武備志

明・茅元儀輯

K248
M192
:1

767584

贈送

武備志第一冊

石景宜
石汉基
贈书

Y7/2/3

样本到
下外儲

2111300112396 3

767585

武備志第二冊

读书中文
精品奉献
http://rbook.net/bbs/

21113001123933

K248
M192
=3

北 767586

贈送

武備志第三冊

石景宜
石汉基 贈书

YD/0/1

北京大学图书馆藏

恕不外借

21113001123903

读书中文精品图书馆
http://rbook.net/bbs/

K248
M192
:4

767587

赠送

武備志第四冊

石景宜
石汉基 赠书

原本
不外借

21113001124020

767588

武備志第五册

K248
M1P2
:5

石景宜
石汉基 贈书

Y210/07

中国北京图书馆

善本书
不外借

21113001123990

读书人精品文献
http://rbook.net/bbs/

767589
K248
M192
:6
赠阅

武備志第六册

石景宜
石汉基 赠书

YD/0/01

不外借

21113001123960

K248
M192
=7
767590

赠送

武備志第七冊

石景宜
石汉基 赠书

YP 10/01

不外借

21113001123930

读书精品奉献
http://bbsbook.net/bbs/

767591

K248
M192
=8

赠送

武備志第八冊

石景宜
石汉基 赠书

YD 10/01

北京图书馆藏书

不外借

21113001123900

读书书屋 精品奉献
http://rbook.net/bbs/

767592

K248
M192

贈

武備志第九冊

石汉基贈书

读书时代
精品奉献
http://bbs.book.net/bbs/

样本书
不外借

21113001124017

K248
M192
=10

767593 赠送

武備志第十冊

石景宜
石汉基 赠书

洋本書
不外借

YD/0/01

北京大学图书馆

21113001123987

767594
K248
M192
=11
赠送

武備志第十一册

石景宜
石汉基 赠书
不外借
YD/0/01
北京图书馆
21113001123957

K248
M1P2
=12
767595
赠送

武備志第十二冊

石景宜
石汉基 赠书

YD10/01

保存本
不外借

21113001123927

武備志第十三冊

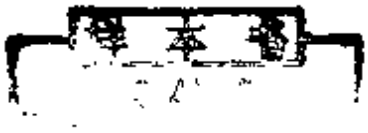
21113001123897

K248
M192
:14
767597
贈送

武備志第十四册

石景宜
石汉基
贈书

YD 10/01



21113001124014

北 767598
K248
M192
=15

武備志第十五册

石景宜
石汉基 赠书

YDb 01

21113001123984

767599
K248
M192
:16
赠送

武備志第十六册

石景宜
石汉基 赠书
YD:3/51
北京图书馆藏书
2111300112395 4

767600
K248
M1P2
=17
贈送

武備志第十七冊

石景宜
石汉基 贈书

暨南大学
不外借

21113001123924

767601
K248
M172
=18
贈送

武備志第十八册

石景宜
石汉基 贈书
YD10/01
21113001123894

K248
M192
=19
7675192
赠送

武備志第十九冊

石景宜
石汉基 赠书

YD/0/01

北京邮电大学
图书馆藏书

2111300112401 1

K248
M192
=21

767604

贈送

武備志第二十一册

石景宜
石汉基 贈书

YD10/01

北京图书馆藏书

不外借

2111300112395 1

K248
M192
v22

北 767605

贈送

武備志第二十二冊

石景宜
石汉基 贈书

YD/0/01

21113001123921

《武備志》出版說明

武備志二百四十卷，明茅元儀輯。

茅元儀，字止生，號石民，又號東海書生、東海波臣，明湖州府歸安縣（今浙江吳興縣）人，生於神宗萬曆二十二年（一五九四），卒於思宗崇禎三年（一六三〇），年三十七。

武備志書成於萬曆四十七年（一六一九），天啓元年（一九二一）刻成，崇禎元年（一六二八）進呈。日本曾於寬文四年（清康熙三年，一六六四）覆刻；清道光年間有重刊本。

此書的價值，約略言之有三：

一、研究晚明歷史，尤其明清爭戰，此書是重要的第一手資料。二、研究有明一代軍事組織，此書提供了極完整的資料。三、歷代軍事思想（兵法、戰略、占卜）經過此書的整理及詮釋，可窺其演變之迹。

茅元儀知兵，且有經驗作基礎，以其心血萃成此書，非如一般書生紙上談兵，故印出以供歷史研究者及軍事研究者之參考。

華世出版社編輯部謹識

一九八四年五月

茅元儀傳

元儀，字止生，歸安人。鹿門先生坤之孫，繕部國縉之子。少爲孤童，雄傑異常兒。年十歲，吳興大祲，太守集議賑荒，羣公囁嚅莫敢應。止生垂髫奮袖，請盡傾困廩以賑國人。太守歎異曰：「魯子敬不是過也。」止生好譚兵，通知古今用兵方略，及九邊阨塞要害。口陳手畫，歷歷如指掌。東事急，慕古人毀家紓難，慨然欲以有爲。高陽公督師，以書生辟幕僚，與策兵事，皆得要領。嘗出塞相視紅螺山，七日不火食，從者皆無人色，止生自如也。高陽謝事，止生亦罷歸。先帝即位，經進武備志，且上言東西夷情，閩粵疆事及兵食富強大計。先帝命待詔翰林。尋又以人言罷。己巳之役，高陽再出視師，半夜一紙，催出東便門，僅隨二十四騎。止生腰刀匹馬以從。四城既復，牒授副總兵，治舟師，略東江。旋以兵譁下獄，戍漳浦。東事益急，再請募死士勤王。權臣惡之，勒還不許，蚤夜呼憤，縱酒而卒。止生自負經奇，恃氣凌人，語多誇大。能知之者，惟高陽與余。而止生目中亦無餘子。世所推

名流正人，深衷厚貌，修飾邊幅，眼光如豆，寧足與論天下士哉。止生爲詩文，才氣鑱涌，搖筆數千言，倚待立就。而其大志之所存者，則在乎籌進取，論匡復，畫地聚米，決策制勝。集中連篇累牘，洒江傾海，皆是物也。今既已化爲飛煙，蕩爲冷風矣。顧欲刺取一二有韻之言，簸揚而藻飾之，是豈止生之所以自命，而亦豈余之所以知止生者哉！

（錄自明錢謙益《列朝詩集小傳》茅待詔元儀傳）

武備志

二百四

十履

武備志敘

茅止生童子時散家粟數萬石賑荒義聲聞天下已攻舉子業古文辭爲東南名士冠居恒念國家御宇歷四戊申而嬴金甌無缺萬曆間東夷西夏播滇告變幸而勝之

日狃宴安武事不講氣運乘除必
有豐敗慷慨激烈思所以振長策
而銷亂萌聞者或目爲狂抑謂奮
闘之談無何奴酋陷撫順我師出
討敗績元戎及朝鮮從征部曲百
夫長而上死者六百人士馬以澤

量若蕉乃與孝廉宋獻謨上書當
路言兵事邊事蓋且三年而其操
心危慮患深所撰武備志始成書
懸國門見者稍稍奇之矣志大綱
五爲兵訣爲戰略爲陣練制爲軍
資乘爲占度載其目百八十有奇

有圖有說天時地利人和無不審
諦翔實可裨緩急其自序云士大
夫不習兵之故有五易而自翫狹
而自用震而自棄惰而自窘昧而
自陷深中膏肓之疾夫奴畜覬覦
遼非一日已併毛𦍒諸衛取其勅

印又割海西之半而重賄北虜收土蠻爲助奪地界遣責市增車價一切無如之何彼目中寧有我耶憊頓之餘計安遼莫如守而善守者遭齮齕去賊已沒瀋陽遼陽朝議尚泄泄以起廢爭論皆于遼事

無所短長之人甚且借遼引進私
昵撫臣領兵寄安危係焉率取諸
素貴要人目不知邊與虜爲何狀
姑嘗試之而植黨恣臆失任怨任
勞之臣竟不敢問除河北賊易除
朝中賊難豈不信哉止生從禍犬

來世有祿位於朝多儁儁大節未
竟其施是以眷眷國恩爲綢繆桑
土計令志早行三年有成寧渠一
敗塗地至此奴酋往入寇殺戮彰
威抄掠滿載而還頃據遼陽我之
堅城深池火器諸械悉爲彼有覬

金復海蓋通漕之地因糧于我遼
首尾受敵薊門兵將出關關內山
隘小道可入虜騎者不但一喜峰
口降夷開門納奴酋其心既二將
乘隙內訌而關腹背受敵宣大河
南山東西撫臣提兵移鎮聽援人

心動搖奸黠蠢動如仁義中興眞
命諸賊勢所必有而畿表裏受敵
天下事岌岌乎殆哉賴
宗廟社稷之靈遼以北無虞是志
也亡羊補牢猶爲未晚也

天啓元年辛酉仲夏南京太常寺

卿京山李維楨譔

武備志序

歸安茅君止生纘其大父鹿門先生父二岑先生之業旣彬彬然以文學世其家矣挾策游兩都所至與其賢士大夫議論相上下亡不人人以通材扱分與君友而君積

練朝典傍洽治術幾如古之王儉崔寔之流而又明於當世之務抵掌而談天下大計即久在交戟內者自視恒不如嘗試與筴成敗程得失又亡不如燭炤數計而簒卜也鹿門先生當嘉靖中感倭變究

極兵家之學其書多秘諸枕中君自少得而私習之比長而志在四方蒿目時事所至訪其奇材劍客與之討論而肄習故于兵家者言得以批其肯綮而探其潭奥即嘍嘖宿將與君語又亡不願奉鞬櫜

而北面君者自頃遼左之事起薦
紳先生思欲佐
明主撻伐之威往往相首而畫兵
事顧介胄所肄人視若老生之常
談而其他奇經秘牒又多散見于
盡簡深扃于名山未有能綱羅而

得其大全者君廼慨然出其篋中書以生平之所擘畫者門分戶列手自排纘且與友人傅君遠度輩揚搉而論次之自兵訣至占度凡爲部者五爲目者一百八十有四爲卷者二百有四十爲言者二百

餘萬而古今所載兵家者言亡不有以提其要而鉤其玄陳其道而列其器苞而舉之亡遺蘊矣既成名之曰武備志乃函其目以示余而屬爲之弁余方負痾卧林中從几上試一目之聘眙而未能乙也

金版珠鈐之秘君旣已不惜盡剖之余又何以酬君問乃姑敘君所爲著述之大指撮其厓畧書之

今天子方繼千歲之統維萬世之安而東夷匪茹數逆執事之顏行以侵敗王畧至厪

當二十餘年而太息今且日
御法宮召諸大臣計所以伸九伐
訖
天討者君之此書令誠得備
乙夜之覽眞可以毗贊
廟謨決勝千里之外諸薦紳先生

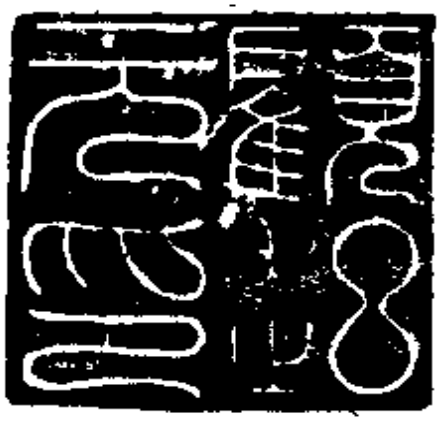
得此書而研味之所資以運帷幄之籌借前郗之箸者不啻如握寶符而祠黃石所謂虜在吾目中此之謂也君之有功于當世者何其偉哉雖然君方且跨騰風雲拓其祖父未竟之緒黼黻

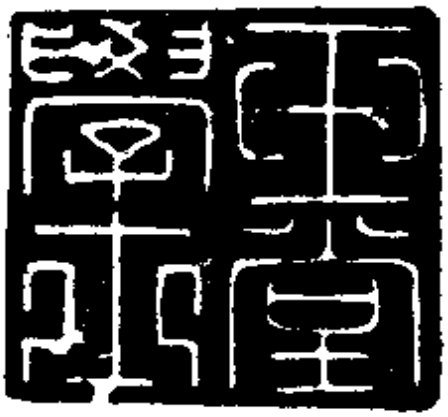
鴻業揚光紫微不刊之典垂諸日月將不可爲量數茲志其玄豹之一斑也遂欲執韜鈐以赤幟異君淺之乎知君者矣

昔

天啓元年辛酉夏日南京吏部右

侍郎江寧顧起元撰





武備志序

予嘗習龍門蘭臺言綱羅散失捃摭典則觀示來者無所不受職矣兵家之言闕如也豈兵陰道也非以明民將故愚之抑建元元始閒犂庭空幕威靈殫於武服黔首如

在湯火囂然喪其樂生之心於勢不能譎諫於分不敢直書使人於憺蕩忽恍之間默示其不言之教耶我

神宗皇帝久道化成壬癸間輔臣講求史學開局授簡庀事編摹予

從友人芳立生所讀河渠典禮經
籍職官諸志彬彬質有其文而兵
家言闕如也於是建夷匪茹墮名
城係旄倪躪撫順逼瀋陽衂宿將
止生有憂之中外罷閒將吏思露
一奇倩子墨客卿條上方略瑣尾

不中率當事者式怒駐獎進當車之壁臂老馬爲駒不顧其後止生益憤發思有所寄其公忠退而志武備繕寫其序目寄予霞城葢爲卷二百四十爲評爲考者二爲制爲乘爲載者各一離之爲條件爲

小序者百有數十而武事旷如繁星之麗天聚米之指掌矣昔衛靈之問陣也吾夫子退然以未學對今亡論夾谷一會仡仡壯猷所刪贊修定六經易之師書之苗之胤詩之干城之彤弓之六月之采薇

采芑春秋之伐之戰或以羽舞文告潤干戈之猛或以韜鈐技擊要盟誓之成雖兵氣之光不能銷爲日月血流漂杵未免寢至江河夫子痛之夫子不諱言武也且也筆不盡筆削不盡削使其門人素爛

文學如游如夏不得贊一辭若曰
彼惡知武備而亦因以爲戒云爾
他日居夷則曰何陋浮海則曰其
由夫豈無備而能若是故曰吾志
在春秋後之儒者不明乎夫子之
志匡坐而說詩書皐比而講周易

郤敵而恃正心誠意退虜而口誦
孝經鄙韋跗爲麤人笑鑿鍪爲嗜
伍低言緩視以養望繩趨矩步以
邀名國日衰制日亂法日刓敝而
若人者奉頭蒙面藏身鱗甲之間
不距不躍姝姝煖煖夫治天下亦

安用此拘儒爲哉予嘗謂宓犧八卦皆兵符也河圖洛書皆兵數也金木水火土皆兵資也耰鋤弧矢皆兵器也井田狩獵皆兵法也風雅頌皆兵中之鐃歌露布也樽俎壇坫籩豆大房皆兵事之坐作進

退周旋上下也戰陣者陰陽之律也勝負者消長之機也雷霆之嘽嘽焞焞者天保日升月恒之轉局也既書此質成止生而并以爲武備志導若夫歷代兵制之沿革與我

祖宗神機京營之事宜金匱石室
寧無一二流落人間與其過而廢
之也旁加勾稽小有補正成一家
言予竊有志而未之逮也止生家
世鼎貴所知交皆大丈行名下士
才氣可驅使馬班而其所序述義

例謹嚴紀律整暇不數中壘青藜
臨卭憤鼻心血嘔於此志梓材不
惜子錢勉旃無南向讓三西向讓
再無令後世爲我武不揚明無人
哉止生序志僑寓鍾山
高皇帝實式靈焉予聞孟堅草創

漢書也縣官勿忍茀廢更給筆札
卒成之進爲正史夫志則史之流
而武備又始終乎文德者也事之
殷也志之行也不寧倒屣問奇戶
屨恒滿奴運不長漢過不先必將
有底按成算者禽薙獸獮裕如也

戰勝之賀不在廟謨而在草澤逢
掖此書告成之日矣
皆
天啓辛酉夏日浙江提刑按察使
司副使蘭陵張師繹撰

武備志序

竊聞之自黃帝涿鹿之役而天下始開兵又二千餘年至春秋戰國時而其言始盛然龐襍紛駕莫之齊也至漢而始命秘閣掄次之然其言分而不合又將千年而爲宋

神宗時始命曾宣靖公亮開館編輯爲武經總要然其言偏而不全又將四百年而爲

本朝孝宗時馬端肅文升始欲申明其學然僅能傳宣靖之書而未能廣也又將二百年而防風茅子

元儀始輯武備志其分部五曰兵
訣評曰戰略考曰陣練制曰軍資
乘曰占度載全于宋合于漢自黃
帝以來之言無不具也而又出于
獨手成于壯年古今之編纂家莫
或踰也書成爲

今上天啓之辛酉東師敗績天下
岌岌然憂兵余作而告茅子曰務
學者致用師古者濟今敢以
國家之憂質之吾子茅子憮然曰
儀世服朝寵幼憤國弱故學其學
而欲以拓彊闢宇暢

二祖之遐威今東夷小醜乘虛襲
狃遂以爲執事憂然儀不得用其
身欲人用其言以雪
國之辱故不量而纂述豈敢一日
忘世哉然今之道無他反其用而
已吾之首兵訣者如醫之探腑臟

論脉理也次戰略者如醫之舉舊
案宗往法也次陣練者如醫之辨
藥性講泡製也次軍資者如醫之
分寒溫定丸散也終占度者如醫
之考壯弱斷死生也然必先考其
壯弱斷其死生而後可以分寒溫

定丸散欲分寒溫定丸散然後及藥性泡製之方如是而志有所疑則以往事參之智有所窮則以往事通之以是而合之腑臟受病之原脉理精微之際莫不符也余驟然起曰吾知之矣今日之事占氣

之所旺度地之所要以爲之基然後究軍資之實明陣練之法以濟夫用則因機而應之古之善將者其揆一也雖聖人復起不能易也天之祚明我知之矣乃識而弁之

天啓辛酉夏日雲南澂江府知府

同郡郎文煥撰

武備志叙

兵者聖人不得已而用之帝憫天下之腥血特命真人授之一劄以造太平也夫不得已而用之必得已而不自已之日廼能圖之不然臨饑索耕臨衣索織有是理哉天

下生民久矣乃武而乃文黃帝不五十二戰得天下安能衣冠制度作天子乎虞不誅四凶何以重華武不懸獨夫何以大定儒家曰此以仁義用甲兵者也即顓以甲兵用而七雄爭長如沸如逐自非始

皇帝內耕外戰安能東誅侯盡繫
組于頸走關西哉漢高知兵所以
爲棲壩上疲重瞳於四方漢武知
兵所以虎視中原勤出師於異域
唐代太宗呼吸戰陣變動如神掃
陳隋而鼎新之不然破家爲國豈

獨讓二郎哉至我明
高皇帝洗宇宙羶風驅胡元而擒
誠藏諒神武不殺於戲千古至仁
不殺正神武之兵訣也故曰飭治
以文者在戡亂以武也萬世君相
大法也有一代英雄之君必有一

代將帥之臣且文人領武事者大半如太公管子文章鉅公孰知其疇畫州兵井戰者過熟哉他如孫吳彭韓諸君子未臨陣而生死向背已瞭然目中矣梁父卧吟三分戰勝曹瞞司馬用兵通鬼神者何

獨怯此茅廬中人耶李家衛公排
撻今古當其告西嶽大王時已囊
中裹黄石矣趙氏天下自非厥後
岳將軍韓將軍二三大夫爲之持
住我不知道學諸公捍金人於何
地本朝徐劉常傅山嶽名臣提三

尺劍而從龍肘後宿有劫策突如
禍生土木天地震搖一司馬曆乾
坤於不壞于忠肅豈直一懦書生
而已哉厥後嘉靖朝沿海告變七
省幾沉胡襄懋散金錢如泥沙構
姦雄如豚鼠兵家間法用之最精

俞戚名帥悉出帳下而襄懋自奏
方略多歸茅觀察觀察鹿門氏今
防風茅元儀其孫也茅子壯年志
四方概東鄙喪師海內幾不知有
兵輯武備志一兵訣評二戰略考
三陣練制四軍資乘五占度載兵

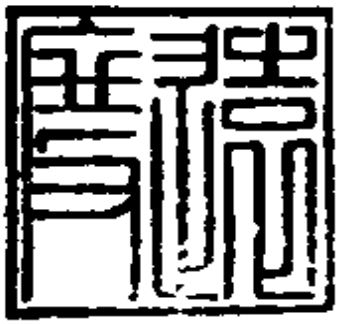
甲不煩借箸山川無勞聚米出家
乘之五車傾胸藏之八斗立義定
名制器尚象用詭以實取效以驗
卓乎古今上將之符籙哉覽斯志
也兜鍪之下有生人詩書之間有
帥氣輯於萬曆末季成於新

天子龍飛天啓之元年臣子譚兵之日正
主上銷兵之時葢兵不譚雖欲銷安得哉於戲兵金也釜鬵耕鐵皆金也刀幣銖泉皆金也皆金即皆兵也人一日無釜鬵耕鐵不能殺

萬物而資人之生一日無刀幣銖泉不能生萬人而救物之死是人安能一日去兵哉何獨於治天下而疑之是養天下之性命無如兵譚兵不啻農師數桑麻而課之種也坊天下之不禮義亦無如兵譚

兵不啻學帥嚴膠序而訓之治也
豈獨師三軍也哉吾于武備志三
感矣毋曰若輩書生譚闊外事於
戲安見目不辨方輿手不覩金鐵
胸不知武庫爲眞書生哉且平日
縱橫昂上擊刺腕間毛穎君不知

劍術至此耶舟也儒冠而將種者
譚兵如理舊家事得叙之
岩
天啓辛酉夏日江東傅汝舟撰



武備志序

防風茅子輯武備志獻得觀厥成焉其大凡五曰兵訣評十八卷曰戰略考三十一卷曰陣練制四十一卷曰軍資乘五十五卷曰占度載九十六卷合爲二百四十卷其

析目一百八十有六其爲言二百萬其所採之書二千餘種而秘圖寫本不與焉破先人之藏書垂萬卷而四方之搜討傳借不與焉其爲日凡十五年而畢志一慮則始于萬曆己未竟于天啓辛酉書成

獻序之序曰豐墻墝下弗崩也流行潦至壞必先之樹膚垓淺弗撅也風怒雨號拔必先之故記曰上牲損則用下牲下牲損則祭不備以其舛之在乎素也書曰惟事事乃有其備有備無患況于武乎放

勳戢干史曰乃武偃服漢東豚食
楚虎以其備之不待用也以其怠
之是以亡也嗚呼全之天下尚忍
言哉見豕負塗載鬼一車今之備
也不備則需乎震冀在床下喪其
資斧今之渙命也命不渙則恃乎

艮係用徽纆寘于叢棘今之勢也
今之勢尚忍言哉詩不云乎維此
聖人瞻言百里惟彼愚人覆狂以
喜今夫白羽若月赤羽若日鐘鼓
之音上聞乎天旌旗翩翻下蟠于
地甫出近郊僵尸齊丘誰之過歟

不備故也昔者新莽將士百萬授甲者四十二萬人虎豹犀象爲之衛言兵者六十三家爲之佐然而敗于昆陽者人心不固故也今純祐濊浹幾三百年民耕分域之田工受高曾之矩苟非豺狼孰爲獸

散乃縣官武嬉積歲莫計戮事酹
詩書之殘瀋事邂豆之有司蹶張
材官隸而役之人不自好亦復淪
胥八政之師星昭日皎莫或剔之
孰能繹之吁嗟四顧彼醜之彊夫
抗弦驟騎戎狄之性固心決膽不

如昔雄殉利赴色戎狄之情略遠計大不如昔雄且風雨之驟電雷之轟中原之所遜也而遲回瞻顧失其性合黨連部長驅無顧中原之所畏也而戀微乖衆失其情枯而使摧朽而使拉弱夫能之不備

其堅以張敵氣我實與之嗚呼今之天下尚忍言哉雖然猶可爲也水火相息二女同居此兩虜之勢也因其勢緩其圖急其備大君有命開國承家小人弗用此天子之漁命也輯其成因而致之弗勞而

功倍君子豹變小人革面此天下之備也盡天下而備之何有于小醜茅子之志則盡矣其言述而不作詩曰昔吾有先正其言明且清國家以寧都邑以成庶民以生誰能秉國成不自爲正卒勞百姓勗

之哉聽其言受其成之人也乃序
而告之
書
天啓辛酉夏日平陵宋獻撰

武備志自序

自受命以來承平者二百五十載士大夫無所寄其精神雜出於理學聲歌工文博物之場而布衣在下不得顯於時亦就士大夫之所喜而爲之不如此則不得附

青雲而聲施也至介弁之流亦舍其所當業而學士大夫之步何也人不能以己所不知者知人而喜以同己所知者爲賢故朝野之間莫或知兵又古者文武之途合故仕者亦迭爲之迭爲自不得不兼

工其學自本朝始判焉若水火而洪宣以來文帥之權又日重是以不知者制所知限其學而責其效也故干戈一日起士大夫相顧惶駭文士投袂而言者武弁能介而馳者卽以爲可將上以此求下以

此應計無所之則靦顏而日神而明之存乎其人嗟乎一人之身聰明無兩具也使士大夫遊塾就傅目未窺書之日父不以教師不以傳而能握筆縱橫屈伸如意乎今日之縱橫屈伸者未必皆所教所

傳也而非教傳又不得故竊願朝野之士及時而習之猶可作三年之艾無徒高其氣而自欺爲也今士大夫不習之故大約有五一曰易而不玩古之兵家流不下百餘種而今之所存者唯數家數家之

中變化權奇用之無涯而士大夫以爲坦率共布不足深研是六萩不堪以究理而壁本口授之外有別妙也一日狹而自用古者今之師也故周官有萬世可行者而漢唐宋之美法至今有司舉之而輒

效獨名將制勝之方以爲已陳之
迹置而不問嘗見臨事者竭晝夜
之劳晝而僅得古人之什一始信
不如資古者之便而利也一日震
而自棄夫營陣之制始於握奇握
奇之法出於井田八門六花之類

皆其支緒但其命名變制俱欲以
愚敵目新士氣而附會者遂崇之
如秘籙天書士大夫不深維其意
明考其法而遂以爲必不可窮究
之事至於進退之次搏擊之方稽
之唐宋之藝文及古傳之秘術皆

不能出近日名將之上又以震古而不屑蹈今若是則何術而可合乎一日惰而自窘器械不利以其卒予敵也而制器繕甲攻守水火以至立營設壘芻牧餽餉各有成法有古勝於今者既狥近而靡討

有今勝於古者又狥人而不專是不知藥性而欲講衛生之術也故任有司之見欺而不知視將吏之蹈危而不察甚至草創兒戲以兵爲弄卒由此也一日昧而自陷占天度地不特於兵也而兵爲甚士

大夫既不習天官之言又不講阨塞之勢一朝領中權視術士之紛紜而不知折衷撫天下之形勢而不知緩急欲悍然爲之而違天背地必不能也余竊悲之爲作兵訣評兵訣無過於六家爲疏其滯而

武備志總目

兵訣評　一十八卷

戰略考　三十三卷

陣練制　四十一卷

軍資乘　五十三卷

占度載　九十三卷

已上五種共二百四十卷

兵訣評

孫子　一卷

吳子　一卷
司馬法　一卷
三略　一卷
六韜　三卷
尉繚子　二卷
李衛公問對　三卷
太白陰經　三卷
虎鈐經　三卷
戰略考

春秋	一卷
戰國	一卷
西漢	二卷
東漢	二卷
三國	四卷
晉	二卷
宋	一卷
齊	一卷
梁	二卷

陳　一卷
隋　一卷
唐　六卷
五代　二卷
北宋　三卷
南宋　三卷
元　一卷
陣練制
陣

積卒五營圖

太乙直銳圓方曲陣八陣凡六圖

伏羲師卦師卦九軍陣凡二圖

黃帝縱布握奇陣握奇九軍陣握奇營衛凡

三圖

風后握奇陣圖

曾公亮演黃帝所傳風后握奇陣圖　已上

合一卷

太公開方教閱五行陣增五行為三才陣凡

二圖

周禮大閱立表五人爲伍二十五人爲兩百人爲卒五百人爲旅二千五百人爲師一萬二千五百人爲一軍小國一軍陣次國二軍陣大國三軍師天子六軍師凡十一圖

鄭魚麗陣兩車布列法二十五車布列魚麗法魚麗三軍陣凡三圖

楚軍一陣布列法十五陣爲偏法荆尸陣凡

三圖

晉四軍陣五軍陣崇卒陣凡三圖

吳九乘爲偏法鷄爻陣凡二圖　已上合一

卷

管仲內政陣圖

齊莊公伐衛陣圖

司馬法握奇營圖

許洞演司馬穰苴握奇營圖

孫武子乘之陣乘之陣方爲四層配合伏羲

方卦乘之分八陣配合河圖數凡三圖

裴緒演孫武子方圓牝牡衝方車輪累置鴈

行陣凡八圖　已上合一卷

裴緒演孫武子常山蛇陣常山首尾相救陣

凡二圖

戰國人象棋一面布陣六十四陣內外四層

布爲圓陣凡三圖

韓信垓下五軍陣圖

諸葛亮魚腹江八陣八陣開門分四正四奇

四衝方曲圓直鈴凡七圖

諸葛亮遊騎二十四陣分屬各陣騎兵滚陣

騎兵歸營凡三圖　已上合一卷

襍兵家八陣圖序

襍兵家八陣圖說

襍兵家八陣辯正

襍兵家四奇四正天地風雲龍虎鳥蛇辯

襍兵家八陣伍法辯　已上合一卷

諸葛亮彌牟八陣圖

李筌演諸葛亮天覆地載風揚雲垂龍飛虎
翼鳥翔蛇蟠陣凡八圖
正義分配諸葛亮瞿塘八陣圖
通鑑分配諸葛亮瞿塘八陣圖
張燁分配瞿塘八陣圖　已上合一卷
張燁演諸葛亮變風揚雲垂龍飛虎翼鳥翔
蛇蟠陣凡六圖
張燁演諸葛亮八陣變爲六陣變六風揚雲
垂龍飛虎翼鳥翔蛇蟠陣凡七圖

張燁演諸葛亮土方金圓水曲木直火銳陣
凡五圖
張燁演諸葛亮八陣鈎連蟠曲六陣鈎連蟠
曲凡二圖　已上合一卷
張燁演諸葛亮十二將兵配周制車乘陣圖
張燁演諸葛亮當頭陣圖
張燁演諸葛亮八陣下營圖
張燁演諸葛亮八翼陣圖
馬隆偏廂車偏廂車營凡二圖

張燁演馬隆偏廂車陣圖　已上合一卷

李靖隅落鈎連曲折相對八陣爲六以諸葛亮八陣爲六舊法內環之圓外畫之方變爲六花陣六花七軍車徒布列陣凡四圖

李靖六花開方教閱六花方圓曲直銳陣凡六圖　已上合一卷

張燁演李靖六花陣圖

樵兵家演李靖五花變爲六花陣圖

李靖六花陣行軍次弟圖

李靖七軍行引圖
李靖四門斗底陣圖
李靖十二將兵陣圖
杜祐布列李靖十二將兵陣圖
李靖十二辰陣圖
杜祐演李靖變四門鴈行七門雙門八門四
天張翼蛇行陣凡八圖　已上合一卷
宋太宗平戎萬全陣圖
宋真宗常陣圖

宋神宗一軍布列法陣戰法九軍布列法牝
牡衝方車輪罘罝鴈行陣容輜重方陣凡
十圖　已上合一卷
許洞飛鷃長虹重霞八卦陣凡四圖
王驥立伍陣圖　已上合一卷
趙本學分陣隊定將校發行結陣營柵初布
陣斂兵待敵嚴陣挑戰先鋒應敵敵攻左
哨敵攻兩哨再合右奇迭戰三合左奇迭
戰四合中軍迭戰五合三軍六戰戰勝追

逐收陣整兵拒險阻敵廻軍轉戰勢凡十八圖　已上合一卷

俞大猷駐陣圓形方形凡二圖

俞大猷戰陣三疊勢奪前駭勢凡二圖

戚繼光鴛鴦陣鴛鴦陣左右分變二伍各變小三才陣鴛鴦陣變三才陣凡四圖　已上合一卷

曾銑制逐虜陣立營遇虜駐戰前鋒車戰騎兵逐戰步兵搏戰行營進攻變營馬驅獲

功收兵凡八圖　已上合一卷

混元陣圖　以下俱襍兵家

天圓地方陣圖

滿天星陣圖

三才捷陣圖

一字陣圖

出師二翼陣圖

四正陣圖

四隅陣圖

五陣圖
五軍營陣圖
五形陣圖
梅花陣圖
正五形陣圖
五形方陣圖
五形攢陣圖
五花營陣圖
六甲陣圖

八門陣圖
奇變八門陣圖
九鎖連環陣圖
長蛇陣圖
交鋒大衝陣圖
車輪陣圖
禦虜戰守四方陣圖
禦虜五衝鎗炮四奇五路行兵陣圖
八卦陣圖

實假虛陣圖

中虛陣圖

追虜三出一堵墻圖

勦虜出兵陣圖　已上合一卷

練

選士　一卷　去取分別

編伍　二卷　編步兵　編騎兵　編車兵　編水兵

懸令　五卷　禁令　賞罰

教旗　八卷　唐制　唐李靖法　唐李筌法　宋制

元許洞法　本朝戚繼光法
本朝俞大猷法　附王鶴鳴號令說

教藝　九卷

弓　弩　劒　鎗　刀　鎧　鈀　棍　牌　狼筅　拳　比較

已上五種共二十五卷

軍資乘

營

營制　二卷

李靖偃月營法圖　李靖法
李筌握奇營法圖　李靖方營法圖
李筌偃月營法圖　裴緒法
諸家九營法　李筌太白一營法圖
許洞六甲營法圖
戚繼光方營圖

戚繼光車營法圖　戚繼光馬營法圖
戚繼光步營法圖　戚繼光輜重法圖
戚繼光野營法　戚繼光水軍營圖
諸家水軍營法圖　附安營器

營算
營地
營規
夜營
暗營　已上合一卷

已上六種共三卷

戰

軍行　一卷

渡險

齎糧

尋水

候探

烽火

鄉導　已上合一卷

審時

布戰

料敵
應戰
設險
入伐
受降
符契
旌旗
器械
弩
牌
刀
劍
鎗
鋌
雜箭
弓
矢
藏弓箭具
棒棍
簡

已上合一卷

三卷

五卷

蒺藜骨朶　蒜頭骨朶　鐵鏈夾棒
飛槌　飛鈎　飛鎚
鋭鈀　鋭鈀　扒
鋭　大斧　鏟
狼筅　盔　甲
車　無敵神牌　飛輪
望樓　拒馬木
蒺藜

祭禡　一卷

已上一十八種共一十二卷

攻

措置條件
器具圖說　已上合二卷

已上二種共八卷

守

城制　一卷

約束

需備

措應　已上合一卷

器式　二卷

堡約　二卷

已上六種共六卷

水

水利

水平

戰船　已上合二卷

濟水

禁涉

海候　已上合一卷

已上六種共二卷

火

製火器法　二卷

火藥賦　製具
提磺法　試驗
製火線藥　提硝法
火攻神藥法品　製火藥方
神火藥　製扁線
無敵毒龍火藥　火攻從藥
飛火藥　毒火藥
懶火藥　烈火藥
三火合一藥　法火藥
火信　逆風火藥
礮火藥　火種
日起火藥　銃用常藥
噴火藥　起火藥
鉛銃火藥　夜起火藥
萬般毒　礮火藥
水火藥　一炷香
三十六天罡
碎藥

慢藥 糞砲礮法
附諸雜方
用火器法 一卷 風候 地利 器宜
兵戒 教演
火器圖說 十三卷
滾 磚
雜器 禽獸
已上三種共十六卷

餉

屯田今制 已上合一卷
屯田水利 三卷

河漕　二卷

海運

車運

騎運

人運　已上合一卷

米鹽

宴犒

礦砂　已上合一卷

醫藥　三卷

已上一十一種共一十一卷

馬

相形

相毛

齒訣

芻水

醫藥

禁忌　已上合一卷

簡別

結束
馳驛
征調
廐牧
貢市
虜產　已上合一卷
已上一十三種共二卷
占度載
占

占天　一卷
占日　三卷
占月　二卷
占星　七卷
占雲　二卷
占風雨　二卷
占風　二卷
占蒙霧
占紅霓

占霞

占雨雹

占雷電

占霜露

占氷雪　已上合一卷

占五行　一卷

太乙　八卷　太乙廟算　太乙陰陽遁局圖斷

奇門　五卷　奇門玄覽　景祐遁甲符應經纂

六壬　四卷　六壬直指　六壬軍帳賦

六壬兵帳鈎玄
六壬兵占

禨占　一卷　占神光　占旗
占剪鷄　占刀　占鎗倒
占田螺

選擇　一卷

厭禳　一卷

已上二十一種共四十一卷

度

方輿　十五卷　一統圖　北直
江西　福建　南直　浙江
山東　山西　湖廣　河南
陝西　四川

廣東　廣西
雲南　貴州

鎮戍　五卷

山西　延綏　薊鎮　遼東
固原　甘肅　宣府　大同
寧夏

海防　十卷

日本入犯圖　諸家論記
廣東沿海總圖　輿地總圖
廣東兵險考　沿海山沙圖
福建沿海總圖　廣東沿海六郡分圖
福建沿海四郡一州分圖
福建兵險考　福建事宜
浙江沿海總圖　浙江沿海五郡分圖
浙江兵險考　浙江事宜
南直隸沿海總圖
南直隸沿海六郡分圖

南直隸兵險考　南直隸事宜
山東沿海總圖　山東沿海二郡分圖
山東兵險考　山東事宜
遼陽沿海圖　遼陽兵險考
遼陽事宜

江防　四卷

沿江信地　江防圖
太湖防論　江防論
太湖圖

四夷　十七卷

西域圖　四夷總圖
西南海夷圖　沙漠圖
安南圖　東南海夷圖
北虜考　日本圖
桑顏考　朝鮮圖
哈密考　日本考
土魯番考

西番考　西域諸國考
海外諸國考　安南考
朝鮮考

航海　一卷

已上六種共五十二卷

武備志卷目

第一卷　已下俱兵訣評
孫子
第二卷
吳子
第三卷
司馬法
第四卷
三略

第五卷
六韜一
第六卷
六韜二
第七卷
六韜三
第八卷
尉繚子一
第九卷

尉繚子二

第十卷

李衛公問對一

第十一卷

李衛公問對二

第十二卷

李衛公問對三

第十三卷

太白陰經一

第十四卷
太白陰經二
第十五卷
太白陰經三
第十六卷
虎鈐經一
第十七卷
虎鈐經二
第十八卷

虎鈐經三
第十九卷　已下俱戰略考
春秋
第二十卷
戰國
第二十一卷
西漢一
第二十二卷
西漢二

第二十三卷
東漢一
第二十四卷
東漢二
第二十五卷
三國一
第二十六卷
三國二
第二十七卷

三國三
第二十八卷
三國四
第二十九卷
晉一
第三十卷
晉二
第三十一卷
宋

第三十二卷
齊
第三十三卷
梁一
第三十四卷
梁二
第三十五卷
陳
第三十六卷

隋
第三十七卷
唐一
第三十八卷
唐二
第三十九卷
唐三
第四十卷
唐四

第四十一卷
唐五
第四十二卷
唐六
第四十三卷
五代一
第四十四卷
五代二
第四十五卷

北宋一
第四十六卷
北宋二
第四十七卷
北宋三
第四十八卷
南宋一
第四十九卷
南宋二

第五十卷
南宋三
第五十一卷
元
第五十二卷　已下俱陣練制　陣
陣一
第五十三卷
陣二
第五十四卷

陣三
第五十五卷
陣四
第五十六卷
陣五
第五十七卷
陣六
第五十八卷
陣七

第五十九卷
陣八
第六十卷
陣九
第六十一卷
陣十
第六十二卷
陣十一
第六十三卷

陣十二

第六十四卷

陣十三

第六十五卷

陣十四

第六十六卷

陣十五

第六十七卷

陣十六

第六十八卷　已下俱陣練制
選士
第六十九卷
編伍一
第七十卷
編伍二
第七十一卷
懸令一
第七十二卷

懸令二
第七十三卷
懸令三
第七十四卷
懸令四
第七十五卷
懸令五
第七十六卷
教旗一

第七十七卷
教旗二
第七十八卷
教旗三
第七十九卷
教旗四
第八十卷
教旗五
第八十一卷

教旗六
第八十二卷
教旗七
第八十三卷
教旗八
第八十四卷
教藝一
第八十五卷
教藝二

第八十六卷
教藝三
第八十七卷
教藝四
第八十八卷
教藝五
第八十九卷
教藝六
第九十卷

教藝七

第九十一卷

教藝八

第九十二卷

教藝九

第九十三卷　已下俱軍資乘　營

營制一

第九十四卷

營制二

第九十五卷
營算　營地　營規　夜營　暗營
第九十六卷　已下俱軍資乘　戰
軍行
第九十七卷
渡險　齎糧　尋水　候探　烽火　鄉導
第九十八卷
審時　布戰　料敵　應戰　設險　入伐
受降　符契

第九十九卷

旌旗一

第一百卷

旌旗二

第一百一卷

旌旗三

第一百二卷

器械一

第一百三卷

器械二
第一百四卷
器械三
第一百五卷
器械四
第一百六卷
器械五
第一百七卷
祭禡

第一百八卷　已下俱軍資乘　攻
措置條件　器具圖說一
第二百九卷
器具圖說二
第一百一十卷　已下俱軍資乘　守
城制
第一百一十一卷
約束　需備　措應
第一百一十二卷

器式一

第一百一十三卷

器式二

第一百一十四卷

堡約一

第一百一十五卷

堡約二

第一百一十六卷　已下俱軍資乘　水

水利　水平　戰船上

第一百一十七卷

戰船下

第一百一十八卷

濟水　禁涉　海候

第一百一十九卷　已下俱軍資乘　火

製火器法一

第一百二十卷

製火器法二

第一百二十一卷

用火器法
第一百二十二卷
火器圖說一
第一百二十三卷
火器圖說二
第一百二十四卷
火器圖說三
第一百二十五卷
火器圖說四

第一百二十六卷
火器圖說五
第一百二十七卷
火器圖說六
第一百二十八卷
火器圖說七
第一百二十九卷
火器圖說八
第一百三十卷

火器圖說九

第一百三十一卷

火器圖說十

第一百三十二卷

火器圖說十一

第一百三十三卷

火器圖說十二

第一百三十四卷

火器圖說十二

第一百三十五卷　已下俱軍資乘　餉
屯田古法　屯田令制
第一百三十六卷
屯田水利一
第一百三十七卷
屯田水利二
第一百三十八卷
屯田水利三
第一百三十九卷

河漕一

第一百四十卷

河漕二

第一百四十一卷

海運　車運　騎運　人運

第一百四十二卷

米鹽　宴犒　礦砂

第一百四十三卷

醫藥一

第一百四十四卷

醫藥二

第一百四十五卷

醫藥三

第一百四十六卷　已下俱軍資乘　馬

相形　相毛　齒訣　芻水　醫藥　禁忌

第一百四十七卷

簡別　結束　馳驟　征調　廐牧　貢市

虜產

第一百四十八卷　已下俱占度載　占

占天

第一百四十九卷

占日一

第一百五十卷

占日二

第一百五十一卷

占月三

第一百五十二卷

占月一
第一百五十三卷
占月二
第一百五十四卷
占星一
第一百五十五卷
占星二
第一百五十六卷
占星三

第一百五十七卷
占星四
第一百五十八卷
占星五
第一百五十九卷
占星六
第一百六十卷
占星七
第一百六十一卷

占雲氣一
第一百六十二卷
占雲氣二
第一百六十三卷
占風雨一
第一百六十四卷
占風雨二
第一百六十五卷
占風一

第一百六十六卷
占風二
第一百六十七卷
占蒙霧　占虹霓　占霞　占雨雹
占雷電　占霜露　占氷雪
第一百六十八卷
占五行
第一百六十九卷
太乙廟算一

第一百七十卷
太乙廟算二
第一百七十一卷
太乙陰陽遁局圖斷一
第一百七十二卷
太乙陰陽遁局圖斷二
第一百七十三卷
太乙陰陽遁局圖斷三
第一百七十四卷

太乙陰陽遁局圖斷四

第一百七十五卷

太乙陰陽遁局圖斷五

第一百七十六卷

太乙陰陽遁局圖斷六

第一百七十七卷

奇門玄覽一

第一百七十八卷

奇門玄覽二

第一百七十九卷

景祐遁甲符應經纂一

第一百八十卷

景祐遁甲符應經纂二

第一百八十一卷

景祐遁甲符應經纂三

第一百八十二卷

六壬直指

第一百八十三卷

六壬軍帳賦

第一百八十四卷

六壬兵帳鈞玄

第一百八十五卷

六壬兵占

第一百八十六卷

禠占

第一百八十七卷

遁擇

第一百八十八卷
厭禳
第一百八十九卷　已下俱占度載　度
方輿一
第一百九十卷
方輿二
第一百九十一卷
方輿三
第一百九十二卷

方輿四

第一百九十三卷

方輿五

第一百九十四卷

方輿六

第一百九十五卷

方輿七

第一百九十六卷

方輿八

第一百九十七卷

方輿九

第一百九十八卷

方輿十

第一百九十九卷

方輿十一

第二百卷

方輿十二

第二百一卷

方輿十三
第二百二卷
方輿十四
第二百三卷
方輿十五
第二百四卷
鎮戍一
第二百五卷
鎮戍二

第二百六卷
鎮戍三
第二百七卷
鎮戍四
第二百八卷
鎮戍五
第二百九卷
海防一
第二百一十卷

海防二

第二百一十一卷

海防三

第二百一十二卷

海防四

第二百一十三卷

海防五

第二百一十四卷

海防六

第二百一十五卷
海防七
第二百一十六卷
海防八
第二百一十七卷
海防九
第二百一十八卷
海防十
第二百一十九卷

江防一
第二百二十卷
江防二
第二百二十一卷
江防三
第二百二十二卷
江防四
第二百二十三卷
四夷一

第二百二十四卷
四夷二
第二百二十五卷
四夷三
第二百二十六卷
四夷四
第二百二十七卷
四夷五
第二百二十八卷

四夷六

第二百二十九卷

四夷七

第二百三十卷

四夷八

第二百三十一卷

四夷九

第二百三十二卷

四夷十

第二百三十三卷

四夷十一

第二百三十四卷

四夷十二

第二百三十五卷

四夷十三

第二百三十六卷

四夷十四

第二百三十七卷

四夷十五
第二百三十八卷
四夷十六
第二百三十九卷
四夷十七
第二百四十卷
航海

武備志卷一

防風茅元儀輯

兵訣評

茅子曰、自古談兵者、必首孫武子、故曹孟德手註之、又爲兵家接要二十萬言、大約集諸家而闡明孫子者也、世有武侯新書者、亦所以明孫子然廣書也、無所短長、孟德書不傳、然孫子在、有心者可以意迎之、他書可弗傳也、先秦之言兵者六家、前孫子者、孫子不遺、後孫子者、不能遺孫子、謂五家

爲孫子註疏可也、故首孫武子、次吳子、以其言核于諸家也、次司馬法、次韜、次略、以備制也、次尉繚子、以其得用兵之意、可以輔諸家而行也、終之以李衛公問答、李筌太白陰經、許洞虎鈐經、以其言皆所以申明六家、猶易之有京焦、春秋之有三傳也、太白本八卷、錄其三、虎鈐本二十卷、錄其五、以其餘談制數非訣也、合九家而爲兵訣評、要之學兵訣者、學孫子焉可矣

孫武子

吳子

司馬法

六韜

三略

尉繚子

李衛公問對

太白陰經

虎鈐經

孫武子

始計第一
作戰第二
謀攻第三
軍形第四
兵勢第五
虛實第六
軍爭第七
九變第八
行軍第九

地形第十

九地第十一

火攻第十二

用間第十三

始計第一 定計爲行兵始事

孫子曰、兵者、國之大事、死生之地、存亡之道、不可不察也、故經之以五事、校之以計而索其情、以五事爲經常、而校量以計以探索彼已勝負之情、一曰道、二曰天、三曰地、四曰將、五曰法、道者、令民與上同意、可與之死、可與之

兵法書此一語

利勢在我天下

生而不畏危也。天者陰陽寒暑時制也。順時以制其宜地者遠近險易廣狹死生也。死地宜戰生地宜守將者智信仁勇嚴也。法者曲制官道主用也。部曲有制分官有道費用有主凡此五者將莫不聞知之者勝不知者不勝之將皆聞之未必能知而行故校之以計而索其情曰主孰有道將孰有能天時地利孰得法令孰行兵衆孰強士卒孰練賞罰孰明吾以此知勝負矣將聽吾計用之必勝留之將不聽吾計用之必敗去之兼大將偏裨言計利以聽乃為之勢以佐其外勢者因利而制權也兵者

無成勢可知矣

詭道也。故能而示之不能。用而示之不用。近而示之遠。遠而示之近。利而誘之。亂而取之。實而備之。避之之道高明宜加意強而避之。怒而撓之。卑而驕之。佚而勞之。親而離之。攻其無備。出其不意。此兵家之勝。不可先傳也。不可先自傳洩于人。夫未戰而廟算勝者。得算多也。未戰而廟算不勝者。得算少也。多算勝少算不勝。而況于無算乎。吾於此觀之。勝負見矣。

作戰第二 作其氣而不使久戰

孫子曰。凡用兵之法。馳車千駟。革車千乘。帶甲十

古之千金

不利不已之故

萬千里饋糧內外之費賓客之用膠漆之材車甲之奉日費千金然後十萬之師舉矣其用戰也勝久則鈍兵挫銳攻城則力屈久暴師則國用不足鈍兵挫銳屈力殫貨則諸侯乘其弊而起雖有智者不能善其後矣故兵聞拙速未覩巧之久也夫兵久而國利者未之有也故不盡知用兵之害者則不能盡知用兵之利也善用兵者役不再籍糧不三載取用于國因糧於敵故軍食可足也國之貧於師者遠輸遠輸則百姓貧近師者貴賣貴賣

則百姓財竭財竭則急於丘役力屈財殫中原內虛於家百姓之費十去其七私家之困如此公家之費破車罷馬甲冑弓矢戟楯矛櫓丘牛大車十去其六公家之困如此故智將務食於敵食敵一鍾當吾二十鍾萁稭秆一石當吾二十石故殺敵者怒也取敵之利者貨也車戰得車十乘以上賞其先得者而更其旌旗車雜而乘之卒善而養之車戰則賞其先得者而雜乘之則用亦足矣又且于所獲車中之卒善撫而用之則吾之兵亦益足矣是謂勝敵而益強取勝于敵而益己之強故兵貴勝不貴久故知兵之

將民之司命、國家安危之主也、

謀攻第三

孫子曰、夫用兵之法、全國爲上。破國次之。全軍爲上。破軍次之。全旅爲上。破旅次之。全卒爲上。破卒次之。全伍爲上。破伍次之。是故百戰百勝。非善之善者也。不戰而屈人之兵。善之善者也。故上兵伐謀。其次伐交（敵將相交而伐之）。其次伐兵（敵兵已形而伐之）。其下攻城。攻城之法爲不得已。修（治）櫓轒轀（四輪車）具器械三月而後成。距堙（與敵相拒、則築土山附城、使可登焉）又三月而

後已將不勝其忿而蟻附之殺士卒三分之一而城不拔者此攻之災也故善用兵者屈人之兵而非戰也拔人之城而非攻也毀人之國而非久也必以全全爭人爭勝於天下故兵不頓而利可全此謀攻之法也故用兵之法十則圍之五則攻之倍則分之敵則能戰之少則能守之不若勢不若人則避之故小敵之堅大敵之擒也若以小而堅敵乎大則必爲大敵所擒矣夫將者國之輔也輔周則國必强輔隙則國必弱故軍之所患於君者三不知軍之不可以進而謂之

君不御更爲要者然欲使君不御無待言乎君

進、不知軍之不可以退而謂之退、是謂縻軍、軍事爲所縻繫、不知三軍之事而同三軍之政、則軍士惑矣、不知三軍之權而同三軍之任、則軍士疑矣、三軍既惑且疑、則諸侯之難至矣、是謂亂軍引勝、亂已之軍而引敵人之勝也、故知勝有五、知可以與戰不可以與戰者勝、識衆寡之用者勝、上下同欲者勝、以虞待不虞者勝、將能而君不御者勝、此五者、知勝之道也、故曰、知彼知己。百戰不殆。不知彼而知己。一勝一負。不知彼不知己。每戰必敗。

何以地何以天須急着眼

軍形第四

孫子曰、昔之善戰者、先爲不可勝、以待敵之可勝。先爲敵人不可勝我之形以待敵人可勝之形而乘之不可勝在己、可勝在敵。故善戰者能爲不可勝、不能使敵之必可勝。故曰、勝可知而不可爲。自己制勝之形可以知而爲之若敵人無可乘之形則不可必爲也不可勝者守也、可勝者攻也。守則不足、攻則有餘。善守者藏于九地之下、善攻者動于九天之上。故能自保而全勝也。見勝不過衆人之所知、非善之善者也。戰勝而天下曰善、非善之善者也。故

舉秋毫不爲多力見日月不爲明目聞雷霆不爲聰耳古之所爲善戰者勝于易勝者也故善戰者之勝也無智名無勇功故其戰勝不忒不忒者其所措勝勝已敗者也故善戰者立于不敗之地而不失敵之敗也不爲敵所敗也是故勝兵先勝而後求戰敗兵先戰而後求勝善用兵者修道而保法故能爲勝敗之政兵法一曰度二曰量三曰數四曰稱五曰勝地生度度生量量生數數生稱稱生勝因其所處之地而忖度其遠近險易廣狹之形既度其地即量其强弱多寡之人力焉既量其力即用其

機械變詐之術數焉惟有數斯可稱敵而不弱矣惟相稱斯可求勝而不負矣故勝兵若以鎰稱銖敗兵若以銖稱鎰勝者之戰若決積水於千仞之谿者形也此勝兵之節制有必勝之形其視敗兵之無制若以鎰之重稱銖之輕而不相侔也敗兵反是故勝兵之與人戰若決積水於千仞之谿而其形不可測也

兵勢第五

孫子曰凡治衆如治寡分數是也部曲爲分什伍爲數各有統制則不難治矣鬬衆如鬬寡形名是也旌旗曰形金鼓曰名各有節制則不畏敵矣三軍之衆可使必受敵而無敗者奇正是也兵之所加如以碫投卵者虛實是也以我之實擊彼之虛則如

以礮石投鳥卵之易矣、凡戰者以正合以奇勝故善出奇者、無窮如天地不竭若江海終而復始日月是也死而復生四時是也聲不過五五聲之變不可勝聽也色不過五五色之變不可勝觀也味不過五五味之變不可勝嘗也戰勢不過奇正奇正之變不可勝窮也奇正相生如循環之無端孰能窮之哉激水之疾至於漂石者勢也鷙鳥之疾至於毀折者節也故善戰者其勢險其節短勢如彍弩節如發機此就奇正之中舉其勢與節而言之謂於激水之疾有以漂石者可以觀勢焉固甚于險

也、於鷙鳥之疾、有以毀折鳥雀、可以觀節焉、固甚于短也、故善戰者、法此以布陣、其立隊相去各十步、每隔一隊、立一戰隊、其前進以五十步爲節、聽角聲爲號、馬軍從背出、亦以五十步爲節、聽鼓聲爲號、是其勢之險而難禦、如引滿之弩矣、其節之短近、只在五十步之內、如發機之近、不至於遠而有失。

紛紛紜紜、鬬亂而不可亂、渾渾沌沌、形圓而不可敗。亂生於治、怯生於勇、弱生於强、治亂數也、勇怯、勢也、强弱、形也、故善動敵者、形之、敵必從之、予之、敵必取之、以利動之、以本待之。既以利誘之而使之來、又以吾之本兵待之、而擊其敗焉。戰者求之於勢、不責之於人、故能擇人而任勢、任勢者其戰人也、如轉木石、木石之性、

安則靜危則動方則止圓則行故善戰人之勢如轉圓石於千仞之山者勢也

虛實第六

孫子曰凡先處戰地而待敵者佚後處戰地而趨戰者勞故善戰者致人而不致於人能使敵人自至者利之也能使敵人不得至者害之也故敵佚能勞之飽能饑之安能動之出其所不趨趨其所不意行千里而不勞者行於無人之地也攻而必取者攻其所不守也守而必固者守其所不攻也

故善攻者敵不知其所守善守者敵不知所攻微乎微乎至於無形神乎神乎至於無聲故能敵之司命敵人之死生為其所司也進而不可禦者衝其虛也退而不可追者速而不可及也故我欲戰敵雖高壘深溝不得不與我戰者攻其所必救也我不欲戰雖畫地而守之敵不得與我戰者乖其所之也故形人而我無形則我專而敵分我專為一敵分為十是以十攻其一也則我衆敵寡能以衆擊寡則吾之所與戰者約矣吾所與戰之地不可知不可知

則敵所備者多敵所備者多則吾所與戰者寡矣故備前則後寡備後則前寡備左則右寡備右則左寡無所不備則無所不寡寡者備人者也衆者使人備己者也故知戰之地知戰之日則可千里而會戰不知戰地不知戰日則左不能救右右不能救左前不能救後後不能救前而況遠者數十里近者數里乎以吾度之越人之兵雖多亦奚益于勝哉故曰勝可爲也敵雖衆可使無鬬故策之而知得失之計作之而知動靜之理形之而知死

生之地、角之而知有餘不足之處、故形兵之極、至於無形、無形則深間不能窺、智者不能謀、因形而措勝於衆、衆不能知、人皆知我所以勝之形、而莫知吾所以制勝之形、故其戰勝不復、而應形於無窮、夫兵形象水、水之形、避高而趨下、兵之形、避實而擊虛、水因地而制流、兵因敵而制勝、故兵無常勢、水無常能、因敵變化而取勝者、謂之神、故五行無常勝、四時無常位、日有短長、月有死生、

只看他行文亦千變無窮即此可悟兵法

軍爭第七 審軍之所宜爭、

真實用兵盡此一篇

孫子曰凡用兵之法將受命於君合軍聚衆交和而舍莫難於軍爭軍門稱和門者以和於衆而後舉也交和者以兩軍門相對也軍爭之難者以迂爲直以患爲利故迂其途而誘之以利後人發先人至此知迂直之計者也自迂途而去而以所利者誘人使之貪戀則我雖後人而發得以先人而至故軍爭爲利衆爭爲危舉軍而爭利則不及委軍而爭利則輜重捐是故捲甲而趨日夜不處倍道兼行百里而爭利則擒三將軍勁者先疲者後其法十一而至五十里而爭利則蹶上將軍其法半至三十里而爭

利則三分之二至是故軍無輜重則亡無糧食則亡無委積則亡故不知諸侯之謀者不能豫交（求援）不知山林險阻沮澤之形者不能行軍不用鄉導者不能得地利故兵以詐立以利動以分合為變者也故其疾如風其徐如林（舒整）侵掠如火不動如山難知如陰動如雷霆掠鄉分衆（各往）廓地分利（各守）懸權而動（變化）先知迂直之計者勝（以迂為直以直為迂）此軍爭之法也軍政曰言不相聞故為之金鼓視不相見故為之旌旗夫金鼓旌旗者所以一人之耳目

也人既專一則勇者不得獨進怯者不得獨退此用衆之法也故夜戰多火鼓晝戰多旌旗所以變人敵人之耳目也三軍可奪氣將軍可奪心此就擊敵言是故朝氣銳晝氣惰暮氣歸善用兵者避其銳氣擊其惰歸此治氣者也治己之氣以奪人之氣以治待亂以靜待譁此治心者也以近待遠以佚待勞以飽待饑此治力者也無邀正正之旗無擊堂堂之陣此治變者也故用兵之法高陵勿向背丘勿逆佯北勿從銳卒勿攻餌兵勿食歸師勿遏圍師必闕窮

寇勿追此用兵之法也

九變第八

孫子曰凡用兵之法將受命於君合軍聚衆圮地無舍衢地合交絕地無留圍地則謀死地則戰此言用兵有九變而略舉其五事如此言水毀之地地不可止四通之衢地宜盟會○一云當以前篇高陵勿向八句及此篇絕地無舍一句共爲九變而此段圮地無舍四句特九地篇文誤在此耳途有所不由軍有所不擊城有所不攻地有所不爭君命有所不受故將通於九變之利者知用兵矣將不通於九變之利雖知地形不能得地之利矣

此說非也此論變非論地也五地乃五有所不共十變

治兵不知九變之術雖五利不能得人之用矣是故智者之慮必雜於利害雜於利而務可信也雜於害而患可解也是故屈諸侯者以害役諸侯者以業趨諸侯者以利。智者之慮事見利而慮及其害遇害而慮及其利雜于利害如此但見以所害參所利則事務可伸以所利參所害則患難可解而使民安業也故用兵之法無恃其不來恃吾有以待之無恃其不攻恃吾有所不可攻也故將有五危必死可殺必生可虜忿速可侮廉潔可辱愛民可煩凡此五者將之過也用兵之災也覆軍殺將必以五危不可不

察也。庸常之將守一而不知變者謂勇戰而必於死者可設伏以殺之臨敵而必于生者可掩襲而擄之性之念速者可陵侮以致其來性之廉潔者可詬辱以激其出性之仁慈愛人者惟恐殺傷士卒可煩苛以擾之

行軍第九

孫子曰凡處軍相敵處軍之法有四相敵之法有三十二自絕山依谷至伏好之所皆處軍之法自近而靜者至必謹察之皆相敵之法也絕山依谷視生處高戰隆無登地處山之軍也言軍行過山必依谷而居以負險視生地而處其高陽若敵人先據隆高之處不可登而迎戰也絕水必遠水客絕水而來勿迎之於水內令半渡而擊之利欲戰者無

附水而迎客視生處高無迎水流此處水上之軍也言軍行過水必遠水而止以自便我若欲與敵戰勿近水而迎擊但當處水上流而無居下流也絕斥澤唯亟去勿留若交軍於斥澤之中必依水草而背衆樹此處斥澤之軍也以地氣混潤水草薄惡也依水草以便樵汲背樹木以爲險阻平陸處易右背高前死後生此處平陸之軍也平陸之地坦易可以馳突處軍于此宜右背高阜以爲形勢前低後高以便奔擊凡此四軍之利黃帝所以勝四帝也凡軍好高而惡下貴陽而賤陰養生處實軍無百疾是謂必勝近水草以養生據高陽以處實則軍無疾而必勝矣丘陵隄防必處其

陽而右背之此兵之利地之助也上雨水沫至欲涉者待其定也上流有雨水而泡沫至者恐有暴水必待水定而後可涉也凡地有絕澗天井天牢天羅天陷天隙必亟去之勿近也吾遠之敵近之吾迎之敵背之吾若遠之敵必近之矣吾若迎之敵必背之矣軍旁有險阻潢井林木蒹葭翳薈者必謹覆索之此伏奸之所也此以上皆論處軍之法近而靜者恃其險也遠而挑戰者欲人之進也欲誘我進而擊也其所居易者利也居平易之地者以利誘我也衆樹動者來也斬木通道而來衆草多障者疑也以草爲屏障而使我疑也鳥起者伏也

獸駭者覆也、陵覆而來、塵高而銳者車來也、卑而廣者徒來也、步兵來、散而條達者樵採也、少而往來者營軍也、經營軍壘、辭卑而益備者進也、潛進辭強而進驅者退也、潛退輕車先出居其側者陳也、無約而請和者謀也、奔走而陳兵者期也、期戰半進半退者誘也、仗而立者倚兵仗而立、饑也、汲而先飲者渴也、見利而不知進者勞也、鳥集者虛也、夜呼者恐也、軍士夜呼、以將無勇略而軍士恐懼也、軍擾者將不重也、旌旗動者亂也、吏怒者倦也、將士忿怒以人情疲倦也、殺馬食肉者軍無糧

也懸鈡不返其舍者窮寇也懸欲鈡於外而不返舍者窮寇欲決戰也諄諄諭諭徐與人言者失衆也徐與衆人言者以素失其心而欲收之數賞者窘也恐其窘乏而去也數罰者困也因其困疲而厲之先暴而後畏其衆者不精之至也先加暴虐而後又畏其衆者主者麤疎不精詳也來委謝者欲休息也兵怒而相迎久不合戰又不解去必謹察之此以上皆論相敵之事兵非貴並多惟無武進足以併力料敵取人而已夫惟無慮而易敵者必擒于人兵不貴多惟無剛武輕進但使足以併其力料其敵取勝於人而已卒未親附而罰之則不服不服則難用也卒

已親附而罰不行則不可用也故令之以文齊之以武是謂必取令素行以教其民則民服令不素行以教其民則民不服令素行者與衆相得也

相得者令行之故不可徒以威也

地形第十

孫子曰地形有通者有掛者有支者有隘者有險者有遠者我可以往彼可以來曰通通形者先居高陽利糧道以戰則利可以往難以返曰掛掛形者敵無備出而勝之若有備出而不勝難以返不利掛形者以敵之有備無備爲勝負也我出而不利彼出而不利曰

支支形者敵雖利我我無出也引而去之令敵半出而擊之利隘形者我先居之必盈之以待敵若敵先居之盈而勿從不盈而從之險形者我先居之必居高陽以待敵若敵先居之引而去之勿從也遠形者勢均難以挑戰戰而不利凡此六者地之道也將之至任不可不察也故兵有走者有弛者有陷者有崩者有亂者有北者凡此六者非天地之災將之過也（上言地形此言兵情）夫勢均以一擊十曰走（不知量力則戰敗）卒強吏弱曰弛吏強卒弱曰陷大吏

知此則知道與不知道者不可

怒而不服、遇敵懟而自戰、將不知其能曰崩、大吏因公怒而欲各自爲戰、主將不知其能否、必至崩墜、將弱不嚴、教道不明、吏卒無常、陳兵縱橫曰亂、將不能料敵以合衆、以弱擊强、兵無選鋒曰北、凡此六者、敗之道也、將之至任、不可不察也、夫地形者、兵之形也、料敵制勝、計險阨遠近、上將之道也、知此而用戰者必勝、不知此而用戰者必敗、故戰道必勝、主曰無戰、必戰可也、戰道不勝、主曰必戰、無戰可也、故進不求名、退不避罪、唯民是保、而利於主、國之寶也、視卒如嬰兒、

以言命

故可與之赴深谿視卒如愛子故可與之俱死愛而不能令厚而不能使亂而不能治譬如驕子不可用也知吾卒之可以擊而不知敵之不可擊勝之半也知敵之可擊而不知吾卒之不可以擊勝之半也知敵之可擊知吾卒之可以擊而不知地形之可以戰勝之半也故知兵者動而不迷舉而不窮故曰知彼知己勝乃不殆知天知地勝乃可全

九地第十一 地形有九

孫子曰、用兵之法、有散地、有輕地、有爭地、有交地、有衢地、有重地、有圮地、有圍地、有死地、諸侯自戰其地者、爲散地、諸侯自戰于境內之地者、士卒必懷內顧而易散也、入人之地不深者、爲輕地、入人之地不深、則士卒必重進而輕於退矣、我得亦利、彼得亦利、爲爭地、我可以往、彼可以來者、爲交地、可往可來則爲交錯之地、諸侯之地、三屬先至、而得天下之衆者、爲衢地、諸侯之地三面連屬、鄰國若先至其衢而得天下之衆、是四面通達如衢路矣、人人之地深背城邑多者、爲重地、入人之地已深、背人之城邑已多、則士卒重于退還矣、山林險阻沮澤凡難行之道者、爲

何以能如此宜深思之

圮地所由入者隘所從歸者迂彼寡可以擊吾之衆者爲圍地如被圍者疾戰則存不疾戰則亡者爲死地是故散地則無戰勿與輕敵輕地則無止不可留止爭地則無攻當先至而據之不可攻城延緩交地則無絕不可阻絕衢地則合交遣使通和重地則掠掠收糧食圮地則行宜速行去圍地則謀塞關示弱伺隙突擊死地則戰併力決戰古之所謂善用兵者能使敵人先後不相及衆寡不相恃貴賤不相救上下不相收卒離而不集兵合而不齊合于利而動不合于利而止敢問敵衆整而將來待之若何

此臘之所以破潰也

訣

曰、先奪其所愛則聽矣。兵之情主速。乘人之不及。由不虞之道。攻其所不戒也。此言敵入我境當先奪其所愛之便道糧食而據守以待之則敵之進退自聽乎我矣。凡爲客之道、深入則專主人不克、掠於饒野、三軍足食、謹養而勿勞、并氣積力、運兵計謀爲不可測。此下論爲客之道言其初入敵境深入則心專矣掠野則食足矣。投之無所往、死且不北、死焉不得、士人盡力。兵士甚陷則不懼。投兵士于危地而無所往則自然死戰而不爲奔走其力必盡其心不懼矣。無所往則固、入深則拘。不得已則鬬。是故其兵不脩而戒、不求而得、不約而親、不令而信、

千古陣法槩此一語李藥師稍窺其端其餘名將猶墨雲霧中

禁祥去疑至死無所之至死無他意也吾士無餘財非惡貨也無餘命非惡壽也令發之日士卒坐者涕沾襟偃臥者涕交頤投之無所往則諸劌之勇也故善用兵者譬如率然率然者常山之蛇也擊其首則尾至擊其尾則首至擊其中則首尾俱至敢問可使如率然乎曰可夫吳人與越人相惡也當其同舟濟而遇風其相救也如左右手是故方馬埋輪未足恃也齊勇若一政之道也剛柔相得地之理也故善用兵者携手若使一人不得已也使不得不

愚之者所以治也帝王之政理亦不出此

然將軍之事靜以幽正以治能愚士卒之耳目使之無知易其事革其謀使人無識易其居迂其途使人不得慮帥與之期如登高而去其梯不知避也帥與之深入諸侯之地而發其機若驅羣羊驅而往驅而來莫知所之聚三軍之衆投之於險此將軍之事也九地之變屈伸之利人情之理不可不察也凡爲客之道深則專淺則散去國越境而師者絕地也四通者衢地也入深者重地也入淺者輕地也背固前隘者圍地也無所往者死地也是故

險者死道也死者生也萬物皆生于死

散地吾將一其心輕地吾將使之屬爭地吾將趨其後交地吾將謹其守衢地吾將固其結重地吾將繼其食圮地吾將進其途圍地吾將塞其闕死地吾將示之以不活故兵之情圍則禦不得已則鬬過則從。爲客者入深則衆心專一入淺則衆心漫散是故去國越境而師本危絕之地也然有衢地重地輕地圍地死地之別焉吾於散地則使之一心輕地則使之連屬爭地則疾趨其後交地則謹守以待衢地則厚幣結交重地則掠野繼食圮地則進途弗留圍地則塞闕激士死地則示之不活使奮擊求生若兵情在圍地則思禦敵不得已則思奮鬬過陷于危則從吾之計故當隨九地以爲權變也是故不知諸侯之謀者不能預交不知

格內之恩不感常寵之刑不畏非徒兵情然也

山林險阻沮澤之形者不能行軍不用鄉導者不能得地利此三者一不知非霸王之兵也夫霸王之兵伐大國則其衆不得聚威加于敵則其交不得合是故不爭天下之交不養天下之權信己之私威加于敵故其城可拔其國可隳誠知九地而征伐大國則其兵衆不得會聚且威加于敵則其隣交不得相合彼既不得爭交于天下則不養成天下之權力可以伸己之私而兵威加于敵國矣施無法之賞懸無政之令犯三軍之衆若使一人犯之以事勿告以言犯之以利勿告以害投之亡地然後存陷之死地然後生夫

死而生陷而存非特如矣且用之以圖事則勿告以謀議之言用之以取利則勿告以害投之亡地然後奮戰而獲存陷之死地然後勇鬬而得生此蓋因兵情之衆必陷于害然後能爲勝時時要如此

訣

衆陷于害然後能爲勝敗此段言用兵之法犯掛執常政明其賞罰如此則犯三軍之衆如使一人也言賞不拘常法令不非特如矣且用之以圖事則勿告以謀議之言用之以取利則勿告以害投之亡地然後奮戰而獲存陷之死地然後勇鬬而得生此蓋因兵情之衆必陷于害然後能爲勝而不敗故耳故爲兵之事在順詳敵之意并力一向千里殺將是謂巧能成事是故政舉之日夷關折符無通其使厲於廟廊之上以誅其事敵人開闔必亟入之先其所愛微與之期踐墨隨敵以決戰事是故始如處女敵人開戶後如脫兎敵不及拒誅其事責成所事也若敵人盍辟有隙則必速入之先奪其所愛之便地糧食而不與相

期焉踐守常法而不妄動又隨敵變化而無常形以是決戰事而可以勝敵矣

火攻第十二

孫子曰凡火攻有五一曰火人（焚其人）二曰火積（焚其蓄積）三曰火輜（焚其輜重）四曰火庫（焚其府庫）五曰火隊（焚其隊伍使亂而擊之）行火必有因烟火必素具發火有時起火有日時者天之燥也日者月在箕壁翼軫也凡此四宿者風起之日也（此言火攻之先務有因如天旱風順草近及有奸細之類素具如薪蒭膏油火藥火箭之類有時謂天時乾燥有日謂月在箕水豹壁水獺翼火蛇軫水蚓四宿乃風之使也）凡火攻必因五火之變而應之火發于內即早

此說非無益也止謂也

應之於外火發而其兵靜者待而勿攻極其火力可從而攻之不可從而止火可發於外無待於內以時發之若敵營在草澤而火可發於外無待於內即當乘時發火恐遲則敵自燒斷而火發上風無攻下風晝風久作夜風止晝風從

發火當以兵從之若夜風發火則不易止也

可從恐敵有伏兵而反為其所從也凡軍必知五火之變以數守之言必當知五火之變推四星之度數嚴為守備以防人之攻我

凡設攻人之具皆當知不可徒為攻人之計而已也

故以火佐攻者明以水佐攻者強水可以絕不可以奪此借水以贊火之功也言以火助攻者其威甚著以水助攻者其勢莫禦然水僅可以絕敵之糧道與救援衝擊而已不可以奪敵之險要蓄積豈能如火之

功哉夫戰勝攻取而不修其功者凶命曰費留故曰明主慮之良將修之言以火而戰勝攻取亦士卒之用命也若不修其功而賞之亦有凶咎命之曰費留言國費留而終不能成事矣故明主必慮之良將必修之也非利不動非得不用非危不戰此言火攻殺傷甚衆非有萬全之利則不動非有土地之得則不用非危急不得已則主不可以不以此而戰此見主將當致慎之意怒而興師將不可以慍而致戰合於利而動不合於利而止怒可以復喜慍可以復悅亡國不可以復存死者不可以復生故曰明主慎之良將警之此安國全軍之道也蓋主不可因怒興師將不可因慍致戰必其合於利而後

動否則當止矣何也怒可復喜慍可復悅若因怒興師以亡國則不可復存矣因慍致戰以殺衆則不可復生矣故明主愼之良將警之

用間第十三

孫子曰凡興師十萬征戰千里百姓之費公家之奉日費千金內外騷動怠於道路不得操事者七十萬家相守數年以爭一日之戰而愛爵祿百金不知敵之情者不仁之至也非人之將也非主之佐也非勝之主也故明君賢將所以動而勝人成功出於衆者先知也先知者不可取於鬼神祈求不

細繹三語符于道矣李

可象於事（事類）不可驗於度（度數）必取於人（間人）知敵之情者也故用間有五有因間有內間有反間有死間有生間五間俱起莫知其道是謂神紀人君之寶也因間者因其鄉人而用之內間者因其官人而用之（潛結敵之官人）反間者因其敵間而用之死間者為誑事於外令吾間知之而傳於敵間也（佯為虛假之事）生間者反報也（使歸而以洩于敵間）（敵情報我）故三軍之事莫親於間賞莫厚於間事莫密於間非聖智不能用間非仁義不能使間非微妙不能得間之實微

衛公以爲非者以未能此耳

哉微哉無所不用間也間事未發而先聞者聞與所告者皆死凡軍之所欲擊城之所欲攻人之所欲殺必先知其守將左右謁者門者舍人之姓名令吾間必索知之必索敵間之來間我者因而利之導而舍之故反間可得而使也因是而知之故鄉間內間可得而使也因是而知之故死間爲誑事可使告敵因是而知之故生間可使如期五間之事主必知之知之必在反間故反間不可不厚也昔殷之興也伊摯在夏周之興也呂牙在商故

相因之用甚微

明君賢將能以上智爲間者必成大功此兵之要三軍之所恃而動也

武備志卷二

防風茅元儀輯

兵訣評

吳子

名起、衛人從曾子、事魯君、去魯適魏、乃著吳子、

圖國第一

料敵第二

治兵第三

論將第四

應變第五

勵士第六

圖國第一

吳起儒服、以兵機見魏文侯、文侯曰、寡人不好軍旅之事、起對曰、臣以見占隱以往察來、主君何言與心違、今君四時使斬離皮革、掩以朱漆、畫以丹青、爍以犀象、冬日衣之則不溫、夏日衣之則不涼、爲長戟二丈四尺、短戟一丈二尺、革車輜戶、縵輪籠轂、觀之於目則不麗、乘之以田則不輕、不識主

君安用此也、斬襲猶言裁制以若以備進戰於外而不求能用者、若以皮革戰車之具備進戰退守之用而不求能用之將以任之、譬如伏雞之搏狸乳犬之犯虎、雖有鬬心隨之死矣、昔承桑氏之君修德廢武以滅其國家、有扈氏之君恃衆好勇以喪其社稷、明主鑒茲、必內修文德外治武備、故當敵而不進、無逮于義矣、僵尸而哀之、無逮於仁矣、於是文侯身自布席、夫人捧觴、醮吳起於廟、立爲大將、守西河、與諸侯大戰七十六、全勝六十四、餘則均解、闢土四面、拓地千里、皆

起之功也、

吳子曰、昔之國家者、必先教百姓而親萬民、有四不和不和於國不可以出軍不和於軍不可以出陣不和於陣不可以進戰不和於戰不可以決勝是以有道之主將用其民先和而造大事不敢信其私謀必告於祖廟啓於元龜參之天時吉乃後舉民知君之愛其命惜其死若此之至而與之臨難則士以進死爲榮退生爲辱矣

吳子曰、夫道者所以反本復始義者所以行事立

功謀者所以違害就利要者所以保業守成若行不合道舉不合義而處大居貴患必及之是以聖人綏之以道理之以義動之以禮撫之以仁此四德者修之則興廢之則衰故成湯討桀而夏民喜悅周武伐紂而殷人不非舉順天人故能然矣

吳子曰凡制國治軍者必教之以禮勵之以義使有恥也夫人有恥在大足以戰在小足以守矣然戰勝易守勝難交兵接刃而勝乎人者比守較之爲易堅壁固壘而勝乎人者比戰較之爲難故曰天下戰國五勝者禍四勝者弊三勝者

霸、二勝者王、一勝者帝、是以數勝得天下者稀、以亡者衆、

吳子曰、凡兵之所起者有五、一曰爭名、二曰爭利、三曰積惡、四曰內亂、五曰因饑、其名又有五、一曰義兵、二曰強兵、三曰剛兵、四曰暴兵、五曰逆兵、禁暴救亂曰義、恃衆以伐曰強、因怒興師曰剛、棄禮貪利曰暴、國亂人疲、舉事動衆曰逆、五者之數、各有其道、義必以禮服、強必以謙服、剛必以辭服、暴必以詐服、逆必以權服、

武侯問曰、願聞治兵料人固國之道、起對曰、古之明王、必謹君臣之禮飾上下之儀、安集吏民、順俗而教簡募良材、以備不虞、昔齊桓募士五萬、以霸諸侯、晉文召爲前行四萬、以獲其志、秦穆置陷陳三萬、以服鄰敵、故強國之君、必料其民、民有膽勇氣力者、聚爲一卒、樂以進戰効力、以顯其忠勇者、聚爲一卒、能踰高超遠、輕足善走者、聚爲一卒、王臣失位而欲見功於上者、聚爲一卒、棄城去守欲除其醜者、聚爲一卒、此五者軍之練銳也、有此三

千人內出可以決圍外入可以屠城矣

武侯曰願聞陣必定守必固戰必勝之道起對曰立見且可豈直聞乎可立而見豈但聞之而已乎君能使賢者居上不肖者居下則陣已定矣民安其田宅親其有司則守已固矣百姓皆是吾君而非鄰國則戰已勝矣

武侯嘗謀事羣臣不能及罷朝而有喜色起進曰昔楚莊王嘗謀事羣臣莫能及罷朝而有憂色申公問曰君有憂色何也曰寡人聞之世不絕聖國

不乏賢能得其師者王得其友者霸今寡人不才而羣臣莫及者楚國其殆矣此楚莊王之所憂而君說之臣竊懼矣於是武侯有慚色

料敵第二

武侯謂吳起曰今秦脅吾西楚帶吾南趙衝吾北齊臨吾東燕絕吾後韓據吾前六國之兵四守勢甚不便憂此奈何起對曰夫安國家之道先戒爲寶今君已戒禍其遠矣臣請論六國之俗夫齊陣重而不堅秦陣散而自鬬楚陣整而不久燕陣守

而不走、三晉陣治而不用、齊性剛、其國富、君臣驕奢而簡於細民。不恤小民其政寬而祿不均。一陣兩心、前重後輕。前陣強衆後陣寡弱故重而不堅。擊此之道、必三分之、獵其左右脅而從之、其陣可壞。秦性剛、其地險。其政嚴。其賞罰信。其人不讓。皆有鬬心、故散而自戰。擊此之道、必先示之以利而引去之、士貪於得而離其將、乘乖獵散、設伏投機、其將可取。楚性弱、其地廣、其政騷、其民疲。故整而不久。擊此之道、襲亂其屯、先奪其氣、輕進速退、弊而勞之、勿與爭

戰其軍可敗燕性愨其民愼好勇義寡詐謀故守而不走擊此之道觸而迫之陵而遠之馳而後之綱而迫之左右角之也陵而遠之相則上疑而卜陵稍遠也馳而後之掩之於後也

懼謹我車騎必避之路其將可虜勿輕與戰避其所由之路三晉者中國也其性和其政平其民疲於戰習於兵輕其將薄其祿士無死志故治而不用擊此之道阻陣而壓之衆來則拒之去則追之以倦其師此其勢也然則一軍之中必有虎賁之士力輕扛鼎足輕戎馬搴旗斬將必有能者若此之等選而別

之。愛而貴之。是謂軍命。其有工用五兵。材力健疾志在吞敵者。必加其爵列。可以決勝。厚其父母妻子。勸賞畏罰。此堅陣之士。可與持久。能審料此。可以擊倍。武侯曰、善、

吳子曰、凡料敵有不卜而與之戰者八、不待占卜、一曰疾風大寒、早興寤遷、剖氷濟水、不憚艱難、二曰盛夏炎熱、晏興無間、行驅饑渴、務以取遠、三曰師既淹久糧食無有、百姓怨怒、妖祥數起、上不能止、四曰軍資既竭、薪芻既寡、天多陰雨、欲掠無所、五曰

從衆不多、水地不利、人馬疾疫、四鄰不至、六曰道遠日暮、士衆勞懼、倦而未食、解甲而息、七曰將薄吏輕、士卒不固、三軍數驚、師徒無助、八曰陣而未定、合而未畢、行阪涉險、半隱半出、諸如此者、擊之勿疑、有不占而避之者六、一曰土地廣大、人民富衆、二曰上愛其下、惠施流布、三曰賞信刑察、發必得時、（審察必真且發中時宜）四曰陳功居列、任賢使能、（陳顯有功之人、使居班之中）五曰師徒之衆、兵甲之精、六曰四鄰之助、大國之援、凡此不如敵人、避之勿疑、所謂見可

而進知難而退也

武侯問曰吾欲觀敵之外以知其內察其進以知其止以定勝負可得聞乎起對曰敵人之來蕩蕩無慮旌旗煩亂人馬數顧一可擊十必使無措以我一倍之兵可擊敵十倍之兵必使之倉皇無措諸侯未會君臣未和溝壘未成禁令未施三軍訩訩欲前不能欲去不敢以半擊倍百戰不殆

武侯問敵必可擊之道起對曰用兵必須審敵虛實而趨其危趨其危而乘之敵人遠來新至行列未定可

擊既食未設備可擊奔走可擊勤勞可擊未得地利可擊失時不從可擊涉長道後行未息可擊涉水半渡可擊險道狹路可擊旌旗亂動可擊兵無節制陳數移動可擊將離士卒可擊心怖可擊凡若此者選銳衝之分兵繼之急擊勿疑

治兵第三

武侯問曰用兵之道何先起對曰先明四輕二重一信曰何謂也對曰使地輕馬馬輕車車輕人人輕戰明知險易則地輕馬芻秣以時則馬輕車膏

鋼有餘則車輕人鋒銳甲堅則人輕戰膏油也所以潤車者鋼鐵也所以固車者進有重賞退有重刑行之以信審能達此勝之主也

武侯問曰兵何以為勝起對曰以治為勝又問曰不在衆乎對曰若法令不明賞罰不信金之不止鼓之不進雖有百萬何益於用所謂治者居則有禮動則有威進不可當退不可追前却有節一前一後皆有節度左右應麾左一右皆應麾旗雖絕成陣兵雖斷絕亦成陣勢雖散成行與之安與之危將與士卒共處安危其衆可合而不

可離可用而不可疲投之所往天下莫當名曰爻子之兵

吳子曰凡行軍之道無犯進止之節無失飲食之適無絕人馬之力此三者所以任其上令言三者皆任用於將之所令在爲將者處之有道任其上令則治之所由生也若進止不度飲食不適馬疲人倦而不解舍所以不任其上令上令既廢以居則亂以戰則敗

吳子曰凡兵戰之場立屍之地必死則生幸生則死其善將者如坐漏船之中伏燒屋之下使智者

不及謀勇者不及怒。受敵可也。兵戰之場，乃止屍之地，言必死也。坐乎漏船之中，伏乎燒屋之下，示以必死，使敵之智者失其謀，勇者失其怒，吾能奮勇以受敵而無敗也。故曰用兵之害，猶豫，最大三軍之災，生於狐疑。吳子曰，夫人常死其所不能，敗其所不便。兵無技能，戰不便習，由於不教也。故常至於死且敗焉。故用兵之法，教戒為先，一人學戰，教成十人，十人學戰，教成百人，百人學戰，教成千人，千人學戰，教成萬人，萬人學戰，教成三軍。以近待遠，以佚待勞，以飽待饑，圓而方之。可圓可方也。坐而起之。一坐一起也。行而止之。或行或止也。左而右之，麾左

麾右也前而後之或前或後也分而合之能分能合也結而解之時聚時散也每變皆習每變皆令習熟乃授其兵是謂將事

吳子曰教戰之令短者持矛戟長者持弓弩強者持旌旗勇者持金鼓弱者給廝養智者爲謀主鄉里相比什伍相保一鼓整兵二鼓習陳三鼓趨食四鼓嚴辦五鼓就行聞鼓聲合然後舉旗

武侯問曰三軍進止豈有道乎起對曰無當天竈無當龍頭天竈者大谷之口龍頭者大山之端必左青龍右白虎前朱雀後玄武招搖在上從事於

下此星旗之名也左青龍者蛟龍曰旂也右白虎者熊虎曰旗也前朱雀者鳥隼曰旟也後玄武者龜蛇曰旐也招搖星名在北斗傍梗河上此中軍之旗在中央者故曰從事於下將戰之時審候風所從來風順致呼而從之風逆堅陣以待之

武侯問曰凡畜卒騎豈有方乎起對曰夫馬安其處所適其水草節其饑飽冬則溫廐夏則凉廡刻剔毛鬣謹落四下戢其耳目無令驚駭習其馳逐閑其進止人馬相親然後可使刻剔其毛鬣使之疎通也謹落四下使之輕復也車騎之具鞍勒銜轡必令堅完凡馬不肯

放未終必傷於始初不傷於饑必傷於飽日暮道遠必數上下寧勞於人慎勿勞馬常令有餘備敵覆我能明此者橫行天下

論將第四

吳子曰夫總文武者軍之將也兼剛柔者兵之事也凡人論將常觀於勇勇之於將乃數分之一耳夫勇者必輕合合而不知利未可也故將之所慎者五一曰理二曰備三曰果四曰戒五曰約理者治衆如治寡備者出門如見敵果者臨敵不懷生

戒者雖克如始戰約者法令省而不煩受命而不辭冢敵破而後言返將之禮也故師出之日有死之榮無生之辱

吳子曰凡兵有四機一曰氣機二曰地機三曰事機四曰力機三軍之衆百萬之師張設輕重在於一人是謂氣機路狹道險名山大塞十夫所守千夫不過是謂地機善行間諜輕兵往來分散其衆使其君臣相怨上下相咎是謂事機車堅管轄舟利櫓楫士習戰陣馬閑馳逐是謂力機知此四者

乃可爲將然其威德仁勇必足以率下安衆懼敵決疑施令而下不敢犯所在寇不敢敵得之國強失之國亡是謂良將

吳子曰夫鼙鼓金鐸所以威耳旌旗麾幟所以威目禁令刑罰所以威心耳威於聲不可不清目威於色不可不明心威於刑不可不嚴三者不立雖有其國必敗於敵故曰將之所麾莫不從移將之所指莫不從死

吳子曰凡戰之要必先占其將而察其材因其形

而用其權則不勞而功舉其將愚而信人可詐而誘貪而忽名可賂輕變無謀可勞而困上富而驕下貧而怨可離而鬬進退多疑其衆無依可震而走士輕其將而有歸志塞易關險可邀而取進道易退道難可來而前進道險退道易可薄而擊居軍下濕水無所通霖雨數至軍灌而沉居軍荒澤草楚幽穢風飈數至可焚而滅停久不移將士懈怠其軍不備可潛而襲

武侯問曰兩軍相望不知其將我欲相之其術如

何起對曰令賤而勇者將輕銳以嘗之務於北無務於得觀敵之來一坐一起其政以理其追北佯爲不及其見利佯爲不知如此將者名爲智將勿與戰也若其衆讙譁旌旗煩亂其足自行自止其兵或縱或橫其追北恐不及其見利恐不得此爲愚將雖衆可獲

應變第五

武侯問曰車堅馬良將勇兵強卒遇敵人亂而失行則如之何吳起對曰凡戰之法晝以旌旗旛麾

動轍言衆寡不敵君知此何虛驚

爲節夜以金鼓笳笛爲節麾左而左麾右而右鼓之則進金之則止一吹而行再吹而聚不從令者誅三軍服威士卒用命則戰無強敵攻無堅陳矣

武侯問曰若敵衆吾寡爲之柰何起對曰避之於易邀之於阨故曰以一擊十莫善於阨以十擊百莫善於險以千擊萬莫善於阻阨者道路狹隘也險者山阪峻絕也阻者坑坎高下也今有少卒卒起擊金鳴鼓於阨路雖有大衆莫不驚動故曰用衆者務易平易用少者務隘險隘

武侯問曰有師甚衆既武且勇背大阻險右山左水深溝高壘守以強弩退如山移進如風雨糧食又多難與長守則如之何起對曰犬哉問乎此非車騎之力聖人之謀也此非但用車騎之力能備耳乃聖人之謀慮也能備千乘萬騎兼之徒步分爲五軍各軍一衝夫五軍五衝敵人必惑莫之所加敵若堅守以固其兵急行間諜以觀其慮彼聽吾說解之而去不聽吾說斬使焚書敵若堅守壁壘以固其兵吾當急行間諜以觀其謀慮彼若聽我使之說解釋而去則已不聽信吾說斬吾之使焚吾之書分爲五戰戰勝勿追不勝

疾走如是佯北安行疾鬬一結其前一絕其後兩軍銜枚或左或右而襲其處五軍交至必有其利此擊強之道也

武侯問曰敵近而薄我欲去無路我衆甚懼爲之奈何起對曰爲此之術若我衆彼寡分更迭而乘之彼衆我寡以方方法從之從之無息雖衆可服

武侯問曰若遇敵於谿谷之間傍多險阻彼衆我寡爲之奈何起對曰遏諸丘陵林谷深山大澤疾行亟去勿得從容若高山深谷卒然相遇必先鼓

謀而乘之、進弓與弩、且射且虜、審察其治亂、則擊之勿疑、

武侯問曰、左右高山、地甚狹迫、卒遇敵人、擊之不敢去、去之不得、爲之奈何、起對曰、此謂谷戰、雖衆不用、募吾材士與敵相當、輕足利兵、以爲前行、分車列騎、隱於四旁、相去數里、無見其兵、敵必堅陳、進退不敢、於是出旌列旆、行出山外、營之、敵人必懼、車騎挑之、勿令得休、此谷戰之法也、使我之銳卒反出于谷外則先搖其心矣、

武侯問曰、吾與敵相遇大水之澤、傾輪沒轅、水薄車騎、舟楫不設、進退不得、爲之奈何、起對曰、此謂水戰、無用車騎、且留其傍、登高四望、必得水情、知其廣狹、盡其淺深、乃可爲奇以勝之、敵若絕水半渡而擊之、

武侯問曰、天久連雨、馬陷車止、四面受敵、三軍驚駭、爲之奈何、起對曰、凡用車者、陰濕則停、陽燥則起、貴高賤下、馳其強車、若進若止、必從其道、敵人若起、必逐其迹、貴隆高之地、賤卑下之處

武侯問曰、暴寇卒來、掠吾田野、取吾牛羊、則如之何、起對曰、暴寇之來、必慮其強、善守勿應、彼將暮去、其裝必重、其心必恐、還退務速、必有不屬、追而擊之、其兵可覆

吳子曰、凡攻敵圍城之道、城邑既破、各入其宮、御其祿秩、收其器物、軍之所至、無刊其木、無發其屋、無取其粟、無殺其六畜、無燔其積聚、示民無殘心、其有請降者、許而安之、

勵士第六

武侯問曰、嚴刑明賞、足以勝乎、起對曰、嚴明之事、臣不能悉、雖然、非所恃也、夫發號施令而人樂聞、興師動衆而人樂戰、交兵接刃而人樂死、此三者人主之所恃也、武侯曰、致之奈何、對曰、君舉有功而進饗之、無功而勵之、於是武侯設坐廟庭、爲三行、饗士大夫、上功坐前行、餚席兼重器、上牢、次功坐中行、餚席器差減、無功坐後行、餚席無重器、饗畢而出、又頒賜有功者父母妻子於廟門外、亦以功爲差、有死事之家、歲遣使者勞賜其父母、著不

志于心行之三年秦人興師臨於西河魏士聞之不待吏令介冑而奮者以萬數武侯召吳起而謂曰子前日之教行矣起對曰臣聞人有短長氣有盛衰君試發無功者五萬人臣謀率以當之脫其不勝取笑於諸侯失權於天下矣今使一死賊伏於壙野千人追之莫不梟視狼顧恐其暴起而害已也是以一人投命足懼千夫今臣以五萬之衆而爲一死賊率以討之固難敵矣於是武侯從之兼車五百乘騎三千匹而破秦五十萬衆此勵士

之功也、先戰一日、吳起令三軍曰、諸吏士當從受敵車騎與徒、若車不得車、騎不得騎、徒不得徒、雖破軍皆無功、故戰之日、其令不煩而威震天下、

武備志卷三

防風茅元儀輯

兵訣評

司馬法

齊威王追論成周大司馬之法附司馬穰苴書

仁本第一

天子之義第二

定爵第三

嚴位第四

用衆第五

仁本第一

古者以仁爲本、以義治之之謂正、正不獲意、則權權出於戰、不出於中人、權之出於戰者、非中人所能也、是故殺人安人、殺之可也。攻其國、愛其民、攻之可也。以戰止戰、雖戰可也。故仁見親、義見說、智見恃、勇見方、人隨其所問方也。信見信、內得愛焉所以守也、外得威焉所以戰也。戰道不違時、不歷民、所以愛吾民也、不違背農作之時、不經歷疲病之時、不加喪、不因凶、所以愛夫其民也、愛隣

國之民也冬夏不興師所以兼愛其民也兼愛本國之民也故國雖大好戰必亡天下雖安忘戰必危天下既平天子大愷春蒐秋獮諸侯春振旅秋治兵所以不忘戰也古者追奔不過百步縱綏不過三舍是以明其禮也縱作從不戰而退軍爲綏不窮不能而哀憐傷病是以明其仁也成列而鼓是以明其信也爭義不爭利是以明其義也又能舍服是以明吾勇也知終知始是以明其智也六德以時合教以爲民紀之道也自古之政也以六德因時合衆而教之以爲民紀之道先王之

治、順天之道、設地之宜、取法天地自然之道、官民之德、而正名治物、立國辨職、以爵分祿、諸侯說懷、海內來服、獄彌而兵寢、聖德之至也、其次賢王制禮樂法度、乃作五刑、興甲兵、以討不義、巡狩省方、會諸侯、考不同、其有失命亂常、悖德逆天之時、而危有功之君、諸侯不職、是敗天王之功而使之危于上也、徧告於諸侯、彰明有罪、乃告於皇天上帝日月星辰、禱於后土四海神祇山川冢社、乃造於先王、然後冢宰徵師於諸侯曰、某國爲不道、征之、以某年月日師至於某國、會天

子正刑冢宰與自官布令於軍曰入罪人之地無暴神祇無行田獵無毀土功無燔墻屋無伐林木無取六畜禾黍器械見其老幼奉歸勿傷雖遇壯者不校無敵敵若傷之醫藥歸之既誅有罪王及諸侯修正其國舉賢立明正復厥職王伯之所以治諸侯者六以土地形諸侯示形勝以政令平諸侯以禮信諸侯以財力說諸侯以謀人維諸侯以兵革服諸侯同利同患以合諸侯比小事大以和諸侯會之以發禁者九會合諸侯以發明天子之禁令者九憑弱犯寡

則侵之賊賢害民則伐之聲罪致討暴內陵外則壇之易其壇墠而更置其君野荒民散則削之負固不服則侵之潛師以侵之賊殺其親則正之放弒其君則殘之犯令陵政則杜之外內亂禽獸行則滅之

天子之義第二

一篇主意在教士而器械賞罰見軍力文武不同道皆教也

天子之義、必純取法天地而觀於先聖、士庶之義、必奉於父母而正於君長、故雖有明君、士不先教、不可用也、古之教民、必立貴賤之倫、經使不相陵、德義不相踰、材技不相掩、勇力不相犯、故方同而

後世謂有功而伐人之常情聖人以不伐之人方能有功

意和也、方向同也、古者國容不入軍、軍容不入國、故德義不相踰、上貴不伐之士、不伐之士、上之器也、苟不伐、則無求無求則不爭、國中之聽必得其情、軍旅之聽必得其宜、故材技不相掩、從命爲士、上賞犯命爲士、上戮、故勇力不相犯、爲士者從上命則受上賞不受上命則受上戮、既致教其民、然後謹選而使之、事極修、則百官給矣、教極省、則民興良矣、習貫成、則民體俗矣、教化之至也、古者逐奔不遠、縱綏不及、不遠則難誘、不及則難陷、以禮爲固、以仁爲勝、既勝之後、其

用器械盡此數

教可復是以君子貴之也以仁愛爲制勝之道勝後教化可以復行有虞氏戒於國中欲民體其命也夏后氏誓於軍中欲民先成其慮也殷誓於軍門之外欲民先意以待事也周將交刃而誓之以致民志也夏后氏正其德也未用兵之刃故其兵不雜多殷義也始用兵之刃矣周力也盡用兵之刃矣夏賞於朝貴善也殷戮於市威不善也周賞於朝戮於市勸君子懼小人也三王彰其德一也兵不雜則不利長兵以衛短兵以守太長則難犯太短則不及太輕則

銳銳則易亂太重則鈍鈍則不濟戎軍夏后氏曰鉤車先正也殷曰寅車先疾也周曰元戎先良也旂夏后氏玄首人之執也殷白天之義也周黃地之道也韋夏后氏以日月尚明也殷以虎尚威也周以龍尚文也師多務威則民詘少威則民不勝上使民不得其義百姓不得其叙技用不得其利牛馬不得其任有司陵之此謂多威多威則民詘上不尊德而任詐慝不尊道而任勇力不貴用命而用犯命不貴善行而貴暴行陵之有司此謂少

威少威則民不勝軍旅以舒爲主舒則民力足雖交兵致力徒不趨車不馳逐奔不踰列是以不亂軍旅之固不失行列之政不絕人馬之力遲速不過誡命古者國容不入軍軍容不入國軍容入國則民德廢國容入軍則民德弱故在國言文而語溫在朝恭以遜修已以待人不召不至不問不言難進易退在軍抗而立在行逐而果介者不拜兵車不式城上不趨危事不齒故禮與法表裏也文與武左右也古者賢王明民之德盡民之善故無

廢德無簡民賞無所生罰無所試有虞氏不賞不罰而民可用至德也夏賞而不罰至教也殷罰而不賞至威也周以賞罰德衰也賞不踰時欲民速得爲善之利也罰不遷列欲民速覩爲不善之害也大捷不賞上下皆不伐善上苟不伐善則不驕矣下苟不伐善則必亡等矣上下不伐善若此讓之至也大敗不誅上下皆以不善在已上苟以不善在已必悔其過下苟以不善在已必遠其罪上下分惡若此讓之至也古者戎軍三年不典藉覩

民之勞也、上下相報若此、和之至也、得意則凱歌示喜也、偃伯靈臺、答民之勞、示休也、偃武於靈臺之下、

定爵第三

凡戰定爵位、著功罪、收遊士、申教令、訊厥衆、求厥技、方慮極物、比方謀慮、推極物情、變嫌推疑、變置所嫌、推明所疑、養力索巧、休養民力、索用巧計、因心之動、因民心而動衆、

凡戰固衆相利、堅固衆心、相度便利、治亂進止、觀兵治亂、審兵進止、服正成恥、服從正道、成就恥心、約法省罰、簡約法制、小罪乃殺、小罪、勝大罪、因、殺小罪、則犯小罪者懼、而決勝矣、況犯大罪者不因以自奮乎、

順天、阜財、懌衆、利地、右兵、是爲五慮、順天奉時、奉寒暑之時則天順、阜財因敵、因糧于敵則財阜、懌衆勉若、若、順也、勉順衆心則悅、利地守隘險阻、右兵弓矢禦殳矛守戈戟助弓矢而禦、以殳矛而守、以戈戟而助、是右兵也、

凡五兵五當、上文五兵各有所當、長以衛短、短以救長、迭戰則久、皆戰則強、見物與伴、是謂兩之、見敵物即效之、與之相伴、謂兩利而不使獨有、主固勉若覩敵而舉、主將固當勉順衆心、又當覩敵虛實而舉、

將心、心也、衆心、心也、同此心、馬牛車兵佚飽、力也、同此

力教惟豫戰惟節將軍身也卒肢也伍指拇也惟豫惟節故能如此

凡戰智也鬬勇也陳巧也用其所欲行其所能廢其不欲不能於敵反是敵人所欲所能者吾則反廢之

凡戰有天有財有善時曰不遷龜勝微行是謂有天言當定時日占龜兆而行事又微密也衆有有因生美是謂有財衆人之有財有所因則生美事人習陳利極物以豫是謂有善人習戰陳之利而極其器物皆豫人勉及任是謂樂人人勉於任使則樂得其人大軍以固多力以頻堪物簡治見物卒應是謂行

豫軍陳固士力多教習煩矣又簡擇堪物者治之隨所見事物而應于卒然輕車輕徒弓矢固禦是謂大軍車徒弓矢皆利密靜多內力是謂固陳謹密安靜而又多內力因是進退是謂多力因陳勢之固而相時以進退上暇人教是謂煩陳在上閑暇人又教習是煩熟陳事者然有以職是謂堪物各有專職因是辨物是謂簡治因是堪物之人以辨別衆物稱衆因地因敵令陳攻戰守進退止前後序車徒因是謂戰參此臨戰參詳之道也不服不信不和怠疑厭懾枝柱詘煩肆崩緩是謂戰患驕驕懾懾吟嚄虞懼事悔是謂毀折大小堅柔參伍衆寡凡兩是

謂戰權、凡事執兩端而酌之、

凡戰間遠、用間以察之、觀邇、觀望以探之、因時、因天時、因財、因其盈縮、貴信惡疑、作兵義、振作其義氣、作事時、因時制宜、使人惠、見敵靜、見亂暇、軍中驚亂、宜閒暇以鎮之、見危難無忘其衆、不可遺忘士衆、居國惠以信、在軍廣以武、寬廣、刃上果以敏、兵刃相接之上、當果敢敏捷、居國和、在軍法、法度齊一、刃上察、凡事明察、居國見好、在軍見方、要見知方、刃上見信、

凡陳行惟疏、行列疏則便擊刺、戰惟密、戰鬬密固、則力自一、兵惟雜、長短相雜、人教厚、教以忠厚、靜乃治、安靜則整治、威利章、威嚴則難犯、

之用刑於章顯相守義則人勉以義相守則人勸勉慮多成則人服謀慮多成就則人服時中服厥次治以時中之道服行之物則軍事次第可治既章目乃明旗幟物色章別則軍士之目明辨矣慮既定心乃强進退無疑見敵無謀謀宜先定聽誅無誑其名無變其旌軍中有聽候誅戮者無誑詐其名無變易旗號恐惑衆也

凡事善則長惟善則可長久因古則行誓作章人乃强誓內之作章明則人奮發而强滅厲祥庇厲不祥之事當滅息之恐生疑惑滅厲之道一曰義被之以信臨之以强成基一天下之形形據勢人莫不說是謂兼得其人斯則英雄皆說歸乎我而我可兼用之矣

一曰權成其溢成就其盈溢之志奪其好我自其外使自其內奪其喜好之人我自外攻之使彼自內應之一曰人賢人二曰正正道三曰辭辭命四曰巧五曰火火攻六曰水水攻七曰兵兵器是謂七攻七政皆所以滅厲人也榮利恥死是謂四守榮寵貨利羞恥死戮四者皆以勵將士使之謹守而不敢犯者也容色積威不過改意容色以親人積威以臨人不過欲人更改志意以爲善也凡此道也惟仁有親有仁無信反敗辱身人人正正辭辭火火言四者之用貴得其宜不可妄用也凡戰之道既作其氣因發其政假之以色道之以

辭因懼而戒因欲而事陷敵制地以職命之是謂戰法

凡人之形因衆之求試以名行必善行之人之行法惟求衆人之所能行者試之以名與行必合于善然後行之若行不行身自將之若行法而不能行於天下必身先自將之若行而行因使勿忘三乃成章若行法而可行因使勿遺忘之焉再三令之必使行之成章而後已人生之宜謂之法乃人生之所宜者非强人之事也

凡治亂之道治軍國壞亂之道一曰仁二曰信三曰直四曰一法令五曰義六曰變知變通七曰專

立法、立軍國之法、一曰受、量能容受、二曰法、三曰立、守堅定、四曰疾、五曰御其服、治甲冑等服、六曰等其色、別旗章之色、七曰百官宜無淫服、凡軍使法在已曰專、法自已出、與下畏法曰法、使人畏法、軍無小聽、戰無小利、日成行微曰道、不聽小謀、不爭小利、日圖成功而行事微妙爲正道、

凡戰正、不行則事專、不服則法、不相信則一、凡戰事合正道矣、若勢不行、則專一以行之、下不服、則法令以齊之、人不相信、則誠一以孚之、若怠則動之、若疑則變之、若人不信上、則行其不復、動作以振其怠、變更以釋其疑、行事不信于人、則不復行之、自古之政也、

行軍之法盡此篇五字盡戰道

此篇文多幽晦宜詳體之

嚴位第四

凡戰之道、位欲嚴、嚴整政欲栗、戰栗力欲窕、輕窕氣欲閑、心欲一、

凡戰之道、等道義、差等道義之人而用之立卒伍、定行列、正縱橫、察名實、立進俯、立而進者俯其身坐進跪、坐而進者跪其足畏則密、畏敵則密陳以待之危則坐、危難則蹲坐以待之令其易起遠者視瞭視妙之則不畏、敵遠而瞭視之則衆不畏邇者勿視則不散、敵近而不視之則衆位下左、兵事尚右故軍右位爲尊故右下甲不散、位以左爲下帶甲者居右之下坐視徐行之、跪而誓戒行必徐緩位遠徒甲、位法下遠徒卒甲士籌

遲久泄漏亦致慢怠

以輕重（籌度輕重而定其位）振馬噪徒甲畏亦密之（振起乘馬呼噪不止徒甲有畏心則亦密陳以待其定）跪坐坐服則膝行而寬誓之（軍中跪而坐坐而伏之時皆用膝行而誓戒士卒又必寬舒）起噪鼓而進則以鐸止之（呼噪而起鼓之而進則以鐸聲爲節止）銜枚誓糗坐膝行而推之（枚形似箸銜於口結於項後以止諠譁者誓糗令衆預備乾糧也若坐時欲稟事必膝行推移）執戮禁顧噪以先之（回顧者執戮以禁之然火必譟呼以先之）若太甚則勿戮殺示以顏色告之以所生循省其職（衆心畏甚則勿戮殺當寬示以顏色開告以生路循省其職守使其疑心稍釋焉）凡三軍人戒分日（凡行三軍衆人誓戒在於分日即半日也恐遲久則泄漏）人

禁不息不可以分食衆人若禁之不息則不可分食恐其亂也方其疑惑可師可服敵人疑惑之時可用師以服之凡戰以力久人能飽佚乃可持久以氣勝以固久陳勢堅固乃可持久以危勝置之危地則力戰而勝本心固本之人心而順則可固新氣勝士卒新用者氣銳故可勝以甲固以兵勝以兵器取勝凡車以密固車必密布則堅固徒以坐固徒卒蹲坐則易起而可固甲以重固甲以厚重而固兵以輕勝兵輕利乃可勝人有勝心惟敵之視欲勝敵當視敵虛實人有畏心惟畏之視畏將則勝畏敵則敗兩心交定兩利若一兩爲之職惟權

視之、既有勝敵之心、又有畏將之心、而兩心皆定矣、則皆可取利、若一途焉、軍中惟此兩心爲職主也、然又當用權變、以視其所勝所畏之何如、

凡戰以輕行輕則危、輕兵行輕地、則危殆不安、以人人之地不深爲輕地、以人之地深、背城邑多者爲重地、重行重則無功、以重兵行重地、恐兵多而食不繼、故無以輕行重則敗、卒輕銳信道、以重行輕則戰、而入敗也、以重兵行輕功、兵之輕重、與地之輕重、相參爲用、地利于速戰、故戰相爲輕重、

舍謹兵甲、舍止必謹備兵甲、防敵襲我、行慎行列、戰謹進止、

凡戰敬則廉率則服、正身率下、上煩輕、上煩擾則兵勢輕弱、則人服、上暇重、上閒暇則兵勢堅重、奏鼓輕舒鼓重、奏疾行也、舒緩行也、言軍行必

鼓速以鼓聲之輕重爲節服膚輕服美重服色膚淺則兵容輕服色鮮美則兵容重

凡馬車堅甲兵利輕乃重承上言如此則雖輕兵亦可行重地上同

無獲則不獲下之心上專多死則多殺戮上生多上人持必生之心則上死不勝上人特必死之心是勇而無謀

疑計不能決而多疑阻上人者故不能勝

凡人死愛有惠愛及人則人效死

死怒激之使怒則致死

死威臨之以威則致死

死義勸之以義則致死

死利誘之以利則致死

凡戰之道教以教令約束約人輕死以道義約束之則人輕死

約人死正以道義約束之則人死於正

三日者時順欲其事整分日者欲其神全

凡戰若勝若否若天若人若順也時勢可勝與否當順以待之又當順天時順人心凡戰三軍之戒無過三日誓戒三軍當預一在三日之前卒之警無過分日警戒一卒當預一在半日之內一人之禁無過昏息禁止一人之令當昏在瞬息之間

凡大善用本其次用末善之大者貴用本以制勝其次則用末務所謂本者下文執略執其謀略守微是也執略守微守其微妙本末惟權戰也本末之用隨乎權變此戰之道也

凡勝三軍一人勝凡勝敵之三軍者不在衆兵在主將一人

凡鼓凡鼓之爲用鼓旌旗聽鼓聲而旌旗開合鼓車聽鼓聲而車乃前驅鼓

要著

此合練變化之道也

馬鼓徒鼓兵聽鼓聲而馬騎行步卒前兵器整也鼓首鼓足聽鼓聲而首爲四顧前後左右足爲坐作進退也七鼓兼齊戰時必兼用七鼓

凡戰既固勿重我軍既堅固既當速進勿遲重失時重進勿盡凡盡危重兵進戰當見可而止勿得盡進大凡重兵盡進則危殆

凡戰非陳之難使人可陳難列陳不難使人各能布陳爲難非使可陳難使人可用難使人可陳非難使人能用我陳爲難非知之難行之難知陳之理非難實能行之爲難也

人方有性性州異教成俗四方之人各有禀性以州域而異但教率之則成俗俗州異道化俗民俗以州而異但以道感化之則可成俗衆寡若

言衆寡皆可勝惟不務五者則不獲也

勝若否、兵不告利、甲不告堅、車不告固、馬不告良、衆不自多、未獲道、凡兵之用衆用寡、或勝或不勝、兵欲利而不言利、甲欲堅而不言堅、車欲固而不言固、馬欲良而不言良、衆欲多而不自多、此皆未得戰道者也、

衆不自多雖衆而不見其多與無人同故亦不獲

凡戰勝、則與衆分、若將復戰、則重賞罰、若使不勝、取過在已、復戰、則誓已居前、自已居前列、無復先術、復先任智術、勝否勿反、是謂正則、勝否皆勿反悖此道、蓋此謂兵之正法也

凡民、凡用民、以仁救、以仁救其難、以義戰、以義激其戰、以智決、以勇鬬、以勇使之鬬、以信專、以信專其心、以利勸、以功勝、錄其功而使取勝、故心中仁、行中義、堪物智也、堪理萬物謂之智、堪

大勇也堪任大敵堪久信也堪于持久讓以和人謂之勇謂之信謂之不循理之事自洽遜讓和厚則人心自與我相洽自于以不循則引以自歸爭賢以爲人爭相賢譽則惟知爲人而不爲已說其心効其力上文總結言如此則人心喜悅而効其勇力矣

凡戰擊其微靜避其强靜敵人微弱而靜則擊之若堅强而靜則避之擊其勞倦避其閒窕擊其大懼避其小懼恐懼則擊之若小懼是自謹者宜避之自古之政也

用衆第五

凡戰之道用寡固用衆治兵寡宜固陳兵衆宜整治寡利煩衆

用寡之道盡此

利正寡者利煩數變化用衆進止用寡進退用衆止整齊用寡在進退疾速衆以合寡則遠衆而闕之我衆敵寡而與之合戰宜遠衆於外而闕其一處所謂圍師必闕也若分而迭擊寡以待衆若分兵更迭擊敵則以我之寡待敵之衆若衆疑之則自用之若衆人疑懼則宜自用權擅利則釋旗迎而返之若敵專權地利則釋變去旗鼓迎而反擊之敵若衆則相衆而受衆敵兵若衆而不能當則相其衆而受其衆敵若寡若畏則避之開之敵若寡少若謹畏則且避之開之以觀其動

凡戰背風背高使風在後右高左險右宜山陵左宜險隘歷沛歷圯兼舍環龜遇沛澤傾圯之地則歷而過之遇形似環龜之地亦并舍之皆

臨陣之道盡此

不可止也

凡戰、設而觀其作、設其形勢以視敵虛實而舉、觀敵動作、若敵人待我、我則順事、待則循而勿鼓、待衆之作、循其意勿鼓進吾兵、以待敵衆之作爲何如、攻則屯而伺之、敵若攻我則屯兵不動而伺之、凡戰、衆寡以觀其變、或用衆或用寡以觀敵之變動、進退以觀其固、一進一退以觀敵陳之固否、危而觀其懼、危而迫之以觀其懼否、靜而觀其怠、安靜以觀其怠否、動而觀其疑、動作以觀其疑否、襲而觀其治、潛師襲之以觀其治否、擊其疑、敵疑惑則擊之、加其卒、敵人倉卒則以兵加之、致其屈、以兵擾之使其力困屈、襲其規、敵陳規整則潛師襲之而使之

相便之道盡此

亂因其不避敵不畏避則因而擊之阻其圖奪其慮乘其懾

凡從奔勿息追敵之敗奔者勿得止息敵人或止於路則慮之

慮其隱伏

凡近敵都必有進路退必有反慮進必得其前進之路退必預爲反還之慮

凡戰先則弊後則懾先敵而動則力必弊後敵而動則示以懾

不息亦弊息久亦反其懾專務休息則士生怠心久不休息則力亦疲弊

休息既久亦能反生畏懾

書親絕是謂絕顧之慮凡入敵境雖親近之書亦必禁絕所以絕內顧之慮

選良次兵是謂益人之強選良材以次其兵所以益吾人之強棄任節食是謂開人之意棄其負任之物約持糧食示以必死所以開示衆意使專志奮擊自古之政也

武備志卷四

吻風茅元儀輯

兵訣評

六韜一

文韜

文師第一
盈虛第二
國務第三
大禮第四

明傳第五
六守第六
守土第七
守國第八
上賢第九
舉賢第十
賞罰第十一
兵道第十二

發啓第十三
文啓第十四
文伐第十五
順啓第十六
三疑第十七
龍韜
王翼第十八
論將第十九
選將第二十

立將第二十一
將威第二十二
勵軍第二十三
陰符第二十四
陰書第二十五
軍勢第二十六
奇兵第二十七
五音第二十八
兵徵第二十九

農器第三十
虎韜
軍用第三十一
三陣第三十二
疾戰第三十三
必出第三十四
軍略第三十五
臨境第三十六
動靜第三十七

金鼓第三十八
絕糧第三十九
略地第四十
火戰第四十一
壘虛第四十二
豹韜
林戰第四十三
突戰第四十四
敵強第四十五

敵武第四十六
鳥雲山第四十七
鳥雲澤兵第四十八
少衆第四十九
分險第五十
犬韜
分合第五十一
武鋒第五十二
練士第五十三

教戰第五十四

均兵第五十五

武車士第五十六

武騎士第五十七

戰車第五十八

戰騎第五十九

戰步第六十

文韜　文師第一　文王初遇呂尚立以爲師

文王將田史編布卜曰田於渭陽將大得焉非龍

樂則萬法生焉

非彪非虎非熊兆得公侯天遣汝師以之佐昌施及三王文王曰兆致是乎問前人卜兆曾致此否史編曰編之太祖史疇爲禹占得臯陶兆比於此文王乃齋三日乘田車駕田馬田于渭陽卒見太公坐茅以漁文王勞而問之曰子樂漁耶太公曰君子樂得其志小人樂得其事今吾漁甚有似也文王曰何謂其有似也太公曰釣有三權釣有三等權術始焉以餌取魚既焉香餌必有死魚終焉因魚之大小而異用祿等以權今以祿取人等以餌取魚之權死等以權重祿之下必有死士等香餌之下必有死魚之權官等以權官人必因

其才之大小而異任等于網魚之大小而異用之權夫釣以求得也其情深可以觀大矣文王曰願聞其情太公曰淵深而水流水流而魚生之情也根深而木長木長而實生之情也君子情同而親合親合而事生之情也言語應對者情之飾也言至情者事之極也今臣言至情不諱君其惡之乎文王曰惟仁人能受直諫不惡至情何為其然太公曰緡微餌明小魚食之緡綢餌香中魚食之緡隆餌豐大魚食之夫魚食其餌乃牽於緡人食其祿乃服於君故以餌取魚

魚可殺以祿取人人可竭以家取國國可拔以國取天下天下可畢嗚呼曼曼綿綿其聚必散嘿嘿昧昧其光必遠微哉聖人之德誘乎獨見樂哉聖人之以德而誘人歸者也固其所獨見而獨樂者也聖人之慮各歸其次而立斂焉惟聖人有獨見故慮人各有所歸之次而立爲收斂人心之法焉文王曰立斂何若而天下歸之太公曰天下非一人之天下乃天下之天下也同天下之利者則得天下擅天下之利者則失天下天有時地有財能與人共之者仁也仁之所在天下歸之免人之死解人之

難。救人之患。濟人之急者。德也。德之所在。天下歸之。與人同憂同樂。同好同惡者。義也。義之所在。天下赴之。凡人惡死而樂生。好德而歸利。能生利者道也。道之所在。天下歸之。文王再拜曰、允哉、敢不受天之詔命乎、乃載與俱歸、立爲師、

盈虛第二 氣化盈虛皆人事所致、

文王問太公曰、天下熙熙、一盈一虛、一治一亂、指氣運言所以然者何也、其君賢不肖不等乎其天時變化自然乎、太公曰、君不肖、則國危而民亂、君賢聖、

則國安而民治、禍福在君、不在天時、文王曰、古之賢聖、可得聞乎、太公曰、昔者帝堯之王天下也、上世所謂賢君也、文王曰、其治如何、太公曰、帝堯王天下之時、金銀珠玉不飾、錦繡文綺不衣、奇怪珍異不視、玩好之器不寶、淫泆之樂不聽、宮垣屋室不堊、甍桷椽楹不斲、茅茨偏庭不剪、鹿裘禦寒、布衣掩形、糲粱之飯、黎藿之羹、不以役作之故、害民耕織之時、削心約志、從事于無爲、吏忠正奉法者尊其位、廉潔愛人者厚其祿、民有孝慈者愛敬之

盡力農桑者慰勉之、旌別淑慝、表其門閭、平心正節、以法度禁邪僞、所憎者有功必賞、所愛者有罪必罰、存養天下鰥寡孤獨、賑贍禍亡之家、其自奉也甚薄、其賦役也甚寡、故萬民富樂而無饑寒之色、百姓戴其君如日月尊也、親其君如父母、文士曰、大哉賢德之君也、

國務第三

文王問太公曰、願聞爲國之大務、欲使主尊人安、爲之奈何、太公曰、愛民而已、文王曰、愛民奈何、太

公曰利而勿害成而勿敗生而勿殺予而勿奪樂而勿苦喜而勿怒文王曰敢請釋其故太公曰民不失務則利之（使民不失常生之務是利之也）農不失時則成之薄賦斂則予之儉宮室臺榭則樂之吏清不苛擾則喜之民失其務則害之農失其時則敗之無罪而罰則殺之重賦斂則奪之多營宮室臺榭以疲民力則苦之吏濁苛擾則怒之故善爲國者馭民如父母之愛子如兄之愛弟見其饑寒則爲之憂見其勞苦則爲之悲賞罰如加於身賦斂如取於

已此愛民之道也。

大禮第四 君臣之大禮。

文王問太公曰君臣之禮如何太公曰爲上唯臨爲上之禮。暗在臨蒞爲下唯沉爲下之禮。唯在沉伏臨而無遠無遠於民沉而無隱無隱於君爲上唯周德意分守周徧爲下唯定安定周則天也定則地也或天或地大禮乃成文王曰主位如何太公曰安徐而靜柔節先定柔和節制而又先之寧定善與而不爭虛心平志待物以正文王曰主聽如何太公曰勿妄而喜勿逆而拒勿妄于聽信而許之勿逆其不可而拒之

許之則失守拒之則閉塞嵩山仰止不可及也深淵度之不可測也神明之德正靜纖極文王曰主明如何太公曰目貴明耳貴聰心貴智以天下之目視則無不見也以天下之耳聽則無不聞也以天下之心慮則無不知也輻奏並進則明不蔽矣

明傳第五 文王欲明傳於武王者

文王寢疾召太公望太子發在側曰嗚呼天將棄予周之社稷將以屬汝今予欲師至道之言以明傳之子孫太公曰王何所問文王曰先聖之道其

止者只是不及起者只是不過

所起、其所止可得聞乎、太公曰、見善而怠、時至而疑、知非而處、此三者、道之所止也、自止而不進矣 恭而靜、有所守、恭而敬、非僞恭、強而弱、不過強、忍而剛、不過忍、此四者、道之所起也、故義勝欲則昌、欲勝義則亡、敬勝怠則吉、怠勝敬則滅

六守第六 人君當守仁義忠信勇謀之六者、

文王問太公曰、君主國民者、其所失之者何也、太公曰、不謹所與也、人君有六守三寶、文王曰、六守何也、太公曰、一曰仁、二曰義、三曰忠、四曰信、五曰

勇六曰謀是謂六守文王曰謹擇六守者何太公曰富之而觀其無犯貴之而觀其無驕付之重任而觀其無轉志使之而觀其無隱情危之而觀其無恐事之試以事變而觀其無窮富之而不犯者仁也貴之而不驕者義也付之而不轉者忠也使之而不隱者信也危之而不恐者勇也事之而不窮者謀也人君無以三寶借人借人則君失其威文王曰敢問三寶太公曰大農大工大商謂之三寶農一其鄉則穀足工一其鄉則器足商一其鄉則貨足

三寶各安其處民乃不慮財用足而無所憂慮無亂其鄉無亂其族臣無富于君都無大于國六守長則君昌三寶全則國安

守土第七

文王謂太公曰守土奈何太公曰無疏其親無怠其衆撫其左右之御其四旁之土無借人國柄借人國柄則失其權無掘壑而附丘人已有勢而又借國柄以益之是壑已深而又掘之丘無舍本而治末國本在權柄若已高而又附之也借人國柄是舍其本而徒治其末矣日中必彗乾槀操刀必割執斧必伐日中

自來謀國之臣不肯放言太公一句道盡

不肆是謂失時操刀不割失利之期執斧不伐賊人將來涓涓不塞將爲江河熒熒不救炎炎若何雨葉不去將用斧柯是故人君必從事于富不富無以爲仁不施無以合親疎其親則害失其衆則敗無借人利器借人利器而爲人所害而不終其世文王曰何謂仁義太公曰敬其衆合其親敬其衆則和合其親則喜是謂仁義之紀無使人奪汝威因其明順其常順者任之以德逆者絕之以力敬之勿疑天下和服

守國第八

文王問太公曰、守國奈何、太公曰、齋將語君、天地之經、四時所生、仁聖之道、民機之情、至齋七日、北面再拜而問之、太公曰、天生四時、地生萬物、天下有民、聖人牧之、故春道生、萬物榮、夏道長、萬物成、秋道斂、萬物盈、冬道藏、萬物靜、盈則藏、藏則復起、莫知所終、莫知所始、聖人配之以爲天地經紀、故天下治、仁聖藏、天下亂、仁聖昌、至道皆然也、此言仁聖出處之道、聖人之在天地間也、其寶所寶在民、固大矣、因其

人道若此天道亦然

常而視之則民安夫民動而爲機機動而得失爭矣故發之以其陰會之以其陽爲之先倡而天下和之極反其常莫進而爭莫退而遜聖人乃發之以陰而爲兵刑會之以陽而爲德澤聖人先倡于上而天下和行之倡和之極則斯民反復于常道之中自然皆得而無失莫進而爭亦莫退而遜矣

上賢第九

文王問太公曰王人者何上何下何取何去何禁何止太公曰上賢下不肖取誠信去詐僞禁暴亂正奢侈故王人者有六賊七害文王曰願聞其道

太公曰夫六賊者一曰臣有大作宮室池榭遊觀
淫樂者傷王之德二曰民有不事農桑任氣遊俠
犯禁法禁不從吏教者傷王之化三曰臣有結朋
黨蔽賢智障主明者傷王之權四曰士有抗志高
節以爲氣勢外交諸侯不重其主者傷王之威五
曰臣有輕爵位賤有司羞爲上犯難者傷功臣之
勞六曰强宗侵奪陵侮貧弱傷庶人之業七害者
一曰無智略權謀而重賞尊爵之故强勇輕戰僥
倖於外王者謹勿使爲將二曰有名無實出入異

言、掩善揚惡、進退爲巧、王者謹勿與謀、三曰、朴其身躬、惡其衣服、語無爲以求名、言無欲以求利、此僞人也、王者謹勿近、四曰、奇其冠帶、偉其衣服、博聞辯詞、虛論高議、以爲容美、窮居靜處而誹時俗、此姦人也、王者謹勿寵、五曰、讒佞苟得以求官爵、果敢輕死以貪祿秩、不圖大事、貪利而動、以高談虛論、說于人主、王者謹勿使、六曰、爲雕文刻鏤、技巧華飾而傷農事、王者必禁、七曰、僞方異技、巫蠱左道、不祥之言、幻惑良民、王者必止之、故民不盡

力。非吾民也。士不誠信。非吾士也。臣不忠諫。非吾臣也。東不乎潔愛人。非吾吏也。相不能富國強兵。調和陰陽。以安萬乘之主。正君臣。定名寔。明賞罰。樂萬民。非吾相也。夫王者之道。如龍首。高居而遠望。深視而審聽。示其形。隱其精。若天之高不可極也。若淵之深不可測也。故可怒而不怒。姦臣乃作。可殺而不殺。大賊乃發。兵勢不行。敵國乃強。文王曰。善哉。

舉賢第十

文王問太公曰、君務舉賢、而不能獲其功、世亂愈甚、以至危亡者、何也、太公曰、舉賢而不用、是有舉賢之名、而無用賢之實也、文王曰、其失安在、太公曰、其失在君好用世俗之所譽、而不得其賢也、文王曰、何如、太公曰、君以世俗之所譽者爲賢、以世俗之所毀者爲不肖、則多黨者進、少黨者退、若是則羣邪比周而蔽賢、忠臣死于無罪、姦臣以虛譽取爵位、是以世亂愈甚、則國不免於危亡、文王曰、舉賢奈何、太公曰、將相分職而各以官名舉人、按

一字千金

名督實、選才考能、今實當其名、名當其實、則得舉賢之道也、

賞罰第十一

文王問太公曰、賞所以存勸、罰所以示懲、吾欲賞一以勸百、罰一以懲衆、爲之奈何、太公曰、凡用賞者貴信、用罰者貴必、賞信罰必於耳目之所見聞、則所不見聞者、莫不陰化矣、夫誠暢于天地、通於神明、而況於人乎、

兵道第十二

武王問太公曰、兵道何如、太公曰、凡兵之道莫過乎一、心專一者能獨往獨來、無敵黃帝曰、一者階於道、機於神、用之在於機、顯之在於勢、成之在於君、故聖王號兵爲凶器、不得已而用之、今商王知存而不知亡、知樂而不知殃、夫存者非存於慮亡、樂者非樂於慮殃、今王已慮其源、曷憂其流乎、武王曰、兩軍相遇、彼不可來、此不可往、各設固備、未敢先發、我欲襲之、不得其利、爲之奈何、太公曰、外亂而內整、示饑而實飽、內精而外鈍、一合一離、一聚

陰陽變化一不可測而已

一散陰其謀、密其機、高其壘、伏其銳士、寂若無聲、敵不知我所備、欲其西襲其東、武王曰、敵知我情、邇我謀、爲之奈何、太公曰、兵勝之術、密察敵人之機、而速乘其利、復疾擊其不意、言兵之所以勝之術在乎我者宜密無使其知、而邇而吾又不可不知彼之機而速乘之也

武韜　發啓第十三　發啓憂民之道

文王在酆、召太公曰、嗚呼、商王虐極、罪殺不辜、公尚脇予憂民、太公曰、王其修德以下賢、惠民以觀天道、天道無殃、不可先倡、人道無災、不可先謀、必

變後時只此

見天殃、又見人災、乃可以謀。必見其陽、又見其陰、乃知其心、見其顯者隱者、而必見其外、又見其內、知其心之昏惑、乃知其意、見其作外作內、而必見其疏、又見其親、知其意之迷亂、乃知其情、見其所疏所親、而知其情之乖戾、行其道、道可致也、從其門、門可入也、立其禮、禮可成也、爭其強、強可勝也。全勝不鬬、大兵無創、與鬼神通、微哉微哉、與人同病相救、同情相成、同惡相助、同好相趨、故無甲兵而勝、無衝機而攻、無溝塹而守、大智不智、大謀不謀、大勇不勇、大利不利、利天下者、天下啓之、害

不惟用同民之情且使民不得不同我之情

天下者、天下閉之、以智謀勇利而利天下者天下之人自以智謀勇利啓之若以智謀勇利害天下者天下之人必閉之而不敵矣何也天下者、非一人之天下、乃天下之天下也、取天下者、若逐野獸、而天下皆有分肉之心。若同舟而濟、濟則皆同其利、敗則皆同其害。然則皆有以啓之、無有以閉之也、無取於民者、取民者也、無取民者民利之、無取國者國利之、無取天下者天下利之故道在不可見、事在不可聞、勝在不可知、微哉微哉、鷙鳥將擊卑飛斂翼、猛獸將搏彌耳俯伏、聖人將動必有愚色、今彼

有商衆口相惑紛紛渺渺好色無極此亡國之證也吾觀其野草菅勝穀吾觀其衆邪曲勝直吾觀其利暴虐殘疾敗法亂刑上下不覺此亡國之時也大明發而萬物皆照大義發而萬物皆利大兵發而萬物皆服大哉聖人之德獨聞獨見樂哉

文啓第十四 以文治啓文王、

文王問太公曰聖人何守、執守太公曰何憂何嗇萬物皆得何嗇何憂萬物皆遒聖人無所憂慮吝嗇而萬民自得所自聚集、政之所施莫知其化時之所在莫知其移聖人

守此而萬物化何窮之有終而復始優而游之展轉求之求而得之不可不藏既以藏之不可不行既以行之勿復明之不自表著其功也夫天地不自明故能長生聖人不自明故能名彰古之聖人聚人而爲家聚家而爲國聚國而爲天下分封賢人以爲萬國命之曰大紀陳其政教順其民俗羣曲化直變於形容萬國不通各樂其所人愛其上命之曰大定嗚呼聖人務靜之賢人務正之愚人不能正故與人爭上勞則刑煩刑煩則民憂民憂則流亡

上下不安其生累世不休命之曰大失天下之人如流水障之則止啓之則行靜之則清嗚呼神哉聖人見其始則知其終文王曰靜之奈何太公曰天有常形民有常生與天下共其生而天下靜矣太上因之其次化之夫民化而從政是以天無爲而成事民無與而自富此聖人之德也文王曰公言乃協予懷夙夜念之不忘以用爲常

文伐第十五 以文事伐人之法

文王問太公曰文伐之法奈何太公曰凡文伐有

十二節一曰因其所喜以順其志彼將生驕必有好事苟能因之必能去之驕其志而因謀去之二曰親其所愛以分其威一人兩心其中必衰廷無忠臣社稷必危三曰陰賂左右得情甚深身內情外國將生害四曰輔其淫樂以廣其志厚賂珠玉娛以美人卑辭委聽順命而合彼將不爭好節乃定五曰嚴其忠臣而薄其賂稽留其使勿聽其事亟爲置伐遣以誠事親而信之其君將復合之苟能嚴之國乃可謀六曰收其內間其外才人外相敵國內侵

國鮮不亡、七曰、欲錮其心、必厚賂之、收其左右忠愛、陰示以利、令之輕業而蓄積空虛、八曰、賂以重寶、因與之謀、謀而利之、利之必信、是謂重親、重親之積、必爲我用、有國而外其地必敗、九曰、尊之以名、無難其身、示以大勢、從之必信、致其大尊、先爲之榮、微飭聖人、國乃大偷、（使自尊大）十曰、下之必信、以得其情、承意應事、如與同生、既以得之、乃微收之、時及將至、若天喪之、（與之相信）十一曰、塞之以道、人臣無不重貴與富、惡危與咎、陰示大尊、而微輸重寶、

詩其氣型徵十計

收其豪傑、內積甚厚而外爲之陰內智士使圖其計、內勇士使高其氣富貴甚足而常有繁滋、徒黨已具、是謂塞之、有國而塞安能有國、收彼豪傑納彼智勇、以益吾之

十二曰、養其亂臣以迷之、進美女淫聲以惑黨、美女犬馬大勢皆亂臣之所致之遺良犬馬以勞之、時與大勢以誘之、上察而與天下圖之、十二節備、乃武成事、所謂上察天下察地、徵已見、乃伐之

順啓第十六 順人心以啓發天下之事

文王問太公曰、何如而可以爲天下六公曰、大蓋

天下、然後能容天下、信蓋天下、然後能約天下、仁蓋天下、然後能懷天下、恩蓋天下、然後能保天下、權蓋天下、然後能不失天下、事而不疑、則天運不能移、時變不能遷、此六者備然後可以爲天下政、故利天下者、天下啓之、害天下者、天下閉之、生天下者、天下德之、殺天下者、天下賊之、徹天下者、天下通之、窮天下者、天下仇之、安天下者、天下恃之、危天下者、天下災之、天下者、非一人之天下、惟有道者處之、

三疑第十七 武王所疑者三、

武王問太公曰、予欲立功有三疑、恐力不能攻強、離親散衆、爲之奈何、太公曰、因之慎謀用財、因敵之強而能慎我之謀用我之財夫攻強必養之使強益之使張太強必折太張必缺攻強以強離親以親散衆以衆凡謀之道周密爲寶設之以事玩之以利爭心必起欲離其親因其所愛與其寵人與之所欲示之所利因以疏之無使得志彼貪利甚喜遺疑乃止凡攻之道必先塞其明而後攻其強毀其人除民之

害淫之以色，啗之以利，養之以味，娛之以樂，既離其親，必使遠民，勿使知謀，扶而納之，莫覺其意，然後可成惠施於民，必無愛財，民如牛馬，數餧食之，從而愛之，心以啓智，智以啓財，財以啓衆，衆以啓賢，賢之有啓，以王天下。以吾心之智生財，由是以財而致衆，以衆而致賢，以賢而致王矣。

武備志卷五

防風茅元儀輯

兵訣評

六韜二

龍韜　王翼第十八

王者行師必用人以爲羽翼

軍中用人萬古準式

武王問太公曰、王者帥師、必有股肱羽翼以成威神、爲之奈何、太公曰、凡舉兵師、以將爲命、命在通達、不守一術、因能授職、各取所長、隨時變化、以爲紀綱、故將有股肱羽翼七十二人、以應天道、備數

如法審知命理殊能異技萬事畢矣武王曰請問其目太公曰腹心一人主贊謀應卒揆天消變總攬羣謀保全民命謀士五人主圖安危慮未萌論行能明賞罰授官位決嫌疑定可否天文三人主司星曆候風氣推時日考符驗校災異知天心去就之機地利三人主軍行止形勢利害消息遠近險易水泗山阻不失地利兵法九人主講論異同行事成敗簡練兵器救舉非法通糧四人主度飲食備蓄積通糧道致五穀令三軍不困乏奮威鬥

冷着
要着

冷着
要着

人主擇才力論兵革風馳電掣不知所由伏旗鼓三人主服旗鼓明耳目詭符印謬號令闇忽往來出入如神股肱四人主任重持難脩溝塹治壁壘以備守禦通才三人主拾遺補過應對賓客議論談語消患解結權士三人主行奇譎設殊異非人所誠行無窮之變耳目七人主往來聽言視變覽四方之事軍中之情爪牙五人主揚威武激勵三軍使冒難犯銳無所疑慮羽翼四人主揚名譽震遠方動四境以弱敵心遊士八人主伺姦候變開

間人情、觀敵之意、以爲間諜術士二人主爲譎詐、
依托鬼神、以惑衆心、方士三人主百藥以治金瘡、
以療萬病、法筭二人主會計三軍嘗壘糧食、財用
出入、其日一十八等、

論將第十九

武王問太公曰、論將之道奈何、太公曰將有五材
十過武王曰、敢問其目、太公曰、所謂五材者勇智
仁信忠也、勇則不可犯、智則不可亂、仁則愛人、信
則不欺、忠則無二心、所謂十過者有勇而輕死者

有急而心速者、有貪而好利者、有仁而不忍人者、有智而心怯者、有信而喜信人者、有廉潔而不愛人者、有智而心緩者、有剛毅而自用者、有懦而喜任人者、勇而輕死者、可暴殺之也、急而心速者、可久持之也、貪而好利者、可賂也、仁而不忍人者、可勞擾之也、智而心怯者、可窘也、信而喜信人者、可誑也、廉潔而不愛人者、可侮也、智而心緩者、可襲也、剛毅而自用者、可事也、事煩之也、懦而喜任人者、可欺也、故兵者國之大事、存亡之道命在於將、將者國之輔、

先王之所重也、故置將不可不察也、故曰、兵不兩勝、亦不兩敗、兵出踰境、期不十日、不有亡國、必有破軍殺將（兩國不有一亡、則必有一破軍殺將、此見將之關係最重）武王曰、善哉、

選將第二十

武王問太公曰、王者舉兵、簡練英雄、知士之高下、爲之奈何、太公曰、夫士外貌不與衆（作中）情相應者十五、有賢而不肖者、有溫良而爲盜者、有貌恭敬而心慢者、有外廉謹而內無恭敬者、有精精而無

（溫良爲盜、答此語甚毒）

情者、外若詳細而中無情實、有湛湛而無誠者、有好謀而無決者、有如果敢而不能者、有悾悾而不信者、有恍恍惚惚而反忠實者、有詭激而有功効者、有外勇而內怯者、有肅肅而反易人者、有嗃嗃而反靜慤者、外貌嚴厲而中反沉靜愿慤、有勢虛形劣而出外無所不至、無使不遂者、出外克辦任使天下所賤、聖人所貴、凡人不知、非有大明不能見其際、此士之外貌、不與衆相應者也、武王曰、何以知之、太公曰、知之有八證、一曰問之以言、以觀其詳、二曰窮之以辭、以觀其變、

三曰與之間諜以觀其誠四曰明白顯問以觀其德五曰使之以財以觀其廉六曰試之以色以觀其貞七曰告之以難以觀其勇八曰醉之以酒以觀其態八證皆備則賢不肖別矣

立將第二十一

武王問太公曰立將之道奈何太公曰凡國有難君避正殿召將而詔之曰社稷安危在一將軍今某國不臣願將軍帥師應之將既受命乃命太史卜齋三日之太廟鑽靈龜卜吉日以受斧鉞君入

將帥必死不唯仁要亦是書機

廟門西面而立、將入廟門北面而立、君親操斧授首、授將其柄、曰、從此上至天者、將軍制之、復操鉞授將其刃、曰、從此下至淵者、將軍制之、見其虛則進、見其實則止、勿以三軍爲衆而輕敵、勿以受命爲重而必死、勿以身貴而賤人、勿以獨見而違衆、勿以辯說而必然、士未坐而勿坐、士未食而勿食、寒暑必同、如此士衆必盡死力、將已受命、拜而報君曰、臣聞國不可從外治、軍不可從中御、二心不可以事君、疑志不可以應敵、臣既受命、專斧

非要撫以綏君臣之常體不可不一明言也

鉞之威、臣不敢生還、願君亦垂一言之命於臣、君不許臣、臣不敢將、君許之、乃辭而行、軍中之事、不聞君命、皆由將出、臨敵決戰、無有二心、若此則無天於上、無地於下、無敵於前、無君於後、是故智者爲之謀、勇者爲之鬬、氣厲青雲、疾若馳鶩、兵不接刃而敵降服、戰勝於外、功立於內、吏遷上賞、百姓歡悅、將無咎殃、是故風雨時節、五穀豐登、社稷安寧、武王曰、善哉、

將威第二十二

武王問太公曰、將何以爲威何以爲明何以爲禁止而令行太公曰、將以誅大爲威（誅及於大則威）以賞小爲明（賞及於小則明）以罰審爲禁止而令行（用罰詳審則三軍順從）故殺一人而三軍震者殺之、賞一人而萬民悅者賞之、殺貴大賞貴小、殺及當路貴重之人、是刑上極也、賞及牛豎馬洗廐養之徒、是賞下通也、刑上極、賞下通、是將威之所行也、

勵軍第二十三

武王問太公曰、吾欲三軍之衆、攻城爭先登、野戰

爭先赴聞金聲而怒惡退聞鼓聲而喜樂進爲之奈何太公曰將有三勝武王曰敢問其目太公曰將冬不服裘夏不操扇雨不張蓋名曰禮將將不身服禮無以知士卒之寒暑出隘塞犯泥途將必先下步名曰力將將不身服力無以知士卒之勞苦軍皆定次將乃就舍炊者皆熟將方就食軍不舉火將亦不舉名曰止欲將將不身服止欲無以知士卒之饑飽將與士卒共寒暑勞苦饑飽故三軍之衆聞鼓聲則喜聞金聲則怒高城深池矢石繁下

士爭先登。白刃始合。士爭先赴。士非好死而樂傷也。爲其將知寒暑饑飽之審。而見寒暑之明也。

陰符第二十四 人主陰爲符節以通將意

武王問太公曰。引兵深入諸侯之地。三軍卒有緩急。或利或害。吾將以近通遠。從中應外。以給三軍之用。爲之奈何。太公曰。主與將有陰符凡八等。有大勝克敵之符。長一尺。破軍擒將之符長九寸。降城得邑之符。長八寸。却敵報遠之符長七寸。警衆堅守之符長六寸。請糧益兵之符長五寸。敗軍亡

用之符長四寸失利亡土之符長三寸諸奉使行符稽留者若符事泄告者聞者皆誅之八符者主將秘聞所以陰通言語不泄中外相知之術敵雖聖智莫之能識武王曰善哉

陰書第二十五 君將又有陰書以通陰符之所不能書

武王問太公曰引兵深入諸侯之地主將欲合兵行無窮之變圖不測之利其事煩多符不能明相去遼遠言語不通為之奈何太公曰諸有陰事大慮當用書不用符主以書遺將將以書問主書皆

一合而再離。三發而一知再離者。分書爲三部。三發而一知者。言三人操一分相參而不使知情也。以一書分作三部。使三人各操一分送與一人知之。而三人雖操亦不知情也。此謂陰書。敵雖聖智。莫之能識。武王曰。善哉。

軍勢第二十六 軍行遲速之勢

武王問太公曰。攻伐之道奈何。太公曰。勢因於敵。家之動變生於兩陣之間。奇正發於無窮之源。故至事不語用兵不言。且事之至者其言不足聽也。兵之用者其狀不定見也。倏而往。忽而來。能獨專

一部孫武子。

聖人精蘊。

此解非也。言聞敵之情則思議之。見敵之情則思圖之。知見則不免議圖。議圖則知辯。知辯則困危正見不獨專處。

而不制者兵也。聞則議。見則圖。知則困。辯則危。聞敵之情則思議之。見敵之情則思圖之。知敵之情則思困之。辨敵之情則思危之。故善戰者。不待張軍。善除患者理於未生。勝敵者勝於無形。上戰無與戰。故爭勝於白刃之前者。非良將也。設備於已失之後者。非上聖也。智與衆同。非國師也。技與衆同。非國工也。事莫大於必克。用莫大於玄默。動莫大於不意。謀莫大於不識。夫先勝者。先見弱於敵而後戰者也。故士半而功倍焉。聖人微於天地之動。孰知其紀。循陰陽之道而從其候。當天

地盈縮因以爲常萬有死生因天地之形故曰夫見形而戰雖衆必敗善戰者居之不撓見勝則起不勝則止故曰無恐懼無猶豫用兵之害猶豫最大三軍之災莫過狐疑善戰者見利不失遇時不疑失利後時反受其殃故智者從之而不失巧者一決而不猶豫是以疾雷不及掩耳迅電不及瞑目赴之若驚用之若狂當之者破近之者亡孰能禦之夫將有所不言而守者神也有所不見而視者明也故知神明之道者野無横敵對無立國武

王曰善哉

奇兵第二十七

武王問太公曰、凡用兵之法、大要何如、太公曰、古之善戰者、非能戰於天上、非能戰於地下、其成與敗皆由神勢得之者昌、失之者亡、夫兩陳之間、出甲陳兵、繽卒亂行者、所以爲變也（爲變動不測之計）深草蓊翳者、所以遁逃也（處軍於此爲逃遁之備）深谷險阻者、所以止車禦騎也（止禦敵人之車騎）隘塞山林者、所以少擊衆也（借險阻之勢）拘澤窮冥者、所以匿其形也（清明

無隱者所以戰勇力也疾如流矢擊如發機者所以破精微也疾戰以破敵其之精微詭伏設奇遠張誑誘者所以破軍擒將也四分五裂者所以擊圓破方也擊破敵人方圓之勢因其驚駭者所以一擊十也因其勞倦暮舍者所以十擊百也奇技者所以越深水渡江河也強弩長兵者所以踰水戰也踰水而戰長關遠候暴疾謬遁者所以降城服邑也鼓行讙囂者所以行奇謀也大風甚雨者所以搏前擒後也乘機以擊敵之前掩敵之後僞稱敵使者所以絕糧道也絕敵糧道謬號令

與敵同服者所以備走北也戰必以義者所以勵衆勝敵也尊爵重賞者所以勸用命也嚴刑重罰者所以進罷怠也一喜一怒一予一奪一文一武一徐一疾者所以調和三軍制一臣下也處高敵者所以警守也（便眺望）保險阻者所以爲固也山林茂穢者所以默往來也（往來潛默）深溝高壘積糧多者所以持久也故曰不知戰攻之策不可以語敵不能分移不可以語奇不通治亂不可以語變故曰將不仁則三軍不親將不勇則三軍不銳將不智

此理甚微

則三軍大疑將不明、則三軍大傾將不精微則三軍失其機、將不常戒、則三軍失其備、將不強力、則三軍失其職、故將者、人之司命、三軍與之俱治、與之俱亂、得賢將者、兵強國昌、不得賢將者、兵弱國亡、武王曰、善哉、

五音第二十八 兵家察五音、以佐勝之理

武王問太公曰、律音之聲可以知三軍之消息勝負之決乎、太公曰、深哉王之問也、夫律管十二、其要有五音、宮商角徵羽、此眞正聲也、萬代不易、五

行之神、道之常也、宮屬於中方之土神、商屬西方之金神、角屬東方之木神、徵屬南方之火神、羽屬北方之水神、此乃道之經常者也、金木水火土、各以其勝攻也、然金克木、木克土、土克水、水克火、火克金、各以其勝者而攻不勝者也、古者三皇之世、虛無之情、無爲而治、以制剛強、無有文字、皆由五行、法五行之相克者、以制剛強、五行之道、天地自然、六甲之分、微妙之神、五行皆天地自然之道、與六甲各有分屬、甲乙屬木、丙丁屬火、戊己屬土、庚辛屬金、壬癸屬水、是也、且其神又極微妙、如木神曰青龍、火神曰朱雀、土神曰勾陳、金神曰白虎、水神曰玄武、是也、其法以天清淨無陰雲風雨夜半、遣輕騎往至敵人之壘、去九百步外、徧持律管當耳大

呼驚之有聲應管其來甚微角聲應管當以白虎徵聲應管當以玄武商聲應管當以朱雀羽聲應管當以勾陳五管聲盡不應者宮也當以青龍其聲應乎角音之管是敵陣木神用事矣當以白虎方位日時勝之蓋角聲屬木白虎屬金以金能克木也餘倣此此五行之符佐勝之徵成敗之機武王曰善哉太公曰微妙之音皆在外候言五音微妙又有候於外而得之驗微相符者武王曰何以知之太公曰敵人驚動則聽之聽其聞枹鼓之音者角也角屬木枹鼓以木爲之故聞敵人枹鼓之音則知爲角聲見火光者徵也徵屬火故見敵人火光則知爲徵聲之應聞金聲之應

鐵矛戟之音者商也商屬金而金鐵矛戟皆金也爲商聲之應聞人嘯呼之音者羽也嘯呼屬口口屬水羽亦屬水水聲清亮嘯呼之聲似之故爲羽聲之應寂寞無聲者宮也宮屬土土性靜而無聲故爲宮聲之應此五音者聲色之符也

兵徵第二十九 兵家勝負之徵兆

武王問太公曰吾欲未戰先知敵人之強弱豫見勝負之徵爲之奈何太公曰勝負之徵精神先見明將察之其效在人謹候敵人出入進退察其動靜言語妖詳士卒所告凡三軍恍惚士卒喪法敬

其將命、相喜以破敵、相陳以勇、相賢以威武、此強徵也、三軍數驚、士卒不齊、相恐以強敵、相語以不利、耳目相屬、妖言不止、衆口相惑、不畏法令、不重其將、此弱徵也、三軍齊整、陳勢以固、深溝高壘、又有大風甚雨之利、三軍無故、旌旗前指、金鐸之聲揚以清、鼙鼓之聲宛以鳴、此得神明之助、大勝之徵也、行陣不固、旌旗亂而相遶、逆大風甚雨之利、士卒恐懼、氣絕而不屬、戎馬驚奔、兵車折軸、金鐸之聲下以濁、鼙鼓之聲濕以沐、此大敗之徵也、凡

東南者陽西北者陰

攻城圍邑城之氣色如死灰城可屠城之氣出而北城可克城之氣出而西城可降城之氣出而南城不可拔城之氣出而東城不可攻城之氣出而復入城主逃此城之氣出而覆我軍之上軍必病城之氣出高而無所止用兵長久此勝負之徵見於地也凡攻城圍邑過旬不雷不雨必亟去之城必有大輔之人此所以知可攻而攻不可攻而止此勝負之徵見於天也武王曰善哉

農器第三十 以農器喻御兵器

武王問太公曰天下安定國家無爭戰攻之具可無脩乎守禦之備可無設乎太公曰戰攻守禦之具盡在於人事言攻守之器具盡於農人之事相爲符合耒耜者其行馬蒺藜也馬牛車輿者其營壘蔽櫓也鋤耰之具其矛戟也簑笠者其甲冑干櫓也鑊鍾斧鋸杵臼其攻城器也牛馬所以轉輸糧也雞犬其伺候也婦人織紝其旌旗也丈夫平壤其攻城也春鑿草棘其戰車騎也夏耨田疇其戰步兵也秋刈禾薪其糧食儲備也冬實倉廩其堅守也田里相

伍其約束符信也里有吏官有長其將帥也里有周垣不得相過其隊分也輸粟取芻其廩庫也春秋治城郭脩溝渠其塹壘也故用兵之具盡於人事也善爲國者取於人事故必使遂其六畜闢其田野究其處所不使僬居丈夫治田有畝數婦人織紝有尺度每日限其尺寸之度是富國強兵之道也武王曰善哉

（光天下治兵之道 謹此五部）

虎韜　軍用第三十一

武王問太公曰王者舉兵三軍器用攻守之具科

精心言之亦宜精心察之

車凡七乘

品衆寡豈有法乎太公曰大哉王之問也夫攻守之具各有科品此兵之大威也武王曰願聞之太公曰凡用兵之大數將甲士萬人法用武衛大扶胥三十六乘材士強弩矛戟爲翼一車二十四人推之以八尺車輪車上立旗鼓兵法謂之震駭陷堅陣敗強敵武翼大櫓矛戟扶胥車上之蔽七十二具材士強弩矛戟爲翼以五尺車輪絞車連弩自副陷堅陣敗強敵提翼小櫓扶胥亦車上之蔽一百四十六具絞車連弩自副以鹿車輪陷堅陣敗強敵大

黃參連弩大扶胥三十六乘材士強弩矛戟爲翼飛鳧電影自副飛鳧赤莖白羽以銅爲首電影青莖赤羽以鐵爲首晝則以絳縞長六尺廣六寸爲光耀夜則以白縞長六尺廣六寸爲流星陷堅陣敗步騎大扶胥衝車從旁衝擊者也三十六乘螳螂虫名有奮擊之勢故取之武士共載可以擊縱橫可以敗強敵輜車騎寇一名電車兵法謂之電擊陷堅陣敗步騎寇夜來前矛戟扶胥輕車一百六十乘螳螂武士三人共載兵法謂之霆擊陷堅陣敗步騎此上俱論車此下俱

論器方首鐵棓維朕重十二斤柄長五尺以上千二百枚一名天棓大柯斧刃長八寸重八斤柄長五尺以上千二百枚一名天槌敗步騎羣寇飛鉤長八寸鉤芒長四寸柄長六尺以上千二百枚以投其衆三軍拒守木螳螂劍刃扶胥廣二丈一百二十具一名行馬平易地以步兵敗車騎木蒺藜去地二尺五寸百二十具敗步騎要窮寇遮走北軸旋短衝矛戟扶胥百二十具黃帝所以敗蚩尤氏敗步騎要窮寇遮走北狹路微徑張鐵蒺藜芒高

四寸廣八尺長六尺以上千二百具敗走騎突瞑來前促戰白刃接張地羅鋪兩鏃蒺藜參連織女芒間相去二尺萬二千具曠野草中方胸鋌矛千二百具張挺矛法高一尺五寸敗步騎要窮寇遮走北狹路微徑地階鐵械鎖參連百二十具敗步騎要窮寇遮走北壘門拒守矛戟小櫓十二具絞車連弩自副三軍拒守天羅虎落鎖連一部廣一丈五尺高八尺百二十具虎落劍刃扶胥廣一丈五尺高八尺五百一十具渡溝壍飛橋一間廣一

丈五尺長二丈以上着轉關轆轤八具欲其通也以環利通索張之欲其圓也渡大水飛江廣一丈五尺長二丈以上八具以環利通索張之天浮鐵螳螂矩內圓外徑四尺以上環絡自副三十二具以天浮張飛江濟大海謂之天潢一名天船此言飛江及天浮鐵螳螂之用以濟大海山林野居結虎落柴營環利鐵鎖長二丈以上千二百枚環利大通索大四寸長四丈以上六百枚環利中通索大二寸長四丈以上三百枚環利小微繩長二丈以上萬二千枚天兩巷重車上

板結梟組鋙廣四尺長四丈以上車一具以鐵枝張之伐木大斧重八斤柄長二尺以上三百枚蔡鑊刃廣六寸柄長五尺以上三百枚銅築臼爲垂長五尺以上三百枚鷹爪方胸鐵杷柄長七尺以上三百枚方胸鐵叉柄長七尺以上三百枚方胸兩枝鐵叉柄長七尺以上三百枚芟草木大鎌柄長七尺以上三百枚大檐刃重八斤柄長六尺三百枚委環鐵杖長三尺以上三百枚椽杖大鏁重五斤柄長二尺以上百三十具甲士萬人強弩六

千戟櫓一千矛楯二千脩治攻具砥礪兵器爲巧手三百人此舉兵用之大數也武王曰允哉

三陳第三十二 天地人

武王問太公曰凡用兵爲天陳地陳人陳奈何太公曰日月星辰斗柄一左一右一向一背此謂天陳兵家取此象丘陵水泉亦有前後左右之利此謂地陳兵家取此利用車用馬用文用武此謂人陳武王曰善哉

疾戰第三十三 受圍疾戰之法

武王問太公曰、敵人圍我、斷我前後、絕我糧道、爲之奈何、太公曰、此天下之困兵也、暴用之則勝、徐用之則敗、如此者、爲四武衝陳、以武車驍騎、驚亂其軍而疾擊之、可以橫行、武王曰、若已出圍地、欲因以爲勝、爲之奈何、太公曰、左軍疾、左右軍疾、右無與敵人爭道、中軍迭前迭後、以武車驍騎亂其軍、而與敵人攻其陣矣、敵人雖衆、其將可走、

必出第三十四　受圍必出之法

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、敵人四合而

其論明悉

圍我、斷我歸道、絕我糧食敵人既衆、糧食甚多險阻又固、我欲必出、爲之奈何、太公曰、必出之道、器械爲寶、勇鬬爲首、審知敵人空虛之地、無人之處、可以必出、將士持玄旗、操器械、設銜枚、夜出、勇力飛走冒將之士居前、平壘爲軍開道、材士強弩爲伏兵居後、弱卒車騎居中、陳畢、徐行、愼無驚駭、以武衝扶胥前後拒守、武翼大櫓以蔽左右、敵人若驚、勇力冒將之士疾擊而前、弱卒車騎以屬其後、材士強弩、隱伏而處、審候敵人追我、伏兵疾擊其

後、多其火鼓、若從地出、若從天下、三軍勇鬬莫我能禦、武王曰、前有大水廣塹深坑、我欲踰渡無舟楫之備、敵人屯壘隈我軍前、塞我歸道、斥堠常戒、險塞盡守、車騎要我前、勇士擊我後、爲之奈何、太公曰、大水廣塹深坑、敵人所不守、或能守之、其卒必寡、若此者、以飛江轉關與天潢以濟我軍、勇力材士從我所指、衝敵絕陣、皆致其死、先燔吾輜重、燒吾糧食、明告吏士、勇鬬則生、不勇則死、已出令我踵軍後軍、設雲火遠候、必依草木丘墓險阻、敵人

車騎、必不敢遠追長驅、因以火爲記、先出者令至火而止、爲四武衝陣、如此則吾三軍皆精銳勇鬬、莫我能止、武王曰、善哉

軍畧第三十五

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、遇深谿大谷險阻之水、吾三軍未得畢濟、而天暴雨流水大至、後不得屬於前、無有舟梁之備、又無水草之資、吾欲畢濟、使三軍不稽留、爲之奈何、太公曰、凡師師將衆慮不先設、器械不備、教不精信、士卒不習、若

此不可以爲王者之兵也凡三軍有大事莫不習用器械若攻城圍邑則有轒轀臨衝視城中則有雲梯飛樓三軍行止則有武衝大櫓前後拒守絕道遮街則有材士強弩衛其兩旁設營壘則有天羅武落行馬蒺藜晝則登雲梯遠望立五色旌旗夜則設雲火萬炬擊雷鼓振聲鐸吹鳴笳越溝塹則有飛橋轉關轆轤鉏鋙濟大水則有天潢飛江逆波上流則有浮海絕江三軍用備主將何憂

臨境第三十六與敵臨境相拒之法

武王問太公曰吾與敵人臨境相拒彼可以來我可以往陳皆堅固莫敢先舉我欲往而襲之彼亦可以來爲之奈何太公曰兵分三處令我前軍深溝增壘而無出列旌旗擊鼙鼓完爲守備令我後軍多積糧食無使敵人知我意發我銳士潛襲其不擊其不意攻其無備敵人不知我情則止而不來矣武王曰敵人知我之情通我之機動則得我事其銳士伏於深草要我隘路擊我便處爲之奈何太公曰令我前軍日出挑戰以勞其意令我老

弱曳柴揚塵鼓呼而往來或出其左或出其右去敵無過百步其將必勞其卒必駭如此則敵人不敢來吾往者不止或襲其內或擊其外三軍疾戰敵人必敗

動靜第三十七

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵之軍相當兩陣相望衆寡強弱相等未敢先舉吾欲令敵人將帥恐懼士卒心傷行陳不固後陳欲走前陳數顧鼓譟而乘之敵人遂走爲之奈何太公曰卻

此者發我兵去寇十里而伏其兩旁車騎百里而越其前後多其旌旗益其金鼓戰合鼓譟而俱起敵將必恐其軍驚駭衆寡不相救貴賤不相待敵人必敗武王曰敵之地勢不可以伏其兩旁車騎又無以越其前後敵知我慮先施其備我士卒必傷將帥恐懼戰則不勝爲之奈何太公曰誠哉王之問也如此者先戰五日發我遠候往視其動靜審候其來設伏而待之必於死地與敵相遊遠我旌旗疎我行陣必奔其前與敵相當戰合而走擊

畢竟是伏只是引敵誘我地耳

金而止三里而還伏兵乃起或陷其兩旁或擊其前後三軍疾戰敵人必走武王曰善哉

金鼓第三十八

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵相當而天大寒甚暑日夜霖雨旬日不止隘塞不守斥堠懈怠士卒不戒敵人夜來三軍無備上下惑亂爲之奈何太公曰凡三軍以戒爲固以怠爲敗令我壘上誰何（畢竟誰何之人也）不絕人執旌旗外內相望以號令之音而皆外向三十人爲一屯戒而約

之、各愼其處、敵人若來、視我軍之警戒、至而必還、力盡氣怠、發我銳士、隨而擊之、武王曰、敵人知我隨之、而伏其銳士、佯北不止、遇伏（敵伏）而還、或擊我前、或擊我後、或薄我壘、吾三軍大恐、擾亂失次、離其處所、爲之奈何、太公曰、分爲三隊、隨而進之、勿越其伏、三隊俱至、或擊其前後、或陷其兩廂、明號審令、疾擊而前、敵人必敗、

絕道第三十九（敵人絕我糧道而禦之之策）

武王問太公曰、引兵深入諸侯之地、與敵相守、敵

而遇無法

人絕我糧道、又越我前後、吾欲戰則不可勝、欲守則不可久、爲之奈何、太公曰、凡深入敵人之境、必察地之形勢、務求便利、依山林險阻水泉林木而爲之固、謹守關梁、又知城邑丘墓地形之地、如是則我軍堅固、敵人不能絕我糧道、又不能越我前後、武王曰、吾三軍過大林廣澤平易之地、吾候望失誤、奇與敵人相薄、以戰則不勝、以守則不固、敵人翼我兩旁、越我前後、三軍大恐、爲之奈何、太公曰、凡帥師之法、當先發遠候、去敵二百里、審知敵

可勝當先有以防其卒襲耳

人所在地勢地利則以武衝爲壘而前又置兩踵軍於後遠者百里近者五十里卽有警急前後相知吾三軍常完堅必無毀傷武王曰善哉

略地第四十

武王問太公曰戰勝深入略其地有大城不可下其別軍守險與我相拒我欲攻城圍邑恐其別軍卒至而薄我中外相合擊我表裡三軍大亂上下恐駭爲之奈何太公曰凡攻城圍邑車騎必遠屯衛警戒阻其內外中人絕糧外不得輸城人恐怖

其將必降武王曰中人絕糧外不得輸陰爲約誓相與密謀夜出窮寇死戰其車騎銳士或衝我內或擊我外士卒迷惑三軍敗亂爲之奈何太公曰如此者當分軍爲三軍謹視地形而處審知敵人別軍所在及其大城別堡爲之置遺缺之道以利其心謹備勿失敵人恐懼不入山林卽歸大邑走其別軍車騎遠要其前勿令遺脫中人以爲先出者得其徑道其練卒材士必出其老弱獨在車騎深入長驅敵人之軍必莫敢出愼勿與戰絕其糧

道圍而守之必久其日無燔人積聚無毀人宮室冢樹社叢勿伐降者勿殺得而勿戮示之以仁義施之以厚德令其士民曰辜在一人如此則天下和服預先分軍三處其大城置一空缺使得出走吾以一軍要擊之以一軍禦其別軍以一軍入城於其老弱獨在者撫之而勿殺武王曰善哉

火戰第四十一 此言用火攻戰之法

武王問太公曰引兵深入諸侯之地遇深草蓊周吾軍前後左右三軍行數百里人馬疲倦休止敵人因天燥疾風之利燔我上風車騎銳士堅伏吾

後、吾三軍恐怖、散亂而走、爲之奈何、太公曰、若此者、則以雲梯飛樓遠望左右謹察前後見火起、即燔吾前而廣延之、又燔吾後、敵人苟至、即引軍而却、按黑地而堅處、敵人之來、猶在吾後、見火起必遠走、吾按黑地而處、強弩材士衛吾左右、又燔吾前後若此、則敵人不能害我、武王曰、敵人燔吾左右、又燔吾前後、煙覆吾軍、其大兵按黑地而起、爲之奈何、太公曰、若此者、爲四武衝陳、強弩翼吾左右、其法無勝亦無負、

虛壘第四十二 敵人以虛壘疑我而我應之之法

武王問太公曰何以知敵壘之虛實自來自去太公曰將必上知天道下知地理中知人事登高下望以觀敵人之變動望其壘則知其虛實望其士卒則知其去來武王曰何以知之太公曰聽其鼓無音鐸無聲望其壘上多飛鳥而不驚上無氛氣必知敵詐而爲偶人也敵人卒去不遠未定而復反者彼用其士卒太疾也太疾則前後不相次不相次則行陳必亂如此者急出兵擊之以少擊衆

而信武矣三

則必敗矣、

武備志卷六

陸風茅元儀輯

兵訣評

六韜 三終

豹韜 林戰第四十三 林中交戰之法

武王問太公曰引兵深入諸侯之地遇大林與敵人分林相拒吾欲以守則固以戰則勝爲之柰何太公曰使吾三軍分爲衝陳便兵所處弓弩爲表戟楯爲裏斬除草木極廣吾道以便戰所高置旌

遵欲廣 陳欲密

旗謹勑三軍無使敵人知吾之情是謂林戰林戰之法卒吾矛戟相與爲伍林間木疎以騎爲輔戰車居前見便則戰不見便則止林多險阻必置衝陳以備前後三軍疾戰敵人雖衆其將可走更戰更息各按其部是謂林戰之紀

突戰第四十四 衝突戰鬬之法

武王問太公曰敵人深入長驅侵掠我地驅我牛馬其三軍大至薄我城下吾士卒大恐人民係累爲敵所虜吾欲以守則固以戰則勝爲之柰何太

舊解于月之晦日非也每夜皆有時

公曰如此者謂之突兵其牛馬必不得食士卒絕糧暴擊而前令我遠邑別軍選其銳士疾擊其後審其期日必會于晦三軍疾戰敵人雖衆其將可虜武王曰敵人分爲三四或戰而侵掠我地或止而收我牛馬其大軍未盡至而使寇薄吾城下致吾三軍恐懼爲之奈何太公曰謹候敵人未盡至則設備以待之去城四里而爲壘金鼓旌旗皆列而張別隊爲伏兵令我壘上多積强弩百步一突門門有行馬車騎居外勇力銳士隱伏而處敵人

可爲戰

若至使我輕卒合戰而佯走令吾城上立旌旗擊鼓完爲守備敵人以我爲守城必薄吾城下發吾伏兵以衝其內或擊其外三軍疾戰或擊其前或擊其後勇者不得鬬輕者不及走名曰突戰敵人雖衆其將必走武王曰善哉

敵强第四十五 敵人强勇而與交戰之法

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵人衝軍相當敵衆我寡敵强我弱敵人夜來或攻吾左或攻吾右三軍震動吾欲以戰則勝以守則固爲之

奈何太公曰如此者謂之震寇利以出戰不可以守選吾材士强弩車騎爲左右疾擊其前急攻其後或擊其表或擊其裏其卒必亂其將必駭武王曰敵人遠遮我前急攻我後斷我銳兵絕我材士吾內外不得相聞三軍擾亂皆敗而走士卒無鬬志將吏無守心爲之奈何太公曰明哉王之問也當明號審令出我勇銳冒將之士人操炬火二人同鼓必知敵人所在或擊其表裏微號相知令之滅火鼓音皆止中外相應期約皆當三軍疾戰敵

必敗亡、武王曰、善哉、

敵武第四十六 敵人武勇而與交戰之法、

武王問太公曰、引兵深入、諸侯之地、卒遇敵人、甚衆且武、武車馬騎、繞我左右、吾三軍皆震、走不可止、爲之奈何、太公曰、如此者、謂之敗兵、善者以勝、不善者以亡、武王曰、爲之奈何、太公曰、伏我材士强弩、武車驍騎、爲之左右、常去前後三里、敵人逐我、發我車騎、衝其左右、如此則敵人擾亂、吾走者自止、武王曰、敵人與我車騎相當、敵衆我少、敵强

我弱其來整治精銳吾陳不敢當爲之柰何太公曰選我材士强弩伏于左右車騎堅陳而處敵人過我伏兵積弩射其左右車騎銳兵疾擊其軍或擊其後敵人雖衆其將必走武王曰善哉

烏雲山兵第四十七 處山之兵

武王問太公曰引兵深入諸侯之地遇高山磐石其上亭亭無有草木四面受敵吾三軍恐懼士卒迷惑吾欲以守則固以戰則勝爲之柰何太公曰凡三軍處山之高則爲敵所棲處山之下則爲敵

所因、既以被山而處、必爲烏雲之陣、烏雲之陣、陰陽皆備、或屯其陰、或屯其陽、處山之陽、備山之陰、處山之陰、備山之陽、處山之右、備山之左、處山之左、備山之右、敵所能陵者、兵備其表、衢通道路、絕以武車、高置旌旗、謹勑三軍、無使敵人知我之情、

此時只固守

是謂山城行列已定、士卒已陳、法令已行、奇正已設、各置衝陳于山之表、便兵所處、乃分車騎爲烏雲之陳、三軍疾戰、敵人雖衆、其將可擒、

此時方衝陣

烏雲澤兵第四十八 處澤之兵、

石陣皆屬烏雲鳥雲者陣之意

伏兵、大軍不肯濟、別將分隊以踰于水、吾三軍大恐、爲之奈何、太公曰、如此者、分爲衝陳、便兵所處、須其畢出、發我伏兵、疾擊其後、强弩兩旁、射其左右、車騎分爲烏雲之陣、備其前後、三軍疾戰、敵人見我戰合、其大軍必濟水而來、發我伏兵、疾擊其後、車騎衝其左右、敵人雖衆、其將可走、凡用兵之大要、當敵臨戰、必置衝陳、便兵所處、然後以車騎分爲烏雲之陳、此用兵之奇也、所謂烏雲者、烏散而雲合、變化無窮者也、武王曰、善哉、

迂途遠路尚有無限妙用

少衆第四十九 以少禦衆之法

武王問太公曰、吾欲以少擊衆、以弱勝强、爲之奈何、太公曰、以少擊衆者、必以日之暮、伏于深草、要之隘路、以弱擊强者、必得大國之與、隣國之助、武王曰、我無深草、又無隘路、敵人已至、不適日暮、我無大國之與、又無隣國之助、爲之奈何、太公曰、妄張詐誘、以熒惑其將、迂其途、令過深草、遠其路、令會日暮、前行未渡水、後行未及舍、發我伏兵疾擊其左右、車騎擾亂其前後、敵人雖衆、其將可走、事

事大國之君易知下隨國之士難知

大國之君下鄰國之士厚其幣卑其辭如此則得大國之與鄰國之助矣武王曰善哉

分險第五十 遇險阻而分守之法

武王問太公曰引兵深入諸侯之地與敵人相遇於險阨之中吾左山而右水敵右山而左水與我分險相拒吾欲以守則固以戰則勝為之奈何太公曰處山之左急備山之右處山之右急備山之左此言處山險之法險有大水無舟楫者以天潢濟吾三軍已濟者亟廣吾道以便戰所此言處水險之法以武衝

壘陣之法唯和尚原最於以險戰故也

爲前後列其强弩令行皆固衢道谷口以武衝絕之高置旌旗是謂軍城凡險戰之法以武衝爲前大櫓爲衛材士强弩翼吾左右三千人爲一屯必置衝陣便兵所處左軍以左右軍以右中軍以中並攻而前已戰者還歸屯所更戰更息必勝乃已

此上言險戰之法合處山處水而言

武王曰善哉、總之處險之法必當使不窮于險而得乘險以覓其力

犬韜　分合第五十一　三軍既分而又合戰之法

武王問太公曰王者帥師三軍分爲數處將欲期

會合戰約誓賞罰爲之奈何太公曰凡用兵之法、三軍之衆必有分合之變其大將先定戰地戰日然後移檄書與諸將吏期攻城圍邑各會其所明告戰日漏刻有時大將設營而陳立表轅門清道而待諸將吏至者校其前後先期至者賞後期至者斬如此則遠近奔集三軍俱至併力合戰

武鋒第五十二 選用勇武鋒銳以待敵之法

武王問太公曰凡用兵之要必有武車驍騎馳陣選鋒見可則擊之如何而可擊太公曰夫欲擊者

備擊者更當詳之

當審察敵人十四變變見則擊之敵人必敗武王曰十四變可得聞乎太公曰敵人新集可擊人馬未食可擊天時不順可擊地形未得可擊奔走可擊不戒可擊疲勞可擊將離士卒可擊涉長路可擊濟水可擊不暇可擊阻難狹路可擊亂行可擊心怖可擊

練士第五十三

武王問太公曰練士之道奈何太公曰軍中有大勇力敢死樂傷者聚為一卒名曰冒刃之士有銳

共十一卒用其

為者六用其心者五心將時缺乃無時之練兵者不可不知

氣壯勇强暴者聚為一卒名曰陷陳之士有奇表長劍接武齊列者聚為一卒名曰勇銳之士有披距伸鈎强梁多力潰破金鼓絕滅旌旗者聚為一卒名曰勇力之士有踰高絕遠輕足善走者聚為一卒名曰寇兵之士（言能寇暴敵兵也）有王臣失勢復欲見功者聚為一卒名曰死鬬之士有死將之人子弟欲為其將報讐者聚為一卒名曰死憤之士有貧窮忿怒欲快其志者聚為一卒名曰必死之士有贅婿入虜欲揚迹揚名者聚為一卒名曰勵鈍

分其長則其技會精合其黨則其心必固

之士有胥靡免罪之人欲逃其恥者聚爲一卒名曰幸用之士有才技兼人能負重致遠者聚爲一卒名曰待命之士言其待命于上也此軍之練士不可不察也

教戰第五十四

武王問太公曰合三軍之衆欲令士卒服習教戰之道奈何太公曰凡領三軍必有金鼓之節所以整齊士衆者也將必先明告吏士申之以三令以教操兵起居旌旗指揮之變法故教吏士使一人

學戰教成合之十人、十人學戰教成合之百人、百人學戰教成合之千人、千人學戰教成合之萬人、萬人學戰教成合之三軍之衆、大戰之法教成合之百萬之衆、故能成其大兵、立威于天下、武王曰、善哉、

均兵第五十五 車騎步三者相兼用之法、

武王問太公曰、以車與步卒戰、一車當幾步卒、幾步卒當一車、以騎與步卒戰、一騎當幾步卒、幾步卒當一騎、以車與騎戰、一車當幾騎、幾騎當一車、

易則車騎險則步堅人寡易

太公曰車者軍之羽翼也所以陷堅陣要强敵遮走北也騎者軍之司候也所以踵敗軍絕糧道擊便寇也故軍騎不敵戰則一騎不能當步卒一人先反言之三軍之衆成陳而相當此正言三軍之衆車騎與步各成行陣而勢相當則易易地戰之法一車當步卒八十人八十人當一車一騎當步卒八人八人當一騎一車當十騎十騎當一車險險地戰之法一車當步卒四十人四十人當一車一騎當步卒四人四人當一騎一車當六騎六騎當一車夫車騎者軍之武兵也十

乘敗千人百乘敗萬人十騎走百人百騎走千人此其大數也又申言車騎之吏數勝步卒如此

武王曰車騎之吏數陳法奈何太公曰置車之吏數五車一長十車一吏五十車一率百車一將車之吏數如此易戰之法五車爲列相去四十步左右十步隊間六十步險戰之法車必循道十車爲聚二十車爲屯前後相去二十步左右六步隊間五十六步五車一長縱橫相去一里各返故道以車而易戰險戰之陳法如此置騎之吏數五騎一長十騎一吏百騎一率二百騎一將騎之吏數如此

險之法好一字不可易

易戰之法五騎爲列前後相去二十步左右四步隊間五十步險戰者前後相去十步左右二步隊間二十五步三十騎爲一屯六十騎爲一輩十騎一吏縱橫相去百步周還各復故處以騎而易戰險戰之陳法如此武王曰善哉

武車士第五十六此言車戰用武士之法

武王問太公曰選車士奈何太公曰選車士之法取年四十以下長七尺五寸以上走能逐奔馬及馳而乘之前後左右上下周旋能縛束旌旗力能

彀八石弩射前後左右皆便習者名曰武車之士不可不厚也

武騎士第五十七

武王問太公曰選騎士奈何太公曰選騎士之法取年四十以下長七尺五寸以上壯健捷疾超絕倫等能馳騎彀射前後左右周旋進退越溝塹登丘陵冒險阻絕大澤馳强敵亂大衆者名曰武騎之士不可不厚也

戰車第五十八

武王問太公曰戰車奈何太公曰步貴知變動車貴知地形騎貴知別徑奇道三軍同名而異用也凡車之死地有十其勝地有八武王曰十死之地奈何太公曰往而無以還者車之死地也越絕險阻乘敵遠行者車之竭地也前易後險者車之困地也陷之險阻而難出者車之絕地也圮下漸澤黑土黏塡者車之勞地也左險右易上陵仰阪者車之逆地也殷草橫亂犯歷浚澤者車之拂地也車少地易與步不敵者車之敗地也後有溝瀆左

有深水右有峻阪者車之壞地也日夜霖雨旬日不止道路潰陷前不能進後不能解者車之陷地也此十者車之死地也故拙將之所以見擒明將之所以能避也武王曰八勝之地奈何太公曰敵之前後行陳未定卽陷之旌旗擾亂人馬數動卽陷之士卒或前或後或左或右卽陷之陳不堅固士卒前後相顧卽陷之前往而疑後往而怯卽陷之三軍卒驚皆薄而起卽陷之戰於易地暮不能解卽陷之遠行而暮舍三軍恐懼卽陷之此八者

車之勝地也將明於十害八勝敵雖圍周千乘萬騎前馳旁驅萬戰必勝武王曰善哉

戰騎第五十九

武王問太公曰戰騎奈何太公曰騎有十勝九敗武王曰十勝奈何太公曰敵人始至行陣未定前後不屬陷其前騎擊其左右敵人必走敵人行陣整齊堅固士卒欲鬬吾騎翼而勿去或馳而往或馳而來其疾如風其暴如雷白晝如昏數更旌旗變易衣服其軍可竟敵人行陣不固士卒不鬬薄

其前後、獵其左右、翼而擊之、敵人必懼、敵人暮欲歸舍、三軍恐駭、翼其兩旁、疾擊其後、薄其壘口、使無得入、敵人必敗、敵人無險阻保固、深入長驅、絕其糧路、敵人必饑、地平而易、四面見敵、車騎陷之、敵人必亂、敵人奔走、士卒散亂、或翼其兩旁、或掩其前後、其將可擒、敵人暮返、其兵甚衆、其行陣必亂、令我騎士十而爲隊、百而爲屯、車五而爲聚、十而爲羣、多設旌旗、雜以强弩、或擊其兩旁、或絕其前後、敵將可擒、此騎之十勝也、言十勝而止、有八或脫簡也

王曰九敗奈何太公曰凡以騎陷敵而不能破陳敵人佯走以車騎返擊我後此騎之敗地也追北踰險長驅不止敵人伏我兩傍又絕我後此騎之圍地也往而無以返入而無以出是謂陷于天井頓于地穴此騎之死地也所從入者隘所從出者遠彼弱可以擊我强彼寡可以擊我衆此騎之沒地也大澗深谷翳茂林木此騎之竭地也左右有水前有大阜後有高山三軍戰于兩水之間敵居表裏此騎之艱地也敵人絕我糧道往而無以還

此騎之困地也、汙下沮澤、進退漸洳此騎之患地也、左有深溝右有坑阜高下如平地、進退誘敵此騎之陷地也、此九者騎之死地也、明將之所以遠避闇將之所以陷敗也

戰步第六十

武王問太公曰、步兵與車騎戰奈何太公曰步兵與車騎戰者必依丘陵險阻長兵彊弩居前短兵弱弩居後、更發更止敵之車騎雖衆而至吾惟堅陣疾戰、材士彊弩以備我後武王曰、吾無丘陵又

步不富平即此可見

無險阻敵人之至既衆且武車騎翼我兩旁獵我前後吾三軍恐怖亂敗而走爲之奈何太公曰令我士卒爲行馬木蒺藜置牛馬隊伍爲四武衝陳望敵車騎將來均置蒺藜掘地匝後廣深五尺名曰命籠人操行馬進步攔車以爲壘推而前後立而爲屯材士强弩備我左右然後令我三軍皆疾戰而不解武王曰善哉

武備志卷七

防風茅元儀輯

兵訣評

三畧

本太公所作黃石公嘗推演之授子房

上畧

中畧

下畧

上畧

夫主將之法務擇英雄之心賞祿有功通志於衆故與衆同好靡不成與衆同惡靡不傾治國安家得人也亡國破家失人也含氣之類咸願得其志軍讖曰柔能制剛弱能制強柔者德也剛者賊也弱者人之所助強者人之所攻柔有所設剛有所施弱有所用強有所加兼此四者而制其宜端末未見人莫能知天地神明與物推移變動無常因敵轉化不爲事先動而輒隨故能圖制無疆扶成天威康正八極蚤定九夷如此謀者爲帝王師故

有無施所之法則天下只宜柔矣不可不深思之

曰、莫不貪強、鮮能守微、若能守微、乃保其生、聖人存之以應事機、舒之彌四海、卷之不盈杯、居之不以宅室、守之不以城郭、藏之胸臆而敵國服、軍識曰、能弱能剛其國彌光、能弱能強其國彌彰、純柔純弱其國必削、純剛純強其國必亡、夫爲國之道、恃賢與民、信賢如腹心、使民如四肢、則策無遺、所適如肢體相隨、骨節相救、天道自然、其巧無間、軍國之要、察衆心、施百務、危者安之、懼者歡之、叛者還之、寃者原之、訴者察之、卑者貴之、強者抑之、敵

爲將措施之道盡此

者殘之。敵人殘滅之、貪者豐之。將貪者足其財用、欲者使之。使其遂意、畏者隱之。隱而不露謀者近之。與之親近、讒者覆之。覆而不用毀者復之。反復審之、反者廢之。橫者挫之。滿者損之。歸者招之。服者活之。降者脫之。獲固守之。得堅固之處則守之、獲阨塞之。獲難屯之。得艱難之處則屯兵、獲城割之。割地賞功、獲地裂之。分裂封功獲財散之。敵動伺之。敵近備之。敵強下之。卑下以驕之、敵佚去之。引去以避之、敵陵待之。當待其衰敵暴綏之。敵悖義之。以義服之、敵睦携之。順理舉事順舉挫之。以挫敵氣因勢破之。因勢出奇以破敵衆放言過之。軍中放言敵勢則過譴之

不使敵國有賢士則四面得而勿有得敵惑衆四網羅之網羅致之不使敵用地則自不有其功居而勿守得敵居積則散於衆而不自守拔而勿久拔敵城不宜久處立而勿取既立敵後不可復取爲者則已有之則士焉知利之所在始焉謀爲攻敵之事皆已有之而不使將士知其利之所在彼爲諸侯已爲天子使城自保令士自處終焉使有功者爲諸侯已爲天子俾各自保其城各處其士世能祖祖鮮能下下世人但知以祖禮尊其君而不知以禮下其民祖祖爲親下下爲君祖祖固斯民親上之道而下下實爲君之道下下者務耕桑不奪其時薄賦斂不匱其財罕徭役不使其勞則國富而家殷然後選士

以司牧之、夫所謂士者英雄也、故曰、羅其英雄、則敵國弱、英雄者、國之幹、庶民者、國之本、得其幹收其本、則政行而無怨、夫用兵之要、在崇禮而重祿、禮崇則智士至、祿重則義士輕死、故祿賢不愛財、賞功不踰時、則下力併敵國削、夫用人之道、尊以爵、贍以財、則士自來、接以禮、勵以義、則士死之、夫將帥者、必與士卒同滋味而共安危、敵乃可加、故兵有全勝、敵有全因、士卒同心、則我能以全取勝而敵之莫我當者亦全因乎此矣昔者良將之用兵、有饋簞醪者、使投諸河、與士

卒同流而飲。夫一簞之醪、不能味一河之水、而三軍之士思爲致死者。以滋味之及已也。軍讖曰軍井未達將不言渴軍幕未辦將不言倦軍竈未炊將不言饑冬不服裘夏不揮扇雨不張蓋是謂將禮與之安與之危。故其衆可合而不可離。可用而不可疲。以其恩素蓄謀素合也。故曰。蓄恩不倦以一取萬。軍讖曰、將之所以爲威者、號令也、戰之所以全勝者、軍政也、士之所以輕死者、用命也、故將無還令賞罰必信、如天如地、乃可使人、士卒用命、

不可不知。

乃可越境、夫統軍持勢者、將也、制勝敗敵者、衆也、故亂將不可使保軍、乖衆不可使伐人、攻城不可拔、圍邑則不廢、二者無功、則士力疲敝、士力疲敝、則將孤衆悖、以守則不固、以戰則奔北、是謂老兵、兵老則將威不行、將無威則士卒輕刑、士卒輕刑、則軍失伍、軍失伍則士卒逃亡、士卒逃亡則敵乘利、敵乘利則軍必喪、軍讖曰、良將之統軍也、恕己而治人、己澹泊而人必周洽、推惠施恩、士力日新、戰如風發、攻如河決、故其衆可望而不可當、可下而不可勝。

入主與將俱當銘之。

以身先人。故其兵爲天下雄。軍讖曰。軍以賞爲表。罰爲裡。表裏就言先後。賞罰明、則將威行、官人得、則士卒服、所任賢、則敵國畏、軍讖曰、賢者所適、其前無敵、故士可下而不可驕、將可樂而不可憂、謀可深而不可疑、士驕則下不順、將憂則內外不相信、謀疑則敵國奮、以此攻伐、則致亂、夫將者、國家之命也、將能致勝、則國家安定、軍讖曰、將能清、能靜、能平、能整、能受諫、能聽訟、能納人、能採言、能知國俗、能圖山川、能表險難、能制軍權、故曰、仁賢之智、聖明

內顧則淫泆哉

之慮、負薪之言、賤者言、廊廟之語、興衰之事、前代事迹、將所宜聞、將者能思士如渴、則策從、策士從之、夫將拒諫、則英雄散、策不從、則謀士叛、善惡同、則功臣倦、專已、則下歸咎、自伐、則下少功、信讒、則衆離心、貪財則奸不禁、內顧、則士卒淫、將有一、則衆不服、有二、則軍無式、有三、則下奔北、有四、則禍及國、軍讖曰、將謀欲密、士衆欲一、攻敵欲疾、將謀密、則奸心閉、士衆一、則軍心結、攻敵疾、則備不及設、軍有此三者、則計不奪、將謀泄、則軍無勢、外窺內、則禍不制、

財入營則衆奸會將有此三者軍必敗將無慮則謀士去將無勇則士恐將妄動則軍不重將遷怒則一軍懼軍讖曰慮也勇也將之所重動也怒也將之所用此四者將之明誡也軍讖曰軍無財士不來軍無賞士不往軍讖曰香餌之下必有死魚重賞之下必有勇夫故禮者士之所歸賞者士之所死招其所歸示其所死則所求者至故禮而後悔者士不往賞而後悔者士不使禮賞不倦則士爭死軍讖曰興師之國務先隆恩攻取之國務先

養民、以寡勝衆者恩也。以弱勝強者民也。故良將之養士、不易於身、故能使三軍如一心、則其勝可全、（良將之厚於養士有不改易於養身者、）軍讖曰、用兵之要、必先察敵情、視其倉庫、度其糧食、卜其強弱、察其天地、伺其空隙、故國無軍旅之難而運糧者虛也。民菜色者窮也。千里饋糧、士有饑色、樵蘇後爨、師不宿飽。夫運糧千里無一年之食、二千里無二年之食、三千里無三年之食。是謂國虛。國虛則民貧、民貧則上下不親、敵攻其外、民盜其內、是謂必潰。軍讖曰、

上行虐則下急刻賦重歛數刑罰無極民相殘賊是謂亾國軍讖曰內貪外廉詐譽取名竊公爲恩令上下昏餙躬正顏以獲竊官是謂盜端軍讖曰羣吏朋黨各進所親招舉奸枉抑挫仁賢背公立私同位相詘是謂亂源軍讖曰強宗聚奸無位而尊威而不振葛藟相連種德立恩奪在位權侵侮下民國內諠譁臣蔽不言是謂亂根軍讖曰世世作姦侵盜縣官進退求便委曲弄文以危其軍是謂國姦軍讖曰吏多民寡尊卑相若強弱相虜莫

適禁禦延及君子、國受其害、軍議曰、善善強進、惡惡不退、賢者隱蔽、不肖在位、國受其害、軍議曰、枝葉強大、比周居勢、卑賤陵貴、久而益大、上不忍廢、國受其敗、軍議曰、佞臣在上、一軍皆訟、引威自與、動違於衆、無進無退、苟然取容、專任自已、舉措伐功、誹謗盛德、誣逮庸庸、無善無惡、皆與已同、稽留行事、命令不通、造作苛政、變古易常、君用佞人、必受禍殃、軍議曰、姦雄相稱、障蔽主明、毀譽並興、壅塞主聰、各阿所私、令主失忠、故主察異言、乃觀其

明主聘儒賢、姦雄乃遷、主任舊齒、萬事乃理、主聘嚴穴、士乃得實、謀及負薪、功乃可述、不失人心、德乃洋溢。

中畧

夫三皇無言而化流四海、故天下無所歸功、帝者體天則地、有言有令、而天下太平、君臣讓功、四海化行、百姓不知其所以然、故使臣不待禮賞有功美而無害、不待禮賞有功之人而自勸、蓋盡美而無害者也。王者制人以道、降心服志、設矩備衰、四海會同、王職不廢、雖甲

之備而無戰鬬之患國定主安臣以義退亦權結士以信使士以賞用命軍勢曰出軍行師難成軍勢曰使智使勇使者好行其志貪者邀趨八至情而用之此軍之微

說敵美爲其惑衆無使於下軍勢曰禁巫祝不

秘密

念之念之

凶軍勢曰使義士不以財當以恩禮不以財貨故義者不爲不仁者死智者不爲闇主謀主不可以無德無德則臣叛不可以無威無威則失權臣不可以無德無德則無以事君不可以無威無威則國弱威多則身蹶故聖王御世觀盛衰度得失而爲之制故諸侯二師方伯三師天子六師世亂則叛逆生王澤竭則盟誓相誅伐德同勢敵無以相傾乃攬英雄之心與衆同好惡然後加之以權變故非計策無以決嫌定疑非譎奇無以破姦息寇非陰計無

以成功。聖人體天。賢人法地。智者師古。是故三畧爲衰世作。上畧設禮賞別姦雄。著成敗。中畧差德行。審權度。下畧陳道德。察安危。明賊賢之咎。故人主深曉上畧。則能任賢擒敵。深曉中畧。則能御將統衆。深曉下畧。則能明盛衰之源。審治國之紀。人臣深曉中畧。則能全功保身。夫高鳥死。良弓藏。敵國滅。謀臣亡。亡者非喪其身也。謂奪其威廢其權也。封之於朝。極人臣之位。以顯其功。中州善國。以富其家。美色珍味。以悅其心。夫人衆一合而不可

此所以叛入主

卒離權威一與而不可卒移。還師罷軍。存亾之階故弱之以位奪之以國是謂霸者之畧故霸者之作其論馭也存社稷羅英雄者中畧之勢也故勢主秘焉權勢之主秘而不洩

下畧

夫能扶天下之危者則據天下之安能除天下之變者則享天下之樂能救天下之禍者則獲天下之福故澤及於民則賢人歸之澤及昆虫則聖人歸之賢人所歸則其國強聖人所歸則六合同求

勾踐夫差皆降體也

賢以德致聖以道賢去則國微聖去則國乖微者危之階乖者亾之徵賢人之政降人以體聖人之政降人以心體降可以圖始心降可以保終降體以禮降心以樂所謂樂者非金石絲竹也謂人樂其家謂人樂其俗謂人樂其業謂人樂其都邑謂人樂其政令謂人樂其道德如此君人者乃作樂以節之使不失其和故有德之君以樂樂人無德之君以樂樂身樂人者久而昌樂身者不久而亾釋近謀遠者勞而無功釋遠謀近者佚而有終佚

政多忠臣勞政多怨民故曰務廣地者荒務廣德者強能有其有者安貪人之有者殘殘滅之政累世受患造作過制雖成必敗舍己而教人者逆正己而化人者順逆者亂之招順者治之要道德仁義禮五者一體也道者人之所蹈德者人之所得仁者人之所親義者人之所宜禮者人之所體不可無一焉故夙興夜寐禮之制也討賊報讎義之決也惻隱之心仁之發也得己得人德之路也使人均平不失其所道之化也出君下臣名曰命施

於竹帛名曰令！奉而行之名曰政！夫命失則令不行、令不行則政不立、政不立則道不通、道不通則邪臣勝、邪臣勝則主威傷、千里迎賢其路遠、難求致不肖其路近。易致是以明君舍近而取遠、故能全功、尚人而下盡力。功高出於人而下皆盡其力廢一善則衆善衰、賞一惡則衆惡歸、善者得其祐、惡者受其誅、則國安而衆善至、衆疑無定國、衆惑無治民、疑定惑還、國乃可安、一令逆則百令失、一惡施則百惡結、故善施於順民、惡令加於凶民、則令行而無怨、使怨

治怨是謂逆天使怨者治怨人必違天理使讎治讎其禍不救治民使平致平以清則民得其所而天下寧犯上者尊焉之貪鄙者富富之雖有聖王不能致其治犯上者誅貪鄙者拘則化行而衆惡消清白之士不可以爵祿得節義之士不可以威刑脅故明君求賢必觀其所以致焉致清白之士脩其禮致節義之士脩其道然後士可致而名可保夫聖人君子明盛衰之源通成敗之端審治亂之機知去就之節雖窮不處亾國之位雖貧不食亂邦之粟潛名抱

余嘗言禮脉於思正謂此也

道者時至而動則極人臣之位德合於已則建殊絕之功故其道高而名揚於後世聖王之用兵非樂之也將以誅暴討亂也夫以義誅不義若決江河而溉爝火臨不測而擿欲墜其克必矣所以優游恬淡而不進者重傷人物也夫兵者不祥之器天道惡之不得已而用之是天道也夫人之在道若魚之在水得水而生失水而死故君子常懼而不敢失道豪傑秉職國威乃弱殺生在豪傑國勢乃竭豪傑低首國乃可久殺生在君國乃可安四

民用虛國乃無備四民用足國乃安樂賢臣內則邪臣外邪臣內則賢臣斃內外失宜禍亂傳世大危哉

臣疑主衆姦集衆臣當君尊上下乃昏君當臣處上下失序傷賢者殃及三世蔽賢者身受其害殃殃害之外更有不全名一着姬人者可忠微語

賢者其名不全進賢者福流子孫故君子急於進賢而美名彰焉利一害百民去城郭利一害萬國乃思散去一利百人乃慕澤去一利萬政乃不亂

武備志卷八

阮風茅元儀輯

兵訣評

尉繚子一

魏人鬼谷高弟、因惠王聘、陳兵法二十四篇

天官第一

兵談第二

制談第三

戰威第四

攻權第五
守權第六
十二陵第七
武議第八
將理第九
原官第十
治本第十一
戰權第十二
重刑令第十三

伍制令第十四
分塞令第十五
東伍令第十六
經卒令第十七
勤卒令第十八
將令第十九
踵軍令第二十
兵教上第二十一
兵教下第二十二

兵令上第二十三

兵令下第二十四

天官第一

梁惠王問尉繚子曰、黃帝刑刑尅德、生旺可以百勝、有之乎、尉繚子對曰、刑以伐之。德以守之。非所謂天官時日陰陽向背也。黃帝者人事而已矣、何者、今有城、東西攻不能取、南北攻不能取、四方豈無順時乘之者耶、然不能取者、城高池深、兵器備具、財穀多積、豪士一謀者也、若城下、低池淺、守弱、則取

之矣由是觀之天官時日不若人事也按天官曰。背水陣爲絕地向阪陣爲廢軍武王伐紂背濟水向山阪而陣以二萬二千五百人擊紂之億萬而滅商豈紂不得天官之陣哉楚將公子心與齊人戰時有彗星出柄在齊柄所在勝不可擊公子心曰彗星何知以彗鬬者固倒而勝焉明日與齊戰大破之黃帝曰先神先鬼先稽我智謂之天官人事而已黃帝言先聽信于鬼神不若先稽我之智識是謂之天官者不過盡我人事而已

兵談第三

量土地肥磽而立邑建城稱地廣狹以城稱人多寡以人稱粟多寡三相稱則內可以國守外可以戰勝戰勝于外備主于內勝備相應猶合符節無異故也三者相稱無異治兵者若秘于地若邃于天生於無故開之大不窕小不愜惟秘邃若此故其開啟之也大用之不流于輕窕小用之不待于恢張明乎禁舍開塞民流者親之地不治者任之夫土廣而任則國富民衆而制則國治富治者民不發軔甲不出暴而威制天下故曰兵勝於朝廷不暴甲而勝者主勝也陳而勝者將勝也兵起非

犯此五者即謂之狂聾盲

可以忿也見勝則興不見勝則止患在百里之內不起二日之師不待一日患在千里之內不起一月之師患在四海之內不起一歲之師將者上不制于天下不制於地中不制於人寬不可激而怒清不可事以財夫心狂耳聾目盲以三悖率人者難矣

兵之所及羊腸亦勝鋸齒亦勝緣山亦勝入谷亦勝方亦勝圓亦勝重者如山如林如江如河輕者如炮如燔如垣壓之如雲覆之令人聚不得以散散不得以聚左不得以右右不得以左兵如總木

弩如羊角人人無不騰陵張膽絕乎疑慮堂堂決而去羊角旋風也行兵之勢如總持木弩發機迅疾而不可禦如旋風直上而不可遏則人人騰躍凌駕張其膽絕其疑堂堂然決勝而往矣

制談第三 談兵家之制

凡兵制必先定制先定則士不亂士不亂則刑乃明金鼓所指則百人盡鬬陷行亂陳則千人盡鬬覆軍殺將則萬人齊刃天下莫能當其戰矣下乃言兵制之不定者古者士有什伍車有偏列車衆十五為偏五偏為列鼓鳴旗麾先登者未嘗非多力國士也先死者亦未

嘗非多力國士也損敵一人而損我百人此資敵而傷我甚焉世將不能禁征役分軍而逃歸或臨戰自北則逃傷甚焉世將不能禁殺人於百步之外者弓矢也殺人於五十步之外者矛戟也將已鼓而士卒相囂拘矢折矛拖戟利後發戰有此數者內自敗也世將不能禁士失什伍車失偏列奇兵捐將而走大衆亦走世將不能禁夫將能禁此四者則高山陵登之深水絕過之堅陣犯之不能禁此四者猶亾舟楫絕江湖不可得也民非樂死

而惡生也號令明法制審故能使之前明賞於前失罰於後是以發能中利動則有功令百人上卒千人一司馬萬人一將以少誅衆以弱誅强試聽臣言其術足使三軍之衆誅一人無失刑父不敢舍子子不敢舍父況國人乎一夫仗劍擊於市萬人無不避之者臣謂非一人之獨勇萬人皆不有也何則必死與必生固不侔也聽臣之術足使三軍之衆爲一死賊莫敢當其前莫敢隨其後而能獨出獨入焉獨出獨入者王霸之兵也有提十

萬之衆而天下莫當者誰曰桓公也有提七萬之衆而天下莫當者誰曰吳起也有提三萬之衆而天下莫當者誰曰武子也今天下諸國士所率無不及二十萬之衆然不能濟功名者不明乎禁舍開塞也明其制一人勝之則十人亦以勝之也十人勝之則百千萬人亦以勝之也故曰便吾器用養吾武勇發之如鳥擊如赴千仞之谿今國被患者以重幣出聘以愛子出質以地界出割得天下助卒名爲十萬其實不過數萬耳其兵來者無不

謂其將曰無爲人下先戰其實不可得而戰也重吾境內之民無伍莫能正矣經制十萬之衆而王必能使之衣吾衣食吾食戰不勝守不固者非吾民之罪內自致也內無人以定其經制也天下諸國助我戰猶良驥騄駬之駃彼駑馬鬐與角逐何能紹吾氣哉諸國之助我戰者若駑馬之鬐與角逐耳何能續吾軍氣以當敵國良驥騄駬之疾速哉吾用天下之用以爲用吾制天下之制以爲制修吾號令明吾賞罰使天下非農無所得食非戰無所得爵使民揚臂爭出農戰而天下無敵矣故曰發

齊治之類

號出令信行國內民言有可以勝敵者毋許其空言必試其能戰也視人之地而有之分人之民而畜之必能內有其賢者也不能內有其賢而欲有天下必覆軍殺將如此雖戰勝而國益弱得地而國益貧由中國之制獎矣

戰威第四 論用戰之威

凡兵有以道勝有以威勝有以力勝講武料敵使敵之氣失而師散雖形全而不爲之用此道勝也審法制明賞罰便器用使民有必戰之心此威勝

也破軍殺將乘闉發機潰衆奪地成功乃返此力勝也王侯知此所以三勝者畢矣夫將之所以戰者民也民之所以戰者氣也氣實則鬬氣奪則走刑未加兵未接而所以奪敵者五也一曰廟勝之論二曰受命之論（立將受命）三曰踰垠之論（越江河）四曰深溝高壘之論五曰舉蹤加刑之論（修舉行賞重加刑戮）此五者先料敵而後動是以擊虛奪之也（擊敵人之虛而奪其氣）善用兵者能奪人而不奪于人奪者心之機也令者一衆心也衆不審則數變數變則令雖出衆

法令不出此數中止語

不信矣、故令之之法、小過無更、不得遽改、小疑無中、不得止、故上無疑令、則衆不二聽、動無疑事、則衆不二志、未有不信其心而能得其力者也、未有不得其力而能致其死戰者也、故國必有禮信親愛之義、則可以饑易飽、國必有孝慈廉恥之俗、則可以死易生、古者率民必先禮信而後爵祿、先廉恥而後刑罰、先親愛而後律其身、故戰者必本乎率身以勵衆士、如心之使四肢也、志不勵、則士不死節、士不死節、則衆不戰、勵士之道、民之生不可不厚也、

諸士心不出此數語

爵列之等死喪之親民之所營不可不顯也必也因民之所生而利之因民之所營而顯之田祿之實飲食之親鄉里相勸死喪相救兵役相從此民之所勵也使什伍如親戚卒伯如朋友止如堵墻動如風雨車不結轍士不旋踵此本戰之道也地所以養民也城所以守地也戰所以守城也故務耕者民不饑務守者地不危務戰者城不圍三者先王之本務也本務者兵最急故先王專於兵有五焉委積不多則事不行賞祿不厚則民不勸武

士兵猶不出此

加士心不出此

事不選則衆不强備用不便則力不壯刑賞不中則衆不畏務此五者靜能守其所固動能成其所欲夫以居攻出則居欲重陳欲堅發欲畢鬬欲齊王國富民霸國富士僅存之國富大夫亾國富倉府所謂上滿下漏患無所救故曰舉賢任能不時日而事利明法審令不卜筮而獲吉貴功養勞不禱祠而得福又曰天時不如地利地利不如人和聖人所貴人事而已夫勤勞之師將必先已暑不張蓋寒不重衣險必下步軍井成而後飲軍食熟

而後飯軍壘成而後舍勞佚必以身同之如此師雖久而不老不弊

攻權第五 攻取權變之法

兵以靜勝國以專勝力分者弱心疑者背力分與專反心疑與靜反夫力弱故進退不豪縱敵不擒將吏士卒動靜一身心既疑背則計決上而不動下動決下而不禁上異口虛言將無修容卒無常試發攻必衂是謂疾陵之兵無足與鬬將帥者心也羣下者支節也其心動以誠則支節必力其心動以疑則支

敎語

微平微

妙論

節必背夫將不心制卒不節動雖勝幸勝也非攻權也夫民無兩畏也畏我侮敵畏敵侮我見侮者敗立威者勝凡將能其道者吏畏其將也吏畏其將者民畏其吏也民畏其吏者敵畏其民也是故知勝敗之道者必先知畏侮之權夫不愛悅其心者不我用也不威嚴其心者不我舉也愛在下順威在上立愛故不二威故不犯故善將者愛與威而已戰不必勝不可以言戰攻不必拔不可以言攻不然刑罰不足信也信在期前事在未兆故衆

霸王之術審此而已

已聚不虛散兵已出不徒歸求敵若求亾予擊敵若救溺人分險者無戰心挑戰者無全氣鬬戰者無勝兵敵人分險而守其心不欲戰敵人與我挑戰其氣必不全敵人忿怒與我格鬬者其兵必不勝凡挾義而戰者貴從我起而首倡爭私結怨應不得已但應之於怨結難起待之貴後故爭必當待之息必當備之及其止息凡當防備不虞其有勝於朝廷有勝於原野有勝於市井鬬則得服則失幸以不敗此不意彼驚懼而曲勝之也曲勝言非全也非全勝者無權名故明主戰攻之日合鼓合角節以兵

與師行三十里並觀

刃不求勝而勝也兵有去備徹威而勝者以其有法故也有器用之蚤定也其應敵也周其總率也極應酬敵人也周密總率三軍也極至則雖去備而實有備雖去威而實有威故能勝人故五人而伍十人而什百人而卒千人而率萬人而將已周已極其朝死則朝代暮死則暮代凡伍什百千萬之長隨死隨代不可久虛權敵審將而後舉兵故凡集兵千里者旬日百里者一日欲速集其兵必集敵境期集于敵境卒聚將至深入其地錯絕其道棲其大城大邑使之登城逼危男女數重各逼地形而攻要害據一城

邑而數道絕從而攻之敵將帥不能攻吏卒不能和刑有所不從者則我敗之矣敵救未至而一城已降津梁未發要塞未修城險未設渠荅未張渠荅乃木蝗蝗鐵則雖有城無守矣遠堡未入戍客未歸則雖有人無人矣六畜未聚五穀未收財用未斂則雖有資無資矣夫城邑空虛而資盡者我因其虛而攻之法曰獨出獨入敵不接刃而致之此之謂也

守城者不可不知此

守權第六

凡守者進不郭圍退不亭障以禦戰非善者也進不據城郭邊圍退不據郵亭障隧而以禦敵非善守者也豪傑英俊堅甲利兵勁弩强矢盡在郭中乃收窖廩毀折而入保令客氣十百倍而主之氣不半焉敵攻者傷之甚也能臣利器盡收於郭中又收民窖廩毀民廬屋而入城保守使敵氣十百而主氣不半敵人來攻必見傷殘之甚矣此言不足守國者其所爲有如此然而世將弗能知夫守者不失其嫌者也守法城一丈十人守之工食不與焉出者不守守者不出欲其力專一而當十十而當百百而當千千而當萬守者之勇勝千敵矣故爲城郭者非特

守城備敵篇

費於民、聚土壤也誠爲守也千丈之城則萬人之守池深而廣城堅而厚士民備薪食給弩堅矢强矛戟稱之此守法也攻者不下十餘萬之衆其有必救之軍者則有必守之城無必救之軍者則無必守之城此言守城又要外援若彼城堅而救誠則愚夫蠢婦無不蔽城盡資血城堅而救誠則有可守之機人皆扞蔽其城而盡其資財血力以守矣城者期年之城守餘于攻者救餘於守者其城可守期年而守者救者其力又有餘則城可保矣若彼城堅而救不誠則愚夫蠢婦無不守陴而泣下此人之常情也遂

發其窖廩救撫則亦不能止矣必鼓其豪傑英俊堅甲利兵勁弩强矢并於前么麽毀瘠者并於後十萬之兵頓於城下救必開之守必出之出據要塞敵人以重兵頓於城下有救必能開其圍而守者常出城決戰據其要害險塞之地但救其後無絕其糧道中外相應救者且勿與敵交戰但救其後而無絕其糧道與守者中外相應而已此救而示之不誠示之不誠則倒敵而待之者也後其壯前其老彼敵無前守不得而止矣然此救者又當示敵以救之不誠焉示之以不誠者所以顛倒敵人而陰待之者也敵不前進而守者可以出戰不得止禦矣此守城權變之說也

救城篇此數語

十二陵第七 憑陵敵人之事十有二、

威在於不變、惠在於因時、機在於應事、戰在於治氣、攻在於意表、守在於外飾、無過在於度數、無困在于豫備、慎在於畏小智、在於治大、除害在於敢斷、得衆在於下人、侮在於任疑、孽在於屠戮、偏在於多私、不祥在於惡聞、已過不度在於竭民財、不明在於受間、不實在於輕發、固陋在於離賢、禍在於好利害、在於親小人、亾在於無所守、危在於無號令、

武議第八

凡兵不攻無過之城、不殺無罪之人、夫殺人之父兄、利人之貨財臣妾人之子女此皆盜也、故兵者所以誅暴亂、禁不義也、兵之所加者、農不離其田業、賈不離其肆、宅士大夫不離其官府、由其武議在於一人（言一人定議於上、止誅禁而不爲暴虐、）故兵不血刃而天下親焉、萬乘農戰、千乘救守、百乘事養（大國務農戰之政、次國務救守之具、小國務養民之事、）農戰不外索權、救存不外索助、事養不外索資（務農戰則其威自足、而不必外索他人之威權、）夫出不足

賞罰篇 此數語

戰入不足守者。治之以市市者所以給戰守也。萬乘無千乘之助、必有百乘之市、若戰守之用不足者必治市廛之稅以充之是市租所以供給戰守者也故萬乘無千乘之資助必有百乘之市法以足用也凡誅者所以明武也殺一人而三軍震者殺之殺一人而萬人喜者殺之殺之貴大賞之貴小殺有罪當上及大人賞有功當下及小人當殺而雖貴重必殺之是刑上究也賞及牛童馬圉者是賞下流也夫能刑上究賞下流此將之武也故人主重將夫將提鼓揮枹臨難決戰接兵角刃鼓之而當則賞功立名鼓之而不當。

則身死國亾是興亾安危應在他端奈何無重將也夫提鼓揮枹接兵角刃君以武事成功者臣以爲非難也古人曰無蒙衝而攻無渠答而守是謂無善之軍視無見聽無聞由國無市也蒙衝戰船也渠答行馬蒺藜之類不備而欲攻守是不用善言之軍而見聞俱無者由其國無市法故其用有不足也夫市也者百貨之官也市賤賣貴以限士人市必有主百貨之官其法賤者市之貴者賣之以限制乎士人不得以其物而極貴賤也人食粟一斗馬食菽三斗人有饑色馬有瘠形何也市有所出而官無主也市雖有出而無官以主之則賤時不市貴時不賣以致物價騰踴而

用不足也夫提天下之節制而無百貨之官無謂其能戰也起兵直使甲冑生蟣虱者必爲吾所效用也所以然者鷙鳥逐雀有虧人之懷入人之室者非出生者出生者入死後有憚也。喻言士卒所以必爲吾教用者以畏吾之威也太公望年七十屠牛朝歌賣食盟津過七十餘而主不聽人人謂之狂夫也及遇文王則提三萬之衆一戰而天下定非武議安能此合也故曰良馬有策遠道可致賢士有合大道可明武王伐紂師渡盟津右旄左鉞死士三百戰士三萬紂之陳億萬飛廉

惡來身先戟斧陳開百里武王不罷士民兵不血刃而克商誅紂無祥異也人事修不修而然也今世將考孤虛占咸池凶星合龜兆觀星辰風雲之變欲以成勝立功臣以爲難夫將者上不制於天下不制于地中不制于人故兵者凶器也爭者逆德也將者死官也故不得已而用之無天於上無地於下無主於後無敵於前一人之兵如狼如虎如風如雨如雷如霆震震冥冥天下皆驚勝兵似水夫水至柔弱者也然所觸丘陵必爲之崩無異也

性專而觸誠也。今以莫邪之利、犀兕之堅、三軍之衆、有所奇正（行軍有奇正）則天下莫當其戰矣、故曰、舉賢用能、不時日而事利、明法審令、不卜筮而獲吉、貴功養勞、不禱祠而得福、又曰、天時不如地利、地利不如人和、古之聖人、謹人事而已、吳起與秦戰、舍不平隴畝、樸樕蓋之、以蔽霜露（其舍止之處、不平下治隴畝）如此何也、不自高人、乞人之死不索尊、竭人之力不責禮（欲求人死戰則不自求其尊、欲竭人之力則不責人以禮）故古者介冑之士不拜、示人無已煩也（無以已之故、而煩瀆爲禮、煩人而欲

將不可不知

乞其死、竭其力、自古至今未嘗聞矣。將受命之日、忘其家、張軍宿野、忘其親、援枹而鼓、忘其身。吳起臨戰、左右進劍、起曰、將專主旗鼓爾、臨難決疑、揮兵指刃、此將事也。一劍之任、非將事也。三軍成行、一舍三十里而後成三舍、三舍之餘、如決川源、望敵在前、因其所長而用之、敵白者望之赤、者赭之、敵用白、吾亦以白土飾之、敵用赤、吾亦以赤土飾之、欲以混其旗號也。吳起與秦戰未合、一夫不勝其勇、前獲雙首而還、吳起立斬之。軍吏諫曰、此材士也、不可斬。起曰、材則是也、非吾令

也。斬之

武備志卷九

防風茅元儀輯

兵訣評

尉繚子二終

將理第九 爲將者理斷獄訟之事

凡將理官也萬物之主也不私於一人夫能無私于一人故萬物至而制之萬物至而命之君子不救囚於五步之外雖鉤矢射之弗追也君子近察四情以救其死其有厭射聽斷而不人鉤金束矢者亦不追咎故善審囚之情不待箠至道存焉

楚而囚之情可畢矣、笞人之背、夠人之脇、束人之指、而訊囚之情、雖國士有不勝其酷而自誣矣、今世諺云、千金不死、百金不刑、皆可賂免、試聽臣之言、行臣之術、雖有堯舜之智、不能關一言、雖有萬金、不能用一銖、今夫決獄、小圄不下十數、中圄不下百數、大圄不下千數、十人聯百人之事、百人聯千人之事、千人聯萬人之事、所聯之者親戚兄弟也、其次婚姻也、其次知識故人也、是農無不離田業、賈無不離肆宅、士大夫無不離官府、如此關聯良民、

皆囚之情也兵法曰十萬之師出日費千金舍民民十萬而聯於囹圄上不能省臣以爲危也

原官第十

官者事之所主爲治之本也制者職分四民治之分也貴爵富祿必稱尊卑之體也好善罰惡正比法會計民之具也或正議國法之會或比擬國法之會此乃校計萬民之具均井地節賦斂取與之度也程工人備器用匠工之功也分地塞要殄怪禁淫之事也守法稽斷臣下之節也明法稽驗主上之操也明主守等輕重臣

主之權也明賞賚嚴誅責止奸之術也審關塞守一道爲政之要也下達上通至聰之聽也知國有無之數用其仂也仂十一也知其數則必十而用一矣知彼弱者強之體也自體強故知敵弱知彼動者靜之決也官分文武惟王之二術也俎豆同制天子之會也天子會同諸侯之道遊說間謀無自入正議之術也諸侯有謹天子之禮君臣繼世承王之命也更號易常違王明德故禮得以伐也官無事治上無慶賞民無獄訟國無商賈何王之至也何王道之至極明舉上達在王垂聽也

治本第十一

凡治人者何、曰、非五穀無以充腹、非絲麻無以蓋形、故充腹有粒、蓋形有縷、夫在耘耨、妻在機杼、民無二事、則有儲蓄、夫無雕文刻縷之事、女無繡飾纂組之作、木器液金器腥（木器有液金器有腥此奇異淫巧之事聖人不為也）聖人飲於土、食於土、埏埴以為器、天下無費、今也金木之性不寒而衣繡飾、馬牛之性食草飲水而給菽粟、是治失其本而宜設之制也、春夏夫出於南畝、秋冬女練於布帛、則民不困、今裋褐不蔽

形、糟糠不充腹、失其治也、古者土無肥磽、人無勤惰、古人何得而今人何失耶、耕有不終畝、織有日斷機、而奈何饑寒、古治之行、今治之止也、夫謂治者、使民無私也、民無私則天下爲一家、而無私耕私織、共寒其寒、共饑其饑、如有子十人、不加一飯、有子一人、不損一飯焉、有喧呼醜酒以敗善類乎、民相輕佻、則欲心興、爭奪之患起矣、横生于一夫、則民私飯有儲食、私用有儲財、民一犯禁而拘以刑治、烏有以爲人上也、善政執其制、使民無私爲

下不敢私則無爲非者矣反本緣理出乎一道出乎一道則欲心去爭奪止囹圄空野充粟多安民懷遠外無天下之難內無暴亂之事治之至也蒼蒼之天莫知其極帝王之君誰爲法則往世不可及來世不可待求已者也所謂天子者四焉一曰神明二曰垂光光輝莫掩三曰洪叙洪大倫叙四曰無敵此天子之事也野物不爲犧牲雜學不爲通儒今說者曰百里之海不能飲一夫言無厭三尺之泉足止三軍渴言易足臣謂欲生於無度邪生於無禁太上

神化、其次因物、其下在於無奪民時無損民財、夫禁必以武而成、賞必以文而成、

戰權第十二 戰陳權變之法、

兵法者、千人而成權、萬人而成武、權先加人者、敵不力支、武先加人者、敵無威接、不得以威接戰故兵貴先勝於此、則勝彼矣、弗勝於此、則弗勝於彼矣、制勝自我則可勝敵矣、凡我往則彼來、彼來則我往、相爲勝負、此戰之理然也、夫精誠在乎神明、戰權在乎道之所極、有者無之、無者有之、安所信之、使敵人安所憑信、先王

大旨謂兵在于先而一人不可妄進

之所傳聞者仁正去詐存其慈順決無留刊故知道者必先圖不知止之敗惡在乎必往有功輕進而求戰敵復圖止我往而敵制勝矣知兵道者必先圖謀不知止之敗何在乎必往哉苦貪其有功而輕進以求戰則敵亦謀所以止我之往而或得制勝矣豈宜輕進如此故兵法曰求而從之見而加之主人不敢當而陵之必喪其權因敵求戰不知止而輕從之見主人不敢當我亦不知止而輕陵之必然反受其敗而喪失戰權矣凡奪者無氣恐者不可守敗者無人兵無道也凡兵勢為人所奪者主無全氣而難戰衆心先自恐懼者士不堅心而難守自此兵交而輒敗皆因制勝無人而行兵無道故也意

往而不疑則從之奪敵而無前則加之明視而高居則威之兵道極矣惟衆心向往不疑則非恐者而可從之敵氣爲我所奪而不前則我非奪者而可加之且又明見敵情而自處高地則情與勢兼得而可威加于敵矣其言無謹偷失其陵犯無節破矣水潰雷擊三軍亂矣必安其危去其患以智決之高之以廊廟之論聖之以受命之論銳之以踰垠之論則敵國可不畏而服凡行軍不謹言則致偷失軍機凌犯無節則致破傷士卒急暴如水潰雷擊則致紊亂三軍

重刑令第十三

此法不請必不可御軍

百人者止免先人之戮身後之刑

軍自千人以上有戰而北守而降離地逃軍命曰國賊身戮家殘去其籍發其墳墓暴其骨於市男女公於官自百人以上有戰而北守而降離地逃衆命曰軍賊身死家殘男女公於官使民內畏重刑則外輕敵故先王明制度於前重威刑於後刑重則內畏內畏則外堅矣

伍制令第十四 制立什伍之法令

軍中之制五人爲伍伍相保也十人爲什什相保也五十人爲屬屬相保也百人爲閭閭相保也伍

千古不磨之遺

有干令犯禁者揭之免於罪知而弗揭全伍有誅什有干令犯禁者揭之免於罪知而弗揭全什有罪屬有干令犯禁者揭之免於罪知而弗揭全屬有誅閭有干令犯禁者揭之免於罪知而弗揭全閭有誅吏自什長以上至左右將皆相保也有干令犯禁者揭之免于罪知而弗揭者皆與同罪夫什伍相結上下相聯無有不得之姦無有不揭之罪父不得以私其子兄不得以私其弟而況國人聚舍同食焉能以干令相私者哉

似酷而實密不可不力行之

分塞令第十五 軍中分地閉塞之政令

中軍左右前後軍、皆有分地、方之以行垣而無通其交往將有分地、帥有分地、伯有分地、皆營其藩域而明其塞令使非百人無得通非其百人而入者伯誅之伯不誅與之同罪軍中縱橫之道百有二十步而立一府柱量人與地柱道相望禁行清道、非將吏之符節不得通行量人之衆寡與地之廣狹而使柱與道相望以禁止行人采薪芻牧者皆成行伍不成行伍者不得通行吏屬無節士無伍者橫門誅之踰分干地者

誅之故內無干令犯禁則外無不獲之姦

束伍令第十六 約束軍伍之法令

束伍之令曰五人爲伍共一符收於將吏之所亡伍而得伍當之自失一伍而得敵得伍而不亡有賞亡伍而不得伍身死家殘亡長得長當之得長不亡有賞亡長不得長身死家殘復戰得首長除之亡將得將當之得將不亡有賞亡將不得將坐離地逋逃之罪戰誅之法曰什長得誅十人伯長得誅什長千人之將得誅伯人之長萬人之將得

一伍者功罪相當

此法亦不可不講

誅千人之將左右將軍得誅萬人之將大將無不得誅

經卒令第十七 經理士卒之法令

經卒者以經令分之爲三分焉左軍蒼旗卒戴蒼羽右軍白旗卒戴白羽中軍黃旗卒戴黃羽卒有伍章士卒用五色之章以爲表紀前一行蒼章次二行赤章次三行黃章次四行白章次五行黑章次以經卒亡章者有誅前一五行置章於首次二五行置章於項次三五行置章於胸次四五行置章於腹次五

五行置章於腰遠者置于上近者置于下欲其易見如此卒無非其吏吏無非其卒士卒將吏無有非其所統之人而錯雜于行伍者見非而不詰見亂而不禁其罪如之將吏與士卒同罪鼓行交鬬則前行進爲犯難後行退爲辱衆踰五行而前者有賞踰五行而後者有誅所以知進退先後吏卒之功也故曰鼓之前如雷霆動如風雨莫敢當其前莫敢躡其後言其經理之令故也

勒卒令第十八勒馭士卒之法令

金鼓鈴旗四者各有法鼓之則進重鼓則擊金之

近日不聞鈴法古之鈴法實爲此

則止重金則退鈴傳令也旗麾之左則左麾之右則右奇兵則反是一鼓一擊而左一鼓一擊而右有一擊鼓而軍皆從左奮擊者一步一鼓步鼓也有一擊鼓而軍皆從右奮擊者一步一鼓步鼓也徐步十步一鼓趨鼓也疾趨之鼓音不絕鶩鼓也馳鶩之鼓商將鼓也角帥鼓也小鼓伯鼓也三鼓同則將帥伯其心一也奇兵則反是鼓失次者有誅諠譁者有誅不聽金鼓鈴旗而動者有誅百人而教戰教成合之千人千人教成合之萬人萬人教成會之於三軍三軍之衆有分有合爲大戰之法教成試

之以鬬方亦勝圍亦勝鋒邪亦勝臨險亦勝敵在山緣而從之敵在淵沒而從之求敵若求亡子從之無疑故能敗敵而制其命夫蚤決先定若計不先定慮不蚤決則進退不定疑生必敗故正兵貴先奇兵貴後或先或後制敵者也世將不知法者專命而行先擊而勇無不敗者也其舉有疑而不疑舉動本有可疑疑而不疑其往有信而不信所往本可信而不信其致有遲疾而不遲疾致敵本當或遲或速而不遲疾是二者職之累也

將令第十九

將軍受命、君必先謀於廟、令行於廷、君身以斧鉞授將曰、左右中軍、皆有分職、若踰分而上請者誅、軍無二令、二令者誅、留令者誅、失令者誅、將軍告曰、出國門之外、期日中設營表、置轅門、期之、如過時則坐法、將軍入營、即閉門清道、有敢行者誅、有敢高言者誅、有敢不從令者誅、

踵軍令第二十

所謂踵軍者、去大軍百里、期於會地、爲三日熟食、

時時斷後其法甚密

前軍而行爲戰合之表合表乃起立合戰之表記於所表之地踵軍之表與大軍之表相合然後起而相應踵軍享士使爲之戰勢是謂趨戰者也興軍者前踵軍而行合表乃起去大軍一倍其道去踵軍百里期於會地爲六日熟食使爲戰備分卒據要害戰利則追北拔兵而趨之踵軍遇有還者誅之所謂諸將之兵在四奇之內者勝也兵有什伍有分有合豫爲之職守要塞關梁而分居之戰合表起即皆會也此承前踵軍興軍而言大軍爲計日之食起戰具無不及也令行而起不如令

者有誅凡稱分塞者四境之內當與軍踵軍既行則四境之民無得行者奉王之命授持符節名爲順職之吏非順職之吏而行者誅之職合表起順職之吏方行用以相參故欲戰者先安內也與軍踵軍既行則境內之民皆不許行以防泄漏軍情但推持節者得行然亦必待戰合表起而行蓋凡欲戰者當先安靜境內使勿泄漏

兵教上第二十一

兵之教令分營居陳有非令而進退者加犯教之罪前行者前行之長教之後行者後行教之左行者

左行教之右行者右行教之教舉成五人其甲首即行長有賞弗教如犯教之罪此責備行長羅地者自揭其伍伍內互揭之免其罪此責備同伍者言罪列于地而不進戰者凡伍臨陳若一人有不進死於敵則教者如犯法者之罪凡什保什若亡一人而九人不盡死於敵則教者如犯法者之罪自什以上至於裨將有不若法者則教者如犯法者之罪凡明刑罰正勸賞必在乎兵教之法將異其旗卒異其章左軍章左肩右軍章右肩中軍章胸前書其章曰某甲某士前

後章各五行尊章置首上其次差降之伍長教其四人以板爲鼓以瓦爲金以竿爲旗擊鼓而進低旗則趨擊金而退麾而左之麾而右之金鼓俱擊而坐伍長教成合之什長什長教成合之卒長卒長教成合之伯長伯長教成合之兵尉兵尉教成合之裨將裨將教成合之大將大將教之陣於中野置大表三百步而一立一表柱既陣去表百步而決決走百步而趨百步而騖習戰以成其節爲之賞罰自尉吏而下盡有旗戰勝得旗者各視其所得之

爵以明賞勸之心戰勝在乎立威立威在乎戮力戮力在乎正罰正罰者所以明賞也令民背圍門之限決死生之分教之死而不疑者有以也令守者必固戰者必鬬姦謀不作姦民不語令行無變兵行無猜輕（人馬不帶甲曰輕兵）者若霆奮敵若驚舉功別德明如白黑令民從上令如四肢應心也前軍絕行亂陣破堅如潰奮有以也此之謂兵教所以開封疆守社稷除患害成武德也

兵教下第二十二

臣聞人君有必勝之道故能兼併廣大以一其制度則威天下有十二焉一曰連刑謂同罪保伍也二曰地禁謂禁止行道以網外姦也三曰全事謂甲首相附三五相同以結其聯也四曰開塞謂分地以限各死其職而堅守也五曰分限謂左右相禁前後相待垣車爲固以逆以止也迎逆敵人止舍三軍六曰號別謂前列務進以別其後者不得爭先登不次也七曰五章謂彰明行列始卒不亂也八曰全曲謂曲折相從皆有分部也全其部曲使行列之曲折相從各有所分

之部而不混也九曰金鼓謂與有功致有德也（以金鼓興起有功招致有德也）十曰陳車謂接連前矛馬冒其目也（陳車之法接連前矛使不蹶績馬冒其目使不驚馳）十一曰死士謂衆軍之中有材智者乘於戰車前後縱橫出奇制敵也十二曰力卒謂經其全曲不麾不動也（力卒之用經理三軍部曲之全將不指麾不動）此十二者教成犯令不舍教之已成而有犯令者罪之不舍檀動兵弱能強之主卑能尊之令弊能起之衆流能親之人衆能治之地大能守之國軍不出於闕組甲不出於橐而威服天下矣兵有五致爲將忘家踰

垠忘親指敵忘身必死則生急勝爲下急於取勝則爲下策百人被刃陷行亂陳千人被刃擒敵殺將萬人被刃橫行天下武王問太公望曰吾欲少間乘時少間而極用人之要望對曰賞如山罰如谿如山難及如谿難測太上無過賞罰得宜其次補過使人無得私語諸罰而請不罰者死諸賞而請不賞者死千請不罰不賞者坐死伐國必因其變示之財以觀其窮示之弊以觀其病上垂下離若此之類是伐之因也凡興師必審內外人之權以計其去計度去就兵有備闕執備執闕糧食有餘

不足糧食孰有餘孰不足較所出入之路孰遠近險易然後興師伐亂必能入之入其國而勝之地大而城小者必先收其地城大而地窄者必先攻其城地廣而人寡者則絕其扼敵勢在援地窄而人衆者則築大堙以臨之敵勢在內無喪其利民利無奪其時民時寬其政夷其業生業救其弊則足以施天下今戰國相攻大伐有德時其強大而伐人之有德者自伍而兩自兩而師不一其令率俾民心不定徒尚驕侈謀患辯訟吏究其事累且敗也爭辯詞訟爲吏者不服治軍而專於推究其事此則不無累弊且致敗北矣日暮路遠

要着

還有挫氣師老將貪爭掠易敗凡將輕壘卑衆動可攻也將重壘高衆懼可圍也凡圍必開其小利使漸夷弱則節吝有不食者矣凡圍敵者必開示小利誘敵趨之使以漸夷弱則彼因空之而節吝不飽者必皆亂矣衆夜擊者驚也衆避事者離也待人之救期戰而慼皆心失而傷氣也傷氣敗軍曲謀敗國

兵令上第二十三此言用兵之禁令

幽妙

兵者凶器也爭者逆德也事必有本故王者伐暴亂本仁義焉戰國則以立威抗敵相圖而不能廢

兵也、戰國則不本於仁義者、兵者以武爲植、以文爲種、武爲表、文爲裏、武爲培植而文爲穀種、能審此二者、知勝負矣、文所以覩利害、辨安危、武所以犯强敵、力攻守也、專一則勝、離散則敗、陳以密則固、鋒以疏則達、卒畏將甚於敵者勝、卒畏敵甚於將者敗、所以知勝敗者、稱將於敵也、敵與將猶權衡焉、所以能知彼此之勝敗者、以能稱量我之將與敵之將也、蓋敵將與我將其勢猶權衡、此重則彼輕、彼重則此輕、不可以不稱也、安靜則治、暴疾則亂、將安靜則士卒整治、出卒陳兵有常令、行伍疏數有常法、先後之次有適宜、當令者非追

北襲邑攻用也常令非追逐敗北襲取城邑之時所用蓋此時貴出奇制勝而常令不可拘矣前後不次則失也亂先後斬之前後不循次序則失行軍之道故紊亂先後者必斬之常陳皆向敵有內向有外向向吾曰內向向敵有立陳有坐陳夫內向所以顧中也軍者曰外向外向所以備外也立陳所以行也坐陳所以止也立坐之陳相參進止將在其中立坐二陳相參以進止不可皆立皆坐而將居中以主之坐之兵劍斧立之兵戟弩將亦居中善御敵者正兵先合而後扼之此必勝之道也先以正兵合戰而後以奇兵扼絕之陳之斧鉞飾之旗章有功必賞犯令

必死存亡死生在袍之端雖天下有善兵者莫能禦此矣矢射未交長刃未接前譟者謂之虛後譟者謂之實不譟者謂之秘虛實秘者兵之體也

兵令下第二十四

諸去離去大軍爲前禦之備者邊縣列候各相去三五里聞大軍爲前禦之備戰則皆禁行所以安內也邊縣聞大軍之備戰則禁止行人以安境內內卒出戍令將授旗鼓戈甲在內之卒出戍於邊令在統之將吏授以軍器發日後將吏及出縣封界者以坐後戍法此治戍卒後期出境之罪兵戍邊一歲遂

亡歸不候代者法比正軍逃亡之軍父母妻子知之與同罪弗知赦之卒後將吏而至大將所一日父母妻子盡同罪卒逃歸至家日父母妻子弗捕執及不言亦同罪諸戰而亡其將吏者及將吏棄卒獨北者盡斬之前吏棄其卒而北後吏能斬之而奪領其卒者賞軍無功者戍三歲三軍大戰若大將死而從吏五百人以上不能死敵者斬大將左右近卒在陳中者皆斬餘士卒有軍功者奪一級無軍功者戍三歲戰亾伍人及伍人戰死不得其屍

同伍盡奪其功得其屍罪皆赦軍之利害在國之名實。今名在官而實在家。官不得其實。家不得其名。聚卒爲軍有空名而無實。外不足以禦敵。內不足以守國。此軍之所以不給。將之所以奪威也。臣以謂卒逃歸者同舍伍人及吏罰入糧爲饒名爲軍實是有一軍之名而有二實之出。此言卒有逃歸者同舍之五人及逃者之吏皆罰之人糧以爲軍實是有一軍之逃名而因罰有二實之出也國內空虛自竭民歲歲事易以免奔北之禍乎今以法止逃歸禁亡軍是兵之一勝也付伍相聯及戰鬬則吏

闡其言未免河漢操其道可役鬼神

卒相救是兵之二勝也將能立威卒能制節號令明信攻守皆得是兵之三勝也禁止逃亡有臣聞三勝之道古之善用兵者能殺士卒之半其次殺其十三其下殺其十一能殺其半者威加海內殺十三者力加諸侯殺十一者令行士卒故曰百萬之衆不用命不如萬人之鬬也萬人之鬬不用命不如百人之奮也賞如日月信如四時令如斧鉞制如千將士卒不用命者未之聞也

武備志卷十

防風茅元儀輯

兵訣評

李衛公問對一

按李靖兵法、世無完書、或謂其出於阮逸家、取杜氏通典附益之、故其文多鄙淺、然宋熙寧間、立之學官至武舉亦列之七書以試士、

上篇

中篇

下篇

上篇

太宗曰、高麗數侵新羅、朕遣使諭、不奉詔、將討之如何、靖曰、探知蓋蘇文自恃知兵、謂中國無能討故違命、臣請師三萬擒之、太宗曰、兵少地遥、以何術臨之、靖曰、臣以正兵、太宗曰、乎突厥時、用奇兵、今言正兵何也、靖曰、諸葛亮七擒孟獲、無他道也、正兵而已矣、太宗曰、晉馬隆討凉、亦是依八陣圖作偏箱車、地廣則用鹿角車營、路狹則爲木屋、施

於車上且戰且前信乎正兵古人所重也靖曰臣討突厥西行數千里若非正兵安能致遠偏箱鹿角兵之大要一則冶力一則前拒一則束部伍三者迭相爲用斯馬隆所得古法深矣

太宗曰朕破宋老生初交鋒義師少却朕親以鐵騎自南原馳下橫突之老生兵斷後大潰遂擒之此正兵乎奇兵乎靖曰陛下天縱聖武非學而能臣按兵法自黃帝以來先正而後奇先仁義而後權譎且霍邑之戰師以義舉者正也建成墜馬右

此亦孟子好色好貨之答右軍少却豈非真敗哉

軍少却者奇也太宗曰彼時少却幾敗大事曷謂奇耶靖曰凡兵以前向爲正後却爲奇且右軍不却則老生安致之來哉法曰利而誘之亂而取之老生不知兵恃勇急進不意斷後見擒於陛下此所謂以奇爲正也太宗曰霍去病暗與孫吳合誠有是夫當右軍少却也高祖失色及朕奮擊反爲我利孫吳暗合卿實知言太宗曰凡兵却皆可謂之奇乎靖曰不然夫兵却旗參差而不齊鼓大小而不應令喧囂而不一真敗者也非奇也若旗齊

經傳之天皆如此而已

鼓應號令如一紛紛紜紜雖退走非敗也必有奇也法曰佯北勿追又曰能而示之不能皆奇之謂也太宗曰霍邑之戰右軍少却其天乎老生被擒其人乎靖曰若非正兵變爲奇奇兵變爲正則安能勝哉故善用兵者奇正在人而已變而神之所以推乎天也太宗俛首太宗曰奇正素分之歟臨時制之歟靖曰按曹公新書曰已二而敵一則一術爲正一術爲奇已有二軍而敵止一軍則以一軍爲正兵一軍爲奇兵已五而敵一則三術爲正二術爲奇此言大略耳唯

陣與練之分正爲此一句道破

善悟

孫武云、戰勢不過奇正、奇正之變、不可勝窮、奇正相生、如循環之無端、孰能窮之、斯得之矣、安有素分之耶、若士卒未習吾法、偏裨未熟吾令、則必爲之二術、教戰時各認旗鼓迭相分合、故曰分合爲變、此教戰之術耳、教閱既成、衆知吾法、然後如驅羣羊、由將所指、孰分奇正之別哉、孫武所謂形人而我無形、此乃奇正之極致、是以素分者教閱也、臨時制變者不可勝窮也、太宗曰深乎深乎曹公必知之矣、但新書所以授諸將而已、非奇正本法、

曹公之說無異衛公以爲異耳後出者不自安而安擊

民可使

太宗曰、曹公云、奇兵旁擊、卿謂若何、靖曰、臣按曹公註孫子曰、先出合戰爲正、後出爲奇、此與旁擊之說異焉、臣愚謂大衆所合爲正、將所自出爲奇、烏有先後旁擊之拘哉、太宗曰、吾之正使敵視以爲奇、吾之奇使敵視以爲正、斯所謂形人者歟、以奇爲正、以正爲奇、變化莫測、斯所謂無形者歟、靖再拜曰、陛下神聖、迥出古人、非臣所及、

太宗曰、分合爲變者、奇正安在、靖曰、善用兵者、無不正、無不奇、使敵莫測、故正亦勝、奇亦勝、三軍之

由不可使知

衛公每輕出言故亦未確

士止知其勝莫知其所以勝非變而能通安能至是哉分合所出惟孫武能之吳起而下莫可及焉

太宗曰吳術若何靖曰臣請略言之魏武侯問吳起兩軍相向起曰使賤而勇者前擊鋒始交而北北而勿罰（佯北以誘敵而勿加罪）觀敵進取一坐一起奔北不追則敵有謀矣若悉衆追北行止縱橫此敵人不才擊之勿疑臣謂吳術大率多類此非孫武所謂以正合也太宗曰卿舅韓擒武嘗言卿可與論孫吳亦奇正之謂乎靖曰擒武安知奇正之極但

以奇爲奇以正爲正耳曾未知奇正相變循環無窮者也太宗曰古人臨陣出奇攻人不意斯亦相變之法乎靖曰前代戰鬬多是以小術而勝無術以片善而勝無善安足以論兵法也若謝玄之破符堅非謝玄之善也蓋符堅之不善也太宗顧侍臣檢謝玄傳閱之曰符堅甚處是不善靖曰臣觀符堅載記曰秦諸軍皆潰敗惟慕容垂一軍獨全堅以千餘騎赴之垂子寶勸垂殺堅不果此有以見秦軍之亂慕容垂獨全蓋堅爲垂所陷明矣夫

信手變之法乎

堅衛衆無紀所

以致敗苟無垂亦豈足邪

為人所陷而欲勝敵不亦難乎臣故曰無術焉符堅之類是也太宗曰孫子謂多算勝少算有以知少算勝無算凡事皆然

太宗曰黃帝兵法世傳握奇文或謂為握機文何謂也靖曰奇音機故或傳為機其義則一考其詞云四為正四為奇餘奇為握機天地風雲四陣為四正龍虎鳥蛇四陣為四奇其餘四正四奇之外凡奇零之兵皆大將握之居中運用焉奇餘零也因此為機臣愚謂兵無不是機安在乎握而言也當為餘奇則是夫正兵受之於君奇兵將所自出者

即古之牙兵今之家丁

也法曰令素行以教其民則民服此受之於君者也又曰兵不豫言君命有所不受此將所自出者也凡將正而無奇則守將也奇而無正則鬬將也奇正皆得國之輔也是故握奇握機本無二法在學者兼通而已

太宗曰陳數有九中心零者大將握之四面八向皆取準焉陳間容陳隊間容隊大陳之間又容小陳以前爲後以後爲前敵若擊吾之尾則以前爲後而以後爲前進無速奔退無遠走四頭八尾觸處爲首敵衝其中兩頭皆救數

盡平陣矣

起於伍而終於八此何謂也靖曰諸葛亮以石縱橫布爲八行方陣之法即此圖也臣嘗敎閱必先此陣世所傳握機文蓋得其粗也

太宗曰天地風雲龍虎鳥蛇斯八陣何義也靖曰傳之者誤也古人秘藏詭法故詭設八名耳八陣本一也分爲八焉若天地者本乎旗號風雲者本乎旛名龍虎鳥蛇者本乎隊伍之刑後世誤傳詭設物象何止八而已乎太宗曰數起於五而終於八則非設象實古制也卿試陳之靖曰臣按黃帝

始立丘井之法、八家爲一井、十六井爲一丘、因以制兵故非分四道、八家處之、其形井字、開方九焉、五爲陳法、四爲閑地、此所謂數起於五也、以前後左右中五處爲布陣之法、以四隅爲空虛不用之地、虛其中、大將居之、環其四面、諸部連續此所謂終於八也、及乎變化制敵、則紛紛紜紜、鬬亂而法不亂、混混沌沌、形圓而勢不散、此所謂散而成八、復而爲一者也、太宗曰、深乎黃帝之制兵也、後世雖有天智神略、莫能出其閫閾、降此、孰有繼之者乎、靖曰、周之始興、則太公實繕其法、始於

岐都以建井畝、戎車三百輛、虎賁三千人、以立軍制、六步七步、六伐七伐、以教戰法、陳師牧野、太公以百夫制師、以成武功、以四萬五千人勝紂七十萬衆、周司馬法本太公者也、太公既沒、齊人得其遺法、至桓公霸天下、任管仲、復修太公法、謂之節制之師、諸侯畢服、太宗曰、儒者多言管仲霸臣而已、殊不知兵法乃本於王制也、諸葛亮王佐之才自比管樂、以此知管仲亦王佐也、但周衰時、王不能用、故假齊興師耳、靖再拜曰、陛下神聖、知人如

此老臣雖死無媿昔賢也臣請言管仲制齊之法三分齊國以爲三軍五家爲軌故伍人爲伍以下民五家爲一軌故治兵亦以五人爲一伍以下准此十軌爲里故五十人爲小戎四里爲連故二百人爲卒十連爲鄉故二千人爲旅五鄉一師故萬人爲軍亦猶司馬法一師五旅一旅五卒之義焉其實皆太公之遺法太宗曰司馬法人言穰苴所述是歟否也靖曰按史記穰苴傳齊景公時穰苴善用兵敗燕晉之師景公尊爲司馬之官由是稱司馬穰苴子孫號司馬氏至

齊威王追論古司馬法、又述穰苴所學、遂有司馬穰苴書數十篇、今世所傳兵家者流、又分權謀形勢、陰陽技巧、四種皆出司馬法也、太宗曰、漢張良韓信序次兵法、凡百八十二家、刪取要用、定著三十五家、今失其傳何也、靖曰、張良所學、太公六韜三略是也、韓信所學穰苴孫武是也、然大體不出三門四種而已、太宗曰何謂三門、靖曰、臣按太公謀八十一篇、所謂陰謀不可以言窮、太公言七十一篇、不可以兵窮、太公兵八十五篇、不可以財窮

可以破拘儒務多之見

此三門也太宗曰何謂四種靖曰漢任宏所論是也凡兵家流權謀爲一種形勢爲一種及陰陽技巧爲二種此四種也

太宗曰司馬法首序蒐狩何也靖曰順其時而要之以神重其事也周禮最爲大政成有岐陽之蒐康有酆宮之朝穆有塗山之會此天子之事也及周衰齊桓有召陵之師晉文有踐土之盟此諸侯奉行天子之事也其實用九伐之法以威不恪假之以朝會因之以巡狩訓之以甲兵言無事兵不

妄舉必於農隙不忘武備也故首序蒐狩不其深乎

太宗曰春秋楚子二廣之法云百官象物而動軍政不戒而備此亦得周制歟二廣左右二軍名其法右廣雞鳴而駕日中而脫左則受之日入而脫靖曰按左氏說楚子乘廣二十乘廣有一卒卒偏之兩楚子乘廣之法每廣用車二十乘廣之一車有一卒計百人是廣法一乘之人數轅偏法一乘之人數加倍也軍行右轅以轅爲法故挾轅而戰皆周制也凡軍行在車之右者卽以車轅爲法則故挾轅而爲戰備焉

臣謂百人曰卒五十人曰兩此是每車一乘用

士百五十人比周制差多耳周一乘步卒七十二人甲士三人以二十五人爲一甲凡三甲共七十五人楚山澤之國車少而人多分爲三隊則與周制同矣

太宗曰春秋荀吳伐狄毀車爲行亦正兵歟奇兵歟靖曰荀吳用車法耳雖舍車而法在其中焉一爲左角一爲右角一爲前拒分爲三隊此一乘法也千萬乘皆然臣按曹公新書云攻車七十五人前拒一隊左右角二隊守車一隊炊子十人守車

五人廐養五人樵汲五人共二十五人攻守二乘凡百人（攻車守車二乘凡用百人）興兵十萬用車千乘輕重二千（輕車重車各一千）此大率荀吳之舊法也又觀漢魏之間軍制五車爲隊僕射一人十車爲師率長一人凡車千乘將吏二人多多倣此臣以今法參用之則跳盪騎兵也戰鋒隊步騎相半也駐隊兼車乘而出也臣西討突厥越險數千里此制未嘗敢易蓋古法節制信可重也

太宗幸靈州回召靖賜坐曰朕命宗道及阿史那

杜爾等討薛延佗而鐵勒諸部乞置漢官朕皆從其請延佗西走恐爲後患故遣李勣討之今北荒悉平然諸部番漢雜處以何道經久使得兩全安之靖曰陛下勅自突厥至回紇部落凡置驛六十六處以通斥堠斯已得策矣然臣愚以謂漢戍宜自爲一法番落宜自爲一法教習各異勿使混同或遇寇至則密勅主將臨時變號易服出奇擊之太宗曰何道也靖曰此所謂多方以誤之之術也番而示之漢漢而示之番彼不知番漢之別則莫

能測我攻守之計矣善用兵者先爲不可測則敵
乖其所之也太宗曰正合朕意卿可密教邊將只
以此畜漢便見奇正之法矣靖再拜曰聖慮天縱
聞一知十臣安能極其說哉

太宗曰諸葛亮言有制之兵無能之將不可敗也
無制之兵有能之將不可勝也朕疑此談非極致
之論靖曰武侯有所激而云爾臣按孫子有曰教
習不明吏卒無常陳兵縱橫曰亂自古亂軍引勝
不可勝紀夫教道不明者言教閱無古法也吏卒

太宗此疑亦自禦武

無常者、言將臣權任無久職也亂軍引勝者言已自潰敗非敵勝之也、是以武侯言兵卒有制、雖賢將未敗、若兵卒自亂、雖賢將危之又何疑焉太宗曰教閱之法、信不可忽、靖曰教得其道、則士樂爲用、教不得法、雖朝督暮責無益于事矣臣所以區區古制皆纂以圖者庶乎成有制之兵也太宗曰卿爲我擇古陳法、悉圖以上

太宗曰、蓄兵惟勁馬奔衝此、奇兵歟、漢兵惟强弩摘角此正兵歟、靖曰、按孫子云、善用兵者、求之於

[illegible]不責於人故能擇人而任勢夫所謂擇人者各[illegible]番漢所長而戰也番長于馬馬利于速闘漢長於[illegible]利於緩戰此自然各任其勢也然非奇正所分臣前曾述番漢必變號易服者奇正相生之法也馬亦有正勢亦有奇何常之有哉太宗曰觀夏綱言其術靖曰先形之使敵從之是其術也先以番漢之形使敵人從之我却變其形而與之戰此即奇正相生之術也太宗曰朕悟之矣孫子曰形兵之極至于無形又曰因形而措勝於衆衆不能知其此之謂[illegible]

下聖慮已思過半矣

太宗曰、近契丹奚皆內屬、置松漠饒樂二都督、統於安北都護、朕用薛萬徹如何、靖曰、萬徹不如阿史那杜爾、及執矢思力契苾何力、此皆蕃臣之知兵者也、臣嘗與之言松漠饒樂、山川道路、蕃情順逆、遠至於西域部落十數種、歷歷可信、臣教之以陳法、無不點頭服義、望陛下任之勿疑、若萬徹則勇而無謀、難以獨任、太宗笑曰、蕃人皆爲卿役使、古人云、以蠻夷攻蠻夷、中國之勢也、卿得之矣、

武備志卷卜

武備志卷十一

防風茅元儀輯

兵訣評

李衛公問對二

中篇

太宗曰、朕觀諸兵書、無出孫武、孫武十三篇無出虛實、夫用兵識虛實之勢、則無不勝焉、今諸將中但能言備實擊虛、及其臨敵、則鮮識虛實者、蓋不能致人而反爲敵所致故也、如何卿悉以爲諸將

言其要，靖曰先教之以奇正相變之術，然後語之以虛實之形可也，諸將多不知以奇爲正，以正爲奇，且安識虛是實，實是虛哉，太宗曰策之而知得失之計，作之而知動靜之理，形之而知生死之地，角之而知有餘不足之處，此則奇正在我，虛實在敵歟，靖曰奇正者所以致敵之虛實也，敵實則我必以正，敵虛則我必以奇，苟將不知奇正則雖知敵虛實安能致之哉，臣奉詔，但教諸將以奇正，然後虛實自知焉，太宗曰以奇爲正者，敵意其奇，則

吾正擊之、以正爲奇者、敵意其正則吾奇擊之使敵勢常虛、我勢常實、常以此法授諸將、使易曉耳、

靖曰、千章萬句、不出乎致人而不致于人而已、臣當以此敎諸將、

太宗曰、朕設瑤池都督、以隸安西都護、番漢之兵、如何處置、靖曰、天之生人本無番漢之別、然地遠荒漠必以射獵而生、由此常習戰鬬、若我恩信撫之、衣食周之、則皆漢人矣、陛下置此都護、臣請收漢戍卒處之內地、減省糧饋、兵家所謂治力之法

通乎原始不可量矣

也、但擇漢吏有熟番情者、散守堡障、此足以經久、或遇有警、則漢卒出焉、太宗曰、孫子所言治力如何、靖曰、以近待遠、以佚待勞、以飽待饑、此略言其槩耳、善用兵者、推此三義而有六焉、以誘待來、以靜待譟、以重待輕、以嚴待懈、以治待亂、以守待攻、反是則力有弗迨、非治力之術、安能臨兵哉、太宗曰、今人習孫子者、但誦空文、鮮克推廣其義、治力之法、宜徧告諸將、

太宗曰、舊將老卒、凋零殆盡、諸軍新置、不經戰敵、

今教以何道爲要靖曰臣常教士分爲三等必先結伍法伍法既成授之軍校此一等也軍校之法以一爲十以十爲百此一等也軍校教士之法一人學成教之十人授之裨將裨將乃總諸校之隊聚爲陣圖此一等也大將軍察此三等之教於是大閱稽考制度分別奇正誓衆行罰陛下臨高觀之無施不可太宗曰伍法有數家孰者爲要靖曰臣按春秋左氏傳云先偏後伍先偏後伍伍承彌縫蓋古者以車十五乘爲一偏言以偏居先而伍即隨之承車之空而彌縫其闕又司馬法曰伍人爲伍尉繚子有束

伍令漢制有尺籍伍符以尺板爲籍以爲士卒功次之符驗也後世符籍以紙爲之於是失其制矣臣酌其法自五人而變爲二十五人自二十五人而變爲七十五人此則步卒七十二人甲士三人之制也舍車用騎則二十五人當八馬此則五兵五當之制也是則諸家兵法惟伍法爲要小列之五人大列之二十五人參列之七十五人又五參其數得三百七十五人三百人爲正六十人爲奇此則百五十人分爲二正而三十人分爲二奇蓋左右等也攘其所

謂五人爲伍、十伍爲隊、至今因之、此其要也

太宗曰、朕與李勣論兵、多同卿說、但勣不究出處、卿所制六花陣法、出何術乎、靖曰、臣所本諸葛亮八陣法也、大陣包小陣、大營包小營、隅落鉤連、曲折相對、古制如此、四隅四落相爲鉤連而不斷續、一曲一折相爲對待而不參錯

臣爲圖因之、故外畫之方內環之圓、是成六花、俗所號耳、太宗曰、內圓外方、何謂也、靖曰、方生於正、圓生於奇、方所以矩其步、圓所以綴其旋、是以步數定於地、行綴應於天、步定綴齊、則變化不亂、八

御妙

陣爲六、武侯之舊法焉、步數之法下定於地地體方故步亦用方也行綴之法、士應於天、天體圓故綴亦用圓也雖陣勢變化而兵亦不亂太宗曰、畫方以見步點圓以見兵步教足法兵教手法手足便利思過半乎、靖曰、吳起云、絕而不離、却而不散、此步法也教士猶布碁於盤若無畫路碁安用之孫子曰、地生度、度生量、量生數、數生稱、稱生勝、勝兵若以鎰稱銖、敗兵若以銖稱鎰、皆起於度量方圓也、太宗曰、深乎孫子之言、不度地之遠近、形之廣狹、則何以制其節乎靖曰、庸將鮮能知其節者也、善戰

者其勢險其節短勢如彍弩節如發機臣修其術凡立隊相去各十步駐隊去師隊二十步（戰隊即前所謂兼車而出者也師隊即前所謂跳盪騎也）每隔一隊立一戰隊（戰隊即前所謂戰鋒隊也言與上二隊相去一隊之間又立一戰隊以繼之）前進以五十步為節（各五十步為限即不得過）角一聲諸隊皆散立不過十步之內（然亦不過十步之內）至第四角聲籠鎗跪坐（籠其鎗而蹲跪以坐）於是鼓之三呼（振鼓為節使之三次呼噪三次擊刺）三擊（次擊刺）三十步至五十步以制敵之變（我軍去敵自三十步至五十步以制敵人之變動）馬軍從背出亦以五十步臨時節止（臨戰時更為節止）前正

後奇、觀敵何如、鼓之則前奇後正復邀敵來伺隙擣虛此六花大率皆然也

太宗曰、曹公新書云、作陳對敵、必先立表、引兵就表而陳、一部受敵、餘部不進、救者斬、此何術乎、靖曰、臨敵立表非也、此但教戰時法耳、古人善用兵者、教正不教奇、驅衆若驅羣羊、與之進、與之退、不知所之也、曹公驕而好勝、當時諸將奉新書者、莫敢攻其短、且臨敵立表、無乃晚乎、臣竊觀陛下所製破陣樂舞、前出四表、後綴八幡、左右折旋、趨步

金鼓各有其節、此卽八陣圖四頭八尾之制也、人但見樂舞之盛、豈有知軍容如斯焉、太宗曰、昔漢高帝定天下、歌云、安得猛士兮守四方、蓋兵法可以意授、不可以語傳、朕爲破陳樂舞、唯卿以曉其表矣、後世其知我不苟作也、

太宗曰、方色五旗爲正乎、旛麾折衝爲奇乎、分合爲變、其隊數曷爲得宜、問軍中五方之旗、各從其青黃赤白黑一定之色、此爲正兵乎、旛麾之用曲折衝突、無有定向、此爲奇兵乎、且旌旗旛麾、各以分合爲變化、其隊數何如、乃爲得宜也、靖曰、臣參用古法、凡三隊合、則旗相倚而

不交五隊合則兩旗交十隊合則五旗交軍之分合以旗爲號欲令三隊合爲一則旗相倚而不交接欲五隊合爲一則令兩旗相交爲號欲十隊合爲一則令五旗相交爲號吹角開五交之旗則一復散而爲十開二交之旗則一復散而爲五開相倚不交之旗則一復散而爲三有合必有分故又以角聲爲號而開其旗五交之旗開則前十隊之合爲一者復散而爲十二交之旗開則前五隊之合爲一者復散而爲五相倚不交之旗開則前三隊之合爲一者復散而爲三兵散則以合爲奇合則以散爲奇兵當分散之時則以散爲正而合爲奇當人聚之時則以合爲正而散爲奇三令五申三散五合復歸于正四頭八尾乃可教焉此隊法

解人不爲姦雄所欺

所宜也（分命令五次申諭三令之散五令之合散合既周復令歸於正兵如此則八陣中四頭八尾之法乃可教習此隊法所宜也）太宗稱善太宗曰曹公有戰騎陷騎遊騎今馬軍何等比乎靖曰臣按新書云戰騎居前陷騎居中遊騎居後如此則是各立名號分爲三類耳（其實同一馬騎但各立名號）大抵騎隊八馬當車徒二十四人二十四騎當車徒七十二人此古制也車徒當教以正騎隊當教以奇據曹公前後及中分爲三覆不言兩廂舉一端言也（以前後中分爲三覆輾轉不言左右兩廂者舉前後中以見其餘也）後人不曉三覆之義則戰

騎必前於陷騎遊騎如何使用臣熟用此法回軍轉陳則遊騎當前戰騎當後陷騎臨變而分皆曹公之術也太宗笑曰多少人爲曹公所惑

太宗曰車步騎三者一法也其用在人乎靖曰臣按春秋魚麗陣先偏後伍此則車步無騎謂之左右拒言拒禦而已非取出奇勝也晉荀吳伐狄舍車爲行此則騎多爲便唯務奇勝非拒禦而已臣均其術一馬當三人車步稱之混爲一法用之在人敵安知吾車果何出騎果何來徒果何從哉或

潛九地、或動九天、不知如　惟陛下有焉、臣何足以知之、

太宗曰、太公書云、地方六百步、或六十步、表十二辰、其術如何（軍中表記玄枵星紀析木大火壽星鶉尾鶉火鶉首實沈大梁降婁娵訾十二辰之次）靖曰、畫地方一千二百步、開方之形也、每部占地二十步之方、橫以五步立一人、縱以四步立一人、凡二千五百人、分五方空地四處、所謂陣間容陣者也、武王伐紂、虎賁各掌三千人、每陣六千人、共三萬之衆、此太公畫地之法也、太宗曰、卿

六花陣畫地幾何靖曰大閱地方千二百步者其義六陣各占地四百步分爲東西兩廂空地一千二百步爲教戰之所臣嘗教士三萬每陳五千人以其一爲營法五爲方圓曲直銳之形以一陣爲下營之法以五陣分金水木土火而爲方圓曲直銳之形即五行陣也每陳五變凡二十五變而止太宗曰五行陣如何靖曰本因五方色五直名方圓曲直銳實因地形使然因地方形勢不同故預習之以備用凡軍不習此五者安可以臨敵乎兵詭道也故强名五行焉文之以相生相尅之義其實兵形

象水因地制流此其旨也

太宗曰李勣言牝牡方圓伏兵法古有是言古有此言否

靖曰牝牡之法出於俗傳其實陰陽二義而已

臣按范蠡云後則用陰先則用陽盡敵陽節盈吾陰節而奪之此兵家陰陽之妙也兵家以先爲陽以後爲陰若敵在先而吾居後必俟敵人之陽節竭盡吾軍之陰節方盈之時乃乘其機而奪之此兵家用陰陽之微妙也

范蠡又云設右爲牝益左爲牡早晏以順天道此則左右早晏臨時不同在乎奇正之變者也牝爲陰而設右隊之兵以爲牝牡爲陽而設左隊之兵以爲牡早爲陽而或順天道以用早晏爲陰

而或順天道以用晏此則左右早晏臨時左右者制用不同惟在乎用奇用正之變化也人之陰陽早晏者天之陰陽奇正者天人相變之陰陽若執而不變則陰陽俱廢如何守牝牡之形而已故形之者以奇示敵非吾正也勝之者以正擊敵非吾奇也此謂奇正相變示敵以形者在奇不在正擊敵取勝者在正不在奇形敵用奇擊敵用正此爲奇正相爲變化者也兵伏者不止山谷草木伏藏所以爲伏也其正如山其奇如雷敵雖對面莫測吾奇正所在至此夫何形之有哉

太宗曰四獸之陣又以商羽徵角象之何道也龍虎

事事如鳥蛇四陣靖曰詭道也太宗曰可廢乎靖曰存之所以能廢之也若廢而不用詭愈甚焉太宗曰何謂也靖曰假之以四獸之陣及天地風雲之號又加商金羽水徵火角木之配此皆兵家自古詭道存之則餘詭不復增矣廢之則使貪使愚之術從何而施哉太宗良久曰卿宜秘之無泄於外

此蓋特陣名故此言神鬼神所忌

太宗曰嚴刑峻法使人畏我而不畏敵朕甚惑之昔光武以孤軍當王莽百萬之衆非有刑法臨之此何由乎靖曰兵家勝敗情狀萬殊不可以一事

局太宗數信宜

其初意不爲臣也

人人宜服膺

推也如陳勝吳廣敗秦師豈勝廣刑法能加於秦乎光武之起蓋順人心之怨莽也況又王尋王邑不曉兵法徒誇兵衆所以自敗臣按孫子曰卒未親附而罰之則不服已親附而罰不行則不可用此言凡將先有愛結於士然後可以嚴行也若愛未加而獨用峻法鮮克濟焉太宗曰尚書云威克厥愛允濟愛克厥威允罔功何謂也靖曰愛設於先威設於後不可反是也若威加於前愛救於後無益於事矣尚書所以愼戒其終非所以作謀於

始也故孫子之法爲世不刊

太宗曰卿平蕭銑諸將皆欲藉僞臣家以賞士卒獨卿不從以爲蒯通不戮於漢既而江漢歸順朕由是思古人有言曰文能附衆武能威敵其卿之謂乎靖曰漢光武乎赤眉入賊營中按行賊曰蕭王推赤心於人腹中此蓋先料人情本非爲惡豈不豫慮哉臣頃討突厥總蕃漢之衆出塞千里未嘗戮一楊于斬一莊賈非如魏絳戮楊干穰苴斬莊賈亦推赤誠在至公而已矣陛下過聽擢臣以不次之位若於

文武則何敢當、

太宗曰、昔唐儉使突厥、卿因而擊敗之、人言卿以儉爲死間、朕至今疑焉、如何、靖再拜曰、臣與儉、比肩事主、料儉說必不能柔服、故臣因縱兵擊之、所以盡大忠、不顧小義也、人謂以儉爲死間、非臣之心、按孫子用間、最爲下乘、謀之下者、臣嘗著論其末云、水能載舟、亦能覆舟、或用間以成功、或憑間以傾敗、若束髮事君、當朝正色、忠以盡節、信以竭誠、雖有善間、安可用乎、唐儉小義、陛下何疑、太宗曰、誠

此一時解釋之言正衛公妙處後人良爲瞞過

哉非仁義不能使間此豈繼人所爲乎周公大義滅親況一使人乎灼無疑矣

太宗曰兵貴爲主不貴爲客貴速不貴久何也靖曰兵不得已而用之安在爲客且久哉孫子曰遠輸則百姓貧此爲客之弊也又曰役不再籍糧不三載此不可久之驗也臣較量主客之勢則有變客爲主變主爲客之術太宗曰何謂也靖曰因糧於敵是變客爲主也飽能饑之佚能勞之是變主爲客也故兵不拘主客遲速唯發必中節所以爲

宜太宗曰古人有諸靖曰昔越伐吳以左右二軍鳴鼓而進吳分兵禦之越以中軍潛涉不鼓襲敗吳師此變客爲主之驗也石勒與姬澹戰澹兵遠來勒遣孔萇爲前鋒逆擊澹軍孔萇退而澹來追勒以伏兵夾擊之澹軍大敗此變勞爲佚之驗也古人如此者多

太宗曰鐵蒺藜行馬太公所制是乎行馬即木蹄蝟鉏刃扶胥也靖曰有之然拒敵而已兵貴致人非欲拒之也太公六韜言守禦之具耳非攻戰所施也

武備志卷十二

防風茅元儀輯

兵訣評

李衛公問對三終

下篇

太宗曰、太公云、以步兵與車騎戰者、必依丘墓險阻、又孫子曰、天隙之地、丘墓故城、兵不可處、如何、靖曰、用衆在乎心一、心一在乎禁祥去疑、儻主將有所疑忌、則羣情搖、羣情搖、則敵乘釁而至矣、故

一言破千古

安營據地便乎人事而已若澗絕井天澗井陷天陷隙天隙之地及如牢天牢羅天羅之處人事不便者也故兵家引而避之防敵乘我丘墓故城非絕險處我得之爲利豈宜反去之乎太公所說兵之至要也

太宗曰朕思凶器無甚於兵者行兵苟便於人事豈以避忌爲疑今後諸將有以陰陽拘忌失於事宜者卿當丁寧誡之靖再拜謝曰臣按尉繚子云黃帝以德守之以刑伐之是謂刑德非天官時日之謂也然詭道可使由之不可使知之後世庸將

泥於術數是以多敗不可不戒也陛下聖訓宜宣告諸將

太宗曰兵有分有聚各貴適宜前代事迹孰爲善

此者靖曰符堅總百萬之衆而敗於淝水此兵能合而不能分之所致也吳漢討公孫述與副將劉尚分屯相去二十里述來攻漢尚出合擊大破之此兵分而能合之所致也太公曰分不分爲縻軍聚不聚爲孤旅（當分而不能分爲羈縻之軍）太宗曰然符堅初得王猛實知兵遂取中原及猛卒堅果敗此縻軍

之謂乎、吳漢爲光武所任、兵不遙制、故漢果平蜀、此不陷孤旅之謂乎、得失事迹、足爲萬代鑒、

不能加之故遂良久

太宗曰、朕觀千章萬句、不出乎多方以誤之一句而已、靖良久曰、誠如聖論、大凡用兵若敵不誤、則我師安能克哉、譬如奕棋、兩敵均勢、一着或失、竟莫能救、是古今勝敗、率由一誤而已、況多失者乎、

太宗曰、攻守二事、其實一法歟、孫子言善攻者、敵不知其所守、善守者、敵不知其所攻、即不言敵來攻我、我亦攻之、我若自守、敵亦守之、攻守兩齊、其

衛公明道破今人尚不悟

術奈何、靖曰前代似此相攻相守者多矣、皆曰守則不足、攻則有餘、便謂不足爲弱、有餘爲强、蓋不悟攻守之法也、臣按孫子云、不可勝者守也、可勝者攻也、謂敵未可勝、則我且自守、待敵可勝、則攻之耳、非以强弱爲辭也、後人不曉其義、則當攻而守、當守而攻、二役既殊、故不能一其法、太宗曰、信乎有餘不足、使後人惑其强弱、殊不知守之法、要在示敵以不足、攻之法、要在示敵以有餘也、示敵以不足、則敵必來攻、此是敵不知其所攻者也、示

敵以有餘則敵必自守此是敵不知其所守者也攻守一法敵與我分爲二事若我事得則敵事敗敵事得則我事敗得失成敗彼我之事分焉攻守者一而已矣得一者百戰百勝故曰知彼知己百戰不殆其知一之謂乎靖再拜曰深乎聖人之法也攻是守之機守是攻之策同歸乎勝而已矣若攻不知守守不知攻不惟二其事抑又二其官雖日誦孫吳而心不思妙攻守兩齊之說其孰能知其然哉太宗曰司馬法言國雖大好戰必亡天下

妙合

雖安忘戰必危此亦攻守之道乎靖曰有國有家者曾嘗不講乎攻守也夫攻者不止攻其城擊其陣而已必有攻其心之術焉守者不止完其壁堅其陣而已必也守吾氣以有待焉大而言之爲君之道小而言之爲將之法夫攻其心者所謂知彼者也守吾氣者所謂知己者也太宗曰誠哉朕嘗臨陣先料敵之心與己之心孰審然後彼可得而知焉察敵之氣與己之氣孰治然後我可得而知焉是以知彼知己兵家大要今之將臣雖未知彼

苟能知己則安有失利者哉靖曰孫武所謂先爲不可勝者知己者也以待敵之可勝者知彼者也又曰不可勝在己可勝在敵臣斯須不敢失此誠太宗曰孫子言三軍可奪氣之法朝氣銳晝氣惰暮氣歸善用兵者避其銳氣擊其惰歸如何靖曰人含生稟血鼓作爭鬬雖死不省氣使然也故用兵之法必先察吾士衆激吾勝氣乃可以擊敵焉吳起四機以氣機爲上無他道也能使人人自鬬則其銳莫當所謂朝氣銳者非限時刻而言也舉

一日始末爲喻也凡二鼓而敵不衰不竭則安能必使之惰歸哉蓋學有徒誦空文而爲敵所誘苟悟奪之之理則兵可任矣

太宗曰卿嘗言李勣能兵法久可用否然非朕控御則不可用也他日太子治將何御之靖曰爲陛下計莫若黜勣令太子復用之則必感恩圖報於理有損否乎太宗曰善朕無疑矣太宗曰李世勣若與長孫無忌共掌國政如何靖曰勣忠義臣可保任也無忌佐命大功陛下以肺腑之親委之輔

相然外貌下士內實嫉賢故尉遲敬德面折其短遂引退焉侯君集恨其忘舊因以犯逆皆無忌致其然也陛下詢及臣臣不敢避其說太宗曰勿洩也朕徐思其處置

太宗曰漢高祖能將將其後韓彭見誅蕭何下獄何故如此靖對曰臣觀劉項皆非將將之君當秦之亡也張良本為韓報讐陳平韓信皆怨楚不用故假漢之勢自為奮耳至於蕭曹樊灌悉由亡命高祖因之以得天下設使六國之後復立人人各

懷其舊豈爲漢用哉臣謂漢得天下由張良借箸之謀蕭何漕挽之功也以此言之韓彭見誅范增不用其事同也臣故謂劉項皆非將將之君太宗曰光武中興能保全功臣不任以吏事此則善於將將乎靖曰光武雖藉前構易於成功然莽勢不下於項籍寇鄧未越於蕭張獨能推赤心用柔治保全功臣賢於高祖遠矣以此論將將之道臣謂光武得之

太宗曰古者出師命將齋三日授之以鉞曰從此

至天將軍制之又授之以斧曰從此至地將軍制之又推其轂曰進退惟時既行軍中但聞將軍之令不聞君命朕謂此禮久廢今欲與卿參定遣將之儀如何靖曰臣竊謂聖人制作致齋於廟者所以假威於神也授斧鉞以推其轂者所以委寄以權也今陛下每有出師必與公卿議論告廟而後遣此則邀以神至矣每有任將必使之便宜從事此則假以權重矣何異於致齋推轂耶盡合古禮其義同焉不須參定上曰善乃命近臣書此二事

爲後世法、

太宗曰、陰陽術數、廢之可乎、靖曰、不可、兵者詭道也、託之以陰陽術數、則使貪使愚、茲不可廢也、太宗曰、卿嘗言天官時日、明將不法、暗將拘之、明智之將不以爲法、廢亦宜然、靖曰、紂以甲子日亡、武王以甲子日興、天官時日、甲子一也、殷亂周治、興亡異焉、又宋武帝以往亡日起兵、伐南燕、軍吏以爲不可、帝曰、我往彼亡、果克之、由此言之、可廢明矣、然而田單爲燕所圍、單命一人爲神、拜而祠之、神言燕可破、

并宜生心事看旨

軍於是以火牛出擊燕大破之此是兵家詭道天官時日亦猶此也太宗曰田單托神怪而破燕太公焚蓍龜而滅紂二事相反靖曰其機一也或逆而取之或順而行之是也昔太公佐武王至牧野遇雷雨旗鼓毀折散宜生欲卜吉而後行此則因軍中疑懼必假卜以問神焉太公以爲腐草枯骨無足問且以臣伐君豈可再乎然觀散宜生發機於前太公成機於後逆順雖異其理致則同臣前所謂術數不可廢者葢存其機于未萌也及其成

功在人事而已矣、

太宗曰當今將帥唯李勣道宗薛萬徹除道宗以親屬外孰堪大用靖曰陛下嘗言勣道宗用兵不大勝亦不大敗萬徹若不大勝即須大敗臣愚思聖言不求大勝亦不大敗者節制之兵也或大勝或大敗者幸而成功者也故孫武云善戰者立於不敗之地而不失敵之敗也節制在我云爾、

太宗曰兩陣相臨欲言不戰安可得乎靖曰昔晉師伐秦交綏而退綏者不戰而退還之名也司馬法曰逐奔不

遠縱綏不及臣謂綏者御轡之索也我兵既有節制敵兵亦正行伍豈敢輕戰哉故有出而交綏退而不遂各防其失敗者也孫武云勿擊堂堂之陣無邀正正之旗若兩陣體均勢等苟一輕肆爲其所乘則或大敗理使然也是故兵有不戰有必戰夫不戰者在我必戰者在敵太宗曰不戰在我何謂也靖曰孫武云我不欲戰者畫地而守之敵不得與我戰者乖其所之也敵有人焉則交綏之間未可圖也故曰不戰在我夫必戰在敵者孫武云

善動敵者形之敵必從之予之敵必取之以利動之以本待之敵無人焉則必來戰吾得以乘而破之故曰必戰者在敵

太宗曰深乎節制之兵得其法則昌失其法則亡卿爲纂述歷代善於節制者具圖來上朕當擇其精微垂於後世靖曰臣前進黃帝太公二陳圖并司馬法諸葛亮奇正之法此已精悉歷代名將用其一二成功者亦衆矣但史官鮮有知兵不能紀其實迹焉臣敢不奉詔當纂述以聞

太宗曰兵法孰爲最深靖曰臣嘗分爲三等使學者當以漸而至焉一曰道二曰天地三曰將法夫道之說至精至微易所謂聰明睿知神武而不殺者是也夫天之說陰陽地之說險易善用兵者能以陰奪陽以險奪易孟子所謂天時地利者是也夫將法之說在乎任人利器三略所謂得士者昌管子所謂器必堅利者是也太宗曰然吾謂不戰而屈人之兵者上也百戰百勝者中也深溝高壘以自守者下也以是校量孫武著書三等皆具焉

靖曰觀其文迹其事亦可差別矣若張良范蠡孫武脫然高引不知所往非知道安能爾乎若樂毅管仲諸葛亮戰必勝守必固此非察天時地利安能爾乎其次王猛之保秦謝安之守晉非任將擇材繕完自固安能爾乎故習兵之家必先繇下以及中繇中以及上則漸而深矣不然則垂空言徒記誦無足取也太宗曰道家忌三世爲將者不可妄傳也亦不可不傳也卿其慎之靖再拜出盡傳其書與李勣

武備志卷十二

武備志卷十三

防風茅元儀輯

兵訣評

太白陰經一

唐李筌作摘其論兵法者三十二篇餘見別類

天無陰陽篇第一

地無險阻篇第二

人無勇怯篇第三

主有道德篇第四

國有強富篇第五
賢有遇時篇第六
將有智謀篇第七
術有陰經篇第八
數有探心篇第九
政有誅強篇第十
善師篇第十
貴和篇第十二
廟勝篇第十三

沉謀篇第十四
子卒篇第十五
選士篇第十六
勵士篇第十七
刑賞篇第十八
地勢篇第十九
兵刑篇第二十
作戰篇第二十一
攻守篇第二十二

行人篇第二十三
擇才篇第二十四
授鉞篇第二十五
部署篇第二十六
將軍篇第二十七
陣將篇第二十八
隊將篇第二十九
征馬篇第三十
鑒人貌篇第三十一

誓衆軍令篇第三十二　原三十三

天無陰陽篇第一

經曰、天圓地方本無陰陽、陰陽既形、逆之則敗、順之則成、蓋敬授人時、非用兵也、夫天地不爲萬物所有、萬物因天地而有之、陰陽不爲萬物而生、萬物因陰陽而生之、天地不仁、以萬物爲芻狗、陰陽之於萬物有何情哉、夫火之性自炎、不爲焦灼萬物而生其炎、水之性自濡、不爲深蕩萬物而生其濡、水火者一其性、而萬物遇之自有差殊、陰陽者

一其性而萬物遇之自有榮枯若水火有情能浮石沉木堅金流土則知陰陽不能勝敗存亡吉凶善惡明矣夫春風來草木甲折而積廩之粟不萌秋天雨霜百卉是瘁而蒙蔽之草木不傷陰陽寒暑不爲人謀所變人謀成敗豈爲陰陽而變之哉晉王莽招天下善韜鈐者六十三家悉補軍吏備於行間及昆陽敗會大雷風屋瓦皆飛雹雨下樹當是之時豈三門不興五將不廢耶亭亭自好錯設太歲月建邪當是之時始至於此張伯松者值

亂出居營內爲賊所逼營中豪傑悉皆遁去伯松曰今日反吟不可出奔俄然賊至伯松被殺妻子被擄財物被掠桓談語曰至愚之人解避惡時不避惡事則陰陽之於人事有何情哉太公曰任賢使能則不日月而事利明法審令則不卜筮而事吉責功賞勞則不禱祠而得福人無厚德而用日月之數不識敵之強弱而卒於天時無智無慮而候於雲氣少勇少力而望於天福怯不敢擊而待龜筮士卒不募而法鬼神設伏不巧而任向背之

道、凡天道鬼神、視之不見、聽之不聞、索之不得、虛無之形、不可以失勝負、不可制死生、故良將不法而衆將不能已也、孫武曰、明王聖主、賢君良將、所以動而勝人、成功出於衆者、先知也、先知不可取於鬼神、不可求象於事、不可驗之於度、必須求之於人、吳起曰、料敵有不卜而戰者、先知也、范蠡曰、天時不作、不爲人害、人事不起、不爲人始、入時者、敵國水旱災害、蝗霜雷荒亂之時、非孤虛向背之天時也、太公曰、聖人之所生也、欲正世故作

爲譎書而寄勝負於天時無益於兵也夫如是則天道之於兵有何傷陰陽哉

地無險阻篇第二

經曰地利者爲兵之助尤近於天時不可恃也昔三苗氏左洞庭右彭蠡逆德不修禹滅之夏桀之居左河濟右太華伊門在其南羊腸在其北修政不仁湯放之殷紂之居左孟門右太華常山在其北大河經其南荒淫敗政武殺之秦之地左崤函右北壠終南太華居其前九原上郡居其後刑政

不道子嬰迎降於軹道、姚泓面縛於霸上、吳之居五嶺在其南、三江在其北、左滄海、右衡山、德義不修、吳主終於歸命、侯陳主卒於長城、蜀之分左巫峽、右邛僰、南有瀘淇之障、北有劍閣之險、時無英雄、劉禪不能守、李勢不能固、由此而言、天時不能佐、無道之主、地利不能守、亂世之國、惟明主能知之、智將能守之、地奚有險易哉、

人無勇怯篇第三

經曰勇怯有性、強弱有地、秦人勁、晉人剛、吳人弱

蜀人懦楚人輕齊人多詐越人澆薄海岱人壯淮泗人懦崆峒人武燕趙人銳涼隴人勇韓魏人孱地勢所生人氣所受勇怯然也勇怯在謀強弱在勢謀圓勢成則怯者勇謀奪勢失則勇者怯既秦人勁申屠之子敗於蕘關社洪之將北於戲水則秦何得而稱勁吳人怯吳王夫差兵無敵於天下敗齊於艾陵長晉於濊池則吳人何得而稱怯蜀人懦諸葛亮撮巴蜀之衆寬兵中原身爲僵屍而威加魏將則蜀人何得而稱懦楚人輕項羽破秦

軍虜王離、殺蘇角、威振海內、諸將俯伏、莫敢仰窺、則楚人何得而稱輕、齊人多詐、田橫藏五百死士、東奔海島、及橫死、同日而伏劍、則齊人何得而稱多詐、越人澆薄、越王勾踐以殘亡之國、恤孤之衆、九年滅吳、以弱爲強、以小取大、則越人何得而稱澆薄、燕趙人銳、蚩尤敗於涿鹿、燕丹死於易水、王浚縛於薊門、公孫瓚於上谷、則燕之人何得而稱銳、涼隴之人勇、符堅擁全晉之師、百有餘萬、投鞭定偃江水、恃其勇也、及淮淝之敗、草行露宿夜

聞風聲鶴唳、以爲王師將至、則凉隴之人何得而稱勇、勇怯在乎法、成敗在乎智、怯人使以刑則勇勇人使以賞則死、能移人恒變人之心者、在刑賞之間、勇之與怯、人何有哉

主有道德篇第四

經曰、古者三皇得道之統、立於中央、神與化遊、以撫四方、天下無所歸其功、五帝則法天地、有言有令而天下太平、君臣讓其功、道德廢、王者出而尚仁義、仁義廢、霸者出而尚智力、智力廢、戰國出而

尚譎詐聖人之道不足以理則用法法不足以理則用術術不足以理則用權權不法以理則用勢勢用則大兼小強苓物周建一千八百諸侯其後併爲六國連兵結難戰爭始起六國之君疎道德而親權勢權勢行則不得親道德廢則不得不疎理其然也惟聖人能反始復本以正理國以奇用兵以無事理天下正者名法也奇者權衡也以名法理國則萬物不能亂以權衡用兵則萬物不能敵以無事理天下則萬物不能撓不撓則神清神

清者智之泉智平者心之符神清智平乃能形萬物之情人主之形萬物之情財而用之則君子小人不失其位夫德厚而位卑者謂之過德薄而位尊者謂之失寧過於君子不失於小人過於君子則天闕於理失於小人則物罹其殃故曰人不鑒於流水而鑒於澄水者以其清且平也人主之道清平則任人不失其才六官各守其職四封之內百姓之事任之於相四封之外敵國之事任之於將語曰將相明國無兵舜以干戚而服苗魯以泮

宮而來淮夷以道勝者帝以德勝者王以謀勝者霸以力勝者強強兵滅霸兵絕帝王之兵前無敵於天下人主之道信兵然也

國有強富篇第五

經曰國之所富強者審權以操柄審數以御人謀農者術之在事而富在粟計戰者權之在謀而強在兵故曰興兵而伐叛則武爵任武爵任則兵強按兵而勸農則粟爵任粟爵任則國富國不法地不足以成其富兵不法謀不足以成其強古者聖

人法天而皇賢君法地而帝智主法人而霸乘天之時因地之利用人之力可以富強乘天之時者春樹穀秋植麥夏長成冬備藏因地之利者辨燥濕別土宜疏泉源瀦溝洫國有天地之饒而人不足於食器械不備也國有山海之利而人不足於財商工不備也通四遠之珍異以有易無謂之商旅餘力以長地財用資軍實謂之農夫理絲蔴成其衣服謂之女工雲夢之毛羽黔溪之丹砂荆楊之皮革骨象江衡之楠梓會稽之竹箭燕齊之魚

鹽鐵裘兗豫之漆絲絺紵鄭之刀宋之筋吳越之劍魯之削燕之角荆之幹汾湖之箭吳越之金錫此地之利也燕之涿薊趙之邯鄲魏之溫軹韓之滎陽齊之臨淄楚之完丘陳鄭之陽翟三川之二周越之具區楚之雲夢齊之鉅野宋之孟諸此地之良也共居其地非有災害疾病而貧賤者非惰而奢共居其地世無奇業而獨富貴者非儉則力同列而相臣妾者貧富使然也同實而相兼者強弱使然也同地而或強或弱者理亂使然也苟有

道理地足容身士人可致也苟有市井交易所通財貨可聚也夫有容身之地智者不言弱有市井之利智者不言貧不患無財不畏強禦故神農教耕而王天下湯武征伐而服諸侯國愚則智可必強國智則力可以強用智者可以強於內而富於外用力者富於內而強於外是以漢武帝平百粵以爲國圃却羌胡以爲國園珍怪異物充於後宮駒騊駼騠實於外廐匹庶乘堅良民間厭橘柚此謂智於內而富於外也秦孝公行壅草之令使商

不能糴農不得糴廢逆旅一山澤貴酒肉之賈重開市之賦使農逸而商勞行之數年而倉廩實人知禮義至於始皇以爲軍資東向而吞諸侯此謂力富於內而強於外者也故知霸王之業非智不戰非農不贍過此以往富強者未之有也

賢有遇時篇第六

經曰賢人之生於世也無籍地無貴宗無奇狀無智名無勇功或賢而或愚乍癡而乍醒不可以事迹有不可以人物得其得者在明君之心道合而

智同、信得而言順、如覆水之於地、先流其濕、如燎火之於原、先就其燥、故伊尹有莘之耕夫、夏癸之酒保、湯得之於鬲飪之間、自升而放桀、太公朝歌之鼓刀、孟津之賣漿、周得之於垂綸之下、伐紂而立武庚、伍員被髮徒跣、挾弓持矢、乞食於吳王、闔閭嚮風而高其義、下階而迎之、三日無語、而言無復疑者、范蠡生於五尸之墟、爲結童時、內視若盲、反聽若聾、時人謂之狂丈夫、文種來覩而知其賢、扣門請謁、相與歸霸於地戶、管夷吾來縛魯、齊桓

任之以相、百里奚自鬻於虞、秦穆委之以政、韓信淮陰之怯夫、南鄭之亡卒、漢高歸之以計、故曰、人君之心、如鑒鏡、如渟泉、眞明於中、形物於外、則使收賢任能、不失其時也、非心之見、非智之知、因人視之、借人聽之、其猶眩瞽瞍以黼黻、招聾天以韶武、玄黃宮徵、無貫於心、欲求得人而幸其霸、未之有也、是以五帝得其道而興、三王失其道而廢、廢興之道在人之心、遭賢之時、非在於兵強地廣、人殷國富也、

將有志謀篇第七

經曰、太古之初、伯皇氏至子容成氏、不令而民自化、不罰而民自齊、不賞而人自勸、不知怒、不知喜、怡然若赤子、庖犧氏神農氏、教而不誅、軒轅氏陶唐氏有虞氏、誅而不怒、蓋三王之政以道、五帝之政以德、夏殷衰、湯武王、道德廢、智謀用、秦用商鞅李斯之智而併諸侯、漢任張良陳平之智而滅項羽、光武任寇恂馮異之智而降王莽樊崇、曹操任許攸曹仁之智而破袁紹孫權任周瑜魯肅之智

而敗魏武、先主任諸葛孔明之智而王西蜀、晉任杜預王濬之智而平南吳、符堅任王猛之智定八州之衆、石勒任張賓之智而生擒王浚、拓拔氏任崔浩之智而保河朔之師、宇文任李穆之智桎高歡之銳、梁任王僧辨之智而戮侯景、隋任高熲之智而面縛陳後主、太宗任李靖之智而敗頡利可汗、有國有家者、未有不任智謀而成帝業者也、故將軍之事、靜以幽正以理以神察微以智役物、先福於重關之內、虞患於杳冥之外者、將之智謀也、

靜幽正理四字含乎先天之道

術有陰經篇第八

經曰古之善用天下者必量天下之權而研諸侯之慮量權不審不知強弱輕重之稱揣情不審不知隱匿變化之動靜量莫難於周知揣莫難於悉舉事莫難於必成此三者聖人能任之征有百勝之術非善之善者也不如不戰而屈人之師善之善者也夫太上止用計謀其次因人事其下用戰伐用計謀者荒惑敵國之主陰遣諛臣以事之尤之以巫祝使其尊鬼神也重其綵色文綉使其賤

糴而易之貴糴其菽粟使空其倉廩遺之美好使榮其志遺之巧匠使起宮室高樓竭其財疲其力移其心易其性使變更俗俗侈暴驕恣而無聖人之教愛人而與官無功而與爵未勞而賞喜則釋罪怒則妄殺法居而自順令出而不行信著龜卜筮鬼神禱祠讒諛諛諂佞奇伎貨財行於門戶其所謂是者皆所謂非也皆是離君臣之際塞忠讜之路然後淫之以色玩之以利娛之以樂養之以味以信爲欺以不信爲信以忠爲詐以不忠爲忠諍

誤者死、鬥誤者賞、以君子居草野、以小人居廊廟、急令暴刑、人不堪命、所謂未戰以陰謀經之、其國已可破矣、以兵縱之、其君可虜、其國可墟、其城可拔、其衆可潰、故湯用此而殷紂戮、越用此而吳國墟、楚用此而陳蔡舉之、晉用此而智氏殘、韓用此而東周分、儒生之言兵、皆曰強大者必勝、小弱者必滅、是則小國之君無霸王之業、萬乘之君無破亡之兆、昔夏廣而殷狹、殷大而周小、越弱而吳強、所謂不戰而勝者、陰經之術、夜行之道、文武之數、

聖人昭然獨見、怡然獨喜、其在茲乎、

數有探心篇第九

經曰、古者隣國烽烟相望、雞犬之聲相聞、而足迹不接於諸侯之境、車軌不結於千里之外、以道存生、以德安形、人樂其居、後世澆風長而淳朴散、權智用而譎詐生、隣國往來專用間謀縱橫之士專隱括之人入矣、徐守仁義、社稷丘墟、魯尊儒墨、宗廟殄滅、非達與智慧不能禦、伐不勞心苦思不能原事、不悉見物情不能成名、才賢不明不能用兵、

蛾眉人技直不出範圍

名實不眞不能知人是以鬼谷先生述捭闔揣摩飛揩抵戲之篇以教蘇秦張儀游說諸侯之國而探諸侯之心於是術數行焉夫用探心之數者必先以道德仁義禮樂忠信詩書經傳子史計謀成敗渾如雜說包而羅之澄其心靜其志同人之心於有所愛惡知止去就從欲而攻之陰慮而陽發必虛往而實來此虛言而往彼實心而來因其心察其容聽其聲考其辭言不合者反而求之其應必出既得心反射其意符應不失契合無二膠而

漆之無使復反如養由基之操弓逢蒙之挾矢其發無不中的者其猶設罝罘以羅魚兔張其會礫其要脇其虛動必衝繼而挂目亦奚有所遺哉然探仁人之心必以信勿以財探勇士之心必以義勿以懼探智士之心必以忠誠勿以欺殆探愚人之心必以蔽勿以明探不肖之心必以懼勿以常探好財之心必以賄賂勿以廉貞夫與智者言必依於博智有涯而博無涯則智不可以測與博者言依於辨博陳古而辯應今則古不可御今與貴

謀利獨
字方聘

者言依於勢貴位高而勢制高則位不可以禁勢與富者言依與物富積財而物方寶則財不足以易寶與貧者言依於利貧匿之而利豐贍則乏不可以周豐與賤者言依於謙賤人謙而謙降下則賤不可以語謙與勇者言依於敢勇不懼而敢剛毅則勇不可以懼剛與愚者言依於銳愚質而銳聰明則不可察聽此人者皆本同其道而未異其表同其道人所欲聽異其表聽表而不曉如此則不測淺不測深吾得出無間入無朕獨往獨來或

故曰聖人用獨

上謂中國之說為事一輸

縱或橫、如偃枯木、使東而東、使西而西、如引停水決之則流、壅之則止、謀何患乎不從哉、夫道貴制人、不貴制於人、制人者握權也、則制於人者制命也、制人之術、避人之所長、攻人之所短、見己之所長、蔽己之所短、故獸之動、必先其爪牙、禽之動、必先其嘴距、螫虫之動、必先其毒、水虫之動、必先其甲、夫禽獸虫蟻之屬、尚用其所長以制物、況於智士乎、夫人好言道德者、必以仁義折之、好言儒墨者、必以縱橫術之、好談名法者、必以權橫挫之、必

乖其如合其終摧其牙落其角使無出吾之右徐以慶吊以言憂喜其心使其神不得爲心之主長生安樂富貴榮華聲色喜悅慶言也死亡憂患貧賤苦辱刑戮誅罰弔言也與貴者言弔則悲與賤者言慶則悅悅其心迎其意或慶又或弔以感其志情變於內者形先於外當以其所見而觀其隱所謂測隱探心之數也雖有先王之道聖智之術而無此者不足以成霸王之業也

政有誅強篇第十

經曰夫國有亂軍者士卒怯弱器械柔鈍政令不一賞罰不明不預焉所謂亂軍豪家強臣昏姻嬖昵爲吾下吏權軍之勢擅將之威公政私討上發謀下詛議上申令下不行猛如虎貪如狼強不可制者是謂亂軍皆誅之是故文宣王誅少正卯於兩觀而魯國清田穰苴斬莊賈於表下而定齊魏絳戮楊干於亂行而諸侯服項籍斬宋義於帳中而天下怖夫誅豪者益其威戮強者增其權威權生豪強之身而不在於士卒之庸豪強有兼十者

則鷙而御之教而道之如畜鷙鳥養猛獸必餓其
饑飽勞其爪縻其足呼而隨之嗾而走之牢籠其
心使馴吾之左右豪強無兼才者則長惡恣其武
縱其心横其志使禍盈於三軍怨流於百姓然後
誅之以壯吾氣故曰不善者善人之資爲國之將
爲國之師不誅豪強何以成軍之威哉

武備志卷十四

防風茅元儀輯

兵訣評

太白陰經二

善師篇第十一

經曰、兵非道德仁義者雖霸有天下、君子不處也、周德既衰、諸侯自作禮樂、專征伐、始於魯隱公、齊以伎擊强、魏以武卒奮、秦以銳士勝、說以孫吳爲宗、惟荀卿明於王道而非之、謂齊之伎擊、是亾國

之兵、魏之武卒、是危困之兵、秦之銳士、是蹈利之兵、至於齊桓晉文之師、可謂入其域而有節制矣、故齊之伐擊、不可以過魏之武卒、魏之武卒、不可以值秦之銳士、秦之銳士、不可以當桓文之節制、桓文之節制、不可以敵湯武之仁義、故曰、善師者不陣、善陣者不戰、善戰者不敗、善敗者不亡、黃帝獨立中央而勝四帝、所謂善師者不陣也、湯武征伐、陳師誓衆而放桀擒紂、所謂善陣者不戰也、齊桓公南服强楚、使貢周室、北伐山戎、爲燕開路、所

爲善戰者不敗也楚昭王遭闔閭之禍國滅出亡父老相與奔秦請救秦人出兵楚王反國所謂善敗者不亡也凡兵所以存亡繼絕救亂除害故伊呂之將子孫有國與殷周並至來代苟任詐力以決去貧賤孫吳韓白之徒皆身被形戮子孫不傳於後蓋兵者凶器戰者危事陰謀逆德好用凶器非道德忠信不能以兵定天下之災除民之害也

貴和篇第十二

經曰先王之道用和爲貴貴和重人不尚戰也春

秋左傳曰、君若以德綏諸侯、誰敢不服、君若以力加、楚國方城以爲城、漢水以爲池、雖軍之衆、無所用也、是故晉悼公使魏絳和諸戎、以正諸華、八年之中、九合諸侯、如樂之和、無所不諧、姜戎氏亦歸晉惠公、爲不侵不叛之臣、於是有崤之師、譬如補鹿者、晉人捕之、戎人角之、夫有道之主、能以德服人、有仁之主、能以義和人、有智之主、能以謀勝人、有權之主、能以勢制人、戰勝易、和勝難、語曰、先王耀德不觀兵、夫戢而對動、動則威、觀則玩、玩則無

震故有衣裳之會無有軟血之盟有兵車之會未嘗有大戰之名兵者不祥之器不得已而用之古者先王所以舉而勝人成功出於衆者先文德以懷之懷之不服飾玉帛以啖之啖之不來然後命上將練車馬銳兵甲攻其無備出其不意所謂叛而必討服而必柔既懷既柔可以示德夏書曰戒之用休董之用威夫如是則四夷不足吞八戎不足庭也

廟勝篇第十三

經曰天貴持盈不失陰陽四時之綱紀地貴定順不失生長平均之所宜人貴節事調和陰陽布告時令事來應之物來知之天下盡其忠信從其政令故曰天道無災不可先來地道無殃不可先唱人事無失不可先伐四時相承水旱愆和冬雷夏霜飛蟲食苗天災也山崩川涸土不稼穡水不潤下五穀不樹八穀不成地殃也重賦苛政高臺深池興役遇時禽酒色荒遠君子昵小人用兵好征伐人殃也必見天災又覩地殃傍觀人殃不則天

不可動不法地不可行征伐不和於人不可成天資其時地資其財人定其謀盡見其陽妙察其陰先觀其迹後知其心所謂勝兵先勝而後求戰敗兵先戰而後求勝故曰未戰而廟算不勝者得算少也未戰而廟算勝者得算多也多算勝少算不勝而況于無算乎以觀之勝負易見矣

沉謀篇第十四

經曰善用兵者非信義不立非陰謀不勝非奇正不列非詭譎不戰謀藏於心事見於迹心與迹同

者敗心與迹異者勝故曰兵者詭道也故能而示之不用心謀大迹示小心謀取迹示與或其眞疑其詐二者不決則强弱不分離乎若玄雲之無象濛乎若滄海之不測如此則陰陽不能算鬼神不能知智術所不能窮卜筮所不能占而况於將乎夫善戰者勝敗生於兩陳之間其謀也策不足聽其勝也形不足觀能言而不能行者國之賊能行而不能言者國之用故曰至事不說而大兵不言微乎神乎故能通天地之理備萬物之情是故貪

者利之使其難厭強者卑之使其驕矜親者離之使其携貳難厭則失政驕矜則虞守廢携貳則謀臣去周文離殷而商紂紂勾踐卑吳而夫差戮漢相離楚而項藉亡是故屈諸侯者以言殺諸侯者以策夫善用兵者攻其愛敵必從擣其虛敵必隨多其方敵必分疑其事敵必備速隨不得城守分備不得并兵則我逸而敵勞敵寡而我衆夫以佚繫勞者武之順以勞繫佚者武之逆以衆繫寡者武之勝以寡繫衆者武之敗能以佚繫勞以衆繫

寡者吾所以得全勝矣夫竭三軍之氣奪一將之心疲萬人之力斷千里之糧者不在武行陣之勢而在握志算之中窄兮觸兮而卷之不盈於懷袖沉兮密兮而舒之可經於淮海五寸之鍵能制開闔方寸之心能易成敗智囿萬物而不殆始遺順天而信人察始而知終則謀何患乎不從哉

子卒篇第十五

經曰占者用人之力一歲不過三日籍歛不過十一公劉好貨居者有積倉行者有裹囊太王好色

內無怨女、外無曠夫、文王作刑、國無寃獄、武王伐師、士樂其死、古之善子卒者未有不成、能得其心而得其力者也、未有不能得其力而得其死者也、故國必有親愛禮信之義、然後人以饑餓易飽、國必有孝慈廉恥之俗、而後以死易生、人之所守戰至死不衰者、上之所施於人者厚也、上施厚則人報之易厚、士之於將、非有骨肉之親、戰至死不衰者、上之所加施於人者厚也、上施厚者、冐鋒鏑、賞千兩、死不旋踵、必以恩信養之、禮恕道之、小惠漸

之如慈父之有愛子也、故救其阽危、極其塗炭、卑身下士、齊其甘苦、親臨疾病、寒不衣裘、暑不揮扇、登不乘馬、暑不張蓋、軍幕未辦、將不言坐、軍井未達、將不言渴、以妻子補縫於行間、以身分工於作役、簞醪之匱、必役於河挾纊之言、必巡於軍、是以人喜金鐸之聲、卒鼓勇敢之氣者、非惡生而樂死、思欲致命以報之於將也、是故視卒如嬰兒、可以赴深谿、視卒如愛子、可與之俱生死、厚而不能使、愛而不能令、亂而不能理、譬如驕子、不可用也、是

故令之以文、齊之以武、是謂必取、語曰夫妻諧、可攻齊、一僕庶、可攻魯、王翦李牧吳起田單穰苴竟以此術而兵强於諸侯、

選士篇第十六

經曰、部六軍之衆、署百萬之師、而無選鋒、渾而雜用、則智者無所施其計、辯者無所施其說、勇者無所施其敢、力者無所施其壯、無異獨行中原、亦奚取於勝敗哉、軍無選鋒曰北、夫選士以賞、賞得其進也、用士以刑、刑懼其退也、古之善選士者、縣賞

於中軍之門有沉深密謀慮出人表者上賞得而禮之名曰智囊之士有辭從理衡飛箱闡閫能知人之性奪人之心者上賞得而禮之名曰辯說之士有得敵國君臣聞問請謁之情性者上賞得而禮之名曰間謀之士有知山川井泉水草次舍道路迂直者上賞得而厚之名曰鄉導之士有制造五兵攻守利器奇變詭譎者上賞得而厚之名曰伎巧之士有引五石之弓矢貫五札戈矛劒戟便於利用陸搏犀兕水櫂黿鼉挑身捕虜塞撫旗鼓

者上賞得而撫之名曰猛毅之士有立乘奔馬左右超忽踰越城堡出入廬舍而無形迹者上賞得而聚之名曰矯捷之士有往還三百里者上賞得而聚之名曰疾足之士有力負二百二十斤行五十步者上賞四百二十斤者次賞得而聚之名曰巨力之士有步五行運三式多言天道詭說陰陽者下賞得而存之名曰伎術之士天下才士之用皆盡其才任其道計謀使智囊之士談說使說辯之士離親合疏使間謀之士深入諸侯之境使鄉

道之士、建造五兵、使伎巧之士、摧鋒捕虜、守危攻强、使猛殷之士、掩襲侵掠、使矯捷之士、探報計期、使疾足之士、破堅陷剛、使巨力之士、誣愚惑癡、使伎術之士、此謂任才之道、選士之術也、一王之后、五霸之辟、得其道而興、與失其道而亡、興亡之道、不在人主聰明文思、其在選士任能之當才也、

勵士篇第十七

經曰、感激人之心、勵士之氣、發號施令而人樂鬬、興師動衆而人樂戰、交兵接刃、令人安死、在於以

戰勸戰以士勵士夫木石無心猶可動況於人乎古先帝王霸有天下戰勝於外班師較功集衆於中軍之門上功賜以金章紫綬錫以錦綵之衣繒帛以豐儉爲準坐以重茵上席享以太牢飲以醇酒父母妻子皆賜紋綬之服坐以重席享以少牢飲以酣酒大將軍奉賜偏將軍奉觴大將軍令於衆曰戰士某乙等奮不顧身攻超百萬斷元戎之首搴大將軍之旗功高於人錫以上賞子孫後嗣長稱卿大夫之家父母妻子皆受重賞牢席有差

衆士咸知其次功賜之銀章朱綬紋綾之服坐以重席享以少牢飲以酣酒父母妻子錫以繒帛坐以單席飲以醨酒偏將軍奉賜子將軍奉觴大將軍令於衆曰戰士某乙等勇冠三軍才輕百戰斬驍雄之首奪虎豹之旗功出於人錫以次賞子孫後嗣長爲勛給之家父母妻子皆受榮賞牢席有差衆士咸知其下功賜以布帛之衣坐以單席享以雜豚飲以醨酒其父母妻子立而無賞坐而無席子將軍奉賜卒長奉觴大將軍令於衆曰戰士

某乙等戮力行間劬勞歲月雖無奉旗將之功
負有跋涉疆埸賜以下賞子孫後嗣無以生緒文
母妻子不及坐享衆士咸知令畢命上功起舞再
拜大將軍上功讓曰某乙忝列王臣行大將軍令
敢不盡節有斯無功而受上賞再拜大將軍避席
曰某乙不德謬居師長賴予之功梟縣凶逆盛績
美事某無專擅退而復坐命次功再拜上功上功
坐受曰某乙無功無勇遵師長之命有進死而榮
無退生而辱身受殊賞上光父母下及妻子子其

勉旃、次功退而復坐命下功再拜次功次功坐受曰、某乙少猛寡毅尊師長之命決得勝於一時身受次賞、上光父母下及妻子子其勉旃下功退而復坐夫如是勵之一會則鄉勉黨里勉鄰父勉子妻勉夫二會則縣勉朋州勉友三會則行路相勉聞金鼓之聲相踐而出鄰邦敵國邑無堅城何患乎不勵哉、

刑賞篇第十八

經曰有虞氏畫衣冠異章服以刑輔謬而奸不犯、

發古人所未發

其人淳也武湯鑒五刑傷四牧以謬輔刑而奸不息其人薄也有虞氏非仁也湯武非暴也其道異者時也古之善理天下者不賞仁賞仁則爭爲施而國亂不賞智賞智則爭爲謀而政亂不賞忠賞忠則爭爲直而軍亂不賞能賞能則爭爲巧而事亂不賞勇賞勇則爭爲先而陣亂夫蒞政以仁權謀以智事君以忠制物以能臨敵以勇此五者士之常賞常賞則致爭爭則政亂亂則非刑不治故曰賞者忠信之薄亂之所由生刑者忠信之戒禁

之所由成刑多而賞少則無刑賞多而刑少則無賞刑過則不善賞過則多好王者以賞禁好以刑禁勸善求過不求善而人自爲善賞文也刑武也文武者軍之法國之柄據罪而制刑按功而設賞賞一功而千萬人悅刑一罪而千萬人懼賞無私善刑無私罪是謂軍國之法生殺之柄故曰能生而能殺國必强能生不能殺國必亡又曰能生死而救赦殺者王也刑賞之術無私于人常公于世以爲其道也非自立于堯舜之時非自逃于桀紂

之朝用得之則天下治用失之則天下亂理亂之道在于刑賞不在于人君過此以往雖彌綸宇宙纏絡萬品生殺之外聖人精而不言哉

地勢篇第十九

經曰善戰人者以地强以勢勝如轉圓石千千仞之蹊者地勢然也千仞者險之地圓石者轉之勢地無千仞而有圓石置之廉塘之中則不能復轉地有千仞而無圓石投之以方稜褊編則不能復移地不因險不能轉圓石石不能圓不能赴深蹊

故曰兵者因地而强地者因兵而出善用兵者高丘勿向背丘勿迎負陰抱陽養生處實則無百疾是故諸侯自戰于其地曰散地入人之境不深曰輕地彼此皆利曰爭地彼我可往曰交地三屬諸侯之國曰衢地深入背人城邑多曰重地山林沮澤險阻曰圮地出入紆隘彼寡可以擊吾衆者曰圍地疾戰則存不疾戰則亡曰死地故曰散地無戰輕地無留爭地無功交地無絕衢地則合重地則掠圮地則行圍地則謀死地則戰是故城有所

不攻、計不合也、地有所不爭、未見利也、君令有所不聽、不使于事也、九地之勢、九事之權、良將行之、智將行之、智將遵之、而旅將非之、欲幸全勝、非龜魚舞蛇未之准也、

兵行篇第二十

經曰、夫兵之興也、有形有神、旗幟金鼓、依于形、智謀計事、依于神、戰勝攻取、形之事、而用在神、虛實變化、神之功、而用在形、形粗而神細、形無物而不能鑒、神無物而不能察、形誑而惑事其外、神密而

員事其內、觀形不見其神、不知其事、是以曳柴揚塵、形其衆也、減灶滅火、形其寡也、勇而無剛、當敵而速去之、形其退也、斥山澤之險、無所不致、形其遠也、油幕布帔冠諸樹株、形其强也、偃旗卧鼓、寂若無人、形其弱也、故曰兵形象陶人之埏土、鳧氏之冶金、爲方爲員、或鼎或鍾、土金無常性、因功以爲名、戰陣無常勢、因敵以爲形、故形兵之極、至于無形、無形則深間者不能窺、智者不能謀、因形而措勝于衆、衆不能知、人皆知我所以勝之形、而莫

知吾所以制勝之形、形不因神、不能爲變化、神不因敵、不能爲智謀、水因地而制形、兵因敵而制勝者也、

作戰篇第二十一

經曰、古之善戰人者、如轉木石、木石之性、員則行、方則止、行者非能行而行、勢不得不行、止者非能止而止、勢不得不止、夫善戰人者、自鬬于其地則散、投之于死地則戰、散者非能散而散、勢不得不散、戰者非能戰而戰、勢不得不戰、行止不立于木

石而制在于人、散戰不在于人而制在于勢、此因勢之戰人也、夫未見利而戰、雖衆必敗、見利而戰、雖寡必勝、利者、彼之所短、我之所長是也、見利則起、無利則止、見利乘時、帝王之資、時之至、間不容瞬息、先之則太過、後之則不及、見利不失、遇時不疑、失利後時、反受其害、疾雷不及掩耳、卒電不及瞑目、赴之若驚、用之若狂、此因利之戰人也、夫戰者、左山澤、右丘陵、將高而下、處生擊死、此乎陸之戰人也、遇敵無迫于水、彼知不克、致死于我、困獸

猶鬬蜂蠆有毒況于人乎俟半濟而擊之先者知克後者慕之蔑有鬬心敵逆水而來迎之于水內此水上之戰人也左右山陵溪谷隘狹與敵相遇我則金鼓蔽山旗幟依林登高遠斥出沒人馬此山谷之戰人也勢利者兵之便山水平陸者戰之地夫善用兵者以便勝以地强以謀取乃勢之戰人者如建瓶水于高宇之上無復滯留有如破竹數節之後迎刃而解無復著手矣

攻守篇第二十二

經曰地所以養人城所以守地戰所以守城內得受焉所以守外得受焉所以攻守不足攻有餘力不足者守力有餘者攻攻人之法先絕其援使無外救料城中之粟計人日之費糧多人少攻而勿圍糧少人多圍而勿攻力未屈粟未盡城尚固而拔者攻之至也力屈粟殫城壞而不拔者守之至也夫守城之法以城中壯男為一軍壯女為一軍老弱為一軍三軍無使相遇壯男遇壯女則費力而奸生志散而力不專強壯遇老弱則老使壯者

悲弱使強者憐悲憐在心則使勇人更慮壯夫不戰故善攻者敵不知所守善守者敵不知所攻

行人篇第二十三

經曰國君擇日登壇拜大將軍繕甲兵具卒乘出則破人之國欺人之軍殺人之親虜人之俘而贏糧萬里行于敵人之境而不知敵人之情者主之過也將之罪也敵情不可求于星象不可求于鬼神不可求于卜筮可求之于人事昔殷之興也伊尹為夏之庖厨周之興也呂望為殷之釣叟秦之

事自有無之間

然而理之至矣

帝也李斯爲東山之獵夫漢之王也韓信爲楚之亡卒魏之伯也荀彧爲袁紹弄臣晉之禪也賈充任魏魏之起崔浩家晉收而用之故能臣七君而帝天下夫賢人出奔必有佞人持君之衡是以決度优有扈孤幼卑尊驩兜成鈞權三苗推移佞桀崇侯諂紂優倡感晉故曰三賢去而殷虛二老歸而周幟子胥死而吳亡范蠡存而越伯晉殺人而秦喜樂毅出而燕懼將能收敵國之人任之以索其情戰何患乎未克故曰羅其英敵國傾羅其雄

敵國空他山之石可以攻玉夫行人之用者有三一曰因敵國之人來觀我釁我厚賂之使倒其事二曰因敵之人亡官得罪來奔于我高其爵重其祿察其辭覆其事實而任之虛而誅之以爲鄉導三曰吾使行人觀敵國之君左右執事執賢執愚中外近臣執貪執廉舍人謁者執君子執小人吾得其情因而隨之可就吾事夫三軍之重者莫重于行人三軍之密者莫密于行人行人之謀未發而泄以告之者皆死謀發之日削其藁焚其草金

其口木其舌無使內謀之泄若隼鳥之入重林無其蹤如游魚之赴深潭無其跡離朱俛首不見其形師曠傾耳不聆其音微乎微乎釁與纖塵俱飛其飽食醉酒勇力輕合之將而見行人之事乎

擇才篇第二十四

經曰人稟元氣所生陰陽而成淳和平淡元氣也聰明俊傑陰陽也淳和不達權變聰明不識至道夫人柔順安忍失其決斷可與修節難與權宜強悍剛勇失於積惡可以守難難與持久貞良畏慎

失于狐疑可與守成難與謀始清介廉潔失于拘局可與立節難與變通情性沉靜失于遲回可與深慮難與應接聰明秀出謂之英膽力過人謂之雄英者智也雄者力也英者不能果敢雄者不能計謀故英得雄而行雄得英而成夫人有八性不同仁義忠信智勇貪愚仁者好施義者好親忠者好直信者好守智者好謀勇者好決貪者好取愚者好矜人若合于仁義則天下親合于忠信則四海賓合于智勇則諸侯臣合于貪愚則受制于人

仁義可以謀從智勇可以謀衡從成者王衡成者伯伯王之道不在于兵强士勇之際而在于仁義智勇之間此謂偏才之人未足以言大將若能以柔以剛能翕能張英而有勇雄而有謀員而能轉還而能端智周萬物而道濟天下八通之人可足以言大將故曰將者國之輔輔周則國必强輔隙則國必弱是謂人之司命國家安危係之不可不察也明主所以擇人者量其才通其周監其貌厚而貴察其心貞而明居高遠望徐視審聽神其形

聚其精若山之高不可極若淵之深不可測然後察其賢愚擇其智勇事乃可任也夫擇聖以道擇賢以德擇智以謀擇勇以名擇貪以利擇奸以間隙擇愚以危事或同而觀其道或異而觀其德或權變而觀其謀或攻取而觀其勇或才而觀其利或押闔而觀其間隙或恐懼而觀其危事故曰欲取其來先察其往欲求其古先察其今先察而任者在先任而察者亡昔市偷自育于晉晉察而用之滕焚伊尹自干于湯湯察而用之放桀智能之

士不在遠近仁者不困危無以廣其德智士不棄時無以舉其功王者不絕代以立其義伯者不强敵以遺其患明王任人不失其能直士舉賢不容于代夫無萬人智者不可栖于萬人之上故曰不知軍中之事而同軍中之政則軍士惑矣不知三軍之任者則軍覆矣三軍既覆而疑則諸侯之難至矣如是則君不虛王臣不虛貴所謂君道知臣臣道知術知事者也

武備志卷十四

武備志卷十五

防風茅元儀輯

兵訣評

太白陰經三

授鉞篇第二十五

經曰、國有疆埸之役、天子居正殿、召將軍詔之曰、朕以不德、謬承天運、使戎狄擾攘、草竊邊垂、日旰忘食、憂在寢寐、勞將軍之武、帥師以應之、將軍再拜受詔、乃令太史卜齋三日、于廟拂龜、太史擇日

以授斧鉞、君入廟北面而立親操鉞以柄授將軍曰、從此以往、上至於上、將軍制之、復操斧以柄授將軍曰、從此以往、下至於衆、將軍制之、將軍既授命、跪而答君曰、臣聞治國不可外理、理軍不可從內御、二心不可以事君、凝志則可以應敵、臣既授命專斧鉞之威、臣不敢生還、願君亦無垂言之命于臣、臣不敢將軍、許之、乃辭而行、軍中之事、不聞君命、皆由於將軍、將出臨敵、決戰無有二心、若此無天於上、無地於下、無敵於前、無斗於後、是故智

者爲之慮勇者爲之鬬氣麗青雲疾若馳電兵不接刃而敵降服戰勝於外功立于內是以將軍乃縞素避舍請罪于君君命舍

部署篇第二十六

經曰兵有四正四奇總有八陣或合而爲一或離而爲八以正合以奇勝餘奇爲握奇聚散之事勢節制之變也一萬二千五百人爲一軍一萬二千象十二月五百象閏餘窮陰極陽備物成功征不義伐無道聖人得之以興亂人得之以廢廢興存

立昏明之術皆由兵也司馬穰苴曰五五爲部二伍爲部部隊也一軍凡二百五十隊十以三爲奇風后曰餘奇爲握奇軍故一軍以二千七百五十人爲奇兵隊也十有五外餘八千七百五十人一百七十五隊分爲八陣陣有一千一百九十三人七分五銖軍有二十二隊欠七人以爲一陣之總管舉一軍則千軍可知矣

將軍篇第二十七

經曰將軍之衆百萬之師張設輕重在千一人不

可不察也、一人大將軍、智信仁勇嚴賢明者任之、二人副大將軍、智信仁勇嚴忠敬平直者任之、一主軍糧、一主兵馬、四人總軍、嚴勇諒識軍容者任之、二人主左右虞候、二人主押衛、八人子將、明行陣、辨金鼓、曉部署者任之、八人大將軍別奏、一十六人副大將軍、八人總管別奏、一十六人總管、一十六人子將、並忠勇驍果、兼一孝義有勞能者任之、二人判官、深沉密謀、計事情傳者任之、偏辭者

不可任也、一主軍糧、一主軍馬典簿、四人行謹厚明書算明理體者任之、一人主軍糧、一人主兵馬、一人主軍令、斷決罪、一人主軍儀、掌賓客祭祀、

陣將篇第二十八

經曰、古者主立於陽、大夫立於陰、是以臣不得窺君、下不得窺上、則君臣上下之道格矣、夫智鈞則不能相侵、力鈞則不能相勝、權鈞則不能相懸、道同則不能相君、性同則不能相生、情異則理情同則亂、任軍將以智、任陣將以勇、以勇以智、謀何得

不從哉一人偏將軍勇猛果敢揮戈舞劒力制百人輕合好鬬者任之二人副偏將軍明鬬於敵有死戰力守成規而不失者任之四人子將目明旌旗耳察金鼓心存號令宣存威德者任之二人虞候心多詭譎陰伏探覘非常伺察動靜飛符走檄安忍好殺者任之二人承局差點均平無漏無失斜舉必中者任之六人偏將軍別奏一十二人偏將軍傔六人副將軍別奏一十二人副偏將軍傔八人虞候傔並忠厚孝義驍勇果敢藝能者任之

一人判官主財帛倉庫出納軍器刑書公平者任之二人典薄明書算謹厚者任之

隊將篇第二十九

經曰智者之使愚也必聾其耳瞽其目迷其心然後用其命如驅羣羊驅往驅來莫知其所之師興之日登高去其梯入諸侯之境登其梁役之以事勿告之以言勿語之以利勿告之以害則士何得其二心而致其身如此則生死聚散聽之於我是謂良將一人押官主軍隊習戰鬬識旗鼓者任之

一人隊頭、二人隊副、主文書、名曰典、薄、酬功行賞、行列疎密、並責成之、知勞苦、明部隊、邪曲、明曉者任之、一人乘旗、二人副旗、壯勇者任之、一人抱鼓、主曆明嚴、誓進止節制、氣勇志銳者任之、一人吹角、主收進鼓、怯懦退昏昧、明節者任之、一人司兵、主五兵利銳、支分器仗、明解者任之、一人司倉、主給付軍糧財帛、清廉者任之、一人承局、主雜供差役、無人情惡口舌者任之、五人火長、主厨傳飲食、扶病掩死、守火內衣資、樵採不預、戰陣不預、仁惠

者任之、

征馬篇第三十

經曰、夫戎馬必安其處所、適其水草、節其饑飽、冬則溫廐、夏則凉廠、尅則剔毛、衣謹四落、壓其耳目、無令驚駭、習無馳逐、閑其進止、人馬相親、然後可使、鞍勒轡御、必令完堅、乏絕輒補、凡馬不傷於末、不傷於始、不傷於餓、必傷於飽、日莫道遠、必數上下、寧勞於人、慎勿亟馬、常令有備、敵難襲我、能明此者可以橫行八表、凡馬軍人支馬兩疋、軍征馬

一萬五千其無馬亦加五支合以二疋爲率一人征馬副使副大將軍中擇善養牧者任之二人征馬總管副偏將軍中擇善牧者任之五百人羣頭善騎馬奔走者任之獸醫亦于羣頭中取如無別差一千人馬子軍外差之

鑒人貌篇第三十一

經曰凡人觀其外足以知其內七竅者五臟之門尸三亭九候定於一尺之面愚智勇怯形於一寸之眼天倉金匱以別富貴貧賤夫欲任將必視其

貌、鑒其神、乃知其心、容貌堂堂、精神清徹、聲色不
常、不變其志、榮枯喜怒、不易其操、是謂神明有餘、
頭項豐停、腹背穰厚、鼻圓而直、口方而稜、兩額相
臨、顴耳高聳、肉多而不餘、骨粗而不露、眉目明朗、
手足紅鮮、坐下而就高、比大而獨小、是謂形有餘、
隱惡揚善、無疾人、無貪欲、無危人以自安、陰德惠
信、豁達大度、不拘小節、是謂心有餘、
虎頭高視、富貴無比、犀頭嶂崒、富貴鬱鬱、象頭高
廣、福祿俱長、鹿頭側長、志氣雄强、龜頭都縮、福壽

酒肉獵頭悶狹志氣豁達駝頭蒙鴻福祿千鍾蛇頭乎薄財物獲落狢頭細小窮厄無計兎頭陡削志氣卑下狗頭尖圓泣涕漣漣眉直頭昂富貴吉昌眉薄而稀少信多欺髮欲細密鬚欲粗疎眼光彩明淨者富貴眼鼻成就者魄魂强美眉目指爪者好施眼鼻口小者多虛無實鼻大者有實無虛眼中赤脉貫瞳子者兵死雞眼捲頭不睡則偷羊目直視能殺妻子猪目定澄刑禍相承蜂目狼聲常行安忍螻蛄目心難得猴目窮寒鷹視狼顧常

懷嫉妬牛頭虎視富貴無比鼻準圓實富貴終吉口鼻小縮慳貧不足蜣螈鼻少意志野狐鬚難期信叛擺髭髯多有狐疑口如馬喙心性難制口如馬嘴窮寒客死口如江海富貴自在唇口如珠才學世無舌紅且厚神識自厚吐舌及鼻壽而且貴鋸齒食肉乎齒食菜疎齒猛殷密齒厚和細齒長壽名曰倪齒燕頷封侯耳輪厚大者貴且壽小薄者夭而賤虎項員粗富貴有餘鶴頸項鳧錢財乏少頸粗短者富貴長壽長細者貧賤胷背如龜富

貴巍巍胷長而方智慧無雙手足纖穰指欲密而厚者富貴手如鳥足意智褊促手如猪蹄志氣昏迷手如猿掌勤劬伎倆肚如垂囊富貴吉昌牛肚貪婪狗肚窮寒蝦蟆肚懶蜴蜥腰緩聲欲深且實不欲淺而虛遠而不散近而不亡淺而能壯深而不藏大而不濁小而不彰細而不亂幽而能明餘響微徹有若笙簧宛轉流運能員能長虎聲將軍馬聲驍勇雄聲而雌視者虛偽人也氣急而聲重者實直人也黑子欲得大而明生隱處吉露處凶

人面欲圓、腹欲方、尻欲厚、背欲圓、上欲長、下欲短、五岳成、四瀆就、頭高足厚、項短臂長、似龍似虎、所謂行住坐卧、飲食聲音、並可觀也、右鑒頭目眉鬚鼻耳口舌法、

腦骨縫起者將軍、呂玉關枕萬戶侯、小將軍品升階枕二千石、器五岳枕、大將軍叩雙枕、大將軍◎車輻枕、封公侯、叩三星枕、封侯、凸偃月枕、至三公口枕、封侯、凸十方枕三千石、凸酒樽枕二千石、三公凸枕、封侯○枕額上覆川文、將軍、八眉上有紋通髮者將軍、眉間有土字紋者封侯、眉間有文字

者兵死凡人色欲正不欲邪白如凝脂黑如純漆紫如爛椹黃如蒸粟赤如炎火青如浴藍皆三公也右鑒頭骨玉枕紋法

誓衆軍令篇第三十二原三十三

經曰陶唐氏以人成於國中欲令人强其命也有虞氏以農教戰漁獵簡習故人體之夏后氏誓衆於軍門之外欲令先以意待事也周將交白刃而誓之以致人意夏賞於朝賞善也殷戮於市威不善也周賞于朝戮于市兼誓武也夫人以心定言

定言以出令故須振雄略出勁詞銳鐵石之心凜風霜之氣發揮號令申明軍法誓衆文曰某將軍某乙告示大將軍吏士伍等聖人弦木爲弧制木爲矢以威天下蓋取諸睽兼弱攻昧取亂侮亡今某氏不恭式干皇命皇帝授我斧鉞肅將天誅有進死而榮無退生而辱用命賞於祖不用命戮於社軍無二令將無二言勉爾乃誠敬從王命無干典刑經曰師衆以順爲武軍事有死無犯爲敬故穰苴斬莊賈魏絳戮楊干而名聞諸侯威震隣國

令之不行不可以稱兵三令而不如法者吏士之罪也申明而不如者將之過也先甲三日懸令於軍門使軍正執木宣於六軍之衆有犯令者令軍正准令拔集軍人而後行刑使六軍皆知之者

一漏泄軍中陰事及告人以事者皆斬

一背軍逃走者斬在道路及營中臨陣而逃者斬

一不戰而降敵人者藉沒其家背順歸降與逆同

一後期者斬計事會戰因雨雪水火者不坐

一行列不齊旌旗不整金革不鳴主守皆斬教旗列營

會戰同之

一與敵私交通者斬藉沒家產言語家書同

一失主將者斬隨從即坐

一失旗鼓節鉞金隊斬爲敵所取

一臨難不相救者斬

一訛言詭惑妄說陰陽卜筮者斬妄言鬼神災祥以動衆心者同

一無故驚軍者斬叫呼奔走妄說言煙陣賊下者同

一道棄五兵軍裝者斬不講收遺而不拾拾而不公者同

一自相竊盜者斬一針一樓皆同

一將吏守事不平賊情相容者斬理事曲情同之

一以强凌弱樗蒲忿爭酗酒喧呼惡罵無禮於理不順者斬去暴也因公宴會醉者不坐

一軍中奔車走馬者斬自入陣將軍以下並步入營乘騎入者同

一破敵先擄掠者斬入敵境中同

一更鋪失候犯夜失號正宿地火者斬恐奸得計

一守圍不固者斬罪及主吏

一不伏差遣及主吏役使不平者斬有私及强梁同

一使欺居人奸居人女婦及入營者斬

一違將軍一時之令者斬，

武備志卷十六

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈐經

元許洞輯共二百一十篇、今摘其論兵法者四十七篇、餘器具占驗、散見于它部、

天功第一

地利第二

人用第三

三才變應第四
三才隨用第五
辨將第六
論將第七
出將第八
軍令第九
船戰第十
步戰第十一
兵機統論第十二

軍範第十三
教戰第十四
先謀第十五
先勝第十六
勝負第十七
知姦第十八
奪恃第十九
襲虛第二十
任勢第二十一

使間第二十二
分守第二十三
十可擊第二十四
五不可擊第二十五
五異第二十六
五機第二十七
破圍第二十八
圍寇第二十九
防敵第三十

候敵第三十一
追敵第三十二
詭敵第三十三
困敵第三十四
周備第三十五
遠近第三十六
料地第三十七
生地第三十八
死地第三十九

料山第四十
料水第四十一
料塵第四十二
料敵陣第四十三
料敵營第四十四
逆用天氣第四十五
逆用地形第四十六
逆用古法第四十七
天功第一

天道變化、消長萬彙、契地之力乃有成耳、天貴而地賤、天動而地化、貴者運機而賤者効力、上有其動而下行其化矣、是以知天之施地、匪專也、地之應天、有常也、生機動、則應之以生、煞機動、則應之以煞、機正則泰、機亂則否、萬物列形而否泰交者、見之於地焉、豈止地之爲哉、蓋天道內而地道外者也、王者天也、將者地也、將者天也、士卒者地也、我天也、敵地也、由此觀其所動、故勝負可知矣、王之於將也、擇賢受柄、舉無所疑、將必內應其正、外

千古不易此言爲之三嘆

務其順應以正則師律嚴務以順則臣節貞舉而禦敵詎有輿尸之患乎君恃智以自用倨禮而傲下受柄匪人使人不信將以內抱猶豫之惑外喪馭衆之威矣舉而禦敵寧免失律之凶乎師之成敗見之於將焉豈將之爲乎將之爲任也智敵萬人苟無萬人之用與愚者同矣勇冠三軍苟無三軍之用與懦者同矣善爲將者正而能變剛而能恤仁而能斷勇而能詳以策馭吏士未有不振拔勳業以定禍亂者也反於是則吏士外無援內多

敵勢之勇怯見之吏士焉豈吏士之爲乎我之於敵也攻拔戰勝使敵不敢抗衡者豈敵怯乎由我威令整進退肅賞罰當也覆兵殺將弱國削土地者豈敵強乎由我不嚴師律故也夫如是亦自上而及下自內而迫外其猶天地之用乎故天必藉地也然後運四氣正生殺也貴必藉賤力然後能成元功而建王業也

地利第二

地之形險易殊也地之氣寒熱異也用形與氣在

道逆順焉昧此道者不能趨厥利必矣善用地利者則不然險而易之易而險之也夫居險用險必內潰居易用易必外蹶當有形之用逆之者善矣何謂險而易之曰簡以制其煩要以節其動用以緩其約不以疎慢爲失也何謂易而險之曰進止戒嚴內外無怠用其謹懼不以暴急爲務也如是者反險易之用也以方位觀之則寒熱之氣異也當有氣之用順之者善矣南方之熱北方之寒其氣異也則水土之性必相戾逆諸人而使之飲其

地脉食其土毛蒙其風氣瘴癘之疫凍澁之戾加焉以我之不便犯順方之人不有患乎天不能以氣順人君能以人順氣可也是故利不可以專一胡人之馬越人之航也各有便焉其技不可措手足矣行師者不能擇而用之斯亦更胡越之便也奠其成功遠矣是知地之所利焉可兼而有乎善用兵者擇利而從之善矣

人用第三

今之世取人也率於其多學而捨其偏技非良術

也兵家所利隨其短長用之也是以善與者勿與格鬬慮其受人而無勇也善保守者勿與進攻慮其緩而不猛也多方者勿與決事慮其猶豫也多勇者勿與誅敵慮其過輕也精者使鬬果敢者使攻也沉毅而性執者使據阻險見小而貪財者不可使守儲蓄智而善斷者可擇其言輕健者使誘敵剛愎者使當鋒利口喋喋者使其間善鼠竊狗偷者使盜號探敵惡言多罵者使之揚毀詈罵奇才異識者使預談笑深識大度者使安衆倔強多

如此

力者使斬關榛莽善隨地形結構者使度樹營柵

怯懦者使輦運器用老弱者使備炊汲諳山澤高

下水泉之利者使詳地形妖言詐辭善張皇鬼神

推引大命者使揚聲惑衆以動敵心善擇地勢平

易險巇知往來細大之蹊路者使通儲粮奇辭偉

辨能駕虛矜大者使奮振威德耳目聰明善探敵

情者使伺候奸僞敏才健筆者使主牋檄明七曜

作咎者爲曆數之士善占風雲氣候者爲候風氣

之士曉六壬遁甲者爲選日之士善蓍龜者爲卜

專一則免忿爭扶同

巫之士是四人雖推測陰陽各不可使相亂貴其專一也醫人須二十以上以兵數增之默醫亦如人醫之數大將軍推通材者與之參議可否故我大衆之內有善有惡無棄人焉人無所棄斯動則有功矣

三才變應第四

易曰見幾而作不俟終日故用兵之術知變爲大軍雖氣王時勝而行列散潰旌表紊亂金鼓不節正地肅兵擊之可也或曰彼得天時詎可破乎許

洞曰、天之所祐正也、怙天時而戾軍政、與天違也、天人相違不凶何俟、故兵利以順應順也、順而逆應之、必凶之兆也、或曰、軍乘天時、跨有地利、將心驕怠、謀畫不神、軍陣散亂、如之何、許洞曰、可擊也、曰、彼獲天地之利、如何擊之、曰、人者天之心也、苟心不正、雖有其表、將焉用乎、或曰、軍違天時、逆地利、大將深謀沉毅、部伍清肅、進退有節、如之何、洞曰、未可擊也、曰、不獲天地之利、奚謂未可乎、洞曰、正則可以率天地之用、草莽爲王矣、或曰、彼如是

也我之動將如之何洞曰先以人次以地次以天然後鼓之必克敵也曰先後如之何曰利爲主何謂主曰動爲客靜爲主觀後之動何如乃應之所謂動者不必戰陣時敵人先動爲動也但客搆敵人所爲之事謂之動則我以機應之必勝焉先勝而後舉神明之道也

三才隨用第五

天著吉凶以陰陽辨也地布險易以山川章也人包勇怯以戰陣見也苟欲陰陽之順險易之利勇怯之用在乎閒暇苟得而擇也當彼我相逢各出

偏舉之論一字不可忘

不意忽然交合曷能擇所利而用哉或曰兩師不期遇於險地天地震晦雨雪交積山川不辨當此之際何以禦之洞曰大將止衆堅陣嚴肅號令雖敵來攻勿與戰俟天變少罷觀強弱之勢而後進退之曰我既安矣彼自驚擾則如之何曰以精兵乘之又曰倉卒之際大將以何術即能堅行陣嚴號令使師不自驚亂洞曰善用兵者有動必備預擇輕勇者二十四人八方各三騎相去一里晝以旗夜以鼓（遇山川委曲叢林茂密晝亦用鼓恐不見旗之動靜故然爾）第一騎

見賊畫舉旗第二騎亦如之第三馳告夜用鼓如畫法恐敵聞鼓聲急馳告烟霧翳塞風雷震驚旗之不聞亟馳告斯所謂八卦探奇者也是以值賊而能備焉苟天地有變則引輕兵以突之大陣不可妄動比大兵之行常以輕騎數千人別分部隊爲游兵其將擇驍勇之人觀彼動靜而後舉焉故我常用其整也此皆隨天之變也或曰與敵卒然相遇或平原廣澤或山谷深峭或峻嶝穹窿或坳圪沮洳或草木蒙密俱是危地當其用之如之何洞曰迴渠迂澗可以限衝車突騎也深峽隘

口可以以少擊衆也長林豐草所以爲伏也原野漫衍可以騎兵相屬也草木隱障可以步士接戰長郊往來可進可退可以長戟當敵踰水跨遠高下相乘不可得親近可以長弩當敵巖壁相隱狹徑斗廻可以劍楯當敵葦蕭蘆荻棱葉朦朧可以戈鋋當敵此皆地之性也或曰寨柵之間三軍已憊寇敵乘間衝突攻擊當此之時如之何洞曰使勇者據其前怯者匿其後急遽之時怯者強驅而前焉必挫鋒折銳不若隱之也曰當此之時何暇

別勇怯之用乎、曰、不然、善用兵者、防亂於未亂、備急於未急、結營既定、預令強勇者衛外、怯弱者附之、所以慮晦夜之急也、此皆隨人之性也、如是順天地人、預備之道也、故易之豫卦、象以豫者預也、取預備之意、爲急難之用也、故曰、重門擊柝以待暴客、蓋取諸豫、用兵者、得不審於此乎、

辨將第六

國家行師授律、生殺之柄、大將所主者、國之心腹、三軍之司命也、可不慎於選乎、苟欲命將、預以精

誠辨其可否者有四、一曰貌、二曰言語、三曰舉動、四曰行事、其一曰貌、凡眉上雙骨橫起而隆嶽者、言語而不相顧者、突膺仰視者、方坐內多虛驚者、此數者人有其一、斯人蘊不臣之心、不可使之豐[illegible]下銳上、神氣安詳者、重德而善安衆人也、目黑多白少、點睛深而神氣與形相副者、機度沉厚、不可以詐動人也、目睛瑩朗、五岳相照、燕頷虎頸者、心機疾速、勇而有斷人也、龜背虎腰、點睛深而朗徹、瞻視諦而神骨聳峭者、雄壯有智慮人也、是五者

人有其一、可使之也、至若神氣重濁、骨相不正、頭尖面小、頸大腹細、目睛昏瞀、點睛近上、視顧不正、此皆志氣淺劣、智識庸鄙人也、其二曰言語、人有言肆而自駭視者、心懷異圖也、言枝蔓而不經者、心有隱也、矜天人、言善唯恐不及、黨人也、言錯綜無所歸者、心躁也、方言而他視者、心不誠也、言卑而色下者、心有所屈也、方言頻四顧者、其辭妄也、言人之短而視不定者、誣搆人也、言多以私事爲憂者、顧妻子之人也、言大而理不精者、其學虛也

色悅而徐徐順人意者佞媚人也矜己善而斥人不善者嚚強人也言欲發而怯縮者含蓄人也言無公私必及利者貪人也色卑而言多求者志下劣人也事曲而言直氣悖而言順色鄙而言大事不詳而強能理矯而強正此皆好詐人也是十六者人有其一不可使也言大而意精至者有識度人也言希而出必中者有志節人也言動而必及國家者忠孝人也言多而不迂者壯直人也辭寡而意懇者至公人也言多及軍吏之私者善拊恤

人也、言及陣敵喜動於色者、奸勇人也、言及細微而能剖析是非者、有智人也、言迂濶而卒近於理者、識深見遠人也、言少而事詳者、大度人也、語氣和而神色相稱者、善納衆人也、言徐徐而事備者、性緩而有德人也、言速而事當、性急而不暴、有識人也、是十三者、人有其一、皆可使也、其三曰舉動、行有狼顧者、行與坐忽如驚恐者、非時言語而手足紛拿者、方食而不覺棄匕筯者、方行而首偏口目輒斜動者、行而唯恐有人逐者、欲坐而頻四顧、

如有所駭者、方行而悖氣上騰、神色自得者、待下多卑恭而不實者、覩事覺佯如不知而目他視者、十者人有其一、此皆爲心不誠實多蓄異圖人也、不可使之也、行欲如大路、足動而身不搖也、坐欲如山岳、形神俱定也、臥欲覆舟、神氣安詳也、此皆智度深沉、大節崇德人也、是三者人有其一、可使之也、其四曰行事、行事有先已後人者、好私人也、事繁多而不常者、無智人也、作事不急於用者、無益人也、作事有首無尾者、僞人也、先急而後慢者、

庸衆人也、事不求詳而輒爲之者、粗疎人也、巧妙而無裨急用者、浮艷人也、所錯捨魯鈍而不適用者、愚人也、利害章章而不能析者、無識人也、臨事而懼者、懦弱人也、進退不決者、無斷人也、記一忘二者、神昧人也、事虛而搆架廣大、以善爲惡者、奸人也、善候人之顏色、隨所欲而言者、佞人也、是十四者、人有其一、不可使也、有事蔺而用當者、有喜怒之事、不露於色者、臨大事而神氣自若者、此謂神有餘之人也、有微而不棄、大而不煩、危事不懼、

上下千古無少矣

美事不喜者、事有衆惑而獨斷之者、有衆危而獨安之者、事有難動而能動者、事有難安而能安者、此謂智有餘之人也、是十者、人有其一、皆可使也、是知貌也者、神之聚也、言語也者、神之形也、舉動也者、神之用也、行事也者、神之本也、察其神、則盡其爲人之道矣、君之命將、可不審於此乎、

論將第七

萬機論曰、雖有百萬之師、恃吞敵在將、夫舉國之利器以授之、苟非其人、將何以爲、謂小大者、各有

四焉八者皆無何以謂之將乎其大者一曰天將二曰地將三曰人將四曰神將其小者一曰威將二曰強將三曰猛將四曰良將凡興師舉衆列營結陣觀旌旗之動審金鼓之聲揆日規時以決吉凶隨五行運轉應神位之出入以變用兵敵人不測其所來以神用兵我師不知其所爲動有度靜有方勝負在乎先見持天地鬼神之心以安士衆此之謂天將也所至之境詳察地理山澤遠近廣狹險易林藪之厚薄溪澗之深淺若視之指掌戰

人之精神通於天故曰大將陰陽五行其所以用也非用之也

陣之時前後無阻左右無滯步騎便其往來戈矢叶其所用指揮進退皆順其情人馬無逼塞之困攻守獲儲蓄之利振旅得水草之饒使人馬無饑渴之色陷死地而能生致亡地而能存逆地而順用之順地而逆用之不擇險易皆能安而後動動而決勝者也此之謂地將也又若廉於財節於色疎於酒持身以禮奉上以忠憂樂與士卒同獲敵之貨賂而不蓄得敵之婦女而不留納謀而能容疑而能斷勇不凌物仁不喪法匿其小罪決其大

過犯令者不以其親有功者不思其讐老者扶之少者撫之懼者寧之憂者樂之訟者决之濫者詳之賊者平之強者抑之懦者隱之勇者使之横者殺之服者原之失者服之亡者逐之來者爵之暴者挫之智者昵之讒者遠之得城不攻得地不專敵淺以待變敵詭以順命逆勢則觀順勢則攻此之謂人將也又若以天爲表以地爲變以人爲用舉三將而兼之此之謂神將也行師之時無有天時無有地利任其人無有勇怯聞敵而即行心無

無威將以威即強也威遺矣亦未可考

疑慮犯令者罪無大小必繩以刑聞之即畏當之即破此之謂強將也師無多少敵無強弱三軍順令若臂使指往復萬變出敵不意舉動如神匹馬單劍摧鋒先入使敵人失措懼而遠遁此之謂猛將也夫能以威爲表以猛爲裏以強居中兼三將而有之此之謂良將也國之任將也得天將可以當違天之敵得地將可以當違地之敵得人將可以當悖人之敵得神將可以當天下之敵舉無違筭矣威將可以附天將上能順天下壯威武所以附也強將可以

附地將、上明地利、下以進退必決、所宜附也、猛將可以附人、將上明利害、下以精敢禦敵、所以附也、良將可以保四方、雖曰猛強有敏捷之利用、然皆不可以獨用焉、如是者將之體也、

出將第八

王者既審定大臣之可否、將以將之、於是居正殿召之曰、今某地不臣、願煩將軍應之、社稷安危、亦在將軍、乃使太史氏擇吉日、將授之斧鉞、王入太廟、西面而立、王操鉞持其首、授之柄、曰從是以上至天者、將軍制之、復操其柄、授之以刃、曰從是以

治閫之外不易了理

下至地者、將軍制之、將既授命拜而報曰、臣聞國不可以從外理、軍不可以從中御、二心不可以事君、疑心不可以應敵、臣既受命、專斧鉞之威、臣不敢以生還、乃辭而行、鑿凶門而出、是以將之行也、不問妻子、示其必殉於國、君之命將、不敢輕其禮、示其崇於用將之於外、君命有所不受、唯逐便利國家是務、其於已也潔、其於士也至、是故將拒諫則英雄返、良策不從則謀者去、善惡等則賢愚混、賞罰亂則綱紀散、多喜則不威、多怒則人心離、多

微乎微
平悲乎
悲乎

言則機洩多好則智惑寬則衆解暴則衆怨將專權則下歸咎將自善則下無功將納讒則正人離將納私則士卒盜將內顧則士卒淫賤貨揮色所以自潔避嫌遠疑所以自持沉幾遠慮所以不失妥時順變所以建功恕物篤行所以歸愛聽善斥讒所以來遠先度後作所以應卒先信後言所以伏下一刑必賞所以正人明今鑑古所以照衆卑色貴人所以保終去私狗公所以存國其神欲正其形欲端動欲如風止欲如丘陵鬬欲如雷霆機

欲如鬼神思欲如照影令欲如霜雪苟有此者可以當國之大命矣

軍令第九

大將軍既受命總專征之柄犒師於野畢而下令焉不從令者必殺夫聞鼓不進聞金不止旂舉不起旂低不伏此謂悖軍如是者斬之呼名不應召之不到往復愆期動乖師律此謂慢軍如是者斬之夜傳刁斗怠而不振更籌乖度聲號不明此謂怠軍如是者斬之多出怨言怒其不賞主將所用

嘔強難治、此謂橫軍如是者斬之、揚聲笑語、若無其上、禁約不止、此謂輕軍如是者斬之、所掌器械、弓弦絕、箭無羽、鏃、劍戟澀、繡旂纛、凋弊、此謂欺軍如是者斬之、妖言詭辭、撰造鬼神、托憑夢寐、以流邪說、恐惑吏士、此謂妖軍如是者斬之、所到之地、凌侮其民、逼其婦女、此謂姦軍如是者斬之、奸舌利嘴、鬬是攢非、搆怨吏士、令其不協、此謂諂軍如是者斬之、竊人財貨、以爲已利、奪人首級、以爲已功、此謂盜軍如是者斬之、將軍聚謀、逼帳矚垣、竊

聽事情、此謂探軍、如是者斬之、或聞所謀及軍中號令、揚聲於外、使敵聞知、此謂背軍、如是者斬之、使用之時、結舌不應、低眉俛首而有難色、此謂恨軍、如是者斬之、出越行伍、爭前亂後、言語諠譁、不聽禁令、此謂亂軍、如是者斬之、託傷詭病、以避艱難、扶傷昇死、因而逐遠、此謂詐軍、如是者斬之、主掌財帛、賜賞之際、阿私所親、使吏士結怨、此謂狗軍、如是者斬之、觀寇不審、探寇不詳、到而不言到、不到而言到、多而言少、少而言多、此謂誤軍、如是

者斬之營壁之間、既非犒設、無故飲酒、此謂狂軍、如是者斬之、此令既立、吏士有犯者斬、時大將以問諸將曰、罪當、令推出斬之、使傳告諸吏士曰、某犯某罪、議當斬、已處斷訖、汝等宜觀此爲戒、是大將以禮行罰、士卒無怨、人有畏心矣、故軍法者、將之大柄也、可不重乎、是以呂蒙涕泣而斬鄉人、穰苴立表而誅莊賈、此皆先尊法令、後收功名者也、

船戰第十

夫船戰之時、擂一通鼓吏士皆嚴、再通士伍皆嚴

船整待櫓棹戰士持兵就船各當其所幢幡鼓角各隨所載船鼓三通大小船以次發左不得右右不得左前後不得後前違令者斬

步戰第十一

夫步戰之法擂鼓一通步騎皆裝再通上馬步結屯三通以次出之隨旛住幡後聞鼓音整陣斥堠者視之地形廣狹從四角面立表制戰陣之宜諸部曲各安部陣兵雷舉曰不如令者斬若欲結陣對敵營先立表乃引兵就表而臨陣皆毋諠譁明

聽鼓看旂旛麾前則前後則後麾左則左右則右不聽令而擅前後左右者斬伍中有不進者伍長殺之伍長不進什長殺之什長不進都伯殺之督戰部曲將則拔刃在後察違令不進者斬一部受敵餘部不救斬臨戰兵器弓弩不可離陣離陣伍長什長不舉者同罪無令而妄行陣間者斬臨陣騎兵皆在軍兩頭前陣又騎次之遊騎在後若步騎與賊對敵臨時見地勢便欲使騎獨進討賊者聞三鼓音馳騎從兩頭進戰視麾所指聞三金音

即還、此謂獨進戰之時也、其步騎大戰進退自如法焉、

武備志卷十七

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈐經二

兵機統論第十二

臣聞兵者陰也陰之德以虛爲虛而應於體也月者太陰之精氣也朔望不常何也蓋由以虛爲變也兵者既陰類則其機宜常虛含變以法月也能以虛含變應敵動必利矣觀乎天之風雲星辰有

不可恃人所知不可恃人不識

吉凶之應者、天將覺於人也、得其吉象、不可恃之、恃之者凶、得其凶象、不可懼之、懼之則銳氣銷亡、當夷其心、謹其政事也、苟不知天象之吉凶者、是虛其機而應天者也、觀乎地理山川險易、有生死存亡之途者、地盡利於人也、善用兵者於地也無生死存亡、觀彼我之勢、察去就之情、何如耳、然後乃順其事而用之也、苟不執地理之險易、是虛其機以應地者也、觀乎強弱利害、有勝敗之情者、事皆係於人也、苟以變合於事、事合于時、時合於理、

細心人始可語之

者無強弱無利害則敗勢可以爲勝勝勢可以爲敗也苟不執人事之勝敗者是虛其機以應人者也是故善戰者雜於凶而難可釋雜於吉而勢可壯吉凶交雜而能不惑於用者此可以上不畏天矣雜於險而事易雜於易而事全險易交雜而能常處其便者此可以下不畏地矣雜於利而敵見其害雜於害而我敗其利利害交雜而能不屈於敵者此可以中不畏人矣知此三者而用兵其盡三才之變乎自古兵法及臣所著之書其間明屈

伸利害者蓋以直指其形貌者爾以臣所謂能審一時之機者其在天也無吉凶其在地也無險易其在人也無利害

軍範第十三

用兵之道先正其禮次淵其謀次擇其人然後詳天地之利害審人心之去就質賞罰之公慎喜怒之理擇進退之地張攻伐之勢明成敗之圖度主客之用能愛人之生者可使人舍生而赴死能親人之身者能使人捐身以犯難是故先親於人俾

人然後親之。先勝於敵，而敵然後勝之。故用兵必以糧備爲本，謀略爲器，強勇爲用，鋒刃爲備，豫位爲誘，斬殺爲畏，強弱相授，勇怯相間，前後相趨，左右相赴，遠近相取，利耗相敵，步騎相承，長短相用。敵欲堅陣，我以突其不意；敵欲直衝，我備其所從來；攻必先攻其所寡，擊必先擊其所動，薄者可突，長者可截，亂者可惑，疑者可協。夫軍之爲政也，勞在乎役無度，怨在乎賞不均，弱在乎逼迫，窮在乎絕地，離在乎將失道，懼在乎將無勇，饑在乎遠輸

只是應之無窮

要言

渴在乎窮井。軍之爲逸也、樂在乎安靖。利在乎賞罰。當其死在乎軍檢正。成其功在乎戰陣詳。如此者、戰陣之術也、軍之即於戰陣也、從生擊死從實擊虛從整擊亂從利擊害從逸擊勞從有窮擊困窮、山陵之戰、不仰高不臨深不衝隘不遠絕水上之戰不違風不逆流林中之戰不連翼不相馳草上之戰不涉深乎陸之戰不遠離此地之利也、軍之禁也不節語謀必泄不峻令行必亂不行賞士必怠行伍紊亂由於暗昧在明察以正之晦夜爲

恐在肅厲以嚴之是以知陣之嚴整軍之表也軍吏畏愛將之表也軍之所親將之所存非智賢孰與此乎

教戰第十四

凡教戰陣每五十人爲隊從營繕纏槍幡到教場左右廂各依隊次解幡立隊別相去各十步分布使均其駐隊塞空去前隊二十步列布訖諸營十將一時即各向大將處受處分每隔一隊定一戰隊即出向前各進三十步聽角聲第一聲絕諸隊

非宣戰也練而已耳

即一時散立第二聲絶諸陣一時捺槍張弓捲幡拔刀第三聲絶諸隊一時舉槍第四聲絶諸隊一時跪膝籠槍坐看大將處大黃旗耳聽鼓聲黃旗向前亞鼓聲動齊喝嗚呼（並去聲）齊向前到中間一時齊喝聲殺齊人賊退敗訖可趂行三十步審知賊徒喪敗馬軍從背逐北聞金鉦動即須聽去行膊上架槍側行回身本處散立第一聲絶一時捺槍便解旛旗第二聲絶一時舉槍第三聲絶一時簇一隊立看大將處兩旗交五隊合爲一隊是二

百五十人爲一隊其隊法及卷旗舉槍簇隊鬬戰法並依前一看大將處五旗即十隊合爲一隊是即五百人合爲一隊其隊法及舉旛舉槍簇隊鬬戰法如前聽第一聲角絕即散二百五十人爲一隊如此凡三度即教畢諸十將一時聚大將賞罰進止第三聲角絕即教頭引從卷還

先謀第十五

用兵之要先謀爲本是以欲行師先謀安民欲攻敵先謀通糧欲謀疎陣先謀地利欲謀勝敵先謀

人和欲謀守據先謀儲蓄欲謀強兵先謀正其賞罰欲謀取遠先謀不失邇苟有反是而用兵者未有不爲捐利而趨害者也是故聖王之兵先謀其本本壯則末亦從而茂矣苟能知利害之本舉焉以禦敵雖有百萬之衆可不勞而克矣

先勝第十六

孫子曰勝兵先勝謂先定之術而後舉也何謂必勝許洞曰先務三和次務三有餘次務三必行何謂二和曰和於國然後可以出軍和於軍然後可

以出陣和於陣然後可以出戰國不和則人心離軍不和則教令亂陣不和則行列不整不先務此三和之道我其可以戰耶何謂三有餘曰力有餘食有餘義有餘也力無餘則困於鬬食無餘則逼於時義無餘則吏士怨不務三有餘之術師其可以動耶何謂三必行曰必行其謀則好機者不成必行其賞則好功者不愛死必行其罰則有過者不咎不先務三必行之道人其可以用耶是以知善務和者公無私捨小惠敷大惠善務有餘者力

諸事而不自怠善務必行者與勇斷去猶豫之謂也舉是九者務令預定之於前則于變萬機動乎其中矣率此以禦敵未有不勝者也故曰勝兵先勝者勝在我也易曰先天不違義蓋如此

勝負第十七

用兵之術戰勝不可以專勝勝有必敗之理勢敗不可以專敗敗有反勝之道戰勝而敗者有五急難定謀狐疑不決一敗也機巧萬端失於遲後二敗也機事不密三敗也似勇非勇以怯非怯四敗

似勇非勇似怯

非怯二
詐入微

也、主將不一、五敗也、此五者、皆戰勝而反敗也、戰勝而必欲勝者、定謀貴決、機巧貴速、機事貴密、進退貴必、兵權貴一也、勢敗而反勝者有四、吏士饑、割所愛啗之、衆有飽之用矣、吏士恐、奮身先之、衆有勇之用矣、期應不到、殺其所昵、所昵、謂嬖佞子弟姻戚鄉曲之類、衆有懼之用矣、人有疑惑、陰爲鬼詐、如詐狐鳴叢祠中、或假托卜筮、衆有天之用矣、謂天所授、如是者以敗爲勝也、勝敗之術、非勇決神智、安能行之耶、

知姦第十八

敵使來目數動色數異而言肆者、刺客也敵未困而請和者、謀也敵卑辭厚幣者、驕我也使雜頻來、爲寇不止者、侮我也厚貨啗我左右者、欲搆我密謀也使來言語便利、欲兩國休解者、將掩我不備也使言屈強者、欺我也敵使有此七者、宜詳細之、將我刺者挾之、謁見之時、以操兵者夾輔而見、謀者反其謀、謂詐僞之却掩其驕者反其驕、倨其辭、使敵人信我爲驕也、侮者凌之、舉兵不備也、凌其傳不知而反無禮、搆者示之、示以虛事也、將掩不備者復之、其傳所說反掩其不備也欺者誅之留使者不可久、久則知我之

徵不若殺之是以知姦之道兵之本也不可不審

奪恃第十九

敵無恃不可以爲寇欲勝者預審而奪之敵之爲梗或以强或以隘或以勇或以緩之謂也奪强以氣奪隘以動奪勇以威奪緩以誘夫力有餘而加於人我則以緩伺其力衰而乘之此奪氣者也敵以險壁守或盈隘而陣我雖以士民豐逸不可以强取守者以利搖其心否則以動則攻之陣者以勢逼其角否則竢動師隨衝之此奪隘者也關塞

倍以我之半敵敵之倍敵之半

壁壘糗糧所溢。預力攻之。絕其望。苟絕之。必力弱而躁動。於是乘之。此奪緩者也。人逸馬良。恃強輕敵。可據隘設伏。示弱以誘。此奪勇者也。不知四奪不足以語奇也。兵術萬途。不可專一。先能奪其所恃。則彼力衰半矣。

（兵已爲我得也）

襲虛第二十

襲虛之術有二焉。一曰因。二曰誘。何謂因。曰敵盛兵所向。我亦佯應之。別以精兵潛出虛地。或攻其壘。或斷其後。或焚其積聚也。何謂誘。曰欲敵之要

地則不攻而攻隣夫其攻具盛其師旅以誘敵兵敵兵到則勿與戰復于壁守潛以精銳襲所兵之城而掩其內此二者皆襲虛之道也

任勢第二十一

兵之勝非人之勇怯也勇者不可必勝怯者不可必敗率由勢焉耳勢之成者有五一曰乘勢二曰氣勢三曰假勢四曰隨勢五曰地勢勢之敗者有三焉一曰挫勢二曰支勢三曰輕勢凡新破大敵將士樂戰威名隆震聞者駭懼迴其勢而擊人者

此之謂乘勢也將有威德部伍嚴整士有餘勇名譽所加慴如雷霆此之謂氣勢也士卒寡少盛其鼓旗張爲疑兵使敵人震懼此之謂假勢也因敵疲倦懈怠襲擊此之謂隨勢也合戰之地便其干戈利其步騎左右前後無有陷隱此之謂地勢也用兵者乘此五勢未有不能追亡逐北而建大功者也又若累戰累北吏士畏於戰敵此之謂挫勢也將無威德謀慮賞罰不當吏士之心率多離散此之謂支勢也吏士諠譁不循禁令部伍不肅此

古之將以此取勝者衆

之謂輕勢也凡用兵有此三者未有不敗軍殺將者焉是故任勢在我可以指揮進攻矣任勢在敵我當有道反能擊之若夫敵有乘勢而到者未可與戰堅壁清野待之曠日持久敵心必緩於始到矣候其攻無所拔掠無所得敵之衆益以慢矣當於中夜潛聽傳更轉號之聲小有失則陰出精兵兩道擊之地勢便則兩道出不便則一道出壁中鼓譟應之如此則可以破其乘勝者矣敵有恃氣勢而到者可以後潛精兵偽示以老弱敵進攻則發伏擊之必勝

不知此鮮不爲間諜所愚

矣何謂也許洞曰以氣勢加人者止用勇敢疾速爲務鮮能精慮彼見老弱必輕進凌爍之堅陣以候一鼓不勝鋒必挫反爲我乘矣敵有假勢而到者旗鼓之盛埃壒之多預料敵兵如國有十萬之衆侵伐之地不及五萬之師矣降之不溢三萬矣所謂其各有分屯防守之地及死之所減故兵不能盡到侵伐之地國有百萬之衆侵伐之地不及五十萬之師矣降之不溢三十萬矣以此料之百萬之國其衆來者有五十萬六十七八十九十萬之旗鼓與號令者必不溢四十萬

矣、餘皆疑兵也、十萬之國、其衆來者、有四萬五萬之旗鼓與號令者、此必不溢三萬矣、餘皆疑兵也、是以旗鼓多者、其兵少、不可怖、但以精兵出其不意、必敗矣、或敵探我動靜者、爲我所知、即詐示以疲倦懈怠、便知敵之必隨勢而來、預於諸間道及通衢、陰伏銳兵以俟之、先令細人密探敵人舉兵之期、然後設伏以待之亦可、過半則邀之、敵先得地勢以薄我、未可與戰、堅壁與之持久、則衆心怠、夫得敵有挫勢者、可以自外擊之、敵有支勢者、可以自內擊之、內擊謂用間離其敵心、然

後擊之也有輕勢者可以突之掩其不備此隨三敗勢攻之也以此言之是故多勝者非敵弱也率由勢爾夫水之柔弱方圓任性而能蹶隄漂石者勢之至也火之剛炎亘天而起者火之勢也薪木既灰而滅影者勢之去也故用兵之道能知水火之旺敗則盡於勢之用矣

微劾之人之兵取法于天地象用于水火

使間第二十二

周禮巡國傳謀反間也用間之道聖人以來尚之矣夫用兵決勝不可不間用間決中不可不審苟

本出孫武子

非大智、孰能臻於是乎、故間之行也、觀事而舉、其術有八焉、其一曰、兩國相拒、兵抗其境、詐爲疲困畏懼、潛漏其言、厚貨所愛倖、因以所求中之、次使使者致玉帛子女輿馬以求和解、覺其驕慢、陰選精兵、分道早夜兼進、以乘不備、此以使者爲間也、其二曰、獲敵生口、以所謀漏之、俾得聞焉、陰緩使遁去、令敵得所謀而信之、我行則不然也、此以敵人爲間也、其三曰、敵來間我、詐爲不知也、反事示之、敵得僞事、我則出不意而擊之、此反求來言以

爲間也其四曰敵以間來厚賂之令反其言以間敵此反以來人爲間也其五曰與敵人戰佯爲小敗亟引兵深壁示以懼色乃使言辭鄙鈍無智慮者使之敵令盛張皇我師之盛强俾敵知爲間者必以我懼以强辭來間也既行即舉奇兵隨而襲擊之此以明間爲間者也其六曰敵有內寵令腹心者以金寶餽其家使潛構敵情此以內嬖爲間也其七曰敵有謀臣則潛行金貨賂敵親信構讒於內外以事應讒者言使君臣相疑自相殘害此

反以讒人爲間也其八曰求敵所委信者副其所欲陰求其動靜言語者此以鄉人爲間者也是以知間者兵家之要妙也苟非賢智莫能用之故用間之道在乎微密潛藏此良將之所注意也

環字精妙

分守第二十三

守備不可以不謹善守者如環使敵不得其間而入焉夫人之治身者血脉往來通暢於四肢則安寧矣或一脉不來一氣不通未有不篤於病者是以善用兵者雖兵四屯急難則如首尾相應而不

窮斯爲玅矣、

十可擊第二十四

敵人信鬼多祈禱者必懷疑懼不能任人故也一可擊也敵惟務天時擇其方位觀其雲氣不顧地形之險易不詳人心之順逆二可擊也敵止以地利爲擇不能肅整號令嚴戒行伍三可擊也結營分陣時多動移者此多疑恐四可擊也將軍發言無有誠實事多利巳吏士怨恐五可擊也將吏淫怠六可擊也結營之地四要無防七可擊也將御

人無禮、八可擊也、賞罰顛倒、九可擊也、將士多輕十可擊也、苟欲擊之、先令細人密搆其實、而我乘之、然後行擊、必中矣、我師亦宜以此自爲戒焉、

五不可擊第二十五

兩師相去數里、見敵兵疲弱懈怠、號令不肅、僉謂敵人可擊也、而我未備知敵人之形勢、或注汚坳沮、或曲直相伏、高下相承、叢林茂草、當應敵示弱而匿其强、示不肅而藏其整、示無謀而匿其智、示遠而弊在近、如是而敵久不退者、必有奇謀、一不

可擊也合戰未久敵師未甚殘傷即棄其旗鼓疾奔者勿逐之必有伏兵二不可擊也我之生口爲敵所獲一旦遁歸以敵事語我或獲敵生口亦以敵事語我皆敵謀也勿信之三不可擊也敵師乘勢鼓行進攻於我則勒兵堅陣待之候其氣衰此乘勢之兵氣威鋒銳與戰必不利四不可擊也敵結陣不顧死絕之地而旗鼓振肅者五不可擊也

五異第二十六

太公曰智與衆同非人師也伎與衆同非國士也

高一希

便應之無窮

動莫神於不意、勝莫大於不識、孫子曰、善戰者其勢險、其節短、率謂異諸常也、是以善用兵者其異有五、一曰險、二曰輕、三曰危、四曰愚、五曰畏、窮途遂谷死絕之地、敗壘夷塹馳突之所、衆以險也、去焉、我當內固軍陣、外若不整以誘敵、內嚴部伍、外若有畏以驕敵、彼既不識、隱之以變、衝之以卒、此用險之道也、彼衆我寡、力殫糧絕、勝勢在彼、敗勢在我、當飲血誓士、嚴令厚賞、進退以必死、提寡少之兵、突强禦之衆、以我爲輕也、當有輕之用、由窮

地而關生門反輕而決焉此用輕之道也敵强攻忘師大人駭衆以爲危我不以忿遽自荒亂當有危用嚴號謹備以天命撫慰吏士外閑其貌內潛其機以奇出兵此用危之道也敵人以間來間我佯不知而受之敵人以探來探我佯無備而設伏待之敵以我愚也當思之用反而智焉此用愚之道也望敵之兵來退縮守壁見敵之使來卑辭下氣如欲和解衆以我爲畏也當有威之用退縮則設伏而攻出奇衝之欲和解則以利動之以卑辭

之此用畏之道也是五者反衆之爲也衆以我爲險者我用其利也衆以我爲輕者我用其決也衆以我爲危者我用其安也衆以我爲愚者我用其智也衆以我爲長者我用其勇也故太公曰不能推移不可語奇此之謂也

五機第二十七

兵有五機一曰地機二曰事機三曰勢機四曰力機五曰神機列營布陣先據要害敵取逆我取順順動息靜是謂地機審探敵國而爲之以中敵情

使敵不知爲我所覺得以欺敵是謂事機鼓十人之氣爲百人之用鼓百人之氣爲千人之用威名氣焰動如雷電所當者破是謂勢機糧芻儲積十馬習閑凡至敵境糧道通利是謂力機敵人料我於前失之於後料我於遠失之於近動靜出入敵不能察是謂神機用兵以五機應敵未有不能拔城掠地者也

破圍第二十八

我師爲敵所圍可以力守者三外有援兵一可守

也人士勁勇芻粟豐備二可守也城池完固民人富庶三可守也可以決戰者三外無援兵一可戰也人勁馬壯兵甲堅利儲蓄不備二可戰也城池不完士民窮匱三可戰也守可以必守戰可以即戰何謂必守許洞曰盡我力焉援之不到即候敵困出奇以戰何謂即戰許洞曰既圍即戰謀未備也圍久則固焉被圍之師不可出者三敵無故開圍一角者有伏也退圍數里者謀也示以老弱者誘也可以急備者二敵攻其西謹備其東二面皆如之

敵示以閒暇者此必緩我而欲求懈因將衝突也夫被圍者當先安其內而後及其外可也

圍寇第二十九

逐寇於城隍壘堡逼而圍之者踰數旬不變非克敵之術如圍中士馬精壯兵器堅利芻糧豐溢外有援可俟者宜樹土山濬溝池去圍百里廣爲間道築壁備之人數不可多隨地大小用之盛其遊兵分部往來提舉遇急則救應之圍中寇敵窮匱以死守復生他計則伏精兵於敵路以待本圍

三面兵士嚴爲備禦開圍一角令得生路敵不奔則戰在圍一心死守出圍奔則伏兵發戰則中心則心散各求生路散此可以必克矣是故圍寇之道不可以堅守爲事易曰窮則變變則通此之謂也

武備志卷十八

防風茅元儀輯

兵訣評

虎鈐經三終

防敵第三十

深入敵境寂然不逢一人不可輕動必有伏焉宜詳審四衝之雲氣秣馬厲士坐守待之結營之地俟夜於營數里四周各以勁勇之士伏強弩利楯多列鼓鼙有賊遽發擊鼓爲號賊擊衛兵則中營

出輕兵援之賊擊中營則四面夾攻之中營堅陣坐守俟變而已賊退則隨之勿逼之中營亦隨而進焉夫頓兵敵境暇則秣食不常其時備不測之寇所行之地遇平川大澤則分五方之師左右前後人數差等隨時去中軍不可過遠大將軍處於中軍隨軍芻粟處於中軍賞賜資貨處於中軍若山川險狹則斂左右二軍前後如故焉與賊相遇不可勿遽周章當寘畏戒嚴俾吏士若臨大祭鼓則進金則止不金不鼓湛如停淵雖使奔衝馳突

分則不盡當敵近則易爲首尾行陣之法盡此

不如此而得利者謂之倖勝

不可妄動何也凡深入敵境與常戰不同地形我不細究其順逆叢林我不深曉其厚薄但堅其大陣於陣中數出奇兵左右掩逐利則進不利則止貨則掠人則殺而已此皆深入之道也苟不先備而俟之必有驚撓刼奪之困可不危哉

候敵第三十一

兩師未合先候敵人之情故其愚智偏才皆可見之也其有猛而輕死者可伏而挑之智而遲者可逼之也機事疾速而不精者可誘也機緩而精者

可抗也自功者可間其下也信人者可詐也不信人者可離也剛愎自用者可乘也親愛人者可侮也貪者可賂也鄙者可奪也廉者可汚也清者可辱也畏鬼神者可驚也懦而善用人者可欺也將有是十五者擊之無疑也士卒使用無時者可擊也士馬秣食無時者可擊也結營之地無出入之便者可擊也其臨陣諠譁約之不止者可擊也營柵無泉源溪澗者可擊也動而不能避日耗月刑者可擊也諸將爭功者可擊也謀臣放逐者可擊

也、吏士怨怒者可擊也、傳呼不應節者可擊也、是十者、能候而擊之無疑焉、孫子曰、候之而知動靜之理者、此之謂也、苟不能候敵之情而浪與戰者、是可謂舉衆與敵也

追敵第三十二

敵戰既北、可以追之者五不可以追之者六、何謂也、曰彼勝氣減可追者一也、步騎散亂奔多顛躓、不成部伍、二也、奔其鄉里、赴其城壁、三也、前有生路可往士卒無鬬志矣、輜重甲兵散漫而不收、四也、主將已死、五

也、又若敵人雖敗、勝氣不滅、一不可擊也、舊溪澗水流忽絕、視盜已過、二也、慮其絕水之計、敗陣遁走、行伍不甚亂、旌旗不甚錯、三也、慮其詐敗欲我逐之然後發伏也、吏士奔走不甚顛躓、步騎不相參錯、四也、慮其亦詐也詐則心安故走不甚顛躓也、敵走失道、左右山谷前亦如之、五也、無路可走必還而致死、途窮食盡、吏士未甚散、六也、是以可追者急之不可追者、堅壁而觀、必有利害之變矣、候其舉兵、我則利進而害退也、

詭敵第三十三

兵者詭道也卷舒萬變雖天地鬼神莫能知之是故詭敵之道其術有二敵使到以權臣私之豐寶貨露誠款爲結使者反亦陰期到則賂益於前所以深惑之復以國家事泄之皆以國家虛實似是而非者既密乃反搆敵意料不以爲疑即以通情於敵君示舉兵與地以內應之得期則以精兵出不意擣其虛我外逼之其術一也內應號皆虛號也募勇敢者以爲待一旦佯爲怒笞之見血即潛使竄散復因其妻子俾知之而爲怨我以密事告亦虛事也或以聞所以聞

小合而大離所以堅其心也

以其時當加兵於其處我潛應其言及期果與言合乃陰出銳兵攻其不意其術二也此皆以奇爲勝者兵之要道不可以不詳於此也

困敵第三十四

敵有謀臣以間疏之敵有積聚細人焚之敵有種植欺而刈之敵有民人强而虜之陰賂敵之寄人使之獻美人以惑其意致良犬駿馬以蕩其心多方以娛之迫其外困而內惑則國事懈矣然後舉兵伐之可不勞而立功矣善用兵者常謀困敵敵

此困敵深

困則我逸矣以逸擊困不敗何待哉

周備第三十五

一方之地一界之內一城之間分兵守之要地則盛否則量人數多少强弱步騎除中營大將所居外皆別以等則所備之地不空虛焉敵來襲擊四面皆知之急則引中營之兵以赴焉他處不可以減動也慮敵人擊其一而率精兵襲吾減損之地也

遠近第三十六

兵者詭道也、詭可使爲實、遠示之近、近示之遠、故遠近之用、其術有六、將取敵者、志於要而攻不急、攻具大備、聲之以必取、潛緩所得生口、俾敵知之、此守急、彼守必緩、陰以兵卒然乘之、其術一也、所臨之境、界於洪淵大壑、不可卒濟、即駐兵築壘、鑿林刳木、廣爲舟航、示以必濟也、如不可卒辦之、則令彼備此行、我則不然也、令精兵銜枚、千他處、舉筏而渡擊、沿流屯守候彼衆亂、大兵筏而隨之、其術二也、加兵之地、彼斷絕之路、大軍倒回、以詭敵、敵聞焉、如以爲然、所

備必緩、即陰令輕捷者傍間道、以懸梯竹索接續、以亟渡出其不意、我即回大軍以應之、其術三也、兩陣相向、敵人鼓噪挑戰、勿即應、久之則徐徐引退、敵來薄陣且動、即亟出突騎衝其心、後軍張翼而從之、其術四也、交戰既酣、陰以奇兵分左右翼、自陣後兩出擊之、使外潰而內駭焉、其術五也、敵戰時、於大陣後以精兵伏之、不施旗鼓弓箭、唯以強弩劒楯戈鋋而已、候前陣大戰、士伍困、則麾開前陣大戰、令後伏兵先出、強弩射之、後麾前陣兩

向兵徐逼敵陣攻之稍動則撲之其術六也此六者示以近而取勝在遠也如是者奇勝之也孫子曰兵以正合以奇勝此之謂也

料地第三十七

用地之法考地之形勢有六焉一曰通二曰挂三曰支四曰隘五曰險六曰遠我可以往彼可以來曰通居通地利乘高待敵後通糧運障其間道絕敵之潛來用戰則利也我可以往難以反曰挂居挂地先詳敵人無備出兵掩不急則利焉敵有備

而出則自蹶矣我出而不利彼出而不利曰支居支地若引兵而出是誘我也勿擊之待其自出薄我則擊之利焉守山谷之口界乎兩間哨絕曰隘我先居隘地先當盈陣待敵衝突之患若敵先居之盈陣待之如攻不盈則從其它攻之利焉處高待下處安待危曰險居險地我先居之利以戰若敵先居之勒兵退乃見其利焉與敵相去爲不相親曰遠如敵不先進但挑戰戰則不可進必有伏焉敵不敵而引退亦不可逐逐則不利故古人云

用兵之道地利爲貴此之謂也

生地第三十八

生地者謂左右前後非死絕之地適糧道進退皆利者也生地雖曰兵家之利可以用者六焉若夫懸軍深入一可用也士馬精利陣勢習熟二可用也將沉毅法令嚴三可用也我强敵弱四可用也大將夙著恩信吏士服從五可用也吏士樂戰六可用也其不可以用有二焉士卒顧家者一不可用也進則害退則利二不可用也茲生地之利害

要處在雖生地而進害亦是必

不可窮得不審乎

死地第三十九

死地者、謂背山負水、糧道水路皆絕也、死地雖曰兵家之害、可以用戰者四焉、將之恩威未著、吏士未服、一也、我兵與敵等、我戰則利、彼戰則害、欲令吏士死戰者、二也、爲敵所逼糧芻將竭、三也、前軍既破、後軍尚固、四也、其不可用戰者三焉、彼衆我寡、一也、利害未審、矯衆强爲、二也、猶豫、三也、

料山第四十

山勢迫而障於近者勿營、慮伏在側也、山凹而遶林奮者勿營、慮四周有伏也、山廻於路者、不可妄行、慮伏在前也、山伏於後者速過、急以兵守其後、慮爲敵所絕也、左右前皆山、我頓軍於中者、細究其往來之谿路、因諸間道、以兵守之、凡諸山坂及野地、有林近我、我則利於得之、戰則爲伏、急則藏守則爲薪也、苟能知山林利害者、鮮不勝也、

料水第四十一

頓軍之地、水流而清徹者食之、上也、流之黃雜而

有沙者食之次也流之墨而食之下也水黃墨以膠投之可以清設或水停而不流者勿食水流而上源在敵者勿食水流而中有墨豚不素流者勿食食者死水多糞壤者勿食食者病水上有人狗彘之尸者勿食如無水可食當於其傍穿井以汲吏士營必以水憩必以水若將有所涉也水流而或盈或減者勿涉必有壅囊之機水止而爲陂爲沮洳限於路者勿涉必有澤淖之陷水在敵要地而無甲兵防之者未可即涉先令精兵搜檢山谷崎嶇處有伏

焉欲奪敵之力者先奪其水得水之上流者善莫大焉

料塵第四十二

敵之始來塵有條而散漫者曳薪也穗起而驚亂者車來也塵高濃厚渾渾而起者騎兵來也卑而廣奮奮而起者步兵來也兵少而塵散亂者部伍不肅也兵多而塵清者部伍按行軍將之令整也塵埃左右前後不一者使人無常準也軍動而塵埃條條而起者不散漫軍止而塵亦止者此皆大

將威德行伍整肅故也列營結陣之時有塵起飛者隨所起處防之必有賊兵潛到臨賊以塵爲候亦料敵取勝之術也

料敵陣第四十三

敵陣稍長心薄者我軍當自堅其稍先以勁兵力衝敵陣之心力困則益兵進之俟敵陣稍動而來救中心則退衝心之兵復堅我陣稍動則麾我兩稍之兵乘之若敵陣心實而稍圓不可輕擊俟變而後動焉若敵陣於死地部伍齊整如一者此將

賢而兵精也不可輕擊焉陣於死地部伍不肅多動多譁旗幟撩亂此蓋將軍愚昧不能擇地利致上伍心動故也可迫而擊之必勝也若陣於生地人馬利於出入行列嚴整旌旗如畫金鼓應節人無喧囂此將有謀而善於地利者也不可輕擊敵陣於生地令不嚴肅行伍不整進退不節此蓋將凶不能曉軍政外徒能擇地利故也吏士之心必不固可放兵擊之必勝也若敵左右山峽而不能盈者可擊也列陣而不能順其地勢者可擊也是

知善戰者莫不由此而能料其勝負也

料敵營第四十四

敵營糧道不通利者可守之敵營得高燥之地而不顧泉水之利者可俟之久則人馬多渴也敵營得泉水之利而地勢下濕者可逼之敵營地勢不順出入者可攻之敵營寬大而兵少者可薄之敵營圍密而兵實者不可輕之敵營四周守備不均者隨其虛處以攻之敵營左右前後有出入之便後有水草之利者不可輕之此皆料營法也

逆用天氣第四十五

望氣者以氣勝敗告于大將、觀敵之氣衰則進攻、氣王則止兵勿與戰、此之謂順天時者、彼之氣王、他人皆懼、不敢進兵、我獨勇而進焉、反能必勝者何也、在乎以智逆於氣而已、順任乎時者也、夫五行之王、以日時爲用、靜爲主、動爲客、敵之勝氣有如門上樓、如扞拔柯、曰木候、金時自西擊之可克矣、水日水時不可也、水能生木故也、敵之勝氣、或赤如火光火煙之狀、暈暈而起者、木日木時不可

也爲木能生火也候水日水時自北擊之可克矣敵之勝氣如白粉者爲金水日水時不可也火日火時利自南方攻之敵之勝氣黃如土臺者土日金時不可也金日土時不可也土日木時利自東方擊之黃土也臺亦土也大凡雲氣如水狀及色墨者綠黑色多爲敗氣此不復用或敵人先據吉地我之頓軍稅駕逼於凶神死氣之上不得利門而出者但觀我軍上雲氣及敵上雲氣形色以五行生克用之敵氣能生我我則出軍進戰我軍上

氣能克敵亦利出師進戰不然則勒兵撫士戒嚴警備俟時而動焉不可妄也夫天不專勝敗之氣由人用之而已兵家萬變此其一也

逆用地形第四十六

古法曰散地無戰散地者境內地土也士卒顧家其意未專不戰也輕地則止入敵地尚淺士卒意未堅不可以進敵當自堅其心也爭地則無攻山谷隘險之口以弱勝强以少擊衆之地也交地則無絕俱可進退之地不可以兵絕之衢地則合交

有路往來、我可以結交於諸侯也、重地則掠深入敵境、士卒意已堅固、可以掠取財物、圍地則謀士卒困於險隘、鬬則兵弱、持久則糧食乏絕、則當用謀以免難、死地則戰、前有高山、後有大水、糧食乏絕、進退守備、皆無所利、當此只得死戰也、許洞曰此八者、古人用八地之法、若地協於用則用之、不協於用則反之、反之謂何、曰若敵衆深入吾境城壁不完、芻糧寡少、守且不利、詎可以散地而不戰乎、在我當以必戰爲約、怯退示以必死、擒獲示以

必賞、立令告諸吏士將軍之際後顧者斬之臨敵而身不定目數移者斬之有憂色者偃蹇者相示而動目者遺器械者金鼓不應節者皆斬之獲一首級者亦厚賞之如是則有散地之用矣入敵地尚淺險則據而挑夷則守慮士卒心不常固擇左右前後皆險絕無生路肅部伍嚴節制使人人欲自戰是則有輕地之用矣山谷險隘敵人先得以控搤我勢我當屯師爲大營廣陣務攻具露其氣機狀如不容俾敵見之欲敵備在前陰出精銳敢

死者循間道或扼其糧運或擣絕其後凡間道必多險阻或有嵓巖峭壁之地則爲懸梯竹索以陟降之或有深淵絕澗則爲罌缶渡之敵覺內撓則自營陣中出精兵爲應內外夾攻有爭地之用矣道路相錯我可以往彼可以來利設伏進戰佯北佯逐北過半則舉號發伏衝擊之反佯北之師應有交地之用矣頓泊之地逕達四面當選腹心勁勇者各將步騎以扼四衝人數隨多少使之雖無交應有衝地之用矣致兵敵境凡屬守備者順時

安之否則夷之資食所獲必付吏士內以悅師人外絕敵所恃豈直深入然後用掠乎如是則有掠非止重地之用矣大兵將動先料其強弱觀其雲氣察地勢順逆審人心向背而後舉焉兵法曰策之而知得失之計候之而知動靜之理故得失之道利在先知謀勝於未勝慎失於未失者善有死地之圍始謀於軍者必有後機之困矣設能反後機而達先知必無圍地之患高山大澤險阻峭壁沮洳谿逕斷無可生道此乃知士用謀之利上也

當出其不意以衝寇敵則後擊之奇兵奔衝或用燃馬燃牛如田單揚班之類也或候夜昏詐爲號直奔衝敵師混服飾軍伍辨認之類是也如止死戰以爲期苟敵兵益壯我後不繼李陵有弓折矢盡之困矣戰極力弊當自隕能竭智用謀萬變不極則無死地之憂矣孫子曰戰貴地利然則地利不可不用也但臨時觀其用何如耳兵貴以變設不能以變用兵雖得地利無益也

逆用古法第四十七

不利之論

學兵用武率以古法爲執焉與膠柱鼓瑟無異耳未見決中者也兵家之利利在變通之機觀其逆順夫興師之際先探敵將才不才設若敵將不能以兵法使衆惟以勇敢爲已任我則順古法以待之也或敵將善用古法我則逆古法以待之也夫用兵之奇莫奇於設伏設伏之奇莫奇於新智新智者非不師古也師古而反之爾古人料敵以其始來戰陣未合先以賤而勇者挑之觀其號令旌鼓之整與亂士馬之强弱營陣之偏正行伍之齊

肅散亂言語之諠譁緘默以定勝負焉是以古法曰若其衆諠旗亂其卒自行自止其兵或縱或橫其逐北恐不及見利恐不得如此者將必無謀雖衆可獲矣許洞曰如古人以此取功苟敵人料我當順其所料伏兵待之以詐示之俟彼出師則發伏兵攻之古法曰杖而立者饑也汲而先飲者渴也見利不進者勞也軍擾者將不重也旗動者亂也吏怨者倦也不及其舍者窮寇也淳淳翕翕徐與人言者失其衆也數顧者失其羣也來委謝者

微休息也許洞曰如古人以此料敵今則不然當擇精銳吏士分而伏於衝要使其如勞倦如饑渴失羣之狀或數搖動其旂或數驚擾其衆使吏士諠譁應人所料苟出師襲我則潛發所伏出其不意擊之古法口敵始來到行陣未定可擊也涉長道後行未息可擊也行坂涉險半隱半出可擊也涉水半渡可擊也許洞曰在我則不然如以行陣未定四面可設伏也長道後行未息中可設伏也行坂半隱半出長林大谷可設伏也涉水半渡則

崖坼坡坂可設伏也路險道則旌旗前後可設伏也旌旗亂動陣數動移後可設伏也如或敵人敗走我師未敢逐之者古法曰鳥起伏也衆樹動者來也如此未必伏與來也慮爲疑兵也已奔遁令老弱者動其衆樹及驚鳥鳥之類也又曰無約而請和者謀也半進半退者誘也此亦大兵已潛遁恐後人逐者設爲此疑也許洞曰料敵以事者多慮爲反古之法也多中爲期用之於人也是以兵法如車也載其物則車也及有車之用則東西

南北者由人也故兵法不可執而用之也明矣

武備志卷十九

防風茅元儀輯

戰略考

茅子曰、良工不能離規矩、哲士不能離往法、古今之事異、形而同情、情同則法可通、古今之人異、情而同事、事同則意可祖、故我列著之以爲今之資、宋有百戰奇法、繼有百將傳、續百將傳、史略戰宗、近有諸史將略、運籌綱目、決勝綱目、皆鎖割而無當、唯姜氏兵覽差詳、吾彙輯諸家本之正稗二史、

以爲戰略考夫曰略則非略弗錄也、略弗奇弗錄也、每舉一事而足益人意志、雖言之竟日而弗倦、試之萬變而不窮是可以觀矣、是可以觀矣、

春秋

戰國

前漢

後漢

三國

晉

宋
齊
梁
陳
隋
唐
五代
北宋
南宋

元

春秋

北戎侵鄭、鄭伯禦之、患戎師、曰、彼徒我車、懼其侵軼我也、公子突曰、使勇而無剛者嘗寇而速去之、君爲三覆以待戎、輕而不整、貪而無親、勝不相讓、敗不相救、先者見獲、必務進、進而遇覆、必速奔後者不救、則無繼矣、乃可以逞、從之、戎人之前遇覆者奔、祝聃逐之、衷戎師、戎兵衝擊我師之中、前後擊之、第一伏擊其前、祝聃與第二伏擊其中、并第三伏擊其後、前後中三處受敵、故曰衷戎師、前後擊之、盡殪、

（古禦戎不出數語今則反是戎安得不逞）

前者盡死戎師大奔、在後駐軍不救者皆大奔、　隱公

王以諸侯伐鄭、鄭伯禦之、王爲中軍、虢公林父將右軍、蔡人衛人屬焉、周公黑肩將左軍、陳人屬焉、鄭子元請爲左拒、以當蔡人衛人、爲右拒以當陳人、曰陳亂民莫有鬬心、若先犯之必奔、王卒顧之、必亂、蔡衛不支、固將先奔、既而萃于王卒、可以集事、從之、曼伯爲右拒、祭仲足爲左拒、原繁高渠彌以中軍奉公、爲魚麗之陳、先偏後伍、可馬法車戰二十五乘爲偏五人爲伍以車居前以伍居後也伍承彌縫、以五承偏之隙而彌縫其闕漏也此蓋魚

麗陣法，戰于繻葛，命二拒曰，旝動而鼓，旝旗也，通帛為之，蓋今大將之麾，執以為號令，左右二拒見旝動則各鳴鼓以進軍也，蔡衛陳皆奔，王卒亂，鄭師合以攻之，王卒大敗，

楚武王侵隨，使遠章求成焉，楚反使其大夫遠章先求成于隨，軍於瑕以待之，隨令使少師董成，鬬伯比言於楚子曰，吾不得志于漢東也，我則使然，我張吾三軍而被吾甲兵，以武臨之，彼則懼而協以謀我，故難間也，漢東之國隨為大，隨張，必棄小國，小國離，楚之利也，少師侈，請羸師以張之，態，卒，且比，季梁在，

何益鬬伯比曰以爲後圖言今雖未行吾計後舉必墮吾計中少師得其君王毀軍而納少師少師歸請追楚師隨侯將許之季梁止之隨侯懼而修政楚不敢伐

楚子伐隨軍于漢淮之間季梁請下之弗許而後戰所以怒我而怠寇也少師謂隨侯曰必速戰不然將失楚師隨侯禦之望楚師季梁曰楚人上左君必左無與王遇且攻其右右無良焉必敗偏敗衆乃攜矣少師曰不當王非敵也弗從戰于速杞隨師敗績

此謂霸王之術

楚伐絞軍其南門莫敖屈瑕曰絞小而輕輕則寡謀請無扞采樵者以誘之從之絞人獲三十人明日絞人爭出驅楚役徒於山中楚人坐其北門而覆諸山下大敗之俱桓公

管仲既相桓公語公曰君欲正卒伍修甲兵大國亦將修之而小國設備則難以速得志不若隱之而寄其政於是作內政以寓軍令五家爲軌軌有長積而至十連之鄉鄉有良人以爲內政五人爲伍軌長率之積而至于萬人爲軍五鄉之帥帥之

以爲軍令外假王政之名內修强國之利由是而隣封不敢窺荆楚莫敢承一匡天下者仲之教也齊師伐我曹劌請戰公與之乘戰于長勺公將鼓之劌曰未可齊人三鼓劌曰可矣齊師敗績公將馳之劌曰未可下視其轍登軾而望之曰可矣遂逐齊師既克公問其故對曰夫戰勇氣也一鼓作氣再而衰三而竭彼竭我盈故克之夫大國難測也懼有伏焉吾視轍亂望其旗靡故逐之俱莊公

管仲伐山戎道孤竹國前阻水淺深不可測夜黑

迷失道仲曰老馬善識途放老馬于前隨以歸

晉侯圍曹門焉攻曹城門多死晉師多死曹人尸諸城上晉侯患之晉文公患其搖動軍心聽輿人之謀曰稱舍於墓以衆曹磔晉死人令舍於曹師遷焉晉侯移師舍於曹墓人之墓爲若將發塚者曹人兇懼爲其所得者爲其所得晉人棺而出之棺斂其尸而出之于外欲加禮於晉師以免發塚之禍因其兇也晉師因曹人之兇懼而攻之攻曹之城三月丙午入曹

晉伐楚晉臣以下軍之佐當陳蔡子玉以若敖之六卒將中軍曰今日必無晉矣子西將左子上將

唐太宗勝宋老生亦類此

右胥臣蒙馬以虎皮先犯陳蔡陳蔡奔楚右師潰狐毛設二旆而退之狐毛將上軍設二大旗而退使若大將稍却欒枝使與曳柴而偽遁欒枝將下軍使衆曳柴揚塵作爲衆走楚師馳之原軫郤溱以中軍公族橫擊之狐毛狐偃以上軍夾攻子西楚左師潰楚師敗績子玉收其卒而止子玉見左右師皆敗故收兵而止故不敗

秦師襲鄭及滑鄭商人弦高將市于周遇之以乘韋先乘四也韋熟革也古者將獻遺于人必有以先之皆以輕先重此鄭商將獻牛于秦故以四韋先牛十二犒師曰寡君聞吾子將步師出於敝

機在于先使鄭

之執政不明爲亦不敢爲此非戰

邑敢犒從者不腆敝邑爲從者之淹居則具一日之積行則備一夕之衛且使遽告於鄭鄭穆公使視客館鄭得商人之報使人視秦杞子等三大夫戍鄭之館舍則速載厲兵秣馬矣使皇武子辭焉曰吾子淹久於敝邑唯是脯資餼牽竭矣言脯資餼牽已竭無以留秦師爲吾子之將行也示知其情鄭之有原圃猶秦之有具囿也吾子取其麋鹿以間敝邑若何杞子奔齊杞子即秦大夫戍鄭而掌鄭人北門之管者知謀泄故奔齊逢孫楊孫奔宋孟明曰鄭有備矣不可冀也攻之不克圍之不繼吾其還也滅滑而還俱僖

公

秦晉代鄀、楚鬬克屈禦寇、以申息之師戍商密、秦人過析、隈入而縶與人、以圍商密、昏而傳焉、宵坎血加書、僞與子儀子邊盟者、商密人懼曰、秦取析矣、戍人反矣、乃降秦師、秦師囚申公子儀、息公子邊以歸、

楚人饑、戎伐其西南、至於阜山、師於大林、又伐其東南、至于陽丘、以侵訾枝、庸人帥郡蠻以叛楚、麇人帥百濮聚於選、將伐楚、於是申息之北門不啓、

於是楚人謹備中國不敢開申息之北門楚人謀徙於阪高楚以蠻夷共叛故謀徙於阪高之險地以避難薳賈曰不可我能往寇亦能往不如伐庸夫麇與百濮謂我饑不能師故伐我若我出師心懼而歸百濮離居將各走其邑豈暇謀人乃出師旬有五日百濮乃罷自廬以往自楚之廬邑以往伐庸振廩同食振發倉廩上下同食次于句澨使廬戡黎侵庸及庸方城庸人逐之四于楊窓窓戰黎官屬庸人四之三宿而逸曰庸師衆羣蠻聚焉不如復大師不如還復於句澨之大師且起王卒且起楚王之兵合而後進師叔曰不可姑又與

之遇以驕之彼驕我怒而後可克先君蚡冒所以服陘隰也又與之遇七遇皆北唯裨儵人實逐之裨儵魚庸三邑輕楚故但使三邑之人逐之庸人曰楚不足與戰矣遂不設備楚子乘驛會師于臨品分爲二隊子越同石溪子貝自仞以伐庸乘庸不設備以伐之秦人巴人從楚師羣蠻從楚子盟遂滅庸俱文公

晉人伐鄭楚子救之登巢車巢車車上爲櫓者以望晉軍子重使大宰伯州犂侍于王後王曰騁而左右何也曰召軍吏也皆聚於中軍矣王又問今皆聚會於中軍何也曰

合謀也張幕矣曰虔卜於先君也徹幕矣曰將發命也甚囂且塵上矣曰將塞井夷竈而爲行也皆乘矣左右執兵而下矣曰聽誓也戰乎曰未可知也乘而左右皆下矣王又問晉之將帥車右在乘者皆下車何也曰戰禱也州犂言此將戰而禱請于鬼神也伯州犂以公卒告王公晉侯也伯州犂晉人知晉之情故以晉侯之卒告共王苗賁皇在晉侯之側苗賁皇楚聞淑子宜四年奔晉故在晉侯之側亦以王卒告賁皇知楚之情故亦以楚王之卒告晉晉侯左右皆曰國士在以伯州犂爲國士在楚且厚厚衆多也且楚師衆多不可當也苗賁皇言於晉侯曰楚之良言楚之精

兵在其中軍皆在其中軍王族而已王族之兵最精而已請分良以擊其左右而三軍萃於王卒必大敗矣公從之楚果敗成公

齊侯伐我北鄙中行獻子伐齊齊人多死范宣子告析文子范宣子晉士匄也析文子齊大夫子家也曰吾知子敢匿情乎魯人莒人皆請以車千乘自其鄉入魯莒在齊之東言自其鄉入蓋自東道以入齊既許之矣若入君必失國子盍圖之子家以告公子家即析文子以范宣子之言告齊靈公公恐晏嬰聞之曰君固無勇言齊侯同無勇敗而又聞是弗能久矣不能久敵

先虛後實

晉侯齊侯登巫山以望晉師晉人使司馬斥山澤之險斥候也晉人知齊侯將登山以望晉師乃使司馬斥候高山大澤之險阻雖所不至雖晉師所不至之地必旆而疏陳之旆旗也以旆建旌旗以示其衆也使乘車者左實右偽使軍中乘兵車者左實右偽以人物爲人形以旆先以先驅輿曳柴而從之輿衆也衆曳柴從車後而揚塵齊侯見之畏其衆也乃脫歸丙寅晦齊師夜遁師曠告晉侯曰烏烏之聲樂烏烏得空營故其聲樂齊師其遁邢伯告中行伯曰有斑馬之聲斑別也夜遁馬不相見故作離別聲齊師其遁叔向告晉侯曰城上有烏兵衆守城烏不敢上今齊城上有烏齊師其遁

十一月丁卯朔入平陰遂從齊師夙沙衛連大車以塞隧而殿殖綽郭最曰殖綽郭最齊之勇士子殿國師謂夙沙衛言以奄人殿國師齊之辱也子姑先乎謂夙沙衛且先行乎乃代之殿衛殺馬於隘以塞道夙沙衛恨二子故殺馬于阻隘之地以塞其道欲使晉得之晉州綽及之晉州綽追及齊師射殖綽中肩兩矢夾脰脰頸也兩矢夾殖綽脰頸遂入齊齊侯駕將走郵棠大子與郭榮扣馬曰師速而速言晉師行速而所攻甚急略也言欲略行其地無久攻意將退矣吾何懼焉且社稷之主不可以輕輕則失衆君必待之將犯之齊侯將犯之而行太子抽劍

此時已必殺賈矣

斷鞅在馬腹曰鞅太子恐齊侯不止乃抽劒斷乘馬之鞅乃止

齊司馬穰苴景公時燕晉伐齊齊師敗績晏嬰薦穰苴景公以爲將軍穰苴曰臣素卑賤人微權輕願得君之寵臣以監軍景公使莊賈往穰苴與賈約曰旦日之中會于軍門穰苴先馳至軍立表下漏待賈夕時賈始至穰苴曰何後期賈曰親戚送之故留穰苴曰將受命之日則忘其家臨軍約束則忘其親援枹鼓之急則忘其身何謂相送乎召軍正問曰軍法期而後至云何對曰當斬賈始懼

無此一段待殺平賈無益也

使人馳報景公請救既往未及返遂斬賈以徇三軍久之景公遣使者持節赦賈馳入軍中穰苴曰將在軍君命有所不受問軍正曰軍中不馳今使者馳云何對曰當斬穰苴曰君之使不可斬乃斬其僕車之左驂馬之左驂以徇三軍乃閱士卒次舍井竈飲食問疾醫藥身自撫循之悉取將軍之資糧饗士卒平分糧食最比其羸弱者三日而後勒兵病者皆求行爭自奮出爲之赴戰晉師敗走楚薳子馮卒屈建爲令尹屈蕩爲莫敖舒鳩人卒

叛楚令尹子木伐之及離城吳人救之子木遽以右師先子木遽以右師先至舒鳩子彊息桓子捷子駢子孟師左師以遇五人不及子木與吳相遇而退吳人居其間吳人之師居楚兩軍之間七日子彊曰久將墊隘墊隘慮水雨也言相持則慮水雨隘及禽也若遇水雨必為吳獲不如速戰請以其私卒誘之自請以其私屬之卒誘吳師簡師陳以待我簡閱精兵駐後為陳以待我師我克則進我師若勝則進師而與我合勢奔則亦視之我師若奔則亦視其形勢而救助之乃可以免乃可以免于禍不然必為吳禽從之五人以其私卒先擊吳師吳師奔登山以望見楚師不繼復

結段空所以未敢太原之師

逐之傳諸其軍、吳逐楚子彊等五人至其本軍、簡師會之、楚人先所簡閱精兵爲陣者、會合而擊之吳人大敗遂圍舒鳩、舒鳩潰八月楚滅舒鳩、

子儀之亂、析公奔晉、析公楚大夫、晉人寘諸戎車之殿、以爲謀主、繞角之役、晉將遁矣、析公曰、楚師輕窕、易震蕩也若多鼓鈞聲、若多擊軍鼓、夜鈞同其聲、以夜軍之、夜攻楚軍、使不知虛實、楚師必遁、晉人從之、楚師宵潰、

雍子奔晉、晉人與之鄐以爲謀主、彭城之役、晉楚遇于靡角之谷、晉將遁矣、雍子發命於軍、雍子發命令於

晉軍曰歸老幼聽其歸家及孤疾二人役歸一人簡兵蒐乘秣馬蓐食師陳焚次焚其次舍示必死明日將戰行歸者凡應歸者皆遣之行而逸楚囚縱楚之被囚者使得走逸欲楚知之楚師宵潰晉降彭城而歸諸宋以魚石歸楚

楚公子圍聘於鄭且娶於公孫段氏段子石也楚圍娶其女伍舉為介將入館鄭人惡之知楚懷詐故惡之使行人子羽與之言乃館於外乃舍于城外既聘將以衆逆將以兵入逆婦子產患之使子羽辭曰以敝邑褊小不足以容從者請墠聽命欲于城外餘地為墠以聽楚人逆婦之命令尹命太宰

伯州犂對曰君辱貺寡大夫圍謂圍將使豐氏豐氏公孫段之氏也言將使公孫段之女撫有而室圍布几筵告於莊共之廟而來告告祖父之廟而來迎婦若野賜之是委君貺于草莽也是寡大夫不得列于諸卿也不寧唯是又使圍蒙其先君蒙欺也告先君而來迎婦今不得成禮于廟故以為欺其先君將不得為寡君老其蔑以復矣唯大夫圖之子羽曰小國無罪恃實其罪恃大國而無備乃是其罪將恃大國之安靖已而無乃包藏禍心以圖之小國失恃而懲諸侯諸侯聞之莫不以鄭婚楚為可懲戒使莫不憾者使諸侯莫不怨恨于楚距違

雖使命之佳實是歐略所謂參人之謀是也

古人散車爲步

君命（抗逆違棄楚君之命）而有所壅塞不行（楚之命令有所壅阨室塞不能行）遂（遂）是懼不然敝邑（鄭之在楚）館人之屬也（守館舍人之屬也）其敢愛豐氏之祧（豈敢愛豐氏違祖之祧廟而不使楚行婚禮乎）伍舉知其有備也請垂櫜而入（櫜弓衣也垂之以示無弓）許之正月乙未入逆而出（楚國以衆入鄭逆婦而出）遂會於虢

晉中行穆子敗無終及群狄于大原崇卒也（崇卒而戰也）將戰魏舒曰彼徒我車所遇又阨（阨險不便車）以什共車（更增十人以步兵多故車每因當一車共用）必克（可以克勝）困諸阨（車每因于阨道）又克（今去車故爲必克）請皆卒（去車爲步卒）自我始（魏舒自請師先）乃

乃克敵今當分步爲車以象爲三伍古今制宜異而意能不肯兼車即步卒合

毀車以爲行五乘爲三伍乘車者車三人五乘十五人今改去車更以五人爲五分人爲三伍荀吳之嬖人不肯即卒荀吳即中行穆子元帥也其嬖人倚恃荀吳之寵斬以徇爲五陳以相離制步卒爲五陳互相救援蓋以道阨難于用衆故臨時之宜制爲五陳不相聯屬易于進退如下文所云兩于前其居前之陳名曰兩一也伍於後其居後之陳名曰伍二也專爲右角其右軍之陳名曰專三也參爲左角其左車之陳名曰參四也偏爲前拒前拒之陳名曰偏五也此皆臨時處置之名誘之以誘狄之至狄人笑之

奉陳而薄之大敗之

吳人伐州來楚邑楚薳越帥師及諸侯之師奔命救

州來奔師旅之命吳人禦諸鍾離子瑕卒子瑕即楚令尹不起所疾也楚師熸吳楚之間謂火滅為熸軍之重主喪亡故其軍人無復氣勢吳公子光曰諸侯從于楚者衆而皆小國也畏楚而不獲已是以來吾聞之曰作事威克其愛雖小必濟胡沈之君幼而狂陳大夫齮壯而頑頓與許蔡疾楚政頓與許蔡三國又皆疾惡楚政楚令尹死子瑕卒其師熸師賤多寵政令不壹七國同役而不同心師賤而不能整無大威命楚可敗也若分師先以犯胡沈與陳必先奔三國敗諸侯之師乃搖心矣諸侯譁亂楚必

人奔。請先者去備薄威。請在軍之前行者去其戰備薄其威嚴示之以不整而誘之也後者敦陳整旅。在軍之後列若敦厚陳法整齊行列待之以整重而待之吳子從之戊辰晦戰于雞父。兵忌晦戰此用晦日擊楚之不意也吳子以罪人三千先犯胡沈與陳三國爭之吳爲三軍以繫于後中軍從王光帥右掩餘帥左吳之罪人或奔或止。言不整也三國亂。三國爭之故紛亂吳師擊之三國敗獲胡沈之君及陳大夫舍胡沈之囚使奔許與蔡頓。使奔許蔡頓三國以搖吳心曰吾君死矣。言胡沈之君已死矣師譁而從之。吳師鼓譁而從其後三國奔。許蔡頓同時皆奔楚師大奔

吳子問于伍員曰伐楚何如對曰楚執政衆而乖莫適任患（莫肯爲國家任患難）若爲三師以肄焉（肄猶勞也若吳爲三軍以勞）一師至我以一師伐楚（楚必罷敝於道路之間）彼必皆出彼出則歸彼歸則出楚必道敝（楚必罷敝於道路之間）亟肄以罷之（亟數也數勞肄之使之罷敝）多方以誤之既罷而後以三軍斷之必大克之闔廬從之楚於是乎始病

孫武子以兵法見吳王闔廬闔廬曰子之法可試以婦人乎曰可於是出宮人百八十人分爲二隊以寵姬二人爲隊長武令之曰前視吾心左視左

視非技爲婦人言也

手右視右手後視吾背婦人曰諾於是鼓之右婦人大笑孫子曰約束不明申令不熟將之罪也三令五申而鼓之婦人復大笑孫子曰約束不明申令不熟將之罪也既已明而不如法吏士之罪也乃斬左右隊長於是復鼓之婦人左右前後跪起皆如法不敢出聲者孫子報王曰兵既整齊惟王所用雖赴水火可也

吳伐楚闔廬之弟夫槩王晨請于闔廬（戰日之早晨夫槩王請于闔廬）曰楚瓦不仁（楚瓦即子常）其臣莫有死志先伐之

其卒必奔。而後大師繼之。必克。弗許。（闔廬不許）夫槩王曰、所謂臣義而行之（言古書所謂人臣之道見義則爲）不待命者也此之謂也今日我死楚可入也以其屬五千先擊子常之卒子常之卒奔楚師亂吳師大敗之子常奔鄭史皇以其乘廣死（以戰而死）吳從楚師及清發將擊之夫槩王曰困獸猶鬬況人乎若知不免而致死必敗我若使先濟者知免後者慕之蔑有鬬心矣半濟而後可擊也從之又敗楚人爲食吳人及之奔（楚師奔走）食而從之（楚走不暇食故吳人食其食而又從之）敗諸雍

（自古擊半濟以其亂也不知其）

奇策

盛五戰即郢

吳伐越、越子勾踐禦之、陳于檇李、勾踐患吳之整也、使死士再禽焉、使敢死之士再往遣吳禽欲使吳師亂取之、不動、使罪人三行、勾踐又使有罪當死者別為三行、屬劍於頸而辭曰、二君有治、言越吳二君有軍旅之治臣奸旗鼓、不敏於君之行前、不敢逃刑、敢歸死、敢自歸死於吳遂自剄也師屬之目師注其所為皆江目而視之越子因而伐之大敗之、

越子伐吳、吳子禦之、笠澤夾水而陳、越子為左右句卒、句卒鈎伍相著別為左右也、使夜或左或右鼓譟而進吳

師分以禦之越子以三軍潛涉當吳中軍而鼓之吳師大亂遂敗之俱哀公

武備志卷十九

武備志卷二十

吻風茅元儀輯

戰略考

戰國

智伯請地於韓康子康子欲弗與段規曰智伯好利而愎不與將伐我不如與之彼狃於得地必請於他人他人不與必嚮之以兵然則我得免于患而待事之變矣康子曰善乃與之智伯悅又求地於魏桓子桓子欲弗與任章問焉桓子曰無故任

章曰無故索地諸大夫必懼吾與之地智伯必驕彼驕而輕敵此懼而相親以相親之兵待輕敵之人智氏之命必不長矣不如與之以驕智伯然後可以擇交而圖之奈何獨以吾爲智氏質乎桓子曰善亦與之智伯又求蔡皐狼之地於趙襄子襄子弗與智伯怒帥韓魏之甲以攻之乃走晉陽三家圍而灌之城不侵者三版沈竈產蠆民無叛意智伯行水魏桓子御韓康子驂乘智伯曰吾乃今知水可以亡人國也桓子肘康子康子履桓子之

斟以汾水可以灌安邑絳水可以灌平陽也絺疵謂智伯曰韓魏必反矣智伯曰子何以知之對曰以人事知之夫從韓魏而攻趙趙亡難必及韓魏矣今約勝趙而三分其地城降有日而二子無喜志有憂色是非反而何明日智伯以其言告二子二子曰此讒臣欲爲趙氏游說使主疑二家而懈于攻趙也不然二家豈不利朝夕分趙氏之田而欲爲此危難不可成之事乎二子出絺疵入曰主何以臣之言告二子也智伯曰子何以知之對曰

臣見其視臣端而趨疾知臣得其情故也智伯不悛趙襄子使張孟談潛出見二子曰臣聞唇亡則齒寒趙亡則韓魏爲之次矣二子乃陰與約爲之日期而遣之襄子夜使人殺守隄之吏而決水灌智伯軍智伯軍亂韓魏翼而擊之襄子將卒犯其前大敗其衆遂殺智伯滅其族而分其地

趙襄子至晉陽視城郭府庫謂張孟談曰城完矣

隱慮無形是謂謀國

廩實矣無矢奈何談曰董子之治晉陽也公官之坦皆以荻蒿苫楚廧之其高至丈餘發之則箘簬

之勁也。襄子曰矢足矣銅少若何談曰董子之治晉陽也公官之室皆以鍊銅爲柱質用之則有餘銅矣。襄子曰善號令已具城守已備三國攻三月不下孟談既破滅智伯强固趙宗廼釋事以去權尊而耕於負親之丘耕三年韓魏齊楚負約謀趙襄子懼往見談與之謀談曰君其負劍而御臣以之國授臣故吏以大夫臣試計之君曰諾談乃使其妻之楚長子之韓次子之魏少子之齊四國疑而謀敗趙無恐

不退耕則後之遣子亦不足敗人謀故曰進退皆以圖國

爲將之本

魏將吳起爲西河守、與士卒最下者同衣食、卧不設席、行不乘騎、親裹贏糧、與士卒分勞苦、卒有病疽者、起爲吮之、卒母聞而哭之、或曰、子卒也、而將軍自吮其疽、何哭爲、母曰、非然也、往年吳公吮其父、其父戰不旋踵、遂死於敵、吳公今又吮其子、妾不知其死所矣、是以哭之、文侯以吳起用兵廉平得士卒心、使守西河、與諸侯大戰七十六、全勝六十四

龐涓仕魏、爲將軍伐趙、齊救趙、孫子曰、夫解雜亂

紛糾者不控拳救鬬者不搏擊批亢擣虛形格勢禁則自爲解耳今梁之輕兵銳卒竭于外而老弱疲於內若引兵疾走其都彼必釋趙而自救是我一舉解趙之圍而收弊于魏也從之十月邯鄲降魏魏師還與齊戰于桂陵魏師大敗

魏使龐涓伐韓韓請救於齊齊威王召大臣而謀之成侯鄒忌曰不如勿救田忌曰不救則韓且折而入於魏矣不如蚤救之孫臏曰夫韓魏之兵未弊而救之是吾代韓受魏之兵顧反聽命於韓也

只是先後着耳

滑亦人

且魏有破國之志。韓見亡。必東而而愬於齊。吾因深結韓之親而晚承魏之弊則可以受重利而得尊名也。王曰善。乃陰許韓使而遣之。韓因恃齊五戰不勝。而東委國於齊。齊因起兵。使田忌將孫子爲師。以救韓。直走魏都。龐涓聞之。去韓而歸。魏人亦大發兵。使太子申將以禦齊師。孫子曰。彼三晉之兵素悍勇而輕齊。齊號爲怯。善戰者因其勢而利導之。兵法百里而趣利者蹶上將。五十里而趣利者軍半至。乃使齊軍入魏地爲十萬竈。明日爲

愚謂之同學兵法子思公子吾不信也

五萬竈、又明日爲二萬竈、龐涓行三日大喜曰我固知齊軍怯、入吾地三日、士卒亡者過半矣、乃棄其步軍率輕銳、倍日并行逐之、孫子度其暮當至馬陵、馬陵道隘而旁多阻隘可伏兵乃砍大樹白而書之曰、龐涓死此樹下、令萬弩夾道而伏期日暮見火舉而俱發、涓果夜至見白書以火燭之讀未畢萬弩俱發、魏師大亂、涓乃自刎曰、遂成豎子之名、齊因乘勝大敗魏師、虜太子申

衛鞅將兵伐魏、魏使公子卬將而禦之、軍既相距、

不可謂武然御愚人只須如此

鞅遺卬書曰吾始與公子驩今俱爲兩國將不忍相攻欲與公子面相見盟樂飲而罷兵以安秦魏之民卬以爲然乃與會盟而飲鞅伏甲襲卬虜之因大破魏師魏惠王恐獻河西地於秦以和

宮他亡西周之東周盡輸西周之情於東周東周大喜西周大怒馮雎曰臣能殺之君予金三十斤馮雎使人操金與書間遺宮他曰告宮他事可成勉成之不可成亟亡來事久且泄自令身死因使人告東周之候曰今夕有姦人當入者候得而獻

東周、東周立殺宮他

燕人攻齊安平、臨菑市椽田單、使其宗人以鐵籠傳車轄及城潰、人爭門出、皆以軸折被擒、獨單宗人得免、遂奔即墨、時齊地皆已屬燕、獨莒即墨未下、樂毅并軍圍之、其大夫戰死、即墨人曰、安平之戰、田單宗人以鐵籠得全、是多智習兵、立以為將、樂毅圍二邑、期年不尅、乃令解圍去城九里而為壘、令曰、城中人出者勿獲、困者賑之、使即舊業、三年而猶未下、或讒之於昭王曰、樂毅智謀過人、呼

即墨人亦不知

正是敵手

孫淮必出此着

吸之間、尅七十餘城、今不下者兩城耳、非其力不能拔、所以三年不攻者、欲久仗兵威以服齊人、遂南面而王耳、昭王於是置酒大會、引言者讓之曰、先王不貪土地、而舉國以禮賢者、遭所傳德薄、不能堪命、國人不順、齊爲無道、以害先王、寡人統位、痛之入骨、故延羣臣、招賓客、以求報讐、有成功者、尚欲與共燕國、今樂君親爲寡人破齊、夷其宗廟、報塞先仇、齊固樂君之有非燕所得也、汝何敢言若此、乃斬之、遣國相立毅爲齊王、毅皇恐不受拜、

恩怨分明非能僅善德馳人也

書以死自誓由是齊人服其義諸侯畏其信莫敢復有謀者頃之昭王薨惠王自爲太子時不快於樂毅田單乃縱反間曰樂毅與燕新王有隙畏誅欲連兵王齊齊人未附故且緩攻即墨以待其事齊人惟恐他將來即墨殘矣惠王聞之即使騎刼代將毅遂奔趙將士由是憤惋不和田單乃令城中人食必祭先祖于庭飛鳥皆翔舞而下燕人怪之單因宣言曰當有神師下教俄有一卒曰臣可以爲師乎單遂師之每有約束必稱神師又宣言

與前之說同意

單乃非奇切太庸耳

先以神道設教故此計得行

曰吾惟懼燕人劓所得齊卒置之前行即墨敗矣燕人如其言城中皆怒堅守唯恐見得單又言吾懼燕人掘吾城外冢墓可爲寒心燕軍掘燒之齊人望見皆涕泣其欲出戰怒自十倍單知其可用乃身操版鍤與士卒分功妻妾編於行伍之間盡散飲食饗士令甲卒皆伏使老弱女子乘城遣使約降燕軍益懈單收城中得牛千餘爲絳繒衣畫以五采龍文束兵刃於其角灌脂束葦於其尾鑿城數十穴夜縱牛燒葦端壯士五千人隨之牛熱

怒奔燕軍所觸盡死傷燕軍大驚而城中鼓譟從之燕軍敗走齊人殺騎刼追亡逐北至泗上七十餘城皆復爲齊

秦圍閼與趙王召羣臣問之廉頗樂乘皆曰道遠險陿如兩鼠鬬於穴中將勇者勝王乃令奢將兵救之去邯鄲三十里而止令軍中曰有以軍事諫者死秦師軍武安西鼓譟勒兵武安屋瓦盡震有言急救武安者奢立斬之堅壁二十八日不行復益增壘秦閒入趙軍奢善食而遣之閒還報秦將

大喜奢既遣間卷甲而趨一日一夜距閼與五十里而軍軍壘成秦師聞之悉甲而往趙軍士許歷請諫奢進之歷曰秦不意趙至此其來氣盛將軍必厚集其陳以待之不然必敗奢曰請受教歷請刑不許歷復請曰先據北山者勝奢即發萬人趨之秦師後至爭山不得上奢縱兵擊之秦師大敗解閼與而還

范雎說秦王曰穰侯越韓魏而攻齊剛壽非計也齊湣王攻楚再闢地千里而尺寸無得焉者豈不

非諸侯者之上計也

欲得地哉形勢不能有也諸侯見其罷敝而伐之齊幾于亡今王不如遠交而近攻得寸則王之寸也得尺亦王之尺也今夫韓魏中國之處而天下之樞也王若欲霸必親中國以爲天下樞而威趙楚則齊附而韓魏因可虜矣王曰善乃以睢爲客卿與謀兵事

可以不嫌疑

秦武安君伐韓拔野王上黨路絕上黨守馮亭與其民謀曰韓道已絕不如歸趙趙受我秦必攻之趙被秦兵必親韓韓趙爲一則可以當秦矣乃告

爲宗社者此是也

於趙曰韓不能守上黨入之秦其吏民皆安爲趙不樂爲秦有城市邑十七願再拜獻之大王趙王以問平陽君豹對曰聖人甚禍無故之利王曰人樂吾德何謂無故豹曰秦蠶食韓地中絕不令相通固自以爲坐而受上黨也韓氏所以不入之秦者欲嫁其禍于趙也秦服其勞而趙受其利雖彊大不能得之於弱小弱小顧能得之於彊大乎豈得謂之非無故哉不如勿受平原君請受之王乃使平原君往受地

明白易見

秦王甄攻趙、趙軍數敗、樓昌請發重使爲媾、虞卿曰、今制媾者在秦、秦必欲破王之軍矣、雖往請將不聽、不如以重寶附楚魏、則秦疑天下之合從媾乃可成也、王不聽、使鄭朱媾于秦、虞卿曰、天下之賀戰勝者、皆在秦矣、鄭朱貴人也、秦必顯重之以示天下、天下見王之媾於秦、必不救王、秦知天下之不救王、則媾不可成矣、既而果然、廉頗堅壁不出、又失亡多、趙王怒、數讓之、應侯又使人行千金爲反間、曰、秦獨畏馬服君之子括爲將耳、廉頗易

與、且降矣趙王遂以括代頗將、秦王聞括已將乃陰使武安君爲上將軍、而亂爲裨將令軍中敢泄者斬括至軍悉更約束易置軍吏、出擊秦軍、武安君佯敗走張二奇兵以刼之括乘勝追造秦壁、壁堅拒不得入而秦奇兵絕其後軍分爲二糧道絕、武安君出輕兵擊之趙戰不利、因築壁堅守以待救至秦王聞之自如河內發民十五以上悉詣長平遮絕趙救兵及糧食、趙請粟于齊齊王弗許、趙軍食絕四十六日人相食、急攻秦壘欲出不得括

虞卿言驗

自出搏戰秦射殺之卒四十萬人皆坑之

魏王使晉鄙救趙秦王使謂魏曰吾攻趙旦暮且下諸侯敢救者必移兵先擊之魏王恐止晉鄙壁鄴趙平原君夫人魏公子無忌姊也使者冠蓋相屬於魏讓公子公子患之數請魏王勑晉鄙救趙及賓客辯士遊說萬端王終不聽公子乃屬賓客約車騎百餘乘欲赴鬬以死於趙過見其客侯生生曰公子無他端而欲赴秦軍如以肉投餓虎何功之有公子再拜問計生曰吾聞晉鄙兵符在王

邸內而如姬最幸力能竊之且公子嘗爲報其父讐如姬欲爲公子死無所辭誠一開口則得虎符奪鄙兵北救趙西却秦此五伯之功也公子如其言得兵符侯生曰將在外君令有所不受有如鄙疑而復請之則事危矣臣客朱亥力士可與俱鄙不聽使擊之公子至鄴晉鄙合符果疑之舉手視公子曰吾舉十萬之衆屯於境上國之重任今單車來代之何如哉亥袖四十斤鐵椎椎殺鄙公子勒兵下令曰父子俱在軍中者父歸兄弟俱在軍

書必有殊恩以結人心

中者兄歸獨子無兄弟者歸養得選兵八萬人將之而進大破秦軍於邯鄲下王齕解圍走

李牧者趙北邊之良將也嘗居代鴈門備匈奴以便宜置吏市租皆輸幕府爲士卒費日擊數牛饗士習騎射謹烽火多間諜爲約曰匈奴入盜則急收保有敢捕虜者斬如是數歲無所亡失匈奴皆以爲怯雖趙邊兵亦以爲吾將怯趙王使人讓之牧如故王怒使人代之屢出戰不利邊不得田畜王復請李牧牧稱病不出王彊起之牧曰必用臣

臣如前乃敢奉令王許之牧至邊如約匈奴數歲無所得終以爲怯士日得賞賜而不用皆願一戰

此中有妙處不必作怪奇字

乃選車騎習戰大縱畜牧人民滿野匈奴小人佯北以數千人委之單于聞之大率衆入牧乃多爲奇陳張左右翼擊之大破殺匈奴十餘萬騎滅襜襤破東胡降林胡單于奔走十餘歲不敢近趙邊秦既敗於河外使人行萬金以間信陵君求得晉鄙客令說魏王曰公子亡在外十年今復爲將諸侯皆屬天下徒聞信陵君不聞魏王矣秦王又數

秦多奇策事亦

使人賀信陵君得爲魏王未也魏王信之使代將於是信陵君謝病不朝日夜以酒色自娛四歲而卒

秦王剪伐趙趙使李牧禦之秦多與趙嬖臣郭開金使言牧欲反趙王使趙蔥顏聚代之牧不受命遂殺之趙遂亡

秦王問於李信曰吾欲取荊度用幾何人對曰不過二十萬問王翦翦曰非六十萬人不可王曰將軍老矣何怯也乃使信及蒙恬將二十萬人伐楚

雖詭辭亦實語

翦謝病歸頓陽李信大敗楚軍引兵西與蒙恬會城父楚人因隨之三日不頓舍大敗之入兩壁殺七都尉信犇還王怒自至頓陽謝王翦彊起之翦曰老臣罷病悖亂大王必不得已用臣非六十萬人不可王許之於是翦將六十萬人伐楚自送至灞上翦請美田宅甚衆王曰將軍行矣何憂貧翦曰爲大王將有功終不得封侯故及大王之鄉臣請田宅爲子孫業耳王大笑既行又數使使者歸請之或曰將軍之乞貸亦已甚矣翦曰王粗中而

不信人、今空國而委我、不以自堅、顧令王坐而疑我矣、王翦取陳以南至平輿、楚人悉國中兵以禦之、翦堅壁不戰、日休士洗沐而善飲食撫循之、親與士卒同食、久之、問軍中戲乎、對曰、方投石超距、翦曰、可矣、楚既不得戰、引而東、翦追擊大破之、至蘄南、殺其將軍項燕、楚師遂敗走、翦乘勝略定城邑、

畢竟以其衆故止擊其息歸

武備志卷二十一

防風茅元儀輯

戰略考

西漢一

武信君下趙十餘城、餘皆城守、乃引兵擊范陽、范陽蒯徹說曰、范陽令徐公畏死欲降、君毋以爲左所置吏、誅殺而以侯印授之、則燕趙諸城、可毋戰而降矣、從之、不戰而下者三十餘城、

趙王武臣與張耳陳餘略地、王間出爲燕軍所得、

眞實非遊詞所以能動

囚之以求割地使者往請燕輒殺之有廝養卒往見燕將曰君知張耳陳餘何如人也曰賢人也曰知其志何欲曰欲得其王耳養卒笑曰君未知此兩人所欲也夫武臣張耳陳餘杖馬箠下趙數十城此亦各欲南面而王顧其勢初定且以少長先立武臣今趙地已服此兩人亦欲分趙而王今君乃因趙王此兩人名爲求之實欲燕殺之而分趙自立夫以一趙尚易燕況以兩賢王左提右挈而責殺王之罪滅燕易矣燕將乃歸趙王養卒御而

歸、

秦遣兵拒嶢關沛公欲擊之、張良曰、未可、願益張旗幟爲疑兵、而使酈生陸賈往說秦將、啗以利、秦將果欲連和、沛公欲許之、良又曰、不如因其怠而擊之、沛公遂引兵擊秦軍大破之、

漢王以項羽負約、不王巴蜀中、怒欲攻之、蕭何曰、雖王漢中之惡、不猶愈於死乎、王曰、何也、何曰、今衆寡不如、百戰百敗、不死何爲、夫能絀於一人之下、而信於萬乘之上者、湯武是也、臣願大王王漢

中養其民以致賢人收用巴蜀還定三秦天下可圖也王曰善高祖爲漢王就國張良送至褒中王遣良歸韓良因說王燒絕所過棧道以備盜兵且示羽無東意及韓信引兵出張良遺項王書曰漢王失職欲得關中如約即止不敢東又以齊梁反書遺之羽以故無西意而北擊齊

漢五年韓信爲將禮畢漢王曰丞相數言將軍將軍何以教寡人計策信辭謝因問王曰今東鄉爭權天下豈非項王耶漢王曰然曰大王自料勇悍

漢高人
要故[illegible]
宗先賢
其門[illegible]
而[illegible]
賢[illegible]
武[illegible]
故[illegible]
竟稱其
必勝以
決其狐
疑

仁彊孰與項王漢王默然良久曰不如也信再拜賀曰惟信亦以爲大王不如也然臣嘗事之請言項王之爲人也項王之喑噁叱咤千人皆廢然不能任屬賢將此特匹夫之勇耳項王見人恭敬慈愛言語謳謳人有疾病涕泣分食飲至使人有功當封爵者印刓敝忍不能予此所謂婦人之仁也項王雖霸天下而臣諸侯不居關中而都彭城背義帝之約而以親愛王諸侯不平逐其故主而王其將相又遷義帝置江南所過無不殘滅百姓不

親附特劫於威彊耳名雖爲霸實失天下心故其彊易弱今大王誠能反其道任天下武勇何所不誅以天下城邑封功臣何所不散且三秦王爲秦將將秦子弟數歲矣所殺亡不可勝計又欺其衆降諸侯至新安項王詐坑秦降卒二十餘萬唯獨邯欣翳得脫秦父兄怨此三人痛入骨髓今楚強以威王此三人秦民莫愛也大王之入武關秋毫無所害除秦苛法與秦民約法三章秦民無不欲得大王王秦者於諸侯之約大王當王關中民咸

知之大王失職入漢中秦民無不恨者今大王舉而東三秦可傳檄而定也於是漢王大喜自以爲得信晚遂聽信計

魏王豹初降漢復以親疾請歸至國即絕其河關反與楚約和漢王遣酈生往說豹不聽漢命韓信擊之豹盛兵蒲坂塞臨晉信乃益爲疑兵陳船欲渡臨晉而引兵從夏陽以木罌渡軍襲安邑魏王豹驚帥兵迎戰信遂虜豹定魏

韓信張耳擊趙趙聚兵井陘口號二十萬廣武君

李左車謂陳餘曰信耳乘勝遠鬬其鋒不可當今井陘之道車不得方軌騎不得成列其勢糧食必在後願假臣奇兵三萬從間道絕其輜重足下深溝高壘勿與戰彼前不得鬬退不得還野無所掠不十日而兩將之頭可致麾下否則必爲二子所禽矣餘嘗自稱義兵不用詐謀奇計不用左車策信間視知之大喜乃敢遂下未至井陘口止舍夜半傳發選輕騎二千人人持一赤幟從間道萆山而望趙軍戒曰趙空壁逐我卽疾入趙壁拔其幟

而易之令裨將傳餐曰今日破趙會食乃使萬人先行出背水陳趙望見皆大笑平旦信建大將旗鼓鼓行出井陘口趙開壁擊之大戰良久於是信耳佯棄鼓旗走水上軍趙果空壁逐之信所遣騎馳入趙壁拔趙幟易漢幟水上軍皆殊死戰趙軍已失信等欲歸壁見幟大驚遂亂遁走漢兵夾擊大破之斬陳餘禽趙王歇諸將畢賀因問曰兵法右倍山陵前左水澤今背水而勝何也信曰兵法不曰陷之死地而後生置之亡地而後存乎且信

非得素拊循士大夫也所謂驅市人而戰非置死地則走尚可得而用之乎諸將皆服信以千金募生得李左車者解其縛東鄉坐師事之問曰僕欲北攻燕東伐齊何若而有功左車謝曰臣敗亡之虜何足以權大事信曰誠令成安君聽足下計信亦已禽矣今願委心歸計足下勿辭左車曰將軍虜魏王禽夏說不終朝而破趙二十萬衆威震天下此將軍之所長也然衆勞卒罷其實難用燕若不服齊必自彊此將軍之所短也善用兵者不以

當時諸侯初去人無固志故此者更變人不可不知時

知擊長而以長擊短爲將軍計莫若按甲休兵北首燕路而遣辯士奉書於燕暴其所長燕必不敢不聽從燕已從而東臨齊雖有智者不知爲齊計矣兵固有先聲而後實者此之謂也信從其策燕從風而靡

漢王謂陳平曰天下紛紛何時定乎平曰項王骨鯁之臣亞父鍾離昧之屬不過數人耳項王爲人意忌信讒誠能捐金行間以疑其心破楚必矣王乃與平黃金四萬斤不問其出入平多縱反間言

若問出入雖入

萬金無益也

此策亦甚淺羽太蠢耳

昧等功多、不得裂地、欲與漢滅楚而分其地、羽果疑昧等、及楚圍滎陽急、漢王請和、羽使至漢、陳平爲太牢具、舉進而佯驚曰、吾以爲亞父使也、乃持去、而更以惡草具進、使歸以報羽、大疑亞父、亞父欲急攻下滎陽、羽不聽、亞父怒曰、天下事大定矣、君王自爲之、願請骸骨歸、未至彭城、疽發背死、項羽急圍漢王滎陽、漢王憂恐、與酈食其謀撓楚權、食其曰、昔湯伐桀、封其後於杞、武王伐紂、封其後于宋、今秦失德棄義、滅六國之後、使無立錐、

酈生直蘇張之流正不欲天下安謐耳

地陛下誠能復立六國後其君臣百姓必皆戴陛下之德莫不鄉風慕義願爲臣妾德義已行陛下南鄉稱霸楚必斂衽而朝漢王曰善趣刻印先生因行佩之矣食其未行張良從外來謁漢王王方食曰子房前客有爲我計撓楚權者具以酈生語告於子房曰何如良曰誰爲陛下畫此計者陛下事去矣漢王曰何哉良曰臣請借前箸與大王籌之曰湯伐桀封其後於杞者度能制桀之死命也今陛下能制項籍之死命乎曰未能也其不可一

矣武王伐紂封其後於宋者度能得紂之頭也今陛下能得項籍之頭乎曰未能也其不可二矣武王入商表商容之閭式箕子之拘封比干之墓今陛下能封聖人之墓表賢者之閭式智者之門乎曰未能也其不可三矣發巨橋之粟散鹿臺之錢以賜貧窮今陛下能散府庫以賜貧窮乎曰未能也其不可四矣倒置干戈覆以虎皮以示天下不復用兵今陛下能偃武修文不復用兵乎曰未能也其不可五矣休馬華山之陽示以無所為今陛

主要
其語

下休馬無所用乎曰未能也其不可已
八之陰以示不復輸積今陛下能放牛
乎曰未能也其不可七矣且天下游士
墳墓去故舊從陛下游者徒欲日夜望
今復六國立韓魏燕趙齊楚之後天下游
事其主從其親戚反其故舊墳墓陛下誰
下乎其不可八矣且夫楚唯無強六國之
而從之陛下焉得而臣之誠用客之謀陛
矣漢王輟食吐哺罵曰豎儒幾敗乃公事

何多奇士也

印

楚圍滎陽益急漢將軍紀信曰事急矣臣請誑楚乃乘王車出東門曰食盡漢王降楚楚皆之城東觀王乃令周苛守滎陽而與數十騎出西門去羽燒殺信王入關收兵欲復東轅生曰願君王出武關羽必南走王深壁勿戰令滎陽成皐間且得休息而韓信等亦得安輯趙地連燕齊王乃復還滎陽則楚備多而力分復與之戰破之必矣王從之羽果南王不與戰會彭越破楚軍殺薛公羽東擊

越漢王復軍成皐

項羽既破彭越還拔滎陽烹周苛遂圍成皐漢王逃去北渡河宿小修武晨自稱漢使馳入趙壁張耳韓信未起即卧内奪其印符以麾召諸將易置之令耳守趙信收趙兵未發者擊齊楚遂拔成皐欲西王欲捐成皐以東而屯鞏洛以距楚酈生曰王者以民爲天而民以食爲天夫敖倉天下轉輸久矣聞其下藏粟甚多楚拔滎陽不堅守敖倉乃引而東此天所以資漢也願急進兵收取滎陽據

敖倉之粟塞成皐之險杜太行之道距蜚狐之口守白馬之津以示諸侯形制之勢則天下知所歸矣王乃復謀取敖倉

漢王得韓信軍復大振引兵臨河南鄉欲復與楚戰鄭忠說止王乃使劉賈盧綰渡白馬津入楚地佐彭越燒楚積聚以破其業

彭越下梁地十七城項羽聞之使曹咎守城皐戒曰即漢欲戰慎勿與戰而自引兵東擊越所下城漢數挑楚戰曹咎不出使人辱之咎怒渡兵汜水

半渡漢擊破之咎自到漢王乃引兵渡河復取成皐軍廣武就敖倉食羽聞之亦還軍廣武相守楚食少乃爲高俎置太公其上告漢王曰今不急下吾烹太公王曰吾與若俱北面受命懷王約爲兄弟吾翁即若翁必欲烹而翁幸分我一杯羹羽怒欲殺之項伯曰爲天下者不顧家殺之無益祇益禍耳

一云帶千十萬師

楚使龍且將兵二十萬救齊或曰漢兵遠鬬窮戰其鋒不可當齊楚自居其地兵易敗散不如深壁

此亦奇士惜失其名

今齊王使其信臣招所亡城亡城聞王在楚來救必反漢漢兵客居其勢無所得食可不戰而降也且不聽進與漢軍夾濰水而陳信夜令人囊沙壅水上流且渡擊且佯敗還走且喜曰吾固知信怯也遂追之信使決壅囊水大至且軍大半不得渡信急擊殺且虜齊王廣盡定齊地

韓信既平齊使人言於漢王曰齊誇詐多變反覆之國南邊楚不為假王以鎮之其勢不定今權輕不足以安之臣請自立為假王當是時楚方急圍

漢王於滎陽使者至發書漢王大怒罵曰吾困於此旦暮望而來佐我乃欲自立爲王張良陳平伏後蹠漢王足因附耳語曰漢方不利寧能禁信之自王乎不如因而立之善遇使自爲守不然變生漢王亦悟因復罵曰大丈夫定諸侯即爲眞王耳何以假爲遣張良立韓信爲齊王召其兵使擊楚楚漢相持漢王與項羽臨廣武之間而語漢王數羽十罪羽大怒伏弩射中漢王傷胷乃捫足曰虜中吾指漢王病創臥張良彊請漢王起行勞軍以

士卒毋令楚乘勝漢王出行軍疾甚因馳入成皐

漢遣侯公說羽請太公羽自知兵散食將盡韓信又進兵乃與漢約中分天下鴻溝以西爲漢以東爲楚九月歸太公呂后解而東歸漢王欲西歸張良陳平曰漢有天下大半楚兵饑疲今釋弗擊此養虎自遺患也王從之

漢王豈其欲歸哉欲待人一勸見已不負約耳

漢王追項羽至固陵齊王信魏相國越期會不至楚擊漢軍大破之漢王堅壁自守謂張良曰諸侯

不從、柰何、對曰、楚兵且破二人未有分地、其不王固宜、君王能與共天下可立致也、信之立非君王意、不自堅、且其家在楚、欲得故邑、越本定梁地、亦望王、而君王不早定、今能出捐此地以許兩人、使各自爲戰、則楚易破也、王從之、於是信越皆引兵來、十二月、羽至垓下、兵少食乏、信等以大軍乘之、羽敗入壁、漢及諸侯兵圍之數重、羽夜聞漢軍四面皆楚歌、乃大驚曰、漢皆已得楚乎、是何楚人之多也、起飲帳中、悲歌忼慨、泣數行下、左右皆泣、莫

能仰視

上自將擊韓王信破其軍信亡走匈奴白土人曼丘臣王黃等立趙利收信兵謀攻漢匈奴使左右賢王將萬騎與王黃等南至晉陽漢擊之輒敗走已復屯聚漢兵乘勝追之會天大寒雨雪士卒墮指者什二三上聞冒頓居代谷使人覘之冒頓匿其壯士肥牛馬見老弱羸畜使者十輩來皆言匈奴可擊上復使劉敬往使未還悉兵三十二萬北逐之敬還報曰兩國相擊此宜矜誇見所長今臣

往往見羸瘠老弱此必欲見短伏其兵以爭利愚以爲匈奴不可擊也時兵已業行上怒罵曰齊虜以口舌得官今乃妄言沮吾軍械繫敬廣武遂先至平城兵未盡到冒頓縱兵四十萬騎圍帝於白登七日漢兵中外不得相救餉帝用陳平秘計使使間厚遺閼氏冒頓乃解圍去漢亦罷兵歸斬前使十輩赦劉敬曰吾不用公言以困平城封爲建信侯更封陳平爲曲逆侯

上以陽夏侯陳豨爲代相國監趙代邊兵豨反上

自擊之至邯鄲喜曰稀不據邯鄲而阻漳水吾知其無能爲矣周昌奏常山亡二十城請誅守尉上曰守尉反乎對曰不上曰是力不足亡罪令昌選趙壯士可將者白見四人封各千戶以爲將左右諫曰封此何功上曰非汝所知趙代地皆稀有吾徵天下兵未至今獨邯鄲中兵耳吾何愛四千戶不以慰趙子弟又聞稀將皆故賈人上曰吾知所以與之矣乃多以金購之稀將多降

黥布發兵反上召故楚令尹薛公問之令尹曰往

年殺彭越前年殺韓信此三人者同功一體之人也自疑禍及身故反爾使布出上計山東非漢有也出中計勝敗未可知出下計陛下高枕而卧矣上曰何謂也對曰東取吳西取楚并齊取魯傳檄燕趙固守其所此上計也東取吳西取楚并韓取魏據敖倉之粟塞成皐之口此中計也東取吳西取下蔡歸重於越身歸長沙此下計也上曰是計將安出對曰布以驪山之徒自致萬乘此皆爲身不顧後慮者也必出下計東擊荆荆王賈走死擊

楚楚與戰徐僮間爲三軍欲以相救爲奇或曰布善用兵民素畏之且兵法諸侯自戰其地爲散地今別爲三彼敗吾一軍餘皆走安能相救不聽果散布遂引兵西俱高帝

人每說分束當思此言

武備志卷二十二

防風茅元儀輯

戰略考

西漢 二終

匈奴冒頓死、子老上單于立、帝復遣宗室女翁主爲單于閼氏、使宦者中行說傅翁主、說不欲行、彊使之說至、降單于、甚親幸、說曰匈奴人衆、不能當漢之一郡、然所以彊者、以衣食異、無仰於漢也、今變俗好漢物、漢物不過什二、則匈奴盡歸於漢矣、

其得絮繒以馳草棘中皆裂故以示不如旃裘之完善也得漢食物皆去之以示不如湩酪之便美也敎單于左右疏記以計課其人畜遺漢書牘及印封皆令長大倨傲其辭自稱天地所生日月所置匈奴大單于、俱文帝

吳王起兵殺漢吏、膠西膠東菑川濟南楚趙亦皆反、令兵破梁棘壁、乘勝銳甚、梁遣將軍擊之、皆敗還走、乃拜周亞夫爲太尉、將三十六將軍往擊吳楚、遣酈寄擊趙、欒布擊齊、竇嬰屯滎陽、監齊趙兵、

周亞夫言於上曰、楚兵剽輕、難與爭鋒、願以梁委之、絕其食道、乃可制也、上許之、亞夫乘六乘傳、將會兵滎陽、發至霸上、趙涉遮說亞夫曰、吳王素富、懷輯死士久矣、知將軍且行、必置間人於殽澠阸陿之間、且兵事尚神密、將軍何不從此右去、走藍田出武關、抵洛陽、間不過差一二日、直入武庫擊鳴鼓、諸侯聞之、以爲將軍從天而下也、亞夫如其計、至洛陽、喜曰、吾乘傳至此、不自意全、今吾據滎陽、滎陽以東無足憂者、使吏搜殽澠間、果得吳伏

兵乃請涉爲護軍而東北走昌邑吳攻梁急梁數使使求救亞夫不許又愬於上上使告亞夫救梁亞夫不奉詔而使輕騎出淮泗口絕吳楚兵後塞其饟道梁使韓安國張羽爲將軍羽力戰安國持重乃得頗敗吳兵吳兵欲西梁城守不敢西卽走漢軍亞夫堅壁不戰軍中夜驚內相攻擊擾亂至帳下亞夫堅卧不起頃之復定吳奔壁東南陬亞夫使備西北已而其精兵果犇西北不得入吳楚士卒多饑死叛散乃引而去二月亞夫出精兵追

擊大破之吳王濞棄軍夜亡走楚王戊自殺吳王之初發也其臣田祿伯曰兵屯聚而西無他奇道難以立功臣願得五萬人別循江淮而上收淮南長沙入武關與大王會此亦一奇也王太子諫曰王以反爲名此兵難以屬人人亦且反王柰何王即不許祿伯桓將軍曰吳多步兵步兵利險漢多車騎車騎利平地願大王所過城不下直去疾西據洛陽武庫食敖倉粟阻山河之險以令諸侯雖無入關天下固已定大王徐行留下城邑漢軍車

通說而不用兵

漢武還夷兵天子中黃旌也而其略不顯見最胡人慣用略也亦記者之詳也

騎至馳入梁楚之郊、事敗矣、王亦不用、竟走死、景帝

匈奴入鴈門上郡、李廣爲上郡守、嘗從百騎出、卒遇匈奴數千騎、廣騎欲馳還、廣曰、吾去大軍數十里、今走匈奴追射我立盡、今我留匈奴必以我爲大軍之誘、不敢擊、令諸騎曰、前未到匈奴陳二里所、令皆下馬解鞍以示不走、匈奴有白馬將出護其兵、廣上馬與十餘騎犇射殺之而還、解鞍令士皆縱馬卧、會暮、胡兵終怪之、不敢擊、夜引去、武帝

元鳳元年、傅介子以駿馬監使大宛國、先是樓蘭

龜茲數殺漢使者、介子從大宛還到龜茲、龜茲言匈奴使從烏孫還在此、介子因率其吏卒共誅斬匈奴使者、還奏事、詔拜介子爲中郎、遷平樂監、介子謂大將軍霍光曰、樓蘭龜茲數反覆、不誅無所懲艾、介子過龜茲時、其王近就人易得也、願往刺之、以威示諸國、光曰、龜茲道遠、且驗之于樓蘭、于是白遣之、介子與士卒俱齎金幣、揚言以賜外國爲名、至樓蘭、樓蘭王意不親介子、介子陽引去至其西略、使譯謂曰、漢使者持黃金錦繡行賜諸國、

王不來受我去之西矣即出金幣以示譯譯還報王王貪漢物來見使者介子與坐飲陳物示之飲酒皆醉介子謂王曰天子使我私報王王起隨介子入帳中屏語壯士二人自後刺之立死其貴人左右皆散走介子告諭以王負漢罪天子遣我來誅漢兵方至毋敢動動滅國矣遂持王首詣闕上下詔嘉之封介子義陽侯昭帝

元康元年選可使外國者前將軍韓增舉馮奉世以衛侯使持節送大宛諸國客至伊循城都尉宋

將言莎車與旁國攻殺漢所置莎車王萬年并殺漢國使者奚充國時匈奴又聚兵攻車師城不能下而去莎車遣使揚言北道諸國已屬匈奴矣於是攻劫南道與歙盟叛漢從鄯善以西皆絕不通都護鄭吉校尉司馬意皆在北道諸國聞奉世與其副嚴昌計以為不亟擊之則莎車日強其勢難制必危西域遂以節諭告諸國王因發其兵南北道合萬五千人進擊莎車攻拔其城莎車王自殺傳其首詣長安諸國悉平威震西域奉世乃罷兵

以聞

武帝開河西四郡隔絕羌與匈奴相通之路、斥逐諸羌、不使居湟中、及宣帝即位、義渠安國使行諸羌、先零豪言願時度湟水北逐民所不田處畜牧、安國以聞、後將軍趙充國劾安國奉使不敬、是後羌人旁緣前言抵冒度湟水、郡縣不能禁、既而先零與諸羌解仇交質、上以問充國、封曰、羌人所以易制者以其種自有豪數、相攻擊勢不一也、往西羌反時、亦先解仇合約、然羌勢不能獨造、比聞匈

奴數誘羌人欲與之共擊張掖酒泉地疑其遣使至羌中與相結羌乃解仇作約到秋馬肥變必起矣宜遣使者行邊兵豫爲備勑視諸羌毋令解仇以發覺其謀於是兩府復白遣安國

義渠安國至羌中召先零諸豪尤桀黠者斬之縱兵擊斬千餘級於是羌侯楊玉等怨怒背叛攻城邑殺長吏安國失亡車重兵器甚衆引還以聞趙充國年七十餘上老之使丙吉問誰可將者對曰無踰老臣上問度當用幾人充國曰百聞不如一

見兵難踰度臣願馳至金城圖上方略羌戎小夷逆天背叛滅亡不久願陛下以屬老臣勿以爲憂上笑曰諾大發兵遣充國將之以擊西羌六月趙充國至金城須兵滿萬騎欲渡河恐爲虜所遮夜遣三校銜枚先渡營陣畢乃盡渡虜數百騎來出入軍傍充國曰吾士馬倦不可馳逐而此皆驍騎又恐其爲誘兵也擊虜以殄滅爲期小利不足貪令軍勿擊遣騎候四望陿中無虜乃引兵進召諸校謂曰吾知羌虜不能爲兵矣使虜發數千人守

社、四望陿中兵豈得入哉、充國常以遠斥堠爲務、行必爲戰備、止必堅營壁、尤能持重愛士卒、先計而後戰、西至部都尉府、日饗軍士、士皆欲爲用、虜數挑戰、充國堅守、初罕開豪靡當兒使弟雕庫來告都尉曰、先零欲反、後數日果反、都尉欲留雕庫爲質、充國以爲無罪遣歸、告種豪、大兵誅有罪者、明白自別、毋取并滅、能相捕斬除罪賜錢、有差、充國欲以威信招降罕開、及劫略者、解散虜謀、徼其疲劇乃擊之、時內郡兵屯邊者合六萬人、酒泉太

守辛武賢奏言以七月上旬齎三十日糧分兵出擊罕开奪其畜產虜其妻子冬復擊之虜必震壞天子下其書充國以爲一馬自負三十日食爲米二斛四斗麥八斛又有衣裝兵器難以追逐虜必商軍進退稍引去逐水草入山林隨而深入虜即據前險守後阨以絕糧道必有傷危之憂非至計也先零首爲叛逆他種劫略故臣愚策欲捐罕开闇昧之過先行先零之誅以震動之宜悔過反善因赦其罪選擇良吏知其俗者拊循和輯此全師

保勝安邊之策、天子下其書、議者咸以爲先零兵盛、而負罕开之助、不先破罕开、則先零未可圖也、上乃拜許延壽彊弩將軍、武賢破羌將軍、嘉納其策、以書勑讓充國曰、今轉輸並起、百姓煩擾、將軍不早共水草之利、爭其畜食、至冬虜藏匿山中、依險阻、將軍士寒、手足皸瘃、寧有利哉、今詔武賢等以七月擊罕羌、將軍其引兵並進、充國上書曰、陛下前幸賜書、欲不誅罕以解其謀、臣故遣开豪雕庫宣天子至德、罕开之屬、皆聞知明詔、今先零爲

寇、罕羌未有犯乃釋有罪誅無辜起一難就兩害誠非陛下本計也臣聞兵法攻不足者守有餘又曰善戰者致人不致於人今罕羌欲爲寇宜飭兵馬練戰士以須其至以逸待勞取勝之道也今恐二郡兵少不足以守而發之行攻釋致虜之術而從爲虜所致之道臣愚以爲不便先零欲叛故與罕开解仇常欲先赴罕开之急以堅其約今虜馬肥食足擊之恐不能傷適使先零得施德於罕羌堅其約合其黨迫脅諸小種虜兵寖多誅之用力

數倍臣恐國家憂慮由十年數不止二三歲而已先誅先零則罕开之屬不煩兵而服不服涉正月擊之得計之理又其時也以今進兵誠不見其利七月璽書報從充國計充國乃引兵至先零所在虜久屯聚懈弛望見大軍棄車重欲渡湟水道阨陿充國徐行驅之或曰逐利行遲充國曰此窮寇不可迫也緩之則走不顧急之則還致死虜溺死者數百降斬五百餘人虜馬牛羊千萬餘頭車數千餘輛兵至罕地令軍毋燔聚落及芻牧田中罕

羌聞之喜曰漢果不擊我矣豪靡忘使人來言願得還復故地充國以聞未報靡忘來自歸充國賜飲食遣還諭種人護軍以下皆爭之曰此反虜不可擅遣充國曰諸君但欲便文自營非爲公家忠計也語未卒璽書報以贖論後罕竟不煩兵而下上詔武賢等以十二月與充國合擊先零時羌降者萬餘人矣充國度其必壞欲罷騎兵屯田以待其敝作奏未上會得進兵璽書其子卬使客諫曰誠令兵出破軍殺將以傾國家將軍守之可也卽

利與病又何足爭一旦不合上意遣繡衣來責將軍將軍之身不能自保何國家之安充國嘆曰是何言之不忠也本用吾言羌虜得至是邪往者舉可先行羌者吾舉辛武賢丞相御史復白遣義渠安國竟沮敗羌金城湟中穀斛八錢吾謂耿中丞糴三百萬斛穀羌人不敢動矣耿中丞請糴百萬斛乃得四十萬斛耳義渠再使且費其半失此二策羌人故敢爲逆差之毫釐失之千里是既然矣今兵久不決四夷卒有動搖相因而起雖有知者

意言昭昭令人不思

謀國者不可不

愚此言

不能善其後羌獨足憂邪吾固以死守之明主可爲忠言遂上屯田奏曰臣所將吏士馬牛食所用糧穀芟藁調交甚廣難久不解繇役不息恐生他變爲明主憂誠非素定廟勝之策且羌易以計破難用兵碎也故臣愚心以爲擊之不便計度臨羌東至浩亹羌虜故田及公田民所未墾可二千頃以上其間郵亭多壞敗者臣前部士入山伐材木在水次臣願罷騎兵留步兵分屯要害處水解漕下繕鄉亭浚溝渠治湟陿以西道橋令可至鮮水

左右田事出賦人二十晦至四月草生發郡騎及屬國胡騎各千就草爲田者遊兵以充人企城郡益積畜省大費今大司農所轉穀至者足支萬人一歲食謹上田處及器用簿上報曰即如將軍之計虜當何時伏誅兵當何時得決熟計其便復奏充國上狀曰臣聞帝王之兵以全取勝是以貴謀而賤戰百戰而百勝非善之善者故先爲不可勝以待敵之可勝蠻夷習俗雖殊於禮義之國然其欲避害就利愛親戚畏死亡一也今虜亡其美地

薦草、愁於寄託遠遯、骨肉心離、人有叛志、而明主班師罷兵、萬人留田順天時、因地利、以待可勝之虜、雖未即伏辜、兵決可期、月而望羌虜瓦解、前後降者萬七百餘人、及受言去者凡七千輩、此坐支解羌虜之具也、臣謹條不出兵留田便宜十二事、步兵九校、吏士萬人、留屯以爲武備、因田致穀、威德並行、一也、又因排折羌虜、令不得歸肥饒之地、貪破其衆、以成羌虜相叛之漸、二也、居民得並田作、不失農業、三也、軍爲一月之食、度支田士一歲、

罷騎兵以省大費四也至春省甲士卒循河湟漕穀至臨羌以示羌虜揚威武傳示折衝之具五也以閒暇時下先所伐材繕治郵亭充入金城六也兵出乘危徼幸不出令反叛之虜竄於風寒之地離霜露疾疫瘃墮之患坐得必勝之道七也亡經阻遠追死傷之害八也內不損威武之重外不令虜得乘間之勢九也又亡驚動河西罕开使生他變之憂十也治湟陿中道橋令可至鮮水以制西域伸威千里從枕席上過師十一也大費既省繇

役豫息以戒不虞十二也留屯田得十二便出兵失十二利惟明詔采擇上復賜報曰兵決可期月而望者謂今冬邪謂何時也將軍獨不計虜聞兵頗罷且丁壯相聚攻擾田者殺略人民將何以止之將軍熟計復奏充國奏曰臣聞兵以計爲本故多算勝少算先零羌精兵今餘不過七八千人失地遠客走散饑凍叛還者不絕臣愚以爲虜破壞可日月冀遠在來春故曰兵決可期月而望竊見北邊自燉煌至遼東萬一千五百餘里乘塞列地

有吏卒數千人虜數以大衆攻之而不能害、今騎兵雖罷、虜見屯田之士精兵萬人、從今盡三月、虜馬羸瘦、必不敢相其妻子在他種中、遠涉河山而來爲寇、亦不敢將其累重、還歸故地、是臣之愚計所以度虜且必瓦解其處、不戰而自破之策也、至於虜小寇盜、時殺人民、其原未可卒禁、臣聞戰不必勝、不苟接刃攻不必取、不苟勞衆、誠令兵出、雖不能滅先零、但能令虜絕不爲小寇、則出兵可也、即今舍是而釋坐勝之道、從乘危之勢、往終不見

利空內自罷敝、貶重而自損、非所以示蠻夷也、又大兵一出還不可復留、湟中亦未可空、如是繇役復更發也、臣愚以為不便、臣竊自惟念奉詔出塞、引軍遠擊、窮天子之精兵、散車甲於山野、雖亡尺寸之功、媮得避嫌之便、而亡後咎餘責、此人臣不忠之利、非明主社稷之福也、充國奏每上、輒下公卿議、廷臣初是充國計者十三、中十五、最後十八、有詔詰前言不便者、皆頓首服、魏相曰、臣愚不習兵事利害、後將軍數畫軍策、其言常是、臣任其計

用腸照增[illegible]古

與一本臣

可必用也上於是報充國嘉納之亦以武賢延壽數言當擊於是兩從其計詔兩將軍與中郎將卬出擊降斬各數千人而充國所降復得五千餘人詔罷兵獨充國留屯田俱宣帝

上以隴西羌反詔丞相韋玄成等入議是時歲比不登朝廷方爲憂而遭羌變玄成等漠然莫有對者右將軍馮奉世曰羌虜近在境內背叛不以時誅無以威制遠蠻臣願帥師討之上問用兵之數對曰臣聞善用兵者役不再興糧不三載故師不

久暴而天誅亟決今反虜無慮三萬人法當倍用六萬人然羌戎弓矛之兵器不犀利可用四萬人一月足以決丞相御史皆以爲民方收歛未可多發發萬人屯守之且足奉世曰不可天下饑饉士馬羸耗夷狄皆有輕邊吏之心今以萬人分屯數處戰則挫兵病師守則百姓不救如此怯弱之形見羌人乘利諸種並和相扇而起臣恐中國之役不得止於四萬非財幣所能解也於少發師而曠日與一舉而疾決利害相萬也固爭之不能得有

詔益二千人、於是遣奉世到隴西分屯三處、先遣兩校尉與羌戰、爲所破殺、奉世具上地形部衆多少之計、願益三萬六千人、上爲發六萬餘人、十一月、羌虜大破、斬首數千級、餘皆走出塞、詔罷吏士、願留屯田備要處、賜奉世爵關內侯、

始郅支單于自以大國又乘勝驕、不爲康居王禮、發民作城、遣使責諸國歲遺、漢遣使三輩至康居、求谷吉等死、郅支困辱使者、不奉詔、陳湯爲人沈勇有大慮、多策謀、喜奇功、與甘延壽謀曰、夷狄畏

服大種西域本屬匈奴今郅支威名遠聞侵陵烏孫大宛欲降服之如得此二國數年之間城郭諸國危矣且其人剽悍好戰伐數取勝久畜之必爲西域患如發屯田吏士毆烏孫衆兵直指其城下彼亡無所之守不自保千歲之功可一朝而成也延壽欲奏請之湯曰國家與公卿議大策非凡所見事必不從會延壽病湯獨矯制發諸國兵及屯田吏士延壽驚起欲止焉湯怒按劍叱曰大衆已集會豎子欲沮衆邪延壽從之部勒行陳合四萬

餘人上疏自劾矯制陳言兵狀即日引行未到京三十里止營郅支遣使問漢兵何以來應曰單于上書言居困阨願入朝見天子哀憫單于棄大國屈意康居故使都護將軍來迎恐左右驚動故未敢至城下使數往來相答報延壽湯因讓之我爲單于遠來而單于無名王大人見將軍受事者何單于忽大計失客主之禮也兵來道遠人畜罷極食度且盡恐無以自還願單于與大臣審計策明日進薄城下四面圍城發薪木城四面火起吏士

喜大呼乘之鉦鼓聲動地康居引兵卻漢兵四面推鹵楯並入單于被創死斬其首得漢使節二及谷吉等所齎帛書、俱元帝

西域都護段會宗爲烏孫所圍驛騎上書願發城郭燉煌兵自救大將軍王鳳言陳湯多籌策習外國事可問上召湯見宣室湯擊郅支時中寒病兩臂不屈伸有詔毋拜示以會宗奏湯對曰臣以爲此必無可憂也上曰何以言之湯曰夫胡兵五而當漢兵一何者兵刃朴鈍弓弩不利今聞頗得漢

巧、然猶三而當一、又兵法曰、客倍而主人半、然後敵、今圍會宗者人衆、不足以勝會宗、唯陛下勿憂、且兵輕行五十里、重行三十里、今發城郭、燉煌歷時、乃至、所謂報讎之兵、非救急之用也、上曰、度何時解、湯知烏孫瓦合、不能久攻、故事不過數日、因對曰、已解矣、屈指計其日曰、不出五日、當有吉語聞、居四日、軍書到、言已解、大將軍鳳奏以爲從事中郎、幕府事一決於湯 俱成帝

武備志卷二十三

防風茅元儀輯

戰畧考

東漢一

王莽遣其司徒王尋、司空王邑、發兵平定山東、徵諸明兵法六十三家、以備軍吏、以長人巨無霸爲壘尉、又驅諸猛獸虎豹犀象之屬、以助威武、合兵得四十二萬人、號百萬、旌旗輜重千里不絕、五月、出潁川、與尤茂合、諸將見兵盛、皆反走、入昆陽、惶

怖欲散歸諸城劉秀曰今兵穀既少而外寇強大并力禦之功庶可立如欲分散勢無俱全昆陽即拔一日之間諸部亦滅矣今不同心膽共舉功名反欲守妻子財物邪諸將怒曰劉將軍何敢如是秀笑而起會候騎還言大兵且至城北軍陳數百里不見其後諸將迫急乃更請秀復爲圖畫成敗皆曰諾時城中惟有八九千人秀使王鳳王常守昆陽夜與李軼等十三騎出城南門於外收兵時莽兵到城下者且十萬秀等幾不得出尋邑縱兵

了淺而易

圍昆陽尤說邑曰昆陽城小而堅不如先擊宛宛敗昆陽自服不聽遂圍之數十重列營百數鉦鼓之聲聞數十里或爲地道衝棚撞城積弩亂發矢下如雨鳳等乞降不許尋邑自以功在漏刻不以軍事爲憂尤曰兵法圍城爲之闕宜使得逸出以怖宛下又不聽劉秀至郾安陵悉發諸營兵諸將貪惜財物欲分兵守之秀曰今若破敵珍寶萬倍大功可成如爲所敗首領無餘何財物之有乃悉發之六月朔秀自將步騎千餘爲前鋒去大軍四

五里而陣、尋邑亦遣兵數千合戰、秀犇之、斬首數十級、諸將喜曰、劉將軍平生見小敵怯、今見大敵勇、甚可怪也、且復居前、請助將軍、秀復進、尋邑兵却、諸部共乘之、斬首數百千級、連勝、遂前、諸將膽氣益壯、無不一當百、秀乃與敢死者三千人、從城西水上衝其中、堅、尋邑易之、自將萬餘人行陣、勑諸營皆按部毋得動、獨迎與漢兵戰、不利、大軍不敢擅相救、尋邑陣亂、漢兵乘銳崩之、遂殺尋、城中亦鼓譟出、震呼動天地、奔兵大潰、伏屍百餘里、會

以少破衆必用此法

大雷風屋瓦皆飛雨下如注滹沱川盛溢虎豹皆股戰士卒溺死以萬數邑尤茂輕騎逃去盡獲其軍實輜重不可勝筭

更始元年光武安集河北鄧禹杖策北渡追及於鄴光武見之喜謂曰我得專封拜生遠來寧欲仕乎禹曰不願也光武曰即如是何欲爲禹曰但願明公威德加於四海禹得効其尺寸垂功名於竹帛耳光武笑因留宿禹進說曰諸將皆庸人窺其志在財幣爭用威力朝夕自快而已非有深慮遠

圖欲尊主安民者也明公素有盛德大功乃天下所向服軍政齊肅賞罰明信爲今之計莫如延攬英雄務悅民心立高祖之業救萬民之命以公而慮天下不足定也光武大悅因令左右號禹曰鄧將軍常宿止於中與定計議時任使諸將多訪於禹禹每有所舉者皆當其才光武以爲知人

邯鄲卜者王郎詐稱成帝子起兵薊中反應王郎城內擾亂於是秀趣駕出城晨夜南馳至蕪蔞亭馮異上豆粥至饒陽官屬皆乏食晨夜兼行蒙犯

非述加大意所謂夢前於一

霜雪、面皆破裂、至下曲陽、傳聞王郎兵在後至、度沱河、候吏還白河水流澌、無船不可濟、秀使王霸往視之、霸恐驚衆、還即詭曰、氷堅可渡、遂前至河、河氷亦合、乃渡、未畢數騎而氷解、至南宮、遇大風雨、人道傍空舍、馮異抱薪、鄧禹爇火、秀對竈燎衣、馮異復進麥飯、至下博城西、惶惑不知所之、有白衣老人指曰、努力、信都爲長安城守、去此八十里、秀即馳赴之、時郡國皆已降王郎、獨信都太守任光、和戎太守邳彤不肯、光自恐不全、聞秀至、大喜、

彤亦來會議者多欲西還彤曰王郎假名烏合無有根本之固明公奮二郡之兵以討之何患不克今釋此而歸豈徒空失河北必更驚動三輔墮損威重非計之得者也若明公無復征伐之意則雖信都之兵猶難會也何者明公既西則邯鄲勢成民不肯捐父母背城主而千里送公其離散逃亡可必也秀乃止秀以二部兵弱欲入城頭子路刀子都軍中任光以爲不可乃發傷縣得精兵四千人秀拜光彤大將軍將兵以從光多作檄文曰大

九千古乃猶使人汙下者必名言也

非得已而故終於不終

司馬劉公、將城頭子路刀子都兵、有萬衆、從東、乃來擊諸反虜吏民、得檄轉相告語、劉植聚兵數千人、據昌城、耿純率宗族賓客二千餘人、老病者載木自隨、皆來迎秀、秀皆以爲將軍、衆稍合至萬人、北擊中山、進拔盧奴、所過發奔命兵、移檄邊郡、共擊邯鄲郡縣、還復響應、

時眞定王揚起兵附王郎、衆十餘萬、秀遣植說降之、因納揚甥郭氏爲夫人、王擊諸部連破之、乘勝輕進、反爲所敗、歸保范陽、軍中不見王、或云已殁、

諸將不知所爲、吳漢曰、卿曹努力、王兄子在南陽、何憂無主、衆乃定、陳俊曰、賊無輜重、若絕其食、可不戰而殄也、王遣俊將輕騎馳出賊前、視人堡壁堅完者勑令固守、放散在野者、因掠取之、賊至無所得、遂散敗、

吳漢亾命至漁陽、聞光武長者、獨欲歸之、乃說太守彭寵曰、漁陽上谷突騎、天下所聞也、君何不合二郡精銳、附劉公擊邯鄲、此一時之功也、寵以爲然、官屬皆欲附王郎、寵不能奪、漢乃辭出止外亭、

念所以譎衆未知所出望見道中有一人似儒生者漢使人召之爲具食問以所聞生因言劉公所過爲郡縣所歸邯鄲聚尊號者實非劉氏漢大喜即詐爲光武書移檄漁陽使生齎以詣寵令具以所聞說之漢隨後入寵甚然之於是遣漢將兵於上谷諸將并軍而南所至擊斬王郎將帥及光武於廣阿拜漢爲偏將軍

光武克邯鄲得吏人與郎交通謁毀文書數千章不省會諸將悉燒之曰令反側子自安

光武擊銅馬於鄴吳漢將突騎來會銅馬夜遁追擊大破之受降未盡而高湖重連從東南來與銅馬餘衆合光武復與大戰於蒲陽悉破降之封其渠帥爲列侯諸將未能信賊降者亦不自安上知其意勑令降者各歸本營勒兵自乘輕騎按行部陣降者更相語曰蕭王推赤心置人腹中安得不投死乎由是皆服悉以降人分配諸將衆遂數十萬

以此降人本是烏合無識況乎

時更始遣舞陰王李軼大司馬朱鮪將兵號三十

禹與河南太守武勃共守洛陽光武將北徇燕趙以魏郡河內獨不逢兵而城邑完倉廩實乃拜寇恂爲河內太守異爲孟津將軍統二郡軍河上與恂合勢以拒朱鮪等異乃遺李軼書曰愚聞明鑑所以照形往事所以知今昔微子去商而入周項伯叛楚而歸漢周勃迎代王而興少帝霍光尊孝宣而廢昌邑彼皆畏天知命覩存亡之符見廢興之事故能成功於一時垂業於萬世也苟令長安尚可扶助延期歲月疏不間親遠不踰近季文豈

能居一隅哉、今長安壞亂、赤眉臨郊、大臣乖離、紀綱已絕、蕭王經營河北、英俊雲集、百姓風靡、雖邠岐慕周、不足以喻、季文誠能覺悟成敗、亟定大計轉禍爲福、在此時矣、如猛將長者、嚴兵圍城、雖有悔恨、亦無及已、軼乃報異書曰、軼本與蕭王首謀造漢、唯深達蕭王、願進愚策、以佐國安人、軼自通書之後、不復與異爭鋒、故異因此得北攻天井關、拔上黨兩城、又南下河南成皐、已東十三縣、武勃將萬餘人、與異戰於士鄉下、異斬勃、獲首五千餘

級軼又閉門不救、異見其信效、具以奏聞、光武故宣露軼書、令朱鮪知之、鮪怒、遂使人刺殺軼、由是城中乖離、多有降者

朱鮪聞光武北、而河內孤、使討難將軍蘇茂、副將賈強、將兵三萬餘人、度鞏河、攻溫、檄書至寇恂、即勒軍馳出、並移屬縣發兵、會於溫下、軍吏皆諫曰、今洛陽兵渡河、前後不絕、宜待衆軍畢集、乃可出也、恂曰、溫郡之藩蔽、失溫則郡不可守、遂馳赴之、旦日合戰、而偏將軍馮異遣救、及諸縣兵適至、士

馬四集幡旗蔽野恂乃令士卒乘城鼓譟大呼言曰劉公兵到蘇茂軍聞之陳動恂因奔擊大破之追至洛陽遂斬賈強茂兵自投河死者數千生獲萬餘人恂與馮異過河而還自是洛陽震恐城門晝閉時光武傳聞朱鮪破河內有頃檄至大喜曰吾知寇子翼可任也

劉盆子居長樂宮兵士暴掠百姓不知所歸聞鄧禹乘勝獨克而師行有紀皆望風相携負以迎軍降者日以千數衆號百萬禹所止輒停車駐節以

勞來之父老童稚滿其車下莫不感悅於是名震關西諸將豪傑皆勸禹徑攻長安禹曰不然今吾衆雖多能戰者少前無可仰之積後無轉饋之資赤眉新拔長安財穀充實鋒銳未可當也夫盜賊羣居無終日之計財穀雖多寧能堅守者邪上郡北地安定三郡土廣人稀饒穀多畜吾且休兵北道就糧養士以觀其敝乃可圖也禹於是引軍北至栒邑所到開門歸附帝以關中未定而鄧禹久不進兵賜書責之禹猶執前意別攻上郡諸縣更

徵兵引穀將軍馮愔宗歆守枸邑爭權相攻愔遂殺歆因反擊禹禹遣使以聞帝問使人愔所親愛爲誰對曰護軍黃防防果執愔歸罪

大司馬吳漢率建成大將軍耿弇漢中將軍王常等擊富平獲索二賊於平原賊率五萬餘人夜攻漢營軍中驚亂漢堅臥不動有頃乃定即夜發精兵出營突擊大破其衆因追討餘黨逐至無鹽進擊渤海皆平之

馮異與赤眉約期會戰使壯士變服與赤眉同伏

於道側旦日赤眉使萬人攻異前部異少出兵以救之賊見勢弱遂悉衆攻異異乃縱兵大戰日昃賊氣衰伏兵卒起衣服相亂赤眉不復識別衆遂驚潰追擊大破之於崤底降男女八萬人赤眉餘衆東向宜陽帝親勒六軍嚴陣以待之赤眉忽遇大軍驚震乃遣劉恭乞降曰盆子將百萬衆降陛下何以待之帝曰待汝以不死耳丙午盆子及丞相徐宣以下肉袒降上所得傳國璽綬赤眉衆尚十餘萬人帝令縣廚皆賜食明旦大陳兵馬臨雒

水令盆子君臣列而觀之帝謂樊崇等曰得無悔降乎朕今遣卿歸營勒兵鳴鼓相攻決其勝負不欲強相服也徐宣等叩頭曰臣等出長安東都門君臣討議歸命聖德今日得降猶去虎口歸慈母誠懼誠喜無所恨也帝曰卿所謂鐵中錚錚傭中佼佼者也賜樊崇等洛陽田宅帝憐盆子以爲趙王郎中

漁陽太守彭寵反自將二萬餘人攻幽州刺史朱浮於薊光武使將軍鄧隆救薊隆軍潞南浮軍蘆

奴遣使奏狀、帝讀檄、怒謂使曰、營相去百里、其勢豈得相及、比若還北軍必敗矣、寵果盛兵臨河以拒隆、又發輕騎襲浮之後、大破之、隆軍去朱浮遠、不能救引而去、

吳漢率驃騎大將軍杜茂等七將軍圍蘇茂於廣樂、周建招集十餘萬人救之、漢迎與之戰、不利、墮馬傷膝還營、建等遂連兵入城、諸將謂漢曰、大敵在前而公傷臥、衆心懼矣、漢乃勃然裹創而起、推牛饗士、慰勉之、士氣自倍、旦日、蘇茂周建出兵圍

漢、漢奮擊大破之、茂走還湖陵、

漢留杜茂陳俊等守廣樂、自將兵助蓋延圍劉永於睢陽、永既死、二城皆降、而鬲縣五姓、共逐守長、據城而反、諸將爭欲攻之、漢不聽曰、使鬲反者皆守長罪也、敢輕冒進兵者斬、乃移檄告郡、使收使長、而使人守城中、百姓大喜、即相率歸降、諸將乃服曰、不戰而下城、非衆所及也、

董宣思聞責休以蘭陵降、自鄰圍之、蓋延及龐萌在楚、門往救休、帝勅曰、可直往擣剡、則蘭陵自解、延

等以責休城危、遂先赴之、憲逆戰而陽敗、退延等因拔圍入城、明日、憲大出兵合圍、延等懼、遂出突走、因往攻劉帝、讓之曰、間欲先赴劉者、以其不意故耳、今既分走賊計已立圍、豈可解乎、延等至劉、果不能克、而董憲遂拔蘭陵、殺責休、

蘇茂將五校兵救周建於垂惠、馬武爲茂建所敗、茂過王霸營、大呼求救、霸曰、賊兵盛出、必兩敗、努力而已、乃閉營堅壁、軍吏皆爭之、霸曰、茂兵精銳、其衆又多、吾吏士心恐、而捕虜與吾相持、兩軍不

周亞夫之後人

此敗道也、今閉營固守、示不相援、賊必乘勝輕進、捕虜無救、其戰自倍、如此茂衆疲勞、吾承其敝、乃可克也、茂建果悉出攻武、合戰良久、霸軍中壯士數十人斷髮請戰、霸乃開營後、出精騎襲其背、茂建前後受敵、敗走、霸武各歸營、茂建復聚兵挑戰、霸堅臥不出、方饗士作倡樂、茂兩射營中、中霸前酒樽、霸安坐不動、軍吏皆曰、茂前日已破、今易擊也、霸曰、不然、蘇茂客兵遠來、糧食不足、故數挑戰、以徼一時之勝、今閉營休士、所謂不戰而屈人

後漢隗囂將王元奔陝快人意

兵者也。茂建既不得戰、乃引還營、其夜周建兄子誦反閉城拒之、建於道死、茂奔下邽、張步聞耿弇將至、使其大將軍費邑軍歷下、又令兵屯祝阿別於泰山鍾城列營數十以待之、弇渡河先擊祝阿、拔之、故開圍一角、令其衆得奔歸鍾城、鍾城人聞祝阿已潰、大恐、空壁亡去、費邑分遣弟敢守巨里、弇進兵先脅巨里、嚴令軍中、趣修攻具、後三日當悉力攻巨里城、陰緩生口、亾歸以弇期告邑、邑至日、果自將精兵三萬餘人來救之、弇

喜謂諸將曰吾所以修攻具者欲誘致之耳野兵不擊何以城爲即分三千人守巨里自引精兵上岡阪乘高合戰大破之臨陳斬邑既而收首級以示城中城中洶懼費敢悉衆亾歸張步弇復縱兵擊諸未下者平四十餘營遂定濟南時張步都劇使其弟藍將精兵二萬守西安諸郡太守合萬餘人守臨菑相去四十里弇進軍屠二城之間弇視西安城小而堅且藍兵又精臨菑名雖大而實易攻乃勑諸校後五日會攻西安藍陳之晨夜警守

至期夜半弁勑諸將皆厚食會明至臨菑城護軍荀梁等爭之以爲攻臨菑西安必救之攻西安臨菑不能救不如攻西安弁曰不然西安聞吾欲攻之日夜爲備方自憂何暇救人臨菑出不意而至必驚擾吾攻之一日必拔拔臨菑即西安孤與劇隔絕必復亾去所謂擊一而得二者也遂攻臨菑半日拔之入據其城張藍聞之將其衆亾歸劇弁乃令軍中無得虜掠須張步至乃取之以激怒步步聞大笑曰以尤來大搶十餘萬衆吾皆即其營

而破之今大耿兵少於彼又皆疲勞何足懼乎乃與三弟藍弘壽及故大彤渠帥重異等兵號二十萬至臨菑大城東攻弇於是弇先出菑水上與重異遇弇故示弱以盛其氣乃引歸小城陳兵於內使都尉劉歆秦山太守陳俊分陳於城下步氣盛直攻弇營與劉歆等合戰弇視歆等鋒交乃自引精兵以橫突步陳於東城下大破之至暮罷弇明日復勒兵出是時帝在魯聞弇爲步所攻自往救之未至陳俊謂弇曰劇虜兵盛可且閉營休士以

只是疲勞之耳

須上來弇曰乘輿且到臣子當擊牛釃酒以待百官反欲以賊虜遺君父耶乃出兵大戰自旦及昏復大破之弇知步困將退豫置左右翼爲伏以待之人定時步果引去伏兵起縱擊追至鉅昧水上僵尸相屬步還劇兄弟各分兵散去後數日車駕至臨菑自勞軍羣臣大會帝謂弇曰昔韓信破歷下以開基今將軍攻祝阿以發迹此皆齊之西界功足相方將軍前在南陽建此大策常以爲落落難合有志者事竟成也帝進幸劇耿弇復追張步

（言爲張步之後宜乘此清除後患）

步犇平壽蘇茂將萬餘人來救之茂讓步曰以南陽兵精延岑善戰而耿弇走之大王奈何就攻其營既呼茂不能待邪步曰既負無可言者帝遣使告步茂能相斬降者封爲列侯步遂斬茂詣耿弇軍門肉袒降弇傳詣行在所而勒兵入據其城罷遣步兵各歸鄉里張步三弟自繫所在獄詔皆赦之封步爲安丘侯

隗囂反使其將王元據隴坻漢諸將與戰大敗而還帝詔耿弇軍漆馮異軍栒邑祭遵軍汧吳漢等

屯長安馮異引軍未至栒邑囂乘勝使王元行巡將二萬餘人下隴分遣巡取栒邑異即馳兵欲先據之諸將曰虜兵勝而乘勝不可以爭鋒宜止軍使地徐思方畧異曰虜兵壓境恃於小利遂欲深入若得栒邑三輔動搖夫攻者不足守者有餘今先據城以佚待勞非所以爭也潛往閉城偃旗鼓行巡不知馳赴之異卒擊鼓建旗而出巡軍亂驚奔走追擊大破之祭遵亦破王元于汧於是北地諸豪長耿定等悉叛囂降漢

來歙將二千餘人伐山開道從番須回中徑襲略陽隗囂守將金梁囂大驚曰何其神也帝聞得略陽甚喜曰略陽囂所依阻心腹已壞則制其支體易矣吳漢等諸將聞歙據略陽爭馳赴之上以爲囂失所恃亾其要城勢必悉以精銳來攻曠日久圍而城不拔士卒頓敝乃可乘危而進皆追漢等還隗囂果使王元拒隴坻行巡守番須口王孟塞雞頭道牛邯軍瓦亭囂自悉其大衆數萬人圍略陽公孫述遣將李育田弇助之塹山築隄激水灌

宋武實過丁諸將

城來歙與將士固死堅守矢盡發屋斷木以爲兵囂銳攻之累月不能下夏閏四月帝自征隗囂光祿勳郭憲諫曰東方初定車駕未可遠征乃當車拔佩刀以斷車轅帝不從西至漆諸將多以王師之重不宜遠入阻險計猶豫未決帝召馬援問之援因說隗囂將帥有上崩之勢兵進有必破之狀又於帝前聚米爲山谷指畫形勢開示軍衆所從道徑往來分析昭然可曉帝曰虜在吾目中矣明旦遂進軍至高平第一高平縣有第一城竇融率五郡太

非眞主不能爲此言

守及羌虜小月氏等步騎數萬輜重五千餘兩與大軍會是時軍旅草創諸將朝會禮容多不肅融先遣從事問會見儀帝聞而善之以宣告百僚乃置酒高會待融等以殊禮遂進軍數道上使王邁以書招牛邯下之拜邯太中大夫於是囂大將十二人屬縣十六衆十餘萬皆降囂將妻子犇西城於是誅其子恂使吳漢岑彭圍西城耿弇盛延圍上邽帝敕漢曰諸郡甲卒但坐費粮食若有逃亡則沮敗衆心宜悉罷之漢等貪并力攻囂遂不能

遣粮食日少吏士疲役逃亾者多故公孫述救至漢遂退敗

隗囂將高峻擁兵據高平第一建威大將軍耿弇等圍之一歲不拔帝自將征之寇恂諫曰長安道里居中應接近便安定隴西必懷震懼此從容一處可以制四方也今士馬疲倦方履險阻非萬乘之固也前年頼川可爲至戒帝不從進幸汧遣寇恂往降之恂至第一峻遣軍師皇甫文出謁辭禮不屈恂怒將誅之諸將諫曰高峻精兵萬人率多

強弩西遮隴道連年不下今欲降之而反戮其使無乃不可乎恂不聽卒斬之使人謂峻曰欲降急降不欲固守峻惶恐即日開城門諸將皆賀因曰敢問殺其使而降其城何也恂曰皇甫文峻之腹心其所取計者也今來辭意不屈必無降心全之則文得其計殺之則峻亾其膽是以降耳諸將皆曰非所及也

非所及

岑彭屯津鄉數攻蜀田戎等不克帝遣吳漢率誅虜將軍劉隆等三將發荆州兵凡六萬餘人騎五

千匹與彭會荆門彭裝戰船數十艘吳漢以諸郡棹卒多費粮穀欲罷之彭以爲蜀兵盛不可遣上書言狀帝報彭曰大司馬習用步騎不曉水戰荆門之專一由征南公爲重而已閏月岑彭令軍中募攻浮橋先登者上賞於是偏將軍魯奇應募而前時東風狂急魯奇船逆流而上直行浮橋而攙柱者反把鉤奇船不得去奇等乘勢殊死戰因飛炬熒之風怒火盛橋樓崩燒岑彭悉軍順風並進所向無前蜀兵溺死數千人田戎走保江州彭上

鉤船見良注以易燒之也却彼反奴不可不知

劉隆爲南郡太守自率輔威將軍臧官驍騎將軍劉歆長驅入江關令軍中無得虜掠所過百姓皆奉牛酒迎勞彭復讓不受百姓大喜爭開門降詔彭守益州牧所下郡輒行太守事彭若出界即以太守號付後將軍彭到江州以其城固粮多難卒拔留馮駿守之自引兵乘利直指墊江攻破平曲收其米數十萬石吳漢留夷陵裝露橈繼進

公孫述使其將延岑悉兵拒廣漢及資中又遣將侯丹率二萬餘人拒黃石岑彭使臧官將降卒五

攻險者
遣其所
詣故名
今成都
者多同
間道

萬從涪水上平曲拒延岑自分兵浮江下還江州
泝都江而上襲擊侯丹大破之因晨夜倍道兼行
二千餘里徑拔武陽使精騎馳擊廣都去成都數
十里勢若風雨所至皆犇散初述聞漢兵在平曲
故遣大兵逆之及彭至武陽繞出於延岑軍後蜀
地震駭述大驚以杖擊地曰是何神也延岑盛兵
於沉水臧宮衆多食少轉輸不至降者皆欲散叛
郡邑後更保聚觀望成敗宮欲引還恐爲所及會
帝遣謁者將兵詣岑彭有馬七百匹宮矯制取以

自益晨夜進兵多張旗幟登山鼓譟左步右騎狹船而引呼聲動山谷岑不意漢軍卒至登山望之大震恐宮因縱擊大破之輒首溺死者萬餘人水爲之濁延岑犇成都其衆悉降

帝戒吳漢曰成都十萬衆不可輕也但堅據廣都待其來攻勿與爭鋒不敢來公轉營迫之須其力疲乃可擊也漢乘利遂自將步騎二萬進逼成都去城十餘里阻江北營作浮橋使副將武威將軍劉尚將萬餘人屯於江南爲營相去二十餘里帝

聞之大驚讓漢曰此救公子條萬端何意臨事勃亂既輕敵深入又與尚別營事有緩急不復相及賊若出兵綴公以大衆攻尚尚破公即敗矣幸無他者急引兵還廣都詔書未到九月述果使其大司徒謝豐執金吾袁吉將衆十許萬分爲二十餘營出攻漢使別將將萬餘人劫劉尚令不得救漢與大戰一日兵敗委入壁豐因圍之漢乃召諸將勵之曰吾與諸君踰越險阻轉戰千里遂深入敵地至其城下而今與劉尚二處受圍勢既不接其

禍難量欲潛師就尚於江南并兵禦之若能同心一力人自爲戰大功可立如其不然敗必無餘成敗之機在此一舉諸將皆曰諾於是饗士秣馬閉營三日不出乃多樹幡旗使烟火不絕夜銜枚引兵與劉尚合軍豐等不覺明日乃分兵拒水北自將攻江南漢悉兵迎戰遂大破之斬豐吉於是引還廣都留劉尚拒述且以狀上而深自譴責帝報曰公還廣都甚得其宜述必不敢略尚而擊公也若先攻尚公從廣都五十里悉步騎赴商當值其

以大衆攻尚則易破以偏師緩尚故漢得移師就之成王敗賊只觀其報書由天命

危困破之必矣自是漢與述戰於廣都成都之間八戰八克遂軍於郭中臧宮與吳漢會於成都妖賊單臣傅鎮等相聚入原武城自稱將軍詔太中大夫臧宮將兵圍之數攻不下帝召公卿諸侯王問方略皆曰宜重購賞東海王陽獨曰妖巫相劫勢無久立其中必有悔欲亾者但外圍急不得走耳宜少延緩令得逃亾逃則一亭長足以禽矣帝然之即勑宮撤圍緩賊賊衆分散遂拔原武斬臣鎮等

臧官將兵至中廬屯駱越是時公孫述將田戎任滿與征南大將軍岑彭相拒於荆門彭絳戰數不利越人謀叛從蜀官兵少力不能制會屬縣送委輸車數百乘至宮夜使鋸斷城門限令車聲轉出入至旦越人候伺者聞車聲不絕而門限斷相告以漢兵大至其渠帥乃奉牛酒以勞軍官陳兵大會擊牛釃酒饗賜慰納之越由是遂安俱光武

武備志卷二十三

武備志卷二十四

防風茅元儀輯

戰畧考

東漢 一終

賈固使假司馬班超與從事郭恂俱使西域超行至鄯善鄯善王廣奉超禮敬甚備後忽更疎懈超請其官屬曰寧覺廣禮意薄乎官屬曰胡人不能常久無他故也超曰此必虜使來狐疑未知所從故也明者覩其未萌況已著邪乃召侍胡詐之曰

匈奴使來數日今安在乎侍胡惶恐曰到已三日去此三十里超乃閉侍胡悉會其吏士三十六人與共飲酒酣因激怒之曰卿曹與我俱在絕域今虜使到纔數日而王廣禮敬即廢如令鄯善收吾屬送匈奴骸骨長爲豺狼食矣爲之奈何官屬皆曰今在危亾之地死生從司馬超曰不入虎穴不得虎子當今之計獨有因夜以火攻虜使彼不知我多少必大震怖可殄盡也滅此虜則鄯善破膽功成自立矣衆曰當與從事議之超怒曰吉凶決

於今日從事文俗吏聞此必恐而謀泄死無所名非壯士也衆曰善初夜超遂將吏士往犇虜營會大風超令十人持鼓藏虜舍後約曰見火燃皆當鳴鼓大呼餘人悉持兵弩夾門而伏超乃順風縱火前後鼓譟虜衆驚亂超手格殺三人吏兵斬其使及從事三十餘級餘衆百許人悉燒死明日乃還告郭恂恂大驚既而心動超知其意舉手曰據雖不行班超何心獨擅之乎恂乃悅超於是召鄯善王廣以虜使首示之一國震怖超告以漢威

超亦壯士哉然當是時漢威德最著故順風而呼耳志遂納子爲質還白賓固固大喜具上超功效并求更選使使西域帝曰吏如班超何故不遣而更選乎今以超爲軍司馬令遂前功固復使超使于寘欲益其兵超願但將本所從三十六人曰于寘國大而遠今將數百人無益於彊如有不虞多益爲累耳是時于寘王廣德雄峙南道而匈奴遣使監護其國超既至于寘廣德禮意甚疎且其俗信巫巫言神怒何故欲向漢漢使有騧馬急求取以

祠我廣德乃遣國相私來比就超請馬超密知其狀報許之而令巫自來取馬有頃巫至超即斬其首收私來比鞭笞數百以巫首送廣德因責讓之廣德素聞超在鄯善誅滅虜使大惶恐即殺匈奴使者而降超重賜其王以下因鎮撫焉於是諸國皆遣子入侍

北匈奴大入雲中雲中太守廉范拒之吏以衆少欲移書傍郡求救范不許會日暮范令軍士各交縛兩炬三頭爇火營中星列虜謂漢兵救至大驚

待旦將退范令軍中蓐食晨往赴之斬首數百級虜由此不敢向雲中

北單于遣左鹿蠡王率二萬騎擊車師耿恭遣司馬將兵三百人救之皆爲所殺匈奴遂破殺車師後王安得而攻金滿城耿恭以毒藥傅矢語匈奴曰漢家箭神其中瘡者必有異虜中矢者視創皆沸大驚會天暴風雨隨而擊之殺傷甚衆匈奴震怖相謂曰漢兵神眞可畏也遂解去俱明帝

三百本以嗜狼

隴西太守張紆征羌羌屢叛公卿舉故張掖太守

鄧訓代張紆爲護羌校尉迷唐率兵萬騎來至塞下未敢攻訓先欲脅下月氏胡訓擁衛小月氏胡令不得戰議者咸以羌胡相攻縣官之利不宜禁護訓曰張紆失信衆羌大動凉州吏民命縣絲髮原諸胡所以難得意者皆恩信不厚耳今因其迫急以德懷之庶能有用遂令開城及所居園門驅羣胡妻子內之嚴兵守衛羌掠無所得又不敢過諸胡因即解去由是湟中諸胡皆言漢家常欲鬬我曹今鄧使君待我以恩信開門內我妻子乃是

得父母也咸歡喜叩首曰唯使君所命訓導撫養教諭大小莫不感悅章帝

班超發于寘諸國兵二萬人擊莎車龜茲王發溫宿等兵合五萬人救之超佯曰今兵少不敵可各散去須夜鼓聲而發陰緩所得生口龜茲王聞之自以萬騎於西界遮超溫宿將八千騎於東界徼于寘超知二虜已出密召諸部勒兵雞鳴馳赴莎車營胡大驚亂犇走莎車遂降龜茲等各退散自是威振西域

班超年老乞歸、久之未報、超妹曹大家上書爲超求哀、帝感其言、乃徵超還、八月至洛陽、任尚代爲都護、謂超曰、小人猥承君後、任重慮淺、宜有以誨之、超曰、塞外吏士本非孝子順孫、皆以罪過徙補邊屯、而蠻夷懷鳥獸之心、難養易敗、今君性嚴急、水清無大魚、察政不得下、和宜蕩佚、簡易寬小過、總大綱而已、超去後、尚私謂所親曰、我以班君當有奇策、今所言平平耳、尚後竟失邊和、如超言、俱

和帝

鄧隲惡虞詡欲以法中之會朝歌賊數千人攻殺長吏屯聚連年州郡不能禁乃以詡爲朝歌長故舊皆弔之詡笑曰事不避難臣之職也不遇盤根錯節無以別利器此乃吾立功之秋也始到謁河內太守馬稜稜曰君儒者當謀謨廟堂乃在朝歌甚爲君憂之詡曰此賊犬羊相聚以求溫飽耳願明府不以爲憂稜曰何以言之詡曰朝歌背太行臨黃河去敖倉不過百里而青冀之民流亾萬數賊不知開倉招衆刼庫兵守成皐斷天下右臂此

三科甚奇

不足憂也今其衆新盛難與爭鋒兵不厭權願寬假轡策勿令有所拘閡而已及到官設三科以募壯士掾吏以下各舉所知攻劫者爲上傷人偷盜者次之不事家業者爲下收得百餘人又潛遣貧人能縫者傭作賊衣以采線縫其裙有出市里者吏輒禽之賊由是駭散縣境皆平

懷縣令虞詡說任尚曰兵法弱不攻強走不逐飛自然之勢也今虜皆爲騎日行數百里來如風雨去如絕弦以步追之勢不相及所以雖屯兵二十

此時馬
慣其責

餘萬曠日而無功也爲使君計莫如罷諸郡兵各令出錢數千二十人共市一馬以萬騎之衆逐數千之虜追尾掩截其道自窮便民利事大功立矣尚即上言用其計遣輕騎擊杜季貢于丁奚城破之

太后聞虞詡有將帥之略以爲武都太守羌衆數千遮詡於陳倉崤谷詡即停軍不進而宣言上書請兵須到當發羌聞之乃分抄傍縣詡因其兵散日夜進師兼行百餘里令吏士各作兩竈日增倍

之羌不敢逼或問曰孫臏減竈而君增之兵法曰行不過三十里而今日且二百里何詡曰虜衆多吾兵少徐行則易爲所及速進則彼所不測虜見吾竈日增必謂郡兵來迎衆多行速必憚追我孫臏見弱吾今示彊勢有不同故也既到郡兵不滿三千而羌衆萬餘攻圍赤亭數十日詡乃令軍中彊弩勿發而潛發小弩羌以爲矢力弱不能至并兵急攻詡於是使二十彊弩共射一人發無不中羌大震退詡因出城奮擊多所傷殺明日悉陳其

即二十人共一弩之意

兵衆、令從東郭門出北郭門入變易衣服回轉數周先不知其數更相恐動詡討賊當退乃潛遣五百餘人於淺水設伏候其走路虜果大犇因掩擊大破之斬獲甚衆賊由是敗散詡乃占相地勢築營壁百八十所招還流亾假賑貧民開通水運俱

安帝

侍御史賈昌爲州郡討區憐等歲餘不克帝召百官問以方略皆議遣大將發荆楊兖豫四萬人赴之李固駁曰荆揚盜賊盤結不散長沙桂陽數被

徵發如復擾動、必更生患、充豫之人遠赴萬里、詔書迫促、必致叛亾、南州溫暑、加有瘴氣、致死亾者十必四五、遠涉萬里、士卒疲勞、比致嶺南、不復堪鬬、軍行日三十里、而充豫去日南九千餘里、三百日乃到、計人廩五升、用米六十萬斛、不計將吏驢馬之食、設軍所在死亾必衆、既不足禦敵、當復更發、此爲刻割心腹以補四支、九眞日南、相去千里、發其吏民、猶尚不堪、何況乃苦四州之卒、以赴萬里之艱哉、前中郎將尹就討益州叛羌、益州諺曰、

常計遠征國家宜重太多以此觀之漢法如是可怪也

自國者不可不防此意

虜來尚可、尹來殺我、後就徵還、以兵付刺史張喬、喬因其將吏、旬月之間、破殄寇虜、此發將無益之效、州郡可任之險也、宜更選有勇略仁惠任將帥者以爲刺史太守、徙日南吏民北依交趾、還募蠻夷使自相攻轉輸金帛以爲其資、有能反間致頭目者、許以封侯裂土之賞、故并州刺史祝良、性多勇決、張喬前有破虜之功、皆可任用、四府悉從固議、卽拜良爲九眞太守、喬爲交趾刺史、喬至、開示慰誘、並皆降散、良到九眞、單車入賊中、說方略招

漢威亦著矣

以威信降者數萬人皆爲良民築起府寺嶺外復平、

南匈奴吾斯車紐等反寇西河招誘右賢王合兵圍美稷殺長吏馬續等發兵掩擊破之天子遣使責讓單于單于本不預謀乃脫帽避帳謝罪中郎將陳龜以單于不能制下迫令自殺降者遂更狐疑竄坐免大將軍王商曰馬續素有謀謨典邊日久深曉兵要宜令續深溝高壘以恩信招降宣示購賞明爲期約如此則醜類可服國家無事矣帝

乃詔續招降叛虜商又移書續等曰中國安寧忘戰日久良騎野合交鋒接矢決勝當時戎狄之所長而中國之所短也彊弩乘城堅營固守以待其衰中國之所長而戎狄之所短也宜務先所長以觀其變設購開賞宣示反悔勿貪小功以亂大謀於是右賢王部萬三千口皆詣續降俱順帝

荆州刺史度尚募諸蠻夷擊艾縣賊大破之降者數萬桂陽宿賊卜陽潘鴻等逃入深山尚破其三屯多獲珍寶陽鴻黨衆猶盛尚欲擊之而士卒驕

富莫有鬬志尚計緩之則不戰逼之必逃亡乃宜言兵少未可進當須諸部所發悉至乃并力攻之中令軍中恣聽射獵兵喜皆出尚乃密使人焚其營獵者來還莫不泣涕尚人人慰勞深自責咎因曰陽等財實足富數世諸卿但不并力耳所云少少何足介意衆咸憤踴尚敕令秣馬蓐食明旦徑赴賊屯陽等自以深固不復設備吏士乘銳遂破平之

鮮卑寇遼東屬國都尉段熲率所領馳赴之既而

恐賊驚去乃使驛騎詐齎璽書詔頻頻僞退設伏虜入追頻因大縱兵悉斬獲之

北匈奴烏桓燒軍門屯赤坑烟火相望兵衆大恐中郎將張奐安坐帷中講誦自若潛誘烏桓使斬匈奴屠各渠帥襲破其衆諸胡悉降 俱桓帝

段熲既定西羌而東羌先零等種猶未服皇甫規張奐招之連年既降又叛桓帝詔以問熲熲上言曰東羌降於皇甫規者已二萬落餘羌無幾今張奐躊躇久不進者當慮外離內合兵往必驚且羌

虜人畜疲羸有自亡之勢欲更招降坐制強敵耳臣以爲狼子野心難以恩納勢窮雖服兵去復動計所餘三萬餘落近居塞內路無險折而久亂并凉累侵三輔西河諸郡已各內徙安定北地復至單危自雲中五原西至漢陽二千餘里匈奴諸羌並擅其地是爲癰疽伏疾留滯脇下如不加誅轉就滋大若以騎五千步萬人車三千輛三冬二夏足以破定無慮用費爲錢五十四億如此則可令羣羌破盡匈奴長服內徙郡縣得返本土伏計永

初中諸羌反叛十有四年用二百四十億永和之末復經七年用八十餘億費耗若此猶不誅盡今不暫安疲民則永寧無期臣庶竭駑劣伏待節度帝許之頻於是將兵萬餘人齎十五日糧從彭陽直指高平與先零諸種戰虜兵盛衆皆恐頻乃令軍中長鏃利刃長矛三重挾以強弩列輕騎於左右翼謂將士曰今去家數千里進則事成走必盡死努力共功名因大呼衆皆應聲騰赴馳騎於傍突而擊之虜衆大潰斬首八千餘級太后賜詔褒

美賜錢二十萬以家一人爲郎中勑中藏府增助軍費拜頻破羌將軍

段熲將輕兵追羌出橋門晨夜兼行與戰連破之又戰於靈武谷羌遂大敗餘寇四千落悉散入漢陽山谷間張奐上言東羌雖破餘衆難盡宜以恩降可無後悔詔書下熲熲復上言臣本知東羌雖衆而輭弱易制所以比陳愚慮思爲永寧之筭而張奐說虜強難破宜用招降聖朝明鑑信納瞽言奐遂猜恨言羌一氣所生不可誅盡血流汙野傷

和致災臣伏念先零雜種累以反覆攻剽發塚禍及生死上天震怒假手行誅動兵涉夏連獲甘澍歲時豐稔人無疵疫上占天心不爲災傷下察人事衆和師克昔先零作寇趙充國徙令居內前當亂邊馬援遷之三輔始服終叛至今爲梗今傍郡戶口單少數爲羌所創毒而欲令降徙與雜居是猶種枳棘於良田養虺蛇於室內也故臣奉大漢之威建長久之策欲絕其本根不使能殖本規三歲之費用五十四億今適朞年所耗未半而餘寇

殘盡將向殄滅臣每奉詔書軍不內御願卒斯言一以任臣臨時量宜不失權便詔遣謁者馮禪說降漢陽散羌段熲以羌雖暫降必復爲盜不如乘虛放兵勢必殄滅於是進營去羌所屯四五十里遣田晏夏育將五千人先進擊破之羌衆東奔射虎谷分兵守谷上下門熲規一舉滅之不欲復令散走遣千人於西縣結木爲柵廣二十步長四十里遮之分遣晏育等將七千人銜枚夜上西山結營穿塹去虜一里許又遣張愷將二千人上東山

殄滅山寇之法 同法

虜乃覺之頻因與愷等挾東西山縱兵奮擊追至谷上下門窮山深谷之中處處破之斬其渠帥以下萬九千級馮禪降所招等四千人分置安定漢陽隴西三郡於是東羌悉平頻凡百八十戰斬三萬八千餘級獲雜畜四十二萬四千餘頭費用四十四億軍士死者四百餘人更封新豐縣侯邑萬戶頻在邊十餘年未嘗一日蓐寢與將士同甘苦故皆樂爲死戰所嚮有功

蒼梧桂陽賊攻郡縣零陵太守楊璇制馬車數十

乘以排囊盛石灰於車上繫布索于馬尾又爲兵車專殺弓弩及戰令馬車居前順風鼓灰賊不得觸因以火燒布布燃馬驚奔突賊陣因使後軍弓弩亂發鉦鼓鳴震羣盜驚駭破散追斬數萬梟其渠帥郡縣以清

皇甫嵩與朱儁共討潁川黃巾儁前與賊波才戰戰敗嵩因進保長社波才引大衆圍城嵩兵少軍中皆恐乃召軍吏謂曰兵有奇變不在多寡今則依草結營易爲風火若因火縱燒必大驚亂吾出

兵擊之四面俱合田單之功可成也其夕遂大風嵩乃約敕軍士皆束苣乘城使銳士間出圍外縱火大呼城上舉燎應之嵩因鼓而奔其陳賊驚亂奔走會帝遣騎都尉曹操將兵適至嵩操與朱儁合軍更戰大破之斬首數萬級

董卓以無功抵罪乃詔遣皇甫嵩時角已死嵩與其弟梁戰梁衆精勇嵩不能克乃閉營休士伺賊少懈潛夜勒兵雞鳴馳赴其陳戰至晡時破之斬梁剖角棺傳首京師皇甫嵩能溫恤士卒每軍行

頓止須營幔修立然後就舍軍士皆食乃嘗飯故所嚮輒捷

南陽黃巾餘黨更以超弘爲帥衆十餘萬據宛城朱儁圍之不拔有司奏徵儁司空張溫曰臨軍易將兵家所忌宜假日月責其成功帝乃止儁擊斬弘賊帥韓忠復據宛拒儁儁鳴鼓攻其西南賊悉衆赴之儁自將精卒掩其東北乘城而入忠乃退保小城乞降諸將欲聽忠儁曰兵固有形同而勢異者昔秦項之際民無定主故賞附以勸來耳今

上古不易之論

海內一統惟黃巾造逆納降無以勸善而更開逆意使賊利則進戰鈍則乞降縱敵長寇非良計也因急攻不克登土山望之顧謂司馬張超曰吾知之矣賊今外圍周固內營逼急乞降不受欲出不得所以死戰也萬人一心猶不可當況十萬乎不如撤圍弁兵入城忠見圍解勢必自出自出則意散易破之道也既而解圍忠果出戰僑因擊大破斬之

張溫將兵十餘萬屯美陽與邊章韓遂戰輒不利

十一月董卓等攻破之章遂走榆中溫遣周慎追之參軍事孫堅說慎曰賊城中無穀當外轉糧食堅願得萬人斷其運道將軍以大兵繼後賊必困乏走入羌中并力討之則涼州可定也慎不從章遂反斷慎運道慎懼棄輜重而退溫又使董卓討羌卓糧絕乃於所度水中僞立堰以捕魚而潛從堰下過軍賊追之決水已深不得度遂還屯扶風溫以詔書召卓良久乃至溫責讓之卓應對不順孫堅前耳謂溫曰卓不怖罪而鴟張大語宜以召

赤井組人

不時至陳軍法斬之溫曰卓素著威名於河隴之間今日殺之西行無依堅曰明公親率王師威震天下何賴於卓卓輕上無禮一罪也沮軍疑衆二罪也受任無功應召稽留三罪也古之名將仗鉞臨衆亦有不斷斬以成功者今明公垂意於卓不即加誅虧損威刑於是在矣溫不忍發竟敗

韓遂殺邊章及北宮伯王擁兵十餘萬進圍隴西涼州刺史耿鄙率兵討遂鄙任治中程球球通姦利士民怨之傳燮謂鄙曰使君統政日淺民未知

教賊聞大軍將至必萬人一心不若息軍養德明賞必罰賊謂我去羣爭勢離然後率已教之以討成離之賊其功可坐而待也不從行至狄道馮駕及應賊殺球及鄙鄙司馬馬勝亦擁兵反與韓遂合共推王國為主寇掠三輔圍陳倉以皇甫嵩為左將軍討國董卓謂皇甫嵩曰陳倉危急請速救之嵩曰不然百戰百勝不如不戰而屈人兵是以先為不可勝以待敵之可勝陳倉雖小城守固備未易可拔王國雖強攻陳倉不下其力必疲疲而

擊之全勝之道國攻陳倉八十八日不拔疲敝解去嵩進兵擊之卓曰窮寇易迫歸衆勿追嵩曰不然前吾不擊避其銳也今而擊之待其衰也所擊疲師非歸衆也國衆且走莫有鬬志以整擊亂非窮寇也遂獨進連戰大破之斬首萬餘級卓大懼俱靈帝

武備志卷二十四

武備志卷二十五

防風茅元儀輯

戰略考

三國一

三國之事大半在漢獻時稱三國者猶春秋戰國之不稱周也其分帝仍存獻焉終之以蜀漢二主所以大一統也其蜀亡後事數條亦附入之以三國之本末也其他各隨時而一以紀年爲主元之事則特標焉成其夷也

孫堅起兵與官屬會飲於魯陽城東董卓步騎數萬卒至堅方行酒談笑整頓部曲無得妄動後騎漸益堅徐罷坐導引入城乃曰向堅所以不即起者恐兵相蹈藉諸軍不得入耳卓兵見其整不敢攻而還

此時表尚行名士氣壓

時寇賊縱橫道路梗塞劉表單馬入宜城請南郡名士蒯良蒯越與之謀曰今江南宗賊甚盛各擁衆不附若袁術因之禍必至焉吾欲徵兵恐不能集其策焉出越曰袁術驕而無謀宗賊帥多貪暴

爲下所患若使人示之以利必以衆來使君誅其無道撫而用之一州之人有樂存之心聞君威德必襁負而至矣兵集衆附南據江陵北守襄陽荆州八郡可傳檄而定公路雖至無能爲也表曰善乃使越誘宗賊帥至者十五人皆斬之而取其衆遂徙治襄陽鎮撫郡縣江南悉平

徙治北是北水路爲第一要

袁紹等諸軍合討董卓畏其強莫敢先進曹操曰舉義兵以誅暴大衆已合諸君何疑向使董卓倚王室據舊京東向以臨天下雖以無道行之猶足

爲患今焚燒宮室劫遷天子海內震動不知所歸此天亡之時也一戰而天下定矣遂引兵西將據成皐至滎陽遇卓將徐榮與戰操兵敗爲流矢所中馬亦被創從弟洪以馬與操曰天下可無洪不可無君遂夜遁還酸棗諸軍十餘萬日置酒高會不圖進取操責讓之因爲謀曰諸將聽吾計使渤海引河內之衆臨孟津酸棗諸將守成皐據敖倉塞轘轅大谷全制其險使袁將軍率南陽之軍軍丹析入武關以震三輔皆高壘深壁勿與戰益爲

疑人

疑兵示天下形勢以順誅逆可立定矣今兵以義動持疑不進失天下望竊爲諸君恥之邈等不能用操乃還屯河內

初何進遣張揚募兵并州會進敗揚留上黨有衆數千人至是歸袁紹於河內與南單于屯漳水韓馥以豪傑多歸心袁紹忌之陰節其糧欲使離散紹客逢紀謂紹曰將軍舉大事而仰人資給不據一州無以自全韓馥庸才可密要公孫瓚使取冀州馥必駭懼因遣辯士爲陳禍福馥迫於倉卒必

有遜讓紹以書與瓚瓚遂引兵至馥與戰不利會董卓入關紹還軍延津使馥所親辛評荀諶郭圖等說馥曰公孫瓚將燕代之卒乘勝來南其鋒不可當袁車騎引軍東向其意亦未可量也竊爲將軍危之馥懼曰然則爲之柰何諶因說馥舉冀州以讓紹馥性恇怯然諶計馥長史耿武別駕閔純治中李歷聞而諫曰袁紹孤客窮居仰我鼻息譬如嬰兒在股掌之上絕其哺乳立可餓殺柰何欲以州與之馥曰吾袁氏故吏且才不如本初度德

而讓古人所貴諸君獨何病焉馥乃避位讓紹紹承制以馥爲奮威將軍而無所將御

鮑信謂曹操曰袁紹爲盟主因權專利將自生亂是復有一卓也抑之則力不能制且可規大河之南以待其變操善之會黑山白繞等十餘萬衆略東郡操引兵擊破之袁紹因表操爲東郡太守治東武陽

鮑信登壇孔明出廬數語乃據鬬語之本也爲得不刻木而與之

袁紹自出拒公孫瓚戰於界橋南二十里瓚兵三萬甚銳紹令麴義領精兵八百先登強弩千張夾

承之瓚輕其兵少縱騎衝之義兵伏楯下不動未至數十步一時同發讙呼動地大敗瓚軍斬其將麾綱追至瓚營拔其牙門餘衆皆走

青州黃巾寇兗州劉岱欲擊之濟北相鮑信諫曰今賊衆百萬百姓皆震恐士卒無鬬志不可敵也然賊軍無輜重唯以抄略爲資今不若畜士衆之力先爲固守彼欲戰不得攻又不能其勢必離散然後選精銳據要害擊之可破也岱不從遂與戰果爲所殺曹操部將陳宮謂操曰州今無主而王

命斷絕宮請說州中綱紀明府尋往牧之資之以牧天下此霸王之業也宮因往說別駕治中迎操領兗州刺史賊衆精悍操兵寡弱操撫循激勵明設賞罰乘間設奇晝夜會戰戰輒禽獲賊遂退走鮑信戰死操追至濟北悉降之得卒三十餘萬收其精銳號青州兵詔以金尚爲兗州刺史將之部操逆擊之尚奔袁術

曹操使荀彧程昱守鄄城復往攻陶謙所過殘滅還擊破劉備於郯東謙恐欲走歸丹陽會張邈叛

一生失者失天下之本

操、操乃引還初邈少時好游俠、袁紹及操皆與之善、及紹爲盟主、有驕色、邈正議責紹、紹怒、使操殺之、操不聽、而邈終不自安、前九江守邊讓素有才名、操以其譏議已而殺之、由是兗州士大夫皆恐懼、陳宮剛直壯烈、內亦自疑、乃與邈弟超共謀叛操、說邈曰、今天下分崩、雄傑並起、君以千里之衆、當四戰之地、撫劍顧盼、亦足以爲人豪、而反受制於人、不亦鄙乎、今州軍東征、其處空虛、呂布壯士、善戰於前、若權迎之、共牧兗州、觀天下形勢、以俟

宮亦止料布可縱橫一時

時事之變此亦縱橫之一時也邈從之遂迎布爲兗州牧或知邈爲亂即勒兵設備急召東郡守夏侯惇於濮陽布遂據濮陽豫州刺史郭貢率衆數萬來至城下或言與布同謀貢求見或或將往惇曰君一州鎮也往必危或曰貢與邈等分非素結也今來速計必未定及其未定說之縱不爲用可使中立若先疑之彼將怒而成計貢見或無懼意謂鄄城未易攻遂引兵去是時兗州郡縣皆應布唯鄄城范東阿不動降者言官欲自將取東阿又

使汎疑取范、彧謂昱曰、今舉州皆叛、唯有此三城不動、君民之望也、宜往撫之、昱乃歸過范、說其令、靳允曰、聞呂布執君母弟妻子、孝子誠不可爲心、今天下大亂、英雄並起、必有命世能息天下之亂者、此智者所宜詳擇也、夫布麄中少親、剛而無禮、匹夫之雄耳、宮等以勢假合、不能相君也、曹使君智略不世出、殆天所授也、君必固范、我守東阿、則田單之功可立、孰與違忠從惡、而母子俱亡乎、允流涕許之、遂殺汎疑、勒兵自守、昱又遣別騎絕倉

亭津宮不得渡至東阿令棗祗已拒城堅守卒完三城以待操布攻鄄城不能下西屯濮陽操曰布不能據東平斷亢父泰山之道乘險要我而乃屯濮陽吾知其無能爲也乃進攻之

呂布有別屯在濮陽西曹操夜襲破之布至搏戰相持甚急司馬與韋將應募者進當之矢至如雨韋不視謂等人曰虜來十步乃白曰十步又曰五步乃白等人懼疾言虜至韋持戟大呼而起所抵無不應手倒者操乃得引去遂入濮陽燒其東門

相攻時亦有略

示無反意、及戰軍敗、布騎得操而不識、釋之、操突火而出、進復攻之、與布相守百餘日、糧盡各引去、操還鄄城、布屯山陽、袁紹使人說操、欲遣使家居鄴、操將許之、程昱曰、意者將軍殆臨事而懼、不然何慮之不深也、夫袁紹有并天下之心、而智不能濟也、將軍自度能爲之下乎、今兗州雖殘、尚有三城、能戰之士、不下萬人、以將軍之神武、與文若昱等收而用之、霸王之業可成也、願將軍更慮之、操乃止、

人不可以無佐、良之銷印昱之留家俱緊關着也

此語更妙

呂布將薛蘭李封屯鉅野、曹操攻之、斬蘭等、謙已死、欲遂取徐州、還乃定布、荀彧曰、昔高祖保關中、光武據河內、皆深根固本以制天下、進足以勝敵、退足以堅守、故雖有困敗而終濟大業、將軍本以兗州首事、且河濟天下之要地、是亦將軍之關中、河內也、不可以不先定、今分兵東擊陳宮、以其間收熟麥、一舉而布可破也、若舍而東、多留兵則不足用、少留兵則布乘虛寇暴、民心益危、是無兗州也、若徐州不定、將軍當安所歸乎、且謙雖死、徐州

未易亡也彼懲往年之敗必堅壁清野以待將軍攻之不拔略之無獲不出十日則數萬之衆未戰而自困耳前討徐州威罰實行其子弟念父兄之恥必無降心就能破之尚不可有也夫事固有棄此取彼者以大易小可也以安易危可也權一時之勢不患本之不固可也今三者莫利願將軍熟慮之操乃止布復與陳宮將萬餘人來戰操兵皆出收麥在者不能千人屯西有大隄操隱兵隄裏出半兵挑戰既合伏發大破之攻拔定陶分兵乎

諸縣布東犇劉備張邈從之留弟超守雍丘布見備甚尊敬之請備於帳中坐婦牀上令婦向拜酌酒飲食名備爲弟備見布語言無常外然而內不悅

朱治乃聞袁紹一功臣人不識耶

孫堅舊將丹陽朱治見袁術政德不立勸孫策歸取江東策說術曰家有舊恩在東願募討橫江橫江拔因拔本上召募可得三萬兵以佐明使君定天下術知其恨而以劉繇據曲阿王朗在會稽謂策未必能定乃許之表策爲折衝校尉將兵千餘

騎數十匹行收兵北至歷陽衆五六千周瑜自丹陽將兵迎之助以資糧進攻橫江拔之渡江轉鬬所向皆破莫敢當其鋒者百姓聞孫郎至皆失魂魄及策至軍士奉令不敢虜略雞犬菜茹一無所犯民乃大悅競以牛酒勞軍策爲人美姿顏能笑語性闊達聽受善用人是以士民見者莫不盡心樂爲致死策攻劉繇於曲阿繇兵敗走策入曲阿勞賜將士發恩布令告諭諸縣樂從軍者一身行伍復除門戶不樂者不彊旬日之間四面雲集得

得江南之本

見兵二萬餘人、馬千餘匹、威震江東、術表策行殄寇將軍、策將呂範言於策曰、今將軍事業日大士衆日盛、而紀綱猶有不整者、範願暫領都督、佐將軍部分之策曰、子衡既士大夫、加手下已有大衆、豈宜復屈小職、知軍中細事乎、範曰、不然、今捨本土而託將軍者、非爲妻子也、欲濟世務也、譬猶同舟涉海、一事不牢、卽俱受其敗、此亦範計、非但將軍也、策笑、範出便釋褲著袴褶、執鞭詣閤下啓事、自稱領都督、自是軍中肅睦、威禁大行、

廬江太守劉勳理皖城，恃兵強士勇，橫於江淮之間，無出其右者。孫策惡之，時已有江左，自領會稽太守，使人卑辭厚幣而說之曰：上繚宗人數欺下國，患之有年矣，擊之路實不便，幸因將軍神武而臨之。劉曄諫曰：上繚雖小，而城堅池深，守之則易，攻之則難，不可旬日而拔也，且兵見疲於外而國虛於內，孫策多謀而善用兵，乘虛襲我，將何禦之？而將軍進屈於敵，退無所歸，羝羊觸藩，其在茲乎。勳不從，遂大興師伐上繚，策果襲廬江拔之，勳窮

歷逐奔曹操、

孫策引兵渡浙江、會稽功曹虞翻說太守王朗曰、策善用兵、不如避之、朗不從、發兵拒策於固陵、策數戰不克、策叔父靜說策曰、朗負阻城守、難可卒拔、查瀆南去此數十里、宜從彼據其內、所謂攻其無備、出其不意者也、策從之、夜多燃火爲疑兵、分軍投查瀆、道襲高遷屯、朗大驚、遣周昕逆戰、策斬昕、朗乃降策、自領會稽太守、復命翻爲功曹、待以交友之禮、

中平以來民棄農業諸軍並起率乏糧穀饑則寇略飽則棄餘瓦解流離無敵自破者不可勝數袁紹軍仰桑椹袁術取給蒲蠃棗祗請建置屯田曹操從之以祗爲屯田都尉任峻爲典農中郎將募民屯田許下得穀百萬斛於是州郡例置田官所在倉廩皆滿故操征伐四方無運糧之勞

魏定鼎圖

袁紹與操書辭語驕慢操語荀彧郭嘉曰今將討不義而力不敵何如對曰劉項之不敵公所知也今紹有十敗公有十勝紹雖強無能爲也紹繁禮

多儀公體任自然此道勝也紹以逆動公奉順以率天下此義勝也桓靈以來政失於寬故不懾公糾之以猛而上下有制此治勝也紹外寬內忌用人而疑之所任唯親戚兄弟公外易簡而內機明用人無疑唯才所宜不間遠近此度勝也紹多謀少決失在後事公得策輒行應變無窮此謀勝也紹高議揖遜以收名譽士之好言飾外者多歸之公以至心待人不爲虛美士之忠正遠見而有實者皆願爲用此德勝也紹見人饑寒卹念之形於

顏色其所不見慮或不及公於目前小事時有所忽至於大事與四海接恩之所加皆過其望雖所不見慮無不周此仁勝也紹大臣爭權讒言惑衆公御下以道浸潤不行此明勝也紹是非不可知公所是進之以禮所不是正之以法此文勝也紹好爲虛勢不知兵要公以少克衆用兵如神軍人恃之敵人畏之此武勝也操笑曰如卿所言孤何德以堪嘉又曰紹方北擊公孫瓚可因其遠征東取呂布若紹爲寇布爲之援此深害也彧亦曰不

先取呂布河北未易圖也操曰然吾所惑者又恐紹東侵關中西亂羌胡南誘蜀漢是我獨以兗豫抗天下六分之五也爲將奈何或曰關中將帥以十數莫能相一唯韓遂馬騰最強今若撫以恩德遣使連和雖不能久安比公安定山東足以不動侍中鍾繇有智謀若屬以西事公無憂矣操乃表繇以侍中守司隸校尉持節督關中諸軍特使不拘科制繇至長安移書騰遂等爲陳禍福騰遂各遣子入侍

袁術遣使以稱帝告呂布、因求迎婦、布遣女隨之、陳珪恐徐揚合從、爲難未已、往說布曰、曹公奉迎天子、輔贊國政、將軍直與協策共存大計、今與術結婚、必受不義之名、將有壘卵之危矣、布亦怨術初不已受也、女已在塗、乃追還絕婚、械送其使、梟首許市、珪欲使子登詣曹操、布固不肯、會詔以布爲左將軍、操復遺布手書、深加慰納、布大喜、即遣登奉章謝恩、并答操書、登見操因陳布勇而無謀、輕於去就、宜早圖之、操即增珪秩中二千石、拜登

古今一智人也

高陵太守令陰合部衆爲內應始布因登求徐州牧不得登還布怒拔戟斫几曰卿父勸吾協同曹操絕婚公路今吾所求無獲而卿父子顯重但爲卿所賣耳登不爲動徐對之曰登見曹公言養將軍譬如養虎當飽其肉不飽則噬人公曰不如卿言譬如養鷹饑則依人飽即颺去其言如此布意乃解袁術遣其大將張勳等與韓暹楊奉步騎數萬七道攻布布懼不敵珪曰暹奉與術卒合之師耳謀無素定不能相維子登策之比於連雞勢不

俱棲立可離也布用珪策與暹奉書曰二將軍親拔大駕而布手殺董卓俱立功名今奈何與袁術同爲賊乎不如相與并力破術爲國除害且許以術軍資悉與之暹奉大喜布進軍暹奉兵同時叫呼並到勳營勳等散走殺傷墮水死者殆盡泰山賊帥臧霸破莒得其資實布自往求之其督將高順諫曰將軍威名遠近所畏何求不得而自行求賂萬一不克豈不損耶布不從霸等拒之無獲而還

荀攸曰張繡與劉表相恃爲強然繡以遊軍仰食於表表不能供也勢必乖離不如緩之可誘而致也若急之其勢必相救操不從圍張繡於穰

操豈愚人何自愚也

袁紹每得詔書患其有不便於己者欲移天子自近使說曹操以許下卑濕雒陽殘破宜徙都鄄城以就軍實操拒之田豐曰徙都之計既不克從宜早圖許奉迎天子動託詔書號令海內此算之上者不爾終爲人所禽雖悔無益也紹不從而亡卒有以豐謀白操者操解穰圍而還張繡率衆追之

紹之敗天此一著耳

劉表遣兵救繡、屯於安衆、守險以絕軍後、操與荀彧書曰、吾到安衆、破繡必矣、及到安衆、操軍前後受敵、操乃夜鑿險僞遁、表繡悉軍來追、操縱奇兵夾攻大破之、他日或問其故、操曰、虜遏吾歸師而與吾死地、吾是以知勝矣、繡之追操也、賈詡止之、繡不聽、敗還、詡登城謂曰、促更追之、更戰必勝、繡從之、果以勝還、乃問詡曰、繡以精兵追退兵而公曰必敗、以敗卒擊勝卒而公曰必克、悉如公言、何也、詡曰、將軍雖善用兵、非曹公敵也、曹公軍新退

何智士之多也

必自斷後故知必敗曹公既無失策力未盡而一朝引退必國內有故也已破將軍必輕軍速進留諸將斷後諸將雖勇非將軍敵故雖用敗兵而戰必勝也繡乃服

呂布復與袁術通遣高順張遼攻劉備九月破沛城虜備妻子備單身走曹操欲自擊布諸將皆曰劉表張繡在後而遠襲呂布其危必也荀攸曰表繡新破勢不敢動布驍猛又恃袁術若縱橫淮泗間豪傑必應之今乘其初叛衆心未一往可破也

操曰善比行泰山屯帥臧霸等皆附於布操與劉備遇於梁進至彭城陳宮謂布宜逆擊之以逸擊勞無不克也布曰不如待其來攻蹙著泗水中十月操屠彭城廣陵太守陳登率郡兵爲操先驅進至下邳布屢戰皆敗還保城不敢出欲降陳宮曰曹操遠來勢不能久將軍若以步騎出屯於外宮將餘衆閉守於內若向將軍宮引兵而攻其背若但攻城則將軍救於外不過旬月操軍食盡擊之可破也布然之布妻曰宮與高順素不和必不同

心共守如有蹉跌將軍當於何自立乎且曹氏待公臺如赤子猶合而歸我今將軍厚公臺不過曹氏而欲委全城損妻子孤軍遠出若一旦有變妾豈得復爲將軍妻哉布乃止張楊素與布善欲救之不能乃出兵遙爲之勢十一月楊將楊醜殺楊以應操別將眭固復殺醜將其衆北合袁紹楊性仁和無威刑下人謀反發覺對之涕泣輒原不問故及於難操圍下邳久疲敝欲還荀攸郭嘉曰呂布勇而無謀今屢戰皆北銳氣衰矣三軍以將爲

主主衰則軍無奮意陳宮有志而遲今及布氣之未復宮謀之未定急攻之布可拔也乃引沂泗灌城月餘布益困迫十一月大將魏續等共執陳宮高順率其衆降布登白門樓兵縛之急布令左右取其首詣操左右不忍乃下降

袁紹益驕貢御稀簡簡精兵十萬騎萬匹欲以攻許沮授諫曰近師出歷年百姓疲敝倉庫無積未可動也宜務農息民遣使獻捷若不得通乃表曹操隔我王路然後進屯黎陽漸營河南益作舟船

繕修器械、分遣精騎、抄其邊鄙、令彼不得安我處、其邊、如此可坐定也、郭圖審配曰、以明公之神武、引強衆以伐曹操、易如覆手、何必乃爾、授曰、夫救亂誅暴、謂之義兵、恃衆憑強、謂之驕兵、義者無敵、驕者先滅、曹操奉天子以令天下、今舉師南向、於義則違、且廟勝之策、不在強弱、曹操法令既行、士卒精練、非公孫瓚坐而受攻者也、今棄萬安之術、而興無名之師、竊爲公懼之、圖配曰、武王伐紂、不爲不義、況兵加曹操而聞無名、且以公今日之強、

將士思奮不及時以定大業所謂天與不取反受其咎監軍之計在於持守而非見時知幾之變也紹納圖言圖等因是譖授曰授監統內外威震三軍紹乃分授所統使與郭圖淳于瓊各典一軍許下諸將聞紹南兵皆懼曹操曰吾知紹之爲人志大而智小色厲而膽薄忌刻而少威兵多而分畫不明將驕而政令不一土地雖廣糧雖豐適足以爲吾奉也八月操進軍黎陽使臧霸等入青州于禁屯河上九月操還許分兵守官渡

關中諸將以袁曹方爭皆中立顧望涼州牧韋端使從事楊阜詣許阜還諸將問袁曹勝敗阜曰袁公寬而不斷好謀而少決不斷則無威少決則後事今雖強終不能成大業曹公有雄才遠略決機無疑法一而兵精能用度外之人所任各盡其力必能濟大事者操使御史衛覬鎮撫關中時四方大有還民諸將多引於部曲覬書與荀彧曰關中膏腴之地頃遭荒亂人民流入荊州者十萬餘家今歸者無以自業諸將各自招懷以爲部曲郡縣

貧弱不能與爭兵家迭彊一旦變動必有後憂夫鹽國之大寶也亂來放散宜如舊置使者監賣以其直益市犁牛若有歸民以供給之勤耕積粟以豐殖關中遠民聞之必日夜兢還又使司隸留治關中以爲之主則諸將日削官民日盛此強本弱敵之利也或以白操從之關中由是服從

武備志卷二十五

武備志卷二十六

防風茅元儀輯

戰略考

三國二

車騎將軍董承謀誅操稱受帝帶中密詔與劉備共事謀洩操殺承等夷三族備北侵至鄴操遣李典從夏侯惇拒之備一旦燒屯去惇率諸軍追擊之典曰賊無故退疑必有伏南道窄狹草木深不可追也惇不聽與于禁追之典留守惇等果入伏

屢戰不利、典往救備、望見救至、軍散退、操欲自討劉備、諸將皆曰、與公爭天下者袁紹也、今紹方來而棄之東、紹乘吾後若何、操曰、劉備人傑也、今不擊必爲後患、郭嘉曰、紹性遲而多疑、來必不速、備新起、衆心未附、急擊之必敗、操師遂東、田豐說袁紹曰、曹劉連兵未可卒解、公舉軍而襲其後、可一往而定、紹辭以子疾、豐舉杖擊地曰、嗟乎、遭難遇之時、而以嬰兒病失其會、惜哉、事去矣、操擊劉備、破之、獲其妻子、進拔下邳、禽關羽、備犇青州、歸袁

紹紹去鄴二百里迎之。

操還官渡、紹乃議攻許、田豐曰、曹操既破劉備則許下非復空虛且操善用兵衆雖少未可輕也今不如以久待之外結英雄內脩農戰然後簡其精銳乘虛迭出救右則擊其左救左則擊其右使我未勞而彼已困不及三年可坐克也今釋廟勝之策而決成敗於一戰若不如志悔無及也紹不從豐強諫紹械繫之於是移檄州郡數操罪惡二月進兵黎陽祖授臨行會其宗族散財與之曰勢存

則威無不加、勢亡則不保一身哀哉、紹遣顏良攻白馬、荀彧曰、今兵少不敵、必分其勢乃可、公入延津、若將渡兵向其後者、紹必西應之、然後輕兵襲白馬、掩其不備、顏良可禽也、操從之、紹分兵西、操乃引軍兼行、趣白馬、良來逆戰、關羽望見良麾蓋、策馬刺良於萬衆之中、斬其首而還、紹軍莫敢當、遂解白馬之圍、徙其民而西、紹渡河追之、祖授曰、勝負變化、不可不詳、今宜留屯延津、分兵官渡、若其克獲、還迎不晚、設其有難、衆弗可還、紹不從、授

臨濟嘆曰、上盈其志、下務其功、悠悠黃河、吾其濟乎、遂以疾辭、紹不許而意恨之、軍至延津南、操勒兵駐營南阪下、令騎解鞍放馬、是時白馬輜重就道、諸將以爲敵騎多、不如去之、荀攸曰、此所以餌敵、如何去之、操顧攸而笑、紹騎將文醜與劉備將五六千騎前後至、諸將曰、可上馬、操曰、未也、有頃、騎至稍多、或分趣輜重、操曰、可矣、乃皆上馬縱擊大破之、斬醜、醜良皆紹名將、再戰禽之、紹軍奪氣、袁紹軍楊武、祖授說曰、北兵雖多而勁果不及南、

南兵雖精而資儲不如北南幸於急戰北利在緩師宜徐持久曠以日月紹不從八月紹進營稍前東西數十里操亦分營與相當出兵戰不勝復還堅壁紹爲高櫓起土山爲地道攻之操衆少糧盡士卒疲乏百姓多叛操與荀彧書議欲還以致紹師彧報曰紹悉衆聚官渡欲與公決勝敗公以至弱當至強若不能制必爲所乘是天下之大機也且紹布衣之雄耳能聚人而不能用以公之神武明哲而輔以大順何向而不濟今穀雖少未若楚

此着最高

漢在滎陽成皐間也是時劉項莫肯先退者以爲先退則勢屈也公以十分居一之衆畫地而守之搤其喉而不得進已半年矣情見勢竭必將有變此用奇之時不可失也操乃堅壁持之紹運穀車數千乘至官渡操擊燒之十月紹復遣軍運穀使淳于瓊等將兵送之祖授說紹可別爲支軍於表以絕曹操之越許攸曰曹操悉師拒我許下勢必空弱若分遣輕軍星行掩襲許可拔也許拔則奉迎天子以討操操成禽矣如其未潰可令首尾犇

英雄相對可笑可駭

命破之必也紹皆不從會攸家犯法審配收繫之攸怒遂犇操操聞其來跣出迎之撫掌笑曰子卿遠來吾事濟矣既入坐謂操曰袁氏軍盛何以待之今有幾糧乎操曰尚可支一歲攸曰無是更言之又曰可支半歲攸曰足下不欲破袁氏耶何言之不實也操曰向言戲之耳其實可支一月爲之奈何攸曰袁氏輜重萬餘乘在故市烏巢屯軍無嚴備若以輕兵襲之燔其積聚不過三日袁氏自敗也操大喜乃留荀攸冒洪守營自將步騎五千

用袁軍旗幟銜枚縛馬口夜從間道出人抱束薪至屯放火急擊之紹聞操擊瓊謂其子譚曰就操破瓊吾拔其營彼固無所歸矣乃使其將高覽張郃等攻操營郃曰曹公精兵往必破瓊請先救之郭圖固請攻操營郃曰曹公營固攻之必不拔若瓊等見禽吾屬盡爲虜矣紹但遣輕騎救瓊而以重兵攻營不能下騎至烏巢操大破之斬瓊等盡燔其糧穀紹軍恟懼郭圖慙復譖張郃郃遂與覽焚攻具詣操營降於是紹軍驚擾大潰紹及譚等

此非負匠之使行以坑焉

幅巾乘馬、與八百騎渡河、操追之不及、盡收其輜重圖書珍寶、餘衆降者、操盡坑之、前後所殺七萬餘人、

張遼與夏侯淵圍昌豨於東海、數月糧盡、議引軍還、遼謂淵曰、數日已來、每行諸圍、豨輒屬目視遼、又其射矢更稀、此必豨計猶豫、故不力戰、遼欲挑與語、儻可誘也、乃使謂豨曰、公有命、使遼傳之、豨果下與遼語、遼爲說曹公神武、方以德懷四方、先附者受大賞、豨乃許降、遼遂單身上三公山、入豨

頗似男兒

亦自老成

此是妄語只爲糧盡耳

家拜妻子稀歡喜隨詣操操遣稀還責遼曰此非大將法也遼謝曰以明公威信著於四海遼奉聖旨稀必不敢害故也

曹操下書責孫權任子權召羣僚會議張昭等猶豫不決權引周瑜詣吳夫人前定議瑜曰昔楚國初封不滿百里繼嗣賢能廣土開境遂據荆揚至於南海傳業延祚九百餘年今將軍承父兄餘資兼六郡之衆兵精糧多將士用命鑄山煑海境內富饒有何逼迫而欲送質質一入不得不與曹氏

較首尾則命召不得不往如此見制於人極不過一侯印僕從十餘人車數乘馬數匹豈與南面稱孤同哉不如勿遣徐觀其變若曹氏能率義以正天下將軍事之未晚若爲暴亂彼自亡之不暇焉能害人吳夫人曰公瑾議是也公瑾與伯符同年小一月耳我視之如子汝其兄事之遂不送質

曹操攻黎陽譚尚敗走還鄴操追之鄴諸將欲遂攻之郭嘉曰袁紹愛此二子莫適立也今權立相侔各有黨與急之則相保緩之則爭心生不如南

向荆州、以待其變、變成而後擊之、可一舉定也、操曰善、留賈信守黎陽而還、譚謂尚曰、今曹軍退、人懷歸志、及其未濟出兵掩之、可令大潰、此策不可失也、尚疑之、譚大怒、攻尚、譚敗、引兵還南渡、操擊劉表、軍於西平、袁尚攻袁譚、大破之、譚奔平原、尚圍之急、譚遣辛評弟毗詣曹操請救、劉表以書諫譚曰、君子違難不適讎國、交絕不出惡聲、況忘先人之讎、棄親戚之好、而爲萬世之戒、遺同盟之恥哉、若冀州不弟、君當降志辱身、以濟事爲務、

如此光景尚以辭說說之以道其理而不道其勢所以表之多過也

事定之後、使天下平其曲直、不亦爲高義耶、又與尚書曰、青州天性峭急、迷於曲直、君當先除曹操、以卒先公之恨、事定之後、乃議曲直之計、不亦善乎、若迷而不反、則是韓盧東郭、自困於前、而遺田父之獲也、譚尚皆不從、毗至西平、操羣下多以爲劉表方彊、宜先平之、荀攸曰、天下方有事而劉表坐保江漢之間、其無四方之志可知矣、袁氏據四州之地、帶甲數十萬、紹以寬厚得衆心、使二子和睦以守其成業、則天下之難未息也、今兄弟搆惡、

其勢不兩全若有所并則力專力專則難圖也及其亂而取之天下定矣此時不可失也操從之謂毗曰譚必可信尚必可克不毗對曰明公無問信與詐也直當亂其勢耳袁氏兄弟相伐本謂天下可定於已而一旦求救於明公此可知也今其兵華敗於外謀臣誅於內兄弟讒鬩國分爲二連年戰伐介冑生蟣蝨加以旱蝗饑饉並臻今往攻鄴尚不還救即不能自守還救則譚踵其後此乃天亡尚之時也天以尚與明公明公不取而伐荊州

荆州豐樂、國未有釁、二袁不務遠略而內相圖、朝不謀夕、民命靡繼、而不綏之、欲待他年、他年或登、又自知亡而改脩厥德、失所以用兵之要矣、今因其請救而撫之、利莫大焉、且四方之寇、莫大於河北、河北平、則六軍盛而天下震矣、操曰、善、乃許譚平、十月、至黎陽、尚聞操渡河、乃釋平原還鄴、操引軍退、

正月、曹操濟河、遏其水入白溝、以通糧道、二月、尚復攻譚於平原、留審配守鄴、操爲土山地道以攻

鄴又攻絕其糧五月鑿塹圍城周回四十里初令淺示者可越配望見笑之不出爭利操一夜濬之廣深二丈引漳水灌之城中餓死者過半七月尚將萬餘人還救鄴先使主簿李孚入城孚著平上幘投暮詐稱都督歷北圍而東呵責守圍將士隨輕重行罰遂歷操營前至南圍責怒守者收縛之因開其圍馳到城下呼城上人得入操聞笑曰此非徒得入也方且復出孚知圍不可復冒乃請配悉出城中老弱以省穀夜持幡出降孚隨輩出突

可見

只此一語便高人一等

圍得去尚兵既至配出兵城北操逆擊之敗還尚奔中山操殺配哭祀紹墓慰其妻還家人寶物賜繒絮廩食初紹與操共起兵紹問操曰今倡義舉大事事不輯則方面何所可據操曰足下意以爲何如紹曰吾南據河北阻燕代兼戎狄之衆南向以爭天下庶可以濟乎操曰吾任天下之智力以道御之無所不可九月紹以操領冀州牧操讓還兗州辟崔琰爲別駕謂曰昨按戶籍可得三十萬衆故爲大州也對曰今九州幅裂二袁親尋干戈

此婦堪作丹陽守

冀方蒸庶暴骨原野未聞王師存問風俗救其塗炭而唯以校計甲兵爲先斯豈鄙州士女所望於明公哉操改容謝之許攸恃功嫚操操竟殺之

丹陽督嫣覽丞戴員殺太守孫翊覽欲逼娶翊妻徐氏徐紿之曰乞須晦日設祭除服然後聽命潛使所親語翊舊將孫高傅嬰等與共圖覽高嬰涕泣許諾密呼翊時侍養者二十餘人與盟誓合謀晦日設祭徐哭泣盡哀畢乃除服薰香沐浴言笑懽悅覽密覘無復疑意徐呼高嬰置戶內使人召

覽入適得一拜徐大呼二君可起高嬰俱出共殺覽餘人即就外殺員徐氏乃還縗絰奉覽員首以祭翊墓舉軍震駭孫權族誅覽員餘黨擢高嬰爲牙門

曹操攻南皮袁譚出戰士卒多死操欲緩之議郎曹純曰今懸師深入難以持久若進不能克退必喪威乃自執桴鼓以率攻者遂克之譚出走追斬之告諭吏民各安故業斬郭圖等及其妻子王脩詣操乞收葬譚尸許之辟爲司空掾郭嘉說操多

安二州之本

辟青冀幽并名士爲掾屬操從之官渡之戰袁紹使陳琳爲檄書數操罪惡連及家世極其醜詆及是琳歸操操曰卿昔爲本初移書但可罪狀孤身何乃上及父祖耶琳謝罪操釋之使與阮瑀俱管記室

曹操將擊烏桓諸將皆曰袁尚亡虜耳夷狄貪而無親豈能爲尚用今深入征之劉備必說劉表以襲許萬一爲變事不可悔郭嘉曰公雖威震天下胡恃其遠必不設備因其無備卒然擊之可破滅

也且袁紹有恩於諸夷而尚兄弟生存今舍而南征尚因烏桓之資招其死主之臣以生蹋頓之心恐青冀非已有也表坐談客耳自知才不足以御備重任之則恐不能制輕任之則備不爲用雖虛國遠征公無憂矣操從之行至易嘉曰兵貴神速今千里襲人輜重多難以趨利不如輕兵異道以出掩其不意操遣使辟田疇即至隨軍次無終時方夏水雨而濱海洿下濘滯不通虜亦遮守蹊要軍不得進疇曰此道秋夏有水淺不通車馬深不

載舟船爲難久矣舊北平郡治在平岡道出盧龍達於柳城自建武以來陷壞斷絕尚有微徑若回軍從盧龍口越白檀之險出空虛之地路近而便掩其不備蹋頓可不戰而禽也操令嚮將其衆爲鄉導上徐無山塹山堙谷五百餘里經白檉歷平岡涉鮮卑庭東指柳城未至二百里虜乃知之尚熙與蹋頓等將數萬騎逆軍八月操登白狼山卒與虜遇縱兵擊之虜衆大崩斬蹋頓降者二十餘萬尚熙奔遼東尚有數千騎或勸操遂擊之操曰

吾方使公孫康送尚熙首不煩兵矣九月引還康果斬尚熙首送之諸將或問操操曰彼素畏尚熙吾急之則并力緩之則自相圖其勢然也操梟尚首令敢哭者斬牽招獨設祭悲哭操義而舉之時天寒且旱二百里無水軍又乏食殺馬數千匹以爲糧鑿地二十餘丈方得水既還科問前諫者皆厚賞之曰孤前行乘危以徼倖不可以爲常諸君之諫萬安之計是以相賞後勿難言之封田疇爲亭侯不受操之北伐也劉備說劉表襲許表不能

爲此令者正欲索一義士耳

正謂表後亦不能用耳

用、至是表謂備曰、不用君言、故爲失此大會、備曰、今天下分裂、日尋干戈、事會之來、豈有終極乎、若能應之於後者、則此未足爲恨也、

瑯琊諸葛亮寓居南陽隆中、每自比管仲樂毅、時人莫之許也、惟潁川徐庶崔州平然之、州平烈之子也、劉備訪士於襄陽司馬徽、徽曰、儒生俗士、豈識時務、識時務在乎俊傑、此間自有伏龍鳳雛、備問爲誰、曰諸葛孔明、龐士元也、徐庶亦謂備曰、諸葛孔明臥龍也、將軍豈願見之乎、備曰、君與俱來、

庶曰、此人可就見、不可屈致也、將軍宜枉駕顧之、備由是詣亮、凡三往乃見、因屏人曰、漢室傾頹、姦臣竊命、孤不度德量力、欲信大義於天下、而智術淺短、遂用猖獗、至於今日、然志猶未已、君謂計將安出、亮曰、今曹操已擁百萬之衆、挾天子而令諸侯、此誠不可與爭鋒、孫權據有江東、已歷三世、國險而民附、賢能與之用、此可與爲援、而不可圖也、荆州北據漢沔、利盡南海、東連吳會、西通巴蜀、此用武之國、而其主不能守、此殆天所以資將軍也、

益州險塞沃野千里天府之土劉璋闇弱張魯在北民殷國富而不知存卹智能之士思得明君將軍既帝室之冑信義著於四海若跨有荆益保其巖阻西和諸戎南撫夷越外結孫權內脩政理天下有變則命一上將將荆州之軍以向宛洛將軍身率益州之衆出於秦川百姓孰敢不簞食壺漿以迎將軍者乎誠如是則霸業可成漢室可興矣備曰善於是與亮情好日密關羽張飛不悅備解之曰孤之有孔明猶魚之有水也願諸君勿復言

羽飛乃止

巴郡甘寧將僮客八百人歸劉表、觀表事勢終必無成、欲東入吳、黃祖在夏口、軍不得過、乃留依祖

祖眞凡人也

三年、祖以凡人畜之、孫權擊祖、祖軍敗走、權校尉凌操急追之、寧射殺操、祖得免、軍罷還營、待寧如初、都督蘇飛數薦寧不用、乃白以爲鄂長、寧遂亡奔孫權、周瑜呂蒙共薦達之、寧獻策曰、今漢祚日微、曹操終爲篡盜、南荊形便誠國之西勢也、寧觀劉表慮既不遠、兒子乂劣、至尊當早圖之、不可後

權不才盡用寧

則致有負德之辱耳

操圖之計宜先取黃祖祖今昏耄已甚財穀並乏左右貪縱吏士心怨舟船戰具頓廢不脩怠於耕農軍無法伍至尊今往其破可必一破祖軍鼓行而西據楚關大勢彌廣即可漸規巴蜀矣權深納之張昭難曰今吳下業業若軍果行恐必致亂寧謂昭曰國家以蕭何之任付君君居守而憂亂奚以希慕古人乎權舉酒屬寧曰興霸今年行討如此酒矣決以付卿但當勉建方略何嫌張長史之言乎權遂西擊黃祖祖橫兩蒙衝把守沔口大紲

繫矸、千弩交射、軍不得前、將軍董襲、司馬凌統、各將敢死百人、人披兩鎧、乘大舸、突入蒙衝裏、襲以刀斷繼蒙衝、乃橫流、大兵遂進、祖令陳就逆戰、呂蒙親梟就首、於是水陸並進、遂屠其城、祖挺身走、追斬之、又欲殺蘇飛、甘寧下席叩頭流涕、言飛舊恩、乞其首領、權乃舍之、凌操子統欲殺寧、權命統不得讎之、令寧屯他所、

劉備屯樊、劉琮降操、不以告比覺、則操已在宛矣、備大驚、或勸備攻琮、荊州可得、備曰、劉荊州臨亡、

此時若取荊州無益于事非真迂也

託我以孤遺背信自濟死何面目以見劉荊州乎將其衆去過襄陽呼琮琮懼不能起琮左右及荊州人多歸備備過辭表墓涕泣而去到當陽衆餘十萬人輜重數十兩日行十餘里別遣關羽乘船會江陵或謂備宜速行保江陵今擁大衆披甲者少曹公兵至何以拒之備曰濟大事者以人心爲本今人歸吾吾何忍棄去

操亦不易獲矣

琮將王威曰曹操聞將軍既降劉備已走必懈弛無備輕行單進若給威奇兵數千徼之於險操可

看此著亦可阻其南

獲也獲操即威震四海非徒保守今日而已琮不納操以江陵有軍實恐劉備據之乃釋輜重將精兵急追之及於當陽之長阪備棄妻子與諸葛亮張飛趙雲等數十騎走徐庶母為操所獲庶辭備指其心曰本欲與將軍共圖王霸之業者以此方寸地也今已失老母方寸亂矣無益於事請從此別遂詣操張飛拒後據水斷橋瞋目橫矛挺身曰身是張翼德也可來共決死操兵無敢近者雲抱備子禪與關羽船會得濟沔遇劉琦衆萬餘人俱

成權霸業者肅之此若也曹後反以爲奇計時方名士表亦如此

到夏口、魯肅言於孫權曰、荆州與國鄰接、江山險固、沃野萬里、士民殷富、若據而有之、此帝王之資也、今劉表新亡、二子不協、軍中諸將各有彼此、劉備天下梟雄、與操有隙、若與彼協心、上下齊同、則宜撫安、與結盟好、如有離違、宜別圖之、以濟大事、肅請得奉命弔表二子、并慰勞其軍中用事者及說備使撫表衆、同心一意、共治曹操、備必喜而從命、如其克諧、天下可定也、今不速往、恐爲操所先、權卽遣

肅行到夏口聞操已向荆州晨夜兼道比至南郡而琮已降肅遂迎備於當陽長阪宣權旨致慇懃之意且曰孫討虜聰明仁惠敬賢禮士江表英豪咸歸附之已據有六郡兵精糧多足以立事今爲君計莫若遣腹心自結於東以共濟世業備甚悅肅又謂諸葛亮曰我子瑜友也即共定交子瑜者亮兄瑾也爲權長史備進住樊口操將順江東下亮謂備曰事急矣請奉命求救於孫將軍遂與肅俱詣孫權見於柴桑說曰海内大亂將軍起兵江

衆、劉豫州牧衆漢南、與曹操並爭天下、今操芟夷大難、略已平矣、遂破荆州、威震四海、英雄無用武之地、故豫州遁逃至此、願將軍量力而處之、若能以吳越之衆、與中國抗衡、不如早與之絕、若不能何不按兵束甲、北面而事之、今將軍外托服從之名、而內懷猶豫之計、事急而不斷、禍至無日矣、權曰、苟如君言、劉豫州何不遂事之乎、亮曰、田橫齊之壯士耳、猶守死不辱、況劉豫州王室之胄、英才蓋世、衆士慕仰、若水之歸海、若事之不濟、此乃天

妙在一激

亦是帝雄人語

妙在士歸一句

暗暗打動

也、安得復爲之下乎權勃然曰、吾不能舉全吳之地、十萬之衆受制於人、吾計決矣、非豫州莫以當曹操者、然豫州新敗、安能抗此難乎、亮曰、豫州軍雖敗於長坂、今戰士還者、及關羽水軍、精甲萬人、劉琦合江夏戰士亦不下萬人、曹操之衆、遠來疲敝、聞追豫州、輕騎一日一夜行三百餘里、此所謂彊弩之末、勢不能穿魯縞者也、故兵法忌之、曰、必蹶上將軍、且北方之人、不習水戰、又荆州之民、附操者偪兵勢耳、非心服也、今將軍誠能命猛將統

梟雄

兵數萬、與豫州協規同力、破操軍必矣。操軍破必北還、如此則荊吳之勢彊、鼎足之形成矣。成敗之機、在於今日。權大悅、時操遺權書曰、近者奉辭伐罪、劉琮束手、今治水軍八十萬、與將軍會獵於吳、權以示羣下、莫不失色。張昭等曰、曹公豺虎也、挾天子以征四方、拒之不順、且將軍大勢可以拒操者、長江也。今操得荊州軍、蒙衝鬬艦、水陸俱下、長江之險、已與我共矣、而勢力衆寡又不可論、愚謂大計不如迎之。便魯肅獨不言、權起更衣、肅迎於

宇下權知其意執肅手曰卿欲何言肅曰向察衆人之議專欲誤將軍不足與斷大事今肅可迎操耳如將軍不可也何以言之今肅迎操操當以肅還付鄉黨品其名位猶不失下曹從事乘犢車從吏卒交游士林累官固不失州郡也將軍迎操欲安所歸乎願早定大計莫用衆人之議也權歎息曰諸人持議甚失孤望今卿廓開大計正與孤同時周瑜受使至番陽肅勸權召瑜還瑜至謂權曰操雖託名漢相實漢賊也將軍以神武雄才兼仗

父兄之烈、割據江東地方數千里、兵精足用、英雄樂業、當橫行天下爲國家除殘去穢、況操自送死、而可迎之耶、請爲將軍籌之、今北土未平、馬超韓遂爲操後患、而操舍鞍馬仗舟楫與吳越爭衡、又今盛寒馬無槀草、驅中國士衆遠涉江湖之間、不習水土、必生疾病、此數者用兵之患也、而操皆冒行之、將軍擒操宜在今日、瑜請得精兵數萬、進住夏口、保爲將軍破之、權曰、老賊欲廢漢自立久矣、徒忌二袁呂布劉表與孤耳、今數雄已滅、惟孤尚

存孤與老賊勢不兩立君言當擊甚與孤合此天以君授孤也因拔刀斫前奏案曰諸將吏敢有復言當迎操者與此案同乃罷會是夜瑜復見權曰諸人徒見操書言水步八十萬而各恐懼甚無謂也今以實校之彼所將中國人不過十五六萬且已久疲所得表衆亦極七八萬耳尚懷狐疑夫以疾病之卒御狐疑之衆衆數雖多甚不足畏瑜得精兵五萬自足制之願將軍勿慮權撫其背曰公瑾卿言至此甚合孤心子布元表各顧妻子深失

所望獨卿與子敬與孤同耳此天以卿二人贊孤也已選三萬人船糧戰具俱辦卿與子敬程公便在前發孤當續發人衆多載資糧爲卿後援遂以周瑜程普爲左右督與備并力逆操以魯肅爲贊軍校尉助畫方略劉備望見瑜船乘單舸往見瑜問戰卒有幾瑜曰三萬人備曰恨少瑜曰此自足用豫州但觀瑜破之備深愧喜進與操遇於赤壁時操軍已有疾疫初一交戰操軍不利引次江北瑜等在南岸瑜部將黃蓋曰今寇衆我寡難與持

久操軍方連船艦首尾相接可燒而走也乃取蒙衝鬬艦十艘載燥荻枯柴灌油其中裹以帷幕上建旌旗豫備走舸繫於其尾先以書遺操詐云欲降時東南風急蓋以十艘最著前中江舉帆餘船以次俱進操軍吏士皆出營立觀指言蓋降去北軍二里餘同時發火火烈風猛船往如箭燒盡北船延及岸上營落頃之煙燄漲天人馬燒溺死者甚衆瑜等率輕銳繼其後擂鼓大進北軍大壞操引軍走過泥濘道不通悉使羸兵負草填之蹈藉

死者甚衆劉備周瑜水陸並進追至南郡操軍損其太半操乃留曹仁守江陵樂進守襄陽引軍北還甘寧徑進取夷陵守之益州將襲肅舉軍降瑜以肅兵益呂蒙蒙盛稱肅有膽用且慕化遠來於義宜益不宜奪也權善其言還肅兵曹仁圍甘寧蒙謂瑜曰留凌公績能十日守也瑜從之蒙說瑜分遣三百人柴斷險道賊走可得其馬瑜從之軍到夷陵即日交戰所殺過半敵夜遁去行遇柴道騎皆舍馬步走兵追蹙擊獲馬三百匹方船載還

馬亦不多自是

增形勢正見智勝不在大小期乎當機

於是將士形勢自倍乃渡江立屯與相攻擊曹仁退走遂據南郡撫定荆州

吳丹陽黟賊帥陳僕等三萬戶屯林歷山四面壁立吳將賀齊募輕捷士夜於隱處以鐵戈拓山而上縣布以援下人得上者百餘人分布四面鳴鼓角賊守路者皆驚走還大軍上攻破之以其地爲新都郡齊爲太守

武備志卷二十六

武備志卷二十七

防風茅元儀輯

戰略考

三國三

孫權圍合肥、操遣兵救之、久而不至、楊州別駕蔣濟詐言救至、遣使齎書語城中、權軍獲之、遂引兵退

操留張遼樂進李典屯合肥而還、遼軍中嘗有謀反者、夜驚亂起火、一軍盡擾、遼曰、是否一軍盡反、

恩卒可法

必有造變者欲以驚動人耳乃令軍中其不反者安坐遼將親兵數十人中陣而立俄頃皆定即得首謀者殺之

操遣鍾繇討張魯而使夏侯淵等出河東與繇會倉曹屬高柔諫曰大兵西出韓遂馬超疑爲襲已必相扇動宜先招集三輔三輔苟平漢中可傳檄而定也操不從關中諸將疑之馬超韓遂等十部皆反其衆十萬餘據潼關七月操自將擊之八月至潼關恐不得渡召問徐晃晃曰公盛兵於此而

柔曾料張魯之不降今所言又如此直智士也

賊不復別守蒲阪知其無謀也今假臣精兵渡蒲阪津爲軍先置以截其裏賊可擒也操曰善使晃以步騎四千人渡津作塹柵未成賊梁興夜將步騎五千餘人攻晃晃擊走之閏八月操北渡河兵衆先渡操獨與虎士百餘人留南岸斷後馬超將步騎萬餘人攻之矢下如雨操猶據胡床不動許褚扶操上船船工中流矢死褚左手舉鞍蔽操右手刺船校尉丁斐放牛馬以餌賊賊亂取之操乃得渡遂自蒲坂渡西河循河爲甬道而南超等追

拒渭口操乃多設疑兵潛遣兵入渭作浮橋而夜分兵結營於渭南超等夜攻營伏兵擊破之九月進軍悉渡超等數挑戰不許固請割地送任子賈詡以爲可僞許之操復問計詡曰離之而已操曰解韓遂請與操相見操與遂有舊於是交馬語移時不及軍事但說京都舊故拊手歡笑時秦胡觀者前後重沓操笑謂之曰爾欲觀曹公耶亦猶人也非有四目兩口但多智耳既罷超等問遂曹公何言遂曰無所言也超等疑之他日操與超書多

所黠竄如遂改定者超等愈疑遂操乃與克日會戰大破之遂超犇涼州操追至安定而還諸將問曰初賊守潼關渭北道缺不從河東擊馮翊而反守潼關引日而後北渡何也操曰若吾入河東賊必引諸津則西河未可渡吾故盛兵向潼關使賊悉衆南守而西河之備虛故二將得西河然後引軍北渡賊不與吾爭連車樹柵爲甬道而南既爲不可勝且以示弱渡渭且堅壘虜至不出所以驕之也故賊不爲營壘而求割地吾順言許之使不

爲備因畜士卒之力一且擊之所謂疾雷不及掩耳兵之變化固非一道也始關中諸將每一部到操輒有喜色諸將問其故操曰關中長遠若賊各依險阻征之不一二年不可定也今皆來集其衆雖多莫適爲主一舉可滅吾是以喜乃留夏侯淵屯長安以張旣爲京兆尹招懷流民興復縣邑扶風法正爲劉璋軍議校尉璋不能用又爲州里俱僑客者所鄙正邑邑不得志別駕張松與正善亦自負其才料璋不足與有爲因勸璋結劉備璋

此節爲備亦未爲陷璋也璋豈操敵哉即內敗亦所不免也

曰誰可使者松乃舉正正辭謝佯爲不得已而行還爲松說備有雄略密議奉戴以爲州主會鍾繇欲向漢中璋懼松因說曰曹公兵無敵於天下若因張魯之資以取蜀土誰能禦之劉豫州使君之宗室而曹公之深仇也善用兵若使之討魯魯必破魯破則益州強曹公雖來無能爲也今州中諸將恃功驕豪欲有外意不得豫州則敵攻其外民攻其內必敗之道也璋然之遣正迎備主薄黃權諫曰左將軍有驍名今以部曲遇之則不滿其心

自是緊懷

以客禮待之則一國不容二君若客有泰山之安則主有累卵之危不若閉境以待時清從事王累自倒懸於州門以諫璋一無所納正至荊州陰說備取益州備疑未決龐統曰荊州荒殘人物殫盡東有孫權北有曹操難以得志今益州戶口百萬士沃財富誠得以爲資大業可成也備曰今正與吾水火者曹操也操以急吾以寬操以暴吾以仁操以譎吾以忠每與操反事乃可成耳今以小利而失信義於天下奈何統曰亂離之時固非一

迎所能定也且兼弱攻昧逆取順守古人所貴若事定之後封以大國何負於信今日不取終爲人利耳備以爲然乃留諸葛亮關羽等守荊州自將步卒數萬而西孫權聞備西上遣船迎妹而軍人欲將備子禪去張飛趙雲勒兵截江乃得禪還劉璋隨在所供奉贈遺以巨億計巴郡太守嚴顏拊心歎曰此所謂獨立窮山放虎自衛者也備北至諸浩璋率兵三萬往會之張松令法正白備於會襲璋龐統曰如此則無用兵之勞而坐定一州不

此者先主勝於羣臣

可失也備曰初入他國恩信未著此不可也歡飲百餘日璋增備兵厚加資給使擊張魯備北到葭萌厚樹恩德以收衆心

古蒙聞曹操欲東兵說孫權夾濡須水口立塢諸將皆曰上岸擊賊洗足入船何用塢爲曰兵有利鈍戰無百勝如有邂逅敵步騎蹙人不暇及水其得船乎權遂從之

益州從事廣漢鄭度謂劉璋曰左將軍懸軍襲我野穀是資莫若盡驅巴西梓潼民納涪水以西其

令廩野穀一皆燒除高壘深溝請戰勿許不過百日彼將自走走而擊之此必擒矣備聞而惡之法正曰璋終不能用無憂也璋果謂其羣下曰吾聞拒敵以安民未聞動民以避敵也遣其將吳懿等拒備皆敗退懿詣軍降

曹操遣廬江太守朱光屯皖大開稻田呂蒙言於孫權曰皖田肥美若一收熟彼衆心增宜早除之權乃親攻皖城諸將欲作土山添攻具呂蒙曰治攻具及土山必歷日乃成城備既脩外救亦至不

可圖也且吾乘高水以入若留經日水必向盡還道艱難蒙竊危之今觀此城不能其固以三軍銳氣四面并攻不移時可拔及水以歸全勝之道也權從之蒙薦甘寧爲升城督寧持練緣城蒙以精銳繼之手執枹鼓士卒皆騰踊侵晨進攻食時破之獲朱光及男女數萬口權拜蒙爲廬江太守還屯尋陽

諸葛亮留關羽守荊州與張飛趙雲將兵泝流克巴東破巴郡備入成都遷禕公安盡歸其財物佩

以振威將軍印綬以諸葛亮爲軍師法正爲蜀郡太守初備自新野南奔荆楚羣士從之如雲而劉巴獨北詣曹操諸葛亮以書招巴巴不從人謂備薄恨之及璋迎備巴諫曰備雄人也入必爲害既入巴復諫曰若使備討張魯是放虎於山林也璋不聽巴閉門稱疾備攻成都令軍中曰有害巴者誅及三族及得巴甚喜以爲西曹掾時軍用不足備以爲憂劉巴請鑄直百錢平諸物價令吏爲官市備從之數月之間府庫充實或欲以成都名田

宅分賜諸將、趙雲曰、霍去病以匈奴未滅、無用家爲、今國賊非但匈奴、未可求安也、須天下都定、各反桑梓、歸耕本土、乃其宜耳、益州人民初罹兵革、田宅皆可歸還、令安居復業、乃可役調得其歡心、不宜奪之以私所愛也、備從之、備留霍峻守葭萌城、璋將向存帥萬餘人攻圍一年、峻兵纔數百人、伺其怠隙、選精銳出擊、大破斬之、備以爲梓潼太守、

操至陽平攻張魯、魯犇南山人巴中、操入南鄭、遣

人慰諭之主簿司馬懿言於操曰劉備以詐力虜劉璋蜀人未附而遠爭江陵此機不可失也今克漢中益州震動進兵臨之勢必瓦解聖人不能違時亦不可失時也操曰人若無足既得隴復望蜀耶劉曄曰劉備人傑也有度而遲得蜀日淺蜀人未附也今破漢中蜀人震恐其勢自傾因而壓之無不克也若少緩之諸葛亮明於治國而爲相關羽張飛勇冠三軍而爲將蜀民既定據險守要則不可犯矣今不取必爲後憂操不從居七日蜀降

者說蜀一日數十驚守將雖斬之而不能安也操謂曄曰今尚可擊不曄曰今已小定未可擊也乃還以夏侯淵督張郃徐晃等守漢中

曹操之征張魯也爲教與合肥護軍薛悌署函邊曰賊至乃發及是孫權率衆十萬圍合肥悌發函教曰若孫權至者張李將軍出戰樂將軍守護軍勿得與戰諸將以衆寡不敵疑之張遼曰公遠征在外比救至彼破我必矣是以教指及其未合逆擊之折其盛勢以安衆心然後可守也樂進等莫

對、遂怒將獨出、李典素與遼不睦、慨然曰、此國家大事、顧君計何如耳、吾豈敢以私憾而忘公義乎、請從君而出、於是夜募敢從之士、明旦陷陣衝壘入至麾下、權大驚走、撤軍還、至逍遥津北、遼將步騎奄至、甘寧呂蒙力戰、扞敵、凌統率親近扶權出圍、乘駿馬、上津橋、橋南已撤丈餘無版、親近谷利使權持鞍緩控於後、着鞭、遂得超度、賀齊率三千人、在津南迎權入船、齊涕泣曰、至尊人主、常當持重、今日之事、羣下震怖、若無天地、願以此爲終身

之誠權自前收其淚曰大慚謹已刻心非但書紳也

法正說劉備曰曹操一舉而降張魯定漢中不因此勢以圖巴蜀而留夏侯淵張郃屯守身遽北還此非其智不逮而力不足也必將內有憂喪故耳今策淵郃才略不勝國之將帥舉衆往討必可克之克之之日廣農積穀觀釁伺隙上可以傾覆寇敵尊奬王室中可以蠶食雍涼廣拓境土下可以固守要害爲持久之計此蓋天以與我時不可失

（保本開南北朝知必有得隴望蜀之言但是老孫劉曹不過法正亦曹不過司）

馬超吳蘭等屯下辨操遣曹洪拒之

魏夏侯淵戰雖數勝魏王操常戒之曰爲將當有恃弱時不可但恃勇也將當以勇爲本行之以智計若但任勇則一匹夫敵耳及與劉備相拒踰年備自陽平南渡沔水緣山稍前營於定軍山淵引兵爭之法正曰可擊矣備使討虜將軍黃忠乘高鼓譟攻之淵軍大敗遂斬之張郃引兵還督軍杜襲收斂卒推郃爲軍主衆心乃定

操自長安出斜谷軍遮要以臨漢中劉備曰曹公雖來無能爲也我必有漢川矣乃斂衆拒險終不交鋒操運米北山下黃忠引兵欲取之過期不還趙雲將數十騎出營視之值操楊兵大出雲隊前突其陣且鬬且却魏兵散而復合追至營下雲入營開門偃旗息鼓魏兵疑雲有伏引去雲以勁弩射魏兵魏兵驚駭自相蹂踐墮水死者甚多相守積月魏軍士多亡五月操引兵還長安備遂有漢中操恐備北取武都氐以逼關中問雍州刺史張

有心人

既、既曰可勸使北去就穀以避賊、前至者厚其賞、則先者知利、後必慕之、操從之徙民五萬餘落出居扶風天水界、

劉備令關羽鎮守、專有荆土、孫權命呂蒙西取長沙零桂三郡、蒙移書二郡、望風歸服、惟零陵太守郝普、城守不降、而備自蜀親至公安、遣羽爭三郡、權時住陸口、使魯肅萬人屯益陽拒羽、而飛書召蒙、使捨零陵、急還助肅、初蒙既定長沙、當之零陵、過酇載南陽鄧元之、元之者、郝普之舊也、欲令誘

普及被書當還蒙秘之夜召諸將授以方略晨當攻城顧謂元之曰郝子太聞世間有忠義事亦欲爲之而不知時也左將軍在漢中爲夏侯淵所圍關公在南郡今至尊身自臨之近者破樊本屯救鄴逆爲孫規所破此皆目前之事君所親見也彼方首尾倒垂救死不給豈有餘力復營此哉今吾士卒精銳人思致命至尊遣兵相繼於道今子以旦夕之命待不可望之救猶牛蹄中魚冀賴江漢其不可恃明矣若子太必能一士卒之心保孤城

[illegible]人頁阿蒙乃與[illegible]書者也

之守尚能稽延日夕以待所歸者可也今吾計力度慮而以攻此曾不移日而城必破城破之後身死何益於事而令百歲老母戴白受誅豈不痛哉度此間不得外問謂援可恃故至於此耳君可見之爲陳禍福元之見普具宣蒙意普懼而聽之元之先出報蒙普尋後當至蒙豫勑四將各選百人普出便入守城門須臾普出蒙迎執其手與俱下船語畢出書示之因拊手大笑普見書知備在公安而羽在益陽慙恨入地蒙留孫河委以後事即

日引軍赴益陽

關羽使糜芳守江陵、傅士仁守公安、羽自率衆攻曹仁於樊、使于禁龐德等屯樊北、八月、大霖雨、漢中溢平地數丈、禁與諸將登高避水、羽乘大船、遂攻之、禁等窮迫、遂降、龐德力戰矢盡、戰益怒、氣益壯、而水浸盛、吏士盡降、德乘小船欲還仁營、船覆、爲羽所得、立而不跪、羽謂曰、何不早降、德罵羽、羽殺之、急攻樊城、城多崩壞、衆恟懼、或曰、可及圍未合、乘輕船夜走、滿寵曰、山水速疾、冀其不久、聞羽

遣別將巳在郟下許以南百姓擾擾羽所以不遂進者恐吾軍犄其後耳今若遁去洪河以南非復國家有也君宜待之仁曰善乃沈白馬與軍盟誓同心固守城不沒者數板羽乘船臨城內外斷絕羽又遣別將圍襄陽刺史胡脩太守傅方皆降操聞龐德死流涕曰吾知于禁二十年何意臨危反不及龐德耶

操自許以南往往遥應關羽羽威振華夏曹操議徙許都以避其銳司馬懿蔣濟曰于禁等爲水所

沒非戰攻之失於國家大計未足有損劉備孫權外親內疎關羽得志權必不願也可遣人勸權躡其後許割江南以封權則樊圍自解操從之初魯肅常勸孫權以曹操尚存宜且撫輯關羽與之同仇不可失也及呂蒙代肅以爲羽素驍雄有兼并之心且居國上流其勢難久密言於權曰今令征虜守南郡潘璋往白帝蔣欽將遊兵循江應敵蒙爲國家前應襄陽如此何憂於操何賴於羽且羽君臣矜其詐力所在反覆不可以腹心待也權曰

今欲先取徐州然後取羽何如對曰今操撫集幽冀未暇東顧徐上往自可克然地勢陸通今日取之操後尋必來爭雖以七八萬人守之猶當懷憂不如取羽全據長江形勢益張易爲守也權善之權嘗爲其子求婚於羽羽罵其使不許至是蒙上疏曰羽討樊而多留備兵必恐蒙圖其後故也蒙常有病乞分士衆還建業以治疾爲名羽聞之必撤備兵盡赴襄陽大軍浮江晝夜馳上襲其空虛則南郡可下而羽可擒矣遂稱病篤權乃露檄召

罵蒙固多事即許亦無用權妹不歸備耶

若陸遜不爲此言蒙將屬誰

蒙還陰與圖計下至蕪湖陸遜謂曰關羽接境如何遠下蒙曰誠如來言然我病篤遜曰羽務北進未嫌於我今聞君病必益無備若出其不意羽可擒也蒙至都權問誰可代卿者蒙對曰陸遜意思深長才堪負重而未有遠名非羽所忌無復是過也若用之當令外自韜隱內察形便然後可克權乃召遜代蒙遜至陸口爲書與羽稱其功美深自謙抑羽意大安稍撤兵以赴樊遜具啟形狀權遂發兵襲羽欲令孫皎與蒙分督左右蒙曰若以征

名言

虜能宜用之以蒙能宜用蒙昔周瑜程普爲左右督攻江陵事決於瑜普恃久將遂共不睦幾敗國事此目前之戒也權悟乃以蒙爲大督曹操使徐晃屯宛以助曹仁孫權爲牋與操請以討羽自効及乞不漏令羽有備羣臣咸言宜密之董昭曰軍事尚權宜內露之使羽聞權上而還自護則圍速解且可使兩賊相持自待其敝秘而不露使權得志非計之上也又圍中將吏不知有救儻有他意爲難不少露之爲便且羽爲人強梁自恃二城守

妙在無羽屯中更似虎聲益其猶豫

固必不速退操即救徐晃以權書射著圍裏及羽屯中圍裏聞之志氣百倍羽果猶豫不能去操自雒陽南救曹仁駐軍摩坡晃攻羽破之羽撤圍退然舟船猶據沔水呂蒙至潯陽盡伏其精兵艨艟中使白衣搖櫓作商賈服晝夜兼行羽所置江邊屯堠盡收縛之糜芳傅士仁素皆嫌羽輕已羽之出軍供給軍資不悉相及羽言還當治之芳仁咸懼於是即降蒙入江陵釋于禁得關羽及將士家屬皆撫慰之令軍中不得干歷人家有所求取蒙

麾下同郡人取民家一笠以覆官還蒙猶以爲犯軍令垂涕斬之於是軍中震慄道不拾遺且慕使親近存恤耆老問所不足給醫藥賜衣糧關羽走還曹仁會諸將議咸曰今因羽危懼可追擒也趙儼曰權羽連兵恐我承其兩疲故順辭求効耳今羽已孤迸更宜存之以爲權害若深入追北則權將改虞於彼而生患於我矣王必以此爲深慮仁乃解嚴樑聞羽走恐諸將追之果疾敕仁如儼所策羽數使人與蒙相聞蒙輒厚遇其使周遊城中

此時相間無調

家家致問或手書示信使還人知家門無恙見待過於平時皆無鬬心從事樊伷誘導諸夷西附漢中外白遣萬人討之外白外人白告也潘濬曰以五千兵往足矣權曰卿何以輕之濬曰伷能弄唇吻而實無才略嘗爲州人設饌比至日中食不可得而十餘自起此亦侏儒觀一節之驗也權大笑即遣濬將五千人往果斬平之權以蒙爲南陽太守遜爲右護軍皆封侯使遜屯夷陵守峽口關羽遁走兵皆解散纔千餘騎權先使潘璋斷其徑路十二月

獲羽斬之遂定荆州初全琮上疏陳關羽可取之計權恐事泄寢而不答至是謂琮曰君前陳此孤雖不相答今日之捷抑亦君之功也權復以劉璋爲益州牧駐秭歸未幾而卒呂蒙未及受封亦卒曹操欲徙荆州殘民司馬懿曰荆楚輕脆易動關羽新破諸爲惡者藏竄觀望徙其善者既傷其意將令去者不敢復還操從之是後亡者悉還俱漢獻帝

帝耻關羽之沒將擊孫權將軍趙雲曰國賊曹操

非孫權也若先滅魏則權自服今操雖斃子丕篡盜當因衆心早圖關中居河渭上流以討凶逆關東義士必裹糧策馬以迎王師不應置魏先與吳戰兵勢一交不得卒解非良策也羣臣諫者其衆帝皆不聽乃留諸葛亮輔太子守成都而自率諸軍東下帝自秭歸將進擊吳黃權曰水軍船溜進易退難臣請先驅以當寇陛下宜爲後鎮帝不從以權督江北諸軍自率諸將自江南緣山截嶺軍於夷道猇亭吳將皆欲迎擊之陸遜曰彼銳氣方

盛乘高守險難可卒攻若有不利損我大勢非小故也今且獎勵將士以觀其變彼勢不得展自當罷於木石之間徐制其敝耳諸將皆以爲怯帝遂自狼山通武陵使馬良以金錦賜五谿諸蠻夷授以官爵帝自巫峽建平連營至夷陵界立數十屯自正月與吳相拒至六月不決遣吳班將數千人於平地立營吳將帥欲擊之陸遜曰此必有譎且觀之帝之計不得行乃引伏兵八千從谷中出遜曰所以不聽諸君擊之者以此故也遂上疏吳王

權曰夷陵國之關限失之則荊州可憂臣初嫌彼水陸俱進今反捨船就步處處結營察其布置必無他變矣遜將進攻漢軍諸將曰攻當在初今諸要害皆已固守擊之必無利遜曰彼更事多其軍始集思慮精專未可干也今住既久不得我便兵疲意沮計不復生犄角此軍正在今日乃先攻一營不利遜曰吾已曉破之之術乃敕各持一把茅以火攻拔之遂率諸軍同時俱攻破四十餘營帝升馬鞍山陳兵自繞遜促兵四面蹙之土崩瓦解

死者萬數、帝夜遁、僅得入白帝城、舟械軍資略盡、帝大慙恚曰吾乃爲陸遜所折辱、豈非天耶、帝在白帝、吳徐盛等表請再攻之、吳王以問陸遜、遜曰、曹丕大合士衆外託助國內實有姦心、謹決計輒還、初魏主丕聞漢兵樹柵連營七百餘里、謂羣臣曰、彼不曉兵、豈有七百里營可拒敵乎、苞原隰險阻而爲軍者爲敵所擒、此兵忌也、孫權上事今至矣、七日、吳破漢書到、

爲遜所困不足爲恥爲不所曉頗可恥耳

曹仁以步騎數萬向須濡、朱桓兵纔五千人、諸將

皆懼、桓曰、勝負在將、不在衆寡、兵法稱客倍而主人半者謂俱在平原而士卒勇怯等耳、今仁非智勇、士卒甚怯、千里步涉、人馬罷困、桓與諸君共據高城、臨江背山、以逸待勞、以主制客、此百戰百勝之勢、雖曹丕自來、尚不足憂、況仁等耶、乃偃息旗鼓、示弱以誘之、仁遣其子泰攻濡須城、分遣常雕王雙等襲中洲、中洲者、桓部曲妻子所在也、桓遣別將擊雕等、而身自拒泰、泰燒退桓、遂斬雕虜雙、初呂蒙病篤、吳王權問曰、卿如不起、誰可代者、蒙

曰朱然膽守有餘可任也蒙卒權使然鎮江陵及曹真等圍之中外斷絕城中兵多腫病堪戰纔五千人真等起土山鑿地道弓矢雨注將士皆失色然無恐意方勵兵伺間攻破魏兩屯時江水淺陿夏侯尚欲乘船將步騎入渚中安屯作浮橋南北往來議者多以爲城不可拔董昭上疏曰今屯渚中至深也浮橋而濟至危也一道而行至陿也三者兵家所忌而今行之恐渚中精銳將轉而爲吳矣加江水向長一旦暴增何以防禦魏主丕卽詔

尚等促出吳人兩頭並前魏兵一道引去僅而復濟吳已作荻筏欲燒橋尚退而止後旬日江水大漲丕謂昭曰君論此事何共審也會大疫丕悉召諸軍還洛陽初丕問賈詡曰吾欲伐不從命以一天下吳蜀何先對曰劉備有雄才諸葛亮善治國孫權識虛實陸遜見兵勢據險守要汎舟江湖皆難卒謀也用兵之道先勝後戰量敵論將故舉無遺策今羣臣無備權對雖以天威臨之未見萬全之勢也丕不納軍竟無功俱後漢昭烈

正謂不新二帝獻耳

武備志卷二十八

防日 茅元儀輯

戰略考

三國 四終

諸葛亮討南夷、所在戰捷、由越巂入、斬雍闓等、孟獲素爲夷漢所服、收餘衆拒亮、亮募生致之、旣得使觀於營陳、獲曰、向者不知虛實、故敗、今祇如此、即易勝耳、乃縱使更戰、七縱七擒、而亮猶遣獲獲正不去、曰、公天威也、南人不復反矣、遂入滇池、益

不如此不得永逸

州永昌牂牁越巂四郡皆平亮即其渠率而用之或以諫亮亮曰留外人則當留兵兵留則無食一不易也夷新傷破父兄死喪留外人而無兵必成禍患二不易也夷人累有廢殺之罪自嫌釁重留外人終不相信三不易也今吾欲使不留兵不運糧而綱紀粗定夷漢粗安故耳於是悉收其俊傑孟獲等以為官屬出其金銀丹漆耕牛戰馬以給軍國之用終亮之世夷不復反

吳王權聞魏喪自將攻江夏太守文聘堅守魏朝

此言深有味智

議欲發兵救之魏主叡曰權習水戰今敢陸攻者蓋擒不備也已與聘相拒攻守勢倍終不敢久未幾果退

亮率諸軍北駐漢中魏主叡聞亮在漢中欲大發兵攻之以問孫資資曰昔武皇取張魯危而後濟數言南鄭直爲天獄中斜谷道爲五百里石穴今若進軍南鄭道既險阻計用精兵及轉運鎮守南方遇遇水戰凡十五六萬人必當更有所興天下騷動此宜深慮不若但以見兵分命大將據諸要

者不可不思

險亦足以鎮靜疆埸百姓無事數年之間中國日盛吳蜀必自敝矣乃止

魏孟達初爲文帝所寵至是心自不安數與諸葛亮通書陰謀歸蜀魏興太守申儀密表告之達惶懼欲叛時司馬懿鎮宛以書慰解之潛軍進討初達與亮書曰宛去洛八百里去吳一千二百里聞吾舉事當表上比相反覆一月間也則吾城已固

不知賊解時已首計多日矣

諸軍足辦吾所在深險司馬公必不來諸將無足患者懿倍道兼行八日而兵至城下擒達

此者明畧悵然棄此不適五千上耳何遂以危而不從

魏以夏侯淵子楙都督關中、丞相亮將伐魏與羣下謀之、司馬魏延曰、楙主壻也、怯而無謀、今假延精兵五千負糧五千直從褒中出循秦嶺而東當子午而北不過十日可到長安楙聞延奄至必棄城走橫門邸閣與散民之穀足周食也比東方合聚尚二十許日而公從斜谷來亦足以達如此則一舉而咸陽以西可定矣亮以此爲危計不如安從坦道可以平取隴右十全必克而無虞故不用延計揚聲由斜谷取郿使將軍趙雲鄧芝爲疑軍

妙在無聞

據箕谷、魏使曹真督諸軍守郿以拒之、亮乃率大軍攻祁山、戎陣整齊、號令明肅、始魏以昭烈既崩、數歲寂然無聞、是以略無備豫、而卒聞亮出、朝野恐懼、於是天水南安安定皆舉軍應亮、關中響震、魏主叡如長安、使右將軍張郃率步騎五萬拒之、亮使參軍馬謖督諸軍、與郃戰於街亭、謖違亮節度、舉措煩擾、舍水上山不下、據城、郃絕其汲道、擊大破之、亮乃拔西縣千餘家還漢中、初亮以謖才術過人、深加器異、昭烈臨終謂曰、謖言過其實、不

可大用、君其察之、亮未以爲然、引謖參軍事每與談論、自晝達夜、至是乃收殺之、而流涕臨祭、撫其遺孤、蔣琬謂亮曰、昔楚殺得臣而文公喜、今天下未定、而戮智計之士、豈不惜乎、亮流涕曰、孫武所以能制勝於天下者、用法明也、今四海分裂、兵交方始、若復廢法、何用討賊耶、先是裨將軍王平連諫謖、謖不能用、及敗衆散、惟平所領千餘人、鳴鼓自守、張郃疑其有伏、不敢偪、於是平徐徐收合諸營散兵、以還亮、拜平參軍、進位討寇、請自貶三等、

詔以右將軍行丞相事。

十二月、亮引兵數萬出散關圍陳倉、不克、使人說郝昭、不下、昭兵纔千餘人、亮進攻之、起雲梯衝車臨城、昭以火箭逆射其梯、人皆燒死、昭又以繩連石磨壓其衝車、衝車折、亮乃更爲井闌百尺以射城中、以土丸塡塹、欲直攀城、昭又於內築重墻、亮又爲地穴、欲踴出於城裏、昭又於城內穿地橫截之、晝夜相攻拒二十餘日、魏遣張郃救之、未至、亮糧盡引還、將軍王雙追亮、亮擊斬之、

撫名之上遂能用亮天下人不可甚如此

魏征東將軍滿寵聞吳欲攻合肥表請召兵吳尋退還寵以爲賊大舉而還非其本意此必欲僞退以罷吾兵而倒還乘虛掩不備也遂表不罷兵後十餘日吳果來攻不克而還

魏遣司馬懿屯長安督將軍張郃郭淮等以禦漢懿留精兵四千守上邽餘衆悉救祈山張郃欲分兵駐雍郿懿曰料前軍能獨當之者將軍言是也若不能當而分爲前後此楚之三軍所以爲黥布禽也遂進亮分兵攻祈山自逆懿於上邽魏將郭

淮等徼亮亮破之因大芟其麥與懿遇于上邽之東懿斂軍依險兵不得交亮引還懿躡其後至於鹵城又登山掘營不肯戰賈詡魏平數請戰曰公畏蜀如虎奈天下笑何懿病之乃使張郃攻南圍自按中道向亮亮使魏延等逆戰魏兵大敗懿還保營亮以糧盡退軍懿遣郃追之至木門與亮戰中伏弩而卒

吳主權遣中郎將孫布詐降於魏以誘揚州刺史王凌伏兵阜陵以俟之凌謄布書請兵迎之征東

將軍滿寵以爲必詐不與兵而爲凌作報書曰知欲避禍就順甚相嘉尚今欲遣兵相迎然少則不足相衛多則事必遠聞且先密計以成本志臨時節度其宜會寵被書入朝又勑留府勿與兵凌索兵不得乃單遣一督將步騎七百人往迎之布夜掩擊死傷過半先是凌表寵年過耽酒不可居方任魏主叡欲召寵還給事中郭謀曰寵有勳方岳二十餘年及鎮淮南吳人憚之若不如所表將爲所窺可令還朝問東方事以察之叡從之至是體

氣康強、乃慰勞遣還、

吳陸遜引向廬江、魏人以爲宜速救之、滿寵曰、廬江雖小、將勁兵精、守足經時、況賊舍船二百里來、後尾空絕、不來尚欲誘至、今宜聽其遂進、但恐走不可及耳、乃整軍趨楊宜口、吳人聞之、夜遁、時吳人歲有北計、寵上疏曰、合肥城南臨江湖、北遠壽春、賊來攻圍、必據水爲勢、官兵救之、當先破賊、然後圍解、賊往甚易、救之甚難、然其西三十里有奇險可依、更宜立城、徙見兵以固守、此爲引賊平地

而解其歸路於計爲便蔣濟以爲如此既示天下以弱且望賊烟而復壞城此爲未攻而自拔一至於此刼略無限必以淮北爲守矣魏主叡疑之寵重表曰孫子言兵者詭道也故能而示之不能形實不必相應也又曰善動敵者形之今賊未至而移城却內引賊遠水擇利而動所謂形而誘之也

尚書趙咨以寵策爲長乃報聽之

吳主權出兵欲圍新城以其遠水積二十餘日不敢下船滿寵謂諸將曰孫權得吾移城必於衆中

有自大之言今來雖不敢至必當上岸耀兵以示有餘乃潛遣步騎六千伏肥水隱處權果上岸伏軍卒起擊之斬首數百或有赴水死者

丞相亮至郿軍于渭水之南司馬懿引軍渡渭背水爲壘以拒之謂諸將曰亮若出武功依山而東誠爲可憂若西止五丈原無能爲也郭淮曰亮若跨渭登原連兵北山隔絕隴道搖蕩民夷非國之利也懿乃使淮先據北原塹壘未成漢兵大至淮逆擊却之亮以前者數出皆以運糧不繼使已志

不伸乃分兵屯田爲久駐之基耕者雜於淝濟居民之間而百姓安堵軍無犯焉

吳主權入居巢湖口向合肥新城衆號十萬又遣陸遜諸葛瑾入江夏沔口向襄陽孫韶張承入淮向廣陵淮陰魏滿寵欲率兵救新城將軍田豫曰賊欲資新城以致大軍耳宜聽使攻城挫其銳氣俟其疲怠然後擊之可大克也若便進兵適入其計矣散騎常侍劉劭曰可先遣步騎數千揚聲進道引出賊後擬其歸路要其糧道賊必惶怖遁走

不戰自屈矣寵又欲拔新城守致賊壽春魏主叡不聽曰先帝東置合肥南守襄陽西固祈山賊來輒破於三城之下者地有所必爭也縱權至新城必不能拔勑諸將堅守吾將自往攻之比至度權已走矣乃使秦朗督步騎二萬助司馬懿拒漢勑懿但堅守以挫其鋒彼進不得志退無與戰久停則糧盡虜略無所獲則必走走而追之全勝之道也乃御龍舟而東滿寵募士焚吳攻具吳吏士多病又聞叡至遂退陸遜遣人奉表於權爲魏邏者

魏家三代知兵怪哉明帝又勝其父

所得諸葛瑾聞之甚懼與遜書速其去遜未答立催人種菽豆與諸將奕棊射戲如常瑾來見遜遜曰今兵將意動且當自定以安之施設變術然後出耳今若便退賊謂吾怖而來相蹙必敗之勢也乃密與瑾立計令瑾督舟船遜悉兵上馬以向襄陽城魏人素憚遜名遽還赴城瑾便引船出遜徐整部伍張拓聲勢步赴船魏人不敢逼行到白圍託言往獵遣周峻等擊江夏新市安陸石陽斬獲千餘人而還

亮懿相持久亮數挑戰懿不出乃遺以巾幗婦人之服懿怒上表請戰魏主叡使衛尉辛毗仗節爲軍師以制之姜維謂亮曰賊不復出矣亮曰何也對曰彼本無戰情所以固請者以示武於衆耳將在軍君命有所不受苟能制吾豈千里而請戰耶亮遣使者至懿軍懿問其寢食及事之煩簡而不及戎事使者曰諸葛夙興夜寐罰二十巳上皆親覽焉所噉食不至數升懿告人曰孔明食少事煩其能久乎八月薨長史楊儀整軍而出百姓奔告

懿懿追之姜維令儀反旗鳴鼓若將向懿者懿不敢逼於是儀結陳而去關中多蒺藜懿使軍士三千人着軟材平底木履前行蒺藜悉著履然後馬步俱進追到赤岸乃知亮死

魏主叡召司馬懿於長安使將兵四萬討遼東議者或以爲兵多難供叡曰四千里征伐雖云任奇亦當任力不當計役費也因謂懿曰公孫淵將何計以待君對曰棄城預走上計也據遼東拒大軍其次也坐守襄平此成禽耳曰三者何出對曰惟

明智能審量彼我乃豫有所割棄此非淵所及必先拒遼東後守襄平也曰還往幾日對曰往百日攻百日還百日以六十日爲休息如此一年足矣六月司馬懿軍至遼東公孫淵使其將卑衍等將步騎數萬屯遼隧圍塹二十餘里諸將欲擊之懿曰此欲以老吾兵也攻之正墮其計且賊大衆在北其窠窟空虛直指襄平破之必矣乃多張旗幟欲出其南衍等盡銳趣之懿潛濟水出其北直趣襄平衍等恐引兵夜走諸軍進至首山淵復使衍

等逆戰懿擊破之遂進圍襄平秋大霖雨遼水暴漲運船自遼口徑至城下兩月餘不止平地水數尺三軍恐欲移營懿令軍中敢有言徙者斬都督令史犯令斬之軍中乃定賊恃水樵牧自若諸將欲取之懿皆不聽司馬陳珪曰昔攻上庸八部並進晝夜不息故能一旬之半拔堅城斬孟達今日者遠來而更安緩愚竊惑焉懿曰達衆少而食支一年我軍四倍於達而糧不掩月以一月圖一年安可不速以四擊一正令失半而克猶爲之是以

四下里伐人而反使城中見時便運可想

不計死傷與糧競也今賊衆我寡賊餓我飽水雨乃爾功力不設雖當促之亦何所爲自發京師不憂賊攻但恐賊走今賊糧垂盡而圍落未合掠其牛馬抄其樵採此故驅之走也夫兵者詭道善因事變賊憑衆恃雨故雖饑困未肯束手當示無能以安之取小利以驚之非計也朝廷聞師遇雨咸欲罷兵魏主叡曰懿臨危制變禽淵可計日待也雨霽懿乃合圍作土山地道楯櫓鈎衝晝夜攻之矢石如雨淵窘急糧盡人相食八月使其相王建

柳甫請解圍却兵當君臣面縛懿命斬之檄告淵曰楚鄭列國鄭伯猶肉袒牽羊迎之孤天子上公而建等欲使退舍豈得禮耶二人老耄傳言失指已相爲斬之若意有未已可更遣年少有明決者來淵復遣侍中衛演乞克日送任懿謂演曰軍事大要有五能戰當戰不能戰當守不能守當走餘二事惟降與死耳汝不肯面縛此爲決就死矣不須送任既而城潰淵將數百騎突圍走懿擊斬之遂入城誅其公卿以下及兵民七千餘人築爲京

觀、

魏欲廣田畜穀于楊豫之間、使尚書郎鄧艾行陳項已東至壽春、艾以爲太祖破黃巾、因爲屯田、積穀許都、以制四方、今三隅已定、事在淮南、每大軍出征、運兵過半、功費巨億、陳蔡之間、上下田良、可省許昌左右稻田、并水東下、令淮北屯二萬人、淮南三萬人、什二分休、常有四萬人、且田且守、益開河渠、以增灌溉、通漕運、計除衆費、歲完五百萬斛、六七年間、可積三千萬斛於淮上、此則十萬之衆、

古今屯田多僅本有此事於此著

亦以其地肥耳

五年食也以此乘吳無不克矣司馬懿善之是歲始開廣漕渠每東南有事大軍泛舟逮於江淮資食有儲而無水害

夏侯楙曹真之婿娶真女妃姬

魏征西將軍夏侯玄曹爽姑子也辟李勝爲長史勝及鄧颺欲爽立威名于天下勸使伐蜀司馬懿止之不得三月爽至長安發卒十餘萬與玄自駱谷入漢中漢中守兵不滿三萬諸將皆恐欲守城不出以待涪兵王平曰此去涪垂千里賊若得關便爲深禍遂遣護軍劉敏據興執多張旗幟爾亘

百餘里不絕帝遣費禕救漢中將行光祿大夫來敏詣禕別求共圍棊時羽檄交至人馬擐甲嚴駕已訖禕與對戲了無倦色敏曰向聊觀試君耳君信可人必能辦賊也

姜維攻魏雍州依麴山築二城使句安李欽守之聚羌胡質在侵偏諸郡魏郭淮使刺史陳泰進兵圍之斷其運道及城外流水將士窘困分糧聚雪以引日月維引兵救之出自牛頭山與泰相對泰勑諸軍各堅壘勿與戰遣使白淮使趣牛頭截其

還路淮從之進軍兆水維懼遁走安等降魏

魏江夏太守逮式兼領兵馬頗爲邊害而與北舊將文聘子休宿不叶陸遜聞其然即假作答式書云得報懇知與休久結嫌隙勢不兩存欲來歸附輒以寄呈來書表聞撰表相迎宜潛速嚴更示定期以書置界上式兵得書以見式式惶懼遂送妻子還洛由是吏士不親附遂以免罷

不必人聽自自潰

魏王昶言孫權流放良臣嫡庶分爭可乘釁擊之

司馬懿遣新城太守陳泰襲其秭歸荊州刺史王

基向夷陵、昶向江陵、昶引竹絙爲橋、度水擊吳軍、吳將施績夜遁入江陵、昶欲引至平地與戰、乃先遣五軍案大道發還、使吳望見而喜、又以所獲鎧馬甲環城以怒之、而設伏兵以待之、績果來追、昶與戰大破之、斬其二將、王基陳泰亦破吳兵、降數千口、

魏王淩遣將軍楊弘以廢立事告兗州刺史黃華、華私連名以白司馬懿、懿將中軍、乘水道討淩、先下赦赦淩罪、又爲書諭淩、已而大軍掩至百尺、淩

勢窮面縛水次懿解其縛送詣京師道飲藥死。

初吳大帝築東興隄以遏巢湖後攻魏淮南敗以內船遂廢不治至是諸葛恪更作大隄左右結山夾兩城各留千人使全端劉略守之魏諸葛誕言於司馬師曰今因吳內侵使文舒逼江陵仲恭向武昌以羈吳之上流然後簡精卒攻其兩城可大獲也是時征南王昶征東胡遵鎮南毋丘儉各獻征吳之策詔以問尚書傅嘏嘏曰吳爲寇六十年君臣相保吉凶同患設令列船津要則彼堅城據

險橫行之計其殆難捷今邊城之守與戰相遠經洛重密間諜不行而舉大衆臨巨險以徼功先戰而後求勝非長策也惟有進軍大佃策差完宋可詔昶遵等擇地居險三方並進奪其肥壤使還瘠地一也兵出民表寇抄不犯二也招懷近路降附日至三也羅洛遠設間諜不來四也賊退則守佃作易立五也坐食積穀士不運輸六也釁隙時聞討襲速決七也凡此七者軍士之急務也不進據則賊擅便資據之則利歸於國不可不察也顧不

從詔昶等三道起兵昶攻南郡儉向武昌遵誕攻東興各將兵四萬恪救東興遵等作浮橋以度陳於隄上分兵攻兩城城高峻不可拔恪使將軍丁奉與呂據爲前部從山西上奉曰諸君行緩若賊據便地則難與爭鋒我請趨之乃辟諸軍使下道自率麾下三千人徑進舉帆二日至東關遂據徐塘時天雪寒遵方置酒高會奉見其前部兵少使兵皆解鎧去矛戟但兜鍪刀盾倮身緣塘魏人望見大笑之不即嚴兵吳兵得上便鼓噪斫破其前

屯據等繼至魏軍驚擾散走爭渡橋壞相蹈籍溺死者數萬吳獲車乘牛馬驢騾各以千數資器山積振旅而歸昶儉聞東軍敗各燒屯走朝廷欲貶諸將師曰此我不聽公休過也諸葛誕之字也師未出軍曾諫伐吳諸將何罪悉宥之惟削其弟昭爵而已後雍州刺史陳泰求救并州討胡未集而雁門新興以遠役驚反師又曰此我過也非陳雍州之策是以人皆愧悅

吳諸葛恪入淮南或曰宜圍新城俟救至而圖之

可大獲也恪從其計魏司馬師問於虞松曰今二方皆急而諸將意沮若之何松曰昔周亞夫壁昌邑而吳楚自敗事有似弱而强者不可不察也今恪悉其銳衆足以肆暴而坐守新城欲以致一戰耳若攻城不拔請戰不可師老衆疲勢將自遁諸將之不進乃公之利也姜維投食於麥非深根之寇且謂我并力於東是以徑進今若使關中諸軍倍道急赴出其不意殆將走矣師曰善乃使郭淮陳泰解狄道之圍勅毋丘儉等案兵自守以新

城委吳泰至洛門維果以糧盡引還魏揚州牙門將張特守新城吳人攻之連月城中兵合三千人疾病戰死者過半而恪起土山急攻城將陷特謂吳人曰今我無心復戰也然魏法被攻過百日而救不至者雖降家不坐自受敵以來已九十餘日矣城雖陷尚有不欲降者我當還爲相語條別善惡明早送名且以我印綬去爲信吳人聽之特乃夜徹諸屋材柵補其闕爲二重明日謂曰我但有鬬死耳吳人大怒進攻之不能拔會大暑吳軍病

其言闕疎難以其人吳人何太愚也

者大半死傷塗地恪內惟失計忿形於色將軍朱異以軍事忤恪恪奪其兵都尉蔡林數陳計不用策馬奔魏魏諸將伺知其兵已疲乃進救兵七月恪引去士卒傷病流曳頓仆嗟呼而恪晏然自若詔召相時徐乃旋師由是衆庶失望而怨讟興矣汝南太守鄧艾言於司馬師曰孫權已沒大臣未附恪不念撫恤上下以立根基乃競於外事載禍而歸其亡可待也

魏文欽以驍果見愛於曹爽而毋丘儉素與夏侯

玄李豐善至是皆不自安儉乃以計厚待欽儉子甸謂儉曰大人居方岳重任國家傾覆而晏然自守將受四海之責矣於是儉矯太后詔起兵壽春移檄州郡以討司馬師又遣使邀鎮南將軍諸葛誕誕斬其使儉將兵五六萬衆渡淮至項堅守使欽在外爲遊兵師問計於河南尹王肅肅曰昔關羽有北向爭天下之志孫權襲取之其將士家在內州但急往禦衛使不得前必有土崩之勢矣時師新割目瘤創甚或謂不宜自行肅又與尚書傅

嘏中書侍郎鍾會勸師自行師疑未決嘏曰淮楚其勁其鋒未易當若諸將戰有利鈍則公事敗矣師蹶然起曰我請輿疾而東以弟昭兼中領軍留鎮洛陽師又問計於光祿勳鄭袤袤曰儉好謀而不達事情欽勇而無算今大軍出其不意江淮之卒銳而不能固宜深溝高壘以挫其氣此亞夫之長策也荊州刺史王基言於師曰淮南之逆非吏民思亂也畏儉等迫脅是以屯聚若大兵一臨瓦解必矣師從之以基爲前軍既復勑基停駐基曰

儉等詐謀已露衆心疑沮不張示威形以副民望而停軍高壘有似畏懦非用兵之勢也若儉欽略民以自益而州郡兵家爲賊所得者更懷離心此爲措兵無用之地而成姦宄之源吳寇因之則淮南非國家之有矣軍宜速據南頓南頓有大邸閣計之四十餘月糧保堅城因積穀先人有奪人之心此平賊之要也師聽之進據濾水閏月次濾橋

吳王夫差

臣意

孫權

基復曰兵聞拙速未覩巧久議者多言將軍持重持重非不行之謂也進而不可犯耳今以積實資

虜而遠軍糧甚非計也師猶未決基曰將在軍君令有所不受彼得則利我得亦利是謂爭地南頓是也遂輒進據之儉等亦往爭開基先到乃還吳孫峻率兵襲壽春師命諸軍深壁以待東軍之集基請進攻項師曰淮南將士本無反志儉欽欺誘與之舉事少與持久詐情自露將不戰而克矣乃遣諸葛誕自安風向壽春胡遵出譙宋絕其歸路儉欽進不得鬬退恐壽春見襲計窮不知所爲將士家皆在北降者相屬兗州刺史鄧艾將萬餘人

此說亦是

趨樂嘉城儉使欽襲之師自汝陽潛兵就艾欽猝遇之未知所爲其子鴦年十八勇力絕人謂之曰及其未定擊之可破也於是分爲二隊夜夾攻之鴦率壯士先至鼓噪軍中震擾師驚駭病目突出恐衆知之齧被皆破欽失期不應會明鴦見兵盛乃還欽引而東鴦以匹馬拒追騎數千所向披靡人莫敢逼殿中人尹大目故曹氏家奴從師行知師目出啓云欽本明公腹心素與大目相信乞爲公追解之乃乘馬追欽謂曰君侯何苦不可復忍

數日中也欽殊不信乃更怒罵欲射之大目涕泣曰世事敗矣善自努力儉闖欽退恐懼夜走壽春亦潰孫峻進至橐皐欽以孤軍無繼不能自立遂詣峻降儉走愼縣人就殺之

姜維復議出軍征西大將軍張翼廷爭以爲國小民勞不宜黷武不聽維遂將數萬人至抱罕魏雍州刺史王經與戰於洮西大敗死者萬計還保狄道城翼謂維曰可以止矣進或毀此大功爲蛇畫足維大怒遂圍狄道魏詔鄧艾行安西將軍與征

西將軍陳泰并力拒維泰進軍隴西諸將皆曰王經新敗蜀衆大盛今以烏合之卒當之殆必不可不如據險自保觀釁待敝此計之得也泰曰維輕兵深入正欲與我爭鋒原野求一戰之利當高壁深壘挫其銳氣今乃與戰使賊得計經既破走維若以戰克之威進兵東向據櫟陽積穀之實招納羌胡東爭關隴傳檄四郡此我之所惡也今乃以乘勝之兵挫峻城之下攻守勢殊客主不同吾乘高據勢臨其項頸不戰必走矣遂進軍潛行夜至

大臣多國言以且矣

狄道東南高山上多舉烽火鳴鼓角維不意救兵卒至急攻不克乃遁而還秦每以一方有事輒以虛聲擾動天下故希簡上事驛書不過六百里大將軍昭曰陳征西沈勇能斷救將陷之城而不求益兵大將不當爾耶

姜維自狄道還駐鍾提魏人以其力竭未能更出安西將軍鄧艾曰彼有乘勝之勢我有虛弱之實一也彼上下相習我將易兵新二也彼以船行我以陸軍三也狄道隴西南安祈山各當有守彼專

為一我分為四四也彼從南安因食羌胡穀若趣祈山熟麥千頃五也賊有黠計其來必矣秋維復出祈山閒艾有備乃回趣南安艾與戰于段谷大破之死者甚衆

諸葛誕殺揚州刺史樂琳斂屯田兵十餘萬及新附四五萬人聚穀足一年食為閉門自守計遣長史吳綱將小子靚至吳稱臣請救司馬昭奉魏主奏及太后討之吳使將軍全懌全端唐咨等與文欽同救誕六月昭督諸軍二十六萬進屯丘頭使

將軍王基陳騫圍壽春圍未合懌等將衆因山乘險突入城昭勑基斂軍堅壁基屢求進討會吳朱異率三萬人屯安豐爲欽外勢詔基轉據北山基曰今圍壘轉固兵馬向集當修守備以待越逸而更移兵守險使得放縱雖有智者不能善其後矣遂守便宜上疏報聽於是四面合圍塹壘甚峻擊欽異皆破走之秋吳孫綝大發卒出屯護里復遣異等解壽春之圍魏人又擊破之異走歸綝綝使異更往異以卒乏食不從綝怒斬異而還綝既不

能拔出誕而喪敗士衆自戮名將吳人咸怨昭乃縱反間言救方至大軍乏食勢不能久誕益寬恣食俄而乏糧外救不至蔣班焦彝誕謀主也言於誕曰宜及衆心尚固并力決死攻其一面猶有可全坐守死無爲也誕不聽欲殺之班彝踰城出降全懌兄子輝等得罪於吳奔魏司馬昭作輝書告懌等說吳因懌等不能拔壽春城欲盡誅諸將家故逃來歸命懌等遂帥其衆出降文欽敎諸葛誕決圍而出不克復還城中食盡降者日衆欽欲盡

出北方人省食與吳人堅守誕不聽由是爭恨遂殺欽欽子鴦踰城自歸于魏軍吏請誅之司馬昭曰欽子固應就戮然今以窮來歸且城未拔殺之是堅城內之心也乃使將數百騎巡城呼曰文欽之子猶不見殺其餘何懼又表爲將軍賜爵關內侯城中皆喜昭因進軍克之斬誕夷三族昭初圍壽春王基等欲急攻之昭曰城固衆多攻之必力屈若有外寇表裏受敵此危道也今三叛相聚于孤城之中天其或者使同就戮吾當以全兼縻之

但堅守三面若吳賊陸道而來軍糧必少吾以輕騎絕其轉輸可不戰而破也吳賊破欽等必成禽矣乃命諸軍按甲以守之卒不煩攻而破議者又以淮南仍叛吳兵家在江南宜悉坑之昭曰古之用兵全國爲上戮其元惡而已吳兵得亡還適可示中國之大度耳一無所殺分布三河近郡安處之昭欲遣諸軍因釁擊吳王基諫曰昔諸葛恪乘東關之勝以圍新城衆死大半姜維因洮西之利輕兵深入軍覆上邽夫大捷之後上下輕敵則慮

略能爲此言當之可此

難不深今賊新敗於外又內患未彌是修備設慮之時也昭乃止以基爲征東將軍都督揚州諸軍事

魏司馬昭患姜維數北伐官騎路遺求爲刺客入蜀從事中郎荀勗曰明公爲天下宰宜仗正義以伐違貳而以刺客除賊非所以刑於四海也昭善之遂欲大舉伐漢朝臣多以爲不可獨鍾會勸之昭諭衆曰自定壽春以來息役六年治兵繕甲以擬二虜今吳地廣大而下濕攻之用兵差難不如

先定巴蜀三年之後因順流之勢水陸並進此滅虢取虞之勢也計蜀戰士九萬居守城都及備他境不下四萬然則餘衆不過五萬今絆姜維於沓中使不得東顧直指駱谷出其空虛之地以襲漢中以劉禪之闇而邊地外破士女內震其亡可知也乃以會爲鎮西將軍督關中鄧艾以蜀未有釁屢陳異議昭使人諭之艾乃奉命姜維表遣左右車騎張翼廖化督諸軍分護陽安關口及陰平之橋頭以防未然黃皓信巫鬼謂敵終不自致啓帝

寢其事羣臣莫知

魏鄧艾進至陰平欲與諸葛緒自江油趨成都緒以兩行非奉詔遂引兵與鍾會合會欲專軍勢密白緒畏懦不進檻車徵還軍悉屬會姜維列營守險會攻之不能克糧道險遠軍食乏之欲引還艾上言賊已摧折宜遂乘之若從陰平由邪徑經漢德陽亭趨涪出劍閣西百里去成都三百餘里奇兵衝其腹心劍閣之守必還赴涪則會方軌而進如不還則應涪之兵寡矣遂自陰平行無人之地七

會本建議相信之事而爲是所用耶

百餘里鑿山通道造作橋閣山高谷深又糧運將匱瀕於危殆艾以氈自裹推轉而下將士皆攀木緣崖魚貫而進先登至江油守將馬邈降諸葛瞻督諸軍拒艾至涪不進尚書郎黃崇屢勸瞻速行據險無令敵得入平地瞻不從艾遂長驅而前瞻退往綿竹艾以書誘瞻曰若降者表爲琅琊王瞻斬其使列陣以待艾大破之斬瞻及崇瞻子尚曰父子荷國重恩不斬黃皓使敗國殄民用生何爲策馬冒陳而死

高士人一等

初鍾會以材能見任昭夫人王氏言於昭曰會見利忘義好爲事端寵過必亂不可大任及將伐漢西曹屬邵悌曰會單身赴任不若使餘人行也昭笑曰我寧不知此耶蜀數爲邊寇師老民疲我今伐之如反掌耳而衆言蜀不可伐夫人心預怯則智勇俱竭强使之適所以爲敵禽耳惟會意與人同今遣伐蜀蜀必可滅滅蜀之後就如卿慮蜀已破亡遺民震恐不足與圖事中國將士各自思歸會若作惡祇自滅族耳不須憂也及昭將之長安

悌復曰會所統兵五六倍於艾但可勅會助艾不須自行昭曰卿忘前言耶雖然所言不可宣也近日賈護軍問我頗疑鍾會否我答言如遣卿行寧可復疑卿耶我到長安則自了矣後會都如其所料 俱蜀漢後主

吳以武陵五溪夷與蜀接界蜀亡懼其叛亂乃以鍾離牧爲太守時魏已遣郭純誘動諸夷進攻酉陽郡中震懼朝吏以爲諸夷阻兵不可以軍驚擾宜遣恩信吏宣敎慰勞牧曰不然外境內侵誑誘

人民當及其根抵未深而撲取之此救火貴速之勢也即率所領晨夜進道緣山險行垂三千里斬惡民懷異心者凡千餘人純等走散五溪皆平

吳陸抗聞步闡叛急遣將軍吾彥討之而晉遣荆州刺史楊肇迎闡羊祜出江陵徐胤擊建平以救之抗勅西陵諸軍築嚴圍自赤溪至于故市內以圍闡外禦晉兵晝夜催切衆甚苦之諸將諫曰今宜乘鏡攻闡何事於圍以敝士民之力抗曰此城勢固糧足凡備禦之具皆抗宿規今反攻之不可

猝拔北兵至而無備表裏受難何以禦之諸將請不已抗欲服衆心聽令一攻果無利圍始合而祐兵五萬至江陵諸將以抗不宜上抗曰江陵城固兵足無可憂者假令敵得之必不能守所損者小若進據西陵則南山羣夷皆動其患不可量也乃帥衆赴西陵初抗於江陵北作大堰遏水以絕寇叛祐欲因水運糧而揚聲將破堰以通步軍抗聞即決之諸將皆惑屢諫不聽祐至當陽聞堰敗乃以車運大費功力十一月肇至西陵抗自將憑圍

對之都督俞賛亡詣肇抗曰賛舊吏知吾虛實吾嘗慮夷兵素不簡練若敵攻圍必先此處即夜易夷兵以精兵守之明日肇果攻故夷兵處衆敗夜遁抗欲追而慮關伺間兵不足分於是但鳴鼓若將追者肇衆洶懼悉解甲挺走抗使輕兵躡之肇又大敗祐等皆引軍還抗遂拔西陵誅闔俱晉武帝附入

武備志卷二十九

防風茅元儀輯

戰略考

晉二

晉王與羊祜謀伐吳祜以爲宜藉上流之勢密表王濬監梁益軍詔使罷屯田兵大作舟艦別駕何攀曰屯兵五六百人作船不能猝辦後者未成前者已腐宜召諸郡兵合萬餘人造之歲終可成濬欲先上須報攀曰朝廷猝聞召萬兵必不聽不如

原論前在外事之可也行于未

即更是要着

輒召設或見却功夫已成勢不得止濬從之令攀典造於是作大艦長百二十步受二千餘人以木爲城起樓櫓開四出門其上可馳馬往來

祐如此着數便可不勞而服吳惜遇抗對手耳

羊祜歸自江陵務修德信與吳人每交兵刻日方戰不爲掩襲之計將帥有欲進譎計者輒飲以醇酒使不得言軍行吳境刈穀爲糧皆計所侵送絹償之每遊獵常止晉地所得禽獸或先爲吳人所傷者皆送還之於是吳邊人皆悅服祜與陸抗對境使命常通抗遺祜酒祜飲之不疑抗疾祜與之

成彝抗即服之人多諫抗抗曰豈有酬人羊叔子哉抗告其邊戍曰彼專爲德我專爲暴是不戰而自服各保分界而已無求細利吳主聞而責之抗曰一邑一鄉不可以無信義況大國乎臣不如此適足彰彼之德於祐無傷也吳主用諸將謀數侵盜晉邊抗上疏切諫吳主不從

杜預至鎮簡精銳襲吳西陵督張政大破之政吳之名將也恥敗不以實告吳主預欲間之乃表還其所獲吳王果召政還遣留憲代之

正月王渾出橫江所向皆克二月王濬唐彬擊破丹陽監盛紀吳人於江磧要害處並以鐵鎖橫截之又作鐵錐長丈餘暗置江中逆拒舟艦濬作大筏數十方百餘步縛草爲人披甲持仗令善水者以筏先行遇鐵錐錐輒著筏而去及作大炬長十餘丈大數十圍灌以麻油在船上遇鎖燃炬燒之須臾融液斷絕於是船無所礙遂克西陵荊門夷道杜預遣牙門周旨等帥奇兵八百夜渡江襲樂鄉多張旗幟起火巴山連破至武昌降之預與衆

江夫民鄉少此計本地

軍會議或曰百年之寇未可盡克方春水生難於久駐宜俟來冬更爲大舉預曰昔樂毅藉濟西一戰以幷彊齊今兵威已振譬如破竹數節之後皆迎刃而解無復着手處也遂指授羣帥方略徑造建業初詔王濬下建平受杜預節度至建業受王渾節度至西陵預曰濬已得建平則順流長驅威名已著不宜受制於我遂與書曰足下旣摧其西藩便當徑取建業討累世之逋寇釋吳人於塗炭振旅還都亦曠世一事也濬大悅表呈預書及張

大臣哉

慎已免咎四字有味古儒人心事

悌敗死楊州別駕何惲謂刺史周浚宜速渡江直指建業浚使白王渾惲曰渾闇於事機而欲慎已免咎必不我從浚固使之渾果曰受詔但屯江北不使輕進今者違命勝不足多若其不勝爲罪已重且詔令龍驤受我節度但當具君舟檝一時俱濟耳惲曰龍驤克萬里之寇以既成之功來受節度未之聞也且明公爲上將見可而進豈一一須詔令乎渾不聽濬自武昌順流而下吳主遣將軍張象帥舟師萬人禦之望旗而降吳人大懼吳主

分遣使者奉書渾濬請降濬舟師過三山渾遣信要與論事濬舉帆直指建業報曰風利不得泊也是日濬戎卒八萬方舟百里鼓譟入于石頭吳主皓面縛輿櫬詣軍門降

梁州刺史楊欣失羌戎之和爲虜所沒河西斷絕帝每有西顧之憂臨朝而歎曰誰能爲我通涼州討此虜者乎朝臣莫對司馬督馬隆進曰陛下若能任臣臣能平之帝曰若能滅賊何爲不任顧卿方略如何耳隆曰陛下若能任臣當聽臣自任帝

此法宋已不傳近世始有得之者實可謂千古

曰云何曰臣請募勇士三千人無問所從來率之鼓行而西禀陛下威德醜類何足滅者帝許之乃以隆爲武威太守隆募腰開弩三十六鈞立標揀試自旦至日中得三千五百人隆曰足矣隆於是率其衆西渡溫水虜木機能等以衆萬騎或乘險以遏隆前或設伏以截隆後隆依八陣圖作扁箱車地廣用鹿角車路狹則爲木屋施於車上且戰且前弓矢所及應絃而倒轉戰千里殺傷以千數隆到武威虜大人猝跋韓且萬能等率萬餘衆歸

隆前後誅殺及降附者數萬又率善戎沒骨能等與木機能等戰斬之涼州遂平俱武帝

長沙王乂奉帝攻張方方兵望見乘輿皆退走遂大敗衆懼欲夜遁方曰勝負兵家之常善用兵者能因敗爲成今我更前作壘出其不意此奇策也乃夜潛進逼洛城七里築壘數重外引廩穀以足軍食乂既戰勝以爲方不足憂聞方壘成攻之不利頻進逼京師公私窮蹙米石萬錢詔命所行一城而已驃騎主簿祖逖言於乂曰劉沈忠義果毅

雍州兵力足制河間宜啓上詔沈發兵襲顒顒窘急必招張方以自救此良策也又從之沈奉詔合七郡之衆凡萬餘人趣長安惠帝

王浚遣督護王昌帥諸軍及段疾陸眷與弟四磾文鴦從弟末柸攻石勒於襄國勒兵出戰皆敗勒召將佐曰吾欲悉衆決勝何如諸將皆曰不如堅守俟其退而擊之張賓孔萇曰鮮卑段氏最爲勇悍而末柸尤甚其銳卒皆屬焉今刻日來攻北城必謂我孤弱不敢出戰意必懈惰宜且勿出示之

以性鑿北城為突門二十餘這俟其來至則守未定出其不意直衝未極帳彼必震駭不暇為計破之必矣未極敗則其餘不攻而潰矣勒從之密為突門既而疾陸春攻北城勒登城望之見其將士或釋仗而寢乃命孔萇督銳卒從突門出擊之不克而退未極逐之入其軍門為勒衆所獲疾陸春等軍皆退走萇乘勝追擊枕尸三十餘里疾陸春以鎧馬金銀賂勒且以未極三弟為質而請未極諸將皆勸勒殺之勒曰遼西鮮卑健國也與我素

勒知大勢便石俗王歸

無仇讐爲王浚所使耳今殺一人而結一國之怨非計也歸之必深德我不復爲浚用矣乃遣石虎與疾陸春引歸王昌亦還薊勒召未柸與之燕飲誓爲父子遣還由是段氏轉心附勒浚勢遂衰懷帝

勒纂嚴將襲王浚而未發張賓曰豈非畏劉琨及鮮卑烏桓爲吾後患乎勒曰然賓曰彼三方智勇無及將軍者將軍雖遠出彼必不敢動且彼未謂將軍便能懸軍千里取幽州也輕軍往返不出二旬藉使彼有心比其謀議出師吾已還矣劉琨王

現亦癡譚至此聞鷄起舞何爲耶

浚、雖同名晉臣、實爲仇敵、若修牋千琨、送質請和、琨必喜我之服、而快浚之亡、終不救浚而襲我也、用兵貴神速、勿後時也、勒曰、吾所未了、右侯已了之、遂以火宵行、遣使奉牋千琨、自陳罪惡、請討浚自効、琨大喜、移檄州郡、言勒已降、當襲平陽、除僭逆、三日、勒軍達易水、浚督護孫緯馳遣白浚、將勒兵拒之、游統禁之、浚將佐皆曰、胡貪而無信、必有詭計、請擊之、浚怒曰、石公來、正欲奉戴我耳、敢言擊者斬、設饗以待之、勒晨至薊叱門者開門、猶疑

有伏兵、先驅牛羊數千頭、聲言上禮實欲塞諸街巷、浚始懼、勒升其廳事、執浚於前、浚罵曰、胡奴調乃公、何凶逆如此、勒曰、公位冠元台、手握疆兵、坐觀本朝傾覆、曾不救援、乃欲自尊爲天子、非凶逆乎、即送襄國、

漢劉暢帥兵三萬攻滎陽、太守李矩未及爲備、乃遣使詐降、暢不復設備、矩欲夜襲之、士卒皆疑懼、乃遣其將郭誦禱於子產祠、使巫陽言曰、子產有教、當遣神兵相助、衆皆踴躍爭進、掩擊暢營、暢僅

軍此猶不妄動爲妙

以身免俱愍帝

鄭攀杜曾等、相與拒王廙、廙使豫章太守周訪擊之、訪有衆八千、進至沌陽、使將軍李恒督左甄、許朝督右甄、自領中軍、曾先攻左右甄、訪於陳後射雉、以安衆心、令其衆曰、一甄敗、鳴三鼓、兩甄敗、鳴六鼓、自旦至申、兩甄皆敗、訪選精銳八百人、自行酒飲之、敕不得妄動、聞鼓音乃進、曾兵未至三十步、訪親鳴鼓、將士皆騰躍奔赴、曾遂大敗、訪夜追之、諸將請待明日、訪曰、曾驍勇能戰、向者彼勞我

逸故克之宜及其衰乘之可滅也乃鼓行而進遂定漢沔曾走保武當

李矩守滎陽勒親率兵襲矩矩遣老弱俱人山令所在散牛馬因設伏以待之賊爭取馬牛伏發齊呼聲動山谷遂大破之斬獲甚衆勒乃還

祖逖將韓潛與後趙將桃豹分據東川故城相守四旬逖以布囊盛土使千餘人運以饋潛又使數人擔米息於道豹兵逐之即棄而走豹兵又饑以爲逖士衆豐飽大懼後趙運糧饋豹逖又使潛邀

擊獲之、豹宵遁、遯使潛進屯封丘以逼之遯鎮雍兵、後趙鎮戍歸遯者甚多、先是李矩郭默等互相攻擊、遯馳使和解、示以禍福、遂皆受遯節度、詔加遯鎮西將軍、遯與將士同甘苦、約已務施、勸課農桑、撫約新附、雖疎賤者皆結以恩禮、河上諸塢、先有任子在後趙者、皆聽兩屬、時遣游軍偽抄之、明其未附塢主皆感恩、後趙有異謀、輒密以告、由是多所克獲、自河以南、多叛後趙歸晉、遯練兵積穀、爲取河北之計、後趙王勒患之、乃下幽州爲遯修

更妙

祖父墓置守冢二家因與逖書求通使及互市逖不報書而聽其互市收利十倍逖牙門童建降於後趙勒復斬送其首曰叛臣逃吏吾之深仇將軍之惡猶吾惡也自是後趙人叛歸者逖皆不納禁諸將不使侵暴後趙之民邊境之間稍得休息

如抗之與陷吉劉手也

劉曜圍後趙洛陽後趙王勒欲自將救洛陽程遐等固諫勒大怒按劍叱遐等出召徐光謂曰虜人之情皆謂劉曜鋒不可當曜帶甲十萬攻一城而百日不克師老卒怠以此初銳擊之可一戰而擒

不唯機宜如是亦特耀必守洛陽故不爲此言

也若洛陽不守耀必自河以北席捲而來吾安爭去矣卿以爲何如對曰耀不能進阨袁國更守金墉此其無能爲可知也以大王威略臨之彼必望旗奔敗乎定天下在今一舉矣勒笑曰光言是也乃使內外戒嚴命石堪等會滎陽石虎進據石門勒自統步騎濟自大碻謂光曰耀盛兵成皐關上策也阻洛水其次也坐守洛陽此成擒耳至成皐見趙無守兵大喜舉手加額曰天也卷甲銜枚詭道兼行出于恐訾之間耀專與嬖臣飲博不撫士卒

閃爍衆之耳

左右或諫、曜以爲妖言、斬之、俄而洛水候者與後趙前鋒交戰、擒羯送之、曜聞之、知勒自來、色變、使撤金墉之圍、陳于洛西、衆十餘萬、南北十餘里、勒望見曰、可以賀我矣、帥步騎四萬、入洛陽城、虎引步卒攻趙中軍、堪以精騎擊其前鋒、大戰于西陽門、勒躬貫甲冑、出閶闔門、夾擊之、曜素嗜酒、至是將戰、飲數斗、至西陽門、揮陳就乎、堪因而乘之、趙兵大潰、曜昏醉墜馬、爲堪所執、勒下令曰、所欲擒者一人耳、今已獲之、其抑鋒止銳、縱其歸命之路、

趙郭敬寇襄陽南中郎將周撫拒之敬退屯樊城偃戴旗幟寂若無人偵者至則告之曰汝宜自愛堅守後七八日大騎將至相禁不復得走矣使人落馬于津周而復始晝夜不絕偵者還告撫以爲趙兵大至懼奔武昌敬毀襄陽遷其民于沔北城樊城以戍之撫坐免官

陶侃在武昌議者以江北有邾城宜分兵戍之侃每不荅而言者不已侃乃度水獵引將佐語之曰我所以禦寇者長江耳邾城隔在江北內無所倚

如此方語之識微

外接羣夷夷中利深晉人貪利夷不堪命必引虜入寇此乃致禍之由也若羯虜有可乘之會又不資於此矣

趙王虎合兵五十萬大閱於宛陽欲以擊燕燕王皝曰虎自以樂安城防守重復薊城南北必不設備今若詭路出其不意可盡破也遂帥諸軍入自蠕蠕塞直抵薊城破武遂津入高陽所至焚燒積聚略三萬餘家而去趙兵乃還

慕容翰請於燕王皝伐高句麗有二道北

道乎闊南道險陜衆欲從北道翰曰虜必重北而輕南王宜帥銳兵從南道擊之出其不意凡都不足取也別遣偏師出北道縱有蹉跌其腹心已潰四支無能爲也皝從之自將勁兵四萬出南道以翰及慕容覇爲前鋒別遣長史王寓等將兵萬五千出北道以伐高句麗其王釗果遣弟武帥精兵拒北道自帥羸兵備南道翰等先至與釗合戰皝以大衆繼之高句麗兵大敗諸軍乘勝逐入凡都釗單騎走獲其母妻會王寓等戰於北道皆敗沒

險固比胡爲弱將欲除之宜先其易者李勢無道臣民不附且恃其險遠不修戰備宜以精兵萬人輕齎疾趨比其覺之我已出其險要可一戰擒也蜀地富饒戶口繁庶諸葛武侯用之抗衡中夏若得而有之國家之大利也論者恐大軍既西胡必闖關此似是而非胡聞我萬里遠征以爲內有重備必不敢動縱有侵軼緣江諸軍足以拒守必無憂也溫拜表即行

桓溫軍至青衣漢大發兵趣合水以拒之議者欲

分合處俱有至理俱有似是而非之論是在智者耳

分爲兩軍異道俱進以分漢兵之勢袁喬曰今懸軍深入當合勢力以取一戰之捷萬一偏敗大事去矣不如全軍而進棄去釜甑齎三日糧以示無還心勝可必也溢從之留參軍孫盛將羸兵守輜重自將步卒直指成都進遇漢將李權三戰三捷漢兵走敗

趙麻秋攻抱罕晉昌太守郎坦欲棄外城武威太守張悛曰棄外城則動衆心大事去矣固守大城秋帥衆八萬圍之數重雲梯地突百道皆進城中

禦之、死衆死傷數萬退保大夏、張重華遣謝艾帥步騎三萬進軍臨河、艾乘軺車、戴白帽、鳴鼓而行、秋毫見怒曰、艾年少書生、冠服如此、輕我也、命黑絹龍驤三千人馳擊之、艾左右大擾、艾踞胡床指麾處分、趙人以爲有伏兵、懼不敢進、別將張瑁自間道引兵截趙軍後、趙軍退、艾乘勢進擊大破之、

魏王閔既克襄國、因遊食常山中山諸郡、燕王儁遣慕容恪等擊之、閔趣常山、恪追及於魏昌之廉臺、燕兵十戰皆不勝、閔素有勇名、所將兵精銳、燕

人憚之恪巡陳諭將士曰閔勇而無謀一夫敵耳其士卒饑疲甲兵雖精其實難用不足破也閔所將多步卒將趣林中恪參軍高開曰吾騎兵利平地若閔得入林不可復制宜亟遣輕騎邀之既合而陽走誘致平地然後可擊也恪從之魏兵還就平地恪分軍爲三部謂諸將曰閔性輕銳又自以衆少必致死於我我厚集中軍之陳以待之俟其合戰卿等從旁擊之無不克矣乃擇鮮卑善射者五千人以鐵鎖連其馬爲方陳而前閔乘千里馬

哆勢小得

左操雙刃矛右執鉤戟以擊燕兵斬首三百餘級堅見大幢知其爲中軍直衝之燕兩軍從旁夾擊大破之圍閃數重閃潰圍東走其馬忽斃爲燕兵所執送於龍城斬之

桓溫帥師伐秦統步騎四萬發江陵水軍自襄陽入均口至南鄉步兵自淅川趨武關命司馬勳出子午道夏四月溫遣別將攻上洛獲荆州刺史郭敬進擊青泥破之秦主健遣太子萇等帥衆五萬拒溫戰于藍田秦兵大敗溫轉戰而前進至灞上

萇等退屯城南健與老弱六千固守小城悉發精兵三萬遣大司馬雷弱兒等與萇合以拒溫三輔郡縣皆來降溫撫諭居民使安堵復業民爭持牛酒迎勞男女夾道觀之耆老有垂泣者曰不圖今日復覩官軍北海王猛聞溫入關披褐謁之捫虱而談當世之務旁若無人溫異之問曰吾奉天子之命將銳兵十萬爲百姓除殘賊而三秦豪傑未有至者何也猛曰公不遠數千里深入敵境今長安咫尺而不渡霸水百姓未知公心所以不至溫

嘿然無以應。亦曰江東無卿比也。乃署猛軍謀祭酒。溫與秦丞相雄等戰于白鹿原。溫軍不利。死者萬餘人。初溫有秦麥爲糧。既而秦人悉芟麥清野以待之。溫軍乏食。徙關中三千餘戶而歸。欲與猛俱還。猛辭不就。萇等隨溫擊之。比至潼關。溫軍屢敗亡。失以萬數。符雄擊司馬勳。亦敗還漢中。溫之屯霸上也。順陽太守薛珍勸溫徑進逼長安。溫弗從。珍以偏師獨濟。頗有所獲。及溫退乃還。顯言於衆。自矜其勇。而咎溫之持重。溫殺之。

段龕據廣固城燕諸將請急攻廣固慕容恪曰用兵之勢有宜緩者有宜急者若彼我勢敵外有強援恐有腹背之患則攻之不可不急若我強彼弱無援於外當羈縻守之以待其斃兵法十圍五攻正謂此也段龕兵尚衆未有離心今憑阻堅城上下戮力我盡銳攻之計數旬可拔然殺吾士卒必多矣自有事中原兵不暫息吾每念之夜而忘寐奈何輕用其死乎要在取之不求必功之速也軍中聞之人人感悅於是爲高墻深塹以守之龕與

自仁人之心可爲大將

城自守樵采路絕城中人相食龐面縛出降俱穆帝

恒溫帥步騎五萬發姑孰將自兗州伐燕卻超曰道遠河淺漕運難通溫不從六月至金鄉天旱水絕使將軍毛虎生鑿鉅野三百里引汶會于清引舟自清入河舳艫數百里超曰清水入河難以通運若寇不戰運道必絕因敵爲資復無所得此危道也不若舉衆趨鄴彼必望風逃潰北歸遼碣若能出戰則事可立決若恐勝負難必務欲持重則莫若頓兵河濟控引漕運俟資儲充備來夏乃進

捨此二策而連軍北上進不速決退必愆乏賊因此勢以日月相引漸及秋冬水更澁滯北土早寒三軍裘褐者少恐於時所憂非獨無食而已溫又不從遣攻胡陸拔之燕主暐使下邳王厲逆戰敗還前鋒鄧遐朱序亦敗燕兵於林渚七月溫至枋頭暐及太傅評大懼謀奔和龍吳王垂曰臣請擊之若其不捷走未晚也暐乃使垂帥衆五萬以拒溫垂表申胤封乎悉羅爲從軍暐又遣宗嵩請救于秦許賂虎牢以西之地秦羣臣議曰桓溫茂

我燕不我救今溫伐燕我何救焉它猛曰燕雖弱大慕容評非溫敵也今溫舉山東進屯洛陽兩國其之兵引并豫之衆觀兵崤澠則陛下大事去矣不如與燕合兵以退溫溫退燕亦病矣然後我乘其敝而取之不亦善乎堅從之遣苻池鄧羌帥步騎三萬以救燕封孚問於申胤曰事將何如胤曰以溫聲勢似能有爲然吾觀之必無成功何則晉室衰弱溫專制其國晉之朝臣未必皆與之同心必將乖阻以敗其事又溫驕而恃衆怯於應變大

即與書生謀全人同意溫安得

衆深入值可乘之會反更逍遙中流不出赴利欲望持久坐取全勝若糧廩愆懸情見勢屈不戰自敗此自然之數也初溫使袁眞攻譙梁開石門以通水運不克九月燕范陽王德帥騎屯石門李却帥兵斷溫糧道德使慕容宙帥騎一千爲前鋒與晉兵遇宙曰晉人輕剽怯於陷敵勇於乘退宜設餌以釣之乃使二百騎挑戰分餘騎爲三伏挑戰者兵未交而走晉兵追之宙帥伏擊之晉兵死者甚衆溫戰數不利糧儲復竭又聞秦兵將至焚舟

此非人所及唯于溫宜然所謂知彼也

棄輜重鎧仗自陸道奔遠自東燕出倉垣鑿井而飲行七百餘里燕將爭欲追之吳王垂曰溫初退必嚴設警備簡精銳爲後拒不如緩之彼幸吾未至晝夜疾趨俟其氣衰擊之無不克矣乃帥八千騎行躡其後溫果兼道而進數日垂曰可矣乃急追之及於襄邑德先帥勁騎伏於東澗中與垂夾擊溫大破之斬首三萬級秦苟池邀擊溫於藍又破之

王猛伐燕聞燕兵之衆謂鄧羌曰今日非將軍不

能破勍敵將軍勉之羌曰若能以司隸見與者公勿以為憂猛曰此非吾所及也必以安定大守萬戶侯相處羌不悅而退俄而兵交猛召羌羌寢弗應猛馳就許之羌乃大飲帳中與張毛徐成等跨馬運矛馳赴燕陳出入數四旁若無人所殺傷數百及日中燕兵大敗俘斬五萬餘人乘勝追擊所殺及降又十萬餘暮夜許單騎走還鄴俱帝奕

武備志卷三十

防風茅元儀輯

戰略考

晉二終

秦王堅遣長樂公丕將軍苟萇石越慕容垂等、四道會攻襄陽、桓冲在上明、擁衆七萬、憚秦兵不敢進、丕欲急攻襄陽、苟萇曰、吾衆十倍於敵、糗糧山積、但稍遷漢沔之民於許洛、塞其運道、絕其援兵、譬網中之禽、何患不獲、而多殺將士、急求成功哉、

不從之後朱序果以力屈被執

秦陽平公融等攻壽陽克之胡彬退保硤石融進攻之梁成等屯於洛澗柵淮以遏東兵謝石謝玄等憚不敢進彬糧盡潛遣使告石等曰今賊盛糧盡恐不復見大軍秦人獲之送於融融馳吏白秦王堅曰賊少易擒但恐逃去宜速赴之堅乃留大軍於項城引輕騎八千兼道就融遣朱序來說石等不如速降序私謂石等曰若秦衆盡至誠難與爲敵今乘諸軍未集宜速擊之若敗其前鋒則彼

無心被獲反以奇策故曰其機循環無端

堅壘自固，未可卻也。奚故一

已奪氣可遂破也。十一月，玄遣廣陵相劉牢之帥精兵五千趣洛澗，戍阻澗爲陳以待之。牢之直前渡水擊戍大破斬之，分兵斷其歸津，秦步騎崩潰赴淮死者萬五千人，於是石等水陸繼進，堅與融登壽陽城望之，見晉兵部陣嚴整，又望見八公山上草木，皆以爲晉兵，顧謂融曰，此亦勍敵，何謂弱也，憮然始有懼色。秦兵逼淝水而陳，玄使謂融曰，君懸軍深入，而置陳逼水，此乃持久之計，非欲速戰者也。若移陳小却，使我兵得渡，以決勝負，不亦

壓不可復止

有同一策而分勝負者皆此類

善乎、秦諸將皆曰我衆彼寡、不如遏之、使不得上、可以萬全、堅曰、但使半渡、我以鐵騎蹙而殺之、蔑不勝矣、融亦以爲然、遂麾兵使却、秦兵遂退、不可復止、玄等引兵渡水擊之、融騎畧陳、欲以帥退者、馬倒爲晉兵所殺、秦兵遂潰、

正月朔、長樂公丕大會賓客、請慕容農不得、始覺有變、遣人四出求之、乃知其在列人、已起兵矣、慕容垂稱燕王、帥衆二十餘萬、自石門濟河、馬驅向鄴、而農亦驅列人居民爲卒、使趙秋說屠客及東

夷烏桓各帥部衆數千赴之攻破薊陶衆至數萬推農爲驃騎大將軍農以垂未至不敢行賞趙秋曰軍無賞士不往今之來也皆欲建功規利宜承制封拜以廣中興之基農從之於是赴者相繼農號令整肅軍無私掠士女喜悅長樂公丕使石越討之農曰越有智勇之名今不南拒大軍而來此是畏王而陵我也必不設備可以計取之衆請治列人城農曰今起義兵唯敵是求當以山河爲城也何列人之足治也越至列人西農參軍趙謙請

急救之、農曰、彼甲在外、我甲在心、晝戰則士卒見其外貌而憚之、不如待暮擊之、可以必克、令戰士嚴備以待、毋得妄動、越立柵自固、農笑曰、越兵精士壯、不乘其初至之銳以擊我、方更立柵、吾知其無能爲也、向暮農鼓噪出陳於城西牙門、留本帥壯士四百、騰柵而入、農督大衆隨之、大敗秦兵、斬越

秦將軍魏楊飛、帥氐胡攻後秦將姚當成於杏城、將軍雷惡地應之、攻李潤、後秦主萇欲自擊之、羣

只是情其智多非常

臣曰陛下不憂六十里符登乃憂六百里魏揭飛何也萇曰登非可猝滅吾城亦非登所能猝拔惡地智略非常若南引揭飛東結董成得杏城李潤而據之長安東北非吾有也乃潛引精兵一千六百赴之揭飛惡地有衆數萬氐胡赴之者首尾不絕見後秦兵少悉衆攻之萇固壘不戰示之以弱潛遣騎出其後揭飛兵擾亂萇縱兵擊之斬揭飛及其將士萬餘級惡地請降萇待之如初

苟曜密名秦主登許爲內應自曲牢赴之軍於馬

頭原後秦主萇率衆逆戰登擊之斬其右將軍吳忠萇收兵復戰姚碩德曰陛下愼於輕戰每欲計取之今失利而更前何也萇曰登用兵遲緩不識虛實今輕兵直進此必苟曜與之有謀也緩之則其謀得成故及其未合急擊之耳遂進戰大敗之登退屯郿

燕主垂擊翟釗釗求救於西燕西燕主求謀於羣臣尚書鮑遵曰使兩寇相敝吾乘其後此卞莊子之策也侍郎張騰曰垂強釗弱何敝之乘不如速

乘勝之說于古取勝者不少而項羽張騰之說獨勝之微乎微乎安可不察

救之以成開足之勢今我引兵趨中山晝多疑兵夜多火炬必懼而自救我衝其前劉躡其後此天授之機不可失也永不從垂軍黎陽臨河欲濟劉列兵南岸以拒之垂徙營就西津去黎陽四十里爲牛皮船百餘艘偽列兵仗泝流而上劉亟引兵趨之垂潛遣桂林王鎮等自黎陽津夜濟營於河南比明營成劉亟還攻垂命堅壁不戰劉兵往來疲竭攻營不拔將引去鎮等出戰慕容農自西津濟夾擊大破之盡獲其衆及所統七郡三萬餘戶

劍奔長子

燕王垂以二月部分諸將出壺關滏口沙庭以擊西燕標榜所趨軍各就頓西燕主永聞之分道拒守聚糧臺壁遣兵戍之既而垂頓軍鄴西南月餘不進永疑垂欲詭道由太行入乃悉斂諸軍杜太行口惟留臺壁一軍四月垂引大軍出滏口入天井關五月至臺壁破之永名太行軍還自將拒之垂陳於臺壁南遣千騎伏澗下及戰偽退永衆追之澗中伏發斷其後諸軍四面俱進大破之永走

平生奇
奇生平

歸長子、

魏王珪進軍臨河燕太子寶列兵將濟風漂其船泊南岸魏獲其甲士三百餘人皆釋而遣之寶之發中山也燕主垂已有疾既至五原珪使人邀中山之路伺其使者盡執之寶等數月不聞垂起居珪使所執使者臨河告之曰若父已死何不早歸寶等憂恐士卒駭動珪使洛陽公遵將七萬騎本燕軍之南十月燕軍燒船夜遁

燕主寶聞魏軍將至議於東堂符謨曰魏軍乘勝

此見亦不凡

氣銳若縱之入平土不可敵也宜杜險以拒之時
遂曰魏多騎兵馬上齎糧不過旬日宜令郡縣聚
民千家爲一堡清野以待之彼不過六旬食盡自
退封懿曰魏兵數十萬民雖築堡不能自固是聚
兵及糧以資之也且動搖民心示之以弱不如阻
關拒戰趙王麟曰魏鋒不可當宜完守中山待其
弊而乘之於是修城積粟爲持久之備悉以軍事
委麟

魏東平公儀攻鄴燕范陽王德使南安王青翟救

深明九地

擊破之、魏軍退屯新城、青等請追擊之、別駕韓諱曰、古人先計而後戰、魏軍不可擊者四、懸軍遠客、利在野戰、一也、深入近畿、頓兵死地、二也、前鋒既敗、後陳方固、三也、彼衆我寡不敵、四也、我軍自戰其地、動而不勝、衆心難固、城隍未修、敵來無備、不知深壘固軍以老之、德從之、名青還、儀果疲敗。

涼王光以西秦主乾歸數反覆、舉兵伐之、西秦羣臣請東奔成紀、乾歸曰、軍之勝敗、在於巧拙、不在衆寡、光兵衆而無法、弟延勇而無謀、不足憚也、且

其精兵盡在延所，延死，光自走矣，光軍長最，遣子太原公纂攻金城，天水公延攻臨洮，武始河關，皆克之，乾歸使人紿延曰，乾歸衆潰，奔城紀矣，延欲引輕騎追之，司馬耿稚諫曰，乾歸勇畧過人，安肯望風自潰，且告者視高色動，殆必有姦，宜整陳而前，使步騎相屬，俟諸軍畢進，然後擊之，無不克矣，延不從，進與乾歸遇戰，死，光引兵還如臧俱孝武

秦王興大發諸軍，遣義陽公平等伐魏，自將大軍繼之，平拔魏乾壁，魏主珪遣長孫肥爲前鋒，自將

大軍繼後以禦興肥敗平平走柴壁嬰城固守魏軍圍之興將兵四萬救平將據天渡運糧以餉平魏博士李先曰兵法高者爲敵所棲深者爲敵所囚今秦兩犯之宜先遣奇兵據天渡柴壁不可戰取也珪命增築重圍內防平出外拒興入將軍安同曰汾東有蒙阮東西三百餘里蹊徑不通興來必從汾西臨柴壁如此虜聲勢相接重圍雖固不能制也不如爲浮梁渡汾西築圍以拒之虜至無所施其智力矣珪從之帥步騎三萬逆擊興於蒙

此計甚拙

阮之南興退走四十餘里屯汾西代柏村縱汾上流縱之欲以毀浮梁魏人皆鈎取爲薪平糧竭矢盡夜突圍不得出乃帥麾下水死餘衆二萬餘人皆就禽興力不能救舉軍慟哭珪乘勝進攻蒲坂

古來勤王之師

劉裕從徐兗刺史桓修入朝與劉毅何無忌孟昶及裕弟道規諸葛長民等相與合謀起兵討弘據廣陵長民爲才逵參軍使殺逵據歷陽弘逵皆玄黨也裕託以遊獵與無忌收合徒衆得百餘人詣且京口門開無忌著傳詔服稱敕史居前徒衆隨

此爲最難最苦

可爾殺

之人斬桓修孟昶勸桓弘其日出獵天未明開門出獵孟昶與劉毅劉道規帥壯士數千人直入斬之因收衆濟江衆推裕爲盟主總督徐州事以昶爲長史守京口裕帥二州之衆千七百人軍于竹里移檄遠近玄加桓謙征討都督謙等請亟遣兵擊裕玄曰彼兵銳甚計出萬死若有蹉跌則彼氣成而吾事去矣不如屯大衆於覆舟山以拒之彼空行二百里無所得銳氣已挫忽見大軍必驚愕我按兵堅陣勿與交鋒彼求戰不得自然散走此

策之上也謙等固請乃遣吳甫之皇甫敷相繼北上玄憂懼特甚或曰裕等烏合微弱勢必無成何慮之深玄曰劉裕足爲一世之雄劉毅家無擔石之儲樗蒲一擲百萬何無忌酷似其舅共舉大事何謂無成

不自相混兒

桓謙與何澹之屯覆舟山裕先使羸弱登山多張旗幟以油灌諸木枝燃之火光徧滿山谷玄不知測裕乃與劉毅等分數隊進突謙軍皆殊死戰無不以一當百時東北風急毅軍縱火煙塵張天鼓

御已卻彼不能遠奪家傑也

諫之音震駭京邑謙等諸軍一時奔走

夏主勃勃破鮮卑薛干等三部降其衆以萬數進攻秦三城以北諸戍斬秦將楊丕姚石生等諸將皆曰陛下欲經營關中宜先固根本使人心有所憑繫高平險固饒沃可以定都勃勃曰吾大業草創姚興亦一時之雄未可圖也今專固一城彼必并力於我亡可立待不如以驍騎風馳出其不意救前則擊後救後則擊前使彼疲於奔命我則游食自若不及十年嶺北河東盡爲我有待興既死

嗣子闇弱徐取長安在吾計中矣於是侵掠嶺北諸城秦王興乃嘆曰吾不用黃兒之言以至於此劉裕抗表伐南燕四月帥舟師自淮入泗五月至下邳留輜重步進至琅琊所過皆築城留兵守之或謂裕曰燕人若塞大峴之險或堅壁清野大軍深入不唯無功將不能自歸奈何裕曰吾慮之熟矣鮮卑貪婪不知遠計進利虜獲退惜禾苗謂我孤軍深入不能持久不過進據臨朐退守廣固必不能守險清野敢為諸君保之南燕主超召羣臣

與廣武君之言但幸而不用耳天之賛我也

會議公孫五樓曰吳兵輕果利在速戰宜據大峴使不得入曠日延時阻其銳氣然後徐簡精騎循海而南絕其糧道敕段暉帥兗州之衆緣山東下腹背擊之此上策也各命守宰依險自固校其資儲餘悉焚芟使敵無所得旬月之間可以坐制此中策也縱賊入峴出城逆戰此下策也超曰今歲星居齊以天道推之不戰自克客主勢殊以人事言之彼遠疲弊勢不能久奈何芟苗徙民先自蹙弱乎不如縱使入峴以精騎躁之何憂不克桂林

王鎮曰陛下必以騎兵利平地者宜出峴逆戰戰而不勝猶可退守不宜縱敵入峴自棄險固也超不從鎮出嘆曰既不能逆戰又不肯清野延敵入腹坐待攻圍酷似劉璋矣超聞之怒收鎮獄裕過大峴燕兵不出裕舉手指天喜形于色左右曰公未見敵而先喜何也裕曰兵已過險士有必死之志餘糧棲畆人無匱乏之憂虜已入吾掌中矣六月裕至東莞超先遣五樓及段暉等將步騎五萬屯臨朐聞晉兵入峴自將步騎四萬往就之裕以

車四千乘爲左右翼方軌徐進與燕兵戰於臨朐南日向昃勝負未決參軍胡藩言於裕曰燕悉兵出戰臨朐城中留守必寡願以奇兵從間道取其城此韓信所以破趙也裕遣藩等潛師出燕兵後攻臨朐聲言輕兵自海道至超大驚單騎就暉於城南藩等遂克其城裕因衆兵奮擊大敗之斬暉等大將十餘人乘勝至廣固克其大城超入保小城裕築長圍守之撫納降附采拔賢俊因齊地糧儲停江淮漕運超遣張綱乞師於秦赦桂林王鎮

以爲都督且問計焉鎮曰百姓之心繫於一人今陛下親將奔敗士民喪氣聞秦有內患恐不暇救燕今散卒尚有數萬宜悉出金帛以餌之更決一戰若天命助我必能破敵如其不然死亦爲美樂浪王惠曰晉軍氣勢百倍我以敗卒當之不亦難乎秦與我脣齒也安得不來超從惠計復遣韓範如秦裕圍城益急超請割地稱藩不許秦王興遣使謂裕曰今遣鐵騎十萬屯洛陽晉軍不還當長驅而進矣裕謂其使者曰語汝姚興我克燕之後

此明白謂君死社稷耳

二子同舉大事此者便命中固未拔羌寇奄至奈何裕笑曰此正兵機非卿所解夫兵貴神速彼若審能赴救必畏我知寧容先遣信命逆設此言是自張大之辭耳晉師不出爲日久矣羌見伐齊殆將內懼自保不暇何能救人耶

息兵三年當取關洛今能自送便可速來劉穆之聞裕言尤之曰此語不足威敵適足以怒之若廣

初徐道覆聞劉裕北伐勸盧循襲建康不從自至番禺說之曰本住嶺外豈得以此傳之子孫耶正

以劉裕難與爲敵也、今裕頓兵堅城之下、未有還期、我以此思歸死士掩擊何劉之徒如反掌耳、不乘此機而苟求一日之安、裕平齊後以璽書徵君自將屯豫章、遣諸將帥銳師過嶺、恐將軍不能當也、若先克建康、傾其根蔕、裕雖南還、無能爲矣、循乃從之、初道覆使人伐船材於南康山、至始興賤賣之、居人爭市之、至是悉取以裝艦、旬日而辦、循自始興寇長沙、道覆寇南康、盧陵豫章皆陷之、道覆順流而下、舟楫甚盛、朝廷急徵裕、裕方議留鎮

異才性不成耳

下邳經營司雍會得詔乃以韓範爲都督六郡軍事封融爲渤海太守引兵還何無忌自尋陽引兵拒盧循長史鄧潛之諫曰循兵艦盛勢居上流宜決南塘守三城以待之彼必不敢捨我遠下蓄力養銳俟其疲老然後擊之此萬全之策也今決成敗於一戰萬一失利悔將無及參軍殷闡曰循所將皆三吳舊賊百戰餘勇始興浮子拳捷善鬬宜留屯豫章徵兵屬城兵至合戰未爲晚也無忌不聽與徐道覆遇於豫章賊令彊弩數百登山邀射

乘風暴急以大艦逼之衆遂奔潰無忌遂握節而死劉毅將自拒盧循裕與書曰賊新獲利其鋒不可輕今脩船垂畢當與弟同舉又遣劉藩諭止之毅怒謂藩曰往以一時之功相推耳汝謂我眞不及劉裕邪投書於地帥舟師二萬發姑孰五月與循戰於桑落洲毅兵大敗棄船步走其衆皆爲循所虜循聞裕已還與其黨相視失色欲退還尋陽取江陵據二州以抗朝廷徐道覆謂宜乘勝徑進固爭累日循乃從之裕募人爲兵賞之同京口赴

義之科、發民治石頭城、議者謂宜分兵守津要裕曰、賊衆我寡若分兵屯守則人測虛實、且一處失利、則沮三軍之心、今聚兵石頭、隨宜應赴、既令彼無以測、又以衆力不分、若徒旅轉集、徐更論耳、時劉毅新敗、人情恟懼、將士北還者多瘡病、建康戰卒不盈數千、循戰士十餘萬、舟車百里、樓船高十二丈、孟昶諸葛長民欲奉乘輿渡江以避其鋒、裕不聽、參軍王仲德言於裕曰、明公新建大功、威震六合、妖賊既聞凱還、自當奔潰、若先自遁逃、則勢

同匹夫何以威物裕甚悅景固請不已裕曰今重鎮外傾彊寇內逼人情危駭莫有固志若一旦遷動便自土崩瓦解江北亦豈可得至設令得至不過延日月耳今兵士雖少自足一戰若其克濟則臣主同休苟厄運必至我當橫尸廟門遂其由來以身許國之志不能草間求活也景恚甚請死裕怒曰卿且一戰死復何晚景乃抗表曰臣贊北伐之計使狂徒乘間至此謹引咎以謝天下乃仰藥而死循至淮口中外戒嚴琅琊王德文都督宮城

裕屯石頭謂將佐曰賊於新亭直進其鋒不可當宜且避之若回泊西岸此成禽耳道覆請於新亭至白石焚舟而上數道進攻循曰大軍未至孟昶望風而自裁以大勢言之當計日潰亂今決勝負於一朝既非必克之道且多殺傷士卒不如按兵待之道覆嘆曰我終爲盧公所悞事必無成使我得爲英雄驅馳天下不足定也裕登城見循軍引向新亭顧左右失色既而廻泊蔡洲乃悅遂擲石頭淮口脩治越城築查浦藥國廷尉三壘皆以兵

守之明日循伏兵南岸使老弱乘舟向白石聲言悉衆自白石步上裕留沈林子徐赤特戍南岸斷查浦戒令堅守勿動裕北出拒之林子曰妖賊此言未必有實宜爲之防裕曰石頭城險淮柵甚固留卿在後足以守之矣又明日循焚查浦赤特將擊之林子曰衆寡不敵不如守險以待大軍赤特不從出戰大敗林子據柵力戰賊乃退裕帥諸軍馳還石頭斬赤特出陳於南塘

譙縱遣使請兵於秦以恒謙爲荆州刺史使帥衆

二萬寇荆州、秦王興遣將軍荀林帥兵會之、謙於道募民得一萬人、屯枝江林屯江津、江陵士民多懷二心、道規乃會將士告之曰、聞諸長者頗有去就之計、吾東來文武足以濟事、若去者不相禁也、因夜開城門、達曉不閉、衆咸憚服、莫有去者、曾宗之帥衆數千、自襄陽赴救、或謂宗之情未可測、道規單馬迎之、宗之感悅、道規使之居守、委以腹心、自帥諸軍攻謙、水陸齊進、戰於枝江、天門太守檀進陷陳、大破之、斬謙林、初謙至枝江、江陵士民皆

與書言城中虛實許爲內應至是檢得之道規悉焚不視衆乃大安

徐道覆帥衆三萬趣江陵奄至䕫冢江漢士民感劉道規焚書之恩無復貳志道規使劉遵別爲遊軍自拒道覆於豫章口前驅失利遵自外橫擊大破之斬首萬餘級餘悉赴水死道覆單舸走還湓口初道規使遵爲遊軍衆咸以爲敵彊衆少不應分割置無用之地至是廼服

劉裕謀伐蜀以朱齡石有武幹練吏職欲以爲元

我智人智人智我智乃用此三倒法

帥、衆皆以齡石資名尚輕、難當重任、裕不從、以齡石爲益州刺史、率將軍臧熹、蒯恩、劉鐘等伐蜀、熹裕之妻弟、位居靈石之右、亦使隸焉、裕與齡石密謀曰、往年劉敬宣出黃虎無功而還、賊謂我今應從外水往、而料我當出不意、猶從內水來也、如此必以重兵守涪城、以備內道、若向黃虎正墜其計、今以大衆自外水取成都、疑兵出內水、此制敵之奇也、而慮此聲先馳、賊審虛實、別有函書封付齡石、署函邊曰、至白帝乃開、諸軍雖進、而未知處分、

所由齡石等至白帝發函書曰衆軍悉從外水取成都臧熹從中水取廣漢老弱乘高艦從內水向黃虎於是諸軍倍道兼行譙縱果使譙道福以重兵守涪城備內水齡石至平模去成都二百里縱遣侯暉夾崖築城以拒之齡石謂劉鍾曰今賊嚴兵固險攻之未必可拔且養銳以伺其隙何如鍾曰不然前聲言大衆向內水道福不敢捨涪城今重兵猝至侯暉已破膽矣所以阻兵守險是其懼不敢戰也因而攻之其勢必克若緩兵相守彼將

知我虛實涪軍忽來并力拒我求戰不獲軍食無資二萬餘人悉爲譏子虜矣齡石從之七月攻其北城克之斬侯暉南城亦潰於是捨船步進賊望風奔縱棄城出走齡石遂入成都誅宗親餘皆按堵使復其業縱去投道福不納乃縊死

劉裕將水軍自淮泗入清河將泝河西上先遣使假道於魏秦主泓亦遣使求救於魏魏主嗣使羣臣議之皆曰潼關天險劉裕以水軍攻之甚難若登岸北侵其勢甚易裕聲言伐秦其志難測且秦

婚姻之國不可不救宜發兵斷河上流勿令得西崔浩曰裕圖秦久矣今乘其危而伐之其志必取若過其上流裕心忿戾必上岍北侵是我代秦受敵也今秦然寇邊民食又乏若復與裕爲敵南赴則北寇愈深救北則南州復危非良策也不若聽裕西上然後屯兵以塞其東使裕克捷必德我之假道不捷吾不失救秦之名此策之得者也且南北異俗借使國家棄恒山以南裕必不能以吳越之兵守之安能爲吾患且夫爲國計者惟社稷是

利豈顧一女子乎議者猶曰裕西入關則恐吾斷其後北上則姚氏必不能出關助我此心聲西而實北也嗣乃遣長孫暠阿薄干等將兵十萬屯河北岸裕乃引軍入河而使將軍向彌留戍碻磝魏人以數千騎緣河隨裕軍西行船有漂渡北岸者輒爲魏人所殺掠裕遣軍擊之輒走退則復來四月裕遣丁旰帥仗士七百人車百乘渡北岸去水百餘步爲却月陣兩端抱河車置七仗士事畢使監一白毦裕先命朱超石戒嚴毦舉超石帥二

千人馳赴之魏人以三萬騎圍之、四面肉薄、弩不能制、超石斷稍千餘皆長三四尺以大鎚鎚之一稍輒洞貫三四人、魏兵奔潰、斬其將阿簿干、魏主嗣乃恨不用崔浩之言、

沈田子傳弘之入武關、秦戍將皆委城走、田子等進屯青泥、八月、太尉裕至關鄉、秦主泓欲自將禦裕、恐田子等襲其後、欲先擊滅田子等、然後傾國東出、乃帥步騎數萬、屯至青泥、田子本爲疑兵、所領裁千餘人、聞泓至、欲擊之、弘之以衆寡不敵止

之田子曰兵貴用奇不必在衆今衆寡相懸勢不兩立若彼圍既固則我無所逃矣不如乘其始至營陳未立而先薄之可以有功遂進兵秦兵合圍數重田子慰撫士卒曰諸軍遠來正求此戰死生一決封侯之業於此在矣士卒皆踊躍鼓譟執短兵奮擊秦兵大敗斬萬餘級泓奔還灞上

劉裕至潼關王鎮惡請帥水軍自河入渭以趨長安裕許之秦王泓使姚不守渭橋以拒之鎮惡泝渭而上乘蒙衝小艦行船者皆在艦內秦人但見

直之死地而後生

艦進驚以爲神至渭橋鎭惡令軍士食畢皆持仗登岸後者斬既登卽密使人解放舟艦渭水迅急倏忽不見乃諭士卒曰此爲長安北門去家萬里舟楫衣糧皆以隨流今進戰而勝則功名俱顯不勝則骸骨不返無他岐矣乃身先士卒衆騰踊爭進大破姚丕軍泓引兵救之爲敗卒所蹂踐不戰而潰鎭惡入自平朔門泓將出降其子佛念年十一言於泓曰晉人將逞其欲雖降必不免不如引決泓憮然不應佛念登宮墻自投死泓乃將妻子

羣臣詣壘門降、

夏王勃勃聞裕伐秦曰、裕取關中必矣、然不能久留、必將南歸、若留子弟及諸將守之、吾取之如拾芥耳、乃秣馬養士、進據安定、嶺北郡縣皆降、及聞劉裕東還、大喜、召王買德問計、買德曰、關中形勝之地、而裕以幼子守之、狼狽而歸、正欲急成篡事、不暇復以中原爲意、此天以關中賜我、不可失也、青泥上洛南北之險、宜先遣遊軍急至東塞潼關、絕其水陸之路、然後傳檄三輔、施以恩德、則義眞

在網罟中不足取也勃勃乃遣子瓚帥騎二萬向長安別將屯青泥及潼關而自將大軍爲後繼俱安帝

北涼王蒙遜欲伐西涼先引兵攻秦浩亹既至潛師還屯川巖涼公李歆欲乘虛襲之將步騎三萬東出蒙遜聞之曰歆已入吾術中然聞吾旋師必不敢前乃露布四境云已克浩亹將進攻黃嶺歆聞之喜進入都瀆澗蒙遜引兵擊之戰於壞城歆大敗見殺恭帝

武備志卷三十終

武備志卷三十一

防風茅元儀輯

戰略考

宋

魏主聞宋高祖克長安、大懼、遣使請和、自是歲聘不絕、及高祖殂、沈範等奉使在魏、還及河、魏主遣人追執之、議發兵取洛陽虎牢滑臺、崔浩諫曰、陛下不以劉裕猘起、納其使貢、裕亦敬事陛下、今乘喪伐之、雖得之不足爲美、且國家今日亦未能一

不如觀天

舉取江南也而徒有伐喪之名竊爲陛下不取以謂宜遣人弔祭存其孤弱恤其凶災使義聲布於天下則江南不攻自服矣況裕新死黨與未離不如緩之待其强臣爭權變難必起然後命將出師可坐收淮地也魏主曰劉裕乘姚興之死而滅之今我乘裕喪而伐之何爲不可浩曰不然姚興死諸子交爭故裕乘釁伐之今江南無釁不可比也魏主不從假司空奚斤節使督將軍周幾公孫表伐宋十月將發公卿議以攻城略地何先奚斤欲

先攻城崔浩曰南人長於守城昔苻氏攻襄陽經年不拔今以大兵坐攻小城若不時克挫傷軍勢敵得徐嚴而來我怠彼銳此危道也不如分軍略地至淮爲限列置守宰賦斂租穀則洛陽滑臺虎牢更在軍北絕望南救必沿河東走不則爲囿中之物何憂其不獲也公孫表固請攻城魏主從之斤等帥步騎三萬濟河營於滑臺之東宋司州刺史毛德祖遣翟廣等將步騎三千救之斤等乘勝進逼虎牢毛德祖戰屢破之復與公孫表等共攻

虎牢魏主自鄴遣兵助之毛德祖於城內穴地入七丈分爲六道出魏圍外募敢死士數百從穴中出襲其後魏兵驚擾斬首數百焚其攻具而還初德祖與表有舊表有權略德祖患之乃與交通音問密遣人說奚斤云表與之連謀每荅表書輒多所治定表以示斤斤疑之以告魏主魏主使人夜就帳中縊殺之

魏主如東郡陳留叔孫建將三萬騎逼東陽城城中文武纔一千五百人竺夔及濟南太守垣苗悉

力固守時出奇兵擊魏破之魏步騎繞城列陳十餘里大治攻具夔作四重塹魏人塡其三重爲撞車以攻城夔遣人作地道中出以大麻絙挽之令折魏人復作長圍進攻愈急歷久城壞戰士多死、

檀道濟乃與王仲德等分兵救之建等遁去、

魏主遣并州刺史伊樓拔助奚斤攻虎牢毛德祖隨方抗拒頗殺魏兵而將士稍零落虎牢被圍二百日無日不戰勁兵殆盡而魏增兵轉多毀其外城德祖於內更築三重城以拒之又毀其二重德

祖惟保一城、晝夜相拒、將士眼皆生創、德祖撫之以恩、終無離心、檀道濟劉粹等皆畏魏兵强、不敢進、魏人作地道以洩城中井、城中人馬渴乏、被創者不復出血、重以饑疫、魏仍急攻之、城遂陷、將士欲扶德祖出走、德祖曰我誓與此城俱斃、義不使城亡而身存也、魏主命將士得德祖者必生致之、將軍豆代田執以獻（俱帝景）

魏奚斤與夏平原公定相持於長安、魏主欲乘虛伐統萬、五月、發平城、命將軍陸俟督諸軍鎮大磧、

以備柔然魏主至拔鄰山築城捨輜重以輕騎三萬倍道先行羣臣咸諫曰繞萬城堅非朝夕可拔不若與步兵攻具一時俱往魏主曰用兵之術攻城最下必不得已然後用之今以步兵攻具皆進彼必懼而堅守若攻不時拔食盡兵疲外無所掠進退無地不如以輕騎直抵城彼見步兵未至意必寬弛吾羸形以誘之彼或出戰則成擒矣吾軍去家二千餘里又隔大河所謂置之死地而後生者也以攻城則不足決戰則有餘矣遂行

魏主至統萬、分軍伏于深谷、以少衆至城下、夏將狄子王降、言夏主聞有魏師、召平原公定、定曰、統萬堅峻未易攻拔、待我擒奚斤、然後徐往、內外擊之、蔑不濟矣、故夏主堅守以待之、魏主患之、乃退軍以示弱、遣娥清及永昌王健西掠居民、魏軍士有亡奔夏者、言魏軍糧盡、輜重在後、步兵未至、宜急擊之、夏主從之、將步騎三萬出城、長孫翰等皆言夏兵步陳難陷、宜避其鋒、魏主曰、遠來求戰、惟恐不出、今既出矣、乃避而不擊、彼奮我弱、非計也、

遂收衆偽遁、引而疲之、夏主爲兩翼鼓譟追之行五六里、會有風雨從東南來、揚沙晦冥、宦者趙倪曰、今風雨從賊土來、我向彼背、天不助人、願攝騎避之、崔浩叱之曰、是何言也、吾千里制勝、一日之中、豈得變易、賊貪進不止、後軍已絕、宜隱軍分出掩擊、不意風道在人、豈有常也、魏主曰、善、乃分騎爲左右隊以犄之、魏主馬蹶而墜、幾爲夏兵所獲、拓跋齊以身捍蔽、魏主騰馬得上、身中流矢、奮擊不輟、夏衆大潰、魏人乘勝逐夏主至城北、夏主遂

奔上邽、魏主微服逐奔者入其城、夏人覺之、諸門悉閉、魏主與齊等入其宮中、得裙、繫之槊上、乘之而出、僅乃得免、明日入城、獲夏主公卿校及婦女以萬數、馬三十餘萬匹、牛羊數千萬頭、府庫珍寶車旗器物不可勝計、頒賜將士有差、

魏將軍尉眷攻上邽、夏主退屯平凉、奚斤進軍安定、與丘堆娥清軍合兵、以馬疲糧少、深壘自固、遣堆行督租、士卒暴掠、不設備、夏主襲之、堆敗還城、夏主乘勝日夜抄掠、不得芻牧、諸將患之、監軍

侍御史安頡曰受詔滅賊今更爲賊所困若不爲賊殺當坐法誅進退皆無生理而諸王公晏然曾不爲計乎斤曰今以步擊騎必無勝理當須京師救騎至合擊之頡曰今猛寇遊逸于外吾兵疲食盡不一決戰則死在旦夕救騎何可待乎等死死戰不亦可乎斤又以馬少爲解頡曰今斂諸將所乘二百匹頡請募死士擊之就不能破敵亦可以折其銳且赫連昌狷而無謀好勇而輕每自出挑戰衆皆識之若伏兵掩擊昌可擒也斤猶難之頡

乃陰與尉眷等謀選騎待之既而夏主來攻城頡出應之夏主自出搏戰軍士爭赴之夏主敗走頡追擒之

蠕蠕侵魏于謹率二千騎追之因領輕騎出寨覘賊屬虜騎奄至謹以衆寡不敵追必不免乃散其衆騎使匿叢薄間又遣人升山指揮若分部軍衆者賊遙見疑有伏軍乃退

魏主將擊柔然羣臣皆不欲行獨崔浩勸之公卿或尤浩曰南寇伺隙而捨之北伐若蠕蠕遠遁前

當時自是如此今何必然然則今所不可守之

無所獲後有彊寇將何以待之浩曰不然今不先破蠕蠕則無以待南寇南人聞國家克統萬內懷恐懼故揚聲動衆以衛淮北比吾破蠕蠕往還之間南寇必不敢動且彼步我騎彼能北來我亦南往在彼甚困於我未勞況南北殊俗水陸異宜與之河南亦不能守以劉裕之雄傑吞併關中留其愛子輔以良將精兵數萬猶不能守況義隆今日君臣非裕時之比主上英武士馬精强彼若果來如以駒犢鬬虎狼何懼之有蠕蠕恃其絕遠謂國

地異日豈終不可耶是在人耳

家力不能制夏則撤衆放畜秋肥乃聚背寒向溫南來寇抄今掩其不備必望塵骸散牡馬護牝牝馬戀駒驅馳難制不得水草不過數日必聚而困弊可一舉而滅也暫勞永逸時不可失寇謙之謂浩曰蠕蠕果可克乎浩曰必克但恐諸將瑣瑣前後顧慮不能乘勝深入使不全舉爾先是宋主因魏使還告魏主曰汝趣歸我河南地不然將盡我將士之力魏主聞之大笑謂公卿曰龜鼈小豎夫何能爲就使能來若不先滅蠕蠕乃是坐待寇至

腹背受敵非良策也吾行決矣遂發平城魏主至漠南捨輜重帥輕騎兼馬襲擊柔然至栗水柔然紇升盖可汗先不設備遂燒廬舍絕迹西走部落四散魏主分軍搜討東西五千里南北三千里俘斬甚衆高車諸部乘勢抄掠柔然種類前後降魏者三十餘萬落獲戎馬百餘萬匹畜產草廬亡慮數百萬魏主循弱水西行至涿邪山諸將慮有伏兵寇謙之以崔浩之言告魏王不從引兵還至黑山盡以所獲班將士既得降人言，汗被病以軍

自載入南山民畜羣聚方六十里無人統領相去百八十里追兵不至乃徐西遁若復前行二日則盡滅之矣魏主深悔之紇升盖可汗憤悒而卒子吳提立號勿連可汗

夏主遣使求和於宋約合兵滅魏遂分河北自恒山以東屬宋以西屬夏魏主聞之治兵將伐夏羣臣咸曰劉義隆兵猶在河中捨之西行前寇未可必克而義隆乘虛濟河則失山東矣崔浩曰義隆與赫連定遥相招引以虛聲唱和莫敢先入譬如

連雞不得俱飛無能爲害臣始謂義隆軍來當屯止河中兩道北上東道向冀西道衝鄴如此則陛下當自討之不得徐行今則不然東西列兵徑二千里一處不過數千形分勢弱此不過欲固河自守無北渡意也赫連定殘根易摧擬之必仆克定之後東出潼關席捲而前則威震南極江淮以北無立草矣魏主從之遂如統萬謀襲平涼

魏攻濟南太守蕭承之帥數百人拒之魏衆大集承之使偃兵開門衆曰賊衆我寡奈何輕之承之

曰、今懸守窮城、事已危急、若復示弱、必爲所屠、惟當見强以待之、爾魏人疑有伏兵、遂引去、

檀道濟等伐魏、食盡、自歷城還、士有亡走魏者、具告之、魏人追之、衆恟懼、將潰、道濟夜唱籌量沙、以所餘少米覆其上、及旦、魏軍見之、謂資糧有餘、以降者爲妄而斬之、時道濟兵少、魏兵甚盛、道濟命軍士皆被甲、已白服乘輿、引兵徐出、魏人以爲有伏兵、不敢逼、稍稍引退、道濟全軍而還、

魏主欲討北凉、以問崔浩、浩曰、牧犍逆心已露、不

可不誅官軍往年北伐戰馬三十萬四死傷不滿八千而遠夷乘虛遽謂衰耗不能復振今出其不意擒之必矣魏主曰善於是大集公卿議於西堂弘農王奚斤等皆曰牧犍雖心不純臣然職貢不乏罪惡未彰宜加恕宥國家新征蠕蠕士馬疲弊木可大舉且聞其土地鹵瘠難得水草大軍既至彼必嬰城固守攻之不拔野無所掠此危道也初崔浩惡李順順使涼州凡十二返涼武宣王數與遊晏時爲驕慢之語恐順泄之隨以金寶納于順

懷中順亦爲之隱浩知之密以白魏主魏主亦未之及是時順與古弼皆曰姑臧地皆枯不絕無水草城南天梯山上積雪丈餘春夏消釋下流成川居民仰以溉灌彼聞軍至決此渠口水必乏絕人馬饑渴難以久留斤等議是浩曰史稱梁州之畜爲天下饒若無水草畜何以蕃又漢人終不於無水草之地築城郭建都縣也且雪之消釋僅能斂塵何得通渠溉灌乎此言大爲欺誣矣李順曰耳聞不如眼見浩曰汝受人金錢欲爲之遊說謂我

目不見便可欺邪魏主隱聽聞之乃出見斤等辭色嚴厲羣臣不敢復言唯唯而已羣臣既出將軍伊馥言曰涼州若果無水草彼何以爲國宜從浩言魏主從之

魏主如漠南捨輜重以輕騎襲柔然分兵爲四道魏主至鹿渾谷遇救連可汗太子晃曰賊不意大軍猝至宜掩其不備速進擊之尚書劉潔曰賊營塵盛其衆必多不如須諸軍大集然後擊之晃曰塵盛者軍士驚擾也何得營上而有此塵乎魏主

得於晉楚之事

疑之不急擊柔然遁去追之不及獲其候騎曰柔然不覺魏軍至惶駭北走經六七日知無追者始乃徐行魏主深悔之自是軍國大事皆與晃謀之

司馬楚之別將督軍襲柔然欲擊之俄而軍中有告失驢耳者楚之曰此必賊遣姦人入營覘伺割以爲信耳賊至不久宜急爲備乃伐柳爲城以水灌之城立而柔然至冰堅滑不可攻乃散走

通乎神鬼

魏主聞蓋吳在長安北以渭北地無穀草欲渡渭南循渭而西崔浩曰夫擊蛇者先擊其首首破則

尾不能掉今六營去此六十里輕騎趨之一日可到破之必矣破吳南向長安亦不過一日一日之之未致有傷若從南道則吳入北山猝未可平也魏主不從吳衆聞之悉散入北地山軍無所獲魏主悔之遂如長安

檀和之等拔區粟斬其將乘勝入象浦林邑王陽邁傾國來戰以具裝被象前後無際宗慤曰吾聞外國有獅子威服百獸乃製其形與象相拒象果驚走和之遂克林邑

魏叛民蓋吳屯杏城聲勢復振魏遣高凉王那等討破之獲其二叔諸將欲送詣平城有鎮將陸俟曰長安險固風俗豪忮今不斬吳變未已也吳一身僭竄非其親信誰能獲之然停十萬之衆以追一人又非長策不如私許吳叔免其妻子使自追吳擒之必矣諸將咸曰得賊不殺而更遣之若其不返將何以任其罪俟曰此罪我爲諸君任之高凉王那亦以爲然遂與刻期而遣之及期不至諸將皆咎俟俟曰彼伺未得其便爾必不負也後數

日、果以吳首來傳詣平城、討其餘黨、悉平之、以俟爲內都大官、會定安盧水胡劉超復反、魏主以俟威恩著于關中、復遣鎮長安、俟單馬之鎮、超等聞之大喜、以俟爲無能爲也、俟既至、諭以成敗、誘納其女、以招之、超無降意、俟乃帥帳下往見之、超設備甚嚴、俟縱酒盡醉而還、頃之、復選敢死士五百人出獵、因詣超營、約曰、發機當以醉爲限、既飲、俟佯醉上馬大呼、手斬超首、士卒應聲縱擊、殺傷千數、遂平之、魏主復徵俟爲外都大官

沔北諸山蠻寇雍州、宋將軍沈慶之帥參軍柳元景隨郡太守宗慤等討之、八道俱進、先是諸將討蠻者、皆營于山下、蠻得據山發矢石以擊、官軍多不利、慶之曰、去歲蠻田大稔、積穀重巖、不可與之曠日相守也、不若出其不意、衝其腹心、破之必矣、乃命諸軍斬木登山、鼓譟而前、羣蠻震恐、因而擊之、所向奔潰、因其穀以充軍食、掠諸山犬羊、蠻憑險築城、守禦甚固、慶之命諸軍連營于山中、開門相通、各穿池于營內、朝夕不外汲、蠻潛兵夜來燒

治蠻若善平鵰勦今古皆然

營諸軍以池水沃火多出弓弩夾射之蠻兵敗走蠻所據險固不可攻慶之乃置六戍以守之久之蠻食盡稍稍請降悉遷於建康以爲營戶

魏人晝夜攻懸瓠作高樓臨城以射之矢下如雨城中負戶以汲施大駒於衝車之端以牽樓堞壞其南城陳憲內設女墻外立木柵以拒之魏人塡塹肉薄登城憲督厲將士苦戰積屍與城等魏人乘屍上城短兵相接憲銳氣愈奮戰士無不一當百殺傷萬計城中死者亦過半魏遣永昌王仁驅

所掠六郡生口北屯汝陽宋主遣間使命武陵王駿發騎襲之駿發百里內馬得千五百匹分爲五軍遣泰軍劉泰之等將之直趨汝陽魏人惟慮救兵自壽陽來不備彭城泰之等潛進擊之殺三千餘人燒其輜重魏人奔散諸生口悉得東走魏偵知泰之等兵無後繼復引兵擊之士卒驚亂走死免者九百餘人馬還者四百匹魏主引兵還宋以陳憲爲龍驤將軍魏主遣宋主書曰我今不癡復非苻堅曩時與彼交戰晝則遣騎圍繞夜則離彼

腔生識
義主腔

百里外宿吳人止有斫營伎不過行五十里天已明矣其首豈得不爲我有哉

宋主欲伐魏魏羣臣初聞有宋師言於魏主請遣兵救緣河穀帛魏主曰馬今未肥天時尚熱速出必無功若兵來不止且還陰山避之國人本着羊皮袴何用綿帛裘至十月吾無憂矣九月魏主引兵南救滑臺宋師遁還

魏主引兵南下使中書郎魯秀出廣陵高梁王那出山陽永昌王仁出橫江所過無不殘滅城邑皆

望風奔潰建康戒嚴魏兵至淮上宋主使將軍臧質將萬人救彭城至盱眙魏主已過淮質使胡崇之等營東山前浦而自營于城南魏燕王譚攻之皆敗沒質軍亦潰質棄輜重器械單將七百人赴城初盱眙太守沈璞到官王玄謨猶在滑臺江淮無警璞以郡當衝要乃繕城浚隍積財穀儲矢石爲城守之備僚屬皆非之朝廷亦以爲過及魏兵南向守宰多棄城走或勸璞還建康璞曰虜若以城小不顧夫復何懼若肉薄來攻此乃吾報國之

秋諸君封侯之日也奈何去之諸君嘗見數十萬人聚於小城之下而不敗者乎昆陽合肥前事之明驗也衆心稍定璞收集得二千精兵曰足矣及臧質向城衆謂璞曰虜若不攻城則無所事衆若其攻城則城中止可容見力爾地狹人多鮮不爲患若以質能退敵完城者則全功不在我若避罪歸都會資舟楫必更相蹂踐正足爲患不若勿受璞歎曰虜必不能登城敢爲諸君保之舟楫之計固已久息虜之殘害古今未有屠剃之苦衆所共

見其中幸者不過得驅還北國作奴婢爾彼雖烏合寧不憚此耶所謂同舟而濟胡越一心者也今兵多則虜退速少則退緩吾寧可欲專功而留虜乎乃開門納質質見城中豐實大喜因與璞共守魏人之南寇也不齎糧用惟以抄掠爲資及過淮民多竄匿抄掠無所得人馬饑乏聞盱眙有積粟欲以爲北歸之資攻城不拔即留數千人守盱眙自帥大衆南向由是盱眙得益完守備魏主子丸步壞民廬舍及伐葦爲筏聲言欲渡江建康震懼

先是宋主聞有魏師命廣陵太守劉懷之逆燒城府乘船盡帥其民渡江山陽太守蕭僧珍斂民入城諸送粮仗詣盱眙及滑臺者以路不通皆留山陽僧珍又畜陂水令滿須魏人至決以灌之魏人過山陽不敢留固攻盱眙魏主就臧質求酒質封溲便與之魏主怒築長圍一夕而合運東山土石以填塹作浮橋於君山絕水陸道遺質書曰吾今所遣鬬兵盡非我國人城東北是丁零與胡南是氐羌設使丁零死正可滅常山趙郡賊胡死臧并

州賊氐羌死滅關中賊卿若殺之無所不利質復書曰省示具悉好懷爾自恃四足屢犯邊境王玄謨退于東申坦散於西爾知其所以然耶爾獨不聞童謠之言乎蓋卯年未至故以二軍開飲江之路耳寡人受命相滅期之白登師行未遠爾自送死豈容復令爾生全饗有桑乾哉我本不圖全若天地無靈力屈于爾壟之粉之屠之裂之猶未足以謝本朝爾智識及衆力豈能勝苻堅耶今春雨已降兵方四集爾但安意攻城糧乏見語當出廩

本有頁見并作漫語

相貽、得所送劒刀、欲令我揮之爾身耶、魏主大怒、作鐵床于其上、施鐵鑊、曰、破城得質、當坐之此上、質又與魏衆書曰、爾語虜中諸士庶、佛狸見與書、相待如此、爾等正朔之民、何爲自取糜滅、豈可不知轉禍爲福耶、并寫賞格以與之云、斬佛狸首、封萬戶侯、賜布絹各萬疋、魏人以鉤車鉤城樓、城內擊以彊組、數百人唱呼引之、車不能退、既夜縋桶懸卒出截其鉤、獲之、明日又以衝車攻城、城土堅密、每至頹落、不過數升、魏人乃肉薄登城、分番相

小城都大軍去來有限事

代墜而復升、莫有退者、殺傷萬計、尸與城平、凡攻之三旬不拔、會魏軍中多疾疫、或告以建康遣水軍自海入淮、又敕彭城斷其歸路、二月朔魏主燒攻具退走、盱眙人欲追之、沈璞曰、今兵不多、雖可固守、不可出戰、但整舟楫、示若欲北渡者、以速其走、計不須實行也、臧質以璞城主、使之上露板、璞固辭、歸功于質、宋主聞益嘉之、俱文帝

宋沈攸之自彭城還也、留申纂守無鹽、張讜守團城、與肥城、糜溝坦苗皆不肯附魏、魏遣將軍慕容

白曜將兵赴青州白曜至無鹽欲攻之將佐皆以為攻具未備不宜遽進司馬鄺範曰輕軍深入豈止淹緩且申纂必謂我軍來速不暇攻圍將不為備今出其不意可一鼓而克白曜從之引兵偽退夜進攻之拔無鹽殺申纂欲盡以其人為軍賞範曰齊形勝之地宜遠為經略今人心未洽連城相望皆有拒守之志非以德信懷之未易平也白曜曰善皆免之將攻肥城範曰肥城雖小攻之引日勝之不益軍勢不勝足挫軍威彼見無鹽之破不

敢不懼若飛書喻之不降則散矣白曜從之肥城果潰得粟三十萬斛白曜謂範曰此行得卿三齊不足定也遂取坦苗糜溝二戍一旬中拔四城威震齊土

魏之入彭城也垣崇祖將部曲犇據朐山道成以爲戍主朐山濱海孤絕人情未安魏人得其叛將遣騎二萬襲之崇祖方出送客城中人懼皆下船欲去崇祖還謂腹心曰虜非有宿謀承叛者之言而來耳易誑也今得百餘人還事必濟矣卿等可

丞去此二里外大呼而來云艾唐義人已破虜煩戍軍速往逐之舟中人果喜爭上岸崇祖引入據城遣羸弱入島人持兩炬登山鼓譟魏軍乃退崇祖亦自彭城奔朐山遂依道成於淮陰俱明帝

宋休範帥衆二萬騎五百發尋陽以書與諸執政稱楊運長等蠱惑先帝使建安巴陵無罪被戮請誅之朝廷惶駭蕭道成曰昔上流謀逆皆因淹緩至敗休範必懲前失輕兵急下乘我無備今宜頓兵新亭白下堅守宮城東府石頭以待賊至千里

孤軍復無委積求戰不得自然瓦解我請頓新亭以當其鋒破賊必矣袁粲聞難扶曳入殿內外戒嚴道成遂出屯新亭張求屯白下沈懷明戍石頭道成治壘未畢休範前軍已至新林捨舟步上遣其將丁文豪別趣臺城而自以大衆攻新亭道成拒戰移時外勢愈盛衆皆失色休範白服登城以數十人自衛校尉黃回張敬兒謀詐降以取之乃出城放伏大呼稱降休範信之置於左右回目敬兒奪休範防身刀斬之其將杜黑騾攻新亭甚急

遂北趣朱雀桁、王道隆將羽林精兵在門內、召劉勔於石頭、勔至、命撤桁以折南軍之勢、黑騾戰殺道隆、勔中外大震、會丁文豪之衆、知休範已死、稍欲退散、許公輿詐稱桂陽王在新亭、士民惶惑、詣壘投刺者以千數、道成皆焚之、登城謂曰、劉休範已就戮、屍在南崗下、我乃蕭平南也、諸君諦視之、刺皆已焚、勿懼也、即遣陳顯達等將兵入衛、袁粲慷慨謂諸將曰、今寇賊已逼、而衆情離沮、孤受先帝付托、不能綏靖國家、請與諸軍同死社稷、被甲

上馬將驅之、於是顯達等引兵出戰、大破黑騾文豪、皆斬之、進克東府餘黨悉平、俱帝昱

劉道濟爲益州刺史刑政失中、寇盜蜂起、攻圍州城、道濟將裴方明出東門破賊三營、斬首數萬級、賊雖敗走復合、方明僞出北門、廻城東大營殺千餘人、時天大霧、方明等復揚聲出東門而潛自北門出攻城北城西諸營賊衆大潰奔散、

沈攸之與蕭道成同直殿省相善、攸之以道成名位素出已下、一旦專制朝權、心不平、於是勒兵移

檄朝廷洶懼初道成以世子顒行郢州事修治器械以備攸之及徵顒爲左衛將軍顒乃薦司馬柳世隆自代謂曰攸之一旦爲變焚夏口舟艦沿流而東不可制也若得攸之留攻郢城必未能猝拔君爲其內我爲其外破之必矣及攸之起兵顒行至尋陽衆欲倍道趨建康顒曰尋陽地居中流密邇畿甸留北湓口內藩朝廷外援夏口保據形勝控制西南今日會此天所置也或以城小難固左中郎將周山圖曰今據中流爲四方勢援不可以

所見略同何其淺也

小事難之苟衆心齊一、江心皆城隍也、順乃奉晉熙王燮鎮湓口、道成聞之喜曰、眞我子也、攸之至夏口、自恃兵强、有驕色、主簿宗儼之勸攸之攻郢城、功曹臧寅以郢城地險、非旬日可拔、若不時舉、挫銳損威、今順流長驅、計日可捷、旣傾根本、則郢城豈能自固、攸之欲留偏師守郢城、自將大衆東下、柳世隆遣人挑戰、肆罵穢辱之、攸之怒、改計攻城、世隆隨宜拒應、攸之不能克、順帝

武備志卷三十一

武備志卷三十二

防風茅元儀輯

戰略考

齊

齊主蕭道成以垣崇祖爲豫州刺史因謂之曰吾新得天下、索虜必以納劉昶爲辭、侵犯邊鄙、壽陽當虜衝、非卿無以制、故有是命、後昶復歸魏、魏梁郡王嘉與劉昶攻壽陽、將戰、昶四向拜將士、流涕縱橫曰、願同戮力以雪讐恥、魏步騎號二十萬、豫

一樣堰水別有妙處

州刺史垣崇祖欲治外城堰肥水以自固文武皆曰昔佛狸入寇城中士卒數倍猶以郭大難守退保內城且自有肥水未嘗堰也恐勞而無益崇祀曰若棄外城虜必據之外修樓櫓內築長圍則坐成擒矣守郭築堰是吾不謀之策也乃於城西北堰肥水堰北築小城周爲深塹使數千人守之曰虜見城小以爲一舉可取必悉力攻之以謀破堰吾縱水衝之皆爲流屍矣魏人果攻小城崇祖着白紗帽肩輿上城決堰下水魏人馬溺死以千數

魏師退走高帝

魏主侵齊至壽陽循淮而東民皆安堵租運屬路遂至鍾離齊遣將軍崔慧景救之劉昶王肅衆號二十萬塹柵三重并力攻義陽王廣之不敢進黃門侍郎蕭衍間道夜發徑上賢首山魏人不敢逼黎明城中望見援軍遣長史王伯瑜出攻魏柵因風縱火衍等自外擊之魏解圍去追擊破之魏主欲築城置戍於淮南賜相州刺史高閭璽書問之閭表對曰昔世祖以回山倒海之威步騎數十萬

南臨瓜步諸郡盡降而盱眙小城、攻之不克、班師之日、兵不戍一城、土不闢一廛、夫豈無人、以爲大鎭未平不可守小故也、夫壅水者先塞其源、伐木者先斷其本、本源尚在而攻其末流、終無益也、壽陽盱眙淮陰、淮南之本源也、三鎭不克其一、而留守孤城、少置兵則不足以自固、多置兵則糧運難通、大軍既還、士心孤怯、夏水盛漲、救援甚難、以新擊舊、以勞禦逸、若果如此、必爲敵擒、天時尚熱、雨水方降、願陛下踵世祖之成規、旋轅洛邑、畜力觀

釁布德行化中國既和遠人自服矣魏主從之齊人據渚邀斷津路魏軍主奚康生縛筏積柴因風縱火依煙直進飛刀亂斫齊兵遂潰魏主之在鍾離也梁州刺史柟跋英請以州兵會擊漢中許之齊梁州刺史蕭懿遣部將尹紹祖等將兵據險立五柵以拒之英曰彼帥莫相統一我選精卒并攻一營彼必不相救若克一營四營皆走矣乃急攻一營拔之四營俱潰乘勝長驅進逼南鄭懿遣其將姜修擊英英掩擊盡獲之將還齊

軍繼至、將士已疲、大懼欲走、英故緩轡徐行、神色自若、登高望敵、東西指麾、狀若處分、然後整列而前、齊軍疑有伏、遷延引退、英追擊破之、遂圍南鄭、禁將士毋得侵暴、遠近悅附、爭供租運、城中恟懼、叅軍庾域封題空倉數十、指示將士曰、此粟皆滿足支一年、但努力堅守、衆心乃安、會魏主召英還、英使老弱先行、自將精兵爲後拒、遣使與懿、懿以爲詐、英去一日、乃遣將追之、英下馬與戰、懿兵不敢逼而返

魏穆泰出爲定州刺史自陳久病土濕甚乞爲恒州魏主爲之徙恒州刺史陸叡爲定州以泰代之泰至叡未發遂相與謀作亂推陽平王頤爲主頤僞許之而密以聞任城王澄有疾帝召見謂曰穆泰謀爲不軌今遷都甫爾北人戀舊南北分擾朕洛陽不立也此大事非卿不能辦强爲我北行倘其微弱直往擒之若已强盛可承制發并肆兵擊之遂授澄節行至雁門太守夜告泰已引兵西就陽平澄遽令進發右丞孟斌曰事未可量宜依勑

召兵然後徐進澄曰泰既謀亂應據堅城而更迎陽平度似勢弱既不相拒發兵非宜但速往鎮之民心自定乃倍道兼行先遣御史李煥單騎入代曉諭泰黨示以禍福皆莫爲之用泰攻煥不克而走追擒之澄至窮治黨與收陸叡繫獄民間帖然魏荆州刺史薛眞度攻齊南陽太守房伯玉擊敗之魏主怒以南陽小郡志必滅南陽引兵襲克宛伯玉嬰內城拒守宛城東南有橋魏主過之伯玉使勇士數人衣斑衣戴虎頭帽伏於竇下突出擊

之魏主人馬俱驚召善射者射殺之乃得免

齊將軍魯康祚侵魏太倉口魏豫州刺史王肅使長史傅永將甲士三千擊之齊魏夾淮而軍相去十餘里永曰南人好夜斫營必於淮中置火以記淺處乃夜分兵爲二部伏於營外又以瓢貯火密使人於深處置之戒曰見火起則亦燃之是夜康祚等果引兵斫永營伏兵夾擊之康祚等走趣淮水火既競起不知所從溺死及斬首數千級裴叔業侵魏楚王戍肅復令永擊之永將心腹一人馳

此被圍妙着也

諸楚王戍、命塡外塹夜伏戰士一人於城外曉而叔業等至城東、部分將置長圍、永伏兵擊其後軍破之、叔業自將精兵數千救之、永登門樓望叔業南行數里、卽開門擊其營、大破之、叔業進退失據、遂走左右欲追之、永曰、吾弱卒不滿三千、彼精甲猶盛、非力屈而敗、自墮吾計中耳、旣不測我之虛實、足使喪膽、俘此足矣、魏主遣謁者就拜永汝南太守、

齊陳顯達與魏元英戰、屢破之、魏主親禦之、命廣

陽王嘉斷均口邀齊兵歸路齊兵大敗以烏布幔盛顯達數人擔之間道南走魏收軍資億計班賜將士追奔至漢水而還士卒死者三萬餘人顯達之北伐也軍入汋均口馮道根曰汋均迅急易進難退魏若守隘則首尾俱急不如悉棄船於鄧城陸道步進列營相次鼓行而前破之必矣不從道根以私屬從軍及顯達夜走道根每及險要輒停馬指示之衆賴以全

齊將軍陳伯之再攻壽陽魏彭城王勰拒之汝陰

太守傅永將郡兵救壽陽伯之防淮口甚固永去淮口二十餘里牽船上汝水南岸直南趨淮夜進入城勰喜甚曰吾北望已久恐洛陽難可得見不意卿能至也令永引兵入城永曰永來欲以邦敵若如教指乃是與殿下同受攻圍豈救援之意遂軍於城外至是勰與永并勢擊伯之於肥口大破之伯之遁還淮南遂入于魏俱帝鸞

武備志卷三十二

武備志卷三十三

防風茅元儀輯

戰略考

梁一

梁遣馮道根戍阜陵、初到、修城隍、遠斥堠、如敵將至、衆頗笑之、道根曰、怯防勇戰、此之謂也、城未畢、江宗等奄至、衆皆失色、道根命大開門、緩服登城、遣精銳出戰破之、魏人見其意思閒暇、戰又不利、遂引去、梁乃以道根爲豫州刺史、

魏以中山王英爲征南將軍都督楊徐諸軍事帥衆十餘萬以拒梁軍所至以便宜從事梁江州刺史王茂取河南城魏遣將軍楊大眼擊敗之追至漢水攻拔五城五月梁右衛率張惠紹拔宿預北徐州刺史昌義之拔梁城豫州刺史韋叡攻小峴未拔出行圍柵魏出數百人陳於門外叡欲擊之諸將皆曰向者輕來未有戰備徐還授甲乃可進耳叡曰不然魏城中二千餘人足以固守今無故出人於外必其驍勇者也苟能挫之其城自拔衆

猶遲疑、叡拈其節曰、朝廷授此非以爲飾、韋叡法不可犯也、遂進擊之、士皆殊死戰、魏兵敗走、因急攻之、中宿而拔、遂至合肥、先是司馬胡略等攻合肥、久未下、叡夜堰肥水、舟艦繼至、攻魏小城、魏將楊靈胤帥衆五萬奄至、衆懼請奏益兵、叡笑曰、賊至城下、益兵何及、且吾益兵、彼亦益兵、兵貴用奇、豈在衆也、遂擊破之、叡使軍士王懷靜築城以守堰、魏攻拔之、乘勝至堤下、兵勢甚盛、諸將欲還、叡怒、命取纖扇麾幢、樹之堤下、示無動志、魏人來繫

堤、叡親與之爭、魏兵却、因築壘於堤以自固、起闘艦、尚與合肥城等、四面臨之、城中皆哭、守將杜元倫中弩死、城遂潰、俘斬萬餘級、叡體素羸、未嘗跨馬、每戰常乘板輿、督厲將士、勇氣無敵、晝接賓旅、夜算軍書、張燈達曙、撫其衆常如不及、故投募之士爭歸之、所至頓舍館宇、藩墻皆應準繩、進至東陵、有詔班師、諸將以城近、恐其追躡、叡悉遣輜重居前、身乘小輿、殿後、魏人服叡威名、望之不敢逼、全軍而還、於是遷豫州治合肥、

二策未爲非也未當其時耳

呂苟兒帥衆十餘萬圍逼泰州元麗擊破降之太僕卿楊椿別討陳瞻瞻據險拒守諸將或請伏兵山蹊斷其出入待糧盡而攻之或欲斬木焚山然後進討椿曰皆非計也自官軍之至所向輒克賊所以深竄正避死耳今約勒諸軍勿更侵掠賊必謂我見險不前待其無備然後奮擊可一舉平也乃止屯不進賊果出抄掠椿復以馬畜餌之久之陰簡精卒銜枚夜襲斬之二州皆平

魏兵勝魏主詔中山王英乘勝平蕩東南魏人逐

北至馬頭、攻拔之、城中糧儲悉遷之北、議者曰、魏不復南向矣、梁主曰、此欲進兵爲詐計耳、乃命修鍾離城、勑昌義之爲戰守之備、十月、英進圍鍾離、魏主詔邢巒引兵會之、巒上表曰、南軍雖野戰非敵、而城守有餘、今盡銳攻鍾離、得之則所利無幾、不得則虧損甚大、且介在淮外、借使束手歸順、猶恐無糧難守、況殺士卒以攻之乎、且士卒疲敝死傷、懼無可用之力、謂宜修復舊戍、撫循諸州、以俟後舉、不聽、巒又奏曰、若不顧萬全直襲廣陵、出其

不備或未可知若止欲以八十日糧取鍾離城者臣未之前聞也鍾離天險必無克狀臣寧荷怯懦不進之責不受敗損空行之罪也魏主不聽命中山王英與將軍楊大眼等衆數十萬攻鍾離鍾離城北阻淮水魏人於邵陽洲兩岸爲橋樹柵數百步跨淮通道城中纔三千人昌義之隨方抗禦魏人使其衆負土塡塹嚴騎壓之人未及回以土迮之俄而塹滿衝車所撞城土輒頹義之用泥補之衝車雖入而不能壞魏人晝夜苦攻分番相代墜

而復升、莫有退者、一日戰數十合、前後殺傷萬計、魏人死者與城平、二月、魏主召英還、表稱必克、願少寬假、於是梁主命韋叡救鍾離、授曹景宗節度、叡自合肥由陰陵大澤、行值澗谷、輒飛橋以濟師、人畏魏兵盛多、勸緩行、叡曰、鍾離鑿穴而處、負戶而汲、車馳卒奔、猶恐其後、而況緩乎、魏人已墮吾腹中、卿曹勿憂也、旬日至邵陽、梁主豫勑景宗曰、韋叡卿之鄉望、宜善敬之、景宗見叡禮甚謹、梁王聞之、曰、二將和師必濟矣、乃進頓邵陽洲、叡塹洲

飛橋太公遺法

真善駕馭

爲城去魏城百餘步馮道根能走馬步地計馬足以赴功比曉而營立英大驚曰是何神也景宗等器甲精新軍容甚盛魏人望之奪氣城中知有外援勇氣百倍楊大眼勇冠軍中將萬餘騎來戰所向皆靡叡結車爲陳大眼聚騎圍之叡以强弩三千一時俱發殺傷甚衆矢貫大眼右臂大眼退走明旦英自帥衆戰叡乘素木輿執白角如意以麾軍一日數合英乃退魏師復夜攻城飛矢雨集軍中驚叡於城上厲聲呼之乃定梁主命景宗等豫

裝高艦與魏橋等爲火攻之計、叡攻其南景宗攻其北、三月、淮水暴漲六七尺、叡使馮道根等乘艦擊魏舟上軍盡殪、別以小船載草灌膏焚其橋、風怒火盛、煙塵晦冥、死士拔柵斫橋、倏忽俱盡、道根等身自搏戰、軍人奮勇、呼聲動天地、無不一當百、魏軍大潰、英脫身走、大眼亦焚營去、諸壘士崩水死者十餘萬、斬首亦如之、逐北至濊水上、英單騎入梁城、緣淮百餘里、屍相枕籍、生擒五萬人、收其資糧器械山積、

此一奇也不可不法

魏遣將軍崔亮攻硤石蕭寶寅決淮堰亮攻峽石未下與李崇約水陸並進崇屢違期不至胡太后以諸將不一乃以尚書李平爲妙臺節度諸軍平至峽石督李崇崔亮等刻日進攻無敢乖互戰屢有功梁主使將軍昌義之救浮山未至康絢已擊魏兵却之使義之救峽石崔亮遣將軍崔延伯守下蔡延伯取車輪去輞削銳其輻兩兩接對樑竹爲絙貫連相屬並十餘道橫水爲橋兩頭施大轆轤出沒隨意不可燒斫既斷趙祖悅走路又令戰

艦不通義之不得進、李平部分水陸攻峽石、克外城、祖悅出降斬之、

梁湛僧智圍魏東豫州刺史元慶和於廣陵、魏將軍元顯伯救之、梁司州刺史夏侯夔引兵助僧智、慶和舉城降、夔以讓僧智、僧智曰、慶和欲降公、僧智今往必乖其意、且僧智所將應募烏合之人、不可御以法、公持軍素嚴、必無侵暴、受納降附、深得其宜、夔乃登城拔魏幟、建梁幟、慶和束兵而出、吏民安堵、顯伯宵遁、

人將器

梁領軍曹仲宗直闇陳慶之攻魏渦陽尋陽太守韋放將兵會之魏兵奄至放營未立麾下纔二百人放免冑下馬據胡床處分士皆殊死戰莫不一當百魏兵遂退魏又遣將軍元昭等帥衆五萬救渦陽前軍未至四十里慶之欲逆戰放曰前鋒必輕銳不如勿擊待其來至慶之曰魏兵遠來疲倦去我尚遠必不見疑宜及其未集挫之乃帥麾下進擊破之還與諸將連營而進

魏蕭寶寅圍馮翊長孫稚軍至恒農左丞楊侃謂

稚曰潼關險要守禦已固不如北取蒲坂渡河而西入其腹心置兵死地則華川之圍不戰自解潼關之守必內顧而走支節既解長安可坐取也稚曰子之計則善矣然今薛修義圍河東薛鳳賢據安邑宗正珍孫守虞坂不得進如何可往侃曰珍孫行陳一夫可為人使安得使人河東治蒲坂西逼河封疆多在郡東修義驅民西圍郡城其家皆留舊村一旦聞官軍至皆有內顧之心必望風自潰矣稚乃使其子彥與侃帥兵北渡據石堆壁命

平常與止遂入神妙

送降者各還村俟臺軍舉三烽當亦舉烽相應無應烽者乃賊黨也當進擊屠之以所獲賞軍於是村民轉相告語雖實未降者亦詐舉烽一宿之間火光遍數百里賊圍城者不測各散歸修義鳳賢俱請降稚遂克潼關

葛榮引兵圍鄴衆號百萬爾朱榮帥精騎七千馬皆有副倍道兼行東出滏口以侯景爲前驅葛榮曰此易與耳自鄴以北列陳數十里箕張而進爾朱榮潛軍山谷爲奇兵分督將已上三人爲一處

御處馬二法

處有數百騎揚塵鼓譟使賊不測多少又以人馬逼逐刀不如棒勒軍士多置袖棒一枝置馬側至戰時慮廢騰逐不聽斬級以棒棒之而已分命壯勇所向衝突號令嚴明表裏合擊大破之擒葛榮餘衆悉降

魏爾朱榮使大都督侯淵討韓樓配卒甚少或以爲言榮曰侯淵臨機設變是其所長若總大衆未必能用淵遂廣張軍聲多設攻具帥數百騎深入去薊百餘里值賊淵潛伏以乘其背大破之虜五

千人皆還其馬仗縱使入城左右皆諫淵曰我兵少不可力戰爲奇計以間之乃可克也度其已至帥騎夜進昧旦叩其城門樓果疑降卒爲內應遂走追擒之

魏叛民萬侯醜奴侵擾關中魏爾朱榮遣賀拔岳討之岳私謂其兄勝曰醜奴勍敵也攻之不勝固有罪勝之讒嫉將生願得爾朱氏一人爲帥而佐之勝言於榮榮以爾朱天光爲都督以岳及侯莫陳悅爲左右都督配軍士千人岳擊赤水蜀賊得

馬二千匹簡其壯健以充軍三月醜奴自將爲岐州遣尉遲菩薩攻圍趣柵賀拔岳救之菩薩等已拔山還岳故殺掠其吏民以挑之菩薩帥步騎二萬至渭北岳以輕騎數十隔水與語明日復引百餘騎與語稍引而東至水淺可涉處岳即馳馬東出賊以爲走棄步卒輕騎渡渭追之岳依橫岡設伏待之賊半渡岡東岳還擊之賊敗走岳令賊下馬者勿殺賊悉投馬俄獲三千人馬亦無遺遂擒菩薩醜奴聞之棄岐州北走安定四月天光至汧

渭之間停車牧馬宣言侯秋更進獲覘者縱之醜奴信之散衆歸耕據險立柵天光知其勢分密嚴夜發黎明圍其大柵拔之所得俘囚悉縱遣之諸柵皆降天光徑抵安定醜奴走追及於平凉侯莫陳崇單騎入賊生擒醜奴天光進克高平執蕭寶寅皆送洛陽賜寶寅死斬醜奴于市

紇豆陵步蕃大破爾朱兆於秀容南逼留陽兆懼使人召高歡并力僚屬皆勸歡勿應召歡勿聽遂行賀拔馬撾兒請緩行以弊之歡往往逼留步蕃

真好雄
亦真英雄

兵日盛、兆屢敗告急、歡乃往從之、與兆進兵合擊、大破斬之、兆德歡、相與誓爲兄弟、請歡宴飲、初葛榮部衆流入并肆者二十餘萬、爲契胡凌暴、皆不聊生、大小二十六反、誅夷者半、猶謀亂不止、兆患之、問計於歡、歡曰、六鎮反殘、不可盡殺、宜選腹心使統之、有犯者罪其帥、則所罪者寡矣、兆曰、善、誰可者、賀拔允請使歡領之、歡毆允折齒曰、天下事取捨在王、何敢妄言請殺之、兆以歡爲誠、遂以其衆委焉、歡以兆醉、恐醒而悔之、遂出宣言受委統

奪馬亦何淺也

州鎮兵可集汾東受號令乃遣牙陽曲川軍士素惡兆而樂屬歡莫不皆至居無何又使劉貴請兆以并肆頻歲霜旱請令降戶就食山東兆從之慕容紹宗諫曰高公雄才蓋世復使握大兵於外譬如借蛟龍以雲雨將不可制矣兆曰有香火重誓何慮耶紹宗曰親兄弟尚不可信何論香火誓兆左右已受歡金因稱紹宗與歡有隙兆怒囚紹宗趣歡發歡道逢爾朱榮妻北鄉長公主自洛陽來有馬三百匹盡奪之兆聞之乃釋紹宗而問之紹

正欲其追堅其盟耳

宗曰此猶是掌握中物也兆乃自追歡至襄垣會漳水暴漲歡隔水拜曰借馬非他備山東盜耳王信讒來追今不辭渡水而死恐此衆便叛兆因輕馬渡水謝歡引頸受刀使歡斫之歡大哭曰自天柱之薨賀六渾更何所仰但願大家千萬歲得人力用耳大家何忍出此言兆乃投刀復斬白馬與歡爲誓因留宿夜飲尉景伏壯士欲執兆歡止之曰今殺之其黨必奔歸聚結兵饑馬瘦不可與敵若英雄乘之而起則爲害滋甚兆雖驍勇兇悍無

不傲倖者方爲英雄

謀不足圖也旦日兆歸營復召歡歡將詣之長史孫騰牽歡衣乃止

魏高乾與前河內太守封隆之等襲信都奉隆之行州事爲敬宗舉哀將士皆縞素升壇誓衆移檄州郡共討爾朱氏殷州刺史爾朱羽生襲之高敖曹不暇擐甲將十餘騎馳擊之羽生敗走敖曹馬稍絕世左右無不一當百高歡屯壺關聲言討信都衆懼高乾曰吾聞高晉州雄略蓋世其志不居人下且爾朱無道弒君虐民正是英雄立功之會

今日之來必有深謀吾當輕馬迎之諸君勿懼乃潛謁歡於滏口說之曰爾朱酷逆痛結人神明公威德素著天下傾心若兵以義立則屈强之徒不足爲明公敵矣鄴州雖小戶口不減十萬穀秸之稅足濟軍資願熟思之歡大悅與同帳寢

武備志卷三十三

武備志卷三十四

防風茅元儀輯

戰略考

梁二終

高歡將起兵討爾朱氏斛律金庫狄干與婁昭叚榮皆勸成之歡乃詐爲書稱爾朱兆將以六鎮人配契胡爲部曲衆皆憂懼又爲并州符徵兵討步落稽乃發萬人將遣之孫騰尉景爲請留五日如此者再歡親送之郊雪涕執別衆號慟歡乃諭之

曰、與爾俱爲失鄉客、義同一家、不意在上、徵發乃爾、今直西向已當死、後軍期又當死、配國人又當死、奈何、衆曰、唯有反耳、歡曰、然當推一人爲主、誰可者、衆推歡、歡曰、爾不見葛榮乎、雖有百萬之衆、曾無法度、終自敗滅、今以吾爲主、當與前異、毋得陵漢人犯軍令、生死任吾、則可、不然不能不爲天下笑、衆皆頓顙曰、死生惟命、歡乃椎牛饗士、起兵信都、亦未敢顯言叛爾朱氏也、會李元忠舉兵逼殷州、歡令高乾救之、乾輕騎入見刺史爾朱羽生、

因斬之、持首謁歡、歡撫膺曰、今日反決矣、乃以元忠爲殷州刺史、抗表罪狀爾朱氏、斛律金、勑勒酋長也、嘗爲懷朔軍主、行兵用匈奴法、望塵知馬步多少、嗅地知軍遠近、

嗅地更奇於望塵

爾朱仲遠度律等聞高歡起兵、不以爲慮、獨世隆憂之、孫騰說歡曰、今朝廷隔絕、號令無所禀、不權有所立、衆將沮散、歡乃立渤海太守元朗爲帝、朗以歡爲丞相都督中外諸軍事、高乾爲侍中司空、封拜有差、爾朱仲遠軍陽平、兆軍廣阿、歡縱反間

千古名言

云世隆兄弟謀殺兆復云兆與歡同謀殺仲遠等由是遂相猜貳徘徊不進仲遠等屢使斛斯椿賀拔勝往諭兆兆執之仲遠等懼引兵南遁歡畏兆衆强以問叚韶韶曰所謂衆者得衆人之死所謂强者得天下之心爾朱氏上弒天子中屠公卿下暴百姓王以順討逆如湯沃雪何衆强之有歡曰恐無天命不能濟耳紹曰爾朱暴亂人心已去矣天意安得有不從者哉歡遂進戰時兆衆二十萬夾洹水而軍歡出頓紫陌馬不滿三千步不滿三

萬乃於韓陵爲圓陣連牛驢以塞歸路將士以爲必死選銳步騎從中出四面擊之大破兆等爾朱世隆畢辭諭兆使之赴洛又請魏主恭納其女爲后兆乃悅并與天光度律復相親睦將軍斛斯椿陰謂賀拔勝曰天下怨毒爾朱而吾等爲之用亡無日矣不如圖之勝曰天光與兆各據一方去之不盡必爲後患奈何椿曰此易致耳乃說世隆追天光等共討高歡天光不至使椿往邀之天光不得已從之將行問策於雍州刺史賀拔岳岳曰王

若依此策歡雖雄不能一時即逞

家跨據三方士馬殷盛高歡烏合豈能爲敵莫若且鎮關中以固根本分遣銳師與衆軍合勢進可以克敵退可以自全天光不從俱大敗

爾朱兆至秀容分守險隘高歡揚聲討之師出復止者數四兆意怠歡揣其歲首當晏會遣竇泰以精騎馳之一日一夜行三百里歡以大軍繼之兆軍驚走慕容紹宗降歡

魏賀拔岳將討曹泥使都督趙貴至夏州與宇文泰謀之泰曰曹泥孤城阻遠未足憂侯莫陳悅貪

而無信宜先圖之不聽召悅會于高平與共討泥悅既得翟嵩之言乃謀取岳岳數與悅宴語長史甯紹諫不聽悅果誘岳斬之岳衆皆不敢動而悅心猶豫不即撫納還屯水洛城岳衆散還平涼未有所屬趙貴曰宇文夏州英略冠世遠近歸心若迎而奉之大事濟矣都督杜朔周請輕騎告哀且迎之既至泰與將佐賓客議去留前太中大夫韓褒曰此天授也又何疑乎悅井中蛙耳使君往必擒之衆以爲悅已有賀拔之衆圖之實難願且留

以觀變泰曰悅既害元帥自應乘勢直據平原而退屯水洛吾知其無能爲也夫難得易失者時也若不早赴衆心將離因與諸將同盟討悅輕騎赴平涼引兵上隴軍令嚴肅秋毫無犯百姓大悅水洛降悅退保上封召南泰刺史李弼與之拒泰弼舉城降悅軍潰縊死泰入上封散府庫以賞士卒左右竊一銀甕以歸泰知而罪之剖賜將士悅黨孫定兒不下有衆數萬泰遣劉亮襲之亮先賢蠹于近城高嶺自將二十騎馳入城定兒方置酒亮

麾兵斬之遥指城外纛命二騎曰出召大軍城中皆懾服不敢動初魏主下詔數高歡二十罪歡亦移檄謂宇文泰斛斯椿爲逆徒至是歡遣司徒高敖曹攻上洛大都督竇泰攻潼關而自將軍蒲坂造三浮橋欲渡河魏宇文泰軍廣陽謂諸將曰賊犄吾三面作浮橋以示必渡此欲綴吾軍使竇泰得西入耳泰屢勝而驕襲之必克克泰則歡不戰自走矣諸將皆曰不如分兵禦之宇文泰曰賊雖作橋未能徑渡不過五日吾取竇泰必矣蘇綽達

奚武亦以爲然、宇文泰還長安、隱其計、以問族子直事郎中深、深曰、竇泰歡之驍將、今大軍攻蒲坂、則歡拒守而泰救之、吾表裏受敵、此危道也、不如選輕銳潛出小關、竇泰躁急、必來決戰、歡持重未卽救、我急擊泰、必可擒也、擒泰則歡勢自沮、回師擊之、可以決勝、宇文泰喜曰、此吾心也、乃聲言欲保隴右、而潛軍東出、竇泰猝聞軍至、渡河、宇文泰擊破之、士衆皆盡、竇泰自殺、高歡撤浮橋而退、

算定兩人情性

東魏高歡將兵二十萬趣蒲津、使高敖曹將兵三

萬出河南時關中饑魏宇文泰所將不滿百人屯恒農五十餘日聞歡將濟河乃引兵入關敖曹遂圍恒農長史薛琡言於歡曰西人連年饑饉故冒死入陝州欲取倉粟今敖曹已圍陝城粟不得出但置兵諸道勿與野戰比及於秋其民自應饑死寶炬黑獺何憂不降願勿渡河侯景曰今茲舉兵形勢極大萬一不捷猝難收斂不如分爲二軍相繼而進前軍若勝後軍全力前軍若敗後軍承之歡不從自蒲津濟河至馮翊謂魏刺史王羆曰何

不降羆大呼曰此城是王羆冢欲死者來歡知不可攻乃涉洛軍於許原西泰至渭南徵諸州兵皆未會欲進擊歡諸將以衆寡不敵請待歡更西以觀其勢泰曰歡若至長安人情大擾今及其新至可擊也即造浮橋於渭令軍士齎三日糧輕騎渡渭十月至沙苑距東魏軍六十里諸將皆懼宇文深獨賀曰歡鎮撫河北甚得衆心以此自守未易圖今懸師渡河非衆所欲獨歡恥失竇泰愎諫而來所謂忿兵可一戰擒也願假深一節發王羆

之兵邀其走路使無遺類泰遣順昌達奚武覘歡軍武從三騎皆效歡將士服至暮去營數百步下馬潛聽得其軍號因上馬歷營若警夜者有不如法往往撻之具知敵之情狀而還歡聞泰至引兵會之李弼謂泰曰彼衆我寡不可平地置陳此東十里有渭曲可先據以待之泰從之背水東西爲陳李弼趙貴爲左右拒命將士皆偃戈於葦中約聞鼓聲而起晡時東魏兵至斛律羌舉曰黑獺舉國而來欲一死決渭曲葦深土濘無所用力不如

緩與相持密分精銳徑掩長安巢穴既傾則黑獺不戰成擒矣歡曰縱火焚之何如侯景曰當生擒黑獺以示百姓若燒死誰復信之彭樂盛氣請鬬曰我衆賊寡何憂不克歡從之東魏兵望見魏兵少爭進擊之無復行列泰鳴鼓士皆奮起合戰李弼等率鐵騎橫擊之東魏兵中絕遂大破之歡欲收兵更戰衆已盡去斛律金曰衆心離散不可復用宜急向河東歡乃馳去夜渡河喪甲士八萬人鎧仗十八萬泰追至河上選留甲士二萬餘人餘

悉縱歸李穆曰高歡破膽矣速追之可獲泰不德還軍渭南所徵之兵甫至乃於戰所人種柳一株以旌武功侯景言於歡曰黑獺驟勝而驕必不爲備願得精騎二萬徑往取之歡以告婁妃妃曰設如其言景豈有還理得黑獺而失景何利之有歡乃止高敖曹聞歡敗釋恒農退保洛陽東魏行臺任祥攻潁州宇文泰使大都督宇文貴救之諸將咸以爲彼衆我寡不可爭鋒貴曰彼謂吾兵少必不敢進合攻潁川城必危矣今進據潁川有城可

守又出其不意破之必矣遂疾趨據潁川背城爲陳以待其至合戰大破之俘其士卒萬餘人悉縱之乘勝追擊大敗祥

東魏將段琛等據宜陽遣牛道恒誘魏邊民韋孝寬患之遣諜人訪獲道常手迹令學書者僞作與孝寬書論歸款之意爲落燼燒迹若火其書者還令諜人送與琛營營得書果疑道常有所經略皆不見用孝寬乘其猜阻襲而擒之崤澠遂清王思政以玉壁險要請築城自恒農徙鎮之

東魏御史中尉高仲密以虎牢降魏魏宇文泰帥諸軍應仲密三月圍河橋南城高歡將兵十萬至河北泰退軍瀍上縱火船於上流以燒河橋斛律金使張亮以小艇百餘載長鎖伺火船將至以釘釘之引鎖向岸橋遂獲全

可法

東魏高歡悉山東之衆伐魏至玉壁圍而攻之晝夜不息魏韋孝寬隨機拒之城中無水汲於汾歡使移汾一夕而畢又於城南起土山欲乘之以入孝寬縛木接樓以禦之歡鑿地爲十道孝寬掘長

一攻一守千古之師

塹邀之每穿至塹輒擒殺之塞柴投火以皮排吹之在地道內者亦皆焦爛歡以攻車撞城孝寬縫布爲幔隨其所向懸空張之車不能壞歡又縛松麻於竿灌油加火以燒布焚樓孝寬作長鉤遙割之歡又於城四面穿地中施梁柱縱火燒之柱折城崩孝寬隨處豎木柵以捍之敵不得入城外盡攻擊之術而城中守禦有餘又奪據其土山歡無如之何乃使祖珽說之使降孝寬曰攻者自勞守者常逸孝寬關西男子必不爲降將軍也珽乃射

募格於城中云能斬孝寬者拜太尉封郡君孝寬題書背返射城外云能斬高歡者準此東魏苦攻五十日士卒死者七萬人共爲一冢歡智力皆困因而發疾乃解圍去軍中訛言孝寬以定功弩射殺丞相歡聞之勉坐見諸貴使斛律金作勅勒歌自和之哀感流涕

西魏將宇文測行綏州事每歲河冰合後突厥即來寇掠先是帝遣居人入城堡以避之測至皆令安堵如舊乃於要路數百處並多積柴仍遠斥堠

御覽劉掠可法

伺其動靜是年十二月從連谷入寇去界數十里測命積柴之處一時縱火突厥謂有大軍至懼而遁走自相蹂踐委棄雜畜及輜重不可勝數測徐率所部收之分給百姓由是突厥不敢復至

梁主命侍中羊侃與蕭淵明堰泗水於寒山以灌彭城侯得彭城乃進軍與侯景犄角堰成東魏徐州刺史王則嬰城固守侃勸淵明乘水攻之不從東魏遣大都督高岳救彭城以慕容紹宗爲東南道行臺偕行景聞紹宗來叩鞍有懼色曰誰教鮮

畢兒解遣紹宗來若然高王定未死耶紹宗帥衆十萬據橐駞峴羊侃勸淵明乘其遠來擊之不從侃乃帥所領出屯堰上紹宗至攻營淵明醉不能起諸將皆不敢出兗州刺史胡貴孫獨帥麾下與戰斬首二百東魏兵敗走初景常戒梁人曰逐北勿過二里紹宗將戰以梁人輕悍恐其衆不能支引將卒謂之曰我當佯退誤吳兒使前爾擊其背至是梁人不用景言乘勝深入東魏將卒以紹宗之言爲信爭掩擊之梁兵大敗淵明貴孫皆爲所

虜羊侃結陣徐還梁主聞之驚駭幾欲墜牀

慕容紹宗引軍擊侯景景輜重數千輛馬數千疋士卒四萬人退保渦陽紹宗士卒十萬旗甲耀日鳴鼓長驅而進景命戰士皆被短甲執短刀入東魏陣但低視斫人脛馬足東魏兵遂敗紹宗奔譙城其裨將斛律光張恃顯尤之紹宗曰吾戰多矣未見如景之難克者也君輩試犯之光等披甲將出紹宗戒之曰勿渡渦水二人軍于水北光輕騎射之景謂光曰爾求生而來我懼死而去我汝之

岳武穆本于此

父友何爲射我汝豈自解不渡水南慕容紹宗敎汝也光無以應景使其徒田遷射光馬洞胷光易馬隱樹又中之退入於軍景擒恃顯而捨之光走入譙城紹宗曰今走何如而尤我也段韶潛于上風縱火景帥騎入水出而卻走草濕火不復燃

東魏遣高岳慕容紹宗劉豐生等將步騎十萬攻魏王思政於潁川思政命臥鼓偃旗若無人者岳恃其衆四面陵城思政選驍勇開門出戰岳兵敗走更築土山晝夜攻之思政隨方拒守奪其土山

置樓蝶以助防守

侯景聞臺軍討已、問策於王偉、偉曰、邵陵若至、必爲所困、不如決志東向直掩建康、臨賀反其內、大王攻其外、天下不足定也、兵貴神速、今宜卽進、景乃詐稱出獵、十月襲譙州、執刺史蕭泰、攻歷陽、太守莊鐵以城降、因說景曰、國家承平歲久、人不習戰、聞大王舉兵、內外震駭、宜乘此際、速趨建康、可兵不血刃而成大功、若使朝廷徐得爲備、遣羸兵千人直據采石、雖有精甲百萬、不得濟矣、景以鐵

爲導引兵臨江梁主問策於尚書羊侃侃請以二千人急據采石令邵陵王襲取壽陽使景進不得前退失巢穴烏合之衆自然瓦解朱异曰景必無渡江之志遂寢其議侃曰今兹敗矣景聞之喜曰吾事辦矣乃濟江建康大駭梁主悉以内外軍付太子以宣城王大器都督城内諸軍事羊侃爲軍師將軍副之

景軍乘勝至闕下城中恂懼羊侃詐稱得射書云邵陵王西昌侯援兵已至近路衆乃少安石頭降

景景遣于子悅守之列兵繞臺城既匝百道俱攻鳴鼓吹脣喧聲震地作木驢數百攻城城上投石碎之景更爲尖頂石不能破侃使作雉尾炬灌以膏蠟叢擲焚之攻既不克士卒死傷多乃築長圍以絕內外朱异張綰議出兵擊之羊侃曰出人若少不足破賊徒挫銳氣若多則一旦失利門隘橋小必大致失亡异等不從使千餘人出戰鋒未及交退走爭橋赴水死者大半侃子鷟爲景所獲執以示侃侃曰我傾宗報主猶恨不足豈計一子幸

早殺之數日復持來侃引弓射之景以其忠義亦不之殺景驅士民於城東西起土山有疲羸者殺以塡山號哭動地城中亦築土山以應之太子宣城王以下皆親負土畚鍤於山上起樓四丈募敢死士二千人分配二山晝夜交戰會大雨城內山崩賊乘之垂入羊侃令多擲火爲城以斷其路徐於內築城賊不能進景募人奴降者悉免爲良於是羣奴出就景者以千數景厚撫之人人感恩爲之致死景土山稍逼城樓將軍柳津命作地道以

取其土山崩壓賊且盡又於城內作飛橋懸罩二土山上景衆皆走又擲炬焚其東山樓柵蕩盡賊死甚衆

東魏高岳等攻魏潁川踰年不克劉豐生建策堰洧水以灌之城多崩頹王思政身當矢石與士卒同勞苦城中泉湧懸釜而炊宇文泰遣趙貴督東南諸州兵救之阻水不得前東魏人使善射者乘大艦臨城射之城垂陷慕容紹宗與豐生臨堰視之暴風忽至飄船向城城上人以長鉤牽船弓弩

亂發二人俱死、俱武帝

初燕昭成帝奔高麗、使其族人馮業以三百人浮海奔宋、因留新會、自業至孫融、世爲羅州刺史、融子寶爲高凉太守、高凉洗氏世爲蠻酋、部落十餘萬家、有女多籌略、善用兵、諸洞皆服其信義、融聘以爲寶婦、融雖世爲方伯、非其土人、號令不行、洗氏約束本宗、使從民禮、參決詞訟、雖親戚無所縱舍、由是馮氏始得行其政、高州刺史李遷仕遣使召寶、寶欲往、洗氏止之曰、刺史被召援臺、乃稱有

如此女子古今有幾

疾鑄兵聚衆而後召君此必欲質君以發君之兵也願且無往以觀其變數日遷仕果反遣主帥杜平虜將兵逼南康陳霸先使周文育擊之洗氏謂寶曰平虜今與官軍相拒勢不得還遷仕在州不能爲也君若自往必有戰鬬宜遣使卑辭厚禮告之曰身未敢出欲遣婦參彼必喜而無備我將千餘人步擔雜物唱言輸贄得至棚下破之必矣寶從之遷仕果不設備洗氏襲擊大破之遷仕走保寧都文育亦擊走平虜據其城洗氏與霸先會于

瀨石還謂寶曰陳都督非常人也甚得衆心必得平賊宜厚資之

湘東王繹以王僧辯爲大都督帥諸將東擊侯景至巴陵聞郢州陷因留戍之繹遺僧辯書曰賊既乘勝必將西下不勞遠擊且守巴丘以逸待勞無不克矣又謂僚佐曰景若水部兩道直指江陵此上策也據夏首積兵糧中策也悉力攻巴陵下策也巴陵城小而固僧辯可任景攻不拔野無所掠暑疫時起食盡兵疲破之必矣乃命徐嗣徽自岳

陽杜崱自武陵引兵會僧辯景使丁和守夏首宋子仙爲前驅趣巴陵分遣任約直指江陵景帥大兵水步絕進於是緣江戍邏望風請服僧辯乘城固守偃旗臥鼓安若無人景衆濟江執王珣等至城下使說其弟宜州刺史琳琳曰兄受命討賊不能死難曾不內慚翻欲陽誘取弓射之珣慚而退景百道攻城城中鼓譟矢石雨下殺賊甚衆景乃退僧辯著綬乘輿奏鼓吹巡城景軍饑疫死傷太半繹遣胡僧祐援巴陵

景而復謂此天意也

王僧辯等至蕪湖景聞之懼侯子鑒據姑熟南州以拒西師景遣人戒之曰西人善水戰勿與爭鋒若得步騎一交必當可破汝但結營岸上引船入浦以待之子鑒乃舍舟登岸閉營不出僧辯等停軍蕪湖十餘日景黨大喜告景曰西師將遁不擊且失之景乃復命子鑒爲水戰之備僧辯至姑熟子鑒帥步騎挑戰又以鵰舡千艘載戰士僧辯麾細船皆退留大艦夾泊兩岸子鑒之衆謂水軍欲退徑出趨之大艦斷其歸路鼓譟大呼合戰中江

子鑒大敗僅以身免景大懼僧辯督諸軍乘潮入淮景塞淮口緣淮作城十餘里樓堞相接僧辯問計于陳霸先霸先曰前柳仲禮數十萬兵隔水而坐韋粲在青溪竟不渡岸賊登高望之表裏俱盡故能敗我今圍石頭須度北岸諸將若不能當鋒霸先請往乃進于石頭西落星山築柵衆軍次連入城直出石頭西北景恐西州路絕自帥侯子鑒等亦於石頭東北築五城以遏大路僧辯進軍招提寺北景帥衆萬餘人鐵騎八百餘匹陳於西州

之西、霸先命諸將分處置兵以分其勢、景衝官軍小縮、霸先遣將軍徐度將弩手二千橫截其後、景兵却、霸先與王琳杜龕等以鐵騎乘之、僧辯以大軍繼進、景兵敗入棚、卒爲羊侃之子鵾所殺、

王僧辯軍于車輪、陸納夾岸爲城以拒之、納士卒皆百戰之餘、僧辯憚之、不敢輕進、稍作連城以逼之、納以僧辯爲怯、不設備、僧辯命諸軍水陸齊進、急攻之、僧辯親執旗鼓、蕭修身受矢石、拔其二城、納衆大敗、走保其沙、僧辯進圍之、僧辯坐壟上、視

築圍壘納遣吳藏等帥銳卒千人開門突出蕭修直進杜崱杜龕與甲士百餘人力戰拒之僧辯據胡床不動裴之橫從旁擊之藏等乃退俱蔚文帝

武備志卷三十四

武備志卷三十五

防風茅元儀輯

戰略考

陳

陳霸先拒齊徐嗣徽等於白城、適與文育會、將戰、風急、霸先曰、兵不逆風、文育曰、事急矣、何用古法、抽槊上馬先進、衆軍從之、風亦尋轉、殺傷數百人、斬嗣徽、

周人以韋孝寬嘗立勳於玉壁、乃置勳州於玉壁、

以孝寬爲刺史孝寬有恩信善用間諜齊之動靜皆先知之有主帥以城降齊孝寬遣諜斬之齊境生胡數爲抄掠不可誅討孝寬欲築城於險要以制之遣開府姚岳監之岳以兵少不敢前孝寬曰此城距晉州四百餘里築之十日可畢吾一日創手二日敵境始知晉州徵兵三日方集謀議之間自稽三日計其軍行二日方到我之城隍辦矣乃築之齊人果至境上疑有大軍停留不進其夜孝寬使諸村縱火齊人以爲軍至收兵自固岳卒城

青涧城本于此

而還

楊忠引兵應接突厥、軍糧不給、忠乃招誘稽胡酋長咸在坐、詐使王傑勒兵鳴鼓而至、曰大冢宰已平洛陽、欲與突厥共討稽胡之不服者、坐者皆懼、忠慰諭而遣之、於是諸胡相帥饋輸軍糧、塡積屬周師罷歸、忠亦還

周齊爭宜陽久不決、勳州刺史韋孝寬謂其下曰、宜陽一城之地、不足損益、兩國爭之、勞師彌年、彼若棄之、來圖汾北、我必失地、宜速於華谷長秋築

亦是敵手

城以杜其意脫其先我圖之寔難乃畫地形且陳其狀宇文護不聽齊斛律光果於汾北築華谷龍門二城光請孝寬相見光曰宜陽小城久勞爭戰今既舍彼欲於汾北取償幸勿怪也孝寬曰宜陽彼之欲衝汾北我之所棄我棄彼取其償安在君不撫循百姓而極武窮兵苟貪尋常之地塗炭疲弊之民竊爲君不取也光進圍定陽築南汾城以逼之周人釋宜陽之圍以救汾北光築十三城於西境馬上以鞭指畫而成拓地五百里而未嘗伐

功考寬善于撫御能得人心所遣間諜入齊者皆爲盡力亦有齊人得孝寬金帛還遙通書疏故齊動靜朝夕皆知之齊相光字明月孝寬深忌之參軍曲嚴頗知卜筮謂孝寬曰來年東朝必大相殺戮孝寬因令嚴作謠歌曰百升飛上天明月照長安百升斛也又言高山不推自隤槲木不扶自立令諜人多齎此文遺之於鄴祖孝正與光有隙既聞更潤色之明月卒以此誅周武帝聞光死赦其境內後大起兵遂滅齊

陳將吳明徹伐齊，齊北徐州民多起兵以應陳，逼其州城，祖珽命不閉城門，禁人不得出衢路，反者疑城已空，不設備，珽忽令鼓譟震天，反者皆驚走既而復結陳向城，珽令參軍王君植將兵拒之，自乘馬臨陳，率左右射，反者先聞其盲，謂不能出，忽見之，大驚，穆提婆欲令城陷，不遣援兵，珽且戰且守，反者竟散走，

周主獨與齊王憲及內史王誼謀伐齊，又遣納言盧韞乘驛三詣安州總管于翼問策，他人莫知，至

是始下詔伐齊將出河陽內史上士宇文弢古弼字曰齊雖無道藩鎮有人今出師河陽精兵所聚恐難得志如出汾曲戍小山乎則攻之易拔矣民部中大夫趙煦曰河南洛陽四面受敵縱得之不可守請從河北直指太原傾其巢穴可一舉而定遂北下大夫鮑弘曰往日屢出洛陽彼既有備故每不捷如進兵汾潞直掩晉陽出其不虞以為上策周主皆不從帥衆六萬直指河陰八月入齊境禁伐樹踐稼犯者皆斬攻河陽大城拔之齊王憲進

圍洛口拔二城焚浮橋齊都督傅伏自永橋夜入中潭城周人圍之不下洛州刺史獨孤永業守金墉周主攻之不克永業通夜辦馬槽二千周人聞之以爲大軍且至憚之九月周主有疾夜引兵還傅伏謂行臺乞伏貴和曰周師疲弊願得精騎二千追擊可破也貴和不許齊王憲等降拔三十餘城皆棄不守先是憲密謂永昌公椿曰兵者詭道汝今爲營不須張幕可伐栢爲菴示有所處兵去之後賊猶致疑時齊王分兵向千里徑又遣衆出

汾水開自帥大軍與椿對椿告齊兵急憲自往救之會軍敗齊人果以栢菴爲帳幕之備遂不敢進翊日始悟

後周將賀若敦率兵渡江取陳湘川陳將侯琪討之秋水泛溢江路遂斷糧援既絕人懷危懼敦于是分兵抄掠以充資費恐琪等知其糧少乃於營內多聚土覆之以米召側近村人佯有訪問隨即遣之琪等聞之以糧爲寔敦又增脩營壘造廬舍示以持久湘羅之間遂廢農業琪等無如之何初

可謂多智矣應之者太寡乎

士人乘輕船載米粟籠雞鴨以餉琪軍敦患之乃僞爲士人船伏甲兵於中琪軍望見謂餉船至逆水爭取敦甲士遂擒之又敦軍數有叛者乘馬投琪琪輒納之敦乃取一馬牽以趣船令船中人以鞭鞭之如是者再馬畏船不敢上後伏兵於江岸使人乘畏船馬詐投琪軍琪卽遣兵迎接爭來牽馬馬旣畏船不上伏兵發盡殺之後實有餽餉及亡奔琪者猶恐敦設詐兵不敢受

陳吳明徹圍周彭城環列舟艦攻之甚急周王軌

明徹有功而不終深以爲憤觀此語直是驕耳

引兵輕行據淮口結長圍以鐵鎖貫車輪數百沉之清水以遏陳船歸路軍中恟懼蕭摩訶言於明徹曰聞王軌鎖下流其兩端築城未立請往擊之不然吾屬皆爲虜矣明徹奮髯曰搴旗陷陳將軍事也長筭遠畧老夫事也摩訶失色而退一旬之間水路遂斷周兵益至明徹決堰退軍至清口水勢漸微舟礙車輪不得過王軌引兵蹙之衆潰明徹被執將士輜重皆沒於周獨蕭摩訶與將軍任忠周羅睺全軍而還

周法尚初自陳來歸周陳將樊猛濟江討之尚遣部曲督韓朗詐爲背尚奔于陳僞告猛曰法尚部兵不願降北若得君討之必無鬭者自當于陣倒戈耳猛以爲然引兵急進法尚乃佯爲畏懼自保於江曲猛陳兵挑戰法尚先伏輕船于浦中又伏精鋭於古村之北自張旗幟逆流拒之戰數合僞退登岸投古村猛捨舟逐之法尚又疾走行數里與村北軍合復前擊猛猛退走赴船而浦中伏發入猛船取陳旗幟建周旗幟於是猛大敗僅以身

免俱宣帝

周楊堅爲丞相輔政尉遲迥在河北拒命河南州縣多從迥丞相堅遣將于仲文討之迥將檀讓屯城武別將高士儒以萬人屯永昌仲文詐移書州縣曰大將軍至可多積粟讓謂仲文未能卒至方推牛享士仲文知其怠選精騎襲之一日便至遂拔城武迥將席毗羅衆十萬屯於沛縣將攻徐州其妻子在金鄉仲文遣人詐爲毗羅使者謂金鄉城主徐善淨曰檀讓明日午時到金鄉將宣蜀公

令賞賜將士金鄉人謂爲信然皆喜仲文簡精兵偽建迥旗幟倍道而進善淨遙見仲文軍且至以爲檀讓乃出迎謁仲文執之遂取金鄉諸將多勸屠之仲文曰此地是毗羅起兵之所當寬其妻子其兵可自歸如即屠之彼望絕矣衆皆稱善於是毗羅持衆來薄官軍仲文背城結陣出軍數里設伏於麻田中兩陣纔合伏兵俱發曳柴鼓譟塵埃漲天毗羅軍大潰仲文乘之賊皆投洙水而死水爲之不流獲檀讓檻送京師

解人二語便了

周韋孝寬軍至永橋城諸將請先攻之孝寬曰城小而固若攻而不拔損我兵威今破其大軍此何能爲於是引軍壁於武陟與尉遲迥隔沁水相持不進孝寬長史李詢密啓丞相堅云總管梁士彥宇文忻崔弘度並受迥金堅以爲憂與鄭譯謀伐之李德林曰公與諸將皆國家貴臣未相服從今正以挾令之威控御之耳前所遣者疑其乖異後所遣者安知其能盡腹心耶又取金之事虛實難明今一旦代之或懼罪逃逸若加縻紲則自鄖公

謂安石之所以勝符堅也

以下莫不驚疑且臨敵易將此燕趙之所以敗也如愚所見但遣公一腹心明于智略素爲諸將所信服者速至軍所使觀其情僞縱有異意必不敢動動亦能制之矣堅大悟府司錄高熲請行堅喜遣之

高熲至爲橋於沁水尉遲迥之子魏安公惇軍沁東於上流縱火機熲豫爲土狗以禦之惇布陳二十餘里麾兵小却欲待孝寬軍半渡擊之孝寬因其却鳴鼓齊進軍既渡熲命焚橋以絕士卒反顧

戰爭二百載直以爲戲劇而聚觀矣

心惇兵大敗孝寬乘勝進追至鄴迥素習軍旅老猶被甲臨陳其麾下兵皆關中人爲之力戰孝寬等軍不利而却鄴中士民觀戰者數萬人宇文忻曰事急矣吾當以詭道破之乃先射觀者觀者皆走轉相騰藉聲如雷霆忻乃傳呼曰賊敗矣衆復振因其擾而乘之迥軍敗保城孝寬縱兵圍之迥擲弓於地罵堅極口而自殺

隋主初與陳鄰好甚篤每獲陳諜皆給衣馬禮遣之而陳侵掠如故故隋伐之會高宗殂隋主即命

班師，遣使赴弔，書稱姓名頓首，陳主答書末云，想彼統內，宜如此宇清泰，隋主不悅，以示朝臣，上柱國楊素以為主辱臣死，再拜請罪，隋主問取陳之策於高熲，對曰，江北田收差晚，江南水田早熟，量彼收獲之際，微徵士馬，聲言掩襲，彼必屯兵守禦，廢其農時，彼既聚兵，我便解甲，再三如此，彼以為常，後更集兵，彼必不信，猶豫之頃，我乃濟師，登陸而戰，兵氣益倍，江南土薄，舍多茅竹，儲積皆非地窖，當密遣人因風縱火，待彼脩立，復更燒之，不出

數年財力俱盡矣隋主用其策陳人始困於是信州總管楊素吳州總管賀若弼及光州刺史高熲等爭獻平江南之策號州刺史崔仲方上書曰今唯須武昌以下更帖精兵密營度計益信襄荆基郢等州速造舟楫多張形勢若賊以精兵赴援上流則下流諸將可擇便橫渡如其擁衆自衛則上江水軍鼓行以前彼雖恃九江五湖之險非德無以為固徒有三吳百越之兵無恩不能自立矣隋主以仲方為基州刺史及陳受蕭巖等降隋主益

得上流制長江之定策

忿謂頻曰我爲父母豈可限一衣帶水不拯之乎命大作戰船人請密之隋主曰吾將顯行天誅何密之有使投其柿于江曰若彼懼而能改吾復何求楊素在永安造五牙大艦起樓五層高二日餘上置六柏竿高五十尺容戰士八百人其次黃龍乎乘舸艦大小有差晉州刺史皇甫績言陳有三可滅大吞小一也以有道伐無道二也納叛臣蕭巖於我有詞三也陛下若命將出師臣願展綏髮之效隋主勞而遣之

隋楊素伐陳引舟師下三峽軍至流頭灘陳將軍戚昕以青龍百餘艘兵數千人守狼尾灘地勢險峭隋人患之素曰勝負大計在此一舉若晝日下船彼見我虛實灘流迅激制不由人則吾失其便不如以夜掩之乃夜帥黃龍數千艘銜枚而下遣將軍劉仁恩帥步騎擊昕敗之悉俘其衆勞而遣之秋毫不犯遂帥水軍東下

止月朔陳主會朝大霧四塞陳主昏睡至晡時乃寤是日賀若弼自廣陵引兵濟江先是弼以老馬

多買陳船而匿之買弊船五六十艘置於瀆內陳人覘之以爲中國無船又令緣江防人交代之際必集廣陵大列旗幟營幙被野陳人以爲隋兵大至急發兵爲備既而知之不復設備又緣江時獵人馬諠譟及是濟江陳人遂不知覺韓擒虎將五百人自橫江宵濟采石守者皆醉遂克之戍主馳啓告變陳主以蕭摩訶樊毅魯廣達並爲都督司馬消難施文慶並爲大監軍臺下處分一以委施文慶賀若弼之攻京口也蕭摩訶請逆戰不許及

弼至鍾山、摩訶又曰、弼懸軍深入、壘塹未堅、出兵掩襲、可以必克、又不許、任忠言于陳主曰、兵法客貴速戰、主貴持重、今國足食足兵、宜固守臺城、緣淮立柵、北軍雖來、勿與交戰、分兵斷江路、無令彼信得通、給臣精兵一萬、金翅三百艘、下江徑掩六合、彼大軍必謂其渡江、將士已被俘獲、自然挫氣、淮南士人與臣舊相知悉、今聞臣往、必皆景從、臣復揚聲欲往徐州、斷彼歸路、則諸軍不擊自去、待春水既漲、上江周羅睺等衆軍、必沿流赴援、此良

策也陳主不能從明日欻然曰兵久不決令人腹煩可呼蕭郎一出擊之任忠叩頭苦請勿戰孔範又奏請作一決當爲官勒石燕然陳主從之多出金帛充賞使魯廣達陳於白土岡任忠樊毅孔範蕭摩訶軍以次而北亘三十里首尾進退不相知賀若弼登山望之馳下以所部甲士八千勒陳待之陳主通於蕭摩訶之妻故摩訶無戰意唯魯廣達以其徒力戰與弼相當隋師退走數四弼縱煙以自隱陳兵斬首背走獻求賞弼知其驕惰更引

兵趣孔範範兵暫交即走諸軍亂潰不可復止擒蕭摩訶釋而禮之會韓擒虎自新林進軍已擒叔寶俱後主

武備志卷三十六

防風茅元儀輯

戰略考

隋

越州高智慧、蘇州沈玄懺皆舉兵反、自稱天子攻陷州縣、陳之故境、大抵皆反、大者有衆數萬、小者數千、詔遣楊素討之、智慧據浙江東岸爲營、周亘百餘里、船艦被江、素擊之、總管來護兒曰、吳人輕銳、利在舟楫、必死之賊、難與爭鋒、公宜嚴陳以待

之勿與戰請假奇兵數千潛度掩破其壁使退無所歸進不得戰此韓信破趙之策也素從之護兒以輕舸數百直登江岸襲破其營因縱火煙焰張天素縱兵奮擊大破之智慧逃入海素遣總管史萬歲帥衆二千踰嶺越海攻破溪洞不可勝數前後千百餘戰轉鬬千餘里寂無聲問者十旬遠近皆謂已沒萬歲置書竹筒中浮之於水得者以告素上其事上嗟嘆厚賜其家斬智慧因泛海掩至泉州擒賊帥王國慶江南大定素用兵多權略馭

得尉繚之遺意者唯素

衆嚴整每將臨敵必求人過失而斬之多至百餘人流血盈前言笑自若及其對陳先令一二百赴敵或不能陷陳而還者悉斬之更令二三百人復進還亦如之將士股慄有必死之心由是戰無不勝稱爲名將素時貴幸言無不從從素者微功必錄至他將雖有大功多爲文吏所譴却故素雖殘忍士亦以此願從焉

能嚴之本

突厥突利可汗奏都藍可汗欲攻大同城詔以漢王諒爲元帥高熲出朔州道楊素出靈州道燕榮

出幽州道以擊都藍皆取諒節度然諒竟不行都藍聞之與達頭可汗結盟合兵掩襲突利大敗之遂入蔚州突利部落散亡夜與長孫晟以五騎南走比且收得數百騎與其下謀奔突厥晟知之密遣使者入伏遠鎮令速舉烽突利見四烽俱發以問晟紿之曰隋法賊少舉二烽來多舉三烽大逼舉四烽彼見賊多而近耳突利大懼投城晟留其達官執室領其衆自將突利馳驛入朝四月至長安帝大喜厚待之以晟爲左勳衛驃騎將軍楊素

車足以觸戎變車足以勝戎得春秋鄭帥之旨

軍與達頭遇、先是諸將與突厥戰、慮其騎兵奔獗、皆以戊車步騎相參、設鹿角爲方陳、騎在其內、素曰、此自固之道未足以取勝也、於是更爲騎陳、達頭喜曰、天賜我也、下馬仰天而拜、帥騎兵十萬直前、周羅睺曰、賊陳未整、請擊之、先帥精騎逆戰、素以大兵繼之、突厥大敗、殺傷不可勝計、先是晟曾出討達頭、進策曰、突厥飲泉易可行毒、因取諸藥毒水上流、達頭人馬飲之多死、於是大軍曰、天雨惡水、其亡我乎、因夜遁、晟追之、斬首千餘級俱文帝

漢王諒有寵於高祖爲并州總管自山以東至海南距河五十二州皆隸焉特許以便宜從事諒自以所居天下精兵處見太子勇蜀王秀得罪常不自安陰蓄異圖諮議參軍王頒者僧辯之子倜儻好奇略與蕭摩訶俱不得志每鬱鬱思亂皆爲諒所親善贊其陰謀會熒惑守東井諒以儀曹傅奕曉星曆問之對曰東井黃道所經熒惑過之乃常理耳諒不悅及高祖崩煬帝以高祖璽書徵之先是高祖與諒密約若璽書召汝敕字傍別加一點

亦奇才也

又與玉麟符合則就徵及發書無驗諒知有變遂發兵反司馬皇甫誕流涕苦諫諒怒囚之嵐州刺史喬鍾葵將赴諒其司馬陶模拒之曰漢王所圖不軌公荷國厚恩當竭誠効命豈得身爲厲階乎鍾葵臨之以兵辭氣不撓義而釋之於是從諒反者凡十九州王頒說諒曰王將吏家屬盡在關西若用此等則宜長驅深入直據京都所謂疾雷不及掩耳若但欲割據舊齊之地宜任東人諒不能決乃兼用二策唱言楊素反將誅之兵曹裴文安

說諒曰、分遣羸兵、屯守要害、仍令隨方略地、帥其精銳直入蒲津、頻於霸上、則京師震擾、兵不暇集、旬日之間、事可定矣、諒大悅、於是遣諸將分道四出、署文安爲柱國、與紇單貴王聃等直指京師、諒簡精銳數百騎、戴幕帷、詐稱宮人還長安、徑入蒲州城中、豪傑亦有應之者、文安等未至蒲津百餘里、諒忽改圖、令紇單貴斷河橋守蒲州、而召文安還代州、總管李景發兵拒諒、諒遣喬鍾葵帥兵三萬攻之、景戰士不過數千、加以城池不固、攻輒崩

毀景且戰且築士皆死鬬鍾蔡屢敗景司馬馮孝慈司法呂玉並驍勇善戰儀同三司侯莫陳文多謀畫善拒守景推誠任之已無所預唯在閤持重時出撫循而已楊素將輕騎五千襲蒲城夜至河際收商賈船得數百艘置草其中踐之無聲遂銜枚而濟遲明擊之單貴敗走晌以城降詔以素爲并州道行軍總管帥衆數萬以討諒諒將綦毋良攻磁相不克遂攻黎州塞白馬津余公理自太行下河內帝以史祥爲行軍總管軍河陰祥曰公理

輕而無謀恃衆而驕不足破乃於下流潛濟公理聞之引兵逆戰未及成列祥擊敗之遂趨黎陽蔡良軍潰帝將發幽州兵疑總管竇抗有二心以李子雄爲上大將軍又以長孫晟爲相州刺史發山東兵與子雄共經略之晟辭以男在諒所帝曰公體國之深終不以兒害義子雄馳至幽州止傳舍召募得千餘人杭來謁子雄伏甲擒之遂發其兵步騎三萬自井陘西擊諒李景被圍月餘詔朔州刺史楊義臣救之義臣帥馬步二萬夜出西陘鍾

旭悉衆拒之義臣自以兵少悉取軍中牛驢得數千頭領兵數百人人持一鼓潛驅之匿於澗谷間聘後復戰兵合命驅牛驢者鳴鼓疾進塵埃漲天鍾旭軍潰縱擊破之諒遣其將趙子開擁衆十萬柵絕陘路屯據高壁布陳五十里素令諸將以兵臨之自引奇兵潛入霍山緣崖谷而進營於口使軍司簡留三百人守營軍士憚北軍之強多願守營素聞之即召所留三百人悉斬之更令簡留無願留者素乃引軍馳出北軍之北直指其營鳴鼓

縱火北軍不知所爲自相蹂踐殺傷數萬諒聞之大懼自將兵十萬拒素會大雨欲引還王頗諫曰楊素懸軍深入士馬疲弊王以銳卒自將擊之其勢必克今乃望敵而退是沮戰士之心而益西軍之氣也願王勿還諒不從頗謂其子曰氣候不佳兵必敗矣楊素進擊諒大破之擒蕭摩訶諒退保晉陽素進兵圍之諒窮蹙請降頗自殺

討高麗命將軍宇文述于仲文辛世雄衛文昇等九人分出諸道會於鴨綠江西兵皆給百日糧又

給衣資戎具火幕人率三石[illegible]重莫能勝述令軍中遺棄米粟者斬士卒皆[illegible]幕下掘坑埋之纔及中路糧已將盡高麗遣大[illegible]乙支文德詣其營詐降實欲觀虛實于仲文先奉密旨若高元及文德來者必擒之至是仲文將執文德慰撫使劉士龍固止之遂聽其還既而悔之遣人召之不至述以糧盡欲還仲文等以精銳追文德文德見述軍士有饑色故欲疲之每戰輒走述一日之中七戰皆捷遂濟薩水去平壤城三十里因山爲營文德

司馬懿制公孫淵之故策惜不用耳

復遣使詐降於述曰若旋師者當奉高元朝行在所述見士卒疲弊不可復戰又平壤險固度難猝獲遂還至薩水軍半濟高麗自後擊之辛世雄戰死諸軍俱潰初九軍度遼凡三十萬五千人及還至遼東唯二千七百人資械蕩盡帝大怒鎖擊述等而還

楊玄感素之子也蒲山公李密弼之曾孫也玄感與爲深交帝方事征伐玄感自言世荷國恩願爲將領帝喜寵遇日隆頗預朝政至是命玄感於黎

陽督運、乃選運夫少壯者得五千餘人、篙稍三千餘人、刑三牲誓衆、且諭之曰、主上無道、不以百姓為念、天下騷擾、死遼東者以萬計、今與君等起兵以救民水火、何如、衆皆踊躍稱萬歲、乃勒兵部分、主簿唐禕逃歸河內、先是玄感陰遣召李密及弟玄挺、密至、玄感大喜、問計、密曰、天子出征、遠在遼外、去幽州猶隔千里、公擁兵出其不意、長驅入薊、扼其咽喉、高麗聞之、必躡其後、不過旬日、資糧皆盡、其衆不降則潰、可不戰而擒、此上計也、玄感曰、

使民踊躍如此不可謂之反矣

更言其次、密曰、關中四塞、天府之國、雖有衛文昇、不足爲意、今帥衆鼓行而西、經城勿攻、直取長安、收其豪傑、撫其士民、據險而守之、天子雖還、失其根本、可徐圖也、玄感曰、更言其次、密曰、簡兵倍道、襲取東都、以號令四方、但恐唐禕告之、先已固守、若引兵攻之、百日不克、天下之兵四面而至、非僕所知也、玄感曰、不然、今百官家口並在東都、若先取之、足以動其心、且經城不拔、何以示威、公之下計、乃上策也、遂引兵向洛陽、遣玄挺將千人馬、前

廣奴亦爲此事

鋒先取河內唐禕據城拒守又使人告東都越王侗等勒兵爲備玄感渡河從者如市使弟積善將兵三千緣洛水西入玄挺逾印山南入玄感將三千餘人隨其後其兵皆執單刀柳楯無弓矢甲冑東都遣河南人達奚善意將精兵千人拒積善將作監裴弘策將八千人拒玄挺善意兵潰鎧仗皆爲積善所取弘策戰敗走玄挺不追弘策退收散兵復結陳以待之玄挺徐至坐息良久忽起擊之弘策又敗如是五戰直抵大陽門弘策將十餘騎

馳入宮城、餘皆歸於玄感、玄感每警衆曰、我身爲上柱國、家累鉅萬金、至於富貴無所求也、今不顧滅族者、但爲天下解倒懸之急耳、衆皆悅、父老爭獻牛酒、子弟詣軍門請自効者日以千數、

齊郡賊帥左孝友衆十萬、屯蹲狗山、張須陀列營逼之、孝友窘迫、出降、須陀威振東夏、以功遷通守、領河南道十三郡、黜陟討捕大使、涿郡城帥盧明月衆十餘萬、軍祝阿、須陀將萬人邀之、相持十餘日、糧盡將退、謂將士曰、賊見吾退、必悉衆來追、若

以千人襲據其營可有大利此誠危事誰能往者衆莫對唯羅士信及秦叔寶請行於是須陀委柵而遁使二人分將千兵伏葭葦中明月悉衆追之士信叔寶馳至其柵柵門閉二人超升其樓各殺數人營中大亂二人斬關以納外兵因縱火焚其三十餘柵煙焰漲天明月奔還須陀回軍奮擊大破之明月以數百騎遁去所俘斬無筭

帝爲突厥所圍郡縣皆發兵赴援時李世民年未弱冠召募從軍隸屯衛將軍雲定興師將發世民

勸之多齎旗鼓設疑兵以威突厥定興不納世民謂之曰始畢掃其境內敢圍天子本疑國家倉卒不能赴援忽見旗鼓之盛必謂救兵雲集今者進師可前後相次數十里間連亘不絕晝則旗旛相續夜則鉦鼓相應以張形勢賊必見懼望塵而退此計之上也不然爲彼所輕恐軍來戰公必不能支定興從焉將次崞縣突厥候騎馳告始畢可汗曰兵大至矣遂解圍而退果如所料

李密之亡也往依郝孝德又入王薄復亡去抵其

姊夫雍丘令、丘君明、君明轉寄于游俠王秀才家爲君明從姪懷義所告、帝令懷義與梁郡通守楊汪捕之、汪遣兵圍秀才宅、密值外、出獲免、韋城翟讓爲東都法曹、坐事當斬、獄吏黃君漢奇其驍勇、夜謂讓曰、天時人事、抑亦可知、豈能守死獄中乎、讓驚喜叩頭、君漢即破械出之、讓遂亡命瓦岡、爲羣盜、同郡單雄信、驍捷善馬槊、聚少年往從之、離狐徐世勣、年十七、有勇畧、說讓引衆入滎陽梁郡、掠公私船、資用豐給、附者至萬餘人、時又有外黃

王當仁、濟陽王伯當、韋城周文舉、雍丘李公逸等、皆擁衆爲盜、李密自雍丘亡命、往來諸帥間、說以取天下之策、始皆不信、久之稍以爲然、相謂曰、今人皆云楊氏將滅、李氏將興、吾聞王者不死、斯人再三獲濟、豈非其人乎、由是漸敬密、密察諸帥惟翟讓最彊、乃因王伯當以見讓、爲讓畫策、往說諸小盜、皆下之、讓悅、密因說讓曰、劉項皆起布衣爲帝王、今主昏於上、民怨於下、銳氣挫於遼東、和親絕於突厥、方且巡遊楊越、委棄東都、此亦劉項奮

起之會也以足下雄才大略士馬精銳席卷二京誅滅暴虐隋氏不足亡也讓謝曰吾儕羣盜偷生草間君言非所及也有李玄英者自東都逃來經歷諸賊求訪李密云斯人當代隋家人問其故玄英言比來民間謠歌曰桃李子皇后繞楊州宛轉花園裏勿浪語誰道許桃李子謂逃亡者李氏之子也莫浪語誰道許者密也既與密遇遂委身事之前宋城尉房彥藻自負其才恨不爲時用亦附於密讓見密爲豪傑所歸欲從其計猶預不決有

必密所便

賈雄者、曉陰陽占候、言無不用、密深結之使托術數以說讓、讓果以密言問之、對曰、吉不可言、然公自立恐未必成、若立斯人事無不濟、讓然之、密因說讓曰、今四海糜沸、不得耕耘、公士衆雖多食無倉廩、唯資野掠、常苦不給、若曠日持久、加以大敵臨之、必渙然離散、未若先取滎陽、休兵館穀、待士馬肥充、然後與人爭利、讓從之、於是攻滎陽諸縣多下之、帝徙張須陁爲滎陽通守以討之、讓鄴數爲須陁兵敗、聞其來、大懼、將避之、密曰、須陁勇而

無謀、兵又驟勝、既驕且狠、可一戰擒也、分兵千餘人伏林間、須陁方陳而前、讓與戰不利、須陁乘之、逐北十餘里、密發伏掩之、須陁兵敗、密與讓及徐世勣王伯當合軍圍之、須陁戰死、部兵號泣數日不止、河南郡縣爲之喪氣

羣盜寇掠河北、屠陷郡縣、隋將帥敗亡相繼、惟虎賁中郎將王辯、清河郡丞楊善會、數有功、善會前後七十餘戰、未嘗勝敗、至是太僕楊義臣討張金稱、義臣引兵至永濟渠爲營、去金稱營四十里、深

溝高壘不與戰、金稱日引兵至義臣勒兵擐甲約與之戰、既而不出、如是月餘、金稱以爲怯、屢逼其營詈辱之、義臣乃謂曰、汝明旦來、我當必戰、金稱易之、不復設備、義臣簡精騎二千夜自館陶濟河、伺金稱離營、即入擊其累重、金稱引還、義臣從後擊之、金稱大敗、與左右逃於清河之東月徐、楊善會擒殺之、詔以善會爲清河通守、時涿郡通守郭絢將兵討高士達、士達自以才略不及竇建德、乃進建德爲軍司馬、悉以兵授之、建德請士達守輜

重自簡精兵拒絢詐與士達有隙而叛遣人請降於絢願爲前驅自効絢引兵隨之至長河建德邀之殺數千人斬絢首張金稱餘衆皆歸建德楊義臣乘勝欲討之建德謂士達曰歷觀隋將善用兵者無如義臣今滅張金稱而來其鋒不可當請引兵避之使其欲戰不得坐費歲月將士疲倦然後乘間擊之乃可破也不然恐非公之敵士達不從留建德守營自帥精兵逆擊義臣戰小勝因縱酒高宴建德聞之曰東海公未能破敵遽自矜大禍

至不久矣後五日義臣大破士達斬之其兵皆潰建德與百餘騎亡去至饒陽乘其無備攻陷之收兵得三千餘人義臣以爲建德不足憂引去建德還乎原收散兵葬死者爲士達發喪軍復大振自稱將軍勝兵至十餘萬人

突厥數寇北邊詔李淵與馬邑太守王仁恭擊之時突厥方彊兩軍不滿五千淵選善騎射者二千人使之飲食舍止一如突厥或與突厥遇則伺便擊之前後屢捷

李密說翟讓曰今東都空虛越王冲幼政令不一士民離心段達元文都闇而無謀以僕料之彼非將軍之敵若將軍能用僕計天下可指麾而定也乃遣其黨覘東都虛實留守官司覺之始爲守備馳告江都密曰事勢如此不可不發今百姓饑饉洛口倉多積粟將軍若親行掩襲彼未能救取之如拾芥耳發粟以賑窮乏遠近孰不歸附百萬之衆一朝可集枕威養銳以逸待勞縱彼能來吾有備矣然後檄召四方引豪傑而資計策選驍悍而

使其黨之反是敗其必有耳

授兵柄、除亡隋之社稷、布將軍之政令、豈不盛哉、讓曰、此英雄之略、非僕所堪、惟君之命、盡力從事、於是密讓將精兵七千人出陽城、襲興洛倉、開倉恣民所取、老弱襁負相屬、時東都人皆以密爲饑賊、盜米烏合易破、爭來應募、衣服鮮華、旗鼓甚盛、陳於石子河西、密讓選驍雄分爲十隊、令四隊伏嶺下、以待仁基、以六隊陳於石子河東、長恭等見密兵少輕之、讓先接戰、不利、密帥麾下橫衝之、隋兵大敗、

李淵入臨汾、汾陽薛大鼎說淵、請勿攻河東、自龍門直濟河、據永豐倉、傳檄遠近、關中可坐取也、淵將從之、諸將請先攻河東、河東縣戶曹任瓌說淵曰、關中豪傑、皆企踵以待義兵、瓌在馮翊積年、知其豪傑、請往諭之、必從風而靡、義師自梁山濟河、指韓城、逼郃陽、蕭造文吏、必望塵請服、孫華之徒、皆當遠遁、然後鼓行而進、直據永豐、雖未得長安、關中固已定矣、淵悅、時關內羣盜孫華最彊、淵至汾陰、以書招之、華來見淵、淵慰奬之、以任瓌爲招

慰大使瓌說韓城下之淵謂王長諧等曰屈突通精兵不少相去五十餘里不敢來戰足明其衆不爲之用然通畏罪不敢不出若自濟河擊卿等則我進攻河東必不能守若全軍守城則卿等絕其河梁前扼其喉後拊其背彼不走必爲擒矣後果走而被擒

河南山東大水餓莩滿野詔開黎陽倉賑之吏不時給死者日數萬人徐世勣言於李密曰天下大亂本爲饑饉今更得黎陽倉大事濟矣密遣世勣

帥麾下五千人濟河會元寶藏郝孝德共襲破黎陽倉據之開倉恣民就食浹旬間得勝兵三十餘萬寶建德朱粲之徒亦遣使附密太山道士徐洪客獻書於密以爲大衆久聚恐米盡人散師老厭戰難可成功勸密乘進取之機因士馬之銳沿流東指直向江都執取獨夫號令天下密壯其言以書招之洪客竟不出莫知所之

時河東未下三輔豪傑至者日以千數淵欲引兵西趣長安猶豫未決裴寂曰屈突通擁大衆憑堅

城，吾捨之而去，若進攻長安不克，退爲河東所踵腹背受敵，此危道也。不若先克河東，然後西上，李世民曰：不然，兵貴神速，吾席累勝之威，撫歸附之衆，鼓行而西，長安之人望風震駭，智不及謀，勇不及斷，取之若震稿葉耳。若淹留自弊於堅城之下，彼得成謀，修備以待我，坐費日月，衆心離沮，則大事去矣。且關中蜂起之將未有所屬，不可不早招懷也。屈突通自守虜耳，不足爲慮。淵兩從之，留諸將圍河東，自引軍而西，朝邑京兆諸縣多降。

李淵以子元吉爲太原太守留守晉陽躬帥甲士三萬發晉陽誓衆移檄諭以尊立代王之意突厥亦帥其衆以從淵至賈胡堡去霍邑五十餘里代王侑遣郎將宋老生帥精兵二萬屯霍邑大將軍屈突通將驍騎數萬屯河東以拒淵會積雨淵不能進遣沈叔安等至太原運一月糧以書招李密密自恃兵彊欲爲盟主淵復書以驕之自是使者往來不絕雨久不止淵軍中乏糧劉文靜請兵于始畢可汗未返或傳突厥與劉武周乘虛襲晉陽

淵欲北還裴寂等亦以爲隋兵尚強未易猝下李密姦謀難測惟利是視不如還救根本更圖後舉李世民曰今禾菽被野何憂乏糧老生輕躁一戰可擒李密顧戀倉粟未遑遠略武周與突厥外雖相附內實相猜武周雖遠利太原豈可近忘馬邑本興大義奮不顧身以救蒼生當先入咸陽號令天下今遇小敵遽已班師恐從義之徒一朝解體還守太原一城之地爲賊爾何以自全建成亦以爲然淵不聽促令引發世民將復入諫會淵已寢

周人亦爲此事

不得入號哭於外聲聞帳中淵召問之世民曰今兵以義動進戰則克退還則散衆散於前敵乘於後死亡無日何得不悲淵乃悟曰軍已發奈何世民曰右軍嚴而未發左軍去亦未遠請自追之淵笑曰吾之成敗皆在爾惟爾所爲世民乃與建成分道夜進追左軍復還既而太原運糧亦至八月兩霽李淵趨霍邑恐老生不出建成世民曰老生勇而無謀以輕騎挑之理無不出脫其固守則誣以貳於我彼恐爲左右所奏安得不出淵然之乃

與數百騎先至霍邑東數里以待步兵使建成世民將數十騎至城下舉鞭指揮若圍城之狀且詬之老生怒引兵三萬分道而出淵使殷開山召後軍至淵欲使軍士先食而戰世民曰時不可失淵乃與建成陣於城東世民陣於城南淵建成戰少却世民與軍頭段志玄自南原引兵馳下衝老生陣出其背世民手殺數十人淵兵復振因傳呼曰已獲老生矣老生兵大敗投塹劉弘基就斬之僵尸數里日已暮淵即命登城時無攻具將士肉

薄而登遂克之及行賞軍吏疑奴應募不得與良人同淵曰矢石之間不辨貴賤論勳之際何有等差宜並從本勳授引見霍邑吏民勞賞於西河選其壯丁使從軍關中軍士欲歸者並授五品散官遣歸或諫以官太濫淵曰隋氏吝惜勳賞此所以失人心也奈何效之且收衆以官不勝於用兵乎

武備志卷三十七

防風茅元儀輯

戰略考

唐一

李密驕矜不恤士衆徐世勣嘗譏其短密不懌使出鎮黎陽以疎之洛口倉無防守文券取者隨意委棄衢路米厚數寸羣盜來就食者近百萬口東都降者日以百數淘米洛水兩岸十里粲如白沙密喜謂賈閏甫曰此可謂足食矣閏甫曰國以民

密生平驍武項羽之後一人此着知而不用天

爲本民以食爲天今民襁負而至者以所天在此故也而有司不吝屑越如此一旦米盡民散孰與成大業哉時隋軍乏食密軍少衣王世充請交易密許之東都降者遂少世充簡兵擊密密留王伯當守金鄜邢元眞守洛口自引精兵出偃師北阻印山以待之召諸將會議裴仁基曰世充悉衆而至洛下必虛可簡精兵三萬傍河西出以逼東都世充還我且按甲如此則我有餘力彼勞奔命破之必矣密曰公言大善既而諸將欲戰者十七八

密又惑而從之仁基苦爭不得魏徵亦言於長史蘇頲曰公雖驃勝而驍將銳卒多死戰士心怠難以應敵且世充乏食志在死戰未若深溝高壘以拒之不過旬月世充必退追而擊之蔑不勝矣蘇頲曰此老生之常談耳密輕世充不設壁壘世充夜遣騎潛入北山伏谿谷中命軍士皆秣馬蓐食遲明薄密密兵未及成列世充縱擊之世充士卒皆江淮驃勇出入如飛戰方酣伏兵乘高馳下密衆大潰先是密士卒皆疲倦世充欲乘其弊而擊

之恐衆心不一乃假託鬼神言夢見周公乃立祀於洛水之土遺巫宣言周公欲令僕射忌討李密當有大功不則兵皆疫死世充兵多楚人俗信妖言故以惑之衆皆請戰遂破密

秦王世民至高墌薛仁果使宗羅睺將兵拒之世民堅壁不出諸將請戰世民曰我軍新敗士氣沮喪賊恃勝而驕有輕我心宜閉壘以待之彼驕我奮可一戰而克也乃令軍中曰敢言戰者斬相持六十餘日仁果糧盡所部多降世民乃命梁實營

於淺水原以誘之羅睺大喜盡銳攻之數日世民度其已疲謂諸將曰可以戰矣使龐玉陳于原南羅睺并兵擊之玉幾不能支世民乃引大軍自原北出其不意自帥驍騎陷陣羅睺軍潰世民帥騎追之竇軌叩馬苦諫世民曰破竹之勢不可失也遂進圍之仁杲將士多叛計窮出降得其精兵萬餘人諸將皆賀因問曰大王一戰而勝遽捨步兵又無攻具直造城下衆皆以爲不克而卒取之何也世民曰羅睺所將皆隴外驍將悍卒吾特出其

高祖孟浪如此何以駕馭英雄

不意而破之斬獲不多若緩之則皆入城仁杲撫而用之未易克也急之則散歸隴外折墟虛弱仁杲破膽不暇爲謀此吾所以克也衆皆悅服

李密之出關也長史張寶德上封事言其必叛唐主乃敕密還更受節度密謂賈閏甫曰無故召還恐無生理不若破桃林縣收兵渡河苟得至黎陽大事必成公意如何閏甫苦諫密密大怒揮刃欲擊之閏甫奔熊州密遂斬使者入桃林縣驅掠徒衆直趣南山乘險而東使人馳告故將伊州刺史

張善相令以兵應接而聲言向洛行軍總管溫彥師聞之率衆踰熊耳山南據要道令其衆夾路而伏令之曰俟賊半渡一時俱發或曰聞密欲向洛而公入山何也彥師曰密聲言向洛實欲出人不意走襄城就張善相耳若賊入谷我自後追之山路險隘一夫殿後必不能制今吾得先入谷擒之必矣密果南出半渡彥師擊斬之及伯當傳首長安

秦王世民引兵自龍門渡河屯柏壁與宋金剛相

持百姓聞世民來相率歸附至者日多然後漸收其糧軍食以充乃休兵秣馬唯令偏裨乘間抄掠大軍堅壁不戰由是賊勢日衰諸將咸請與金剛戰世民曰金剛懸軍深入兵精將猛虜掠爲資利在速戰我閉營養銳以挫其鋒分兵汾濕衝其心腹彼糧盡計窮自當遁走當待此機未宜速戰後戰金剛戰屢敗食盡北走秦王世民追及尋相於呂州大破之乘勝逐北一晝夜行二百餘里戰數十合總管劉弘基諫曰大王逐北深入不已不愛

身乎且士卒饑疲宜留壁于此俟兵糧畢集復進未晚世民曰金剛計窮而走衆心離阻功難成而易敗機難得而易失必乘此勢取之若更淹留使之計立備成不可復攻矣吾竭忠狥國豈顧身乎遂策馬而進將士不敢復言饑追及金剛于雀鼠谷一日八戰皆破之俘斬數萬人世民不食二日不解甲三日矣軍中止有一羊與將士分食之引兵趣介休金剛以衆二萬出西門背城布陣南北七里李世勣與戰小却世民帥精騎擊之出其

陳後金剛大敗後尋相等多叛去諸將疑尉遲敬德囚之屈突通殷開山言于世民曰敬德驍勇絕倫留之恐爲後患不如殺之世民曰敬德若叛豈在尋相之後耶遽命釋之引入臥內賜之金曰丈夫意氣相期勿以小嫌介意吾終不信讒言以害忠良公宜體之必欲去者以此金相資表一時共事之情也世民以五百騎行戰地世充帥步騎萬餘猝至圍之單雄信引槊直趣世民敬德躍馬大呼橫刺雄信墜馬翼世民出圍更帥騎兵還戰屈

突通引大兵繼至世充大敗僅以身免世民謂敬德曰公何相報之速也自是寵遇日隆

薛萬均爲幽州羅藝將會竇建德率衆十萬來寇范陽萬均曰衆寡不敵今若出門百戰百敗當以計取之可令羸兵弱馬背城爲陣以誘之觀賊之勢必渡水交兵萬均請精兵伏於城側待其半渡擊之從其言建德果引兵渡水因邀擊大破之

王玄應自虎牢運糧入洛陽世民遣李君羨邀擊大破之玄應僅以身免世民奏請進圍東都唐主

漢高祖入關中宋藝祖平西蜀與此爲三千古合轍

曰今取洛陽正欲息兵克城之日乘輿法物圖籍器械可悉收之子女玉帛分賜將士世民移軍青城壁壘未立王世充帥衆二萬臨穀水以拒之諸將皆懼世民曰賊勢窘矣悉衆而出徼倖一戰今日破之後不敢復出矣命屈突通帥步騎五千度水擊之兵交世民引騎南下身先士卒與通合勢衆殊死戰散而復合者數四自辰至午世充兵始退世民縱兵乘之直抵城下遂圍之城中守禦甚嚴世民四面攻之旬餘不能克將士皆疲敝思歸

太宗一生只是防人振已衰之勢

總管劉弘基請班師世民曰東方諸州已望風款服惟洛陽孤城勢不能久功在垂成奈何棄之乃下令軍中曰敢言班師者斬衆乃不敢復言唐主亦密勅世民使還世民遣封德彝言于唐主曰世充號令所行一城而已智盡力窮克在朝夕若旋師賊勢復振後必難圖唐主從之世民又遣王君廓夜襲虎牢拔之

唐兵圍洛陽掘塹築壘而守之城中乏食民食草木泥餅死者相倚于道竇建德悉發孟海公徐圓

朗之衆西救洛陽陷管州滎陽陽翟等縣水陸並進兵十餘萬軍於成皐之東原遣使與王世充相聞先是建德遺秦王世民書請退軍潼關返鄭侵地復修前好世民集將佐議之皆請避其鋒郭孝恪曰世充窮蹙垂將面縛建德遠來助之此天意欲兩亡之也宜據武牢之險以拒之伺間而動破之必矣記室薛收曰世充府庫充實所將皆江淮精銳但乏糧食故爲我持建德自將遠來亦富挫其精銳若縱之至此兩寇合從轉河北之粟以饋

譯子終身無一可策只是積勞耳

洛陽則戰爭方始混一無期今宜分兵守洛陽深溝高壘勿與戰大王親帥驍銳先據成皐以逸待勞決可克也建德既破世充自下不過二旬兩主就縛矣世民善之蕭瑀屈突通封德彝皆欲退守新安以乘其敝世民曰建德新克海內將驕卒惰吾扼其咽喉取之甚易若其不戰旬月之間世充潰矣若不速進賊入武牢諸城新附必不能守兩賊併力其勢必強何敝之乘吾計決矣中分麾下使通等副齊王守東都世民將驍勇三千五百人

東趨武牢正晝出兵歷北邙抵河陽趨鞏而去世充莫測竟不敢出世民入武牢將驍騎五百出覘建德營緣道分留使李世勣程知節秦叔寶將之伏於道旁纔餘四騎偕進去建德營三里所建德遊兵遇之世民大呼曰我秦王也引弓射之斃其一將建德大驚出五六千騎逐之世民按轡徐行追騎將至則射之止而復來如是再三世民逡巡稍却以誘之既入伏世勣等奮擊大破之建德迫于武牢累月不得進戰數不利將士思歸世民又

此孫子舊策借建德不用耳太宗將何以應之

遣王君廓將輕騎千餘、抄其糧運、凌敬言於建德曰、大王宜悉兵濟河攻取懷州河陽、使重將守之、遂建旗鼓踰太行入上黨、狗汾晉魏薄津蹈無人之境、拓地收兵、則關中震懼、而鄭圍自解矣、建德將從之、而世充遣使告急、又陰以金玉啗建德諸將、諸將皆曰、凌敬書生、安知戰事、建德乃謝敬、敬固爭之、建德怒、令扶出、其妻曹氏曰、祭酒之言不可違也、建德曰、此非女子所知也、諜告曰、建德伺唐牧馬于河北、將襲武牢矣、五月、世民北濟河、南

太宗牛子乃當用此法

臨廣武而還、故留馬千餘、匹牧于河渚、以疑之、建德果悉衆出牛口、置陣亘二十里、鼓行而進、諸將皆懼、世民升高而望之、謂諸將曰、賊起山東、未嘗見大敵、今度險而嚮是、無紀律、逼城而陳、有輕我心、我按兵不出、彼勇氣自衰、陳久卒饑、勢將自退、迫而擊之、無不克矣、建德列陳、自辰至午、士卒饑倦、皆坐列、又爭飲水、逡巡欲退、世民命宇文士及將三百騎、經建德陳西馳而南上、建德陳動、世民曰、可擊矣、世民帥輕騎先進、大軍繼之、直薄其陳、

歟入

建德方朝羣臣召騎兵使拒唐兵阻朝者不得過建德揮朝者令却進退之間唐兵已至於是大戰世民率史大柰程知節秦叔寶等卷旆而入出於陳後張唐旗幟建德將士見之大潰建德中槊墜馬車騎將軍楊武威擒之世民讓之曰我討世充何預汝事建德曰今不自來恐煩遠取建德將士皆潰去俘獲五萬人世民即日散遣使還鄉里遂囚建德至洛陽城下以示世充世充議突圍南走襄陽諸將曰吾所恃者夏王今已爲擒雖出終必

其亦謂

無成世充乃素服帥其太子羣臣三千餘人詣軍門降於是部分諸軍先入洛陽分守市肆禁止侵掠無敢犯者

世民率衆師往河東討劉武周江夏王道宗從軍世民登玉壁城觀賊顧道宗曰賊恃其衆來邀我戰汝謂何如對曰羣賊鋒不可當易以計屈難以力爭令衆深壁高壘以挫其鋒烏合之徒莫能持久糧運致竭自當離散可不戰而擒世民曰汝意見暗與我合後賊果食盡夜遁追及介休一戰敗

之

唐發巴蜀兵、以孝恭李靖統之、自夔州東擊蕭銑、時峽江方漲、諸將請俟水落、李靖曰、兵貴神速、今吾乘江漲、掩其不備、此必成擒、不可失也、孝恭乃帥戰艦二千餘艘東下、銑果不爲備、孝恭等拔其荆門宜都二鎮、屢破其兵、進至夷陵、入北江、銑以罷兵營農、宿衛纔數千人、聞唐兵至、倉卒徵兵、未集、乃悉見兵出拒戰、孝恭將擊之、靖曰、彼救敗之師、策非素立、勢不能久、不若且泊南岸、緩之一日、

彼必分兵歸守兵分勢弱乘其懈擊之蔑不勝矣若急之則併力死戰楚兵驃銳未易當也孝恭不從出戰果敗銑衆委舟收掠軍資靖見其衆亂縱兵奮擊大破之乘勝直抵江陵入其外郭大獲舟艦靖使散之江中諸將皆曰破敵所獲當藉其用奈何棄以資敵靖曰蕭銑之地南出嶺表東距洞庭吾懸軍深入若攻城未拔援兵四集吾表裏受敵進退不獲雖有舟楫將安用之今棄舟艦使泝江而下援兵見之必謂江陵已破未敢輕進往來

覘伺動淹旬月吾取之必矣援兵見之果疑不進遂圍江陵銑內外阻絕問策于岑文本文本勸銑降南方州縣望風款附

吐谷渾寇洮岷二州遣柴紹救之爲其所圍虜乘高射之矢下如雨紹遣人彈胡琵琶二女子對舞虜怪之相與聚觀紹察其無備潛遣精騎出虜陳後擊之虜衆大潰

杜伏威入朝留輔公祏守丹陽公祏詐稱伏威始書令其起兵尋稱帝于丹陽國號宋詔孝恭奔靖

直指巢穴古每以取勝衛公獨

等討之孝恭將發與諸將宴集命取水忽變爲血在坐皆失色孝恭舉止自若曰此乃公祐授首之徵也飲而盡之衆皆悅服先是公祐遣其將馮慧亮等將舟師陳正通等將步騎以拒官軍孝恭與李靖帥舟師次舒州李世勣帥步卒一萬渡淮次硤石慧亮等堅壁不戰皆曰慧亮擁强兵據水陸之險攻之不可猝拔不如直抵丹陽掩其巢穴靖曰今此諸柵尚不能拔公祐保據石頭兵亦不少豈易取哉進攻丹陽旬月不下慧亮等躡吾後腹

反之而破敵故曰在察乎時

背受敵此危道也慧亮正通皆百戰餘賊其心非不欲戰正以公祐立計使之持重以老我師耳今攻其城以挑之一舉可破也孝恭然之使羸兵先功賊壘而勒精兵結陳以待之攻壘者不勝而走賊出兵追之遇大軍與戰大敗乘勝逐北兩戍皆潰公祐棄城走執送丹陽梟首江南皆平

劉黑闥據洺州世民統兵進討阻洺水列營以逼之分遣奇兵斷其糧道黑闥又數挑戰世民堅壁不應以挫其鋒黑闥城中糧盡世民度其必來決

戰預壅洛水上流謂守堤吏曰我擊賊之日候賊半渡而決堰黑闥果率步騎二萬渡洛水而陣與官軍大戰賊衆大敗水又大至黑闥衆不得渡斬首萬餘級俱高祖

突厥頡利二可汗合兵十萬餘騎寇涇州頡利可汗進至渭水便橋之北遣其腹心執失思力入見以觀虛實思力盛稱二可汗將兵百萬今至矣帝讓之曰吾與汝可汗面結和親贈遺無算今汝可干自負盟約於我無愧汝雖戎狄亦有人心何得

全忘大恩、自誇強盛、我今先斬汝矣、思力懼、乃囚之、帝乃自與高士廉房玄齡六騎徑詣渭水上、與頡利隔水語、責以負約、突厥大驚、皆下馬羅拜、俄而諸軍繼至、旌旗蔽野、頡利見思力不返而帝輕出、軍容甚盛、有懼色、帝麾諸軍使却、而布陣獨留與頡利語、蕭瑀以上輕出、叩馬固諫、帝曰、吾籌之已熟、突厥所以敢傾國而來者、以我國內有難、朕新即位、謂我不能抗禦也、我若示之以弱、慮必放兵大掠、不可復制、故朕輕騎獨出、示若輕之、震耀

看得到底所以故如此御之

軍容示之必戰出虜不意使之失圖虜既深入必有懼心與戰則克與和則固制服突厥在此舉矣是日頡利來請和詔許之斬白馬與盟于便橋之上突厥引兵請退蕭瑀曰突厥未和之時諸軍爭欲戰陛下不許而虜自退其策安在帝曰突厥衆多而不整君臣之志唯賄是求昨其達官皆來謁我我若醉而縛之因襲擊其衆又命長孫無忌李靖伏兵幽州以待之伏兵邀其前大軍躡其後覆之如反掌耳然我即位日淺國家未安一與虜戰

所損甚多、結怨既深、彼或懼而修備、則吾未可得志也、故卷甲韜戈、啗以金帛、彼既得所欲、志必驕惰、然後養威俟釁、一舉可滅也、將欲取之、必姑予之、此之謂也、瑪謝不及、頡利獻馬二千匹、羊萬口、上不受、詔歸所掠中國戶口、

武備志卷三十八

防風茅元儀輯

戰略考

唐二

李靖帥驍騎三千、自馬邑進、夜襲定襄破之、頡利不意靖猝至、大驚、乃徙牙於磧口、靖復遣諜離其心腹、頡利所親康蘇密、以隋蕭后及楊政道來降、李世勣出雲中、戰于白道、亦大破之、頡利既敗、竄于鐵山、衆尚十餘萬、遣執失思力入見、謝罪求朝、

太史公以貪功二字抹殺雍陰爲國深心得此一言方始切自田氏善

上遣鴻臚卿唐儉等慰撫之又詔李靖將兵迎之頡利外爲卑辭內實猶豫謀走磧北靖引兵與世勣會白道謀曰頡利雖敗其衆猶盛若走度磧北則難圖矣今詔使至彼虜必自寬若邀萬騎襲之不戰可擒矣張公謹曰詔書許降使者在彼柰何擊之靖曰此韓信所以破齊也唐儉輩何足惜遂勒兵夜發世勣繼之頡利見儉來大喜靖前鋒去牙帳七里頡利始知之乘千里馬先走其衆遂潰唐儉脫身得歸靖勣斥地自陰山北至大漠露布

以聞

薛延陀真珠可汗聞上將東封、曰、天子封泰山、邊境必虛、我以此時取思摩、如拉朽耳、乃命其子大度設、發諸部兵合二十萬、擊突厥思摩、不能禦、帥部落入長城、保朔州、遣使告急、詔遣世勣等分道擊之、諸將爵行、上戒之曰、薛延陀負其强盛、踰漠而南行數千里、馬已疲瘦、見利不能速進、不利不能速退、吾已敕思摩燒薙秋草、彼糧模日盡、野無所獲、卿等俟其將退、與思摩一時奮擊破之必矣、

先是延陀擊沙鉢羅及阿史那社爾等皆以步戰而勝及其將來寇也先講武於國中教習步戰每五人以一人經習戰陣者使執馬而四人前戰克勝即援馬以追奔失於應接罪至於死沒其家口以賞戰人至是遂行其法突厥兵先合輒退延陀乘勝而逐之勣兵拒擊而延陀弓矢俱發傷我戰馬李勣乃令去馬步戰率長矟數百爲隊齊奮以衝之其衆潰散副總管薛萬徹率數千騎收其執馬者其衆失馬莫知所從因擊之乃大敗

李世勣伐高麗軍發柳城多張形勢若出懷遠鎮者而潛師北趣甬道出高麗不意自通定濟遼水至玄菟高麗大駭城邑皆閉車駕至安市城攻之高麗北部耨薩延壽惠眞帥兵十五萬救安市上曰今爲延壽策有三引兵直前連城爲壘據險食粟掠吾牛馬攻之不可猝下欲歸則泥潦爲阻坐困吾軍上策也拔城中之衆與之宵遁中策也不度智能來與吾戰下策也卿曹觀之彼必出下策成擒在吾目中矣高麗有對盧年老習事謂延壽

曰秦王內芟羣雄外服戎狄獨立爲帝此命世之才今舉海內之衆而來不可敵也爲吾計者莫若頓兵不戰曠日恃久分遣奇兵斷其運道糧食既盡求戰不得欲歸無路乃可勝也延壽不從引軍直進上猶恐其不至命阿史那社爾將千騎以誘之兵始交而僞走高麗相謂曰易與耳競進乘之至安市城東南八里依山而陳長四十里上與無忌等從數百騎乘高觀望形勢江夏王道宗曰高麗傾國以拒王師平壤之守必弱願假臣精兵五

千覆其本根則數十萬衆可不戰而降矣上不應命李世勣將步騎萬五千陳於西嶺長孫無忌將精兵萬一千自山北出狹谷以衝其後上自將步騎四千爲奇兵挾鼓角偃旗幟登北山敕諸軍聞鼓角齊出奮擊延壽等見世勣布陳勒兵欲戰上望見無忌軍塵起命作鼓角舉旗幟諸軍鼓譟並進延壽等大懼欲分兵禦之而陣已亂薛仁貴大呼陷陳所向無敵大軍乘之高麗兵大潰

上之克白巖也謂李世勣曰安市城險而兵精建

以太宗之英敏而前失道宗之

安兵弱而糧少若出其不意攻之必克建安下則安市在吾腹中此兵法所謂城有所不攻者也對曰建安在南安市在北吾軍糧皆在遼東今踰安市而攻建安若賊斷吾運道將若之何上從之世勣遂攻安市不下上怒世勣請克城之日男子皆坑之安市人聞之益堅守攻久不下高延壽高惠眞共請曰烏骨城主老耄不能堅守移兵臨之朝至夕克其餘小城必望風奔潰然後收其資糧鼓行而前平壤必不守矣羣臣亦請召張亮拔烏骨

策後文延壽等之策高麗之幸也

渡鴨綠水直取平壤上將從之長孫無忌以爲天子親征異於諸將不可乘危徼幸若向烏骨則建安新城之虜必躡吾後不如先取安市建安然後進乃止江夏王道宗督衆築土山以逼其城城中亦增城以拒之士卒交戰日六七合衝車礮石壞其樓堞城中隨立木柵以塞其缺晝夜不息凡六旬用工五十萬山頹壓城城崩會守城傅伏愛私離所部高麗自缺城出戰遂奪土山塹而守之上怒斬伏愛以徇命諸將攻之三日不能克上以遼

左旱寒草枯木凍士馬難久留且糧食將盡敕班師先拔遼蓋二州戶口渡遼乃耀兵於安市城下而旋城主登城拜辭上嘉其固守賜縑百匹以勵事君上謂李靖曰吾以天下之衆困於小夷何也靖曰此道宗所解上顧問道宗具陳在駐蹕時乘虛取平壤之言上悵然曰當時匆匆吾不憶也俱太宗

李靖知此言不用故聊便道宗識破

百濟爲寇命劉仁軌劉仁願孫仁師討之百濟王豐南引倭人以拒唐兵仁師與仁願仁軌合兵勢

千古名言

大振、諸將以加林城水陸之衝、欲先攻之仁軌曰加林險固、急攻則傷士卒、緩之則曠日持久、周留城、虜之巢穴、羣凶所聚、除惡務本、宜先攻之、若克周留、諸城自下、於是仁師仁願與新羅王法敏、將陸軍以進、仁軌與別將杜爽扶餘隆、將水軍及糧船自熊津入白江以會陸軍、同趣周留城、遇倭兵於白江口、四戰皆捷、焚其舟四百艘、煙炎灼天、海水皆赤、百濟王豐脫身奔高麗、王子忠勝忠志等帥衆降、百濟盡平、唯別帥遲受信據任存城不下、

初百濟西部人黑齒常之長七尺餘、驍勇有謀略、仕百濟、爲達率兼郡將、猶中國刺史也、蘇定方克百濟、常之帥所部隨衆降、定方縶其王及太子、縱兵刼掠、壯者多死、常之懼、與左右十餘人遁歸本部、收集亡散、保任存山、結柵以自固、旬月間、歸附者三萬餘人、定方遣兵攻之、常之拒戰、唐兵不利、常之復取二百餘城、定方不能克而還、常之與別部將沙吒相如各據險以應福信、百濟既敗、皆帥其衆降、劉仁軌使常之相如自將其衆、取任存城、

正在眼光耳

仍以糧仗助之、孫仁師曰、此屬獸心、何可信也、仁軌曰、吾觀二人皆忠勇有謀、敦信重義、但鼎者所託未得其人、今正是其感激立效之時、不用疑也、遂給其糧仗、分兵隨之、攻拔任存城、遣受信棄妻子奔高麗、詔劉仁軌將兵鎮百濟、召孫仁師劉仁願還、百濟兵火之餘、比屋彫殘、僵尸滿野、仁軌始命瘞骸骨、籍戶口、理村聚、署官長、通道塗、修橋梁、補隄堰、復陂塘、課耕桑、賑貧乏、養孤老、立唐社稷、頒正朔、及廟諱、百濟大悅、

少不得

西突厥阿史那都支及其別帥李遮匐與吐蕃連和、浸逼安西、朝議欲發兵討之、吏部侍郎裴行儉曰、今波斯王卒、其子質京師、宜遣使送歸、道過二虜以便宜取之、可不血刃而擒也、上從之、乃命行儉冊立波斯王、行儉奏肅州刺史王方翼爲副、過西州、揚言須稍凉西上、都支覘知之、遂不設備、行儉召四鎮酋長謂曰、昔在此州、縱獵甚樂、今欲尋舊賞、誰能從者、諸胡子弟爭請行、近得萬人、行儉陽爲畋獵、校勒部伍、數日、遂倍道西進、去都支部

飾辭內人即班超遣策也

落十餘里遣使問其安否召與相見都支計無所出帥子弟迎謁遂擒之簡其精騎進掩遮匐遮匐亦降於是囚都支遮匐以歸遣波斯王自還其國裴行儉爲定襄道行軍大總管將兵三十餘萬以討突厥行儉至朔州謂其下曰撫士貴誠制敵尚詐乃爲糧車三百乘每車伏壯士五人各持陌刀勁弩以羸兵爲之援且伏精兵於險要以待之虜果至羸兵棄車散走虜驅車就水草解鞍牧馬欲取糧壯士自車中躍出擊之虜驚走復爲伏兵所

行儉一言高于千古沾沾自表之人亦高于千古假託鬼神之人

邀殺獲殆盡自是糧運行者虜莫敢近軍至單于府北抵暮下營掘塹已周行儉遽命移就高岡諸將皆言士卒已安不可動行儉不從趣使移是夜風雨暴至前所營地水深丈餘諸將驚服問其故行儉笑曰自今但從我命不必問其所由知也突厥阿史德溫傳反與阿史那伏念合詔裴行儉總諸軍討之行儉乃縱反間使相猜貳伏念恐懼密送降款仍請自劾行儉不泄其事而密表以聞數日有煙塵漲天而至斥堠惶惑來白行儉召三

軍謂曰此伏念執溫傳來降非他然受降如受敵但須嚴備更遣單使仍前勞之少間伏念果率其屬縛溫傳詣軍門請罪盡平突厥餘黨俱高宗

勤王非自爲也定霸基二字便失本旨

李敬業起兵魏思溫說李敬業曰明公以匡復爲辭宜帥大衆鼓行而進直指洛陽則天下知公志在勤王四面響應矣薛仲璋曰金陵有王氣且大江天險足以爲固不如先取常潤爲定霸之基然後北向以圖中原進無不利退有所歸此良策也思溫曰山東豪傑以武氏專制憤惋不平聞公舉

事、皆蒸麥爲糧、伸鋤爲兵、以俟南軍之至、不乘此勢、以立大功、乃更蓄縮欲自謀窠穴、遠近聞之、其誰不解體、敬業不從、將兵攻潤州、思溫謂杜求仁曰、兵勢合則强、分則弱、敬業不并力度淮、收山東之衆、以取洛陽、敗在眼中矣、敬業遂行、取潤州、聞李孝逸將至、回軍拒之、屯下阿溪、使敬猷逼淮陰、韋超屯都梁山、孝逸軍至臨淮、戰不利、監軍御史魏元忠曰、天下安危、在茲一舉、今大軍久留不進、萬一朝廷更命他將以代將軍、將軍何辭以逃逗

撓之罪乎孝逸乃引軍而前元忠請先擊敬猷諸將曰不如先攻敬業敬業敗則敬猷不戰自擒矣若擊敬猷敬業救之是腹背受敵也元忠曰不然賊兵盡在下阿烏合而來利在一決敬猷不習軍事其衆單弱大軍臨之駐馬可克我克敬猷乘勝而進雖有韓白不能當其鋒矣孝逸從之引兵擊敬猷敬猷走敬業勒兵阻溪拒守元忠言於孝逸曰風順荻乾此火攻之利敬業置陳既久士卒多疲倦陳不能整孝逸進擊之因風縱火敬業大敗

婦人不以御史監軍後裔乃以中官監軍魏哉

輕騎走將入海孝逸乃追斬之、

太后欲遣韋待價擊吐蕃、韋方質奏請遣御史監軍、太后曰、古者明君遣將閫外之事悉以委之、比聞御史監軍、軍中事皆承稟以下制上非令典也且何以責其有功、遂罷之、

郭元振在涼州時、西突厥首領烏質勒部落彊盛欵塞通和、元振就其牙帳、計會軍事時天大雪、元振立於帳前與烏質勒言議、須臾雪深、風凍元振未嘗移足、烏質勒年老不勝寒苦、會罷而死、其子

娑葛以元振故殺其父謀勒兵攻之副使解琬知其謀勸元振夜遁元振曰吾以誠信待人何所疑懼且深在寇廷遁將安適乃安卧帳中明日親入虜帳哭之甚哀行吊贈之禮娑葛乃感其義復與元振通好俱則天

朔方軍與突厥以河爲境時默啜悉衆西擊突騎施總管張仁愿請乘虛奪取漠南地於河北築三受降城首尾相應以絕其南寇之路六旬而成以佛雲祠爲中城距東西城各四百餘里皆據津要

絕塞無援故當如是

於牛頭朝那山北置烽堠千八百所自是寇不敢度山畋牧減鎮兵數萬人仁愿建城不置壅門守具或問之仁愿曰負貴進取寇至當併力出戰回首望城斬之安用守備生其退恧之心也其後常元楷爲總管始築壅門人以是重仁愿而輕元楷

吐蕃復寇渭源薛訥王晙帥兵禦之吐蕃十萬屯大來谷晙選勇士七百衣胡服夜襲之多置鼓角於其後前軍遇敵大呼後人鳴鼓角應之虜以爲

大軍至驚懼自相殺傷死者萬計虜大潰俱中宗張守珪爲瓜州刺史帥餘衆築故城板幹裁立吐蕃猝至守珪於城上置酒作樂虜疑有備不敢攻而退守珪縱兵擊之虜敗走守珪乃修復城市收合流散皆復舊業吐蕃大將悉諾邏威名甚盛縱反間於其國云與中國通謀贊普誅之由是少衰高仙芝爲安西副都護小勃律國王爲吐蕃所招妻公主西北二十餘國皆爲吐蕃所制貢獻不通累討不捷玄宗敕仙芝以馬步萬人爲行營節度

使往討之時步軍皆有馬自安西行十五日至撥換城又二十日至播密川又二十餘日至特勒滿川即五識匿國也仙芝乃爲三軍使疎勒守提趙崇玭統三千騎趨吐蕃連雲堡直北谷入使撥換守捉使賈崇自赤佛堂入路仙芝與中使邊令誠自護密國人約七月十三日辰時會于吐蕃連雲堡堡中有兵千人又城南十五里因山爲柵有兵八九千人城下有娑勒川水漲不可渡仙芝以三牲祭河命諸將選兵馬人齎三日乾糧畢集河次

水既難渡將士皆以爲狂既至人不濕旗馬不濕鞾已濟而成列矣仙芝喜曰苟吾半渡賊來吾屬敗矣今既濟成列是天以此賊賜我也遂登山排擊從辰至巳大破之至夜奔逐殺五千人生擒千人餘並散走得馬千餘匹軍資器械不可勝數仙芝留令誠等以羸病尪弱三千餘人守其城仙芝遂進三日至坦駒嶺直下峭峻四十餘里仙芝料之曰阿弩越胡若速迎即是好心又恐兵士不下乃先領二十餘騎詐作阿弩越城胡服上嶺來迎

既至坦駒嶺兵士果不肯下大使將我欲何處去言未畢其仙芝使二十人來迎云胡弩越城胡並好心奉迎婆夷河藤橋已斫訖仙芝佯喜以號令兵士盡下娑夷河即古之弱水也不勝草芥毛髮下嶺三日城胡果來迎明日胡弩越迎當令將軍葦元慶以一千騎先謂勒律王曰不取汝城亦不斫汝橋但借汝路過向大勃律不城中有首領五六人皆赤心爲吐蕃仙芝先約元慶云軍到首領百姓必走入山谷招呼取以勅命賜縑物首領至

齊縛之以待我元慶既至一如仙芝所教傳諸首領王及公主走入石窟取不可得仙芝至斬其爲吐蕃者五六人急令元慶斫藤橋去勃律猶六十里及暮纔斫了吐蕃兵馬至已無及矣藤橋闊一箭道修之一年方成勃律先爲吐蕃所詐借路遂成此橋至是仙芝徐自招諭勃律及公主出降并平其國

王君㚟爲隴右節度使吐蕃大將悉諾邏率衆入寇大斗谷又移攻甘州焚燒市里而去君㚟以其

燒草甚可制虜焉

兵疲遂整士馬以掩其後君媲先令人潛入賊境於歸路燒草悉諾邏還至大非川將息甲牧馬而野草皆盡馬死過半君媲襲其後至青海時海水乘合君媲率軍士乘而渡悉諾邏已渡大非川輜重及疲兵尚在青海之側君媲縱兵盡俘獲之

祿山之至藁城也常山太守顏杲卿力不能拒與長史袁履謙往迎之祿山輒賜杲卿金紫質其子弟使仍守常山又使其將李欽奏將數千人守井陘口以備西軍杲卿歸途中指其衣謂履謙曰何

爲著此段謙悟其意乃陰與杲卿謀起兵討祿山時祿山遣高邈詣幽州徵兵未還杲卿以祿山命召李欽湊使帥衆受犒醉而斬之悉散井陘之衆賊將高邈何千年適至皆擒之千年謂杲卿曰此郡應募烏合難以臨敵宜深溝高壘勿與爭鋒俟朔方軍至併力齊進傳檄趙魏斷燕薊翼脅彼則成擒矣今日宜聲云李光弼兵出井陘因使人說張獻誠云足下所將多團練之兵難以當山西勁兵獻誠必解圍遁去此亦一奇也杲卿悅用其策

獻誠果遁兵皆潰杲卿乃使人入饒陽城慰勞將士於是河北諸郡響應凡十七郡皆歸朝廷兵合二十餘萬

河東節度使李光弼將蕃漢步騎萬餘人太原弩手三千人出井陘至常山常山團練兵執安思義出降光弼召思義問計且曰汝策可取當不殺汝思義曰大夫士馬遠來疲弊猝遇大敵恐未易當不如移軍入城早爲備禦先料勝負然後出兵胡騎雖銳不能持重苟不殺利氣沮心離於時乃可

圖矣思明先鋒來晨必至而大軍繼之不可不留意也光弼悅釋其縛即移軍入城思明聞常山不守立解饒陽之圍合二萬餘騎直抵城下光弼以五百弩於城上齊發射之賊稍却乃出弩手千人分爲四隊使其矢發相繼賊不能當乃退有村民告賊步兵五千自饒陽來至九門南逢壁光弼遣步騎各二千匿旗鼓並水潛行遇賊方飯縱兵掩擊殺之無遺思明聞之失勢退入九門

張巡至真源哭于玄元皇帝廟遂起兵西至雍丘

守必先以戰所以外却敵勢內固人心

與賈賁合、初雍丘令令狐潮以縣降賊、引精兵攻雍丘、賁出戰死、張巡兼領賁衆、潮復與戰、將李懷仙等四禺餘衆、奄至城下、衆懼、巡曰、賊兵精銳有輕我心、今出其不意擊之、彼必驚潰、賊勢少折、然後城可守也、乃使千人乘城、自帥千人分數隊開門突出、巡身先士卒、直衝賊陣、人馬辟易、賊遂退、明日、復進蟻附攻城、巡束蒿灌脂焚而投之、賊不得上、積六十餘日、大小三百餘戰、帶甲而食、裹瘡復戰、賊逐敗走、巡乘勝追之、獲胡兵二千人而還、

軍聲大振、

子房流亞

清河客李蕚、年二十餘爲郡人乞師於眞卿曰、公首倡大義、河北諸郡恃公以爲長城、今清河公之西鄰、國家平日聚江淮河內錢帛於彼、以贍北軍、今有布三百餘萬匹、錢三十餘萬緡、糧三十餘萬斛、昔討默啜甲兵、皆貯其庫、今有五十餘萬士戶、七萬口十餘萬竊計財足以三平原之富、兵足以倍平原之彊、公誠資以士卒、撫而有之、以二郡爲腹心、則餘郡如四支、無不隨所使矣、眞卿曰、吾兵

更妙

新集未練、何暇及隣、然子之請兵、欲何爲乎、蕚曰、清河非力不足而借公之師也、亦以觀大賢之名義耳、今仰瞻高意、未有決辭、定色、僕何敢遽言所爲乎、眞卿奇之、欲與之兵、衆以爲蕚年少輕慮、必無所成、眞卿不得已、辭之、蕚就館、復爲書說眞卿曰、清河去逆效順、奉粟帛器械以資軍、公乃不納而疑之、僕回轅之後、清河不能孤立、必有所繫託、將爲公西面之强敵、公能無悔乎、眞卿大驚、遽詣其館、以兵六千借之、送至境、執手別、因問之曰、兵

愈妙

眞卿遽兵後問

亦是聲東擊西

已行矣可以言子之所爲乎蕚曰聞朝廷遣程千里將精兵十萬出崞口賊據險拒之不得前今當引兵先擊魏郡執其守將分兵開崞口以出千里之師因討汲鄴以北至于幽陵然後帥諸同盟合兵十萬南臨孟津分兵循河據守要害制其北走之路計官軍東討者不下二十萬河南義兵西向者亦不減十萬公但當表朝廷堅壁勿戰不過月餘賊必有內潰相圖之變矣眞卿曰善命參軍李擇交等將其兵會清河博乎兵五千人軍于堂邑

料到底

祿山所署魏郡太守袁知泰逆戰大敗、遂克魏郡、軍聲大振、

郭子儀李光弼還常山、史思明收散卒數萬踵其後、子儀選驍騎更挑戰、三日賊疲乃退、子儀至恒陽、深溝高壘以待之、賊來則守、去則追之、晝則耀兵、夜斫其營、賊不得休息、數日、子儀光弼曰、賊倦矣、可以出戰、戰于嘉山、大破之、

哥舒翰禦祿山、會有告賊將崔乾祐在陝、兵不滿四千、皆羸弱無備、上遣使趣翰進兵復陝洛、翰奏

此時勢已變變將生而反以自潰惜哉

曰祿山久習用兵豈肯無備是必羸師以誘我莽往正墮其計中且賊遠來利在速戰官軍據險利在堅守況賊勢日蹙將有內變因而乘之可不戰擒也要在成功何必務速今諸道徵兵尚多未集

不待師集而舉事古今未有不敗者

請且待之郭子儀李光弼亦請引兵北取范陽覆其巢穴賊必內潰潼關大軍惟應固守以敝之不可輕出國忠疑翰謀已言於上以賊方無備而翰逗遛將失機會上以為然續遣中使趣之項背相望翰不得已撫膺慟哭引兵出關遇賊於靈寶西

出師固非輸意臨陣測敵翰亦何關也

原、乾祐先據險南薄山北阻河隘道七十里、翰使王思禮等將精兵五萬居前、寵忠等將餘兵十萬繼之、翰以兵三萬登河北阜望之鳴鼓以助其勢、乾祐所出兵不過萬人、什什伍伍散如列星或疎或密或前或却、官軍望而笑之、兵既交、賊偃旗如欲遁者、官軍懈不爲備、賊乘高下木石擊殺士卒甚衆、道隘士卒如束、搶槊不得用、翰以瓊車駕馬爲前驅、欲以衝賊、日過中、東風暴急、乾祐以草車數十乘塞瓊車之前、縱火燒之、烟焰所被、官軍不

能開目妄自相殺謂賊烟中聚弓弩射之日暮矢盡乃知無賊乾祐遣精騎自後擊之官軍大敗令狐潮攻雍丘潮與張巡有舊於城下相勞苦如平生潮因說巡曰天下事去矣足下堅守危城欲誰爲乎巡曰足下平生以忠義自許今日之舉忠義何在潮慚而退圍守四十餘日朝廷聲問不通潮聞上皇已幸蜀復以書招巡大將六人白巡以兵勢不敵且上存亡不可知不如降賊巡陽許諾明日堂上設天子畫像帥將士朝之人人皆泣引

六將於前責以大義斬之士心益勸城中矢盡巡縛藁爲人千餘被以黑衣夜縋城下潮兵爭射之得矢數十萬其後復夜縋人賊笑不設備乃以死士五百斫潮營潮軍大亂焚壘而遁追奔十餘里潮益兵圍之巡使郎將雷萬春於城上與潮相聞語未絕賊弩射之面中六矢不動潮疑其木人使諜問之乃大驚遙謂巡曰向見雷將軍方知足下軍令矣然其如天道何巡謂之曰君未識人倫安知天道未幾出戰擒賊將十四人斬首百餘級賊

乃夜遁、自是數擊破賊軍、分別其衆、凡胡兵悉斬之、脇從者皆令歸業、旬日間、民去賊來歸者萬餘戶、俱玄宗

武備志卷三十九

防風茅元儀輯

戰略考

唐三

上問李泌今敵彊如此何時事定對曰臣觀賊所獲子女金帛皆輸之范陽此豈有雄據四海之志邪今獨虜將或爲之用中國之人唯高尚等數人自餘皆脅從耳以臣料之不過二年天下無寇矣上曰何故對曰賊之驍將不過史思明安守忠田

胡虜自來如此

與淮陰武鄉數語共燿千古

乾眞張忠志阿史那承慶等數人而已今若令李光弼自太原出井陘郭子儀自馮翊入河東則思明忠志不敢離范陽常山守忠乾眞不敢離長安是以兩軍縶其四將也從祿山者獨承慶耳願敕子儀勿取華陰使兩京之道常通陛下軍於扶風與子儀光弼互出擊之彼救首則擊其尾救尾則擊其首使賊往來數千里疲於奔命我常以逸待勞賊至則避其鋒去則乘其弊不攻城不遏路來春復命建寧爲范陽節度大使並塞北出與光弼

南北犄角以取范陽覆其窠穴賊退則無所歸留則不獲安然後大軍四合而攻之必成擒矣

史思明等引兵十萬寇太原李光弼麾下精兵皆赴朔方餘衆不滿萬人諸將皆懼議修城以待之光弼曰太原城周四十里賊垂至而興役是先自困也乃帥士民於城外鑿濠以自固作塹數十萬衆莫知所用及攻城光弼用以增壘城壞輒補月餘不下思明乃選驍銳爲遊兵戒之曰我攻其北則汝潛趨其南有隙則乘之而光弼軍令嚴整雖

寇所不至警邏亦不少懈賊不得入光弼募軍中有少技皆取之人盡其用得錢工三善穿地道賊爲梯衝土山以攻城光弼爲地道以迎之近城輒陷又作大礮飛巨石一發輒斃二十餘人賊死者什二三乃退營於數十步外光弼遣人詐爲約降而穿地道周賊營中至期遣裨將將數千人出如降狀賊皆屬目俄而營中地陷死者千餘人賊衆驚亂官軍鼓譟乘之俘斬萬計會安祿山死慶緒使思明歸守范陽留蔡希德等圍太原光弼復出

礮之用與銃不同不可因銃而廢礮

妙在詐降方驚甚

擊之斬首七萬希德遁去

上至鳳翔旬日隴右河西安西西域之兵皆會江淮庸調亦至長安人聞車駕至從賊中自拔而來者日夜不絕李泌請如前策遣安西西域之衆並塞東北取范陽上曰今大衆已集當乘兵鋒擣其腹心而更引兵東北數千里先取范陽不亦迂乎對曰今所恃者皆西北及諸胡之兵性耐寒而畏暑若乘其新至之銳攻祿山已老之師其勢必克兩京然春氣已深賊歸巢穴關東比熱官軍必困

而思歸伺官軍之去必復南來然則征戰之勢未有涯也不若先用之於寒鄉除其窠穴則賊無所歸根本永絕矣上曰朕切晨昏之戀不能待此決矣

一言勝千千金

尹子奇復引兵攻睢陽張巡謂將士曰吾受國恩所守正死耳但念諸君捐軀力戰而賞不酬勳以此痛心耳將士皆激勵請奮巡乃椎牛饗士盡軍出戰賊望見兵少笑之巡執旗帥諸將直衝賊陣賊乃大潰明日賊又合軍至城下巡出戰晝夜數

十合、屢摧其鋒而賊攻圍益急、巡於城中夜鳴鼓嚴隊、若將出擊者賊聞之達旦儆備既明巡乃寢兵絕鼓、賊以飛樓瞰城中、無所見、遂休息、巡與南霽雲雷萬春等十餘將、各五十騎、開門突出直衝賊營、斬賊將五十餘人、殺士卒五千餘人、巡欲射子奇而不識、剡蒿爲矢中者、喜謂巡矢盡、走白子奇、乃得其狀、使霽雲射之中其左目、幾獲之、子奇乃走、

賊將武令珣田承嗣攻山南東道節度使魯炅於

廣變不窮

南陽城中食盡、餓死者相枕籍、上遣宦官曹日昇往宣慰、圍急不得入、日昇請單騎入城、襄陽太守魏仲犀不許、會顏眞卿自河北至、曰曹將軍不顧萬死以致帝命、何爲阻之、借使不達、不過亡一使者、達則一城之心固矣、日昇與十騎皆往、賊不敢逼、城中大喜、

識大體使是大略

子奇復徵兵數萬攻睢陽、城中食盡、將士人廩米日一合、雜以茶紙樹皮爲食、饋救不至、士卒消耗、至千六百人、皆饑病不堪鬬、遂爲賊所圍、張巡乃

巡至此時方守城至而即開門者可知也

脩守具賊爲雲梯勢如半虹置精卒二百於其上推之臨城欲令騰入巡預於城潛鑿三穴候梯將至一穴中出大木末置鐵鉤鉤之使不得退一穴中出一大木拄之使不得進一穴中出一木末置鐵籠盛火焚之賊又以鉤車鉤城上柵閣巡以大木置連鑊大鐶拔其鉤而截之賊又造木驢攻城巡鎔金汁灌之賊又以土囊積柴爲磴道欲登城巡潛以松明乾蒿投之積十餘日使人順風持火焚之巡之所爲皆應機立辦賊服其智不敢復攻

勝賊易使賊服

遂於城外穿三重壕立木棚以守巡巡亦於其內作壕以拒之士卒死傷之餘纔六百人

上勞饗諸將遣攻長安李嗣業爲前軍郭子儀爲中軍王思禮爲後軍賊將十萬陳於其北李歸仁出挑戰官軍逐之逼於其陳賊軍齊進官軍却李嗣業曰今日不以身餌賊軍無孑遺矣乃肉袒執弓大呼奮擊殺數十人陳稍定於是嗣業帥前軍荅執長刀如墻而進身先士卒所向摧靡賊伏精騎於陳東欲襲官軍之後覘者知之僕固懷恩引

懷恩不能料敵徒勇實

回紇就擊盡殺之李嗣業又與回紇出賊陳後與大軍夾擊自午至酉斬首六萬級賊遂大潰餘衆走入城迨夜鼓聲不止僕固懷恩謂廣平王俶曰賊棄城走矣請以三百騎追之縛取安守忠李歸仁等俶曰將軍戰亦疲矣且休息俟明旦圖之懷恩曰賊尚神速何明旦也俶固止之遲明諜至守忠歸仁與張通儒田乾眞等皆已遁矣大軍入西京

張巡初守睢陽時卒僅萬人城中居人亦且數萬

此是根本不然

巡一見問姓名其後無不識者前後大小戰凡四百餘殺賊卒十二萬人巡行兵不依古法教戰陳令本將各以其意教之人或問其故巡曰今與胡虜戰雲合鳥散變態不恒數步之間勢有同異臨期應猝在於呼吸之間而動詢大將事不相及非知兵之變者也故吾使兵識將意將識士情投之而往如手之使指兵將相習人自爲戰不亦可乎器械甲仗皆取之於敵未嘗自脩推誠待人無所疑慮臨危應變出奇無窮號令明賞罰信與衆共

縱有智也與爲吾所用

甘苦寒暑、故下爭致死力

史思明自稱大聖燕王、周摯爲行軍司馬、李光弼曰、思明得魏州而按兵不進、此欲使我懈惰而以精銳掩吾不備也、請與朔方軍同逼魏城、求與之戰、彼懲嘉山之敗、必不敢輕出、得曠日持久、則鄴城拔、慶緒死、而彼無辭以用其衆矣、魚朝恩以爲不可、乃止、

郭子儀等九節度使圍鄴城、壅漳水灌之、慶緒堅守以待思明、城中食盡、淘馬屎以食、而官無統御、

思明亦狡黠亦以權分令不一故得乘之耳

進退無所稟城久不下上下解體思明引兵趣鄴選精騎日於城下抄掠官軍出則散歸其營晝備之則夜至夜備之則晝至又多遣壯士竊官軍裝號督趣運者妄殺戮人舟車所聚則密縱火焚之往復聚散自相辨識而官軍不能察也由是諸軍之食思明乃引大軍直抵城下刻日決戰官軍步騎六十萬陳於安陽河北李光弼王思禮許叔冀魯炅先戰殺傷相半郭子儀承其後未及布陳大風忽起吹沙拔木天地晝晦咫尺不辨兩軍大驚

官軍潰而南賊潰而北李光弼王思禮整軍而歸史思明分軍四道濟河會于汴州李光弼方巡諸營聞之入汴州謂節度使許叔冀曰大夫能守汴州十五日我則將兵來救叔冀許諾思明至汴州叔冀與戰不勝遂降之思明乘勝西攻鄭州光弼整衆徐行至洛陽留守韋陟請留兵於陝退守潼關光弼曰兩敵相當貴進忌退今無故棄五百里地則賊勢益張矣不若移軍河陽北連澤潞利則進取不利則退宗表裏相應使賊不敢西侵此猿

臂之勢也判官韋損曰東京帝宅奈何不守光弼曰守之則汜水崿嶺龍門皆應置兵子爲兵馬判官能守之乎遂牒河南尹帥吏民避賊而帥軍士請河陽時思明遊兵已至石橋光弼當石橋而進部曲堅壁賊不敢逼夜至河陽有兵二萬糧纔支十日光弼按閱守備部分士卒無不嚴辦思明入洛陽城空無所得遂引兵攻河陽使騎將劉龍僊挑戰慢罵光弼光弼顧諸將曰誰能取彼僕固懷恩請行光弼曰此非大將所爲裨將白孝德請挺

非大將才不能

身取之光弼壯其志因問所須對曰願選五十騎爲後繼而請大軍鼓譟以增氣光弼撫其背而遣之孝德挾二矛策馬亂流而進半涉懷恩賀曰克矣光弼曰何以知之對曰觀其攬轡安閑是以知之龍僊易之慢罵如初孝德瞋目大呼運矛躍馬搏之城上鼓譟五十騎繼進龍僊走堤上孝德追及斬之以歸思明有良馬千餘匹每日出於河南渚浴之循環不休光弼命索軍中牝馬得五百匹縶其駒而出之思明馬見之悉浮渡河盡驅入城

人千神矣

思明怒泛火船欲燒浮橋光弼先貯百尺長竿以巨木承其根擅裹鐵叉置其首以迎火船而叉之船不得進須臾自焚盡思明屯兵於河清欲絕光弼糧道光弼軍於野水渡以備之既夕還河陽留兵千人使將雍希顥守其柵曰賊將高庭暉李日越皆萬人敵也至勿與之戰降則與之俱來諸將莫諭其意皆竊笑之既而思明果謂日越曰李光弼長於憑城今出在野汝以鐵騎宵濟爲我取之不得則勿返日越將百騎晨至柵下問曰司空在

乎希顥曰夜去矣日越曰失光弼而得希顥吾死必矣遂請降希顥與之俱見光弼光弼厚待之任以心腹高庭暉聞之亦降或問光弼降二將何易也光弼曰思明常恨不得野戰聞我在外以爲必可取日越不獲我勢不敢歸庭暉才勇過於日越聞日越被寵任必思奪之矣思明復攻河陽光弼謂抱玉曰將軍能爲我守南城二日乎抱玉曰過期何如光弼曰過期而救不至任棄之可也抱玉許諾勒兵拒守城且陷抱玉紿之曰吾糧盡明旦

當降賊歛軍以待之、抱玉繕完城備、明日復請戰、出奇兵夾擊、殺傷甚衆、時光弼屯中潭城、置柵、柵外穿塹、賊將周摯攻之、光弼命鎮西行營節度使荔非元禮出勁卒於羊馬城以拒賊、賊塡塹八道開山爲門、光弼使問元禮曰、中丞視賊塡塹開柵、晏然不動、何也、元禮曰、司空欲守乎、戰乎、光弼曰、欲戰、元禮曰、欲戰則賊塡塹何爲禁之、光弼曰、善吾所不及勉之、元禮俟柵開、帥敢死士突出奮擊破之、周摯復收兵趣北城、光弼入登城望曰、賊兵

亦奇才也

多而不整不足畏也不過日中保爲諸君破之乃命出戰及期不決召諸將問曰賊陣何方最堅曰西北隅命郝廷玉當之又問其次曰東南隅命論惟貞當之令諸將曰爾輩望吾旗而戰吾颭旗緩任爾擇利吾急颭旗三至地則萬衆齊入死生以之少退者斬又以短刀置韡中曰戰危事吾國之三公不可死賊手萬一不利諸君死敵我自到不令諸君獨死也再戰廷玉奔還光弼驚命取其首廷玉曰馬中箭非敢退也易馬遣之僕固懷恩小

却光弼又命取其首懷恩更前決戰光弼連颭其旗諸將齊進致死呼聲動天地賊衆大潰思明及摯遁去

或言洛中將士皆燕人久戍思歸上下離心急擊之可破也魚朝恩以爲信然屢言之上勅李光弼進取東京光弼奏賊鋒尚銳未可輕進中使相繼督光弼出師光弼不得已將兵會朝恩等攻洛陽陳於印山光弼依險而陳懷恩陳於平原光弼曰依險則可進可退若陳乎原戰而不利則盡矣思

明不可忽也命移於險懷恩復止之史思明乘其未定薄之官軍大敗俱肅宗

懷恩與回紇吐蕃進逼奉天諸將請戰郭子儀曰虜深入利速戰吾堅壁以待之彼必以吾爲怯而不戒乃可破也若遽戰而不利則衆心離矣敢言戰者斬既而夜出陳於乾陵之南虜始以子儀爲無備欲襲之忽見大軍驚愕遂不戰而退

李抱眞以山東有變上黨爲兵衝而荒亂之餘土瘠民困無以贍軍乃藉民每三丁選一壯者免其

租徭給弓矢使農隙習射歲暮都試行其賞罰比二年得精兵二萬既不費廩給府庫充實遂雄視山東步兵爲諸道最

吐蕃退至邠州遇回紇復相與入寇合兵圍涇陽子儀嚴備不戰時二虜聞懷恩死已爭長不相睦子儀使牙將李光瓚說回紇欲與共擊吐蕃回紇不信曰郭公在此可得見乎光瓚還報子儀曰今衆寡不敵難以力勝昔與回紇契約甚厚不若挺身說之可不戰而下也諸將請選鐵騎五百衛從

此亦慰
怖耳實
算得苟
分無事

子儀曰此適足爲害耳郭晞叩馬諫曰大人國之元帥奈何以身爲虜餌子儀曰今戰則父子俱死而國家危往以至誠與之言或幸而見從則四海之福也不然則身沒而家全以鞭擊其手曰去遂與數騎出使人傳呼曰令公來回紇大驚大帥藥葛羅執弓注矢立於陳前子儀免胄釋甲投鎗而進諸酋長相顧曰是也皆下馬羅拜子儀亦下馬前執藥葛羅手讓之曰汝回紇有大功於唐唐報汝亦不薄奈何負約深入吾地棄前功結後怨背

恩德而助叛臣乎且懷恩叛君棄母於汝何有今吾挺身來聽汝殺我將士必死與汝鬬藥葛羅曰懷恩欺我言天可汗已晏駕令公亦捐館中國無主我是以來今皆不然懷恩又爲天所殺我曹豈肯與令公戰乎子儀因說之曰吐蕃無道所掠之財不可勝載馬牛雜畜長數百里此天之賜汝也全師而繼好破敵以取富爲汝之計孰便於此不可失也藥葛羅曰吾爲懷恩所誤負公誠深今請爲公盡力以謝過然懷恩之子可敦兄弟也願勿

殺之子儀許之回紇觀者爲兩翼稍前子儀麾下亦進子儀揮手却之因取酒與其酋長共飲藥葛羅使子儀先執酒爲誓子儀酬地曰大唐天子萬歲回紇可汗亦萬歲兩國將相亦萬歲有負約者自損陳前家族滅絕盃至藥葛羅亦酬地曰如今公誓於是諸酋長喜曰軍中巫言此行安穩不與唐戰見一大人而還今果然遂與定約而還吐蕃聞之夜遁詔罷親征京城解嚴

鳳翔節度使李抱玉使其將李晟將兵五千擊吐

蕃晟曰以力則五千不足用以謀則太多乃將千人兼行出太原關屠吐蕃定秦堡焚其積聚而還叶蕃聞之釋靈州之圍而去

初四鎮北庭兵久羈旅數遷徙勞敝怨誹兵馬使王童之謀作亂期以辛酉旦警嚴而發前夕有告之者段秀實陽召掌漏者怒之以其失節令每更來白輒延之數刻遂四更而曙童之不果發告者又云今夕欲焚馬坊草因救火作亂中夕火果發秀實命軍中行者皆止坐者勿起各整部伍嚴守

要害童之白請救火不許及旦捕童之及其黨八人皆斬之下令曰後徙者族流言者刑遂徙于涇田承嗣知咸陽爲李寶臣鄉里心常欲之因刻石云二帝同功勢萬全將田爲侶八幽燕客令瘞寶臣境內使望氣者言彼有王氣寶臣掘而得之又令客說之曰公與朱滔共取滄州得之則地歸國非公所有公能捨承嗣之罪請以滄州歸公而從公取范陽以自効寶臣喜謂事合符讖遂與承嗣通謀寶臣謂滔使者曰聞朱公儀貌如神願得畫

像觀之滔與之寶臣置於射堂命諸將共觀之曰眞神人也遂選精騎二千夜襲其軍戒曰取貌如射堂者滔不虞有變戰敗走免承嗣聞之引軍南還使謂寶臣曰河內有警不暇從公石上識文吾戲爲之耳寶臣慙怒而退

吐蕃與諸雜羌戎寇陷西山柘靜等州詔嚴武收復武遣崔旰統兵西山旰善撫士卒皆願致死命始次賊城周圍皆石礫攻具無所設唯東南隅環丈之地壤土可穴諜知之以告旰晝夜穿地道以

攻之、再宿而拔其城、因拓地數百里、下城寨數四蕃衆相語曰崔旰神兵也、將更前進、以糧盡還、武大悅、裝七寶輦迎旰入成都以誇士衆、俱代宗

武備志卷四十

防風茅元儀輯

戰略考

唐四

崔寧在蜀十餘年、地險兵彊、恣爲淫侈、朝廷患之而不能易、至是入朝、吐蕃與南詔合兵三道入寇、諸將不能禦、州縣多陷、上憂之、趣寧歸鎮、楊炎言於上曰、蜀地富饒、寧據有之、貢賦不入、與無蜀同、若其有功、則義不可奪、是蜀地敗固失之、勝亦不

妙在此句

得也、不若留寧、發范陽戍兵雜禁兵往擊之、何憂不克、因得納親兵於其腹中、蜀將必不敢動、然後更授他帥、使千里沃壤、復爲國有、是因小害而收大利也、上遂留寧、使神策都將李晟將兵四千、又發邠隴范陽兵五千、使將軍曲環將之、與東川山南兵合擊吐蕃南詔、破之、凡殺八九萬人

朱滔帥幽州、成德軍李寶臣死、其子惟岳謀襲父位、滔與張孝忠征之、大破惟岳於束鹿、進圍深州、惟岳統萬餘衆、及田悅援兵至束鹿、惟岳將王武

狻猊破虎象此以破馬

俊以騎三千方陣橫進滔繪帛爲狻猊象使猛士百人蒙之鼓譟奮馳賊馬驚亂隨擊大破之惟岳焚營而遁

餉處苦心

田悅攻臨洛累月不拔城中食且盡張伾飾其愛女使出拜將士曰諸軍守戰甚苦伾家無他物請鬻此女爲將士一日之費衆皆哭曰願盡死力不敢言賞李抱眞告急於朝詔馬燧及神策兵馬使李晟將兵討悅又詔朱滔討李惟岳燧等軍未出險先遣使持書諭悅爲好語悅謂燧畏之不設備

燧等進軍至臨洛、悅悉衆力戰、悅兵大敗、斬首萬餘級、

渡險一策

馬燧等屯於漳濵、田悅築月城以守長橋、燧以鐵鎖連車數百乘、實以土囊、塞其下流、涉淺而渡、進屯滄口、與悅夾洹水而軍、乃爲三橋、逾洹水日往挑戰、悅不出、燧令諸軍夜半起食、潛師趨魏州、魏州田悅之穴也

非持軍素嚴何能使百騎不亂

令之曰、賊至則止爲陳、留百騎擊鼓鳴角於營中、畢發而止、伺悅軍畢度、則焚其橋、軍行十里所、悅聞之、帥淄青成德步騎四萬踰橋掩其後、

乘風縱火鼓譟而進燧先除其前草莽百步爲場結陳以待之悅軍至火止氣衰燧縱兵擊之悅衆大敗追奔至三橋橋已焚赴水溺死不可勝記斬首二萬級悅收餘兵走魏州嬰城拒守士卒不滿數千悅乃持佩刀立府門召軍民流涕告之欲自殺將士爭前抱持之悅乃與諸將斷髮爲誓悉出府庫及歛富家得百餘萬以賞士卒召邢曹俊使整部伍繕守備軍勢復振

李元平大言好論兵宰相關播奇重之薦於上以

爲將相之器時李希烈反朝廷以汝州與賊接境刺史韋光裔懦弱以元平代之既至部募工徒葺理郛郭希烈乃使勇士應募執役版築凡入數百人元平不之覺希烈遣將以數百騎突至其城先應募執役者應於內縛元平馳去既見希烈遺下汗地希烈見之曰育宰相使汝當我何待我太薄耶

（智上不可不防）

朱泚自將逼奉天軍勢甚盛邠寧留後韓遊瓌將兵拒泚遇於醴泉遊瓌欲還監軍翟文秀曰我向

似法而實老到

奉天賊亦隨至是引賊以逼天子也不若留壁於此賊必不敢越我若不顧而過則與奉天夾攻之遊瓌曰賊强我弱若賊分軍以綴我直趣奉天奉天兵亦弱何夾攻之有我今急趨奉天所以衛天子也遂引兵還泚亦隨至渾瑊與遊瓌血戰竟日賊乃退造攻具毀佛寺以爲梯衝遊瓌曰寺材皆乾薪但具火待之

德宗幸奉天數日賊軍至造雲橋成闊數丈以巨輪爲脚推之使前施濕氈生牛革多懸水囊以爲

障直指城東北隅兩旁搆木爲廬冒以牛皮廻環相屬負土運薪於其下以塡壕塹矢石不能傷城中恟懼相顧失色帝召渾瑊勉諭之令齎空名誥身自御史大夫實封五百戶已下者千餘軸募諸軍突將敢死之士以當之兼賜瑊御筆一管當戰勝量其功伐即著其名授之不足者筆書其身因命以位撫瑊背而遣之前一日瑊揣雲橋來路先鑿地道下深丈餘上積馬糞深五六尺次二日即令爇火次一日復下柴薪夜燒之平明火歇高於

城壘、是時北方風正急、賊乃隨風推橋、以薄城下賊三千餘人、相繼而登、城上士卒皆大寒餒、又少甲胄、瑊但感激誡勵之、以饑弱之衆、當劇賊之鋒、雖力戰應敵、人憂不濟、公卿以下、仰首祝天、賊徒至地道所、橋脚陷不能進、須臾風廻轉、燄雲橋焚爲燼灰、賊焚死者數千、城中歡譟振地、時瑊中流矢、遽自拔之、血流霑足、格鬬不已、不言瘡痛、以激士心、既而李懷光大軍至、賊解圍去、

李懷光有異志、惡李晟獨當一面、恐其成功、欲激

怒諸軍奏言諸軍糧賜薄神策獨厚厚薄不均難以進戰上無以給之乃遣陸贄詣懷光營宣慰因召李晟參議懷光欲晟自乞減損使失士心晟曰公爲元帥得專號令增減衣食公當裁之懷光默然遂止

李晟得除官制是時懷光朱泚連兵聲勢甚盛晟以孤軍處其間內無資糧外無救援徒以忠義感激將士故其衆雖單弱而銳氣不衰又以書遺懷光辭禮卑遜而諭以禍福勸之立功補過故懷光

慚恧未忍擊之晟以判官張彧假京兆尹擇四十餘人假之官以督渭北諸縣芻粟不旬日皆充羨乃流涕誓衆決志乎賊

朱滔攻貝州百餘日馬燧攻魏州亦踰四旬皆不能下賈林復爲李抱真說王武俊曰朱滔志吞貝魏復值田悅被害儻旬日不救則魏博皆爲滔有矣魏博既下則張孝忠必爲之臣滔連三道之兵益以回紇進臨常山明公欲保其宗族得乎常山不守則路義退保西山河朔盡人於滔矣不若乘

決蓋在此語

貝魏未下、與昭義合兵救之、滔既破亡、則朱泚不日梟夷、鸞輿反正、諸將之功、孰居明公之右者哉、武俊悅、從之、軍於南宮東南、抱眞自臨洛、引兵會之、兩軍尚相疑、抱眞以數騎詣武俊營、命行軍司馬盧玄卿勒兵以俟、曰、今日之舉、繫天下之安危、若其不還、領軍事以聽朝命、惟子勵將士以雪仇恥、亦惟子言、終遂行、見武俊、叙國家禍難、天子播遷、持武俊哭、流涕縱橫、武俊亦悲不自勝、左右莫能仰視、遂與武俊約爲兄弟、誓同滅賊、抱眞退人

武俊帳中酣寢久之武俊感激待之益恭指心仰天曰此身已許十兄死矣遂連營而進

李晟大陳兵諭以收復京城引所獲諜人示之飲之酒給錢而縱之召諸將問兵所從入皆請先取外城據坊市然後北攻宮闕晟曰坊市狹隘賊若伏兵格鬬非官軍之利也今賊重兵皆聚苑中不若自苑北攻之潰其腹心賊必奔亡如此則宮闕不殘坊市無擾策之上者也諸將皆曰善乃牒渾瑊駱元光尚可孤刻期集於城下尚可孤敗泚將

仇敬忠於藍田西斬之、李晟移軍於光泰門外、方築壘、泚兵大至、晟縱兵擊之、賊敗走、明日晟復出兵、諸將請待西師至夾攻之、晟曰、賊數敗已破膽、不乘勝取之、使其成備、非計也、賊出戰屢敗、晟使兵馬使李演王佖將騎兵、史萬頃將步兵、直抵苑墻、晟先開牆二百餘步、賊柵斷之、晟怒欲斬萬頃等、萬頃帥衆拔柵而入、佖演繼之、賊衆大潰、諸軍分道並入、且戰且前、凡十餘合、賊不能支、皆潰、張光晟勸泚出亡、泚乃與姚令言帥餘衆西走、光晟

便是大臣之識

降晟遣兵馬使田子奇以騎兵追泚令諸軍曰晟賴將士之力克清宮禁長安士庶久陷賊庭若小有震驚非弔民伐罪之意晟與公等室家相見非晚五日無得通家信大將高明曜取賊妓尚可孤軍士取賊馬晟皆斬之軍中股栗公私安堵秋毫無犯晟之在渭橋也熒惑守歲久之乃退賓佐皆賀晟曰天子野次臣下知死敵而已天象高遠誰得知之既克長安乃謂之曰曆非相拒也吾聞五星贏縮無常萬一復來守歲吾軍不戰自潰矣皆

謝曰、非所及也、先是將吏自賊中逃來者、言泚衆携離可滅之狀、會賊將姚令言、偽中丞崔宣、使諜覘我軍、爲邏騎所得、拘送於晟、晟解縛食而遣之、誡之曰、爾報姚令言崔宣、善爲賊守、諸將勉力自固、勿不忠于賊也、

李晟初至鳳翔、涇源節度使田希鑒遣使參候、晟謂使者曰、涇州逼近吐蕃、萬一入寇、州兵能獨禦之乎、欲遣兵防援、又未知田尚書意、使者歸以告希鑒、果請援兵、晟遣腹心將彭令英等戍涇州、晟

如此方謂奇才

尋託巡邊詣涇州希鑒出迎晟與之並轡而入道舊結歡鑒妻李氏以叔父事晟晟謂之田郎命具三日食曰巡撫畢即還鳳翔希鑒不復疑晟伏甲而宴之既飲彭令英引涇州諸將下堂晟曰我與汝曹久別可各自言姓名於是得爲亂者石奇等三十餘人數其罪而斬之顧希鑒曰田郎亦不得無過引出縊殺之人其嘗諭以誅希鑒之意衆股栗無敢動者

陝虢兵馬使達奚抱暉鴆殺節度使張勸代總軍

務、邀求旌節、且陰召李懷光將達奚小俊爲援、上謂李泌曰、若蒲陝連衡則猝不可制、而水陸之運皆絕矣、不得不煩卿一往、乃以泌爲都防禦水陸運使、欲以神策軍送之、泌曰、陝城三面懸絕、攻之未可以歲月下也、臣請以單騎入之、且令河東全軍屯安邑、馬燧入朝、願敕燧與臣同辭、偕行、使陝人知之、亦一勢也、上曰、雖然、朕方大用卿、寧失陝州、不可失卿、當更使他人往耳、對曰、他人猶豫、必不能入、上乃許之、泌見陝州將吏在長安者、語之

曰主上以陝虢饑故不授泌節而領運使欲令督江淮米以賑之今當使抱暉將行營有功則賜旌節矣抱暉稍自安泌與馬燧疾驅而前將佐不俟抱暉之命來迎泌笑曰吾事濟矣去城十五里抱暉亦出謁泌慰撫之抱暉喜泌視事賓佐有請屏人白事者泌曰易帥之際軍中煩言乃其常理泌到自安貼矣不願聞也田是反仄者皆自安泌但索簿書治糧儲明日召抱暉語之曰吾非愛汝而不誅恐自今有危疑之地朝廷所命諸帥皆不能

千古快心事只是不甚快處耳

人故匄汝餘生汝爲我齎版幣祭前使慎無入關自擇安處潛來取家保無他泌之辭行也上籍陝將預於亂者七十五人授泌使誅之泌不得已械兵馬使林滔等五人送京師抱暉遂亡命不知所之

馬燧與諸將謀曰長春宮不下則懷光不可得然其守備甚嚴攻之曠日持久我當身往諭之遂徑造城下呼其守將徐庭光庭光帥將士羅拜城上燧知其心屈徐謂之曰我自朝廷來可西向受命

庭光等復西向拜、燧曰、汝曹狗國立功四十餘年何忽爲滅族之計、從吾言、非止免禍、富貴可圖也、衆不對、燧披襟曰、汝不信吾言何不射我、將士皆伏泣、燧曰、此皆懷光所爲、汝曹無罪、弟堅守勿出、皆曰、諾、燧等遂進逼河中、懷光舉火、諸營不應、開門降、燧以數騎入城慰撫之、其衆大呼曰、吾輩復爲王人矣、渾瑊謂僚佐曰、始吾謂馬公用兵不吾逮也、今乃知吾不逮多矣、燧帥諸軍至河西、河中軍士皆易其號爲太平字、懷光不知所爲、縊而死、

李晟遣其將王佖將驍勇三千伏於汧城戒之曰、虜過城下勿擊其首俟見五方旗虎豹衣乃其中軍也出其不意擊之必大捷佖用其言尚結贊敗走僅而獲免謂其人曰唐之良將李晟馬燧渾瑊而已當以計去之入鳳翔境禁虜掠以兵直抵城下曰李令公召我來何不出犒我經宿而退、

亦後

嗣曹王皐討李希烈之叛成立堡柵於蔡山皐度峻險不可攻乃聲言西取蘄州理戰艦步兵傍南涯與舟師泝江而上賊以老弱守柵引軍循江隨

戰艦南北與皐兵相去直蔡山三百餘里皐令步兵登舟順流東下不日拔蔡山賊還救閒一日方至大破之因進拔蘄州降其將

陳僊奇降詔發其兵於京西防秋及吳少誠殺僊奇寄遣人召所遣兵馬使吳法超使引兵歸法超等遂引步騎四千自鄜州叛歸上聞之急遣中使敕李泌發兵防遏泌遣押牙唐英岸將兵趣靈寶淮西兵已陳於河南矣泌給其食陰遣將將選士分爲二隊伏於太原倉之隘令之曰賊十隊過東

伏則大呼擊之西伏亦大呼擊之勿遮道勿留行常讓以半道又遣唐英岸夜出陳澗北燕子楚將兵趣長水明日淮西兵入隘兩伏發賊衆驚亂死者四之一進遇英岸邀擊之擒其將張崇獻等六十餘人送京師詔腰斬於鄜州軍門以令防秋之衆

渾瑊與吐蕃和及發長安也李晟深戒之以盟所爲備不可不嚴張延賞言於上曰晟不欲盟好之成故戒瑊以嚴備我有疑彼之形則彼亦疑我矣

盟何由成上乃召瑊切戒以推誠待虜勿爲猜疑瑊奏吐蕃決以辛未盟延賞集百官稱詔示之曰李太尉謂和好必不成今盟日定矣晟聞之泣曰吾生長西陲備諳虜情所以論奏但恥朝廷爲犬戎所侮耳上始命駱元光屯潘原韓遊瓌屯洛口以爲瑊援元光謂瑊曰潘原距盟所且七十里公有急何從知之請與公俱瑊以詔旨固止之元光不從與瑊連營相次距盟所三十餘里元光壕柵深固瑊壕柵皆可踰也元光伏兵於營西遊瓌亦

遣五百騎伏於其側、曰若有變、則汝曹西趣栢泉、以分其勢、將盟、尚結贊又請各遣遊騎數十、更相覘索、瑊許之、吐蕃伏精騎數萬於壇西、遊騎貫穿唐軍、出入無禁、唐騎入虜軍、悉爲所擒、瑊等皆不知、入幕易禮服、虜伐鼓三聲、大譟而至、瑊自幕後出、偶得他馬乘之、伏鼠入其衙、馳十里、衙方及馬口、虜縱兵追擊、唐將卒死者數百人、副使崔漢衡被擒、瑊至其營、將卒已遁、元光發伏成陳以待之、虜騎乃還、

庸人入虜弄手古恨人

初吐蕃尚結贊惡李晟馬燧渾瑊曰去三人則唐可圖也於是離間李晟因馬燧以求和欲執渾瑊以賣燧使并獲罪因縱兵直犯長安會失渾瑊而止獲馬燧之姪弇謂曰胡以馬爲命吾在河曲春草未生馬不能舉足當是時侍中渡河掩之吾全軍覆沒矣今蒙侍中力全軍得歸奈何拘其子孫遣弇與宦官俱文珍等歸上由是惡燧罷其副元帥節度使以爲司徒侍中張延賞慚懼謝病

吳少誠遣兵掠臨頴上官涣遣大將王令忠將兵

三千救之敗沒少誠遂圍許州嘗田副使劉昌裔募勇士千人鑿城出擊破之兵馬使安國寧謀翻城應少誠昌裔以計斬之召其麾下人給二縑伏兵要巷見持縑者悉斬之無得脫者

上以方渠合道木波皆吐蕃要路欲城之使問邠寧節度使楊朝晟須幾何兵對曰邠寧兵足以城之上曰嚮城鹽州用兵七萬今三城尤逼虜境如此者何也對曰今發本鎮兵不旬日至出其不意而城之虜謂吾衆不減七萬不敢輕來不過三旬

吾城已畢虜雖至城旁草盡不能久留虜退則運芻糧實之此萬全之策也若大集諸道兵踰月始至虜亦集衆而來與我爭戰何暇築城哉上從之朝晨分軍爲三各築一城三旬三城成晨軍還至馬嶺吐蕃始出追之相距數日而去晨遂城馬嶺而還開地三百里皆如其策 俱德宗

武備志卷四十一

防風茅元儀輯

戰略攷

唐五

田季安聞吐突承璀討王承宗聚其徒曰、師不跨河二十五年矣、今一旦越魏伐趙、趙虜魏亦虜矣、爲之奈何、其將有超伍而言者曰、願借騎五千以除君憂、季安欲從之、幽州牙將譚忠使魏、知其謀入謂季安曰、如某之計、是引天下之兵也、往年王

非待巧於說也
實中肯綮

師取蜀取吳算不一失是皆相臣之謀今王師越魏伐趙不使耆臣宿將而專付中臣不輸天下之甲而多出秦甲君知誰爲之謀此乃天子自爲之謀欲將誇服於臣下也若師未叩趙而先碎於魏是上之謀反不如下能不恥且怒乎既恥且怒必任智士畫長策伏猛將練精兵畢力再舉鑑前之敗必不越魏而伐趙校罪輕重必不先趙而後魏矣季安曰然則若之何忠曰王師入魏君厚犒之而悉甲壓境號曰伐趙陰遺趙書使解陴障遺魏

一城持以奏捷則魏之霸基安宗季安日善遂遺趙陰計得其堂陽

譚忠歸幽州欲激劉濟討趙會濟合諸將言曰天子知我怨趙今必命我伐之趙亦必大備我伐與不伐孰利忠曰是必皆將無之濟怒曰我與承宗反乎命繫忠獄使人視成德之境果不爲備而詔至亦止令濟護北邊濟乃召忠問何以知之忠曰盧從史外親燕內實忌之外絕趙內實與之此爲趙畫曰燕以趙爲障雖怨趙必不殘趙不必爲備

便覺蘇張之縱緩

一示趙不敢抗燕二使燕獲疑天子此忠所以知天子之不使君伐趙而趙之不備燕也濟曰今則奈何忠曰天子伐趙君坐燕之甲不濟易水使潞人得以藉口是燕貯忠義之心卒染私趙之謗不見德於趙人惡聲徒嘈嘈於天下耳惟君熟思之濟曰吾知之矣乃下令軍中曰五日畢出後者醢以徇時諸軍皆未進濟自將兵七萬獨前擊趙拔饒陽東鹿

魏博牙內兵馬使田興有勇力頗讀書性恭遜季

安浮虐興數規諫季安以爲收衆心欲殺不果季安病軍政廢亂夫人元氏立其子懷諫爲副大使知軍務時年十一召興爲都知兵馬使上與宰相議魏博事李吉甫請興兵討之李絳曰魏博不必用兵當自歸朝廷上意以吉甫議爲然絳曰兩河藩鎮之跋扈者恐諸將權重而謀已故常分兵以隸之不使專在一人諸將勢均力敵莫能相制雖欲爲變莫敢先發跋扈恃此以爲長策然亦必常得嚴明主帥能制諸將之死命者以臨之然後相

能自固、今懷諫乳臭子不能自聽斷軍府大權、必有所歸、諸將不服、怨怒必起、然則鼎日分兵之策、反爲今日禍亂之階矣、田氏不爲屠肆、則悉爲俘囚、何足煩大兵哉、然彼自列將起代主帥、隣道之所深惡、不倚朝廷之援、則無以自存、故臣以爲不必用兵、可坐待魏博之自歸也、但願陛下按兵養威、嚴勅諸道、選練士馬、以須後效、不過數月、必有自効於軍中者矣、至時惟在朝廷應之敏速、中其機會、不愛爵祿以賞其人、使兩河藩鎮聞之、恐其

麾下效之以取朝廷之賞必皆恐懼爭爲恭順矣此所謂不戰而屈人兵者也上曰善田懷諫幼弱軍政皆決于家僮蔣士則數以愛憎移易諸將衆皆憤怒朝命久不至軍中不安田興晨入府士卒大譟環拜請爲留後興驚仆久之起謂衆曰汝肯聽吾言乎皆曰惟命興曰勿犯副大使守朝廷法命申板籍請官吏然後可皆曰諾興乃殺蔣士則等十餘人遷懷諫於外監軍以聞上亟召絳曰卿擣魏博若符契吉甫請遣中使宣慰以觀變絳曰

從古要首只在先後

今田興奉其土地兵衆坐待詔命不乘此際推心撫納必待勅使至彼持將士表來然後與之則是恩出於下而其感戴之心非今日比矣吉甫素善樞密使梁守謙亦爲之言上竟遣中使張忠順如魏絳復上言朝廷恩威得失在此一舉時機可惜奈何棄之計忠順之行甫應過陝乞明旦即降白麻除興節度使猶可及也上欲且除留後絳曰田興恭順如此自非恩出不次無以深慰其心上從之忠順未還制命已至興感恩流涕士衆鼓舞李

無此一轉算無成不得事

絳言魏博五十餘年不霑皇化一旦來歸不有重賞過其所望則無以慰士卒之心使四隣勸慕請發內庫錢百五十萬緡以賜之宦官以爲太多上以語絳絳曰田興不貪專地之利不過四隣之患歸命聖朝陛下柰何愛小費而遺大計不以收一道人心錢用盡更來機事一失不可復追借使國家發十五萬兵以取六州期年而克之其費豈止如此而已乎上悅曰朕所以惡衣菲食蓄聚貨財正爲欲平定四方不然徒貯之府庫何爲十一月

遣知制誥裴度宣慰魏博頒賞軍士六州百姓給復一年軍士受賜歡聲如雷成德兗鄆使者數輩見之相顧失色歎曰偏彊者果何益乎度爲興陳君臣上下之義興聽之終夕不倦請度遍行所部宣布朝廷又奏所部缺官請有司注擬奉法令輸稅賦室屋僭侈者皆避不居鄆蔡恒遣遊客關說多方興終不聽

袁滋至唐州元濟圍其新興柵滋卑辭以請之元濟由是不復以滋爲意朝廷知之貶滋撫州刺史

第一冷着第一妙着

以李愬代之愬至唐州知士卒憚戰謂之曰天子知愬柔懦故使拊循爾曹至于戰攻進取非吾事也衆信而安之愬親行視士卒傷病者存恤之不事威嚴或以軍政不肅爲言愬曰吾非不知也袁尚書專以恩惠懷賊賊易之聞吾至必增備吾故示之以不肅彼必以吾爲懦而懈惰然後可圖也淮西人輕愬不爲備愬遂謀襲蔡州表請益兵詔以步騎二千給之愬遣大將馬少良將十餘騎巡邏遇吳元濟捉生虞候丁士良與戰擒之士良元

濟驍將常爲東邊患衆請剗其心愬許之土良無懼色愬命釋其縛士良請盡死以報德愬署爲捉生將士良言於愬曰吳秀琳據文城柵爲賊左臂官軍不敢近者有陳光洽爲之謀主也光洽勇而輕好自出戰請爲公擒之則秀琳降矣遂擒光洽以歸秀琳果以柵降愬引兵入據其城其將李憲有才勇愬更其名曰忠義而用之於是軍氣復振人有欲戰之志賊中降者相繼愬聞其有父母者皆給粟帛而遣之衆皆感泣愬每得蔡降卒必親

天下之道歸于自然

引間委曲由是賊中險易遠近虛實盡知之厚待吳秀琳與謀取蔡秀琳曰非得李祐不可秀琳無能爲也祐有勇略守興橋柵時帥士卒劉麥於張柴村愬召廂虞候史用誠以三百騎伏林中誘而擒之以歸將士爭請殺之愬釋縛待以客禮時時召祐及李忠義屏人語或至夜分他人莫敢預聞諸將恐祐爲變多諫愬愬待祐益厚士卒亦不悅諸軍日諜愬稱得賊諜者言祐爲賊內應愬恐謗先達於上已不及救乃持祐泣曰豈天不欲平此

賊耶、何吾二人相知之深而不能勝衆口也、乃械祐送京師、先密奏曰、若殺祐、則無以成功、詔以還愬、愬見之、喜執其手曰、兩之得全、社稷之靈也、署散兵馬使令佩刀巡警出入帳中、或與同宿、密語達曙、有竊聽者、但聞祐感泣聲、舊軍令舍賊諜者屠其家、愬除其令、使厚待之、諜反以情告愬、愬知賊中虛實、嘗遣兵攻朗山不利、衆皆悵恨、愬獨喜乃募敢死士三千人、號曰突將、朝夕自教習之、使常爲行備、

諸軍討淮西四年不克饋運疲敝民至有以驢耕者上亦病之宰相李逢吉等競言師老財竭意欲罷兵度獨無言上問之度曰臣誓不與此賊俱生今請自往督戰且元濟勢實窘迫但諸將心不一不併力迫之故未降耳若臣自詣行營諸將恐臣奪其功必爭進破賊矣上悅從之度奏刑部侍郎馬總爲宣慰副使右庶子韓愈爲行軍司馬將行言於上曰臣若滅賊則朝天有期賊在則歸闕無日上爲之流涕御通化門送之李逢吉不欲討蔡

恐奪其功亦是階語其中妙處不言也

北宋可謂林論乎

翰林學士令狐楚與逢吉善度恐其合中外之勢以沮軍事乃請改制書數字且言其草制失辭罷之度遂行以堰城爲治所先是諸道皆有中使監陳進退不由主將勝則先使獻捷不利則凌挫百端度悉奏去之諸將始得專其軍事戰多有功

李愬將攻吳房諸將曰今日往亡愬曰吾兵少不足戰宜出其不意彼以往亡不吾虞正可擊也遂往克其外城而還淮西將孫獻忠以驍騎五百追擊其背衆驚將走愬下馬據胡床令曰敢退者斬

返旆力戰斬獻忠或勸愬乘勝攻其子城可拔也愬不聽引還李祐言於李愬曰蔡之精兵皆在洄曲守州城者皆羸卒可以乘虛直抵其城比賊將聞之元濟已成擒矣愬然之十月遣掌書記鄭澥白裴度度曰兵非出奇不勝常侍良圖也愬乃命祐及李忠義帥突將三千爲前驅自與監軍將三千人爲中軍李進誠將三千人殿其後軍出不知所之愬曰但東行行六十里夜至張柴村盡殺其戍卒及烽子據其柵命士卒少休食乾糧整羈勒

留兵鎮之以斷朗山救援又分兵以斷洄曲及諸道橋梁復夜引兵出諸將請所之愬曰入蔡州取吳元濟諸將皆失色監軍哭曰果落李祐姦計時大風雪旌旗裂人馬凍死者相望人人自以爲必死然畏愬莫敢違夜半雪愈甚行七十里至垂鞄城城傍皆鵝鴦池愬擊之以亂軍聲自吳少誠拒命官軍不至蔡州城下三十餘年故蔡人不爲備四鼓愬至無一人知者祐忠義躍其城以先登壯士從之殺守門卒而留擊柝者使擊柝如故遂開

（監軍門德本主之）

門約衆雞鳴雪止愬入居元濟外宅或告元濟曰官軍至矣元濟不信起聽於庭聞愬軍號令曰常侍傳語應者近萬人始怯曰何等常侍能至於此乃率左右登牙城拒戰時董質擁精兵萬餘人據洄曲愬曰元濟所望者董質之救耳乃訪董質家厚撫之遣其子傳道持書諭董質董質遂單騎詣愬降愬攻牙城燒其南門民爭負薪芻助之門壞執元濟檻送京師諸將請曰始公敗於朗山而不憂勝於吳房而不取冒大風甚雪而不止孤軍深

入而不怯然卒以成功皆衆人所不諭也敢問其故愬曰朗山不利則賊輕我不爲備矣取吳房則其衆奔蔡併力固守故存之以分其兵風雪陰晦則烽火不接不知吾至孤軍深入則人皆致死戰自倍矣夫視遠者不顧近慮大者不計細若矜小務恤小敗先自撓矣何暇立功乎衆皆服愬儉於奉已而豐於待士知賢不疑見可能斷此其所以成功也

裴度之在淮西也布衣帽耆以策干韓愈曰元濟

司馬無愈大將無度耳

就擒承宗破膽矣願得奉丞相書往說之可不煩兵而服愈白度爲書遣之承宗懼求哀於田弘正請以二子爲質及獻德棣二州輸租稅請官吏弘正爲之請上許之弘正遣使送其二子知感知信及二州圖印至京師幽州大將譚忠亦說劉總曰

此所謂內閒也一人勝千萬人

自元和以來劉闢李錡田季安盧從史吳元濟阻兵憑險自以爲深根固蔕天下莫能危也然顧盻之閒身死家覆此非人力所能及殆天誅也況今天子神聖威武苦身焦思縮衣節食以養戰士此

志豈須臾忘天下哉今國兵駸駸北來趙人已獻城十二忠深爲公憂之總泣曰聞先生言吾心定矣遂專意歸朝廷

上欲移劉悟他鎭恐悟不受代復須用兵密詔田弘正察之弘正日遣使者修好以觀其所爲恒得鄆州三日教手搏而庭觀之搖肩攘臂離坐以助其勢弘正聞之笑曰是何能爲密表以聞上乃以悟爲義成節度使悟聞制下手足失墜明日遂行而弘正已將數道兵至城西矣師道將敗聞風動

不特政體亦是雜略

烏飛皆疑有變禁鄆人親識宴聚及道路偶語弘正悉除其禁或諫曰鄆人久爲寇敵不可不備弘正曰今爲暴者既除宜施以寬惠若復爲嚴察是以禁易禁也庸何愈焉俱憲宗

蜀自南詔入寇一方殘敝李德裕至鎮作籌邊樓圖蜀地形南入南詔西達吐蕃日召老於軍旅習邊事者訪以山川城邑道路險易廣狹遠近未踰月皆若身嘗涉歷上命德裕修塞清溪關以斷南詔入寇之路德裕上言通蠻細路至多不可塞惟

重兵鎮守可保無虞時北兵皆歸本道惟河中陳許三千人在成都有詔來年亦歸蜀人惱懼德裕奏乞鄭滑五百人陳許千人以鎮蜀且言蜀兵脆弱新爲蠻寇所困皆破膽不堪征戍若此兵盡歸則與杜元穎時無異朝臣建言罷兵蓋由禍不在身望人責一狀留入堂案他日敗事不可令臣獨當國憲朝廷皆從其請德裕乃練士卒葺堡郭積糧儲以備邊蜀人粗安文宗

處於昏昧之世不得不然

初盧龍軍亂殺節度使史元忠崔牙將陳行泰主

留務表求節鉞李德裕曰河朔事勢臣所熟諳比來朝廷遣使太速故軍情遂固若置之數月不問必自生變今請勿遣使以觀之既而軍中果殺行泰立張絳復求節鉞朝廷亦不問軍使張仲武起兵擊絳且遣軍吏吳仲舒奉表以聞詔宰相問狀仲舒言行泰絳皆遊客故人心不附仲武幽州舊將性忠義通書習事人心向之計今軍中已逐絳矣李德裕問仲武士卒幾何對曰軍士土團合千餘人德裕曰兵少何以立功對曰在得人心不在

妙在這一問

兵多德裕又問萬一不克如何對曰幽州糧食皆在嬀州及北邊七鎮萬一未能入則據居庸關絕其糧道幽州自困矣德裕奏行泰絳皆使大將上表脅朝廷邀節鉞故不可與今仲武表請討論與之有名乃以仲武知盧龍留後仲武尋克幽州劉從諫累表言仇士良罪惡遂與朝廷相猜恨招納亡命繕完兵械及病與幕客張谷等謀救河北諸鎮以弟之子稹爲都知兵馬使至是薨稹秘不發喪押牙王協曰正當如寶曆年樣爲之不出百

日、旌節至矣、於是逼監軍崔士康奏稱從諫疾病請命其子稹爲留後、上遣供奉官薛士翰往諭從諫、使就東都療疾、遣稹入朝、宰相諫官、多以爲回鶻餘燼未滅、邊鄙猶須警備、復討澤潞、國力不支、李德裕獨曰、澤潞事體與河朔三鎭不同、河朔習亂已久、人心難化、是故累朝以來、置之度外、澤潞近處腹心、一軍素稱忠義、如李抱眞成立此軍、德宗猶不許承襲、敬宗不恤國務、宰相又無遠略、劉悟之死、因授從諫、使其跋扈、垂死之際、復以兵權

擅付豎子、若又因而授之、則諸鎮誰不思效其所爲、天子威令不復行矣、上曰、卿以何術制之、果可克否、對曰、稹所恃者三鎮、但得鎮魏不與之同、則稹無能爲也、若遣重臣往諭王元逵何弘敬、以河朔自艱難以來、列聖許其傳襲、已成故事、與澤潞不同、今將加兵澤潞、不欲更出禁軍、其山東三州委兩鎮攻之、賊平之日、將士並當厚加官賞、苟兩鎮聽命、不從旁沮撓官軍、則稹必成擒矣、上喜曰、吾與德裕同之、保無後悔、遂決意討稹、羣臣言者

不同字直千金

不復入矣上命德裕草詔賜元逵弘敬曰澤潞二鎮與卿事體不同勿爲子孫之謀欲存輔車之勢但能顯立功效自然福及後昆上曰當如此直告之是也又賜張仲武詔令專禦回鶻元逵弘敬得詔悚息聽命使者入境不問從諫之疾直爲已知其死之意都押牙郭誼等大出兵迎之請用河朔事體遂扶稹出見將士發喪不受勅命制削奪從諫及稹官爵以王元逵何弘敬爲招討使與河東節度使劉沔河陽節度使王茂元合力攻討先是

河北諸鎮有自立者朝廷必先有弔祭使冊贈使宣慰使繼往商度然後用兵故常及半載軍中得以爲備至是宰相亦欲遣使上卽下詔討之元逵卽日出師屯趙州又詔以李彥佐爲晉絳行營招討使

此豈拘儒所可談哉

昭義大將李丕來降議者或謂賊故遣丕降欲以疑誤官軍李德裕曰自用兵半年未有降者今安聞誠之與詐且須厚賞以勸將來但不可置之要地耳

王元逵前鋒入邢州境已踰月何弘敬猶未出師元逵密表弘敬懷兩端李德裕言忠武累戰有功軍聲頗振王宰年方壯謀略可稱請詔弘敬以河陽河東未能進軍賊屢出兵焚掠晉絳今遣王宰將忠武全軍經魏博抵磁州以分賊勢弘敬必懼此攻心伐謀之術也從之弘敬倉皇出師拔肥鄉平恩殺傷甚衆上曰弘敬已拔兩縣可釋前疑既有殺傷雖欲持兩端不可得已

李德裕訪高文端破賊之策文端曰官軍今直攻

非集思廣益何能克濟大事

潞州澤州兵約萬五千人賊常分兵大半潛伏山谷伺官軍攻城疲敝則四集救之官軍必失利請令陳許軍過乾河立寨城連延築爲夾城環遶澤州日遣大軍布陳於外以扞救兵賊見圍將合必出戰待其敗北然後乘勢可取固鎮寨四崖懸絕勢不可攻然寨中無水宜令王逢絕其水道不過二日賊必遁去又都頭王釗將萬兵戍洛州以穩數誅大將疑懼名之不人但釗及士卒家屬皆在潞州招之必不肯來若諭以引兵取穩事成即除

他鎮仍厚有賜與庶幾肯從鎮州奏事官高迪密陳二事其一以爲賊中好爲偷兵術潛抽諸處兵聚於一處官軍多就迫逐以致失利官軍須知此情自非來攻慎勿與戰彼淹留不過三日須散歸舊屯如此數四空歸自然喪氣官軍密遣諜者調其抽兵之處乘虛襲之無不捷矣其二鎮魏下營不離故處每三兩月一深入燒掠而去賊但固守城柵城外百姓賊亦不惜宜令進營據其要害以漸迫之德裕皆請以其言諭諸將俱武宗

武備志卷四十二

防風茅元儀輯

戰畧考

唐六

鄭祗德求救於隣道浙西宣歙遣兵赴之祗德饋之比度支多十三倍而將猶以爲不足宣潤將士請士軍爲導諸將或稱病不行或先邀職級竟不果遣城中各謀逃潰朝廷議選將代之夏侯孜曰浙東山海幽阻可以計取難以力攻西班中無可

邀職級劉世之事今古一轍

語者王式雖儒家子前在安南有功可任也乃以爲浙東觀察使召入問以方略對曰但得兵賊必可破有宦官侍側曰發兵所費甚大式曰兵多賊速破其費省矣若兵少不能勝延引歲月賊勢益張江淮不通則上自九廟下及六軍皆無以供給其費豈可勝計哉上顧宦官曰當與之兵乃詔發諸道兵授之裘甫分兵掠衢婺明台所過俘其少壯及王式除書下浙東人心稍安甫方與其徒飲酒聞之不樂劉暐曰宜急引兵取越州憑城郭據

若如此豈在黃巢之下

府庫遣兵過大江掠揚州還修石頭城而守之宜欲江西必有響應者遣劉從簡以萬人循海而南襲取福建如此國家貢賦之地盡入於我矣進士王輅曰劉副使謀乃孫權所爲未易成也不如擁衆據險自守陸耕海漁急則逃入海島此萬全策也甫猶豫未決式軍所過若無人至西陵甫遣使請降式曰是必欲窺吾所爲且欲使吾驕怠耳乃謂使者曰甫面縛而來當免其死式入越州送鄭祗德樂飲而歸始脩軍令於是告饋餉不足者息

矣稱疾臥家者起矣先求遷職者無言矣賊別帥洪師簡許會能帥所部降式曰汝降是也當立效以自異使帥其徒爲前鋒與賊戰有功乃奏以官

用殘用弱一無藉而成功可以杜懦者之口

先是賊諜入越州軍吏匿而飲食之及是或詐引賊將來降實窺虛實式悉捕索斬之嚴門禁警夜周密賊不知我所爲式命諸縣開倉廩以賑貧乏或曰軍食方急不可散也式曰非汝所知也官軍少騎卒式曰吐蕃回鶻比配江淮者其人習險阻便鞍馬舉籍管內得數百人虜久羈旅困餒甚式

既犒飲又賜其家皆泣拜讙呼願効死悉以爲騎卒使騎將石宗本將之又奏得龍陂監馬二百匹騎兵大足或請爲烽燧以調賊式笑而不應選懦卒使乘健馬少給之兵以爲候騎衆恤之不敢問於是閱諸營見卒及上團子弟得四千人使導諸軍分路討賊令之曰毋爭險易毋焚廬舍毋殺平民以增首級脅從者募降之得賊金帛官無所問自是諸軍與賊十九戰賊連敗劉暐謂裴甫曰鼎從吾謀寧有此困耶收王輅等斬之式曰賊窘且

妙在此

又少此不得大將偏將各得體

饑必進入海命羅銳軍海口以拒之賊皆棄船走山谷帥其徒屯南陳館下衆尚萬餘人浙東兵大破表甫於南陳館斬首數千級賊委棄繒帛盈路昭義將跡跌戮令士卒敢顧者斬賊復入刻式曰賊來就擒耳命趣諸軍圍之賊城守甚堅三日凡八十三戰賊請降式曰賊欲少休耳益謹備之賊果復出又三戰甫等從百餘人出降離城數十步官軍疾趨斷其後遂擒之式斬脽等械甫送京師斬之諸將還越式大置酒諸將請曰某等生長軍

中久更行陳今幸得從公破賊然有所不喻者敢問公之始至軍食方急而遽散之何也式曰此易知耳賊聚穀以誘饑人吾給之食則彼不爲盜矣且諸縣無守兵賊至則倉穀適足資之耳不置烽燧何也式曰烽燧所以趣救兵也今兵盡行無以繼之徒驚士民使自潰亂耳使懦卒爲候騎而少給兵何也式曰彼勇卒操利兵遇敵且不量力而鬬鬬死則賊至不知矣皆拜曰非所及也先是上每以越盜爲憂夏侯孜曰王式才有餘不日告捷

矣與式書曰公專以執表甫爲事軍需細大此期

更少不得

悉力故式所奏無不從由是能成其功

辛讜討龐勛至寻山賊將帥衆萬餘拒之於盱眙

避火船之法

密布戰艦以塞淮流又縱火船逆之讜命以長叉

托過自卯戰至未官軍不利讜命勇士乘小舟入

賊艦旁戰棚之下以搶揭火牛焚之賊遂潰

初龐勛怒梁丕殺姚周使張玄稔代之以其黨張

儒張實等將宿州城中兵數萬拒官軍承訓攻之

不能克遣辯士招諭之玄稔嘗戍邊有功雖脅從

於賊心常憂憤召所親數十人謀歸國衆從之乃勒兵斬儒等開門降承訓即宣勑拜御史中丞賜遺甚厚玄稔復言今舉城歸國四遠未知請詐爲城陷引衆趨符離及徐州賊黨不疑可盡擒也承訓許之宿州舊兵三萬承訓益以數百騎皆賞勞而遣之玄稔復入城暮發平安火明日積薪數千束縱火焚之如城陷軍潰之狀直趨符離符離納之斬其首將收其兵復得萬人北趨徐州圍之諭城上人曰朝廷惟誅逆黨不傷良人汝曹柰何爲

賊城守、若尚狐疑須臾之間、同爲魚肉矣、於是守城者稍稍棄甲投兵而下、

西川人民聞蠻寇將至、爭走入成都、節度使盧耽與前瀘州刺史楊慶復共脩守具、驍勇之士、厚給糧賜、應募者雲集、慶復令各試所能、察其勇怯而進退之、得選兵三千人、號曰突將、二月蠻合梯衝四面攻城、城上以鈎纜挽之使近、投火沃油焚之、慶復與押牙李驤各帥突將出戰、殺傷蠻二千餘人、焚其攻具三千餘物而還、蜀人素怯、其突將薪

爲慶復所獎拔且利於厚賞勇氣自倍其不得出者皆憤鬱求奮故出無不捷俱懿宗

高駢至劍州先遣使開成都門或諫曰蠻寇逼近萬一豨突奈何駢曰蠻聞我來逃竄不暇何敢輒犯成都今春氣向暖數十萬人蘊積城中將成厲疫不可緩也使者至縱民出城各復常業民大悅蠻方攻雅州聞之遣使請和引去駢發兵追至大渡河殺獲甚衆擒其酋長數十人脩復邛崍關大渡河諸城柵令置兵數千戍之自是蠻不復入寇

阡能入蜀州境陳敬瑄以楊行遷等久無功以押牙高仁厚爲都招討指揮使往代之未發前一日執阡能之諜者仁厚溫言問之對曰某村民阡能囚某父母妻子而曰汝諷事得實則免汝家不然皆死某非願爾也仁厚曰誠如是我何忍殺汝汝歸但語阡能云高尚書來日發所將止五百人無多兵也然我活汝一家汝爲我潛語寨中人云僕射憫汝曹皆良人爲賊所制故使尚書救汝汝若投兵迎降當書汝背爲歸順字遣汝復舊業所欲

誅者、阡能羅渾擎句胡僧羅夫子韓求五人耳諸曰、此皆百姓心上事、尚書盡知而赦之、其誰不聽命、遂遣之、明日引兵發至雙流、周視塹柵、怒曰重復牢密如此、宜其可以安眠飽食、養寇邀功也、將斬白文現監軍救免、命悉平塹柵、留兵五百守之賊伏兵千人於陲橋箐、以邀官軍、仁厚調知之、引兵圍之、下令勿殺、遣人釋戎服、入賊中告諭賊大喜、爭投兵請降、仁厚悉撫諭、書其背使歸寨中、餘衆爭出降、渾擎走、其衆執之、以來、仁厚謂降者曰

搜伏而降之兵家所少

本欲即遣汝歸爲前塗諸寨未知吾心或有疑藉汝曹爲我前行過諸寨示以背字告諭之乃取渾擎旗倒繫之每五十授以一旗使前疋揚旗疾呼曰羅渾擎已擒大軍行至汝曹速如我出降立得爲良人無事矣至穿卩句胡僧置十一寨寨中人爭出降胡僧大驚拔劍過之衆投瓦石擊之共擒以獻仁厚其衆五千餘人皆降又明旦焚寨使降者執旗先驅一如雙流至新津韓求置十三寨旨迎降求自投深塹其衆釣出之已死斬首以獻

將士欲焚寨仁厚止之曰降人皆未食先運出資糧然後焚之新降者競炊爨與先降來告者共食之語笑歌吹終夜不絕明日仁厚縱雙流穿口降者先歸使新津降者執旗先驅且曰入邛州境亦可散歸矣羅夫子置九寨於延貢其衆前夕望新津火光已不眠矣及新津人至羅夫子脫身棄寨奔阡能其衆皆降羅夫子奔阡能寨與之謀悉衆決戰未定執旗先驅者至能欲出兵衆皆不應明旦諸寨呼噪爭出羅夫子自刎衆挈其首縛阡能

驅之前迎官軍見仁厚擁馬首大呼泣拜曰百姓負冤日久無所控訴自謀者還百姓引領度頃刻如朞年今遇尚書如出九泉睹白日已死而復生矣賊寨在他所者分遣諸將往降之仁厚出年凡六日五賊皆平敬瑄梟二首於市釘阡能羅渾擎句胡僧而剮之阡能孔目官張榮屢舉進士不第歸於能爲之謀主仁厚送府釘於馬市自餘不殺一人敬瑄牓邛州賊黨皆釋不問未幾邛州刺史申捕獲阡能叔父行全家請准法敬瑄以問孔目

宮唐溪對曰公已牓勿問而刺史復捕之此必有故今若殺之豈惟使明公失大信竊恐阡能之黨紛紛復起矣敬瑄從之因問其所以然果行全有良田數百刺史欲買之不與故恨之耳敬瑄召刺史將按之刺史以憂死

陳敬瑄遣兵討韓秀昇屈行從皆爲所敗江淮貢賦斷絕雲安涪井路不通乏鹽敬瑄乃奏以高仁厚爲行軍司馬將兵三千以討之行遇敗兵還走仁厚叱之即日斬都虞候一人更令脩促部伍召

耆老詢以山川蹊徑及賊寨所據喜曰賊精兵盡在舟中使老弱守寨而資糧皆在寨中此所謂重戰輕防其敗必矣乃揚兵江上爲欲涉之狀賊晝夜禦備遣兵挑戰仁厚不應潛遣勇士千人攻焚其寨賊救之不及資糧蕩盡仁厚復募善游者鑿其舟底相繼皆沉賊惶不能相救仁厚遣兵於要路邀擊且招之賊衆執秀昇行從以降

黃巢使其驍將孟楷將萬人擊蔡州秦宗權逆戰而敗遂稱臣於巢初陳州刺史趙犨謂將佐曰巢

不死長安必東走陳其衝也不可不爲之備乃完城塹繕甲兵積芻粟六十里之內民家有資糧者悉徙之入城多募勇士使子弟分將之楷果移兵擊陳雙先示之弱伺其無備襲擊殺獲殆盡擒楷斬之巢聞之怒與宗權合兵圍之掘塹五重百道攻之陳人大恐雙諭之曰忠武素著義勇陝州號爲勁兵況吾家久食陳祿誓與此州存亡且殉國而死不愈於臣賊而生乎有異議者斬數引銳兵開門擊賊破之巢益怒營於州北爲持久之計時

以天下當之而不足以一州守

之而有餘道已在餘耳

民間無積聚、賊掠人爲糧、置舂磨寨攻圍三百日、廼解去、

李克用至汴州、全忠固請入城、館於上源驛、就置酒甚恭、克用乘酒使氣、語頗侵之、全忠不平、薄暮罷酒、從者皆醉、宣武將楊彥洪密與全忠謀、連車塞路、發兵圍驛、而攻之、克用醉不之聞、親兵薛志勤史敬思等十餘人格鬬、侍者郭景銖扶克用匿牀、以水沃其面、而告之、克用始張目援弓而起、須臾烟火四合、會大雨震電、天地晦冥、志勤扶克用

雨電有天誤與更巧

帥左右數人、踰垣突圍、乘電光而行、汴人扼橋、力戰得脫、敬思爲後拒戰死、克用縋城得出、全忠誤射彥洪殺之、克用妻劉氏多智畧、左右先歸者以變告、劉氏神色不動、立斬之、陰召大將約束、謀保軍以還、比明克用至、欲勒兵攻全忠、劉氏曰、此當訴之朝廷、若擅舉兵相攻、則天下孰能辨其曲直、且彼得以辭矣、克用從之、引兵去、但移書責全忠、全忠復書曰、前夕之變、僕不之知、朝廷自遣使者與楊彥洪爲謀、彥洪既伏其辜、惟公亮察、克用乃

還晉陽。

高仁厚至德陽、楊師立遣其將鄭君雄、據鹿頭以拒之、堅壁不出、高仁厚曰、攻之則彼利、我傷、圍之則彼困、我逸、遂列寨圍之、夜二鼓君雄等出勁兵、掩擊城北寨、副使楊茂言不能禦、帥衆走、諸寨聞之皆走、仁厚聞之、大開寨門、設炬火照之、自帥爲兩翼、伏道左右、賊至見開門不敢入、還去、發伏擊之、東川兵大奔、追至城下、斬獲甚衆、仁厚念諸寨皆走當死者衆、乃召孔目官張韶諭之曰、爾速遣

數十人分道追走者自以爾意諭之曰僕射幸不知汝曹速歸來旦牙參如常勿憂也韶素名長者衆信之皆還惟茂言走至張把仁厚追及之斬言諸將股栗仁厚陳於闕下鄭君雄等悉衆出戰仁厚設伏於陳後陽敗走君雄等追之伏發大敗遁歸仁厚遂進圍梓州

賊帥孫喜聚衆數千人攻均州刺史呂曄不知所爲都將馮行襲伏兵江南自乘小舟迎喜謂曰州人得良牧無不歸心然公從卒太多州人懼其剽

掠尚以爲疑不若置軍江北獨與腹心輕騎俱進行襲請爲前道告諭州人無不服者喜從之既渡江伏兵發行襲手擊喜斬之詔以行襲爲刺史秦彥悉出城中兵萬二千人遣畢鐸鄭漢章將之陳城西延袤數里楊行密安臥帳中曰賊近告我諸將以衆寡不敵欲還李濤怒曰吾以順討逆何論衆且大軍至此去將安歸濤願爲前鋒保爲公破之行密乃積金帛糧米於一寨使羸弱守之多伏精兵於其傍自將千餘人衝其陳兵始交行密

陽不勝而走廣陵兵追之入寨縱掠伏兵四起俘斬殆盡自是秦彥不敢出俱僖宗

楊行密謂諸將曰孫儒之衆十倍於我吾數戰不利欲退保桐宮何如劉威李神福曰儒掃地遠來利在速戰宜屯據險要堅壁清野以老其師時出輕騎抄其饋餉奪其俘掠彼前不得戰退無資糧可坐擒也戴友規曰若望風棄城正墮其計淮南士民及自儒軍來降者甚衆公宜遣將先護送歸淮南使復生業儒軍聞淮南安堵皆有思歸之心

人心既搖安得不敗行密悅從之至是屢破儒兵張訓屯安吉斷其糧道儒食盡士卒大疫行密縱兵擊之儒軍大敗

王建圍彭州久不下民皆窟居山谷諸寨日出俘掠有軍士王先成者度諸將惟王宗侃最賢乃往說之曰彭州本西川之巡屬也陳田以授楊晟使拒朝命今陳田已平而晟猶據之州民皆知西川大府而司徒其主也故太軍始至民不入城而入山谷以俟招安今軍士掠之而司徒不恤彼將更

妙在先漸進

思楊氏矣宗侃惻然不覺屢移其牀前問之先成曰又有甚於其者今諸寨旦出淘虜薄暮乃返曾無守備之意城中萬一有智者爲之畫策伏兵門內望淘虜者稍遠使出奮擊又於三面城下各出耀兵諸寨咸自備禦無暇相救能無敗乎宗侃矍然曰此誠有之將若之何先成請條列爲狀以白王建凡七條一乞招安山中百姓二乞禁諸寨淘

孰請行否無人

虜三乞置招安將選部將謹幹者執兵巡衛四乞招安之事願帖宗侃專掌五乞悉索所虜彭州百

姓集於瞽塲有父子兄弟夫婦自相認者即使相從送招安寨敢匿者斬六乞置九隴行縣於招安寨中撫理百姓給帖入山招其親戚七彭土宜麻民未入山多匿藏者宜令縣令曉諭各歸田里出而鬻之以爲資糧必所復業建得之大喜即行之三日民出山赴寨如歸市久之見村落無抄暴稍辭縣令復其故業月餘招安寨皆空

楊行密遣李神福等將兵取杭州顧全武等列八寨以拒之神福聲言還師所獲杭俘走還者皆不

追、暮遣羸兵先行、而伏兵清山、全武追之伏發被擒、錢鏐聞之驚泣曰、喪我良將、既而久攻不拔、神福欲歸、恐爲鏐所邀、乃遣人守衛鏐祖考丘墓、又使顧全武通家信、鏐遣使謝之、神福受其犒賂而還、既而行密遣全武歸以易秦裴、

朱全忠以久雨士卒病、議引兵歸河中、指揮使高季昌劉知俊曰、天下英雄、窺此舉一歲矣、今茂貞已困、奈何捨去、全忠患茂貞堅壁不出、季昌請募人爲諜、入城誘致之、騎士馬景請行、會朱友倫發

此法斷列校第

兵於大梁將至當出兵迓之全忠命諸軍牧馬飽士偃旗幟潛伏營中寂如無人景乃詐爲逃亡入城告茂貞曰全忠舉軍遁矣獨留傷病者近萬人守營請速擊之茂貞開門悉衆攻全忠營全忠鼓於中軍百營俱出縱兵擊之又遣數百騎據其城門鳳翔軍進退失據自蹈藉殺傷殆盡茂貞自是喪氣始議與全忠連和奉車駕還京茂貞盡出騎兵於鄰州就芻糧全忠穿蚰蜒壕圍設大鋪鈴架以絕內外

平盧節度使王師範頗好學以忠義自許爲治有聲迹全忠圍鳳翔韓全誨以詔書徵藩鎮兵入援師範見之泣下霑衿曰吾屬爲帝室藩屏豈得坐視天子困辱如此雖力不足當死生以之時關東兵多從全忠在鳳翔師範分遣諸將詐爲貢獻及商販包束兵仗載以小車入汴徐諸州西至陝華期以同日俱發討全忠適諸州者多事泄被擒獨行軍司馬劉鄩取兗州時泰寧節度使葛從周將其兵屯邢州鄩帥精兵自水竇入據府舍拜從周

母待其妻子以禮、全忠判官裴廸守大梁、師範遣走卒齎書至大梁、見廸色動、廸問知之、不暇白全忠、亟請馬步都指揮使朱友寧、將兵萬餘人、東巡兗鄆、召從周於邢州、共攻師範、

田頵與潤州節度使安仁義同舉兵、楊行密使李神福討頵、王茂章討仁義、茂章攻潤州不克、行密使徐溫將兵會之、溫易其衣服旗幟如茂章兵、仁義不知出戰、溫奮擊破之、壽州節度使朱延壽、行密妻弟也、行密素狎侮之、延壽怨怒、陰與頵通謀、

行密乃爲目疾謂夫人曰吾不幸失明諸子皆幼軍府事當悉以授三舅夫人以報延壽行密又自遣人召延壽至行密執而斬之頴遣王檀汪建將水軍逆戰神福因風縱火焚之檀建大敗頴聞之自將水兵逆戰神福曰賊棄城而來此天亡也堅壁不戰遣使告行密請發兵斷其歸路行密遣臺濛將兵應之俱昭宗

楊渥遣秦裴將兵擊洪州軍于蓼洲諸將請阻水立寨裴不從鍾匡時果遣其將劉楚據之諸將以

咎裴裴曰、匡時驍將獨楚耳、若率衆守城、不可卒拔吾故以要害誘致之耳破寨執楚、遂圍洪州拔之、昭宣帝

武備志卷四十三

防風茅元儀輯

戰略考

五代一

李思安等攻潞州久不下亡將校四十餘人士卒以萬計梁主疑晉王克用詐死欲召兵還恐晉人躡之乃議自至澤州應接歸師李嗣昭固守踰年城中資用將竭梁王數遣使諭降之嗣昭斬使者梁主欲召兵還諸將以爲李克用死晉兵且退上

黨孤城無援請更留旬月以俟之梁主從之梁夾寨奏晉兵已去梁主以爲援兵不能復來還大梁夾寨亦不復設備晉王與諸將謀曰上黨河東之藩蔽無上黨是無河東也且朱溫所憚者獨先王耳聞吾新立以爲童子未閑軍旅必有驕怠之心若簡精兵倍道趣之出其不意破之必矣取威定霸在此一舉不可失也張承業亦勸之行乃大閱士卒以丁會爲都招討使帥周德威等發晉陽五月朔晉王伏兵三垂岡下詰旦大霧進兵直抵夾

寨梁軍無斥堠將士尚未起晉王命周德威李嗣源分兵爲二道塡塹燒寨鼓譟而入梁兵大潰南走德威至城下呼嗣昭曰先王已薨今王自來破賊賊已去矣可開門嗣昭不信曰此必爲賊所得來誑我爾王自往呼之嗣昭見王自服大慟幾絕城中皆哭遂開門梁主罵李寨不守大驚既而嘆曰生子當如李亞子克用爲不亡矣至如吾兒豚犬爾

淮南兵圍蘇州推洞屋攻城洞屋者攻車也洞其形如屋隱兵屋中推

拒礮屋以攻破洞法城也吳越將孫琰置輪於竿首垂絙投錐以揭之攻者盡露礮至張網以拒之吳越王鏐遣指揮使錢鏢等救之蘇州有水通城中淮南軍張網綴鈴懸水中魚鱉過皆知之吳越虞候司馬福欲潛行入城故以竿觸網敵聞鈴聲舉網福因得過入城由是城中號令與援兵相應敵以爲神鏐嘗遊府園見園卒陸仁章樹藝有智而志之至是使仁章通信入城果得報而返吳越兵內外合擊淮南兵大破之擒其將三十餘人周本夜遁

如此人安得不霸

撫州刺史危全諷帥撫信袁吉之兵攻洪州淮南守兵纔千人節度使劉威密遣使告急於廣陵日召僚佐宴飲全諷問之屯象牙潭不敢進楚王殷遣指揮使彭彥章圍高安以助全諷徐溫問將於嚴可求可求薦周本乃以本將兵七千救高安本以前攻蘇州無功稱疾不出可求即其卧內彊起之本曰蘇州之役敵不能勝我但主將權輕爾今必見用願無置副貳乃可可求許之本曰楚人爲全諷聲援爾非欲取高安也吾敗全諷援兵必還

乃疾趣象牙潭、或曰、全諷兵強、君宜觀形勢、本曰賊衆十倍於我、我軍聞之必懼、不若乘其銳而用之、全諷營柵臨溪、亘數十里、本隔溪布陣、先使羸兵嘗敵、全諷兵涉溪追之、本乘其半濟、縱兵擊之、全諷兵大潰、本分兵斷其歸路、擒全諷、

梁王景仁等進軍柏鄉、趙王鎔復告急於晉、晉王自將東下、王處直遣將將兵五千以從、至趙州、與周德威合進、距柏鄉五里、營於野河之北、又遣胡騎追梁營馳射、且詬之、梁將韓勍等將步騎追之、

鎧冑鮮華、光彩炫耀、晉人望之奪氣、德威謂李存璋曰、梁人志不在戰、徒欲耀兵爾、不挫其鋭、則吾軍不振、乃徇于軍曰、彼皆汴州屠酤傭販之徒爾、衣鎧雖鮮、十不能當汝一、擒獲一夫、足以自富、乃奇貨不可失也、帥精騎千餘、擊其兩端、獲百餘人、且戰且却、距野河而止、言於晉王曰、賊勢甚盛、宜按兵以待其衰、王曰、吾孤軍遠來、救人之急、三鎮烏合、利於速戰、公乃欲按兵持重、何也、德威曰、鎮定之兵、長於守城、短於野戰、且吾所恃者騎兵、利

於平原廣野可以騎突今壓賊壘門騎無所展其足且衆寡不敵使彼知吾虛實則事危矣王不悅退卧帳中諸將莫敢言德威往見張承業曰大王驟勝而輕敵不量力而務速戰今去賊咫尺所限者一水爾彼若造橋以薄我我衆立盡矣不若退軍高邑誘賊離營彼出則歸彼歸則出別以輕騎掠其饋餉不過踰月破之必矣承業過寨帳撫王曰此豈王安寢時邪德威老將知兵其言不可忽也王蹶然而興曰子方思之梁兵有降者詰之曰

景仁方造浮橋、王謂德威曰、果如公言、是日拔營退保高邑

柏鄉比不儲芻、梁兵刈芻自給、晉人抄之、梁兵不敢出、剉屋茅坐席以餉馬、馬多死、周德威與別將史建瑭李嗣源將精騎三千、壓梁壘門而詬之、王景仁韓勍怒、悉衆而出、德威等轉戰而北、至高邑南、李存璋以步兵陳於野河之上、梁兵橫亘數里、競前奪橋、鎮定步兵禦之、勢不能支、晉王謂指揮使李建及曰、賊過橋則不可復制矣、建及力戰却

之王登高丘以望曰梁兵爭進而囂我兵整而靜我必勝戰自巳至午勝負未決王謂德威曰兩軍巳合勢不可離我之興亡在此一舉我爲公先登公可繼之德威叩馬諫曰觀梁兵之勢可以勞逸制之未易以力勝也彼去營三十餘里雖挾糗糧亦不暇食日昳之後饑渴內迫矢刃外交士卒勞倦必有退志當是時我以精兵乘之必大捷今未可也王乃止至晡梁軍未食果引却德威疾呼曰梁兵走矣晉兵大譟爭進梁兵驚怖大潰李存璋

引步兵乘之、呼曰、梁人亦吾人也、父兄子弟餉軍者勿殺、於是戰士悉解甲投兵而走梁之精兵殆盡、河朔大震

梁王至魏州、命楊師厚、李周彝圍棗彊、賀德倫袁象先圍蓨縣、晝夜兼行抵下博、遇趙將符習引數百騎巡邏、或告曰晉兵大至矣、梁主棄行幄、亟引兵趣棗彊、與師厚軍合、師厚急攻棗彊、數日不下城壞復脩、死傷萬數、城中矢石將竭、謀出降、有一卒奮曰、賊自柏鄉喪敗以來、視我鎮人裂背、今往

勇生於必死信哉

歸之、如自投虎狼之口耳、我請獨往試之、夜縋出降、周彝召問之、對曰、非半月未易下也、因請一劍效死、周彝不許、使荷擔從軍、卒得間、舉擔擊周彝首踣地、救至得免、梁主愈怒、命師厚晝夜急攻、欲屠之、德倫攻蓚、晉將李存審謂史建瑭李嗣肱曰、吾王方有事幽薊、無兵此來、使賊得蓚、必西侵深冀、患益深矣、當與公等以奇計破之、存審乃引兵扼下博橋、使建瑭嗣肱分道擒梁軍之樵芻者、獲數百人、殺之、留數人斷臂縱去、曰、爲我語朱公、晉

王大軍至矣時梁主引師厚兵攻蓨未及置營建塘嗣肱各將三百騎效梁軍旗幟服色與樵芻者雜行暮至營門縱火大譟弓矢亂發營中大擾不知所爲斷臂者復來曰晉軍大至矣梁主大駭燒營夜遁迷失道委曲行百五十里蓨之耕者皆荷鋤奮挺逐之委棄資械不可勝計既而復遣騎覘之曰晉軍實未來此乃史先鋒遊騎爾梁王慙憤病遂增劇（俱梁主朱全忠）

梁以王景仁爲淮南招討使將兵萬餘侵廬壽吳

愚其士在此之謂也

徐溫朱瑾帥諸將拒之遇於趙步徵兵未集溫戰不勝而却景仁乘之吳吏士皆失色將軍陳紹援槍大呼曰誘敵大深可以進矣躍馬還鬬衆隨之梁兵乃退溫賜之金帛紹悉以分麾下吳兵既集復戰於霍丘梁兵大敗梁之渡淮而南也表其可涉之津霍丘守將朱景浮表於木徙置深淵及梁兵敗還視表而涉溺死者大半

貝州刺史張源德北結滄德南連劉鄩以拒晉數斷鎮定糧道或說晉王請先取源德東兼滄景則

權以從事

海隅之地、皆爲我有、晉主曰不然、貝州城堅兵多、未易猝攻、德州隸於滄州而無備、若得而戍之、則滄貝不得往來、二壘既孤、然後可取、乃遣騎五百晝夜兼行、襲德州克之、

劉鄩圍晉陽、誡衆曰、有病者殺而焚之、三軍咸稱不病、及退、因選精卒殿後、徐徐而行、至石會關、留數馬及旌旗、虛實於萬岡之上、晉人疑有伏兵、遂不敢追、時服其謀、

劉鄩以晉兵盡在魏州、晉陽必虛、欲襲取之、乃潛

引兵自黃澤西去晉人怪郭軍數日不出遣騎覘之時見旗幟循堞往來晉王曰吾聞劉郭用兵一步百計此必詐也更使覘之乃縛芻爲人執旗乘驢在城上爾晉王曰郭長於襲人短於決戰計彼纔及山下亟發兵追之會陰雨積旬道險泥深士卒腹疾足腫墜岸谷死者什二三晉將李嗣恩倍道先入晉陽城中知之勒兵爲備郭糧盡又聞晉有備追兵在後衆懼將潰郭諭之曰今深入敵境腹背有兵山谷高深去將何之惟力戰庶幾可免

正是對年

不則以死報君親爾衆泣而止周德威聞鄩西上自幽州引千騎救晉陽至土門鄩已整衆下山屯於宗城馬死殆半知臨清有蓄積欲據之以絕晉糧道德威急追至南宮擒其斥堠者斷腕而縱之使言曰周侍中已據臨清矣詰朝略鄩營而返入臨清鄩引軍趨貝州軍堂邑德威攻之不克翌日軍于莘縣塹而守之

魏博兵亂賀德倫降晉莊宗入魏梁將劉鄩乃軍於莘縣增壘浚池自莘及河築甬道餉梁帝詔鄩

出戰曰晉兵未易輕擊俟彼進取苟得機變豈敢坐滋患害帝又遣使問鄩以決勝之策對曰臣無奇謀但人給十斛糧盡乃破敵帝怒曰將軍留米將療饑耶又遣中使督戰鄩謂諸校曰大將專征君命有所不受臨機致變安可預謀今揣彼白氣盛難可輕克諸君以爲何如衆皆欲戰鄩默焉乃復召諸將列坐軍門人給河水一杯因命飲之衆未測其意或飲或辭鄩曰一杯之難若是滔滔河流可勝既乎衆皆失色時莊宗以兵壓鄩營亦不

出帝又數遣人促之鄩以萬人薄其營俘獲甚衆少頃晉兵繼至鄩退復戰於故元城莊宗與符彥卿李存勗夾攻鄩兵大敗

吳主遣契丹主阿保機以猛火油此油燃火得水愈熾可以攻城阿保機大喜即選騎欲攻幽州述律后哂之曰豈有試油而攻一國乎但以三千騎伏其旁掠其四野使城中無食不過數年城自困矣何必如此躁動輕舉萬一不勝爲中國笑吾部落亦解體矣乃止至是盧文進引契丹兵急攻新

此反省人不易解

州刺史安金全棄城走周德威合河東鎮定之兵攻之旬日不克阿保機帥衆三十萬救之德威大敗奔歸

契丹圍幽州且二百日城中危困李嗣源等步騎七萬會於易州李存審曰虜衆我寡虜多騎我多步我不利於平原嗣源曰虜無輜重我行必載糧設平原而虜抄吾糧我先自潰也莫若自山中潛趣幽州遇虜則據險拒之遂踰嶺而東嗣源與從珂將三千騎爲前鋒距幽州六十里遇契丹力戰

得進至山口契丹以萬騎遮其前將士失色嗣源以百餘騎先進躍馬奮槌三入其陣斬酋長一人後軍齊進契丹兵始却存審命步兵伐木爲鹿角人持一枝則成寨契丹騎過寨寨中發萬弩射之人馬死傷塞路將至幽州契丹列陣待前存審戒步兵陣於後勿動先命羸兵曳柴燃草以進鼓譟合戰趣後陣乘之斬契丹萬計幽州圍解

晉王欲自將萬騎直趣大梁周德威曰梁軍尚全輕行徼利未見其福毀營而進衆號十萬壞亦棄

營而踵之至胡柳陂候者言梁兵至矣周德威曰賊倍道而來未有所舍我營柵已固守備有餘既深入敵境動須萬全不可輕發此去大梁至近梁兵各念其家內懷憤激不以方略制之恐難得志王宜按兵勿戰德威請以騎兵擾之使不得息至暮營壘未立樊爨未具乘其疲乏可一舉滅也王曰公何怯也即以親兵先出德威不得已從之謂其子曰吾無死所矣賀瓌結陳而至橫亘數十里晉軍望見梁旗幟驚潰幽州兵已亂德威不能制

記著之利易見何言怯耶

父子皆死梁兵四集勢甚盛晉王據高丘收散兵至日中軍復振陂中有土山賀瓌引兵據之晉王謂將士曰今日得此山者勝吾與汝曹奪之即引騎兵先登李從珂王建及以步卒繼之遂奪其山日向晡賀瓌陳於山西晉兵望之有懼色諸將以爲諸軍未盡集不若斂兵還營詰朝復戰閻寶曰梁騎兵已入濮陽山下惟步卒向晚有歸志我乘高趣下破之必矣今深入敵境偏師不利若復引退必爲所乘諸軍未集者聞梁再勝必不戰自潰

凡決戰料敵惟觀情勢情勢已得斷在不疑王之成敗在此一戰若不決力取勝縱收餘衆北歸河朔非王有也李嗣昭曰賊無營壘日晚思歸但以精騎擾之使不得夕食俟其引退追擊可破也我若斂兵還營彼歸整衆復來勝負未可知也建及擐甲橫槊而進曰王但登山觀臣爲王破賊王愕然曰非公等言吾幾誤計嗣昭建及以騎兵大呼陷陳諸軍繼之梁兵大敗死亡者幾三萬人晉王還營聞德威父子死哭之慟曰是吾罪也梁敗卒

不滿千人、

吳越王鏐遣其子副大使傅瓘擊吳、吳遣將彭彥章陳汾拒之戰於狼山、吳船乘風而進、傅瓘引舟避之、既過自後隨之、吳回船與戰、傅瓘使順風揚灰、吳人不能開目、及船舷相接、傅瓘使散沙於已船而散豆於吳船、豆爲戰血所漬、吳人踐之、皆僵仆、因縱火焚吳船、吳兵大敗、

賀瓌攻德勝南城、百道俱進、以竹笮聯艨艟十餘艘、蒙以牛革、設睥睨戰格、橫於河流、以斷晉救兵、

晉王自引兵救之不能進遣善游者入城守將言矢石將盡陷在頃刻晉王積金帛於軍門募能破艨艟者衆莫知爲計李建及請選敢死士得三百人被鎧操斧帥之乘舟而進將至流矢兩集建及使操斧者入艨艟間斧其竹笮又以木罷載薪沃油燃火於上流縱之隨以巨艦鼓譟攻之艨艟隨流梁兵焚溺者大半晉兵乃得度瓌解圍走

吳越王鏐遣錢傳瓘將兵三萬攻吳常州徐溫帥諸將拒之戰於無錫會溫病熱不能治軍吳越攻

中軍陳彥謙遷中軍旗鼓於左取貌類溫者擐甲冑號令軍事吳越兵敗殺其將何逢斬首萬級傅瓘遁去溫募生獲叛將陳紹者賞錢百萬獲之紹勇而多謀溫復使之典兵初吳將曹筠亦奔吳越溫厚遇其妻子遣間使告之曰使汝不得志而去吾之過也及是役筠復奔吳溫自數昔日不用筠言者三而不問其罪歸其田宅復其軍職筠內愧而卒知誥請帥步卒二千易吳越旗幟鎧仗躡敗卒而東襲取蘇州溫曰爾策固善然吾且求息兵

賢者所難霸者能之

未暇如汝言遂引兵還

契丹屢寇晉幽州、衛州爲梁所取、潞州內叛、人情岌岌、以爲梁未可取、唐主患之、會鄆州將盧順密來奔、言曰、鄆州守兵不滿千人、可襲取也、郭崇韜等皆以爲不可、唐主密召李嗣源謀之曰、梁人志在澤潞、不備東方、若得東平、則潰其心腹、東平果可取乎、嗣源自胡柳有渡河之敗、常欲立奇功以補過、對曰、今用兵歲久、生民疲弊、苟非出奇以勝、大功何由可成、臣願獨當此役、必有以報唐主悅

遣嗣源將精兵五千趣鄆州、日暮陰雨道黑、將士皆不欲進、高行周曰、此天贊我也、彼必無備、夜渡河至城下、鄆人不知、李從珂先登殺守卒、啓關納外兵、進攻牙城拔之、嗣源禁焚掠撫吏民、唐主大喜曰、總管真奇才、吾事集矣、即以爲天平節度使、梁主大懼、遣使詰讓諸將、段凝王彥章等、趣令進戰、

敬翔知梁室已危、以繩內靴中、入見梁主曰、先帝取天下、不以臣爲不肖、所謀無不用、今敵勢益彊、

而陛下棄忽臣言、臣身無用、不如死引繩將自縊、梁主止之、問所欲言、翔曰、事急矣、非王彥章爲大將、不可救也、梁主從之、以彥章爲招討使、仍以段凝爲副、周主聞之、自將親軍屯澶州、命朱守殷守德勝、戒之曰、王鐵鎗勇決、宜謹備之、守殷、王幼時所役蒼頭也、五月遣使徵兵於吳、徐溫欲持兩端、遣兵循海、助其勝者、嚴可求不可、乃止、梁主召王彥章問以破敵之期、彥章對曰、三日左右皆失笑、彥章出、兩日馳至滑州、置酒大會、陰遣人具舟於

對手

楊村夜命甲士六百、皆持巨斧、載冶者具、鞲炭乘流而下、會飲尚未散、彥章陽起更衣、引精兵數千、循河南岸、趨德勝、天微雨、朱守殷不爲備、舟中兵舉鑠燒斷之、因以巨斧斬浮橋、而彥章引兵急擊南城、破之、適三日守殷救之不及、彥章進攻諸寨、皆拔之、聲勢大振、唐主遣宦者焦彥賓急趣楊劉、與鎮使李周固守、命守殷棄北城、撤屋爲栰、載兵械浮河東下、助楊劉守備、王彥章亦撤南城屋材浮河而下、每遇灣曲、輒於中流交鬬、一日百戰、互

正欲養兵力耳

有勝負、比及楊劉殆亡士卒之半、彥章以十萬衆攻楊劉城、垂陷者數四、李周悉力拒之、與士卒同甘苦、彥章不能克、退屯南城、唐主引兵救之、曰、李周在內、何憂、日行六十里、不廢畋獵、六月至楊劉、梁兵塹壘不可入、唐王問計於郭崇韜、對曰、請築壘於博州東岸、以固河津、既得以應接東平、又可以分賊兵勢、但慮彥章薄我城、不能就、願募死士、日挑戰以綴之、旬日不東、則城成矣、時李嗣源守鄆州、河北聲問不通、人心漸離、不保朝夕、會梁將

康延孝密請降於嗣源、延孝者太原胡人有罪奔梁、嗣源遣押牙范延光送延孝蠟書、延光因言於唐主、請築壘馬家口以通鄆州之路、唐主遣崇韜將萬人夜發渡河築之、晝夜不息、自與梁人晝夜苦戰、崇韜築城六日、彥章聞之、將兵數萬馳至急攻、時板築僅畢、未有守備、崇韜慰諭士卒、以身先之、四面拒戰、唐主引大軍救之、彥章退保鄒家口、鄆州奏報始通、李嗣源請正朱守源覆軍之罪、不從、七月唐主引兵南、彥章等復趣楊劉、李紹榮直

以一人對一人止堪相抵又自氣之那

抵梁營擒其斥堠又以火械焚其連艦彥章等走保楊村唐兵追擊之梁兵前後死者且萬人楊劉圍解城中無食已三日矣梁主恐彥章成功難制徵還大梁

唐主引兵屯朝城康延孝來奔唐主解錦袍玉帶賜之以爲招討指揮使問以梁事對曰聞徽數道出兵決以十月大舉臣竊觀梁兵聚則不少分則不多願陛下勇蓄力以待其分帥精騎五千自鄆州直抵大梁擒其僞主旬月之間天下定矣唐主

大悅

唐自德勝失利以來、喪芻糧數百萬、租庸副使孔謙暴斂以供軍、民多流亡、租稅益少、澤潞未下、契丹屢寇瀛涿、又聞梁人欲大舉數道入寇、唐主深以爲憂、召諸將會議、李紹宏等皆以爲鄆州難守、請以易衛州及黎陽於梁、與之約和、休兵息民、更圖後舉、唐主不悅、曰、如此吾無葬地矣、乃獨召郭崇韜問之、對曰、陛下不櫛沐不解甲、十五餘年、欲雪家國讐耻、今已正尊號、始得鄆州尺寸之地、不

能守而棄之臣恐將士解體將來食盡衆散雖晝河爲境誰爲陛下守之臣嘗細詢康延孝以河南之事度已料彼日夜思之成敗之機決在今歲梁今悉以精兵授段凝決河自固恃此不復爲備凝非將材不足畏降者皆言大梁無兵陛下若留兵守魏固守楊劉自以精兵與鄆州合勢長驅入汴僞主授首則諸將自降矣不然今秋不登軍將盡大功何由可成諺曰當道築室三年不成帝王應運必有天命在陛下勿疑耳唐主曰此正合朕志

丈夫得則爲王、失則爲虜、吾行決矣、司天奏天道不利、不聽、王彥章將攻鄆州、李嗣源遣從珂逆戰、敗其前鋒、彥章退保中都、捷奏至、唐主喜曰、鄆州告捷、足壯吾氣、命將士悉遣其歸家、又遣夫人劉氏、皇子繼岌歸、與之訣曰、事之成敗、在此一決、若其不濟、當聚吾家於魏宮而焚之、濟河至鄆州、中夜進軍、以李嗣源爲先鋒、遇梁兵、一戰大捷、追至中都、梁兵潰、追殺無筭、彥章走、將軍李紹奇追章、章重傷、馬蹶、被擒、唐主舉酒屬嗣源曰、今日之功、

至此尚欲觀崇耶

公與崇韜之力也鼐從紹宏輩語大事去矣謂諸將曰鼐所患惟彥章今已就擒是天意滅梁也段凝猶在河上何向而可諸將以爲東方諸鎮兵皆在段凝麾下所餘空城耳以天威臨之無不下者若先廣地東傅於海然後觀釁而動可以萬全康延孝固請亟取大梁嗣源曰兵貴神速今彥章就擒段凝亦未之知就使有人走告之疑信之間尚須三日設若知吾所向即發救兵直路則阻決河須自白馬南渡舟楫亦難猝具此去大梁至近無

險方陳兼程信宿可至段凝未離河上友貞已爲吾擒矣延孝之言是也請陛下以大軍徐進臣願以千騎前驅唐主從之令下諸軍踊躍嗣源是夕遂行明日唐主發中都越二日至曹州梁守將降梁主日夜涕泣不知所爲置傳國寶卧内忽失之已爲左右竊之迎唐軍矣梁主命皇甫麟斷其首梁亡以上俱梁主瑱

武備志卷四十四

防風茅元儀輯

戰略考

五代二

楚王殷遣六軍使袁詮副使王環監軍馬希瞻將水軍擊荆南高季興以水軍逆戰希瞻夜匿戰艦數十於港中詰旦合戰出戰艦橫擊之季興大敗進逼江陵季興請和乃還殷讓環不遂取荆南環曰江陵在中朝及吳蜀之間四戰之地也宜存之

以爲吾捍蔽殷悅環每戰身先士卒與衆同甘苦嘗置鍼藥於座右戰罷索傷者於帳前自傅治之士卒隸環麾下者相賀故所向有功

吳雄武軍使苗璘統軍王彥章將水軍攻楚岳州楚王殷遣許德勳將戰艦千艘禦之德勳曰吳人掩吾不備見大軍必懼而走乃潛軍角子湖使王環夜帥戰艦二百屯楊林浦絕吳歸路遲明吳人進軍江口德勳命虞候詹信以輕舟三百出吳軍後德勳以大軍當其前夾擊之虜璘及彥章以歸

石敬塘入散關、先是兩川牙內指揮使龐福誠謝鍠屯來蘇村、聞劍門失守、相謂曰、使北軍更得劍州、則二蜀勢危矣、遽引部兵千餘人、間道趣劍州、始至、官軍萬餘人自北山而下、會日暮、二人謀曰、衆寡不敵、逮明則吾屬無遺矣、福誠夜引兵數百升北山、大譟於官軍營後、鍠帥餘衆操短兵、自其前急擊之、官軍大驚、空營遁去、復保劍門、十餘日不出、知祥聞之喜曰、吾始謂弘贊等克劍門、徑據劍州、堅守其城、或引兵直趣梓州、董公必棄閬州

奔還我亦須解遂州之圍如此則內外受敵兩川震動勢可憂危今廼焚毀劍州運糧東歸劍門頓兵不進吾事濟矣董璋遣將兵三千會李肇等分屯劍州

董璋會諸將謀襲成都自將破白楊林鎮聲勢甚盛孟知祥憂之趙季良曰璋爲人勇而無恩士卒不附城守則難克野戰則成擒矣今不守巢穴公之利也璋用兵精銳皆在前鋒公直以羸兵誘之以勁兵待之始雖小衂後必大捷璋素有威名今

舉兵暴至人心危懼公當自出以強衆心趙廷隱亦以爲然乃以廷隱爲都部署將三萬人拒之五月朔入辭璋檄至又有遺季良廷隱及李肇書誣之云與已通謀廷隱不視投之於地曰不過爲反間欲令公殺副使與廷隱耳再拜而行知祥曰事必濟矣及戰東川兵大敗死者數千人璋與騎遁去追斬之董璋之起兵也范延光言於唐王曰若兩川併於一賊取之益難宜及其交爭早圖之唐主以爲然未幾聞璋敗死延光曰知祥雖據全蜀

然士卒皆東方人知祥恐其思歸爲變亦欲倚朝廷之重以威其衆陛下不屈意撫之彼則無從自新唐主曰知祥吾故人爲人離間至此何屈意之有乃遣供奉官李存環賜知祥詔知祥拜泣受詔上表謝罪自是稱藩然益驕倨矣以上俱唐明宗

契丹主將五萬騎自楊武谷而南至晉陽陳於虎北口先遣人謂敬塘曰吾欲今日即破賊可乎敬塘遣人馳告曰南軍甚厚請俟明日使者未至契丹已與唐騎將高行周符彥卿合戰敬塘乃遣劉

知兵如此孰謂其夷狄哉

知遠出兵助之張敬達楊光遠安審琦以步兵陳於城西北山下契丹遣輕騎三千不被甲直犯其陳唐兵逐之至汾曲契丹伏兵起衝唐兵斷而爲二縱兵乘之唐兵大敗死者近萬人是夕敬塘出見契丹主問曰皇帝遠來士馬疲倦遽與唐戰而大勝何也契丹主曰始吾謂唐必斷鴈門諸路伏兵險要則吾不得進使人偵視皆無之吾是以長驅深入知大事必濟也兵既相接我氣方銳若不乘此急擊之曠日持久則勝負未可知矣此吾所

以亟戰而勝不可以勞逸常理論也敬塘歎服唐潞王

杜威等諸軍會于定州攻契丹泰州降之取滿城獲契丹二千人取遂城趙延壽部曲有降者言契丹主還至虎北口聞晉取泰州復擁衆南向約八萬餘騎計來夕當至威等懼退至陽城契丹大至晉軍與戰遂北十餘里契丹踰白溝而去晉軍陣而南至白團衛村埋鹿角爲行寨契丹回兵圍之數重奇兵出寨後斷糧道是夕東北風大起營中

掘井輒崩人馬俱渴至曙風甚契丹主坐奚車命鐵鷂四面下馬拔鹿角而入奮短兵以擊晉軍又順風縱火揚塵以助其勢杜威曰俟風稍緩徐觀可否李守貞曰彼衆我寡風沙之內莫測多少惟力鬬者勝此風乃助我也若俟風止吾屬無類矣即呼曰諸軍齊擊賊又謂威曰令公善守禦守貞以中軍決死矣馬軍排陣使張彥澤召諸將問計皆曰虜得風勢宜俟風回與戰彥澤亦以爲然右廂副使藥元福謂彥澤曰今軍中饑渴已甚若

鹿角之妙可見

俟風回吾屬已爲虜矣敵謂我不能逆風以戰宜出其不意急擊之此兵之詭道也都排陣使符彥卿曰與其束手就擒曷若以身殉國乃與彥澤元福及皇甫遇引精騎出西門擊之諸將繼至契丹却數百步風勢益甚昏晦如夜彥卿等擁萬餘騎橫擊契丹呼聲動天地契丹大敗而走勢如崩山守貞亦領步兵盡拔鹿角出鬬步騎俱進逐北二十餘里鐵鷄既下馬倉皇不能復上委棄馬仗蔽地契丹主乘奚車走十餘里追兵急獲一槖駞乘

之得脫

契丹主大舉入寇、趣恒州、杜威等聞之、將自冀貝而南、張彥澤時在恒州、引兵會之、言契丹可破之狀、威等乃復趣恒州、以彥澤爲前鋒、與契丹夾滹沱而軍、契丹恐晉軍急渡滹沱與恒州合勢、議引兵還、及聞晉軍築壘爲持久之計、遂不去、磁州刺史李穀說威及李守貞曰、今大軍去恒州咫尺、煙火相望、若多以三股木置水中、積薪布土其上、橋可立成、密約城中、舉火相應、夜募壯士砍虜營而

入表裏合勢虜必逃遁諸將皆以爲然獨杜威不可遣穀出督懷孟軍糧契丹以大兵當晉軍之前潛遣其將蕭翰將百騎出晉軍之後斷晉糧道及歸路樵采者遇之盡爲所掠以上俱晉主重貴

劉智遠集羣臣議進取諸將咸請出師井陘攻取鎮魏智遠欲自石會趨上黨郭威曰虜主雖死黨衆猶盛各據堅城我出河北兵少路迂傍無應援若羣盜合勢共擊我軍糧餉道絕此危道也上黨山路險澁粟少民殘無以供億亦不可由近者陝

晉相繼款附引兵從之萬無一失不出兩旬洛汴定矣智遠曰卿言是也詔諭諸道以太原尹崇爲北京留守漢主暠

郭威與諸將議攻討諸將欲先取長安鳳翔鎮國節度使扈彥珂曰今三叛連衡推守貞爲主守貞亡則兩鎮自破矣若捨近而攻遠萬一王趙拒吾前守貞犄吾後此危道也威善之於是威自陝州白文珂劉詞自同州常思自潼關三道攻河中威撫養士卒與同苦樂小有功輒厚賞之微有傷常

親視之士無賢不肖有所陳啓皆溫辭色而受之違忤不怒小過不責由是將卒咸歸心焉始李守貞以禁軍皆常受其恩施謂其至則叩城奉迎既而士卒新受賜於郭威皆忘守貞舊恩至城下揚旗伐鼓踊躍訴譟守貞失色諸將急欲攻城威曰守貞前朝宿將健鬬好施屢立戰功況城臨大河樓堞完固未易輕也且彼憑城而鬬吾仰而攻之何異帥士卒投湯火乎不若且設長圍而守之吾洗兵牧馬坐食轉輸俟城中無食然後進梯衝以

勝于未戰特完

逼之飛書檄以招彼之將士脫身逃死父子且不相報況烏合之衆乎思綰景崇但分兵以縻之不足慮也乃發民夫二萬築連城圍之又謂諸將曰守貞有輕我心故敢反正宜靜以制之乃偃旗仆鼓但循河設火鋪連延數十里番步卒以守之遣水軍艤舟於岸寇有潛往來者無不擒之守貞如坐網中矣

王景崇遣兵出西門趙暉擊破之遂取西關城景崇退守大城暉塹而圍之數挑戰不出暉潛遣千

餘人擐甲執兵效蜀旗幟循南山而下令諸軍聲言蜀兵至矣景崇果遣兵數千出迎之暉設伏掩擊盡殪之自是景崇不敢出

李守貞之欲攻河西柵也先遣人出酤酒於村墅或貰與不責其直邏騎多醉由是河中兵得潛行入寨威乃下令將士非犒宴毋得私飲愛將李審晨少飲酒威怒曰汝爲吾帳下首違軍令何以齊衆立斬以徇俱漢隱帝

龍武都虞侯柴克宏再用之子也沉默好施不事

家產雖典宿衛、日與賓客博奕飲酒、未嘗言兵、時人以爲非將帥才、至是吳越攻常州、請効死行陣、其母亦表稱克宏有父風、可爲將、唐主乃以爲右武衛將軍、使救常州、時唐精兵悉在江北、克宏所將數千人皆羸老、李徵古復以鎧仗之朽蠹者給之、克宏訴於徵古、徵古慢罵之、衆皆憤怒、克宏恬然、至潤州、徵古遣使召克宏、以宋匡業代之、元帥宏冀謂克宏、君但前戰、吾當論奏、乃奏克宏才略可以成功、常州危在旦暮、不宜中易主將、克宏引

兵徑趣常州、徵古復遣使召之克宏曰吾計已破賊汝來召吾必姦人也命斬之使者曰受李樞密命而來克宏曰李樞密來吾亦斬之乃蒙船以幕匿甲兵其中襲吳越營大破之斬首萬級周世宗

武備志卷四十五

防風茅元儀輯

戰畧考

北宋

周故臣李筠起兵、令幕府爲檄數帝罪、執監軍周光遜等送於北漢、以求濟師、又追人殺澤州刺史張福、據其城、從事閻丘仲卿說筠曰、公孤軍舉事、其勢甚危、雖倚河東之援、恐亦不得其力、大梁甲兵精銳、難與爭鋒、不如西下太行直抵懷孟虎牢、

據洛邑東向而爭天下計之上也筠不能用帝遣石守信等分道擊之乃勑守信等曰勿縱筠下太行急引兵扼其隘破之必矣守信等敗筠兵於長平

以趙贊爲彰武節度使贊至延州前後分置步騎使綿綿不絕林莽之際遠見旌旗所部羌渾來迎莫測其數相視奪氣莫不畏服帝嘗注意於謀帥命贊屯延州姚內斌守慶州董遵誨屯環州王彥昇守原州馮繼業鎮靈武以備西夏李漢超屯關

南馬仁禹守瀛州韓令坤鎮常州賀惟忠守易州何繼筠領棣州以拒北敵又以郭進控西山武守琪戍晉州李謙溥守隰州李繼勳鎮昭義以禦太原其家族在京師者撫之甚厚郡中筦榷之利悉與之恣其圖回貿易免所過征稅令招募驍勇以爲瓜牙凡軍中事許從便宜每來朝必召對命坐賜以飲食錫賚殊異由是邊臣皆富於財得以養募死力使爲間諜洞知番情每入寇必能先知豫爲之備設伏掩擊多致克捷自此累年無西北之

[illegible]將將者無如帶

[illegible]本達之

虞得以盡力東南取荆湖川廣吳楚之地

時帝數微行過趙普家普每退朝不敢去衣冠一日大雪向夜普意帝不出久之聞扣門聲普亟出帝立風雪中普惶恐迎拜帝曰已約光義矣已而光義至設重裀地坐堂中熾炭燒肉普妻行酒炙帝以嫂呼之因與普計下太原普曰太原當西北二面太原既下則我獨當之不如姑俟削平諸國則彈丸黑子之地將安逃乎帝曰吾意正如此特試卿耳

上久欲伐蜀而無辭會趙彥韜潛以蜀主與北漢主約同舉兵濟河蠟書獻之太祖喜曰吾用師有名矣令彥韜指畫江山曲折之狀關砦戍守之處道里遠近俾畫工圖之遂命王全斌等伐之且謂曰凡克城寨止籍其器甲芻糧悉以財帛分給將士吾所欲得者土地耳全斌等由鳳州劉光儀等由歸州進十二月全斌入蜀興州屢敗蜀師擒招討使韓保正蜀衆大潰蜀帥王昭遠保劍門光義至蜀夔州夔州有鎖江爲桴橋上設敵柵三重沿

正是機器耳

江列礮具光儀將行太祖示以地圖指鎖江曰我軍至此泝流而上慎勿以舟師爭勝當先以步騎陸行出其不意擊之俟其勢却即以戰櫂夾攻取之必矣及師至夔距鎖江三十里舍舟步進先奪浮梁復牽舟而上蜀守將高彥儔謂監軍武守謙曰北軍涉遠而來利在速戰不如堅壁以待之守謙不從領麾下與光義騎將張廷翰戰敗遂入寧江城彥儔自焚死乾德三年春正月全斌進次益光得降卒言益光江東越大山數重有狹里名來

此路一開萬世無劍門之險矣

蜀人於江西置柵對岸可渡自此出劍門南二十里至青疆與官道合若行此路則劍門不足恃也乃分兵趨來蘇跨江爲浮梁以濟蜀人見之棄寨而遁遂進次青疆王昭遠聞之留其偏將守劍門自引衆退屯漢源坂以待全斌未至漢源劍門已破昭遠股慄失次趙崇韜布陣出戰昭遠據胡床不能起全斌進擊大破之斬首萬餘級昭遠走投東川匿倉舍下宋遣騎至與崇韜俱被執光義克蜀萬施開忠四州峽中郡縣悉定遂州知州陳

未為失計

俞以城降時諸將所過咸欲屠戮以逞獨曹彬禁止之故陝路兵始終秋毫無犯蜀王聞昭遠敗大懼出金帛募兵令太子玄喆統之李廷珪張惠安為之副趨劍門以禦宋師玄喆素不習武廷珪惠安皆庸懦無識玄喆離成都但携取姬妾及伶人數十輩晨夜嬉戲不恤軍政至緜州聞已失劍門遂遁還東川所過焚廬舍倉廩而去蜀主皇駭問計於左右有老將石斌對曰宋師遠來勢不能久請聚兵固守以老之蜀主曰吾父子以豐衣美食

正是微畧耳

蔡十四十年及遇敵不能爲我東向發一矢今若固壘何人爲我効命已而全斌進次魏城蜀主命李昊草表請降全斌受之遂入城自發汴州至是凡六十六日初全斌之伐蜀也汴京大雪宋主設氊幃衣紫貂裘以視事忽謂左右曰我被服如此體尚覺寒念西征將士衝冒霜雪何以堪處即解裘遣中使馳賜全斌仍諭諸將曰不能徧及也全斌感泣故所向有功

平成都虎捷都校呂翰與綿州都校全師雄謀叛

約以三鼓攻城、裨將曹翰諜知之、戒掌漏者但擊二鼓、賊衆不集至明而遁、遣師襲破之、

劍外初平、馮讚知梓州、視事纔數日、僞軍校上官進、嘯聚士卒三千餘衆、劫村民數萬人、夜攻州城、讚曰、賊乘夜奄至、此烏合之衆、以箠挺相撻擊、必無固志、可持重以鎮之、待旦自潰矣、躬自率衆巡城、密令促其更籌、未夜分擊五鼓、賊悉遁去、因追之、擒進斬於市、郡境以安、

二事同時一緩一急用之無窮

唐主酷信浮屠法、出禁中金錢、募人爲僧、時都下

與越之西子何異天下豈獨色能惑人哉

僧及萬人皆仰給縣官唐主退朝與后服僧衣誦佛書拜跪手足成贅僧有罪命禮佛而釋之帝聞其惑乃選少年有口辯者南渡見唐主論性命之說唐主信重謂之一佛出世由是不復以治國守邊爲意

唐主以銀五萬遺趙普普以白帝帝曰此不可不受但以書答對少賂其使者可也普辭帝曰大國之體不可自爲削弱當使之勿測及從善來朝常賜外密賚白金如遺普之數唐君臣皆震駭服帝

之偉度、

江南江都留守林仁肇、密陳淮南戍兵少、宋前以滅蜀、今又取嶺南、道遠師疲、願假臣兵數萬、自壽春徑渡、復江北舊境、彼縱來援、臣據淮禦之、勢不能敵、兵起日、請以臣叛聞於北朝、事成國饗其利、敗則族臣家、明陛下無二心、江南主不聽、又沿江巡檢盧絳募亾命習水戰、屢破吳越兵於海門、亦嘗說江南王曰、吳越仇讐也、他日必爲北朝犄角、臣請詐以宣歙叛、陛下聲言討臣、且乞兵吳越、至

江南有此兩忠臣千古所少奈不用何

則躡而攻之、其國可取、江南主亦不用帝忌仁肇威名、賂其侍者、竊取仁肇畫像懸別室、引江南使者觀之、問何人、使者曰、林仁肇也、曰、仁肇將來降、先持此爲信、又指空館曰、將以此賜仁肇、使者歸白江南主、江南主不知其間、鴆殺仁肇、

帝欲伐江南而無名、遣李穆諭之、入朝、不從、遣使來求冊命、宋主亦不許、復遣梁迥諷之、終不荅、迥還白其狀、太祖乃命曹彬潘美等帥師十萬伐之、以前全斌等伐蜀多殺降、及彬入辭、乃戒之曰、江

事有不可過當其可

南之事、一以委卿、切勿暴掠生民、務廣威信使自歸順、不須急擊也、又曰、城陷之日、慎無殺戮、設若困鬬、則李煜一門、不可加害、及彬下江南、頓兵城下、唐兵出、則與之戰、未常急攻、而城中日迫、城將陷、彬忽稱病不視事、諸將皆來問彬之疾、彬曰、余之病、非藥石所能愈、惟須諸將誠心告天、自誓以克城之日、不妄殺人、則自愈矣、諸將許諾、共焚香爲誓、及城陷、一毫無犯、初池州人樊若水、舉進士不第、因謀歸宋、乃密於采石江上、乘小舟載絲繩

有心人

其中維江南岸疾棹抵北岸凡十數往返得其江之濶狹因詣汴上書言江南可取狀請造浮梁以濟宋主然之以爲右贊善大夫遣使往荆州造黄黑龍船數千艘又以大艦載巨竹絙自荆渚而下

作之即古

或謂江水深濶古未有浮梁而濟者乃先試於石牌口移置采石三日而成不差尺寸至是潘美因帥步兵渡江如履平地卒賴此以成功

江南朱令贇自湖口入援衆號十五萬順流而下將焚采石浮梁曹彬聞之遣戰擢都部署王明客

令人樹長木於洲渚間若帆檣之狀令贊望見疑有伏逗撓不敢進俱太祖

契丹南京留守韓匡嗣與耶律沙耶律休哥侵鎮州報圍燕之役軍於滿城西方陣官軍詐降匡嗣欲納之休哥曰彼氣甚銳疑誘我也可整衆待之匡嗣不聽俄而都鈐轄劉廷翰陣於前崔彥進潛師躡其後李漢瓊趙延進兵繼至合擊之契丹軍大潰追至遂城斬獲萬計匡嗣棄旗鼓遁去獨休哥整兵而退

李繼遷既殺曹光實遂圍三族砦田仁朗行及綏州請益兵留月餘俟報時繼遷乘勝進攻撫寧砦仁朗聞之喜曰戎人常烏合寇邊勝則進敗則走不可窮其巢穴今繼遷嘯聚數萬盡銳以攻孤壘撫寧小而固非浹旬所能破我俟其困以大兵臨之分遣彊弩三百邀其歸路虜成擒矣部署已定仁朗欲示閒暇縱酒樗蒲副將王侁等因媒蘖之帝聞三族已陷大怒徵仁朗還下御史獄劾問請益兵及陷三族狀仁朗對曰銀綏夏三州兵皆以

明主之時尚不免兒戲世乎

城守爲辭不遣三族去綏州遠非元詔所能救也臣已定擒繼遷策令冒詔至不果因言繼遷得羌戎情願優詔懷來或以厚利啖部落酋長令圖之不爾他日大爲邊患帝愈怒特貸死竄商州

初曹彬潘美諸將北伐陛辭帝謂曰潘美但先趨雲朔卿等以十萬衆聲言取幽州且持重緩行不得貪利虜聞大兵至必悉衆救范陽不暇援山後矣及曹彬等乘勝而前所至克捷每捷奏聞帝訝其進軍之速彬既次涿契丹南京留守耶律休哥

兵少不敢出戰夜眠令輕騎擾其單弱以脅餘衆晝則以精銳張其勢又設伏林莽只絕糧道彬居涿旬日食盡退師雄州以援餽餉帝聞之曰豈有敵人在前反退軍以援芻糧失策之甚也亟遣使止彬勿前急引師從白瀟河與米信軍接俟美盡略山後地會重進東下合勢以取幽州彬部下諸將聞美重進累捷恥獲重兵不能有所攻取謀議蜂起彬不得已乃畏葸與米信復趨涿州休哥聞之以輕兵來薄伺蓐食則擊離伍單出者由是軍

士自救不暇結方陣塹地兩邊而行時方炎暑軍渴乏井漉淖而飲凡四日始得至涿士卒困乏糧又將盡會契丹主隆緒與其太后自馳羅口將大兵應援趨涿州彬信復引退休哥因出兵躡之戰於岐溝關彬信敗走無復行伍夜渡拒馬河休哥引精兵追及溺者不可勝計彬信南趨易州方瀕沙河而爨聞休哥引兵復至驚潰死者過半沙河爲之不流帝聞之悔謂張齊賢等曰卿等睹朕自今復作如此事否

契丹陷代州城副部署盧漢贇畏懦保壁自固張齊賢選廂軍二千出禦之誓衆感慨無不一當百契丹少却先是齊賢遣使約潘美以并師來會戰使爲契丹所執俄而美使至云師出至柏井得密詔云東路王師敗衂并之全軍不許出戰已還州矣時契丹兵塞川齊賢曰敵知美來而不知美退乃閉美使室中夜發兵二百人持一幟負一束芻距州西南三十里列幟燃芻契丹遥見火光中有旗幟意謂并師至駭而北走齊賢先伏步卒三千

於土砦掩擊大敗之

朝廷聞契丹復至遣李繼隆發鎮定兵萬餘護送糧餽數千乘趨威虜休哥聞之帥精騎數萬邀諸途北面都巡檢使尹繼倫適領兵徼巡路遇之休哥不顧而南繼倫曰冦蔑視我耳彼捷還則乘勝而驅我北去不捷亦且洩怒於我將無遺類矣爲今日計當卷兵銜枚以躡之彼銳氣前趨不虞我之至力戰而勝足以自樹縱死猶不失爲忠義豈可泯然爲胡地鬼乎衆皆憤激從命繼倫令秣馬

俟夜人持短兵潛躡其後行數十里至徐河天未明休哥去大軍四五里會食訖將戰繼隆方陣於前以待繼倫從後急擊殺契丹一大將衆皆驚潰休哥方食失箸爲短兵中其臂創甚乘善馬先遁餘衆引去契丹爲之奪氣自是不敢大入寇每相戒曰當避黑面大王以繼倫面黑故云俱太宗

契丹主隆緒同其母蕭氏大舉寇邊駐兵陽城淀號二十萬每縱遊騎剽掠小不利輒引去徜徉無鬬志寇準聞之曰是狃我也請練師命將揀驍勇

據要害以備之、

契丹主攻遂城臨水列陣、以待宋師、其城小無備衆情危懼、守將楊延釗集衆登陴同守、以候援至會天寒、汲水灌城、旦悉爲冰堅滑不可上、契丹主不能登、乃引去、

契丹陷德清軍、逼冀川、遂抵澶州、邊書告急、一夕五至、寇準不發、飲笑自如、帝聞之大駭、以問準、對曰、陛下欲了此、不過五日耳、因請帝幸澶州、同列懼、欲退、準止之、必候駕起、帝難之、欲還內、準曰、陛

太祖至眞宗能幾何時即有建此策者猶我成祖之至英廟也宋之後人仍出此策可寒心哉

下入則臣不得見大事去矣請毋還畢士安勸帝如準所請帝乃議親征召羣臣問方畧時虜寇深入中外震駭王欽若臨江人也請幸金陵陳堯叟閬州人也請幸成都帝以問準準心知二人謀乃陽若不知者曰誰爲陛下畫此策罪可斬也陛下神武將臣協和若大駕親征敵當自遁不然出奇以撓其謀堅守以老其師勞佚之勢我得勝筭矣奈何棄廟社欲幸楚蜀所在人心崩潰敵乘勝深入天下可復保耶帝意乃決時欲擇大臣鎮大名

準薦欽若遂詔判天雄軍、蓋準以欽若多智、恐妄有疑沮、故出之、

詔以王旦爲東京留守、初帝親征、以雍王元份留守、旦等皆扈從、至是元份以暴疾聞、命旦馳代之、旦曰願宣寇準、臣有所陳、準至、旦奏曰、十日不捷、何以處之、帝默然良久、曰、立太子、旦既至京、直入禁中、下令甚嚴、久無知者、帝駕發在道、又有以金陵之謀告帝、意稍惑、召準問之、準曰、陛下惟可進、尺不可退、寸河北諸軍、日夜望鑾輿至、士氣百倍

要取一奇捷亂耳幸而無事故自迎駕時始見

若回輦數步則萬衆瓦解虜乘其後金陵亦不可至也準出遇殿前都指揮使高瓊曰太尉受國厚恩今日有以報乎瓊曰願効死準復入瓊立廷下準曰陛下如不以臣言爲然盍試問瓊瓊即奏曰寇準言是準又曰機不可失宜趣駕帝乃晨發甲戌寒甚左右進貂裘帝却之曰將士皆寒朕安用此帝至澶州南城望見契丹軍勢甚盛衆請駐蹕寇準固請曰陛下不過河則人心益危敵氣未懾非所以取威決勝也且王超領勁兵屯山中以扼

無此數着便是土木之事矣

其吭李繼隆石保吉分大陣以扼其左右肘四方征鎮赴援者日至何疑而不進高瓊亦固以請即麾衛士進輦帝遂渡河御北城門樓遠近望見御蓋踴躍呼萬歲聲聞數十里契丹相視益怖駭帝悉以軍事付準準承制專決號令明肅士卒畏悅已而契丹數千騎來薄城下詔士卒迎擊斬獲大半乃引去帝還行宮留準居北城上徐使人視準何爲準方與知制誥楊億飲博歌謔歡呼帝喜曰準如是吾復何憂契丹遣其臣韓杞持書與曹利

辰復來請盟利用言契丹欲得關南地帝曰所言歸地事無名若必邀求朕當決戰若欲金帛朝廷之體固亦無傷準不欲賂以貨財且欲邀其稱臣及獻幽薊之地因畫策以進曰如此則可保百年無事不然數十年後戎且生心矣帝曰數十年後當有扞禦之者吾不忍生靈重困姑聽其和可也準尚未許會有譖準幸兵以自取重者準不得已乃許其成復遣曹利用如契丹軍議歲幣曹利用竟以銀十萬兩絹二十萬匹成約而還戒諸將勿

準亦避嫌耶悲哉

出兵邀其歸路、契丹遣其閤門使丁振持誓書來以兄禮事帝引兵北歸、俱眞宗

武備志卷四十六

防風茅元儀輯

戰畧考

北宋二

初元昊數諫其父勿臣宋、德明輒戒之曰吾用兵久疲矣、吾族三十年衣錦綺、此宋恩也、不可負、元昊曰衣皮毛事畜牧蕃性所便、英雄之生當霸王耳、何錦綺爲、既襲封、明號令、以兵法勒諸部、凡六日九日、則見官屬、倣中國置文武班、立蕃漢學、自

中書令宰相樞密使以下皆分命蕃漢人爲之以衣冠采色別士庶貴賤每舉兵以率部長與獵有獲則下馬環坐而飲割鮮而食各問所見擇取其長

天聖中王曙使河北過眞定時曹瑋爲總管曙見之瑋謂曰君異日當柄用願留意邊防曙曰何以教之瑋曰吾聞趙德明嘗使人以馬權易漢物不如意欲殺之少子元昊年方十餘諫曰我戎人本從事鞍馬而以資隣國易不急之物已爲非策又

從而殺之失衆心矣德明從之吾嘗使人覘元昊狀貌異常他日必爲邊患鑿未以爲然比再入樞密元昊果反帝數問邊事鑿不能對鑿始歎瑋之明識

元昊陷諸門諸砦又陷安遠承平砦時著作佐郎張方平上平戎十策其畧以爲宜屯重兵河東示以形勢賊入寇必自延渭而興州巢穴之守必虛我師自麟府渡河不十日可至此所謂攻其所必救形格勢禁之道也宰相呂夷簡見之謂知樞密

院宋綬曰、大科得人矣

時延州諸砦多失守、范仲淹請自行詔兼知延州、先是詔分邊兵、總管領萬人、鈐轄領五千人、都監領三千人、寇至禦之、則官卑者先出、仲淹曰、將不擇人、以官爲序、取敗之道也、於是大閱州兵、得萬八千人、分六將領之、日夜訓練、量賊衆寡、使更出禦敵、夏人聞之、相戒曰、無以延州爲意、今小范老子腹中自有數萬甲兵、不比大范老子可欺也、大范蓋指雍也、仲淹以民遠輸勞苦、請建鄜城爲軍、

治夷之本

以河中府同華州中下戶租稅就輸之春夏徙兵就食可省糴十之三詔以爲康定軍仲淹又修承平永平等砦稍招還流亾羌漢之民相踵歸業時塞門諸砦既陷鄜州判官种世衡言延安東北二百里有故寬州請因廢壘而興之以當寇衝右可固延安之勢左可致河東之粟北可圖銀夏之舊朝廷從之命世衡董其役夏人屢來爭世衡且戰且城然處險無泉議不可守鑿地百五十尺至石不及泉工辭不可穿世衡命屑石一斛酬百錢

不費不爽

卒得泉以濟城成賜名清澗以世衡知城事世衡教吏民習射雖僧道婦人亦教之習以銀爲射的中者與之既而中者益多其銀輕重如故而的漸厚且小矣或爭徭役亦使之射射中者得優處有過失亦使之射射中則釋之由是人人皆能射胡酋蘇慕恩部落最強世衡嘗夜與飲出侍姬以佐酒既而世衡起入內慕恩竊與侍姬戲世衡遽出掩之慕恩慚愧請罪世衡笑曰君欲之耶即以遺之由是諸部有貳者使慕恩討之無不克矣清澗

東北一舍而遠距無定河河北有虜寨虜嘗濟河爲患世衡數使屬羌擊之往必破走前後取首級數百牛羊萬計未嘗勞士卒也故功多費寡建營田二千頃歲取其利募商賈使通其貨或先資之本速其流轉歲時間其息十倍乃建白城中芻糧錢幣軍需城守之具皆不須外計一請自給爲屬吏所訟不法事按驗皆有狀鄜延路經畧使龐籍奏世衡披荆棘立清澗城若一一拘以文法則邊將無所措手足詔勿問徙知環州有牛家族奴訛

素屈強聞世衡至來郊迎世衡與約明日當至其帳慰勞部落是夕雪深三尺左右皆曰不可往世衡曰吾方以信結諸胡可失期邪遂冒雪赴之既至奴訛大驚曰吾世居此山漢官無敢至者公乃不我疑耶帥部落羅拜皆感激心服由是緣邊諸城獨環不求增兵不煩益糧而武力自振夏戎聞屬羌不可誘土人皆善射烽火相望無日不備乃不復以環爲意

安得此人吾拜之矣

元昊遣高延德還延州與范仲淹約和仲淹自爲

書遣元昊反覆戒諭令去帝號盡臣節以報累朝厚待之恩韓琦聞之曰無約而請和者謀也命諸將戒嚴而自行邊至高平元昊果遣衆寇渭州薄懷遠城琦乃趨鎮戎軍盡出其兵又募勇士萬八千人命環慶副總管任福將之以耿傳參軍事涇原都監桑懌爲先鋒宋觀武英王珪各以所部從福將行琦令福併兵自懷遠趨德勝砦至羊牧隆城出敵之後諸砦相拒約四十里道近糧餉便度勢未可戰即據險置伏要其歸路戒之再三且曰

苟違節制有功亦斬福引輕騎數千趨懷遠抵龍川遇鎮戎西路巡檢常鼎劉肅與敵戰於張家堡南斬首數百敵棄馬羊橐駝佯北桑懌引騎趨之福踵其後諜傳敵兵少福等頗易之薄暮與懌合軍屯好水川觀英屯籠絡川相距五里約翌日會兵川口必使夏人匹騎無還然不知已陷其伏中矣路既遠芻餉不繼士馬乏食者三日時元昊自將精兵十萬營於川口候者言夏人有砦不多詰旦福與懌循好水川西行出六盤山下距羊牧隆

彼何能巧此何其愚

賊五里與夏軍遇諸將方知墜敵計勢不可留遠前格戰懌於道傍得數銀泥合封襲謹密中有動躍聲疑莫敢發福至發之乃懸哨家鴿百餘自中起盤飛軍上於是夏兵四合懌馳犯其鋒福陣未成列賊縱鐵蒺突之自辰至午陣動衆欲據勝地忽夏人陣中樹鮑老旗懌等莫測既而旗左麾左伏起右麾右伏起自山背下擊士卒多墜崖塹相覆壓懌遂戰死敵分兵數千斷官軍福力戰身被十餘矢中鎗死關右大震時元昊傾國入寇福臨

敵受命所統皆非素撫之兵又分出趨利故甚敗

取將之本在此不特邊帥制也

分陝西秦鳳涇原環慶鄜延爲四路各置使時韓琦知秦州王沿知渭州范仲淹知慶州龐籍知延州韓琦上言請於鄜慶渭三州各更益兵三萬人板用其勇畧將帥統領訓練豫分部曲遠斥堠於西賊舉動之時先據要害來則命駐劄之兵觀利整陣併力擊之又於西賊未集之時出三州已整之兵淺入大掠或破其和市招其種落築壘拓地別立經制朝廷節儉省費傾帑三分之一分助邊

埤不言生財只

高郵[illegible]其[illegible]思也

用使行間覘賊如此則二三年間賊力漸屈平定有期矣自元昊反延州城砦焚掠殆盡籍至稍葺治之戍兵十萬無壁壘皆散處城中畏籍莫敢犯法籍命部將狄青將萬人築招安砦於橋子谷旁以斷寇出入之路又使周美襲取承平砦王信築龍安砦悉復所亾地築十一城延民以安初元昊陰誘屬羌爲助而環慶酋長六百餘人約爲鄉導事尋露仲淹以其反覆不常至部即奏行邊以詔書犒賞諸羌閱其人馬爲立條約諸羌皆受命自

恢復之本

是爲中國用羌人親愛之呼爲龍圖老子仲淹以慶州西北馬鋪砦當後橋川口在賊腹中欲城之度賊必爭密遣其子純佑與蕃將趙明先據其地引兵隨之諸將不知所向行至柔遠版築皆具旬日城成即大順城也賊覺以三萬騎來戰佯北仲淹戒勿追已而果有伏大順既城而白豹金湯皆不敢犯環慶自此寇盜益少仲淹在邊純佑年方冠與將卒錯處鉤深敵隱得其材否由是仲淹任人無失所向有功

時有如計人

詔以大名府爲北京契丹聚兵幽薊聲言南下朝議請城洛陽呂夷簡曰此子囊城郢計也使契丹得渡河雖高城深池何可恃耶我聞契丹畏壯侮怯景德之役非乘輿濟河則未易服也宜建都大名示將親征以伐其謀帝從之建大名爲北京即眞守駐蹕之所城焉識者韙之

契丹兵壓境詔以王德用判定州兼三路都部署德用時教士卒習戰頃之士勇皆可用契丹遣人來覘或請捕之德用曰彼得其實以告是服人之

兵以不戰也明日大閱於郊下令具糗糧聽吾鼓視吾旗所向覘者歸告虜中謂漢兵將大至和議益決

元昊雖數勝而死亡創痍者相半國人困於點集財用不給多怨之知延州龐籍言夏境鼠食稼且旱元昊思納款詔命知保安軍劉拯諭元昊親信野利王者天都王者言公方持靈夏兵儻內附當以西平茅土分冊之野利令浪埋賞乞娼娘三人詣种世衡乞降世衡知其詐曰與其殺之不若因

以爲間留使監稅出入騎從甚寵野利使其教練使李文貴至清澗報世衡言用兵以來資用困乏人情便於和籍曰此詐也乃屯兵清澗留文貴不遣元昊果大舉入寇攻鎮戎軍有王嵩者本清澗僧世衡察其堅朴可用誘令冠帶因出師以獲賊功白於帥府表授三班階職充指揮使又爲力辦其家事凡居室騎從之具無不備嵩既感恩世衡反以他事掠治之械繫數十日極其楚毒嵩終不怨居半年世衡召嵩語曰吾將使汝戒汝勿言其

不惟試之亦使嘗之

苦有甚於此者、汝能爲我卒不言否、嵩泣而允、世衡乃草遺野利書、膏爛致衲衣間、密縫之、仍祝之曰、此非濵死不得泄、若當泄時、當言負恩不能成將軍之事也、又以畫龜一幅、棗一蔀、遺野利、野利見棗龜、笑曰、种使君年已長矣、何以戲爲度、必有書索之、嵩目左右、又對無有、野利乃封信上元昊、元昊召嵩并野利至數百里外、詰問遺書、嵩堅執無書、至箠楚極苦、終不說、又數日、私召至其宮、仍令人問之曰、不速言死矣、嵩終不說、乃命曳出斬

與韋孝寬異用同坊千古善用

之嵩乃大號而言曰空死不了將軍事矣吾負將軍吾負將軍其人急追問之嵩於是褫袖衣取書進入移刻命嵩就館而陰遣愛將假爲野利使使世衡世衡疑是元昊使未即相見只令官屬日即館舍勞問問及興州左右則詳近野利所部多不悉適擒生虜數人世衡令於隙中密覘之生虜因言使者姓名果元昊使乃引見使者厚遣之世衡度使者至嵩即還而野利報死矣世衡既殺野利又欲并去天都因設祭境上書祭文於版述二將

相結有意本朝悼其垂成而失其祭文雜紙幣中有虜至急褻之以歸版字不可遽滅虜得之以獻元昊天都亦得罪元昊既失腹心之將悔恨無及乃定和議世衡又嘗以罪怒一番將杖其背僚屬爲請皆莫能得其人杖已即奔元昊元昊甚親信之歲餘盡得其機密以歸乃知世衡能用間也

党項犯塞時新募萬勝軍未習戰陣遇寇多北狄青一日盡取萬勝旗付虎翼軍使之出戰虜望其旗易之全軍徑趨爲虎翼所破累功至招討副使

在涇原常以寡當衆度必用奇勝密令軍中聞鉦一聲則止再聲則嚴陣而陽卻聲止即大呼馳突士卒皆如教纔遇敵未接戰遽聲鉦士卒皆止再聲再卻虜人大笑曰孰謂狄天使勇時虜人謂青爲天使也鉦聲止忽前突之虜兵大亂相蹂踐死者不可勝數追奔數里前臨溪澗虜忽壅遏山嵎青遽鳴鉦而止虜乃得引去時將佐悔不追擊青曰不然奔命之虜忽止而拒我安知非謀軍已大勝殘寇不足利寧悔不擊不可悔不止也

儂智高陷韶州以孫沔爲廣南安撫使初以沔知秦州入見帝以秦事勉之對曰秦州不足煩聖慮陛下當以嶺南爲憂臣觀賊勢方張官軍朝夕當有敗奏既而韶州鈐轄張忠以敗聞帝乃除沔湖南江西安撫使沔請發騎兵求武庫精甲梁適折沔曰毋張皇沔曰前日惟亾備故至此今乃欲示鎮靜邪夫實備不至而貌爲鎮靜危亾之道也乃與兵七百人沔憂賊度嶺而北乃檄湖南江西曰大兵且至其繕治營壘多具燕犒賊疑不敢比侵

腐儒失事機往往如此

行至鼎州、加廣南安撫使

狄青討儂智高、立行伍、明約束、野宿皆成營柵、至廣南、合孫沔余靖之兵、進次賓州、戒諸將無得妄與賊鬬、聽吾所爲、廣西鈐轄陳曙乘青未至、輒以步兵八千擊賊潰於崑崙關、殿直袁用等皆遁、青曰、令之不齊、兵所以敗、晨會諸將堂上、揖曙起、并召用等三十二人、按以敗亡狀、時智高還守邕州、青懼崑崙關險阨爲所據、乃按兵不動、下令賓州、具五日粮、休士卒、值上元節、令大張燈燭、首夜晏

將佐次夜晏從軍官三夜饗軍校首夜樂飲徹曉次夜二鼓時青忽稱病暫起如內久之使人諭孫沔令暫主席行酒少服藥乃出數使勸勞座客至曉客未敢退忽有馳報者云夜時三鼓元帥已奪崑崙矣是夜大風雨青率兵度崑崙關既度喜曰賊不知守此無能爲也已近邕州賊方覺逆戰於歸仁鋪青登高望之賊據坡上我軍薄之青使步卒居前匿騎兵於後蠻使驍勇者當前盡執長鎗前鋒孫節戰不利死將卒畏青莫敢退青登高執

五色旗麾騎兵爲左右翼出其後斷蠻軍爲三旋而擊之左者右右者左已而右者復左左者復右賊不知所爲賊之標牌軍爲馬軍所衝突皆不能駐鎗立加束軍士又縱馬上鐵連枷擊之遂皆披靡相枕籍死遂大敗智高焚城遁去南夷尚鬼青行時大兵始出桂林之南道旁有一廟神甚靈青遽駐節禱之因祝曰勝負無以爲據乃取百錢自持與神約果大捷則校此期盡錢面也左右多諫青不聽衆方聳視已揮手一擲百錢盡紅於是舉

軍歡呼青大喜顧左右取百釘來即隨錢疏密布地而釘帖之曰俟凱旋當謝神取錢其後破崑崙關敗智高平邕管師還如言取錢與幕府士大夫共視之乃兩字錢也俱仁宗

夏人寇邊先是夏主諒祚遣吳宗來賀即位宗語不遜詔諒祚懲約宗諒祚不奉詔而出兵秦鳳涇源抄熟戶擾邊塞殺掠人畜以萬計遂寇大順城環慶經畧使蔡挺使蕃官趙明擊之諒祚襲銀甲氊帽督戰挺先遣彊弩列壕外注矢下射諒祚中

流矢遁去徙寇柔遠挺又使副總管張玉以三千人夜出擾營賊驚潰退屯金湯聲言益發十萬騎圍大順會朝廷發歲賜銀幣知延安陸詵曰朝廷積習姑息故虜敢狂悖不稍加折挫則國威不立因留止不與移牒宥州問故諒祚遂大沮盤桓塞下因遣使謝罪言邊吏擅興兵行且誅之初諒祚入寇韓琦議停其歲賜絕其和市遣使問罪文彥博難之舉寶元康定時事琦曰諒祚狂童也非有元昊智計而吾邊備過當時遠甚亟詰之必服會

陸詵策與琦合而諒祚果歸款帝顧琦曰一如卿料也俱英宗

吐蕃木征寇河州圍之勢方盛王韶自京師還至興平聞之乃與李憲日夜馳至熙州熙方城守韶命撤之選兵得二萬人諸將欲趨河州韶曰賊所以圍城者恃有外援也攻其所恃則圍自解乃直趨定羌城破西蕃結河州族斷夏國通路進臨寧河分命偏將入南山木征知援絕拔柵去韶還熙州以兵循西山焚賊八十帳斬首七千餘級木征

如此才臣安可以繫空狗之必全歟當虜已渡河矣

窮蹙請軍門乞降韶鑿空開邊驟躋政地然用兵有機畧臨出師召諸將授以指不復更問每戰必捷嘗夜臥帳中前部遇敵矢石已及呼聲振山谷侍者股慄而韶鼻息自如人服其量

夏人聞朝廷大舉母梁氏問策於廷諸將少者盡請戰一老將獨曰但堅壁清野縱其深入聚勁兵靈夏而遣輕騎抄絕其餽運可不戰而困也梁氏從之師卒無功而還 俱神宗

金主阿骨打聞遼主親征仰天慟哭曰始與汝等

起兵蓋苦契丹殘忍欲自立國今天祚親至奈何非人死戰莫能當也不若殺我二族汝等迎降轉禍爲福諸軍皆曰事已至此惟命是從金主遂帥師迎敵遼主自將至駞門駙馬蕭特末等將騎兵五萬步卒四十萬至幹鄰濼金主行次爻刺與其臣謀曰遼兵號七十萬其鋒不可當吾軍遠來人馬饑乏宜駐於此深溝高壘以待之會獲遼督餉者知遼主以章奴反西還已二日矣諸將請乘怠擊之金主曰敵來不迎戰去而追之欲爲勇耶衆

北盟會編 守城錄

皆悚愧請自効金主曰誠欲追敵約齎以往無事餉餉若破敵何求不得衆皆踴躍遂追及之於護步荅岡是時女真兵二萬金主曰彼衆我寡兵不可分視其中軍最堅遼主必在焉敗其中軍可以得志使右翼先戰左翼合而攻之遼兵大潰女真兵馳之橫出其中遼師敗死者相枕籍百餘里獲輿仗軍資寶物牛馬不可勝紀蕭特末焚營而遁金主亦因而退初女真無步卒惟騎兵千餘刻木牌係人馬爲號五十人爲一隊前二十人重甲

持矛戈後三十人輕甲操弓矢每遇敵必先二人躍馬而出必觀陣之虛實四面分隊而馳擊百步之外弓矢齊發無不中者其離合出入應變周旋人自爲戰所以恒勝

童貫遣劉延慶郭藥師將兵十萬出雄州以郭藥師爲鄉導渡白溝延慶軍無紀律藥師諫曰今大軍跋隊行而不設備若敵人置伏邀擊首尾不相應則望塵潰矣不聽至良鄉遼蕭幹率衆來拒延慶與戰而敗遂閉壘不出藥師曰幹兵不過萬人

然能將也惜不善用之以資敵耳

今悉力拒我燕山必虛願得奇兵五千倍道入之城可得也因請延慶子光世簡師爲後繼延慶許之遣大將高世宜楊可世與藥師帥兵六千夜半渡盧溝倍道而進質明常勝軍帥甄五臣領五千騎奪迎春以入藥師等繼至遣人諭蕭后使趣降蕭后密報蕭幹幹舉精兵三千還燕巷戰光世渝約不至藥師失援而敗與可世棄馬縋城而出死傷過半世宜死焉延慶營於盧溝南幹分兵斷餉道擒護糧將王淵得漢軍二人蔽其目留帳中夜

牛偽相語曰吾師三倍漢軍敵之有餘當分左右翼以精兵衝其中左右翼爲應舉火爲期殲之無遺既言乃陰逸一人歸報延慶聞而信之明旦舉火起以爲敵至即燒營遁士卒蹂踐死者百餘里幹因縱兵追至涿水而去自熙豐以來所儲軍實殆盡退保雄州燕人知宋之無能爲作賦及歌詩以誚之俱徽宗

試想蔽日爲何

武備志卷四十六

武備志卷四十七

防風茅元儀

戰畧考

北宋三終

以李綱爲親征行營使、馬軍太尉、置司於大晟府、辟叅謀官、文自朝請大夫以下、武自武功大夫以下、一切許以便宜從事、自軍駕御樓之後方治都城四壁守具、以百步法分兵備禦、每壁用正兵萬二千餘人、而保甲居民廂兵之屬不與焉、修樓櫓、

內外皆備方謂之守

掛氊幕安砲座設弩床運磚石施燎炬垂檑木備火油凡防守之具無不畢備四壁各有從官宗室武臣爲提舉官諸門皆布中貴大小使臣分地以守又團結馬步軍四萬人爲前後左右中軍軍八千人將以統制日肄習之以前水軍居東水門外護延豐倉倉有粟豆四十萬石其後勤王之師集城外者賴之以濟以後軍居東門外占樊家岡使賊騎不敢近而左右中軍居城中以備緩急自五日至八日戰守之具粗畢而賊馬已抵城下寨于

牟駞岡、是夕敵人攻水西門以火船數十隻順汴流相繼而下、綱臨城捍禦、募敢死士二千人、列佈拐子弩城下、火船即以長鈎摘就岸投石碎之、又於中流安排拔木及運蔡京家假山石、登門道間就水中斬獲百餘人、自初夜防守達旦、始保無虞、俄報賊攻酸棗封丘門一帶甚急、上命綱往督將士捍禦、綱慮城上兵卒不足用、乞得禁衛善射者千人以從、抵門、賊方渡濠、以雲梯攻城、綱命禁卒乘城射之、應弦而倒、綱時坐酸棗門下、乃登城督

勵將士人皆賈勇近者以手砲檑木擊之遠者以神臂弓強弩射之又遠者以牀子弩座砲及之又募壯士數百人縋城而下燒雲梯數十座斬虜酋十餘級皆耳有金環是日虜矢集於城上如蝟毛士卒亦有傷者皆厚賞之人人歡呼奮勵自卯至未中間殺賊數千人賊知城守有備不可攻乃退師餌我以和

金斡離不陷相濬二州時宋方平奔潰河南守橋者望見金兵旗幟燒橋而遁河北河東路置制使

何灌帥兵二萬退保滑州亦望塵迎潰官軍在河南者無一人禦敵金人遂取小舟以濟凡五日騎兵方絕步猶未渡也旋渡旋行無復隊伍金人笑曰南朝可謂無人若以一二千人守河我豈得渡哉遂陷滑州

种師道帥師入援至洛聞斡離不已屯京城下或止師道言賊勢方銳願少駐汜水以謀萬全師道曰吾兵少若遲回不進形見情露祇取辱焉今鼓行而進彼安能測我虛實都人知吾來士氣自振

此時猶可爲貢

何憂賊哉揭榜沿道言种少保領西兵百萬來遂抵京西趨汴水南徑逼敵營金人懼徙砦稍北欽游騎但守牢馳岡增壘自衛時師道年高天下稱爲老种帝聞其至甚喜開安上門命李綱迎勞師道入見帝問曰今日之事卿意若何對曰女真不知兵豈有孤軍深入人境而能善其歸乎帝曰業已講好矣對曰臣以軍旅之事事陛下餘非所敢知也遂拜同知樞密院事充京畿河北河東宣撫使統四方勤王兵及前後軍以姚仲爲都統制師

之爲耳金人貢愚今之金非此金矣

道時被病命母拜許肩輿入朝金使王汭在廷頡頏望見師道拜跪稽如禮帝顧笑曰彼爲卿故師道請緩給金幣於金俟彼情歸扼而殲諸河計之上也李邦彥不從

時朝廷日輸金幣於金而金人需求不已日肆屠掠四方勤王之師漸至李綱言金人貪婪無厭兇悖日甚其勢非用師不可且敵兵號六萬而吾力王之師集城下者已二十餘萬彼以孤軍入重地猶虎豹自投陷穽中當以計取之不必與角書奏

復綱右丞充京城四壁防禦使、

詔割三鎮地以畀金、金斡離不引兵北去、京師解嚴、初金人犯城、蒸懋禁不得輒施矢石、將士積憤、及李綱復用、下令能殺敵者厚賞、衆無不奔躍、金人懼、稍稍引却、宇文虛中復奉詔如金、許割三鎮地、斡離不得詔、遂不俟金幣數足、遣光裔來告辭、退師北去、肅王從之、諸城門開、种師道請乘其半濟擊之、帝不許、師道曰、異日必爲國患、御史中丞呂好問進言於帝曰、金人得志益輕中國、秋冬必

天乎人耶

傾國復來禦敵之備當速講求不聽許翰言金人此去存亾所繫當令一大創使失利去則中原可保四夷可服不然將來再舉必有不救之患宜遣師邀擊之帝亦不聽

河北宣撫使李彌大有大校李復者鼓衆大亂淄青附之彌大檄韓世忠將所部追擊世忠兵不滿千人千人分爲四隊布鐵蒺藜自塞歸路令曰進則勝退則死走者命後隊剿殺於是莫敢返顧皆死戰大破之斬李復餘黨奔潰乘勝逐北至宿遷

賊尚萬人方擁子女椎牛縱酒世忠單騎夜造其營呼曰大軍至矣亟束戈卷甲吾能保全汝共功名賊駭慄請命因跪進牛酒世忠下馬解鞍與共飲啖就降其衆萬餘

金粘沒喝攻太原悉破諸縣獨城中以張孝純王稟固守不下其攻城之具曰砲石洞子鵝車偏橋雲梯火梯凡有數千每攻城先列克列砲三十座凡舉一砲聽鼓聲齊發砲石入城者大於斗樓櫓中砲無不壞者賴總管王稟先設虛柵下又置楝

布袋在樓櫓上雖爲所壞即時復成粘罕塡壕之法先用洞子下置車轉輪上安居木狀如屋形以生牛皮縵上又以鐵葉裹之人在其內推而行之節次相續凡五十餘輛人運土木柴薪於中粘罕塡壕先用大板薪次以荐覆然後置土在上增覆如初王稟每見塡即先穿壁爲竅致火鞲在內俟其薪多即便放燈於水中其燈下水尋木能然濕薪火既漸盛令人鼓鞲其焰亘天至能不令塡壕其鵝車亦如鵝形下亦用車輪冠之以皮鐵使數

千百人推行欲上城樓王稟於城中亦設跳樓亦如鵝形使人在內迎敵亦先以索給巨石置彼鵝車上又令人在下以搭鈎及繩拽之其車前倒又不能進其雲梯火梯亦用車輪其高一如城樓王稟隨機應變終不能攻又嘗內起重城慮外壁之壞金人乃於城外矢石不及之地築城防守使內外不相通及聞幹離不議和亦遣人來求賂宰臣以勤王兵大至拘其使而不與粘沒喝怒乃分兵趨汴京平陽府叛卒導金兵入南北關粘沒喝歎

千古絕論

曰關險如此而使我過之南朝無人矣

李綱請造戰車曰金人以鐵騎勝中國其說有三而并車不足以制之步兵不足以當其馳突一也用車則馳突可禦騎兵馬弗如之二也用車則騎兵在後度便乃出戰卒多怯見敵輒潰雖有長技不得而施三也用車則人有所依可施其力部伍有束不得而逃則車可制勝明矣靖康間獻車製者甚衆獨統制官張行中者可取其造車之法用兩竿雙輪推竿則輪轉兩竿之間以橫木筦之設

架以載巨弩其上施皮籬以捍矢石繪神獸之象弩矢發於口中而竅其目以望敵其下施甲裙以衛人足其前施鎗刃兩重重各四枚上長而下短長者以禦人也短者所以禦馬也其兩旁以鐵爲鈎索止則聯屬以爲營其出戰之法則每車用步卒二十五人四人推竿以運車一人登車望敵以發弩矢二十人執牌弓弩長鎗斬馬刀列車之兩旁重行行五人凡遇敵則牌居前弓弩次之鎗刀又次之敵在百步內則偃牌弓弩間發以射之飢

不如用騎車遇險不必止矣

逼近則弓弩退後鎗刀進前鎗以刺人而刀以斬馬足賊退則車徒鼓噪相聯以進及險乃止以騎兵出兩翼追擊以取勝其布陣之法則每軍二千五百人以五分之一凡五百人爲將佐衛兵及輜重之屬餘二千人爲車八十乘欲布方陣則面各用車二十乘車相聯而步卒彌縫於其間前者其車向敵後者其車倒行左右者其車順行賊攻左右而掩後則隨所攻而向之前後左右其變可以無窮而將佐衛兵及輜重之屬皆處其中方圓曲

直隨地之便行則鱗次以爲陣止則鈎聯以爲營不必開溝塹築營壘最爲簡便而完固

金粘沒喝自太原趨汴所至破降官吏棄城走者相望粘沒喝至河外宣撫副使折彥質以兵十三萬拒之夾河而軍時李回以萬騎防河亦至河上粘沒喝曰南軍亦衆與之戰勝負未可知不如加以虛聲遂取戰鼓擊之達旦彥質之衆皆潰李回亦奔還京師

全之敗皆如此也

副元帥宗澤自大名至開德與金人十三戰皆捷

此時尚狂何況他日

遂以書勸康王檄諸道兵會京城又移書北道總管趙野河東北路宣撫趙訥知興神府曾楙合兵入援三人皆以澤爲狂不答澤遂以孤軍進至衛南先驅云前有敵營澤揮衆直進以敗之轉戰而東敵益生兵至澤將王孝忠戰死前後皆敵壘澤下令曰今日進退等死不可不死中求生士卒知必死無不一當百斬首數千金人大敗退却數十里澤計敵衆勢必復來乃暮徙其營金人夜至得空營大驚自是憚澤不敢復出兵澤出其不意遣

兵過大河襲擊敗之、

陳規以明法補官、靖康初、知德安府之安陸縣、金人陷都、規率兵數萬勤王、牛道兵潰而反、會郡守及僚屬棄城出奔、惟規獨留不去、衆遂推規攝府事、規乃聚兵積糧、修城以守、賊相繼來寇、皆敗而去、范宗尹爲相、分鎮以爲德安府漢陽軍鎮撫使、兼知德安府、召赴行在、在州八年、累破賊衆、中原郡縣皆失守、惟德安一城獨存、規有朝野僉言後序畧曰、河東安撫使統兵十七萬、以援太原、又招

河東義勇禁兵五萬共兵二十二萬尋皆敗績致太原陷於虜非兵不多蓋用兵之失也其所以失者兵二十二萬直前而行先鋒禦敵者有幾一不勝而却自後者大敗皆走宜乎不能援也有識者觀之不待已敗而後知其不能援也豈不知攻城者分攻城兵備戰兵運糧兵扼援兵若兵不多必不久而速退又不待其援也假使當時往援者將良得計雖無兵二十萬只十萬亦可必援又無十萬只五萬亦可必爲之援也且以五萬兵爲率若

亦須將能節制不然紛紜不顧矣

止分爲五十將留十將護衛大軍兼備策應內分三兩隊作諸鎭援兵前廣張兵勢牽制扼援之兵以二十將分地深入虜境綿亘可布三五十里不知虜兵多少便能盡害以二十將周圍行偏僻小路尋鄉導多遣遠探向前設伏伺望敵人打糧出兵多則退之少則擒之但絕其糧道必不深入直抵城下其賊自退又且兵既分遣則人力並用假令數將失利則大兵必不致於一齊敗衂潰散爲盜京城之難其原在於援太原之失利也粘罕攻

此言足破千古

太原之壽陽城小而百姓死守凡三攻殘虜之衆萬人而竟不拔此必城中有善爲守禦之策者僉言以爲城小而百姓死守者非也攻城者有生有死而善守者有生無死壽陽之人可謂善守而不得謂之死守又云城小而堅者亦非也若謂城小矢石交通善守者亦難以設險施策規以爲城愈大而守愈易分段數作限隔則易守若已守先策定險設伏使賊欲登城縱令登城已登即死賊欲入城引之入城入城即死今夫百里之城有數賊

登之守城之人便自甘心乞命於賊者非攻之善乃守之不善也九月按砲於封丘門外大砲數百座皆在門外賊至不收遂爲金人所得咸爲攻城之具規以爲城破亦不在此有善守者假使更資砲數百座亦必無害在於禦砲之術善不善也統制官辛康宗以賊去城遠止兵不得放箭此善言也百姓鼓衆擊死已見其因亂制治之術失也賊先拆濕木編洞屋以生牛皮蓋其上載之令人運土木塡壕以進攻械守城人若得計則城內先施

砲碎之亦可用單稍砲放遠至二百七十步下等至二百五十步不知京城當時倉卒之際用與不用此格若人不寃心則下等二百五十步亦莫能及若能寃心則二百七十步過之甚易又有小砲禦近衆其小砲每十人已上不過十五人可致一座亦可以到數十步外不謂小砲不能害物人中四肢則四肢必傷中腰已上則人必死中馬亦然又況大砲每放一小砲可抵數砲兼小砲不必用石以重三四斤泥丸爲之泥丸之利亦博不獨放

時易得無窮放去人人必傷死若要推毀攻械則須用大砲及石金人攻守用大砲蓋欲摧毀城樓守城欲摧毀敵人攻械大砲與小砲遠砲齊用縱賊在城外伐木爲對樓雲梯火車等攻械可以砲盡金人廣列礮石砲尋碑石磨蓋石羊虎爲砲欲攻之所列砲坐百餘飛石如雨擊守城之卒死傷日亦不下一二十人此非攻城之能蓋守禦官一時之失計耳苟守禦官得計止令卒迎女頭墻坐城外砲來高則於女頭墻上過低則打中女頭砲

擊在外無緣中人一卒不至於死傷又豈有死傷日不下一二十人者惟女頭墻稍加高厚則全安堵矣又須用造高木長一丈濶一丈一丈上下外直裡斜外密裡希洞子外密處以大麻繩橫編如竹笆相似以備砲石衆多攻壞女頭即於兩邊連進洞子向前以代女頭若此則砲石縱大至多亦無損壞間有損者即逐前抽換假令止如此捍禦則砲石亦何能害人已可必得無虞也賊以雲梯對樓攻東水門其間捍禦有設重樓獲勝者固甚

善也又恐人在高樓之上愈招矢石矣又聞南門守禦官亦以禦對樓雲梯至舟以木衝倒仆死者無數此亦奇策然持撞木人與對樓上人相對不免互相殺亦非全勝金人塡壕成五對樓過壕攻城下列砲二百餘所七稍砲可施五十斤石能散星砲每坐可施處以理度之自是賊必不容矢石必倍守禦官若能令人依前說造洞子於闕樓子處兩頭連珠並進不然日夕可築合代女頭以隔矢石矢石雖愈倍於前亦必無害次於燒了城樓

子兩頭措置深埋排叉木以防賊急急登城上分兵兩向次於城裡從下斜築向上至城面外堠向下陡峻次於城裡脚下取土爲深壕三五丈築月城圍之使賊乘對樓到城如不下對樓上城却回則已若上城必自立不得到內壕內無不死者如此一到必當罷攻退兵不期守禦之人於此一失以致城陷重念國家之難豈不痛哉攻守之械害物是重其勢可畏者莫甚於砲然亦全在人用若攻城人能用而守城人不能禦之則攻城人可以

萬技皆如此

施其能若守城人能用則攻城人能者亦難施橫竊聞虜人用砲攻京城守禦人亦嘗用砲城闕內必然難安大砲亦難容數多雖有砲臺而臺地步亦不甚廣又砲纔欲施放敵人在外先見必須以衆砲來擊又城上砲亦在高處自然招賊外賊人用砲可以直指而擊之以此觀之守禦之人可謂不能用砲也明矣假令當時於城裡脚下立砲仍每座砲前埋立木爲衣敵人在外不見立砲所在雖有善用砲者何能施設或人以謂砲在城裡砲

要紧

手不能得見城外事無由取的每座砲別用一人於城上專管裡砲稍與外物相對即令施設少偏却令砲手少那脚上大偏則就令拽砲人擡轉砲座照料得一砲打中得砲少有不中又城裡立砲可置數多守禦人用砲若止能如此雖賊用砲何能爲也築城之計城面上必作女頭中間立狗脚木一條每女頭中掛搭篦籬惟可以隔遮弓箭弩於砲石則難以遮隔若改作平頭墻不用篦籬只於近下留品字方眼與女頭相似亦甚濟用或間

何以備禦城外脚下自有馬面墻兩邊皆見城刍脚下於墻上頭墜下害賊之物賊人初到城下觀其攻械勢恐難遏宜便於城裡脚下取土深濶裡壕壕外去壕數丈再築重城一重對舊城門更不作門却於新築城下緣裡壕又二三里地新城上開門使人入得大城直行不得須於壕裡垠上新城脚下繞繚二三里地方始入門若此則假使賊善塡壕止不過塡外壕必不能塡得裡壕賊若由門入城須行新城脚下裡壕垠上新城上人直下

使無其人便難任怨城破之日無非賊有然愚者不知故必得一取信之人方可

臨賊何物不可施用正是賊死地必不敢入餅中正門入城尚不敢豈肯用命打城且只如此爲備賊兵至多攻城百種試可談笑以待之又況京都舊城亦自可守若遂措置便可使勢如金湯有不可犯之理兼京城內之軍百姓金銀粟帛計以億兆之數亦莫能盡若能竭力修作不特添此一城一壕可不日而成假使添築城壕數重人亦不勞而辦重城既備然後招敵使入城議事彼若見之必不攻而自退俗諺云求人不求已古人云上策

莫如自治、又事貴制人、不貴制於人、皆此之謂也、

京城周圍地約一百二十里、聞當時賊在城外、諸門多閉、有以土塞者、止開兩三門通人出入、如此乃是自塞生路、而爲賊生路也、及爲守之計、不獨大起諸門、仍於兩門之間、更開三兩門、使周圍門有數十座、齊於城內運土木出外、填壕作路、使戰兵出入、無至自礙、城上觀望敵人、察哨乘便處、遣兵擊殺、或夜出兵、使賊在外、所備處多晝夜備戰、無有休息、彼自不能久攻、兼既城內刱開城門、

自運土塡壕、欲爲入計不攻自敗、所以敢自廝開城門出塡壕者、非謂其賊兵可欺、蓋恃其自於城內設除已備、賊入城而死耳、晉王浚遣都讓王昌及鮮卑段就六眷末柸等、率部伍萬之衆、以討石勒、諸將皆勸勒固守以疲寇、而張賓孔萇以謂可速鑿北壘爲突門二十餘道、勒卽以萇爲攻戰都督、造突城於北城、鮮卑入城北壘、勒俟其未陣、躬率將士、伏謀於城上、會孔萇突、諸門伏兵俱出擊之、生擒末柸等、衆皆奔散、萇乘勝追擊、滿尸三十餘

里、穫鎧甲五十萬、此乃守中有攻、可謂善守城法也、後之守城者、何憚而不法歟、州郡城池之制、人皆以爲盡善、城有敵樓、而虜人用火炮擊樓、城外有壕、而虜人用洞子壘塡、城高數丈、虜人用天橋鵝車對樓慢道雲梯等攻具登城、據其城池之制、可以自謂堅固、前所未有、奈何虜人攻械雄傑、亦前古所未有、故事貴乎仍舊、而人憚於改作、皆不可必者、古人所謂利不百者不變法、功不十者不易器、以今城池之制觀之、雖然利不至於百、而功

要緊

不至於十、其間有須更改者、不可不更改也自古聖人之法、未嘗有一定之制、可則因否則革也、爲今之計、如敵樓者不可仍舊制也、宜於馬面上築高厚墻下留品字方徑及尺空眼以備覘望及施設槍路墻裡近下以細木蓋一兩架瓦棚可令守禦避寒暑風雨屋墻裡墻皆低下則砲雖在外數多悉不能及又壕上作橋、橋中作吊橋、時暫隔賊則可若出兵則不能無礙、宜爲機橋兵出入俱利城門宜迂回曲折移向裡百餘步畢不獨賊矢石

不及其舊作門樓處行入一步向裡便是賊陷穿
蓋百步內兩壁城上下臨賊人應殺賊之具皆可
設施舊門前橫築護門墻高丈餘兩頭遮過門二
三丈城門啟閉人馬出入壕外人皆不見孰敢窺
伺城外脚下去城二丈臨壕垠上宜築高厚羊馬
墻高及一丈厚及六尺墻內脚下亦築雀臺高二
三尺濶四尺雀臺上與羊馬墻上亦留品字空眼
以備覘望及通槍路一如大城上女墻頭墻墻重
疊雀臺上埋排叉木以備賊塡平壕塹及破羊馬

攻城之說亦如此

墻至城脚下則賊於羊馬墻內兩邊受敵雀臺上與大墻向下所施矢石即是賊當一面而守城人三面禦之羊馬墻內兵賴羊馬墻遮隔壕外矢石是羊馬墻與大城係是兩城相乘齊用使賊人雖破羊馬墻無敢入者故羊馬墻比大墻雖甚低薄其捍禦堅守之效不在大城之下又羊馬墻內所置之兵正是披城下塞以留伏兵不知賊人以何術可解若此既有羊馬墻其鹿角可以不用仍於大城上多設暗門以備遣兵於羊馬墻內出入又

羊馬墻去大城脚止一丈不可令太遠者慮大城上拋擲磚石難過墻內反害墻內人又不令太近者慮其太窄難以回轉長槍又於大城脚下作深闊裏壕壕向裏度地五七丈可作來往路外築裏城排叉木但多備下賊寇城應敵處用此設備雖使虜人善火不足畏也墨子宋大夫善守禦公輸般爲雲梯之械將攻宋墨子見之乃解帶圍城以械爲牒九設攻城之機墨子九拒之公輸般攻械盡墨子守有餘公輸曲曰吾知所以拒我者以

是此攻城者宜乎古人以爲策之下也夫守城者每見敵人設爲一攻機而無策以應之者未有思也、規嘗謂孫子曰、兵者國之大事、死生之地、存亡之道、不可不察也、又以謂兵者詭也、用意中行詭詐爲道、是以善守者藏於九地之下、使敵不知其所攻、今夫備禦之策、宜乎藏之於身、待敵而用、不可以先傳之、然而有傳之於衆而達之於遠、有利而無害、有得而無失、不可不先傳也、嗟乎、靖康丙午、虜人以兒戲之具攻打京城、守禦者不以時設

遂致城拔迄今一紀有餘而虜人不思當時幸
尚以驕氣相矜在殃未知虜人攻京城械器施
設之方前則每聞人云金人攻城大砲對樓勢不
可當貴顯言之則快然而不敢辯衆人言之則亦
不敢痛折今即知其詳則豈可不盡剖其所見而
言之乎 俱欽宗

武備志卷四十七

陽城茅元儀輯

戰畧考

南宋

開封尹闕、李綱言綏復舊都、非宗澤不可、乃拜東京留守、知開封府、時敵騎留屯河上、金鼓之聲、日夕相聞、而京城樓櫓盡廢、民兵雜居、盜賊縱橫、人情洶洶、澤威望素著、既至、首捕誅金賊者數人、下令曰、爲盜者贓無輕重、悉從軍法、由是盜賊屏息、

因撫循軍民備治樓櫓屢出師以挫敵上疏請帝還京師俄有詔荆襄江淮悉備巡幸澤又上疏言開封物價市肆漸同平時將士農貾商旅士大夫之懷忠義者莫不願陛下亟歸京師以慰人心其倡爲異議者不過如張邦昌輩陰與金人爲地爾既而金人遣使以使僞楚爲名至開封澤拘其人乞斬之有詔延置別館澤奏曰金人假使僞楚來覘虛實臣愚乞斬之以破其姦而陛下惑於人言優加禮遇臣愚不敢奉詔以彰國弱帝乃手札諭

澤竟縱遣之、眞定懷衛開敵兵甚盛、方密修戰具、爲入攻之計、澤以爲憂、乃渡河約諸將共議事宜、以圖收復、而於京城四壁各置使以領招集之兵、造戰車千二百乘、又據形勢立堅壁二十四所於城外、沿河鱗次爲連珠砦、連結河東河北各山砦、忠義民兵、於是陝西京東西諸路人馬咸願聽澤節制、澤又開五丈河以通西北商旅、守禦之具既備、累表請帝還京、而帝用黃潛善計、決意幸東南、不聽、秉義郎岳飛犯法將刑、澤一見奇之曰、將材

也會金人攻汜水以五百騎授飛使立功贖罪飛大敗金人而還陞飛統制而謂之曰爾智勇材藝古良將不能過然好野戰非萬全計因授飛陣圖飛曰陣而後戰兵法之常運用之妙存乎一心澤是其言飛由此知名

金將兀朮自鄭抵白沙去汴京密邇都人震恐僚屬入問計宗澤乃對客圍棊笑曰何事張皇劉衍等在外必能禦敵乃選精銳數千使繞出敵後伏其歸路金人方與衍戰伏兵起前後夾攻之金人

果敗澤得金將遼臣王策於河上解其縛問金之虛實得其詳遂決大舉之計召諸將謂曰汝等有忠義心當協謀勦敵期還二聖以立大功言訖泣下諸將皆聽命金人屢戰不利悉引去先是澤在磁以趙世隆爲中軍將澤去磁以州事付李侃又金人圍磁急世隆與郭進謀殺侃以通判趙子節權知州事至是世隆與其弟世興將三千人歸澤乙卯世隆入拜澤詰之曰河北陷沒而吾宋法令上下之分亦陷沒耶令斬之時衆兵露刃於庭世

興佩刀侍側左右皆懼、澤徐語世興曰、汝兄犯法、當誅、汝能奮志立功足以雪恥矣、世興感泣、會滑州報至、澤謂世興曰、試爲我取滑州、世興欣然受命、遂得州以歸、時有降寇趙海者、屯板橋、輒塹路以阻行人、芻者入人過其壘、海怒而臠之、覘事者以告澤、澤遣人召海、海以甲士五百自衛而入、澤方對客、海具狀、即械送獄、客曰、彼甲士甚衆、姑徐之、澤笑謂其次將曰、領衆還營、明日誅海於市、見者皆慄、統制官楊進屯城南、王善屯城北、二人不

相下各率所部相拒於天津橋澤出片紙以諭之曰爲國之心固如是邪當戰陣立功時勝負自見何自苦爲二人相視慙沮而退澤復上疏請帝還京曰臣爲陛下保護京城自去年至今春又三月矣陛下不蚤還則天下之民何所依戴不報澤戊聲日著敵聞其名常尊憚之對南人言必曰宗爺

時得報虜分道渡河詔御營統制韓世忠與宗澤率所部迎敵澤聞王彥聚兵太行山欲大舉趨太

原澤即以彥爲忠州防禦使制置河北軍事恐彥孤軍不可獨進召彥計事彥悉召諸寨指授方略以俟會合乃以萬餘人先發金人以重兵躡其後而不敢擊既至汴澤令宿兵近甸以衛根本彥遂屯滑州之沙店澤上疏曰臣欲乘此暑月遣彥等自滑州渡河取懷衛濬相等州王再興自鄭州直護西京陵寢馬擴等自大名取洺相真定楊進王善丁進等各以所領兵分路並進既渡河則山寨忠義之民相應者不啻百萬願陛下蚤還京師臣

當躬冒矢石爲諸將先中興之業必可立致疏入黃潛善等忌澤成功從中沮之張浚謂中興當自關陝始慮金人或先入陝蜀則東南不可保因條概請行詔以浚爲宣撫處置使聽便宜黜陟與沿江襄漢守臣議備蓄以待臨幸帝問浚大計浚請身任陝蜀之事置幕府於秦州別遣大臣與韓世忠鎮懷東呂頤浩扈蹕來武昌爲趨陝之計復以弘俊劾光世與秦州相首尾帝然之初浚宜撫川陝之議未決監登聞檢院江若

擊首尾首破而振尾尾不能救

海曰天下者常山蛇勢也秦蜀爲首東南爲尾中原爲脊今以東南爲首安能起天下之脊哉將圖恢復必在川陝浚大悅

徽宗北遷汴京失守范瓊之謀居多又乘時剽掠左右張邦昌爲之從衛建炎二年自洪州入朝見帝悖慢無禮且乞貸苗傅等死帝畏其威以爲御營司提舉一行事務張浚將赴川陝劉子羽密謀誅之一日命張俊以千兵渡江若備他盜使皆申以來因召瓊俊及劉光世起都堂議事爲設飲

賢於十萬師使稍緩之又是出劉之亟矣

食食已諸公相顧未發子羽坐廡下恐瓊覺取黃紙趨前舉麾瓊曰下有勑將軍可詣大理寺置對瓊愕不知所為子羽顧左右擁置輿中衛以浚兵送獄光世出撫其衆曰誅止瓊耳汝輩固天子自將之軍也衆皆投刃曰諾

江淮統制岳飛率所部自建康躡金人於廣德境中六戰皆捷擒金將王權俘首領四十餘察其可用者結以恩義遣還令夜斫營縱火飛乘亂縱擊大破之駐軍鍾村軍無見糧將士忍饑秋毫無犯

金所籍兵相謂曰此岳爺爺軍也爭降附之

初韓世忠以前軍駐青龍鎮中軍駐江灣後軍駐海口欲俟兀朮師還擊之及兀朮由秀趨平江世忠事不就遂移師鎮江以待金師至江上世忠先以八千人屯焦山寺兀朮欲濟江乃遣使通問且約戰期世忠許之曰謂諸將曰是間形勢無如金山龍王廟者敵必登之以覘我虛實乃遣蘇德將百人伏廟中百人伏廟下岸側戒之曰聞江中鼓聲則岸兵先入廟兵繼出以合擊之及敵至果有

五騎趨廟廟兵先鼓而出獲兩騎其三則振策以馳馳者一人紅袍玉帶既墜復跳而免詰諸獲者則兀朮也既而接戰江中凡數十合世忠妻梁氏親執桴鼓敵終不得濟俘獲甚衆擄兀朮之壻龍虎大王兀朮懼請盡歸所掠以假道世忠不許復益以名馬又不許遂自鎮江泝流西上兀朮循南岸世忠循北岸且戰且行世忠艨艟大艦出金師前後數里擊柝之聲達旦將至黃天蕩兀朮窘甚或曰老鸛河故道今雖湮塞若鑿之可通秦淮兀

世忠有大舟而無小舟亦其陋也

术從之一夕渠成凡五十里遂趨建康岳飛以騎三百步兵三千邀擊於新城大破之兀术乃復自龍灣出江中趨淮西會捷懶自濰州遣孛堇太一引兵來援兀术乃復引還欲北渡世忠與之相持於黃天蕩太一軍江北兀术軍江南世忠以海艦進泊金山下豫以鐵鞭貫大釣授捷者明旦敵舟譟前世忠分海舟爲兩道出其背每縋一鞭則拽一舟沉之兀术窮蹙求會祈請甚哀世忠曰還我兩宮復我疆土則可以相全兀术語塞又數日求

苒會而言不遜世忠引弓欲射之兀朮亟馳去見海舟乘風使蓬往來如飛謂其下曰南軍使船如使馬柰何乃募人獻破海舟之策於是閩人王姓者教其舟中載土以平板鋪之穴船板以櫂槳俟風息則出海舟無風不可動也且以火箭射其篷篷則不攻自破矣兀朮然之刑白馬以祭天及天霽風止兀朮以小舟出江世忠絕流擊之海舟無風不能動兀朮令善射者乘輕舟以火箭射之煙焰蔽天師遂大潰焚溺死者不可勝數世忠僅以

身免世忠以八千人拒兀朮十萬之衆凡四十八日而敗然金人自是亦不敢復渡江矣

張浚雖重用曲端然以人言浸潤不能無疑乃使張彬詣渭州察之彬至謂端曰今兵合財備妻室以孤軍深入吾境我合諸路攻之不難端曰彼將士精銳今因糧於我我今反爲客未可勝也若按兵據險時出偏師以擾其耕穫彼不得耕穫必取糧河東則我爲主矣如此一二年彼必困弊乃可圖也萬一輕舉後憂方大彬還白浚浚不以爲然

正是長策

天年太遼亦太敵

及兀朮留江淮、浚議出師撓之、端曰平原廣野、敵便於衝突、而我軍未嘗習水戰、金人新造之勢、難與爭鋒、宜訓兵秣馬、保疆後、十年乃可、浚積前疑、遂以彭原之敗、罷端兵柄、再貶海州團練副使、萬安軍安置

張浚聞兀朮將至、檄名燕河劉錫秦鳳孫偓涇原劉錡環慶趙哲四經略、及吳玠之兵、合四十萬人、馬七萬匹、以錫爲統帥、迎敵決戰、王彥諫曰、陝西兵將上下之情未通、若不利則五路俱失、不若且

屯兵閱興、佯以固根本、敵入境、則檄五路之兵來援、萬一不捷、未大失也、浚不從、劉子羽亦力言不可、浚曰、吾寧不知此、顧東南事方急、不得不爲是耳、吳珍郭浩皆曰、敵鋒方銳、宜各守要害、須其弊而乘之、亦不從、遂行、次於富平縣、劉錫會諸將議戰、玠曰、兵以利動、今地勢不利、未見其可、宜擇高阜據之、使不可勝、諸將皆曰、我衆彼寡、又前沮葦澤、敵有騎不得施、何用他徙、已而婁室引兵驟至、與柴囊土籍淖平行、進薄諸營、錫等與之力戰、劉

錡身率將士薄敵陳殺獲頗多勝負未分而敵鐵騎直擊趙哲軍他將不及援哲因離所部其將校望見塵起遂驚遁諸將皆潰敵乘而進關陝大驚冬十月庚午浚駐邠州督戰兀朮敗保秦州召趙哲斬之而安置劉錫於合州令諸將各還本路上書待罪帝手詔慰勉之自是關陝不可復論者咎浚之輕師失律焉

張浚聞金人入德順軍乃退保興州時輜重焚棄將士散亡惟親兵千餘自隨人情大沮或請徙治

夔州、秦軍事劉子羽叱之曰、孺子可斬也、四川全盛、敵欲入寇久矣、直以川口有鐵山棧道之險、未敢遽窺爾、今不堅守、縱使入而吾假處夔峽、遂與關中聲援不相聞、進退失計、悔將何及、今幸敵方肆掠、未逼近郡、宣司但當留駐興州、外繫關中之望、內安全蜀之心、急遣官屬出關、呼召諸將收集散亾、分布隘險、堅壁固壘、觀釁而動、庶幾可以補前愆耳、浚然其言、而諸參佐無敢行者、子羽請即奉命、乃單騎至秦州、召諸亾將、時諸將不知宣司

所在及聞命大喜悉以其衆來會凡十萬餘人軍勢復振子羽因請遣吳玠聚兵阨險於鳳翔大散關東之和尚原以弘敵來路關師古等聚熙河兵於岷州大潭孫偓賈世方等聚涇原鳳翔兵於階成鳳三州以固蜀口金人知有備遂引去

張浚聞李成將馬進在筠州以豫章界江淮之間遂急趨之既入城喜曰我已得洪破賊決矣及進犯洪州連營西山浚歛兵若無人者居月餘進以大書牒索戰浚以細書狀報之進以浚爲怯浚諜

知賊怠乃議戰岳飛曰賊貪而不慮後若以騎兵自上流絕生米渡出其不意破之必矣因請自爲先鋒浚大喜令楊沂中絕生米渡飛重鎧躍馬潛出賊右突其陣所部從之進大敗走筠州飛抵東城進出城布陣飛設伏以紅羅爲幟上刺岳字選騎二百隨幟而前賊易其少薄之伏發進大敗奏飛使人呼曰不從賊者坐吾不汝殺坐而降者八萬人浚與沂中復前後夾擊賊大潰戍聞進敗自以十萬衆與浚夾河而營沂中夜銜枚渡河與浚

夾攻成大敗絕江而去因呼浚爲張鐵山

吳玠自富平之敗收散卒保和尚原積粟繕兵列柵爲死守計或謂玠宜退屯漢中扼蜀口以安人心玠曰我保此敵決不敢越我而進是所以保蜀也玠在原上鳳翔民感其遺惠相與夜輸芻粟助之玠償以銀帛民益喜輸者益多金人怒伏兵渭河邀殺之且令保伍連坐民冒禁如故金將沒立自鳳翔烏會折合自階城出散關約日會和尚原烏會折合先期至陣化山索戰玠命諸將堅守待

之、更戰迭休、金人大敗、遁去、沒立方攻箭笴關、玠復遣將擊敗之、兩軍終不得合、金人自起海角、狃於常勝、及與玠戰、輒敗、憤甚、謀必取玠、於是癸酉、兀朮會諸將兵十餘萬、造浮梁跨渭、自寶雞結連珠營、壘石爲城、夾澗與官軍相拒、進薄和尚原、玠與弟璘選勁弩、命諸將分番迭射、號駐隊矢、連發不絕、繁如雨注、敵稍却、則以奇兵旁擊、絕其糧道、度其困且走、設伏神坌以待之、敵至伏發、遂大亂、玠因縱兵夜擊、大敗之、兀朮中二流矢、僅以身免、

亟剃其鬚髯而遁初金人之至也玠與璘以散卒數千駐原上朝問隔絕人無固志有謀劫玠兄弟北降者玠知之召諸將歃血立盟勉以忠義皆感泣願盡死力故能成功

韓世忠既平范汝爲旋師永嘉若將休息者忽由處信徑至豫章連營江濱數十里羣賊不虞其至大驚世忠因使董攸招成成方爲岳飛所追乃率衆降得戰士八萬遣詣行在

韓世忠受命自豫章移師長沙劉忠有衆數萬據

白面山營相望世忠至與賊對壘奕碁張飲堅壁不動衆莫能測一夕與蘇格聯騎穿賊營吹者訶問世忠先得賊軍號隨聲應之周覽以出喜曰此天賜也夜伏精兵二千於山下與諸將拔營而進賊方迎戰伏兵已馳入中軍奪望樓植旗蓋傳呼如雷賊回顧驚潰世忠麾將士夾擊大破之忠走降劉豫

金人久窺蜀以吳璘駐兵和尚原扼其衝不得逞將出奇取之乃以叛將李彥琪駐秦州晛仙人關

以綴吳玠河池之師復令遊擊出熙河以綴關師古撒離喝自商於直擣上津攻金州王彥以三千人迎敵而敗退保石泉撒離喝遂乘勝而進長驅趨洋漢劉子羽聞王彥敗亟命田晟守饒風關而遣人召吳玠入援玠自河池日夜馳三百里至饒風以黃柑遺敵曰大軍遠來聊用止渴撒離喝大驚以杖擊地曰爾來何速耶遂悉力仰攻一人先登二人擁後先者既死後者代攻玠軍弓弩亂發大石摧壓如是者六晝夜死者山積敵乃更募死

士由間道自祖溪關入繞出玠後乘高以鬬饒風諸軍不支遂潰敵入洋州玠邀子羽去子羽不可而留玠同守定軍山玠難之遂退保興元之西縣子羽亦焚興元退保大安之三泉縣撤離喝遂入興元至金牛鎮四川大震子羽從兵不滿三百與士卒取茅木甲食之遺玠書訣別玠得書未有行意其愛將楊政大呼軍門曰節使不可負劉待制不然政輩亦舍節使去矣玠乃間道會子羽子羽留玠共守三泉玠曰關外蜀之門戶不可輕棄復

往守仙人關子羽以潭毒山形斗拔其上寬平有水乃築壁壘方成而金人已至距營十數里子羽胡床坐壘口諸將泣告曰此非待制坐處子羽曰子羽今日死於此敵尋亦引去時張浚亦移守潼州子羽遺書言已在前金人必不南浚乃止金兀朮斜谷北去子羽謀邀之於武休不及撤離喝既回鳳翔遣十人持書招子羽子羽皆斬之而縱其一還曰爲我語賊欲來即來吾有死爾何可招也初子羽聞有金兵豫徙梁洋之積及金人深入

餽餉不繼、殺馬及兩河所僉軍士以食、而子羽玠復腹背要擊之、死傷十五六、疫癘且作、乃引衆還、子羽玠因出師掩其後、金人墮浮澗死者不可勝計、盡棄輜重而奔、餘兵不能自拔者悉降子羽、遂還興元、金人始謀本謂玠在西、故涉險東來、不虞玠馳至、雖入三州而得不償失矣

吳璘守和尚原、餽餉不繼、吳玠慮金人必復深入、且其地去蜀遠、乃命璘別營壘於仙人關右之地、名曰殺金平、移兵守之、至是三月辛亥朔、兀朮撤

喝劉夔帥步騎十萬破和尚原進攻仙人關自
山鑿崖開道循嶺東下玠以萬人守殺金平以
甯其衝璘自武階路入援先以書抵玠謂殺金平
之地濶遠前陣散漫後陣阻隘宜益修第二隘示
必死戰然後可以必勝玠從之急治第二隘璘冒
圍轉戰七晝夜始得與玠會於仙人關敵首攻玠
營玠擊走之又以雲梯攻壘壁楊政以撞竿碎其
梯以長矛刺之諸將有請別擇地以守者璘拔刀
畫地謂諸將曰死則死此退者斬金軍分爲二兀

术陣於東、韓常陣於西、璘軍銳卒介其間、左繞右縈、隨急而後戰、戰久、璘軍少憊、急屯第二隘、金主兵踵至、人被重鎧、鐵鈎相連、魚貫而上、璘以駐隊矢迭射、矢下如雨、死者、層積、敵踐而登、撤離喝駐馬四視曰、吾得之矣、翌日、命攻西北樓、姚仲登樓酣戰、樓傾、以帛爲繩、挽之復止、金人用火攻樓、仲以酒缶撲滅之、玠急遣統領田晟、以長刀大斧左右擊、明炬四山、震鼓動地、明日大出兵、統領王喜王武率銳士、分紫白旗入金營、金陣亂、奮擊射韓

帝中左目金人始罷遁玠還統制官張彥劫檟山砦王俊伏河池扼其歸路又敗之是役兀朮以下皆携妻孥來劉夔乃劉豫腹心本謂蜀可圖既不得逞度玠終不可犯乃還據鳳翔擁甲士田爲久留計自是不妄動矣

岳飛至郾偽齊將京超率萬人敵乘城拒飛飛鼓衆而登超投崖死飛至郾州遂趨襄陽李成迎戰左臨哀江飛笑曰步兵利險阻騎兵利平曠成左列騎江岸右列步平地雖衆十萬何能爲舉鞭指

王貴曰、爾以長鎗步卒擊其騎兵、指牛皐曰、爾以騎兵擊其步卒、合戰馬應搶而後騎皆擁入江、步卒死者無數、成夜遁、飛遂復襄陽、捷聞、帝喜曰、朕素聞王行軍有紀律、未知其能破敵如此、飛因奏金賊所愛惟女子、金帛志已驕惰、劉豫僭偽、人心終不忘宋、如以精兵二十萬直搗中原、恢復故疆、誠易爲力、襄陽隨郢地皆膏腴、苟行營田、其利甚厚、臣候糧足即過江北勦敵、時方重深入之舉、而營田之議自是興矣、

嘗有紀律所以善破敵何貿貿也

初張浚至福州慮金齊必併力窺東南而朝廷已議和因上疏極言其狀至是帝思其言會趙鼎勸帝親征帝從之喻樗謂鼎曰六龍臨江兵氣百倍然公自度此舉果出萬全乎姑試一槩也鼎曰中國累年退避不振敵情益驕義不可再屈故贊上行耳若事之濟否則非鼎所可知也樗曰然則當思歸路耳張德遠有重望若使宣撫江淮荊浙福建俾以諸道赴闕則其來路即朝廷歸路也鼎然之

武備志卷四十九

防風茅元儀輯

戰畧考

南宋二

韓世忠至楊州、使統制解元守承州候金步卒親提騎兵駐大儀、以當敵騎、伐木爲柵自斷歸路、會魏良臣使金還之、世忠散炊爨、紿良臣有詔移守江、良臣疾馳去、世忠度良臣已出境、即上馬令軍中曰、胝吾鞭所繣、於是移軍向大儀、勒五陣設

伏二十餘所、約聞鼓即起擊良臣至金軍中、金前將軍聶兒勃堇問官軍動息、具以所見對、勃堇喜即引兵至江口、距大儀五里、別將撻不野擁鐵騎過五陣東、世忠傳小麾鳴鼓、伏兵四起、旗色與金人雜、出金軍亂、官軍迭進、世忠令背嵬軍各持長斧、上礪人胸下砍馬足、敵被甲陷泥淖、世忠麾勁兵四面蹂躪、人馬俱斃、遂擒撻不野等二百餘人、追至淮、殺溺無算、論者以爲中興武功第一

金齊之兵日迫、羣臣勸帝他幸、散有司以避之、張

浚曰、避將安之。惟進禦乃可耳。趙鬥曰、戰而不捷去未晚也。帝因曰、朕爲二聖在遠、屈已請和、而彼復肆侵凌、朕當親總六師、臨江決戰、沈與求復力贊之、鬥喜曰、累年退怯、敵志益驕、今聖斷親征、將士必奮、成功可必、臣願効區區以圖報國、於是以孟庾爲行宮留守、命百司不豫軍旅之務者從便避兵、以張浚爲浙西江東宣撫使、王燮爲江西沿江制置使、胡松年請江上會諸將議進兵、劉光世移軍建康、後宮自溫州泛海如泉州、光世遣人諷

鬥曰相公自入蜀何事與他人任患韓世忠亦曰趙丞相眞敢爲者鬥聞之恐上意中變乘間言陛下養兵十年用之正在今日若少加退沮卽人心渙散長江之險不可復恃矣戊戌帝遂發臨安劉錫楊存中以禁兵扈從韓世忠捷奏至壬寅帝次平江欲自渡江決戰鬥曰敵之遠來利在速戰遽與爭鋒非策也且逆豫猶遣其子豈可煩至尊邪帝乃止及胡松年自江上還去北兵大集然後知鬥之有先見也會雨雪餽道不通野無所掠殺馬

而食蕃漢軍皆怨又聞金主晟病篤乃夜引還斥
木等既去劉麟劉猊不能獨留亦棄輜重遁或問
鼎曰金人傾國來攻衆皆洶懼公獨言不足畏何
也鼎曰敵衆雖盛然以劉豫邀而來非其本心戰
必不力是以知其不足畏也鼎奏金人遁歸猶當
博採羣言爲善後之計於是詔前宰執議攻戰備
禦措置綏懷之方提舉臨安府洞霄宮李綱上疏
曰陛下勿以敵退爲可喜而以讐敵未報爲可憤
勿以東南爲可安而以中原未復爲可耻勿以諸

所重在後說却先說其弊

將屢捷爲可賀而以軍政未修士氣未振爲可虞議者或以敵馬既退當遂用兵爲大舉之計臣竊以生理未固而欲浪戰以僥倖非制勝之術也今朝廷以東南爲根本苟不大修守備先爲自固之計何以能萬全而制敵議者又謂敵人既退當且保據一隅以苟目前之安臣謂祖宗境土豈可坐視淪陷不務恢復若今歲不征明歲不戰使敵勢益張而吾之所糾合精銳士馬日以耗損何以圖敵惟宜於防守既固軍政既修之後即議攻討乃

強軍人復起不能易也

爲得計其守備之宜則科理淮甸荆襄以爲東南屏蔽當於淮之東西及荆襄置三大帥屯重兵以臨之分遣偏帥進守支郡加以戰艦水軍上連下接自爲防守則藩籬之勢成守備之宜莫大於是然後可議攻戰之利分責諸路大帥因利乘便收復京畿以及故都斷以必爲之志而勿失機會則以弱爲強取威定亂逆臣可誅強敵可滅攻戰之利莫大於是若夫萬乘所居必擇形勝以爲駐蹕之所東南形勢無如建康舊都未復莫若權於建

康駐蹕治城池脩官閣立官府刱營壁使但成規模以待巡幸此措置之所當先也至於西北之民皆陛下赤子荷祖宗涵養之深其心未嘗忘宋特制於強敵不能自歸天威震驚必有願爲內應者宜優加撫循使陷溺之民知所依怙益堅戴宋之心此綏懷之所當先也

岳飛奉命討楊么於洞庭而所部皆西北人不習水戰飛曰兵法何常顧用之何如耳乃先遣使招諭之其黨黃佐曰岳節使號令如山若與戰萬無

生理不如往降節使誠信必善遇我遂降飛表授佐武義大夫單騎按其部拊佐背曰子知逆順者果能立功封侯豈足道欲復遣子歸湖中視其可乘者擒之可勸者招之如何佐感泣誓以死報時張浚至潭州席益疑飛玩寇欲以聞浚曰岳侯忠孝人也兵有深機胡可易言益慙而止黃佐襲周倫砦殺之飛上其功遷武功大夫統制任士安不受丁爕令無功飛鞭士安使餌賊曰三日賊不平斬汝士安宣言岳太尉兵二十萬至矣賊見任士

安軍併力攻之飛設伏土安戰急伏四起擊賊賊走會朝議召張浚還防秋飛袖小圖示浚浚欲俟來年議之飛曰已有定畫都督能少留八日可破賊浚曰何言之易飛曰王四廂以王師攻水寇則難飛以水寇攻水寇則易水戰我短彼長以所短攻所長是以難若以敵將用敵兵奪其手足之助離其腹心之托使孤立而以王師乘之八日之內當俘諸酋浚許之飛遂如鼎州黃佐招楊欽來降飛喜曰楊欽驍悍既降敵腹心潰矣表授欽武義

大夫禮遇甚厚乃復遣歸湖中兩日欽說全琮劉訖來降飛詭罵欽曰賊不盡降何來也杖之復遣去是夜掩賊營降其衆數萬幺負固不服方浮舟湖中以輪激水其行如飛旁置撞竿官舟迎之輒碎飛伐君山木爲巨筏塞諸港汊又以腐木亂草浮上流而下擇水淺處遣善罵者挑之且行且罵賊怒來追則草木壅塞舟輪礙不行飛急擊之賊奔港中爲筏所拒官軍乘筏張牛革以蔽矢石舉巨木撞其舟盡壞幺技窮赴水死果八日而捷書

至潭浚歎曰、岳侯神筭也、湖湘悉平

韓世忠聞劉豫聚兵淮陽、勒衆向敵遣人語之曰、錦衣驄馬立陣前者、韓相公也、或危之、世忠曰不如是不足以致敵、敵果至、殺其導陣者二人、遂引去、世忠復還楚州、淮陽之民從而歸者以萬計、

劉豫僉鄉兵三十萬、分三道入寇、帝慮張浚劉光世不足任、因命岳飛盡以兵東下、而手札付張浚、令浚光世沂中等還保江、浚上言、若諸將渡江則無淮南、而長江之險與賊共有淮南之也、正所以

屏蔽大江使賊得淮南因糧就運以爲家計江南其可保乎今正當合兵搶擊可保必勝若一有退意則大事去矣且岳飛一動虜漢有驚何所恃乎願朝廷勿畀於中使諸將有所覬望也帝手書報浚曰非卿諷高慮遠何以及此由是異議乃息沂中兵至濠光世已舍廬州將趨采石淮西大震浚聞之令呂祉馳往光世軍諭之曰有一人渡江即斬以狗光世不得已復還廬州與沂中等相應劉猊軍至淮東爲韓世忠所阻乃引趨定遠劉麟從

淮西繫三浮橋而渡次於濠壽之間張浚以兵拒之沂中使統制吳錫率勁卒五千突入其軍而自以精騎衝其脅大呼曰賊破矣賊衆大敗橫屍滿野

岳飛自鄂入見拜太尉繼除宣撫使以王德酈瓊兵隸之帝召德瓊曰聽飛號令如朕親行飛見帝數論恢復之畧疏言金人所以立劉豫蓋欲荼毒中原以中國攻中國彼得以休息覬釁耳臣願陛下假臣月日提兵趨京洛據河陽陝府潼關以號

召五路叛將既還遣王師前進豫必壹汴而走河北京畿陝右可以盡復然後分兵濬滑經畧兩河如此則逆豫成擒金人可滅社稷長久之計實在此舉帝曰有臣如此朕復何憂

岳飛知劉豫結粘沒喝得立而兀朮惡豫可以間而動會軍中得兀朮諜者飛佯責之曰汝非吾軍人張斌耶吾前遣汝至齊約誘至四太子汝往不復來吾繼遣人問齊已許我今冬以會合寇江爲名致四太子於清河汝所持書竟不至何背我耶

諜冀緩死即詭服乃作蠟書因謂諜曰吾今貸汝復遣至齊問舉兵期封股納書戒勿泄諜還以書示兀朮兀朮大驚馳白金主因廢劉豫

副留守劉錡赴東京率所部王彥八字軍三萬七千及殿司卒三千自臨安泝江絕淮至渦口方食忽暴風拔坐帳錡曰此賊兆也主暴兵即下令兼程而進聞金人敗盟南下錡與將佐捨舟陸行急趨三百里至順昌城中諜報東京已降知府陳規見錡問計錡曰城中有粮則能與君共守規曰有

不狩殉義實是當機

米數萬斛錡曰可矣乃與規議歛兵入城爲禦計時八字軍以將駐汴皆携孥以行至是錡召諸將問計諸將皆曰金兵不可敵也請以精銳遮護老稚順流還江南錡曰吾本赴官留司今東京爲金人所陷幸吾全軍至此有城可守奔何棄之吾意決矣敢言去者斬惟步將許清奮曰大尉奉命副守汴梁軍士扶携老幼而來不如相與努力一戰爲死中求生也議定錡令[illegible]之不無去意寘家寺中積[illegible]門[illegible]者[illegible]有不利即

焚吾家毋辱敵手也方命諸將守諸門明斥堠用土人爲間探於是軍士皆奮男子備守戰婦人礪刀劍爭呼躍曰平日人欺我八字軍今日我當與國家殺賊立功時守備一無可恃錡於城上躬自督厲取劉豫時所造癩車以輪轅埋城上又撤民戶扉周匝蔽之城外有民居數千家悉焚之凡六日粗畢而金兵已涉潁河壬子遂圍城錡豫於城下設伏擒敵將阿黑等二人詰之云韓將軍營白沙窩距城二十里錡夜遣千餘人擊之連戰殺敵

羊馬垣之妙于此可見

頗衆既而金三路都統葛王烏祿以兵三萬與龍虎大王合而薄城錡令開諸門金人疑而不敢近初錡傳城築羊馬垣爲門至是與許清輩撤垣爲陣金人縱矢皆自垣端軼著於城或止中垣上錡用破敵弓翼以神臂強弩自城上或垣門射敵無不中者敵稍却復以步兵邀擊溺河死者不可勝計破其鐵騎數千時順昌圍已四日金兵益盛乃移砦於李村錡遣閻充募壯士五百夜斫其營是夕天欲雨電光四起見辮髮者輒殲之金兵退十

以寡爲多

五里錡復募百人往或請銜枚錡笑曰無以枚也命竹爲器如市井兒以爲戲者人持以爲號直犯金營電所燭則奮擊電止則匿不動敵衆大亂百人者聞吹器聲即聚金人不能測終夜自戰積屍盈野退軍老婆灣兀朮在汴聞之即索靴上馬帥十萬衆來援錡會諸將問計或言今已屢捷宜乘此勢具舟全軍而歸陳規曰朝廷養兵十五年正圖緩急之用況已挫敵鋒軍聲稍振雖寡衆不敵然有進無退錡曰府公文人猶誓死守況汝曹邪

且敵營甚邇而兀朮又來吾軍一動彼躡其後則前功俱廢使敵侵軼兩淮震驚江浙則平生報國之志反成誤國之罪衆皆感動思奮曰惟太尉命錡募得曹成等二人諭之曰遣汝作間事捷重賞弟如我言敵必不殺汝令置汝綽路騎中汝遇敵則佯墜馬爲敵所得敵帥問我何如人則曰太平邊帥子喜聲伎朝廷以兩國講和使守東京圖逸樂耳已而二人果遇敵被執兀朮問之對如前兀朮喜曰此城易破耳即置鷲車砲具不用而械成

等還錡兀朮至城下責諸將喪師衆將曰南朝用兵非昔之比元帥臨城自見錡遣耿訓約戰兀朮怒曰劉錡何敢與我戰以吾力破汝城直用靴尖趯倒耳訓曰太尉非但請戰且謂太子必不敢濟河願獻浮橋五所濟而大戰兀朮曰諾乃下令明日府治會食遲明錡果爲五浮橋於潁河上且毒潁上流及草中戒軍士雖渴死毋飲於河飲者夷其族敵用長勝軍嚴陣以待諸酋各居一部時大暑敵遠來疲弊晝夜不解甲人馬饑渴飲水草者

輒病往往困乏錡分部下兵五千爲五隊先備暑藥飲酒食肉以一副兜牟與甲置之日下曬時令人以手摸看熱得幾何直待熱如火不可容手乃喚一隊軍至令喫酒飯少定與暑藥遂各授兵出西門戰少頃又喚一隊上授之出南門如此數隊分諸門迭出迭入虜逐大敗緣虜人衆多其立無縫僅能操戈更轉動不得而我兵執斧直入人叢掀其馬甲以斷其足一騎纔倒即壓數騎殺死甚衆錡戒甲士人帶一竹筒其中實以煮豆入陣則

戎馬之間其有迅速而得不勝

割棄竹筒狼藉其豆虜馬聞豆爭低頭食又多爲竹筒所滚脚不得下以故士馬俱斃統制官趙樽韓直身中數矢戰不肯已士殊死鬬入其陣刀斧亂下敵大敗是夕大雨平地水深尺餘明日乙卯兀朮拔營去錡遣兵追之死數萬方大戰時兀朮被白袍乘甲馬以牙兵三千督戰兵皆重鎧甲號鐵浮圖戴鐵兜牟周匝綴長簷三人爲伍貫以韋索每進一步即用拒馬擁之進一步拒馬亦進退不可却官軍以鎗摽去兜牟大斧斷其臂碎其首

敵又以鐵騎分左右翼號拐子馬皆女真爲之號長勝軍專以攻堅戰酣然後用之自用兵以來所向無前至是亦爲錡軍所殺自辰至申敵敗錡以拒馬木障之少休城上鼓聲不絕乃出飯羮坐餉戰士如平時敵披靡不敢近食已撤拒馬木深入斫敵又大破之兀朮平日所恃以爲強者十損七八遂還汴是役也錡兵出戰僅五千人金兵數十萬營西北亘十五里每暮鼓聲震山谷然營中諠譁終夜有聲金遣人近城竊聽城中肅然無雞犬

聲兀朮帳前甲兵環列持燭照夜其衆分番假寐馬上錡以逸待勞故輒勝

張俊遣統制王德援潁昌兵還就檄德復宿州德倍道自壽春馳至蘄縣與金遊騎遇遂入城偃旗臥鼓遊騎引去德因潛帥趨宿州夜半薄金營金人阻汴水邀戰德策馬先濟步騎從之遥謂金人曰吾與爾大小百戰雖名王貴酋莫不靡碎爾何爲者金將高統軍遂投兵降

岳飛留大軍於潁昌命諸將分道出戰自以輕騎

駐郾城兵勢甚銳兀朮大懼會諸帥欲併力一戰飛聞之曰金人技窮矣乃日出挑戰且罵之兀朮怒合龍虎大王蓋天大王及韓常之兵逼郾城飛遣其子雲領騎兵直貫其陣戒之曰不勝先斬汝雲與金人戰數十合金屍布野兀朮以拐子馬萬五千來飛戒步卒以蒜扎刀入陣勿仰視第斫馬足拐子馬相連一馬仆二馬不能行飛軍奮擊遂大破之兀朮大慟曰自海上起兵皆以此勝今已矣因復益兵而前飛自以四千騎突戰敗之

此書中何戈士猶

兀朮敗於朱仙鎮、欲棄汴而去、有書生叩馬曰、太子毋走、岳少保且退兀朮曰、岳少保以五百騎破十萬、京城日夜望其來、何謂可守、生曰、自古未有權臣在內而大將能立功於外者、岳少保且不免、況於成功乎、兀朮悟、遂留不去、及飛還、兀朮遣兵追之、不及、

皆之金人至此始曉此策今之金人起

金既取河南、猶慮中原士民懷貳、始創屯田軍、凡女真奚契丹之人、皆自本部徙居中州、與百姓雜處、計其戶口、授以官田、使自播種、春秋量給其衣

于即知矣可不慎之

若遇出師始給錢米凡屯田之所自燕南至淮隴之北俱有之皆築壘於村落間中原自是不可復矣

金人入寇劉錡自太平渡江與張俊楊沂中會而廬州已陷錡乃與關師古據東關之險以遏敵引兵出清溪兩戰皆捷兀朮以柘皐地坦平利於用騎因駐師錡進兵與兀朮夾石梁河而陣河通巢湖廣二丈錡命曳薪壘橋須臾而成遣甲士數隊踰橋卧槍而坐遣人會合張俊楊沂中之師翌日

沂中及王德田師中張子蓋諸軍俱至惟俊後期、錡與諸將分軍爲三並進渡河以擊之師中欲俟俊至德曰事當機會復何待即與錡上馬先迎敵、沂中繼之兀朮以鐵騎十餘萬分爲兩隅夾道而陣德曰賊右陣堅我當先擊之麾軍渡河首犯其鋒一酋被甲躍馬而出德引弓一發斃之乘大呼馳擊諸軍鼓譟從之金人以枴子馬兩翼而進德率衆鏖戰沂中曰虜忖弓矢吾有以屈之使萬人持長斧如墻而進遂人敗德與錡等追之又敗於

東山虜望見驚曰此順昌旗幟也即走保紫金山

錡復廬州、

吳璘進兵拔秦州、聞金統軍胡盞與習不祝合兵五萬屯劉家圈、請於胡世將擊之、世將問策安出、璘曰、有新立壘陣法、每戰以長鎗居前坐不得起、次取強弓次強弩跪膝以俟次神臂弓約賊相搏至百步內則神臂先發七十步強弓併發次陣如之、凡陣以拒馬爲限鐵鈎相連俟其傷則更代代則以鼓爲節騎兩翼以蔽於前陣成而騎退謂之

疊陣世將善之諸將竊議曰吾軍其殲於此乎璘曰此古束伍令也軍法有之諸君不識耳得車戰餘意無出於此戰士心定則能持滿敵雖銳不能當也丙申遂進次剡家灣時胡盞習不祝據險自固前臨峻嶺後控臘家城謂璘必不敢輕犯先一日璘會諸將問所以攻姚仲曰戰於山上則勝璘然之乃請戰敵皆笑半夜璘遣姚仲王彥銜枚渡河陟峻嶺截坡上約二將上嶺而後發火一將至嶺寂無人聲軍已畢列萬炬齊發敵駭愕曰吾事

能廢之者

敗矣、習不祝善謀、胡盞善戰、二酋異議、璘先以兵挑之、胡盞果出鏖戰、璘以疊陣法更迭戰、輕裘駐馬亟麾之、士殊死鬬、金人大敗、降者萬人、

岳飛爲將、卒有取民麻一縷以束芻者、立斬以狥、卒夜宿民開門、願納無敢入者、軍雖凍死不折屋、餓死不鹵掠、卒有疾飛親爲調藥、諸將遠戍飛遣妻問勞其家、死事者哭之而育其孤、或以子婚其女、凡有頒犒均給軍吏、秋毫不私、善以少擊衆、嘗以八百人破羣盜王善等五十萬衆於南薰門、以

八千人破曹成十萬衆於桂嶺、其戰兀朮於潁昌、則以背嵬八百、於朱倕鎮、則以五百、皆破其衆十餘萬、凡有所舉、盡召諸統制與謀、謀定而後戰、故有戰無敗、猝遇敵不動、故敵爲之語曰、撼山易撼岳家軍難、張俊常問用兵之術、飛曰、仁信智勇嚴、闕一不可、飛好賢禮士、覓經史、雅歌投壺、恂恂如書生、每辭官、必曰、將士効力、飛何功之有、然忠奮激烈、議論持正、不挫於人、卒以此得禍、

金主亮渡淮、慮魏勝、睨其後、分軍數萬圍海州、會

李寶帥舟師由海道、將拒敵於膠西、勝遣人邀之、寶遡風至東海、慷慨厲士赴援、與勝同擊金兵於新橋、敗之、勝還守北關、金兵逼關、勝登關門張樂飲酒、犒軍士、令固守勿出戰、踰時乃少遣士出憑險隘擊之、金知不可攻、率軍轉而渡河、襲關後、勝斂兵入城、金人欲過沙堰、圍城爲營、勝先已據堰拒之、尋以單騎逐虜於東門外、大聲叱之、金騎五百皆望風退、勝追十數里、金兵駭散、早乘昏霧、四面薄城、急攻、勝竭力捍禦、城上鎔金液投火中、

金兵不能前、多死傷、乃拔砦走、

帝聞王權敗、召楊存中至內殿、議禦敵之策、因命存中就陳康伯議、欲航海避敵、康伯延之入、解衣置酒、帝聞之已自寬、明日、康伯入奏曰、聞有勸陛下幸海趨閩者、審爾、大事去矣、盍靜以待之、一日、帝忽降手詔曰、如敵未退、散百官、康伯焚詔而後奏曰、百官散、主勢孤矣、帝意既堅、康伯乃請下詔親征、帝從之、以葉義問督視江淮軍馬、中書舍人虞允文參贊軍事、尋以楊存中爲御營宿衛使、

金主亮築臺江上自被金甲登臺殺黑馬以祭天一羊一豕投於江中召奔賭等謂之曰舟楫已具可以濟江矣時葉義問命虞允文往蕪湖迎李顯忠交王權軍且犒師允文至予石權已去顯忠未來敵騎充斥官軍三五星散解鞍束甲坐道傍皆權敗兵也允文謂坐待顯忠則誤國事遂立召諸將勉以忠義曰金帛誥命皆在此以待有功衆曰今既有主請死戰或謂允文曰公受命犒師不受命督戰他人壞之公受其咎邪允文叱之曰危及

社稷吾將安避丙子乃命諸將列大陣不動分戈船爲五其二並東西岸其一駐中流藏精兵待戰其二藏小港備不測部分甫畢敵已大呼亮操小紅旗麾數百艘絕江而來瞬息之間抵南岸者七十艘直薄官軍軍少卻九文入陣中撫統制時浚之背曰汝膽略聞四方立陣後則兒女子爾浚即揮雙刀出士殊死戰中流官軍以海鰌船衝敵舟皆平沉敵半死半戰日暮未退會有潰卒自和州至允文授以旗鼓從山後轉出敵疑援兵至始遁

允文又命勁弩尾擊追射大敗之金兵還和州允文知亮厥明當復來夜半部分諸將出海州駐上流別遣盛新以舟師截金人於楊林河口明旦敵果至因夾攻之復大敗之其舟三百敵遣僞詔來諭王權似有宿約者允文曰此反間也不復書言權因退師巳寅憲典新將李顯忠也願快戰以決雌雄亮得書大怒遂率其軍趨揚州使符寶郎邪律沒答護神果軍扼淮渡丁亥劉錡罷以成閔李顯忠吳拱爲兩淮京湖三路招討使顯忠至采石

虞允文語之曰敵入揚州必與瓜洲合兵京口無備我當往公能分兵相助乎顯忠分兵萬六千與之允文遂還京口時敵屯重兵滁河造三牌儲水深數尺塞瓜洲口楊存中成閔邵宏淵諸軍皆集京口凡二十餘萬允文以戰艦數少不足用聚材改治之命張深守滁河口扼大江之衝以苗定駐下蜀爲援亮至瓜洲居於甕山寺虞允文與楊存中臨江按試命戰士踏車船中流上下三周金山回轉如飛敵恃滿以待相顧駭愕亮笑曰紙船耳

雖不殺亦未必得志

有一將跪奏南軍有備不可輕願駐揚州徐圖進取亮怒杖之五十召諸將約以三日濟江尋爲其下所殺俱高宗

武備志卷五十

防風茅元儀輯

戰畧考

南宋

以畢再遇權山東京東招撫司時諸將用兵皆敗惟再遇數有功金人常以水櫃取勝再遇夜縛藁人數千衣以甲冑持旗幟戈矛嚴立成行昧爽鳴鼓金人驚視亟放水櫃後知其非兵也甚沮乃出兵攻之金人馬死者不可勝計又嘗與金人對壘

度金兵至者日衆難與爭鋒一夕拔營去留旗幟於營豫縛生羊置其前二足於鼓上擊鼓有聲金人不覺爲空營復相持數日及覺欲追之則已遠矣

孟宗政守棗陽金帥完顏訛可擁步騎薄城宗政囊糠盛沙以覆樓棚列甕溺水以隄火攻又募砲手擊之一砲輒殺數人金人選精騎二千號弩手擁雲梯天橋先登又募鑿銀鑛石工晝夜攻城運茆葦直抵圍樓下欲焚樓宗政先燬樓掘深坑防

地道、刱城棚、防城損、穿井纔透、即施毒烟、烈火鼓韜、以薰之、金人窒以濕氊、析竹以刳、士城城頹、樓陷、宗政撤樓、益薪、架火山、以絕其路、列勇士以長鎗、勁弩、備其衝、距樓陷、所數丈、築偃月城、翼傳正城、金人摘強兵、披厚鎧、氊衫、鐵面而前、又濕氊、濡革、蒙火山、擁雲梯、徑抵西北圍樓、登城、城中軍以長戈、舂其喉、殺之、敢勇軍自下夾擊、金兵墜死、燎焰、金人連不得志、會扈再與許國兩道並進、掠唐鄧境、焚其城柵、粮儲、金人趣棗陽城下、八十餘日、

趙方知其氣已竭、乃召國再興還、併東師隸於再興、尅期合戰、再興敗金人於瀼河、又敗之城南、宗政自城中出擊、內外合勢、士氣大振、賈勇入金營、目睛至三更、殺其衆三萬、金人大潰、訛可單騎遁、獲其資粮器甲不可勝計、追金人至馬磴寨、焚其城、入鄧州而還、金人自是不敢窺襄漢棗陽、中原遺民來歸以萬數、宗政發廩贍之、給田搭屋與居、籍其勇壯、號志順軍、俾出沒唐鄧間、宗政由是威振境外、金人呼爲孟爺爺、俱寧宗

逆賊李全浚圍城塹趙范趙葵遣諸將出揚州東門掩擊全走土城官軍躡之蹂躪甚衆范陳於西門賊閉壘不出葵曰賊侯我收兵而出爾乃伏騎破垣間收步卒誘之賊兵數千果趨濠側李虎力戰城上矢石如雨注賊退有頃賊別隊自東北馳至范蔡揮步騎夾浮橋弔橋並出爲三道迭陣以待之自巳至未與賊大戰別遣虎等以馬步五百出賊背而葵率輕兵橫衝之三道夾擊賊敗走范葵夜議詰朝所向葵曰出東門范曰西出嘗不利

賊必見易、因其所易而圖之、必勝、不如出堡塞西門、全置酒高會於平山堂、有堡寨俘卒識全鎗垂雙拂爲號、以告范、范喜謂蔡曰、此賊勇而輕、若果出、必成擒矣、乃悉精銳數千而西、取官軍素爲賊所易者張其旗幟以誑之、今望見喜謂李宋二宣差曰、看我掃南軍、官軍見賊突鬬而前、亦不知其爲全也、范麾兵並進、蔡親搏戰、諸軍爭奮、賊始疑非前日軍、欲走入土城、李虎軍已塞其甕門、全窘、從數十騎北走、蔡率衆將以制勇寧淮二軍蹙之、

全趨新塘、新塘自決水後、涛深數尺、會久晴、浮戰塵如燥壤、全騎過之者陷淖中不能自拔、制勇軍追及、奮長鎗三十餘、亂刺殺之、

授余玠四川宣諭使、玠亦自許當手挈全蜀以還本朝、先是東西川無復統律、監司戎帥各專號令、擅辟守宰、玠至、大更敝政、槩招賢之館于府之左、供帳一如帥所、下令曰、集衆思、廣忠益、諸葛孔明所以用蜀也、欲有謀於告我者、近則逕詣公府、遠則自言於郡、所在以禮遣之、高爵重賞、朝廷不吝、

奇士何限

時播州冉璡冉璞兄弟隱居蠻中前後閫帥辟召皆不至至是身自詣府吟素聞冉氏兄弟名刺入即出與之分廷抗禮居數月無所言玠乃爲設宴親主之酒酣坐客紛紛競言所長璡兄弟卒默然玠曰是觀我待士之禮何如耳明日更闢館以處之因使人窺之但見兄弟終日對踞以壘畫地爲山川城池起則鏤去如是又旬日乃請見屏人言曰某兄弟辱明公禮遇今日思有以少報其在徙合州城乎玠不覺躍起執其手曰此玠志也但未

得其所耳曰蜀口形勝之地莫若釣魚山請徙諸砦若任得其人積粟以守之賢於十萬師遠矣巴蜀不足守也玠大喜密以其謀聞於朝請不次官之卒築青居大獲釣魚雲頂天生凡十餘城皆因山爲壘碁布星分屯兵聚糧爲必守計又移金戍爲大獲以護蜀口移沔戍於青居興戍先駐合州舊城移守釣魚以備內水移利戍於雲頂以備外於是如臂使指氣勢聯絡矣初利司都統王夔素殘悍桀驁不受節度所至劫掠蜀人苦之又悉斂

今世將官皆用夔此法惜無余价耳

步將倅馬以自入將戰乃高其估賣與之朝廷雖知其不法不能詰也玠至嘉定夔帥所部兵迎謁纔羸弱二百人玠曰久聞都統兵精今疲敝若此殊不稱所望夔對曰夔兵非不精所以不敢即見者恐驚從人耳頃之坯聲如雷江水爲沸聲止圓陣即合旗幟精明器械森然沙上之人彌望若林立無一人敢亂行者舟中皆戰掉失色而玠自若也徐徐命吏以差次班賞夔退謂人曰儒者中乃有此人耶玠久欲誅夔獨患其握重兵一日謀於

親將楊成成曰但令誅之一夫力耳珍意決夜召夔計事潛以成代領其衆夔纔離營而新將已單騎入矣將士皆愕眙相顧不知所爲成以帥指譬曉之遂相率拜賀夔至斬夔

孟珙敗金武仙於順陽金唐鄧行省恒山公武仙次子於順陽與唐州守將武天錫鄧州守將移剌瑗相犄角謀迎金主入蜀遂犯光化其鋒甚銳珙逼天錫營俘其將士四百餘人又敗金人於呂堰俘獲不可勝計遂攻順陽武仙敗走馬蹬山縣令

李英以城降移剌瑗孤立而懼遣使請降珙納之爲易衣冠以賓禮見於是降者相繼珙言於制使史嵩之曰歸附之人宜因其鄉土而使之耕因其人民而立之長少壯籍爲軍俾自耕自守才能者分以土地任以職事使各招其徒以殺其勢嵩之從其請秋七月孟珙大敗金武仙馬蹬山降其衆而還先是武仙愛將劉儀請珙降珙問仙虛實儀言仙所據九砦其大砦在石穴山以馬蹬以窩岵山三砦蔽其前三砦未破石穴未可圍也若破離

金砦則岵山沙窩孤立矣珙乃遣兵攻離金掩殺幾盡是夕復令壯士擣王子山砦斬金將首而出遂圍馬蹬殺戮山積還至沙窩西與金人戰大捷丁順復破默里砦於是仙之九砦六日而破其七珙召儀曰此砦既破板橋石穴必震汝能爲我招之乎劉儀又請選婦人三百僞逃歸懷招安榜以往珙料仙勢窮蹙必上岵山絕頂窺伺乃令樊文彬詰旦奪岵山駐軍其下前當設伏後遮歸路已而仙衆果登岵山及半彬麾旗伏兵四起仙衆失

措桄藉崖谷山爲之赭殺其將兀沙惹擒七百三十人棄鎧甲如山薄暮珙進軍至小衣河儀言仙謀往商州依險以守然老穉不願北去珙曰進兵不可緩夜漏十刻召文彬等受方畧明日攻石穴雨夜蓐食啟行晨至石穴時積雨未霽文彬患之珙曰此雪夜擒吳元濟之時策馬直至石穴分兵進攻自寅至巳遂破石穴仙走追及于鮎魚嶺仙望見易服而遁復戰於銀葫蘆山又敗與五六騎奔追之隱不見降其衆七萬珙還襄陽

冬十一月、史嵩之遣孟珙率師會元將張柔攻蔡州、柔率精兵三千薄城、金人鈎二卒以去、柔中流矢如蝟、珙麾先鋒救之、挾柔以出、明旦、珙復殊死戰、進逼柴潭、立柵潭上、命諸將奪柴潭樓、金人來爭、諸軍魚貫而上、遂拔柴潭樓、蔡州恃潭爲固、外即汝河、潭高於河五六丈、城上金字號樓伏巨弩、相傳下有龍、人不敢近、將士疑畏、珙召麾下飲酒、再行謂曰、造潭樓非天造地設、伏弩能射遠而不射近、彼所恃此水耳、決而注之、涸可立待、遂鑿隄

潭果決入汝水、珙命實以薪葦、元亦決練江於是兩軍皆濟、攻其外城、破之、進逼土門、金人驅其老穉熬爲油、號人油砲、人不堪其楚、珙遣道士說止之、金總帥孛术魯中婁室帥精銳五百、夜出西門、人荷束藁、沃油其上、將燒兩軍塞及砲架、元兵先覺之、伏於隱處、挽強弩百餘、火發矢亦發、金兵却走傷者甚衆、婁室僅以身免、

詔孟珙收復京襄、珙謂必得郢、然後可以通餽餉、得荆門、然後可以出奇兵、由是指授方畧、發兵深

孰肯爲此言之落淚耳

入所至皆以捷聞、珙奏畧曰、襄樊朝廷根本、今百戰而得之、當加經理、非甲兵十萬不足分守、與其抽兵與敵來之後、孰若保此全勝、上兵伐謀不爭之爭也、乃置先鋒軍于襄郢、歸順人隸之、四年、珙條上流備禦宜爲藩籬三層、諜知元兵於襄樊隨信陽、招集軍民布種、儲船材於鄧順陽、乃遣一軍出隨、一軍出信陽、一軍出襄、分路撓其勢、潛遣兵燒所積船材、又度師必因粮於蔡、遣張德劉整分兵入蔡、火其積聚、乃制拜四州宣撫使、兼知夔州、

珙曰、不擇險要立砦柵則難責兵以衛民不集流離安耕種則難責民以養兵於是大興屯田調夫築堰募農給種首秭歸尾漢口爲屯二十爲頃十八萬八千二百八十、

以孟珙兼知江陵府珙至江陵登城歎曰、江陵所恃三海不知沮洳有變爲棄田者敵一鳴鞭即至城外蓋自城以東古嶺先鋒直至三汊無限隔乃脩復內隘十有一別作十隘於外有距城數十里者沮漳之水舊自城西入江因障而東之俾遶城

北入於漢而三海遂通於一隨其高下爲滙畜泄三百里間渺然巨浸土木之工百七十萬民不知役因繪圖上之俱理宗

襄陽被圍五年援兵不至呂文煥竭力拒之幸城中稍有積粟所乏者鹽薪布帛爾張漢英守樊城募善泅者寘蠟書於髻中藏積草下浮水而出謂鹿門既築勢須自荆郢救援至隘口元守卒見積草多鈎致欲爲焚爇之用泅者遂被獲於是鄧郢之路亦絕至是詔李庭芝移屯郢州將帥悉駐新

郢、及均州河口、以守要津、庭芝闖知襄陽西北一水曰清泥河、源於均房、即其地造輕舟百艘、以三舟聯爲一舫、中一舟裝載左右舟則虛其底而掩覆之、出重賞募死士、得襄郢山西民兵之驍悍善戰者三千人、求將得民兵部轄張順張貴、俱智勇素爲諸將所服、俾爲都統、號貴曰矮張、順曰竹園張、出令曰、此行有死而已、汝輩或非本心、宜亟去毋敗吾事、人人感奮、夏五月漢水方生、乘順流發舟百艘、稍進團山下、又進高頭港口、結方陣、各船

置火鎗火砲熾炭巨斧勁弩夜漏下三刻起矸出江以紅燈爲號貴先登順殿之乘風破浪徑犯重圍至磨洪灘元兵布舟蔽江無隙可入順等乘銳斷鐵絙攢柵數百轉戰百二十里元兵皆披靡以避其鋒黎明抵襄陽城下城中久絕援聞順等至踊躍過望勇氣百倍及收軍獨失順越數日有浮屍遡流而上披甲冑執弓矢直抵浮梁視之則順也身中四創六箭怒氣勃勃如生諸軍驚以爲神結塚斂葬之貴入襄陽文煥固留共守貴恃其驍

勇欲還郢、乃募二士能伏水中數日不食、持蠟書赴范文虎於郢求援、元兵增守益密、水路連鎖數十里、列撒星樁、雖魚蝦不得度、二人遇樁即鋸斷之、竟達郢、還報、許發兵五千、駐龍尾洲、以助夾擊、刻日既定、乃別文煥東下、黠視所部軍、及登舟、帳前一人亡去、乃有過被撻者、貴驚曰、吾事泄矣、亟行、彼或未及知、復不能銜枚隱迹、乃舉炮鼓譟、發舟乘夜順流、斷絙破圍、冒進、元兵皆辟易、既出險地、夜半天黑、至小新城、阿术劉整分艤艦邀擊、以

死拒戰延蜥東获列炬火光燭天如白晝至勾林灘漸近龍尾洲遥望軍船旗幟紛披貴兵以爲郢兵來會喜躍而進舉流星火示之軍船見少即前迎及勢近欲合則來舟皆元軍也蓋郢兵前二日以風水驚疑退屯三十里而元兵得逃卒之報先據龍尾洲以逸待勞貴與戰而困且出於不意所部殺傷殆盡貴身被數十創力不能支遂被執見阿术於櫃門關阿术欲降之貴誓不屈乃見殺元令降卒四人昇貴屍至襄陽城下曰識矮張都統

乎此是也守陴者皆哭城中喪氣文煥斬四卒以貫祔葬順塚立雙廟祀之

京湖制置使汪立信移書賈似道爲今日之計者其策有二夫內郡何事乎多兵宜盡出之江干以實外禦筭兵帳見兵可七十餘萬人老弱柔脆十分汰二爲選兵五十餘萬人而沿江之守則不過七千里若距百里而屯屯有守將十屯爲府府有總督其尤要害處輒叅倍其兵無事則泛舟長淮往來遊徼有事則東西齊奮戰守並用刀斗相聞

此時兵力尚如此今何如乎

餽餉不絕、互相應援、以爲聯絡之固、選宗室大臣忠良有幹用者、立爲統制、分東西二府以涖、任得其人、則率然之勢成矣、此上策也、久拘聘使、無益於我、徒使敵得以爲辭、請禮而歸之、許輸歲幣、以緩師期、不二三年、邊處稍休、藩垣稍固、生兵日增、可戰可守、此中策也、二策果不得行、則天敗我也、銜璧輿櫬之禮、請備以俟、似道得書大怒、抵之地、詬曰、瞎賊狂言敢爾、蓋立信一目微眇云、俱度宗

武備志卷五十一

沙風茅元儀輯

戰略考

元

蒙古兵次嵩汝間、金御史臺言敵兵踰潼關殺河深入重地、近抵西郊、彼知京師屯衛重兵、不復即城索戰、但以游騎遮絕道路、而別兵攻擊州縣、是亦困京師之漸也、若專以城守爲事、中都之危、又將見於今日、況公私畜積、視中都百不及一、此臣

今奕奕名賢出戎虜憂[illegible]之不[illegible]

等所以寒心也願陛下命陝西兵扼距潼關與阿里不孫爲犄角之勢選在京勇敢之將十數各付精兵隨宜伺察且戰且守復諭河北亦以此待之金主以奏付尚書省平章木虎高琪曰臺官素不習兵備預方略非所知也遂止高琪以蒙古兵日逼欲以重兵屯駐汴京以自固州郡殘破不復恤金主惑之國勢益衰

蒙古木華黎以張致兵精且依險爲阻欲設奇取之乃遣吾也兒等攻別溜石山堡且諭之曰汝等

急攻溜石賊必遣兵往援我出其不意斷其歸路可一戰擒也又令蒙古不花別屯永德縣西十里以伺之致聞溜石彼圍以兵救蒙古不花遣騎扼其歸路且馳報木華黎夜半引軍疾馳比曙抵神水與致遇而蒙古不花兵亦會前後夾擊大破之致遂奔潰進圍綿州致屢戰不利乃閉門拒守月餘其監軍高益縛攻出降木華黎殺之

蒙古士鐵木真殂于六盤山臨終謂左右曰金精兵在潼關南據連山北限大河難以遽破若假道

眞英雄也

於宋宋金世讐必能許我則下兵唐鄧直擣大梁金急必徵兵潼關然以數萬之衆千里赴援人馬疲弊雖至弗能戰敗之必矣言訖而卒以上俱太祖

金降人李昌國言於蒙古拖雷曰金遷汴將二十年其所恃以安者河山貴河耳若出寶雞以侵漢中不一月可達唐鄧大事集矣拖雷然之白於蒙古主蒙古主乃會諸將期於明年正月合南北軍攻汴遣拖雷先趨寶雞速不罕來假道淮東以趨河南且請以兵會之

如此苦戰中原人不如

蒙古立砲攻洛洛城中惟三峰潰卒三四千及忠孝軍百餘守禦而已留守撒合輦疽發於背不能治軍遂投濠水死已而元帥任守貞復治府事及守貞援汴河南人共推强伸爲府僉事領所有軍二千五百人蒙古兵圍其三面伸括衣帛爲幟立之城上率士卒赤身而戰以壯士數百往來救應大呼以憨子軍爲號其聲勢與萬衆無異兵器已盡以錢爲鏃得蒙古兵一箭截而爲四以筒發之又創遏砲用不過數人能發大石於百步外所擊

遣抱法宜講

無不中伸奔走四應所至必捷蒙古益兵力攻凡三月餘不能拔乃退

蒙古主將北還遣使自鄭州至汴諭金主降金主乃封荆王守純子訛可爲曹王命尚書左丞李蹊送之蒙古爲質以請和蒙古速不臺聞之曰我受命攻城不知其他也乃立攻具沿濠列木柵驅漢俘及婦女老幼負薪草塡濠塡刻平十餘步平章白撒以議和不敢與戰蒙古兵併力進攻金龍德宮造砲石取艮嶽太湖靈壁假山爲之大小各有

可以復李彥和之恥

斤重其圓如燈毬之狀蒙古兵用砲則不然破大磑或碌碡爲二三皆用之攢竹砲有至十三稍者餘砲稱是每城一角置砲百餘枚更迭上下晝夜不息數日石幾與裏城平而城上樓櫓皆故官及芳華玉溪所斫大木爲之合抱之木隨擊而碎以馬糞麥稭布其上綱索旃褥固護之其懸風板之外皆以牛皮爲障蒙古兵以火砲擊之隨由延燒不可撲救父老所傳周世宗築京城取虎牢土爲之堅密如鐵受砲所擊唯凹而已蒙古兵濠外築

城圍百五十里城有乳口樓櫓壕深丈許闊亦如之約三四十步置一鋪鋪置百許人守之初白撒命築門外短墻委曲狹隘容三二人得過以防蒙古兵奪門及被攻諸將請乘夜斫營軍乃不能猝出比出已爲蒙古所覺後又募死士千人穴城由濠徑渡燒其砲座城上懸紅紙燈爲應約燈起渡濠又爲蒙古所覺又放紙鳶置文書其上及蒙古營則斷之以誘被俘者識者謂宰相欲以紙鳶紙燈退敵難矣時有火砲名震天雷者用鐵罐盛藥

以火點之砲起火發其聲如雷聞百里外所藝圍半畝已上火點着鐵甲皆透蒙古又爲牛皮洞直至城下掘城爲龕間可容人則城上不可奈何矣金有獻策者以鐵繩懸震天雷順城而下至掘處火發人與牛皮皆碎迸無迹又有飛火槍注藥以火發之輒前燒十餘步人亦不敢近蒙古惟畏此二物蒙古攻城十六晝夜內外死者以百萬計於是金主母明惠皇后陵被發速不臺知不可取乃爲好語曰兩國已講和更相攻邪金人因就應之

可見天道

乃遣戶部侍郎楊居仁出宜秋門、以酒炙犒蒙古兵、且以金帛珍異賂之、夏四月、速不臺乃許退兵散屯河洛之間 俱太宗

蒙古察罕帥兵號八十萬圍廬州、期破廬後、造舟巢湖以窺江左、於濠外築土城六十里、穿兩濠、攻具皆數倍于攻安豐時、杜杲極力守禦、蒙古築堰高於城樓、杲以油灌草、即堰下焚之、皆爲煨燼、又於串樓內立雁翅七層、俄砲中堰上、衆驚、杲乘勝出戰、蒙古敗走、杲追躡數十里、又練舟師扼淮河

遣其子庶監呂文德聶斌伏精銳於要害蒙古不能進遂引而北歸詔加杲淮西制置使

宋劉整時爲潼川安撫使以邊費爲蜀帥俞興所持整素與興有隙自遣使訴於朝不得達心益疑懼遂籍瀘州十五郡尸三十萬降于蒙古整驍將也蒙古既得整由是盡知國事虛實南伐之謀益決而似道自若不以爲虞時呂文德守鄂有威名整言於蒙古主曰南人惟恃呂文德耳然可以利誘也請遣使賂以玉帶求置榷場於襄陽城外以

其心可
亦其策
不謬

圖之至鄂請于文德文德果許之遂開榷場於樊城築土墻於鹿門山外通互市內築堡壁由是敵有所守以遏南北之援時出兵哨掠襄樊城外兵勢益熾文德知爲所賣然已無及矣至是整又言於蒙古主曰攻宋方略宜先從事襄陽襄陽吾故人由棄弗戍使宋得竊築爲强藩如復襄陽浮漢入江則宋可平也蒙古主從之遂徵諸路兵命阿朮與整經略取襄陽阿朮駐馬虎頭山顧漢東白河口曰若築壘於此以斷宋餉道襄陽可圖也

城其地呂文煥大懼遣人以蠟書告呂文德文德怒且罵曰汝勿妄言邀功賞設有之亦假城耳襄樊城池堅深兵儲支十年令呂六堅守果整妄作春水至吾往取之比至恐遁去耳識者竊笑之劉整與阿术計曰我精兵突騎所當者破惟水戰不如宋耳奪彼所長造戰艦習水軍事濟矣乃造船五千艘日練水軍雖雨不能出亦畫地爲船而習之練卒七萬遂築白河城以築襄陽

樊城被圍四年守將范天順牛富力戰不爲衂富

又數射書襄陽城中、期呂文煥相與固守、爲唇齒、未幾、阿里海涯得西域人所獻新礮法、乃進攻樊破外郛、張弘範爲流矢中其肘、束創見阿术曰、襄在江南、樊在江北、我陸攻樊、則襄出舟師來救、終不可取、若截江道、斷救兵、水陸夾攻、則樊破而襄亦下矣、阿术從之、初襄樊兩城、漢水出其間、文煥植木江中、鏁以鐵絙、上造浮橋以通援兵、樊亦恃此爲固、至是阿术以機鋸斷木、以斧斷絙、燔其橋、襄兵不能援、乃以兵截江、而出銳師薄樊城、遂破、

千古破江南定策

元阿里海涯言荆襄自古用武之地漢水上流已爲我有順流下驅宋必可平阿术又言臣略地江淮備見宋兵之弱今不取之時不能再元主輒召史天澤同議天澤對曰此國家大事可命重臣一如安童伯顏都督諸軍則四海混同可計日而待矣臣老矣如副將者猶足爲之元主曰伯顏可以任我此事矣阿里海涯因言我師南征必分爲三舊軍不足非益兵十萬不可遂詔中書省僉軍十萬人

元伯顏至溧水、前部將武顯言水溢未可渡、伯顏曰、此小水不敢渡、敢渡大江邪、使一騎前導麾諸軍畢濟、遂薄郢州、軍於城西、時張世傑將兵屯郢、郢在漢北、以石爲城、新郢在漢南、橫鐵絙鎖戰艦、密植椿木水中、夾以砲弩、別要津皆施柵設攻具、元軍襲城、世傑力戰、元軍不能前、遣人招世傑、不聽、阿木獲俘民、言沿江九郡精銳、皆萃於二郢、若舟師出其間、騎兵不得護岸、此危道也、不若取黃家灣堡、東有河口、可由中拖船入藤湖、轉而下江

僅三里、呂文煥亦以爲便、諸將曰、郢城我之喉嚨、不取恐爲歸路患、伯顏不從、遣總管李庭劉國傑攻黃家灣堡、拔之、諸軍破竹席地、盪舟由藤湖入漢、伯顏阿朮殿後、不滿百騎、郢州副都統趙文義師精騎二千追之、至泉子湖、力戰而敗、伯顏手殺之、郢卒皆潰、元兵進至沙洋、得持黃榜檄文入城、守將王虎臣王大用斬俘焚榜、文煥復至城下招之、亦不應、日暮風大起、伯顏命順風擲金汁礮、焚其廬舍、煙燄張天、城遂破、生擒虎臣大用、餘悉

屠之進薄新城文煥列沙洋所馘於城下復縛大用等至壁使招降都統邊居誼不答明日又至曰吾欲與呂參政語耳文煥以爲降已馳馬至伏弩亂發中文煥右臂并馬馬仆幾鈎得之衆挾文煥以他馬奔走會其總制黃順副將任寧俱出降其部曲多欲縋城出者居誼悉驅入當門斬之文煥乃麾兵攻城居誼以火具却之旋蟻附而上居誼度力不克拔劒自殺不殊赴火死所部三千人猶力戰悉死焉伯顏壯其勇購其屍觀之至蔡店大

會諸將刻期渡江遣人覘漢口形勢時夏貴以漢鄂舟師分據要害彌亘三十餘里王達守陽邏堡朱禩孫以遊擊軍扼中流兵不得進軍將馬福言淪河口穿湖中可從陽邏堡西沙蕪口入江伯顏使覘沙蕪口夏貴亦以精兵守之伯顏乃進圍漢陽聲言取漢口渡江貴果移兵援漢陽伯顏乘間遣阿剌罕將奇兵倍道襲沙蕪口奪之因自漢口開堰引船入淪河轉沙蕪口以達江戰船萬計相踵而至以數千艘泊淪河灣口屯布蒙古漢軍數

十萬騎於江北遣人招諭陽邏堡不應因以白鵝子千艘攻之三日不克伯顏因密謀於阿术曰彼謂我必拔此堡方能渡江此堡甚堅攻之徒勞汝今夜以鐵騎三千隨舟直趨上流爲擣虛之計詰旦渡江襲南岸已過則急遣人報我阿术亦曰攻城下策也若分軍船之半循岸西上泊青山磯下伺隙而動可以如志伯顏遂遣阿里海涯進薄陽邏堡貴宰衆來援阿术即以昏時率四翼軍遡流二十里至青山磯是夜大雪作黎明阿术遙見南

岸多露沙洲、即登所指示諸將、令徑渡、載馬後隨萬戶史格一軍先渡、爲荆鄂都統程鵬飛所敗、阿木引兵繼之、大戰中流、鵬飛軍却、阿木遂登沙洲攀岸步鬬、散而復合、數四出馬急擊、追至鄂東門、鵬飛被重創走、阿木獲其船千餘艘、遣人還報、伯顏大喜、揮諸將急攻陽逍堡、夏貴聞阿木飛渡大驚、引麾下三百艘先遁、沿流東下、縱火焚西南岸、大掠還廬州、都統制王達領所部八千人及定海水軍統制劉成俱死戰、元諸將請追貴、伯顏曰、陽

遲之捷吾將還使前告宋人今貴走是代吾使也遂渡河與阿木會議師所向或欲先取蘄黃阿木曰若赴下流退無所據上取鄂漢雖遲旬日可以萬全伯顏遂趨鄂州知漢陽軍王儀以城叛降賈似道以精銳七萬餘人盡屬孫虎臣軍於池州下流之丁家洲夏貴以戰艦二千五百艘橫亘江中似道自將後軍軍曾港貴嘗矢利於鄂恐督府成功無所逃罪又恐虎臣新進出已上殊無鬬志會伯顏令軍中作大栰數十抹薪芻置其上揚言欲

若此居此將江南方得告下

焚舟諸軍但晝夜嚴備而戰心少懈伯顏分步騎夾岸而進麾戰艦合勢衝虎臣軍時阿术與虎臣對陣伯顏命舉巨礮擊虎臣中堅虎臣軍動阿术以刻船數千艘乘風直進呼聲動天地虎臣前鋒將姜才方接戰虎臣遽過其所乘舟衆見之喧曰步帥遁矣軍遂亂夏貴不戰而走

伯顏南攻陛辭元主諭之曰古之善取江南者惟曹彬一人汝不嗜殺是吾曹彬也伯顏入建康居之時江東大疫居民乏食伯顏開倉賑之且遣醫

治疾民大悅會元主有詔以時方暑不利行師俟秋再舉伯顏上言曰百年逋敵已扼其吭少爾遲迴奔播海島後悔無及元主從之詔伯顏以行中書省駐建康阿术分兵駐楊州與博羅懽塔出絕宋淮南之援伯顏分兵四出

元主遣禮部尚書廉希賢工部侍郎嚴忠範奉國書來至建康希賢請兵自衛伯顏曰行人以言不以兵兵多反致疑耳希賢固請遂以兵五百送之伯顏仍下令諸將各守營壘勿得妄有侵掠希賢

等至獨松關、張濡部曲殺忠範、執希賢送臨安、希賢病創死、濡浚之曾孫也、朝廷使人移書元軍、言殺使之事乃邊將、太后及嗣君實不知、當按誅之、願輸幣請罷兵、通好伯顏曰、彼爲詐計、視我虛實耳、當擇人同往、觀其事體、令彼速降、乃遣議事官張羽同使人還臨安、羽至平江被殺、

此時連殺二使亦何爲乎

張世傑與劉師勇孫虎臣等大出師、萬餘艘次於焦山、令以十舟爲方碇江中流、非有號令無得發碇、示以必死、元阿朮登石公山望之、曰可燒而走

也、遂遣健卒善彀者千人、載以巨艦分兩翼夾射、阿术居中、合勢進戰、繼以火矢、蓬檣俱焚、煙燄蔽江、諸軍死戰、欲走不能前、多赴江死、張文範董文炳復以銳卒橫衝、世傑不復能軍、奔圌山、弘範追之、獲白鷗子七百餘艘、師乃還常州、虎臣還真州、世傑請濟師不報、

元主召伯顏還至上都、面陳形勢、乞即進兵、遂拜右丞相、伯顏辭曰、阿术功多、臣宜居後、乃進阿术左丞相、仍詔伯顏直趨臨安、阿术仍攻淮南、阿里

布置不差

海涯取河南萬戶宋都觧及呂師夔李恒等取江西、

漳州民陳桂龍兵起福建、桂龍及兄子陳弔眼有衆數萬屯高安砦據之朝廷命都元帥完者都、及副帥高興討之、時建寧賊黃華勢猶猖獗、完者都先引兵壓其境、華驚懼乞降、完者都奏以華爲副元帥、凡軍行悉以咨之、桂龍等乘高爲險、人莫敢進、興命人挾束薪進至半山、棄薪走、如是六日、誘其矢石皆盡、乃爇薪焚山、斬首二萬級、桂龍遁走

入畲洞、

諸王乃顏反、乃顏、烈祖第五子、別里古台之曾孫、也速不花之孫、廣寧王瓜都之次子也、始乃顏遣使徵東道兵、帝諭諸王闍里鐵木兒母輒發、或告乃顏反、帝遣伯顏往覘之、伯顏多載衣裘、入其境輒以與驛人、既至乃顏謀執之、伯顏覺、與其從者趨出、分三道逸去、驛人以得衣裘、故爭獻健馬、遂得脫、馳還白狀、至是乃顏反時、西北諸王多欲從之、帝以爲憂、宿衛使阿沙不花曰、此莫若先撫安

諸王乃行天討則叛者勢自孤矣帝曰善爾試爲朕行之乃北說諸王納牙曰大王聞乃顏反耶曰聞之曰大王知乃顏遣使自歸耶曰不知也曰聞大王等皆欲爲乃顏外應今乃顏既自歸矣是獨大王與主上抗耳大王何不往見上自陳爲萬全計納牙許之於是諸王之謀乃解帝遂議親討之五月遣也先傳旨諭北京等處宣慰司凡隸乃顏所部者禁其往來毋會乘馬持弓矢時將校多乃顏部人或其親暱立馬相嚮語輒釋仗不戰帝患

之浙西道儒學提舉葉李密啓曰兵貴奇不貴衆臨敵當以計取彼既親暱誰肯盡力徒費陛下糧餉四方轉輸之勞臣請令漢軍列前步戰而聯大軍斷其後以示死鬬彼嘗玩我必不設備我以大衆踣之無不勝矣帝然之乃詔左丞李庭等將漢軍用漢法以戰六月帝至撒兒都魯之地乃顏黨金家奴塔不歹擁衆號十萬進逼乘輿帝親麾諸軍圍之乃顏堅壁不出司農卿鐵哥曰彼衆我寡富以疑退之於是帝張蓋據胡牀鐵哥進酒塔不

歹按兵不敢進李庭曰彼夜當遁耳乃引壯士千餘人抱火砲夜入其陣砲發果自潰散帝曰何以知之庭曰不歹兵雖多然無紀律見車駕駐此而不戰必疑有大軍繼之是以知其必遁遂命庭將漢軍王昔帖木兒將蒙古軍並進乃顏敗走追執之

時有諸伯顏久居北邊與海都通好因仍保守無尺寸之獲者詔授皇孫鐵木耳以皇太子保撫其軍以太傅王昔帖木兒輔行召伯顏居大同以俟

後命、玉昔帖木兒未至三驛海都兵復至、伯顏遣人語玉昔帖木兒曰、公姑止、待我剪此寇而來、未晚也、遂與海都兵交、且戰且却、凡七日、諸將以爲怯憤曰、果懼戰、何不授軍與太傅、伯顏曰、海都懸軍涉吾地、邀之則遁、誘其深入、一戰可擒也、諸君必欲速戰、若失海都、誰執其咎、諸將曰、請任之、即還軍擊敗之、海都果脫去、乃召玉昔帖木兒至軍中、授以印而行 俱世祖

汝頴賊李武崔德等陷陝州、遂斷殽函、勢欲趨秦

晉知樞密院事荅失八都魯方節制河南軍調察罕帖木兒及李思齊往攻之察罕帖木兒即鼓行而西夜拔殺陵丘柵交口陝城堅賊轉南山粟給食固守攻之倅不可拔察罕帖木兒乃焚馬矢營中如炊煙狀以疑賊而夜提兵拔靈寶城賊始覺不敢動渡河掠安邑察罕帖木兒追襲以鐵騎蹴之賊回扼下陽赴水死者甚衆賊勢窮遁去以功加河北行樞密院事

劉福通遣其黨毛貴陷膠州倪文俊陷陝州李武

等破商州、攻武關、遂直趨長安、掠同華諸州、三輔震恐、將行臺豫王呵剌咸納失里及省院官皆洶懼、計無所出、侍御史王思誠曰、察罕帖木兒之名、賊素畏之、宜遣使求援、此上策也、守將恐其軋己、論久不決、思誠曰、吾兵弱、朝夕失將、咎將安歸、乃移書察罕帖木兒曰、河南陝西兩省、互爲唇齒、陝西危、則河南豈獨安、察罕帖木兒新復陝州、得書大喜、遂提輕兵五千、與李思齊倍道赴援、遇賊轉戰、殺頭無算、賊遂潰、捷聞、朝廷以察罕帖木兒爲

陝西行省左丞未幾賊自巴蜀陷秦隴據鞏昌遂窺鳳翔察罕帖木兒即先分兵入守鳳翔城而遣諜者誘賊圍鳳翔察罕帖木兒自將鐵騎晝夜馳二百里赴之分軍張左右翼掩擊城中軍亦開門鼓躁而出內外合擊呼聲動天地賊大亂目相踐蹂斬首數萬級餘黨皆遁關中遂定

察罕帖木兒以大軍次虎牢先發遊騎南道出汴南略歸亳陳蔡北道出汴東戰船浮於梁水陸並下略曹南據黃陵渡乃大發秦兵出函谷過虎牢

晉兵出太行踰黃河、俱會汴城首奪其外城、察罕帖木兒自將鐵騎屯杏花營、諸將環城而壘、賊屢出戰輒敗、遂嬰城以守、乃夜伏兵城南、旦日遣苗軍跳梁者、略城而東、賊傾城出追、伏兵鼓譟起、邀擊敗之、又令弱卒立柵外城以餌賊、賊出爭之、佯走薄城西、因縱鐵騎突擊、悉擒其衆、賊由是不敢復出、自五月至八月、諜知城中計窮食且盡、乃與諸將關思孝等議、各分門而攻、至夜將士賈勇登城、斬關入、遂拔之、

上罕帖木兒既定河南，乃以兵分鎮關陝荆襄之洛江淮而重兵屯太行營壘旌旗相望數千里乃日修車船繕甲兵務農積穀訓練士卒謀大舉以復山東至是諜知山東羣盜自相攻殺而濟寧田豐亦降於賊六月察罕帖木兒乃興疾自陝抵洛大會諸將與議師期發并州軍出井陘遼沁軍出邯鄲澤潞軍出磁州懷衛軍出白馬及汴洛軍水陸俱下分道並進而自率鐵騎建大將旗鼓渡孟津踰覃懷鼓行而東復冠州東昌八月師至鹽河

遣其子擴寧帖木兒及諸將以精卒五萬擣東平與東平賊遇兩戰皆敗之斬首萬餘級直抵其城下察罕帖木兒以田豐據山東久軍民服之乃遣書諭以逆順之理豐及王士誠皆降遂盡平山東獨益都孤城猶未下六月田豐王士誠陰結賊復圖叛豐之降也察罕帖木兒推誠待之不疑數獨入其帳中豐既謀變乃請察罕帖木兒行觀營壘衆以爲不可往察罕帖木兒曰吾推心待人安得人人而防之左右請以力士從又不許乃縱輕騎

十有一人行至王信營又至豐營遂爲王士誠所刺先是有日氣如索長五百餘尺起危宿掃太微垣太史奏山東當大水帝曰不然山東必失一良將即馳詔戒察罕帖木兒勿輕舉未至而已及於難詔贈潁川王謚忠襄命其子擴廓帖木兒爲平章政事兼知山東河南行樞密院事代總其兵擴廓帖木兒既襲父職身率將士誓必復讐而賊城守益堅乃遣壯士穴地通道以入十一月遂拔其城執賊首陳猱頭等二百餘人取田豐王士誠之

心以祭其父餘黨皆就誅復遣兵取莒州山東悉平

徐壽輝兵攻九江右丞李羅帖木兒方駐兵於江聞風宵遁總管李黼檄鄉落聚木石于險處遏其歸路黃梅主簿也孫帖木兒願出擊賊黼與之出戰大敗賊兵殺獲二萬餘人黼曰賊不利於陸必以舟薄我乃令以長木數千冐鐵椎於杪暗植沿岸水中賊舟數千艘順流鼓躁而至遇木樁不動黼發火箭射之焚溺無算

奇法

要法

動盡發遂奪千秋關賊復攻獨松百丈幽嶺三關搏霄先以兵守要路分三道會兵擣賊巢乘勝復安吉尋克廣德賊復犯徽州有道士能作十二里霧搏霄伏兵擊之已而妖霧開伏兵皆起賊大潰斬首數百級徽州復平

徐壽輝將王善既陷羅源遂攻福州連江縣巡檢劉濬募壯士與其子健數與力戰濬中箭墮馬健下馬掖之俱被執濬罵賊而死健亦以死拒賊善義而釋之使瘞父屍健歸請帥府兵以復讐弗聽

匹夫無
爵亦可
見略故
以終之

因盡散家貲結死士百人詐爲工商流丐入賊中半夜發火大躁賊驚擾自相殺健手斬殺其父者并擒善獻於帥府事聞贈濬行省檢校授健古田令俱順帝

武備志卷五十一

武備志卷五十二

防風茅元儀輯

陣練制

茅子曰天垂象日月星辰繫焉使日不左月不右五星無定位二十八宿無定次則天亦不能攝衆而失其尊聖人之道以六經爲筌蹄然夫子不刪詩書定禮樂繫爻象作春秋則學官無耑門弟子無耑業來者何以窺藩籬往者何以師百世故兵之有陣天之垂象也兵之有練聖人之六藝也陣

而不練則土偶之鬚眉耳練而不陣猶驅虎豹入市徒以走衆使三人同心乘勢而捽則立斃矣故我合而言之陣取其制制則寧詳練取其實實則寧俚若吐其詳誅其不析是二南具而國風可廢也苟無資于實而責其辭不雅馴吾知罪矣

陣練一

茅子曰古之人陣而後戰後世浸失其傳至北宋

時猶有爲之者茲以後寂焉五百載時見于空言耳近世戚少保始爲鴛鴦陣亦其便宜非古陣制也陣之法不見於天下陣之說徒以惑聽聞吾嘗究之於井田而聖人作陣之故較然也俗士不通其解猶以爲杳幻不可方物吾喻而言之可乎夫聚耕奴于隴畝至十百人不分田而授之則互爲諉不限力而責之則各爲諉不量其布獲之煩暑雨之迫而敎其合力焉則一人勢不給雖不諉而自諉故前後左右者其所分田也坐作進退者其

所限力也此擊則彼救陽突則陰伏者量其煩迫而教其合力也然使數者舉而主人之相產必乎坂廣原而後可則天下之棄地多矣故量地制陣而方圓曲直銳之形別焉今易以旌旗之名詭以神將之臨重以五行之月飾以五方之色淆以吉凶之門則聽者靡不傾耳無他秦火之後而九經各有讖緯讖緯之惑亦猶此者也漢儒明聖道不切故其說得行至六季而漸廢至于今而不傳今之知兵者寡焉得不惑于衆說乎衆說紛紛各有

其至推而精之、在乎神明變而通之在乎決機而說者徒爭是非千尺幅之間、可悲也、亦有最鄙淺而無當者、然廢之適足以惑世、李衛公有言、存之乃所以廢之也、況說者方以其學甚秘、不知流傳者紛以穢、特患其多耳、吾故譜而存之、鮮所刪剷、隙所掊擊、以廣學者之目焉、先以天次、以神、繼以時、終以雜家、

積卒五營圖說　記

太乙直陣圖

太乙銳陣圖

太乙圓陣圖

太乙方陣圖

太乙曲陣圖

太乙八陣圖 六圖共說

伏羲師卦圖

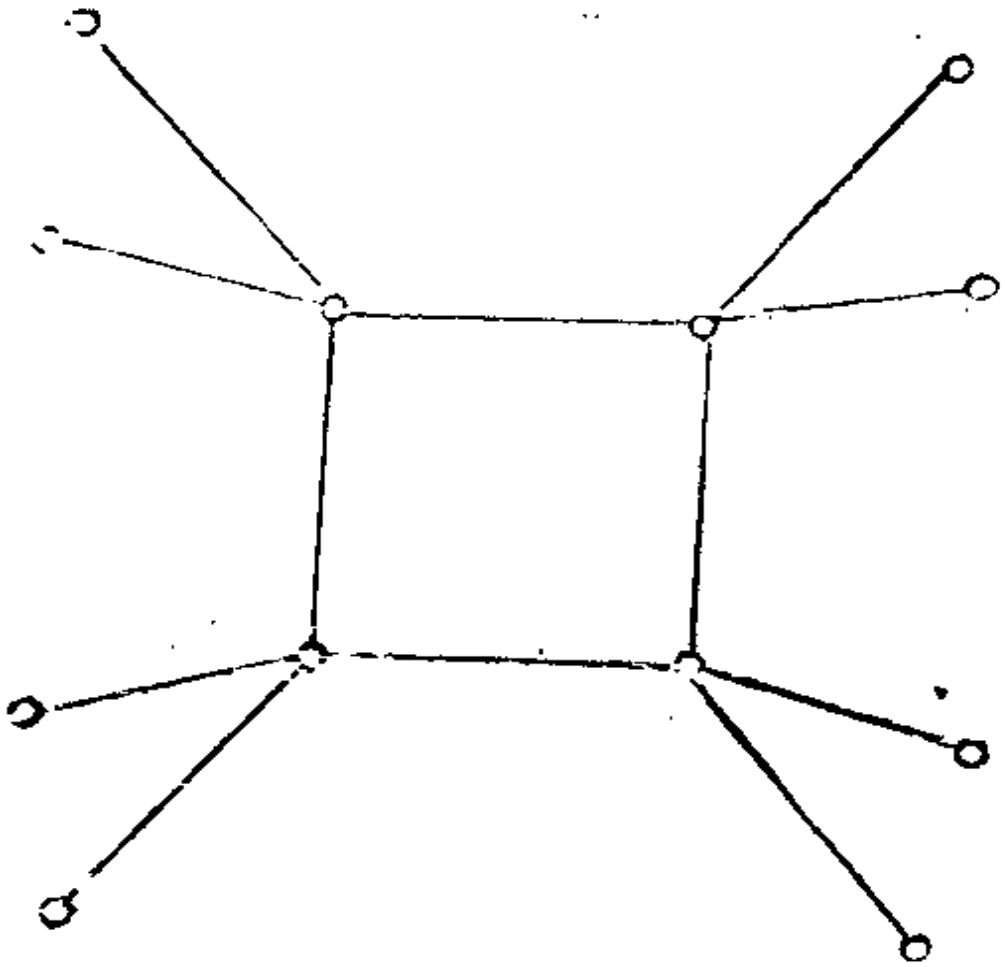
師卦九軍陣圖 二圖共說

黃帝縱布握奇陣圖 說

握奇九軍陣圖

握奇營衛圖 三圖共說
風后握奇陣圖 三圖共記 荊
曾公亮演黃帝所傳風后握奇陣圖說

積卒五營圖



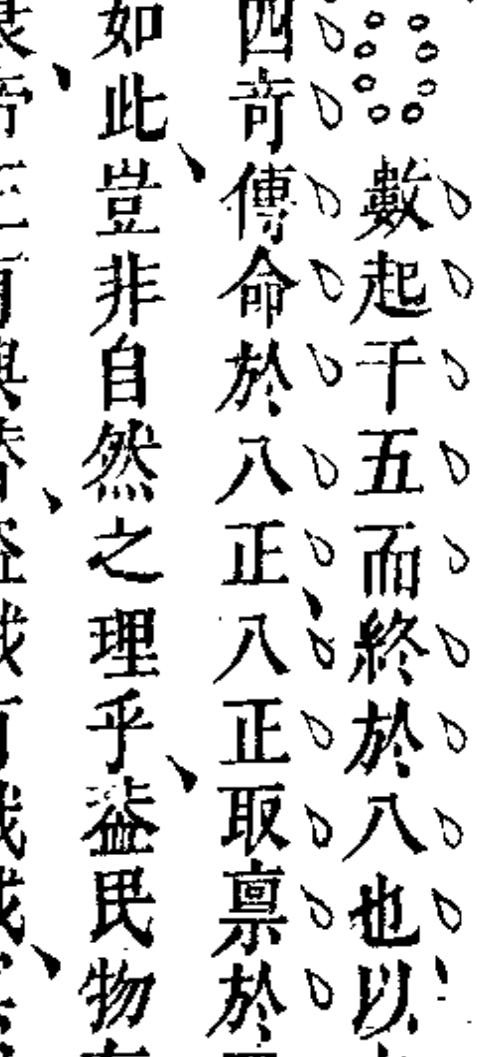
事必法乎天故以之首論

宋史天文志積卒十二星在房西南、步天歌屬心五營軍士之象、主衛士掃除不祥、星小吉、明則有兵、一星亡、兵少出、二星亡、兵半出、三星亡、兵盡出、五星守之、兵起不測、近臣誅、彗星守之、禁兵大出、天子自將、風雲犯之、青赤爲大臣持政、欲論兵事、

積卒陣記

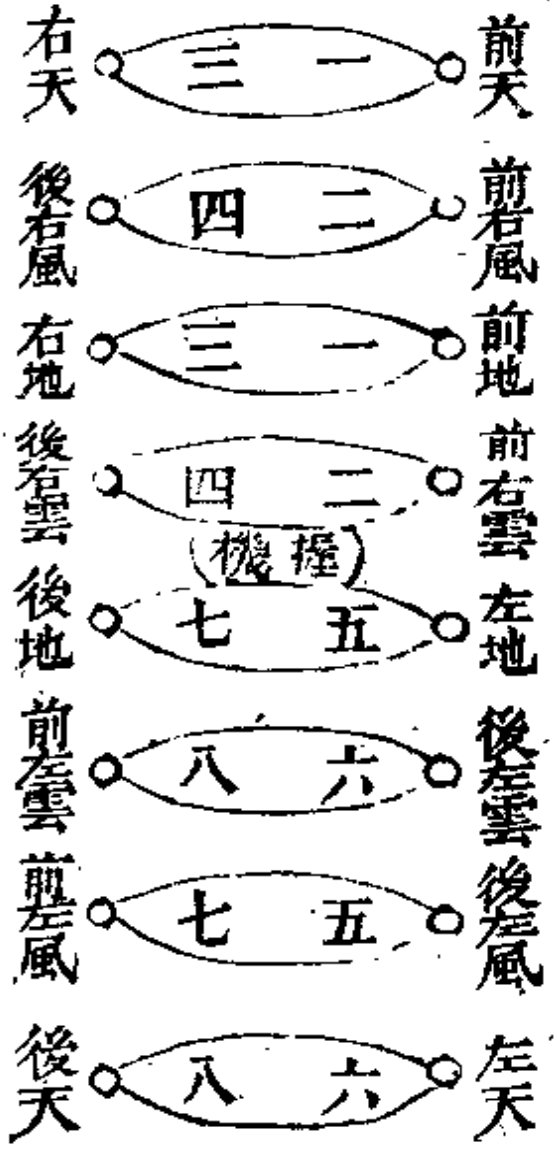
積卒之象、天之陣也、在房度西南、其星十二點、布爲內外二重、外圍以八、八營也、內握以四、中壘也、合內外而爲九、九軍也、各三星品連而相統、以爲

左右前後四獸之局向於前者、前拒之爲鳥陣也向於後者、後拒之爲蛇陣也向於左者、左角之爲龍陣也向於右者、右角之爲虎陣也又外體圓、天陣布也內體方、地陣布也外四隅各一、風雲起四維也東西各二、天衝居左右也內二縱相對、天衡居前後也二橫相對、地軸貫中央也又外四位之相間各離二星之廣、內四星之相去各離一星之廣、陣間容陣隊間容隊也前參連如

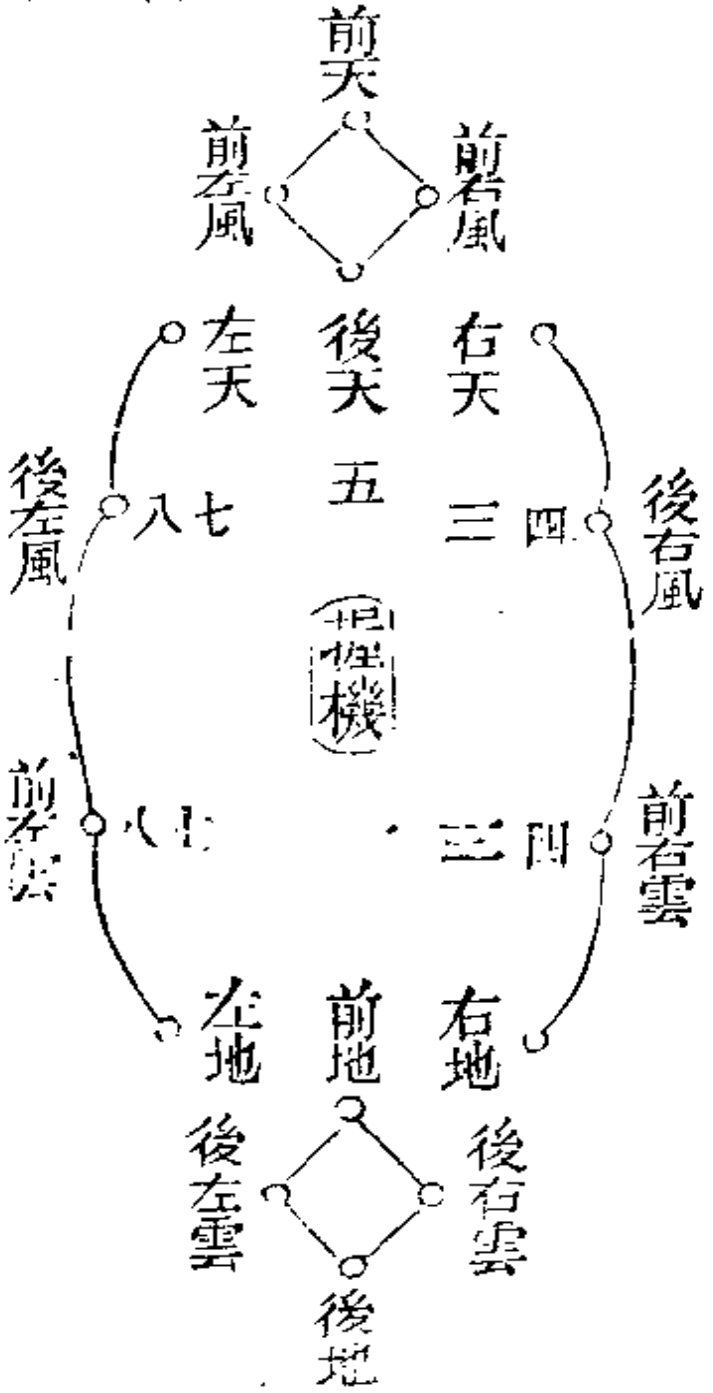
後參連、 左參連如右參連 以前爲後以後爲前、四面如一、觸處爲首也、合有五營、 散有八陣、  數起于五而終於八也以內之四統外之八、四奇傳命於八正、八正取禀於四奇也其法咸備如此、豈非自然之理乎、蓋民物有治亂、夷夏有盛衰、帝王有興替、盜賊有熾滅、冥冥之中、天所陰制而默調者蓋用以此、其陣至簡而備、至約而要、至整而固、聖人雖智、其何能加於此、

聖人不過法天而已

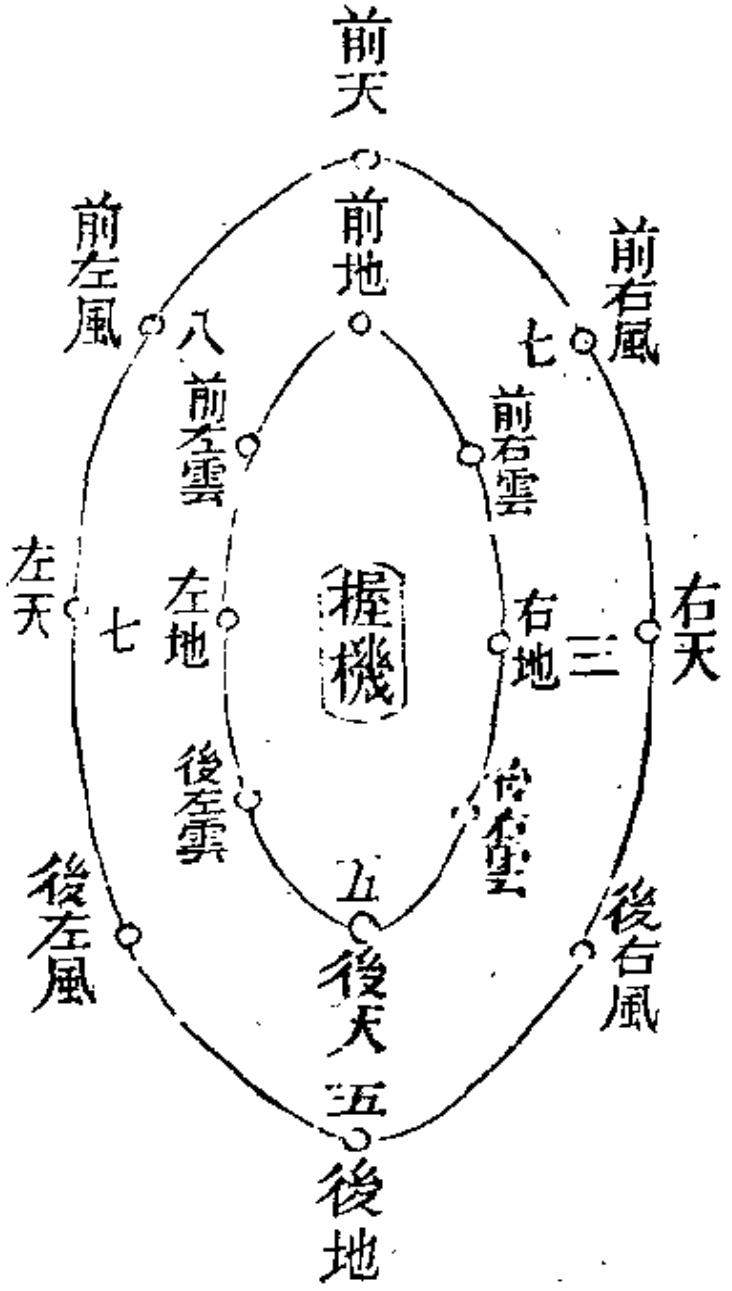
太乙直陣圖


右天
三 一
前天
後右風
四 二
前右風
右地
三 一
前地
後右雲
四 二
前右雲
(機握)
後地
七 五
左地
前左雲
八 六
後左雲
前左風
七 五
後左風
後天
八 六
左天

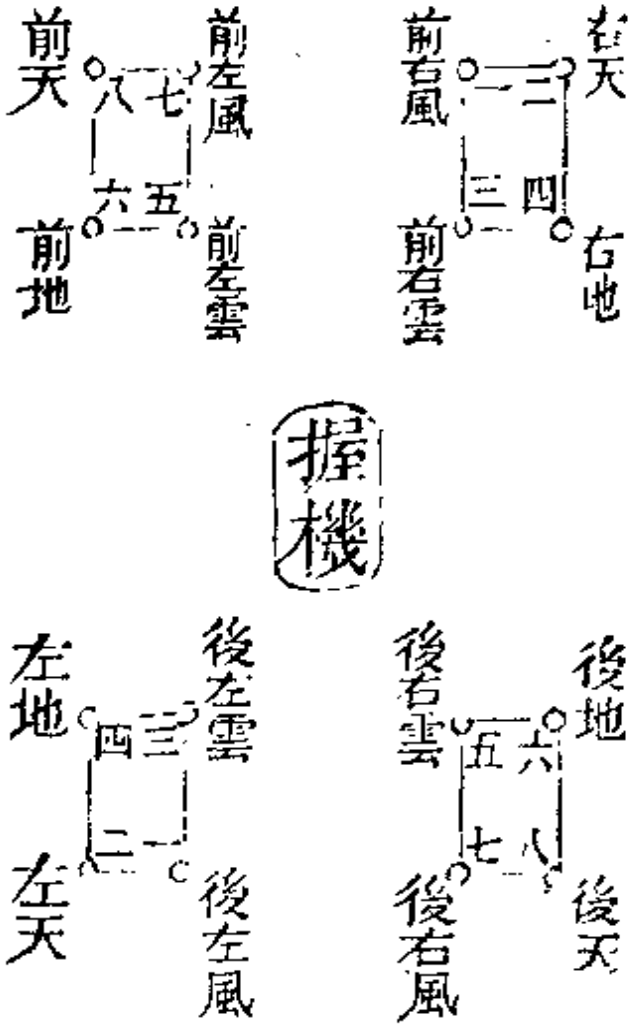
太乙銳陣圖



太乙圖陣圖

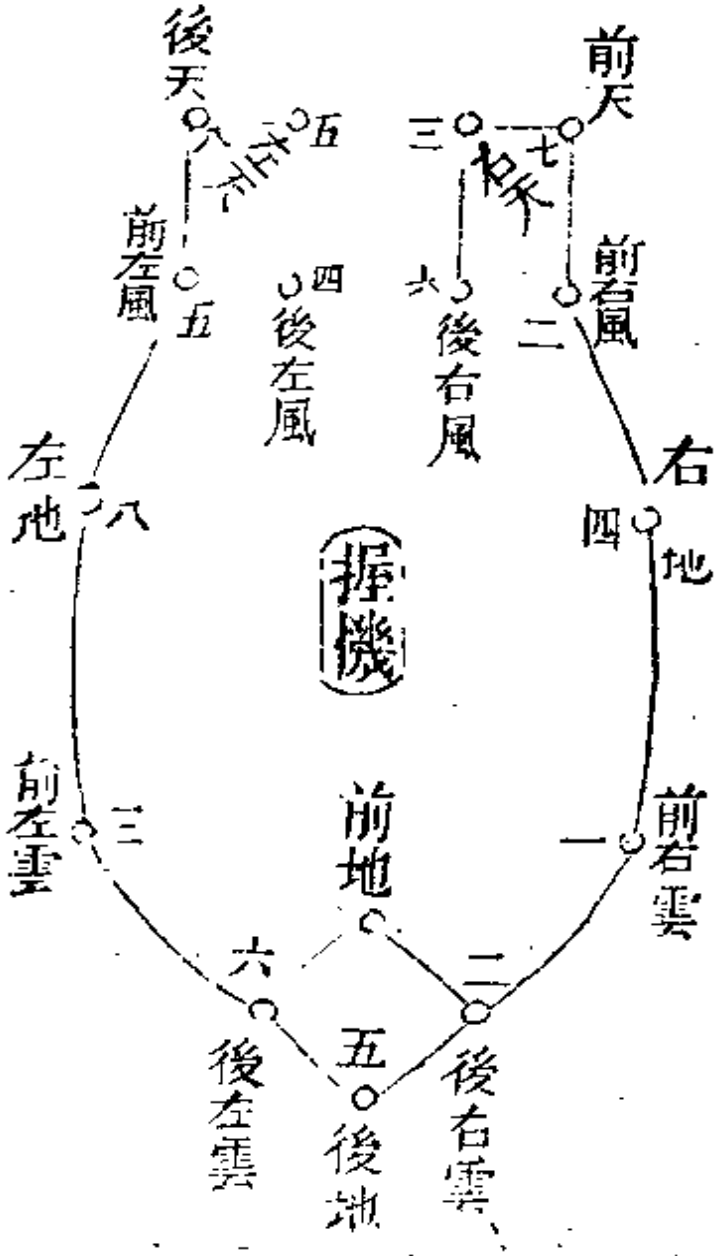


太乙方陣圖


右天
前右風
三
二
四
三
右地
前右雲
前左風
前天
八
七
六
五
前地
前左雲
後地
後右雲
六
五
七
八
後天
後右風
後左雲
左地
三
四
二
後左風
左天

握機

太乙曲陣圖


前天
七
三
右天
前右風
二
六
後右風
右地
四
前右雲
一
後天
八
五
左天
前左風
五
四
後左風
左地
八
握機
前左雲
三
前地
六
二
五
後左雲
後地
後右雲

太乙八陣圖

雀
朱
天
蛇
坎
後
翼
天
虎
飛
龍
龍
左
龍
虎
天
武
風
徐
左
右
虎
天
武
虎
左
龍
右
虎
天
武
虎
右
虎
天
武
虎
左
龍
右
龍
天
武
虎
左
龍
右
龍
天
武
虎
左
龍
右
龍

張煜太乙統宗寶鑑曰紫微天乙星南太乙一星乃天帝之神幹運權化掌一十六神以輔人極儲祥降福世所欽仰而爲三台爲之三階太乙躡之以上下是以王者潔誠備物恭已奉祀而獲嘉惠於天下握兵伐暴荷神力陰相布算運籌明太乙所在而察之也

又曰算得一出兵步卒在前車騎次之大將居中出門無噪宜祀居一一爲乾之西北方以牛脯一胸酌酒以獻用皂帛爲蓆大將向西再拜祝曰

宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自滅、莫之敢當、算得二、出兵步卒在前、車騎次之、大將居中、出門無噪、宜祀居二位正南方、以牛脯一朐、酌酒以獻、黃帛爲蓆、大將向南再拜、呪曰、二宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自敗、莫之敢當、算得三、出兵步卒在前、車騎次之、大將居中、出門無噪、宜祀居三位東北之方、以牛脯一朐、酌酒以獻、用青帛爲蓆、大將向東北再拜、呪曰、三宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自亡、莫之敢當、算得四、出兵步卒同前、赤帛爲蓆、大將

向東再拜呪曰、四宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自伏、莫之敢當、算得六、出兵車騎在前、步卒次之、大將居中、出門鼓噪急行、宜祀居六位正西、以牛脯一胸、酌酒以獻、用白帛爲幡、大將向西再拜呪曰、六宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自傷、莫之敢當、算得七、出兵同六宮、宜祀居七位位西南之方、黃帛爲幡、呪曰、七宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自破、莫之敢當、算得八、出兵同六宮、宜祀居八位北方、皂帛爲幡、呪曰、八宮太乙萬神、護吾三軍、令敵自損、

莫之敢當算得九出兵同六宮宜祀居九位東南之方青帛爲蓆呪曰九宮太乙萬神護吾三軍令敵自潰莫之敢當凡出兵興師行有緩急法有次序爲主爲客在得算而已如算得一以至於四步卒在前車騎次之大將居中出門宜肅不宜噪所以緩而不急也如算得六以至九車騎在前步卒次之大將居中宜噪不宜肅所以急而不緩也取五采帛爲蓆者欲神嚮其方土之物亦取於算之義也如算得一八宜用皂帛四九宜用赤帛二五

宜用黃帛六七宜白帛三九宜青帛與太乙用旗色之相同也算中無五算者乃大小將杜塞無門也陣兵必出其向如算得一陣兵必出西北得二兵必出南得三兵必出東北得四兵必出東得六兵必出西得七兵必出西南得八兵必出北得九兵必出東南

又曰太乙五陣之制曰方圓曲直銳以應五行五方之制而分主客之用也

又曰太乙八陣與諸葛孔明魚復江八陣圖義同

勢殊孔明之陣明白易曉

又曰太乙置陣舉旗之法古秘不傳今采其旨歸以明之主客算得一八者宜用曲陣而舉黑旗算得三六宜用直陣而舉青旗算得二四宜用銳陣而舉赤旗算得二五宜用圓陣而舉黃旗算得六七宜用方陣而舉白旗也如三門具五將發利以興兵動衆如天目不在囚迫地目不在掩擊太乙不在開休生三門之下所謂三門具五將發也

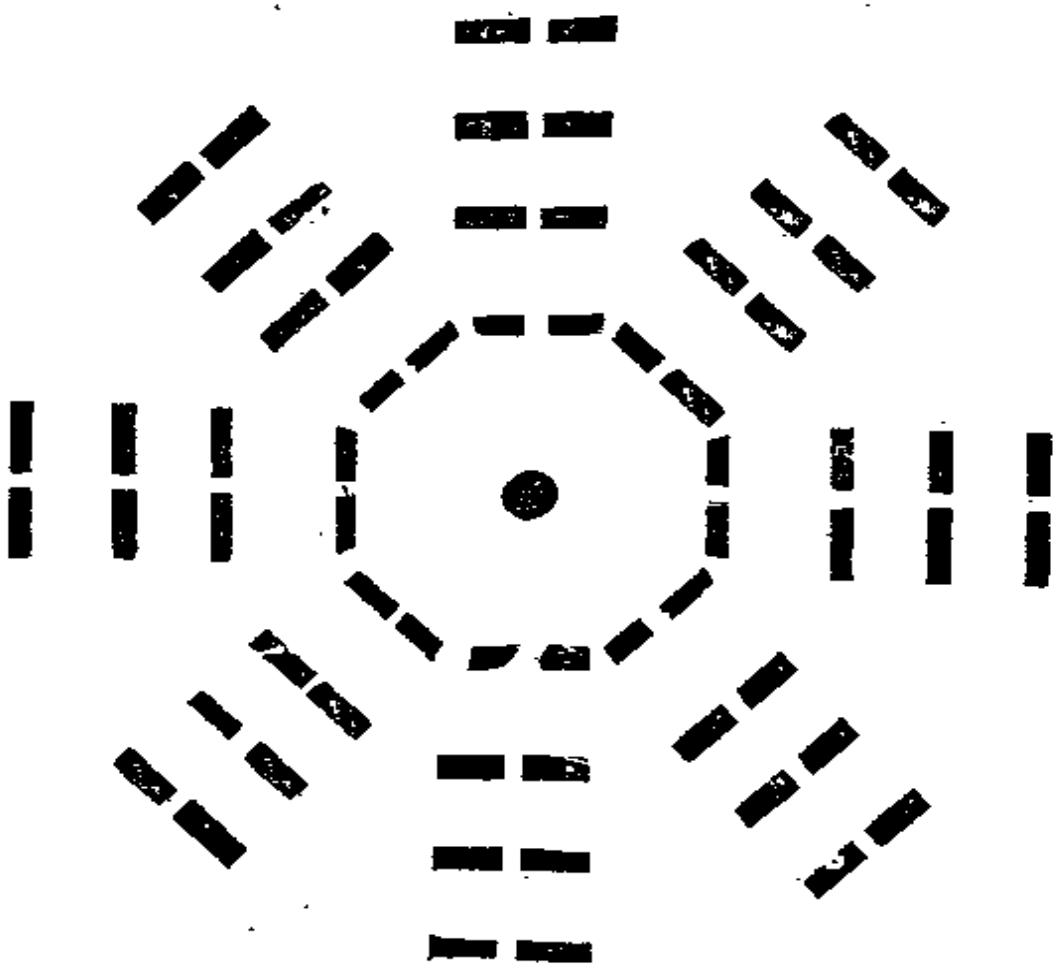
趙本學太乙陣辯

其直曲等五陣已是不得取著之于前

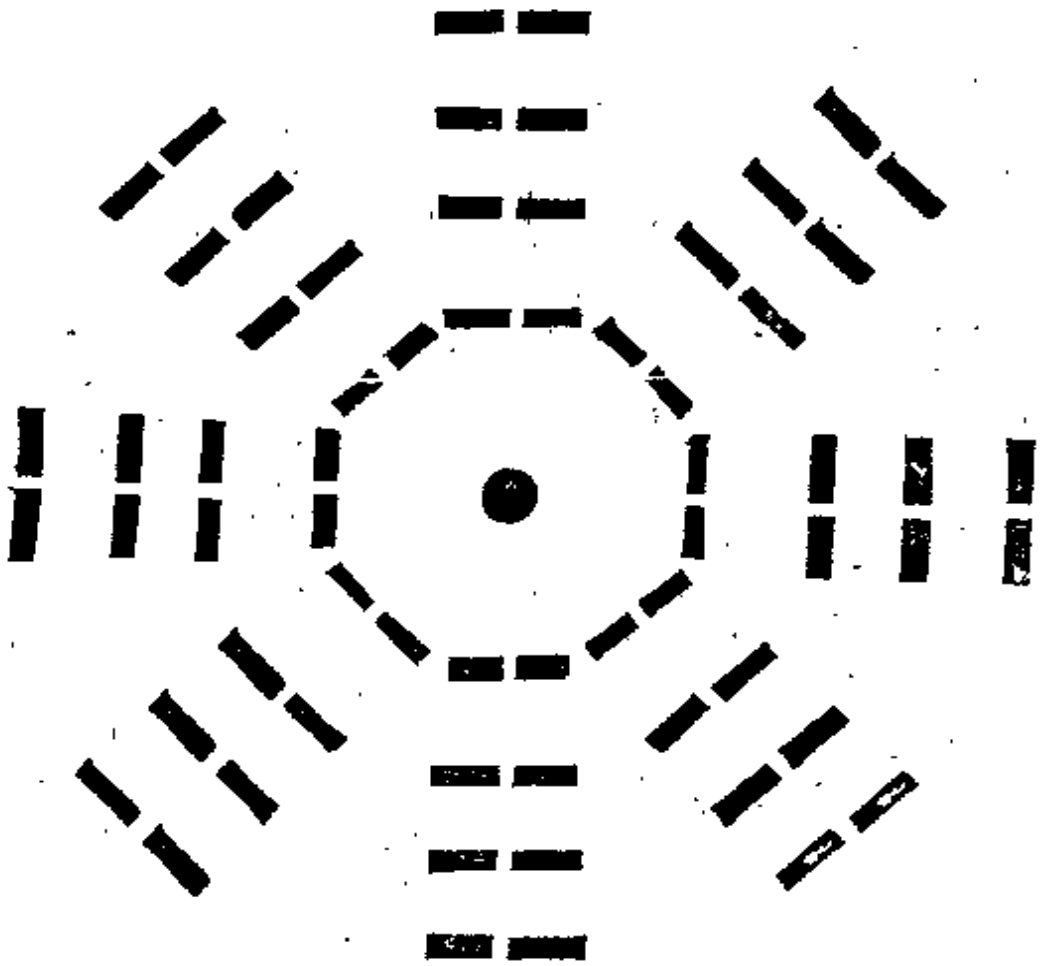
太乙統宗寶鑑太乙陣圖三首近代張燁之所演也、張燁泉州洛陽人永樂中舉人太乙者紫微之星術家謂其神主用兵之吉凶遂有太乙之數其書幻妄無取張燁怪誕復以行陣之法附之布爲直鋭圓方曲及八陣凡六圖何辯之益先王制陣惟有節制而已節制者奇正分合步數進退之法也有節制則勝無節制則敗春秋戰國之時古節制無傳談兵之士競以其術數著書凡一百二十家分爲權謀形勢陰陽技巧四種太乙兵法一篇天一兵法三十

五篇、即陰陽之種也、太乙天乙紫微二星名漢諸呂用事、盡竊中秘之書、四種皆無傳矣、今所行太乙數、後世所作、非古之兵書、明將所不取、張煜以數爲陣、奇正無方、行列無勢、其鑿甚矣、爲將者、愚如王莽、劉禪、賈似道、矢心而貞信之、不至于覆軍殺將、亡國喪身者、未之有也、

伏羲師卦圖



新卦九軍陣圖



䷆坎下坤上師羲貞丈人吉無咎文王初六師出以律否臧凶九二在師中吉無咎王三錫命六三師或輿尸凶六四師左次無咎六五田有禽利執言無咎長子帥師弟子輿尸貞凶上六大君有命開國承家小人勿用周公彖曰師衆也能以衆正可以王矣剛中而正行險而順以此毒天下而民從之吉又何咎象曰地中有水師君子以容民畜衆師出以律失律凶也在師中吉承天寵也王三錫命懷萬邦也師或輿尸大無功也左次無咎未失常也

長子帥師以中行也弟子輿尸使不當也大君有命以正功也小人勿用必亂邦也孔子

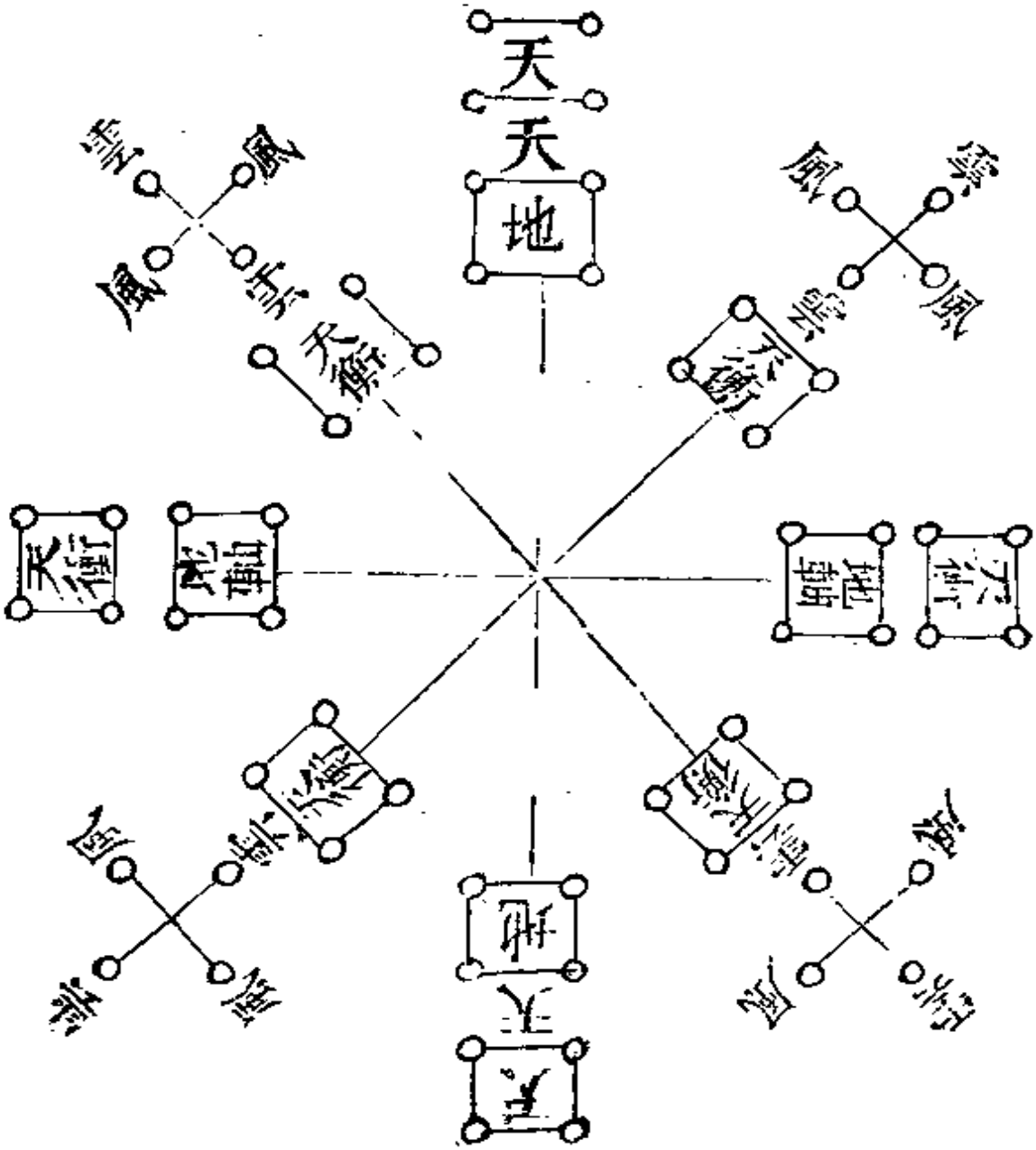
伏羲師卦陣記

師卦之陣伏羲氏王天下之所作也伏羲仰觀積卒之宿而得五營九軍之數乃以一卦當一星十二星而布十二卦布四坎于中以爲貞布八坤于外以爲悔環八方坤坎之相涵營在其中矣對待交互其爻六十有四又八坤四坎積爻三十有二折陰畫之偶其畫亦六十有四陣在其中矣坤者

順也、靜也、坎者、險也、不可測也、或靜或不可測、奇正在其中矣、一陽居中而用事、內外三十二陰、皆爲所率、將在其中矣、南爲先鋒、北爲後游、東爲左翼、西爲右翼、東南爲前軍、西南爲右軍、東北爲左軍、西北爲後軍、陣在其中矣、初爻爲殿、二爻爲中、三爻爲戎、四爻爲駐、五爻爲前、六爻爲先鋒、卒在其中矣、內外相維、大小相包、四面如一、觸處爲首、節制在其中矣、故名其卦曰師、有陣之象也、所謂作易以通神明之德以類萬物之情、蓋如此、文王

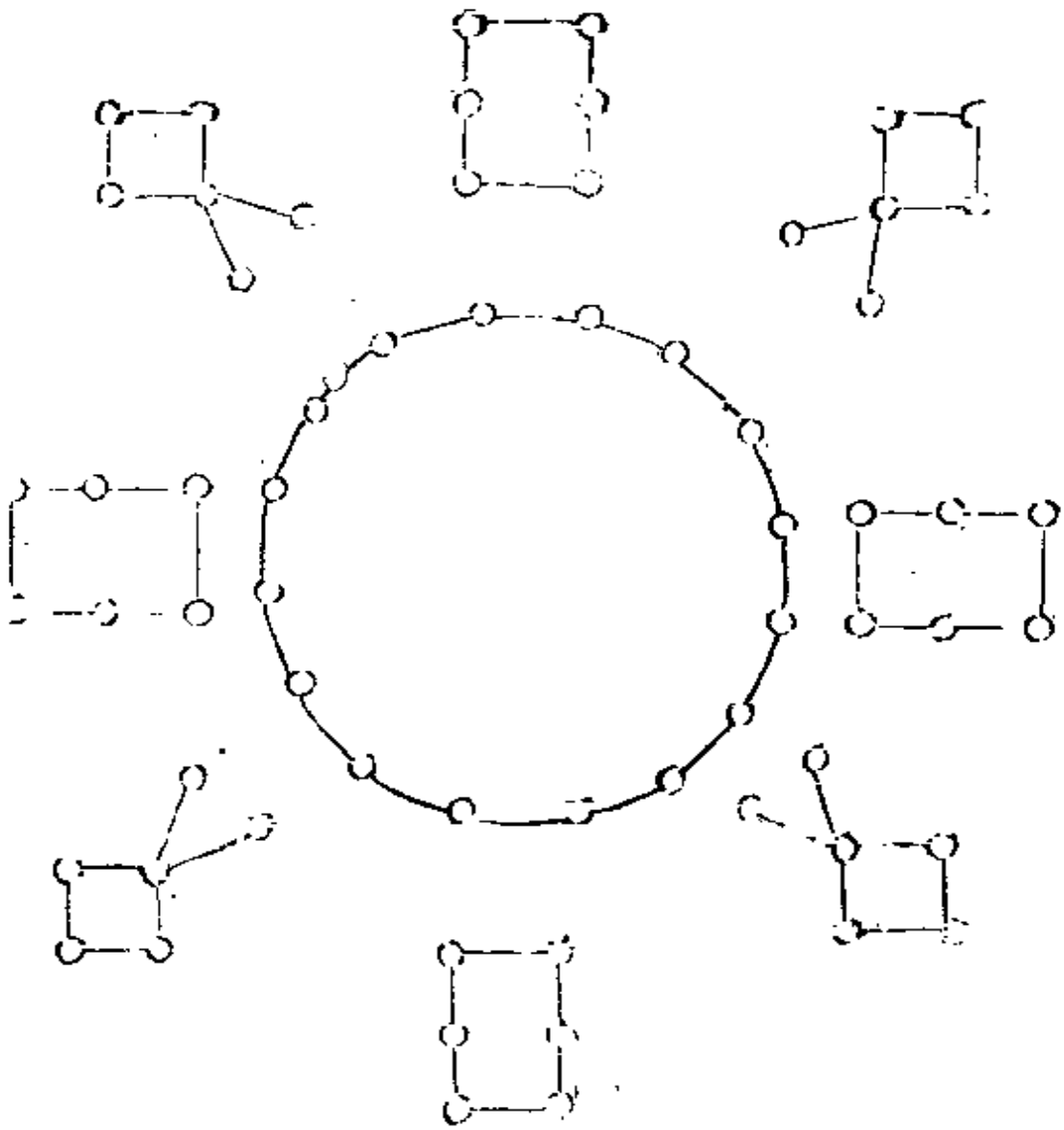
係卦辭重順義而貴選將也周公係爻辭審進退而察動靜也孔子係彖傳務養民以得其心也以伏羲之陣兼三聖之辭則師爲但將爲明兵爲和陣爲武仁義節制兩者備矣以王天下其孰不服不率者哉故曰後世兵書之繁不如師卦之約乃此之謂與

黃帝縱布握奇陣圖

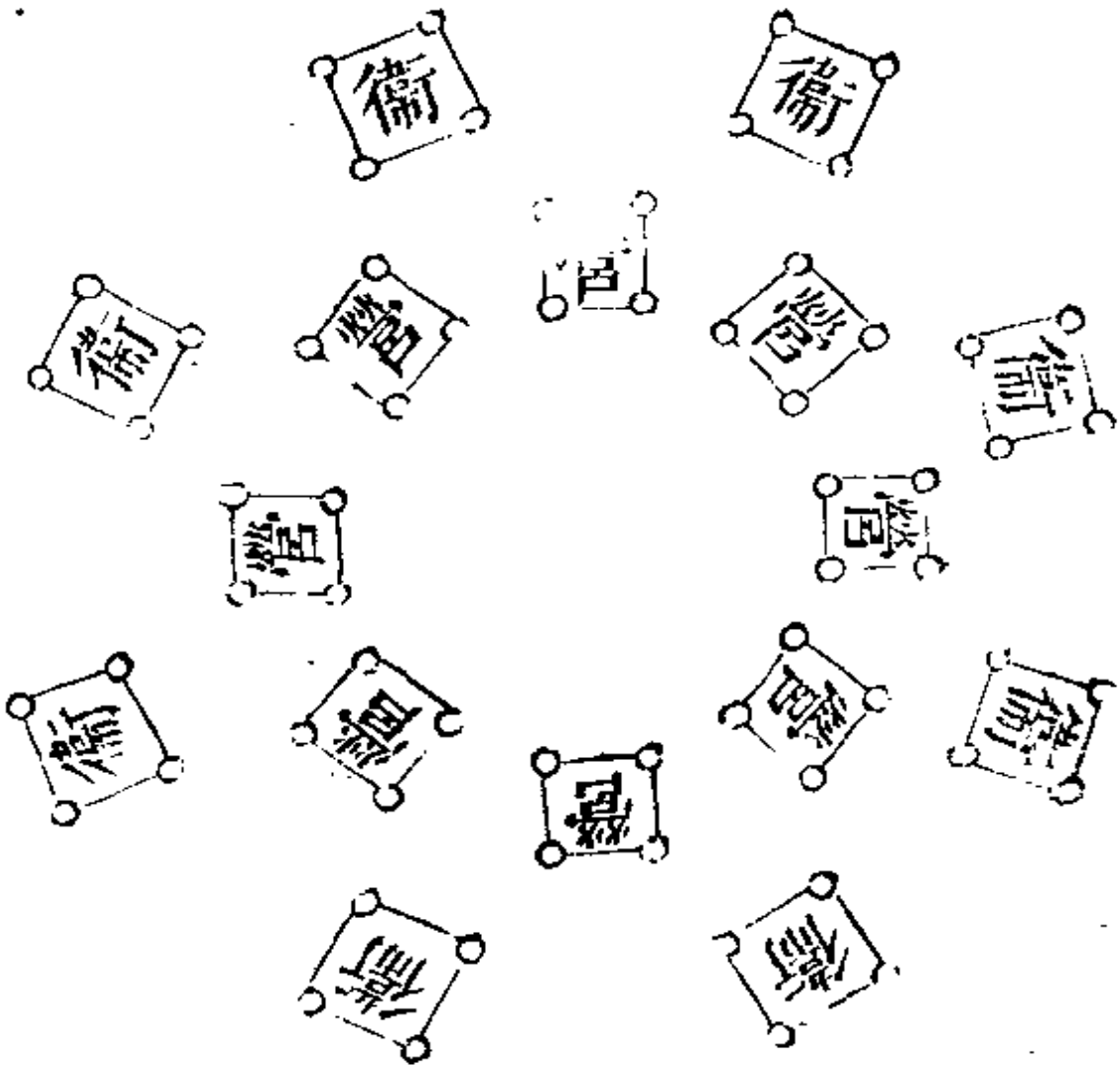

天
天
地
天衝
天衝
天衝

黃帝握奇經、縱布二天、二天次之、縱布四地、次于天後、縱布四風、挾天地之左右、縱布四雲、起天地之四維、縱布天衝、居其左右、縱布天衡、居其前後、縱布地軸、居其中間、

握奇九軍陣圖



雄奇營衛圖



此書說斜至矣知此分析方得了了

黃帝握奇經曰、風后所作縱布二天、二天次之縱布四地、次於天後、縱布四風、挾天地之左右、縱布四雲、起天地之四維、縱布天衝、居其左右、縱布天衡、居其前後、縱布地軸、居其中央、右古經文凡六十字所以記陣之名數及布列之次序約而極備眞聖人之筆也後世握法經一本有范蠡樂毅韓信等註相雜蓋范蠡樂毅乃古人傳註之法約其義爲傳以係于經文之前至韓信張良次序兵法又釋范樂之傳猶大傳之小傳也後錯而爲一經傳不分辭義不明公孫宏徒于難通之處增字發明則雜亂愈甚矣今略辨別而分析之如左云

握奇經傳義

大傳范蠡樂毅之文傳下小註韓信之文圖列小註即分孫宏增字發明

之文也、

縱者直陣龍象也、三十二隊陽、十六隊天衡八隊天衡八隊風三十二隊陰、一二隊地軸十二隊地衡八隊雲、○天地之衡爲虎翼天地之後衡爲飛龍風爲蛇蟠雲爲鳥翔、天地以下八重以列、或曰、握奇望即列其後奇以摘角重列不動、

或分而爲八或合而爲一、分合各隨人之多少、觸類而長、天圓前爲左後爲右、天地四望是也、天衡居兩端其次雲其風左右相向是也、○公孫弘曰、此爲動、地方布風雲各在前後衡之前其次地居中間、兩地爲軸是也、○公孫弘曰、此爲靜、經曰、縱

布二天二天次之縱布四地次于天後縱布四風、挾天地之左右縱布四雲起天地之四維縱布天衝居其左右縱布天衝居其前後、虛實二○天前壘是也衝居其左天後衝居其右雲居四端縱布地軸居其中間公孫弘曰人多傳韓信釋註天圓布以下與此微有差異而范蠡樂毅相雜今亦錯綜於中其部隊或三十或五十變通之理寄之明哲不復備載千古以來其文不滿多憑口訣以相傳授今於難解處增字以發明之耳、

握奇陣記

握奇之法軒轅黃帝王天下之所作也神農世衰、諸侯相侵伐黃帝習用干戈以征之其陣觀于易

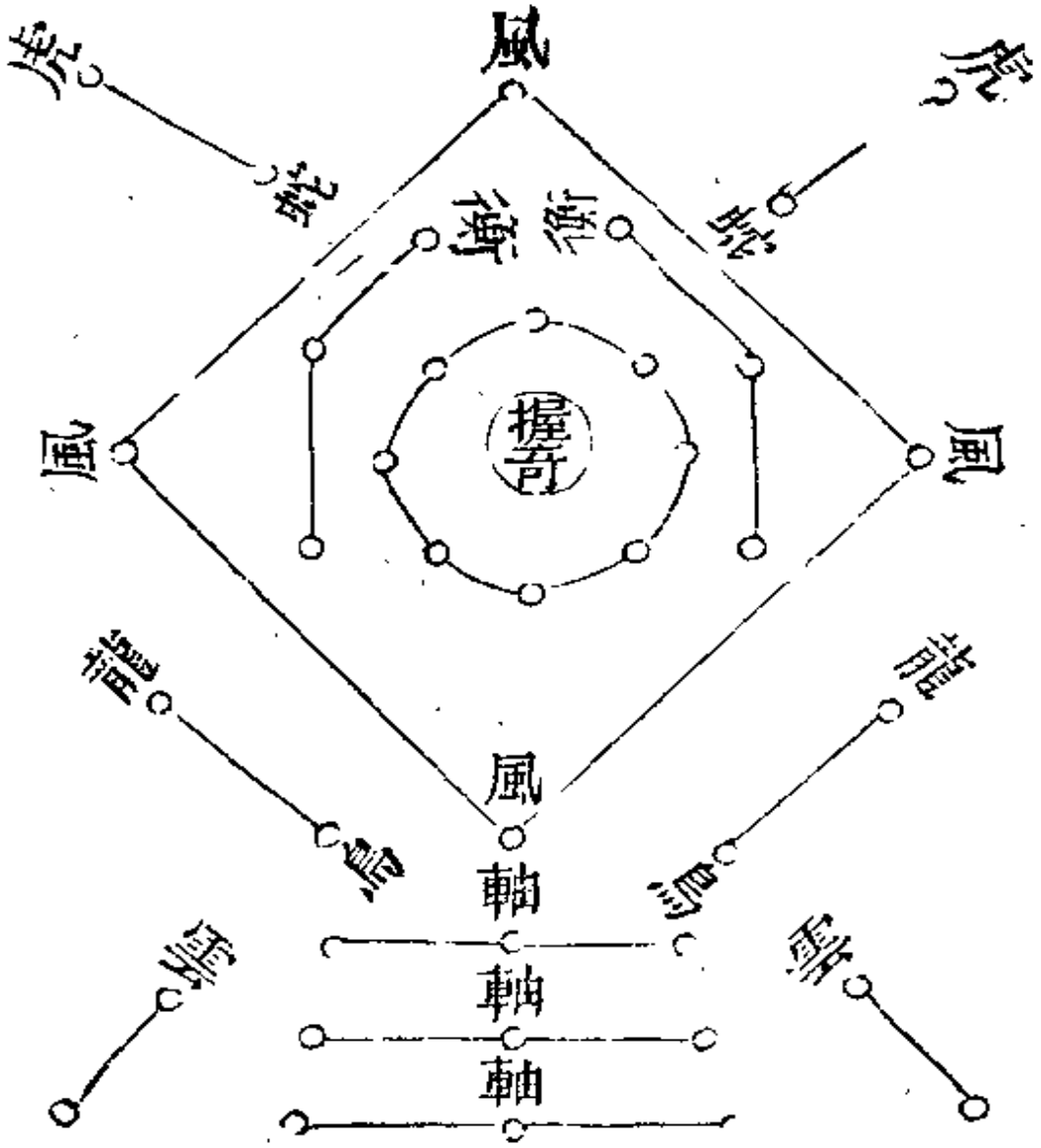
象而爲形其布列本于先天對待而起數天地定位、故首布乾而坤、山澤通氣、故次布兌而艮、雷風相薄、故次布巽而震、水火不相射、故次布離而坎、布於乾坤之外四陣爲天、天包乎外也布於乾坤之內四陣爲地、地載乎內也布於兌巽艮震之外四陣爲風雲、風鼓于天而變化雲出于地而飛揚也布於離坎之外四陣爲天衡、卯酉相射之義也布於兌艮巽震之內四陣爲天衡、衡者、窺天之器、璣璇而衡居其所也布於離坎之內四陣爲地軸、

軸者車之樞要輪轉而軸執其中也規環爲圓對待爲直直而布之故曰縱布也其軍九其陣六十四其形圓其象爲龍乾爲首坤爲尾兌艮巽震爲四足坎離爲兩翼也奇者圓之數也凡物之圓者外圍三則內徑一三各一奇師卦外焉八坤其畫二十有四其蓍策積老少一千三百四十四內焉四坎其畫有八其蓍策積老少四百四十八內得其一外得其三三爲外營一爲中軍大將握之故取其名爲握奇戰揄罔于坂泉擒蚩尤於涿鹿之

所此而以知營陣之人

野者、斯陣之勝也、是時黃帝遷徙無常處、城郭宮室未備、輒以兵師、分內外爲營衛、內營四、外營十二、以包之、中衛一、十七包外營、外衛二十有八、又包中衛、攻守居行、其法一而已矣

風后握奇陣圖



獨孤及風后八陣圖記

物不終靜、必受之以動、當純坤用事、陰疑于陽、則飛龍戰、大朴已散、聖盜並起、故戎馬生、乃有力吞八荒、爭截九有、大者天柱折、地維絕、小者作慝廬山、負阻中冀、上帝憑怒、下民是恤、乃眷武德黃帝受之、始順殺氣以作兵法、文昌以命將、於是乎征不服、討不庭、其誰佐命、曰元老風后、蓋戎行之不修、則師律用爽、陰謀之不作、則凶器何恃、故天命聖者以廣戰術、俾懸衡於未然、察變於倚數、握機

泉者方於崆峒底定萬國旁羅七耀鼎成龍至去而上遷於是遺風冥冥時亡而圖存焉於戲聖迹長往神機未時酌其流者猶足以決勝三軍禦侮萬里故項籍得之以霸西楚黥布得之以奄有九江漢孝武得之攘匈奴服甌越東收穢貊西拓大夏然則聖圖幽贊未始有涯天寶中容有爲韜鈐者得其遺制於黃帝書之外篇裂素而圖之勝敗之朕在我股掌天地之心見於毫末議欲獻諸策府廣武事會天子以不戰爲師無爲爲寶則是圖

制勝作爲陣圖夫八官之位正則數不僭神不忒故八其陣所以定位也衡抗於外軸布于內風雲附其四維所以備物也虎張翼以進蛇向敵而蟠飛龍翔鳥上下其勢而致用也至若疑兵以固其餘地游兵以拔其後列門具將發然後合戰弛張則二廣迭舉犄角則四奇皆出必使陷堅陣拔深壘若星馳天旋雷動山破魏之觀列鄭之魚麗周成之熊羆昆陽之虎豹出匪以律我異於是既而劉成縛俎帝用經略北逐獯鬻平蚩尤戡黎於阪

泉者方於崆峒底定萬國旁羅七耀鼎成龍至去而上遷於是遺風冥冥時亡而圖存焉於戲聖迹長往神機未時酌其流者猶足以決勝三軍禦侮萬里故項籍得之以霸西楚黥布得之以奄有九江漢孝武得之攘匈奴服甌越東收穢貊西拓大夏然則聖圖幽贊未始有涯天寶中容有爲韜鈐者得其遺制於黃帝書之外篇裂素而圖之勝敗之朕在我股掌天地之心見於毫末議欲獻諸策府廣武事會天子以不戰爲師無爲爲寶則是圖

也、興於多難、廢於昇平、堙淪不書、盛德其沒、乃旌諸圖側、以爲三皇之故事、六藝之餘伎云、

趙本學風后握奇陣辯

武經總要風后握奇陣圖一首、宋朝士之所演也、宋神宗詔朝士討古陣法、有以此圖進者、以前爲外、後爲內、衡陣在外、圓布以象天、軸陣在內、方布以象地、風陣當衡陣之四面、雲陣夾軸陣之兩旁、虎蛇向敵於前、鳥龍上下於後、衡陣十有四、軸陣九、風雲陣各四、龍虎鳥蛇陣各二、合陣三十有九

而爲大陣何辯之葢風后制陣天地居前後天衡居兩端風雲居四隅地軸居中央正兵主守不動爲義故名衡軸奇兵主戰變動爲義故名風雲冲陣數有九中軍零者大將握之故名握奇此古文握奇經然也後世謂孔明之八陣即風后之握奇遂有天地前後冲變爲龍虎蛇鳥之說握奇八陣交相混雜故唐韜鈐客獨孤及目爲風后握奇而爲之記及去天陣地陣天冲陣三陣之名更於龍虎鳥蛇湊衡軸風雲爲八陣不本握奇古文而別

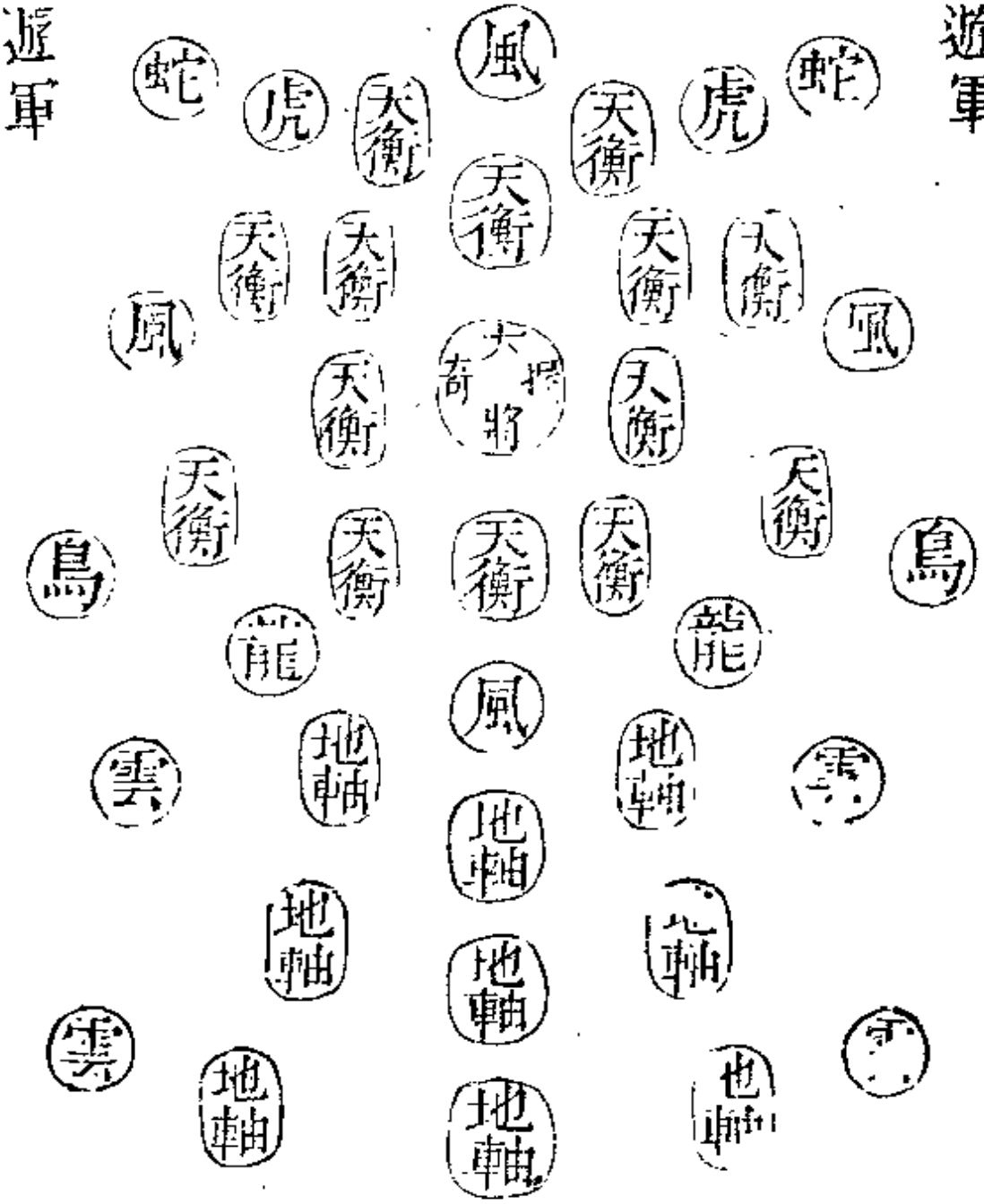
此議盛正

爲之圖亦相襲混雜之悞也然古人制陣之要所貴爲奇正有分合利於相救便於攻守紛紜而不亂如此而已獨孤及記陣名雖不合於經而定位備物致用之旨疑兵遊兵二廣四奇之稱奇正分合可以意會必韜鈐之圖規模形勢曲盡其妙而及之文足以發之也總要所繪圖其陣名其布置實按獨孤及之記之文其形勢方不成八圓不成六奇正分合一無可觀何哉蓋握奇經文蘊奥難曉韜鈐八陣又湮沒無考朝之文士姑以獨孤之

記爲據妄自揣度而爲之耳、殊不知陣無多寡、不越六十四陣、然後七軍九軍之法具焉、豈有三十九陣而可以爲陣、或徒知握奇之名、而失掃奇之義、於制陣爲乎可、

曾公亮演黃帝所傳風后握奇陣圖

遊軍


蛇
虎
天衡
風
天衡
虎
蛇
天衡
天衡
天衡
天衡
天衡
風
天衡
天衡
天衡
天衡
天衡

武經總要曰、右握奇經雖存、其圖不傳久矣、今採其說、列而爲圖、恐未必與古合、更俟識者參訂之、王應電纂握奇經曰、天地風雲、龍虎鳥蛇、四爲正、四爲奇、餘奇爲握奇、或總稱之、先出遊軍定兩端、天有衡、地有軸、前後有衝、風附於天、雲附於地、天衡重列各四隊、前後之衝各四隊、風居四維、故以圓地軸單列共三隊、前後之衝各三隊、雲居四角、故以方、天居兩端、地居中間、總爲八陣、陣訖、遊軍從後躡敵、或驚其左、或驚其右、聽音望麾以出四

奇、天地之前衝爲虎翼、風爲蛇蟠圍繞之義也虎居于中、張翼以進、蛇居兩傍、向敵而蟠以應之、天地之後衝爲龍飛、雲爲鳥翔、突擊之義也、龍居于中、張翼以進、鳥翼兩傍、向敵而翔以應之、虛實二壘、皆逐天文氣候、山川向背、利害隨時而行、以正合、以奇勝、天地以下、八重以列、或曰、握機望敵、卽因其後以犄角、前列不動、或合而爲一、因離而爲八、各隨師之多寡、觸類而長、天或圓而不動、前爲右、後爲左、天地四望之屬、天居兩端、其次風、其次

左右相向是也地方布風雲各在前後衝之前天居兩端其次地居中間兩地爲比是也從布天一天二次之從布地四次于天衡復從布四風挾天地之左右天地前衝居其右後衝居其左雲居兩端虛實二壘則此是也

四正四奇其餘奇零之兵大將居中所握猶弩之有機故曰握機八陣總以天地風雲四者天地取其動靜開闔風雲取其往來屈伸衡者車駕馬以行天衡十六陣包陣外猶天之運乎外故曰天衡

軸者車持輪不動而輪之運由之地軸十二陣士陣內猶地之靜而化生萬物故曰地軸衝者陷敵決戰之義天公有前後衝者陰陽各以剛決威武爲用也風者摧撓剝落之義行乎天下故附天雲者晦冥變化之義出乎地中故附地遊軍乃陣後二十四陣餘軍也未知敵之虛實故先遣游軍驚動以窺之按游軍乃兵家至要安營則爲兵候爲應援爲游騎以備非常軍行則爲探馬探旗而在陣前爲奪險爲游騎以當險阨戰則爲探敵爲

陷陣爲間道別支之軍皆蹻捷不羈之士其所立皆非常之功御之亦宜以非常之恩不可不知也天衝地軸天地前後衝總名天地四角總名風雲四爲體出戰合前右總名爲虎合後左總名爲龍而四風稱爲蛇四雲稱爲鳥四爲用體用皆合八陣而爲四陣兼體用而言亦爲八陣也天前衝居右乃正虎地前衝居前而總謂之虎兵家先陰故以前軍與右軍同用也天後衝居左乃正龍地後衝居後而總謂之龍兵家後陽故以後軍與左軍

同用也四面兵不逐方并出而與兩面同出欲更休無空缺也風從虎故虎進則蛇應變風言蛇者虎蛇皆陰類也雲從龍故龍進則鳥應變雲言鳥者龍鳥皆陽類也四角風雲各自爲更休而不逐隅并出者亦使無空缺也虛實二壘此有二義謂出者爲虛居守者爲實陣有定名爲實壘無定名爲虛奇正者居中當敵者爲正兩旁夾擊者爲奇也天或圓而不動以下言布陣之法有三一陣以天衝分居四方而在外天前衝居右天後衝居左

地前衝居前地後衝居後此據天衡在外包運而爲陣也一陣以天衡重列居兩端天地前衝并居前天地後衝并居後此據天地前後衝而爲陣也二陣之法體數不殊而在布列稍異者蓋乎原曠野四面受敵如是爲營則宜天衡在外四面不動而中四衝更迭出兵此條首四句則明此陣天或圓而不動言天衡在外爲營不動也前爲右後爲左者天前衝居陣右天後衝居陣左其出軍則天地前衝總爲右虎天地後衝總爲左龍也天地四

望之屬者天前衝爲虎天後衝爲龍地前衝爲鳥地後衝爲蛇以天地之衝分屬于四方也若有險可據則以天衝對敵併兵防守不動而以前後衝從險處出兵此條自天居兩端至兩地爲比俱明此陣蓋險在左右則天衝重列居前後兩端以對敵故曰天居兩端天衝在中而風雲在傍故曰其次風其次雲左右相向前後衝在左右而風雲亦在旁故曰風雲各在前後衝之前地軸居中而與地衝相比故曰兩地爲比然此乃布陣之例若險

在前後則當據其前後而天衡居左右以對敵險在一隅則當據一隅而天衡總補其缺布陣者所當知也又一陣乃五行陣法也從布天一天二次之者以天衡重列居左右當青龍白虎之位也從布地四次於天衡後者即地軸居中也從布四風挾天地之左右者在青龍白虎之外而爲輔也天衡地軸四風南北而列故曰從天地之前衝居其前後衝居其後者當朱雀玄武之位也雲居兩端在朱雀玄武之外而爲輔也其法馬軍皆在四正

方而四角空處則以游軍補之必如此立陣者蓋或敵衆圍我之軍吾欲潰圍而出勢須四方八面皆用精騎或敵來挑戰吾不得利不欲與戰其勢不復用游軍必合而爲一不使斷絕或軍行之時敵人來乘我軍吾倉卒不暇結營故亦以馬軍前卒在外以當其衝三者皆用此然亦不過變通陣法使敵不能窺耳陣有定法壘爲虛位所布之陣爲實不布者爲虛故曰實虛二壘也

武備志卷五十二

武備志卷五十三

防風茅元儀輯

陣練制

陣二

太公開方教閱五行陣圖說

太公增五行爲三才陣圖說

周禮大閱立表圖說

周禮五人爲伍圖

周禮二十五人爲兩圖

周禮百人爲卒圖

周禮五百人爲旅圖

周禮二千五百人爲師圖

周禮一萬二千五百人爲一軍圖

周禮小國一軍陣圖

周禮次國二軍陣圖

周禮大國三軍師圖

周禮天子六軍師圖十圖共說

十一圖共記

魚麗陣兩車布列法圖

二十五車布列魚麗法圖

鄭魚麗三軍陣圖 三圖共說 記

楚軍一乘布列法圖

楚十五乘爲偏法圖

楚荆尸陣圖 三圖共說 記

晉四軍陣圖

晉五軍陣圖

晉崇卒陣圖 三圖共說 記

吳九乘爲偏法圖

吳鷄爻陣圖二圖共說一記

太公開方教閱五行陣圖

金陣		水陣
	土陣	
火陣		木陣

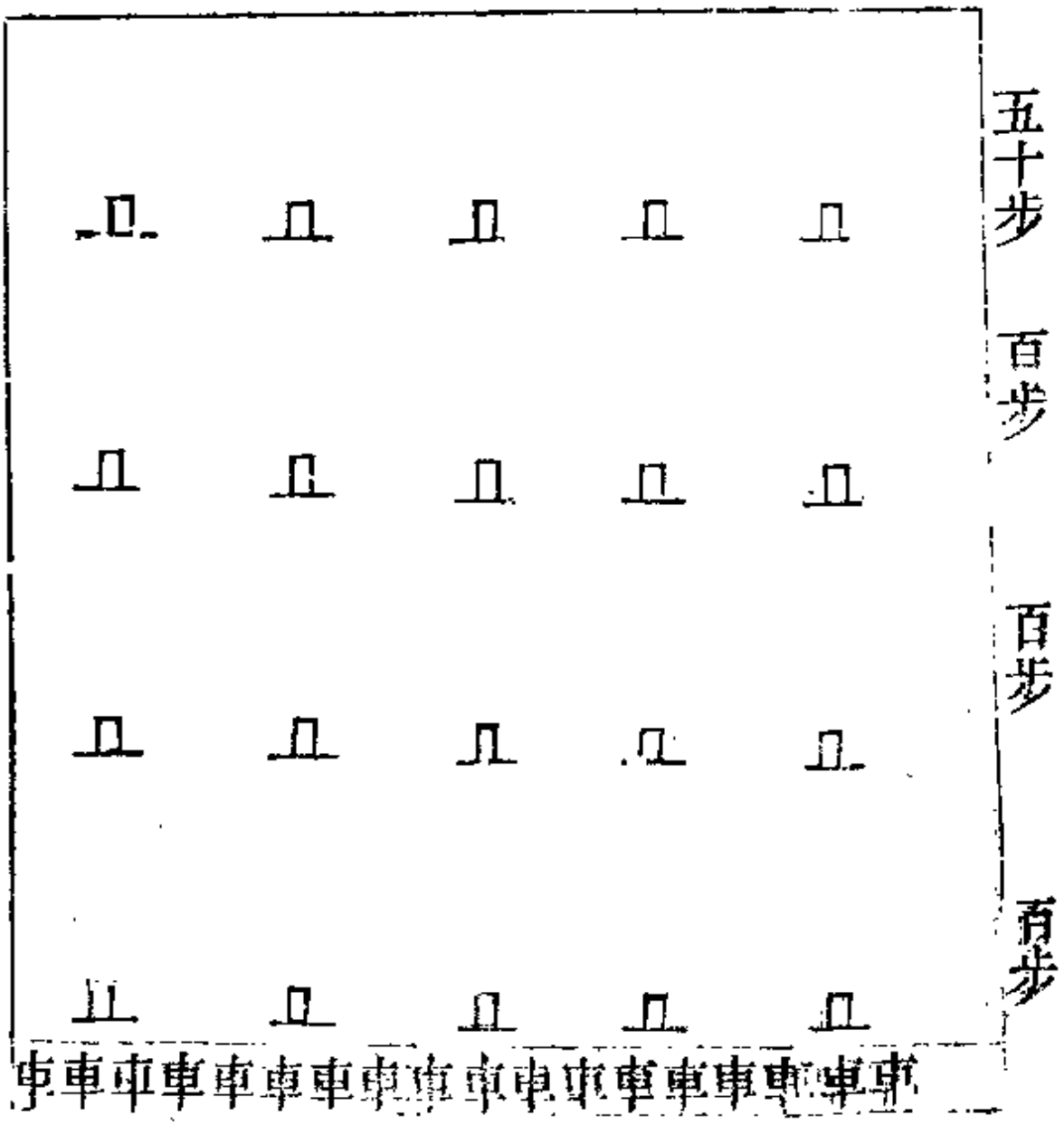
唐太宗問曰、太公書云、地方六百步、或六十步、表十二辰、其術如何、李靖對曰、畫地方一千二百步、開方之形也、每部占地二十步之方、橫以五步立一人、縱以四步立一人、凡二千五百人、分五方、空地四處、所謂陣間容陣也、武王伐紂、虎賁各掌三千人、每陣六千人、共三萬之衆、此太公畫地之法也、

人公增五行爲三才陣圖

金陣	天陣	水陣
人陣	土陣	人陣
火陣	地陣	木陣

太乙統宗曰、太公增天地人而爲三防、方諸井田、計九百畝、畫爲井字、四百畝爲公田、外四旁八百爲私田、八陣之制、中井虛五之地、大將居之、四旁八區、四奇四正之將寓焉、是爲三才之陣也、

周禮大閱立表圖


五十步
百步
百步
百步
車車車

周禮、大司馬中音仲春教振旅、振整其衆司馬以旗致民、平列陣、一字平列以爲陣如戰之陣、辨鼓鐸鐲鐃之用、以教坐作進退疾徐疏數之節、遂以蒐田、中夏教茇舍、草止之也如振旅之陣、羣吏撰車徒、撰撰兵車步卒讀書述事爲書契、合驗爲契辨號名之用、帥軍將以下以門名、縣鄙各以其名、家以號名、鄉以州名、野以邑名、百官各象其事、以辨軍之夜事、其他皆如振旅、遂以苗田而蒐之法、中秋教治兵如振旅之陳、辨旗物之用、王載大常、日月爲常諸侯載旂、交龍爲旂軍吏載旗、熊虎爲旗師都載旐

卿之位、載旜（通帛爲旜）鄉遂載物（雜帛爲物）郊野載旐（龜蛇爲旐）百官載旟（鳥隼爲旟）各書其事與其號焉其他皆如振旅、遂以獮田而蒐田之法、中冬教大閱（大閱兵而習戰）前期、先大閱之期、羣吏（謂鄉師以下）戒衆庶修戰法虞人（山澤之虞）萊所田之野爲表（除去田草立表）田之日司馬建旗于後表（第一表也）之中羣吏以旗物鼓鐸鐲鐃各帥其民而致、致之大司馬、質明（天正明）弊（仆也）旗誅後至者（仆旗而後至者誅之）乃陳（陳列）車徒（步卒）如戰之陣皆坐（使坐聽誓）羣吏聽誓于陣前斬牲以左右狥陳曰不用命者斬之中軍以

鼙令鼓鼓人皆三鼓司馬振鐸羣吏作旗植所仆者車徒皆作起也鼓行鳴鐸車徒皆行及表第一表乃止三鼓摝鐸掩其口而振之羣吏弊旗又仆其旗車徒皆坐又三鼓振鐸作旗車徒皆作鼓進鳴鐸車驟驟足而進徒趨及表第三表乃止坐作如初乃鼓車馳決圍而去徒走速也及表第四表乃止鼓戒三闋鼓以三爲節車三發徒三刺乃鼓退鳴鐃且卻及表退至第一表乃止坐作如初遂以狩田

周禮五人爲伍圖

人　　人

人

人　　人

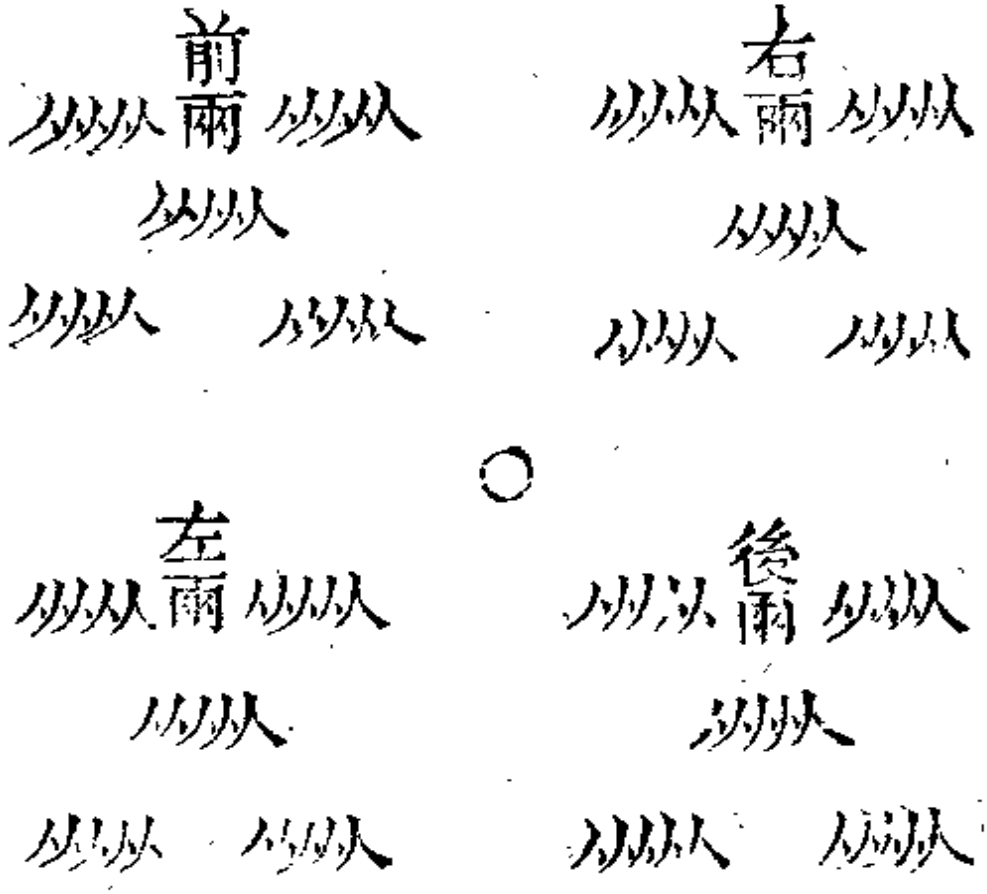
周禮二十五人爲兩圖

人人人人人　　人人人人人

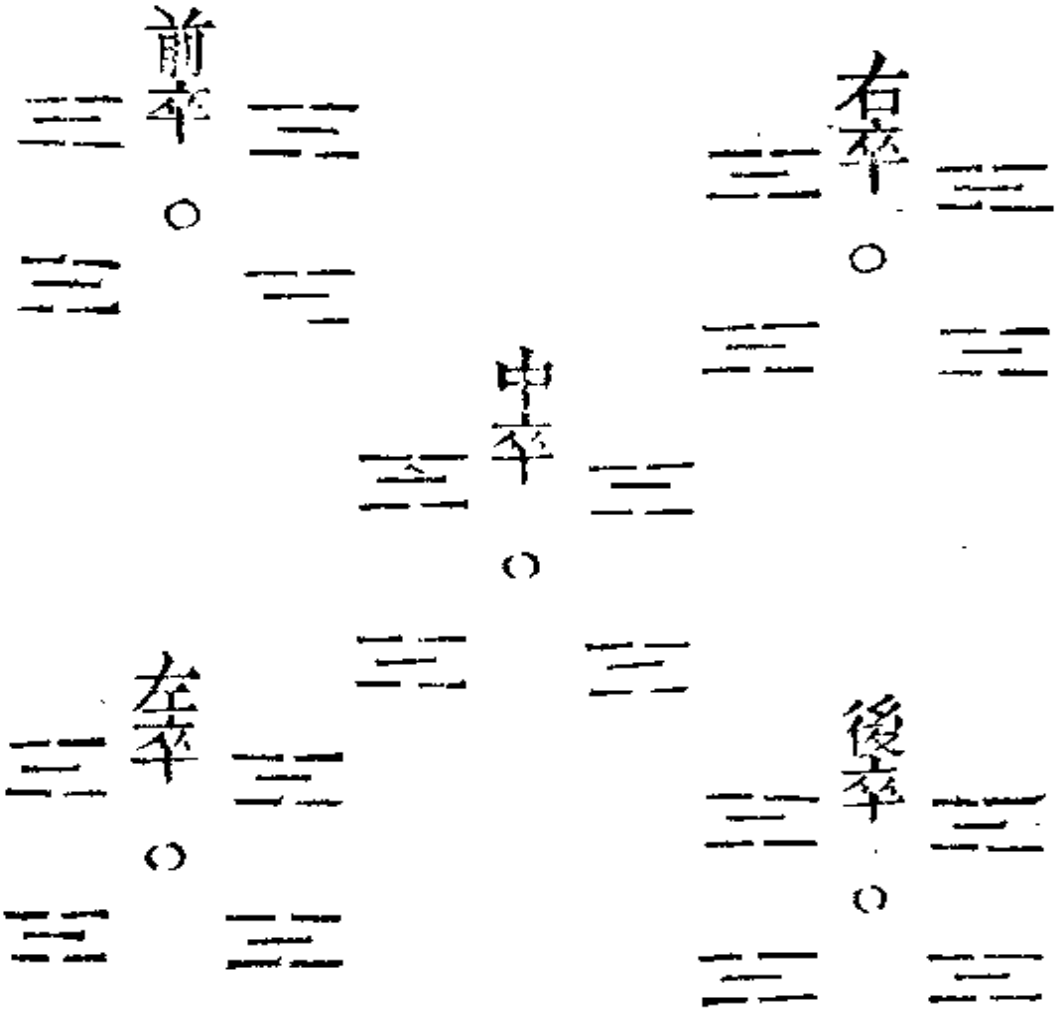
人人人人人

人人人人人　　人人人人人

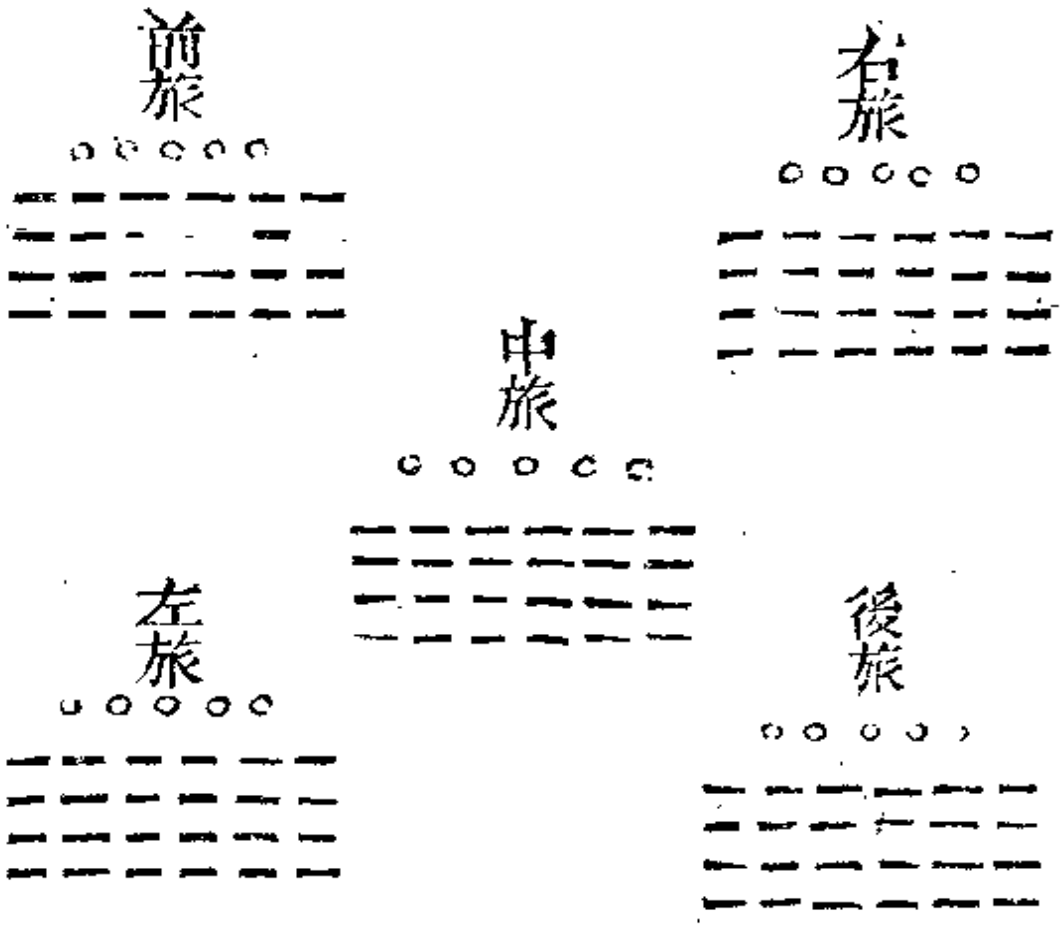
周禮百人爲卒圖



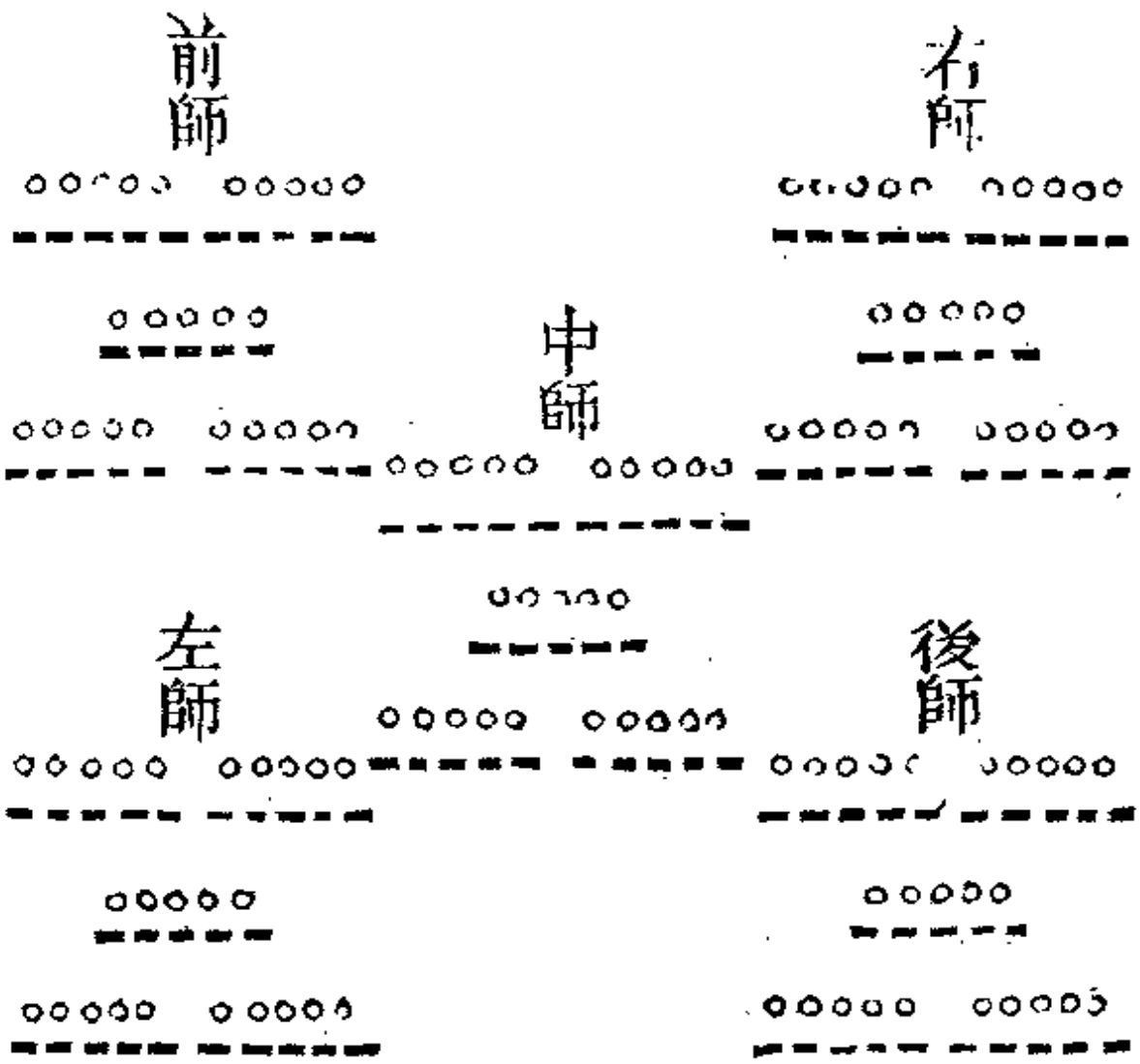
周禮五百人爲旅圖



周禮二千五百人爲師四

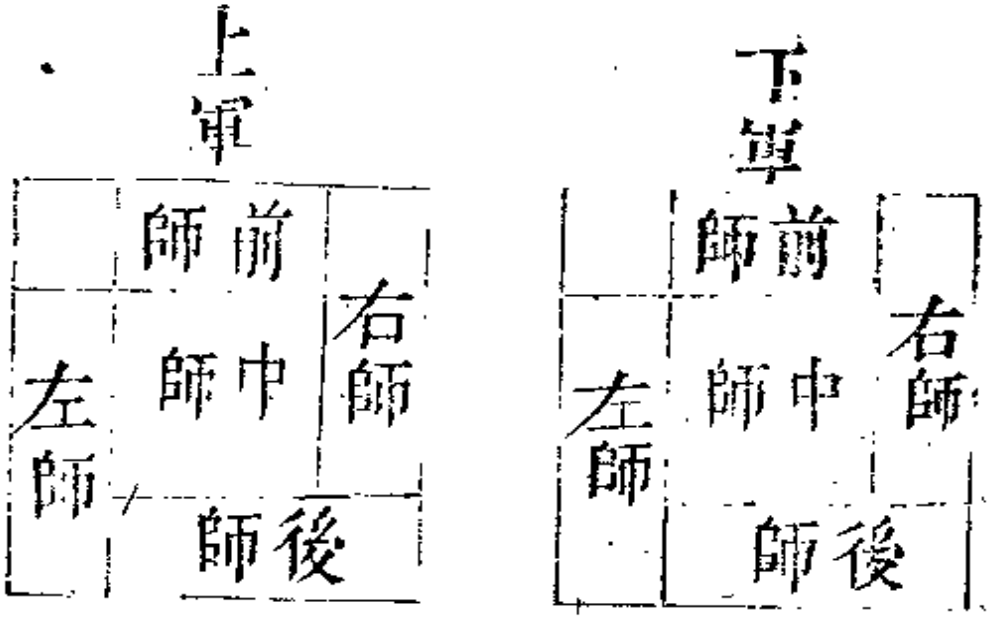


周禮一萬二千五百人爲一軍圖

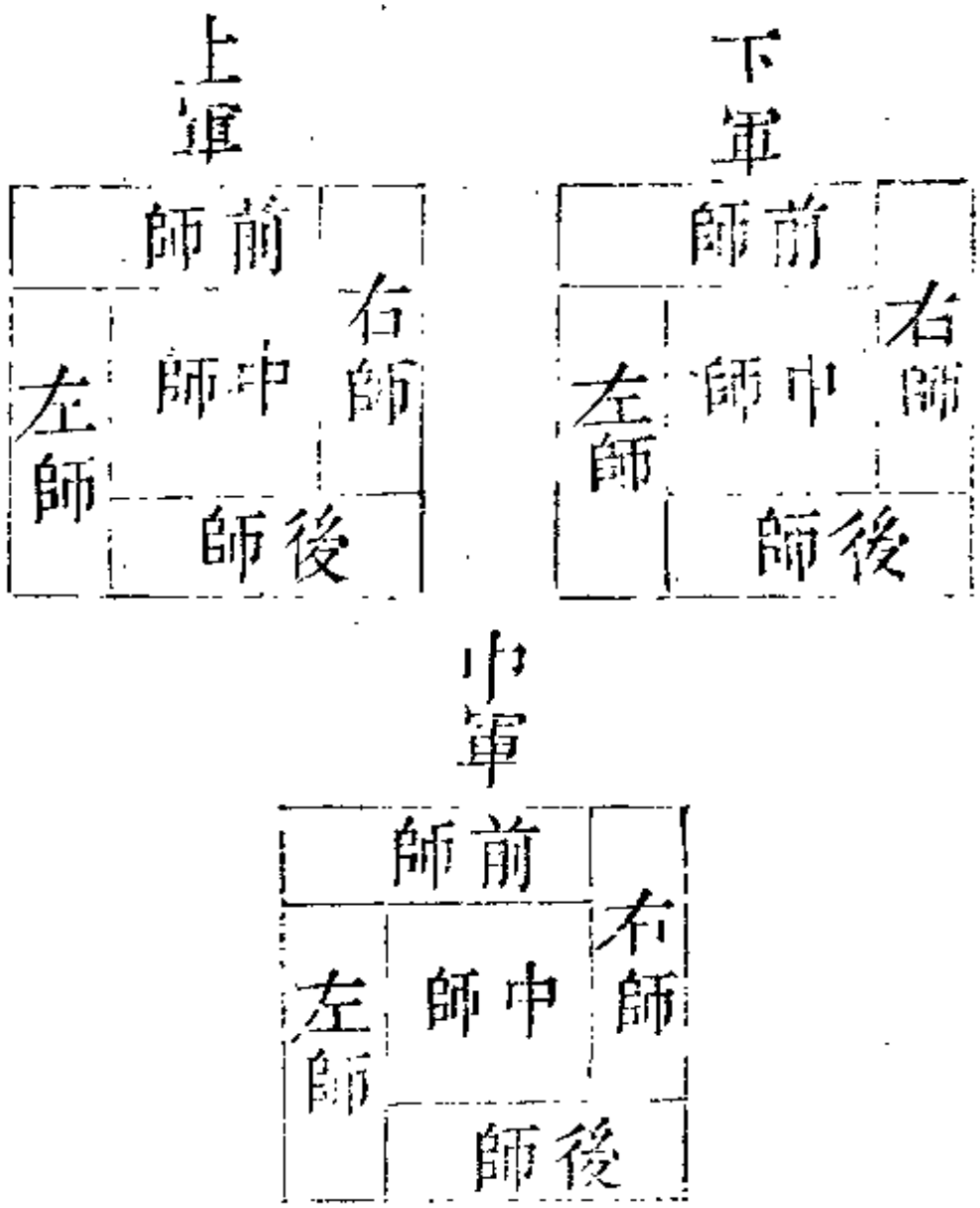


周禮小國一軍陣圖

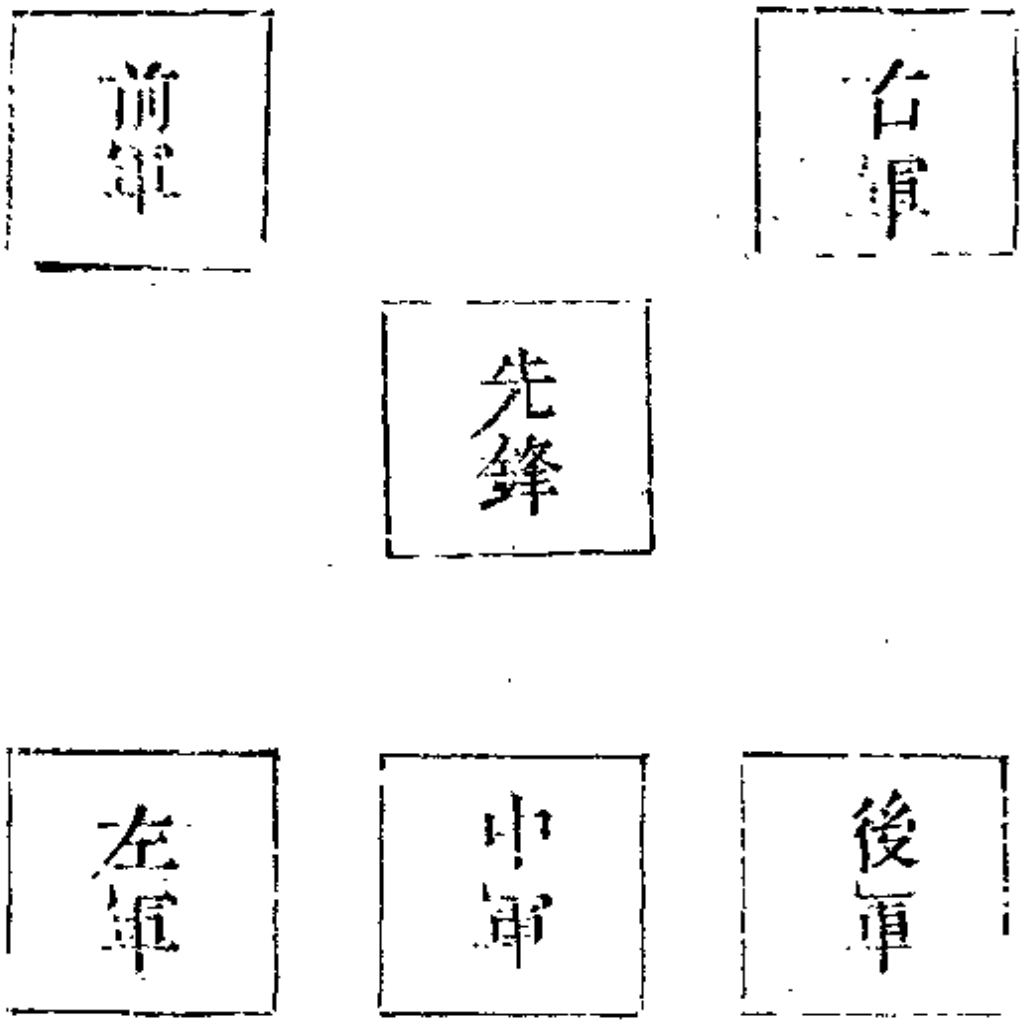
周禮次國二軍陣圖



周禮大國三軍師圖



周禮天子六軍師圖



爲禮軍陣法不載小司徒乃會萬民之卒伍而用之五人爲伍五伍爲兩四兩爲卒五卒爲旅五旅爲師五師爲軍以起軍旅以作田役田獵功力之事以比追逐宿伺盜寇捕賊以令貢賦施政令以貢賦之事乃均土地以稽其人民而周知其數上地家有夫有婦爲家七人可任也者家三人中地家六人可任也者家二人下地家五人可任也者家一人凡起徒役毋過家一人以其餘爲羨饒也唯田獵也與追宿竭盡也作行也大司馬凡制軍萬有二千五百人爲軍王六軍大國三軍次國

二軍小國一軍軍將皆命卿二千五百人爲師師帥皆中大夫五百人爲旅旅帥皆下大夫百人爲卒卒長皆上士二十五人爲兩兩司馬皆中士五人爲伍伍皆有長一軍則二府六史胥十人徒百人

農兵陣記

農兵之陣周公封建之所作也夏商制軍天子六諸侯三次國二小國一周公因之體國經野其制更詳小國子男地方五十里田一鄉一遂鄉遂之

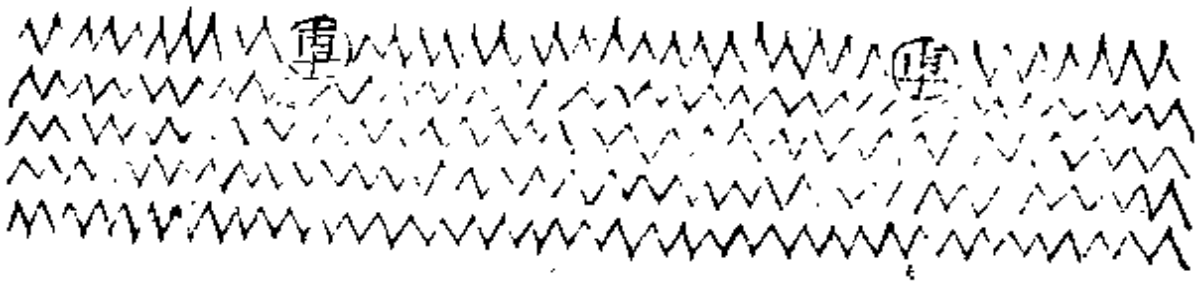
民各萬二千五百家次國侯地方七十里鄉遂倍之民倍之大國公地方百里鄉遂三之民三之天子地方千里鄉遂六之民六之軍之等視鄉焉卒之數視民焉以是爲差凡四時皆有教春以蒐田教辨鼓鐸鐲鐃之用夏以苗田教辨夜事之用秋以獮田教辨旗物之用冬以狩田教辨車騎戰陣賞罰之用皆不同也凡教閱地三百五十步立表四行平列行陣不示人左右中前後之分凡平居五家爲比比有長五比爲閭閭有胥四閭爲族族

管子之意本此

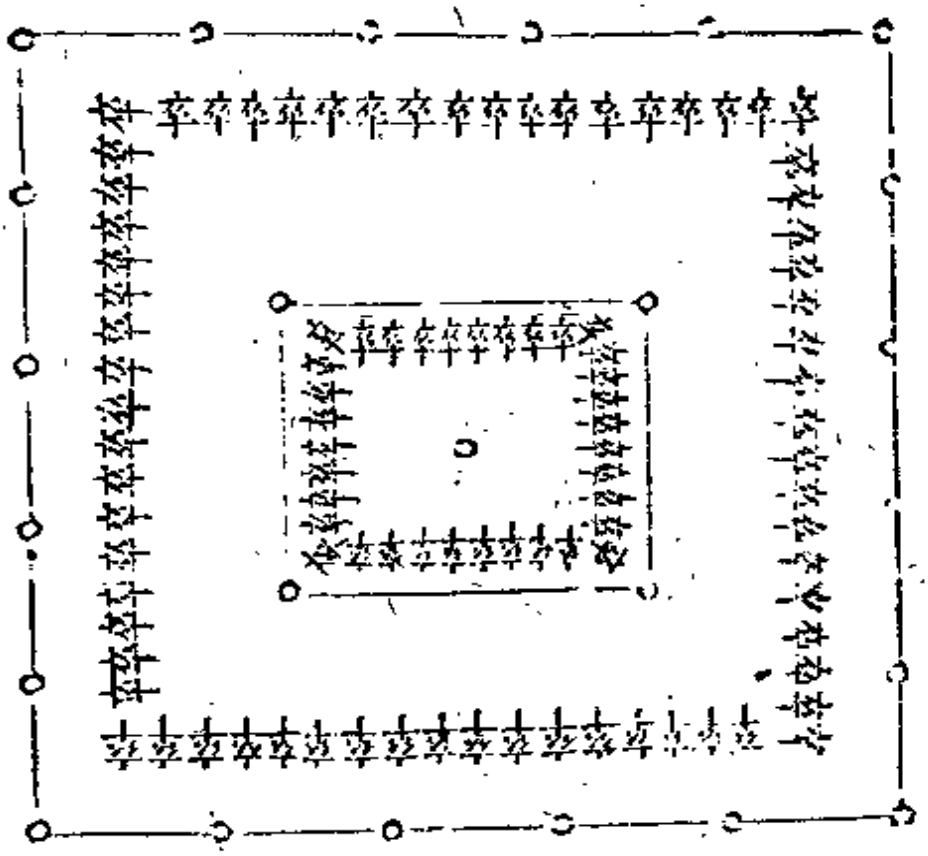
有師、五族爲黨、黨有正、五黨爲州、州有州長、五州爲鄉、鄉有卿、有事以比人爲伍、同伍爲列、比長爲公司馬、以閭人爲兩、同兩爲拒、胥爲兩司馬、以族人爲卒、百卒同一車、族師爲卒長、以黨人爲旅、同旅五卓爲一隊、黨正爲旅師、以州人爲師、同師二十五車爲偏、州長爲師、帥偏將是也、以鄉人爲軍、同軍五偏爲陣、命卿爲軍將、一陣之大將也、寓兵於農、此之謂也、一軍者獨二軍分上下、三軍中以本公左右爲二拒、六軍前右爲拒、中爲先鋒、左爲

奇後爲殿中、中以奉天子、六軍皆爲正、奇兵在正軍之外、從兵又在奇之外、此皆不載之法矣、春秋之時諸侯有戰而不敗者、孰非得其大略哉、

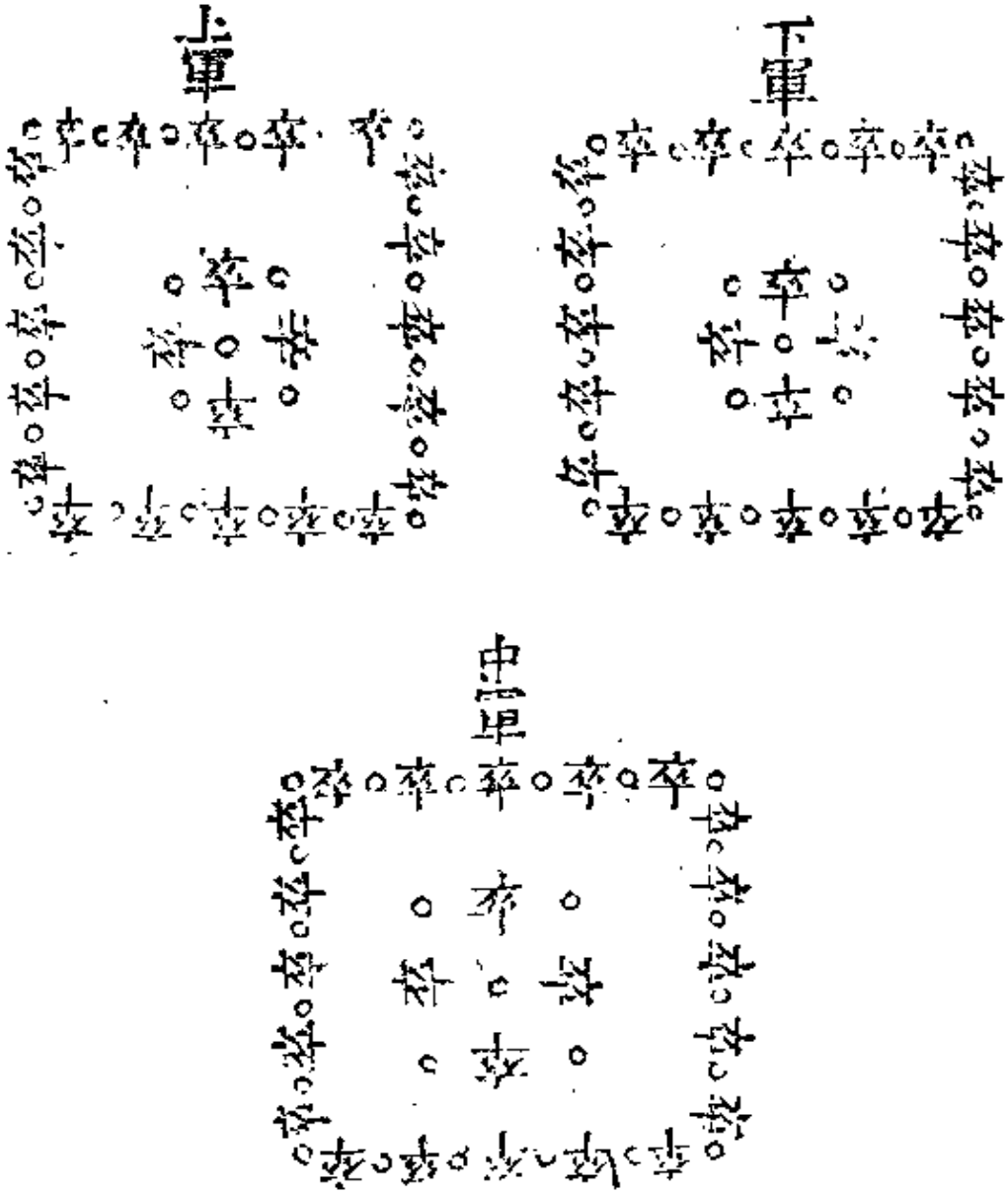
爲麗陣兩車布列法圖



二十五車布列魚麗法圖



鄭魚麗三軍陣圖



左傳王奪鄭伯政鄭伯不朝王以諸侯伐鄭鄭伯禦之王爲中軍中軍無將王自爲之虢公林父將右軍蔡人衛人屬焉周公黑肩將左軍陳人屬焉鄭子元請於鄭伯爲左拒左軍結爲方陣以當蔡人衛人爲右拒右軍結爲方陣以當陳人曰陳亂而不整民莫有鬬志若先犯之必奔王卒顧之必亂蔡衛不救固將先王卒而奔既而三軍萃於王卒可以集事鄭伯從之使曼伯爲右拒蔡仲足爲左拒原繁高渠彌爲中軍以中軍奉公爲魚麗之陣先偏後伍伍承彌縫戰

於繻葛命二拒旝動而鼓蔡衛陳皆奔王卒亂鄭師合而攻之合三軍聚攻王卒王卒大敗

魚麗陣記

魚麗之陣鄭大夫子元之所作也鄭爲大國其賦三軍一軍五偏一偏五隊一隊五車五偏五方而立爲方陣以偏居前以伍承偏之後彌縫之間如魚隊之附故名爲魚麗陣按周制而爲者也周制五車爲一隊二十五車爲一師一百二十五車爲一軍鄭不稱師而稱偏一師各當其一面故也周

羣破千法

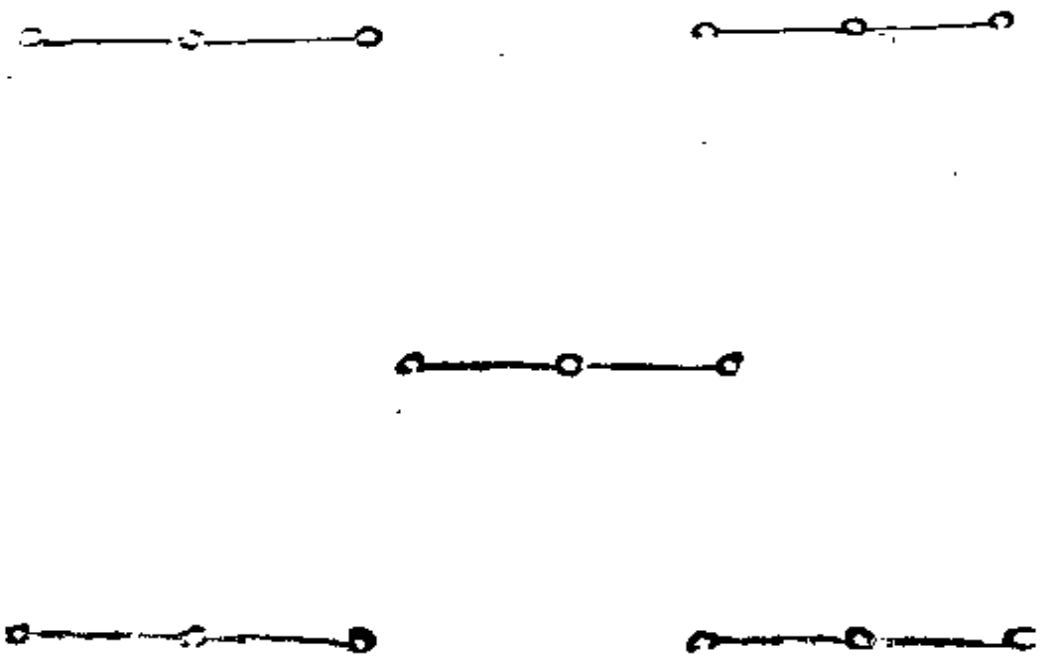
以百人爲卒一卒分爲四兩兩各二十五人四面環車而立以車甲士三人爲中兩各當其一面戰合用奇而車出則卒分列車之兩傍隨車而進先偏後伍伍承彌縫其法同也但鄭人好奇其名而目之魚麗如宋華氏鵝陣鶴陣皆此義矣兵不厭詭此之謂也考鄭之素嘗克叔段于鄢矣又困州吁而入之許矣又與魯師敗宋人于菅矣又因卞莊刺虎之勢一伐宋衛蔡三國而盡取之又爲三覆以待北戎衰戎師於中前後夾擊而盡殪之其

制陣之勝可見矣、

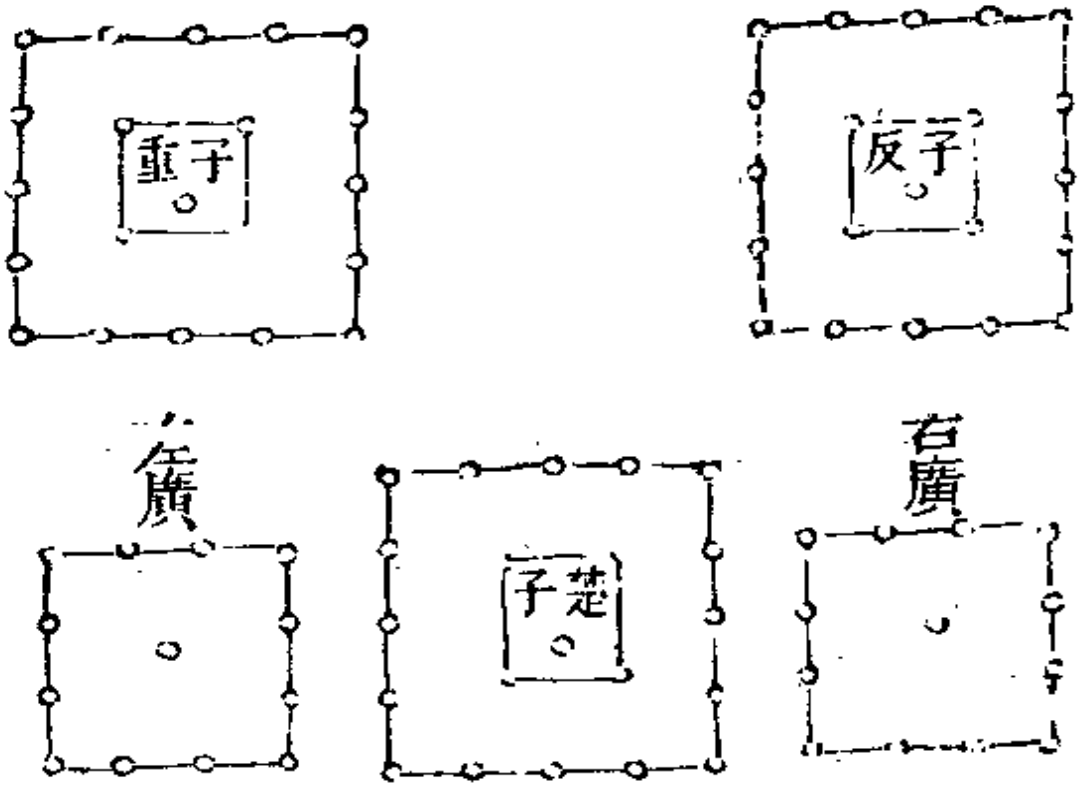
楚軍一乘布列法圖

車

楚十五乘爲偏法圖



楚荆尸陣圖



潘黨將游鬬四十乘

游闕者 游擊將軍 之商也

左傳、楚武子作荆尸以伐隨、授師子、子鍾屬蓋禁人至此方識制長兵以授旅也以立陣法、莊王霸强克庸戎以來、無日不討軍實、而申儆之、三軍以爲正軍、二廣以爲親戎、廣兵車名左右廣各十五乘游闕以爲游兵、游兵主往來主補缺悉以上三句皆言奇兵之等廣有一卒、百人爲卒卒偏之兩、十五乘爲偏卒在廣之兩傍一說二十五人爲兩於陣則分爲二拒、上軍左拒右軍右拒以上言卒伍行陣之法調卒商農工賈、不敗甚業、卒乘輯睦、不奸於事、調卒有軍出行在途則右軍法如此軍行右轅、軍出行在途則右軍扶轅以爲戰備左追蓐、前軍蓐草爲號左軍急追而進前茅慮無、前軍戴茅於首慮敵有無見敵則去茅中權、

中軍主權衡以爲進止後勁後軍主堅勁爲殿此行軍之翼日則輜重至輜重去大軍之後只一日得其遠近之節如此

荆尸陣記

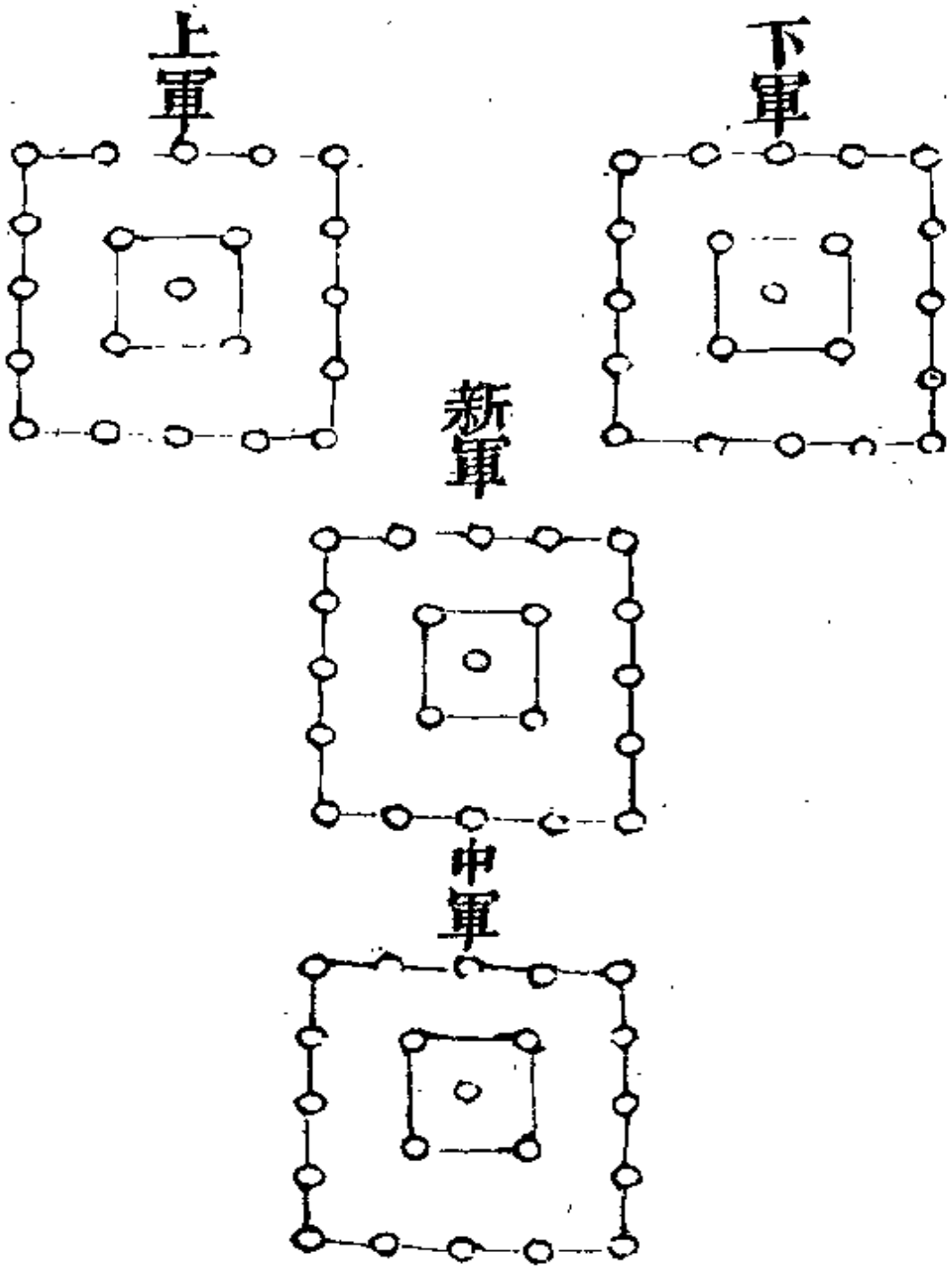
荆尸之陣楚子武王霸天下之所作也楚自若敖蚡冒之世皆楚先君篳路柴車藍縷敝衣以啓山林至武王始爲軍政而備於莊公荆楚地尸陳也故號曰荆尸其法五十人爲兩百人爲卒十五乘爲偏以其山澤之國車少而人多車各一卒一兩馬上中下三軍中軍以奉公上下分左右二拒蓋方陣也公

得寸寸皆陣之實最官以法

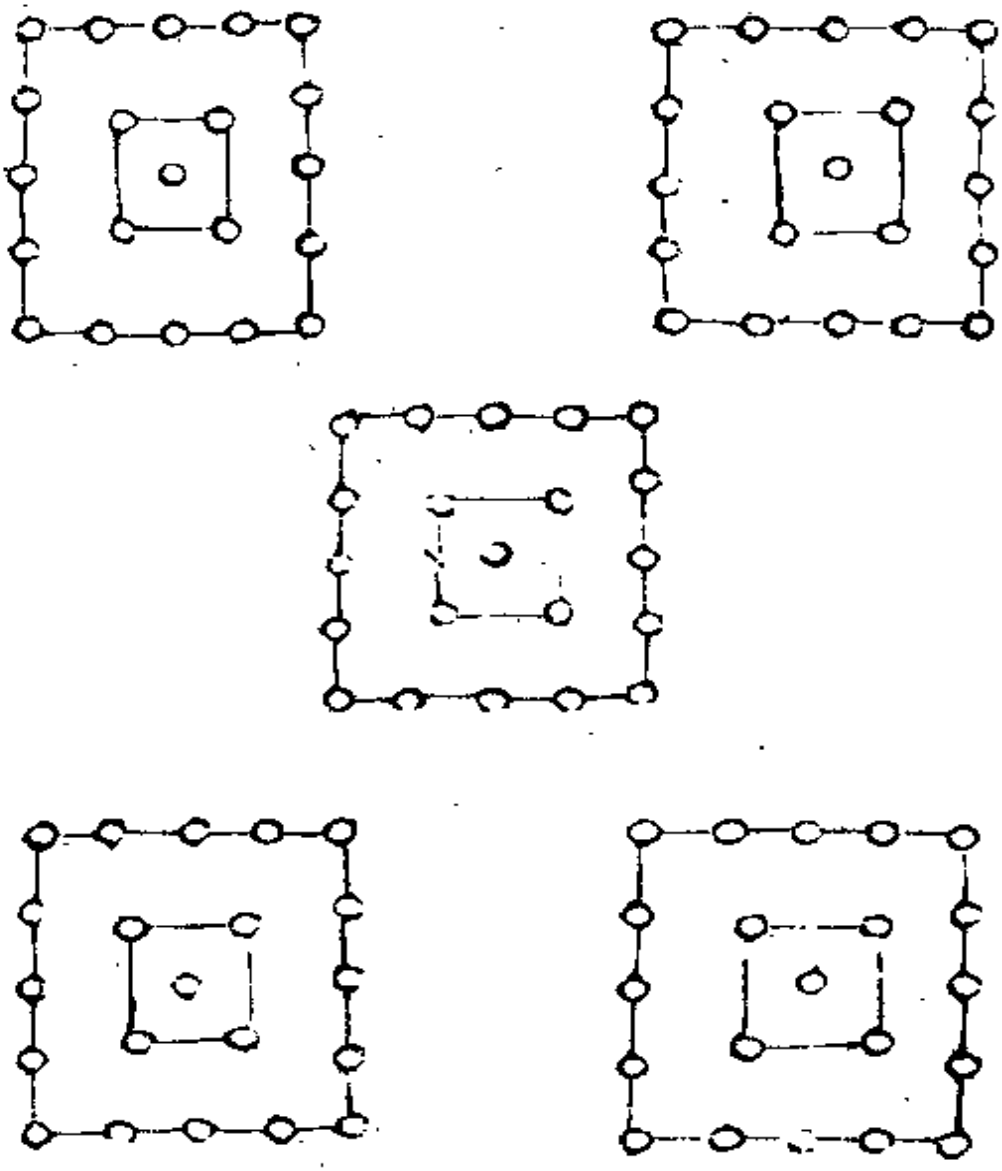
有親戎分爲左右二廣一廣各一偏陣後別有游闕四十乘行則前軍爲先鋒戴茆爲號慮敵有無右軍次之挾轅爲戰備中軍主節制如懸權左軍次於中軍見地有委草知前軍見敵也急追而進以相應後軍聞之勁然以殿其後即行次之間而陣立成矣然車戰之法作於先王惟先王能用之先王何心哉敬事而懼之心也楚雖有其法而無其心莊王與晉人于邲之戰未陣乘廣以逐趙衰車馳卒奔陷入晉軍之中其王與晉人鄢陵之戰

三遇郤至之軍而遭喪其目輕搖妄動如此何左於武王之政哉

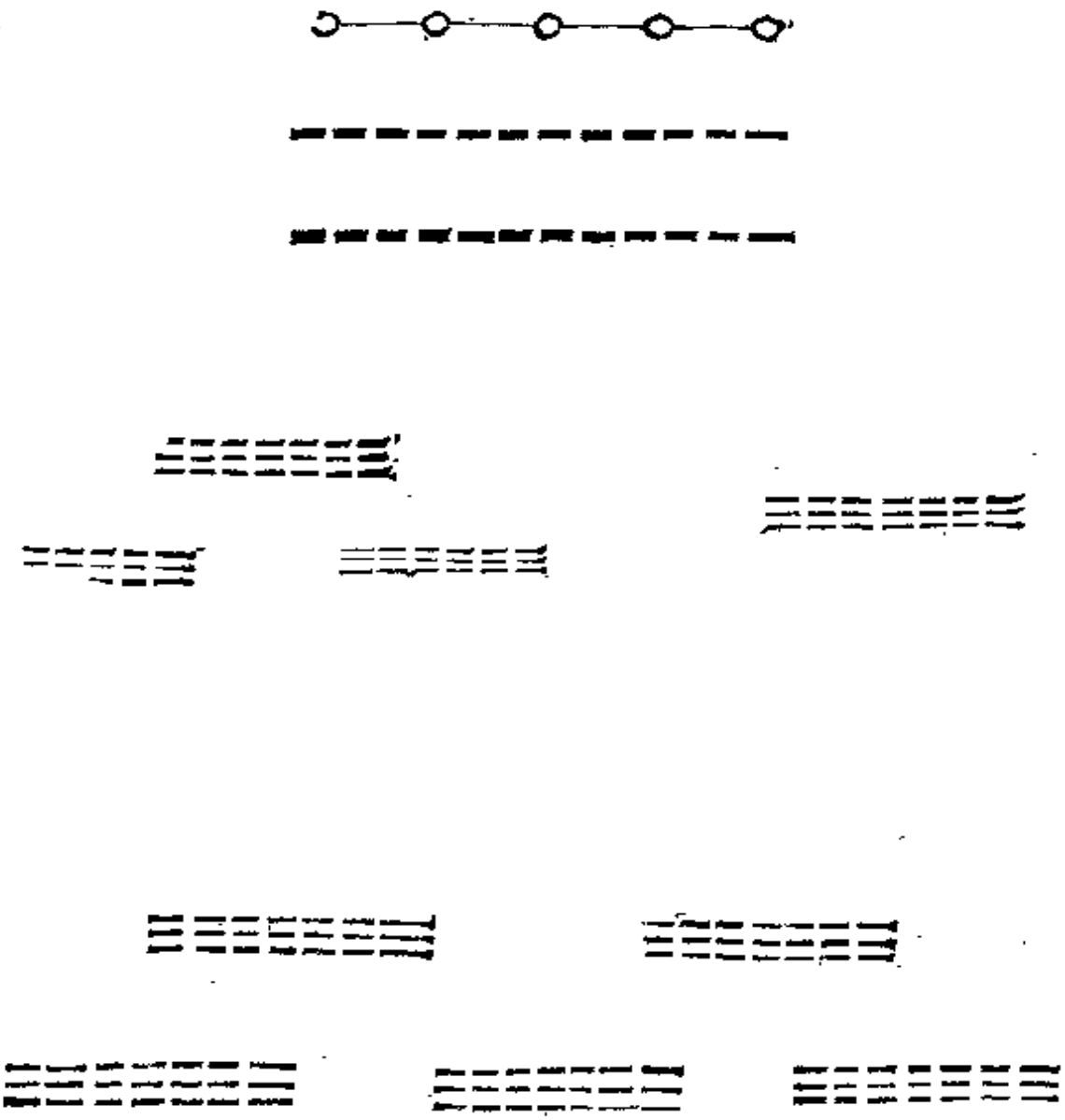
晉四軍陣圖



晉五軍陣圖



晉崇卒陣圖



左傳晉荀吳伐無終及羣狄于大原大鹵將戰魏舒曰彼徒我車所遇又阨險也以什十人共車必克以步共車陣之用有克之之理困諸阨又克阨地利諸用寡皆卒自我始魏舒先自去車乃毀車以爲行步陣五乘爲三伍併五乘之卒令分爲步隊三陣大約臨時分布取其立成陣也荀吳之嬖人不肯卽卒斬以徇爲五陣以相離步卒四陣兵車一陣五陣各居一處兩於前前二隊伍於後後五隊專爲右角右地勢險故一隊參於左左地勢平故三隊偏爲前拒車當前以爲禦以誘之爲離散之陣以誘狄至翟人笑之笑其失常未陣而薄之乘狄未陣迫而擊之大敗之

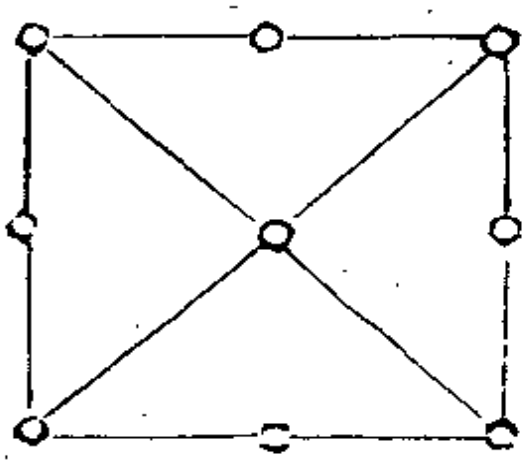
崇卒陣記

崇卒之陣、晉卿中行穆子荀吳霸天下之所作也、晉舊法用周制五人爲伍十伍爲兩、百人爲卒、二十五乘爲偏、每攻守二乘卒百人、攻車七十五人、前拒一隊、左角一隊、右角一隊、守車三十五人爲廐養樵汲炊爨守裝之用、凡興兵十萬、用車輕重各一千乘也、荀吳伐無終、山戎大鹵之地、阨而險、始舍車爲步、步如車布、蓋一伍五人分左右前後中五方而立、一兩二十五人亦分左右前後中而立、方

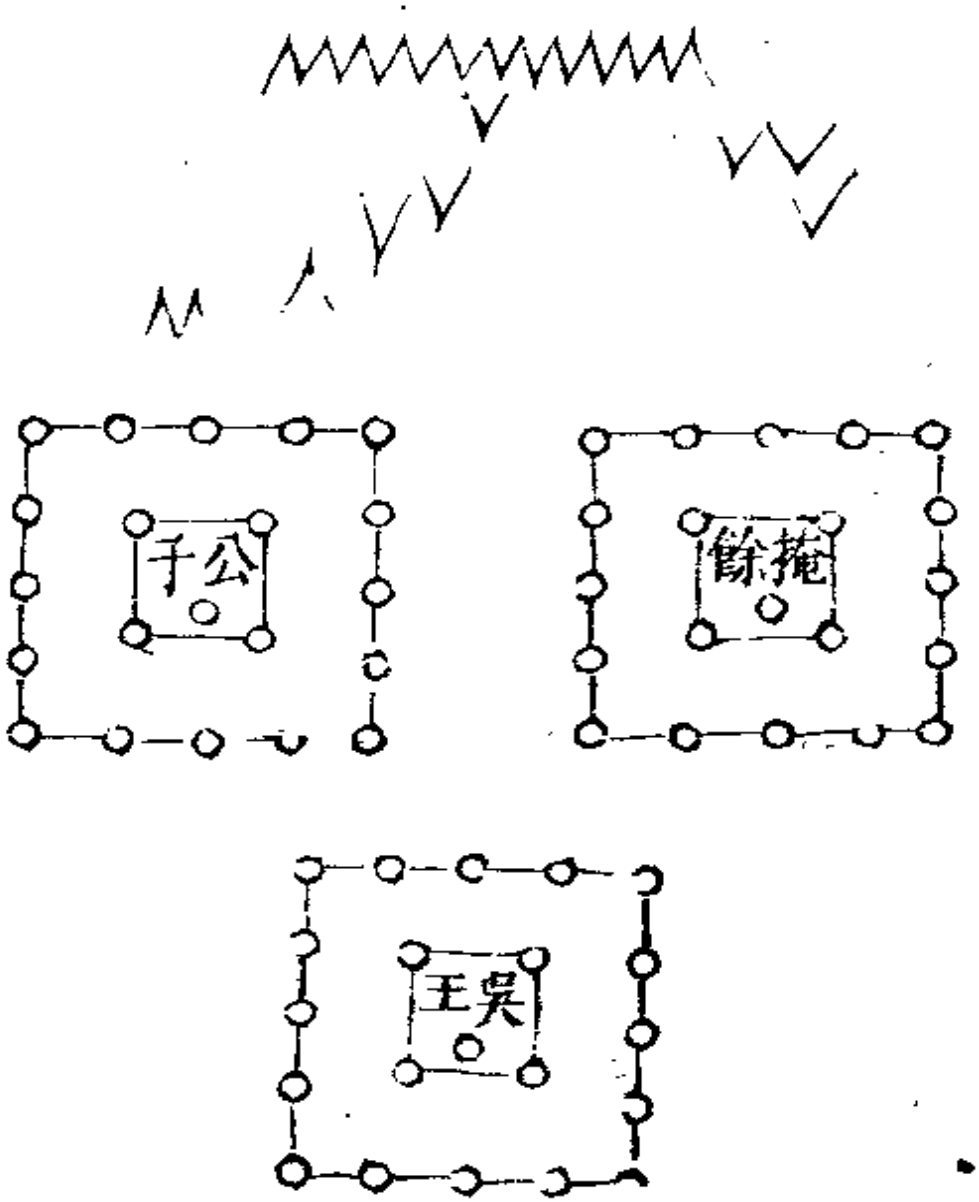
各一伍也一車甲士三人以居中九十七人分居左右前後方各一兩也五車爲隊車之布如卒之布二十五車爲偏偏之布如隊之布五偏爲陣陣之布如偏之布毀車爲行雖不用車而車法在其中故其卒分爲五陣以相離各居一處而疏列之卽一偏之法也蓋車法起於步法而步法不外於車法焉其前兩後五左參右專陣之衆寡不同者實因地形險夷之便而增損其數田於一時之權宜也孫子曰水因地而制流兵因地而制形太公

曰山谷之戰鳥雲之陣言如雲飛鳥散其陣不一
苟吳得之晉三軍之國其後僭用四軍五軍六軍
大抵節制皆依伍法爲之而已耳伍　爲古人所
重如此夫

吳九乘爲偏法圖



吳鷄父陣圖



左傳吳人伐州萊（楚邑）楚薳越帥師及諸侯之師救之（時楚令尹子瑕以疾從戎故薳越攝其事）吳人禦於鍾離楚令尹子瑕卒於軍楚師熸（失氣）吳公子光曰諸侯從於楚者衆而皆小國也畏楚而不獲已是以來吾聞之作事威克其愛雖小必濟（尚威之意）胡沈之君幼而狂（二國之君年幼而性無常）陳大夫齧壯而頑（夏齧年雖壯而性愚）頓與許蔡疾楚政（三國皆怨楚）楚令尹死其師熸帥賤多寵（薳越非正帥無以服軍中寵嬖之心）政令不一七國同役而不同心帥賤而不能整無大威命楚可敗也若分師先以犯胡

沈與陳必先奔、三國敗諸侯之師、乃搖心矣、諸侯乖亂、楚必大奔、請先者去備薄威、示弱後者敦陣整旅、吳子從之、戰于鷄父、吳以罪人三千、去備薄威指此、先犯胡沈與陳、爲三軍以繁於後、敦陳整旅即此、中軍從王、公子光帥右、掩餘帥左、吳之罪人或奔或止、因徒不習戰、三國爭走而亂、吳師擊之、獲胡沈之君、及陳大夫、舍胡沈之俘、使奔許與蔡頓曰、吾君死矣、師噪而從之、三國許蔡頓奔、楚師大奔、

鷄父陣記

雞父之陣吳公子光（吳王闔廬）霸天下之所作也吳王無車乘三軍皆步兵其法三萬人爲三軍一軍一萬人分爲百行一行卒百人行頭皆用官師擁鐸（疑今之步軍）持戟建肥胡之旛奏文犀之渠十行一嬖大夫建旗提鼓挾經（兵書也）秉袍百行一將軍載常建鼓挾經秉袍萬人以爲方陣中軍白裳白旅素甲白羽之矟望之如荼王親秉鉞載白旗以中陣而立左軍亦如之皆赤裳赤旟丹甲朱羽之矟望之如火右軍亦如之皆玄裳玄旗黑甲烏羽之矟望之如

黑吳制軍容如此其無詭形慝情分合變化之法可知矣又無車乘故不敢抗於諸侯也巫臣怨楚以楚之一卒適吳舍其偏兩之一（車一乘卒一兩）教吳居戰至是始伐州蔡在楚車有二法小偏九乘大偏十五乘小偏一乘居中八乘裹之中四隅爲正四方爲奇大偏三乘居中十二乘裹之中與四隅五乘爲正四方八乘爲奇雖一偏之寡而奇正已具觀鷄父之戰以罪人居先三軍居後以步居先以車居後豈非緣車制而得奇正之術耶巫臣能教

吳車制而不能教之戰戰勝之功公子光之智勇足以發之故也

1888

武備志卷五十四

防風茅元儀輯

陣練制

陣三

管仲內政陣圖 說 記

齊莊公伐衛陣圖 說

司馬法握奇營圖 說 記

許洞演司馬穰苴握奇營圖 說 辯

孫武子乘之陣圖

乘之陣方爲四層配合伏羲方卦圖

乘之分八陣配合河圖數圖 三圖共記

裴緒演孫武子方陣圖 說

裴緒演孫武子圓陣圖 說

裴緒演孫武子牝陣圖 說

裴緒演孫武子牡陣圖 說

裴緒演孫武子衝方陣圖 說

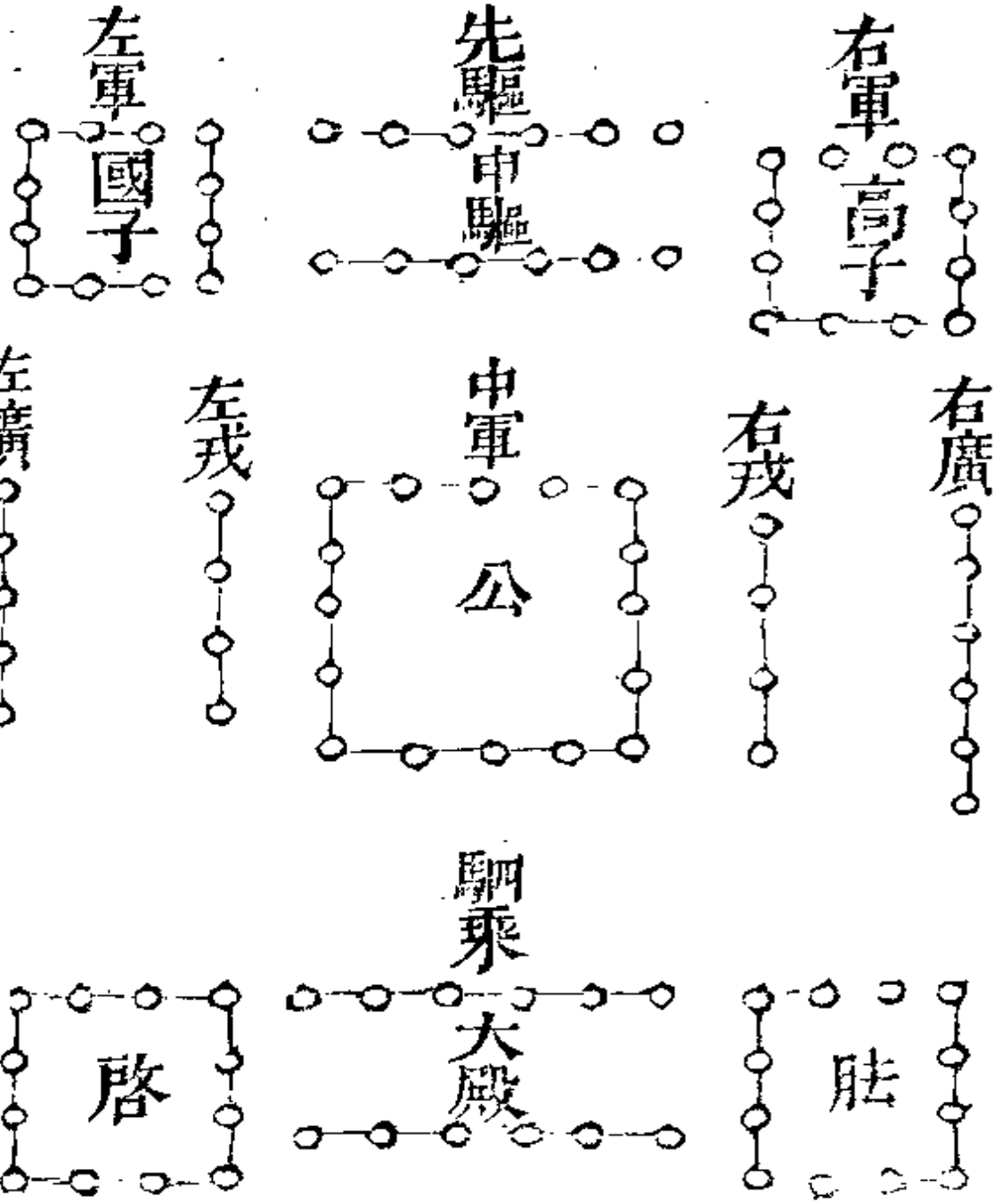
裴緒演孫武子車輪陣圖 說

裴緒演孫武子累瓦陣圖 說

裴緒演孫武子鴈行陣圖說

八圖共辯

管仲內政陣圖



國語齊桓公任管仲作內政以寓軍令五家爲軌軌爲之長十軌爲里里有司四里爲連連爲之長十連爲鄉鄉有良人焉以爲軍令五家爲軌故五人爲伍軌長帥之十軌爲里故五十人爲小戎里有司帥之四里爲連故二百爲卒連長帥之十連爲鄉故二千人爲旅鄉良人帥之五鄉一帥故萬人爲一軍五鄉之帥帥之三軍故有中軍之鼓有國子之鼓有高子之鼓春以蒐蒐司振旅秋以獮治兵是故卒伍整於里軍旅整於郊內教既成令勿

此治兵之本必以陣法聯之不得此則陣不固非陣法亦不足以聯此

使遷徙伍之人祭祀同福死喪同恤福災共之人與人相疇匹也家與家相疇世同居少同游故夜戰聲相聞足以不乖晝戰目相視足以相識其歡欣足以相死居同樂行同和死同哀是故守則同固戰則同疆君有此士三萬人以橫行於天下以誅無道以屏周室天下大國之君莫之能禦也有革車八百乘多二百乘爲卒萬人以爲副二陪從之兵擇天下之甚淫亂者而先征之即位數年東南多有淫亂者萊莒徐夷吳越一戰帥服三十一國

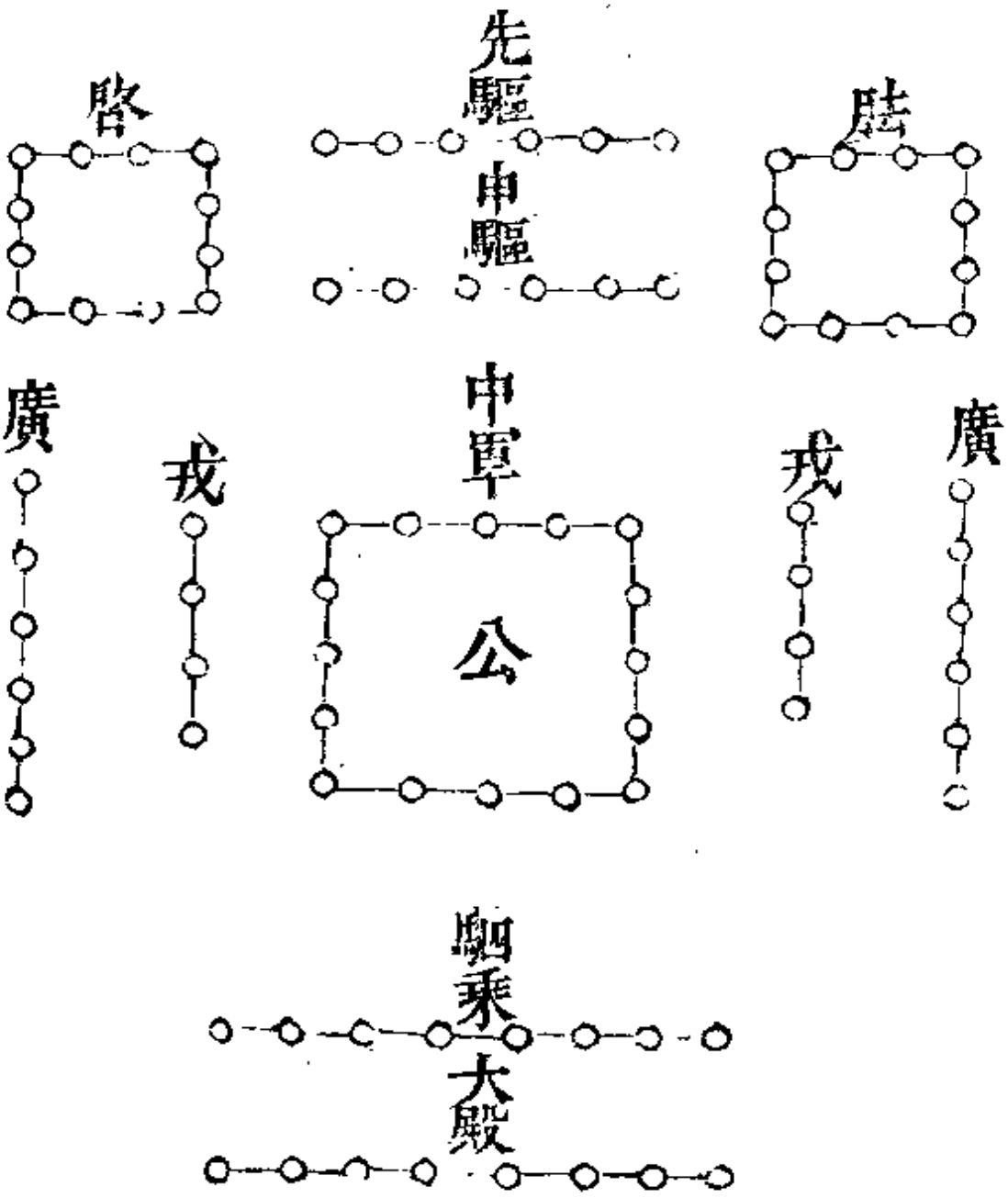
內政陣記

內政之陣齊大夫管仲霸天下之所作也齊始從周制作三軍三萬七千五百人車三百五十乘一軍五偏一偏二十五車一車卒百人一卒分爲四兩一兩分爲五伍管仲至是乃更之制國三萬人車六百乘一軍各五旅一旅小戎之車各四十乘一乘卒五十人五十人分爲十伍以爲三軍中軍公帥之左軍國子帥之右軍高子帥之別有卒一萬車二百乘爲奇兵比周制雖有不同其實皆起

於五也厥後莊公伐衛有先驅申驅啓胠廣戎駟乘大殿等八陣之名無非管仲之遺制其獨無三軍之正者恐傳者之記失其詳也蘇洵之論乃謂周制一萬之有二千二千之有五百其數奇而不齊則其陣繁而且曲管仲欲以歲月取天下務爲簡略速勝之兵一軍一萬人則其陣如貫繩如畫棊疏通洞達雖有智者無所施其巧此老泉臆說不足與論齊兵也葢三軍者受之於君者也先驅申驅大殿駟乘啓胠戎廣此則將之所自出者其

陣之奇孰過於管仲若其陣若貫繩若畫棊何足以爲陣安能以伯於諸侯哉、

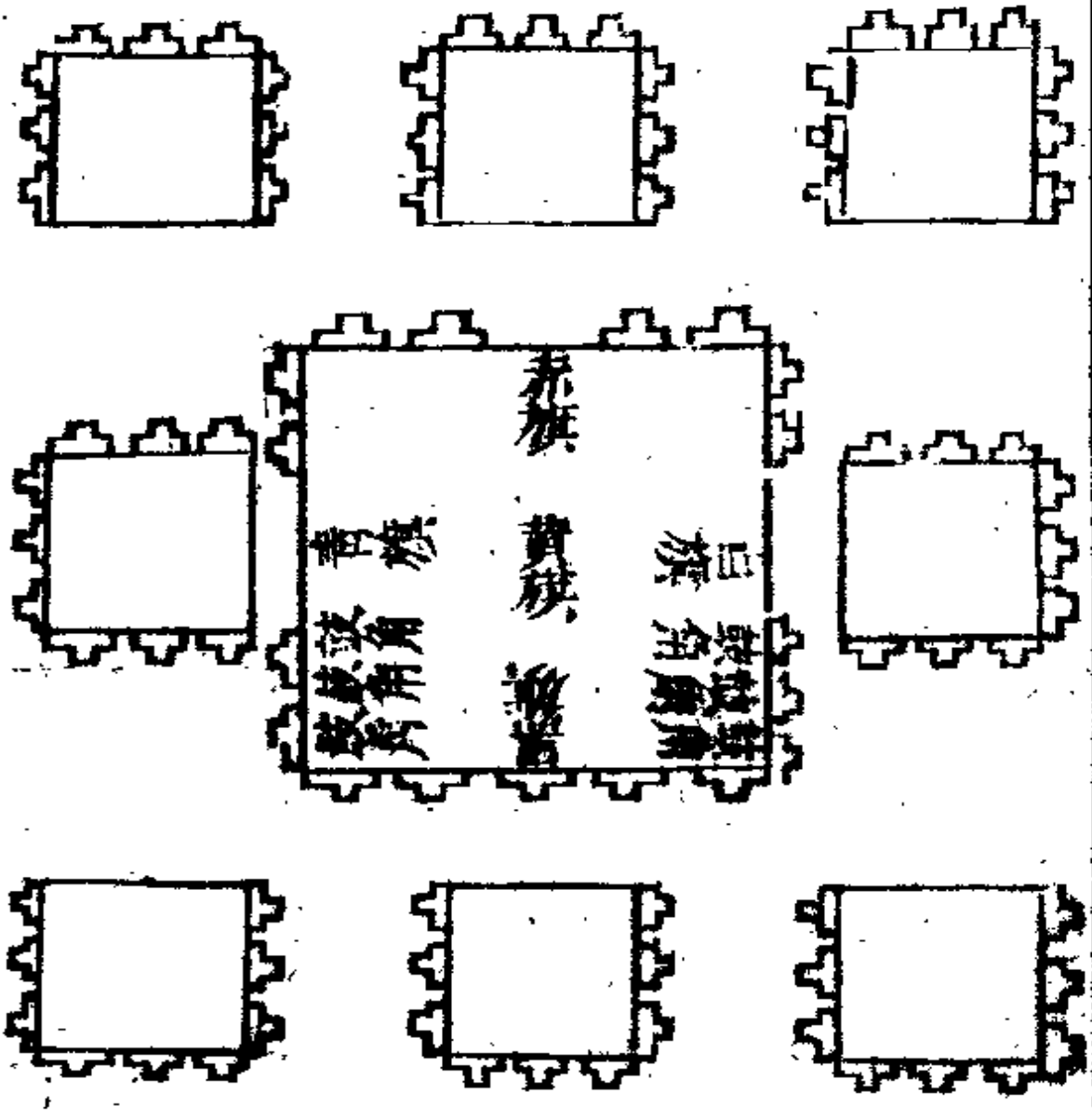
齊莊公伐衛陣圖



左傳秋齊侯伐衛先驅前鋒軍名穀榮御王孫揮王孫揮爲先驅帥穀榮爲御召揚爲右爲先驅王孫揮之車右申驅次前軍名即副先鋒成秩御莒恒莒恒爲申驅帥成秩爲御申鮮虞之傅摯爲右傅摯申鮮虞之子也爲申驅莒恒車右曹開御戎曹開御莊公戎車晏父戎爲右爲莊公車右貳廣公副車上之登御刑公刑公爲二廣帥上之登爲御虞蒲癸爲右爲二廣刑公車右啓左翼曰啓牢成御襄罷師襄罷師爲左翼牢成爲御狼瞫疏爲右爲左翼襄罷師車右胠音脅右翼曰脅商子車御侯朝侯朝爲右翼帥栢跳爲右爲右翼侯朝車右商子車爲御大殿後軍名商子游御夏之禦寇夏之禦寇爲後軍帥商子游爲

御崔如爲右爲後軍夏之禦寇車右燭庸之越人名駟乘駟乘四人共乘殿後也齊侯自衛遂伐晉取朝歌晉邑爲二隊齊師分爲部入孟門登太行張武軍於樊庭戍鄴邵封少水以報平陰之役

司馬法握奇營圖



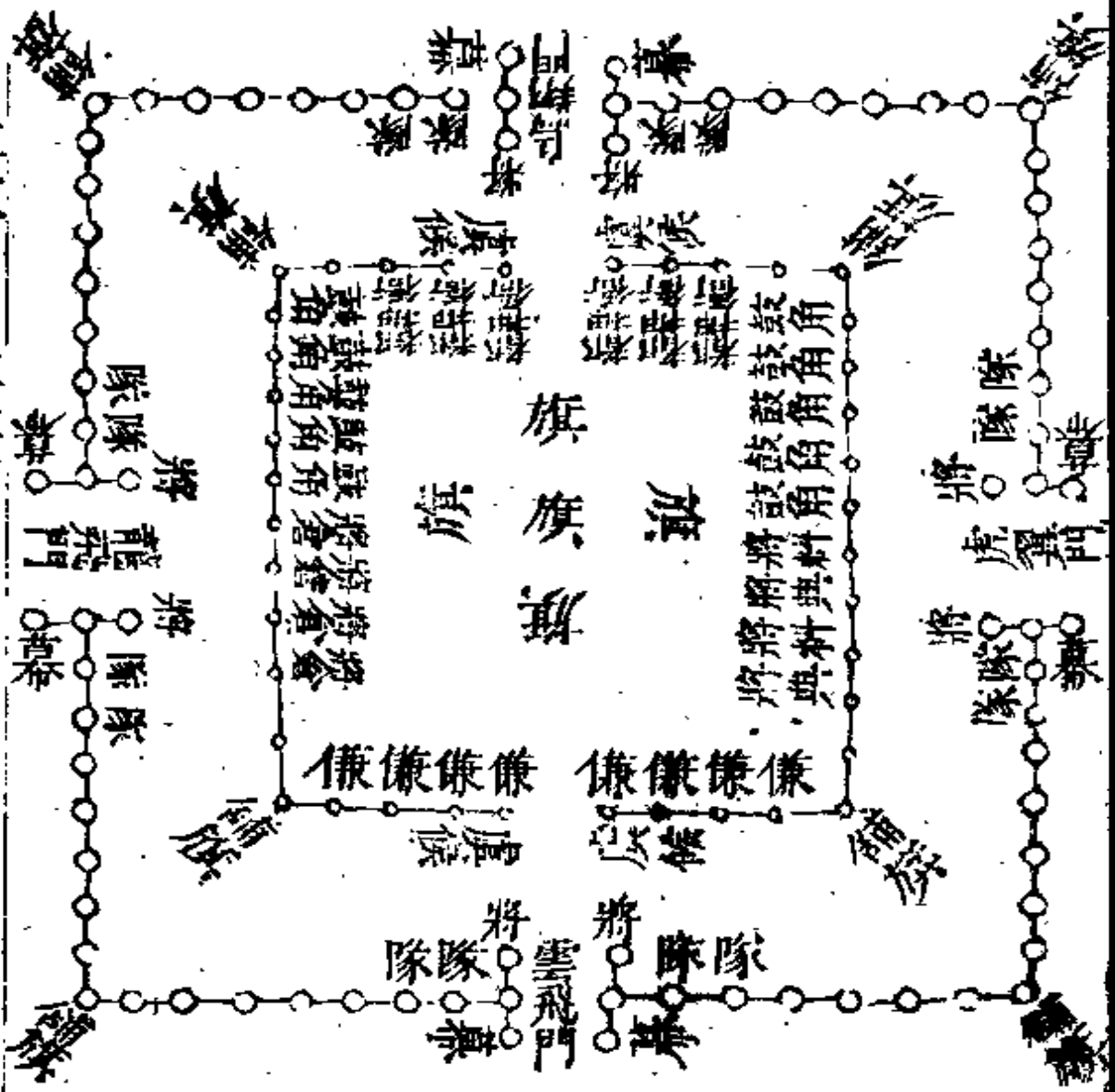
通典司馬穰苴曰五人爲伍十伍爲隊一軍凡二百五十隊餘奇爲握奇故一軍以三千七百五十人爲奇兵隊七十有五以爲中壘守地六千尺積尺得四里以中壘四面乘之一面得地三百步壘內有地三頃餘百八十步正門爲握奇大將軍居之六纛五麾金鼓府藏輜重皆在中壘外餘八千七百五十人隊百七十五分爲八陣六陣以二陣爲游兵各有千九十四人六陣各減一人以爲陣之部署一軍則千軍可知

司馬法握奇營記

司馬法握奇（音期）之陣、田齊大司馬穰苴霸天下之所作也、周公以五偏之陣、偏各一師、師各二千五百人、車二十五乘、故制立乘以萬二千五百人爲一軍也、管仲爲五偏之陣、偏各一旅、旅各二千人、車四十乘、故作內政以萬人爲一軍也、至穰苴爲司馬復行周公丘乘之法、復布黃帝握奇之陣、而以一萬二千五百人分之於九軍八陣之中、與古司馬之法似同而實異矣且黃帝握奇陣、圓陣也

因以圓物起數、外圍得三、內徑得一、卒乘陣隊之多寡、要隨時而用之、穰苴謂餘奇爲握奇、以萬二十五百人、取十之三爲奇兵、布之中壘、取十之七爲正兵、布之外營、外營凡八陣、各卒一千九十四人、其取義不同、故其數參差不齊、亦與黃帝之法不能盡相合焉、蓋穰苴錯綜古今而損益之、厥後齊威王追論古司馬兵法、而穰苴之法、附於其中、故通名爲司馬法云、

許洞演司馬穰苴握奇營圖


將隊隊將
雲飛門
將隊隊將
虎翼門
將隊隊將
將隊隊將
將隊隊將

許洞虎鈐經曰外壘一軍一萬二千五百人以十人爲火一千二百五十火幕數亦如是幕長一丈六尺舍五人守地一尺六寸十以三爲奇以三千七百五十人爲奇數餘八千七百五十人分爲八陣陣有一千九十三人七分五銖守地一千七百五十尺八陣積尺守地一萬四千尺積步二千三百三十三步餘二尺積里六里餘一百七十三步二尺以壘四面乘之得地一里餘二百二十三步壘內得地一十四頃一十七畝餘一百九十步四

尺五寸六分以爲外壘天陣居乾爲天門地陣居坤爲地門風陣居巽爲風門雲陣居艮爲雲門龍陣居震爲飛龍門虎陣居兌爲虎翼門鳥陣居離爲鳥翔門蛇陣居坎爲蛇蟠門天地風雲爲四正龍虎鳥蛇爲四奇乾坤艮巽爲闔門坎離震兌爲開門門有牙旗遊隊左右偏將軍居壘門禁出入外有遊軍定兩端前有冲後有軸四隅有鋪中壘以奇兵三千七百五十人爲中壘守地六千尺積尺得二里餘二百八十步以壘四面乘之一面三

百五十步壘內地二頃六十畝餘一百步六纛五麾金鼓府藏在中壘

趙本學許洞演司馬穰苴握奇營辯

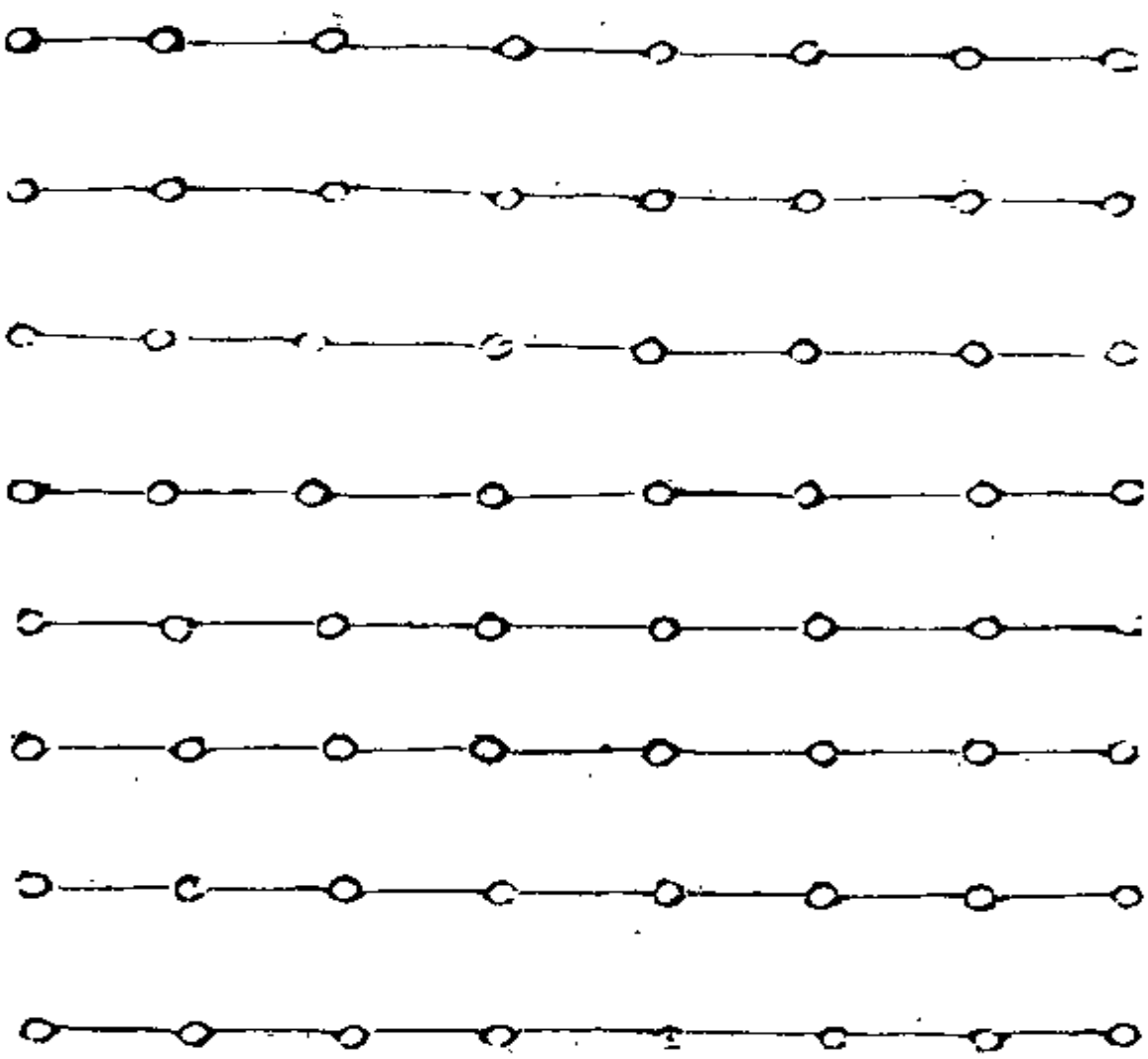
虎鈐經穰苴握奇營圖一首元許洞之所演也杜佑通典有穰苴法以一萬三千五百人爲軍十之二布之中壘十之七布之外營許洞演爲營法配孔明八陣之名天地風雲龍虎鳥蛇布爲內外二重方如斗底四隅有鋪四方有門守地有步尺之數何辯之蓋自古營陣同制大小相包廣狹相容

以利固守便救應不可失也黃帝之時遷徙無常處城郭宮室未備每止合輒以兵帥爲營衛八衛而包八營八營而包握奇其狀如街陌相通此則握奇營之舊制也諸葛孔明以六十四陣四而分之爲二百五十六陣布爲下營陣法名曰滿天星以八卦而包九宮以八宮而包中黃斯得風后之遺法也許洞以平列布爲內外二重失其制矣豈得爲穰苴法耶田穰苴司馬法自古無傳通典蓋杜佑私意所撰而握奇營又許洞之臆見固無足

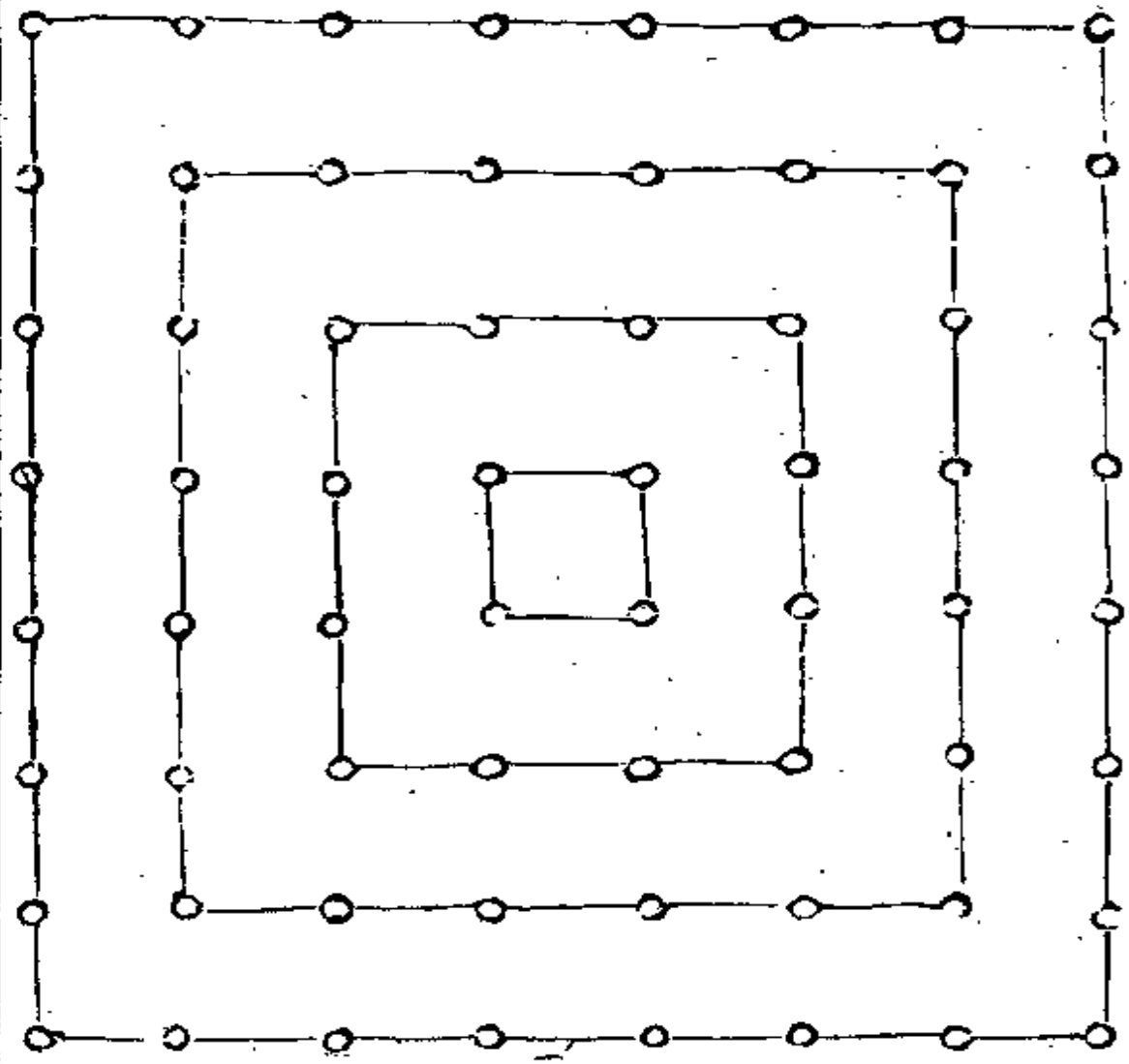
言嚴忠聚後起能易

取惟四時教閱以習坐作進退之節則此圖不能外也古人教閱平時教人以金鼓旗幟號令之辨不敢教人以陣在營教人以正不敢教人以奇故孔明沒而悍將魏延不能竊其風李靖沒而番將薛萬徹等終無能爲邊患皆知正而不知奇故也斯圖所以不行於世也以此

孫武子乘之陣圖

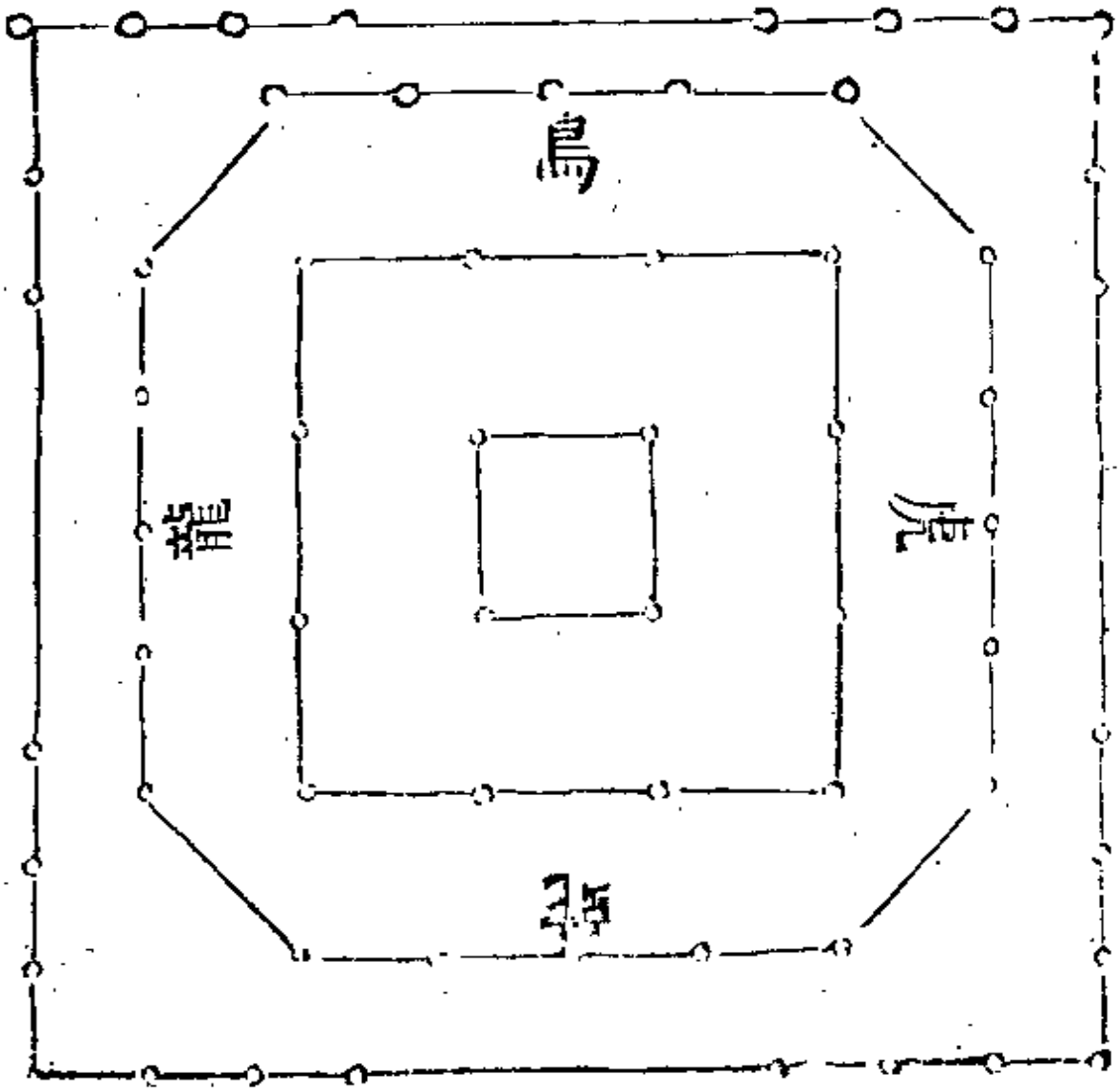


乘之陣方爲四層配合伏羲方卦圖



1912

乘之分八陣配合河圖數圖



象歷清楚

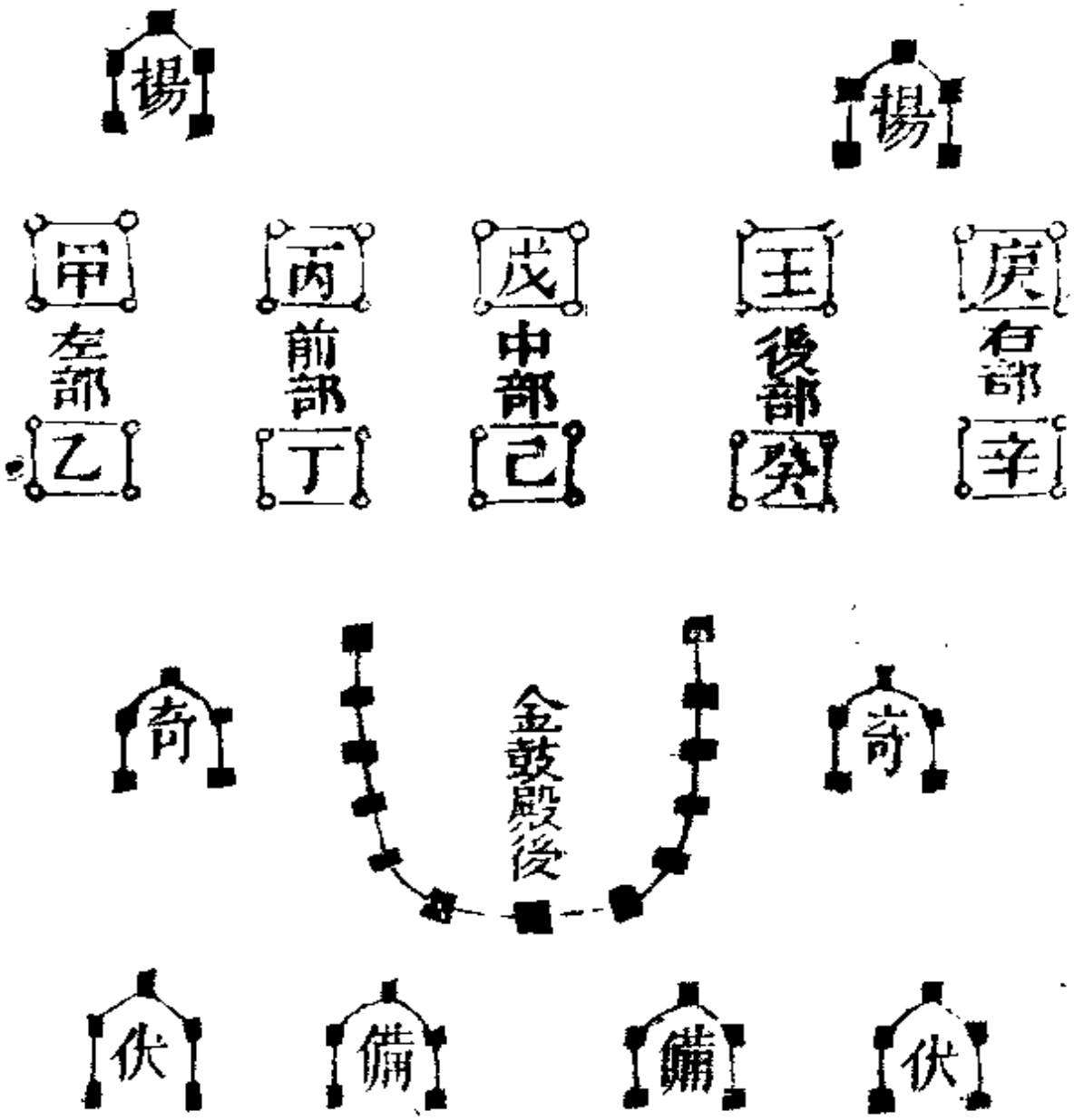
乘之陣記

乘之之陣、齊士孫武子霸天下之所作也、伏羲師卦陣、內外俱圓、黃帝變爲禽奇、內圓外方、孫子變爲乘之、內外俱方、俱方則六十四陣、八八相乘而已、故因而名之曰乘之、其用一出於易、蓋河圖後天之數、太極居中而週爲四層、伏羲方圖則之以八卦所生之次序、乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八、自下而上、一縱一橫、交互相乘、以成六十四卦、而內外有四層、亦如之、天地包山澤、山澤

包水火水火包風雷自然之理也乘之陣法與河圖方圖相爲經緯外圍二十有八陣分爲四正正各七陣四隅居之次圍二十陣分爲四奇奇各五陣四方居之三圍十二陣爲中軍裏圍四陣爲握奇大小相包衆寡相裹奇正相涵一分一合而變化出矣史記孫子見吳王闔廬闔廬使教宮女者蓋即此圖也其圖古有七卷漢藝文志有之自張良韓信次序之後爲諸呂所竊不復傳於世惟每歲立秋之日例陳孫吳六十四陣以爲貙劉故事

而已、是時槩指爲孫吳法、葢所傳之誤也、若奇正行列、疏數遠近之節則於兵勢篇中、節短勢險之義、鷙鳥發機激水轉石之譬者、具載之矣、

裴緒演孫武子方陣圖

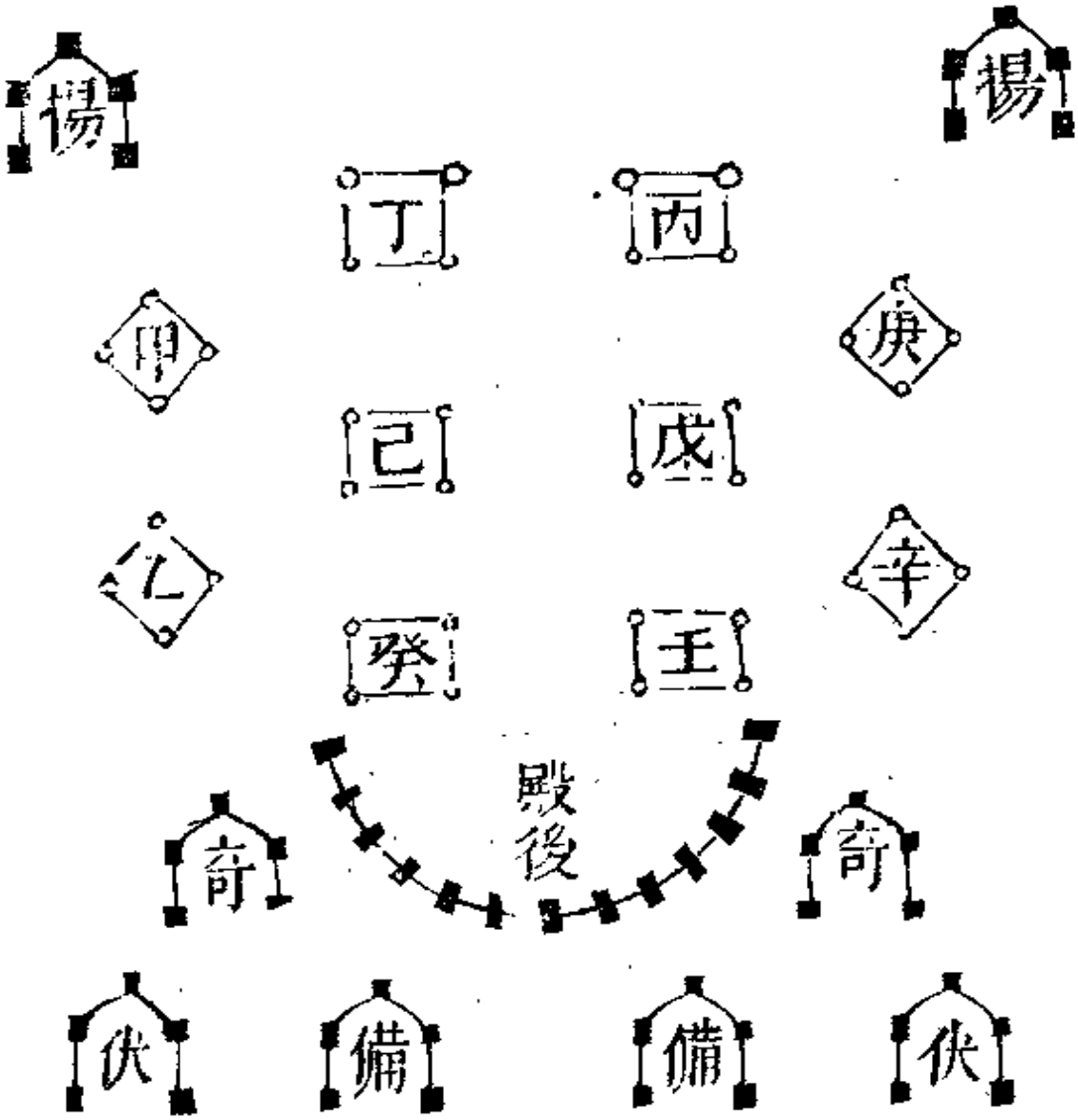


右方陣圖黃帝五行之金陣於卦屬兌於五音屬商爲白虎則孫子之方陣吳起之車箱陣諸葛亮之洞當陣以行伍洞徹而相當也其揚奇備伏兵後八陣皆放常山之法

方陣法曰舉白旗聞鼓音左右前後中部各居其列部並置校尉左右中央司馬各按部以前後曲相次曲以左右官相當官以前後隊相隨隊以百人爲列列以十人爲對對以五人爲伍各按其處卒一人占地二步一隊方十步廣二十步隊間容

隊曲廣十步曲間容曲部袤百八十步部間容部、
陣廣四百六十步陣間容陣高平利方方變圓

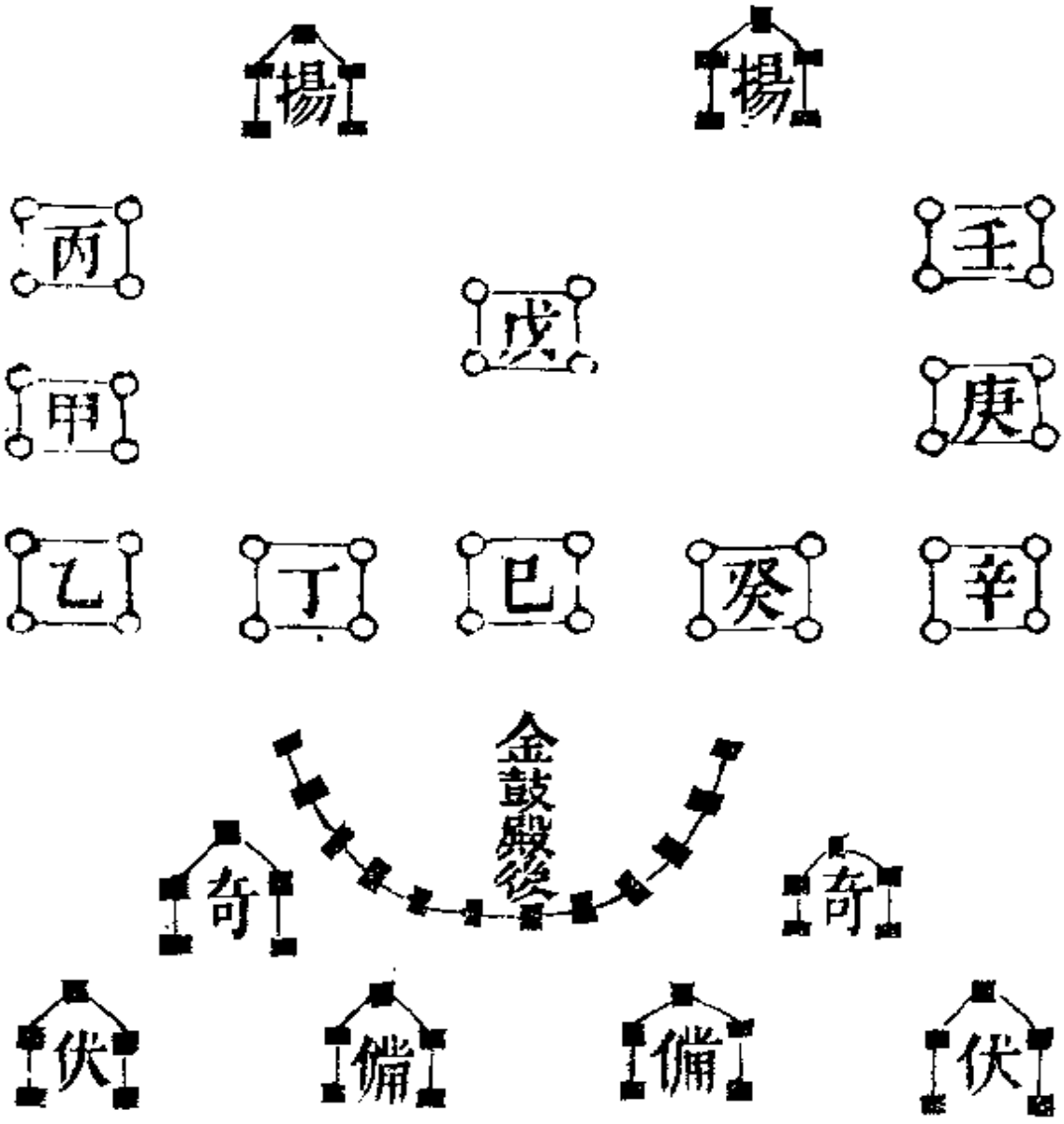
裴緒演孫武子圓陣圖



右圓陣圖黃帝五行之土陣於卦屬艮宮於五音屬宮爲勾陳則孫子之圓陣吳起之平軠陣諸葛亮之中黃陣以其居中位者土也

右以方陣爲圓陣法曰舉黃旗聞二鼓音前部前曲出居其前前部後曲出與之並後部後曲出居其後後部前曲出與之並左右部及中部各旋向左右衛騎隨之校尉司馬部後居地如法四方高利圓圓利守

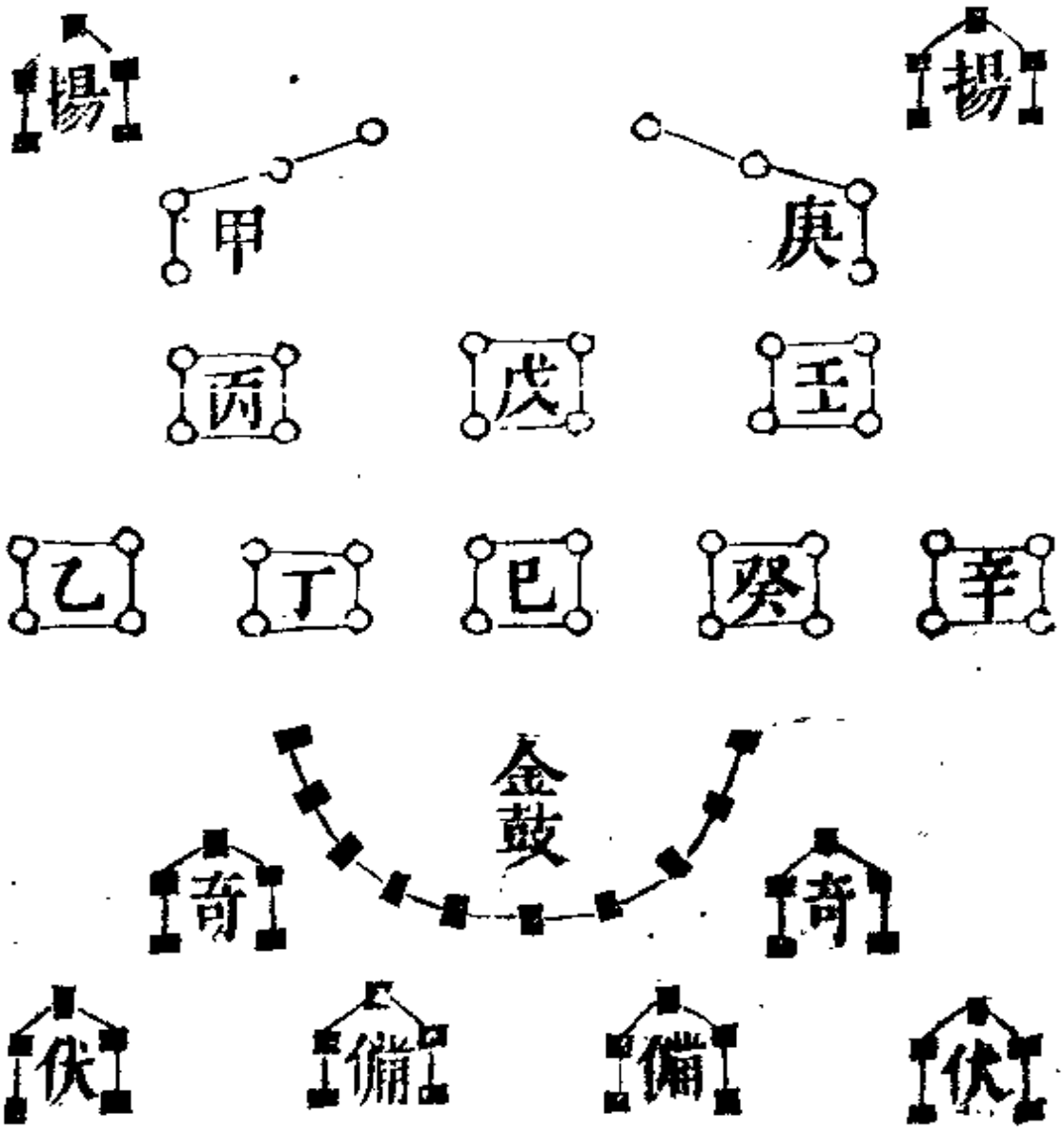
裴緒演孫武子牧陣圖



右牝陣圖黃帝五行之水陣於卦屬坎宮於五音屬羽爲玄武、則孫子之牝陣、吳起之曲陣、諸葛亮之龍驤陣、以其曲屈如龍騰也、或名却月陣、宋武帝多用此、

右以圓陣爲牝陣、法曰舉黑旗、聞三鼓音、前部前曲、出在左部前、爲左翼、後部前曲、出在右部前、爲右翼、中部前曲、左右騎隊、分爲左右與後隊並校、尉司馬部後、居地如法、左右高利牝牝利吞、

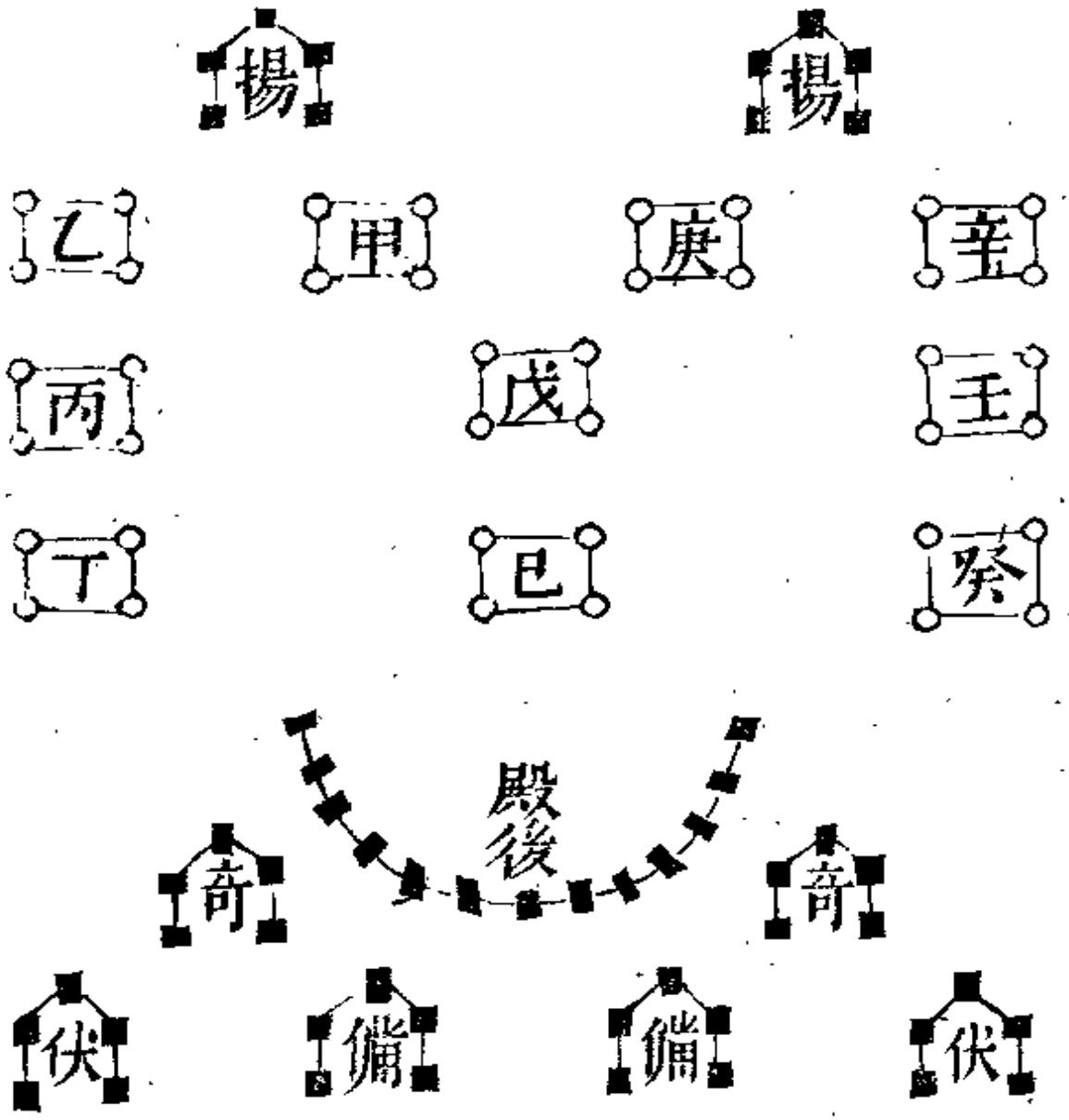
裴緒演孫武子牡陣圖



右牡陣圖黃帝五行之火陣於卦屬離宮於五音屬徵爲朱雀則太公之鳥雲陣孫子之牡陣吳起之銳陣諸葛亮之鳥翔陣以其輕銳如鳥飛翔

右以牝陣爲牡陣法曰舉朱旗聞四鼓音右部前曲出在後部前左部前曲出在前部前相去二十步左右官各前進二十步爲嘴中部前曲左右隊前次之校尉司馬部後居地如法後高前下利牡牡利潰

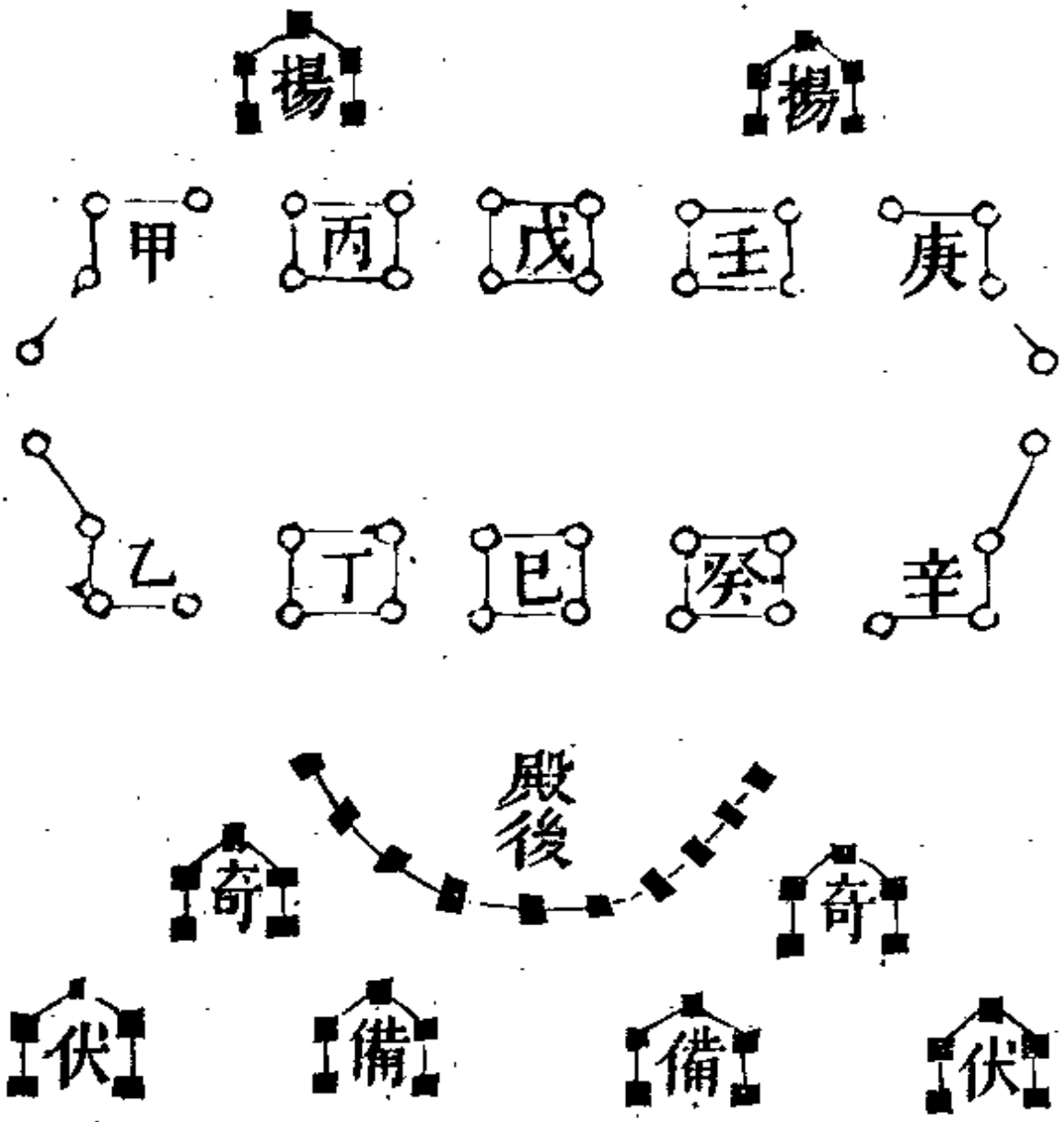
裴緒演孫武子衝方陣圖



右衝方陣圖黃帝五行之木陣於卦屬震宮於五音屬角爲青龍則孫子之衝方陣吳起之直陣諸葛亮之折衝陣以其直前折衝於敵也

右以方陣爲衝方陣法曰舉青旗聞五鼓音左右二部出在前後中三部前並列相從而居校尉司馬部後居地如法前高後下利衝方衝方利爭險

裴緒演孫武子車輪陣圖

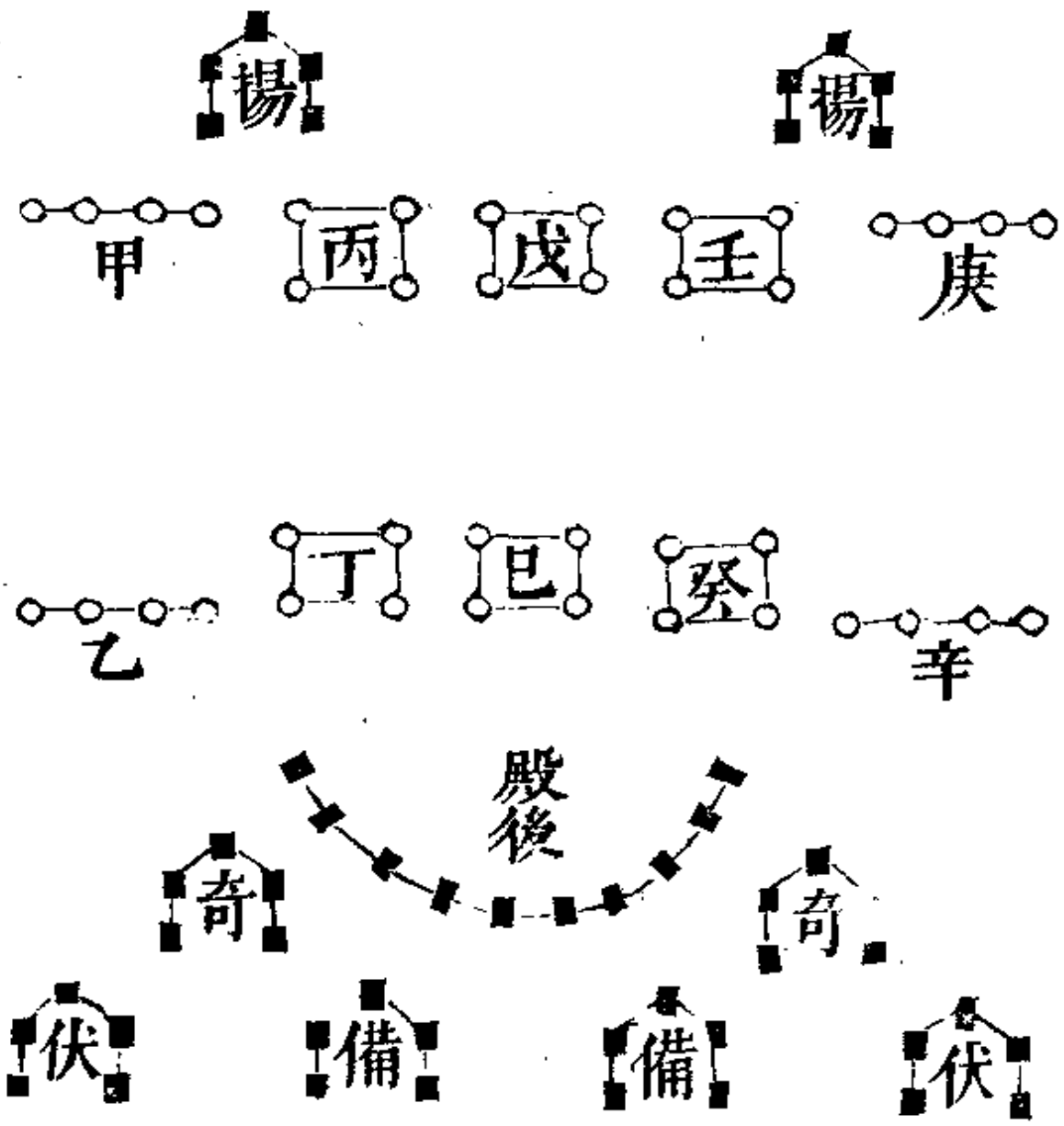


握機之詩又二變

右車輪陣圖太公三才之地陣也於卦屬坤宮則孫子之車輪陣奚起之衝陣諸葛亮之握機陣以其進止機巧爲名

右以方陣爲車輪陣法曰舉熊旗聞六鼓音左部前曲後隊左右官後曲前隊左右官各左移出二十步右步亦如之相近爲鼓翼狀校尉司馬後部居地如法平易利車輪車輪利進

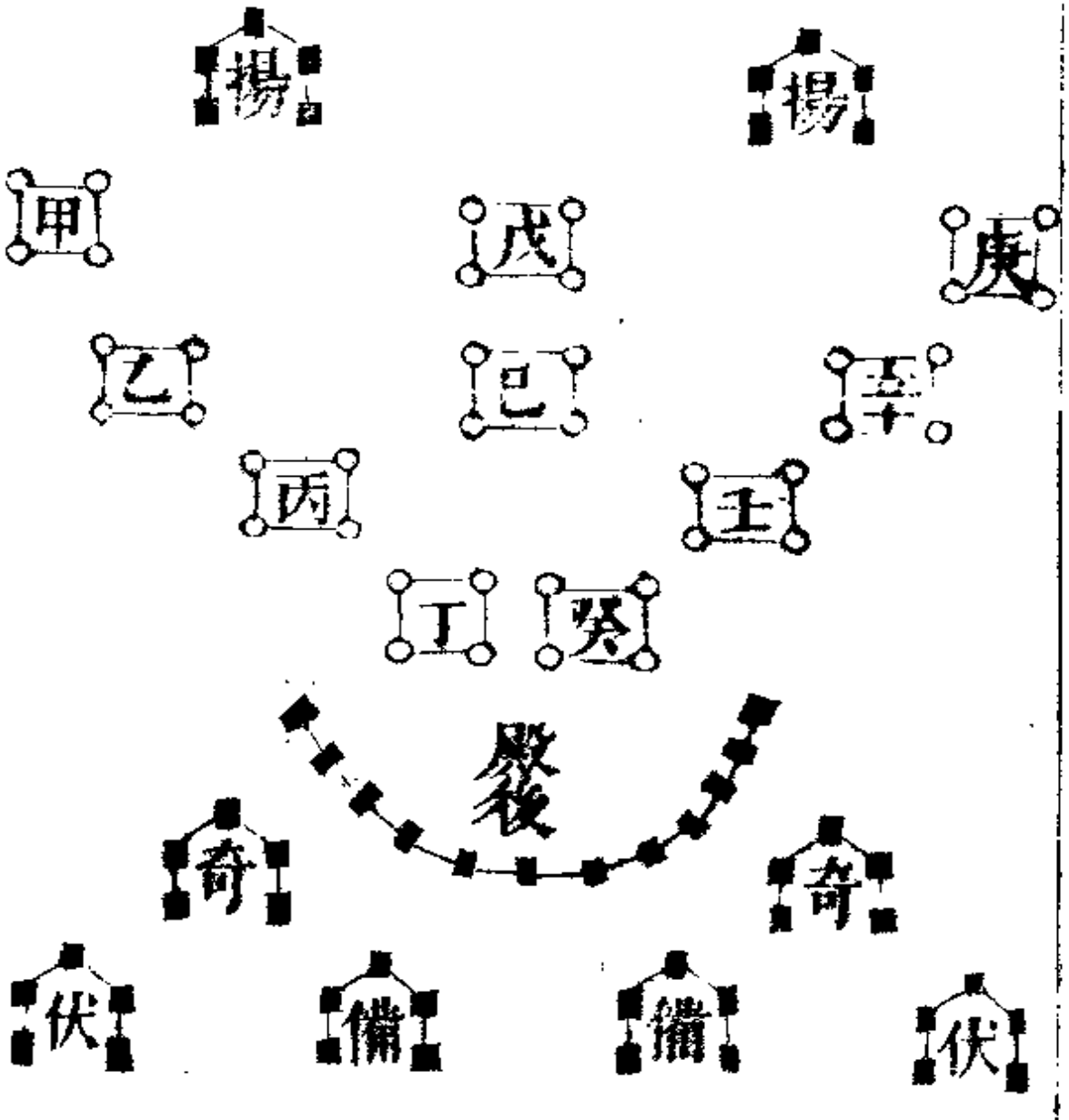
裴緒演孫武子呆亘陣圖



右罘罝陣圖、太公三才之人陣、一曰飛翼陣、於卦屬巽宮、則孫子之罘罝陣、吳起之卦陣、諸葛亮之虎翼陣、以其游騎兩傍而舒翼也、或名魚麗陣、魚貫陣、左傳曰、原繁高渠彌以中軍奉公爲魚麗之陣、卽此也

右以方陣爲罘罝陣、法曰、舉鶉旗、聞七鼓音、左右部前曲、左右官居前橫列、後曲居後亦如之、中部及前後部曲等布地如法、斥利罘罝罘罝利救、

裴緒演孫武子鴈行陣圖



右鴈行陣圖太公三才之天陣於卦屬乾宮則孫子之鴈行陣吳起之鶩鶴陣諸葛亮之衡陣以其進接如秤衡也左傳曰鄭翩願爲鶴其御願爲鶩即此

右以方陣爲鴈行陣法曰舉鵰旗聞八鼓音中部前曲進前出爲首其後曲次之與前部前曲後部前曲並前前部後曲右斜官曲相隨後部後曲右斜官曲相隨右部却次後部後曲皆右斜亦官曲相隨左部却次前部後曲皆左斜亦官曲相隨校

中有至心未可草草抹殺

尉司馬部後居地如法丘陵利鴈行鴈行利繞

法曰八陣之法轉而相勝更爲雌雄方陣正而厚圓陣隨而聚正厚者力併固方勝圓猶厚勝薄也圓陣無角利於堅守牝陣張其兩翼若吞取之以牝吞圓牝可敗也法曰翼而張者沒其兩角故圓勝牝猶聚勝敗也牝陣勝牡者牡陣前銳後重象劍之鋒而牝張其兩翼前單後復也法曰銳而鋒者夾擊之故牝勝牡猶複勝單也牡陣勝衝方者衝方前衆後疏戰者不足居者有餘牡背高向下

因其地勢以潰其虛可以敗敵也法曰得地助者昌失地助者亡故牡勝衝方也衝方勝車輪兵得成行善冒亂敵而畏險阻但衝方地勢高利守以疲車輪之力故衝方勝車輪也衆置備在首尾虛在兩傍其勢不堅車輪之兵備以强弩善衝亂敵法曰以首待攻者强以動待敵者亡此車輪勝衆置也鴈行前銳後張延斜而行便於繞人衆置前後橫中央縱便於絕延斜利於相救且戰且息故衆置勝鴈行也方陣行重而厚佚居者衆用力者

而方者堅當邊其
凡三軍遷徙次舍之
利於芻牧因險阻
趙本學裴緒演孫武
新令孫武子八陣圖八
五部十曲爲前後左
揚兵前出奇兵中庸
方圓牝牡衝方車輪

配五行五音八卦以定尅勝之法何辯之蓋制陣之法握奇爲本八陣爲宗有動有靜體用乃立有體有用奇正乃生正多而無奇則重而無功奇多而無正則輕而不固故氤氛變化者四方交互而出遊廣更迭而至而中軍四隅之陣未嘗敢動也四隅兵動則四方轉而爲正四方之陣未嘗敢動也裴緒以十曲變化則舉陣皆動矣變多則煩動多則亂兵之至危莫甚於此至若步騎之用有衆寡分合有遠近行陣有疏密奇正有先後前却有

遲急則因地形之險易廣狹高下斜正臨時相敵以爲之節觀武侯街亭之戰命馬謖以大兵據城趙雲以步兵據箕谷李干領兵千餘去大兵之外以爲援馬謖不違制則趙雲李干之兵皆有用也此所謂因地制形如此而已裴緒以一地而變一陣一陣有一形一形有一尅制之理此兒童之戲巫覡之妖耳何可從哉其以太公孫吳諸葛而假名者皆誣也

武備志卷五十四

武備志卷五十五

防風茅元儀輯

陣練制

陣四

裴緒演孫武子常山蛇陣圖說

裴緒演孫武子常山首尾相救陣圖說圖共一辯

戰國人象棋一面布陣圖

戰國人象棋六十四陣內外四層圖

戰國人象棋布爲圓陣圖三圖共說記

韓信垓下五軍陣圖說　記

諸葛亮魚復江八陣圖

諸葛亮八陣開門分四正四奇四中圖

諸葛亮方陣圖

諸葛亮曲陣圖

諸葛亮圓陣圖

諸葛亮直陣圖

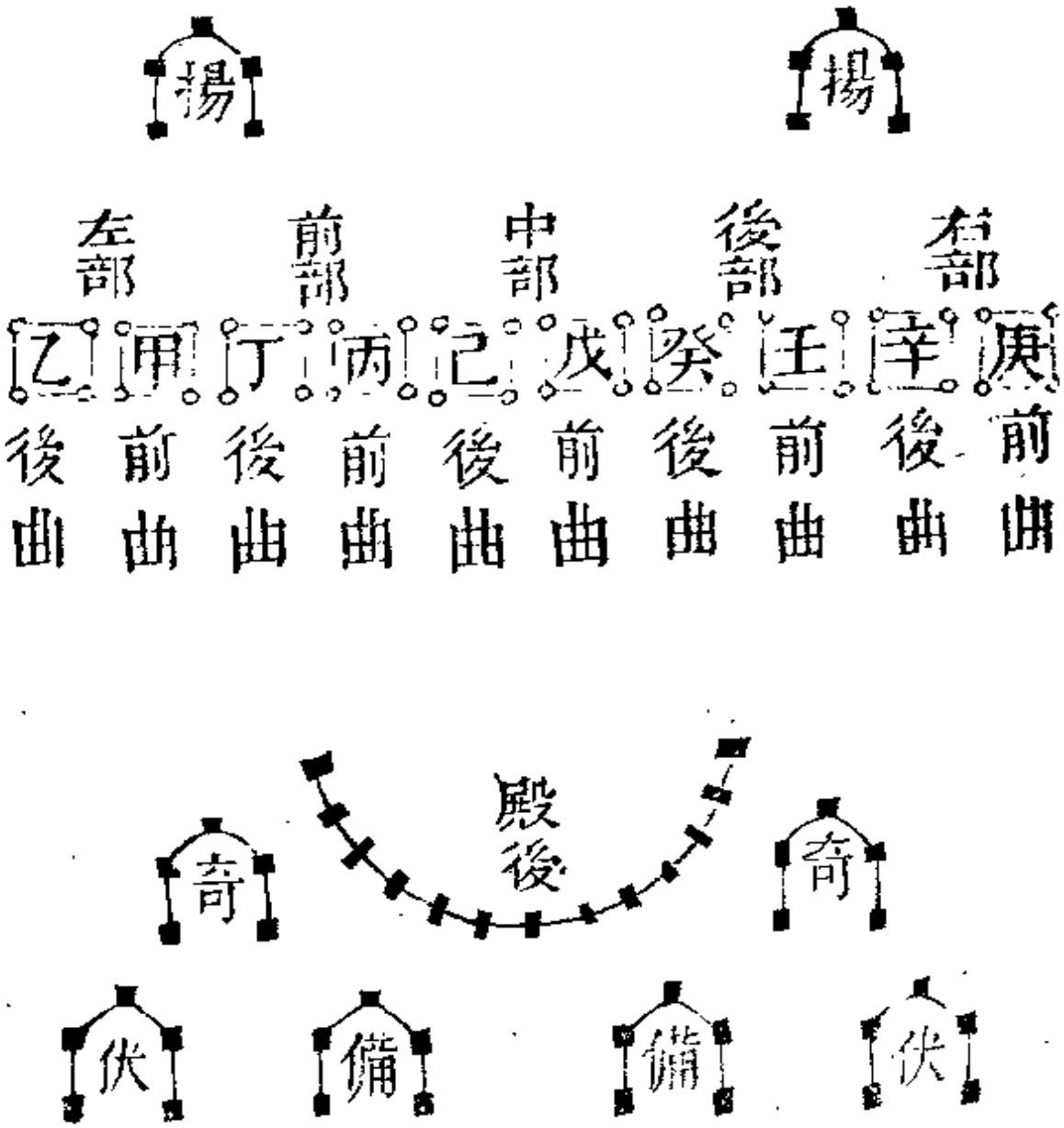
諸葛亮銳陣圖七陣共記

諸葛亮遊騎二十四陣分屬各陣圖

諸葛亮騎兵滾陣圖

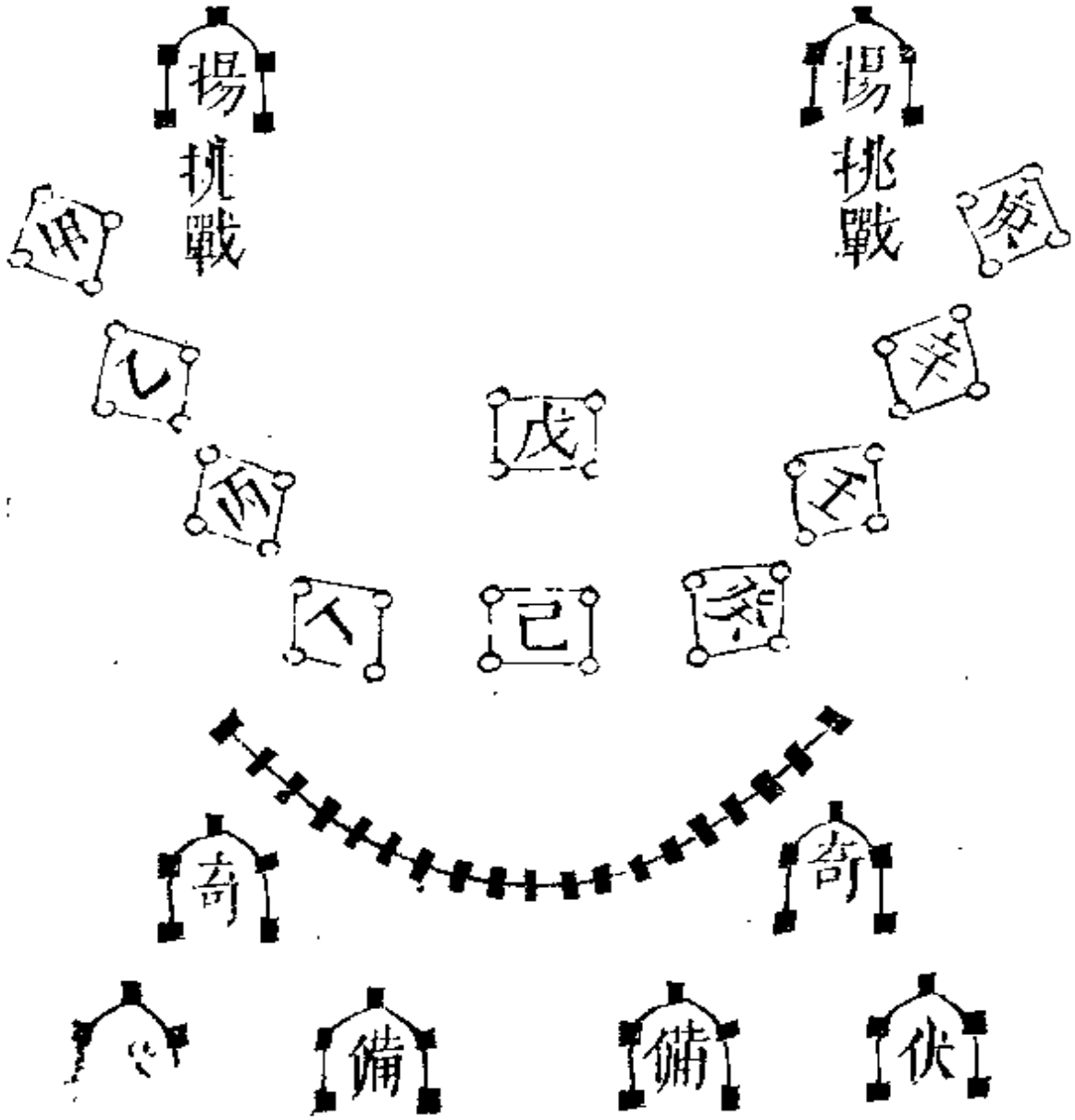
諸葛亮騎兵歸營圖 三圖共說 十圖共記

裴緒演孫武子常山蛇陣圖



右以鷹行爲常山陣法曰聞九鼓音舉龍旗則爲常山矣中部前後曲退居於中前部後部前後曲進與中部齊左部右部前後曲退與前後部齊

裝飾演孫武子常山蛇首尾相救陣圖



裴緒新令曰右常山蛇陣、步卒五部凡四千其中前後左右等軍、量山川土地之形、按陣而居、可以逸待勞、飽待饑、其奇揚備伏皆馬騎分而爲八凡二千人逐便而居、以應權也、按戰國策曰常山蛇擊其首則尾救、擊其尾則首救、擊其中則首尾皆救、此其義也、

趙本學裴緒演孫武子常山蛇陣辯

新令常山蛇陣圖一首唐裴緒之所演也、孫子九地篇有云、善用兵者、譬如率然、率然者、常山之蛇

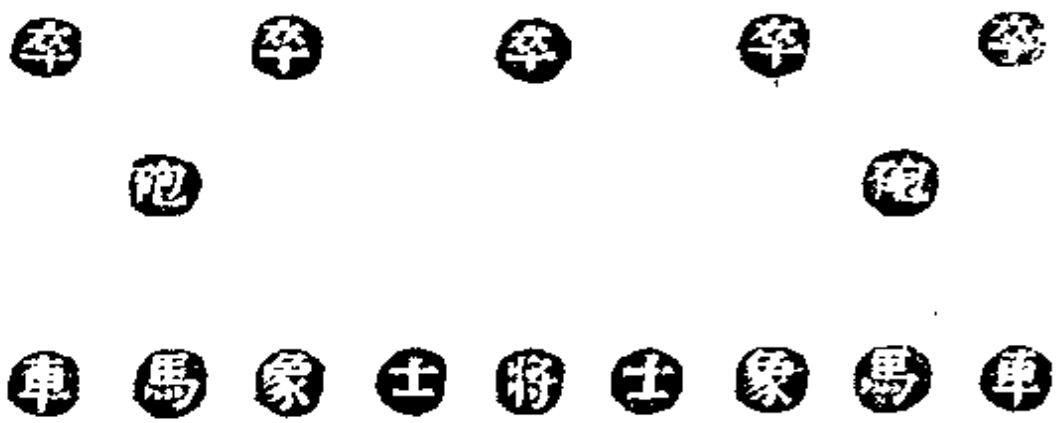
此言破前

也擊其首則尾至擊其尾則首至裴緒演而爲蛇陣一軍六千人四千爲步兵布爲前後左右中二千爲騎兵布爲揚奇備伏形如蛇之蟠曲何辯之蓋軍有前後左右中自古之制也其法不方則圓中軍居中前後左右環而遶之此奇正之所由出裴緒以前後左右中布爲直陣已失其制矣況孫子所謂率然者謂士卒深入死地其情不得不相救在法而不在形其形如蛇一攻可貫欲首尾相救其可得乎魚復江中孔明以石縱橫布爲六十

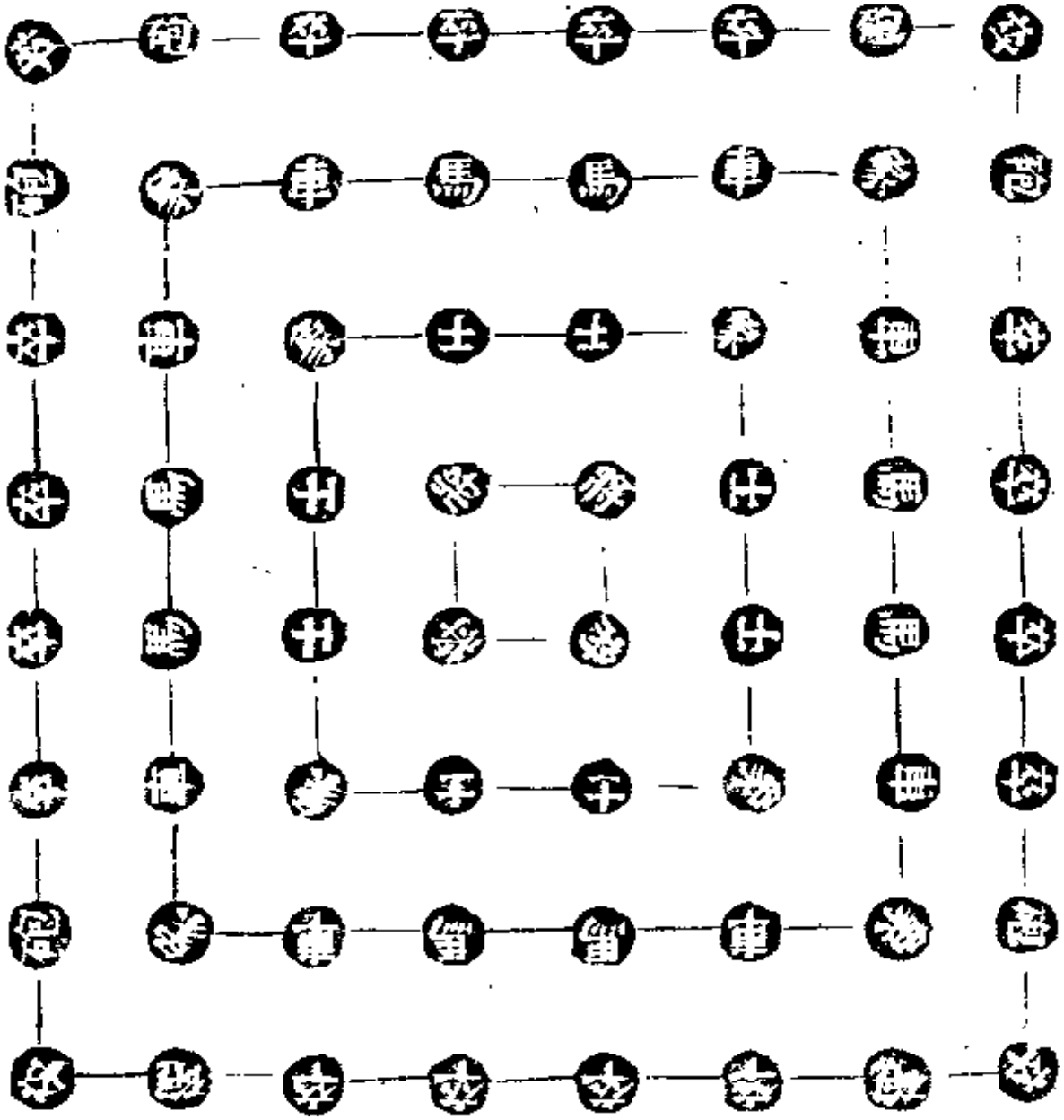
四壘、其形正方、恒溫見而嘆曰、此常山蛇勢也、蓋孔明八陣法、以前爲後、以後爲前、四頭八尾、觸處爲首、敵冲其中、兩頭皆救、恒溫知孔明之法、故云然也、孫武之陣、名曰乘之、八陣出孔明、魚復之八陣、是其舊制、後世未之考耳、武子兵書、自古十三篇、漢藝文志、乃有武子八十二篇、陣圖九卷、皆春秋戰國之士所增假名孫子者也、自呂后之世已失無傳、裴緒附會九卷之說、妄撰方圓牝牡衝輪衆且鴈行併常山蛇共爲九陣、以迎合其數、則僞

而又僞、何足以爲法耶、

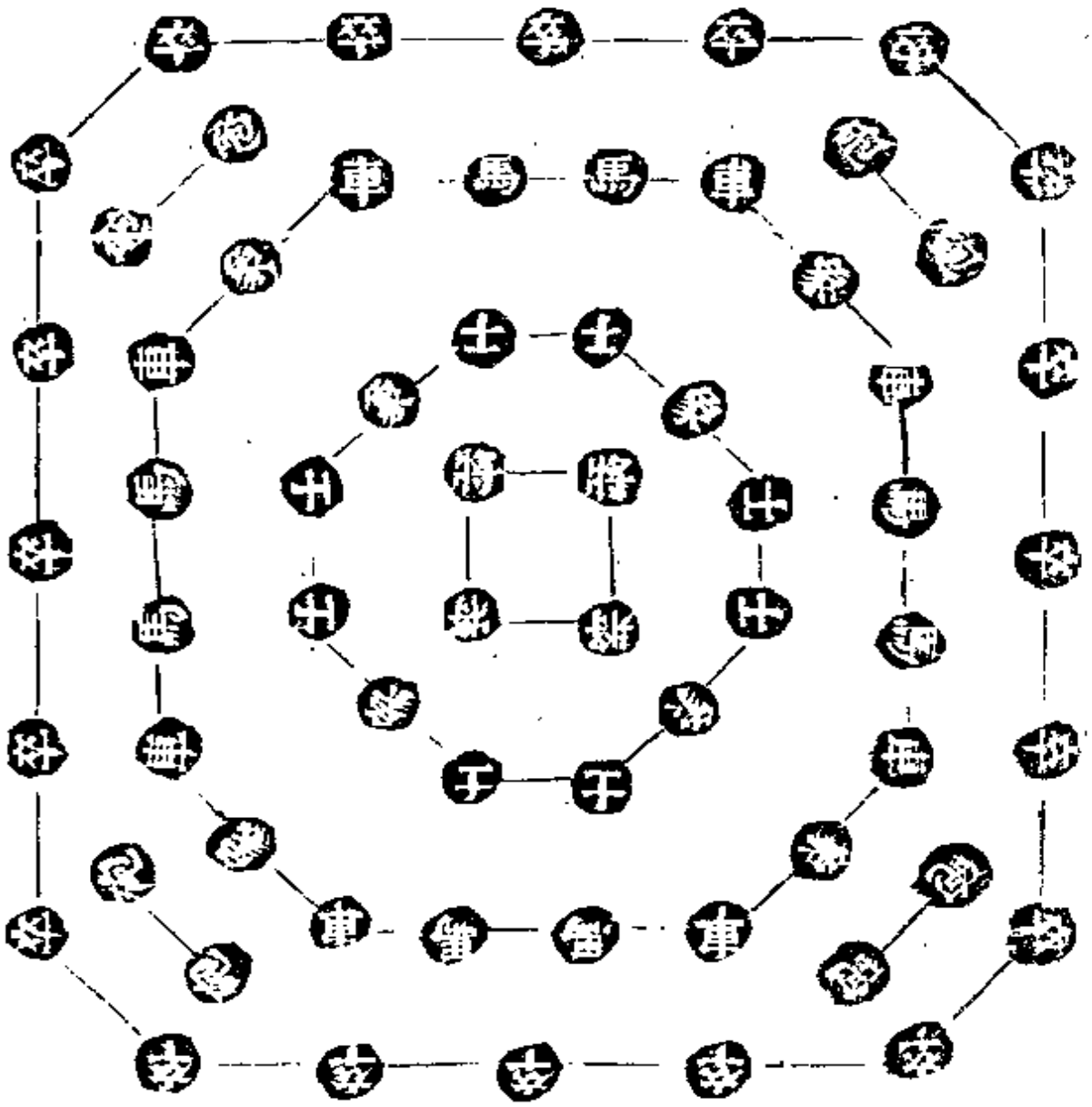
戰國人象棋一面布陣圖



戰國人象棋六十四陣內外四層圖



戰國人象棋布爲圓陣圖



說苑云、雍門周謂孟嘗君曰、足下燕居、則鬬象棋、亦戰鬥之事乎、

元怪錄云、唐肅宗寶應元年、岑順於陝州呂氏故宅、夜聞擊鼓之聲、介曹入報曰、金象將夜警也、寤見鐵騎長數寸進曰、天馬斜飛度三疆、上將橫行擊四方、輜重直入無過翔、六甲次第不乖行、乃有一馬斜去三尺、止有一卒、卒橫出一尺、後車乃進、已而於見處掘之、乃古塚也、前有金象局、列馬滿枰、其辭與勢立、

象棋陣記

象棋之陣、戰國之士霸天下之所作也、中國車戰之法、春秋以前皆用之、六國之時、燕趙邊胡始知兼用騎、得胡之法也、是時並世動兵、競增講武之禮、以爲戲樂、用相夸視、如角抵投石超距之事、不止一端、巧思之士、乃作象棋象者、像也、武王干戚之樂、名爲象舞、是其義也、其畫有九道、所以象九軍、其子六十四、所以象六十四陣、今用十六子、取方陣四面而用其一耳、陣前有卒五步兵也、卒後

非細心人不能參此

有砲二礮也機發石者也礮後有車二即二廣也車傍有馬二即游騎也是皆爲外營陣中有士二親戎也上外有象二大獸以代柝馬塡四隅之空者也上中有將一偏將也是皆爲握奇士行不離乎左右象行不出於前列卒正行而不乖徐步而不馳有進而無卻三者皆爲正也礮車馬縱橫進退而無遠邇之拘三者皆爲奇也卒相去各一步陣間容陣隊間容隊之法也卒以當頭車馬礮從背出以正合以奇勝之道也內外周圍爲四層則

又大陣包小陣大營包小營之制也四隅開四門則四門斗底之形也殺將而後覆局則又御死綏將死旗鼓之禮也與孫子乘之之陣無不脗合焉夫戰國之士善爲形勢者有繇叙王孫尉繚子魏公子景子丁子李良凡數家其著書皆已滅沒矣惟寓於戲樂者垂像至今惜乎人不知其爲要法亦幸乎人不知其爲要法惟宋李綱魏勝所制陣法頗與綦勢暗合云附載于後

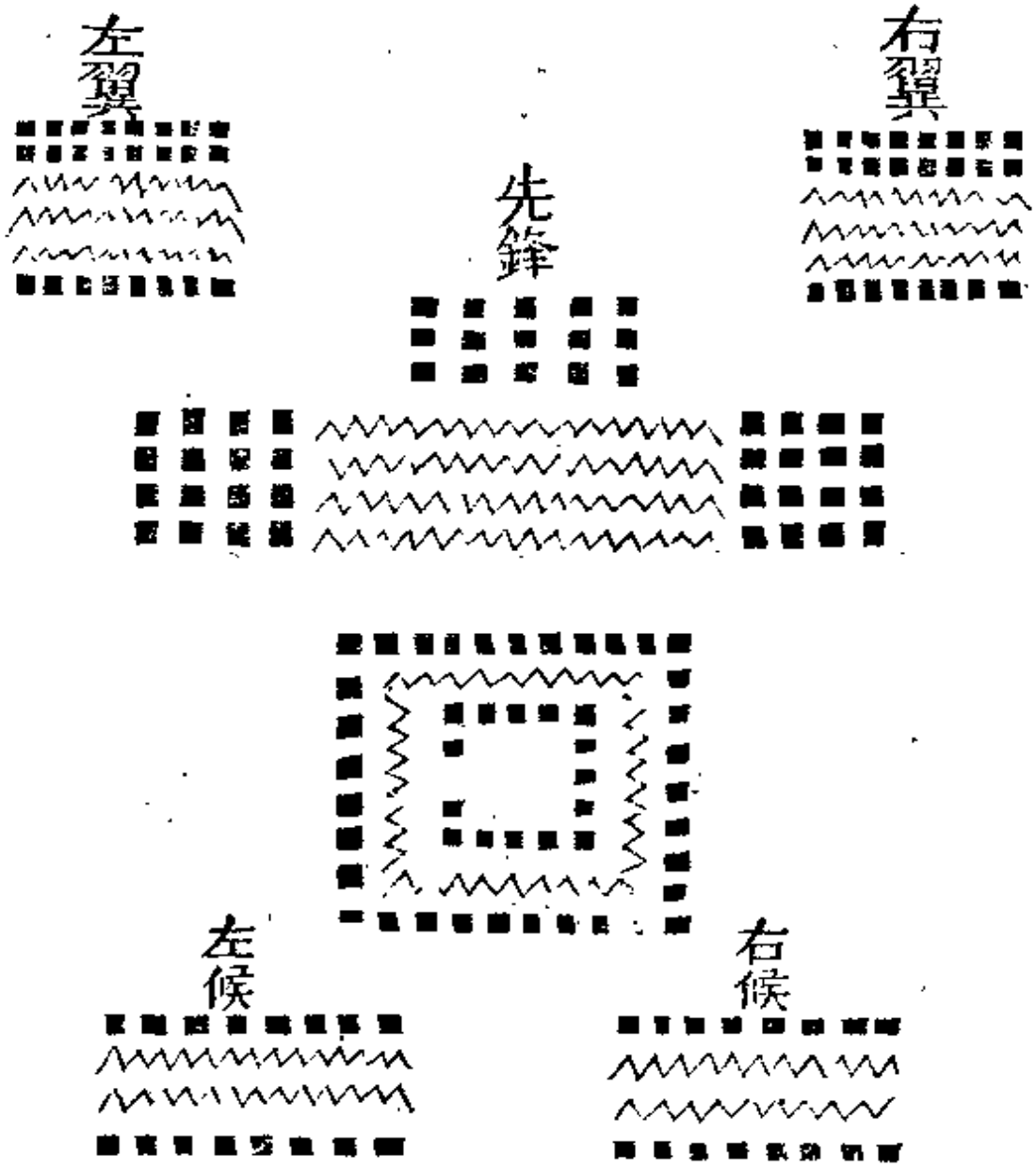
宋史李綱上車制曰步不足以勝騎而騎不足以

勝車、請車爲兩竿雙輪、上載弓弩、及設皮籬、以捍矢石、下設鐵裙、以衛人足、長兵禦人、短兵禦馬、傍施鐵索、行則步以爲陣、止則聯以爲營、每車用卒二十五人、四人推竿以運車、一人登車以發矢、餘執軍器、夾車之兩傍、每軍二千五百人、以五之一爲輜重及衛兵、餘當車八十乘、即布方陣、四面各二十乘、而輜重處其中

宋史魏勝上車制曰、如意車、上爲獸面木牌、大鎗數十、垂以氈幕軟牌、每車用二人推轂、可蔽五十

人行則載輜重器甲止則爲營掛搭如城壘人馬不得近又可以禦箭鏃有弩車上置床子弩矢大如斷一人能射數人發三矢可數百步有砲車在陣中騎又在砲車中兩陣相近諒射可及則陣中發弓弩箭砲敵近陣門則刀斧鎗手突出如意車外交戰戰合則出騎兵兩傍掩擊拔陣追襲如少卻則入陣間稍憩伺便出擊

韓信垓下五軍陣圖



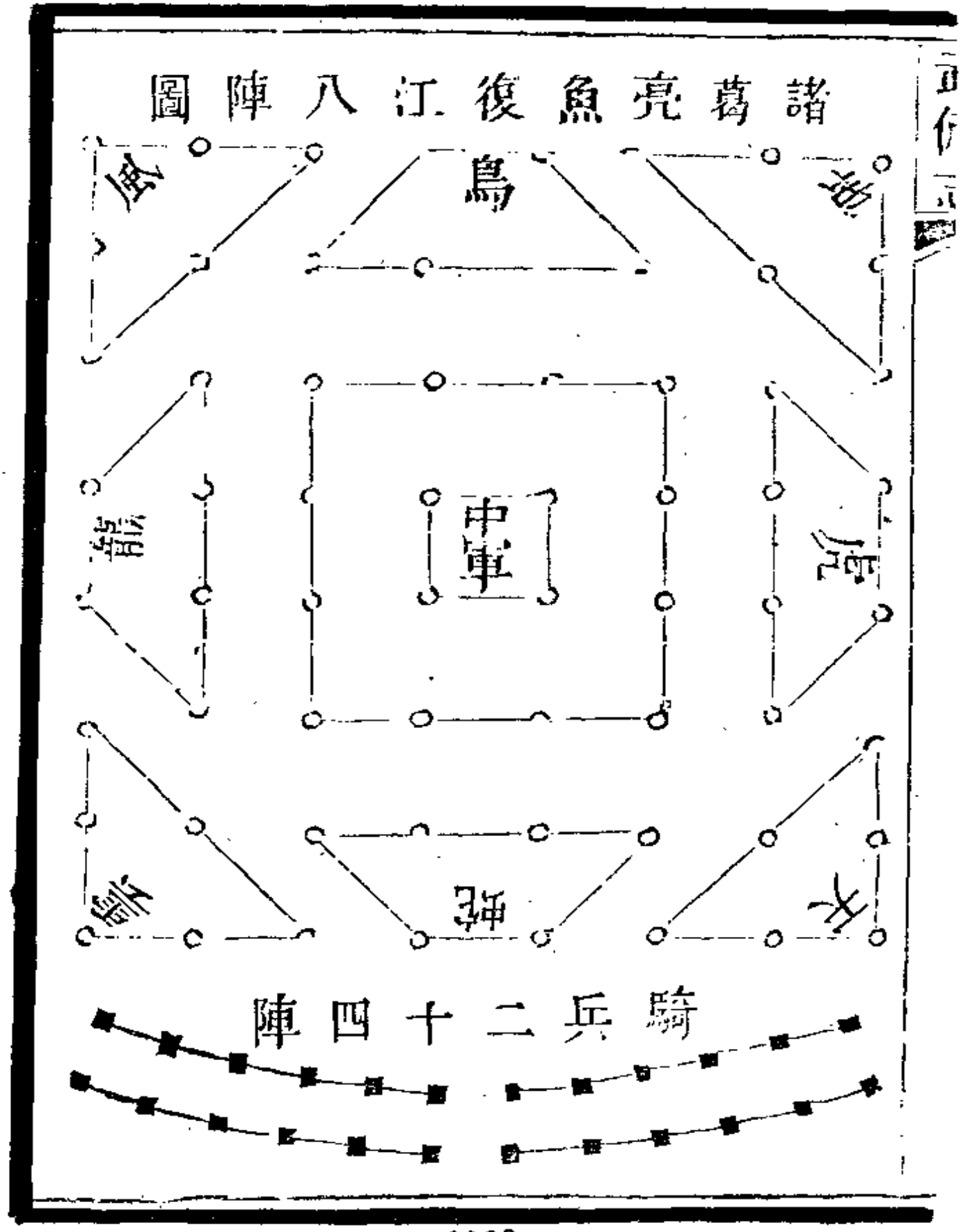
史記、五年、漢王與項羽大戰于垓下、淮陰侯以三十萬自當之、孔將軍居左、費將軍居右、皇帝居後、絳侯柴將軍又居皇帝之後、項羽衆十餘萬、先令不利卻、孔將軍費將軍從楚兵不利、淮陰侯復乘之、項羽大敗、

垓下陣記

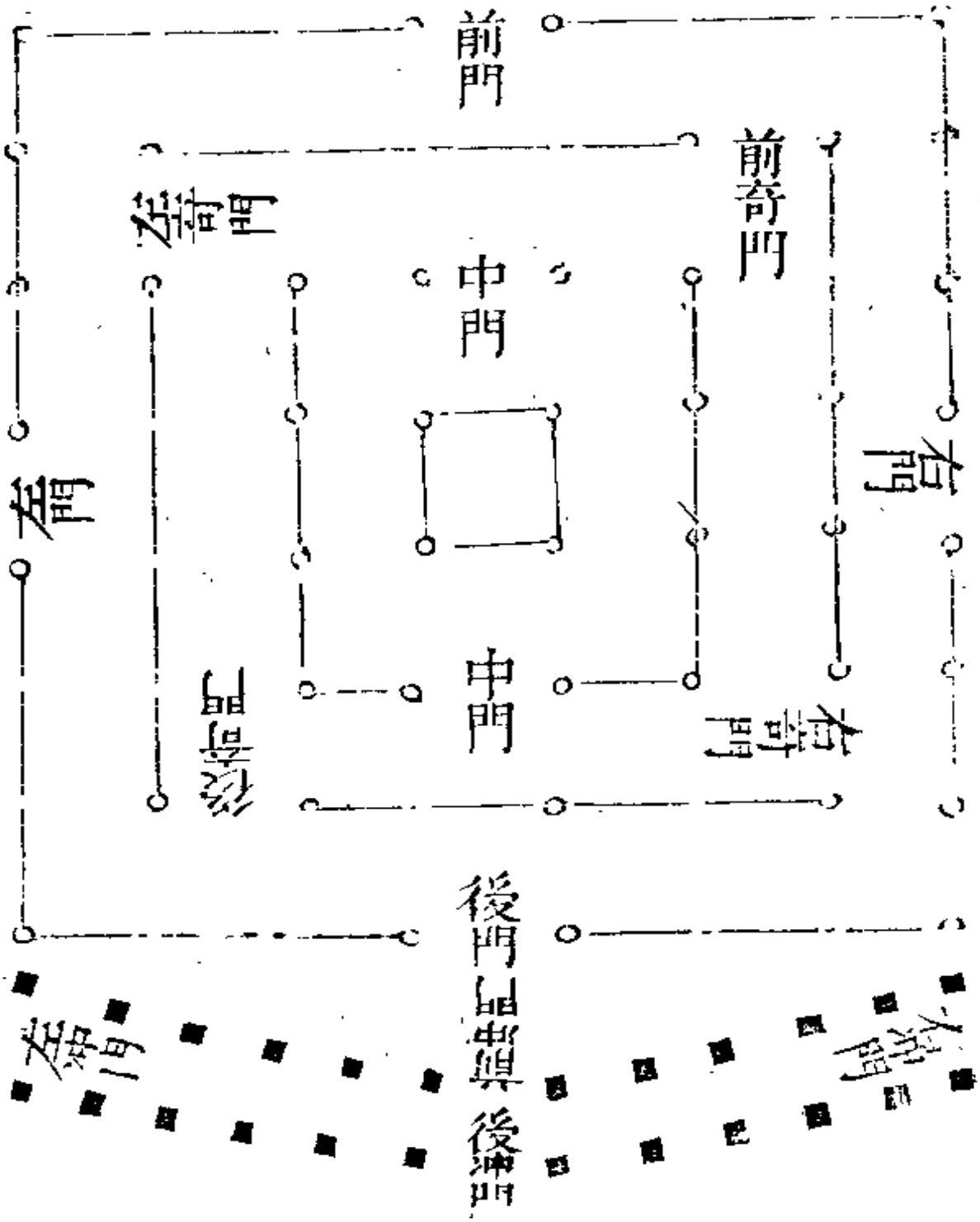
垓下之陣、漢淮陰侯韓信開國之所作也、尉繚子曰、兵法左右中前後軍、各有分地、分地者、東南爲前、西南爲右、東北爲左、西北爲後、左右前後之中

爲中、故漢高帝垓下之戰、韓信爲大將、信乃以孔將軍將左而居東南、費將軍將右而居西南、自將前軍爲先鋒而居漢王之前、絳侯在後、漢王在韓信絳侯之間、左右所以爲拒、先鋒所以爲致師也、項羽之陣、亦五軍而已、項羽氣驕而輕進、陷於二拒之內、爲左右所乘、是以取敗、使項羽之右軍、能攻漢王之左軍、則漢左軍必斂兵自救、而信或反爲項所敗矣、此二將賢愚優劣之辨、馬隆曰、淮陰用之、曾公莫測、是也、厥後諸葛亮曹操皆因之、諸

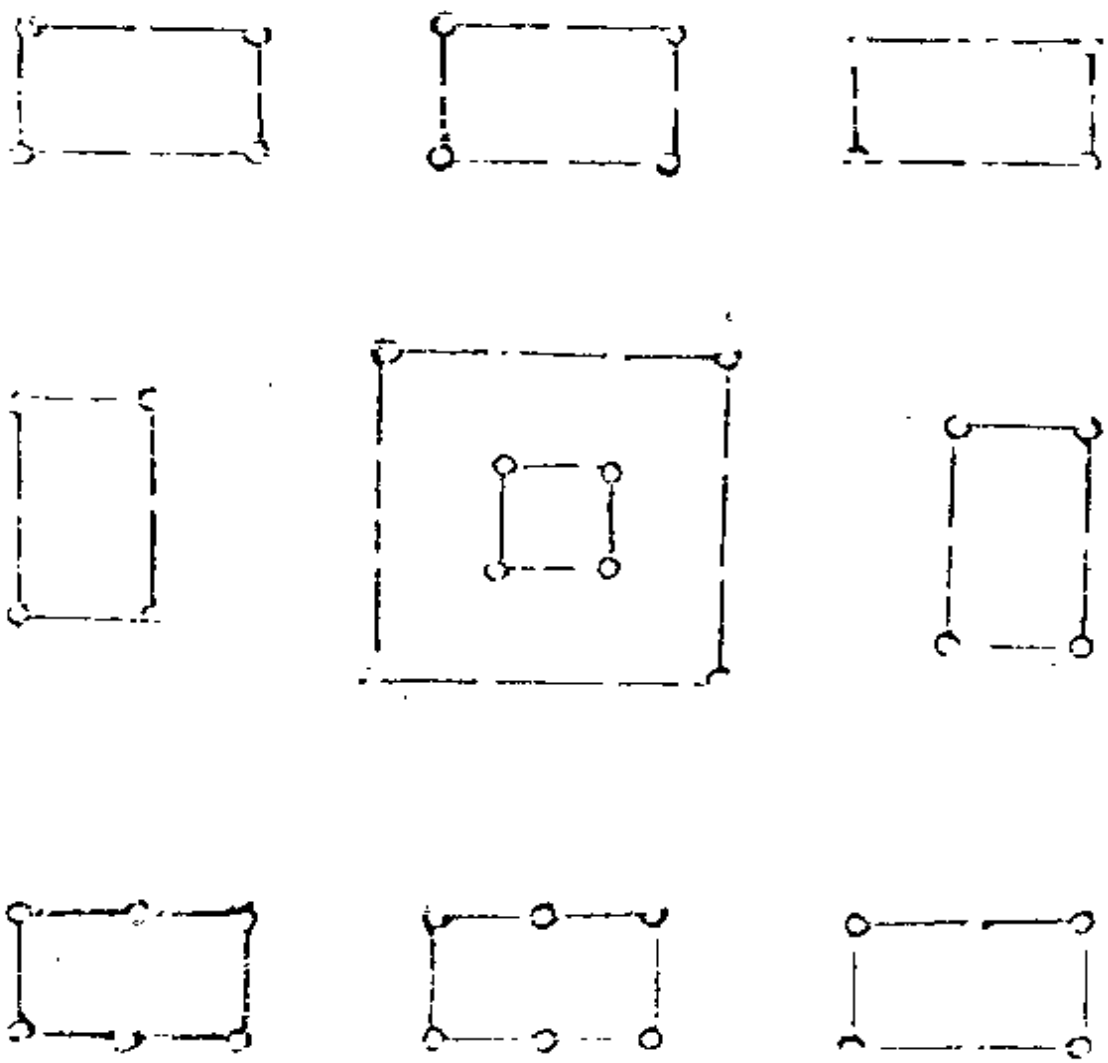
葛有五軍師曹操以前後中爲三覆大略無不相似也而司馬懿畏亮如虎三追三失其將何歟韓信之前有伏諸葛之後有伏項羽不識韓信之前司馬懿不識諸葛之後故也


諸葛亮魚復江八陣圖
風
鳥
蛇
中軍
龍
騎兵二十四陣

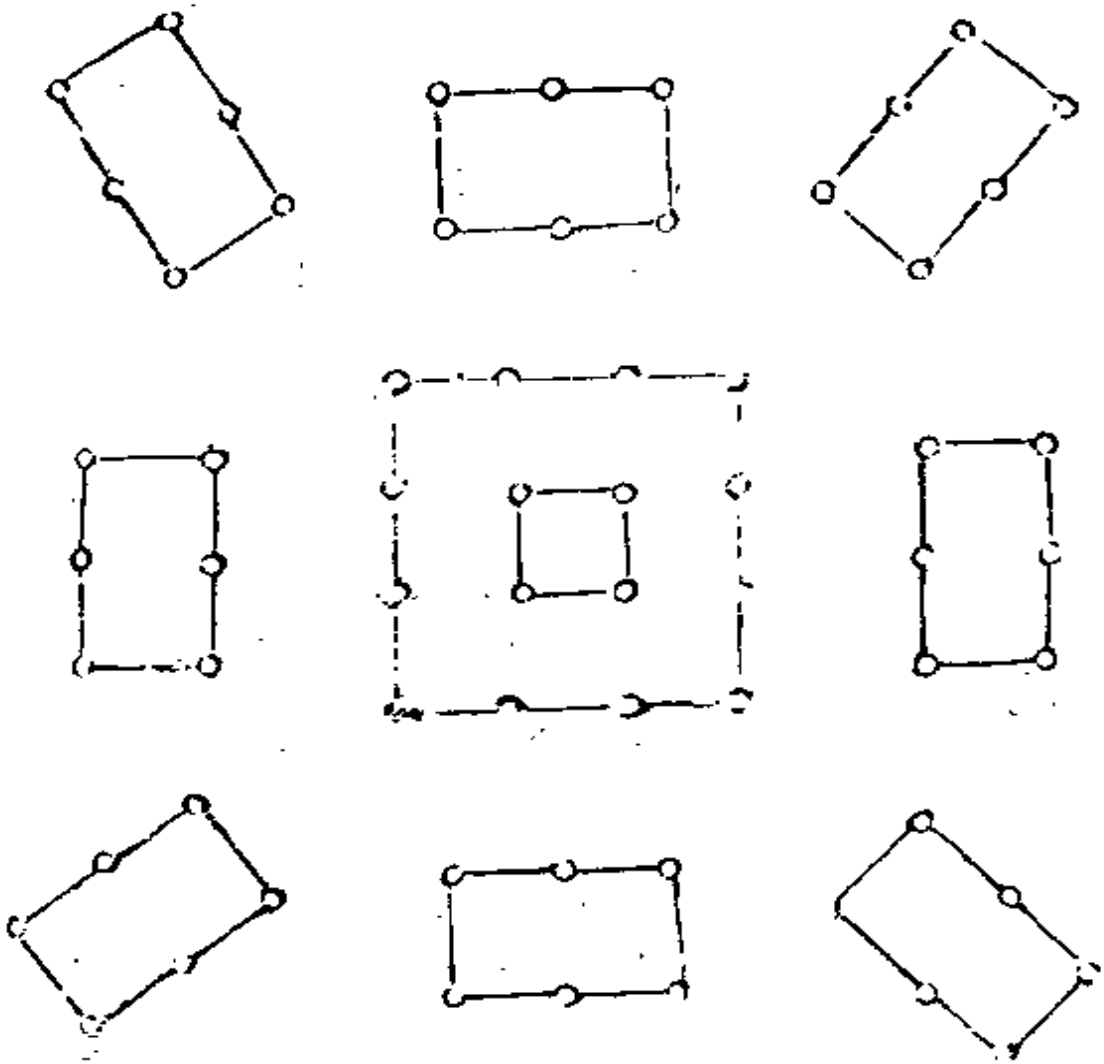
舊亮八陣開門分四正四奇四冲圖



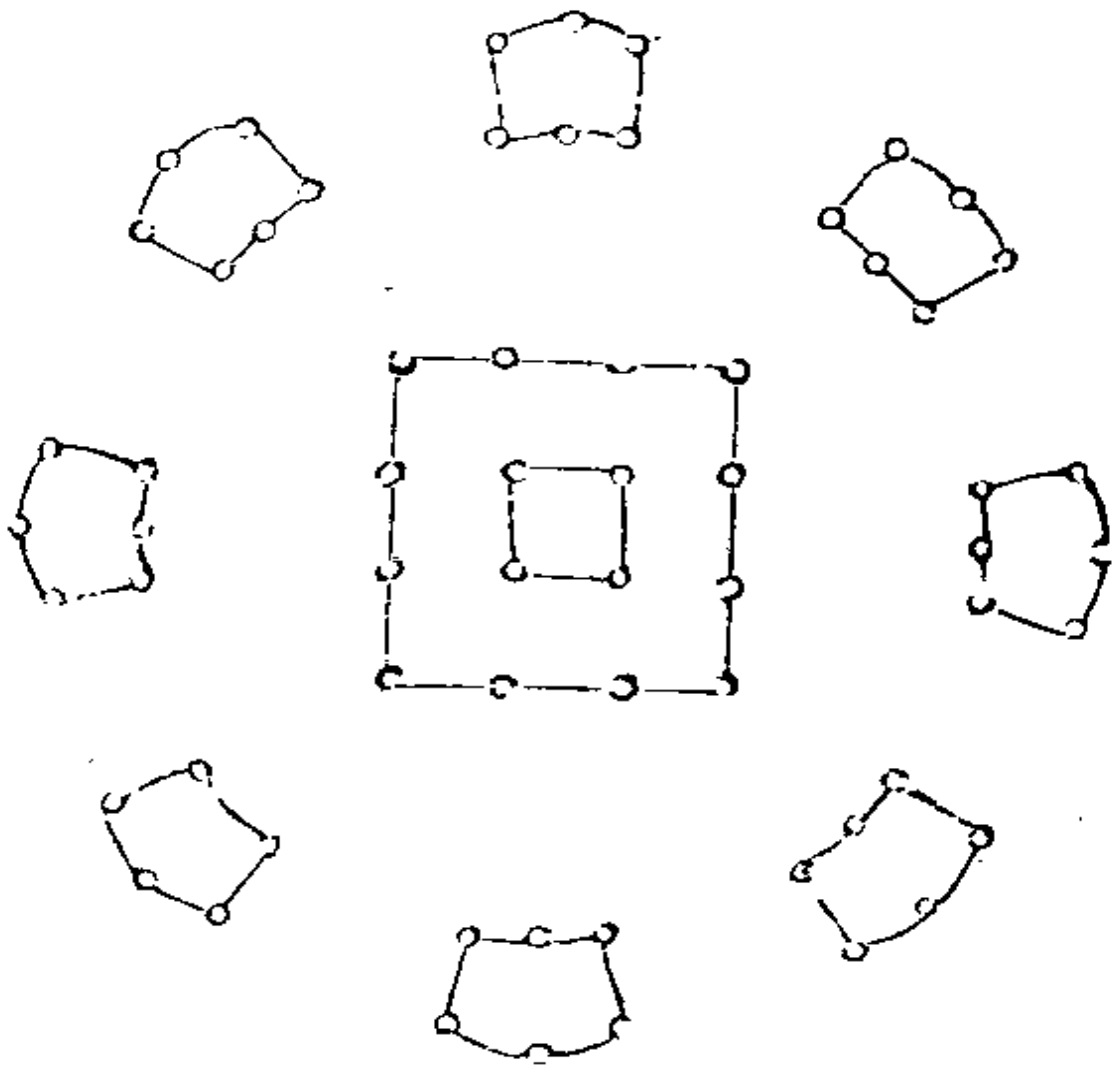
諸葛亮方陣圖



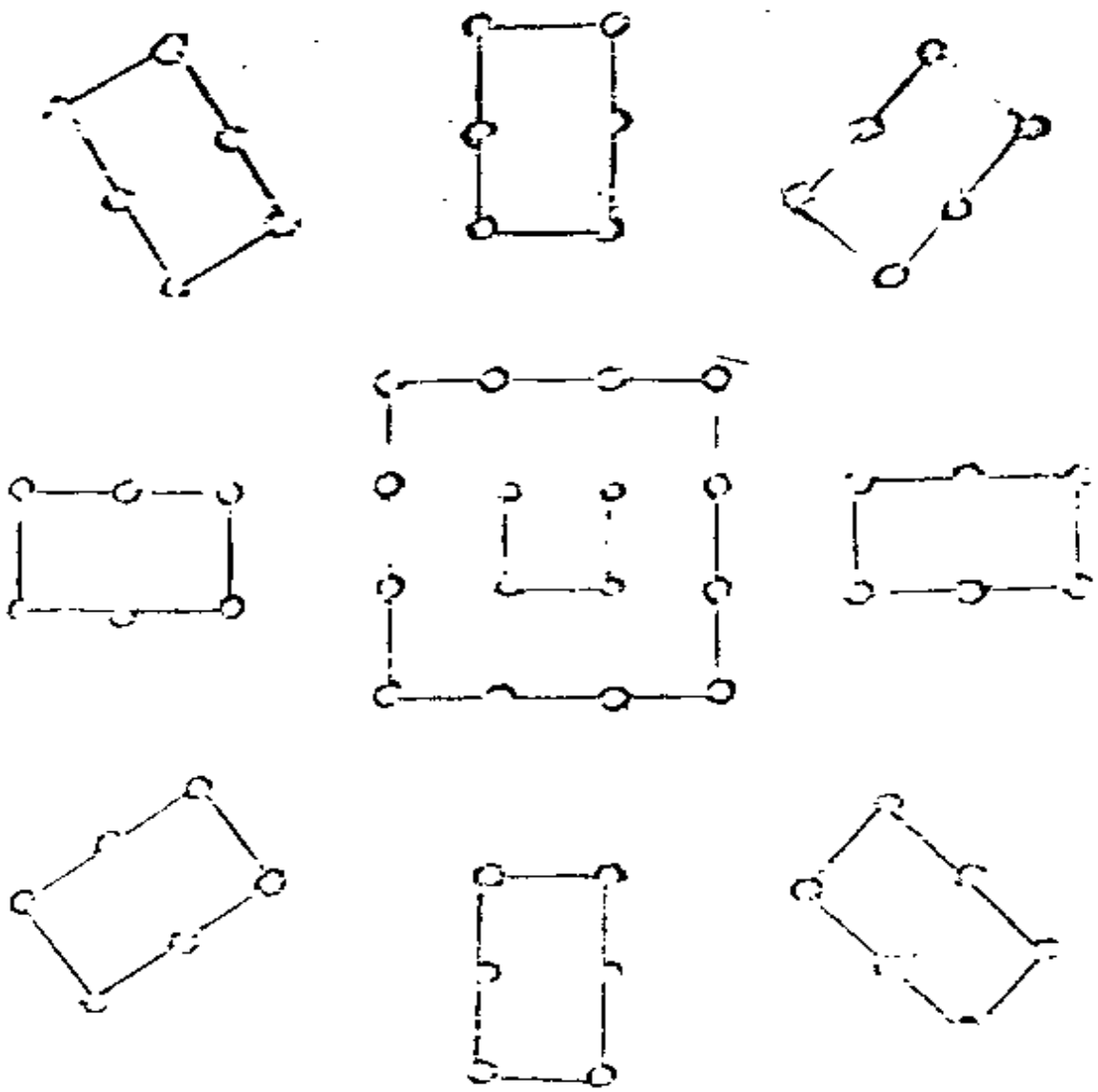
諸葛亮曲陣圖



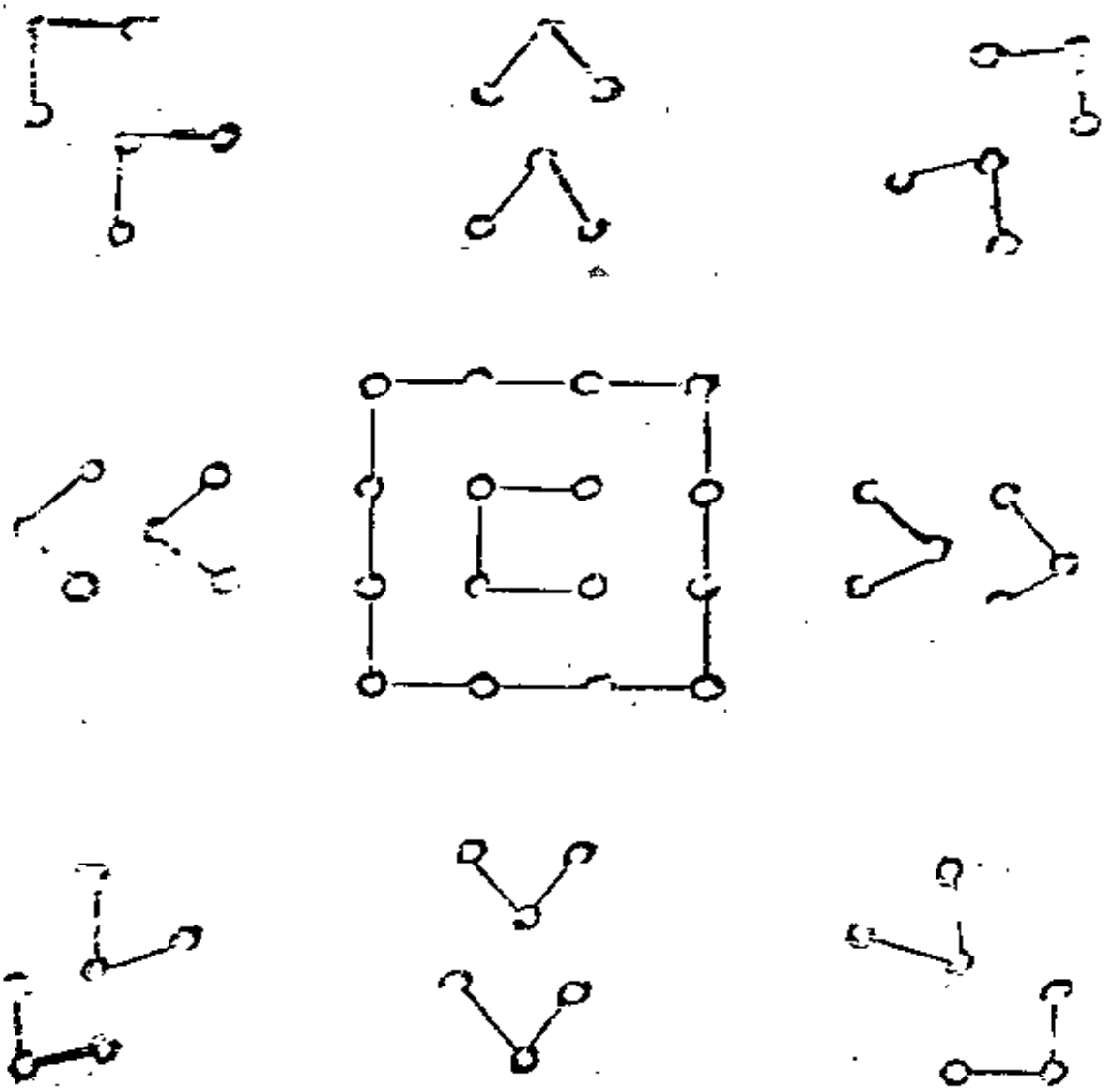
諸葛亮圖陣圖



諸葛亮直陣圖



諸葛亮銳陣圖



唐太宗問曰陣數有九中心零者大將握之四面八向皆取準焉陣間容陣隊間容隊以前爲後以後爲前進無速奔退無遽走四頭八尾觸處爲首敵衝其中兩頭皆救數起於五而終於八何謂也李靖對曰諸葛亮以石縱橫布爲八行方陣之法即此圖也

太乙統宗曰四維爲正四方爲奇乾之天坤之地巽之風艮之雲四正陣也震之龍兌之虎離之鳥坎之蛇四奇陣也中間奇零握奇陣也四正四奇

所以分布之用、握奇所以立陣之體也、

草木子曰八陣圖出於井田、公田、即中軍也、私田八家、即八陣也、

諸葛亮遊騎二十四陣分屬各陣圖

右冲六陣

酉屬奇

申屬右軍

未屬右校

前冲六陣

午屬前奇

巳屬前軍

辰屬前校

後冲六陣

戌屬後校

亥屬後軍

子屬後奇

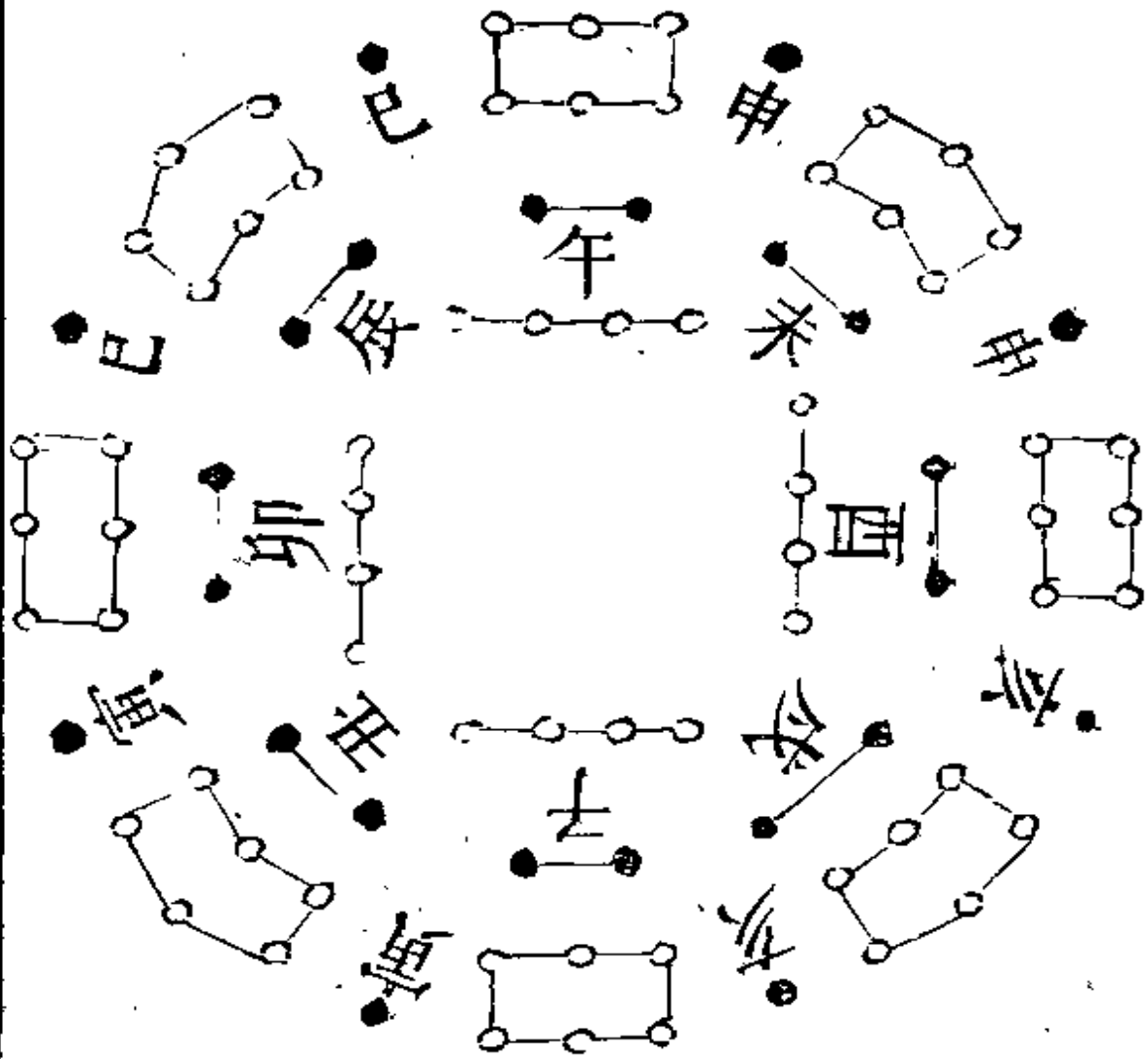
左冲六陣

丑屬左校

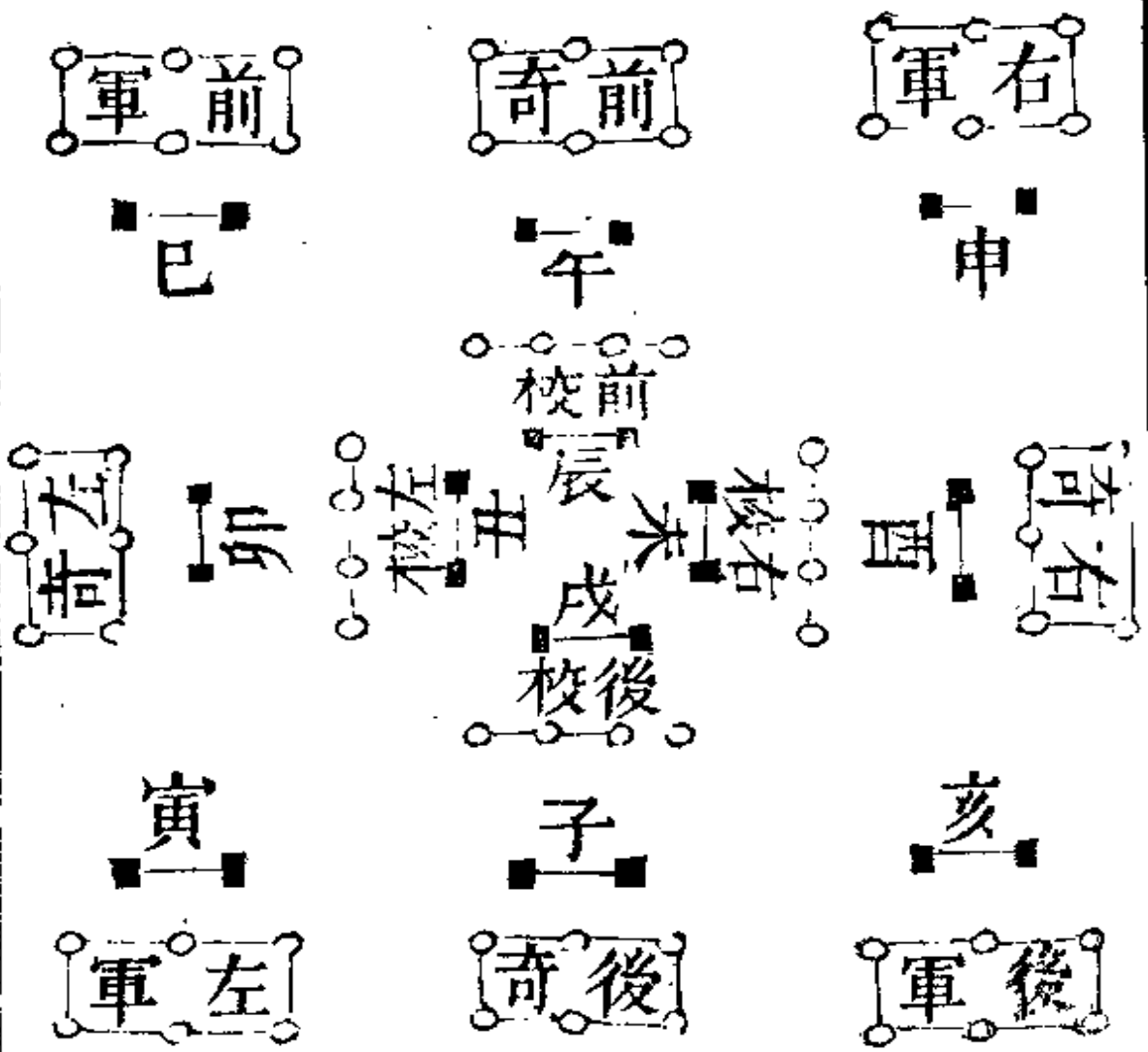
寅屬左軍

卯屬左奇

諸葛亮騎兵滾陣圖



諸葛亮騎兵歸營圖



瞿塘魚復江前六十四魁其體方後遊騎二十四魁形如却月共八十八陣也騎兵分爲四衝衝各六陣以配大陣四正四奇中軍之用所謂四頭八尾者是其制也行則騎兵居先止則騎兵居後戰則奇兵變化如爪如牙其用不窮孔明總平列而爲兩行寄於六十四魁之後人不測其故以爲殿後之兵云

諸葛亮八陣記

八陣之陣漢丞相諸葛亮經略中原之所作也疊

石爲之具迹在夔州魚復灘自古相傳乘之六十四陣而已易卦爲之宗握奇爲之原其孰能推之哉孔明乃則河圖之圓而分爲四層則洛書之方而分爲九軍則井田公私之制而分爲中外之營則文王後天卦位而定四奇四正之名西北乾卦也曰天陣西南坤卦也曰地陣東南巽卦也曰風陣東北艮卦也曰雲陣取艮爲霧也東方青龍之獸也曰龍陣西方白虎之獸也曰虎陣南方朱鳥之獸也曰鳥陣北方玄武之獸也曰蛇陣中爲中

軍陣太極之位也中軍四象爲正四獸爲奇四象四獸各以六陣相從或四象七陣四獸五陣中軍大將所居中中四陣爲餘奇大將所握別爲游騎二十四陣以繫八陣之後陣有八門開闔出入以爲變化南正手北正足中正身前奇首後奇尾左右奇翼游騎爪牙首尾伸縮以爲節也兩翼翕張以爲權也爪牙往來以爲勢也身體手足鶉立鰲據以爲主也氤氳變化爲方爲圓爲曲爲直爲銳其變無窮不外八陣分合而已後世有以天地衡

軸衡分配者、有演爲天覆地載風揚雲垂龍飛虎翼鳥翔蛇蟠八形者、又爲三百六十四變合天度之數者、不足信也、

1978

武備志卷五十六

防風茅元儀輯

陣練制

陣五

雜兵家八陣圖序
雜兵家八陣圖說一
雜兵家八陣圖說二
雜兵家八陣辯正一
雜兵家八陣辯正二

雜兵家四奇四正天地風雲龍虎鳥蛇辯

雜兵家八陣伍法辯

雜兵家八陣圖序

八陣之法不傳於天下久矣所傳者握奇大數而已至於四奇四正天地風雲龍虎鳥蛇之說紛紜於天下莫能得其樞要使確乎其不可破也自風后佐黃帝破蚩尤歷千餘載至武王伐商太公始增損握奇之法以四萬五千人破紂七十餘萬而增損之文亦久失其傳矣戰國譎詐如秦韓游談

二將恃泉逐虜實不知陣耳

如蘇張、用兵如孫吳、皆不聞有推明八陣之論、雖漢武帝使公孫弘敷演其意、而霍光習之於長樂館、大抵名有而實亡矣、不然、衛霍名將、何無一言以及八陣乎、漢末羣雄角逐、三國爭衡、雌雄之勢未有所分、諸葛孔明以八陣之法、佐先主於崎嶇羈旅之中、竟成鼎足三分之勢、南方之戰、七擒孟獲、祁山之戰、聲振華戎、司馬懿見其營壘、以爲天下奇才、此武侯深得八陣之妙、而祖乎黃帝之遺法也、雖其書不存、所可見者夔州石陣而已、自太

公至三國千有餘載八陣之法亡而復存幽而復明自武侯至今又千餘載矣未有能發明其義者也去古既遠異端如林學者執四奇四正龍虎鳥蛇之文馳騁私意巧詞鑿說率皆逞其妄喪其眞八陣之意愈亂而不可攷唐人李筌談兵著書尤爲異說注陰陽術數之學以八卦起成八陣雖爲八義以爲天圓地方風銳雲垂龍飛虎踞蛇蟠鳥翔取物成象附會其說肆爲奇怪近乎不經裴緒論兵雖稍近理然亦以八陣各別爲陣又加以一

而九謂九陣之法其部隊管曲分合形勢與八陣之法背馳尤甚其書又載孔明八陣之名以乾爲連衡坎爲龍騰艮爲中黃震爲折衝巽爲虎翼離爲鳥飛坤爲握奇兌爲洞當雖必有依據然特謬傳必非孔明眞法裴緒掇取其說以爲九陣之證焉耳葢嘗學八陣以筌爲法象之論出於臆說非八陣本意取四奇四正之文反覆研究然後見天地風雲龍虎鳥蛇之義昭然甚明無他險阻奇異者然而所疑者八陣之法不傳猶未敢信其說其

後過永安見武侯布石爲陣、縱橫八行、於是得其八陣立法者爲甚詳焉、蓋黃帝八陣之法以八人爲伍、八八六十四人爲隊、積而廣之、至八八六十四陣、皆是法也、然武侯八八之數、不知自得之歟、抑亦有所宗承而爲之歟、固不可得而知也、然後四奇四正龍虎鳥蛇之義、與夫四頭八尾、觸處爲首、數起於五、而終於八、其義皆八八之義、冥符暗合、然後知武侯以五八本法也、自伍法而求隊法、自隊法而求陣法、而握奇之文、昭然可得之矣、蓋

八陣之法、虛中之法也、自伍而至陣法、皆虛其中焉、當於是虛中之法、而足握奇之數、故八人爲伍、置伍長一人、八伍爲隊、置長副三人、以八隊爲一大陣、三隊之數、均置子將吏、傳金鼓旗角刀手銳士之屬、八分之一、大將握之、居其中、以制八陣焉、八陣之數、其四方三千有奇、計小陣六十四、而爲大陣者一而已矣、四奇四正、龍虎鳥蛇、各角配偶迭爲奇正、卷而藏之、則爲方陣、爲圓陣、舒而展之、則爲曲陣、爲直陣、爲銳陣、八陣之體、陣間容陣、隊

間容隊以前爲後、以後爲前、進無奔衝、退無速步、敵衝兩頭、首尾相應、敵衝其中、兩頭皆救、數起於五而終於八、方陣者、變陣之始者也、故自方而變圓、自圓而變曲、自曲而變直、自直而變銳、銳而復直、直而復曲、曲而復圓、圓而復方、以奇爲正、以正爲奇、奇正相生、如循環之無窮矣、或曰、物之不齊物之情也、兵有衆寡、必然之勢也、武侯布陣止以八八六十四者、果能盡合寡衆之用乎、曰、八八六十四者、八八生六十四、不可改也、故八人爲一伍

八伍爲一隊八隊爲一部此八八六十四伍爲一小陣也八隊爲一部八部爲一將此八八六十四隊爲一陣也八部爲一將八將爲一軍此八八六十四部爲大陣也自小至大從微至著積而廣之無非八八之數者故武侯以石爲陣合乎易數通乎鬼神此江流所以不能轉也又曰八八之數則誠不可易矣握奇之數存乎人無定數也以正兵之數如此而握奇之數當用如此如身使臂臂之使指雖多無嫌雖少無害也故一伍之間伍長足

以制之矣、一隊之間、隊長足以命之矣、以至一部一將而一陣、自小陣中陣而大陣、金鼓旗角吏傔之數與夫大將總管子將之屬、各有率統、足以指揮號令、鈐制四面八向而無失乎節、此握奇之大要也、故嘗推演其數、握奇悉繪爲圖、專見其法、庶幾繼千古湮沒之學明黃帝不傳之書、八陣幽微、如指諸掌矣、

雜兵家八陣圖說一

八陣之制、始於風后壘於武侯、今所傳握機文魚

腹石磧是也其法以八爲數八八六十四陣爲正軍三八二十四陣爲遊軍天地風雲四正也龍虎鳥蛇四奇也十六陣爲天衡衡重列居兩端左右爲挾各二隊十二陣爲地軸軸單列居中間上下爲比各三隊八陣爲天衝四陣在衡之左者爲天前衝四陣在衡之右者爲天後衝各二隊十二陣爲地衝六陣前軸之前爲地前衝六陣後軸之後爲地後衝各三隊天衝四面地衝六者衡有餘而軸未足也八陣爲風風居四維維各一隊八陣爲

雲雲居四角角各一隊六十四陣爲三十二隊者兩陣爲一隊也二十四隊爲遊軍居八陣之後凡十二隊正軍方列象陰靜也遊軍圓後象陽動也靜者所以爲動動者所以爲靜也飛龍翔鳥者陽體而陰用也虎翼龍蟠者陰體而陽用也分合之機陰陽之節剛柔之宜非智者莫能窺凡兵之要欲簡不欲繁欲易不欲難六十四陣其爲隊則三十二也三十二陣其二陰陽則十有六也故八陣之妙在乎四奇四奇之法在乎二變二變者一之

用也凡兵之要不虛內以役外不重末以輕本六十四陣虛實二壘而居者半也衡軸中居四奇發而居者又半也龍飛虎翼迭致其用而居者又半也故曰先爲不可勝以待敵之勝者此也夫兵之法在於審虛實達奇正虛則乘之實則避之出其不意攻其無備欲索其情要在形人形人之極至不可測批亢擣虛如投石審而用之萬不失一不有乎正何有乎奇正以稱之奇以勝之奇發若機正靜若山奇正相生如環無端或正爲奇或奇

爲正、頃刻萬變、難與豫合、勝而無名、要在致人、虎伏蛇伸、蛇遶虎嗔、龍爲之變、用無定形、慎詳其意、動與敵乘、勢險節短、如雷如霆、何堅不摧、何難不平、譬之卒然、靡喻其神、順天之道、應地之形、勿蕩勿拘、乃可議兵、今之言八陣者異於是、昔風后因井田之法以立兵制、開方九九而主將所居、一寄於八、八八六十四也、今爲陣者每陣特制中軍、列爲九陣、九九八十一也、天地風雲龍虎鳥蛇、八陣之目也、今爲陣者以天地魚麗金木水火土合爲

八陣夫天地五行固非例矣魚麗之陣又可參乎天地風雲龍虎鳥蛇雖曰八而用實四今之言兵者以天地風雲龍虎鳥蛇各有奇正列爲八圖豈不大謬歟握機陣數自有明法多寡之分機要所繫今之言兵者陣法皆九無復等殺固已謬矣五人爲伍古制然也作字之義亦本於此今之言八陣者必曰八人豈不爲大謬歟嗟夫八陣之制妙矣神矣不可復加矣後之敗者不知乎是法者也後之勝者暗合乎一二者也武侯遠矣太宗之問

李靖之對若深於是圖者詳而考之粗而形名猶或未盡況於幾微之妙神而不可測也乎且夫後世九陣之失皆起於空中大將居之之語靖號知兵猶且如是於他何議哉

雜兵家八陣圖說二

兵以正合以奇勝若粵古風后八陣曰天地風雲曰龍虎鳥蛇有奇有正惟變是適其動如神故先爲不可勝以待敵之可勝至蜀諸葛武侯式是古訓布之魚腹壘石八行行間相去二丈八尺成行

爲陣六十四其形正方如棋盤六十四陣後有二十四陣分爲兩行謂之遊軍其形曲如偃月屹然峙乎大江平沙之上巨流弗轉迄今猶存天其用以遺後人雖然斯法久廢至今千有餘年觀其圖者漫然莫辨孰爲天地風雲孰爲龍虎鳥蛇又安能推其意而行之乎晉桓溫遠武侯僅百餘年人已莫能識獨桓溫知其勢常山之蛇首尾犄角是以相應而猶未盡通奇正攻敵之妙唐獨孤及雖用韜鈐之客記其遺制而猶未盡明其義李筌太

白陰經繪爲九圖其名雖同而陣形則異與武侯之圖益舛暨本朝諸儒類皆紙上語又攀諸家陣法以附益之益駁而難同惟唐太宗李衛公以爲形如井字開方九馬大將居中諸部連繞四頭八尾觸處爲首此數語最爲切當可以爲開方之用矣嘗觀握機經馬隆賛即魚腹圖八陣八畫隊陣地軸十二居中天衡八隊居前又八隊居後天前衝四隊居右地前衝六隊次之天後衝四隊居左地後衝六隊次之風八隊居四維雲八隊居四角

此天地風雲四陣爲四正也天地前衝爲虎翼居右天地後衝爲飛龍居左又風變爲蛇蟠雲變爲鳥翔此龍虎鳥蛇四陣爲奇也然八陣中有握奇之數寓於地軸共爲九陣即九夫爲井之制也八陣外有遊軍或驚其左或驚其右或分爲疑兵或設爲伏兵或絕敵糧道或邀遮敵人或夜擊敵營或尾擊敵後或軍行未止營舍未定行列未正必先巡警八面斷敵來道以防卒然之衝突皆臨時別變錯綜八陣而用之即井田有溝洫爲之經緯

者也、此法古人所未言、用之教陣訓兵、則其文炳矣、然其教皆起於參天兩地、兩地之數、衍而爲四爲八、參天之數、衍而爲六爲十二、合之爲六十四總之八十八、其部隊、則有戰前隊、迎敵有正隊、更化有奇隊、若非奇隊、則正隊不能以更化、又有駐隊自固、有輔隊爲駐隊之衛、有殿隊爲駐隊之後拒、若非殿隊輔隊、則駐隊不能自固、要皆隊間容隊、陣間容陣、隅落勾連、曲部相對、四面八向、隨感而應、常以逸而致勞、以實而擊虛、其法可謂密矣

或曰、按六十四陣壘石爲營、曲抱其前、中開二門、是特營壘之法、非可用之戰鬬也、於戲、殆亦未深攷之矣、且營壘戰鬬、其治則同、其用則異、部伍隊陣、隅落勾連、則因地與敵而制形、立名則異、庸可泥乎、當用諸家之說觸類而推之、合九陣而言、則天包地外、風附天而雲附地、析九陣而言、則一陰一陽、兩兩相從、似分而實合、以方位而言、則四陣爲正、四陣爲奇、以遊軍對八陣而言、則八陣爲正、遊軍爲奇、以戰而言、則正或變爲奇、奇或變爲正、

接戰者正也以隊法從旁擊者奇也却而致敵者奇也左右夾擊者正也以隊法而言則因其名而別雖百萬之衆各有分數而不亂如李衛公謂天地風雲本乎旗旛龍虎鳥蛇本乎隊伍是也以置陣而言則隨地而布雖有鳥蛇廣狹之不同而皆協於義如馬隆所爲合而爲一乎原如城離而爲八隨地之形是也以其命意而言則天地取乎動靜開闔用以衝敵風蛇取乎往來屈伸用以繞敵圍敵鳥雲取悉翱翔用以突擊而握機經所載蛇

蟠爲圍繞鳥翔爲突擊之類是也以其取象而言之則圓者爲天方者爲地放而衝撓者爲風散而復聚者爲雲屈而圍繞者爲蛇蟠張翼而突進者爲鳥翔四翼一首者爲虎翼六翼一首者爲飛龍

事職分數甚詳

而李靖方陣之法即地陣之類也李廣張左右翼爲圓陣外嚮者即天陣之類也虜數十萬騎出入守邊者即風陣之類也李廣張左右翼以擊匈奴衛青將左右翼以繞單于清溝之戰安守忠以驍騎九千爲長蛇陣官軍擊之前尾爲兩翼夾擊官

軍大敗、即蛇陣之類也、宗城之戰、王重胤請杜重威分銳士擊安重榮左右翼、自率兵以衝其中軍、重榮少却、官軍乘之、重榮大敗、即鳥翔陣之類是也、項羽垓下之戰、韓信將兵當之、孔將軍居左、費將軍居右、皇帝居後、絳侯柴將軍又在皇帝後、即虎翼陣之類是也、虜人之拐子馬、先以精兵從中衝我軍、如我軍陣動、則擁大衆、張兩翼以邀我後、此亦虎陣之類是也、崔乾祐潼關之戰、十十五五、散而列星、或疎或密、或前或却、嚴精兵陳於其後、

及兵既合偃旗如欲遁以誘其進乃發伏兵而乘之即雲陣之類也韓世忠大儀之戰先勒五陣設伏二十餘所約聞鼓即起擊金人不知擁鐵騎過五陣東世忠傳小麾鳴鼓伏兵四起金軍擾亂宋師迭進世忠麾勁騎四面蹂躪人馬俱斃即龍陣之類也雖李廣衛青崔乾祐王重胤韓世忠之徒未能知此八陣之法而暗與古法合亦足以制勝矣今思古陣而制教法一陣自具八體八體各具八變皆因地勢而分列因敵勢而變化靜則有定

體、動則有定用、觸之則爲首、援之則爲尾、一陣遇敵、諸陣相援、首動尾應、奇正迭出、變化無方、是之爲八陣活法、倘拘文泥圖、以求古法、而不知變化神妙之用、或繁碎而重疊、無以應卒而適宜、是謂八陣無法、何以制勝乎、夫知陣法而不知變化者、固不足與語用兵之事也、近年諸將、併與陣法失之、乃謂今與古異、戰則戰耳、奚以陣法爲、曷不思陣法、果何從而起乎、衆則易亂、亂則易潰、於是隊伍之法生焉、地有巖阻原谷形有高下大小曲直

因地形而列隊伍於是行陣之法生焉苟謂陣法無所用之則三軍之衆若何而布列是以士卒自占其地而布列無法也使士卒自占其地則隊伍必然紛亂而不整布列無法則勢如風痺左右不能相顧首尾不能相應安能奇正生生之妙行陣無奇正隊伍不整治皆敗之道也項羽止有二十八騎猶有陣法分爲四隊四面馳下期山東爲一處而況兵以十萬計豈可無陣法自黃帝迄於本朝皆用陣法豈今一旦獨不可用乎不能自悟不

能用陣法而謂陣法不可用且昧金虜拐子馬類風后之虎翼陣而謂虜無陣法其曾不知兵亦甚矣考數百年之兵戰用陣法而勝者多不用陣法而勝者少凡不用陣法而勝者皆出於彼此浪戰均無法制其間有以勇而遇弱以衆而遇寡以治而遇亂以和睦而遇怨離耳烏可執一而廢百指其幸者以爲常哉由兵事者盍深思之

雜兵家八陣辯正一

營陣之法起自風后初作天地風雲龍虎鳥蛇八

者形勢以破蚩尤其法用二爲正二爲應四爲奇而餘奇爲握奇故謂之握機經風后握機經以天地風雲爲正陣龍虎鳥蛇爲奇陣此外皆爲餘奇餘奇之兵藏於中軍而法存於分數故云至孔明相蜀亦作天地魚麗金木水火土八者形勢以伐魏吳其法以戰隊爲正則電擊爲奇駐隊爲應則殿後及左右踵爲奇而亦有餘奇藏於中軍故謂之八陣圖風后制三軍用步輔車爲正兵以騎從中出而旁擊敵爲奇兵後世廢車而用二軍故武

矣於戰隊駐隊皆用步兵爲正兵電擊中軍及左右踵皆用奇兵此外亦有餘奇藏於中軍然武侯八陣與風后名同而實異後世得其書不究其制度得其圖不知其變用之法是以二子之術雖傳於世俱隱而不明甚矣李靖之好妄也其唐太宗問曰天地風雲龍虎鳥蛇此八者何義而靖對云古人秘藏以法其實一陣詭設八名且若天地風雲者本乎旗號旛名龍虎鳥蛇者本乎隊伍之別又曰黃帝始制丘井八家之法起於此也太宗復

問卿所作六花何術也靖曰本諸葛亮圖外畫之方內環之圓是成六花俗所稱有且握機言陣勢有八天地風雲龍虎鳥蛇而經曰風附天雲附地龍居其中張臂以進鳥居其外翔擊以應之其法實然固非難考而謂爲旗號何哉武侯行師合三十五隊爲一陣有電擊有戰隊有中軍有駐隊有殿後并左右踵分布衆寡各適地利之宜如人有首臂腹足皆以相捍翼而謂之外方內圓而爲六花何哉夫聖賢立法垂世固有待於明哲之士若

智不足以究其精微缺焉可也而靖於二子之術無所窺見獨騁一時雄辯欺其君以惑後人使後人用兵不知營陣每遇征討不大勝則必大敗者靖之過也臣嘗讀衛公問對觀靖奇正一本孫武而不知孫武所謂況知二子耶蓋孫武之言曰凡兵以正合以奇勝知之者出奇無窮此言正布陣之法也奇亦爲正正亦爲奇此指言分合之法也布陣之法於一陣之中各有正有奇而於奇正亦各有隊伍之別故曹公云已二敵一則三爲正三

爲奇、令靖之言曰、臣但教諸將以正爲奇、以奇爲正、而虛實自知、審如是、乃孫武所謂分合法耳非陣法也、又武侯言有制之兵、無能之將、不可敗也無制之兵、有能之將、不可守也、而靖對太宗謂其言非極致、然武侯用此、常以寡當衆、未聞以敗衂街亭之役、馬謖違之而輒喪師、此其效顯然烏得謂非極致乎、凡靖所論者、皆詭譎變詐之術、雖在兵家不可無、要知非王師征討之法、如以建成墜馬少却爲奇、是其僥倖、使後世師此、得無疑耶、雖

然靖遭風雲之會、以果敢成功、後世智識無以過靖、而不辨其眞僞、遂尊其說、而以其書列於七經、悲夫、王師無術久矣、今遇聖治、當明征伐、以爲萬世法、故臣作八陣辯正、

雜兵家八陣辯正二

八八六十四者、正陣之數也、三八二十四者、握機之數也、正陣之數其勢方、握奇之數其勢圓方圓者、陣之法也、正陣之變、必始於方圓、方猶圓也圓猶方也、故自方而變圓、自圓而變曲、自曲而變直

自直而變銳此五陣之變初終之勢也或曰武侯八陣止有六十四其二十四者後人增之也杜牧之言夔州前武侯以石縱橫八行布爲方陣則知八陣止有六十四非也三八二十四者握奇之大數亦武侯之遺意杜牧之舉八八之數者握機之數有所未明故略而言之耳或曰六十四者正也二十四者奇也又曰疑軍以固有餘地遊軍以接其後列夫疑軍遊軍皆奇兵也八陣文曰四爲正四爲奇豈八陣之外後別有奇兵耶未之有也或

曰、握奇之之兵、既無定數而武侯必以三八二十四爲數、何也曰、此一陣之大約也、凡一陣之中、握奇之數、多寡與大陣相稱、如金鼓旗角刀手銳士吏傔子將之屬、主將親握之者、必八分之一、輜重炊子斥堠鋒子工匠伎巧、所以協從大陣者、必八分之一、此三八二十四者之大數也、然後世學者不敢指二十四爲握奇者、以爲握奇之數、皆在陣中、迹於中心零者大將握之之說故也、八陣之體、卷而藏之則爲方陣圓陣、而握機之數在陣中矣。

舒而張之則爲曲陣直陣銳陣而握奇之數在陣後矣此又何疑焉故三八二十四者存之可也廢之可也存之則使後世知有握奇之數而求乎八八數之妙也廢之者使後世因乎八人之數而推尋握奇之用也然八陣之體定于握奇若取而廢之則握奇之義隱奥難見學者述之則并與八陣而失之矣此武侯所以存而不廢也八陣之辯其說如此

雜兵家四奇四正天地風雲龍虎鳥蛇辯

握奇文曰四爲奇四爲正餘奇爲握奇曰天地風雲龍虎鳥蛇此十九字者黃帝握奇經三百六十字之文也後世誦握機之文推而廣之曰陣者數也中心零者大將握之四面八向皆取其準焉四頭八尾觸處爲首敵衝其中兩頭皆救數起於五而終於八兵家者流雖縱橫辯論所可知者握機大意而已然四奇四正龍虎鳥蛇之義意亦不明莫識其要有以天地風雲爲四正龍虎鳥蛇爲四奇者有以金鼓之數一二三四更相迭用爲龍虎

鳥蛇隊之別者有以四正四奇起乎八卦而天地風雲龍虎鳥蛇爲定陣執而不變者雖用兵如李靖猶且不能明說則無怪乎八陣之不傳於天下也嘗詳攷奇正之文參於鳥蛇之說窮其淵源百涉其波流探其指歸而識其極致四奇四正龍虎鳥蛇其指甚明其法不遠但後世不能推尋其義亦學古兵法者求之太過耳夫天地風雲龍虎鳥蛇者八陣之名耳猶一二三四至十八也四爲正四爲奇者天地風雲龍虎鳥蛇迭爲四奇之說也

猶以奇爲正以正爲奇也故以天地風雲爲四正則龍虎鳥蛇爲奇矣正者受敵者也奇者旁擊者也又曰先出合戰爲奇一陣之間凡所受敵者皆正也所以救之者皆奇也故天地風雲四陣交敵則龍虎鳥蛇四陣爲奇而應之矣龍虎鳥蛇四陣受敵則天地風雲四陣爲奇而救之矣然量特八陣有龍虎鳥蛇奇正之說小而一伍一隊大而一部一陣皆是也項羽二十八騎耳猶分奇正以破漢軍則知一隊一伍之間皆奇正矣今有二人鬬

者一人從旁擊而救之其鬬者正也其擊者奇也故以八人爲伍者天地風雲龍虎鳥蛇各居一人焉以八伍爲一隊者天地風雲龍虎鳥蛇各居一伍焉以八隊爲一小陣以八小陣爲一大陣天地風雲龍虎鳥蛇各居一隊一陣迭爲奇正莫不皆然也此四奇四正龍虎鳥蛇迭相爲用以奇爲正以正爲奇奇正相生如循環之無窮後世惑于異端紛紜之論巧文穿鑿遂失其眞至于龍虎鳥蛇爲四獸之陣以商金羽水徵火角木白虎青龍玄

2019

武勾陳等紀而象之此又求之過也

雜兵家八陣伍法辯

八陣所以不明於後世者何所傳者握機大意而已所不傳者伍法而已夫有伍法然後有隊法有隊法然後有陣法故伍法不明則隊法不立隊法不立則陣法失傳矣然握奇之伍法具在非不傳也學者明於四頭八尾觸處爲首數起於五而終於八之說以爲陣法如此而不知陣法乃隊法隊法乃伍法也四頭八尾起於一伍八人之數積而

至於八八六十四爲一隊積隊而爲陣積小陣而爲大陣無非觸處爲首故曰數起於五而終於八伍者伍法之謂也以五人爲伍近古司馬之法也以八人爲伍者上古黃帝之法也葢以奇數起是五之而二十五五等爲一伍而已司馬取其法而加之故十人爲五也太宗問李靖曰數起於五而終于八何也靖曰古者井田之法形如井字開方九焉五爲伍法四爲閑地比數起於五而終之於八也此李靖不明乎五之義而穿鑿其說以欺太

宗耳夫井田九位以爲陣法猶云可也而四爲閑地此義何也如此則終於八者何據而言乎八陣之法若曰數起于伍法而終於八陣之謂也則知八陣伍法亦明矣或曰古者兵法皆以五人爲一伍而八陣亦曰數起於五豈八陣之法亦以五人爲伍乎曰不然太宗曰伍法有數家孰者爲要則知伍法不止五人爲伍也李靖亦曰漢制有尺籍伍符後世轉籍以紙爲之於是失其制矣由是言之則黃帝八伍之法不存所存者司馬五伍之法

而已嘗觀武侯布石爲陣縱橫八行八八六十四然後知八陣之法以八人爲伍以六十四人爲隊而握機之數不與焉自伍法而生隊法自隊法而生陣法自小陣而大陣皆以八爲數也故一伍之中者有伍必有長一隊之中有長必有副以奇數足之兵七十五人爲一大隊三代以來教車戰者取一隊七十五人之數分而三之取一伍十人之數分而兩之以五人爲伍二十五人爲一卒三卒之數步卒七十二人甲士三人共七十五人爲一

車之隊其穰苴又以五人爲伍十伍爲隊至今用之則古八陣隊伍之法遂廢而不講矣此古今伍法之變也

武備志卷五十六

武備志卷五十七

防風茅元儀輯

陣練制

陣六

諸葛亮彌牟八陣圖說
李筌演諸葛亮六覆陣圖說
李筌演諸葛亮地載陣圖說
李筌演諸葛亮風揚陣圖說
李筌演諸葛亮雲垂陣圖說

李筌演諸葛亮龍飛陣圖說

李筌演諸葛亮虎翼陣圖說

李筌演諸葛亮鳥翔陣圖說

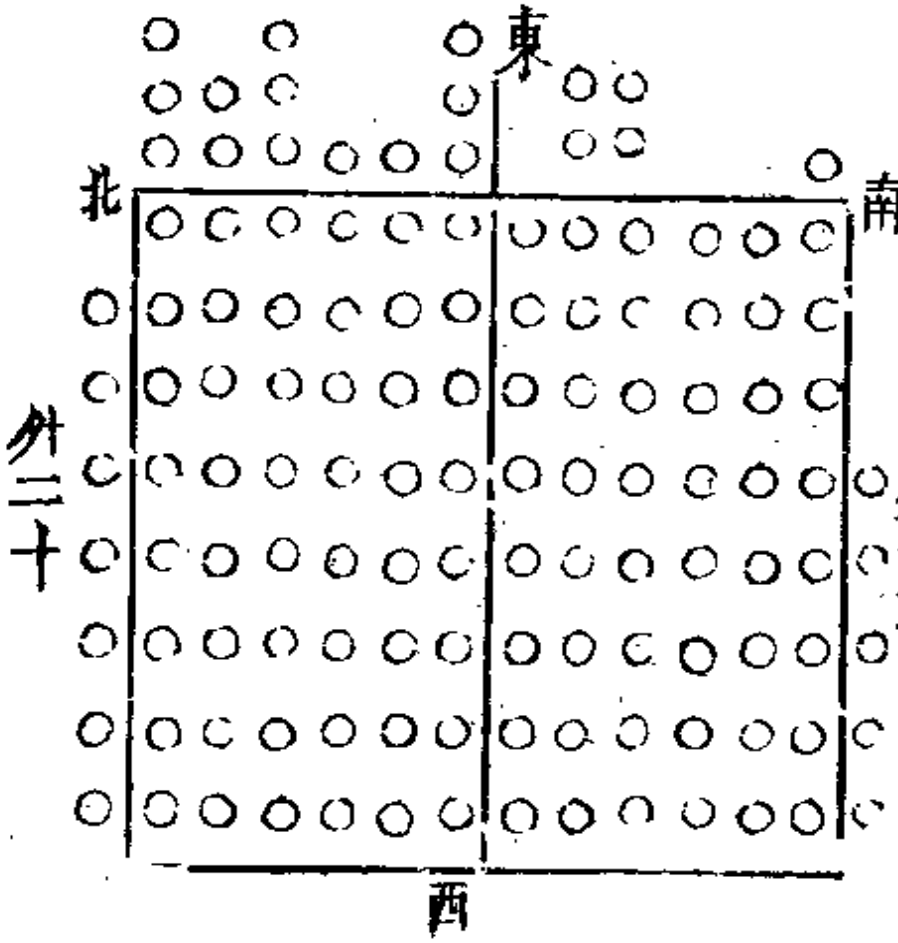
李筌演諸葛亮蛇蟠陣圖說　八圖共辯

正義分配諸葛亮瞿塘八陣圖說

通鑑分配諸葛亮瞿塘八陣圖說

張燁分配諸葛亮瞿塘八陣圖說　二圖共辯

諸葛亮彌牟八陣圖



原是六八四十八爲正兵十六爲奇兵

左壘六十上經三十

右壘六十八配下經三十四卦

在廣漢者、即彌牟圖隆土爲魁基以江右四門二首六十四卦塊八八成行兩陣俱立周圍四百七十二步、其魁百有二十八、在魚腹者、因江爲勢、積石憑流、前蔽壁門後依却月、可以識縱橫、皆八魁間二丈、偃月內面九六鱗差七八、以爲經、八陣兵爲八列、中道則七正陣、故曰經、九六以爲緯、遊軍九列復加六隊奇兵、故曰緯

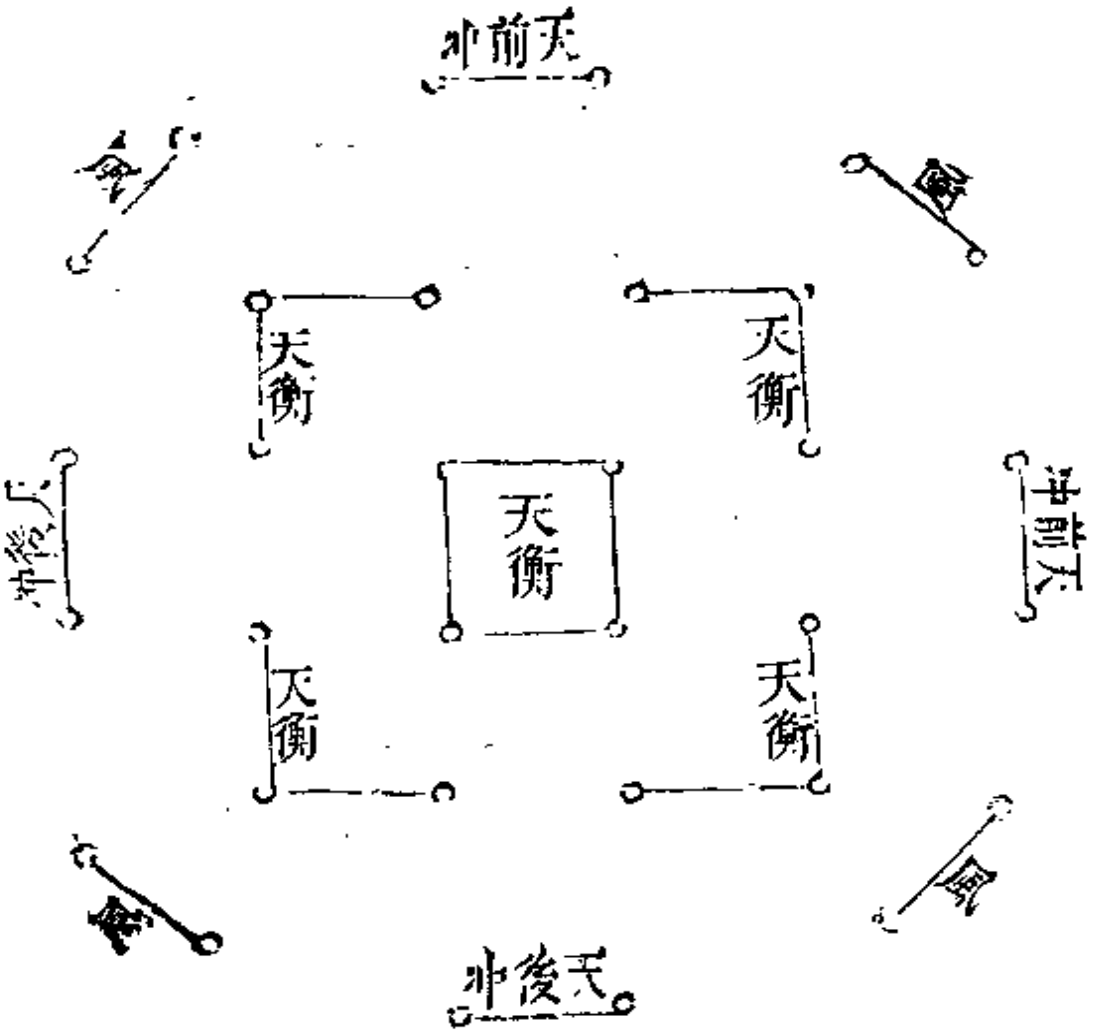
觀物張行成曰、僕假守廣漢、道過彌牟、迓兵適至令人各執旗立于壘上、三番數之、皆如此數、近時

士夫記彌牟八陣皆云士壘六十四者矣也當頭陣法者立隊之初也一百二十八陣分作兩邊每行多少不等疑若其不整麾而鼓之各認五色旗八陣分作兩邊乃安布治兵者有數法蓋平時如此按閱使人習熟一旦當敵雖萬變雜揉亦不離散故曰紛紛紜紜鬬亂而不可亂混混沌沌形圓而不可敗也行之多寡雖不等背本於易數左邊六十右邊六十八者上經三十卦下經三十四之理是知雜卦比卦序卦雖卦次雜亂至于上統三

于下統三十四其數則不變也左右皆七行者爲八卦各八卦爲本七卦爲用故八陣中間出入之道各有七焉兩旁兩行一行七數者揲蓍一揲之奇不五則九均之各得七數之理也餘兩旁各六行總十二行或十一對八或十對九均之每兩行其得十九者蓍得六揲之總三十八均之每爻三揲則十九之理也總一卦六爻則一百一十四矣三揲之蓍者八卦之所自出也八卦者正數八卦用七故七分爲正兵也五揲者奇數每三揲故三

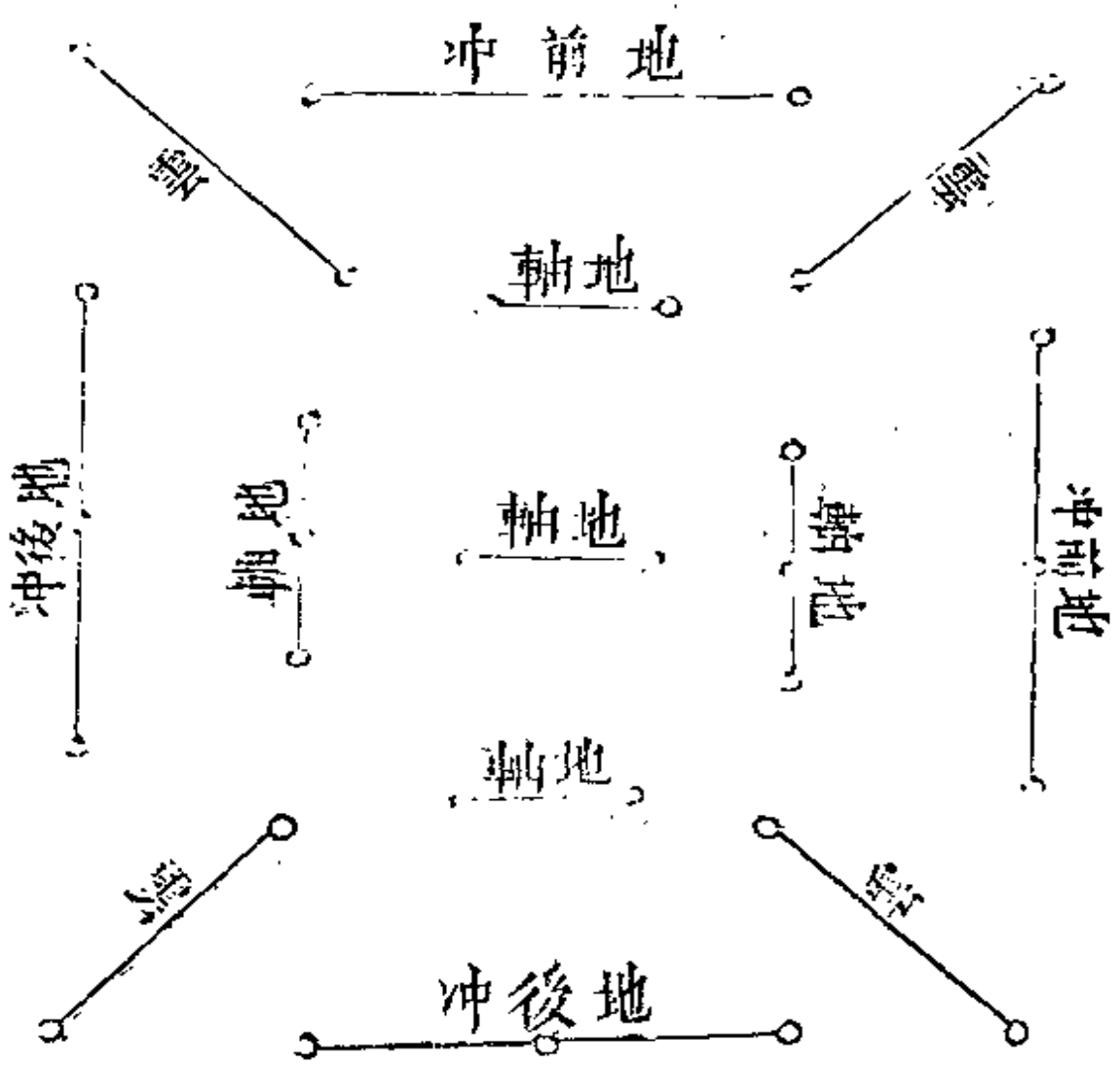
分爲奇兵也、天三之奇七與十九變于上、然後地八之正六十四成于下、是故孔明先以奇數列隊而後以正數立陣也、奇以變正、正復用奇、是故臨敵制變則正無非奇、奇無非正、奇正相生、循環無端也、一百二十八者、六十爲天之用、六十八爲地之體、天地未合之初、未見于用也、爲六十四、則天地合爲一體、奇正通爲一用、體亦爲用、用亦爲體、變化爲無窮矣、是故伏羲之易爲先天、而用一百三十八、文王之易爲後天、而用六十四也

李筌演諸葛亮天覆陣圖



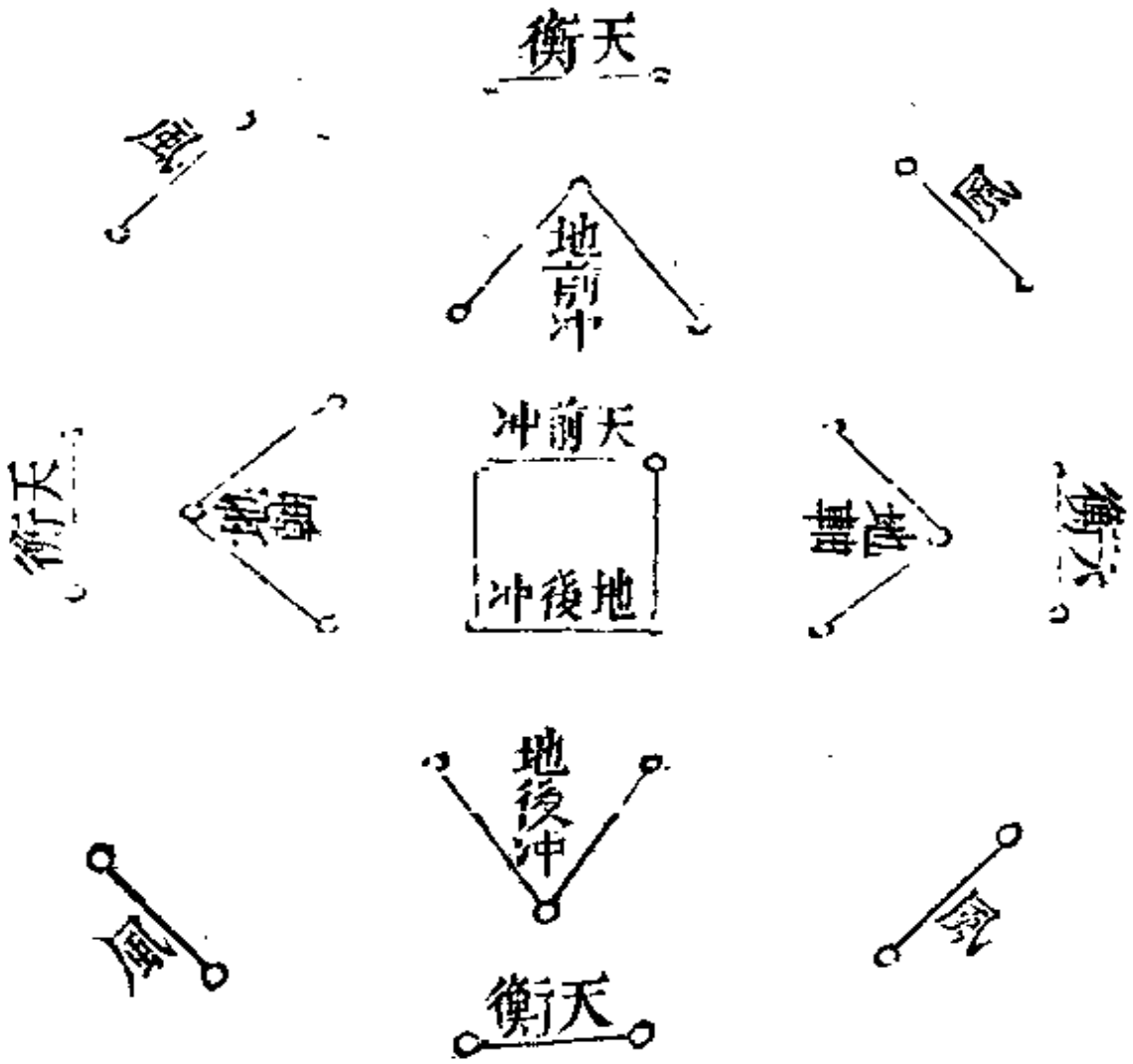
外之分第一變爲天覆陣有風無雲四總陣外四面隊以天前冲四隊天後冲四隊居外四正以風八隊居外四維爲圓以天衡十六隊居內層爲方謂風附天而形圓是也

李筌演諸葛亮地載陣圖



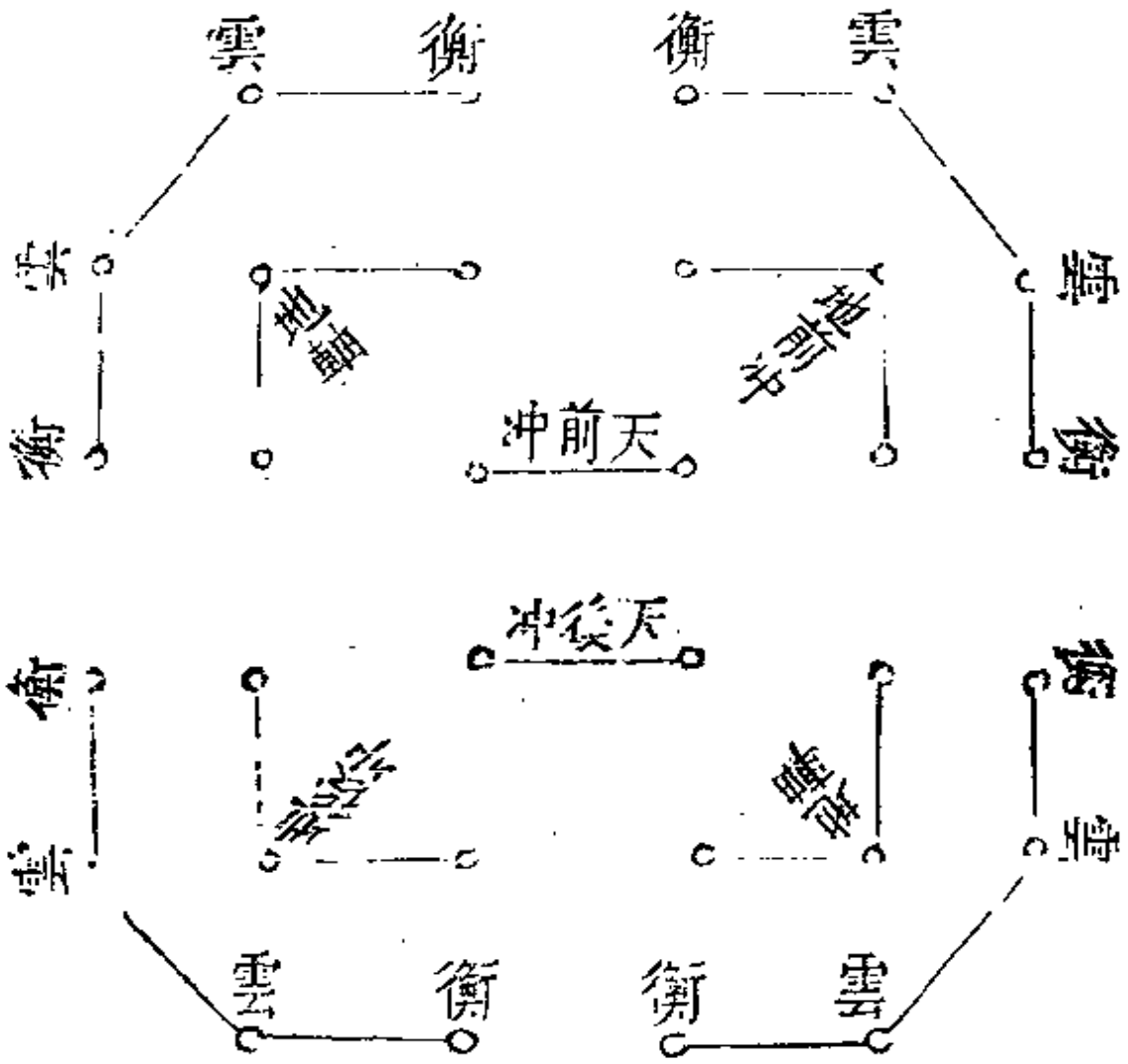
內之分第一變爲地載陣、有雲無風用總陣中間之隊、以地前冲六隊、地後冲六隊、居外四正以雲八隊居外四角、地軸十二隊居內屑謂雲附地而形方是也

李筌演諸葛亮風揚陣圖



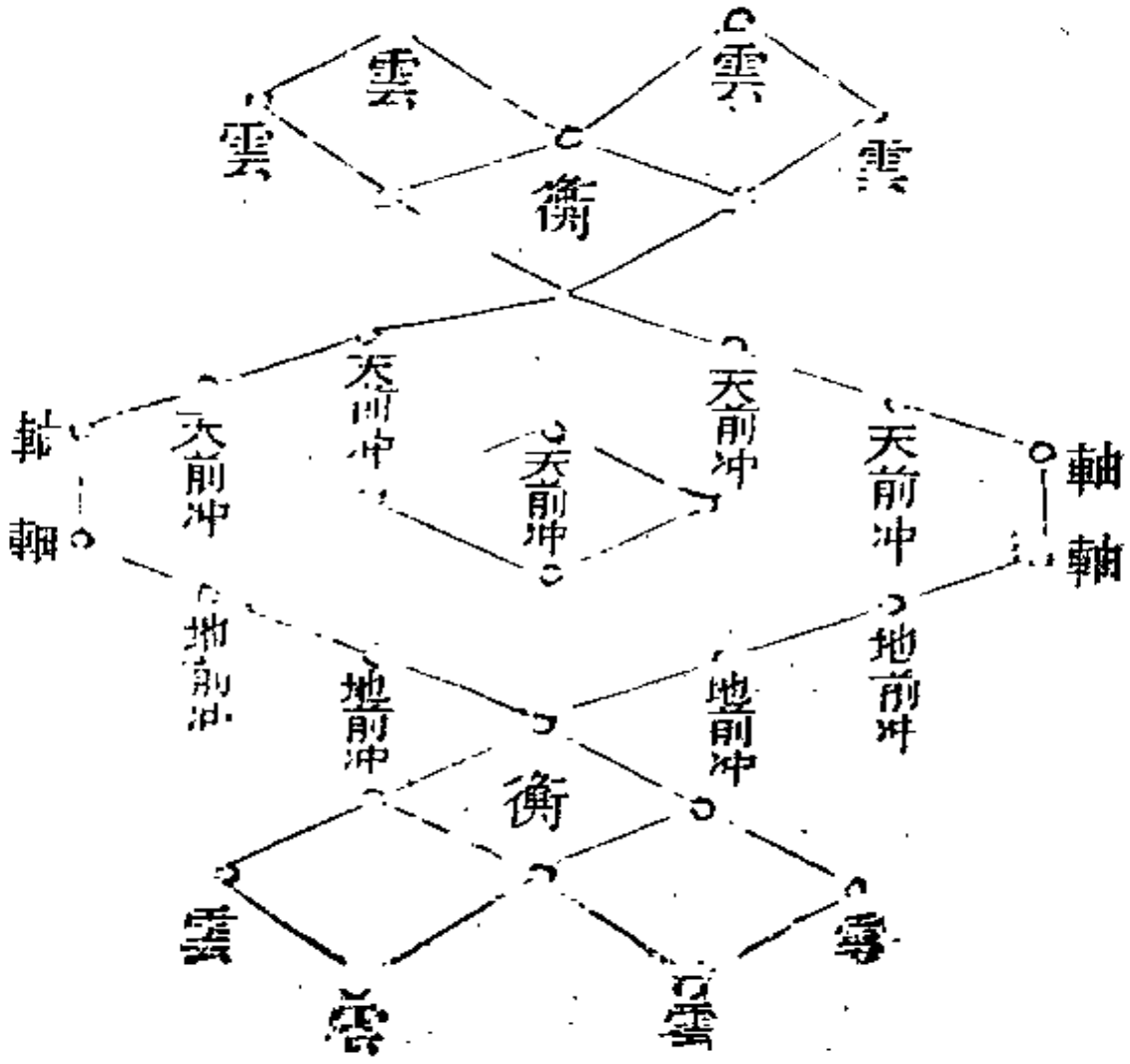
左之分第二變爲風揚陣有風無雲用總陣左一半陣以左天衝八隊分居外四正風八隊分居外四維地前衝三隊居內正南地後衝三隊居內正北地軸六隊分東西內廂天前衝與天後衝共四隊居中軍謂風附衝而形銳是也

李筌演諸葛亮雲垂陣圖



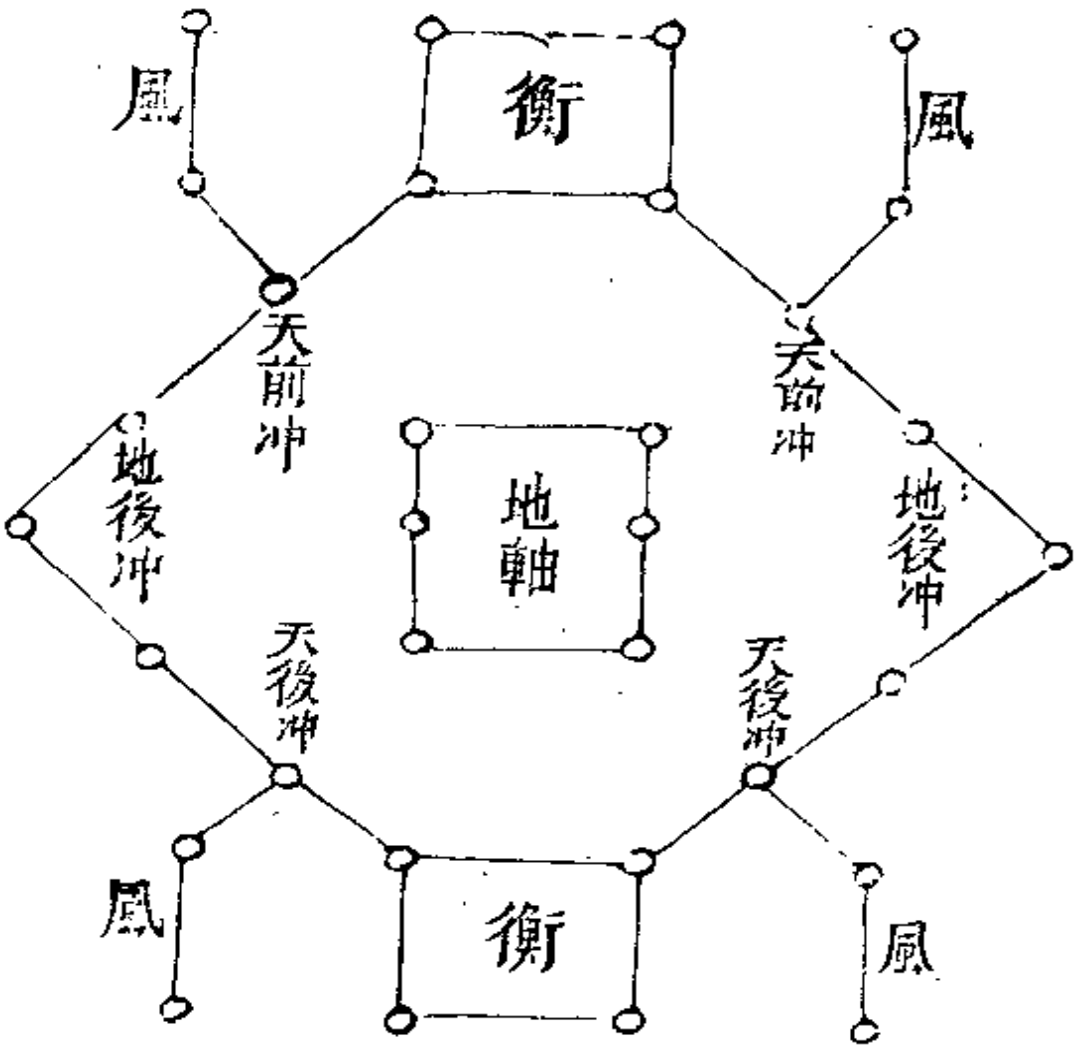
右之分第二變爲雲垂陣有雲無風用總陣右一半隊以右天衝八隊分居四正雲八隊居四維地前衝三隊居內西南隅地後衝三隊居外東北隅地軸六隊分居內東南西北二隅天前後衝各二隊居中軍謂雲附衝而形有散有聚也

李筌演諸葛亮龍飛陣圖



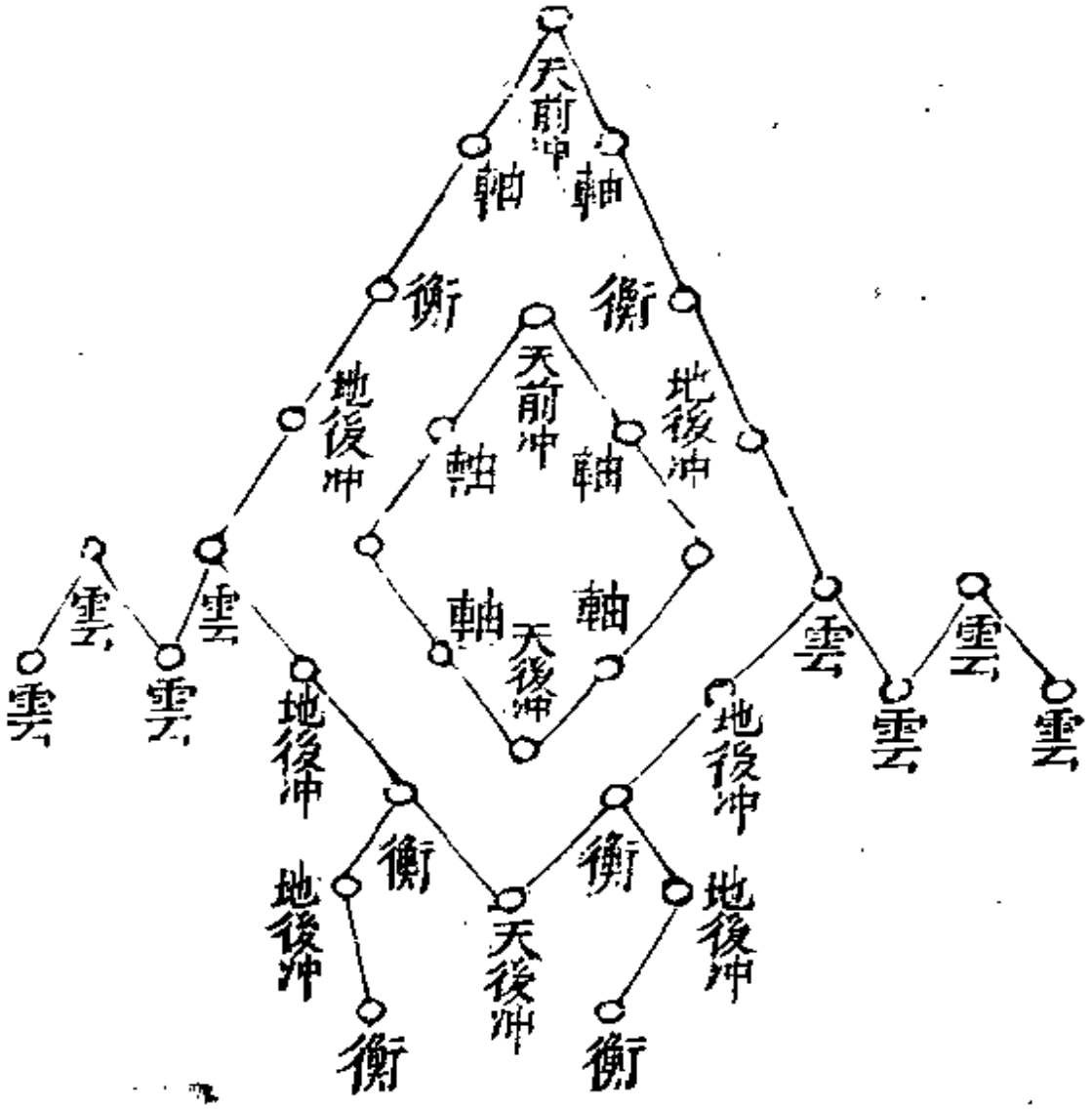
後之分第三變爲龍飛陣有雲無風用龍陣後一半隊以雲八隊居四維天衡八隊分居上下兩端爲首尾天地前後衝十隊分居兩衡之次地軸六隊分居兩廂爲翼謂雲從龍而形六翼一首也

李筌演諸葛亮虎翼陣圖



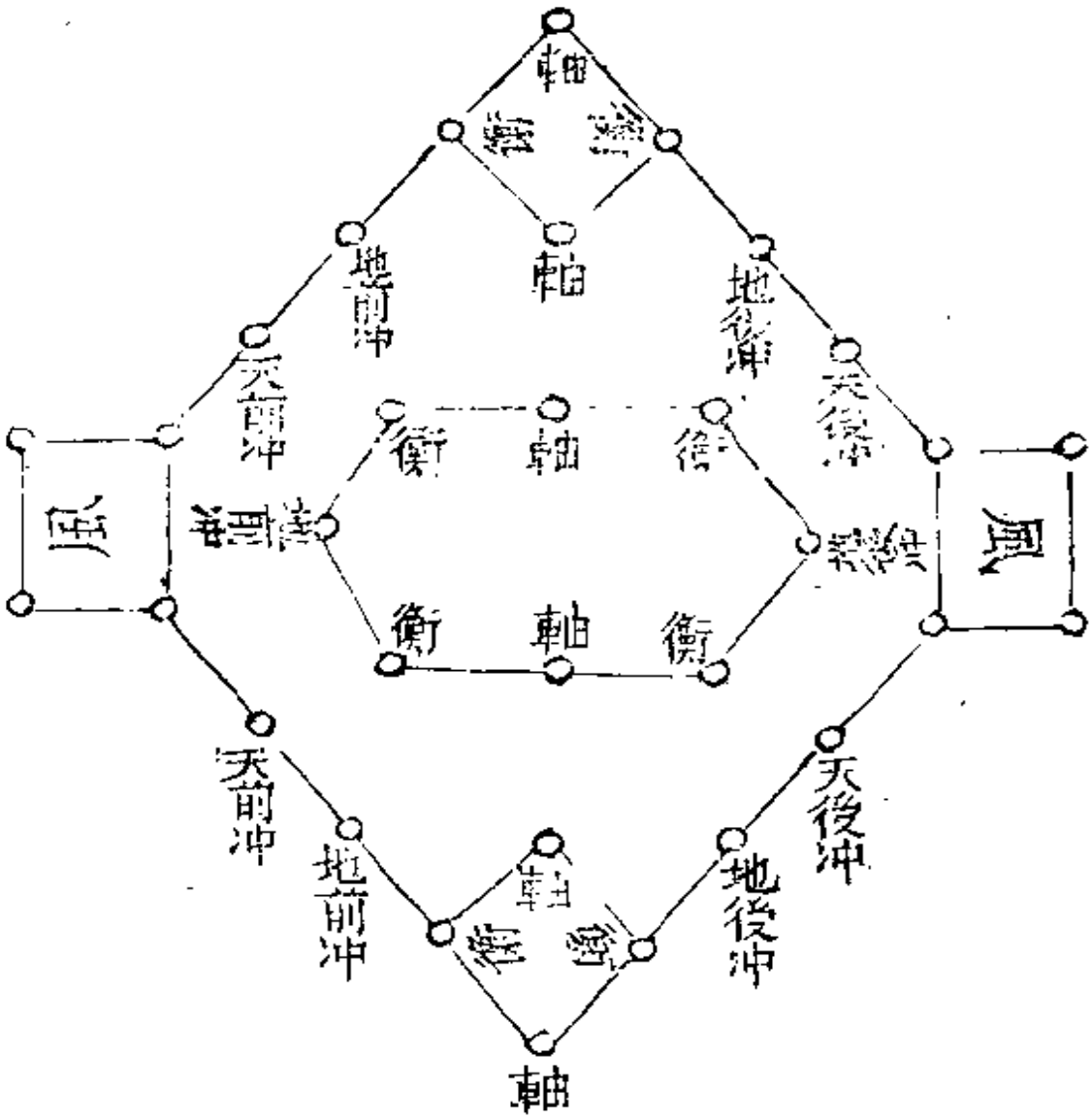
前之分第三變爲虎翼陣有風無雲用總陣前一半隊以風八隊居四維爲足天衡八隊分居上下爲首尾天地前後衝十隊分居兩廂爲左右翼地軸六隊居中軍謂風從虎而形象獸一首兩翼也

李筌演諸葛亮鳥翔陣圖


天前冲
軸
軸
衡
衡
地後冲
地後冲
天前冲
軸
軸
軸
軸
天後冲
雲
雲
雲
雲
雲
雲
雲
雲
地後冲
地後冲
衡
衡
地後冲
地後冲
天後冲
衡
衡

東北西南二隅第四變爲鳥翔陣有雲無風用總
陣二隅之隊以天前後衝各二隊居正中爲首尾
地軸六隊分居天衝左右次天衝八隊分居地軸
左右次地前後衝六隊分居天衝左右次雲八隊
分居地衝左右次爲羽翼謂雲附衝而形象鳥翔
也

李筌演諸葛亮蛇蟠陣圖



西北東南二隅第四變爲蛇蟠陣有風無雲用總陣二隅之隊以地軸六隊居中天衡八隊布軸左右次地前後衝六隊布衡左右次天前後衝四隊布地衝左右次風八隊居兩端謂風附軸而形象蛇蟠也

師律提綱用陣法邇來諸將皆謂可戰則戰奚以陣爲殊不知用陣以束部伍用衆如用一人使其勇者不得獨進怯者不得獨退以求萬全之義也昔諸葛亮推演八陣以巴蜀弱卒數萬屯渭水伐

自左傳論

魏司馬懿以十萬之衆不敢與戰馬隆步卒三千按八陣圖破樹機能數萬騎以復涼州今爲將者統兵數萬果可不用陣乎如無陣法則衆爲一簇左右不能相應首尾不得相援豈得不敗故廢陣形而用兵者敗將也執陣形而求勝者愚將也其用陣之法如敵攻吾右以天衡八隊敵之次出天前後衝八隊張兩翼而攻之是爲鳥翔陣如勝未決再出西南西北二隅風雲八隊夾擊之是爲虎翼陣勝又未決以東南東北二隅風雲八隊邀其

後或圍繞之是爲蛇蟠陣如兩陣相當而敵未動者或先出西南西北二隅兵往來敵傍撓之伺敵空虛之處而奮衝之是爲風揚陣大將列中軍以待敵或伏兵四隅候敵來戰起而聚擊是爲雲垂陣又有遊兵二十四隊或遮敵援兵或夾擊左右或擊其背或絕敵糧道或邀敵歸路而取勝也故陣有八向舉此一向以例其餘八陣之位初無定位皆臨時制宜隨地而設故地有廣狹尖斜之形陣有方圓曲直之勢錯綜八卦實河圖十五之圖

井字開方之義、大將居中、諸部連繞、四頭八尾、觸處爲首、敵冲其中、兩頭皆救、如兩手之捍頭目也、

趙本學李筌演諸葛亮八陣八形辯

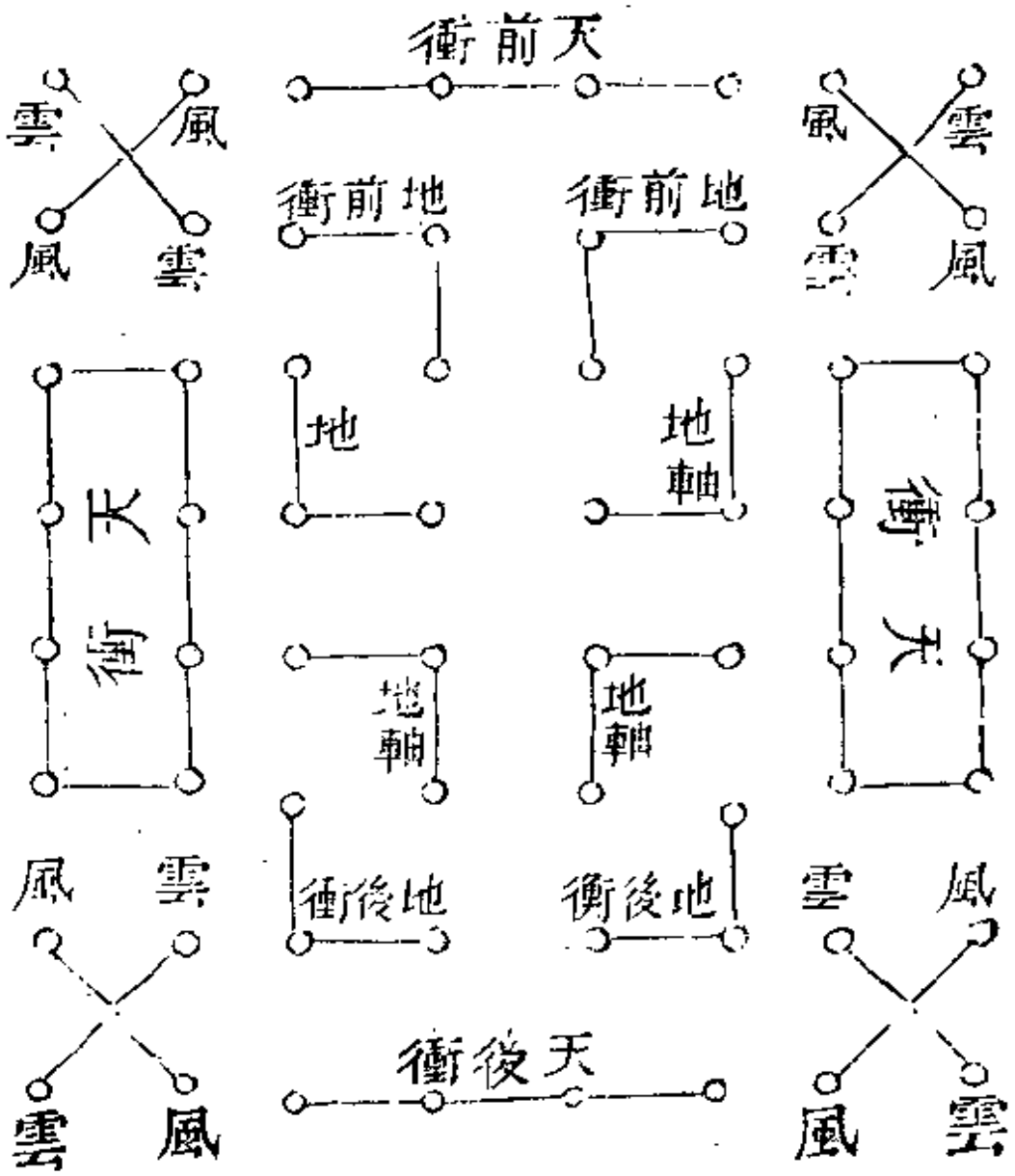
太白陰經諸葛亮八陣圖八首、唐李筌之所演也、以六十四陣內外前後左右四隅、分拆而爲陣、天覆地載內外之第一變、風揚雲垂前後之第二變、龍飛虎翼左右之第三變、鳥翔蛇蟠四隅之第四變、每三十二陣爲一陣、陣各以其名而爲形、何辯之益自古先王制陣、惟有法度與步數而已、至孫

子始以虛實論形以險夷論勢二篇之外別無餘法後世權詐之士內循先王之法度外假形勢以變人之耳目雖有鵝陣鶴陣魚麗函箱偃月等陣之名而形勢實在法度之內焉孔明八陣所向八方乾坤巽艮之位而名爲天地風雲子午卯酉之位而名爲龍虎鳥蛇四正自四隅而立四奇自四方而出合乎先王制陣之法度也區區形勢肖像之說何與之有李筌之圖求形勢於法度之外其誣武侯多矣宋神宗曰今之論兵者皆以李筌陰

此言其了了然武經陣法亦草草

經陣圖爲法妄相眩惑無一可取如其說須兩敵相遇遣使預約戰日得一寬平之野夷阜塞壑伐草誅茆如射圃教場方可盡其言耶神宗之諭兵舉朝之士未有能過者也惜所未聞者先王制節之法也

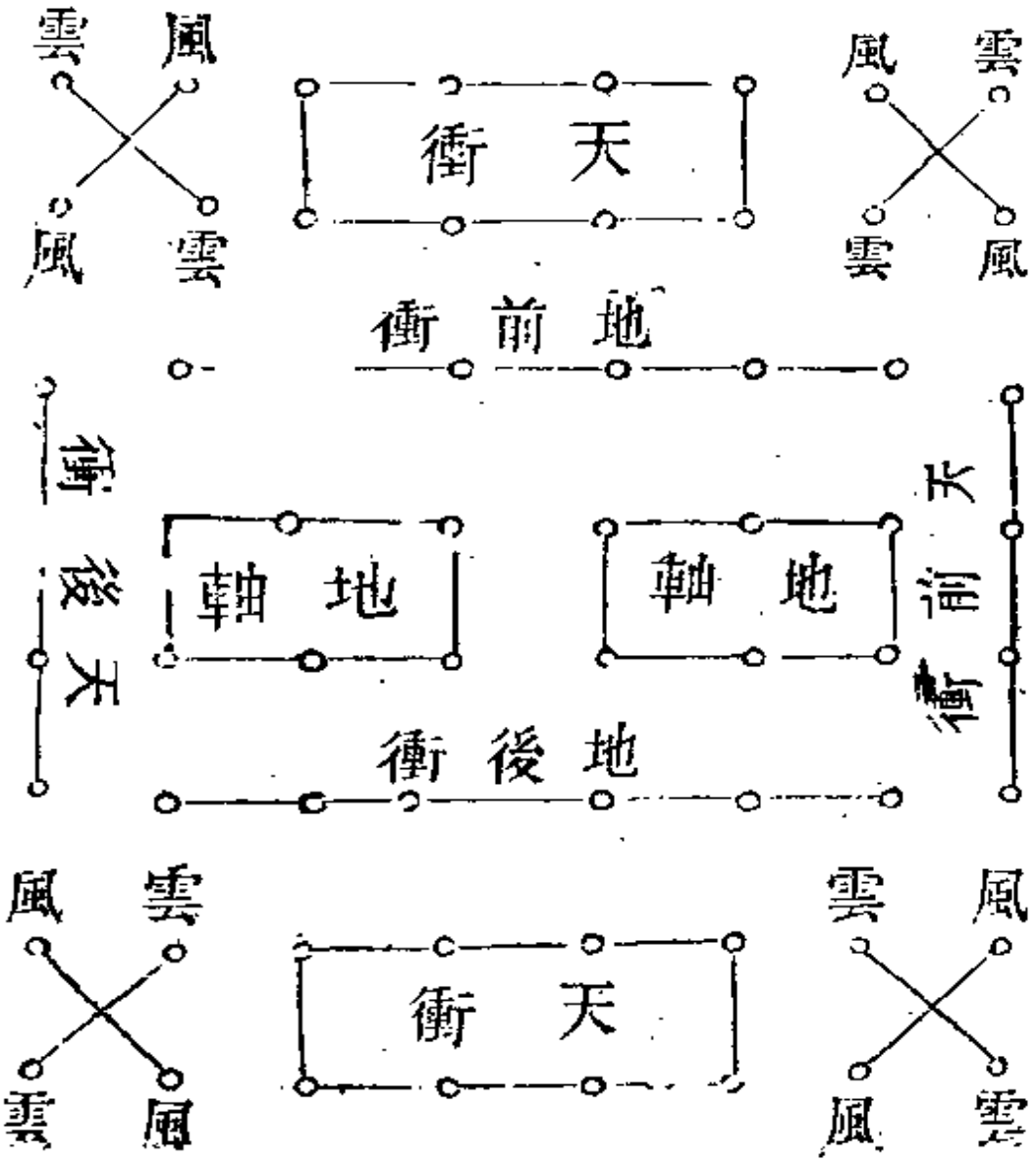
正義分配諸葛亮瞿塘八陣圖



正義（俗傳為握機經）漢三分天下、有諸葛孔明者、以區區之蜀、爭衡三國之間、八陣之法、亦當考之矣、四為正、四為奇、餘奇為握機、或總稱之、先出游兵定兩端、天有衝、地有軸、前後有衝、風附於天、雲附於地、衝重列各四隊、前後之衝（天衝）各四隊、風居四維、故有圓軸、單列各三隊、前後之衝（地衝）各三隊、雲居四角、故有方、天居兩端（天衝、天衝）、地居中間（地衝、地軸）、總為八陣、陣後游兵、從背躡敵、或驚其左、或驚其右、聽音望麾、以出四奇、天地之前衝為虎翼、風為紀蟠、圍

繞之義也、虎居中間、張翼以進、蛇居兩端、向敵而蟠以應之、天地之後、衝爲飛龍、雲爲鳥翔、冥擊之義也、龍居於中、張翼以進、鳥掖兩端、向敵而翔以應之、虛實二壘、皆逐天文氣候山川向背利害隨時而行、以正合以奇勝、今魚復江中、平沙上有土石焉、其八陣遺蹤、尚可想也、隅落鈎連、曲折相對、出入變化、莫知其終、是始黃帝太公管仲之遺、與此篇不知誰氏之作、蓋推演孔明陣法而托白鳳后握奇經也、故不載於握奇陣圖之下、且附於此前論握機而實言入陣者亦例此故也

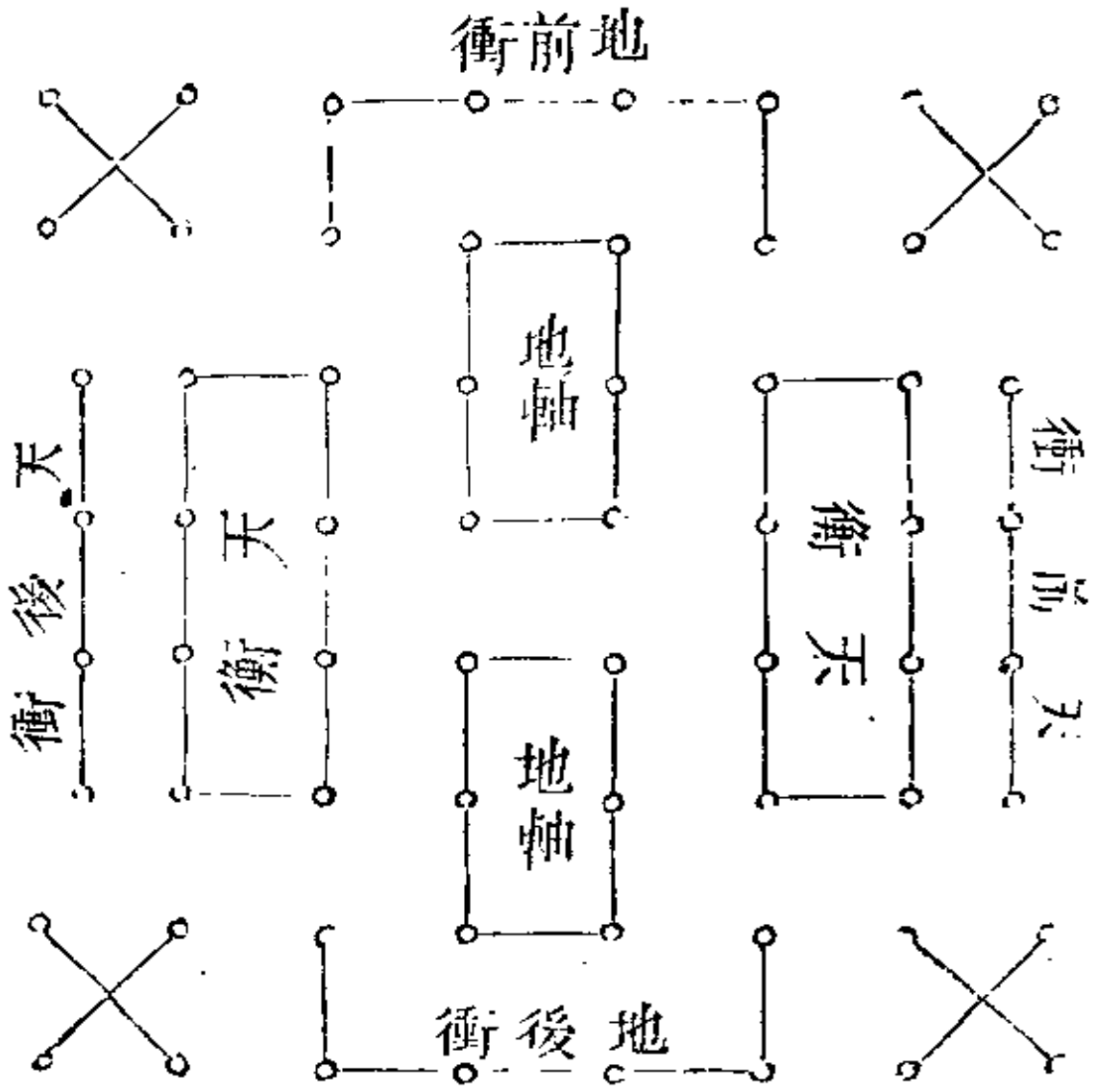
通鑑分配諸葛亮瞿塘八陣圖



通鑑慈湖王氏曰孔明八陣、一在魚復永安宮南江灘水上、其法六十四陣、天衡十六陣居兩端、地軸十二陣居中間、天前衝四陣居右、天後衝四陣居左、地前衝六陣居前、地後衝六陣居後、風八陣附天、雲八陣附地、合爲八陣、天衡併前後衝二十四陣、合風八陣、爲三十二陽、地軸併前後衝二十四陣、合雲八陣、爲三十二陰、游兵二十四陣、在六十四陣之後、凡行軍結陣、合戰設疑、補闕全在游兵。天地之前、衝風爲蛇蟠、兵家先陰、以右爲前、又

風從虎與蛇皆陰類同位西北也天地之後衝爲飛龍雲爲鳥翔兵家後陽以左爲後又雲從龍龍與鳥皆陽類同位東南也以天地風雲爲四正以龍虎鳥蛇爲四奇所謂八陣也每以二陣相從一陣之中又有兩陣一戰一守中外有輕重之權陰陽有剛柔之節彼此有虛實之地主客有先後之數

張煜分配諸葛亮瞿塘八陣圖



張煜曰、此陣一十二陣、陣隊不等、計八十八隊、卒七十二隊、馬軍一十六隊、五十六爲正、三十爲奇、

趙本學諸葛亮瞿塘方陣辯

通鑑云、夔州瞿塘永安宮南一里魚復灘中、孔明壘石六十四魁、各高五丈、布爲方陣、即其圖也、後之演者、配隸不同、正義以前後外十六魁爲天衡陣、左右外八魁爲地衡陣、通鑑王氏以前後外八魁爲天衡陣、左右外卜六魁爲地衡陣、太乙統宗

寶鑑以前後外四魁鈎連內二魁爲地衡陣左右外八魁爲天衡陣天衡地軸各易位而居內風雲十六陣同居四隅其說不一何辯之夫黃帝握奇陣圓也圓者分表裏孔明八陣方也方者定八向圓陣以裏爲正表爲奇故名內陣曰地曰軸曰衡取靜之義也名外陣曰天曰衡曰風雲取動之義也方陣以四隅爲正四方爲奇名四正爲天地風雲者乾坤巽艮之位也名四奇爲龍虎鳥蛇者震兌離坎之位也是則孔明之天地風雲非軒轅之

天地風雲、軒轅之衡軸衡非孔明之龍虎鳥蛇亦猶伏羲文王之易、先天後天、各隨所取爾、欲論握奇、只求其法於內外勿雜以龍虎鳥蛇之稱、欲論八陣、只求其法於八向勿混以衡軸衡之號、斯兩得之、按此三家之說其於制陣內外相包之理、奇正分布之要、無一知之、徒各以巳意牽合握奇經文、强此而同、其謬甚矣、吁、孔明八陣之義、唐太宗以問於李靖、則太宗未之了了可知、李靖以旛名隊號爲答、則李靖之粗略可見、況乎方士俗儒而

可怪之耶

武備志卷五十八

防風茅元儀輯

陣練制

陣七

張燁演諸葛亮變風揚陣圖說
張燁演諸葛亮變雲垂陣圖說
張燁演諸葛亮變龍飛陣圖說
張燁演諸葛亮變虎翼陣圖說
張燁演諸葛亮變鳥翔陣圖說

張燁演諸葛亮變蛇蟠陣圖　說

張燁演諸葛亮八陣變爲六陣圖　六圖共六辯

張燁演諸葛亮變六風揚陣圖

張燁演諸葛亮變六雲垂陣圖

張燁演諸葛亮變六龍飛陣圖

張燁演諸葛亮變六虎翼陣圖

張燁演諸葛亮變六鳥翔陣圖

張燁演諸葛亮變六蛇蟠陣圖　七圖共六說辯

張燁演諸葛亮土方陣圖　說

張燁演諸葛亮金圓陣圖　說

張燁演諸葛亮水曲陣圖　說

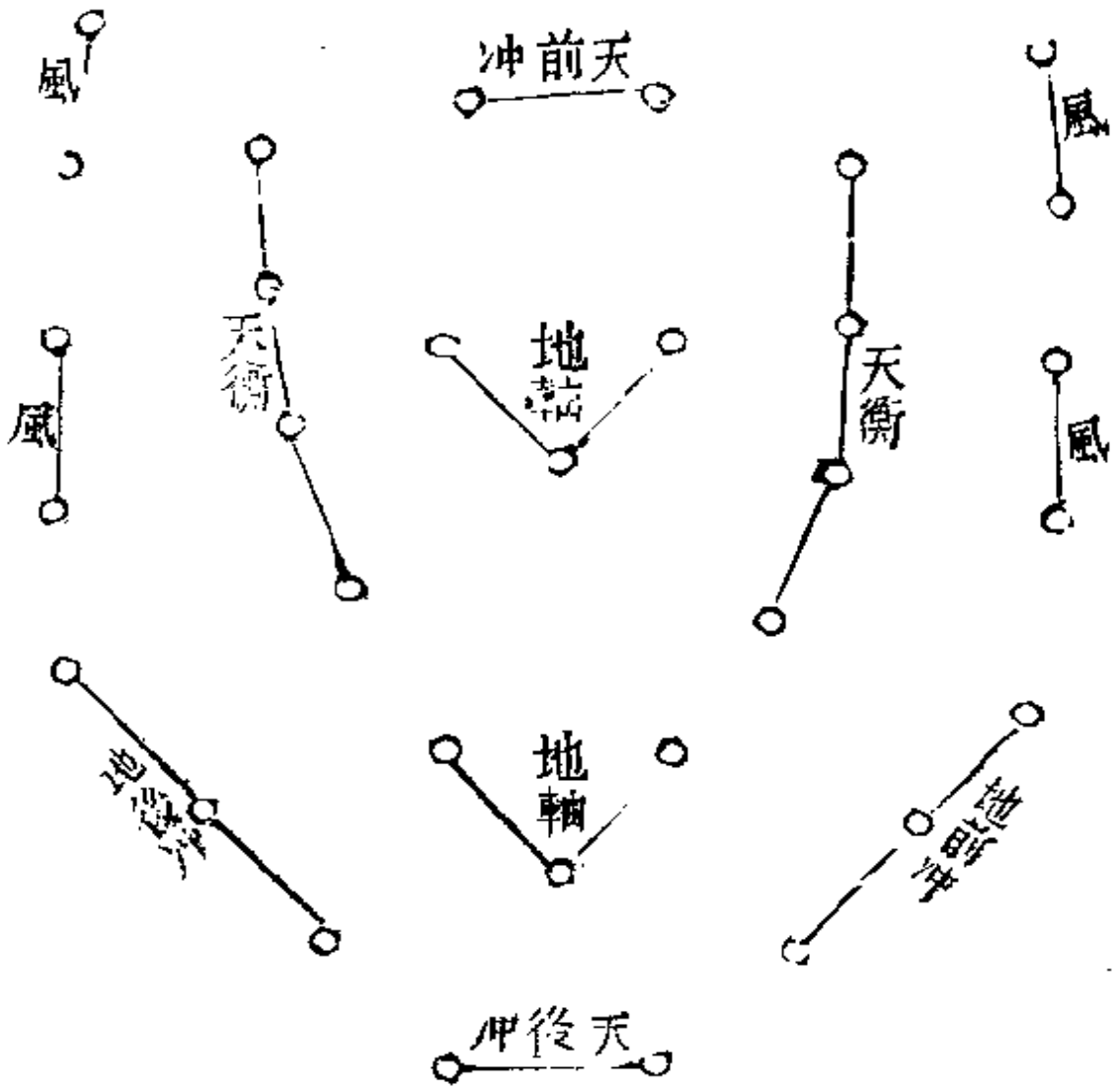
張燁演諸葛亮木直陣圖　說

張燁演諸葛亮火銳陣圖　說　五圖共辯

張燁演諸葛亮六陣鈎連蟠曲圖　說

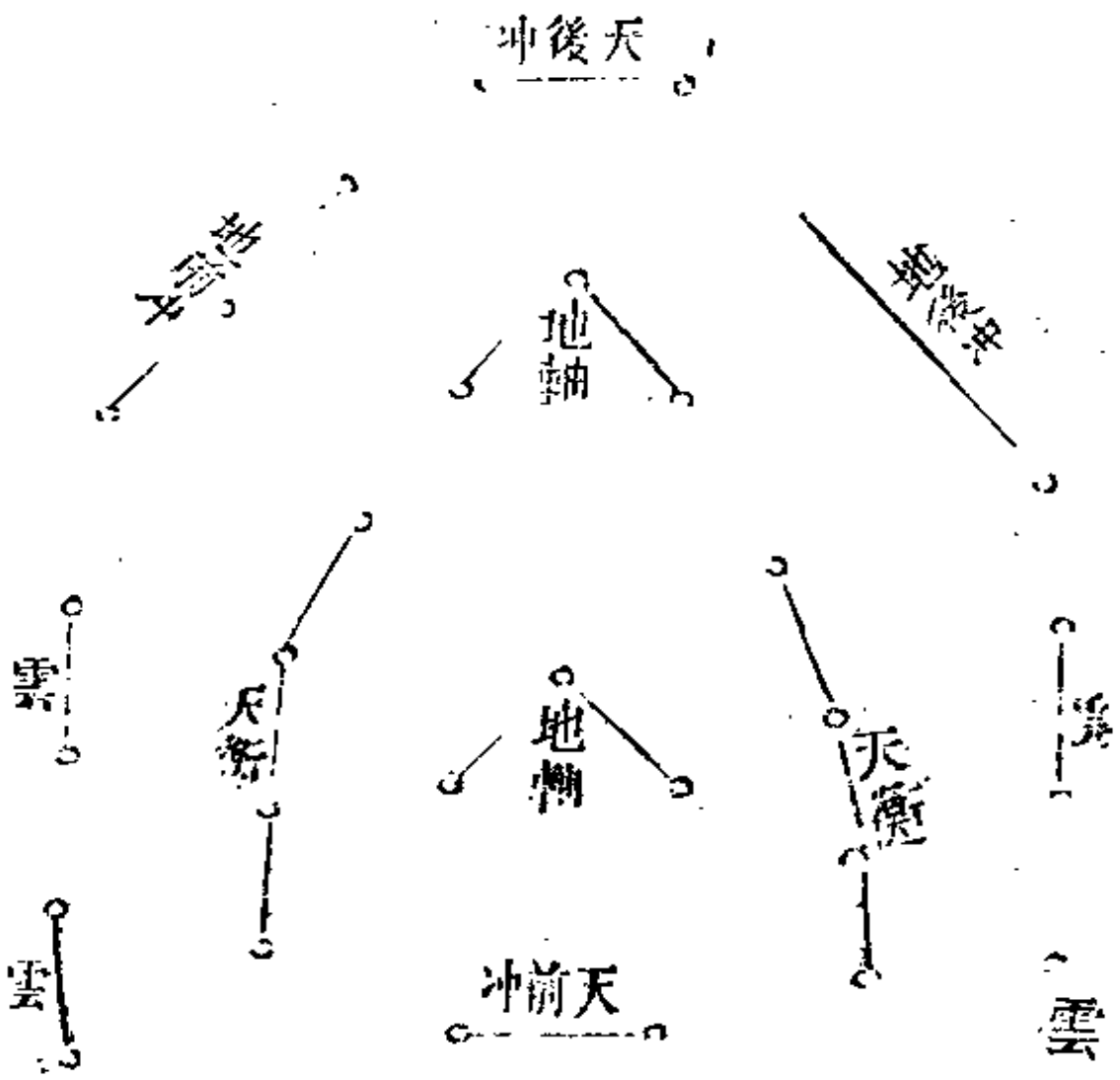
張燁演諸葛亮八陣鈎連蟠曲圖　說　二圖共辯

張燁演諸葛亮變風揚陣圖



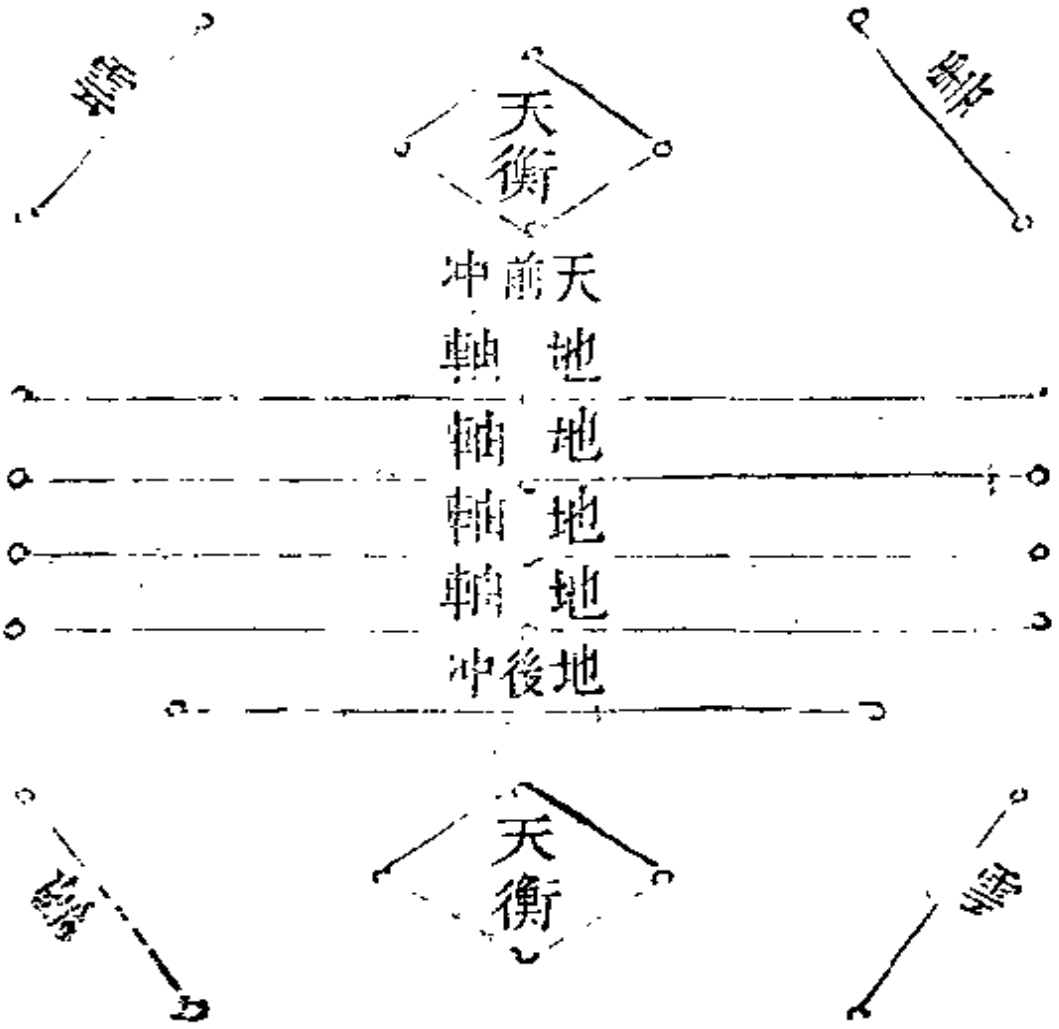
左之分第二變爲風揚陣、有風無雲天衝沖二隊居前、天後沖二隊居後、地軸六隊居中、天衡八隊居地軸之左右、風八隊分居天衡之左右、地前後沖六隊分居風之下、

張燁演諸葛亮變雲垂陣圖



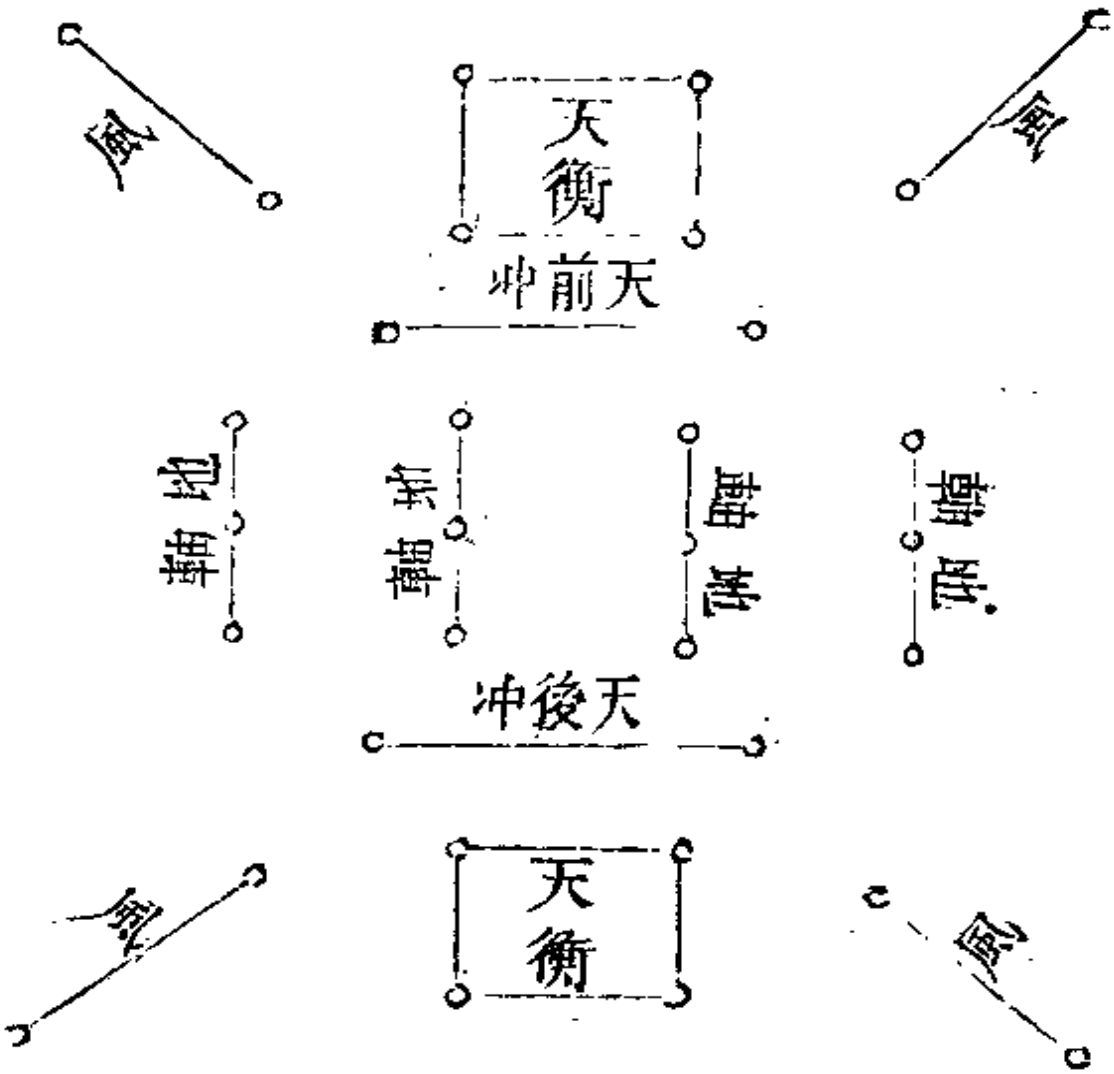
右之分第二變爲雲垂陣、有雲無風、天後沖二隊居前、天前沖二隊居後、地軸六隊居中、地前後沖八隊、風八隊分居於外、天衡八陣分居於內、

張燁演諸葛亮變龍飛陣圖



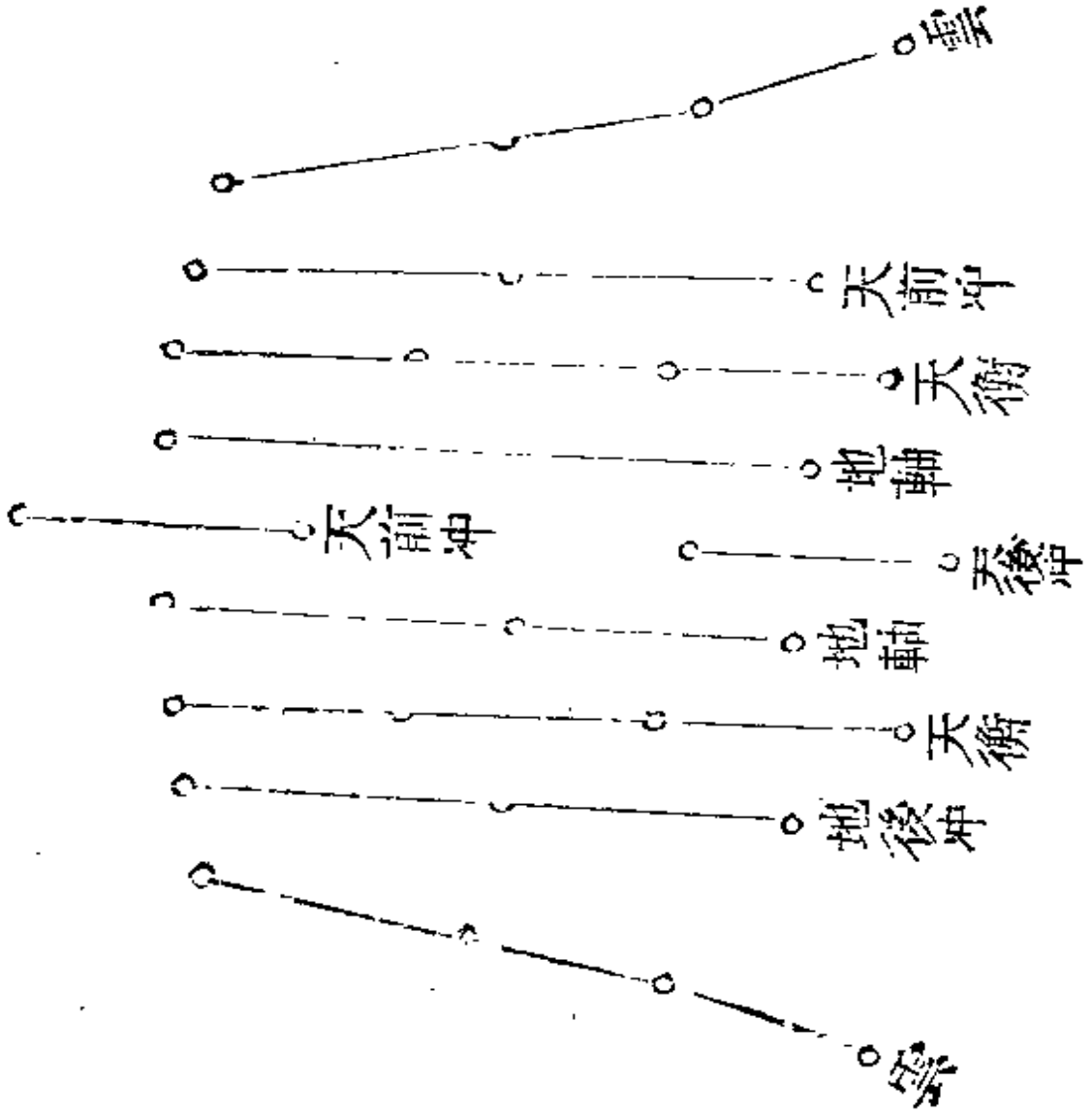
後之分第三變爲龍飛陣、有雲無風、天衝八隊分居前後兩端、地軸十二隊居中、天前沖二隊、地後沖二隊、居衝軸之間、雲八隊居四隅、

張煜演諸葛亮變虎翼陣圖



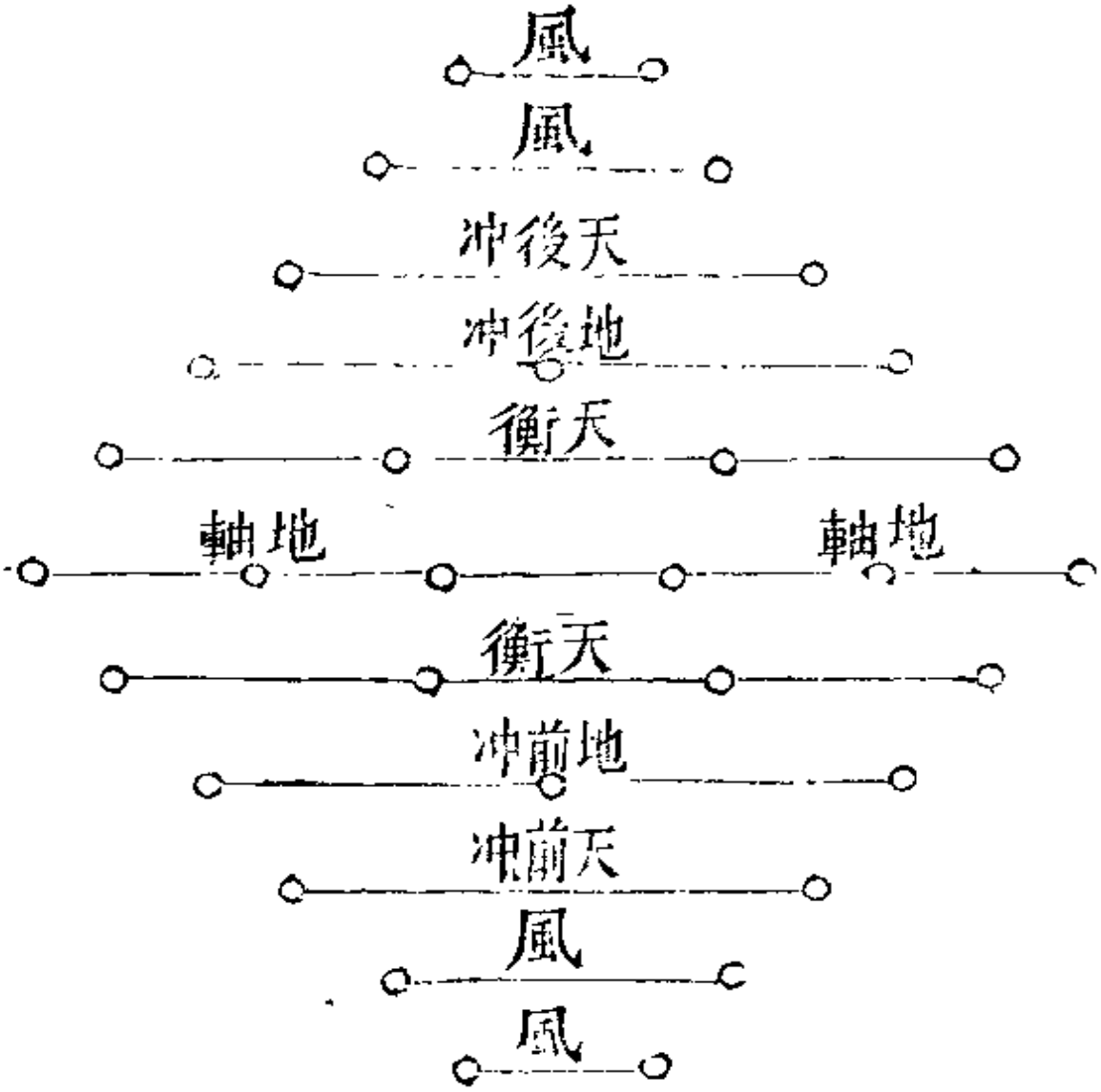
前之分第三變爲虎翼陣、有風無雲、天衡八隊分居前後兩端、地軸十二隊居中、天前沖天後沖四隊居衡軸之間、風八隊居四隅、

張煜演諸葛亮變鳥翔陣圖



東北西南之分第四變爲鳥翔陣有雲無風天前冲天後冲四隊居東西兩端地軸六隊次之天衡八隊又次之地前後冲六隊又次之雲八隊又次之

張燁演諸葛亮變蛇蟠陣圖



西北東南之分第四變爲蛇蟠陣地軸六隊居中天衡八隊次左右地前後冲六隊又次之天前後冲四隊又次之風八隊分居上下

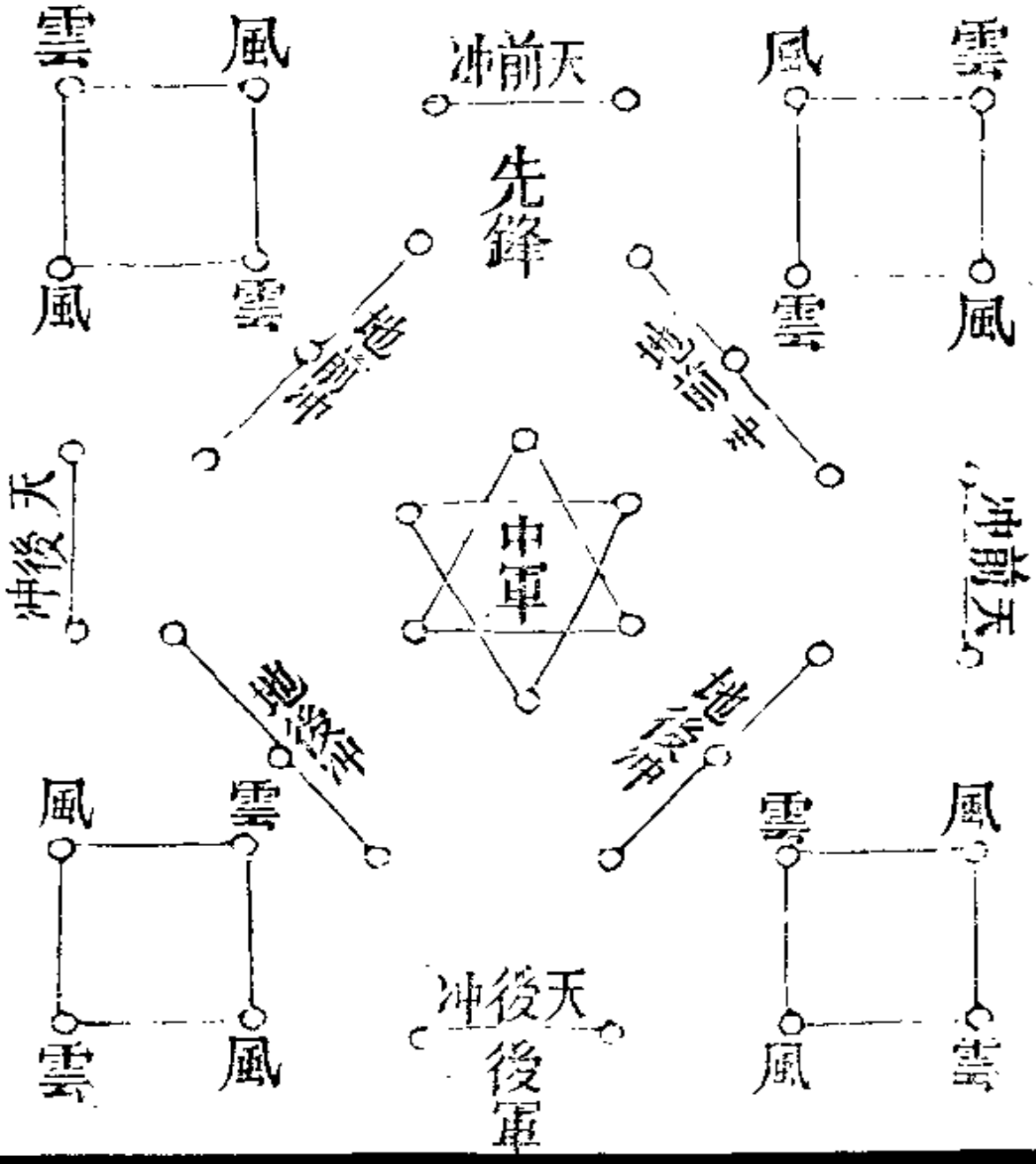
趙本學張燁演諸葛亮八陣八形新變辯

太乙統宗寶鑑孔明八陣新變圖八首張燁之所演也以陣內外前後左右四隅八變而成天覆地載第一變與李筌同其餘六陣形其巧過之何辯之葢李筌好奇造僞宋神宗皇帝斥之其說不行矣世猶存者一則教場操練虛習分合之容無叛

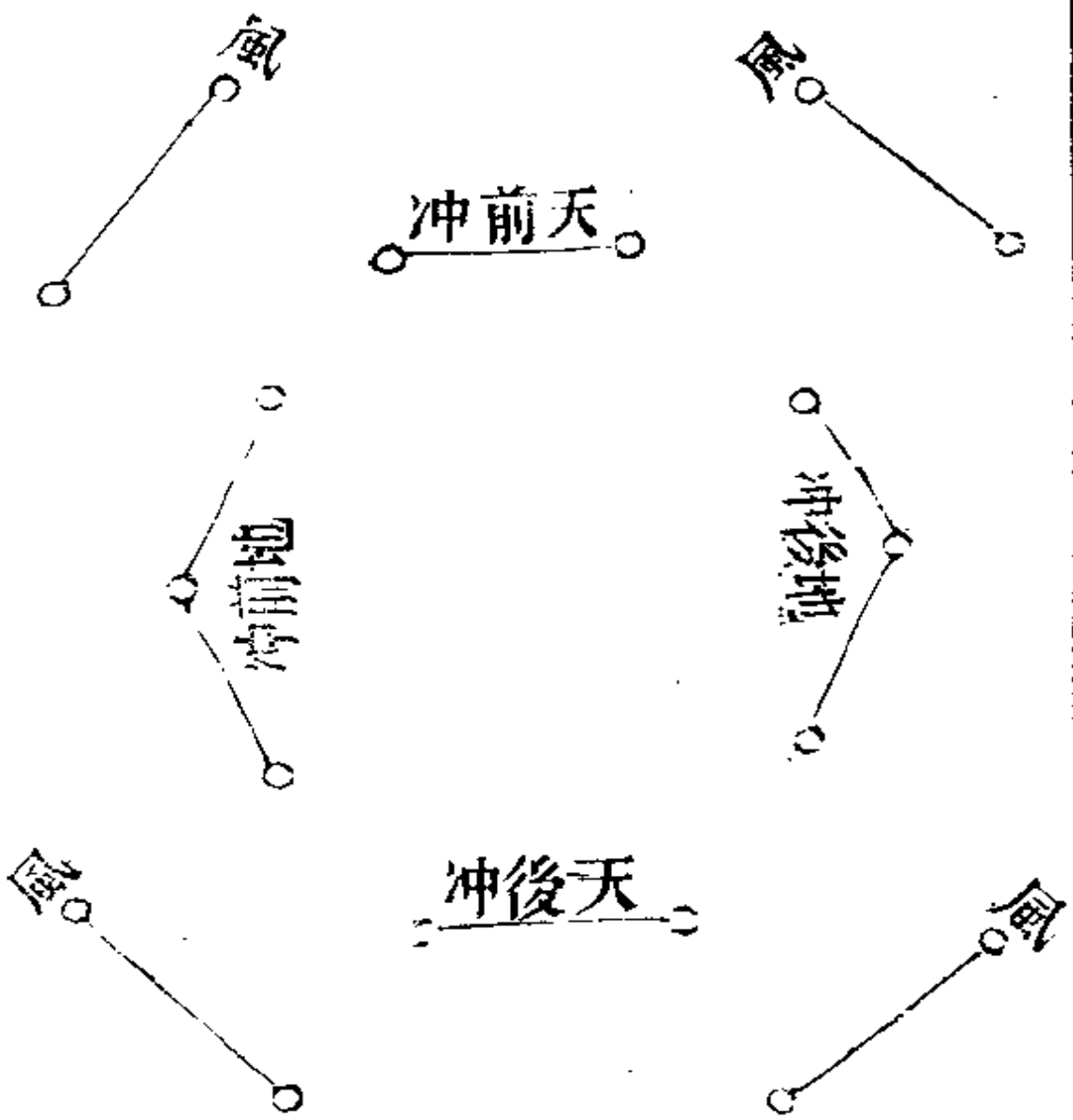
軍難制之患二則草莽之中奸妖倡亂用此塗塞耳目自悞其計李靖曰存之所以廢之是也張燁恠誕之士屢變屢下求巧反拙神宗明論漠然而未之聞惑歟悞哉雖然唐太宗問李靖曰孔明之八陣何義也靖對曰天地者本乎旗號風雲者本乎旛名龍虎鳥蛇本乎隊伍之別李靖名將尚失其旨尚何議於燁耶夫必知天地風雲衡軸衝之名之義然後可與論風后之握奇必知天地風雲龍虎鳥蛇之名之義然後可與論孔明之八陣不

知其義而求其法也難矣

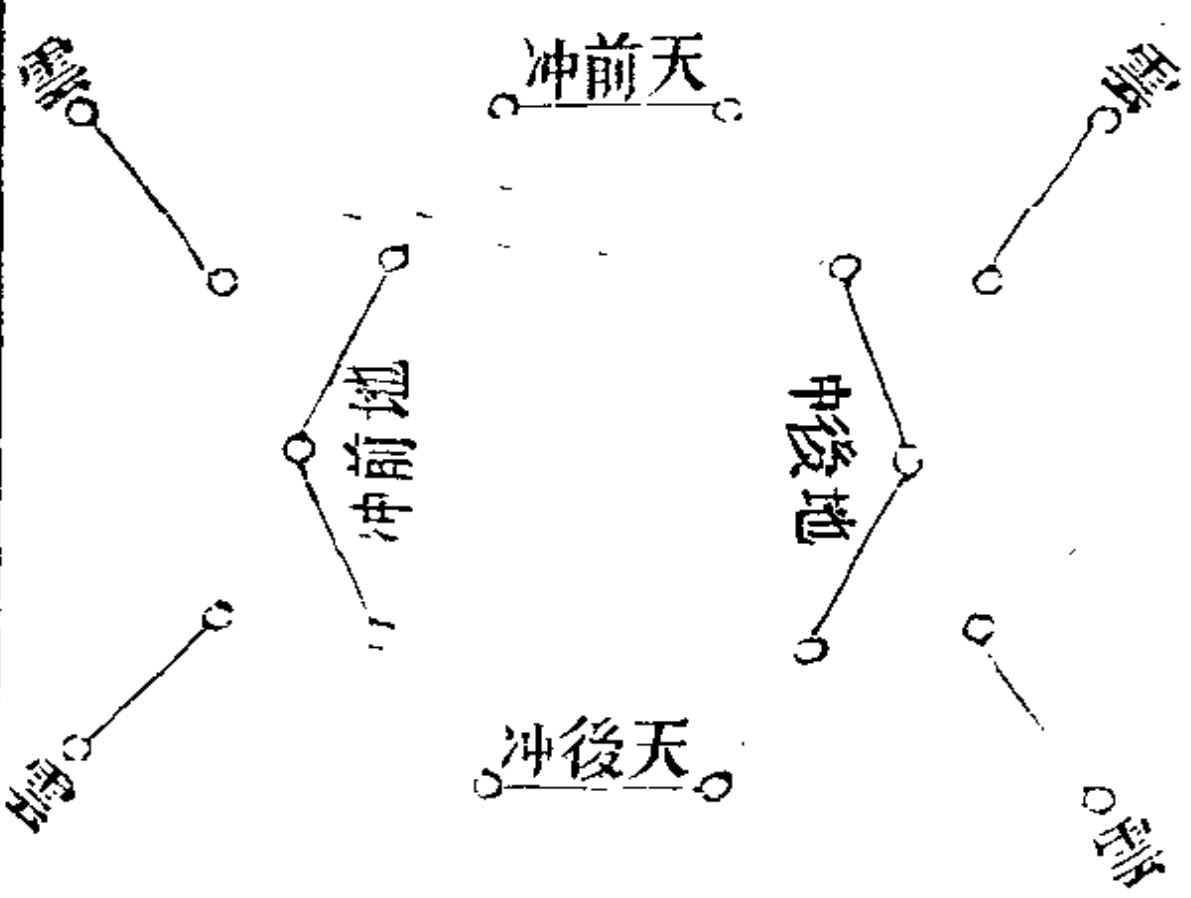
張燁演諸葛亮八陣變爲六陣圖



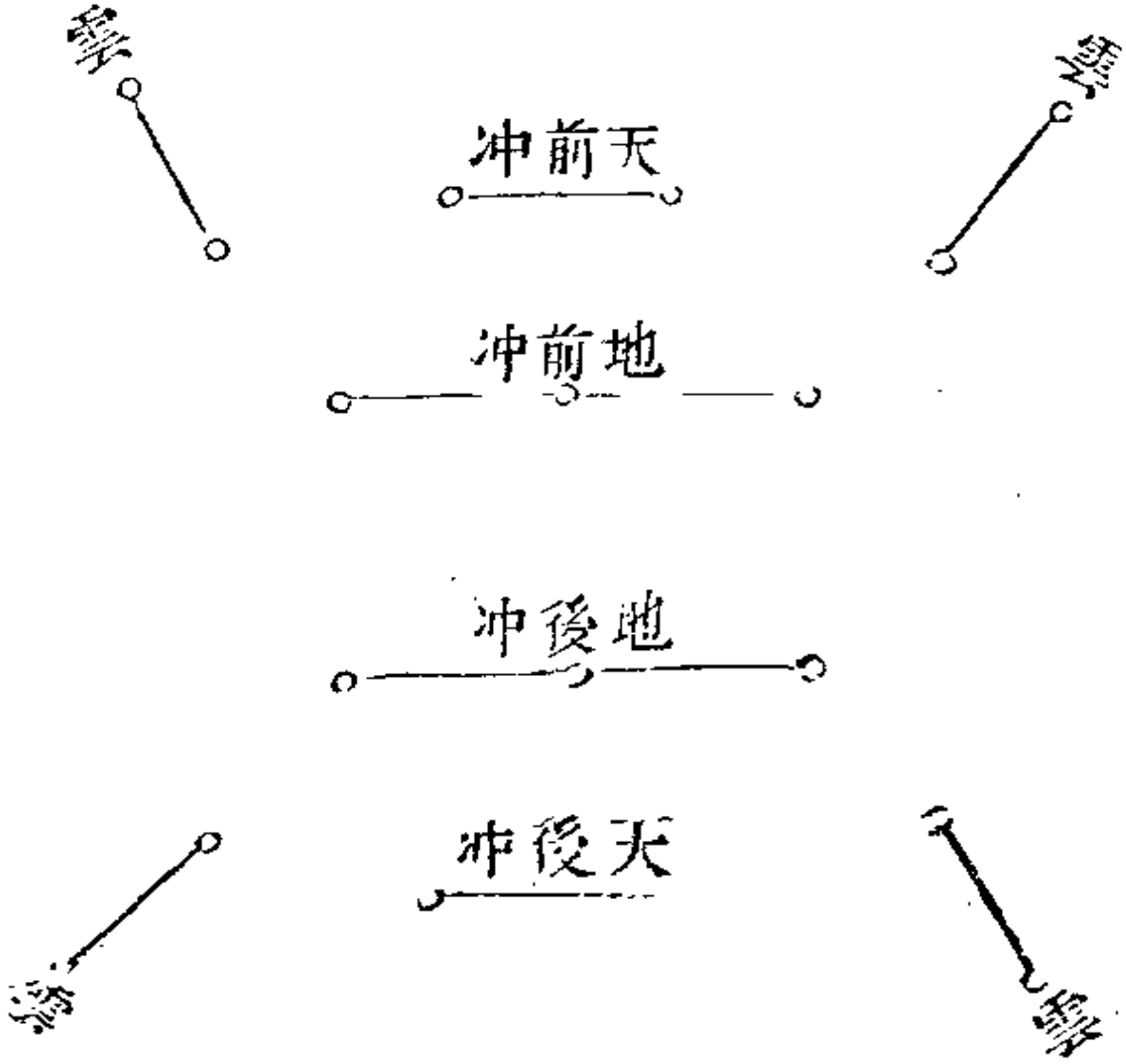
張燁演諸葛亮變六風揚陣圖



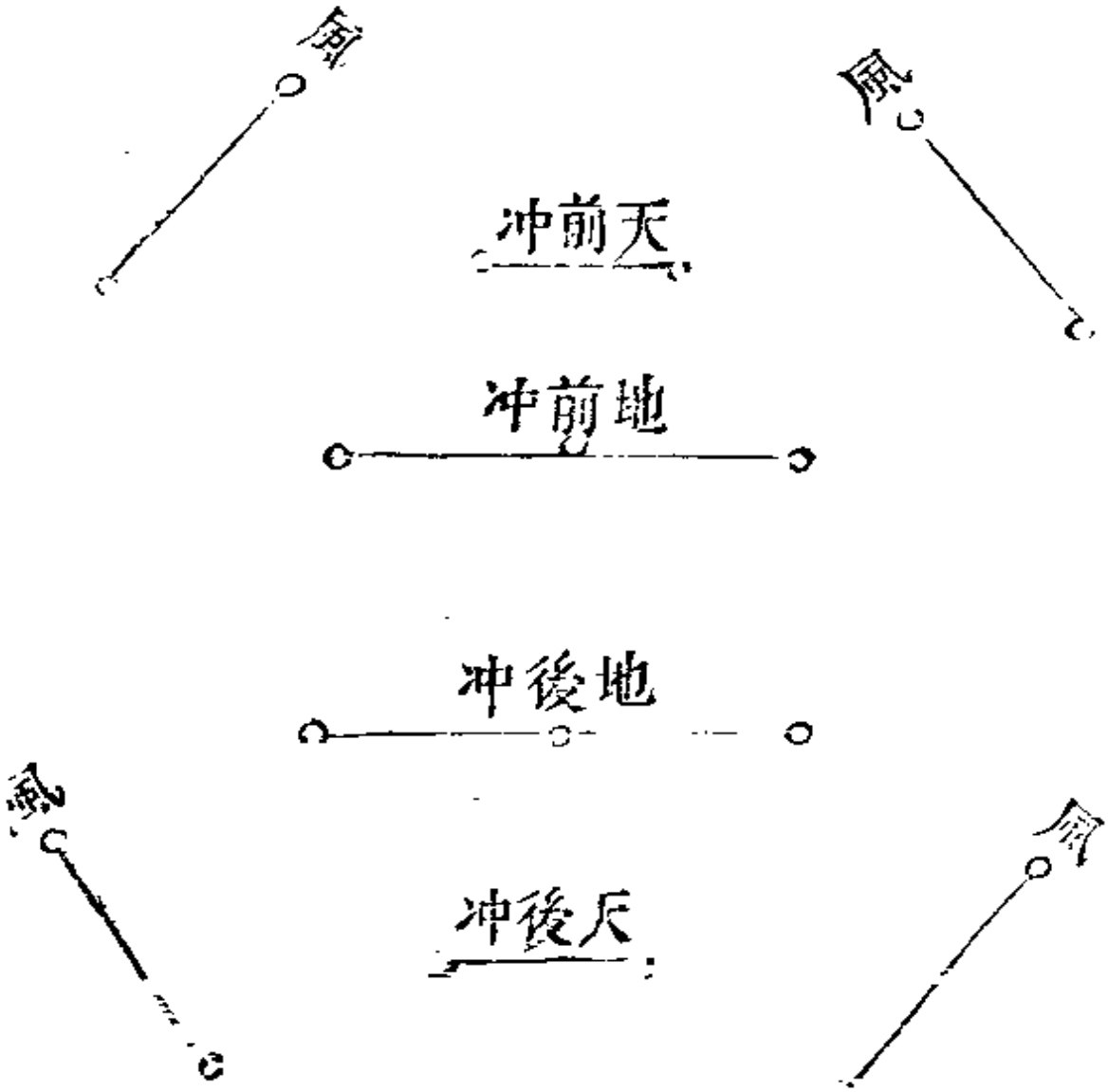
張燁演諸葛亮變六雲垂陣圖



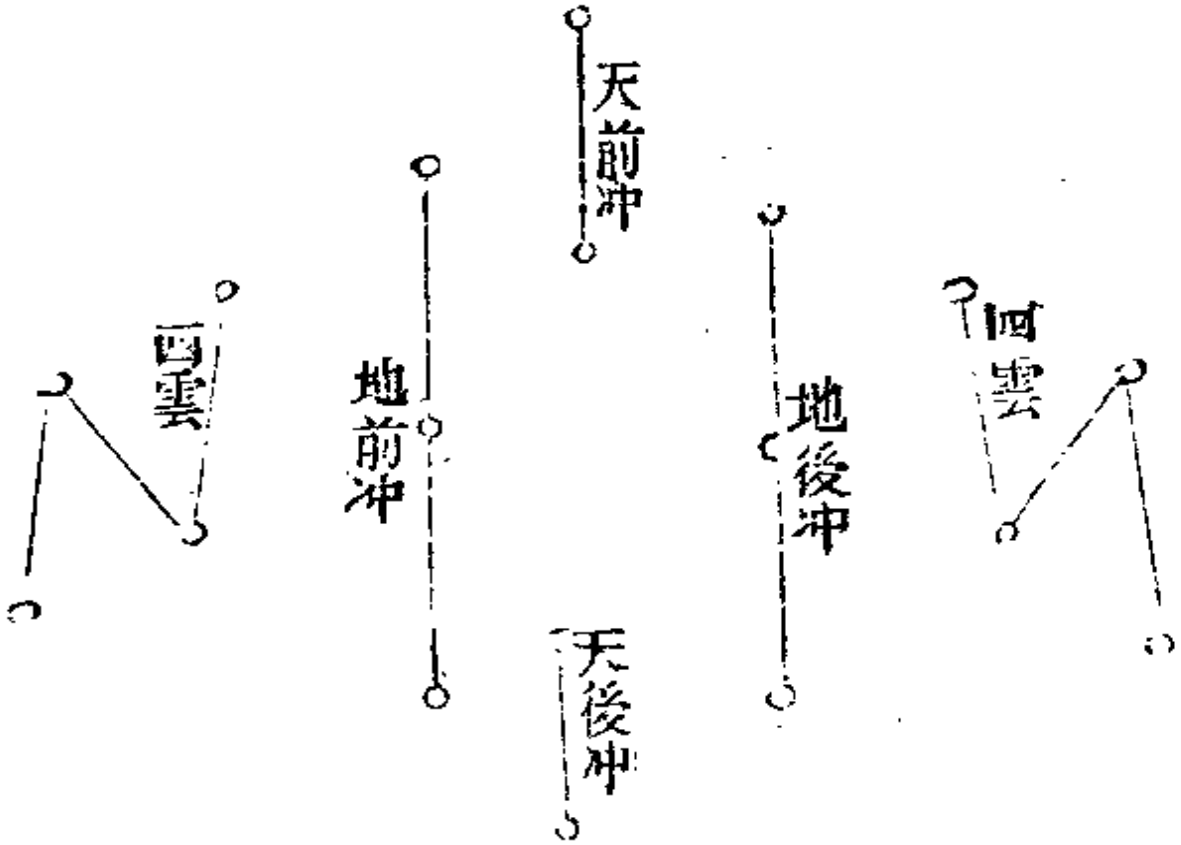
張煜演諸葛亮變六龍飛陣圖



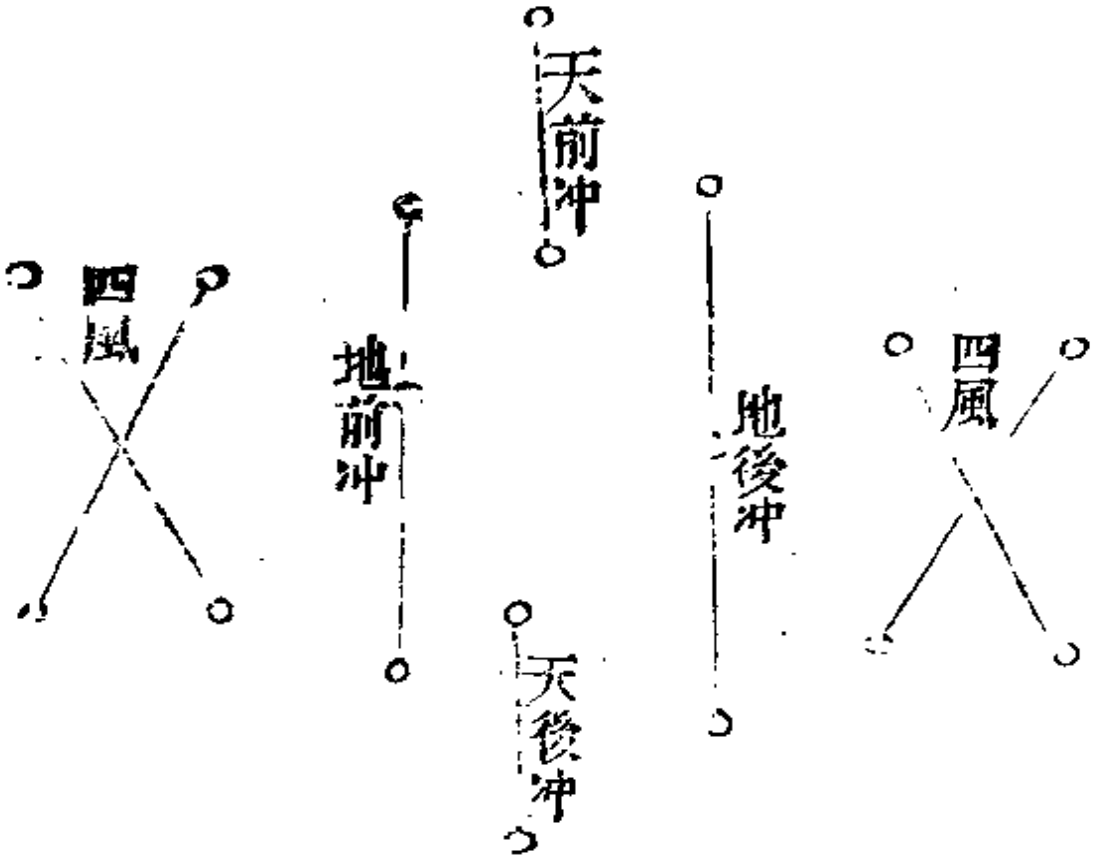
張煜演諸葛亮變六虎翼陣圖



張煜寅諸葛亮變六鳥翔陣圖



張煜演諸葛亮變六蛇蟠陣圖



前之分第一變爲風揚陣有風無雲後之分第一變爲雲垂陣有雲無風左之分第二變爲龍飛陣有雲無風右之分第二變爲虎翼陣有風無雲北東西南之分第三變爲鳥翔陣有雲無風西北東南之分第三變爲蛇蟠陣有風無雲

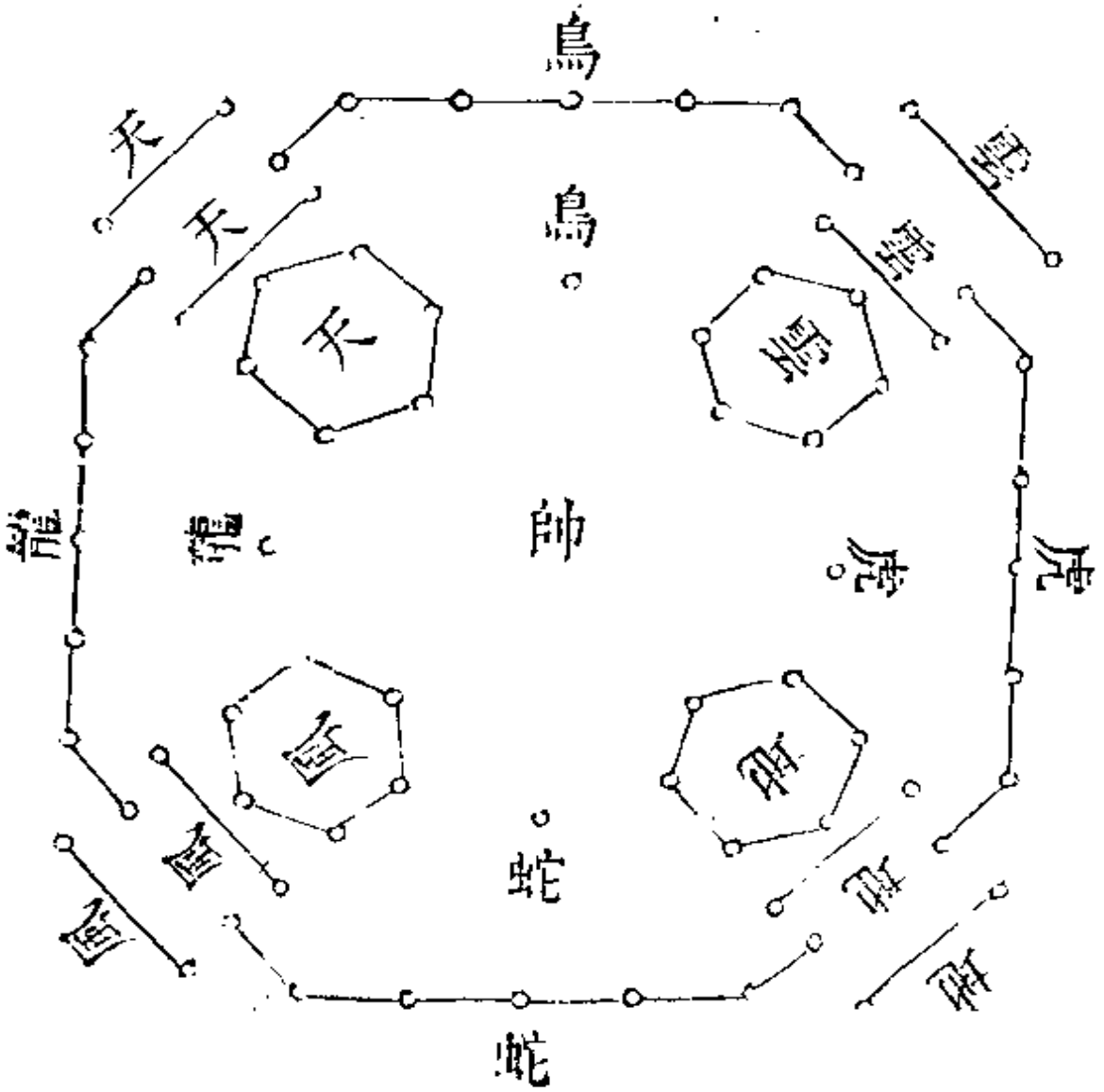
趙本學張燁演諸葛亮六陣辯

太乙統宗寶鑑諸葛亮六陣圖一首六變六形陣圖六首皆張燁之所演也六陣圖其隊三十六奇正各三有天地風雲前後冲而無天衡地軸六形

陣圖、有風揚雲垂龍飛虎翼鳥翔蛇蟠而無天覆地載裁八爲六本李靖問答六形襲李筌陰經何辯之、蓋孔明八陣之制、內外四層、四陣爲握奇、十二陣爲中軍、四十八陣、鈎連六隊相從、以爲四奇四正、李靖以方陣變爲六花則握奇中軍不動、惟以外營四十八隊鈎連八隊相從爲六廂、故李靖曰、八陣爲六、武侯之舊法也、謂孔明以斜谷路狹裁爲六陣者妄說也、凡布陣狹隘之地、及過險出隘、自有約隊之法、武侯伐魏八陣常用八萬人、若

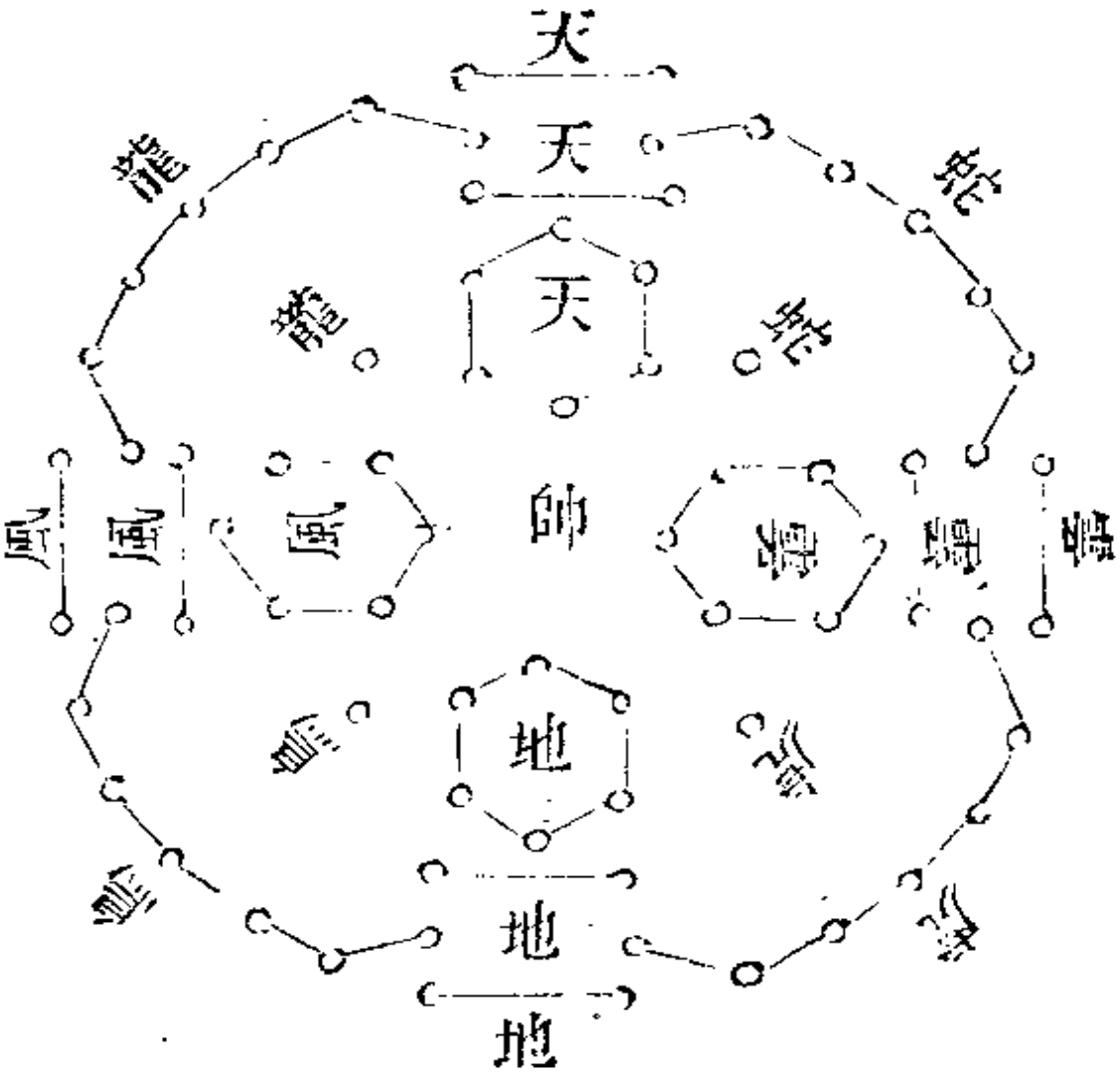
蓋爲六一陣反有一萬三千人矣、安得爲之約隊故不足信、李筌八陣之形既悞、而張煜蹈襲更爲六陣之形則悞而又悞者也、不待重爲之贅、

張煜演諸葛亮土方陣圖



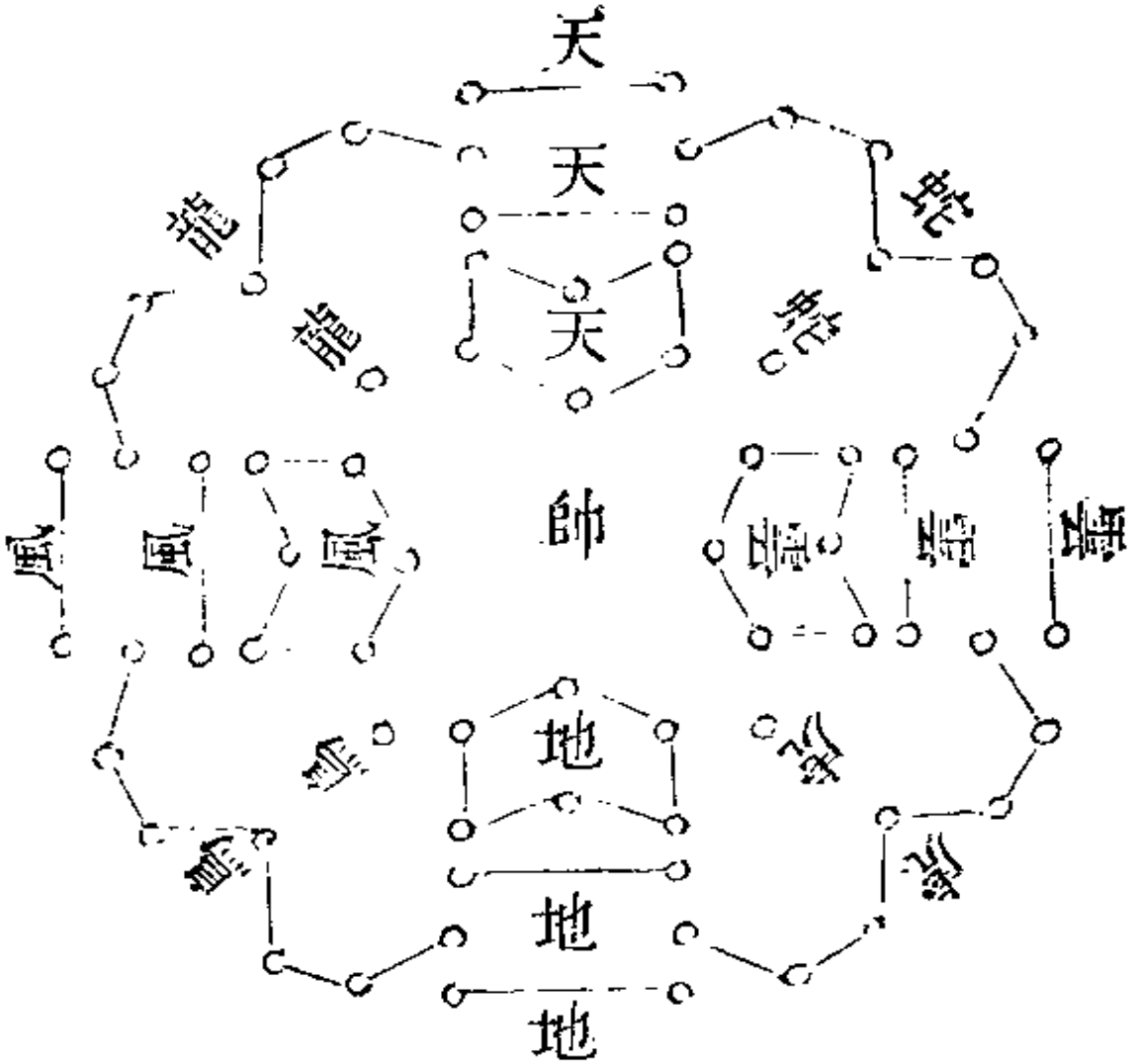
方陣天地風雲各十隊、龍虎鳥蛇各八隊、天東南、地西北、風東北、雲西南、龍正東、虎正西、鳥正南、蛇正北

張煜演諸葛亮金圓陣圖



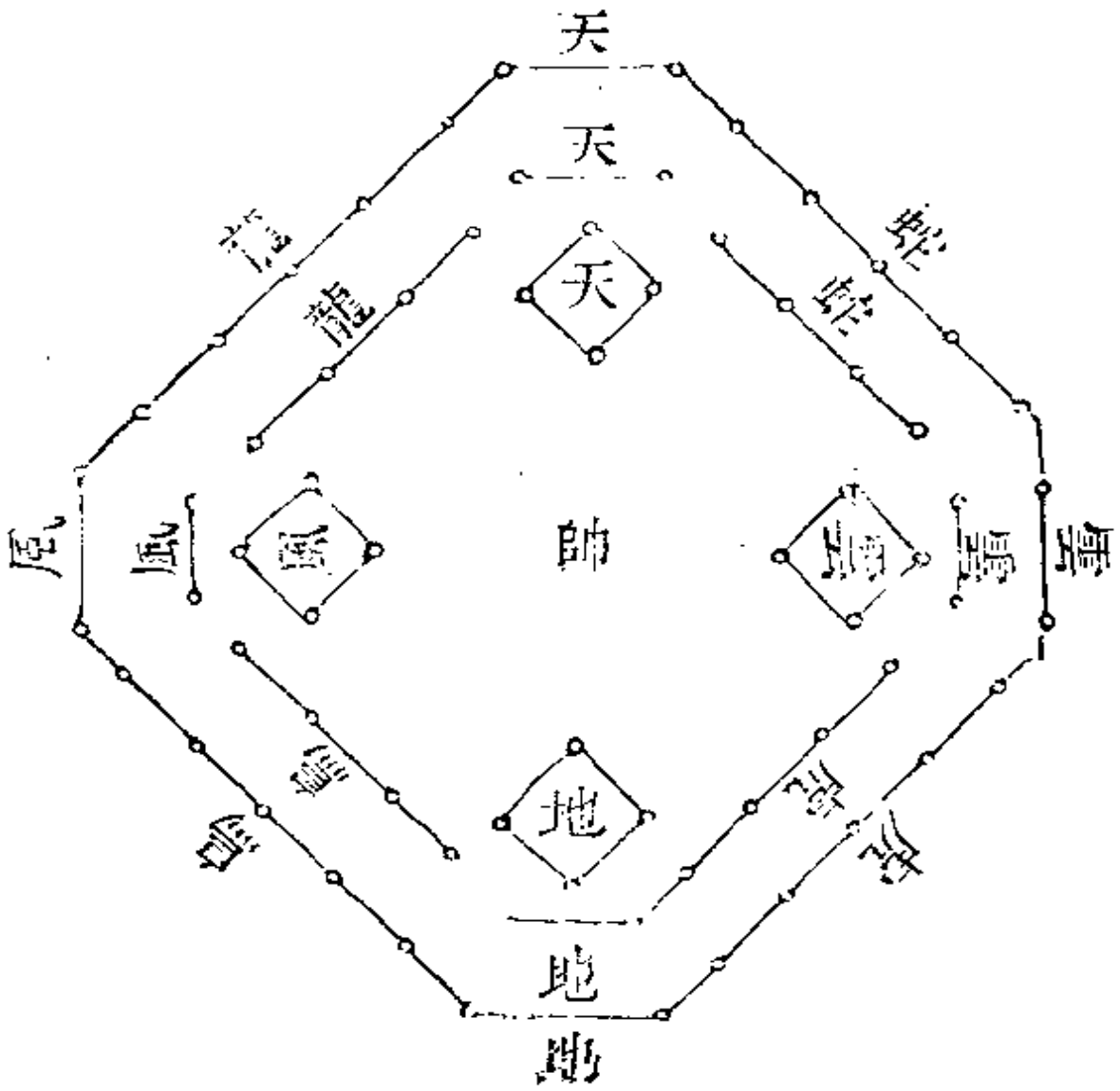
圓陣天地風雲各十隊龍虎鳥蛇各八隊計七十二隊天正南地正北風正東雲正西龍東南虎西北鳥東北蛇西南

張煜演諸葛亮水曲陣圖



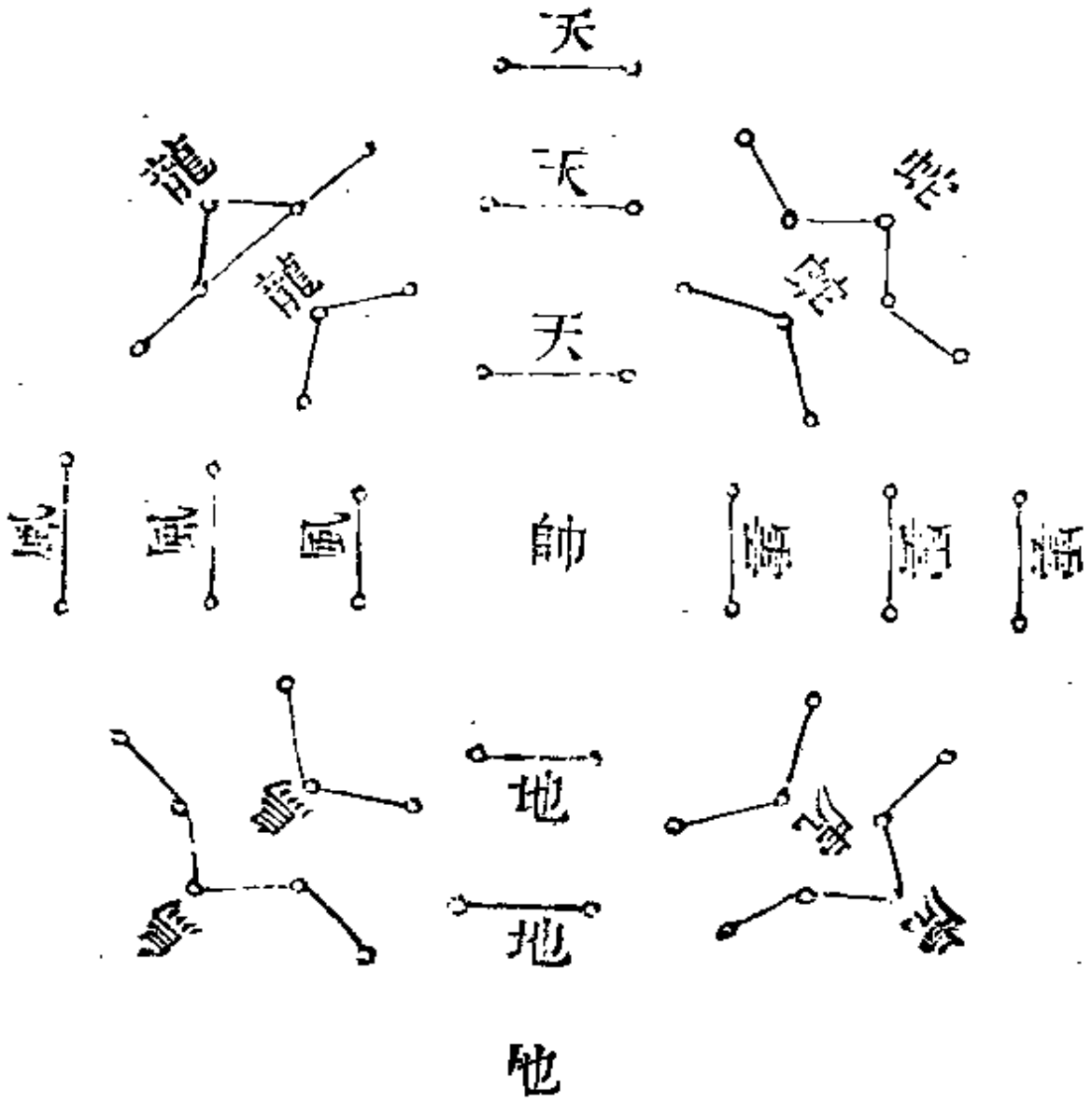
曲陣、天地風雲各十隊、龍虎鳥蛇各八隊、計七十二隊、天正南、地正北、風正東、雲正西、龍東南、虎西北、鳥東北、蛇西南、

張煜演諸葛亮木直陣圖



直陣天地風雲各八隊龍虎鳥蛇各九隊計六十八隊天正南地正北風正東雲正西龍東南虎西北鳥東北蛇西南

張煜演諸葛亮火銳陣圖



銳陣天地風雲各六隊龍虎鳥蛇各八隊計五十六隊天正南地正北風正東雲正西龍東南虎西北鳥東北蛇西南

趙本學張燁演諸葛亮五行陣辯

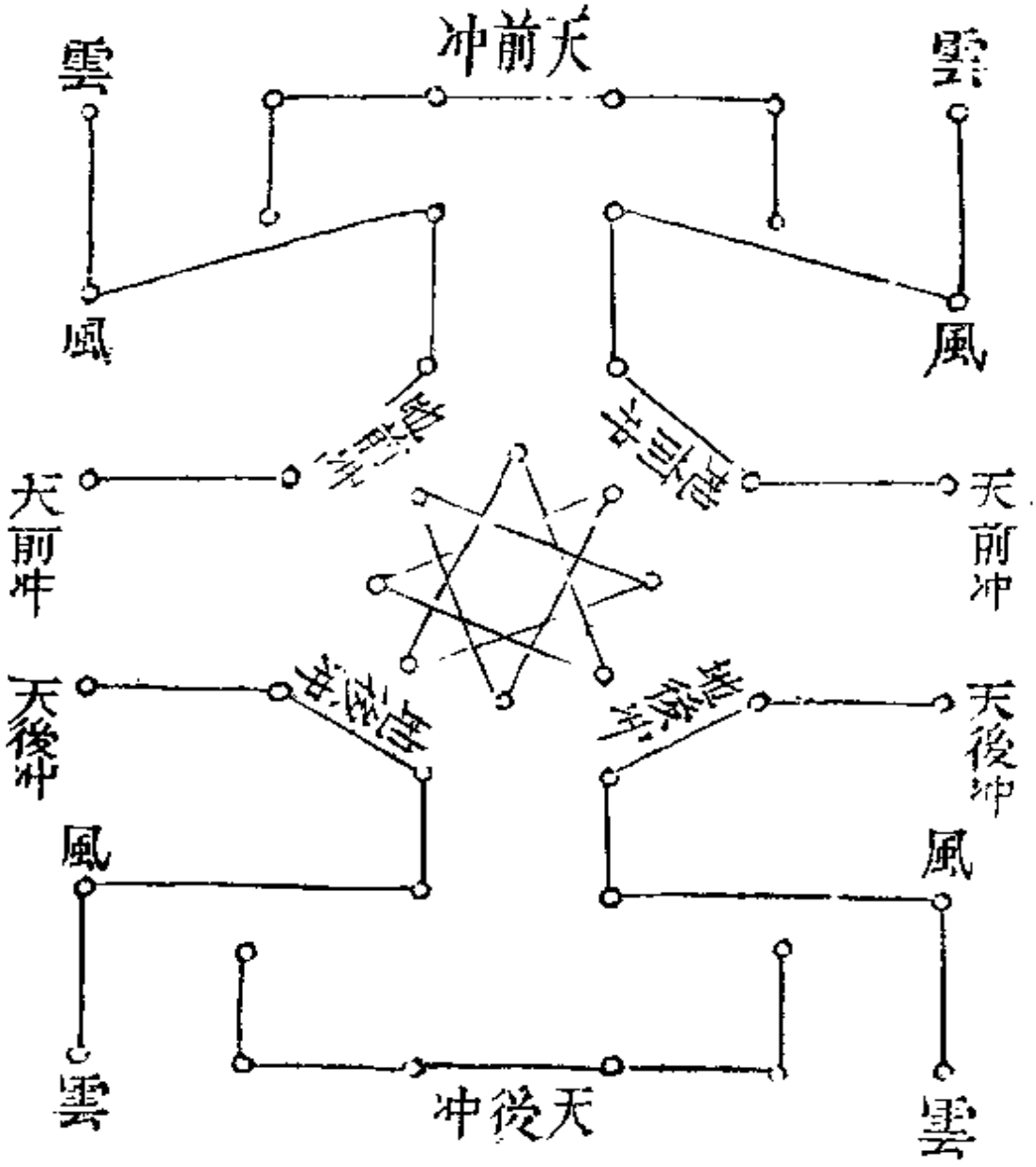
太乙統宗諸葛五行陣圖五首張燁之所演也或云雜兵書有之以天地風雲龍虎鳥蛇各自爲一陣更迭變化陣隊多寡不同何辯之蓋先王之兵四時有教不過平列行陣以教聲容與號令而已不教民以分合變化之節也其防微杜漸如此李

聖人復起不易此言

唐之初，沓漢雜處塞內，李靖兼領其將卒，不得不教姑設爲詭道以愚其耳目，分六花陣爲六陣，一以爲營，五以爲方圓曲直銳之形，每教閱一陣，各五變，凡二十五變而止，雖教之分合變化之節，特爲花步耳，至於臨敵無所用之，臨敵之時，相視地形，或丘陵林壑，平陸斥澤之不同，或高下險易廣狹，死生支掛之不一，而因以制夫步騎多寡疎密輕重分合奇正之所宜而已，非眞有方圓曲直銳之地形，眞有方圓曲直銳之陣勢也，黃帝之陣，前

後左右中五軍分五方而布之號爲五行者乃俗人不知其理而加之名耳黃帝未嘗有形也張煜之爲此陣蓄木於此其失不待言矣

張煜演諸葛亮六陣鈎連蟠曲圖



張滓曰劉先主即位於成都拜諸葛孔明爲大將出師伐魏道出斜谷其地險隘於是裁八陣爲六亦以車一百二十五乘萬二千五百人爲一軍而分配之於六陣中軍游兵之用謹按營陣配隸天地風雲衝軸冲布列三奇六正之法如左

初鼓前後之爪牙將領八風雲一十二隊天地前後冲八隊各陣於左右三奇將領天地前後冲十二隊各陣於前後左右之間乃建大將之旗布八卦六十四隊三千二百人之陣於中軍車乘步兵

馬軍樵爨人數咸備、三奇之都虞候各執其旗、布上奇之旗於前之左、布中奇之旗於右之中、布下奇之旗於後之左、

再鼓、上奇之都虞候使二正之都虞候、各持其旗、布先鋒之旗於上奇前之右、以領前中二天前冲、鈞連前中左右二風二雲六隊之車乘步卒九百七十二人、馬軍四千人、樵爨三百三十八人、布左爪之旗於上奇前之左、以領前左外一風一雲、鈞連前左中三地前冲一天後冲六隊之車乘步卒

九百七十二人馬軍四千人樵爨三百三十八人中奇之都虞候引二正之都虞候各持其旗布右爪之旗於中奇前之左以領前右外一風一雲鈎連前右中三地前冲一天前冲六隊之車乘步卒馬軍樵爨等若干人同前布右牙之旗於中奇後之右以領後右外一風一雲鈎連後右中三地後冲一天後冲六隊之車乘步卒馬軍樵爨等若干人同前

下奇之都虞候使二正之都虞候各執其旗布左

牙之旗於下奇之左、以領後左外一風一雲、鈎連後左中三地後冲一天後冲六隊之車乘馬軍樵爨等若干人同前、布後軍之旗於下奇之右、以領後中二天後冲、鈎連後中左右二風二雲六隊之車乘步卒馬軍樵爨等若干人同前、

游兵二十四隊、車乘步卒馬軍樵爨一千二百人、列陣於後、

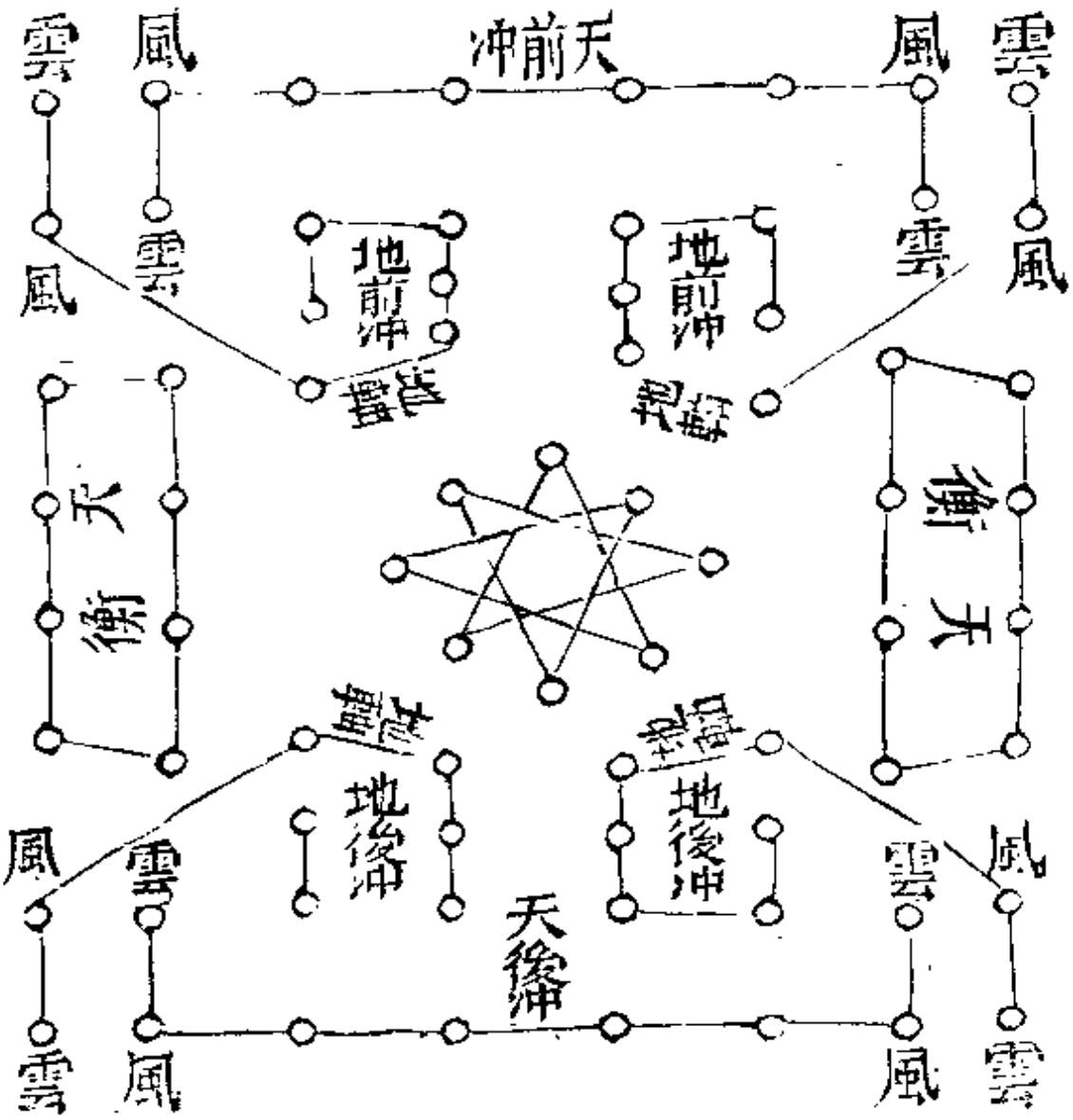
三鼓三奇六正遊兵就列、營陣整肅、開前門於先鋒左爪之間、開左門於左爪左牙之間、開右門於

右爪右牙之間、開後門於右牙後軍之間、

一奇當二正、上奇當先鋒左爪、中奇當右爪右牙、

下奇當左牙後軍、各如十二將兵之法、

張燁演諸葛亮八陣鈎連環圖



張燁曰孔明八陣燁一得之愚既編隸前左中二天前冲三地前冲三地軸八隊爲一陣前右中二天前冲三地前冲三地軸八隊爲一陣前左外四風雲四天衡八隊爲一陣前右外四風雲四天衡八隊爲一陣後左中二天後冲二地後冲三地軸八隊爲一陣後右中二天後冲三地後冲三地軸八隊爲一陣後左外四風雲四天衡八隊爲一陣後右外四風雲四天衡八隊爲一陣其形正直而無鈎連蟠曲之勢故籌以先鋒統前中四天衡鈎

連前中左右四風雲八隊爲一陣左角統前左外二風雲鈎連前左內三地軸三地前冲八隊爲一陣右角統前右外二風雲鈎連前右內三地軸三地前冲八隊爲一陣左爪統左外八天衡八隊爲一陣右爪統右外八天衡八隊爲一陣後軍統後中四天後冲鈎連後中左右四雲八隊左牙統後左外二風雲鈎連後左內三地軸三地後冲八隊爲一陣右牙統後右外二風雲鈎連後右內三地軸三地後冲八隊爲一陣補之後之用兵者兢

好謀然後行之

初鼓再鼓三鼓布列法與前方陣同

趙本學張燁演諸葛亮六陣鈎連蟠曲八陣鈎連蟠曲辯

太乙統宗寶鑑諸葛亮六陣鈎連蟠曲圖一首八陣鈎連蟠曲圖一首張燁之所演也唐太宗問李靖曰卿六花陣法出何術乎李靖曰臣所本諸葛亮八陣法也大陣包小陣大營包小營隅落鈎連曲折相對古制如此臣爲圖因之故外畫之方內

環之圓是成六花張燁誤以八陣六陣皆爲孔明舊法而各編隸四奇四正三奇三正之圖矣猶以爲未及鉤連蟠曲之勢故復爲圖配以成周丘乘之數自云參古法而行已意也何辯之蓋周制車一乘用卒百人三人爲甲士在車上餘分爲四隊隊各二十四人分布車下前後左右挾轅以爲戰此一乘法也五車爲隊二十五乘爲偏五偏車一百二十五乘卒一萬二千五百人前後左右中布而爲軍此一軍法也大國三軍上軍下軍大夫將

之中軍諸侯將之鼎足而立、其陣方、其勢簡易一鼓一麾而列成、再鼓再麾而出戰、呼吸之間、開闔變化、如臂使指、若驅車策馬以爲蟠曲之勢、則不勝其煩且亂矣、且畫爲鉤連者圖也、孔明陣圖八八相乘、混然無別、觀者以筆鉤而連之、以定九軍之所中、心四隊相連爲握奇、十二隊相連爲中軍、四隅四方各以六隊相連而爲奇正八陣、故隅落有曲折相對之勢、使觀者而知陣隊之別、而以臨敵交戰、則以神速爲貴、何取於蟠曲之巧耶、李全

張燁漫不知兵徒泥合古文私意杜撰亦難矣或

武備志卷五十八

武備志卷五十九

防風茅元儀輯

陣練制

陣八

張燁演諸葛亮十二將兵配周制車乘陣圖 說辯

張燁演諸葛亮當頭陣圖 說辯

張燁演諸葛亮八陣下營圖 說辯

張燁演諸葛亮八翼陣圖 說辯

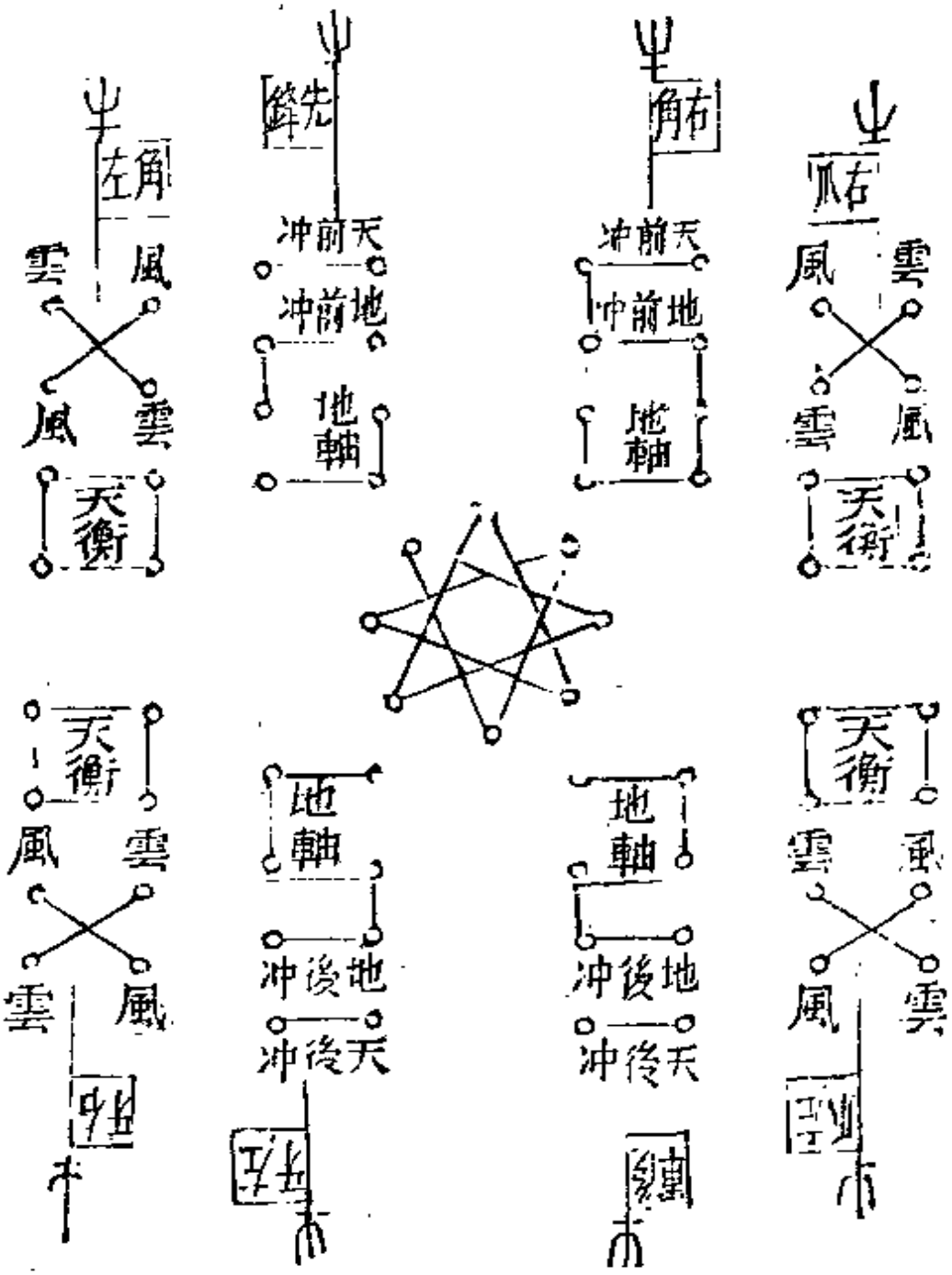
馬隆扁箱車圖

馬隆扁箱車營圖 二圖共說 記

張燁演馬隆扁箱車陣圖 說 辯 附經

贊

張煜演諸葛亮十二將兵配周制車陣圖



張煜曰、大將軍總車一百二十五乘、每一乘、步卒七十二人、甲士三人、乃百卒三長之將、左持弓、右持戟、中御車、車後二十五人、一軍一萬二千五百人、車一百二十五乘步卒正兵九千人、奇兵馬軍三百七十五人、樵爨三千一百二十五人、每百人車一乘、步卒七十二人、馬軍三人、樵爨二十五人、爲二隊、以萬二千五百人、車一百二十五乘分之於中軍、八陣遊兵之用、此風后之兵法、諸葛武侯王善推演之、故於魚復江湍流之處、壘石成陣、四

面縱橫皆八八六十四隊後列游兵二十四隊每水泛他巨石隨波去惟此石巍然獨存識者謂其有神護今之將帥酌古法而行已方略其可忽諸初鼓前奇副將及左牙副將各列左八風雲八天衡之陣於左後奇副將及右牙副將各列右八風雲八天衡之陣於右四奇將列天地前後衝四地軸之陣於左右之間乃建大將之旗列八卦六十四隊之陣三千二百人爲中軍車乘步卒馬軍樵爨人數咸備大將令四奇之都虞候布前奇之旗

於前之左、布右奇之旗於前之右、布左奇之旗於後之左、布後奇之旗於後之右、

再鼓前奇之都虞候、引二正之都虞候布、先鋒之旗於前奇前之右、以領前左中之一天前冲二隊一地前冲三隊一地軸三隊之車乘步卒七百二十人、馬軍三十人、樵爨二百五十人、布左角之旗於前奇前之左、以領前左外四風雲前左中一天衡四隊之車乘步卒七百二十人、馬軍三十人、樵爨二百五十人、右奇之都虞候、引二正之都虞候、

布右角之旗於右奇前之左以領前右中一天前冲二隊一地前冲三隊一地軸三隊之車乘步卒馬軍樵爨若干人同前布右爪之旗於右奇前之右以領前右外四風雲四隊前右中一天衡四隊之車步卒馬軍樵爨若干人同前左奇之都虞候引二正之都虞候布左爪之旗於左奇後之左以領左外風雲四隊後左中一天衡四隊之車乘步卒馬軍樵爨若干人同前布左牙之旗於左奇後之右以領後左中一天後冲二隊一地後冲三隊

一地軸三隊之車乘步卒馬軍樵爨若干人同前、後奇之都虞候引二正之都虞候布後軍之旗於後奇後之右以領後右中一天後冲二隊一地後冲三隊一地軸三隊之車乘步卒馬軍樵爨若干人同前布右牙之旗於後奇後之右以領後右外風雲四隊後右中一天衡四隊之車乘步卒馬軍樵爨若干人同前陣後游兵二十四隊車一十二乘步卒馬軍樵爨二千二百人餘車一乘百人三馬軍增先鋒哨望敵勢之用前後左右牙將及四

奇都虞候八員、共用執事二十人、八正都虞候八員、共用執事三十二人、又餘七十二人、每陣二後軍增一人、各選其精健勇銳者、爲夜不收、陰察敵情之用、

三鼓、奇正就列、游兵環後、營陣整肅、開前門於先鋒左角之間、開右門於右角右爪之間、開左門於左爪左牙之間、開後門於後軍右牙之間、以萬二千五百人錯綜於中軍八陣游兵之用、故隊有鈎連蟠曲之形、陣有四奇八正之勢、一奇當二正、前

奇當先鋒左角右奇當右角右爪左奇當左角左爪後奇當後軍右牙古制田賦出兵五人爲伍十五人爲隊八隊爲陣一十九陣爲營若一軍萬二千五百人則中軍游兵一十一陣八十八隊依古制用四千四百人外營八陣六十四隊用八千一百人每陣千人餘每隊一百二十五人餘則一陣容二陣四隊一隊容二隊五伍若二軍則二萬五千人三軍則三萬七千五百人皆布之於一十九陣一百五十二隊之中所謂陣間容陣隊中容隊

三軍分三將非盡包于其中也

以弱爲强以寡爲衆者也三伐五伐不過五步止而齊居各視奇之所止行各視奇之所行四頭八尾觸處爲首擊首則尾應擊尾則首應擊中則首尾相應奇常居先正常居後大將號令於三奇三奇傳令於八正開門闔門隨臂指揮其機之握在將一人

趙本學張燁演諸葛亮十二將兵陣辯

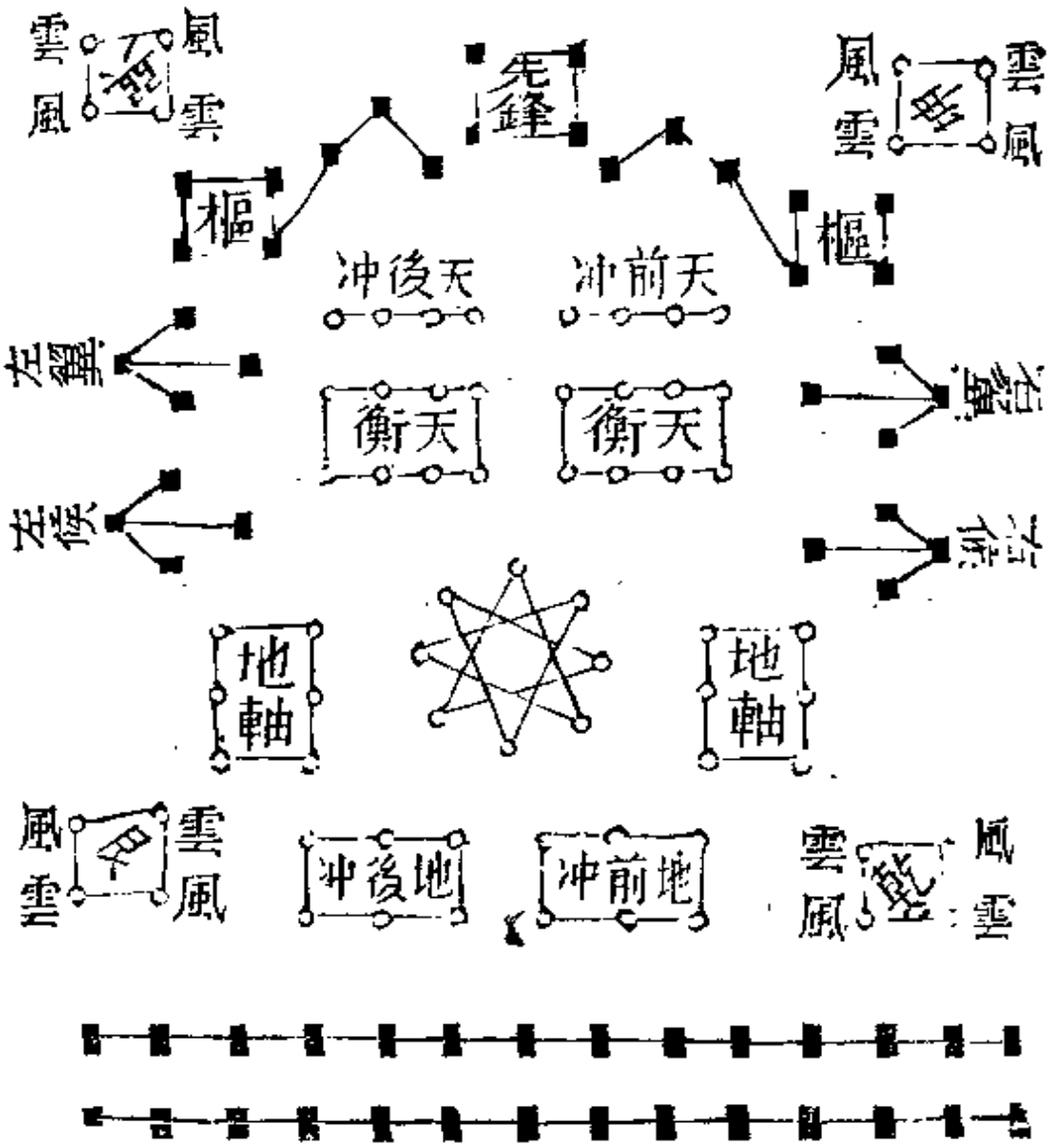
大乙統宗寶鑑諸葛亮十二將兵陣圖一首張燁之所演也李靖既變八陣爲七軍名之六花陣再

變八陣爲十三軍名之十二將兵陣唐司空杜佑推演布列之法初鼓而陣再鼓而布旗三鼓而就列張燁依杜佑布列奇正之法配以周井田丘乘之制以施於孔明之八陣外營八陣陣八隊隊一百三十五人中營另八陣陣八隊隊五十人遊兵三陣陣八隊隊五十人共一萬二千五百人用車一百二十五乘戰馬三百七十五騎以當甲士三人之數謂孔明之舊法然也何辯之葢李靖十三軍者中軍一陣十六隊外營四十八隊各以四鈎

連而爲十二陣四爲奇八爲正奇用騎正用步奇居四隅正居四方四奇者前奇後奇左奇右奇也八正者左角右角左爪右爪左牙右牙先鋒後軍也四奇取禀於大將八正取禀於四奇此李靖法也張燁之圖有十二將之名無四奇之陣失其制矣孔明八陣中軍自在其中張燁凡演八陣之外別有八陣以爲中軍此又煩矣古人所謂三軍謂上中下三陣也晉之三軍恒用十餘萬人齊之三軍別有先驅申驅啓胠遊闕等陣之號何嘗拘以

井田丘乘之制、故凡論節制而以田賦爲據者、皆惑也、風后之握奇孔明之八陣、周制之農兵各自爲法、張燁定以風后天地風雲衡軸衝之陣名、配以萬二千五百之車徒、欲强而合之、其可得乎、

張煜演諸葛亮當頭陣圖



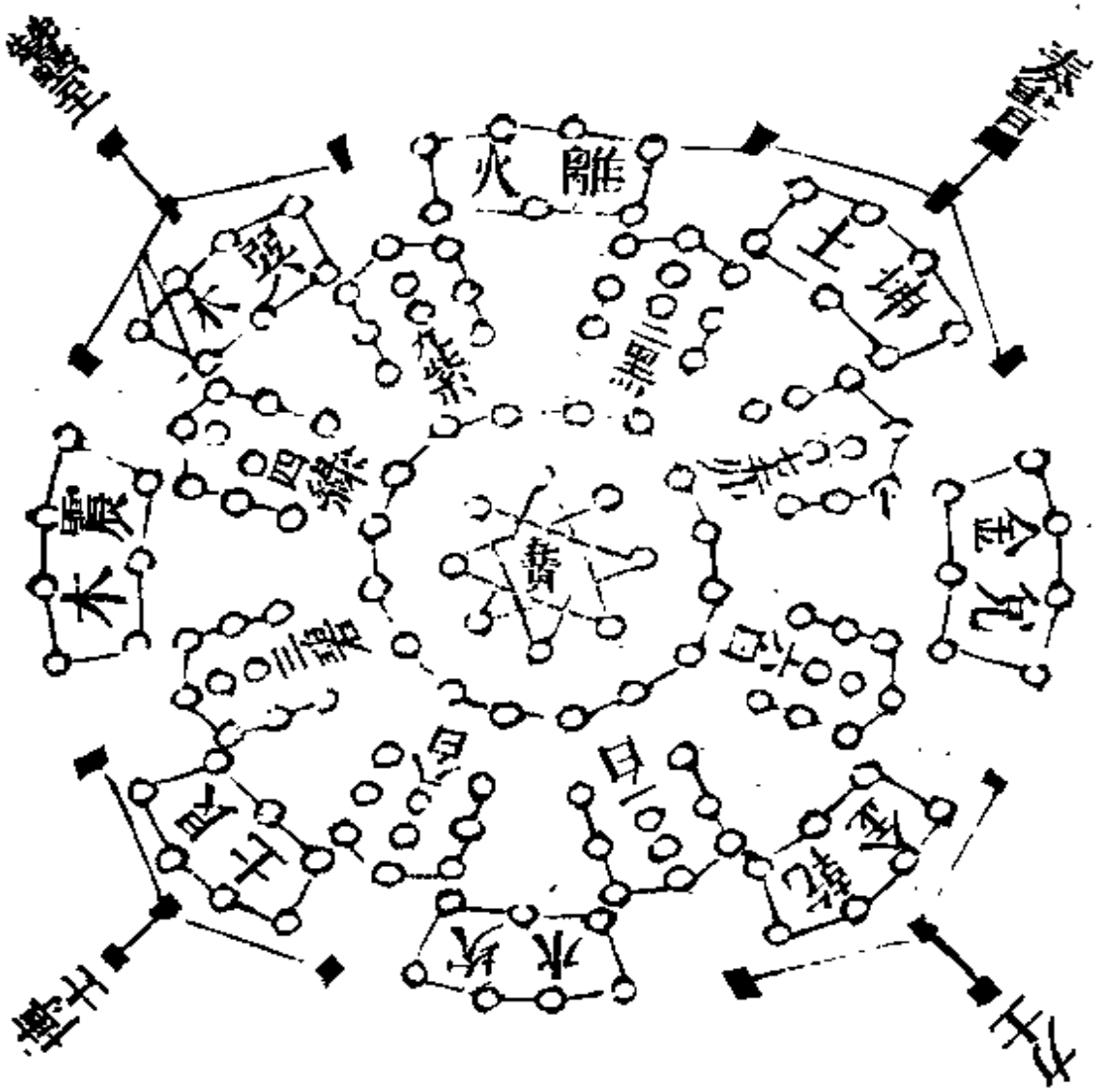
諸葛亮以八陣變爲三才陣、乃牟彌當頭陣法、計二十二陣、天衝二陣天衝二陣地軸二陣地衝二陣雲風四陣先鋒一陣斗樞二陣翼侯四陣中軍一陣遊兵一陣陣隊不等、計一百二十八隊、一萬三千八百人分爲一百二十八陣各一百人爲一陣也步卒九十六隊、馬軍三十二隊、步兵天衝十六隊天沖八隊地軸十二隊地沖十二隊風八隊雲八隊中軍三十二隊騎兵先鋒四隊斗樞七隊翼侯八隊遊兵十二隊餘一隊雜用○步兵每隊一百人騎兵每隊五十人獨先鋒每隊騎兵一百人先鋒八卦八卦卽風雲爲正斗樞翼侯爲奇、

趙本學張煜演諸葛亮當頭陣辯

太乙統宗寶鑑當頭陣圖一首張燁之所傳也孔明壘石爲陣凡有三處一在瞿塘魚復江者至今猶存一在成都府新都縣之牟彌鎮一在漢中府沔縣之定軍山其跡皆已泯滅無傳張燁用出已意以六十四陣兩而倍之爲一百二十八陣以步兵十二小陣分爲四坤四巽八天冲十六天衡於前三十二小陣布爲四乾四艮十二地冲十二地軸於後三十二小陣布爲握奇於中以騎兵三十二小陣布爲四先鋒七斗樞八翼候十二遊兵

於前後左右之間謂孔明牟彌鎮當頭陣如此也何辯之蓋古人制兵置左右二陣謂之二拒其用如左右手其勢不得不重四奇迭用乍進乍退其勢不得不輕燁以四坤四巽爲二拒而先鋒斗樞翼候反倍之非奇正之制矣至於天衡地軸各以重兵居內將安用之此尤爲奇巧煩碎之甚者也不假辯以廢之將何以爲戡亂之法耶

張燁演諸葛亮八陣下營圖



諸葛亮以八陣布爲九宮滿天星乃棊盤布下營法計二十二陣九宮九陣五星八陣八卦四陣遊兵一陣陣隊不等共三百五十六隊以一萬二千八百人分爲二百步五十六隊各五十人爲一隊步兵中黃六十四隊紫軍二百隊馬軍五十六隊赤白黑碧綠八宮七十二五行八宮六十四隊騎兵四隅四營三十二隊遊兵二十四隊九宮五星爲正八卦後遊爲奇

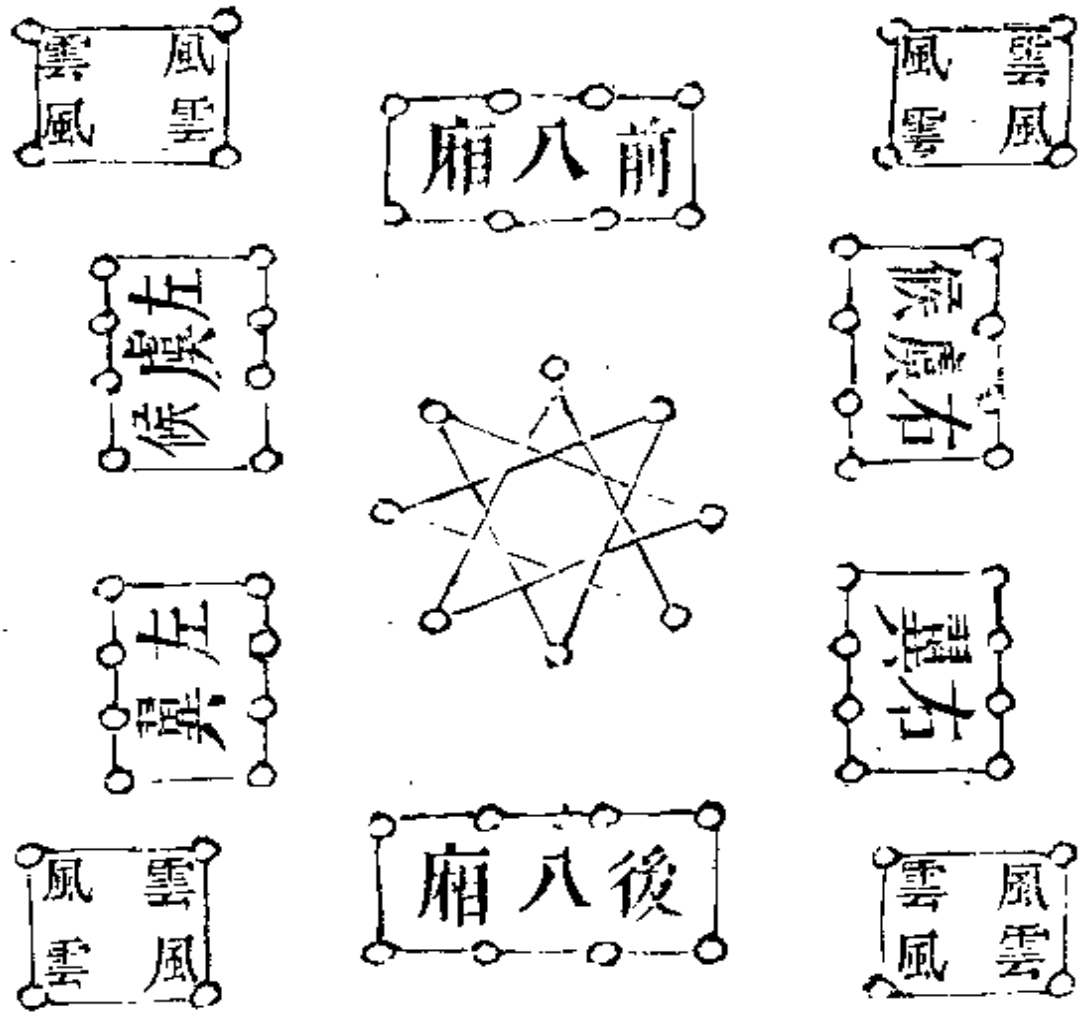
趙本學張燁演諸葛亮滿天星陣辯

太乙統宗寶鑑滿天星陣圖一首張燁之所演也以六十四陣四而倍之而爲二百五十六隊以六

十四小陣爲中軍以七十二小陣包中軍爲內營、以六十四小陣重包之爲外營以十二騎陣護四角爲拓隊、以四大隊重護拓隊爲鋪爲望樓、謂孔明定軍山滿天星下營法如此也、何辯之、葢通書所載九宮體用天地盤數、九宮居中、八卦五星居外、力士蠶室奏書博士居四隅、張燁好神其法、布爲滿天星陣、實准天地盤數之格也、殊不知古人營陣本同一法下營尤以簡便爲貴、善用兵者、陣一止即爲營營一分即爲陣當就脚下可以立成、

豈有更分二百五十六陣之理、即多分多合、愈煩愈亂、節制之道、決不爲此也、

張燁演諸葛亮八翼陣圖



此陣孔明所變者一十三陣陣隊不等、計八十八隊、步卒七十二隊、馬軍一十六隊、五十六隊爲正三十二隊爲奇、

十三隊中軍一陣、前廂一陣、後廂之陣、前風雲二陣、後風雲二陣、後遊兵二陣、八十八隊、中軍十六隊、前後廂十六隊、前後風雲十六隊、左右翼十六隊、遊兵二十四隊、

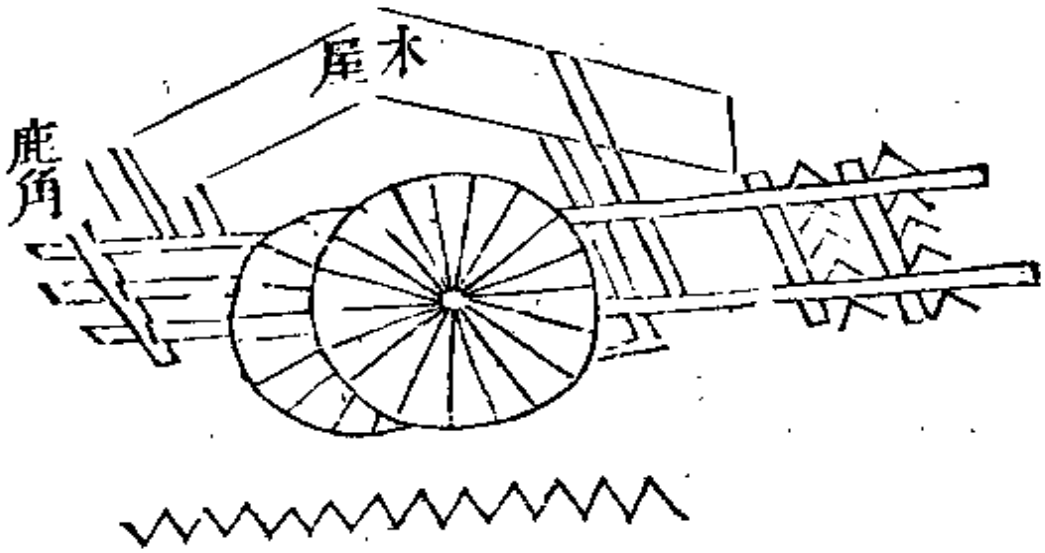
趙本學張燁演諸葛亮八翼陣辯

太乙統宗寶鑑八翼陣圖一首、張燁之所演也、孔明陣無有八翼之名者、燁以步卒一十六陣爲前後二廂、以騎兵三十二陣爲左右翼、候正兵之後

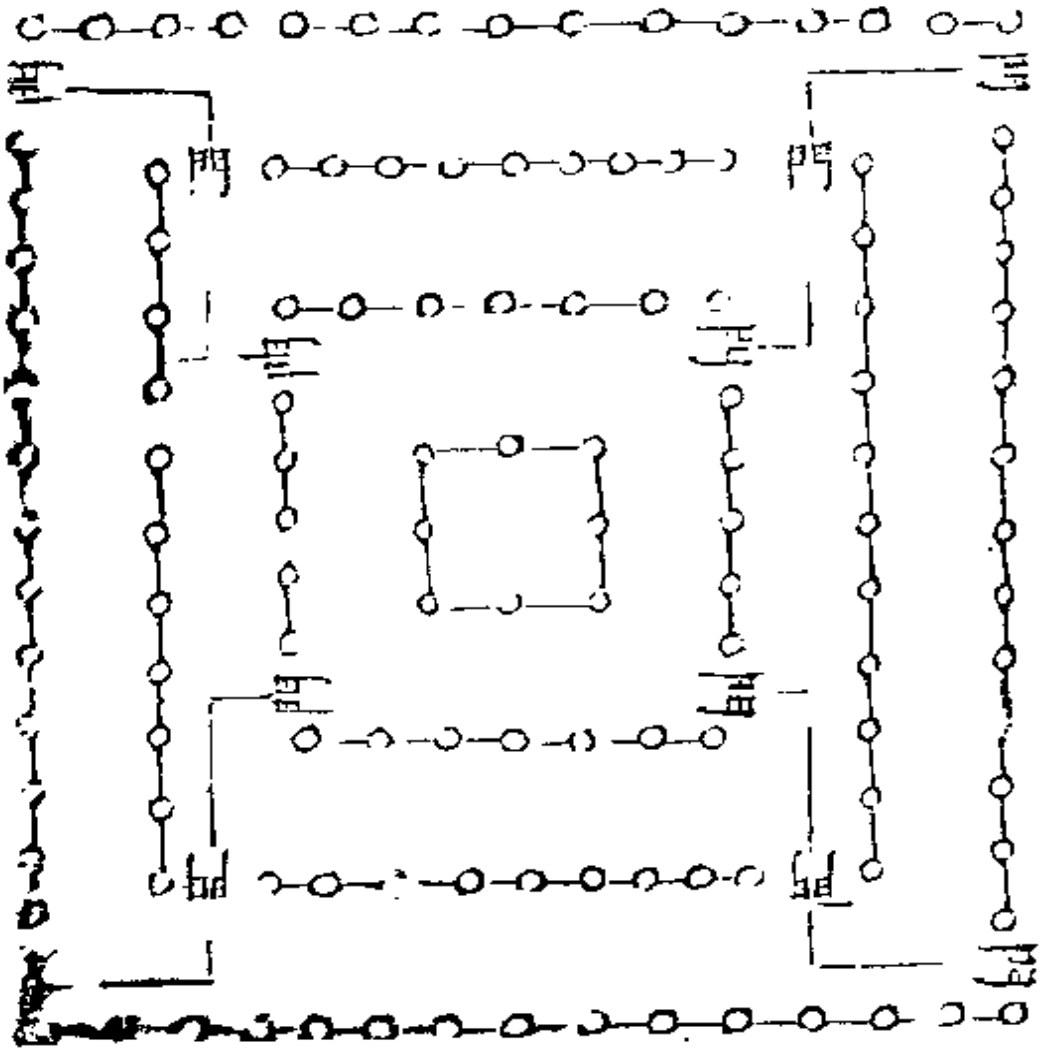
無奇奇兵之後無正何辯之蓋孔明六十四陣皆古之車制無非正兵別以二十四陣爲遊兵則孔明參用騎兵之法也瞿塘石陣八八成列其兵環遶於後非特爲殿後耳接戰之時或以居先或居左右爲翼爲候爲衝爲突爲揚爲伏無定名也張燁推演陣圖動以六十四陣居中二十四陣居外實不知孔明遊兵之用也大率制兵當知伍法中軍如身前軍右軍如兩手左軍後軍如兩足皆爲正兵四奇迭出於前後左右之間者則如爪如牙

如喙如角如羽如翼無正形無定位以此而識輕重之權以此而求動靜之理然後可與追議孔明之兵法

馬隆扁箱車圖



馬隆扁箱車營圖



初涼州刺史楊欣失羌戎之和而欣爲虜所沒河西斷絕晉帝每有西顧之憂馬隆曰臣請募勇士三千人無問所從來率之鼓行而西醜虜何足滅哉帝從之隆募限腰引弩三十六鈞弓四鈞立標簡試自且至中得三千五百人於是西渡溫水羌虜木機能以衆萬計或乘險以遏隆前或設伏以截隆後隆以八陣圖作扁箱車地廣則爲鹿角車營地狹則爲木屋施於車上以蔽矢石且戰且前轉戰千里殺傷以千數與木機能大戰斬之涼州

遂平

唐太宗曰、晉馬隆討凉州、亦是依八陣作偏箱車地廣則用鹿角車營、路狹則木屋施於車上且戰且行、信乎正兵古人所重也、李靖曰、臣討突厥、西行數千里、若非正兵安能致遠、偏箱鹿角兵之大要、一則治力、一則前拒、一則束部伍、三者迭相爲用、斯馬隆所得古法深也、

馬隆偏箱車陣記

偏箱車之陣、晉將軍馬隆代羌之所作也、古者車

一乘卒百人甲士三人在車上七十五人分三隊夾轅爲戰備二十二人守副車爲殿或九乘爲偏或十五乘爲偏或二十五乘爲偏厥後胡兵入中國車陣爲虜所破陣法遂無傳而車亦失其制不復用矣逮漢衛青李陵始用車以爲營衛乃自創法車一乘伏卒二十五人于後出入迭戰豈古法哉晉元康間羌虜木機能反涼州乘高布險以制官兵兵不能討舉馬隆將隆循衛李選士三千二百人配車一百二十八乘乘二十五人每二乘相

車爲虜所破而破虜莫如市馬息之迫冷焉

今世之車大約祖此三代之車不復用矣三代之制自可通融偏箱又何必泥故車之變無窮人未識也

副爲一陣三百人爲遊奕依孔明陣圖爲四層一層五十六乘二層四十乘三層二十四乘四層八乘路廣車上以木爲拒馬攢簇外向結營而行名鹿角車營路狹更施木屋以蔽矢石木屋拒馬高則難用故偏其箱以承之故曰偏箱車也偏誤作偏非墳山丘濬所謂凡車皆二箱獨隆爲一箱之說也亦非張燁前後八箱之義也蓋凡用兵進征與深入者虜情未諳地險未審皆當固守爲之本孔明八陣圖內外相包部伍不亂所謂先爲不可

勝是也馬隆依之所以爲深知兵法云

張煜演馬隆偏箱車陣圖

張燁曰此陣世以爲馬隆變也馬隆推演孔明八陣爲偏箱鹿角圓陣九陣陣隊不等計八十八隊步卒七十二隊馬軍一十六隊五十六爲正三十二爲奇

趙本學張燁演馬隆偏箱車陣辯

太乙統宗寶鑑馬隆偏箱車陣圖一首張燁之所演也晉馬隆討凉州叛羌募兵三千五百人西渡溫水羌以衆萬計或乘險以遏其前或設伏以截其後隆依八陣圖作偏箱車地廣則爲鹿角車營

路狹則爲木屋施於車上且戰且行轉戰千里卒以滅賊後因有馬隆八陣圖賛行于世張燁演爲陣圖前後爲兩箱內外俱圓何辯之蓋馬隆以車結陣而行造車扁其車箱箱之上加鹿角木屋以自衛路險兵少專用正兵故也李靖欲請兵三萬以征高麗太宗問之曰兵少地遠何術臨之靖曰臣以正兵諸葛亮七擒孟獲無他道也正兵而已太宗曰馬隆討涼州亦是依八陣圖作偏箱車信乎正兵古人所重李靖曰臣西討突厥行數千里

確

非正兵安能致遠、馬隆偏箱鹿角兵之大要、一則治力、一則拒禦、一則束部伍、三者迭相爲用、斯馬隆所得深矣、張燁不知出處、編爲二箱、揣度謬矣、殊不知偏讀爲偏者、世俗之悞也、古握奇經文不過六十字、檃括無遺、及范蠡樂毅韓信註疏經與傳相雜、公孫弘不能釐正、更增字以發明之、遂不可曉、訛傳孔明之陣、本於握奇者如此、亥者僞爲握奇金鼓旗幟之數爲續圖、或假名馬隆八陣圖贅、皆不足爲據者也、李靖曰、俗傳握奇經、但得其

粗何張燁信之之過而至於成癖耶因附經及贊於後

風后握奇經此俗傳握奇經也自三十二隊天句起增字發明之耳句止經傳錯雜自角音五句起師並旅句止孔明之法附會其中

角音二初警衆末收衆革音五一誓兵二結陣三行四鬬五急鬬金音五一緩二止三退四背五急背麾五一玄二黃三白四赤五青旗法八一天玄二地黃三風青四雲白五天前冲上玄下赤六天後冲上玄下白七地前冲上黃下青八地後冲上

黃下赤二革二金爲天三革三金爲地二革三金爲風三革二金爲雲四革三金爲龍三革四金爲虎四革五金爲鳥五革四金爲蛇此八陣各用金鼓之制也其金革之間加一角音者在天爲蒙風在地爲兼雲在龍爲兼鳥在虎爲兼蛇加二角音者全師進東加三角音者全師進西加四角音者全師進南加五角音者全師進北桃音不止者師不整金革既息而角音不止者師並旋三十二隊天十六隊天衡八隊天前後冲八隊風三十二隊

地十六隊地軸十二隊地前後冲八隊雲以天地前冲爲虎翼天地後冲爲飛龍風爲鳥翔天地以下八重以列或曰握機望敵卽引其後遊兵以犄角重列不動或合而爲一或離而爲八分合各隨人之多少觸類而長天或圓布前爲右後爲左天地四望之屬是也天居兩端其次風其次雲左右相向是也公孫弘曰此爲靜地方布風雲各在前後冲之前天居兩端其次地居中間兩地爲軸是也公孫弘曰此爲動縱布二天二天次之縱布四地次於天後縱

布四風挾天地之左右、天前冲居其右後冲居其左、雲居四端、虛實二壘、則此是也公孫弘曰、八多傳韓信註釋天或圓布以下、與此微有差異、而范蠡樂毅之說相雜、今亦錯綜於中、其部隊或三十、或五十陣圖如此變通由人、一本自五十以下云變通之理寄之明哲、不復備載、千古以來、其文不滿多憑口訣以相傳授、于今於難處增字發明之耳、

馬隆八陣圖贊孔明之後、有或撰握奇經及金鼓續圖指爲風后所作、隆之所贊即此圖、

總述

治兵以正、求勝以奇、正不可易、奇無常規、可握則

握可施則施千變萬化敵莫能知、

正陣

動則爲奇、靜則爲陣、陣則成列、奇則不盡分苦均勞、輪輒相稱、嚴兵前守、後隊勿進、

奇兵

古之奇兵兵在陣內、今之奇兵兵在陣外、兵體無形、形露必潰、審而爲之百戰不殆

天陣

天陣十六、外方內圓、四爲風揚、世形象天爲陣之

主爲兵之先善用三軍其形不偏

地陣

地陣十二其形正方雲生四角沖敵難當其體莫測動用無窮獨立不可配之於陽

風陣

風無正形附之於天變而爲蛇其意漸玄風能鼓物萬物撓焉蛇能爲繞三軍懼焉

雲陣

雲附於地始則無形變爲翔鳥其狀乃成鳥能突

擊雲能晦冥千變萬化金革之聲

飛龍

天地後衝龍變其中有手有足有背有胸潛則不測動則無窮陣形赫然象名爲龍

虎翼

天地前衝變爲虎翼伏虎將搏盛其威力淮陰用之變化無極垓下之會魯公莫測淮陰將三十萬自當項羽孔將軍左費將軍右漢王在後絳侯又在漢王後淮陰先行不利孔將軍乘之大戰垓下初項梁教羽以兵法羽不肯竟垓下之戰兵家致人之術漢羽獨不悟此馬隆識魯公之不識也

翔鳥

鷙鳥將搏必先翺翔勢凌霄漢飛禽伏藏審之下必有所傷一夫突擊三軍莫當

蟠蛇

風爲蛇蟠附天成形勢能圍繞性能屈伸四奇之中與虎爲隣後變常山首尾相因

合而爲一離而爲八

合而爲一平川如城散而爲八垓下之形混混沌沌如環無端紛紛紜紜莫知所終合則天居兩端

陣法盡此八字師黃老本肯故曰陰符無二

地居其中散則一陰一陽兩兩相當勿爲事先動而輒從

遊兵

遊軍之形乍動乍靜避實擊虛示羸撓盛結陣趨地斷塗截徑後賢審之勢無常定

金革

金音有五革音有五退則聽金進則聽鼓鼓以增氣金以抑怒握其機關戰不失度

鞉鼓

紅塵戰深白刃相臨勝負未決人懷懼心乍轉乍
背或縱或橫行伍錯雜整作鞉音

麾角

麾法有五光日條流角法有五初警末收麾者指
揮角者警覺臨機變化慎勿交錯

兵體

上兵伐謀其下用師棄本逐末聖人不爲缺三句安
時救危蓋不得已聖人用之
英雄爲將夕惕乾乾既正平治不黨不偏樂以身

後、苦以身先、小子自私、君子兩全、戰者危事、爭者逆德、不有破軍、必有亡國、握之爲陣、動則爲賊、後賢審之、勿以爲惑、夫樂殺人者、不得志於天下、聖人之言、以告來者、

武備志卷六十

防風茅元儀輯

陣練制

陣九

李靖隅落鉤連曲折相對八陣爲六圖

李靖以諸葛亮八陣爲六舊法圖

李靖內環之圓外畫之方變爲六花陣圖

李靖六花七軍車徒騎布列陣圖 四圖共載

李靖六花開方教閱圖

李靖六花方陣圖

李靖六花圓陣圖

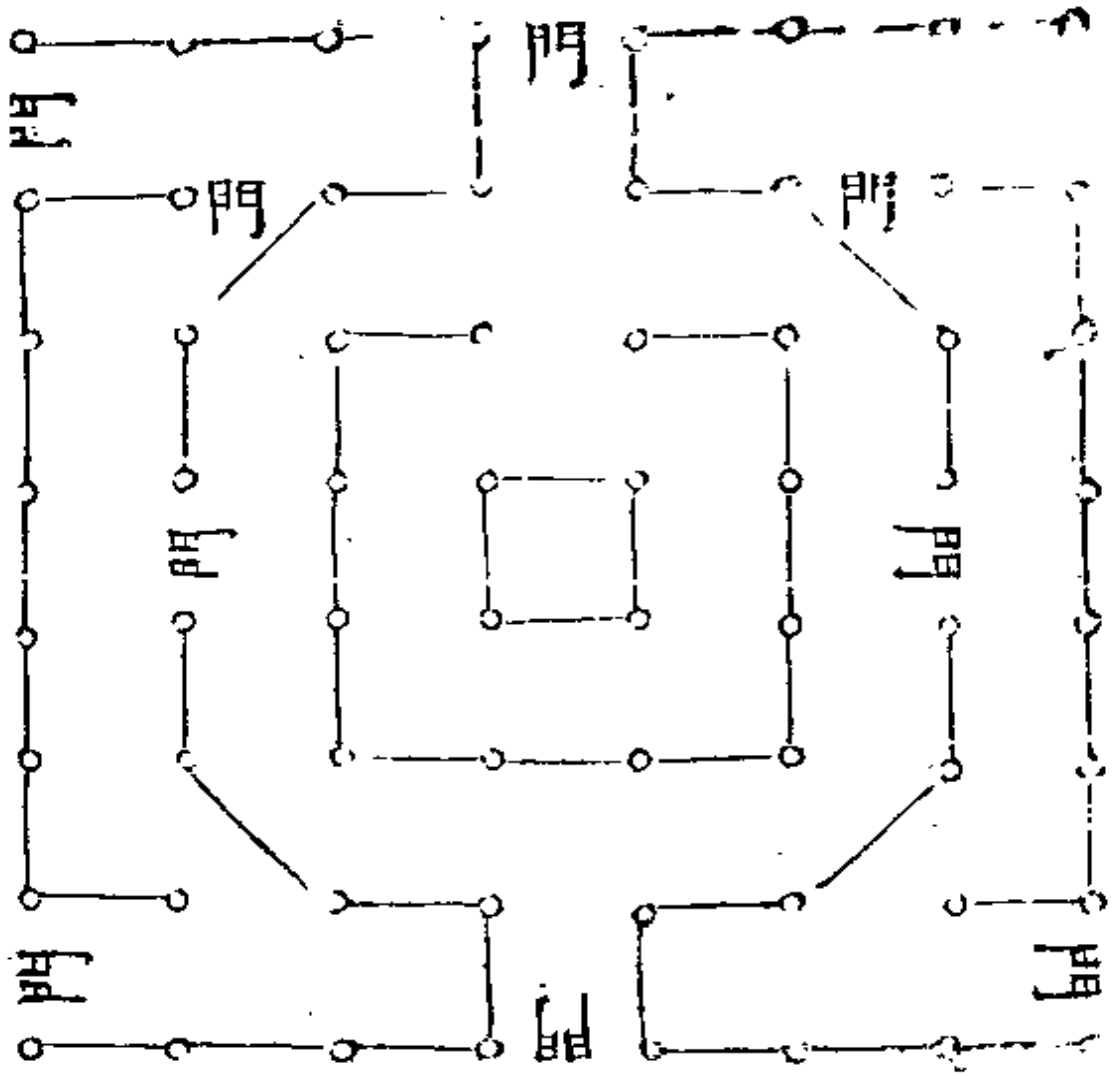
李靖六花曲陣圖

李靖六花直陣圖

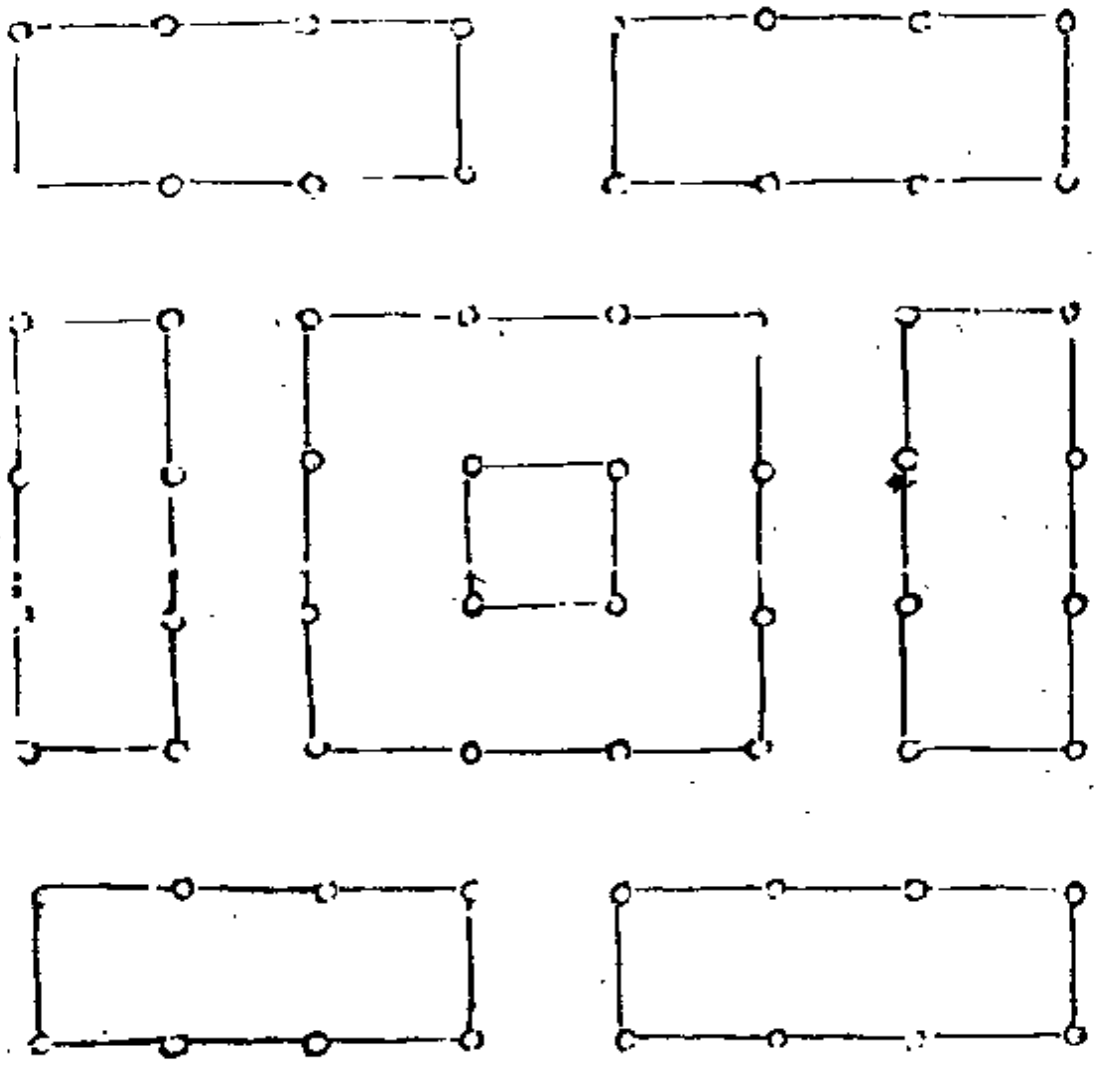
李靖六花銳陣圖 六圖共說

十圖共記

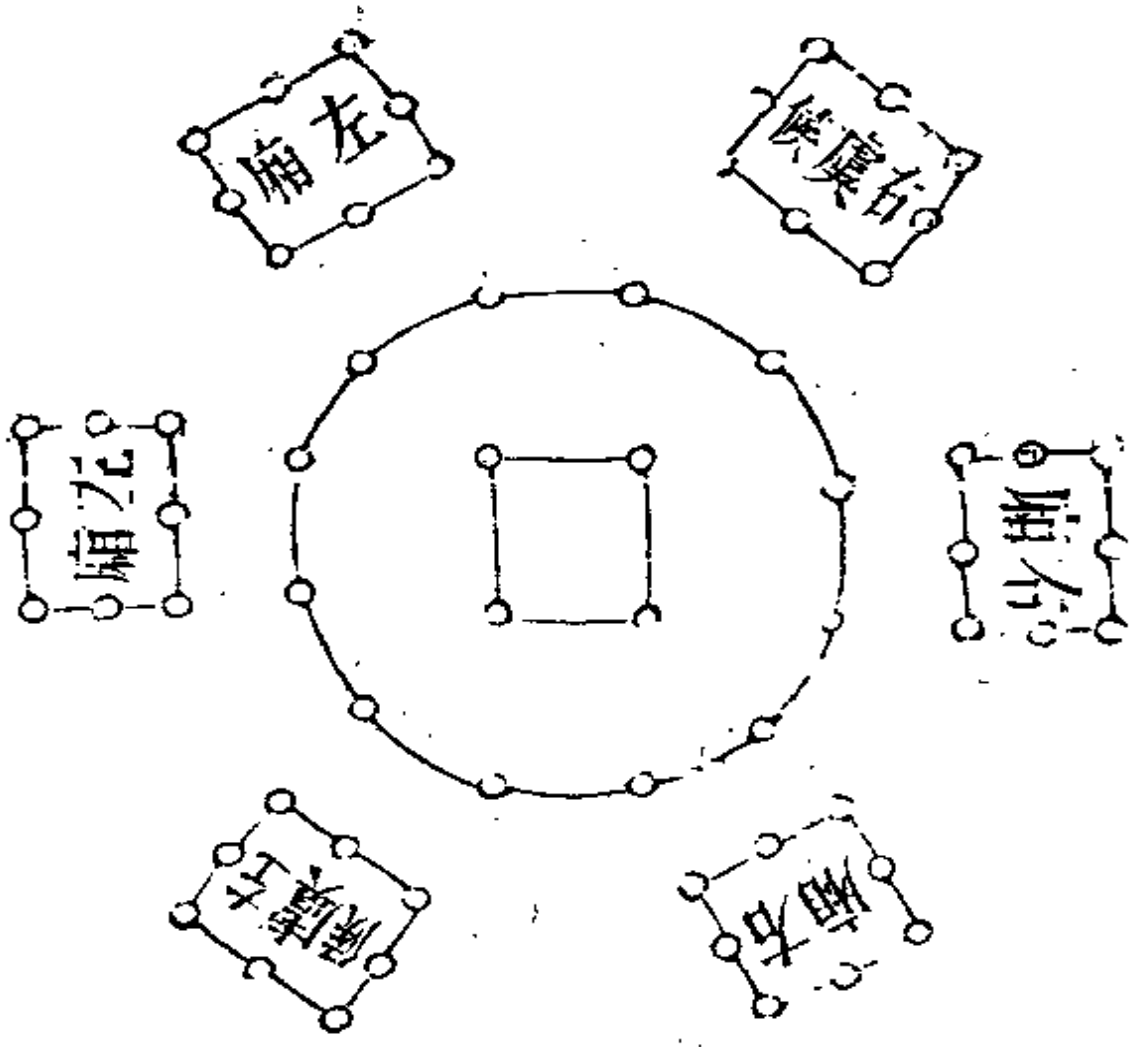
鈎連曲折相對八陣爲六圖



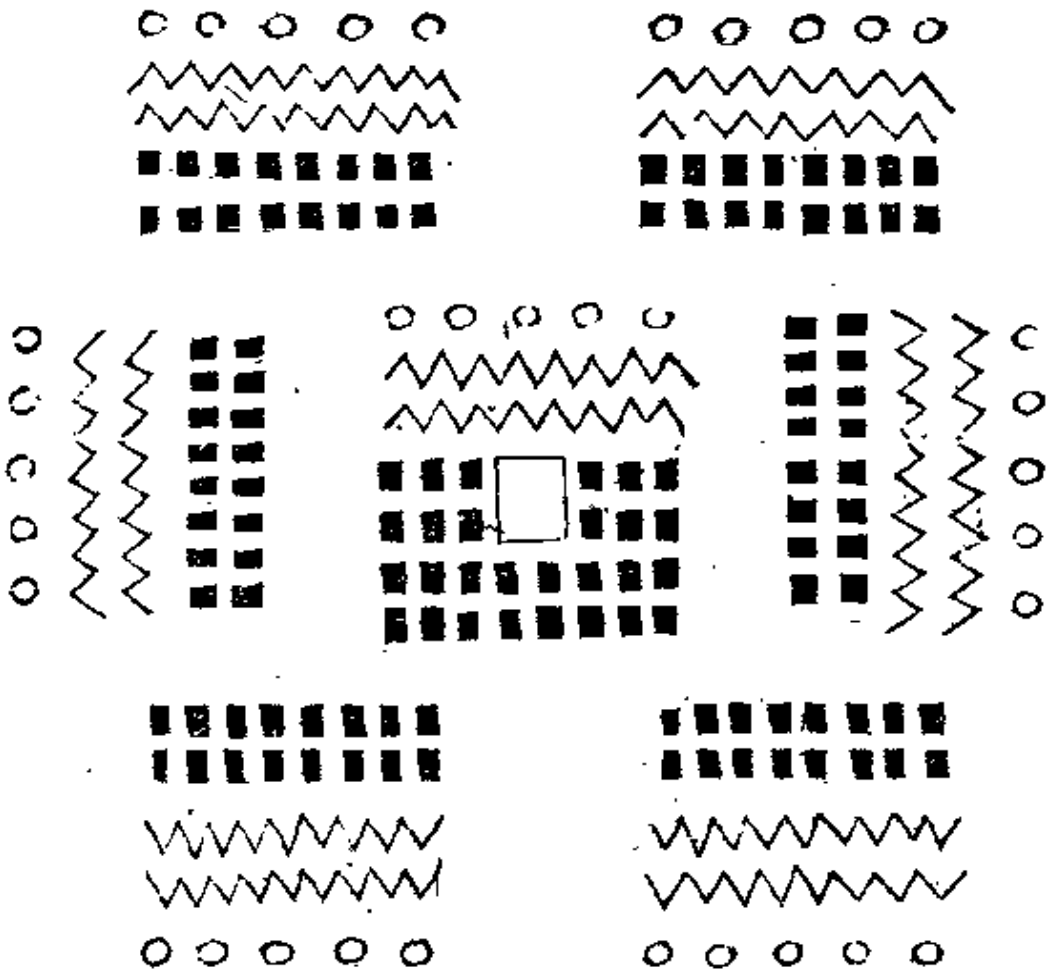
李靖以諸葛亮八陣爲六舊法圖



李靖內環之圓外畫之方變爲六花陣圖



李靖六花七軍車徒騎布列陣圖



唐太宗曰、鄭所制六花陣出何備乎靖曰、臣所本諸葛亮八陣法也、大陣包小陣、大營包小營、隅落鈎連曲折相對、古制如此、臣爲圖因之、故外畫之方、內環之圓、是成六花俗所號耳、太宗曰、內圓外方何也、靖曰、方生於步、圓生於奇、方所以矩其步、圓所以綴其旋、是以步數定於地、因地之方行綴應於天、象天之圓、步定綴齊則變不亂、八陣爲六武侯之舊法焉、太宗曰、畫方以見步、點圓以見兵、步教足法、兵教手法、手足便利、思過半乎、靖曰、吳起云、絕而

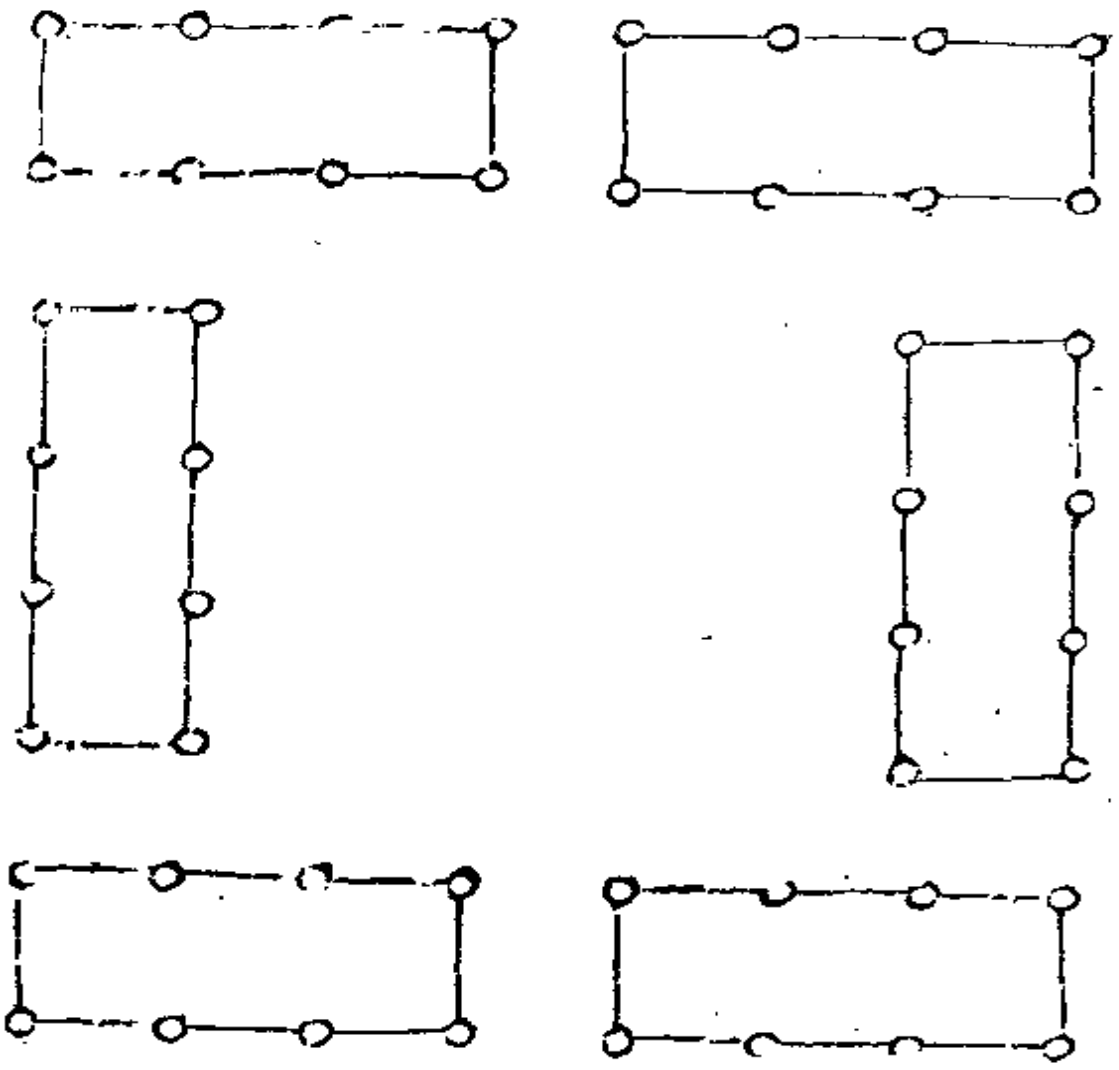
不離却而不散此步法也教士猶布棊於盤若無畫路棊安用之孫子曰地生度度生量量生數數生稱稱生勝勝兵若以鎰稱銖敗兵若以銖稱鎰太宗曰深乎孫子之言不度地之遠近地之廣狹則何以制其節乎靖曰庸將罕能知其節者也善載者其勢險其節短勢如彍弩節如發機臣修其術凡立隊相去各十步駐隊車也去師隊騎也即跳蕩隊二十步每隔一隊立一戰隊步兵前進以五十步爲節定限角一聲諸隊皆散立不過十步之內至四角聲

籠鎗跪坐籠鎗以手執鎗橫當膝處跪坐曲其前脚八字而立於是鼓之三呼聲三擊三十步至五十步以制敵之變馬軍從背出亦五十步臨時節止前正後奇再鼓之則前奇後正復邀敵來伺隙擣虛此六花大率焉也太宗曰車步騎三者一法也其用在人乎靖曰臣按春秋魚麗陣先偏後伍此則車步無騎謂之左右拒言拒禦而已非取出奇勝也晉荀吳伐狄舍車爲行此則騎多爲便惟務奇勝非拒禦而已臣均其衛人一馬當三人二十四馬當一車七十五人一車步稱之混

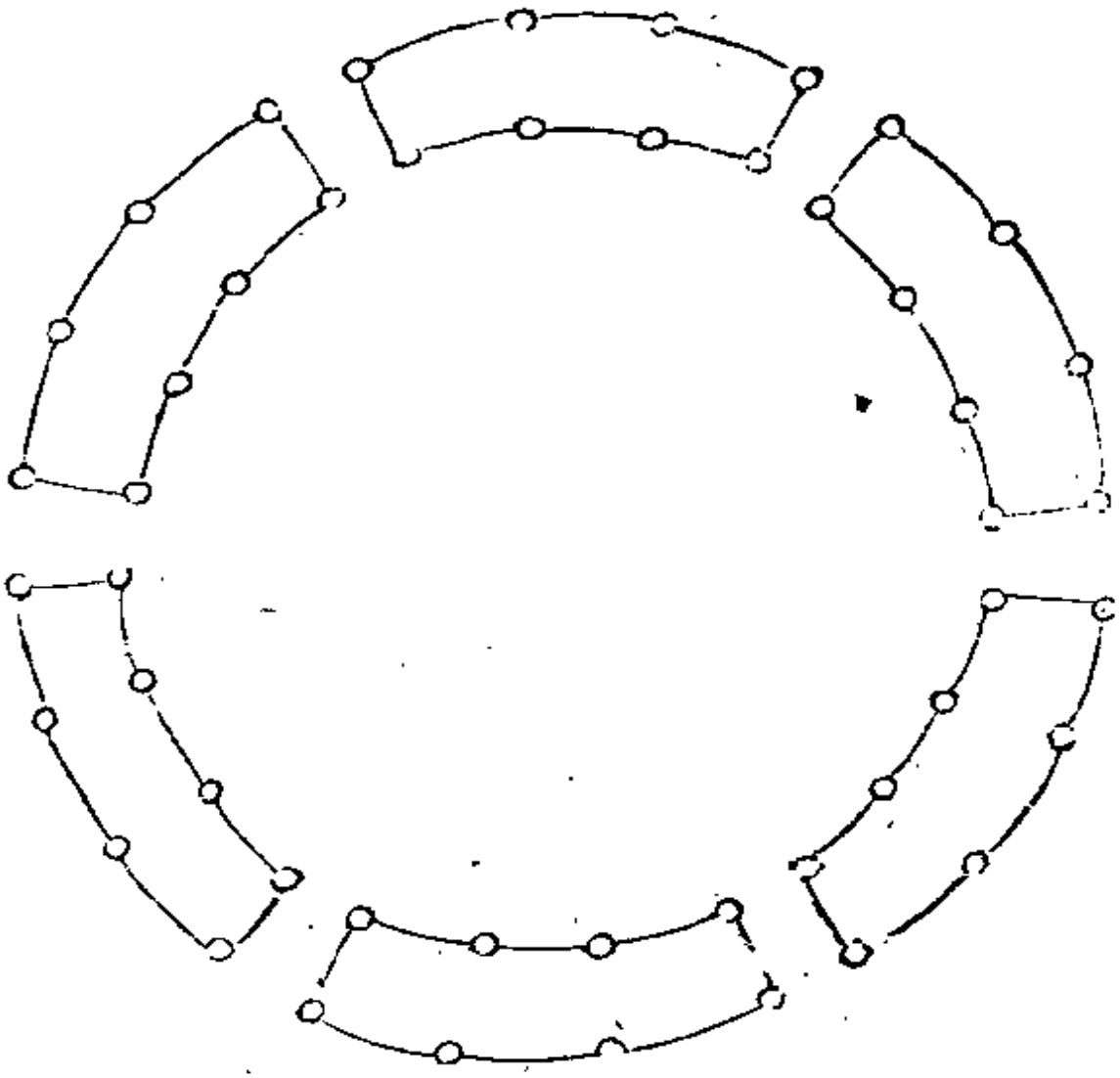
爲一法、用之在人、敵安知吾車果何出、騎果何來、徒果何從哉、或潛九地、或動九天、其智如神、惟陛下有焉、臣何足以知之、

李靖六花開方教閱圖

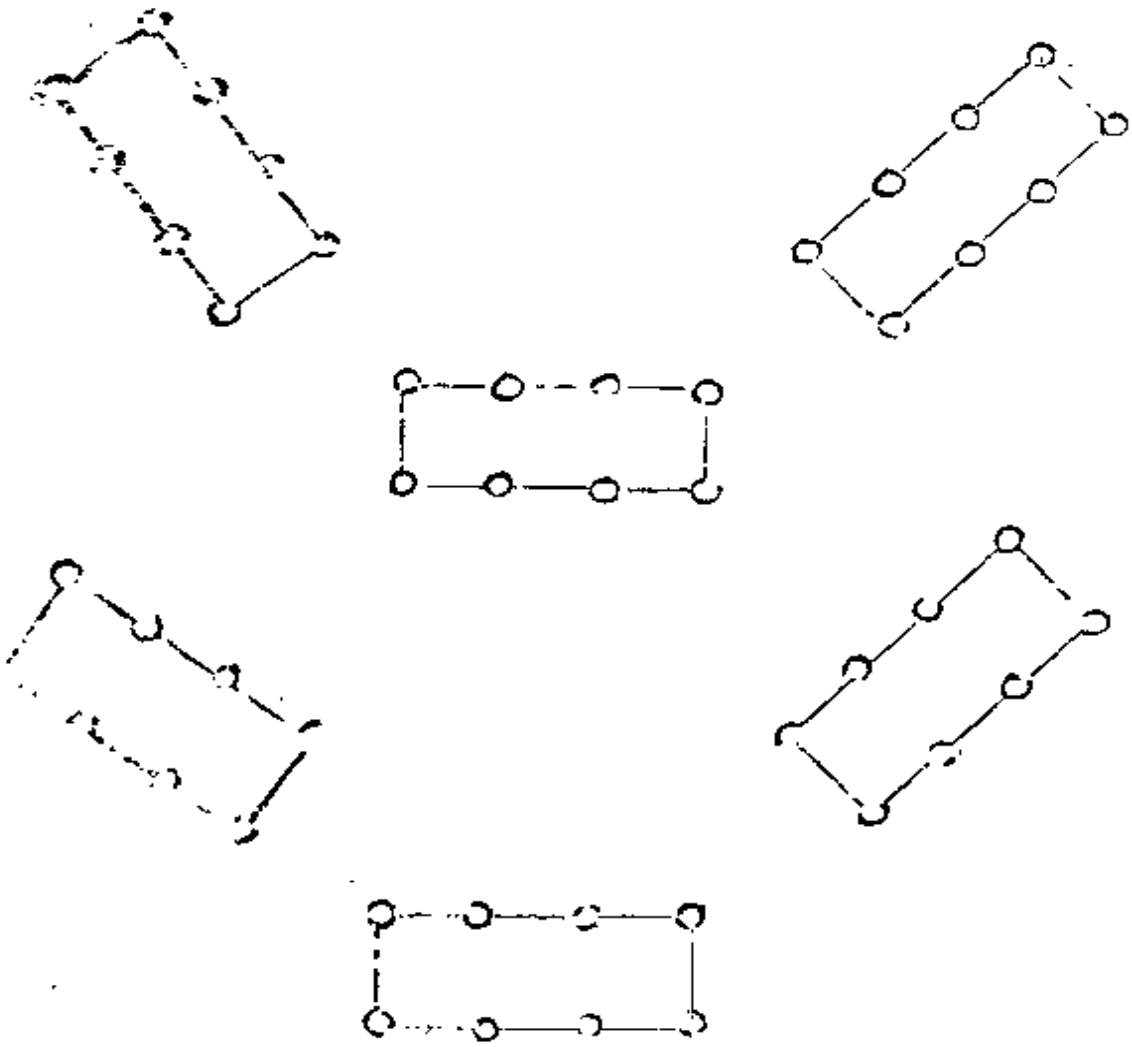
李靖六花方陣圖



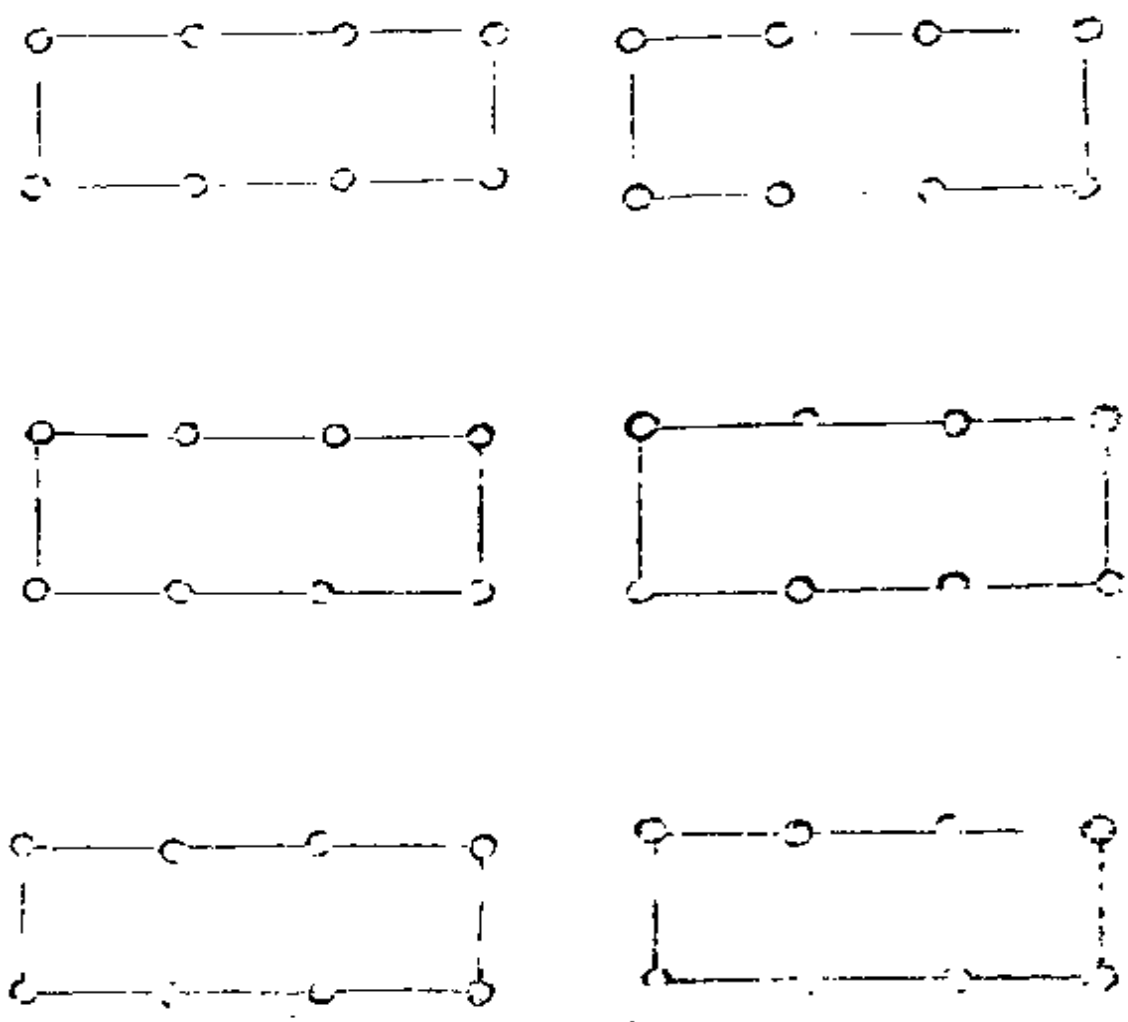
李靖六花圓陣圖



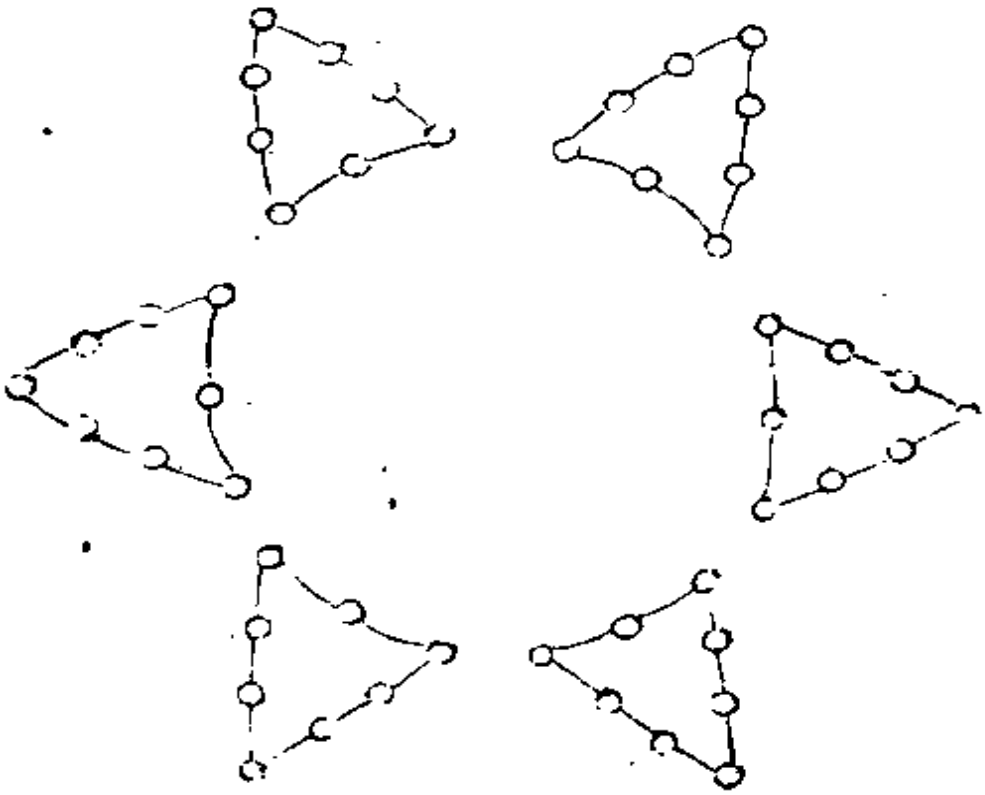
李靖六花曲陣圖



孚靖六花直陣圖



李靖六花銳陣圖



唐太宗曰卿六花陣畫地幾何靖曰大閱開方一千二百步者其義六陣各占地四百步分爲東西二廂空地一千二百步爲教閱之所臣常教士三萬人每陣五千以其一爲營五爲方圓曲直銳之形每陣五變凡二十五變而止

李靖六花陣記

六花之陣唐衛公李靖開國之所作也本孔明八陣圖而變之其中心一二層十有六點爲中軍此不易者惟以外三四層四十八點鈎連而有六陣左右總管各二陣左右虞候各一陣各皆八點以相從所謂八陣爲六孔明之舊法即此圖也李靖因之內方環之爲圓外直畫之爲方疏而開之其形六出故號之六花中一如花心外六爲花瓣云其隊數參用古法步騎與車三者相兼而間立步

隊石人爲率騎隊二十五人爲率車隊七十五人爲率車曰駐隊步曰戰鋒隊爲正居前騎曰戰隊曰跳蕩隊爲奇居後中外凡七軍杜佑通典因述爲七軍陣正六花之別名也其教閱恒用三萬人分左右六箱一箱爲營法五箱爲方圓曲直銳之形安營布陣以六花爲正中軍爲奇斯陣也以開唐家之運制服夷狄其功偉矣若以爲盡孔明之闔奥則猶有間也

武備志卷六十一

防風茅元儀輯

陣練制

陣十

張燁演李靖六花陣圖說　辯

礫兵家演李靖五花變爲六花陣圖說辯

李靖六花陣行軍次第圖說

李靖七軍行引圖說

李靖四門斗底陣圖說　記

李靖十二將兵陣圖說　記

杜佑布列李靖二將兵陣圖說

李靖十二辰陣圖說　記

杜佑演李靖第一變四門陣圖

杜佑演李靖第二變鴈行陣圖

杜佑演李靖第三變七門陣圖

杜佑演李靖第四變雙門陣圖

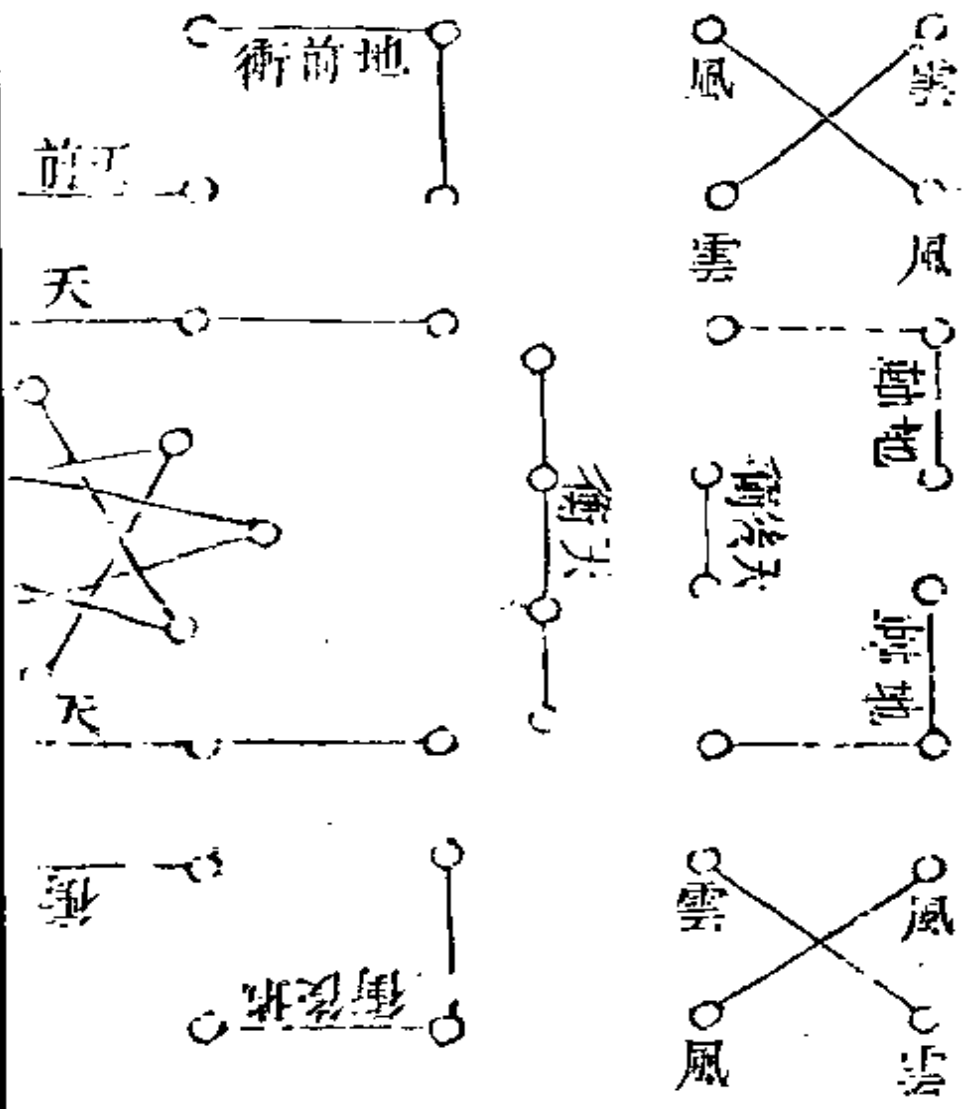
杜佑演李靖第五變八門陣圖

杜佑演李靖第六變四天陣圖

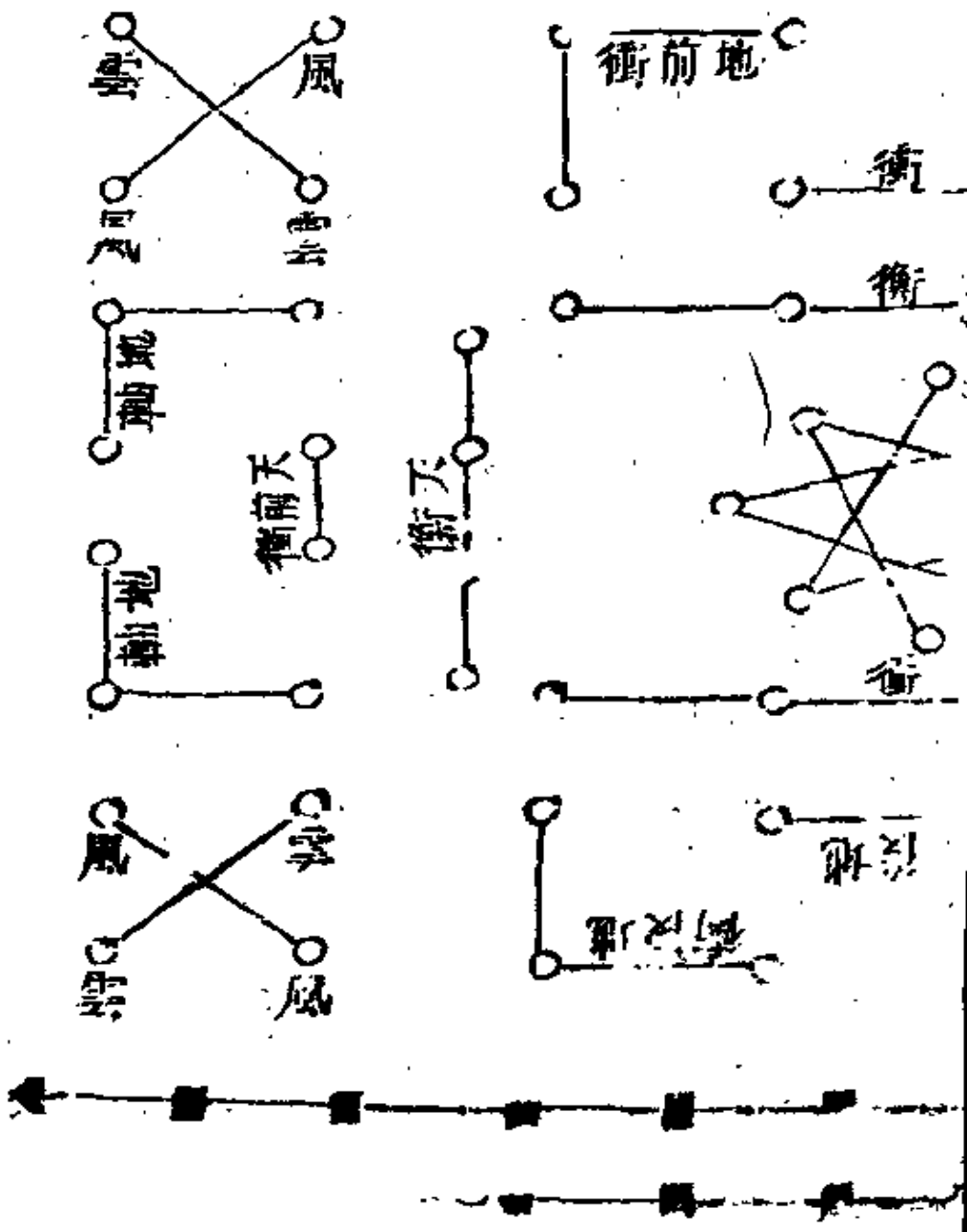
杜佑演李靖第七變張翼陣圖

杜佑演李靖第八變蛇行陣圖 八圖共說

張煜 滿 李 靖



六花陣圖



張煜曰此李衛公演八陣爲六花陣一十三陣陣隊不等計八十八隊步卒七十二隊馬軍一十六隊五十六隊爲正三十二隊爲奇

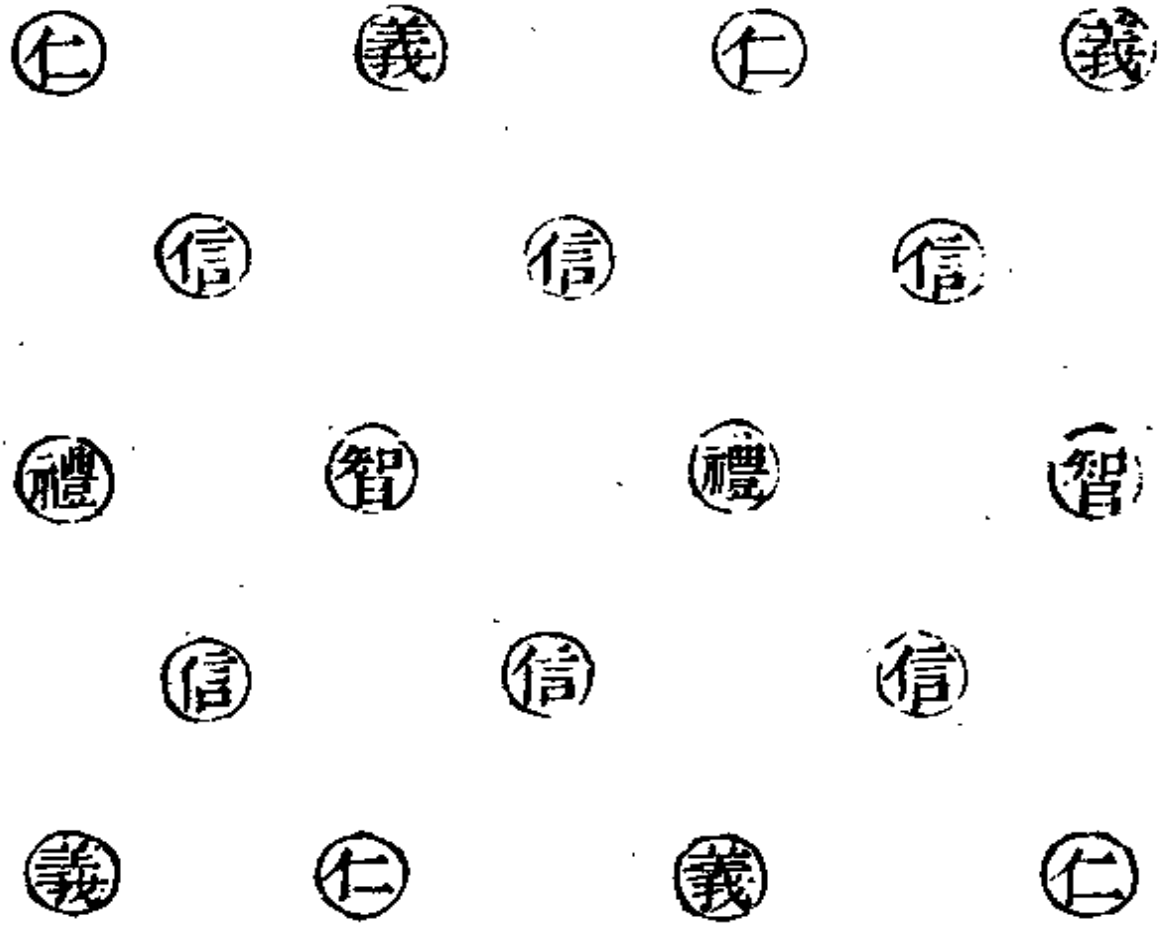
趙本學張煜演李靖六花陣辯

太乙統宗寶鑑李靖六花陣圖一首張煜之所演也李靖因八陣爲六花者以中軍變方而爲圓以外營變直而爲方中軍如花心外六陣六出如花瓣張煜之圖八陣具在但以地軸地衝轉居於外以天衝天衝轉居於內謂之六花何辯之蓋兵之

有陣猶棊之有畫路也陣之有方圓所以計度量多寡之數定遠近之限制險短之節也方計其步圓計其奇奇者徑一圍三之謂也六花中一廂前二廂後二廂左右一廂每一廂步騎相間而立或相去十步或三十步或五十步前奇後正覘敵何如再鼓之前正後奇其出以五十步爲節離而不絕却而不散皆由方圓度量而起數是則外畫之方外環之圓者節制之所在非如裴緒李筌五行生尅之說矣大抵李靖六花之制步兵在前馬軍

在諸陣之後得之於左傳車戰之法先偏後伍是也其變化出入不與孔明八陣同所謂天衝地軸風雲龍虎鳥蛇之義不惟無其陣而且異其法張燁拘拘以地軸天衝內外轉移之末而求六花之理不亦迷且惑哉

練兵家演李靖五花變爲六花陣圖



五字取名已廣必非豪傑無動

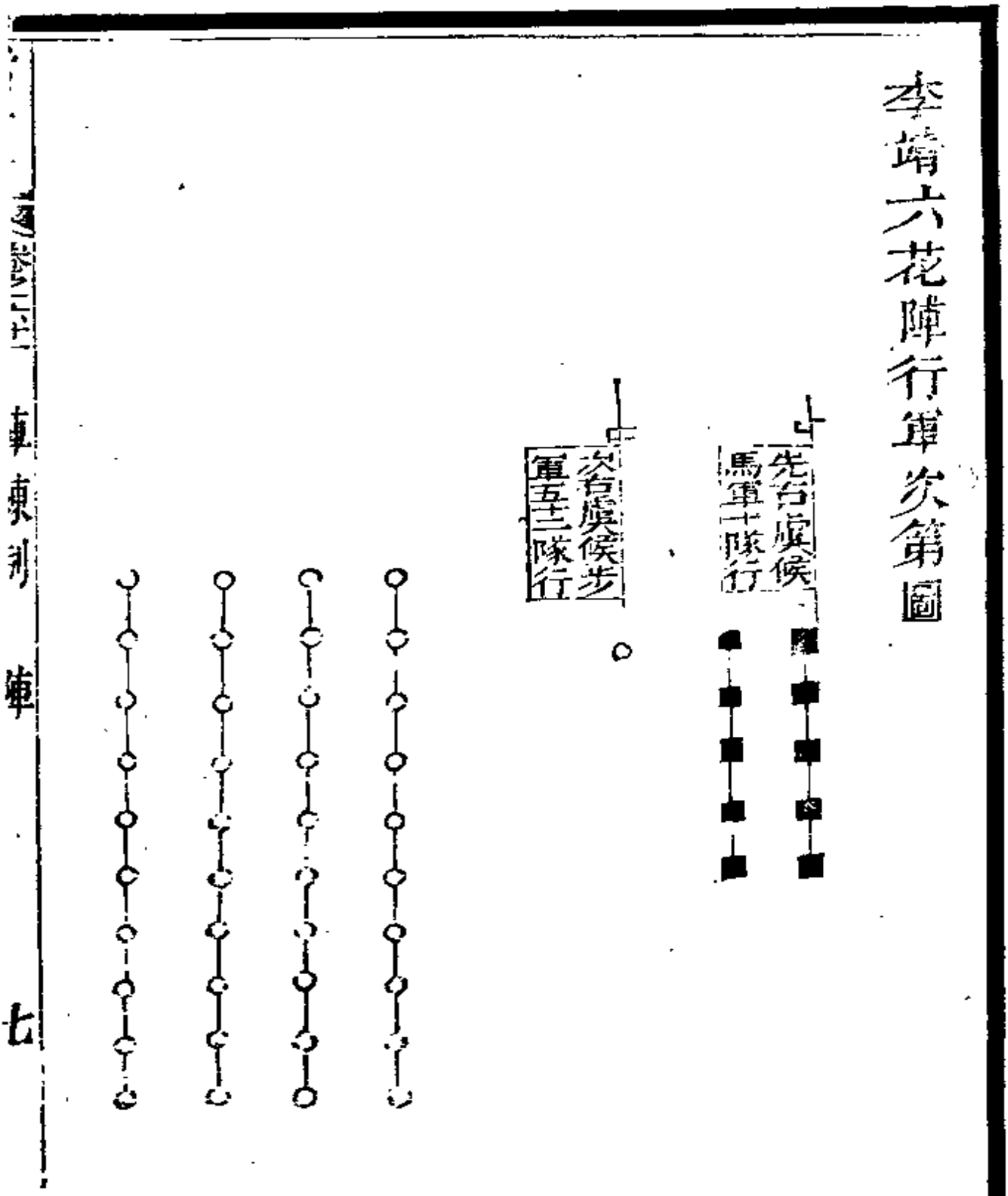
雜兵家云、仁陣受敵、義陣擊左、禮陣擊右、信居大將、智陣殿後、義陣受敵、智陣擊左、仁陣擊右、信居大將出奇、禮陣殿後、禮陣受敵、仁陣擊左、智陣擊右、信陣出奇、義陣殿後、智陣受敵、禮陣擊左、義陣擊右、信陣出奇、仁陣殿後、此五花之變也、仁體東方木、用青旗、義體西方金、用白旗、禮體南方火、用赤旗、智體北方水、用黑旗、信體中方土、用黃旗、此五方五花之體也、

趙本學纂兵家演李靖五花變爲六花陣

雜兵家李靖六花陣圖一首作者無名氏以前後左右中五陣號爲仁義禮智信謂之曰五花以一十七陣交互爲六陣謂之曰六花何辯之蓋制軍以伍法爲要小列之五人爲伍自一乘言之甲士居中步卒分爲四隊居前後左右自一偏言之二十五車也大而列之五偏爲一陣也然數起於五而終於八然後奇正備焉李靖六花陣自孔明八陣而變孔明九軍中軍一十六陣外營八軍每軍六陣李靖七軍中軍一十六陣外營六軍每軍八

陣、六陣居外、如六出之花、故以爲名、李靖兵書未有五花之陣之說也、學兵不讀左傳、不考衛公問荅、譬如棊無畫路、一步不可行也、爲此圖者、妄指爲六花陣、蓋於左傳及問荅平生未嘗覩也、行之於世、悞軍殺將、不爲毒且烈哉、

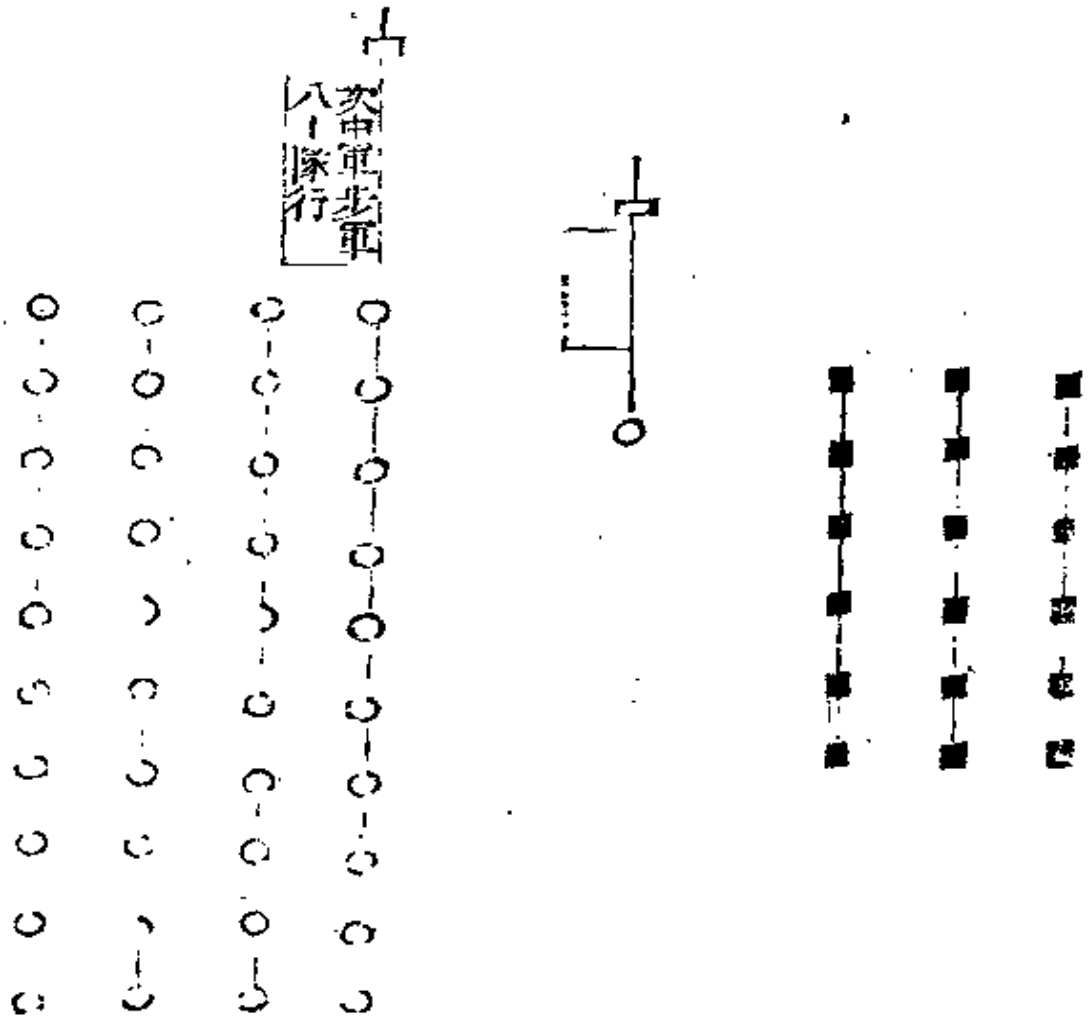
李靖六花陣行軍次第圖



次台軍馬
軍十隊行
次台軍步軍
五十隊行

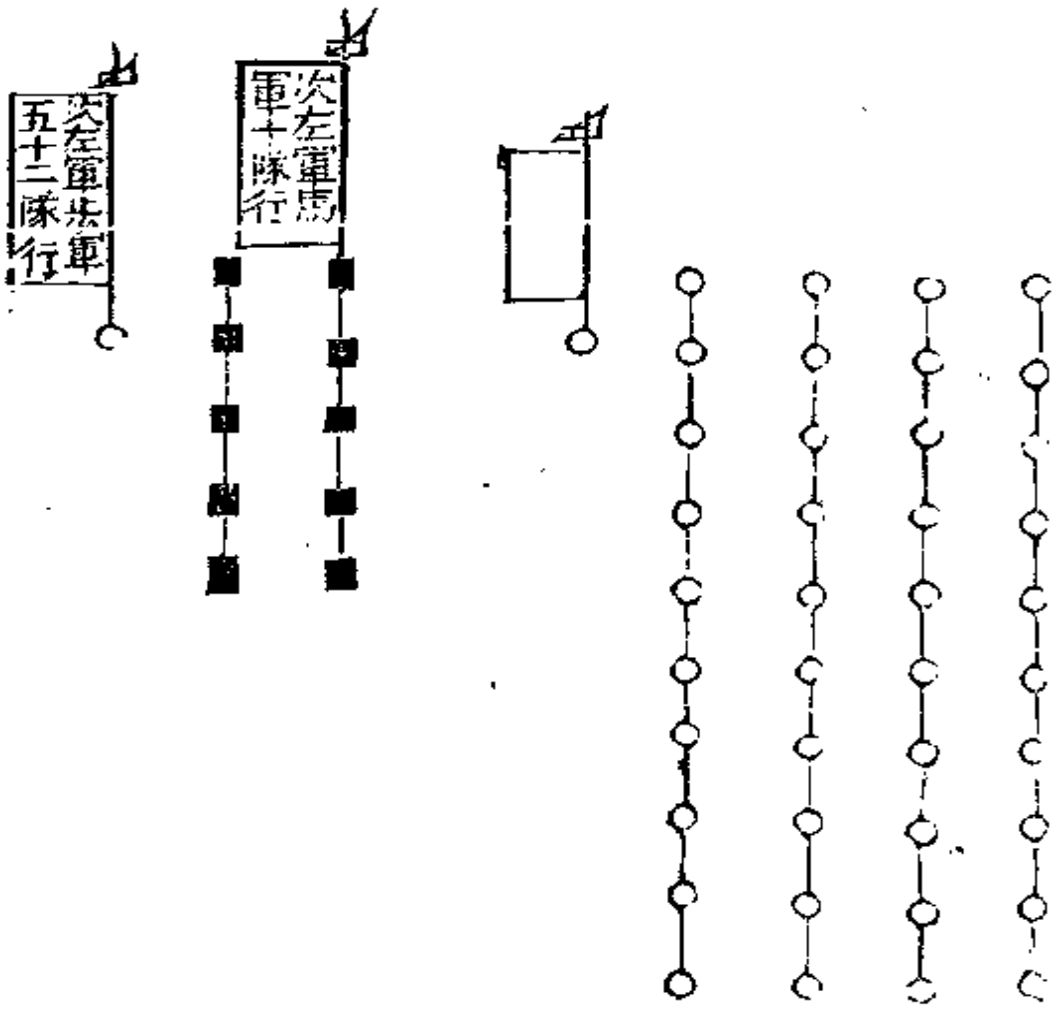
次前軍馬
軍十隊行
次前軍步軍
五十隊行

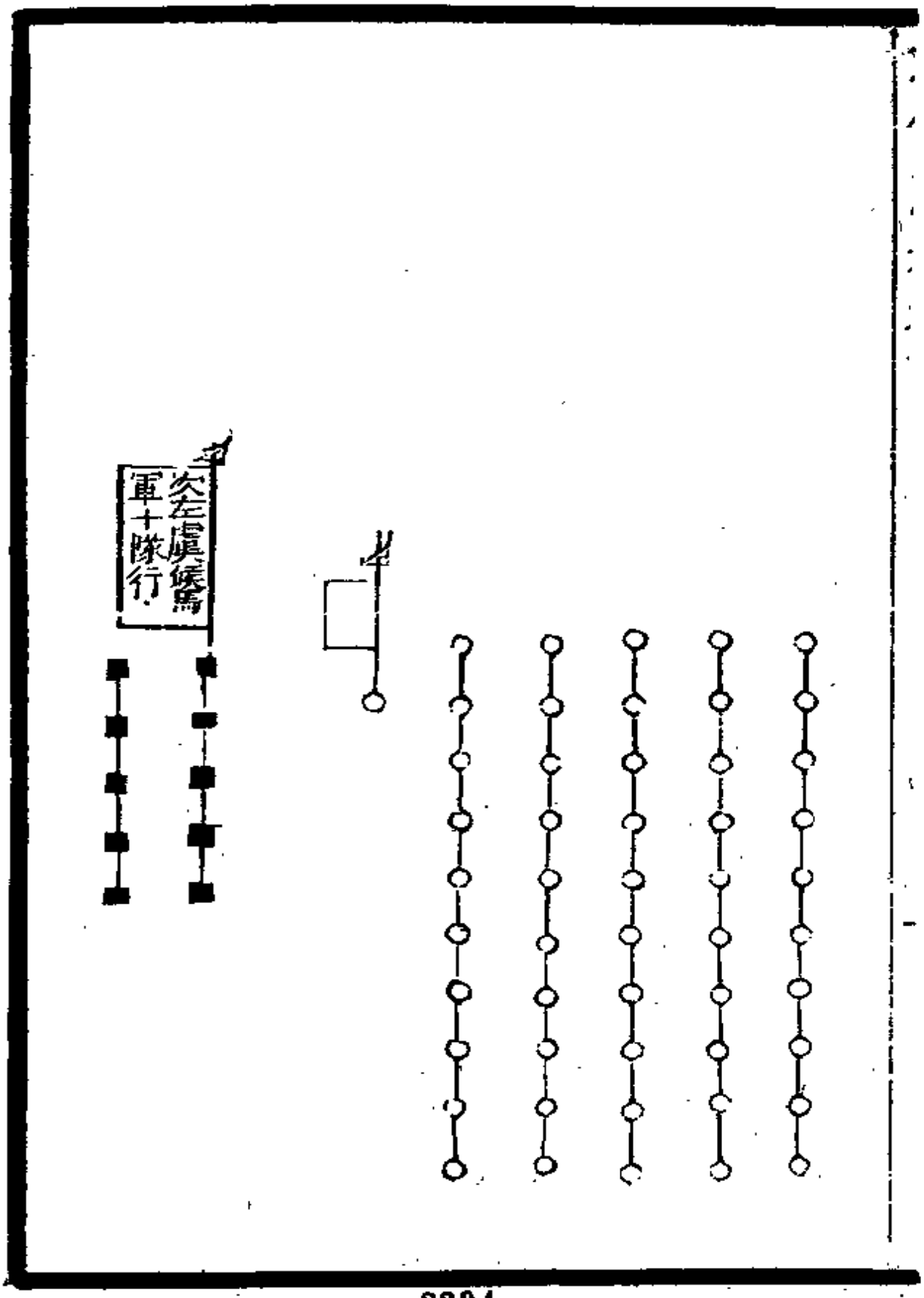
一次中軍馬軍
三十隊行


本軍步軍
八隊行

次後軍馬
軍十隊行
次後軍步軍
五十二隊行

車凍制　亭十




次左虞候騎
軍十隊行

左廣侯步軍
五十二隊行

武經總要云李靖法凡軍將行先使腹心及鄉道前覘逐營各以跳盪奇兵馬軍先出去營一里外當前面布列戰鋒隊駐隊各持仗依營四面布列隊伍一如臨陣法待營中裝束輜重訖依次第起發

凡聞第一角聲絕右虞候捉馬驢第二角聲絕即被駕右一軍捉馬驢第三角聲絕右虞候即發右一軍被駕右二軍捉馬驢第四角聲絕右一軍即發右二軍被駕以後諸軍每聽角聲束裝被駕準

此每營各出一戰隊令取虞候進止防有賊至便用騰擊如其路更狹小須更加角聲仍令將校排比催督急過勿令停擁其步兵隊輜重二千步外引馬軍去軍二里外引李靖裴緒法同

右行軍之法大率如此其輜重在內計兵二萬人元四百隊除馬軍八十隊輜重六千人外奇兵等隊悉在內也

凡軍行常先右虞候馬軍爲首次右虞候步軍次右軍馬軍次右軍步軍次前軍馬軍次前軍步軍

次中軍馬軍次中軍步軍次後軍馬軍次後步軍軍次左軍馬軍次左軍步軍次左虞候馬軍次左虞候步軍其行每經高處即令三五騎馬踏高四顧以候不虞餘軍準此候望右虞候既先發主安營踏行道路險行木草左虞候先排窄路橋津捍後收拾闕遺排比隊伏整齊軍次使不交雜若同入先左虞候馬軍次左虞候步軍次左軍馬軍次左軍步軍餘次第準前却轉軍職掌轉初發交換凡道狹不可並行者即第一戰鋒爲首右戰隊次

之左戰隊又次之右駐隊又次之左駐隊又次之若道闊可得並行者宜作統行法其統行法每統戰鋒隊居前兩戰隊並行次之又兩駐隊並行次之餘統準此若更堪齊頭行者每統五隊橫引齊行後統次之如每統三百人簡取二百五十人分爲五隊第一隊爲戰鋒隊第二隊爲戰隊第三隊爲奇伏隊第四五隊爲駐隊隊頭一人副隊一人其下等五十人爲輜重隊別著隊頭一人副隊一人擬戰日押輜重遥爲聲援若兵數更多皆倣此

李靖七軍行引圖

第四令諸軍隊行
第五令諸軍隊行
第六令諸軍隊行
第七令諸軍隊行

第一令諸軍隊行
第二令諸軍隊行
第三令諸軍隊行
第四令諸軍隊行

第二分隊縱隊右行
第二分隊縱隊行
第二分隊車隊行
第二分隊車隊左行
第二分隊車隊左行
第二分隊車隊左行
第二分隊縱隊左行
第二分隊縱隊左行

武經總要云、李靖法、凡軍行漸逼賊陣、或行賊境、我軍有數營發引、逢賊首尾難救、須行引時、先準爲方陣行列、以兵分爲四分、輜重爲兩道引、戰鋒等隊亦爲兩道引、其第一分初發輜重及戰鋒分爲四道行、兩行輜重在中心、雙引戰鋒隊並各在輜重外、左右夾雙引、其第二分戰鋒隊與前面左右行戰鋒隊相當、輜重隊與前行輜重隊相當、其第三第四分並準上、

李靖四門斗底陣圖

第二分戰鋒右隊首
第二分戰鋒隊左行
第二分輜重隊右行首
第二分輜重隊左行
第三分戰鋒隊右行首
第三分戰鋒隊左行
第三分輜重隊右行首
第三分輜重隊左行
第四分戰鋒隊左行首
第四分戰鋒隊右行
第四分輜重隊左行首
第四分輜重隊右行
第一分戰鋒左隊首
第一分戰鋒右隊行
第一分輜重隊左行首
第一分輜重隊右行

武經總要云李靖法與隋法同凡軍行既逢賊即抽第一分中兩行輜重橫列在內爲兩重其兩行戰鋒隊橫列在外兩重爲陣面面第二分中兩行輜重即進前居陣內右偏直列爲兩重其兩行戰鋒隊進前亦直列爲兩重居右偏輜重外爲陣右面其第三分戰鋒輜重依第二分法轉爲陣左面第四分戰鋒輜重依第一分法轉爲陣後面令四角相接結成方陣緩急遇賊即戰賊遠則成陣而行常令輜重併近前頭戰鋒隊相去十步下一隊則戰

鋒常裹輜重若逢川陸平坦用之尤便要在前行隊縱橫相當布列使均也

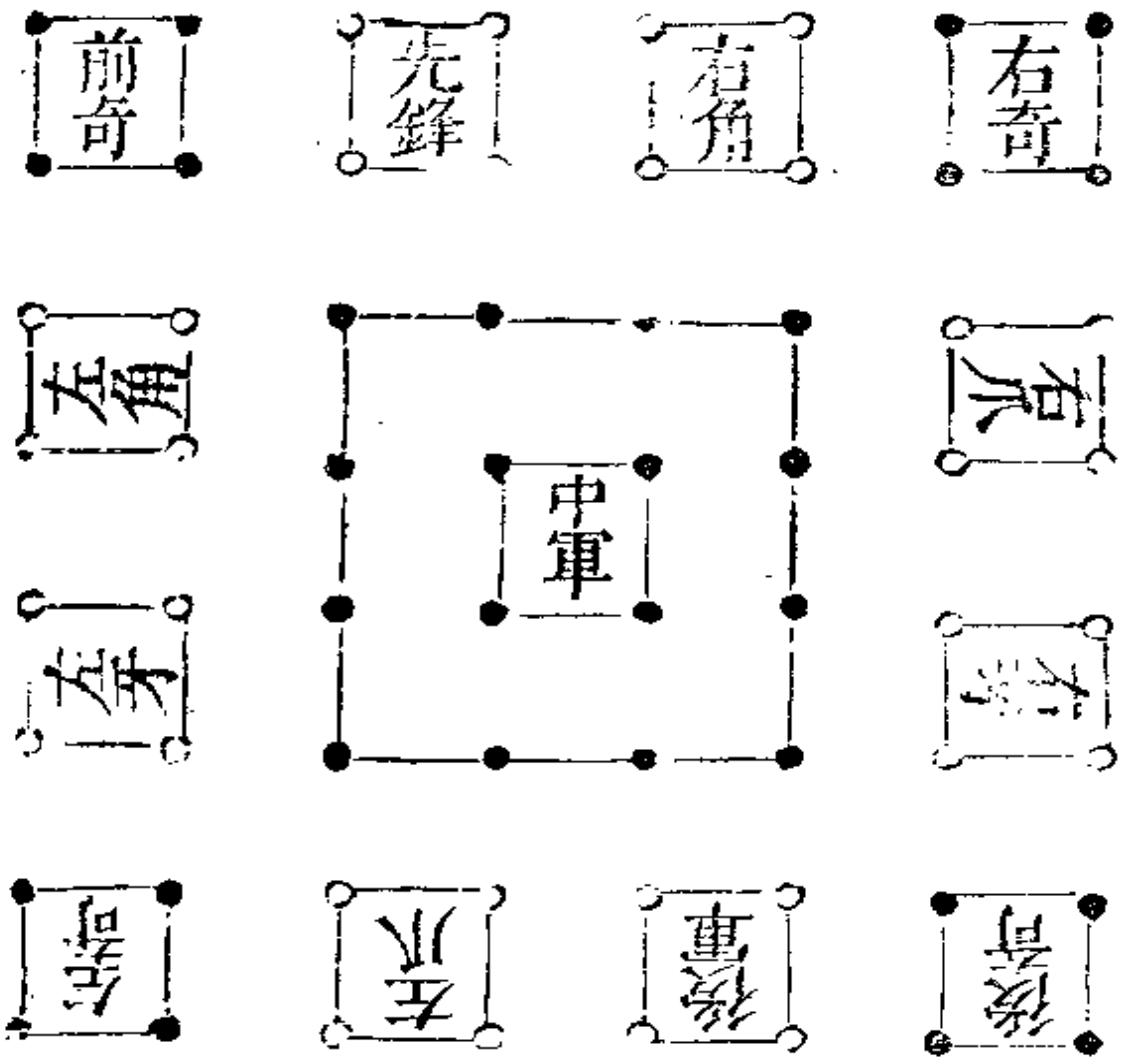
李靖四門斗底陣記

四門斗底之陣唐衛公李靖開國之所作也隋大業中征遼東制每軍一萬二千人百人爲隊騎兵四十隊步兵八十隊各分爲四團將發步兵第一團出營東門東向陣第二團出營南門南向陣第三團出營西門西向陣第四團出營北門北向陣輜重隊乃出第一團輜重出收東面陣分爲兩陣

夾以行第二團輜重出收南面陣夾以行第三團輜重出收西面陣夾以行第四團輜重出收北面陣夾以行至營第一團騎兵陣於東第二團騎兵陣於南第三團騎兵陣於西第四團騎兵陣於北合爲方陣四面外向護以車乘亦如之步兵各以其輜重入於陣內以次安營此蓋隋高祖楊堅之成法也李靖六花七軍之陣消息其法一軍三萬人五十人爲隊騎兵八十隊步兵四百隊輜重兵一百二十隊亦各分爲四分引行止舍一以爲則

烏斯陣也取其簡便易成變化不滯而已李靖六花用之善矣苟制陣無奇正分合之勢徒方陣以當敵則騎兵見蹙於前者有妨於退步兵欲救於後者不便於進出入相蹂行列難行雖將如劉鏞尚無疊陣之善策況其他乎

李靖十二將兵陣圖



李靖曰八陣乃武侯舊制世用之而不可易今損益其制共成十二將兵爲陣法自一至九變化無窮十二將兵曰四奇曰八正以步人爲正以馬軍爲奇四奇一曰前奇二曰右奇三曰左奇四曰後奇八正一曰先鋒二曰右角三曰右爪四曰左爪五曰左角六曰左牙七曰右牙八曰後軍常以一奇當二正前奇當先鋒左角右奇當右角右爪左奇當左爪左牙後奇當右牙後軍四奇取禀於大將四正取禀於四奇正常以奇爲首居各視奇之

所止出各視奇之所行奇常在前正常在後卒然遇敵觸處爲首因敵變化循環無窮所謂以寡制衆者也

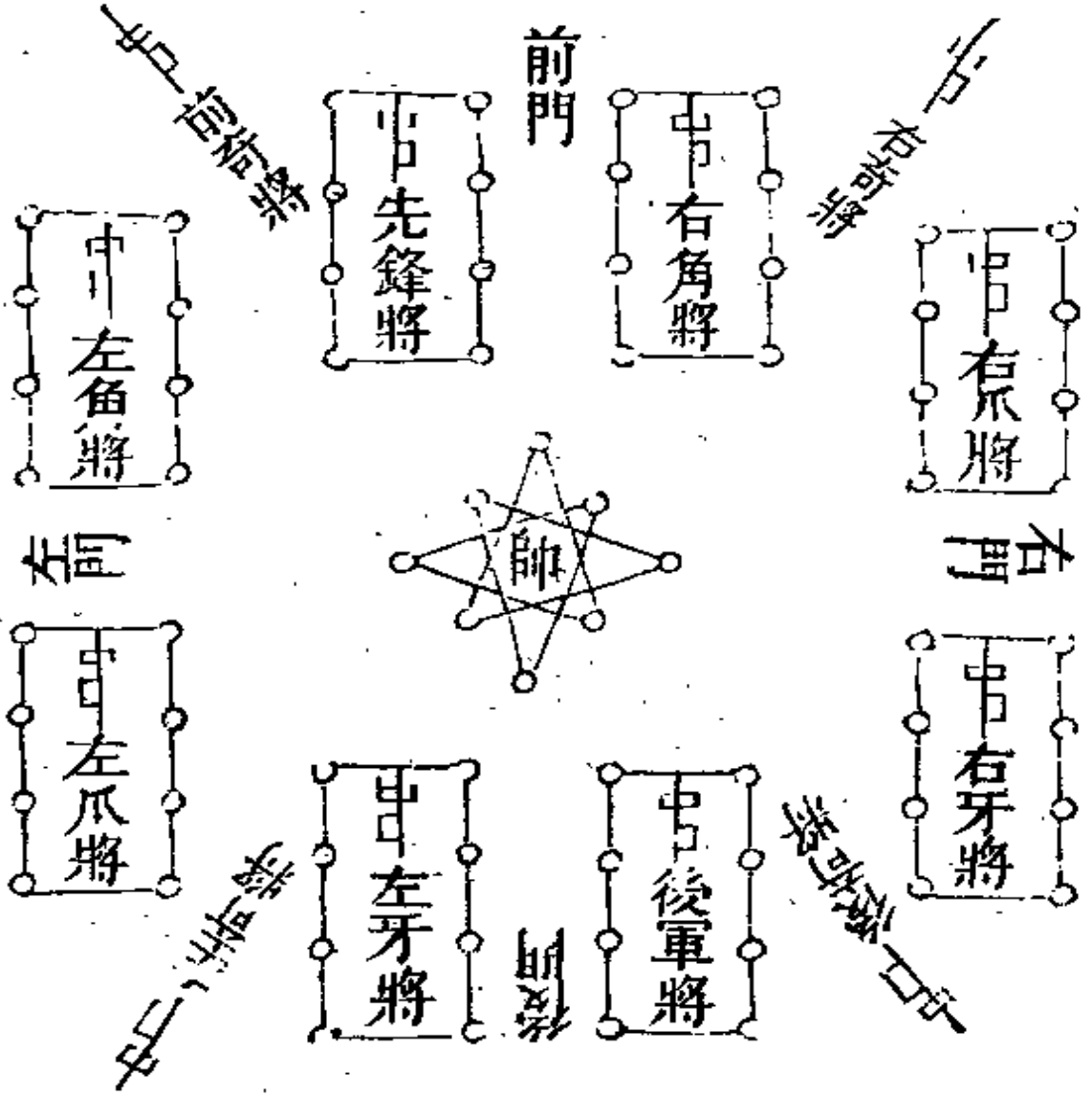
李靖十二將兵陣記

十二將兵之陣唐衛公李靖定邊之所作也以乘之陣外兩層四十八陣各四分之爲十二小陣四隅四陣爲奇四方八陣爲正奇兵用騎正兵用步兵各一團將各一人中騎兵十有六陣爲中軍大將主之大將統乎四奇之將四奇統乎八正之員

首尾有相因之勢、行止有相隨之分、奇正有同力之義、故名爲十二將兵之陣、是時突厥寇掠、虜騎奔衝、復變六花而爲此也、唐太宗蓋用其法、太宗爲秦王破劉武周、軍中作破陣樂、舞前出四表者、非象四奇乎、後綴八旛者、非象八正乎、用一百二十八人者、以六十四陣爲總陣、八正之員、各領八陣、別有六十四小陣、以爲中軍、一人所以象一陣也、其原同出於武侯、而各隨所變、故杜佑推演孔明布列之序、直以太宗李靖之法以爲之法、夫豈

無所本哉、附見於後、

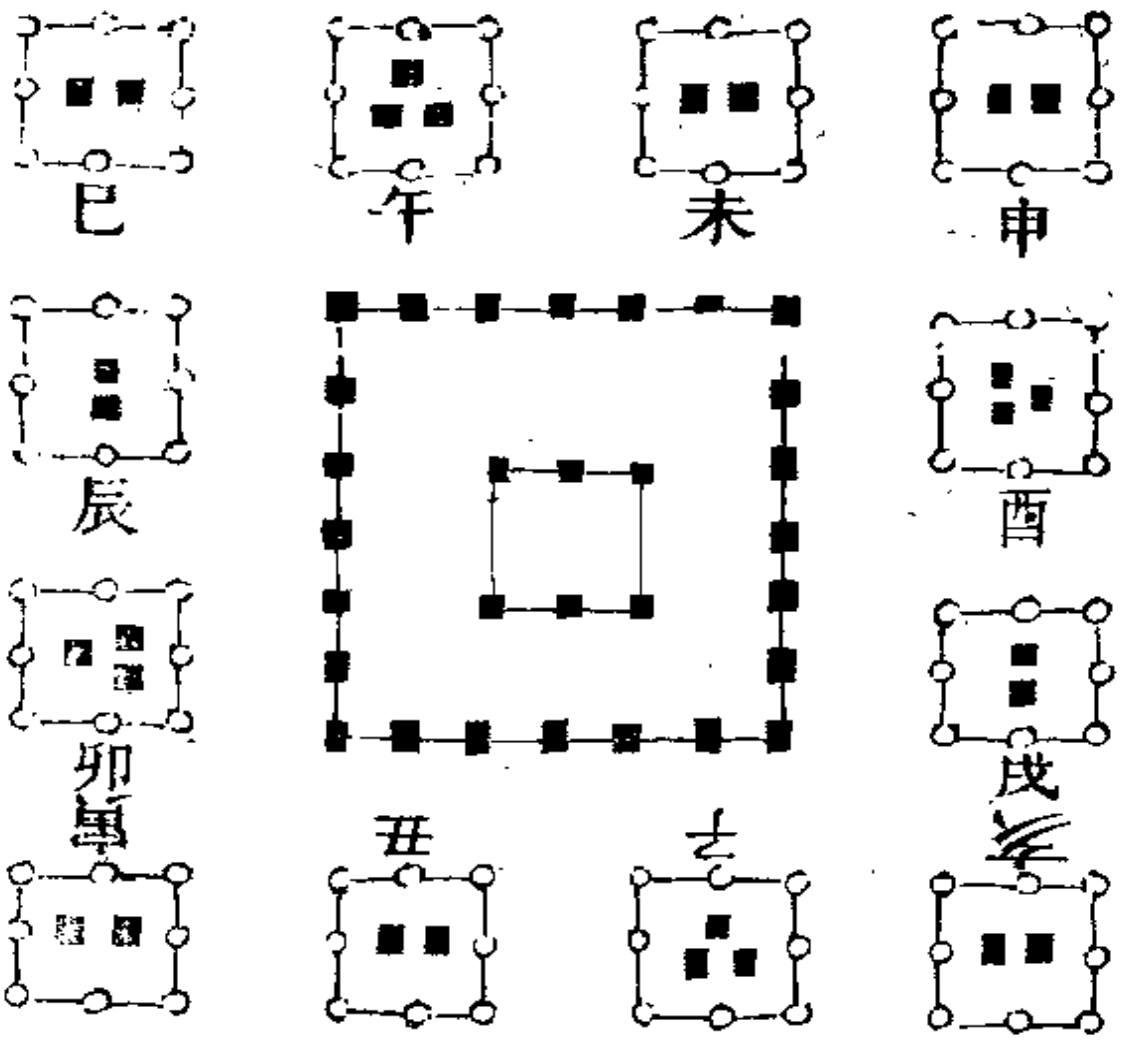
杜佑布列李靖十二將兵陣圖



杜佑曰初鼓前將及左牙將各陣於左後將及右牙將各陣於右四奇將陣於左右之間乃建大將之旗於中引四奇之都虞候各持其旗布前奇之旗於前之左布右奇之旗於前之右布左奇之旗於後之左布後奇之旗於後之右再鼓四奇就列乃令各奇引八正之都虞候各持其旗使布先鋒之旗於前奇前之右布左角之旗於前奇後之左布左爪之旗於左奇前之左布左牙之旗於左奇後之右布右角之旗於右奇前之右布右爪之旗

於右奇後之左、布右牙之旗於後奇後之右、布後軍之旗於後奇前之左、三鼓、八正就列則開四門、前門在先鋒右爪之間、左門在左爪左角之間、右門在右角右牙之間、後門在後軍左牙之間、

李靖十二辰陣圖



廣太宗孝靈州回召靖賜坐曰朕命道宗及　史那社爾等討薛延陀而鐵勒諸部乞置漢官隨皆從之延陀西走恐爲後患故遣李勣討之今北荒悉平終諸部皆漢雜處以何道經久使得兩全安之靖曰陛下勑自突厥至回紇部落凡置驛六十六處以通斥候斯已得策矣然臣愚以謂漢戍宜自爲一法番落宜自爲一法教習各異勿使混同或遇寇至則密勑主將臨時變號易服出奇擊之太宗曰何道也靖曰此所謂多方以悞之之術也

番而示之漢、漢而示之番、彼不知番漢之別則莫能測我攻守之計矣、善用兵者、先爲不可測、則敵乖其所之也、太宗曰、正合朕意、卿可密敎邊將、只以此處番漢、便見奇正之法矣、靖再拜曰、聖慮天縱、聞一知十、臣安能極其說哉、

太宗曰、番兵唯勁馬奔衝、此奇兵歟、漢兵爲弩犄角、此正兵歟、靖曰、孫子云、善用兵者求之於勢、不責於人、故能擇人而任勢、大所謂擇人者、各隨番漢所長而戰也、番長於馬、馬利乎速鬬、漢長於弩、

弩利平緩戰此自然各任其勢也然非奇正所分臣前曾述畜漢必變號易服者奇正相生之法也馬亦有正弩亦有奇何常之有哉太宗曰卿更細言其術靖曰先形之使敵從之是其術也

武經總要李靖曰古今以來臨戰每作四面陣周圍受敵以爲必固若選鋒擊之必破此非天殃將之失也亦或作長陣作蛇陣皆以隊伍步騎相接或被衝破一處即敗散不全大將避潰師之罪移過於下遂使驍勇小將無罪受誅今則翻成陣制

各立陣名、各分部曲、各明奇正、若失一陣、則斬一將、形勢立就、諸陣相應、猶手臂相救、以此攻守、萬無一失、中爲中黃陣、騎兵三千人、並長鎗短刀、巳爲前衝、亥爲後衝、寅爲左突、申爲右擊、酉爲白雲、卯爲青龍、午爲大赤、子爲大黑、辰爲摧兇、戌爲決勝、未爲先鋒、丑爲破敵、十二陣各步卒八百人、爲十二隊、而爲小方陣、騎兵各二百人、長鎗短刀伏於陣中、隨便衝擊、惟子午卯酉四衝之地、更加騎兵一百人、并餘馬步軍萬八百、戍一大陣、游奕八

百人在於寅申巳亥辰戌丑未各抽奇兵一百人充之以挑戰亂兵引敵如兵少即於隊中減人多兵即於隊中加數必要存其陣隊止則爲營動則爲陣逢則緊急鼓聲一發陣則立成不在勞煩指布此則應變之法出入如神攻取皆勝其小陣皆有四頭每頭配勇將一人用戰鼓一面中央立一大旗有賊攻一面即諸陣相應同時向救轉戰只轉步卒騎兵不移每陣相去廣狹一百步狀如街陌設作挑戰引之令入則他陣皆突出弓弩騎射

長鎗左右挾擊、前抄其胸、後掩其尾、是乃先爲不可勝以待敵之可勝也、

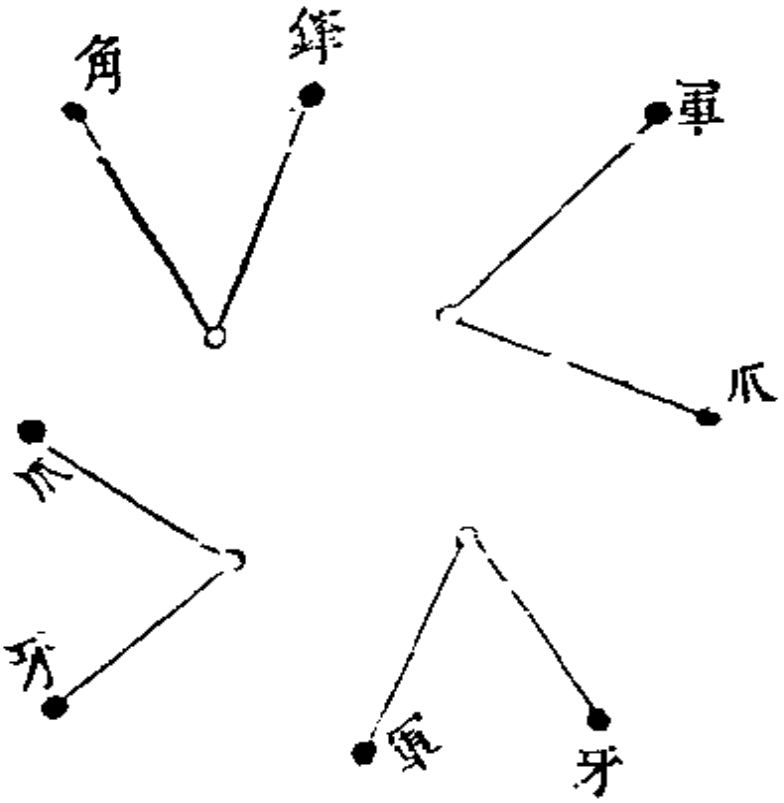
李靖十二辰陣記

十二辰之陣、亦唐衛公李靖定邊之所作也唐太宗之初、四夷內附、番漢之兵雜處而並用之、番長於騎、漢長於步、靖因其勢、一變八陣而爲六花、凡外營六軍、各車步當前、騎兵當後、車步爲拒、騎兵從背出、此一法也、再變六花爲十二將兵、凡騎兵爲四、步分爲八、騎居四維爲奇、爲首、步居四方爲

正爲尾、一奇各當二正、二正各向一奇、一面受敵、首尾相應、又一法也、三變十二將兵爲十二辰、混步騎而爲一、凡外營周圍十二陣皆步而騎若包步之中、一奇各當一正、一正不離一奇、一陣受敵、各自爲戰、奇正相混、無不是正、無不是奇、敵意其正則步開騎出而擊之、以奇敵意其奇則騎入步今而擊之、以正敵不知吾正之所在、不測吾奇之所出、經所謂奇正之變、而循環之無端、至此而後見矣、是再又一法也、夫是時用兵既久、番將薛萬

徼阿史那執夫思力之徒皆黠桀之資苟騎兵別聚爲一陣教之知奇正之方則誰可得而制者靖以步而參之騎以騎而隷之步或分之使居四隅或折之使隨各陣屢變其名屢犯其勢何莫而非顛倒駕御之微權也哉他日侯君集謂太宗曰陛下使李靖教臣兵法靖匿其精者是李靖欲反也靖曰得臣之粗者足以服四夷足矣欲得臣之精是君集欲反也後君集果以逆誅靖之遠慮蓋如

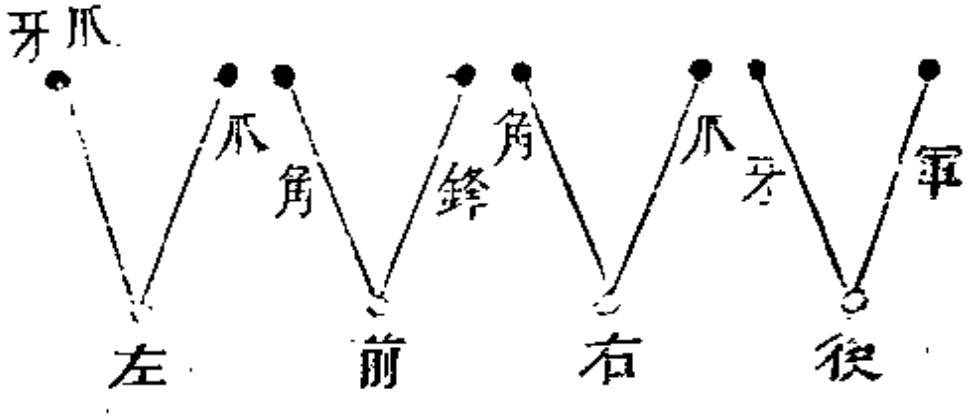
杜佑演李靖第一變四門陣圖



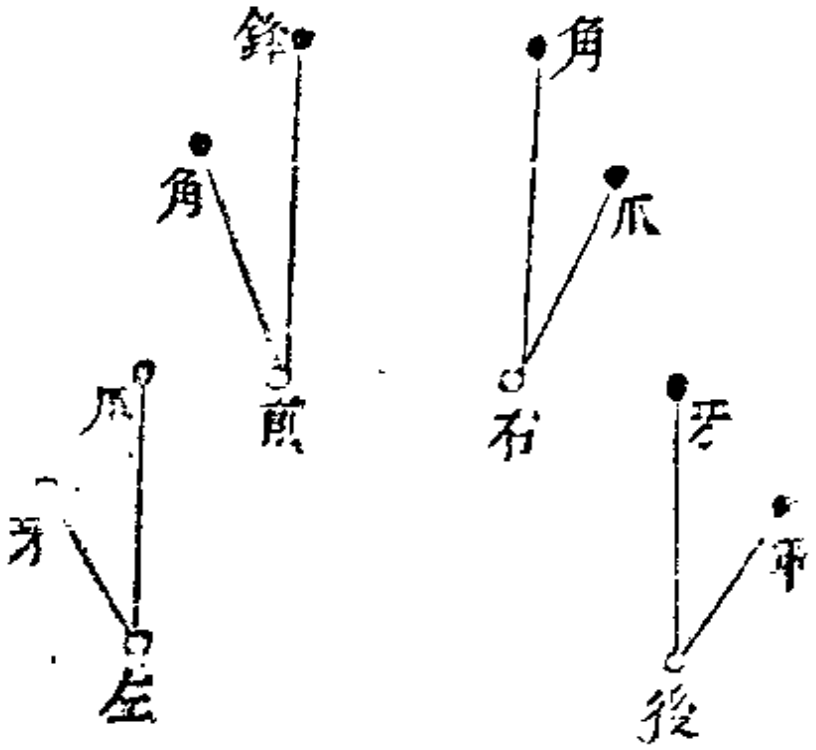
杜伯演李靖第二變鴈行陣圖

軍後牙爪右角鋒前角爪左牙

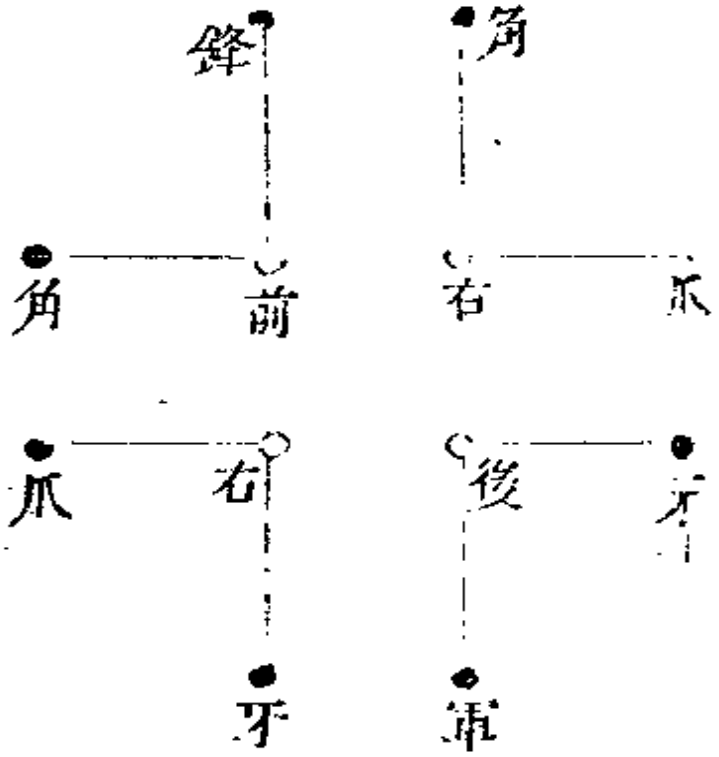
杜佑演李靖第三變七門陣圖



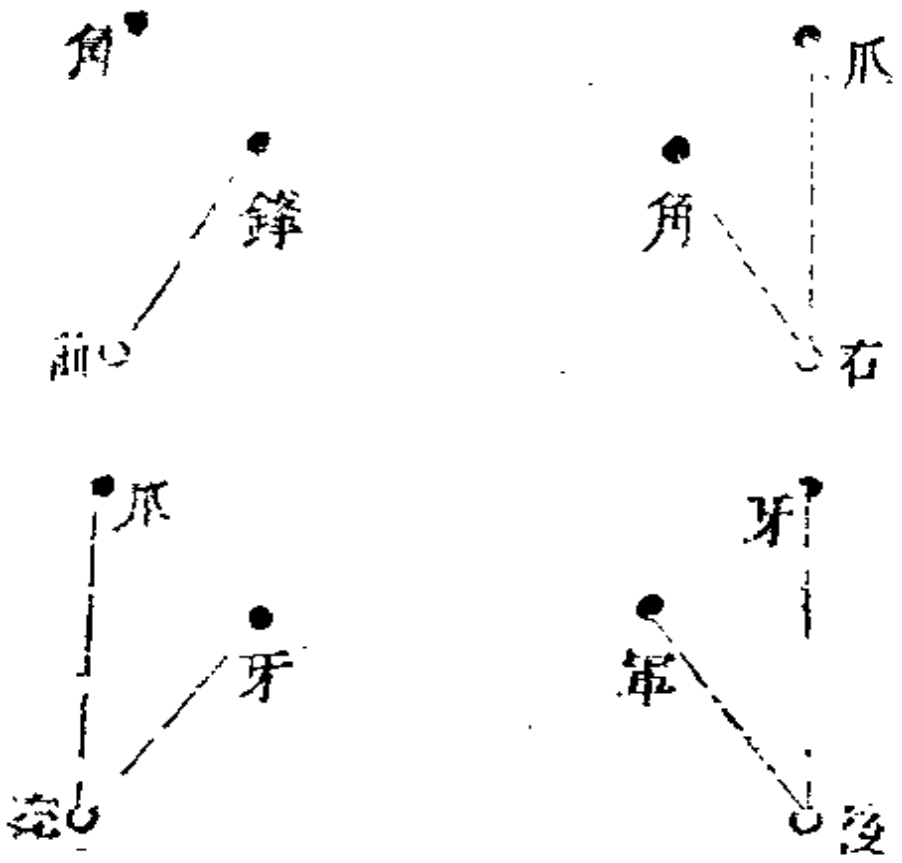
杜佑演李靖第四變雙門陣圖



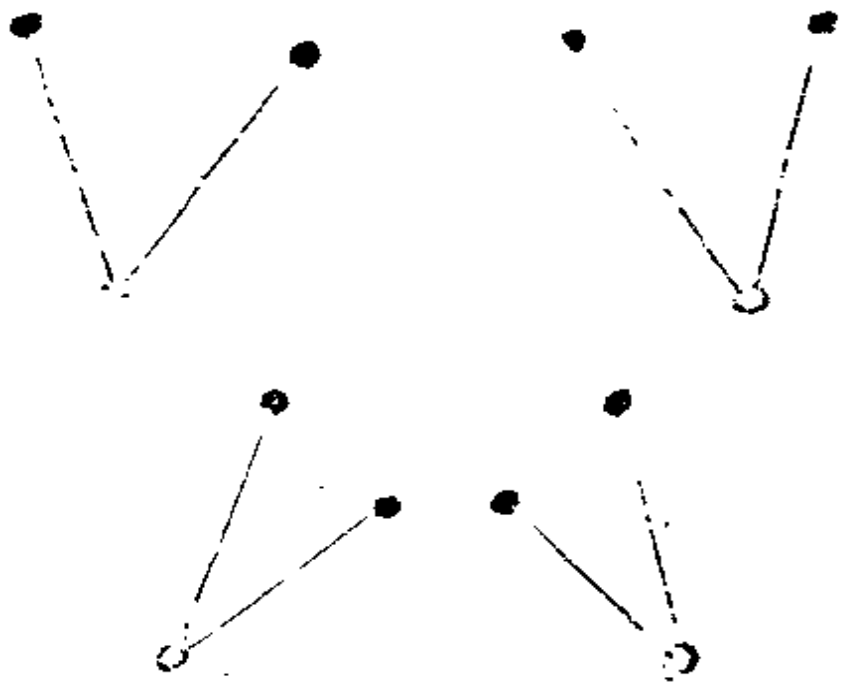
柱佑演李靖第五變八門陣圖



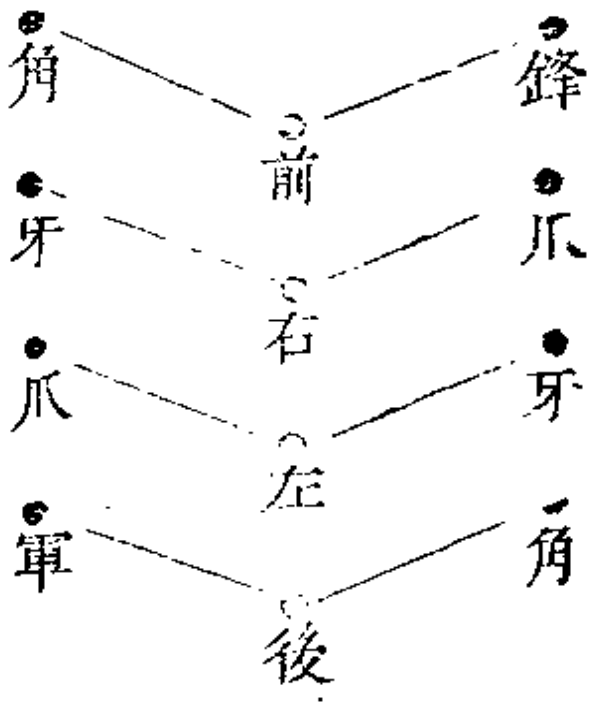
杜佑演李靖第六變四天陣圖



杜佑演李靖第七變張翼陣圖



杜佑演李靖第八變蛇行陣圖



社佑損益古制共成十二將兵作爲陣法自一至九變化無窮十二將兵目曰四奇曰八正以步人爲正馬軍爲奇四奇一曰前奇二曰右奇三曰左奇四曰後奇八正一曰先鋒二曰左角三曰右角四曰右爪五曰左爪六曰左牙七曰右牙八曰後軍常以一奇當二正前奇當先鋒左角右奇當右角右爪左奇當左爪左牙後奇當右牙後軍四奇取禀於大將八正取禀於四奇故正常以奇爲首步部以寡御衆者此也居則各視其奇之所止出

則各視其奇之所行則奇常居前卒然遇敵則觸處爲首驗于亮之八陣靖之六花其法不相遠矣以下制爲陣法凡八變因敵變化循環無窮焉第一大將軍營陣利布奇正列營則開四門前門在先鋒左角之間左門在左爪左牙之間右門在右角右爪之間後門在右牙後軍之間

大將軍營陣亦曰四門陣又曰方陣象金其陣利守初先鋒左角馬隊更番而出五番而遍次前奇出於陣前更番出擊八番而止返入本處而右奇

出次左奇出次後奇出周而復始見利則左奇後奇自兩門而出必勝則四奇由四門俱出兵觸前則前奇應觸左則左奇應觸右則右奇應觸後則後奇應行則前奇居前次先鋒次左角次右奇次右角次右爪次左奇次左爪次左牙次後奇次右牙次後軍止則四頭八尾遇敵觸處爲首應敵則擊尾而首至第二變鴈行陣利以衆敵寡及利圍先正陣馬更番而出五番而遍次出奇隊馬更迭爲奇正八番而遍如見利則兩奇俱出必勝則四

奇俱出第三變七門陣利平川廣野以衆敵寡及利用正兵第四變雙門陣先左爪右牙正隊馬更番而進次左角右爪如之次出前奇右奇兩將故擊左則前奇應擊右則右奇應見利左奇後奇俱出其陣利前狹後廣及利奔衝分合制敵亦曰銳陣象火第五變八門陣更番四面八門而出以應敵見利則左牙後奇引四正爲左右翼以勝之其陣利以寡制衆及利自固亦曰圓陣象土第六變四天陣利於阻中卒然遇敵分其兵以據阻第七

變張翼陣利吞敵亦曰曲陣象水凡曲陣應鋭陣方陣應直陣第八變蛇行陣利用奇亦曰直陣象木先左角先鋒馬更番出遍次前奇之將從左出戰右奇自右進補前奇左奇自左出補右奇後奇自右出補左奇前奇還却自左入補後奇如此周而復始見利左奇引二正爲左翼後奇引二正爲右翼以擊之右因敵變化與地形之宜終而復始以取無窮焉

歸屯即攢屯

經摺撤單行

手接手成營

撤陣、即下營、　抽替撤雙行、

縱五步、橫二十五步、積實占地一百二十五步

爲歸屯、

開方四面、各二十五、積虛若干爲撤陣、中營正

居十三步中、

陣從中應外、抽戰隊從中起最中則最先在外

也

武備志卷六十二

防風茅元儀輯

陣練制

陣十一

宋太宗平戎萬全陣圖說　記
宋眞宗常陣圖說　記
宋神宗一軍布列法圖
宋神宗陣戰法圖
宋神宗九軍布列法圖

宋神宗牝陣圖說

宋神宗牡陣圖說

宋神宗衝方陣圖說

宋神宗車輪陣圖說

宋神宗罘罝陣圖說

宋神宗鴈行陣圖說

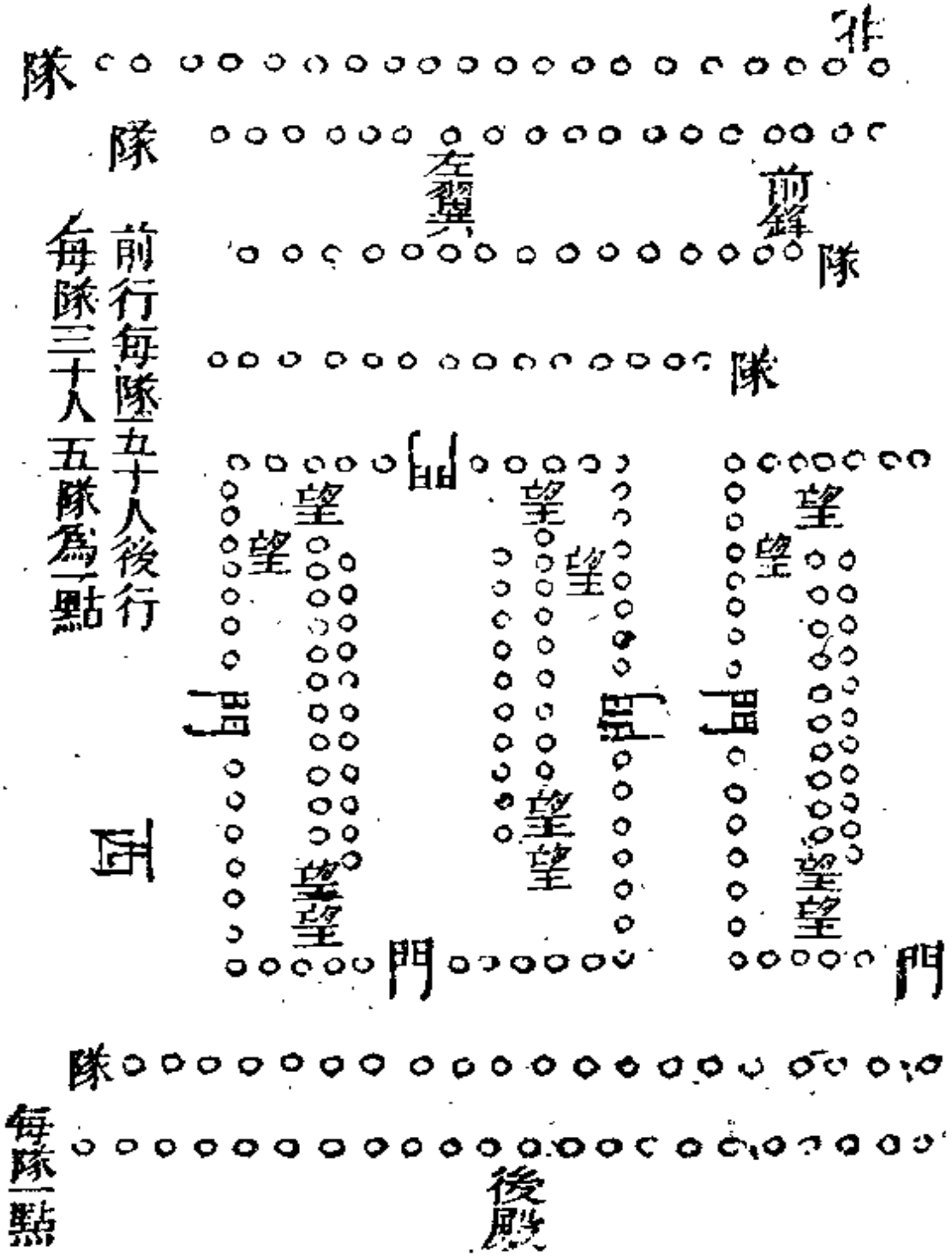
宋神宗容輜重方陣圖說

七圖共辯

宋太宗平戎

每隊計一千四百四十地分方五里每地分車兵二十二並十地分爲一點

萬全陣圖


北
隊
隊
左翼
前鋒隊
隊
前行每隊五十人後行
每隊三十人五隊為一點
望
望
望

武經總要云、右萬全陣法、前行每隊五十人、後行每隊並三十人、前後並五隊爲一點、每陣計一千四百四十、地分方五里、每地分車一、兵二十二、並十地分爲一點、凡九圍共成一陣、內三爲方陣一爲前鋒一爲後殿二爲左翼二爲右翼凡中心連拼方陣三、每陣各大將一人主之其陣各方五里人相去一里、東西占十七里、每陣周廻二十里、計七千二百步、每五百步爲一地分、每一地分用戰車一乘、兵士二十二人、一人在車上四人掌拒馬四小牌四槍四劒四四人掌床子弩二四人掌步弩二四人掌掉刀二小牌二

三人掌三圓牌三、一陣計千四百四十地分、戰車千四百四十乘、地分兵士三萬一千六百八十人、無地分兵士五千人、以三十人爲一隊、計百六十六隊、餘二十人、其兵士隊於陣內列行（拒馬五千七百六十槍五千七百六十劒五千七百六十床子弩二千八百八十步弩五千七百六十棹刀二千八百八十小牌八千六百四十步刀四千三百二十圍牌四千三百二十望樓八座每座望子十人、計八十人、凡陣之四面列戰車、傍牌及諸兵器、皆持滿外、櫚車中貯糗糧軍中所用之物、又每牌面門一門爲臨時啓閉之節）

東西稍陣、各用騎兵萬人、解鐙分爲兩行、前行配五十騎爲一隊、計百二十五隊、每隊并隊服占

地五十步計六千二百五十步、計一十七里、一百三十步、後行配三十騎爲一隊、計百二十五隊、每隊并隊眼占地五十步、東西占地十七里九十步、三路探馬計三十隊、每路各浮圖子排列、計百六十五騎、輕騎七千五百人、騎槍七千五百條、團牌七千五百面、劒三千七百五十口、東西陣各劒千八百七十五口、骨朶三千七百五十條、東西稍陣各骨朶千八百七十五條、前後陣各用騎兵五千、解鐙分爲兩行、前行配五十人騎爲一隊、計六十二隊、每隊并隊眼占地六十五步、計四千三十步、計一十一里七十步、後行配三十

人騎爲一隊計六千二隊餘十八人每隊并蒙眼占地六十五步計四千九十五步計十一里三十五步五路探馬計五十隊後陣減兩路牌每路各浮圖子排計二百七十五騎輕騎三千八百人騎槍三千八百條團牌三千八百面劒一千九百口前後陣各劒九百五十口骨朶九百五十條一千九百條前後陣各骨朶九百五十條三陣圖凡用兵士十四萬九百三十人十一萬三百八十人步內三百四十人充望子三萬六百五十人騎內六百五十人充探馬數內騎軍及無地分兵士共四萬五千六百五十人三萬六百五十人騎二萬五十人步也

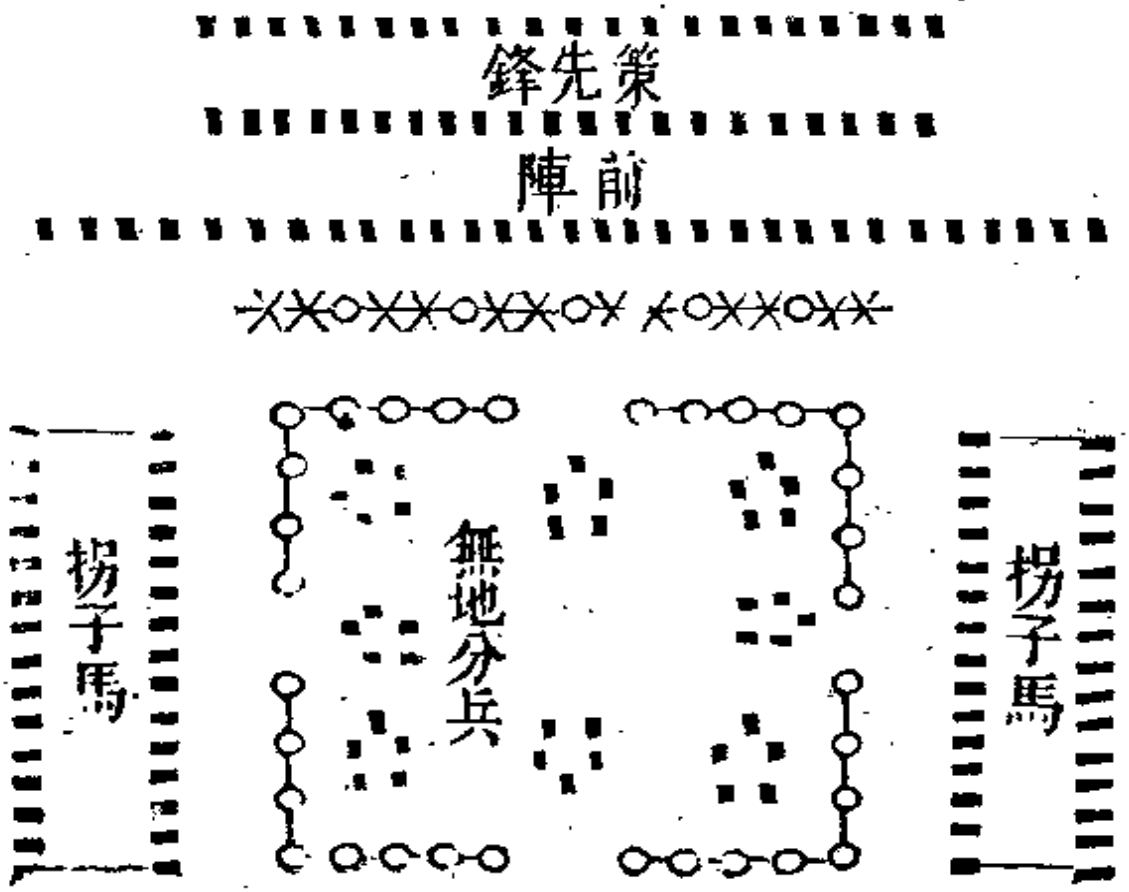
宋太宗平戎萬全陣記

平戎萬全之陣宋太宗皇帝備造之所作也車四千三百二十乘騎三萬六百五十匹兵士一十四萬九百三十人布爲前後中左右五軍之大陣前後左右各以二行相從爲表裏中以三陣相從爲輔弼故五軍而有七陣也中陣以車一千四百四十乘方布如城郭每乘卒二十二人爲戰備陣中置拒馬五千具別用五千人守之四角置望樓八座別用八十人守之凡中三陣計用步兵一十一萬二百八十人也背爲正前陣後陣之前行各三

每而不圖變化不生

千一百騎隊五十人前陣後陣之後行各一千九百騎隊三十人東稍西稍之前行各二千六百五十騎隊五十人東稍西稍之後行各三千七百五十騎隊三十人餘六百五十騎隊三十人分爲各陣探報之卒凡前後左右等陣計用騎兵三萬五千人也皆爲奇蓋雍熙之時契丹內侵太宗制此陣以禦虜騎之奔突故曰平戎萬全之陣夫宋不自征伐有天下莫知古人制陣之法務以輕銳爲戒持重爲主如此則其積弱之勢實由茲而起矣

宋眞宗常陣圖



九陣皆具體而無精神

武經總要常陣法

大陣

大陣、即中軍陣也、布陣之法、大約指畫分明、進退有節、審地勢設陣形、或排長陣、即常蛇陣、或排方陣、即今四門斗底陣、以步軍槍刀手在前、方陣則四面拚布、雜以傍牌標槍、當陣面聯布木拒馬、或間以大車、謂之陣脚兵、按隋書舉鹿角設戎爲方陣、良弓勁弩居其後、以雙刀床子弩參之、行伍厚薄、出於臨時、務於堅整、戎馬無以馳逐、一陣開四門、騎兵居其中、候出戰即開門放

戰隊出隊絕閉之有駐隊有戰隊環相爲用不竭人馬之力若馬軍在前先踊戰候戰久即抽歸步軍陣後方陣則抽歸陣中亦依門而入馬步軍都部署押大陣觀大將旗鼓所在應敵用兵俱稟成算有先鋒陣策先鋒陣拐子馬陣前陣拒後陣皆受節制今以鈐轄都監每一員領一將兵多者五千人少者三千人此陣中之陣也若裨將十員共領兵則五萬人也押大陣東稍西稍臨時處置今不具錄本朝景德年北面用兵選兵官鈐轄以上押大陣東稍及西稍又有應募驍果及

取使臣軍校之勇幹者分押戰隊大約皆千人此隊中之隊也凡一指揮以五百人準之皆軍校一員所轄仍分隸凡一將佐一部隊一營壘大小相轄上下相維元帥統之故居則營壘辨行則陣隊成此其大較也如偏將出征或行隘狹之地則隨形布陣不可阻以常法

東西拐子馬陣

東西拐子馬陣爲大陣之左右翼也本朝西北面行營拐子馬並選精騎夷狄用兵每弓騎暴集偏

攻大陣一面捍禦不支則有奔突之患因置拐子馬以爲救援其兵量大陣之數臨時抽揀

先鋒陣

先鋒陣所以禦奔衝陷堅陣擊銳師盡須勇力也本朝行營常選精兵充之將領三員慮捍禦不及患在奔衝又置策先鋒爲援雍熙北伐置先鋒部署以下將佐咸平中契丹寇河北鎮定高陽開五路都部署統兵十餘萬會合選精騎二萬爲先鋒又命五將各領三千精騎陣於先鋒之前犄角相

應景德初所出陣圖防捍北狄前鋒陣外盛選銳兵令驍將領之別爲一隊咸平中眞宗觀陣圖因曰北狄常選精悍爲前鋒若捍不及即有侵軼之患今盛選銳兵命驍將領之別爲一隊遏其奔衝彼既挫銳而退餘則望風不敢進矣

策先鋒陣

置陣在先鋒陣後驍將一員統之先鋒抗敵或勢不支則策先鋒陣爲應援制其奔突

前陣

凡用兵排陣之法中軍大陣之前別擇銳士散爲奇兵謂之前陣按風后握奇經曰凡兵萬二千五百人爲軍五十人爲一隊總二百五十隊有中壘有外壘有陣兵有奇兵陣兵一百七十五隊陣兵九十人奇兵二千五百人孫武子曰三軍之衆可使必受敵而無敗者奇正是也謂當敵以正陣決勝以奇兵前後左右俱能相應則常勝而無敗凡戰以正合以奇勝當敵爲正外擊爲奇則用奇之策揣摩敵形指向分衆兵非貴多也乘機取勝而已咸平景德中契丹南侵三路重兵會合甲軍步騎常滿十萬人前

陣騎士滿三萬人約握奇圖奇兵之數

無地分兵

無地分兵、輕銳之兵也凡一指揮、各領戰隊、分遣指使使臣或軍領一員押之、處大將軍營陣左右前後、備緩急驅使、其戰隊多少、臨時分置無定數

拒後陣

糧後陣、殿後兵也、凡出征伐、並爲拒後、軍陣之制、拒道居後、若疆寇對壘、欲圖其變、引重兵踊戰、潛選精銳、由間道掩擊、我委積輜重、則須殿後捍之、

咸平中親征北面觀地圖曰、北虜好選精兵大戰後斷我糧道、因則選良將二員、將二萬人殿後、犄角捍寇、無腹背受敵之患、

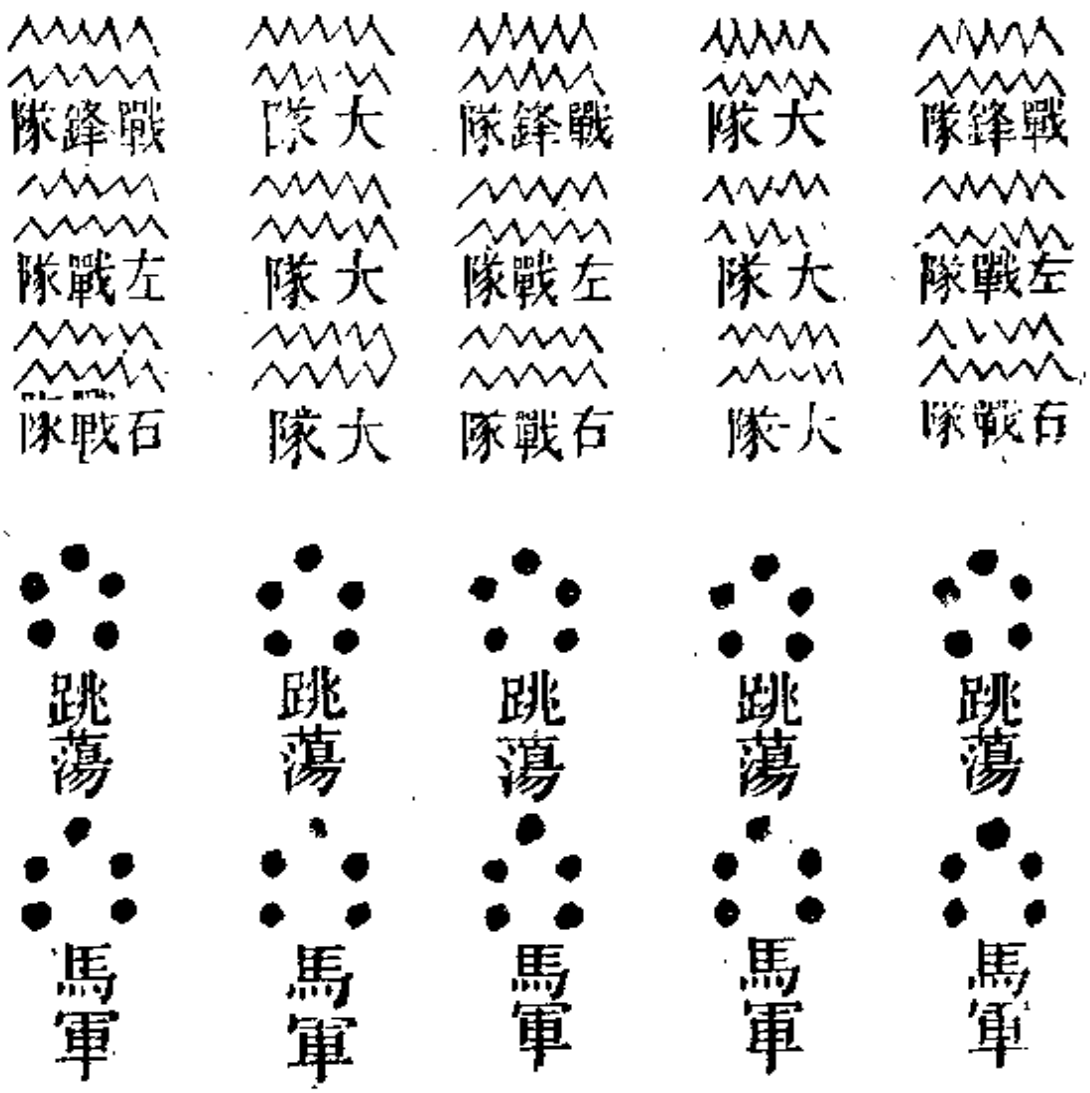
宋眞宗常陣記

常陣之陣、宋眞宗皇帝備邊之所作也、咸平景德之間、契丹西夏內侵、好以弓騎暴集、偏攻大陣、或突我前或邀我後、或掠我左右、一面不支、輒爲所破、不利往往如此也、眞宗出陣圖觀之、乃以步兵方布一大陣於中、陣外障以木拒馬、或大車陣、卢

別選精騎備緩急號爲無地分兵陣開四門出入其陣各爲二行更番迭用以節其力大陣之左右有精騎爲藩蔽號爲拐子馬劾金人之名也大陣之前三萬騎爲前陣前陣之前又有先鋒陣先鋒之後有策先鋒陣三者相爲應援大陣之後二萬騎殿之並以精銳充其數眞宗作此以代萬全後每用之故時謂之常陣其實與萬全之陣大同而小異耳揆其所制之意惟以必生爲主以羈縻爲道以捍禦遮蔽爲固而已長驅遠鬬在所不欲此

武備之所以不振也此國之所以亡也儒臣不以兵爲意區區以聲容議論之末務其流禍至於中國變爲夷狄豈不烈哉

宋神宗一軍布列法圖


隊戰右
隊戰左
隊大
隊鋒戰
跳蕩
馬軍
隊大
隊大
隊大
隊大
隊大
跳蕩
馬軍
隊戰右
隊戰左
隊鋒戰
跳蕩
馬軍
隊大
隊大
隊鋒戰
跳蕩
馬軍

宋神宗陣戰法圖

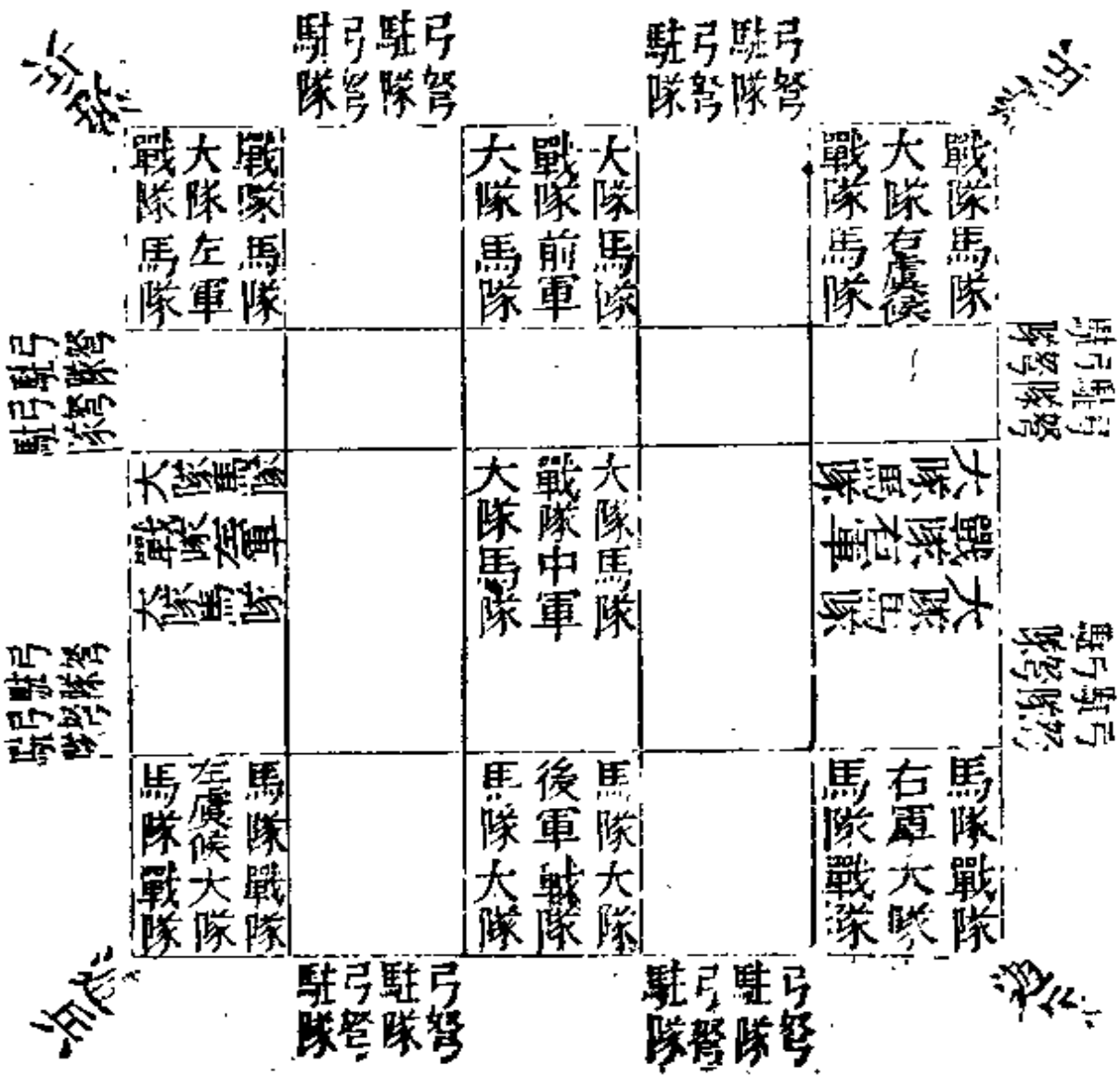
弓弩駐隊　左戰隊　戰鋒隊　右戰隊　弓弩駐隊

大隊　　大隊

跳蕩

馬軍

宋神宗九軍布列法圖


弓弩
駐隊
弓弩
駐隊
戰隊馬隊
大隊右虞候
戰隊馬隊
大隊馬隊
戰隊前軍
大隊馬隊
馬隊戰隊
右厢大隊
馬隊戰隊
大隊馬隊
戰隊中軍
大隊馬隊
馬隊大隊
後軍戰隊
馬隊大隊
弓弩
駐隊
弓弩
駐隊
戰隊馬隊
大隊左軍
戰隊馬隊
馬隊戰隊
左虞候大隊
馬隊戰隊
弓弩
駐隊
弓弩
駐隊

於卦坎　於音羽　爲元武

大大大左右戰隊隊隊鋒戰鋒隊隊隊隊隊隊

宋

左右戰大大大左右戰鋒戰戰鋒隊隊隊隊隊隊

大大馬隊馬隊左虞候左虞候

奇大大大左右戰左右戰跳兵隊

戰戰鋒戰戰鋒戰

奇隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊馬兵

奇兵隊左右戰跳中軍隊

戰戰鋒馬跳馬

奇兵隊馬隊隊隊隊

右軍馬隊左右戰

右軍馬隊戰戰鋒

右軍馬隊隊隊隊

神

隊隊隊左虞候左虞候馬隊馬隊

戰右左左虞候後軍鋒戰戰馬隊馬隊左虞隊右虞候馬隊後軍虞候隊左左軍馬隊左軍馬隊後軍

中軍左大大大奇兵跳戶軍戰馬隊馬隊隊隊隊隊隊隊隊中軍馬隊馬

後軍馬隊右大大大大金五牝後軍馬隊戰隊隊隊隊中軍陳

右軍馬隊左右戰

右軍馬隊戰戰鋒

右軍馬隊隊隊隊

宗

右軍馬隊右軍馬隊前軍馬隊前軍馬隊前軍馬隊

大大大隊隊隊左右戰戰戰鋒

弓弩左隊

弓弩風隊

牧

馬隊隊左軍馬隊
戰右左馬隊
鋒戰戰左軍後軍
隊隊隊馬隊

陣

左軍左軍
馬隊馬隊
大大大
隊隊隊
左軍左軍
馬隊馬隊
戰右左
鋒戰戰
大大大左右戰
戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊

中軍隊
馬隊
中軍
馬隊鋒隊隊隊隊隊
中軍
馬隊隊
鼓旗
中軍
馬隊
中軍
大大大大
馬隊跳
奇兵
盪
馬

中軍奇兵左右戰跳盪
馬隊隊馬
奇兵奇兵
隊隊
戰戰戰
單單單
跳盪
隊隊隊馬
奇兵人大八左右戰左右戰
隊
隊隊隊
戰戰鋒戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊

前軍前軍隊隊隊
馬隊馬隊
前軍前軍大大大
馬隊馬隊
右虞侯右虞侯隊隊隊
馬隊馬隊
弓弩
駐隊

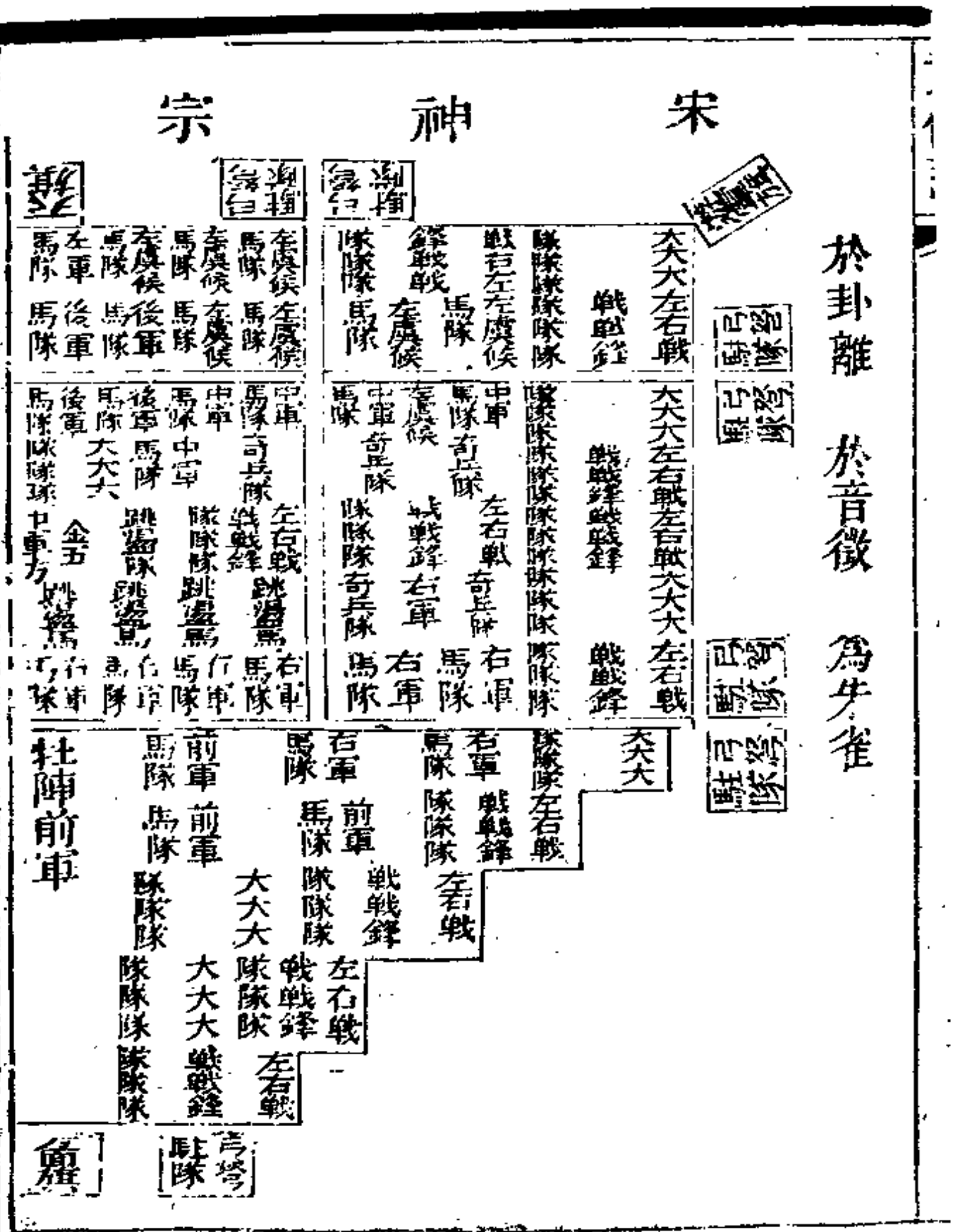
右虞侯馬隊左右戰
右虞侯馬隊戰戰鋒
右虞侯馬隊
隊隊隊
右虞侯馬隊
右虞侯馬隊左右戰
右虞侯馬隊戰戰鋒
右虞侯馬隊隊隊隊
弓弩
駐隊

大大大左右戰
隊隊隊大大大鋒戰鋒
隊隊隊隊隊隊隊隊隊

右牝陣、卽黃帝五行之水陣、孫子之牝陣、吳起之曲陣、諸葛亮之龍騰、劉裕之却月也、舉旄旗、鳴鼓、則爲之左右俱高、行軍溪谷利爲牝、牝則前張兩翼、便於呑掩、使彼奔衝、三面受敵、足以勝牡矣、牡之列也、前銳後重、象劍之鋒、牝張兩翼、夾攻其鋒、經曰、銳而鋒者夾擊之、故牝勝牡、

於卦離　於音徵　爲朱雀

宋神宗


大大大左右戰
戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊
戰巨左左虞候
鋒戰戰　馬隊
隊隊隊　馬隊
左虞候
左虞候　左虞候
馬隊　馬隊
左虞候　後軍
馬隊　馬隊
左軍　後軍
馬隊　馬隊
大大大左右戰左右戰大大大　左右戰
戰戰鋒戰戰鋒　戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊
中軍　左右戰　右軍
馬隊奇兵隊　馬隊
左虞候　戰戰鋒右軍
中軍奇兵隊　右軍
馬隊　隊隊隊奇兵隊
馬隊
中軍
馬隊奇兵隊
左右戰
戰戰鋒　跳盪馬　右軍
馬隊
中軍　行軍
馬隊中軍　馬隊
隊隊隊　跳盪馬
後軍　馬隊
馬隊　跳盪馬　右軍
大大大　跳盪隊
後軍　金五
馬隊隊隊隊　中軍方　跳盪馬　右軍
大大大　左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
大大大　左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
大大大　左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
前軍　前軍
馬隊　馬隊
馬隊　馬隊
馬隊　馬隊

牡丹陣圖

左軍
馬隊
後軍
馬隊
後軍
大大鼓應
跳蕩
馬隊
右虞候
馬隊
左軍
左軍
中軍
馬隊
馬隊
中軍
馬隊
馬隊
中軍
馬隊
跳蕩
馬隊
右虞候
馬隊
左軍
中軍
馬隊
馬隊
馬隊
馬隊
左軍
左軍
奇兵隊
戰鋒
跳蕩
馬隊
右虞候
馬隊
馬隊
馬隊
馬隊
前軍
馬隊
前軍
馬隊
前軍
馬隊
前軍
馬隊
大大大
大大大
左右戰
隊隊隊
戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
隊隊隊
戰戰鋒
左右戰
隊隊隊
戰戰鋒
左右戰
隊隊隊
戰戰鋒

右牡陣、卽黃帝五行之火陣、孫子之牡陣、吳起之銳陣、諸葛亮之鳥翔、舉朱旗鳴鼓則爲之前下後高乘虛冒亂因其地勢則利爲牝可以勝衝方矣、衝方前衆後疎、戰者相促、居者有餘、經曰、得地助者昌、失地助者亡、故牡陣勝衝方、

於卦震　於音角　爲青龍

宋

左右戰左虞候左虞候馬隊
戰戰鋒馬隊
隊隊隊左虞候左虞候馬隊
左右戰馬隊左虞候
戰戰鋒左虞候
隊隊隊馬隊左虞候馬隊

大大大左右戰左右戰跳
戰戰鋒戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊隊隊
大大大左右戰
戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊隊隊
奇兵隊
奇兵奇兵奇兵
隊隊隊馬

右軍大大大左右戰
馬隊戰戰鋒
右軍隊隊隊隊隊隊
馬隊大大大左右戰
戰戰鋒
右軍隊隊隊隊隊隊
馬隊大大大左右戰
右軍戰戰鋒
馬隊隊隊隊隊隊隊

神

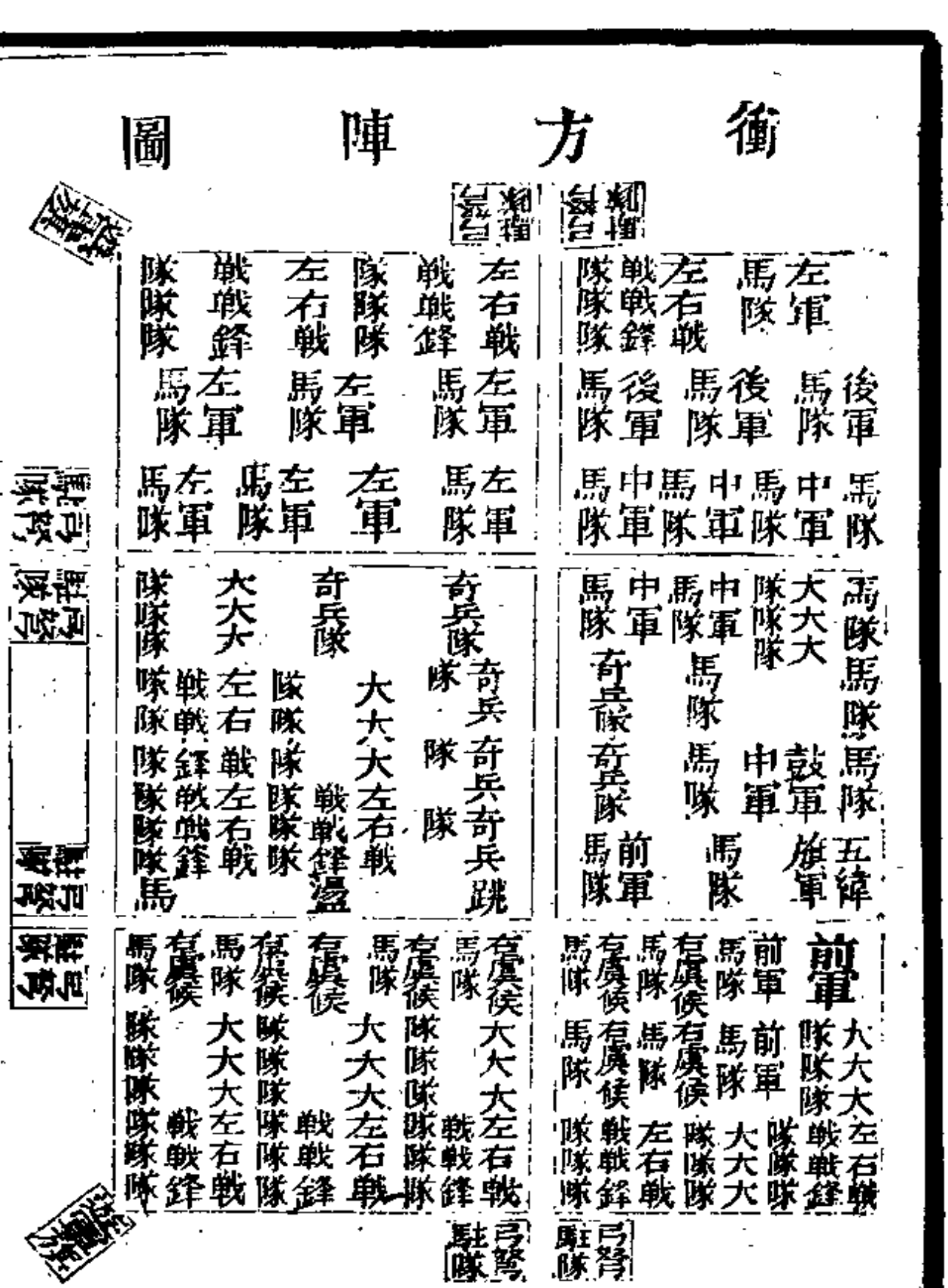
左右戰後軍中軍
戰戰鋒馬隊馬隊
隊隊隊
左虞候馬隊
馬隊中軍

中軍中軍
馬隊馬隊奇兵隊馬隊
中軍中軍中軍前軍
中軍中軍中軍馬隊

右軍右軍左右戰弓弩
馬隊馬隊戰戰鋒
右軍右軍隊隊隊
馬隊馬隊大大大
前軍前軍
馬隊隊隊隊

宗

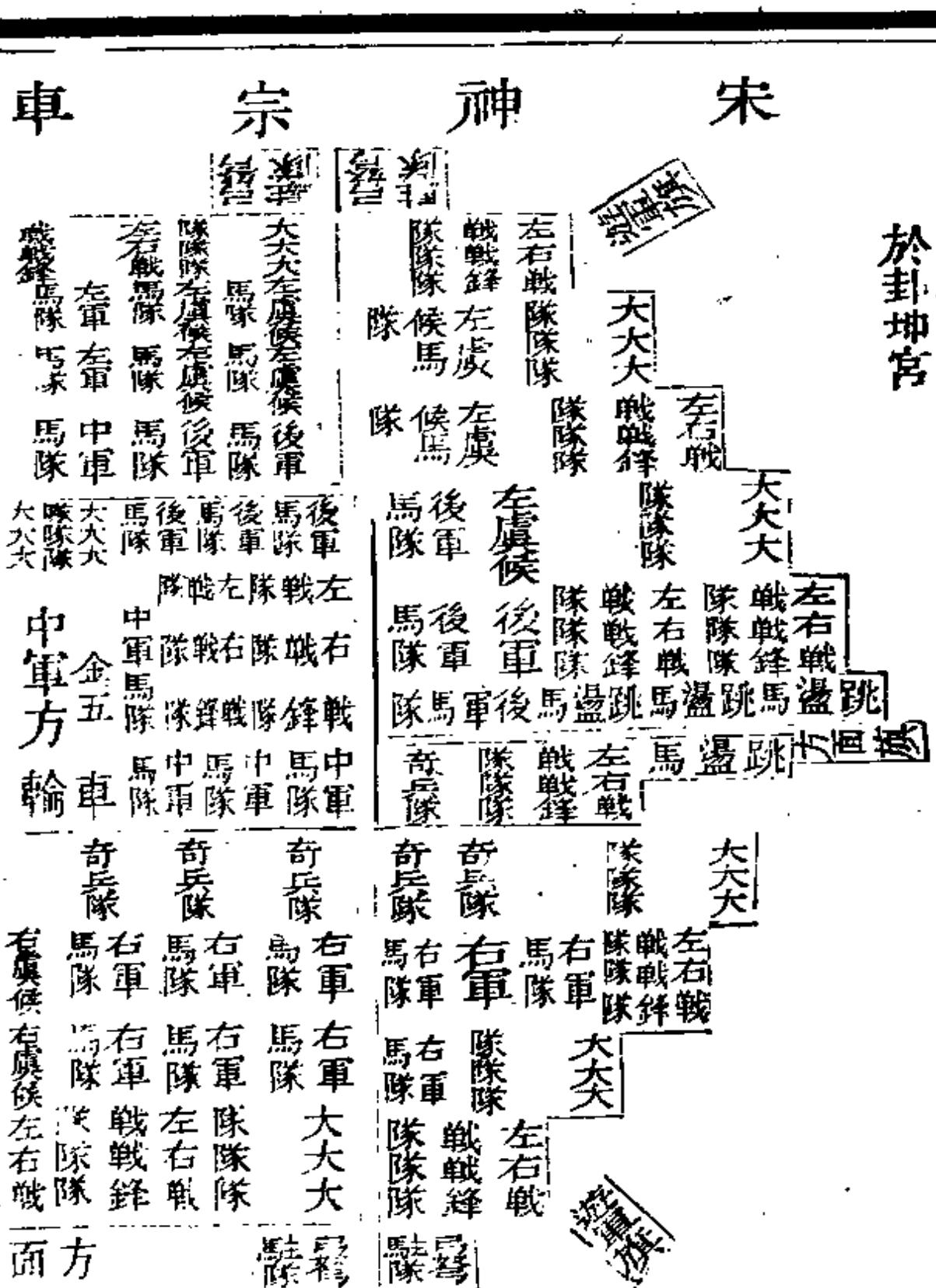
衝方陣圖


左軍
馬隊
後軍
馬隊
中軍
馬隊
左右戰
馬隊
後軍
中軍
馬隊
戰戰鋒
隊隊隊
馬隊
左右戰
馬隊
左軍
馬隊
左軍
馬隊
左右戰
戰戰鋒
馬隊
隊隊隊
左軍
左右戰
馬隊
左軍
馬隊
戰戰鋒
隊隊隊
馬隊
馬隊馬隊馬隊
五緯
旗軍
鼓軍
中軍
馬隊
馬隊
馬隊
馬隊
中軍
大大大
隊隊隊
中軍
馬隊
馬隊
馬隊
奇兵隊
奇兵隊
前軍
馬隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵
奇兵
奇兵
跳
隊
隊
隊
大大大左右戰
戰戰鋒盪
奇兵隊
隊隊隊隊隊隊
大大大
左右戰左右戰
戰戰鋒戰戰鋒
隊隊隊隊隊隊隊隊隊馬
前軍
大大大左右戰
隊隊隊隊
前軍
馬隊
馬隊
大大大
隊隊隊
有虞候
有虞候
有虞候
馬隊
馬隊
馬隊
左右戰
有虞候
有虞候
有虞候
馬隊
馬隊
馬隊
弓弩
駐隊
有虞候
馬隊
大大大
左右戰
戰戰鋒
有虞候
有虞候
有虞候
馬隊
馬隊
馬隊
大大大左右戰
戰戰鋒
有虞候
馬隊
馬隊
馬隊
隊隊隊隊隊隊
弓弩
駐隊

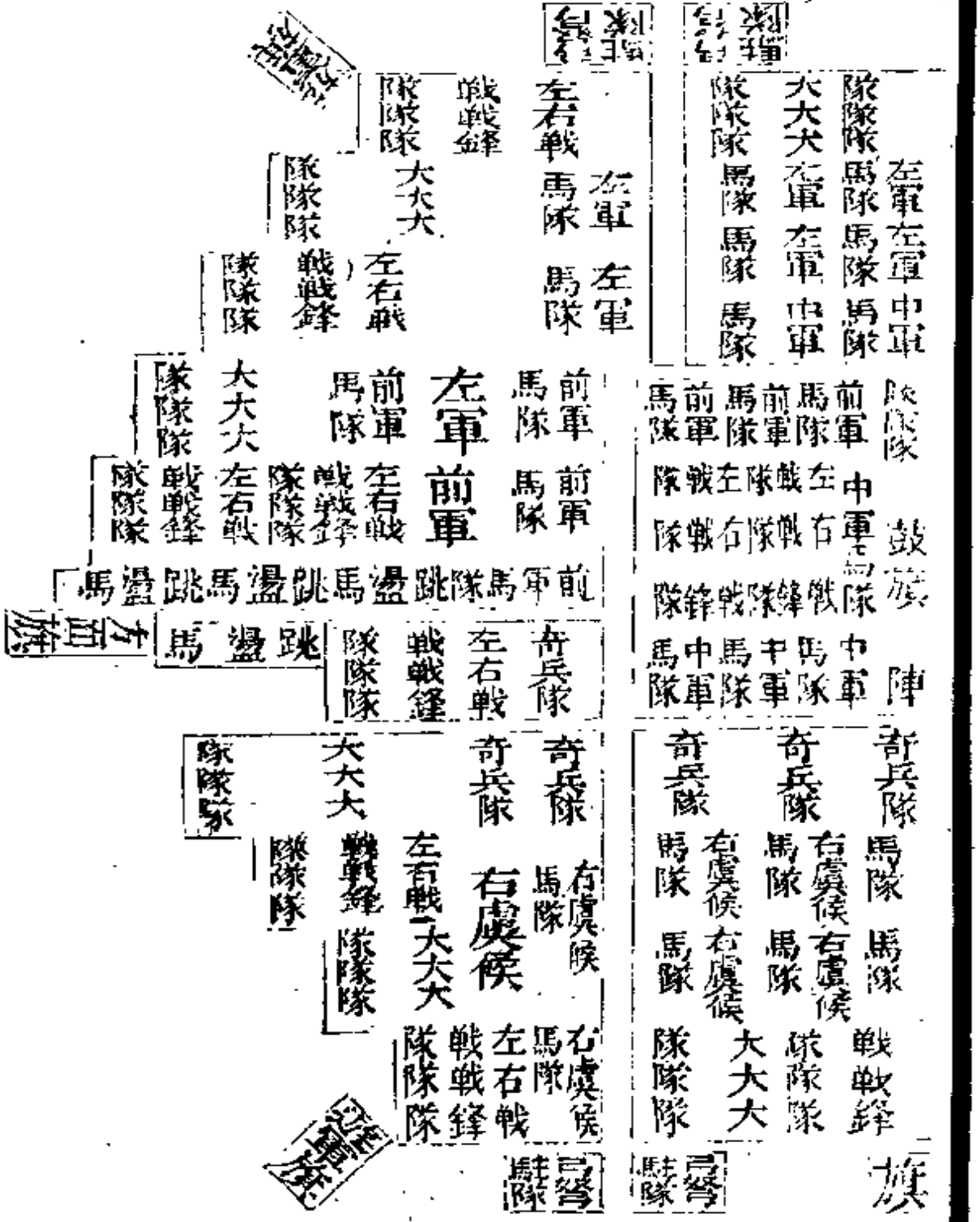
右衝方陣、卽五行之木陣、孫子之衝方、吳起之直陣、諸葛亮之折衝也、舉青旗鳴鼓則爲之前高後下、左右或險則利爲衝方、可以乘車輪、兵得成行、善亂敵而畏險阻、衝方守險以疲車輪、故衝方勝車輪、

宋神宗車

於卦坤宮


大大大
戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
左右戰隊隊隊
戰戰鋒左虞
隊隊隊候馬
隊隊
左虞
後軍
後軍
馬隊
隊隊
左虞候
後軍
後軍
馬隊
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒馬
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
大大大
左虞候左虞候左虞候後軍
馬隊 馬隊 馬隊
隊隊隊左虞候左虞候後軍
左右戰馬隊 馬隊 馬隊
左軍 左軍 中軍
戰戰鋒馬隊 馬隊 馬隊
後軍
馬隊
後軍
馬隊
後軍
馬隊
後軍
馬隊
左右戰
戰戰鋒
馬隊
中軍
大大大
隊隊隊
大大大
中軍方輪
金五車
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
奇兵隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
大大大
隊隊隊
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
大大大
左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬隊
右軍
馬

輪車陣圖


左軍 左軍 中軍
隊隊隊 馬隊 馬隊 馬隊
大大大 左軍 左軍 中軍
隊隊隊 馬隊 馬隊 馬隊
前軍 中軍 鼓旗
馬隊 左右戰 馬隊 陣
前軍 戰隊 中軍
馬隊 隊 馬隊
左右戰 馬隊 馬隊
左軍 左軍
左右戰 馬隊 馬隊
戰戰鋒
隊隊隊 大大大
隊隊隊 左右戰
戰戰鋒
隊隊隊
前軍 前軍 前軍
馬隊 馬隊 馬隊
左軍 前軍
大大大 左右戰 前軍 左右戰
隊隊隊 戰戰鋒 馬隊 戰戰鋒
隊隊隊 馬 馬 馬
奇兵隊 奇兵隊 奇兵隊
馬隊 馬隊 戰戰鋒
右虞候 右虞候 隊隊隊
馬隊 馬隊 大大大
右虞候 右虞候
馬隊 馬隊 隊隊隊
奇兵隊 奇兵隊 奇兵隊
左右戰 左右戰
戰戰鋒 戰戰鋒
隊隊隊 隊隊隊
奇兵隊 奇兵隊 奇兵隊
右虞候 右虞候 右虞候
馬隊 馬隊 馬隊
大大大 左右戰 左右戰
戰戰鋒 戰戰鋒
隊隊隊 隊隊隊
隊隊隊 隊隊隊
馬 馬 馬
跳 跳 跳
盪 盪 盪
馬 馬 馬
隊隊隊 隊隊隊
戰戰鋒 戰戰鋒
左右戰 左右戰
大大大 大大大
隊隊隊 隊隊隊
隊隊隊 隊隊隊

右車輪陣、卽太公三才之地陣、孫子之車輪陣、吳起之衝陣、諸葛亮之握機也、舉熊旗八鼓則爲之、平原廣野、且行且戰、宜爲車輪、車輪利進、可以勝衆、衆冒、衆冒備其首尾、虛在兩傍、其勢不堅、車輪四備、强弩、善衝亂敵、經曰、以守待攻者彊、以動待敵者亡、故車輪勝衆冒也、

宋

右戰隊　戰鋒隊　左戰隊　一曰飛翼陣於卦爲離宮　右戰隊　戰鋒隊　左戰隊

跳盪馬　跳盪馬　跳盪馬　跳盪馬

神宗

左虞候　後軍　馬隊　馬隊　左虞候　左虞候　馬隊　馬隊　左虞候　左虞候

大大大大左右戰後軍　戰戰鋒　馬隊　後軍　隊隊隊隊隊隊馬隊　戰右左　左虞候後軍　馬隊　馬隊　鋒戰戰　左虞候　隊隊隊　左虞候後軍　馬隊　馬隊

大大大大左右戰大大大大　戰戰鋒　隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊　後軍馬隊大後軍馬隊左右戰　後軍馬隊　後軍　戰戰鋒　隊後軍馬隊隊隊隊隊

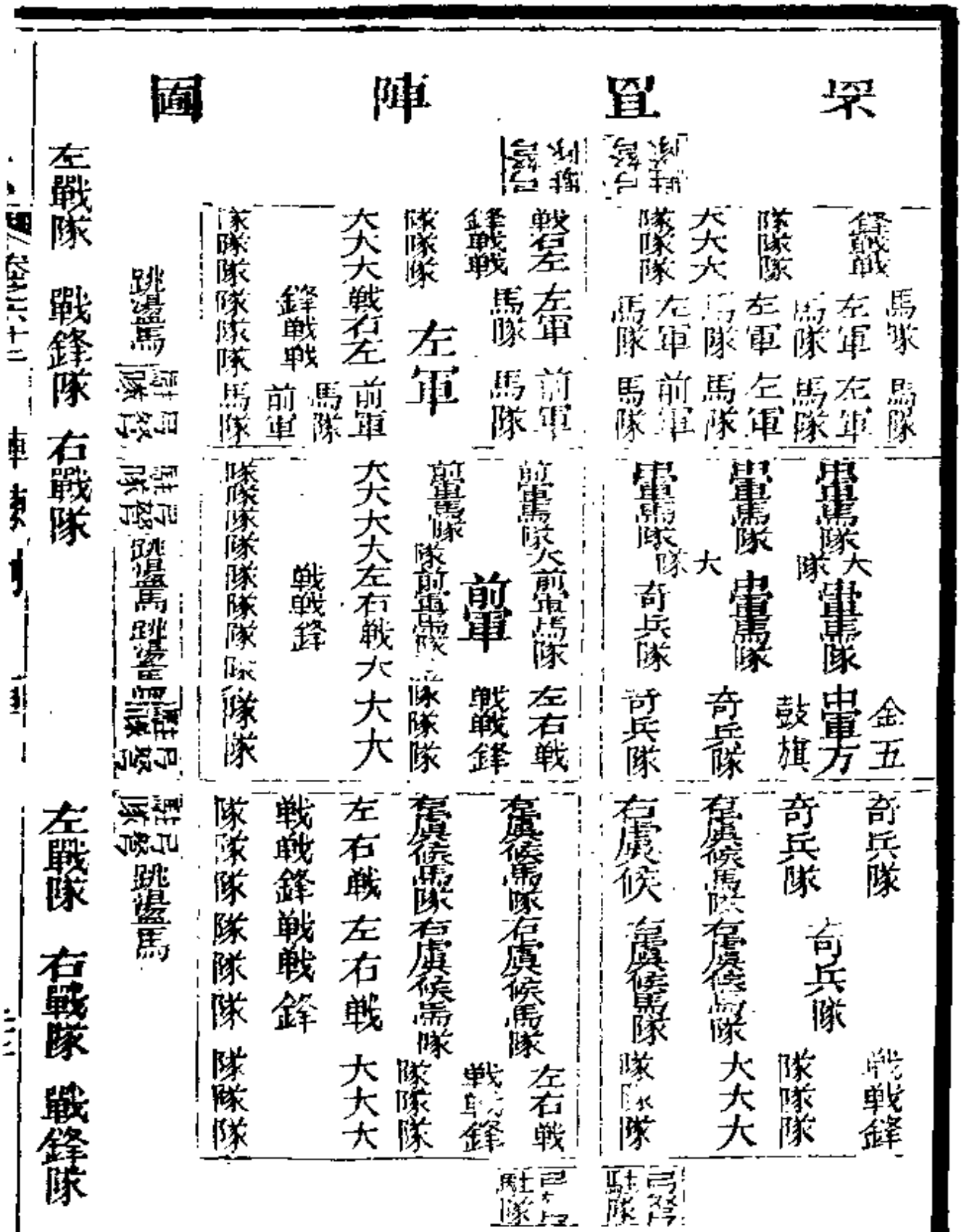
左右戰左右戰大大大大　戰戰鋒戰戰鋒　隊隊隊隊隊隊隊隊隊隊　右軍馬隊右軍馬隊　左右戰　戰戰鋒　右軍馬隊右軍馬隊　隊隊隊

右軍馬隊右軍馬隊大大大　右軍　右軍馬隊　隊隊隊　右軍馬隊　奇兵隊　左右戰

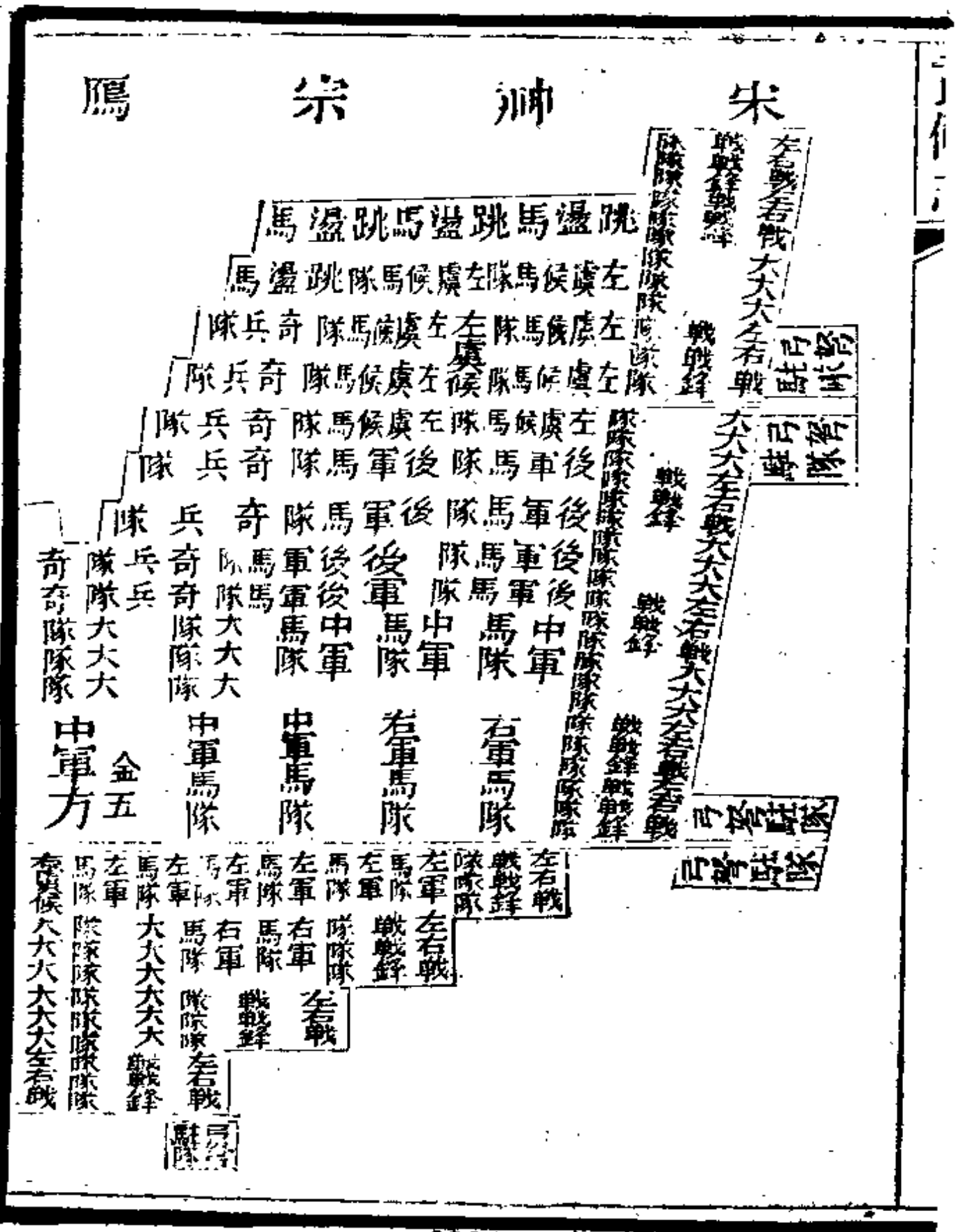
中軍馬隊大隊　奇兵隊　奇兵隊　中軍馬隊大　中軍馬隊　奇兵隊　中軍馬隊隊　中軍馬隊　中軍馬隊

弓弩駐隊　弓弩駐隊

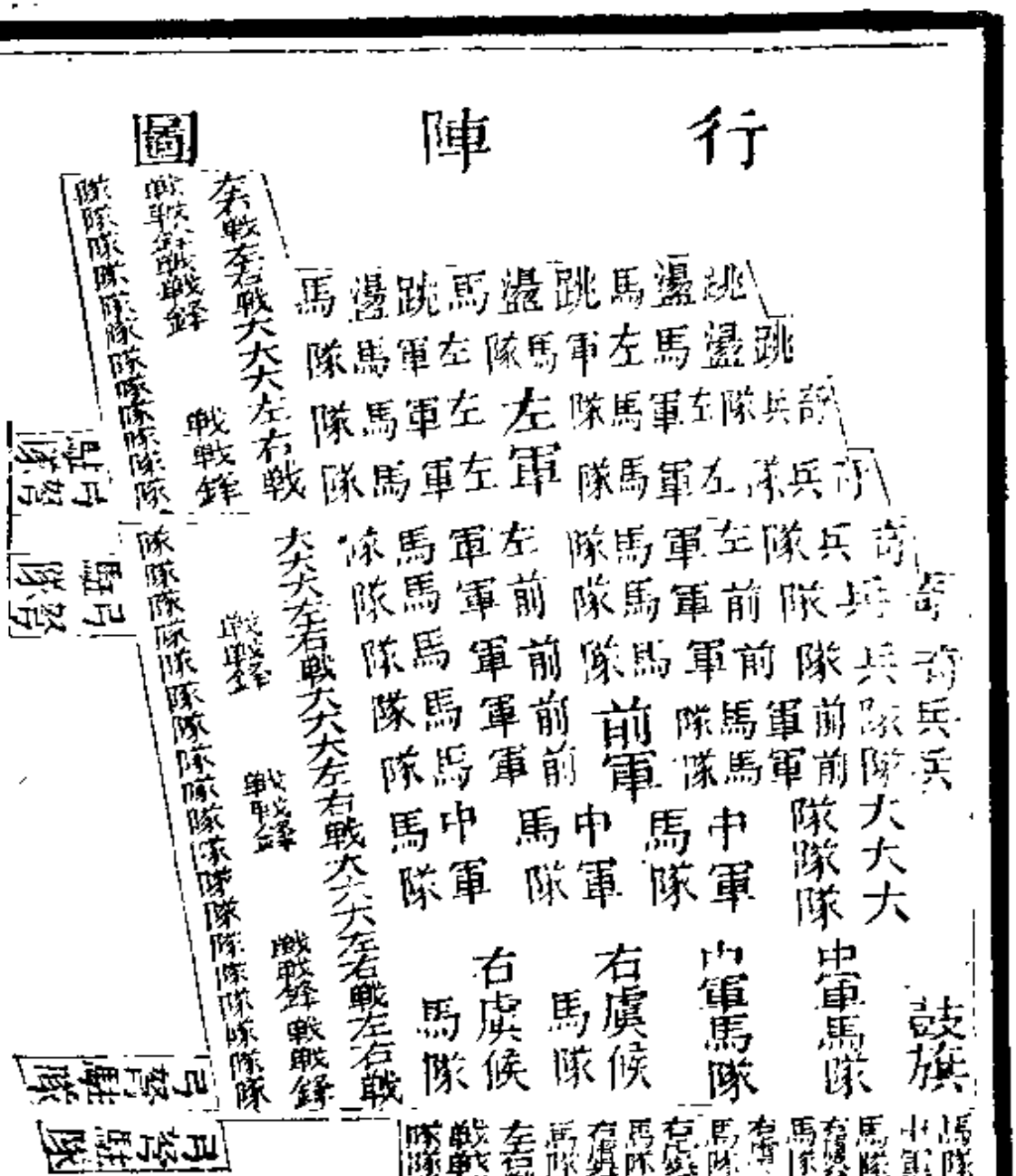
梁置陣圖



右罘罝陣卽太公三才之人陣、孫子之罘罝、吳起之卦陣、諸葛亮之虎翼、左傳之魚麗也、舉虎旗七鼓則爲之、川澤漫衍、草木扶疎、遇敵決勝則爲罘罝、罘罝前後橫、中央縱、張其四翼、利於相救、雁行延斜、惡其斷絕、故可以勝雁行、


左右戰
大大大左右戰
戰戰鋒
隊隊隊

行陣圖


鼓旗
馬隊
中軍
隊隊隊

右鴈行陣、即太公三才之天陣、孫子之鴈行、吳起之鶩鸛、諸葛亮之衝陣也、舉鵰旗力鼓則爲之背城向敵易斷繞人則利爲鴈行可以勝方陣雁行前銳後張、延斜而行、便於左右利於周旋、經曰厚而正者堅、當選勇力脅其兩傍、故雁行勝方陣也、

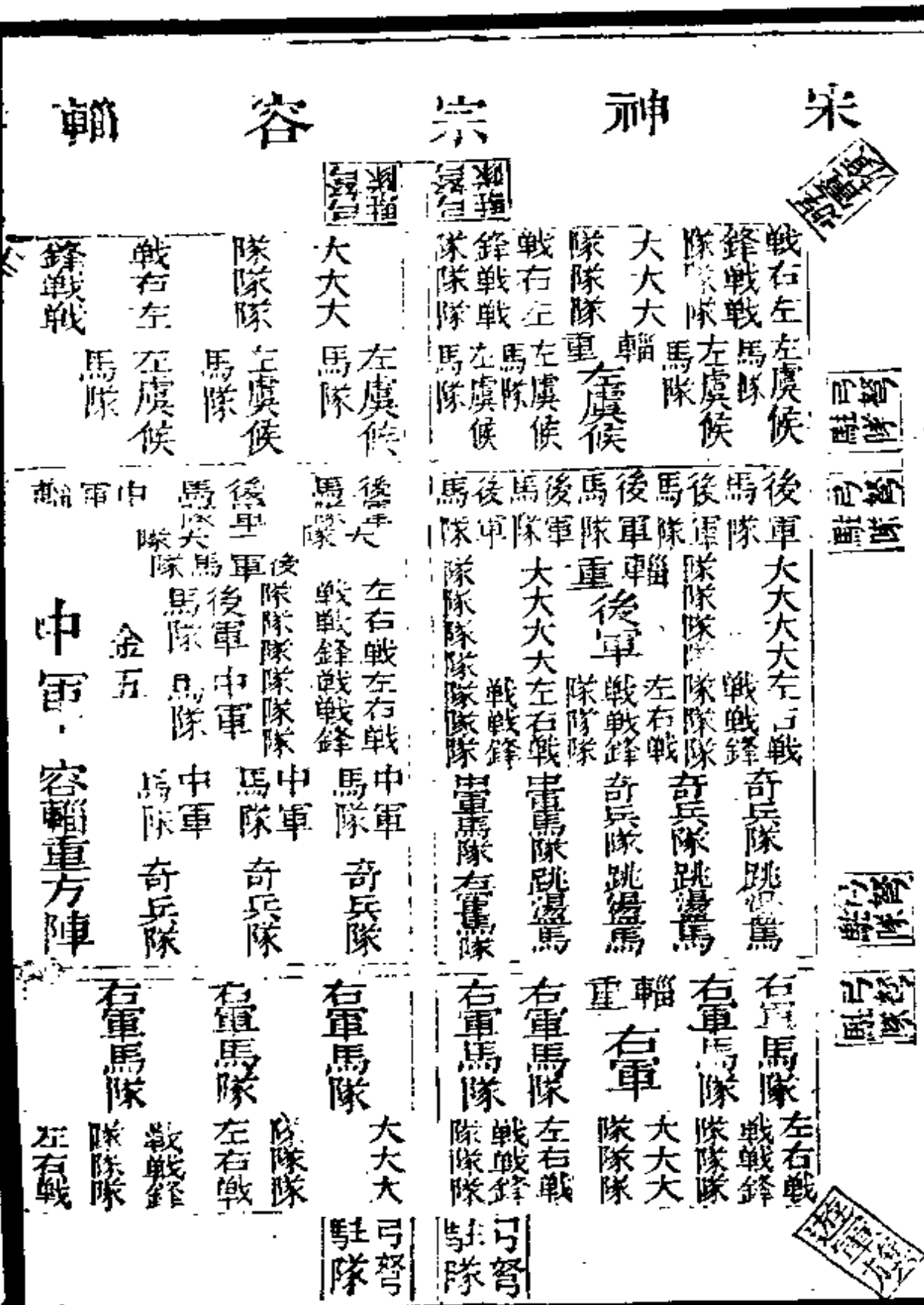
宋

神

宗

容

輔


後軍大大大大左右戰
馬隊戰戰鋒奇兵隊跳盪騎
後軍隊隊隊隊隊隊隊隊奇兵隊跳盪騎
馬隊輜重後軍戰戰鋒左右戰
後軍馬隊隊隊奇兵隊跳盪騎
大大大大左右戰
後軍戰戰鋒重騎隊跳盪騎
馬隊隊隊隊隊隊隊隊重騎隊右騎隊
右軍馬隊左右戰
戰戰鋒
右軍馬隊隊隊隊
輜重右軍大大大
隊隊隊
右軍馬隊左右戰
戰戰鋒
右軍馬隊隊隊隊
弓弩駐隊
右軍馬隊大大大
弓弩駐隊
右軍馬隊隊隊隊
左右戰
右軍馬隊戰戰鋒
隊隊隊
左右戰
後軍大大大左右戰中軍
馬隊戰戰鋒戰戰鋒馬隊奇兵隊
後軍隊隊隊隊隊隊中軍馬隊奇兵隊
後軍中軍馬隊大馬隊馬隊馬隊中軍馬隊奇兵隊
金五
中軍輜
中軍·容輜重方陣
左虞候
馬隊
左虞候
馬隊
左虞候
馬隊

重

左重馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊

重大鼓旗
前軍隊後馬隊
後軍馬隊
中軍馬隊
中軍馬隊
左右戰馬隊
左右戰馬隊
中軍馬隊
奇兵隊
奇兵隊

右軍馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊

方陣圖

左右戰鋒戰隊
左軍馬隊
左軍馬隊
左軍馬隊

前軍大大大大左右戰中軍馬隊
前軍隊隊隊隊隊隊中軍馬隊
前軍輜馬隊重前軍左右戰馬隊
前軍輜馬隊重前軍戰戰鋒隊隊隊
前軍馬隊大大大大左右戰奇兵隊
前軍馬隊隊隊隊隊隊隊隊隊奇兵隊

右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊
右虞候馬隊

左右戰戰戰鋒馬隊
右虞候馬隊隊隊隊
輜重右虞候大大大隊隊隊
右虞候馬隊左右戰戰戰鋒
右虞候馬隊隊隊隊

武經總要云宋神宗新陣法元豐七年降八陣者本裴緒新令方圓牝牡衝方罘罝車輪雁行之名也今均李靖陣用一萬四千爲之馬步軍各以五十人爲一隊計二百八十隊步軍二百隊馬軍八十隊分爲中軍左右虞候左右前後七軍凡布陣一卒占地二步一馬縱橫二步陣中每十人爲列皆面面相向背背相承陣間容陣隊間容隊前禦其前後禦其後左防其左右防其右陣有八門所謂四頭八尾觸處爲首敵衝其中兩頭俱至者也其駐

隊者即今之陣脚兵也戰鋒隊戰隊跳蕩奇兵者即今之陣内戰兵及無地分兵也右虞候右軍者即今之先鋒策先鋒將也前軍後軍即今之左肋右肋將也左虞候左軍者即今之殿後策殿後將也但古巧立其名故學者惑而難曉每出戰則馬卒迭用更戰更息循環無窮戰鋒隊出則爲鋭陣狀如鼎足左右戰隊各分爲兩列如雁行翼之故以正合以奇勝者陣也金鼓之嚴衛將帥之大防奇正之機要則出不意掩無備欲圍西北先擊東

南視彼虛實、衝其腹心、可以決勝矣、

文獻通考神宗諭近臣曰、黃帝始置八陣法、敗蚩尤於涿鹿、諸葛亮造八陣圖於魚復平沙之上、此卽九軍陣法也、後至隋擒虎深明其法、以授其甥李靖、靖以時久亂、將臣通曉者頗多、故造六花陣以變九軍、九軍者方陣也、六花者、卽七軍、七軍者、圓陣也、蓋陣以圓爲體、方陣者、內圓而外方、圓陣卽內外俱圓矣、故以物驗之、則方以八包一、圓以六包一、此九軍六花陣之大體也、六軍者、左右虞

候軍各分爲二虞候軍左右廂各二爲四廂軍四廂二虞候與中軍共爲七軍、八陣者加前後二軍共爲九軍本朝祖宗以來置殿前馬步軍三帥即中軍前後軍帥之別名四馬步軍都虞候是爲二虞候軍、天武捧日龍神衛四廂是爲四廂軍也中軍帥總制九軍、即殿前都虞候、專總中軍一軍之事務是其名實與右九軍及六花陣相符而不少差也、今論兵者俱以唐李筌太白陰經所載陣圖爲法、失之遠矣、朕常覽近日臣僚所獻陣圖皆妄

相眩惑、無一可取、果如此輩之說、則兩敵相遇、必須遣使預約戰日擇一寬平之地、仍夷阜塞壑誅草伐木、如射圃教場方可盡其法耳、以理推之、知其不可用也、決矣、今可約李靖法爲九軍營陣之制、然李筌之圖乃營陣、非陣法也、朕採古之法、酌今之宜、曰營曰陣、本出乎一法而已、止曰營、行曰陣也、在奇正言之則營爲正、陣爲奇也、

趙本學宋神宗九軍新陣辯

武經總要九軍新陣圖七首宏神宗皇帝之所演

也宋有契丹西夏之禍太宗製平戎萬全陣眞宗製常陣皆不勝元豐五年神宗更大稽古制別爲九軍陣用李靖陣爲七將用裴緒新令爲牝牡衝方衆置車輪雁行之形牝取其廣牡取其銳車輪取其圓衆置取其包絡雁翼取其張舒以形相制治而爲法出神宗之宸斷者何辯之葢黃帝孔明之陣四奇四正併中軍而爲九大將之將得四之一八陣之衆得四之三謂之握奇開闔出入千變萬化其道無窮何形勢之有神宗爲九軍似矣惜

乎中外無等奇正不分泥於形勢知爲九軍而不知所以用之況李靖六花陣軍七故將亦七九軍而置四將可知操縱開闔進退出入決無善政也積弱累敗至於喪亡宜哉或曰孰與平戎常陣爲優劣耶曰陣起於五而終於八起於五者前後左右中五正也不及四奇終於八者四奇四正也而不及中此萬世不易之法平戎常陣雖知五軍而布其所失過於固守怯於進取均爲敗陣惟不泥於形勢庶幾不類於兒戲耳　武備志卷六十二

武備志卷六十三

防胥茅元儀輯

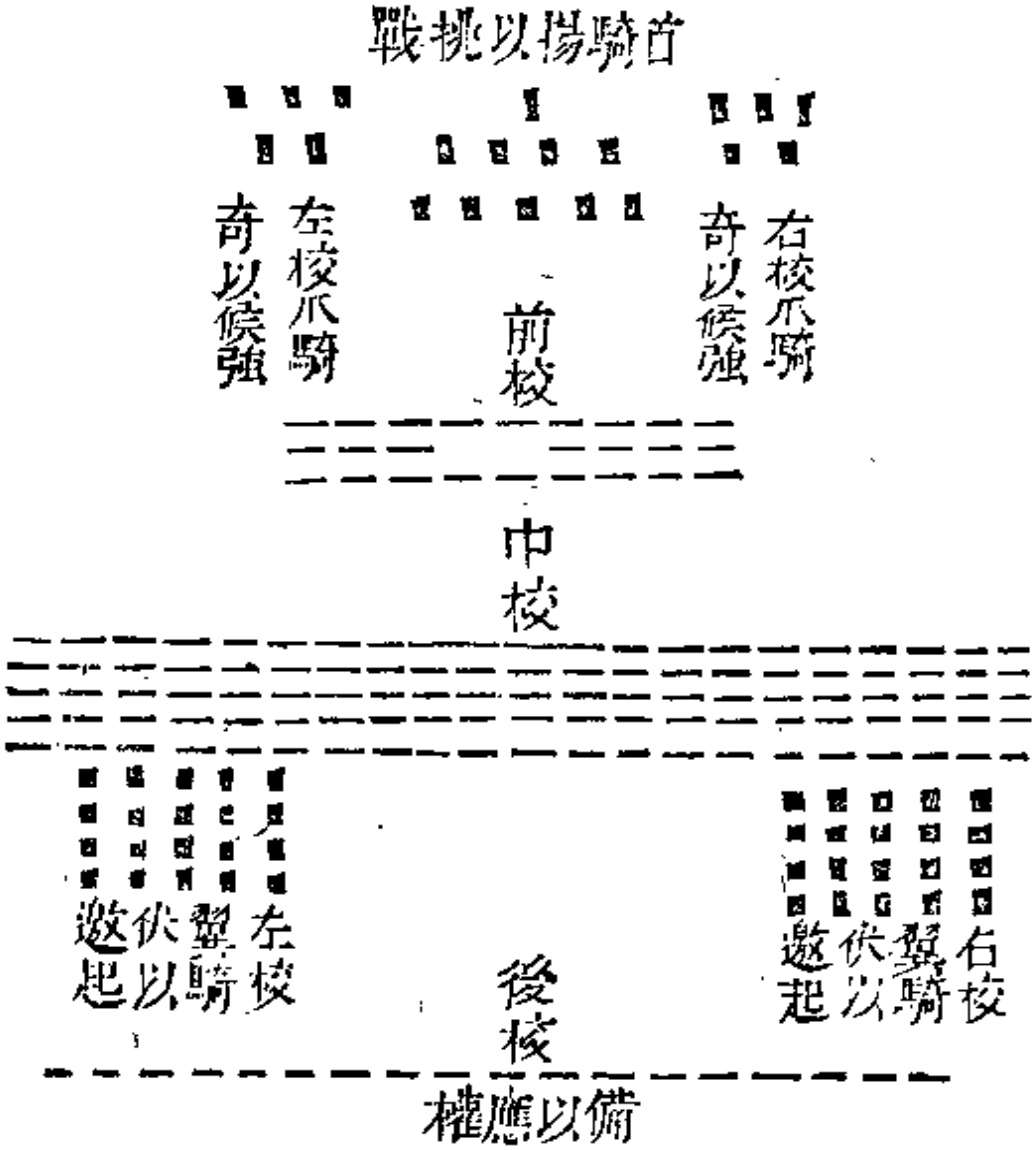
陣練制

陣十二

許洞飛鷁陣圖說
許洞長虹陣圖說
許洞重霞陣圖說
許洞八卦陣圖說
王驥立伍陣圖說

四圖共論辯

許洞飛鶚圖陣



飛鷃陣步騎部隊布列法

前校首陣、一十步、合成五十騎、

第一陣、一部、長一百四十步、六尺爲步三百六十步爲里

第二陣四部、長一里二百步、計五百六十步

第三陣五部、長一里二百四十步計七百步

前校項兵三陣步兵二十七部合萬三千五百人

第一陣、九部、長一里二百七十步、計六百三十部、

第二三陣同、

中校五陣、步兵九十二部、合四萬六千人、

第一陣、二十一部、長四里三十步計一十四百七十步

第二三四陣亦如之

第五陣、八部、長一里二百步、計五百六十步

後校尾兵一陣、陣步兵二十一部、合一萬五百人

長四里三十步計一千四百七十步

左校爪騎一陣、五部、合二千二百騎、

右校同、

第一陣、三部、長一里六十步、計四百一十步

第二陣、二部、長一百八十步、

左校翼騎四陣二十部合一萬騎

右校翼騎同、

第一陣、五部長一里三百四十步、計七百步、

第三三四陣亦如之、

前校首騎三陣之中、二處各虛六十八步、計一百三十六步在內虛實共厚三百四十步、

前校項兵三陣之中、二處各虛三十四步、計六十八步、虛實共厚一百七十步、

後校一陣、厚三十四步、

左校爪騎之中、一處虛六十八步、虛實共厚二百四步、

右校爪騎亦如之、

左校翼騎四陣之中、三處各虛六十八步、計一千四百步、虛實共厚四百七十六步、

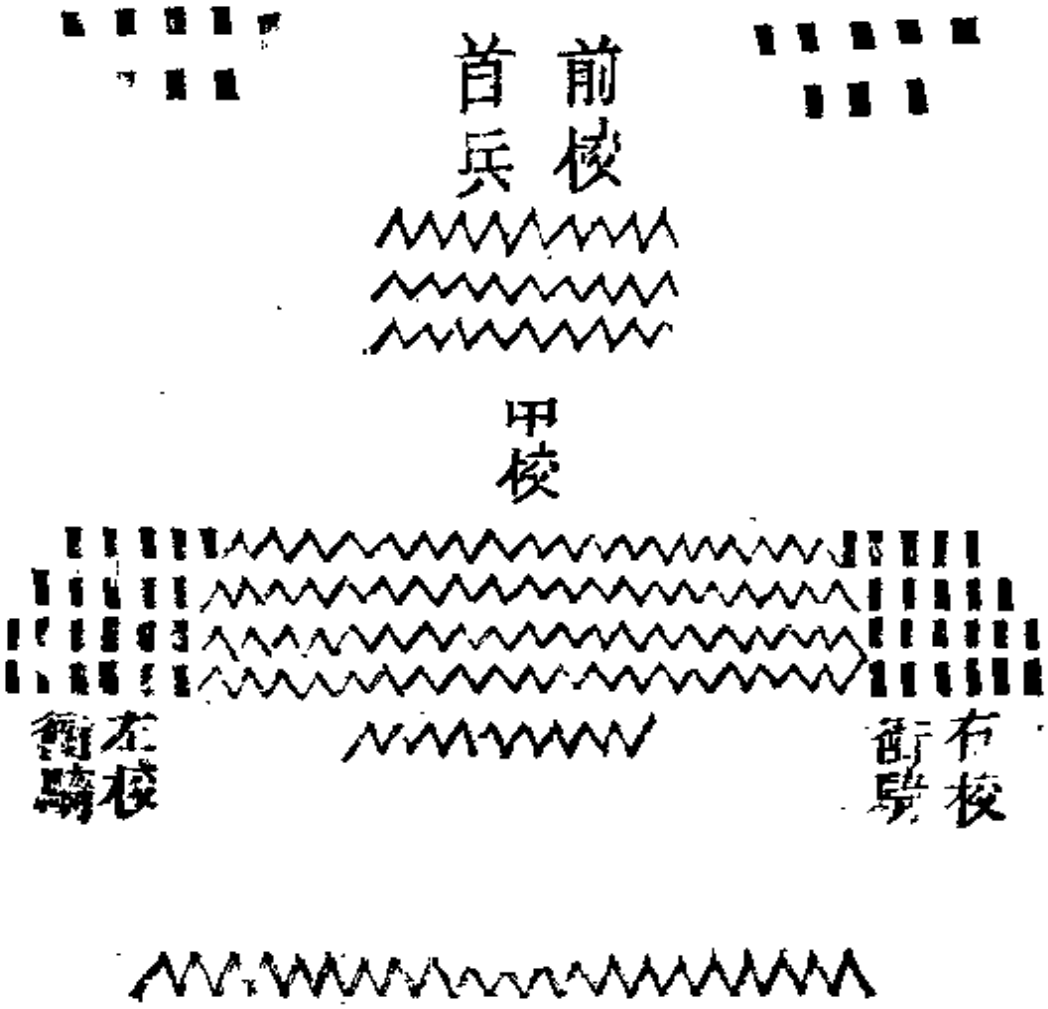
右校翼騎亦如之、

前校之項、前去首騎之末三百四十步、中校之首、去前校項兵之末一百七十步、後校之首去中校之末四百四十步、

自前校首騎之首、至後校之末并虛實在內、共厚

四里三百二十步計千七百六十步左右校小翼所占地亦如之左右校翼騎低於中校第二陣一隊與中校相去一百四十步計二百八十步在內總成一大陣虛實共長八里二百七十步計三千一百五十步

許洞長虹陣圖



長虹陣步騎部隊布列法

前校三陣、步兵二十七部、合一萬三千五百人、

第一陣、九部、長一里七十步、計六百三十步

第二三陣亦如之、

中校五陣、步兵九十二部、合四萬六千人、

第一陣、一十九部、長三里三百五十步、計千三百三十步

第二陣、二十一部、長四里三十步、計一千四百七十步

第三四陣亦如之、

第五陣一十部長一里三百四十步、

後校一陣步兵二十一部、合一萬五百人、長四里三十步、計一千四百七十部

左校衝騎二陣、八部、合四千騎、

右校衝騎同、

第一陣五部、左右各低長一里三百四十步、計七十步

第二陣三部、左右同前長一里六十步、計四百二十步

左校騎四陣騎兵二十二部合一萬一千騎

第一陣、五部長一里三百四十步計七百步

第二陣同

第三陣、六部長二里一百二十步計八百四十步

第四陣同三陣、

右校騎四陣與左校同、

前校三陣之中二處各虛三十四步計六十八步在內都厚一百七十步

中校五陣之中四處各虛三十四步計一百三十六步虛實共

厚三百六步

中校一陣、厚三十四步、

左校二陣之中、一處虛六十八步虛實共厚二百四步、

右校同、

左校四陣之中、各虛六十八步、計二百四步虛實共厚四百七十六步

右校同、

中校之首、去前校之末一百五十步、後校之首、去中校之末、一百二十步、自前校之首至後校之末、虛實共厚二里六十

步計七百八十步

自左校衝騎之首、至右校之本、虛實共厚一里三百一十六步計六百七十六步

右校衝騎首至末、同右左校、各去中校角一十步、計二百步

在內左右校、第一陣第二陣與中校齊頭、以向中校處、各一部爲準、外角高中校六十步、左右校第三第四陣皆掩一部在中校、總成一大陣、彎長七里二百三十步、計二千七百六十步

許洞重霞陣圖

揚兵　衝騎　揚兵

重霞陣步騎部隊布列法

首校衙騎二陣、一十二部六千騎、

第一陣、六部、左右各低一隊、每部五百騎、占地橫一百四十步、六部共占地長八百四十步、

第二陣同、

前校步兵四陣、三十五部、騎兵八部、共四十三部合二萬一千五百人、

第一陣、步兵九部、騎兵左右各二部、步一部占地十七步、步騎計一十二部、占地一千一百九十步、

第二三陣、步兵各九部、騎兵左右各一部、兵長九百一十步、

第四陣、步兵八部長二里二十步、

中校四陣、步兵八十四部、合四萬二千人、

第一陣、二十一部、

第二三四陣同、

後校步兵一陣二十一部、

左校騎兵四陣二十部、

右校同、

第一二三四陣各五部、

前校衝騎二陣之中、一處虛六十八步、騎兵一部、厚占地六十八步、陣中虛亦六十八步、步兵一部、占地三十四步、陣中虛亦三十四步、

前校四陣之中、三處各虛三十四步、騎兵虛六十八步、

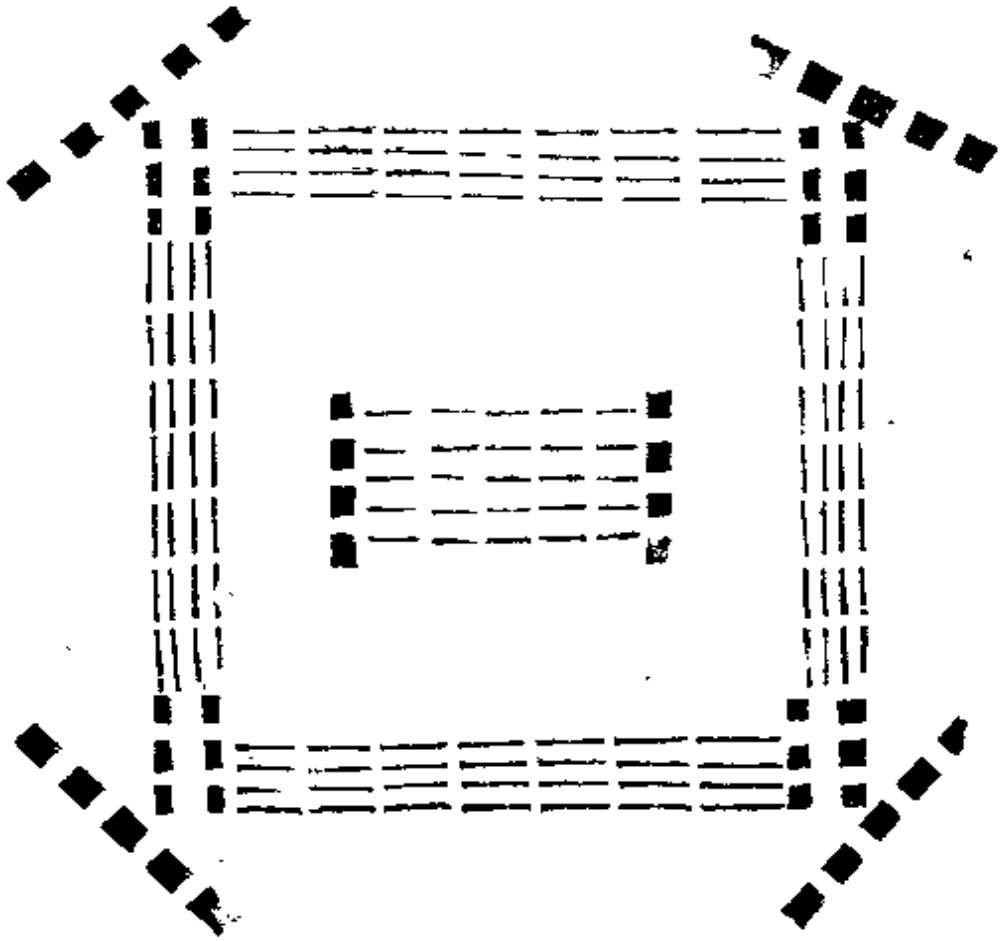
中校四陣之中、厚薄與前校同、

後校一部、厚三十四步、

前校之首至衝騎之末、中校之首至前校之末、後校之首至中校之末、中間各虛二百步、自衝騎之

首、至後校之末、並虛在內、共厚三里三十四步、
左右校與中校齊頭、各相去十步在內、總成一大
陣長七里三百五十八步、

許洞八卦陣圖



八卦陣步騎部隊布列法

衝騎四穗各五部、各一部居中四部側居於前後左右角二處、相去二十步、虛實彎長七百四十步、居大陣前後掩左右、去大陣三十步、不係大陣厚薄之數、四陣並同法、

前枝四陣、步兵二十八部、騎兵六部、

第一陣步兵七部、騎兵左右各二部、

第二陣步兵七部、

第三陣步兵七部、騎兵左右各一部

第四陣與第二陣同、

左右校後校並同前校、

中校七陣、步兵二十八部騎兵八部、

第一陣步兵五部、騎兵左右各一部步騎二

處相接、各虛四步、

第二陣、步兵五部、

第三五陣、與第一陣同、

第四陣、與第二陣同、

第六陣、步兵三部

第七陣騎兵二部、

中校不常其位觀四面敵人力攻之處則應之、別出騎兵八部居大陣四角之內、每二部第二陣後兩稍前指大陣相去五步、第三陣後一部、同前部法、四面並同總成一大陣、每角前虛一百步、計四百步、在內徑三里一百八十步、計一千二百六十步、四方並同外環一十二里三百一十二步、計四千六百三十二步、如敵引兵四面、但以衝騎力戰、大陣不可輒動、衝騎之進退、又無令自相蹂踐我陣、

許洞四陣總論

四陣圖者非古陣也切見李筌纂集諸家陣圖但有形勢而已其部伍行列精微尺寸則莫能顯然其名既多其要則寡洞因斥古陣之法創造新意別爲四陣之施可御而變因著論以明之論曰兵戰之場立尸之所不規度法度以固卒則何以取功決勝而定天下乎是故布陣之術不可疏疏則難應不可密密則難用首欲捷翼欲輕腸欲實尾欲正捷者不可使過輕者不可使凌實者不可使

其言自不可易

不應機正者不可使不知變今所定四陣者十萬人之陣每一陣步兵七萬騎兵三萬以爲常準但四陣更變各隨所便而用之耳每步兵一人占地二步騎兵一人占地四步使其出入轉動之便每一陣分五校五校各立將軍校尉以準於古每校亦各有陣數其分布部伍皆準圖之法逐部兵器率以槍戟戈鋋居首隊而包以弓弩焉左校以青龍旗表之後校以玄武旗表之右校以白虎旗表之中校以軒轅表之大將所處左鼓右旗謂之一

隊者二十五人也一部二十隊也每一校不常其部各列陣數應敵之勢貴在戰鬬之際前後不相交亂也飛鶚陣前校出首騎者所以爲衝也前出一部爲嘴次四部爲目餘五部包之爲首數焉左右校出爪騎者內以副身外以副項及首也夫鶚以搏擊爲義故陣取嘴爪之利焉重霞陣衝騎苟衝敵陣不動即分兩穗退於左右校之前即麾前校騎兵進擊步兵不可輒進但於本處受戰若前衝騎退即前校兵進前校兵退即冲騎退夫雲霞

以開合進退不常其狀、故前校騎兵往來氤氳以象之也、長虹陣、八卦陣、皆有衝騎者、外以掩敵之不意、以衝大陣也、夫長虹以名之者、取陣形彎抱敵之勢、八卦以名之者、取八面受敵之義也、凡四陣逐部結陣、每部二十隊、橫七隊爲首、橫七隊爲身、橫六隊爲尾、每步兵一部、橫七十步、厚三十四步、首橫七十步、身亦如之、尾橫六十步、厚十步、身去首二步、前後並同、騎兵每一部橫一百四十步、厚六十八步、首橫一百二十步、厚二十步、身亦如

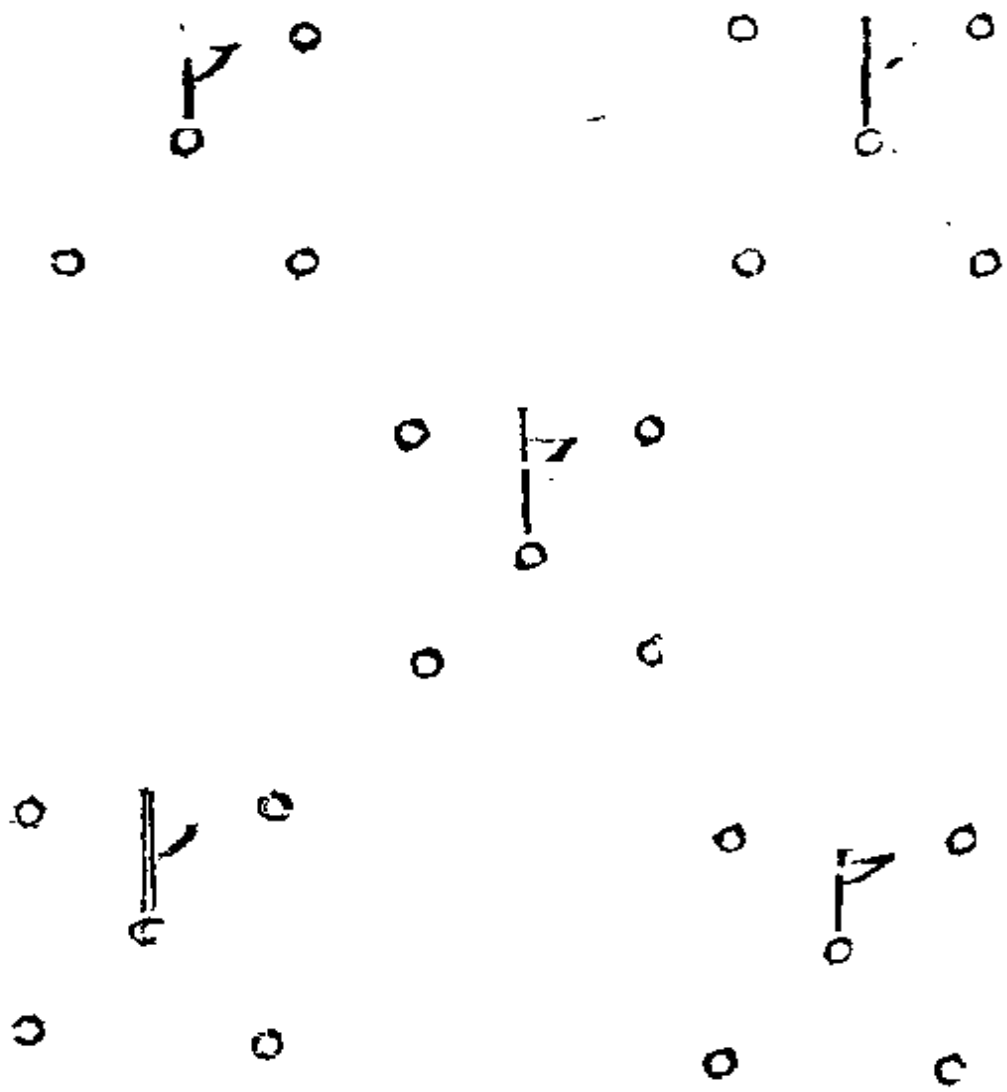
之尾橫一百二十步身去首四步尾亦如之凡戰之時大陣不可輒動敵衆來薄則大陣合受敵大四陣所用之法若敵爲彎陣我以飛鷃陣當之敵爲直陣我以重霞陣當之敵爲矣陣我以長虹陣當之敵引兵四面圍我我以八卦陣當之此所以應敵者也善結陣者先結人心賞罰中之欲士卒應變之精熟在日教習之不能教習者是棄其師與敵也故孔子曰以不教民戰是謂棄之者正謂此耶

趙本學許洞四陣圖辯

虎鈐經陣圖四首元許洞之所演也、例十萬卒、以七爲步爲正、三爲騎爲奇、曰飛鶻者、搏擊勢、重霞者、氤氳勢、長虹者、彎抱勢、八卦者、四應勢、遞相變化以爲法、何辯之、葢握奇伍法、二者製陣之大要、握奇所以立陣之體也、體立則四支爲之用而守固、伍法所以定布置之所也、布置有方則進退出入、開闔奇正、整而不亂、寡可以爲衆、弱可以爲强、茲洞四陣、皆以一面爲勢、中校平列一字爲中軍、

是無握奇矣、四隅無兵、以首項身尾爲次序、是無伍法矣、苟處軍平曠之地、敵出一奇驚其左右、則中軍自援、前後不相救、夾而攻之、則斷而爲二、爲三、聚攻其一處、其背可透、小挫遂大亂、其患殆非止一端也、烏得爲節制之理哉、雖著論紛然要人必信、稱識虛實者、皆笑其爲繆戾、夫厭奇全形勢之偏、卒不能自脫於形勢之累、一弊流源、千萬載而不悟、至于如此也耶、

王驥立伍陣圖



王驥嘗閱師覆舟山北問將校曰部伍行列若何曰隊各五十人始爲一字列聞鼓聲則變而爲方圓斜直之勢今日所校練是也驥笑曰此何以約束兵五人爲伍必一人居中執旗而四人者立四面此四人者皆聽止一人所使八皆堅立不動赴敵則五人必居中一人使四人者相顧應四人死中一人不得獨生由五人至二十五人爲一隊最中一人執旗稍大以令其四面如前五人之法又倍而成五則爲一百二十五人其再倍則爲二百

五十人爲一營、左右前後相應、而聽于中、以一百二十五人分寄四隅、與中爲遊擊出奇、而正兵一百二十五人堅駐不動、互相倚賴、而功可成矣、又以五營如前法分布之、則正兵一千二百五十人、更以一千二百五十人、如前法爲奇兵遊擊、則總二千五百人爲一師、相機調遣、聽於中軍主將一人之令、其下由伍而隊而營、各有一人爲中、中一人者、以將之令、令其餘人、如是豈有紀律不嚴、約束不齊、而功可成哉

武備志卷六十三

武備志卷六十四

防風茅元儀輯

陣練制

陣十三

趙本學分陣隊第一勢圖
趙本學定將枝第二勢圖
趙本學發行結陣第三勢圖
趙本學營柵第四勢圖
趙本學初布陣第五勢圖

趙本學斂兵待敵第六勢圖
趙本學嚴陣挑戰第七勢圖
趙本學先鋒應敵第八勢圖
趙本學敵攻左哨第九勢圖
趙本學敵攻兩哨第十勢圖
趙本學再合右奇迭戰第十一勢圖
趙本學三合左奇迭戰第十二勢圖
趙本學四合中軍迭戰第十三勢圖
趙本學五合三軍大戰第十四勢圖

趙本學戰勝追逐第十五勢圖

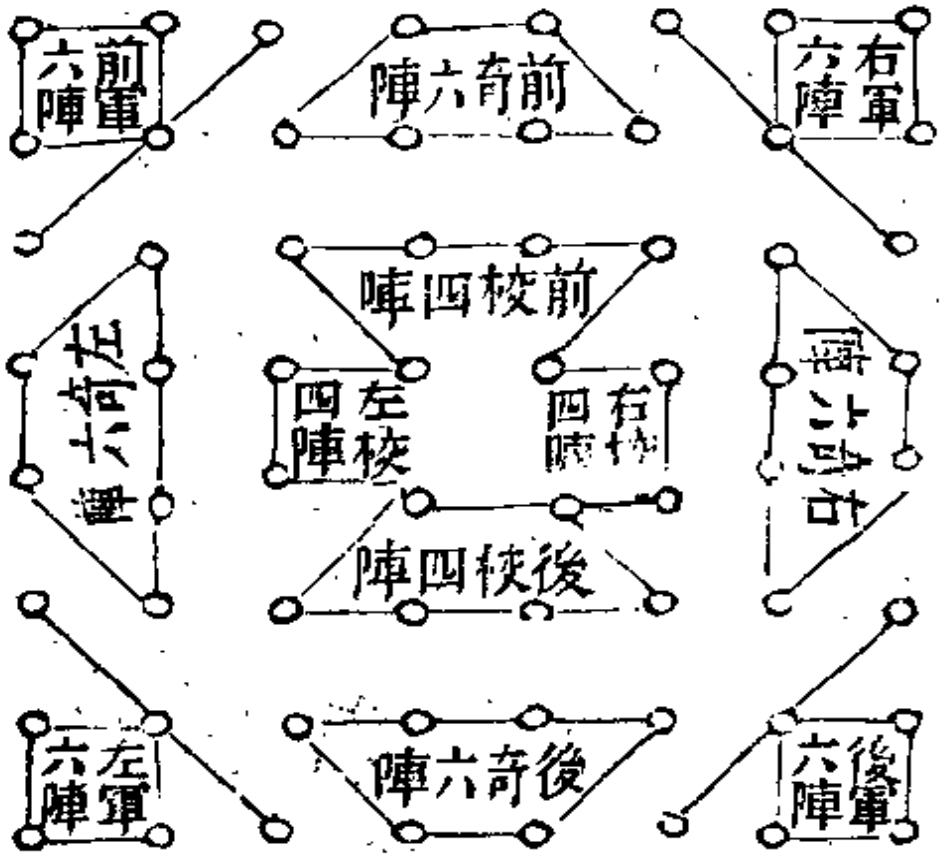
趙本學收陣整兵第十六勢圖

趙本學據險阻敵第十七勢圖

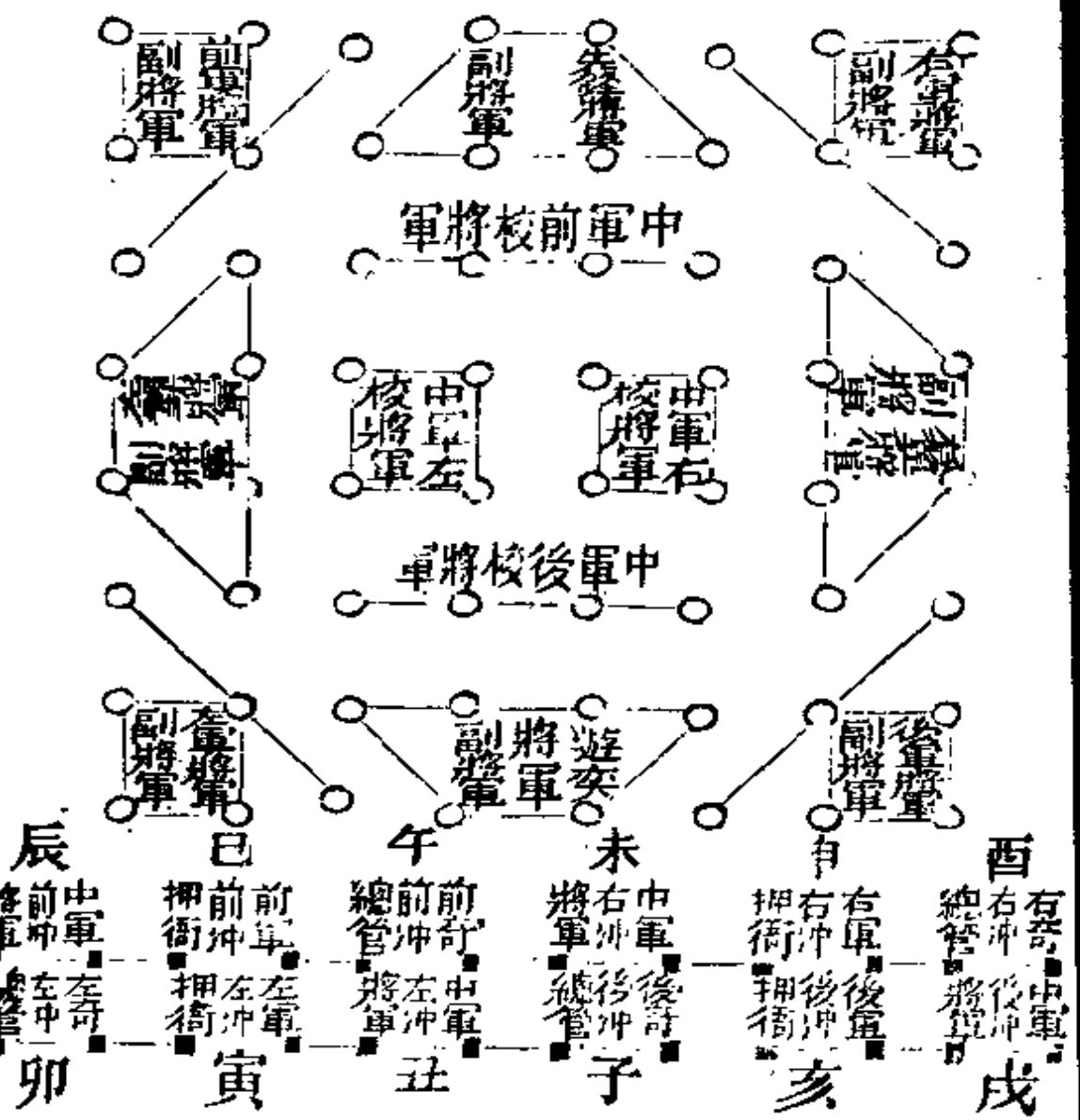
趙本學廻軍轉戰第十八勢圖十八圖共說

論發微

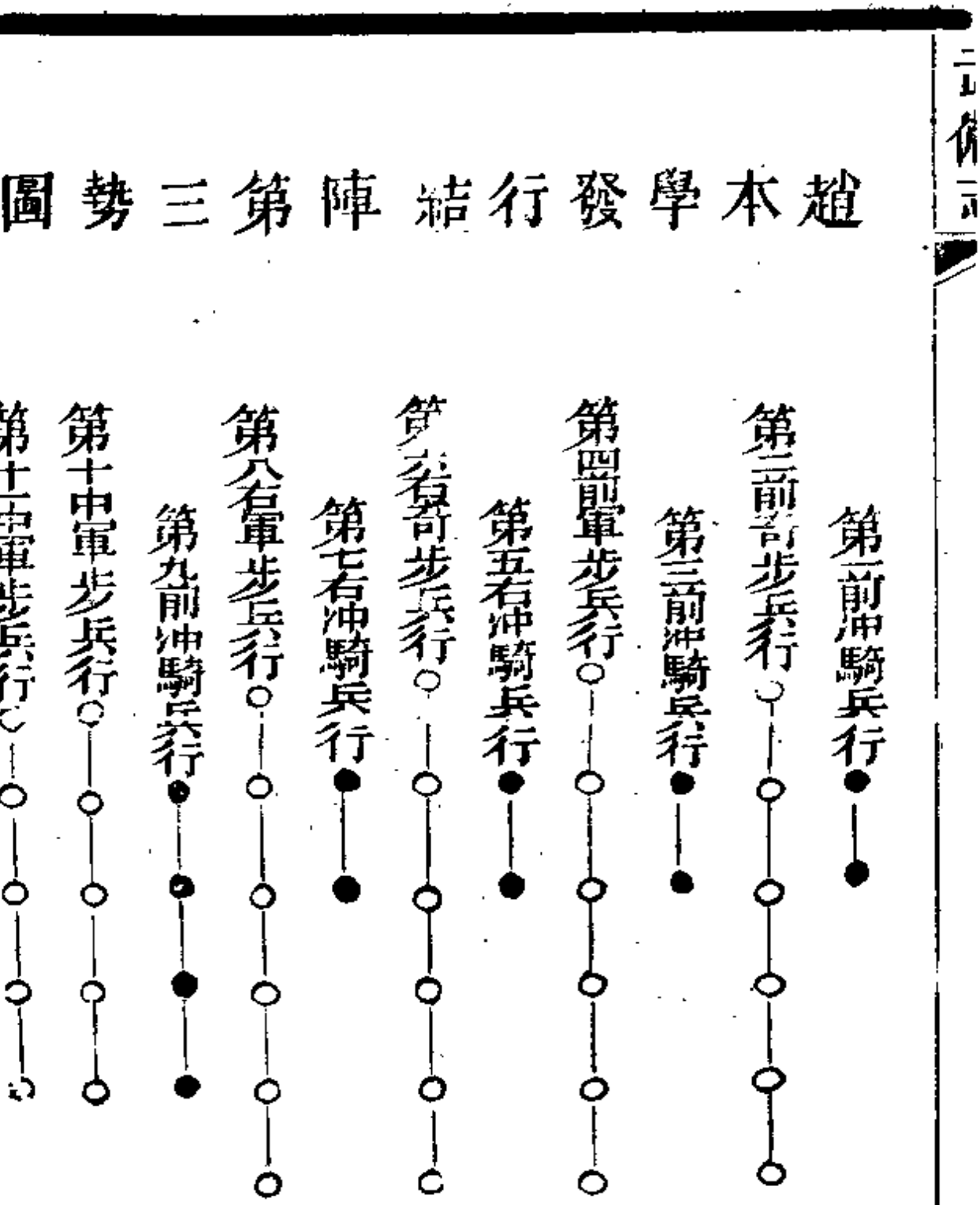
趙本學分陣隊第一勢圖



趙本學定將校第二勢圖


中軍前校將軍
中軍後校將軍
中軍左校將軍
中軍右校將軍
遊奕將軍
遊奕副將軍
左軍後副將軍
右軍後副將軍
左軍前副將軍
右軍前副將軍
中軍後奇
中軍右冲後冲
押衙
中軍前冲左冲
中軍左奇
前奇中軍
前冲左冲
總管將軍
前軍左軍
前冲左冲
押衙
右奇中軍
右冲後冲
總管將軍
酉
戌
亥
子
丑
寅
卯
辰
巳
午
未
申

趙本學發行結陣第三勢圖



第十三前沖後沖騎兵行●●●●●

第十四軍步兵行○○○○

第十五軍步兵行○○○○

第十六左沖騎兵行●

第十七左奇步兵行○○○○○○

第十八左沖騎兵行●●

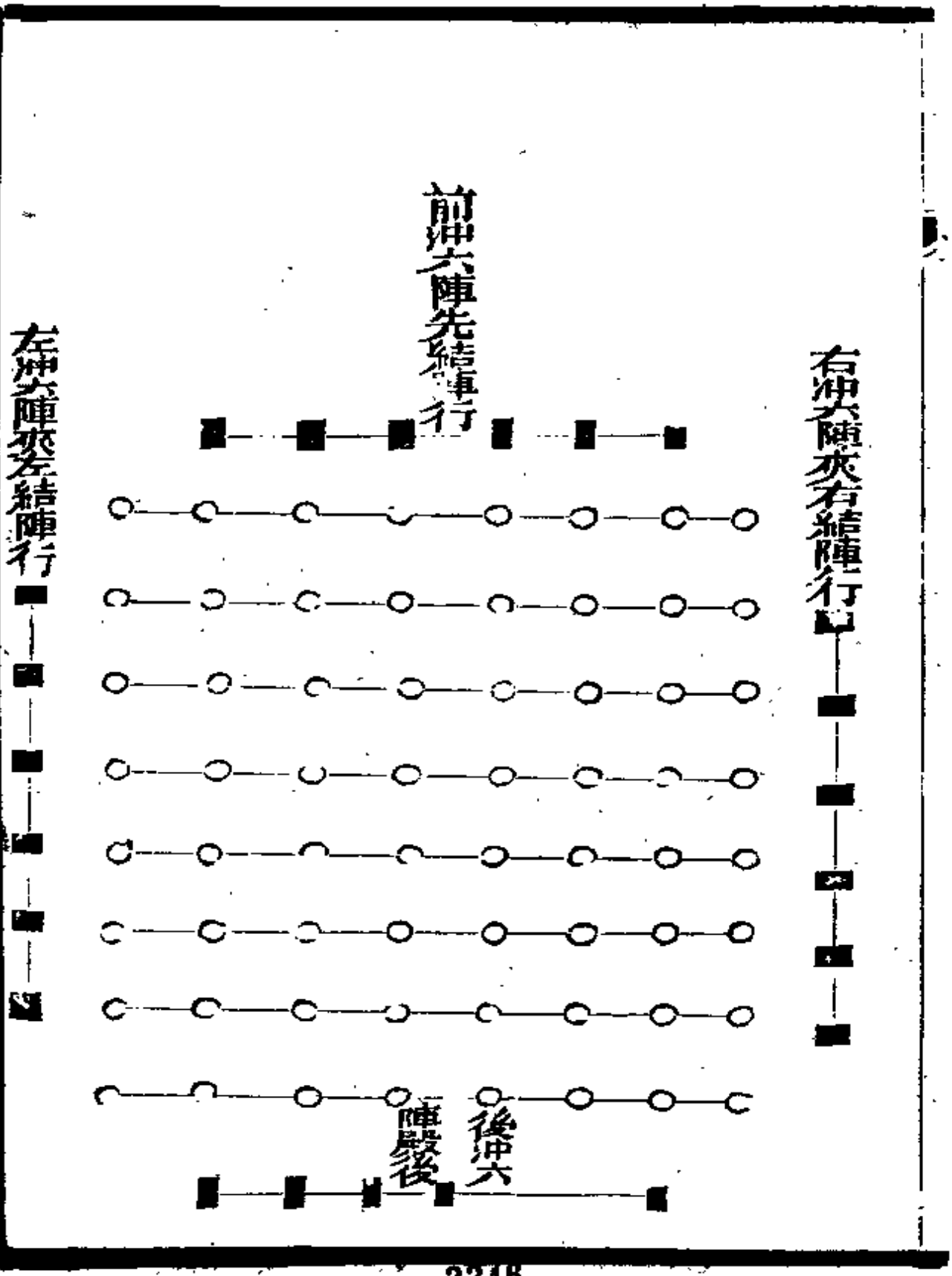
第十九左軍步兵行○○○○○○

第二十後沖騎兵行●●

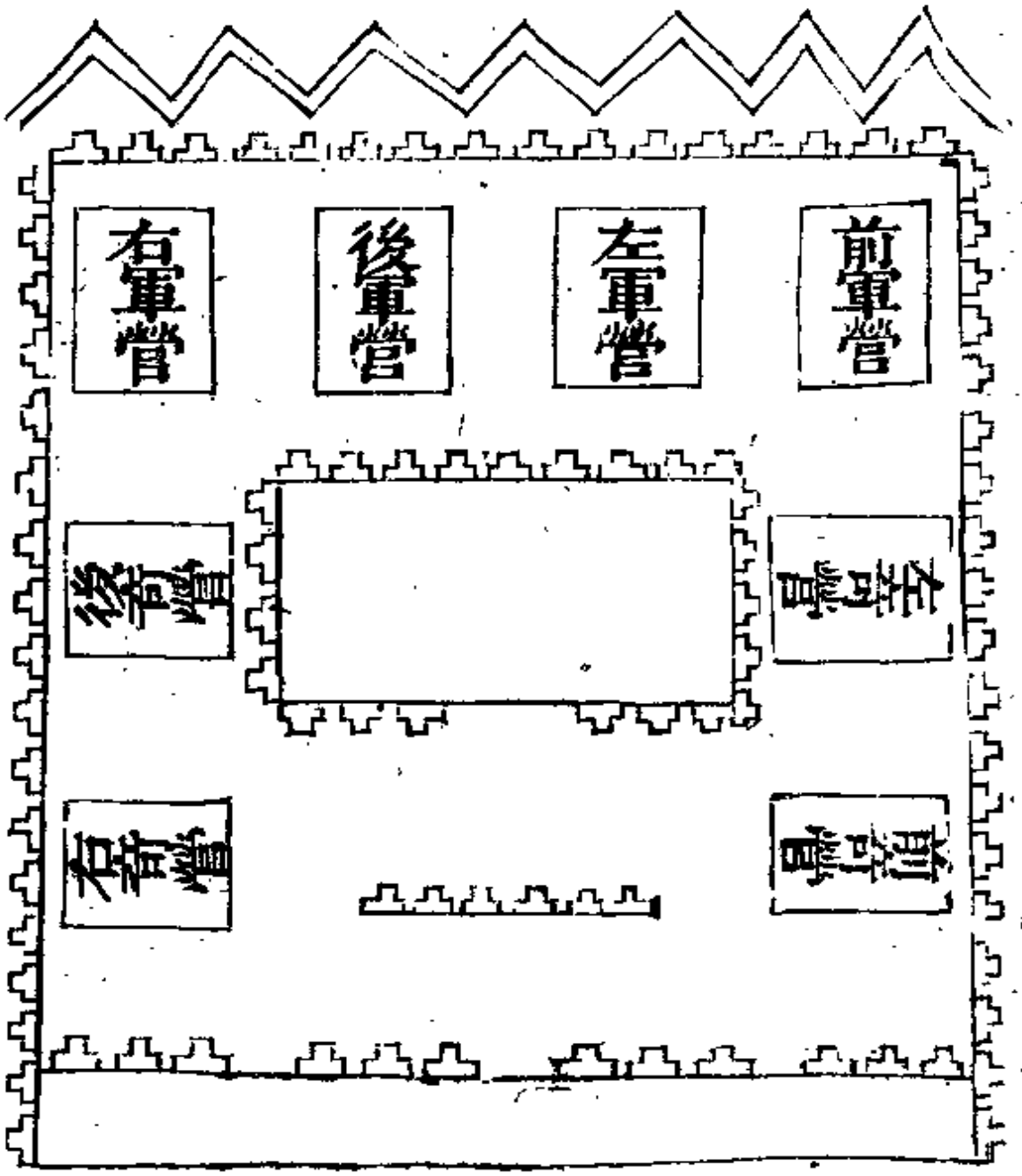
第二十一後軍步兵行○○○○○○

第二十二後沖騎兵行●●

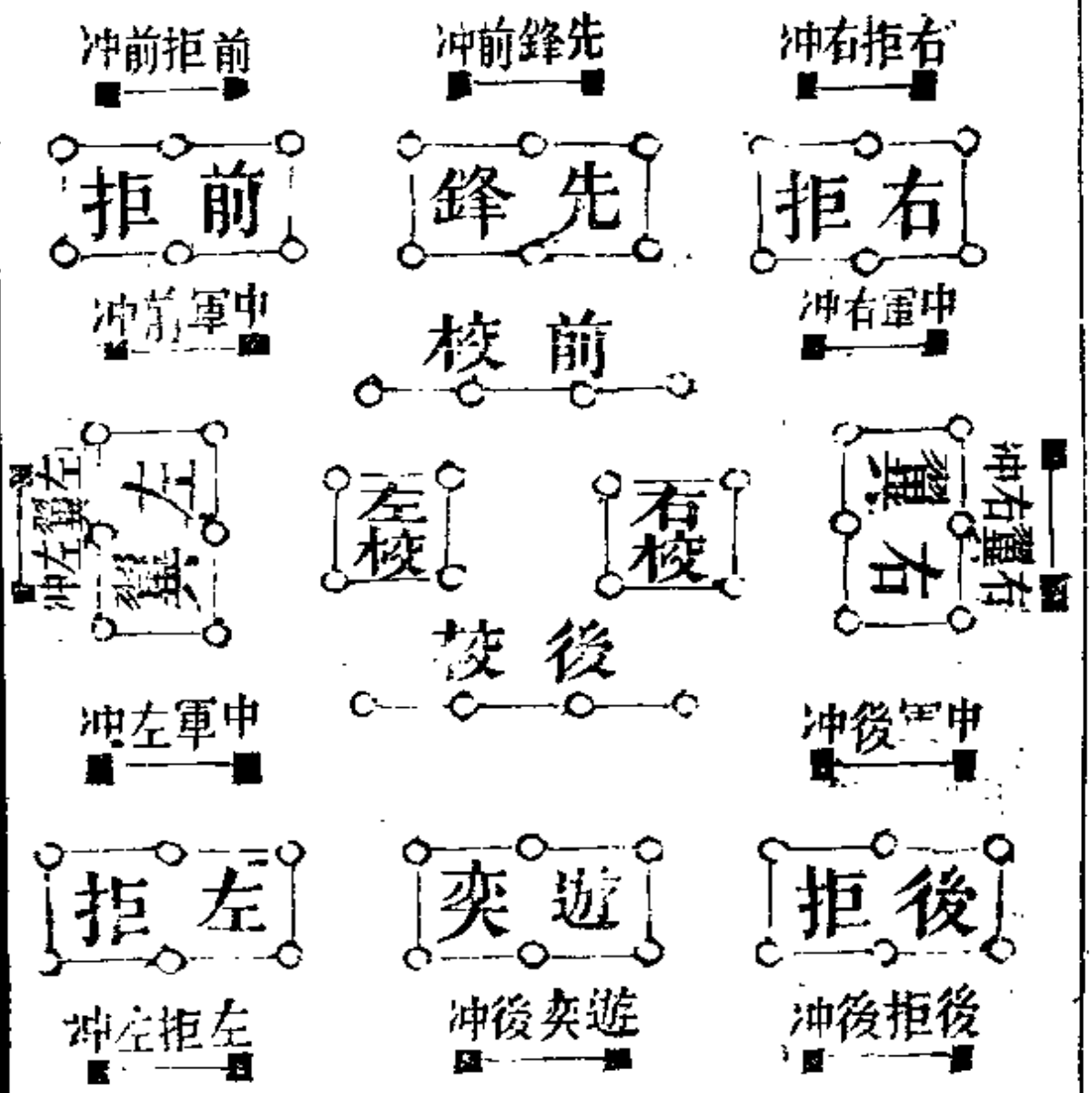
第二十三後軍步兵行○○○○○○


前沖六陣先結陣行
左沖六陣夾左結陣行
右沖六陣夾右結陣行
後沖六陣殿後

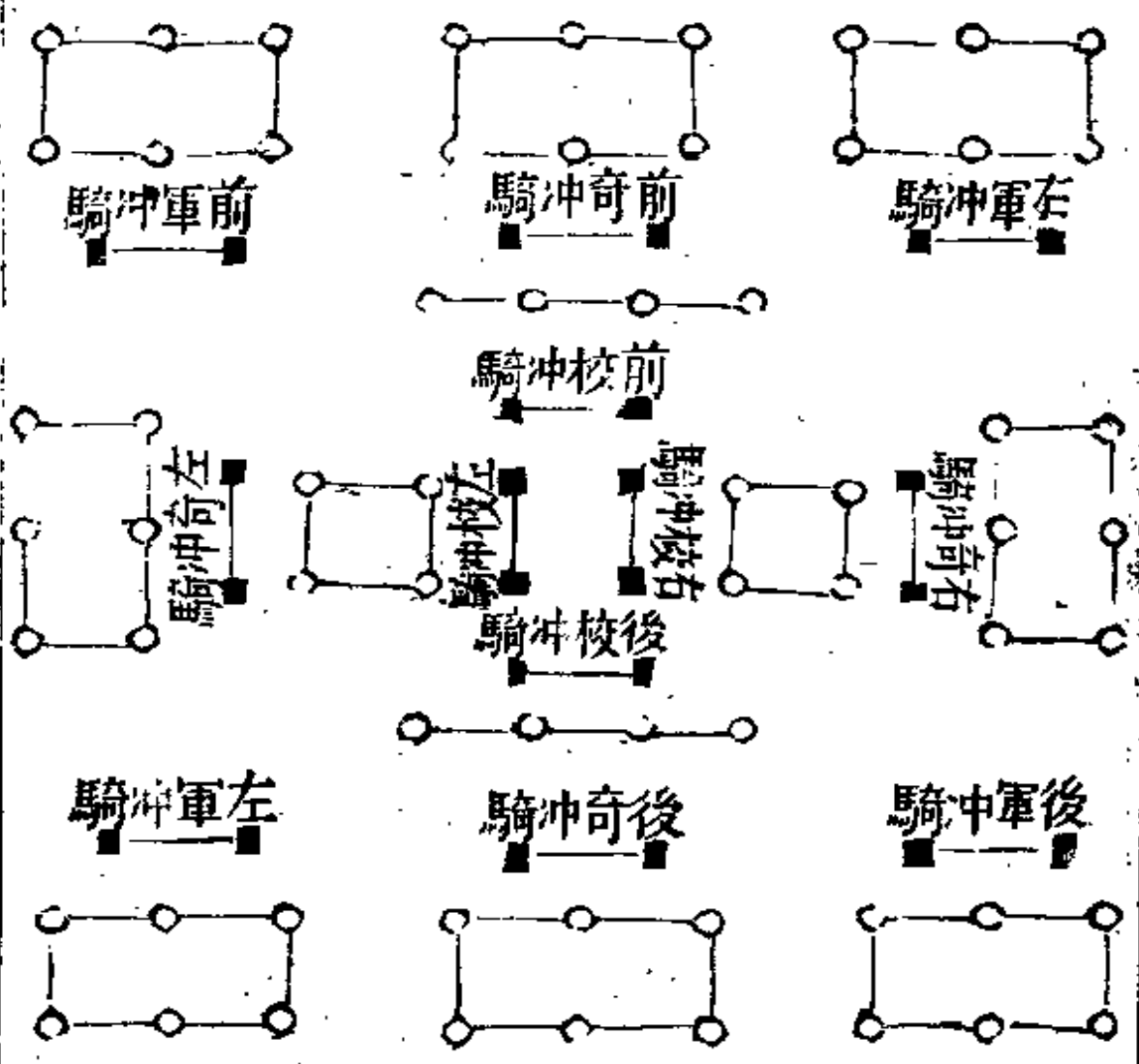
趙本學營柵第四勢圖



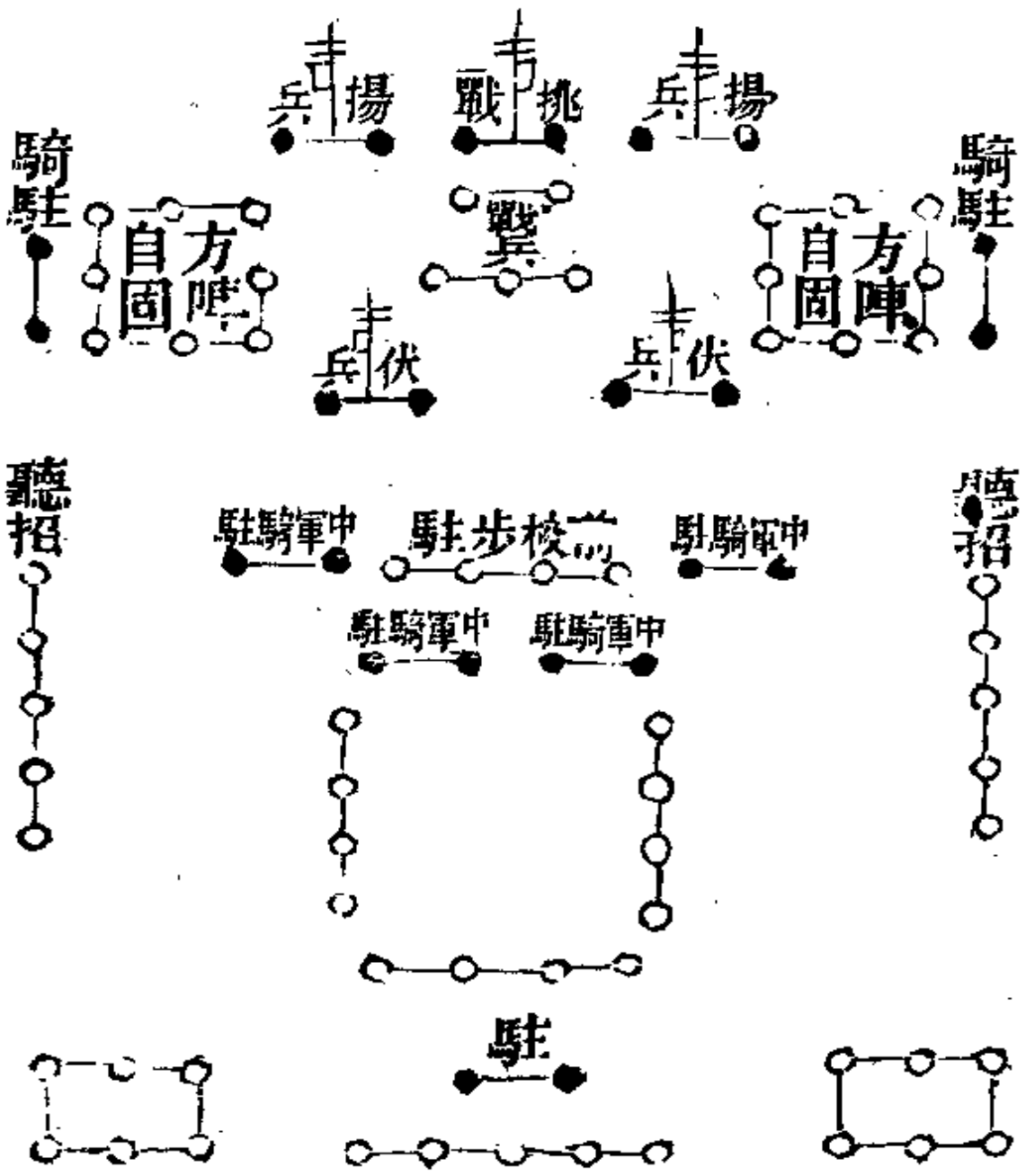
趙本學初布陣第五勢圖


冲前拒前
冲前鋒先
冲右拒右
拒前
鋒先
拒右
冲前軍中
冲右軍中
校前
冲左軍左
冲右軍右
左校
右校
校後
冲左軍中
冲後軍中
拒左
奕遊
拒後
冲左拒左
冲後奕遊
冲後拒後

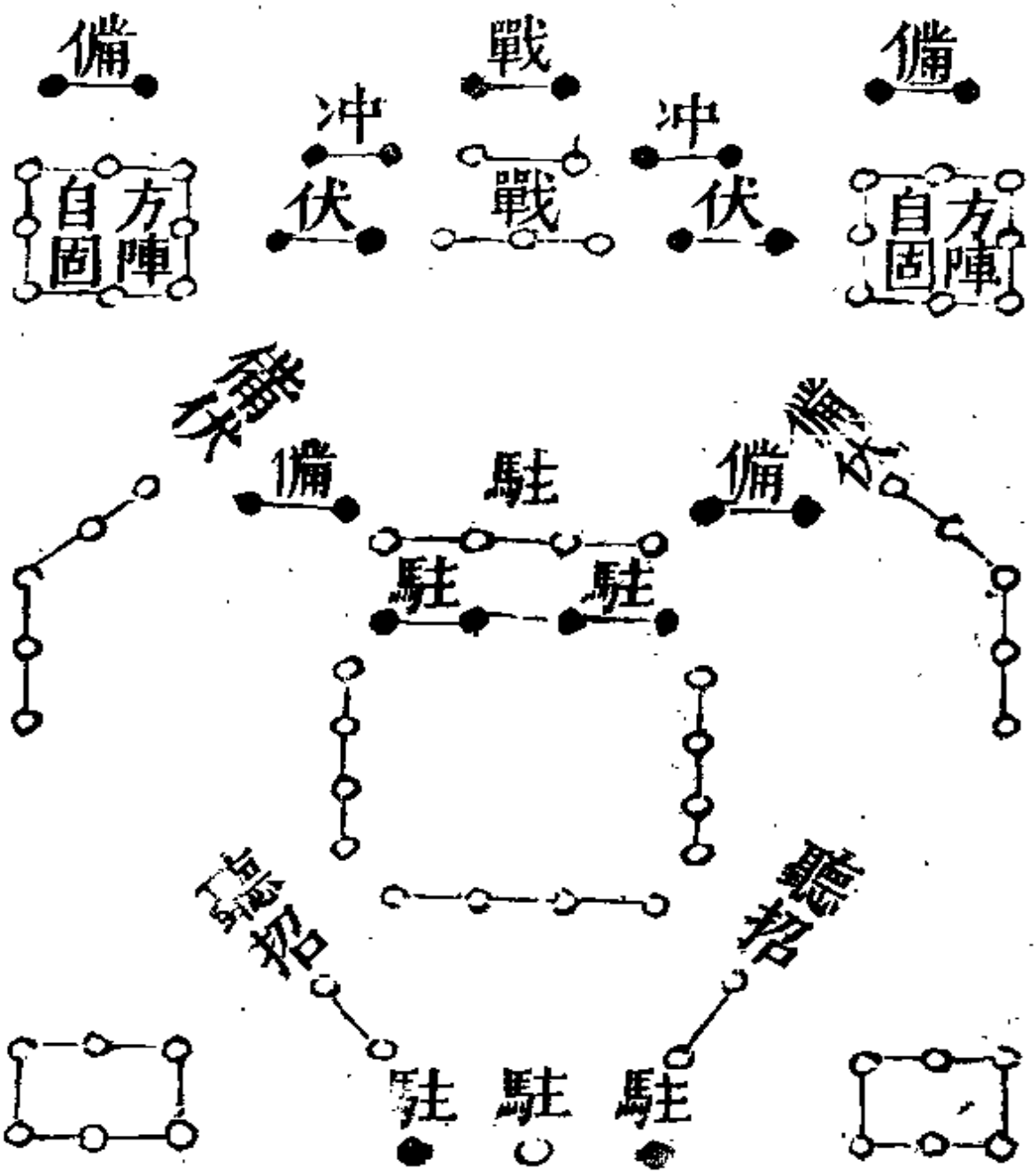
趙本學敵待兵斂第六勢圖



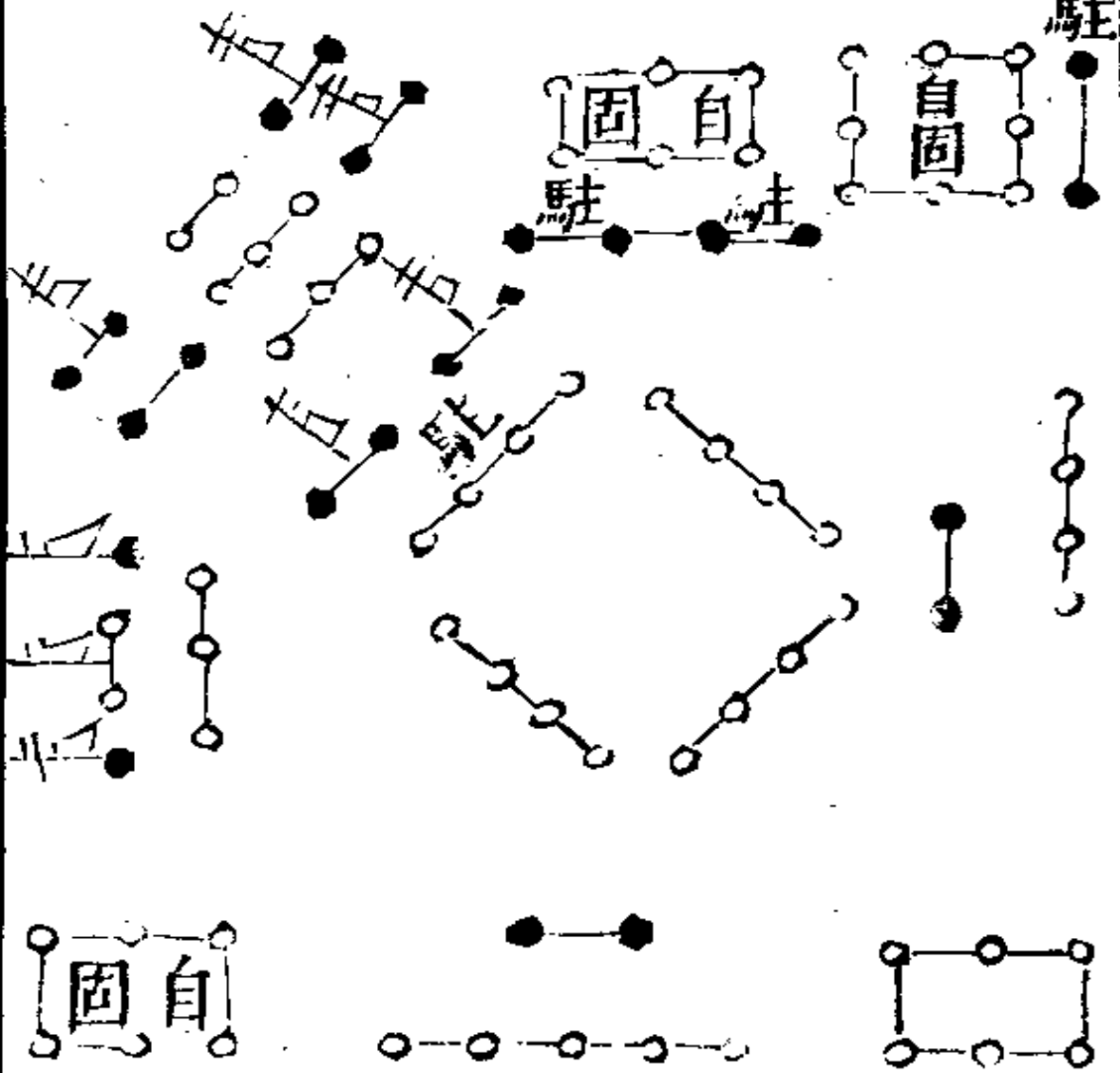
趙本學嚴陣挑戰第七勢圖



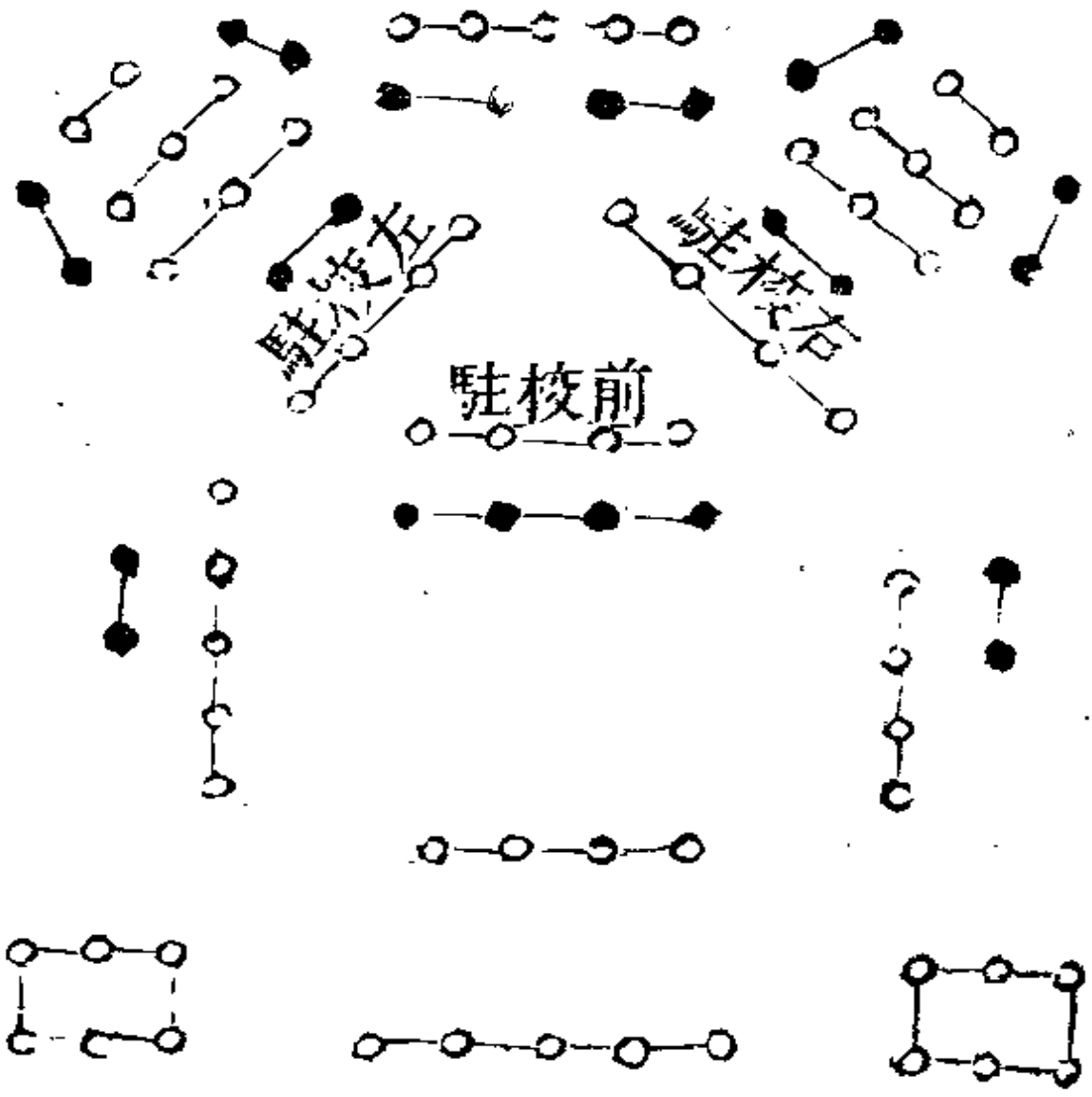
趙本學先鋒應敵第八勢圖



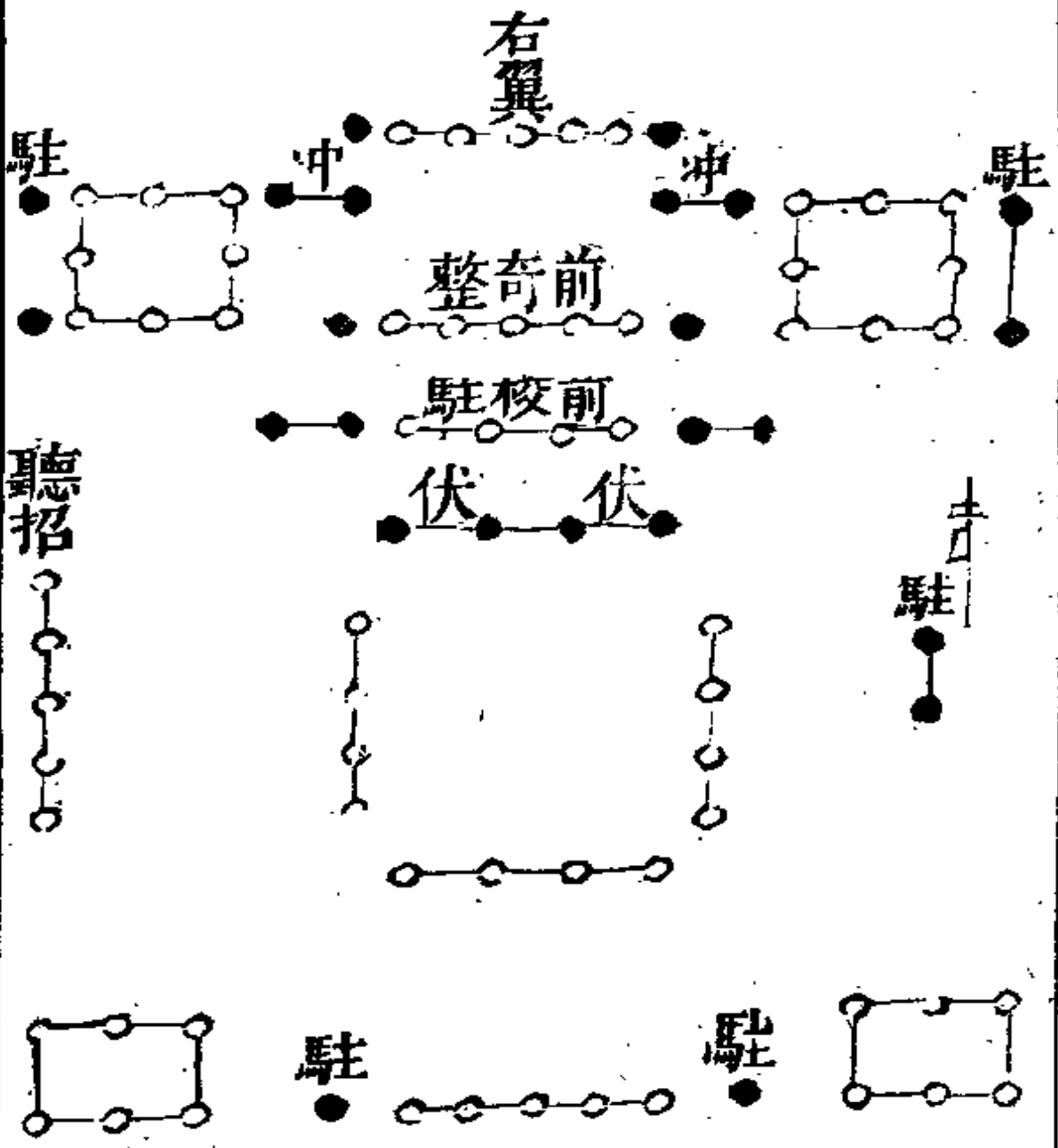
趙本學敵攻左哨第九勢圖



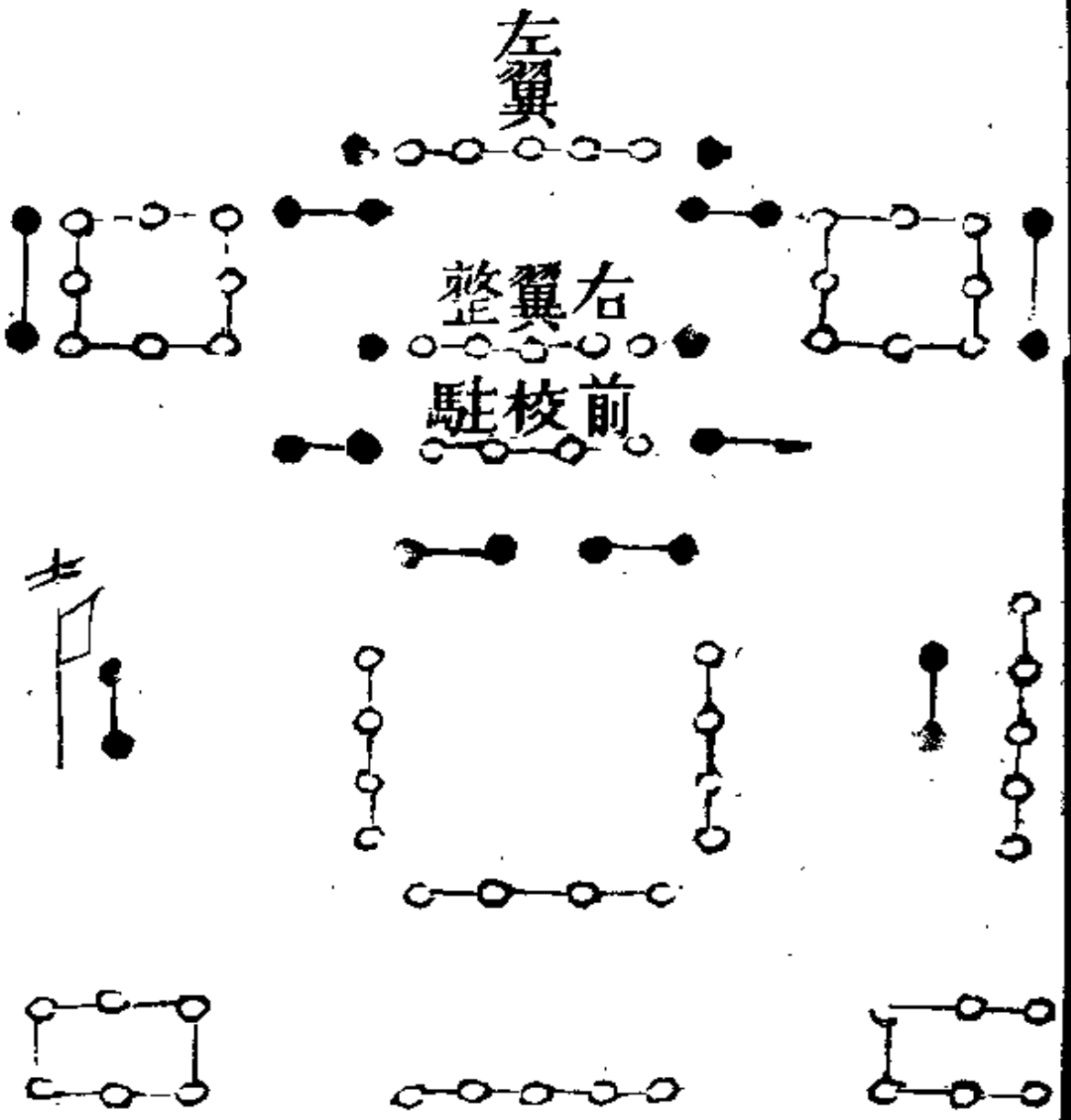
趙本學敵攻兩哨第十勢圖



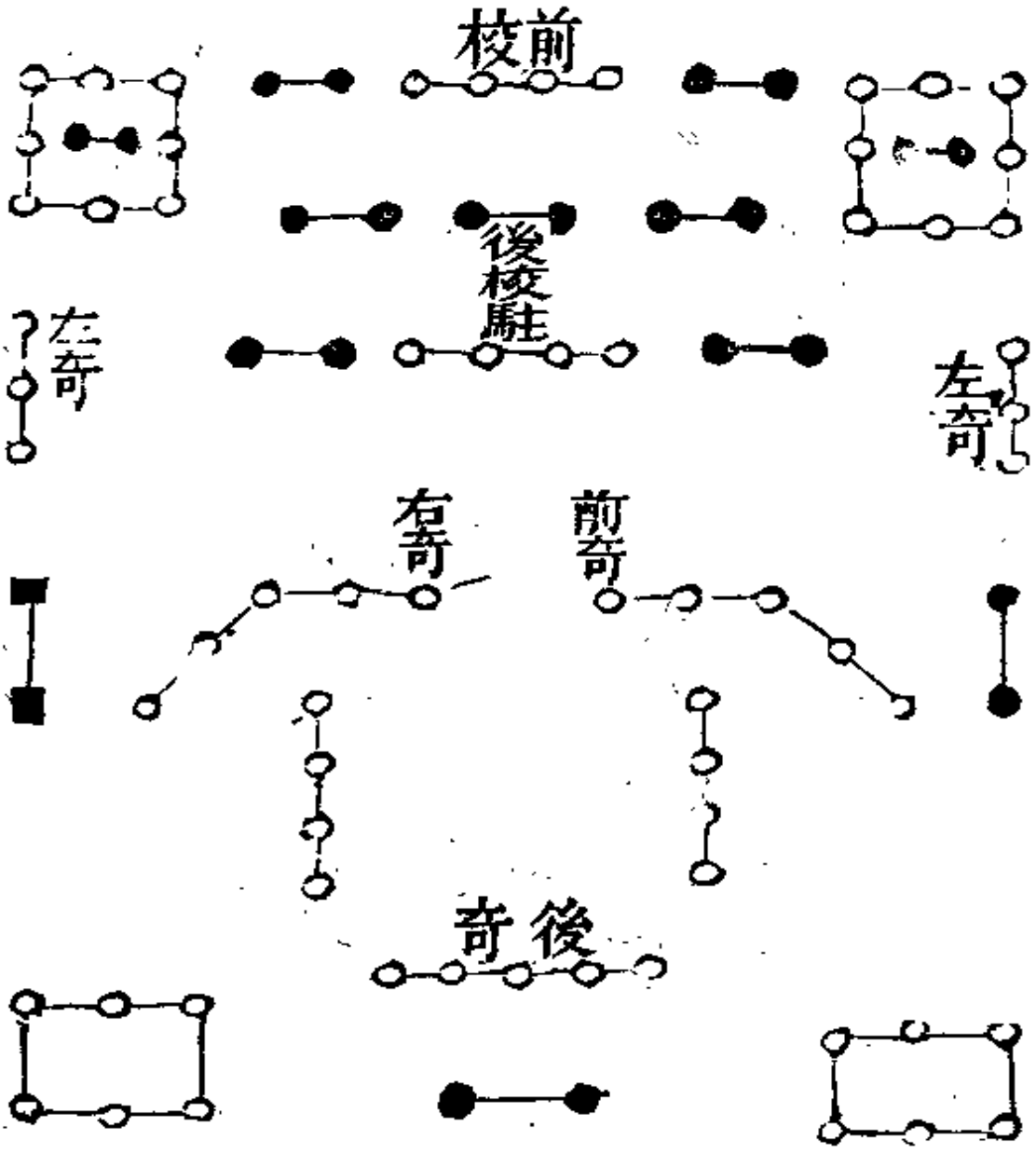
趙本學再合右奇迭戰第十一勢圖



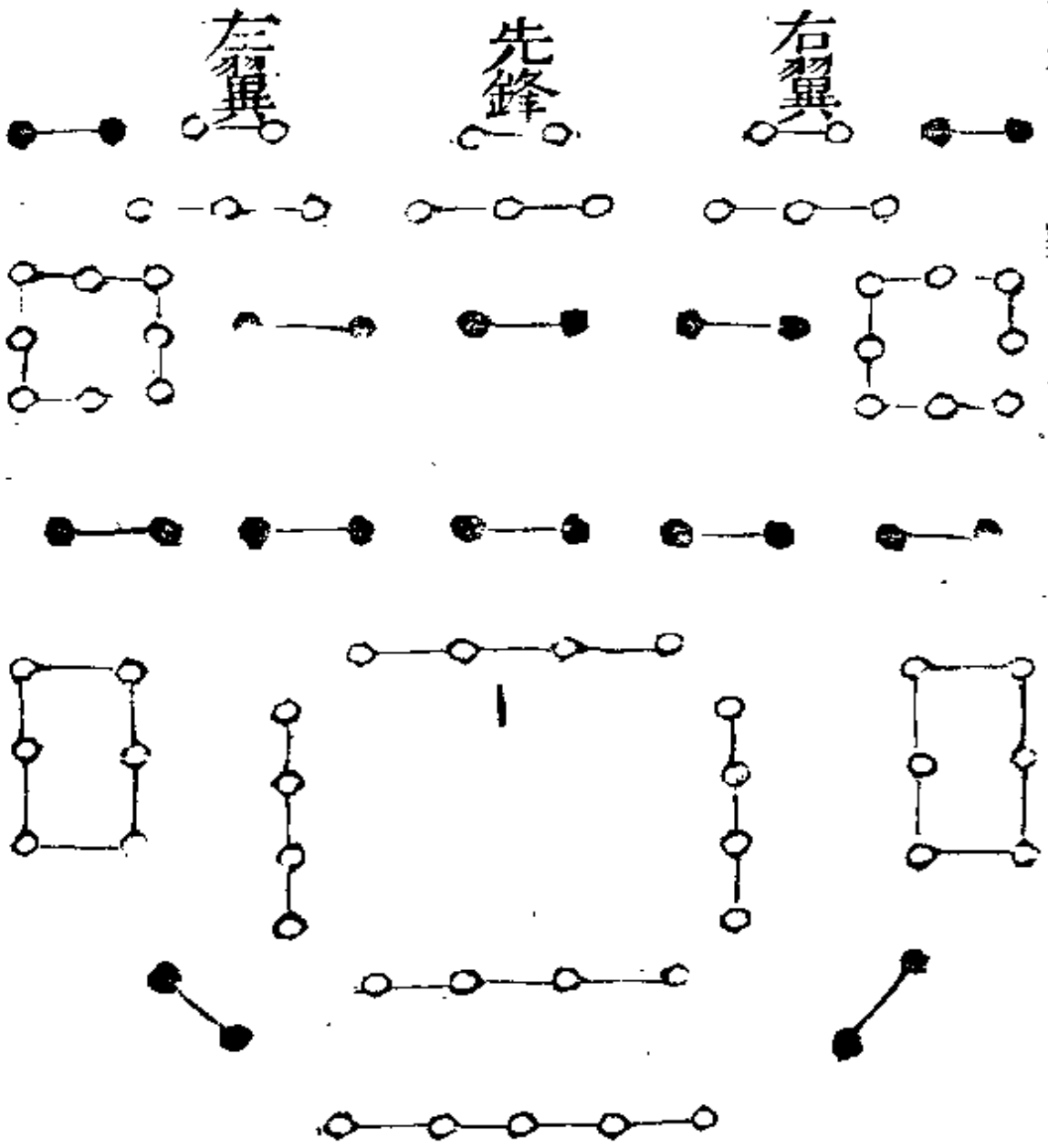
趙本學三合左奇迭戰第十二勢圖



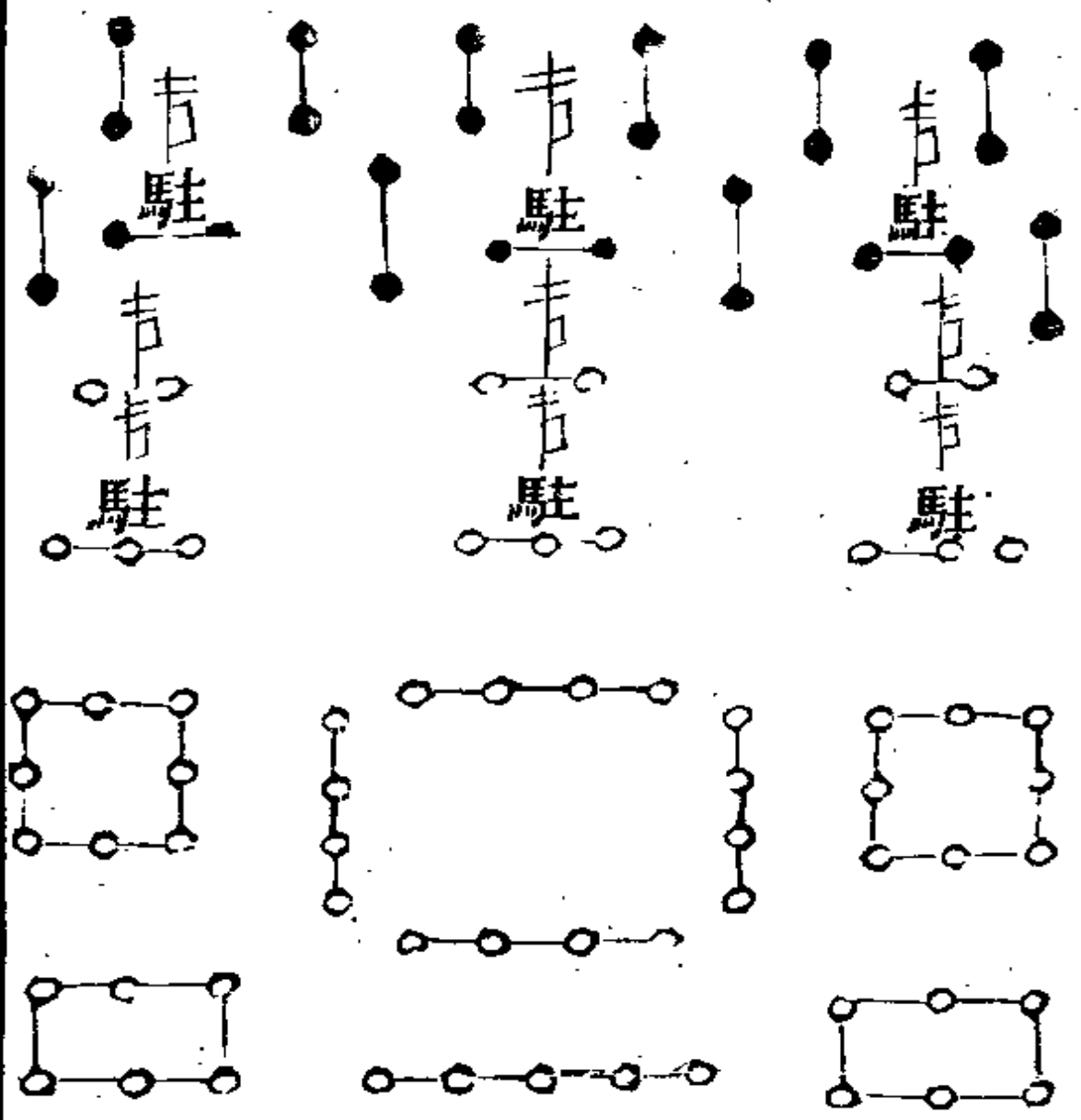
趙本學四合中軍迭戰第十三勢圖



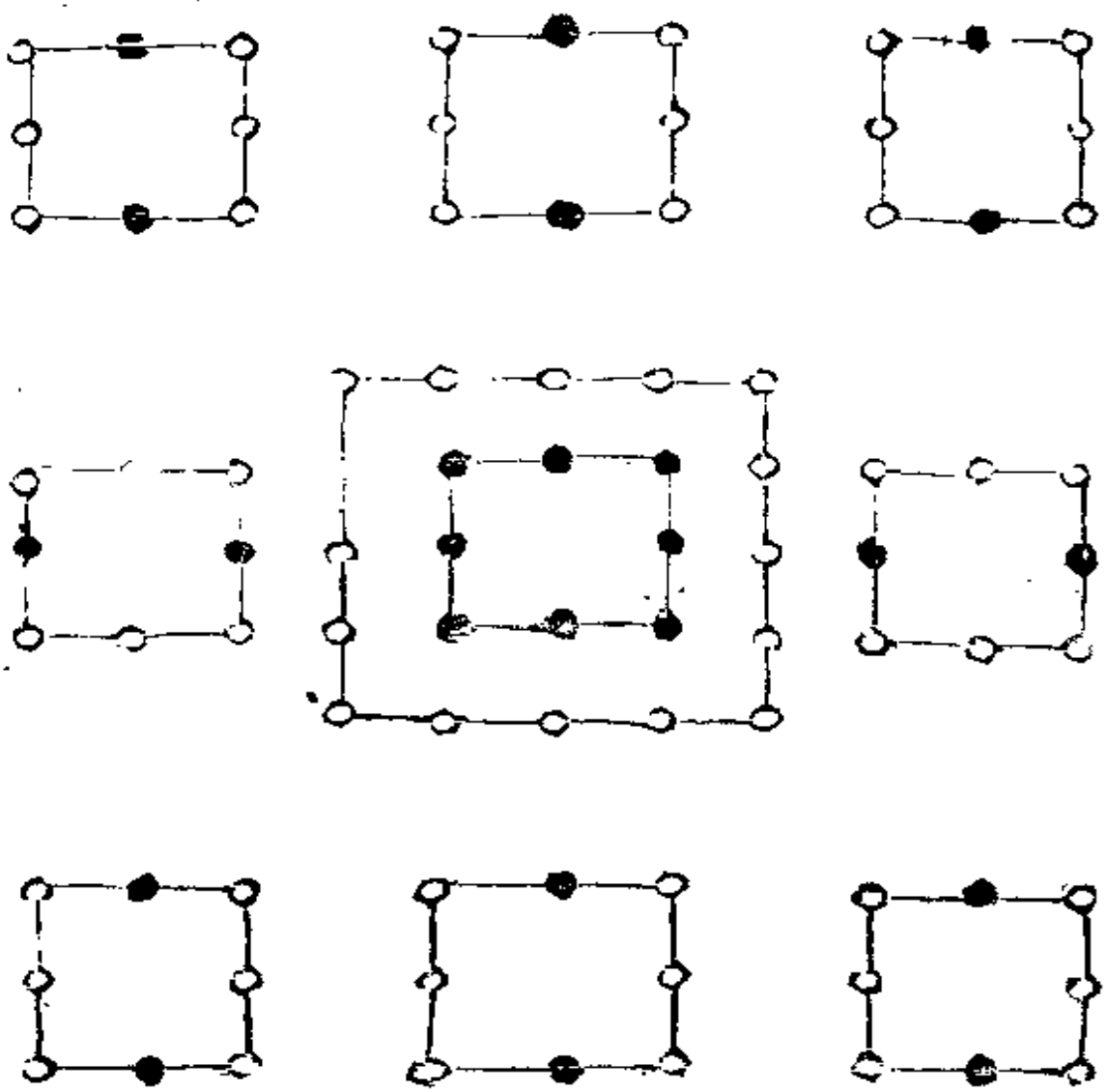
趙本學五合三軍大戰第十四勢圖



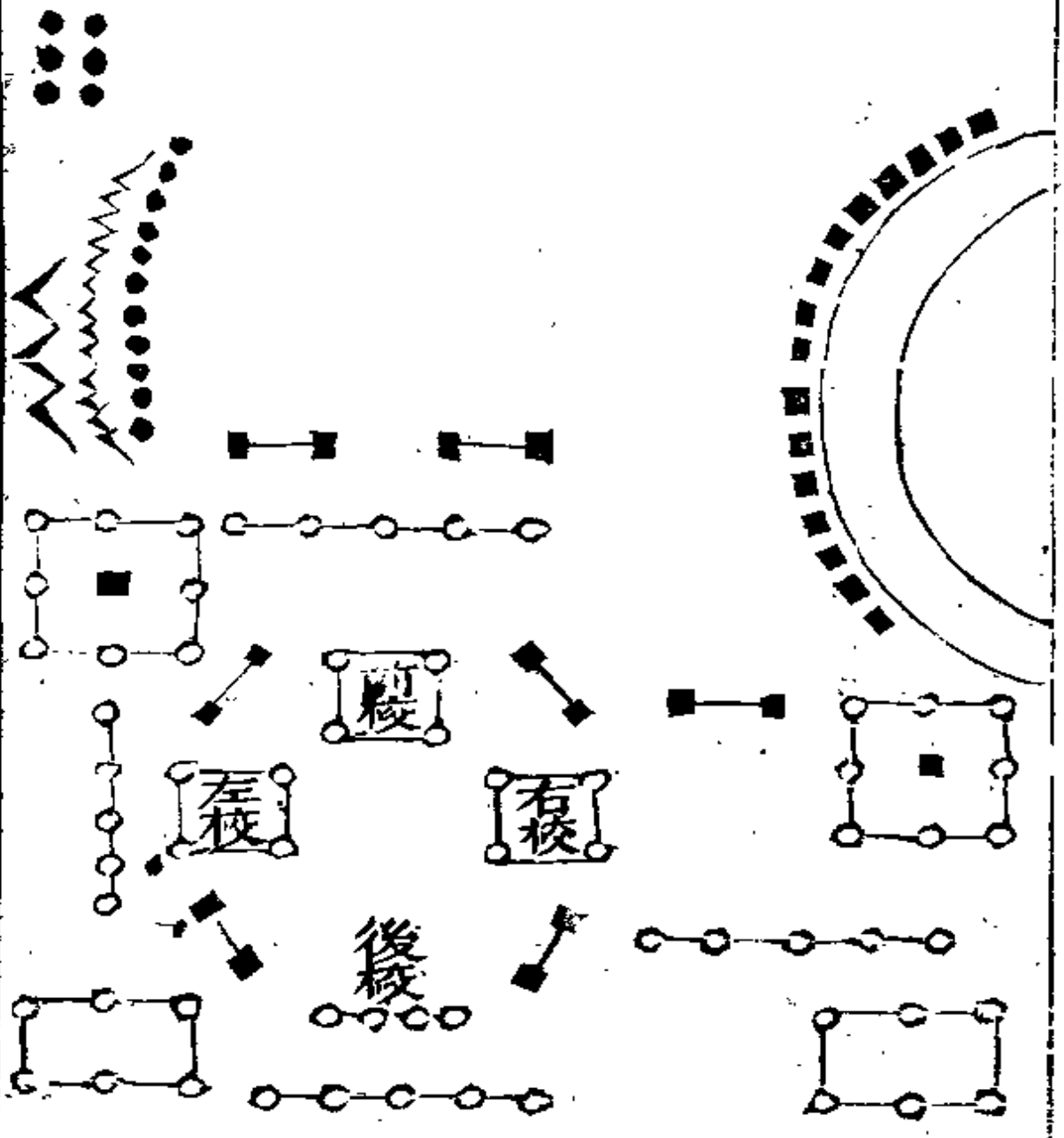
趙本學戰勝追逐第十五勢圖



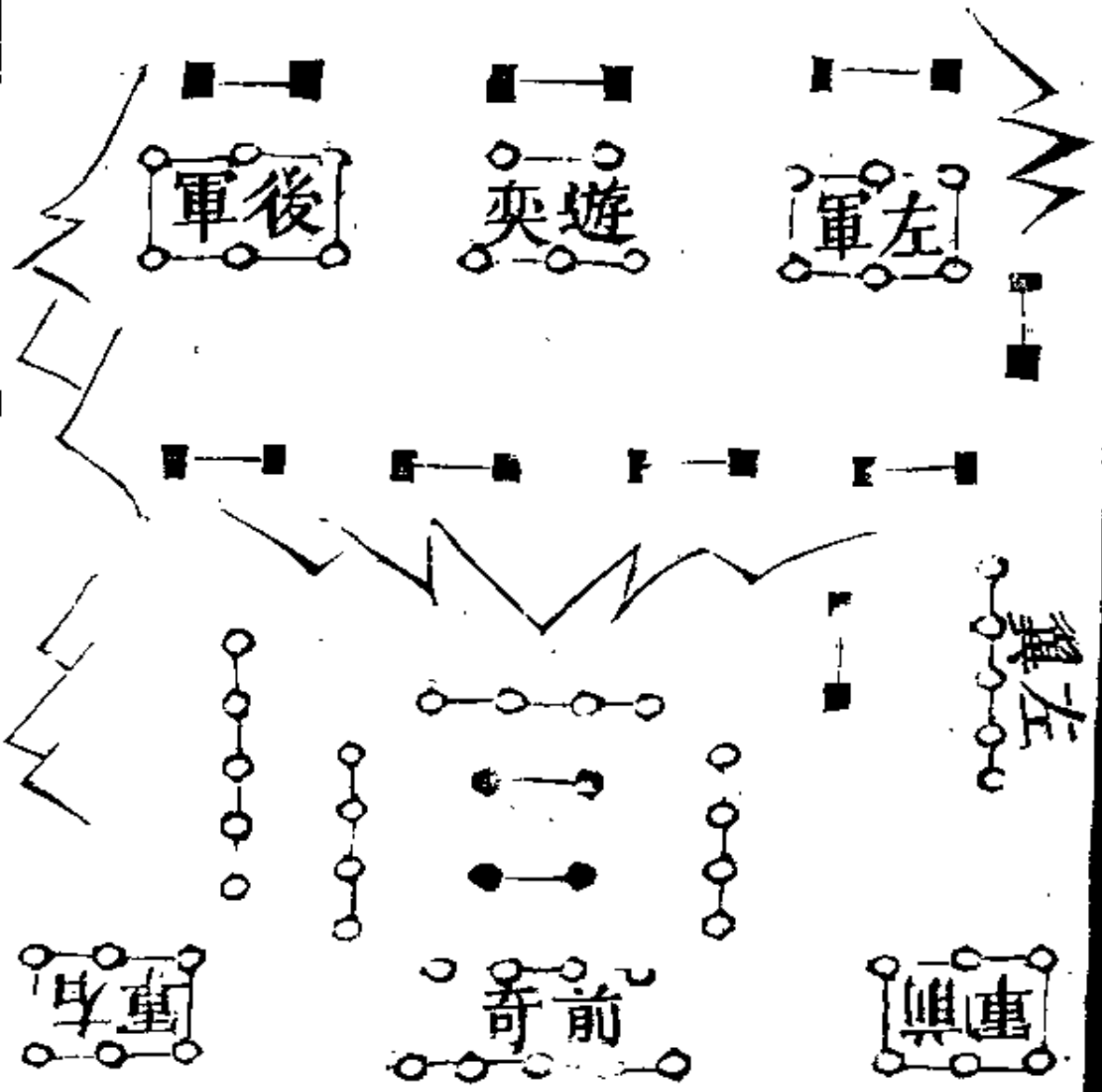
趙本學牧陣整兵第十六勢圖



趙本學據險阻敵第十七勢圖



趙本學迴軍轉戰第十八勢圖



趙本學曰孔明出師常用十二萬人其法步兵六十四陣陣各一千五百人騎兵二十四陣陣各一千人步兵四正四奇騎兵四冲各以六爲陣中軍以十六爲陣也四正者前軍左軍右軍後軍也四奇者前奇右奇左奇後奇也四冲者前冲右冲左冲後冲也制兵不離前後左右中五者而已中軍爲身四正爲四頭四奇四冲爲八尾首尾相救變用不窮皆出於冲騎故二十四陣以二十將領之分爲中軍四正四奇一十二陣之羽翼爪牙焉行

則居前止則居後戰則進退無常位猶十二辰流行四方以出變化之功也中軍冲騎八陣四將軍領之一將軍各領二陣前冲隨前校之步卒右冲隨右校之步卒左冲隨左校之步卒後冲隨後校之步卒辰戌丑未居中央也四正冲騎八陣四押衙領之一押衙各領二陣前冲隨前軍右冲隨右軍左冲隨左軍後冲隨後軍寅申巳亥居四隅也四奇冲騎八陣四總管領之前冲隨前奇右冲隨右奇左冲隨左奇後冲隨後奇子午卯酉居四方

也、李靖十二辰陣、蓋得其法、不在戰場、四正四奇、各步兵六陣、臨戰隨敵所向之方增損、不在此例也、如敵當其前前奇左奇各撥一陣入前軍、右奇後奇各撥一陣入右軍前軍右軍各以八陣結爲方陣、謂之二拒、四奇各五陣、鼎足而立、此奇正重輕之別也、中軍後拔八員、前後左右校、各領步兵四陣、前後左右冲將軍各領騎兵二陣、中軍所領無非精兵、破敵之所賴者也、非特爲護衛主將設也、故陣開兵出、必以前校步兵四陣、前右冲四陣、

當前出布駐陣以爲先鋒之援四正四奇將校各三員總三十二員夫中軍步騎卒三萬二千人外八營步騎卒九萬八千人中營將八員外營將二十四員無非握奇起數前聖後聖錯綜相合有如此也使黃帝孔明復生於世兵有多寡不同而陣隊分數更無增損之法

趙本學論陣法正宗

學按古陣法伏羲易象爲之宗軒轅握奇觀象而成者也孫子乘之戰國象棋又得握奇之秘旨者

也自是以後不復傳矣諸葛武侯因乘之象綦之陣而悟握奇之文分九軍別奇正於是而有天地風雲龍虎鳥蛇八方之制焉武侯既沒賴瞿塘遺跡縱橫獨存有李靖能識其扃鑰開一代之民域蓋武侯之後又一人也其餘明將無代無之不過智謀善戰暗合古法其於節制正宗孰知之耶又孰攷之耶文士紛紛穿鑿陳言妄立形勢巧而無用學聚圖而辯之竊憂聖人之法不傳而天下之亂無日而已也然正宗不演終迷擿埴辯與不辯

均爲無益故不得已槩其始終繪爲鈐圖凡十有八勢以係論辯之後其陣隊分數將校名色戰守節度復約爲法以係鈐圖之後千載不傳之秘庶呈露無餘云

俞大猷趙本學陣法發微四章

猷讀先師所授韜鈐內外篇者有年領其大旨知其無一不根極於易者茲著發微四章以檃括之然後見先師輸精蒐繹窮乎先天後天之卦河圖洛書之數九軍八

陣之法自伏羲文王四聖而下逮漢孔明唐李靖宋岳武穆所著雖小大不同而同出天地理數之源者也千古聖賢垂世之典宗祖符契之大昭如日星其有功前世不槩見耶學者玩此而目得焉當知猷所論者一本其所授自然者寫之云爾若穿鑿附會則猷豈敢

第一章

猷按先師論著軒轅握奇陣及孔明八陣者夫天

陣法本旨盡此數語

地定位山澤通氣雷風相薄水火不相射伏羲先天之圓圖也黃帝則之是爲圓陣故首布乾而坤次布兌而艮次布巽而震次布離而坎帝出乎震齊乎巽相見乎離致役乎坤悅言乎兌戰乎乾勞乎坎成言乎艮文王後天之方圖也諸葛亮則之是爲方陣故首布乾次坤次巽次艮次震次兌次離次坎黃帝之陣有七以象而取之陣於外爲天陣於內爲地陣於天地之間變化不測爲風雲上下不動爲衡兩端不動爲軸卯酉柄當爲衝奇正

之法在其中矣諸葛亮之陣其名有八以方位而取之陣於乾爲天陣於坤爲地陣於巽爲風陣於艮爲雲陣於震爲龍陣於兌爲虎陣於離爲鳥陣於坎爲蛇陣旌旗隊伍之制在其中矣河圖之數一二三四五爲奇六七八九十爲正一與六同宗而居乎北二與七同朋而居乎南三與八同道而居乎東四與九爲友而居乎西五與十相守而居乎中五奇居內五正居外各一正包一奇焉黃帝之陣天也衝也風也雲也各居外地也衝也軸也

各居內亦各以一奇而包於一正洛書之數二四六八爲奇一三五七九爲正一居北而六居北之西隅以宗之七居西而二居西之南隅以共之九居南而四居南之東隅以同之三居東而八居東之北隅以友之四隅爲正四方爲奇各一奇而間一正焉諸葛亮之陣四隅爲正四方爲奇亦各以一正而間於一奇夫聖賢制陣之理與河圖洛書相爲表裏與八卦九章相爲經緯此其所以妙也

第二章

猷按先師論著九軍制陣與夫奇正相生之法者、夫天有九天、星有九野、地有九泉、數之所自出者如此、故洛書之數、四隅爲正、以合中衍而爲九、河圖之數、四虛四實、以合中衍亦爲九、聖人則之、制器、向象、以九方而作卦位、以九類而作洪範、以九宮而作曆數、以九府而作圜法、以九州而作封建、以九區而作貢賦、以九室而作明堂、以九軍而作陣法、無非用九、亦何各得其妙哉、九軍八陣之法、孔明實得之孫子孫子實得之太公太公實得之

道之大原出於八

黃帝黃帝實得之伏羲伏羲實得之積卒之宿是與河之圖洛之書同出天地理數之源也是與羲之易禹之範大撓之曆同出聖人心法之推也是與文武呂旦之貨泉封建明堂井田相關並行而不倍者也夫易止於六爻之位而已極其變也陽往居陰陰往居陽變動不居周流六虛而神明生焉伏羲之陣內險而外順順所以爲正而險所以爲奇黃帝之陣內靜而外動靜所以爲正而動所以爲奇太公之陣五行爲正三才爲奇周公之陣

括盡

聖人不過也

三軍爲正游闕親戎爲奇象棋之陣象士卒爲正車馬礮爲奇韓信之陣右中後爲正前左爲奇孔明之陣四隅爲正四方爲奇太白陰經之陣四方爲正四隅爲奇曹操之陣先出合戰爲正後出旁擊爲奇李靖之陣車徒居前爲正馬軍跳蕩居後爲奇及乎臨機制敵變化無常奇亦爲正之正正亦爲奇之奇奇正之變如循環之無端是與易爻同一屈伸盈虛消長往來之機也所以然者有一定之數斯有一定之理有一定之理斯有一定之

勢爲勢而不本乎理數之自然則逆而且敗矣聖人豈有意於强合以爲奇哉亦豈無意而姑取之以爲準則哉

第三章

猷按先師論著陣法多本易卦及布師卦爲八陣圖者夫兵爲陰坤者陰之卦爲兵之象文王周公作易而著行兵用衆之占凡十有五繫皆有坤之卦如坎貞坤悔爲師也初六曰師出以律否臧凶九二曰在師中吉無咎王三錫命六三曰師或輿

尸、凶六四、曰、師左次、無咎六五曰、田有禽、利執言、無咎、長子帥師、弟子輿尸、貞凶、上六曰、大君有命、開國成家、小人勿用、坤貞坎悔爲比也、六五曰、顯比王用三驅失前禽、邑人不戒、吉、艮貞坤悔爲謙也、六五曰、不富以其隣、利用侵伐、無不利、上六曰、鳴謙、利用行師、征邑國、坤貞震悔爲豫也、彖曰、利建侯行師、震貞坤悔爲復也、上六曰、用行師、終有大敗、以其國君凶、至于十年不克、坤貞離悔爲晉也、上九曰、維用侵伐、厲吉無咎、離貞坤悔爲萃也、

彖曰君子以除戎器戒不虞純坤爲坤也上六曰龍戰于野其血玄黃夫聖人遇坤之卦輒著象占以示人用兵之道如此聖人之重兵可知矣坤卦三畫皆陰大衆之象坎卦二陰居上下小衆之象一陽居二陰之間爲將握兵之象大衆居外小衆居內大小相容營衛相包大陣之象伏羲故名之曰師陣於後爲後拒陣於中爲中壘後置則不整中擾則虛初當其後四當其中不宜於動者周公係辭而其辭皆凶所以欲人敦陳而整旅也中軍

之前爲駐隊、駐隊以拒渠爲主、非濱於危不用之、四當其位、可以動、可以無動、而其辭不責其左次、所以欲人持重而自守也、駐隊之前爲前陣、前陣之前爲先鋒、二者兵之先陣之首、折衝之奇也、五當其前、六當其先、其動宜矣、而其辭皆吉、所以欲人交發而並至也、夫聖人著師卦之象、占無不驗、合戰陣之法如此、聖人之善兵可知矣、夫聖人在位、消之於微、剪之於著、既善於兵、而又必重用之、故治日多而亂日少也、

第四章

謀按先師論著聖人制陣有奇有正有分有合一本於造化圖書之數者夫天地一動一靜焉山澤一流一峙焉日月一盈一虧焉星辰一經一緯焉動者流者虧者緯者變化之著也靜者峙者盈者經者變化之根也皆動則傾皆靜則墜皆流則陷皆峙則竭皆虧則幽皆盈則亢皆緯則錯皆經則繫矣故聖人制陣一奇一正之相參其正也不動如山其徐如林難知如陰其奇也侵掠如火其疾

如風動如雷震豈出於私智强爲哉河圖之數六八七九相連而爲外層一三二四相連而爲第三層十相連而爲第三層五相連而爲裏層合而爲一者也洛書之數一居北六轉而居西北三居東八轉而居東北七居西二轉而居西南九居南四轉而居東南五居中分而爲九矣而伏羲方圖之卦乾坤否泰相對而爲外層兌艮咸損相對而爲二層坎離既未濟相對而爲第三層巽震恒益相對而爲裏層亦合而爲一者也圓圖之卦折自

兌以之泰八卦而轉居於午折自否以之坤八卦而轉居於子折自履以之臨八卦而轉居於東南折自遯以之謙八卦而轉居於西北折自同人以之明夷八卦而轉居於卯折自訟以之師八卦而轉居於酉折自無妄以之復八卦而轉居於東北折自姤以之升八卦而轉居於西南太極居中亦分而爲九矣故聖人制陣一分一合之相仍其合也無不內外四層大小相包如城如郭如衛如營周迴完密深固而不可敗焉其分也無不離爲八

向握奇居中有首有尾有手有足有翼有身焉豈出於私智强爲哉法曰以正合以奇勝又曰大陣包小陣大營包小營又曰分不分爲靡軍聚不聚爲孤旅是知其當然而已耳知其所以然非聖人吾誰與歸

武備志卷六十四

武備志卷六十五

防風茅元儀輯

陣練制

陣十四

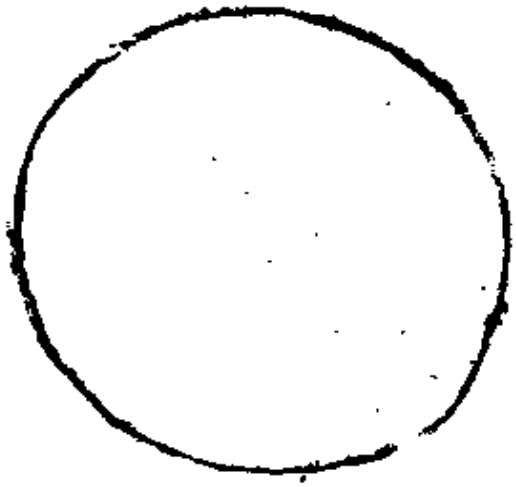
俞大猷駐陣圖形圖
俞大猷駐陣方形圖二圖共說
俞大猷戰陣三疊勢圖
俞大猷戰陣奪前蛟勢圖二圖共說
戚繼光鴛鴦陣圖

戚繼光鴛鴦陣左右分變二伍之圖

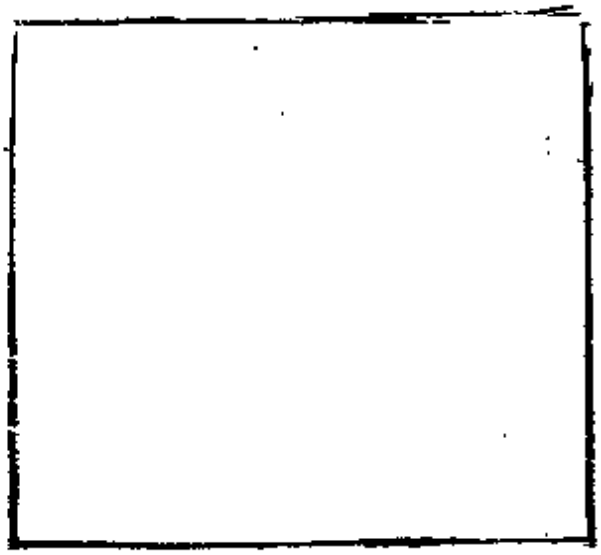
戚繼光二伍各變小三才陣之圖

戚繼光鴛鴦陣變又三才陣之圖三圖共說

俞大猷駐陣圖形圖



俞大猷駐陣方形圖

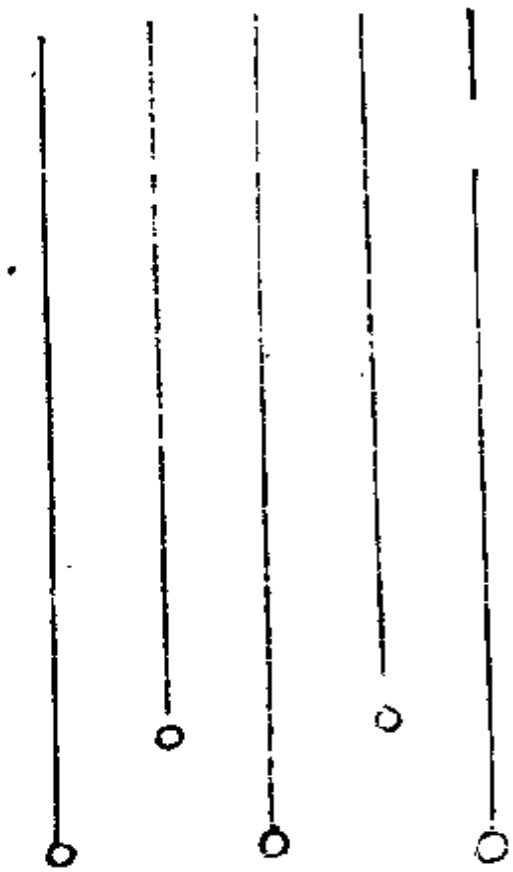


陳畫古

俞大猷曰、爲駐陣於曠蕩之野、不外方圓二形、或因地勢不便、爲曲爲正爲銳、則在隨時演布也、若夫重疊幾層、多寡幾隊、大小隊各幾人、則又在酌量我兵衆寡之數、隨時演布、而各加以名號、安得以一圈爲隊、一畫爲行、先筆之紙上耶、故今只具方圓二形、不用圈點爲數者、要以活心活法、望於人者也、夫陣者、定也、古人制陣、雖有不同、其中要妙之法、惟在乎表裏相應、首尾相救、陣隊相容、形名相別、衝之不亂、撼之不動、而已、學者用功、須先

將古人已成之制、玩而求之而有得於此焉、然後隨機應變、因時立宜、舉古人可用之法、按而行之可也、或不用古人之法、自我作始亦可也、謂吾胸中全無一陣可也、謂吾胸中有百千萬陣亦可也、若穿鑿附會、强執一圖、謂足以應敵制勝、則或恐徒讀父書以誤國事者、豈止趙括一人也耶、

俞大猷戰陣三疊勢圖

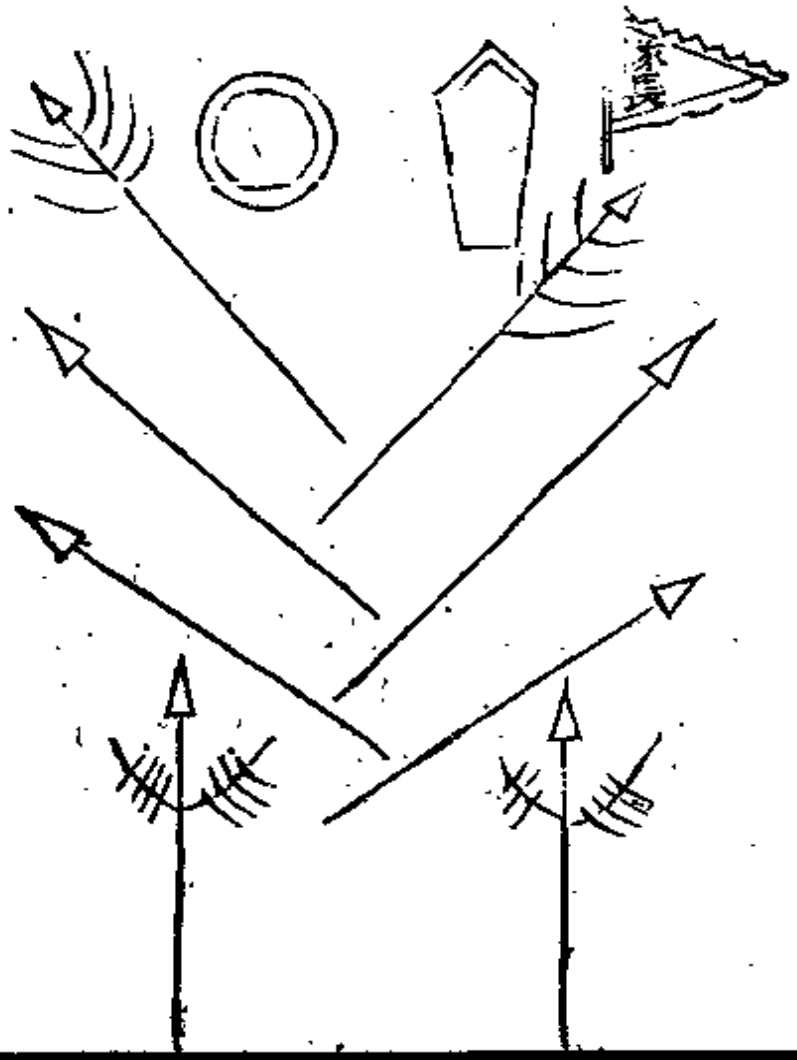


俞大猷戰陣奪前蛟勢圖

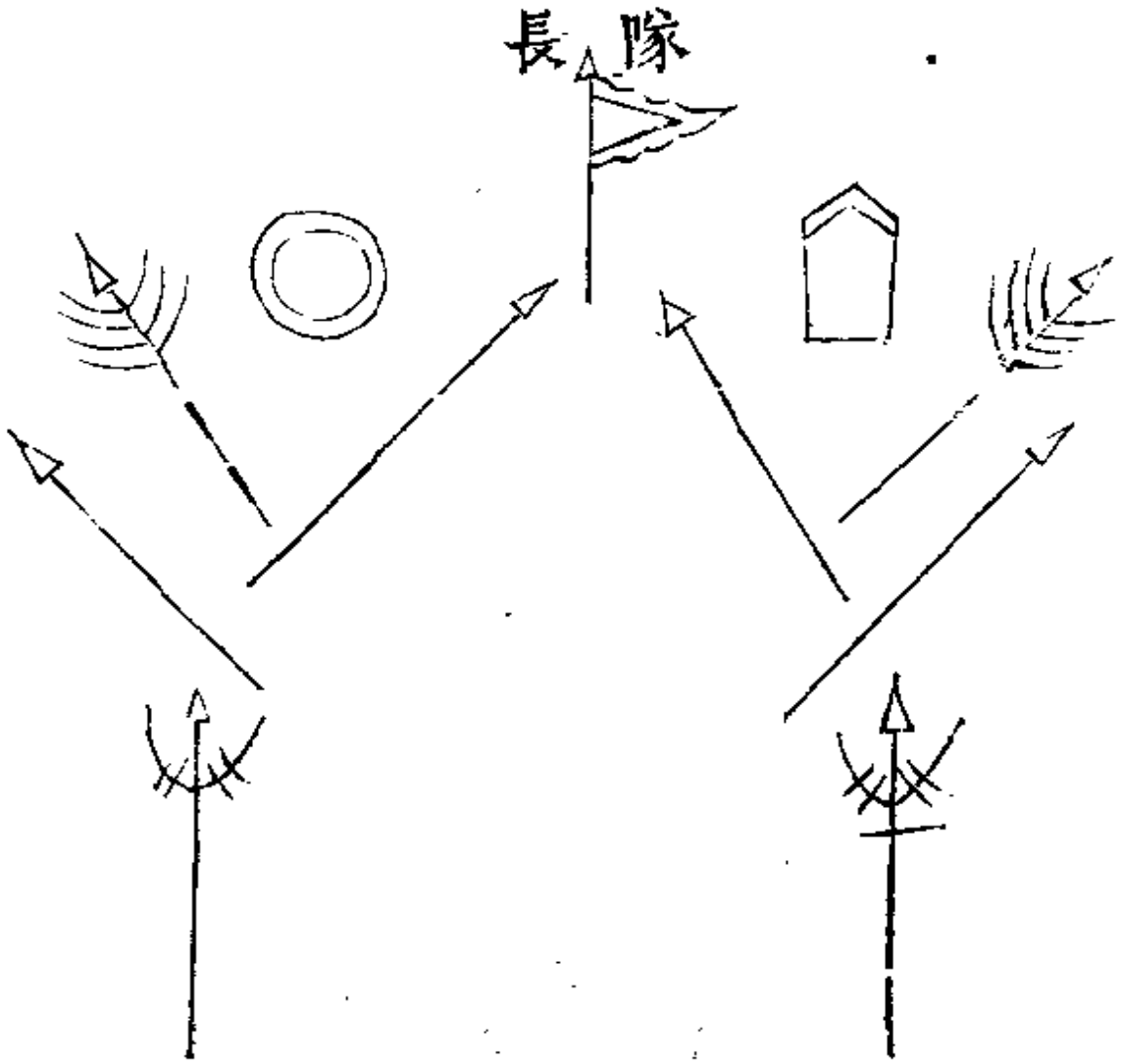
俞大猷曰右二形不同而數皆用伍乃見敵之時於駐陣之中發其精銳以接戰者其法敵在五百步或一千步之外則鼓聲和均徐徐而行各以後隊之兵行出前隊之前而止書謂不愆於六步七步乃止齊焉是也及敵至五十步或一百步之間則鼓聲擂急踴躍前衝各以後隊之兵衝出前隊之前而止書謂不愆於六伐七伐乃止齊焉是也先合爲正後衝爲奇奇復爲正正復爲奇如環之循而不可窮如圓石之轉於千仞之山而不可禦

地窄只用一伍寬則用十伍百伍千伍亦可也地窄只用戰隊寬則加以翼隊包隊伏隊應隊亦可也然兵進輕退重進易退難鳴金而退一如進法各以前隊之兵退立於後隊之後更番止齊盡如迎戰之勢乃可也噫進退之際不止則不齊不齊則不整敵皆得反而乘我止以齊之節而制之千古兵法盡在茲乎

戚繼光鴛鴦陣圖

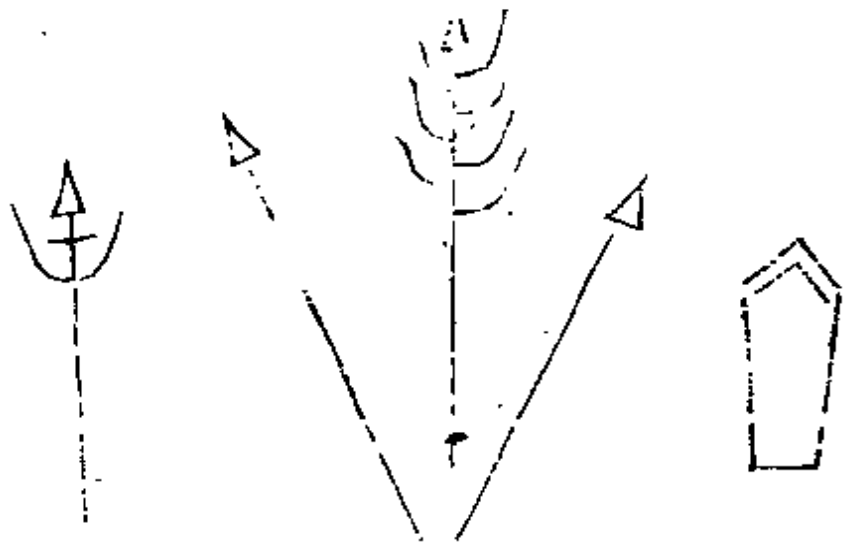


戚繼光鴛鴦陣左右分變二五之圖

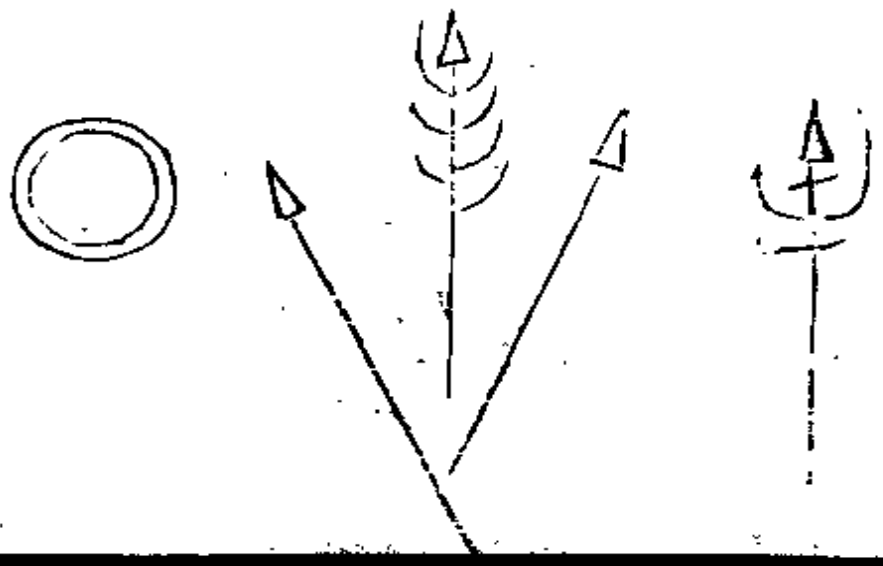


戚繼光二伍各變小三才陣之圖

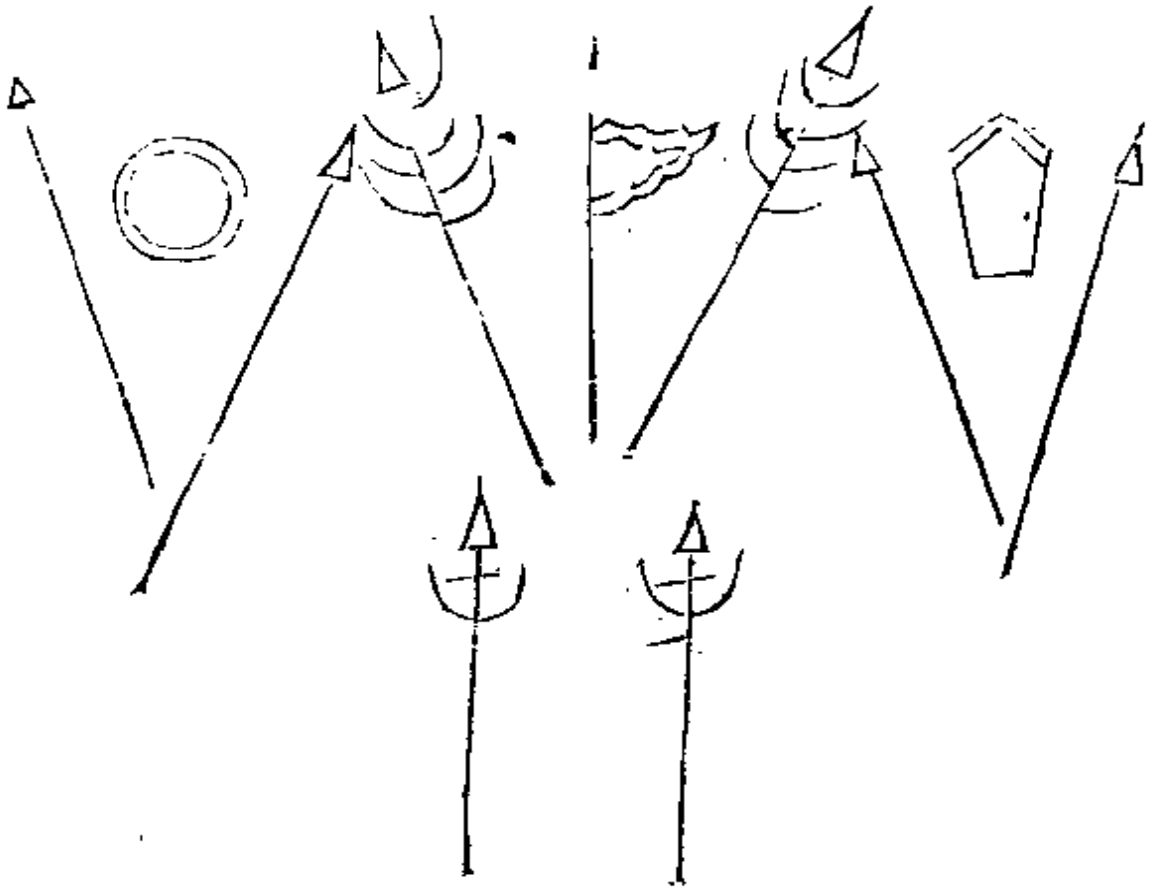
原右一伍變



原左一伍變



戚繼光鴛鴦陣變三才陣之圖



戚繼光曰凡鴛鴦陣二牌平列狼筅各跟一牌以防拿牌人後身長鎗每二枝各分管一牌一筅短兵防長鎗進的老了即便殺上伍長執挨牌在前餘兵照鴛鴦陣緊隨牌後其挨牌手低頭執牌前進如已聞鼓聲而遲疑不進即以軍法斬首其餘兵仗牌刀遮抵於後緊隨牌進交鋒筅以救牌長鎗救筅短兵救長鎗牌手陣亡伍下兵通斬要依此法無不勝矣

武備志卷六十六

防風茅元儀輯

陣練制

陣十五

曾銃擬逐套虜第一立營總圖 說
曾銃擬逐套虜第二遇虜駐戰圖 說
曾銃擬逐套虜第三前鋒車戰圖 說
曾銃擬逐套虜第四騎兵逐戰圖 說
曾銃擬逐套虜第五步兵搏戰圖 說

曾銑擬逐套虜第六行營進攻圖說

曾銑擬逐套虜第七變營長驅圖說

曾銑擬逐套虜第八獲功收兵圖說

曾

選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵

銃

霹靂駐車　霹靂駐車　霹靂駐車　霹靂駐車

擬

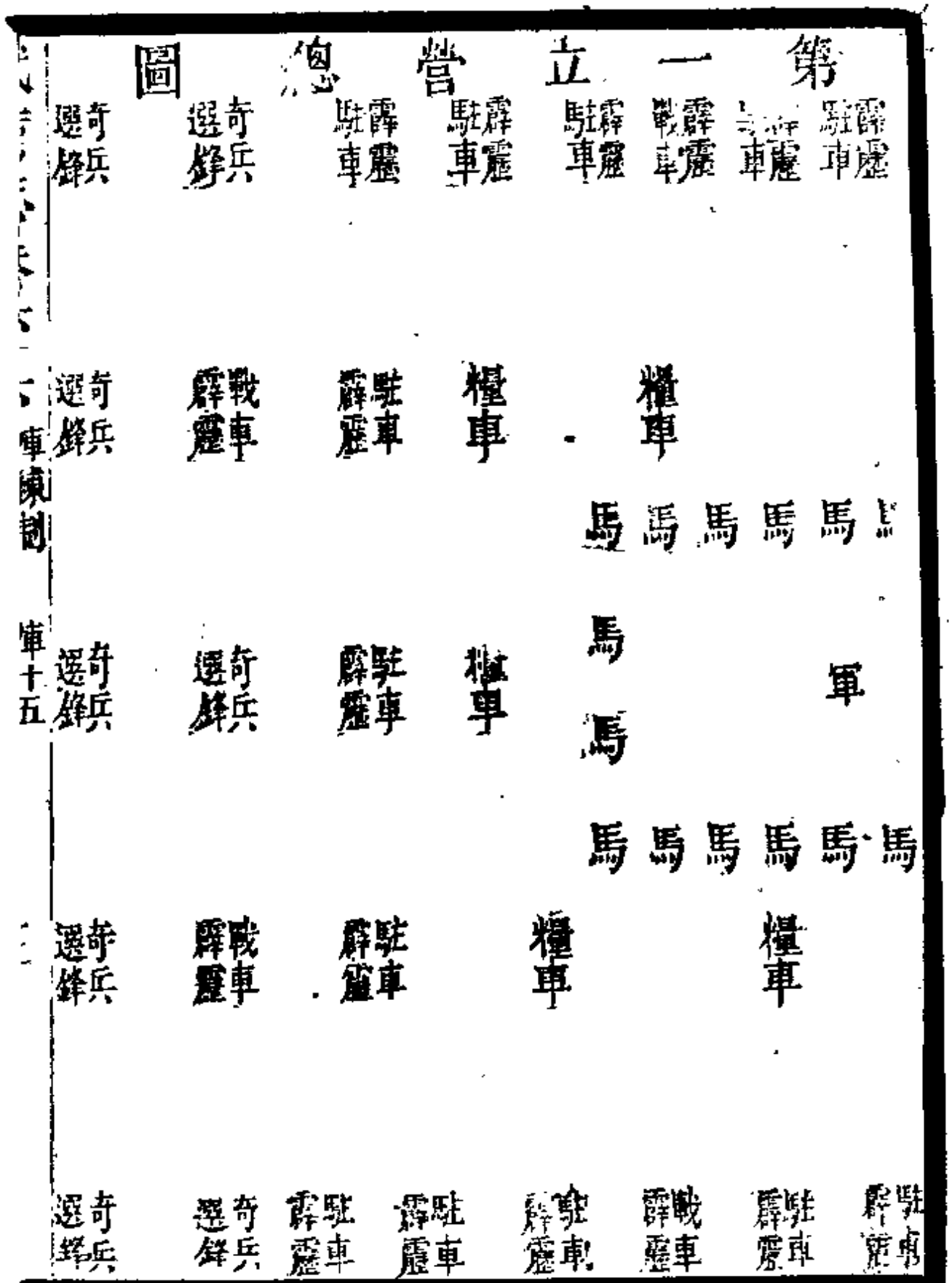
霹靂駐車　霹靂駐車

逐

選鋒駐車　糧車　糧車

套

霹靂戰車　馬　馬　馬


第一立營總圖
霹靂駐車
霹靂車
霹靂戰車
霹靂駐車
霹靂駐車
霹靂駐

凡兵馬演習營陣初分五股而行第一層選鋒奇兵五隊第二層選鋒奇兵三隊兩旁各夾霹靂戰車一隊第三層霹靂駐車八隊居中與左右二路駐車俱兩隊合爲一隊內二路各一隊通融爲五路駐車之內以糧車四面環列羅爲子圍子圍之中則中軍旗鼓也左右糧車之外各列霹靂駐車八隊仍各間以霹靂戰車二隊子圍之後霹靂戰車駐車與殿後奇兵又設三層亦分爲五路如哨法而營圖備矣霹靂車每一輛上載霹靂砲十八

桿火箭二百枝每隊管隊官一員執旗軍夫一名
霹靂車五輛弓箭手五名大連珠手五名二連珠
手五名手銃手十名盞口將軍四位該砲手八名
旁牌五面該牌手十名捉馬軍人七名霹靂駐車
一百六十輛守車官兵三十二隊一千六百六十
四員名霹靂戰車四十輛守車官軍八隊四百一
十六員名選鋒奇兵一十六隊官軍八百三十二
員名夜不收并吹鼓手共一百名內中軍官一員
千總官二員把總官一十二員合營共車二百輛

官軍三千二十七員名此一營之總會以後因地制形開闔進止隨敵變化皆自此營出去

四

曾銃擬逐套虜

旁牌手 旁手 旁手 旁

第二遇虜駐戰圖

旁牌 砲 霹靂 馬 軍 車 輜 手 車 霹靂 砲 霹靂 車 輜 手
旁牌 砲 霹靂 馬 車 輜 手 車 霹靂 砲 霹靂 車 輜 手
旁牌 砲 霹靂 馬 馬 車 輜 手 車 霹靂 砲 霹靂 車 輜 手
手 手 駐車 馬 馬 車 輜 手 車 霹靂 砲 霹靂 車 輜 手
旁牌 砲 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 手 旁牌
手 手 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 車 霹靂 手 旁牌
旁牌 砲 手 砲 手 砲 手

一二六七方營也分表裏以守
三四五八長營也分前後以戰
五十人內二十八人管火器
凡兵馬遇警下營則選鋒并殿後各奇兵四面成
列迎敵護衛即將各霹靂車照依行伍內外環列
結爲兩重隨車軍士俱各下馬馬歸營內士出營
前牌手執牌立於前鋒車空每空各四面其大小
連珠手把盞口將軍等火器弓箭相兼裝整列置
三班立于戰車後駐車前營下既定選鋒馬軍各

驃隊營之四角、三隊攢整相犄、又於營之四門每門一隊、分爲兩隊、列於門之左右、虜來衝突、則頭火器出於前鋒車前、必迎機點放、二班火器出至戰所頭班方回、三班火器出至戰所、二班方回、更番迭出、循環不窮、如虜勢不退、或大衆四集、則將前鋒戰車上霹靂火砲、箭一擁齊發、而四角選鋒奇兵弓箭手魚貫繼之、虜衆可摧陷矣、凡下營時擺營以鐵索鎖連、防其衝突、軍人捉馬盡斂入車營內、輜重器具、俱在中軍子圍、此方營也、因地制

形或圓或直或尖或曲行營對敵悉依此法云

車馬步皆是一營分三節

曾

銃擬逐套虜

霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車

三班鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手

旁牌　旁牌　旁牌　旁牌

捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍

糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車

馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬

糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車　糧車

捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍　捉馬騾軍

鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手　鎗砲手

旁牌　旁牌　旁牌　旁牌

霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車

第三前鋒圖

霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車

復套之兵有車戰有騎戰有步戰隨宜應敵如行營報到賊勢重大川湧雲集而來則當用車戰中軍舉號將前後霹靂戰車盡數掣出連營結隊布爲方陣選鋒奇兵伏列戰車後老營前而老營又綴於後以爲聲援俟賊之來挨牌火器番休疊發如前攻打遇賊氣少衰則營中奇兵奮勇突出就陣擒斬是以火器攻其堅以精銳擊其惰勞逸主客之勢在我而賊疲於奔命矣

虜套逐擬銃曾

霹靂駐車旁牌
霹靂駐車旁牌
三班鎗砲手

第四騎兵逐戰圖

霹靂戰車　馬　馬馬馬馬馬馬馬　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　馬　吹手　馬　吹手　馬　吹手　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　馬　吹手　馬　吹手　馬　吹手　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬　霹靂戰車
霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車
霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車
馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬
選鋒奇兵　奇兵　奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵
馬馬馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬馬馬
奇兵　奇兵　奇兵　奇兵　奇兵　奇兵　奇兵　奇兵
馬馬馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬　馬馬馬
刀弓鎗　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　奇兵
馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬　馬馬馬

車戰足以自衛而不足於追逐如遇賊虜衝戰氣衰力疲勢將欲遁或哨得遊騎散失亂而不整或襲搗巢穴驚其內顧其勢必用騎戰選鋒軍士內弓箭刀棍火器之類各就所長責差騎將統領隨宜擒斬勢必有功

曾銃擬逐套虜

霹靂駐車
霹靂駐車
旁牌
霹靂駐車
霹靂駐車
霹靂駐車

第五步兵搏戰圖

霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車 霹靂戰車

選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬 選鋒馬

馬 馬 馬 馬 馬 馬 馬 馬 大旗 馬 馬 馬

三班選鋒兵 弓箭手 刀手 弓箭手 刀手 五色旗 馬 馬 弓箭手 砲手 弓箭手 砲手 三班 弓箭手

弓箭手 砲手 馬 弓箭手 砲手 五色旗 馬 刀手 弓箭手 弓箭手

弓箭手 刀手 馬 弓箭手 刀手 馬 馬 砲手 弓箭手 弓箭手

弓箭手 弓箭手 馬 弓箭手 弓箭手 馬 馬 刀手 弓箭手 弓箭手

弓箭手 弓箭手 弓箭手 弓箭手 弓箭手 馬 馬 砲手 弓箭手 弓箭手

火箭手 砲手 火箭手 砲手 火箭手 砲手 火箭手 砲手 火箭手 火箭手

火器足以威遠而不宜於近騎兵利於平易而不便於險如陰雨晦暗或谿谷陡隘賊勢奮迅飄忽至營前勢必當用步戰即出前鋒奇兵馬留營內步出相接弓矢往來什伍俱前如此奮擊撲斫賊必辟易而險阻之地我軍亦有備矣

第四第五陣總是馬前車後俱用選鋒當敵但有上馬下馬之別耳

皆銃擬逐套虜

馬前後車兩旁

選鋒奇兵霹靂戰車
選鋒奇兵三班鎗砲手
選鋒奇兵霹靂鎗砲戰車手
選鋒奇兵霹靂鎗砲戰車手
選鋒奇兵霹靂鎗砲戰車

第六行營進攻圖

霹靂 鎗砲 霹靂 駐車 手 戰車 霹靂 鎗砲 霹靂 戰車 手 霹靂 鎗砲 霹靂 戰車 手 霹靂 鎗砲 霹靂 戰車 手

今日進兵主於驅虜出套不專須戰我兵既入重地盤據之虜必來迎戰戰數失利自然潰遁遁則當行營以進逼之是故霹靂火車與馬步官軍整棚嚴肅以防虜之蹂躪前後戰車俱分營之兩旁勢如堵墻以備夾攻四面奇兵一直前一殿後以制衝突此戰中寓守使敵難撼也

鎗砲手是步兵

車前後馬兩旁

曾 選鋒霹靂霹靂霹靂

第七變營長驅圖

鎗砲霹靂駐車手
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬軍
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬

選鋒鎗砲霹靂駐車奇六手
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬

鎗砲霹靂駐車手
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬
馬糧車馬

選鋒鎗砲霹靂駐車奇兵

地形有險易戰勢有開合如遇套中山溪險阻道路迴合運掉車馬不無煩難今因地制形如兩旁險隘而前後平坦即以兩廂戰車分爲前後首尾而行却將前後馬步官軍分爲左右兩翼遇虜之來且戰且行此亦安靜特重之道

曾銃擬逐套虜

霹靂駐車
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手

捉馬騾車粮車
騾軍粮車
捉馬粮車
騾軍粮車
捉馬粮車
騾軍粮車
捉馬粮車
騾軍粮車

中軍

霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手
霹靂駐車三班鎗砲手

第八獲功收兵圖

霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車

選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵

前經官　前經官　前經官　前經官　前經官　前經官

車表　馬裏

前官兵　前官兵　前官兵　前官兵　前官兵　前官兵

選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵　選鋒奇兵

霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車　霹靂戰車

出師千里戰非一合倘遇有功便當斂戢不宜玩黷我兵乘勝追斬虜如糾衆來援中軍鳴金舉號速將戰士斂入車營虜衆雖至無能爲也遇夜則馬軍戰車合歸大營照舊分布仍撥奇兵二三百名每五十名聯爲什伍分投哨探於大營之外仍坐更傳籌以嚴警報

逐套虜陣圖總說

自胡虜據套日久爲患日深恢復之議自來每難之殊不知彼既得我地利孳牧轉盛氣勢日强門

自是讓言情志士一死壯夫縱吉耳

庭之寇不思剪除是長其不逞之謀而養其無厭之亂也是故河套乃必爭之地兵出故有名也夫兵出有名事可成矣苟坐作進退士卒有所未精開闔變化營陣有所未熟攻取擊刺器械有所未利山川險易形勢有所未諳是故有名無實又非兵家之所宜故將行師機宜列爲八圖因次其說夫凡事必有綱維而後綜理運用有其地故先之以立營總圖聚兵應敵則必有戰故次之以駐戰駐戰者兼車騎步而用之也戰無常勢體無定用

如平原曠野賊勢重大則當先用火器戰車以摧其堅火器者中國之長技所以褫敵魄而奪其氣者也故次之以選鋒車戰車戰者持重之計至於先登陷陣追奔逐北取勝于數十里之外者非騎兵不可故次之以騎戰險道傾側猝與敵遇車騎所不及施奮臂鏖戰而賊不敢近者步兵之良也故次之以步戰虜之長技不過弓矢健馬彼來挑戰我以神機火砲制之必挫衂而遁遁則乘勝以逐之故次之以行營行營之際開闔奇正變動不

拘、使虜不可測、故次之以變營、以上戰陣之律皆先爲不可勝以待敵之可勝、固不患于無功也、每遇陣斬獲有功、期千萬全、故以獲功收兵終焉、然營變有八、其實一營之所爲也、昔趙克國爲將、行則爲營陣、止則堅壁壘、謹烽堠、遠間諜、故所向克捷、其謀蓋不出此、議者謂套地山溪險阻、車戰恐非所宜、嘗據降胡及內地諜者卜如赤脫罕等、俱報稱套中地形、多平野沙漠、而山林險阻、十無二三、今車騎步兵表裏兼用、未見其不可也、昔衛青

擊匈奴出塞千餘里以武剛車自環爲營可爲明驗然今之營陣又不獨自環而已有體有用有動有靜有奇有正如陰陽之相生也如雷霆之交作也如山川之流峙也止則不可撼也行則不可禦也我軍有所恃而不恐東部伍也虜寇有所憚而不攻制衝突也故曰先爲不可勝以待賊之可勝致人而不致于人也至於臨敵相機隨宜變化或設伏以掩其不意或乘虛以覆其巢穴或縱反間以疑其黨或募死士以夜斫其營或先聲以寒其

詳當可法

心或犄角以分其勢或布威信以開其降或申曉諭以縱其歸緩急進止務在隨時難以遙度盡言也謹將陣圖大略總說於此而隨圖備細節目則各列於其下方云

一營霹靂駐車并霹靂戰車共四十隊每隊車五輛共二百輛

每車一輛上載霹靂砲一十八杆二百輛共砲三千六百杆每杆每出藥八錢五十出共藥二斤半二十八杆該藥四十五斤每營共該藥九千斤每

杆每出鉛子五個每個重八錢五寸出該鉛子二百五十個重一十二斤半每營共該鉛子九十萬個共重四萬五千斤火線每杆五十條共一十八萬條火箭每輛二百枝共四萬枝

每車大連珠砲一杆二百輛共二百杆每杆每出藥一兩八錢三十出共藥三斤六兩每營共藥六百七十五斤一兩八錢每杆每出鉛子十個每個重一兩八錢二十出共鉛子二百個共重二十二斤半每營共該鉛子四萬個共重四千五百斤每

杆火線十條共火線二千條

每車二連珠一杆二百輛共二百杆每杆每出藥一兩八錢三十出共藥三斤六兩每營共藥六百七十五斤一兩八錢每杆每出鉛子五個每個重一兩八錢三十出共鉛子一百五十個共重一十六斤一十四兩每營共該鉛子三萬個共重三千三百七十五斤每杆火線十條共火線二千條

每車手把鋺二杆二百輛共鋺四百杆每杆每出藥八錢五十出共藥二斤半每營該藥一千斤一

兩每杆每出鉛子二個每個重一兩五十出共鉛子一百個共重六斤四兩每營共鉛子四萬個共重二千五百斤每杆火線二十條共火線八千條每隊蓋口將軍四位四十隊共一百六十位每位每出火藥八兩二十出藥十斤四位該藥四十斤每營共該藥一千六百斤每位裝就小砲二十個四位該八十個每營共該三千二百個木馬子亦該三千二百個火線三千二百條

選鋒奇兵一十六隊每隊手把銃一十四杆共二

百二十四杆、每杆每出藥八錢、五十出共藥二斤半、十六隊共藥五百六十斤每杆每出鉛子二個、每個重一兩五十出該鉛子一百兩、重六斤四兩十六隊共鉛子二萬二千四百個、共重一千三百四十五斤、

每隊二連珠八杆一十六隊共一百二十八杆、每杆每出藥一兩八錢、三十出共藥三斤六兩、十六隊共藥四百三十斤二兩、每出鉛子五個、每個重一兩八錢、三十出共鉛子一百五十個、重一十六

斤十四兩十六隊共鉛子一萬九千二百個共重二千一百六十斤每杆火線十條共該火線一千二百八十條

各項通共藥一萬三千九百四十斤三兩霹靂砲共三千六百杆大連珠共二百杆二連珠共三百二十八杆手把銃共六百二十四杆蓋口將軍共一百六十位小飛砲共三千二百個

各鉛子不等通共一百五萬一千六百個共重五萬八千八百七十二斤

武備志卷六十七

防風茅元儀輯

陣練制

陣十六

混元陣圖說

天圓地方陣圖說

滿天星陣圖

三才捷陣圖說

一字陣圖

出師二翼陣圖說

四正陣圖

四隅陣圖

五陣圖

五軍營陣圖

五形陣圖

梅花陣圖

正五形陣圖

五形方陣圖說

五形攢陣圖
五花營陣圖
六甲陣圖 說
八門陣圖 說
奇變八門陣圖 說
九鎖連環陣圖 說
長蛇陣圖 說
交鋒大衝陣圖 說
車輪陣圖 說

禦虜戰守四方陣圖說

禦虜五衝鎗炮四奇五路行兵陣圖說

八卦陣圖說

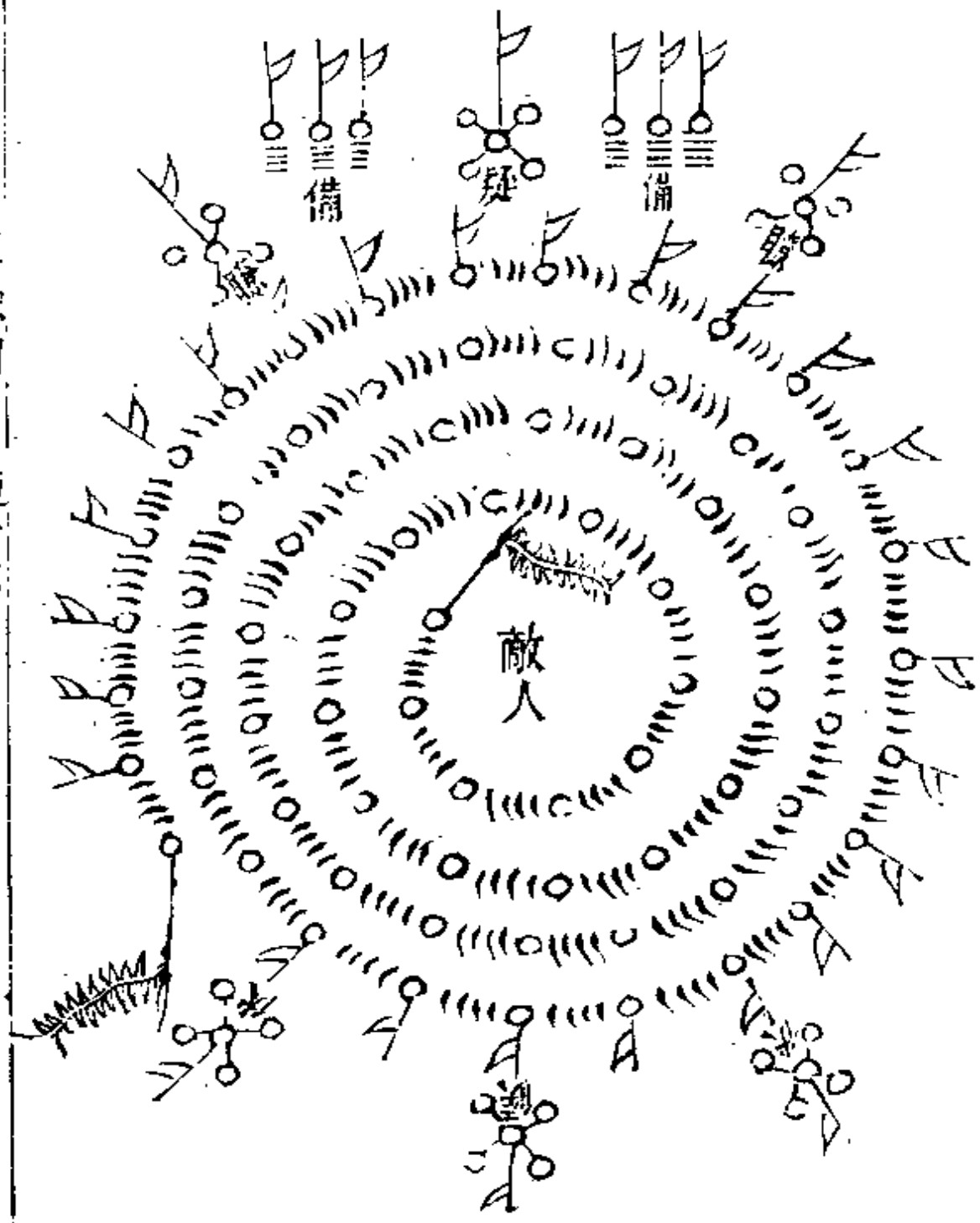
實假虛陣圖說

中虛陣圖說

追虜三出一堵墻圖說

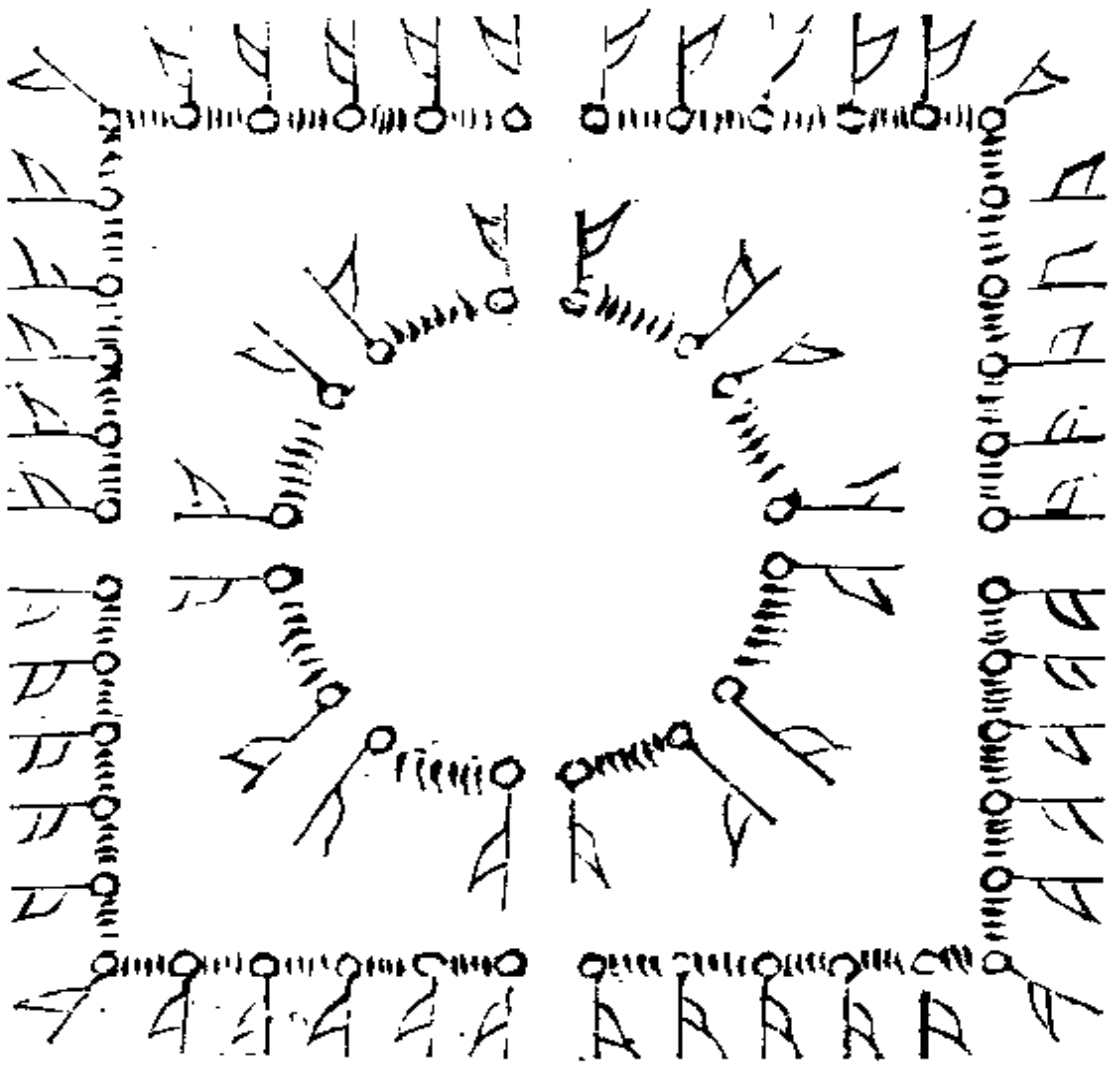
勦虜山兵陣圖說

雜兵家混元陣圖



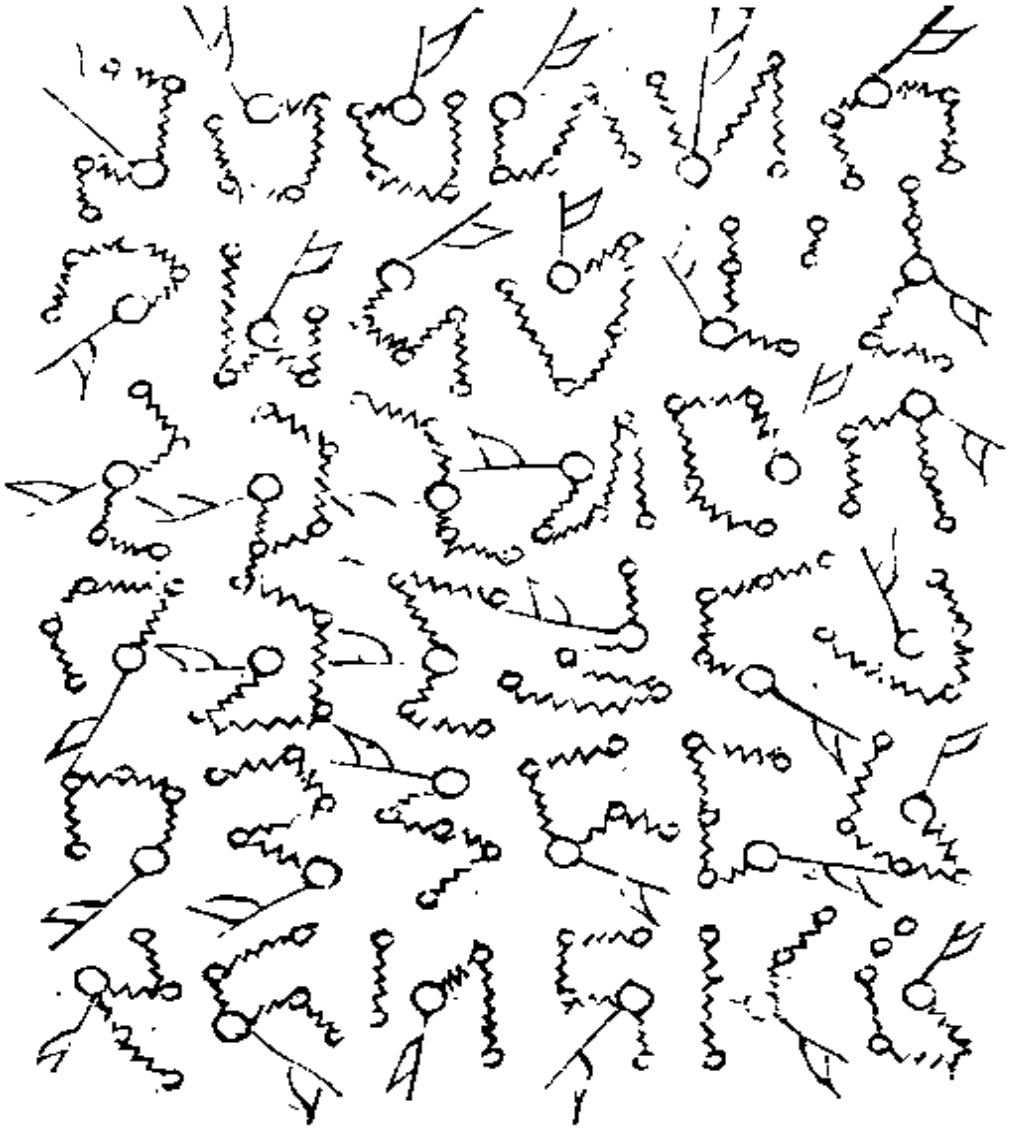
混元陣勢猶如混沌未分混如一團紛紜不散如混天象中內外星位未分盤遶旋風如長蛇形勢其散不亂猶似太極已分二十八宿各屬一方東西南北龍虎鳥蛇兵歸隊伍一者不錯進如風雨退似山移善扎於山善利險戰必須閑習識哨目熟號令觀旗幟望燈火知進退妙分合遇敵取勝須運用一心逢戰四顧遇險出奇值峻設伏曠野以疑凡攻圍戰守混元陣法變化可堪備戰者矣

雜兵家天圓地方陣圖



天圓地方陣猶如蒼天圓蓋地似棋盤兵如棋子兵卒雖行惟在將帥運用棋勢一局勝敗時間臨敵三軍司命一刻陣皆從八陣內縱橫八陣之法大小方陣大陣包小陣大營包小營九軍八陣如棋盤之格而兵卒交戰者也

雜兵家滿天星陣圖



雜兵家三才捷陣圖

前校
揚兵
首騎
挑戰
前校
鼓
金
奇以
候強
中校
鼓角
鼓角
備
備
備
後校
右校翼騎
左校翼騎
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
隊
策應

三才陣以天地人分佈前中後列營雖設陣乃古之傳變用皆在人作此陣極便就地安扎分列得宜前後備衝中有兩翼若一面敵戰二枝以逸待勞可以且便宜息喘候戰出奇攻擊無不取勝李衛公云三門即今以傳太公三才者天覆地載詭設意耳天有日月三光以火當先地有寬窄險峻或一師五旅一旅五卒之義焉三者人而能用事變動之妙分佈設處皆在於人所爲不同天陣在前合陰晴之變地陣在中能載萬物出奇正人陣

在後存乎運動周施故三才陣爲無窮之術也

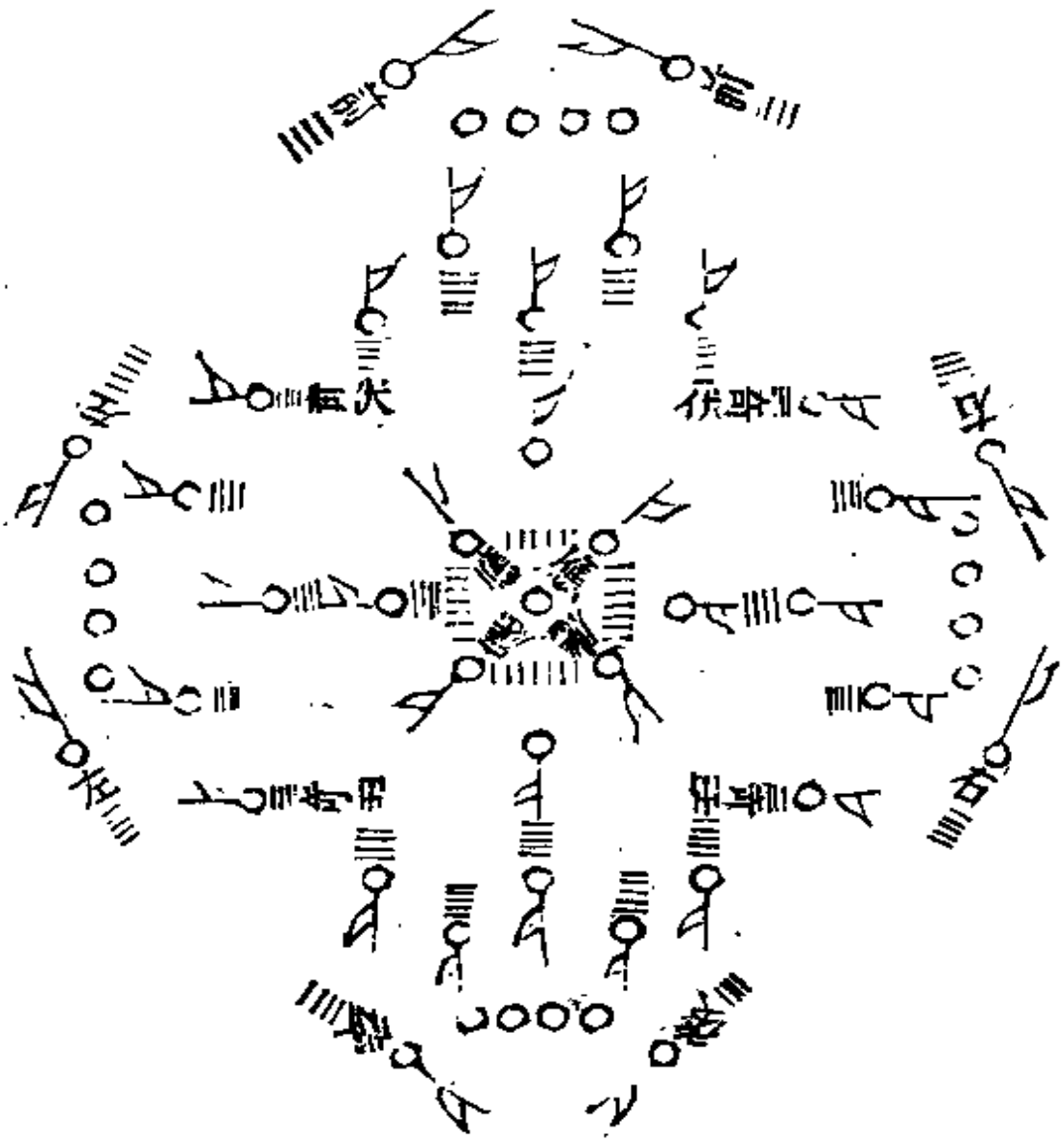
雜兵家一字陣圖

雜兵家出師二翼陣圖

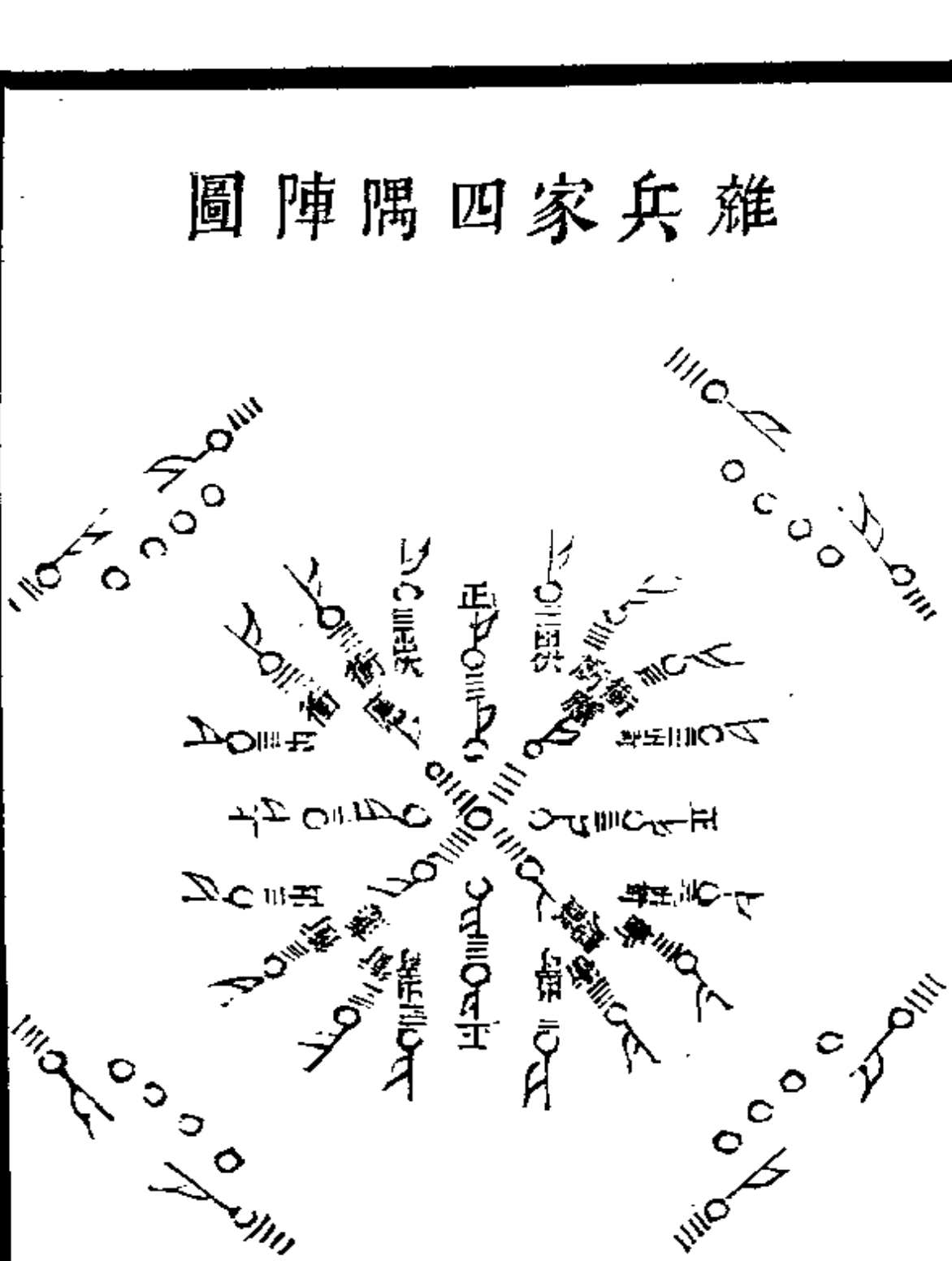
二翼陣行兵要用變化不一內藏三才前後應伏料地勢利或便乎我兵或利於敵人我强他弱我弱他强必須觀察虛誠隨機在一時之變即長蛇取勝之功便車輪收捷之妙或變方營可化諸陣用三才出奇正令何前令何後令何伏令何取皆出主將運用之專三軍司命不得不諳算矣此陣且便乎陸戰亦利於水兵戰守者候潮長而起錨轉杙得便風而迎敵取倭守警息瞭望旗燈遇敵人而須知深淺攻擊船兵號令各不相同水陸俱

在熟地理識江洋、暗沙流峙、探叢林邊路險峻行兵若然、此爲先矣、

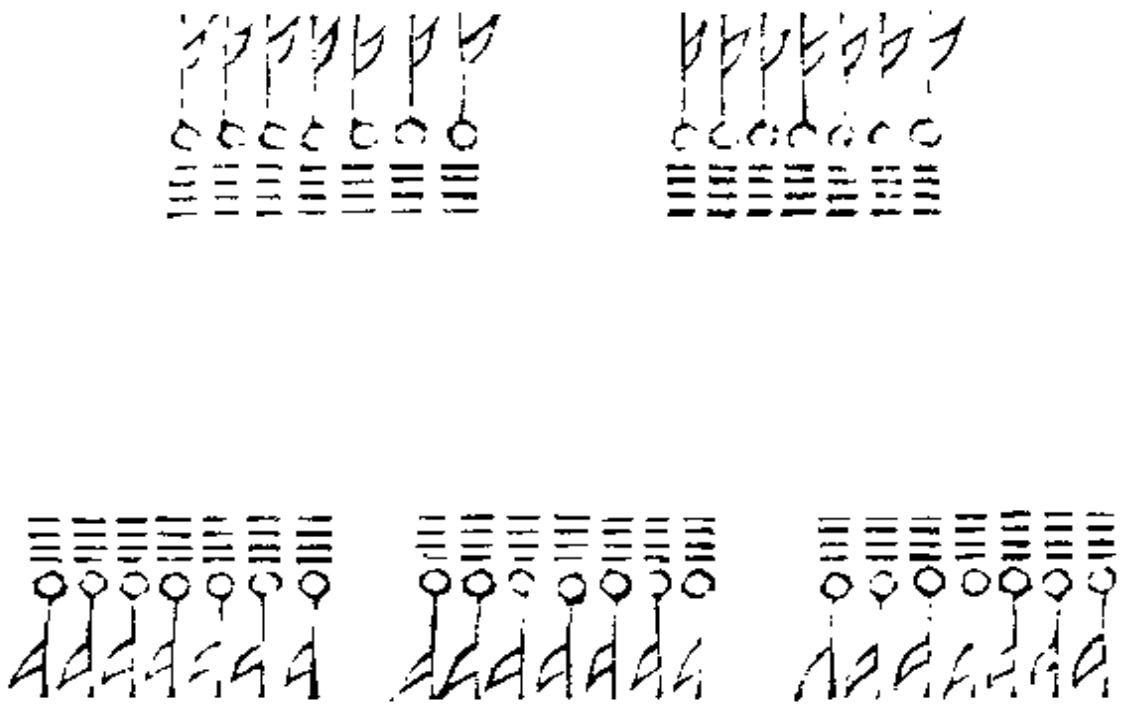
雜兵家四正陣圖



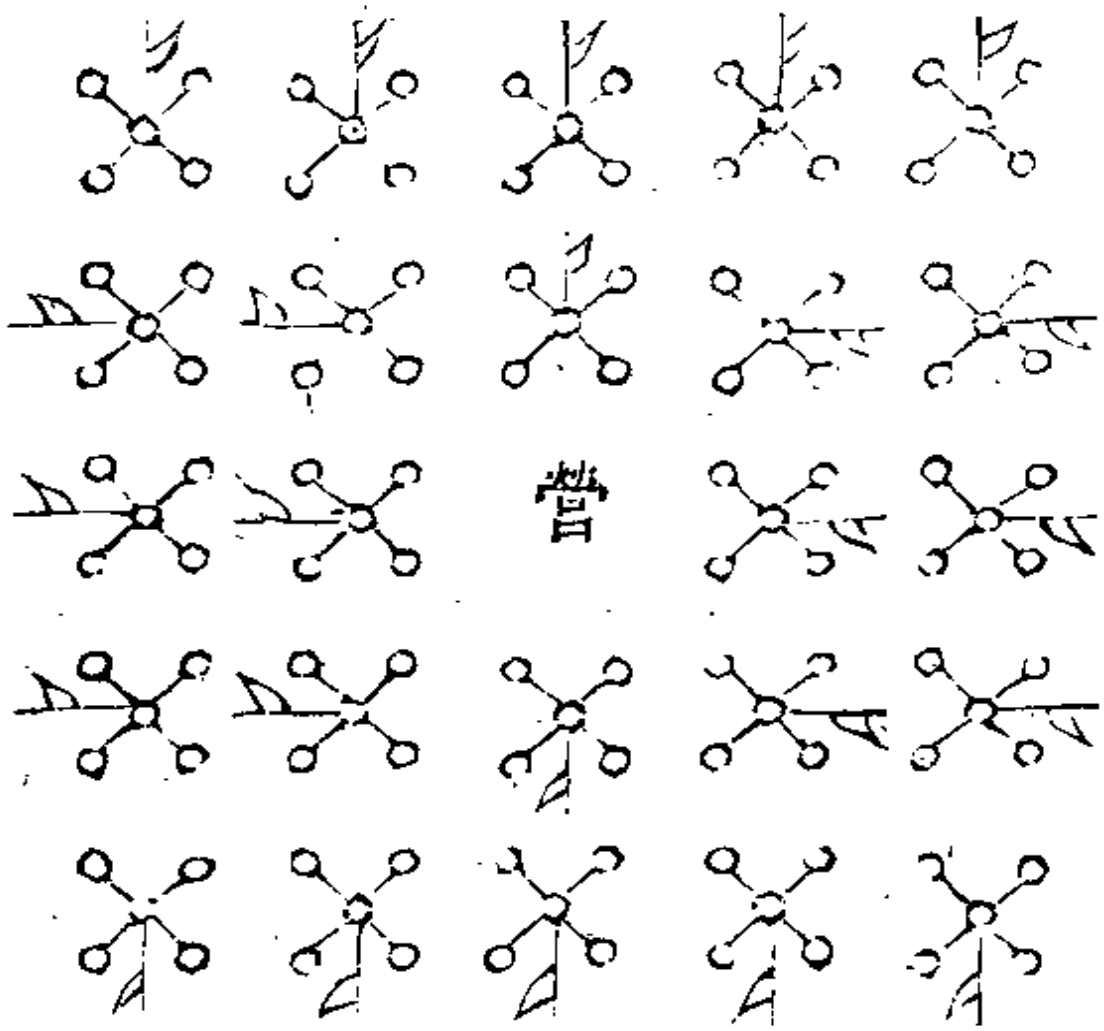
雜兵家四隅陣圖



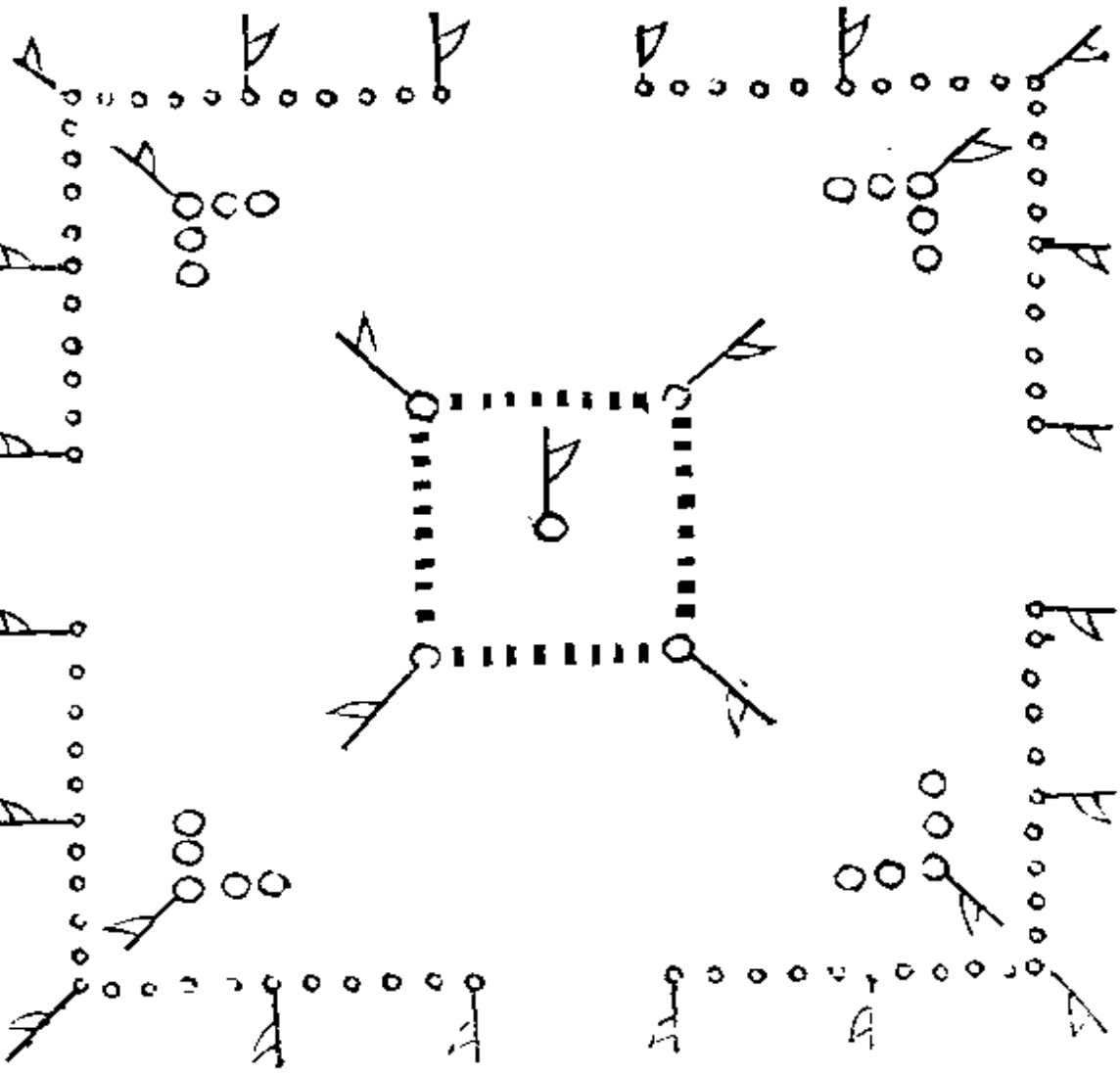
雜兵家五陣圖



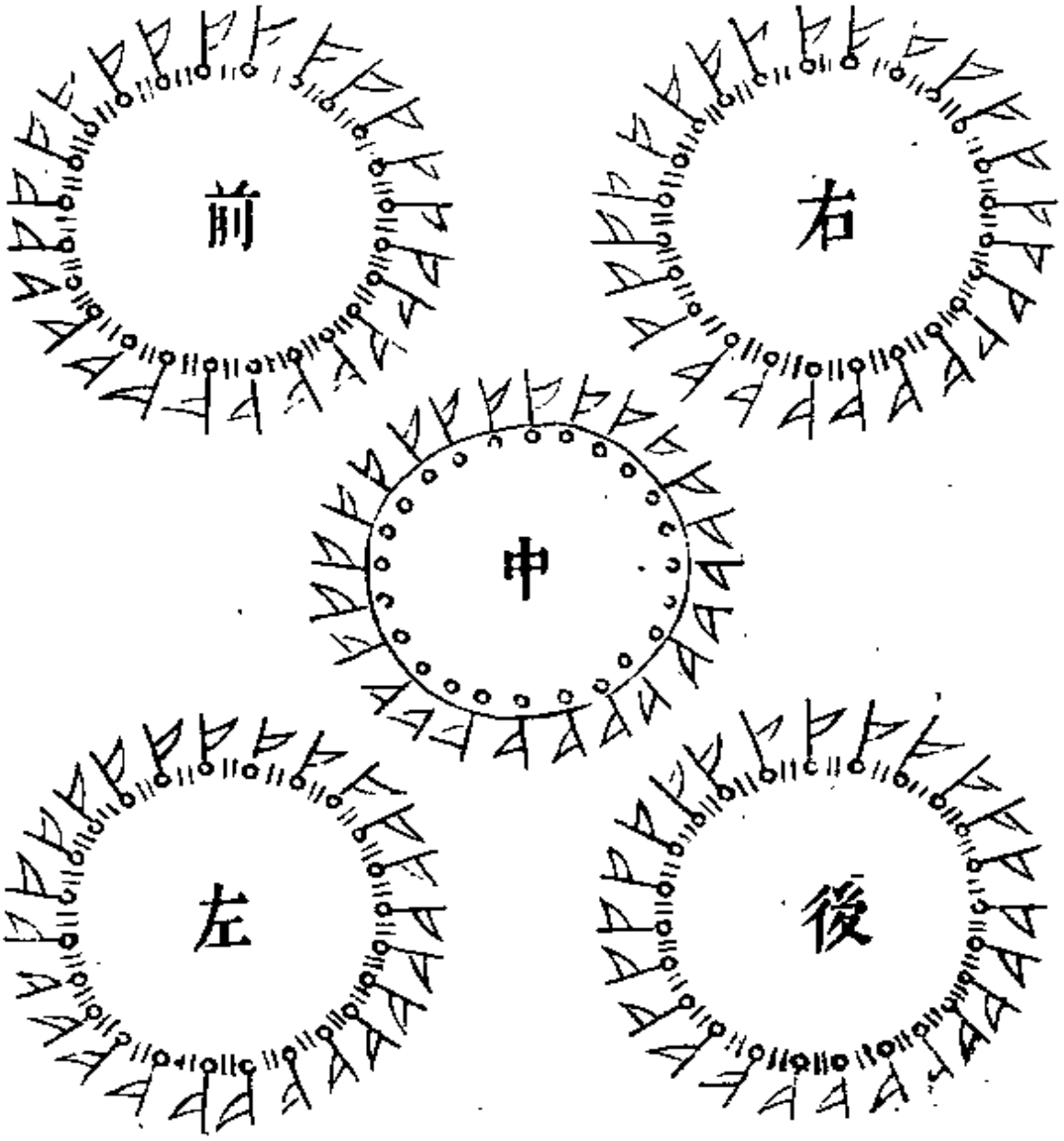
雜兵家五軍營陣圖



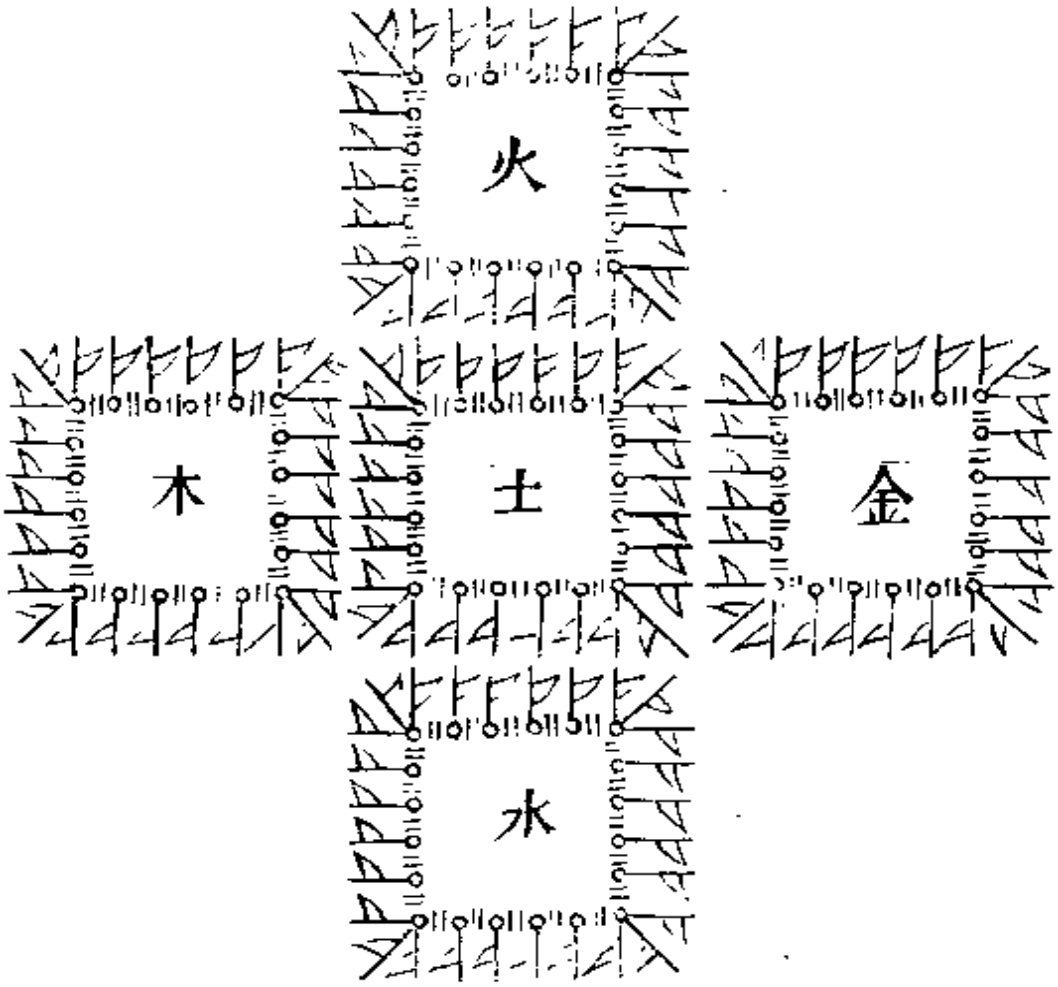
雜兵家五形陣圖



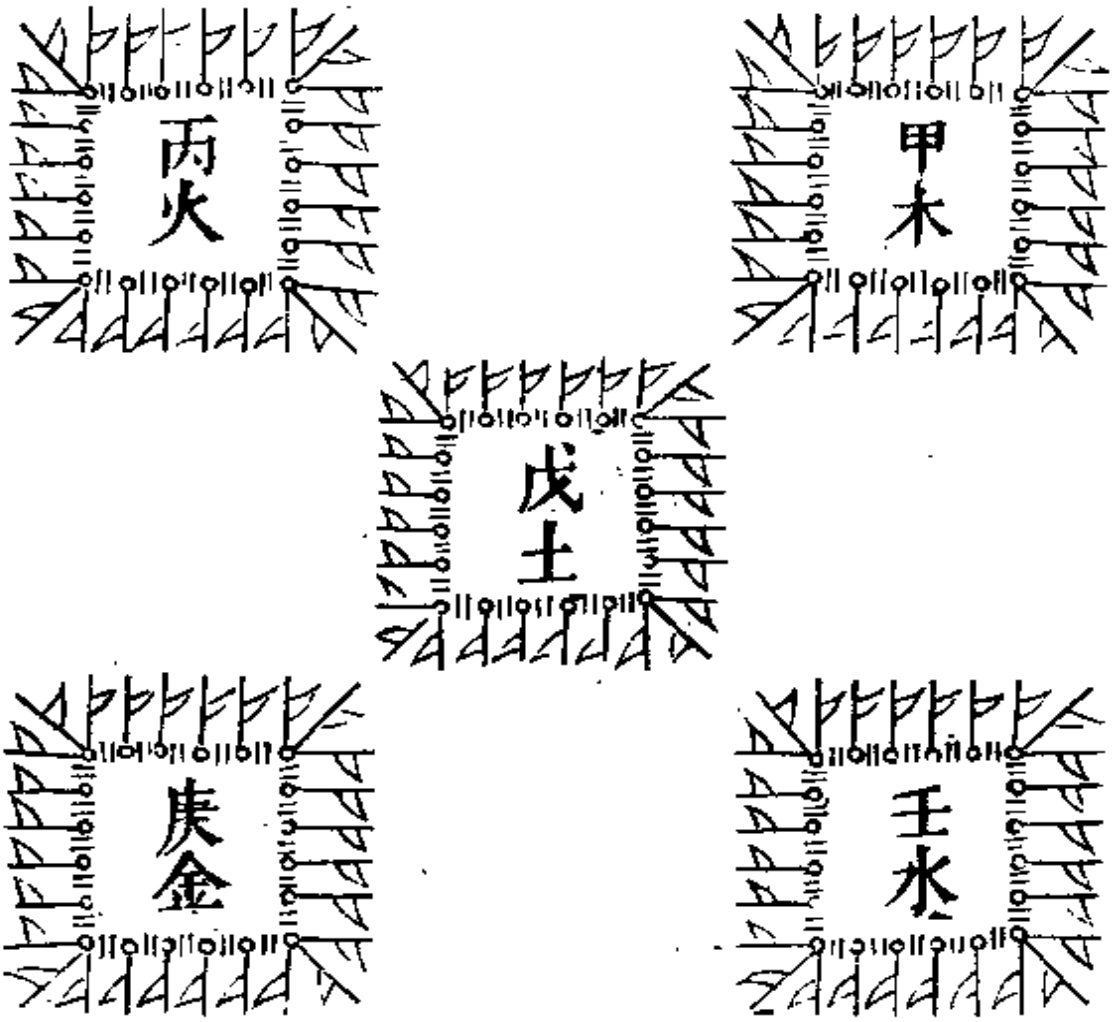
雜兵家梅花陣圖



雜兵家正五形陣圖



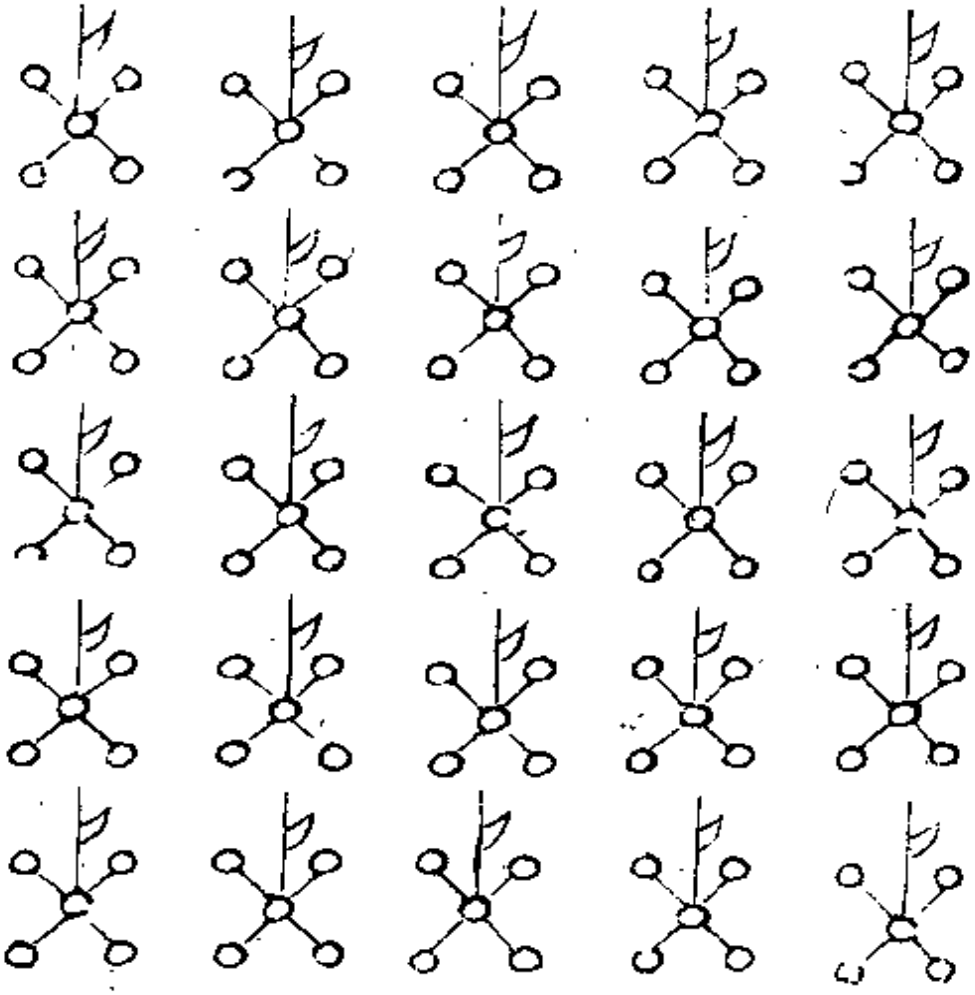
雜兵家五形方陣圖



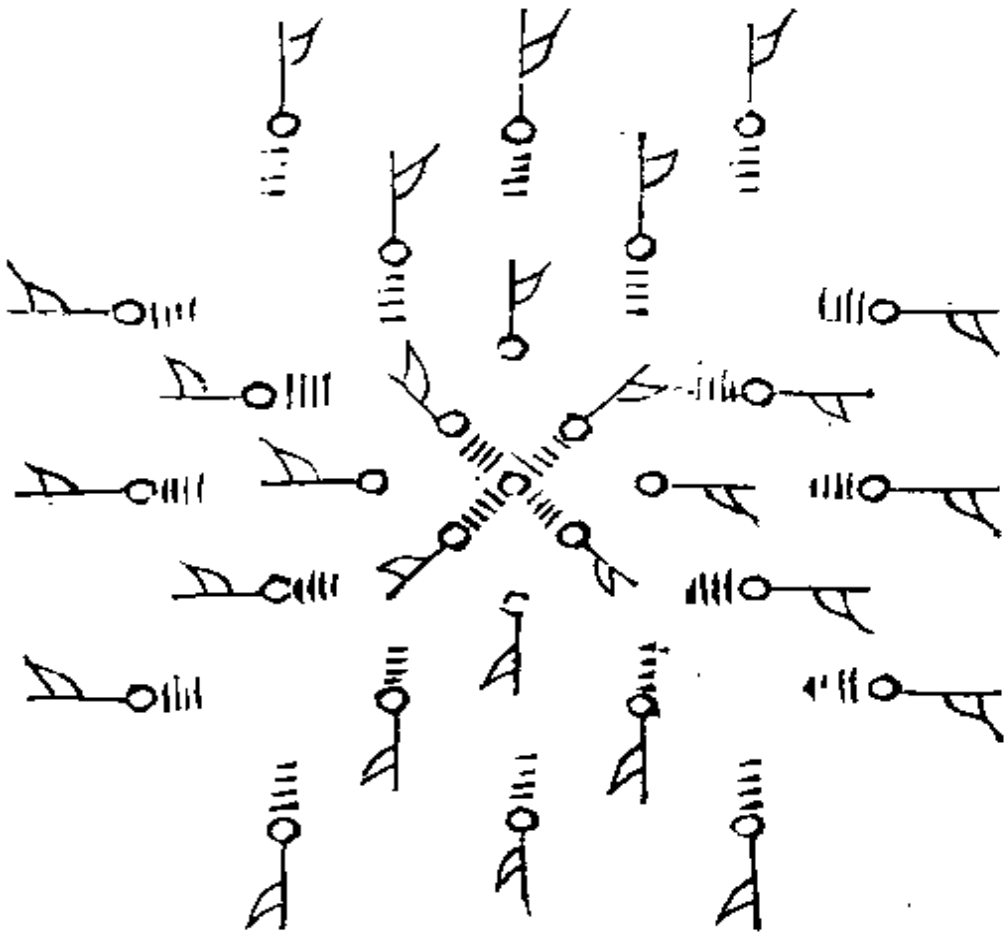
五形方陣極便乎撒合之用旗分五色至善於奇正之門可以隨地勢平妥安扎猶便乎山勢險阻提防可分佈扎寨於嶺峻亦妙于安營便巡邏攻守戰策排列五形況前後有備衝之勢左右有應緩速進中有奇伏取勝之法又不懼風火之變且無憂刼寨之虞攻戰便於進止操練易識五形乃陸戰變化之妙尤利於分佈兵船大小得宜且戰艦福蒼椋潮水而停泊從深處居中哨沙划槳必沿淺擺列四方亦無慮狂風巨浪之險船分形勢

猶便乎起打轉帆、遠近哨探、惟賴起火砲聲、水陸略同、皆在機見不一、故五營方陣、可堪備用水陸者矣

雜兵家五兵攢陣圖



雜兵家五花營陣圖

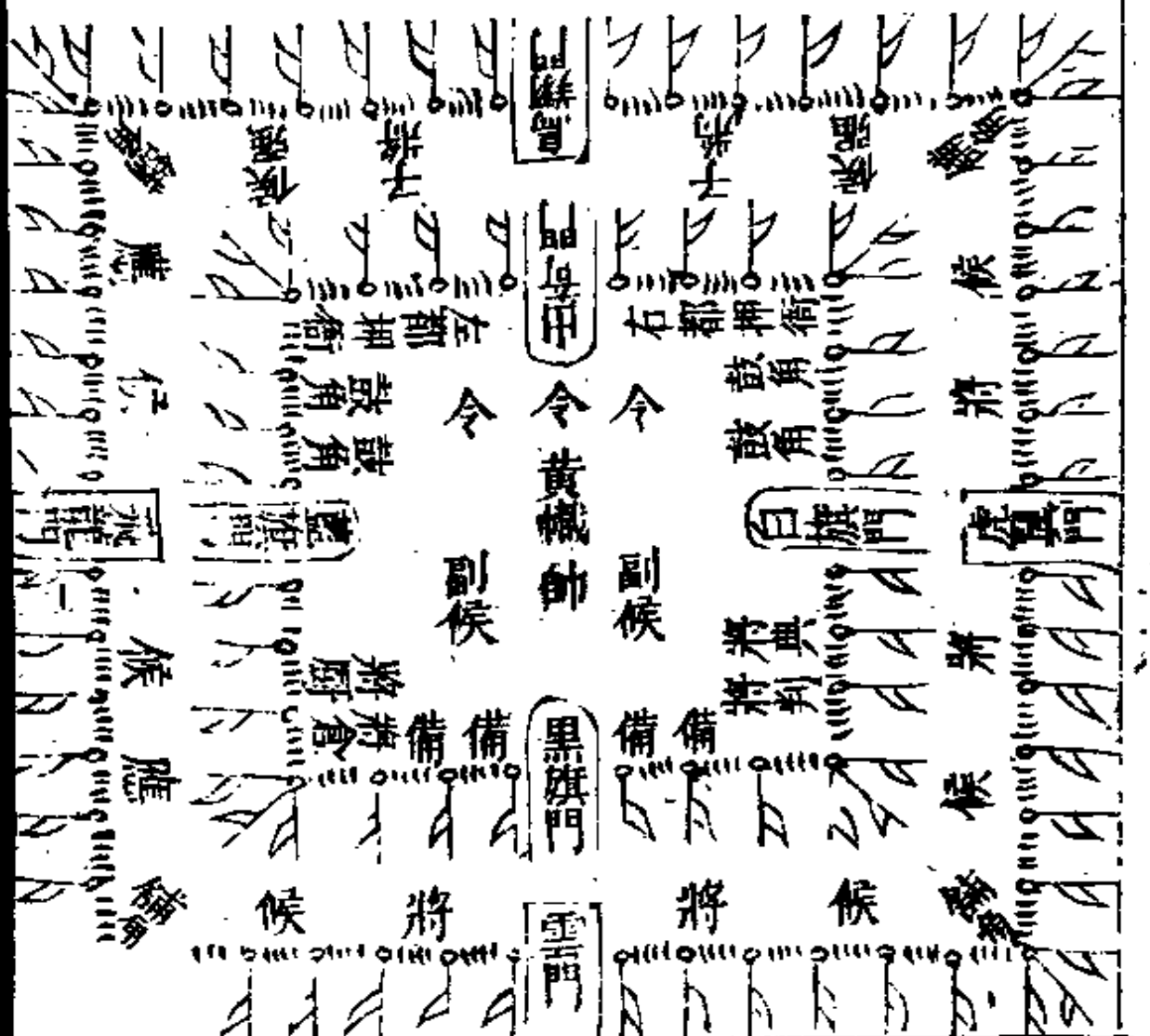


雜兵家六甲陣圖

六甲陣、按子午卯酉四衝、辰戌丑未四墓、以立陣、內天門地戶青龍小將與旺之位、安營立寨之設趨吉避凶之理、行兵取勝之道、攻守敵戰之宜、操演排列之法、以分設略陣矣、何以列子午卯酉之營陣、假如子午一衝、卯酉一衝、如敵人犯我、我主他客、以子來衝午、正臨北來、或西北而來、或黑旗、或月令旺彼、又日辰助敵、我兵正劄南方、即發辰戌營兵迎之、但敵人遶西而至、我即前哨兵以紅旗破敵、又觀賊人以何物衝先、何旗引鋒、我即翻

禽甲而破之且如我兵爲客賊人坐寨以爲主加卯酉一衝取相生克戰時日月令餘皆倣此六花陣乃李衛公法以中一軍爲奇以外六軍爲正用以詭設奇正或驚前而取後或衝東而擊西古今善用兵無不正無不奇也此陣禽奇總矣

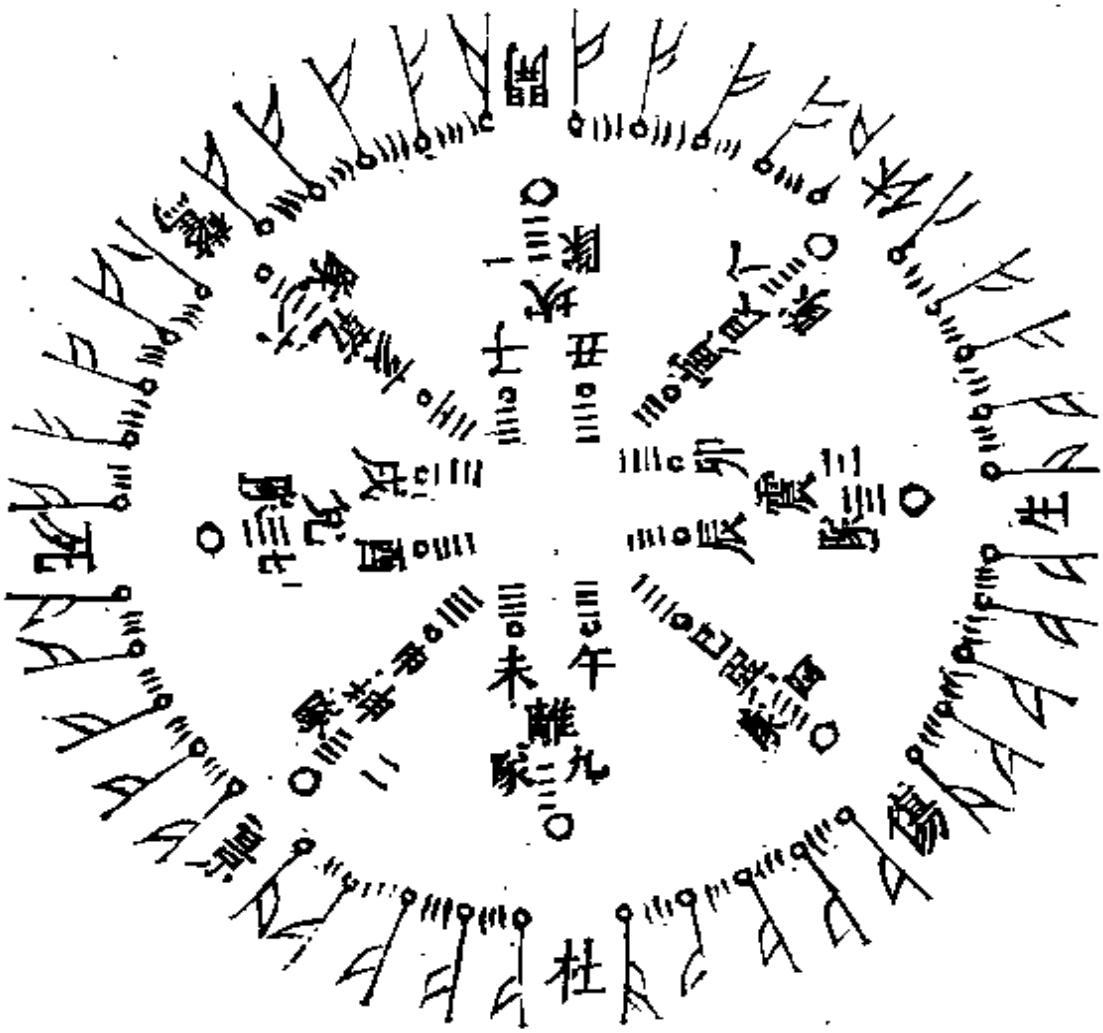
雜兵家八門陣圖



即人陣之方陣

八門陣勢內按子午卯酉四方外門擺列前朱雀後玄武分爲鳥翔蛇蟠左右以列龍飛虎伏之勢中按五形隊分設伏兵分奇正門分變測整列肅齊備而候戰者無不取勝矣營陣者如兵士賴有家整肅隊伍猶似先齊家而後治國安營出戰乃先備而後攻取雖曰善戰者不陣善敗者不亡古今不可以無陣而敵戰若進退之有虞以何賴倚也其龍虎鳥蛇多變奇陣設伏分佈反覆聚散機見不測無窮惟存乎運用矣

雜兵家奇變八門陣圖

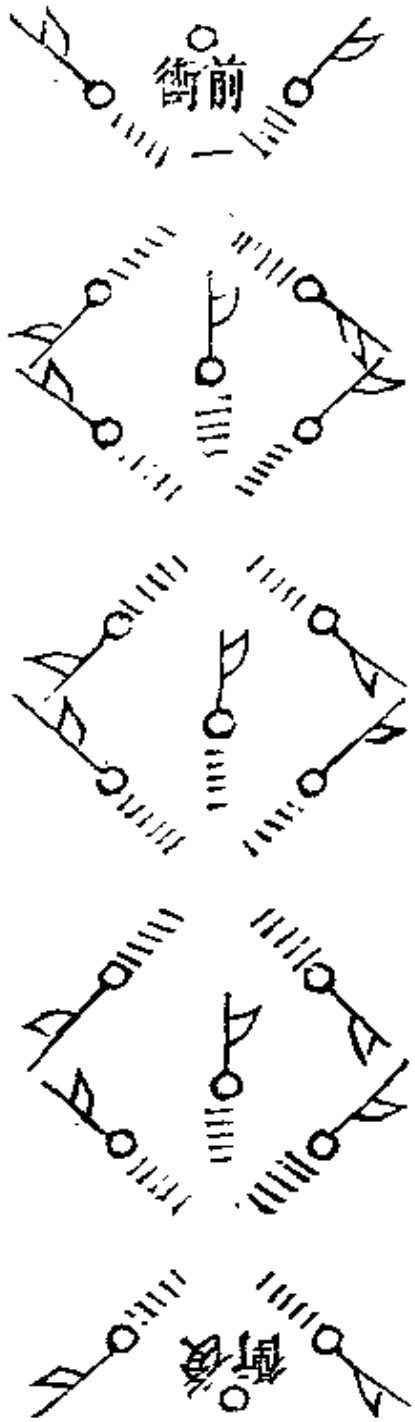


神而明之神道設教要流依借遂有此耳

奇門卦陣乃按八宮以合陰陽循環諸數出師扎寨居坐與爻旺地以九數爲率以九十人排列或九千人分列營伍或行兵以九十里設施則將立九天門上仍坐向九星吉方背建向破不向歲君宜立五帳之中五帳者金木水火土旺者即爲中萬勿以五形論中央也便隨六甲居頓以大將住傍蓬星隨青龍用事按景死驚開休生傷杜循環十二方位立扎爲門俱依寫列起居須順天道四時之氣以借精銳於士卒不可逆列而行也雖有籌算之機莫先於陰陽變化

之術、若無陰陽順逆、豈有天運、夏熱冬涼、禍福貴賤、昔武侯借東風、子房傳奇遁、天置定數、往往今傳、以示趨吉避凶之理也、

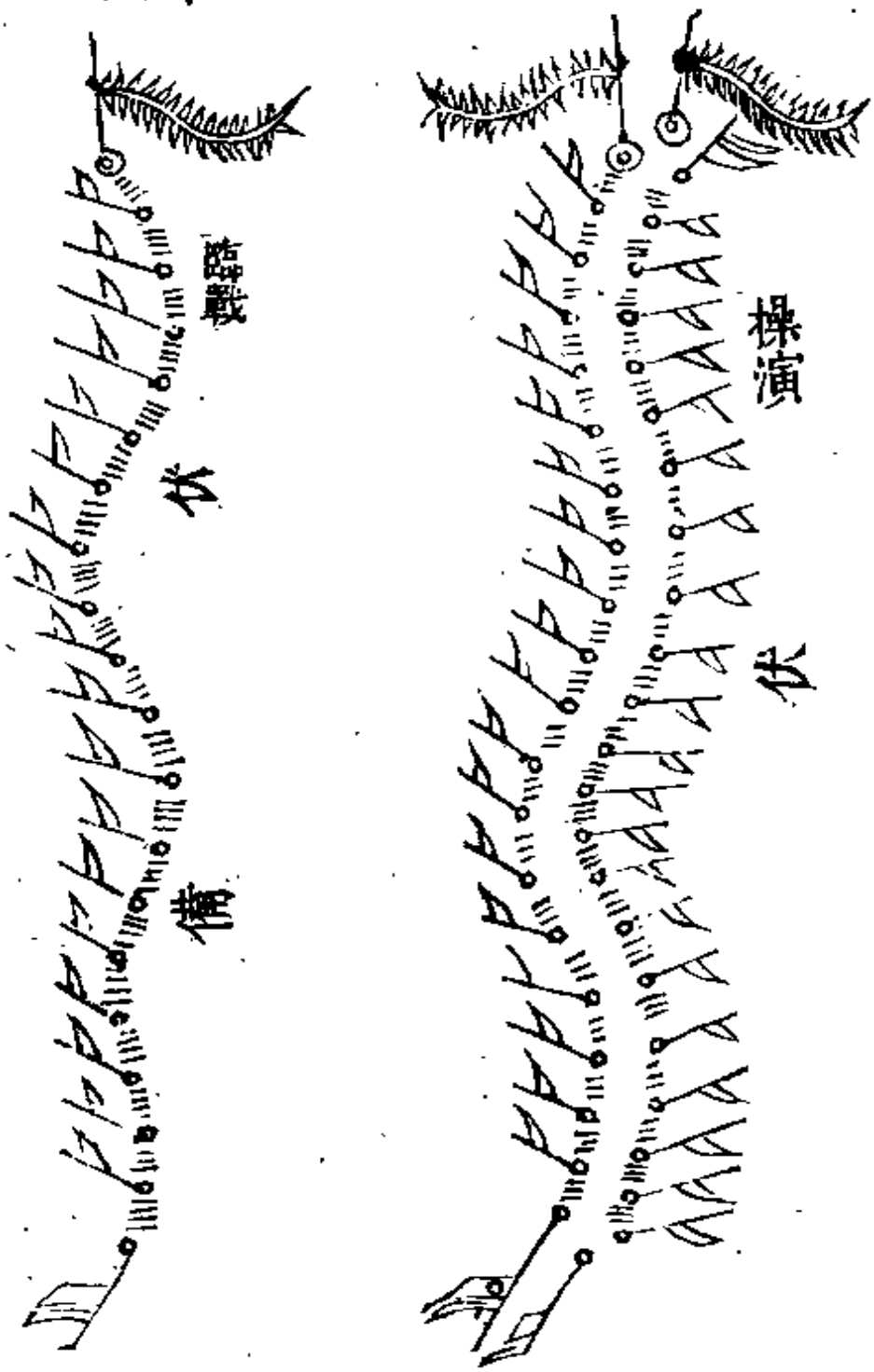
雜兵家九鎖連環陣圖



九鎖連環陣何以爲連環陣者以五人內立一兵爲伍長列爲伍兵五五二十五人爲一隊一百二十五人攢爲一哨一千二百五十人爲一營假如演兵練陣多寡不同一哨可堪訓練如伍兵遇敵其伍長如頭目四人如手足連環攻戰或一隊或每哨進退紛紛不亂猶似鎖連不散配合長鎗短器遠近寬窄存乎便用如五九四十五人中左右衝一百二十五人列前後敵合九數或九隊變稱爲九鎖連環陣如大兵萬衆以伍兵列攢有不盡

之法名曰梅花陣又名滿天星又曰五形陣以取
按金木水火土之變可以列方營或以列圓陣惟
在精兵如心使臂臂使手手使指連環陣妙用矣

雜兵家長蛇陣圖



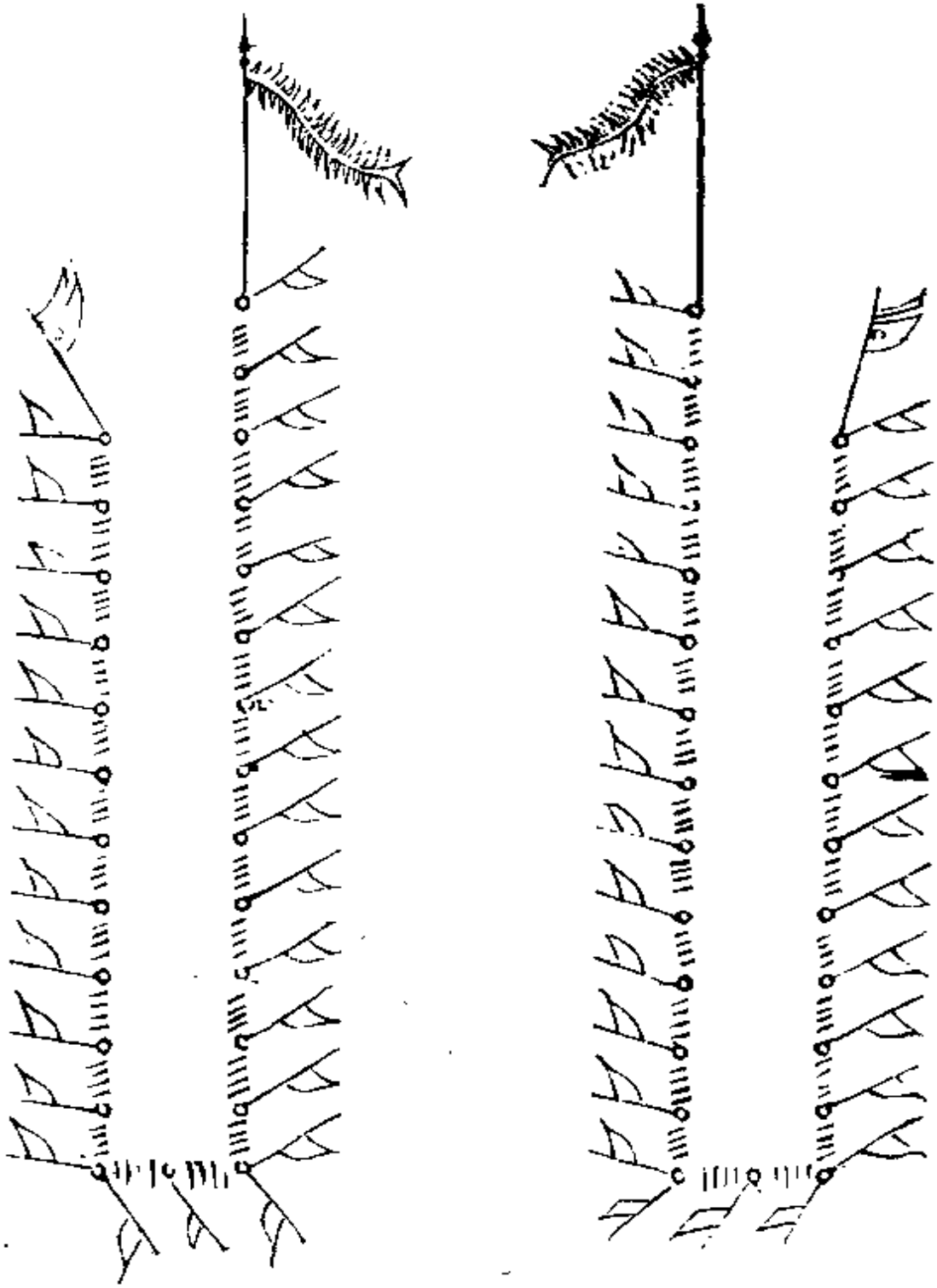
與古之長蛇大同而小異

長蛇陣勢如常山之蛇若出師行兵或以奇爲首或以正爲奇若遇敵人攻首則尾應擊尾則首應衝其中則首尾相應如平坦之路則變伍攢遇逢別警即列鴛鴦勢敵羊腸鳥路就以長蛇勢夾攻如征伐前進居中必備强候首尾必須奇兵爲正或以正兵爲奇設變以奇正疑之屢驗敵人擊我中者多矣彼來衝中以計斷之使我兵首尾不得應援我須備强設伏以逸待勞整候敵之再來借勢就而擒之又在暗設號令首尾遥顧取勝則然

此長蛇陣戰之妙用也

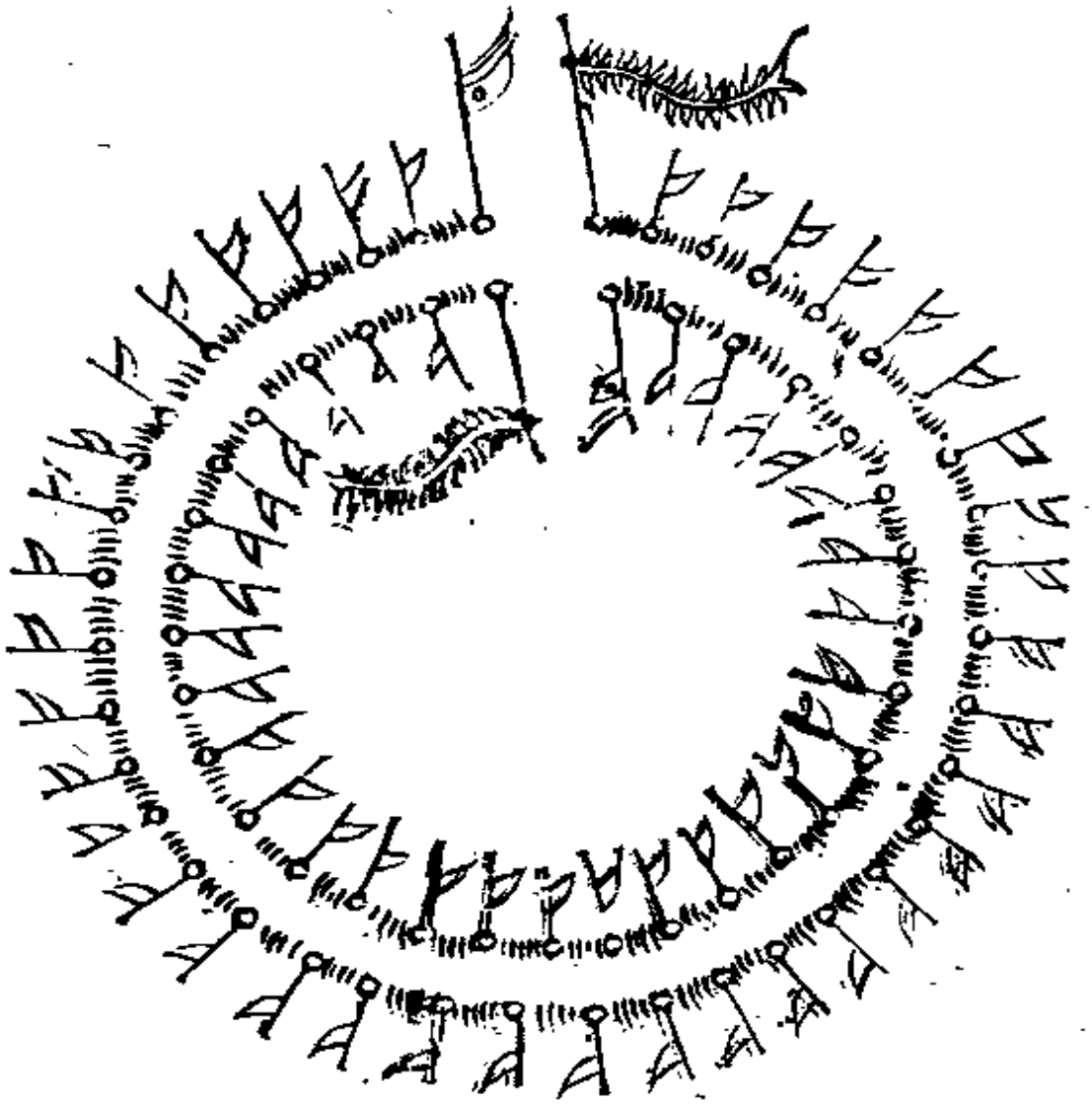
二十一

雜兵家交鋒大衝陣圖



大衝陣、攻戰之法、忽前忽後、操練之規、列左列右、內外哨伍、以按五方、形如日字、便變諸陣、合散無錯、紛紜無亂、緩急進退、不怯不忙、步如魚貫、此奇正之兵、大衝之陣也、假如敵人前後來衝、或分翼挑戰、我兵即收列方營、四面迎敵、若敵人一面來衝我陣、即兩翼變長蛇取勝、卒然倘遇山林險道、必難齊進、須變伍兵札勢、探路而行、隨路設伏、見險設伏、遇峻出奇、料弱可擒、順流可取、陣勢操練精兵、機見存乎一息、此大衝陣聊具矣、

雜兵家車輪陣圖

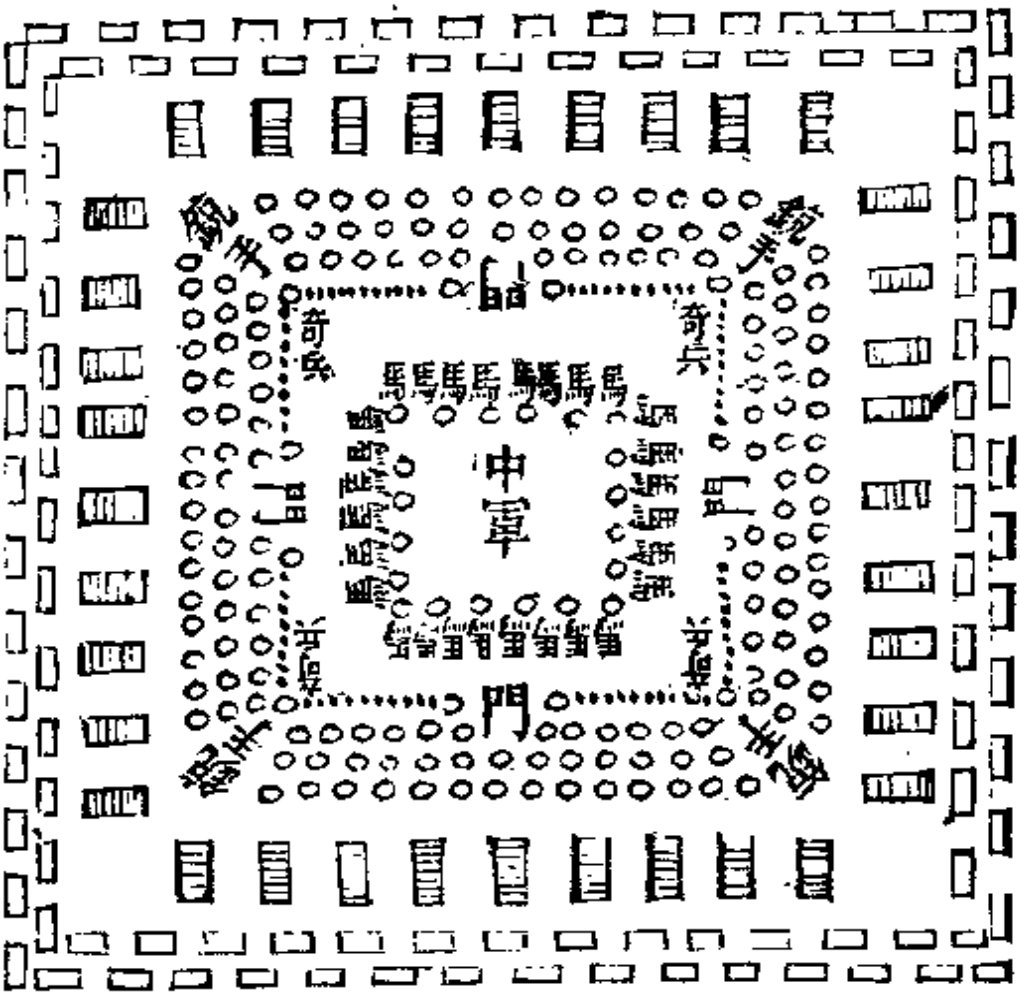


車輪陣勢善攻於山善出奇正便乎進止四顧無窮形如滿月退止有方若操山勢可變長蛇陣而擊之若演教之法須節制兵精能變諸陣非此營伍便宜亦善授八面攻敵設伏出奇哨分隊伍猶利于水戰交鋒圍師必缺乘敗而擊之順流而取之運用之法變化一時又在就勢寬窄放之則彌山海捲之退似車輪驟散驟聚動如奔獺靜若潭魚耀以旌旗惑以金鼓退若山移進如風雨太公有傳此者眞節制之兵亦不大勝亦不大敗須習

乎車輪之陳圓旋戰守以包諸陣傳變矣

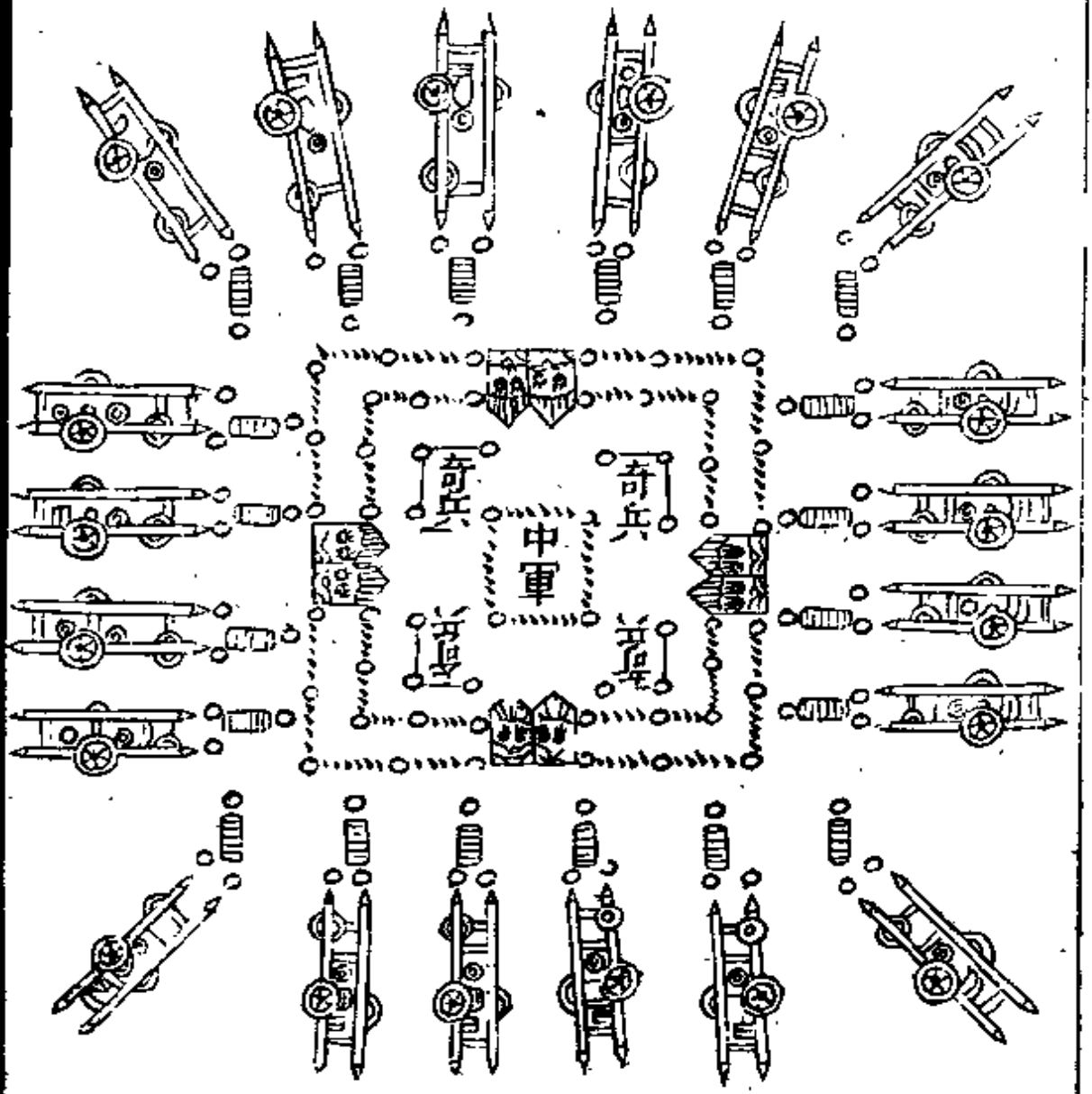
以下七圖近日西北邊所用

禦虜戰守四方陣圖


中軍
門
奇兵
奇兵
奇兵
奇兵
馬
馬
馬

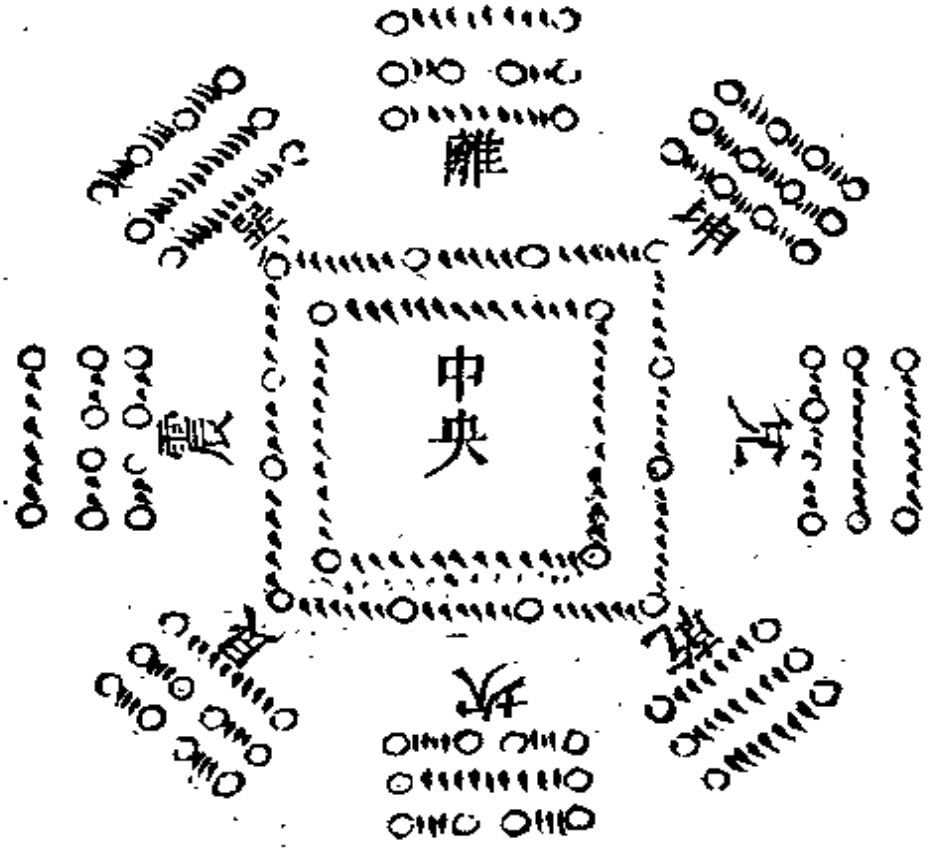
戰守四方陣分布不論兵之多寡在相勢拒守待敵臨時秘令軍丁離營十餘丈留兵出路餘挖品坑深三尺口闊尺餘上覆各軍隨帶號布一方四角錠覆坑口用竹木籤四根劄於坑中上用草土蔽其形跡如虜衝營先用大砲點打次用排墻鎗手分班對打如頭排完退後裝藥二三班循環如之如賊近營必陷品坑急令精兵突殺無不勝也

禦虜五衝鎗炮四奇五路行兵圖



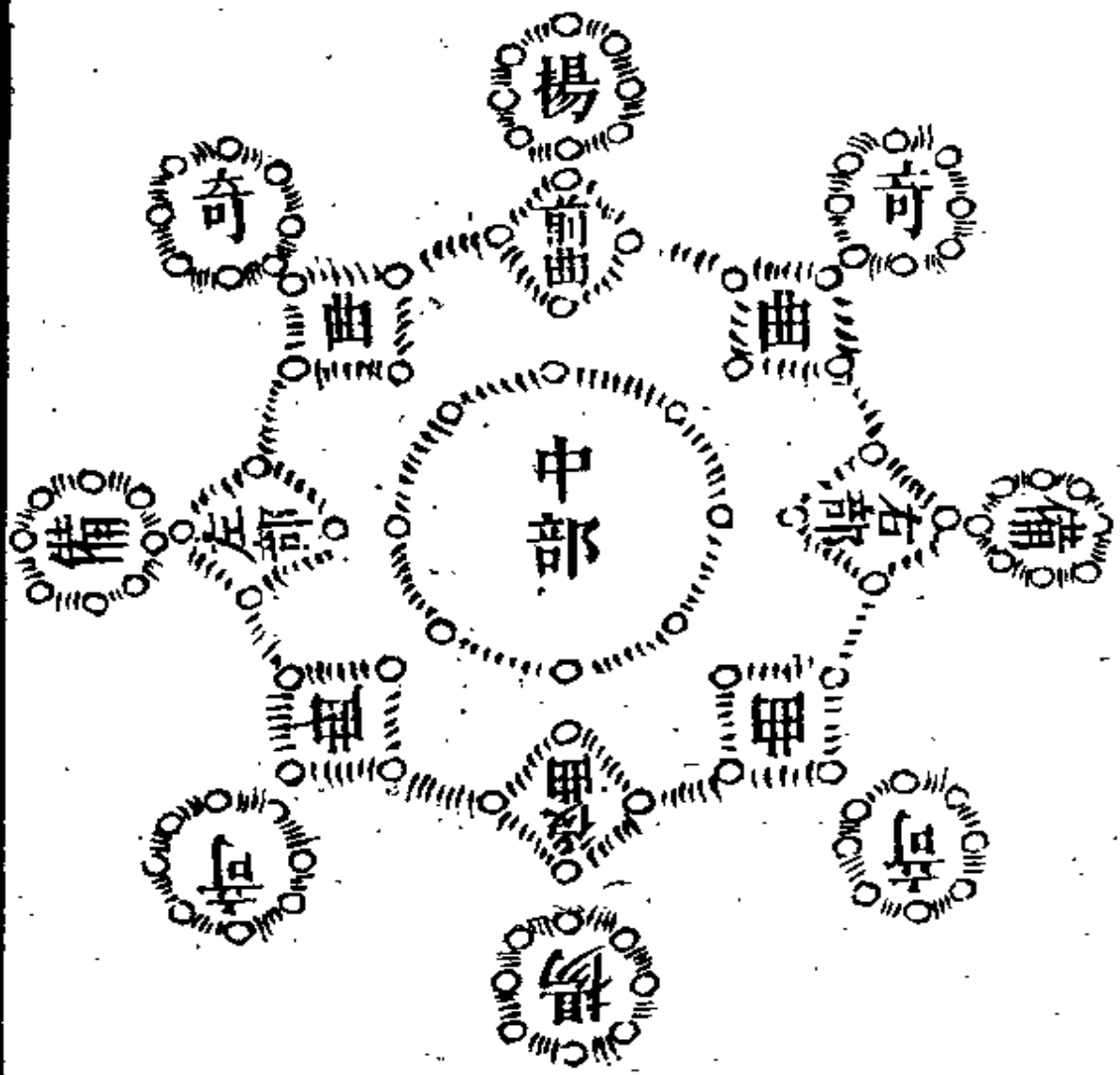
此陣擺兵三十之餘多者益善營外三十餘步排車炮後伏湧珠等炮各派燃火軍二名中陣四面重列三眼銃手兵分三擊如虜衝營聽中軍吹號尖一聲覘來去向齊點車炮畢復入營再鳴號尖二聲對放湧珠等炮畢中營放號炮一聲放銃一眼如此三銃放畢退後裝藥二班急出聽號放畢退後三班急出放畢則頭班復出循環如之彼時量其緩急吹號令其銃炮次第衝打然後視其賊勢驅奇兵追戰之

八卦陣圖



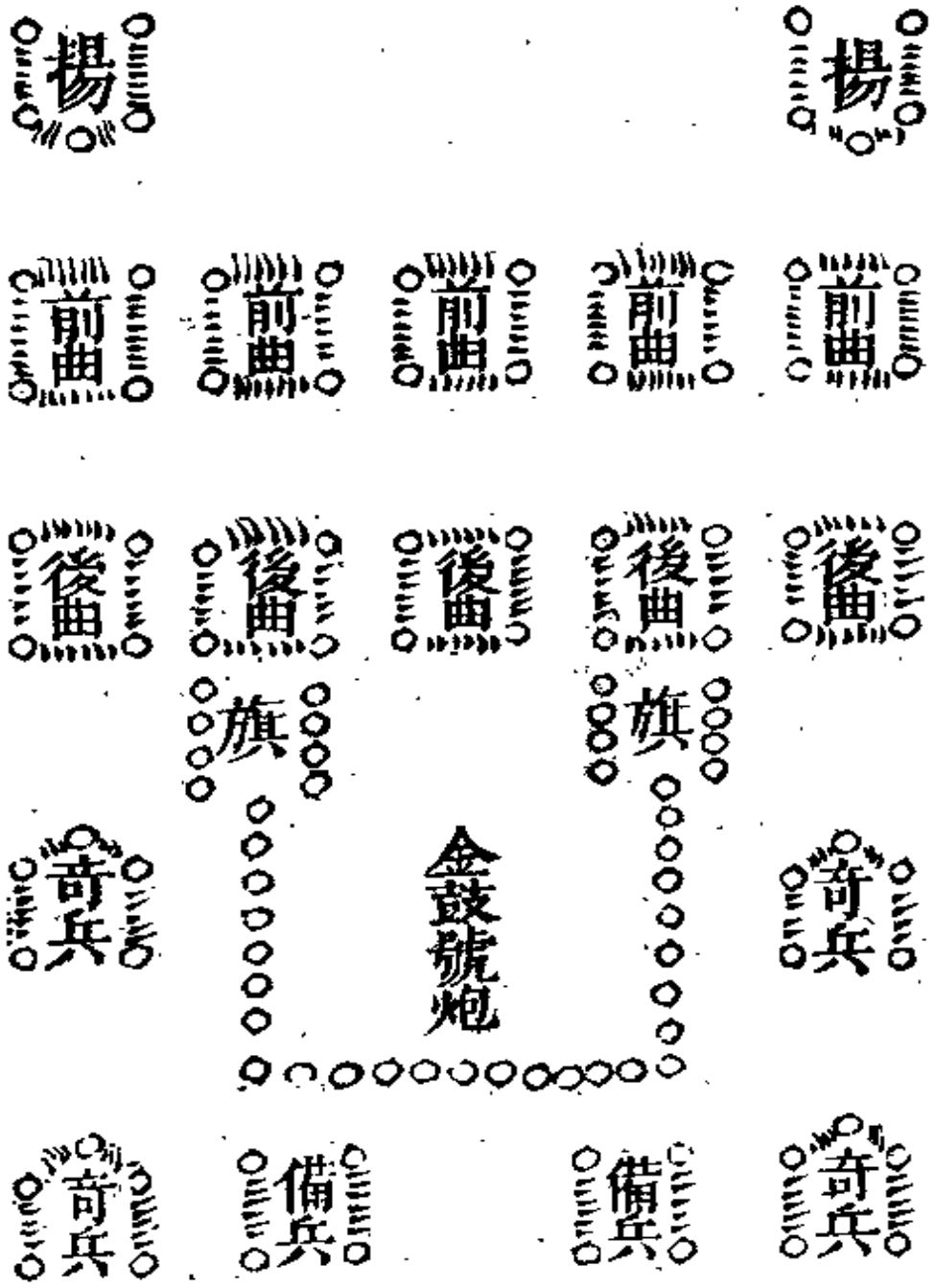
此陣用萬兵之多者周圍旋列八卦中象大極旆號各按卦象一旅銃手立前以待敵衝二層排弓箭手三伏奇兵若衝乾而坎兌應之衝巽而離震應之坤艮隨勢而援奇正相合攻擊無不勝也

實假虛陣圖



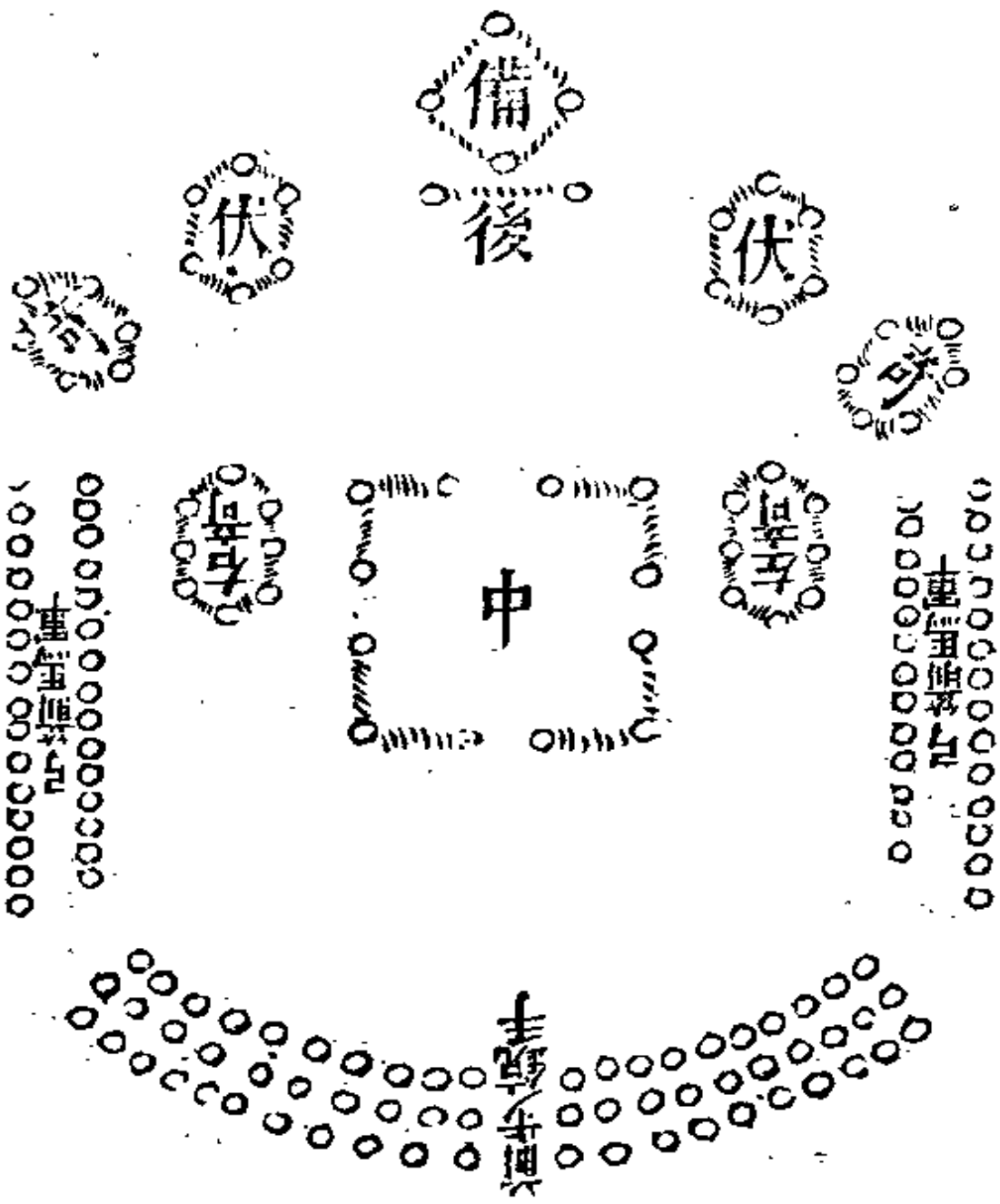
實假虛陣量兵按部分方位外以揚奇備兵隱伏高阜如對敵令旗所召急合外攻若彼倘增敵兵戰我則左右皆助如勢大令曲兵援之中部固守夜則中營將兵偷出內鳴金鼓誘彼若賊刼營中軍放大炮我兵八面夾攻所謂以實假虛也

中虛陣圖



中虛陣與賊對壘彼衆我寡即可將虛變實外布遊奇之兵中繁旗幟金鼓頻煨煙火蔽日赫然軍旅之壯分守嚴肅使智者不能窺勇者不能進晝則聯固夜則秘伏僻野遺其中營待其來刼鳴炮齊攻斯可以寡而擊衆也

追虜三出一堵墻圖



追賊三出一堵墻陣量賊衆寡用兵追戰三眼銃列爲前面分爲三層後伏奇兵應之遇敵先令銃手三班對打循環裝藥接續勿斷然後視强弱衆寡出奇戰之

勦虜巢出兵陣圖

積北水草所鮮虜馬春冬羸弱乘其困疲我兵刼營勦巢圖於春二三月彼時偵眞帳之多寡我軍以三擊一足備五日餱糧約行往還三日之路出其不意晝夜兼行嚴明號令軍分三事一備戰拒一趕頭畜一斬虜帳首級必候黎明撤馬撲砍虜帳得功速回切勿貪利散延繼後大兵迎接前軍如賊後追護過獲功軍丁先行大兵且戰且退此勦巢全勝之機也

武備志卷六十七

武備志卷六十八

防風茅元儀輯

陣練制

練一

茅子曰、練不可易言也、士不練、則不可以陣、不可以攻、不可以守、不可營、不可戰、不可以專水火之利、有馬而不可馳、有餉而徒以飽、天時地利、不能以先人、爲略爲法、不可以强施、然則言武備者、練爲最要矣、夫士不選、則不可練也、志曰、兵無選鋒

曰北然必人人而選之則百金之士非比屋而生十萬之師難倉卒而合非所以通論也要在選步騎車水之宜而用之即四者不兼用亦必分材而授之器最下者給使令古所謂蒼頭廝養也定則而等其食則常廩之中賞罰寓焉從而損益之選即所以練也然後行束伍之法須禁令之條使其心與膽日就我之練而不覺然後教以進退之節使目練於旌旗耳練於金鼓我臨敵制奇百變百出而其耳目之所習者如一此可以稱節制之師

矣、然不可以捍格取捷也、故唐之制、以八日教藝、二日教旗、最爲得中、藝有兼習者、如弓弩手砲刀棍之類是也、有分習者、如戈戟刀矛大砲之類是也、火器別有見、其它則詳說而圖列之、故練凡五等、曰選士、曰編伍、曰懸令、曰教旗、曰教藝、其詳各有目、

選士

編伍

懸令

教旗

教藝

選士

茅子曰、選士而無去取、是驅市人而戰也、有去取而無分別、則車轅舟漿、違用而不可致遠、參苓烏附、誤投而可以隕生、故首去取、次分別、

去取

分別

去取

兩說于選士甚得事官但即逐厩之時敢戰者亦必非遊滑之人

紀效新書曰兵之貴選尚矣而時有不同選難拘一、若草昧之初、招狹之勢、如春秋戰國、用武日久、則自是一樣選法、方今天下承平、車書混同、編民忘戰、卒然之變、自是一樣選法、大端創立之選、勢在廣攬、分揀等率、均有所用、今天下一家、邊腹無虞、將有章程、兵有額數、餉有限給、其法惟在精、第一不可用城市油滑之人、但看面目光白、形動伶便者是也、第二不可用奸巧之人、神色不定、見官府藐然無忌者是也、第一可用只是鄉野老實之

人所謂鄉野老實之人者黑大麤壯辛苦手面皮肉堅實有土作之色是也第二可用乃慣戰之人曾見賊無功之人慣戰知利害知利害則奸猾生但熟知戰陣勢所必用無功必膽怯但曾見情狀故以二項爲次等然司選者或專取於豐偉或專取於武藝或專取於力大或專取於伶俐此不可以爲準何則豐大而膽不充則緩急之際脂韋不能疾趨反爲肉累此豐偉不可恃也藝精而膽不充則臨事怕死手足倉皇至有倒執矢戈盡失故

態常先衆而走此藝精不可恃也伶俐而膽不充則未警之先愛擇便宜未陣之時預思走路臨事之際除已欲先奔猶之可也又復以利害恐人使作他輩爲已避罪之地此伶俐不可恃也力大而膽不充則臨時足軟眼花呼之不聞推之不動是力大不可恃也是則吾人選士之術荒矣廢四者而別圖之亦不可也葢四者不可廢而但不可必耳諺曰藝高人膽大是藝高止可添壯有膽之人非懦弱膽小之人苟熟一技而卽膽大也惟素有

膽氣、使其再加力大、豐偉伶俐、而復習以武藝、此謂錦上添花、又求之不可得者也、然此輩不可易得、思其次、則武藝尚可以教習、必精神力貌兼收之、奈此數者、皆選兵之一籌而必膽爲主、膽包在腹、不可見、何以選爲、殊不知人之精神露千外、第一選人以精神爲主而當兼用相法、亦忌凶死之形、重福氣之相、此盡選人之妙矣、最勿使伶俐油滑、寧用鄉野愚鈍大鄉野愚鈍之人、畏官府、畏法度、不測我顛倒之術、誠信易于感孚、愉氣易千振

作、若將威素立則先收之以恩若將威未行則先振之以威使就我彀中而已中有妙機因情爲政不過欲使爲我用命若愛先玩于前而後繼之以威則怨威而忘恩矣但威嚴不能自行永無阻壞而所以使威嚴之永行無阻壞者恩與信也彼天下之至親至情莫慈父之于孝子是也子之聽命于父者以其生我也育我也設使父必干殺子雖孝子且不能無私言況烏合之衆行伍之兵耶故必恩以佐使其威嚴庶威嚴爲之異爲有濟如載

聖人復起不能易也

物者舟、而所以使之安載如意轉捷從心、則舵也、威嚴其舟乎、恩信其舵乎、

分別

行軍須知曰、兵法曰、雖有虎狼之將、必藉豺犬之兵、將雖智勇、禦敵攻討不能獨取其勝、將不得兵、如鳥無翼、兵不得將、如虎無頭、是故將得兵而有勢、兵得將而有勇、漢書曰、指蹤者人也、獲兎者犬也、漢將霍去病、以智勇之士聚爲爪牙、夫兵不選不精、則自敗之兆也、諸家兵法、並有選士之篇、士

有老少勇怯强弱材伎貴賤仁義鄉俗之性不同用之各有所長故云尺有所短寸有所長太公曰選士之法因能守職各取其長兵法曰貪者守財廉者主賜仁者納降辯者通使謀者應敵怯者守門勇者破敵奪隘健者槍鬥探報聾者善視瞽者善聽各取其性所用爲其股肱羽翼自然之道統軍領衆賊壘相望晝夜相守爭一時之勝軍需之要缺一不行今具選士一十五條不可不明察也一或貪窮忿怒不顧生死將決其志遇賊爭先務

取進者爲一等可使衝圍破壘偷營斫寨奪取旗鼓三略曰貪者好趨利愚者不顧死

一有少壯疾走能行者爲一等可使探報應接期敵

一有勇力出衆者爲一等可使攻城奪門負重塡濠破金鼓絕旌旗也

一有口辯巧辭利舌機捷之人爲一等可使軍中游說間諜激勵將士譎詐妖言毀敵勝負惑動賊情太公曰豪士四人主飛名馳譽威休人材動四

境以弱敵心游士八人探伺奸宄誘察敵情倏往忽來游說間諜術士三人巫覡譎詐妄依鬼神以惑敵心

一有弓弩射遠的中者爲一等可使偏攻開路射其主將頭目之人

一有武藝出衆力氣壯者爲一等可使爲奇兵大將應急驅使

一有過犯凶惡頑跡不顧死生少壯者爲一等可使晝則遊奕夜則伏路守隘破堅入險出爲先鋒

入爲後殿

一有攻醫藥戎具木匠鐵匠雜手藝者爲一等可使軍前緩急雜用太公曰選士二十八人主百藥治金瘡以全諸病

一有小心軟弱怕鬬者爲一等可使守門防姦知更號

一有年老殘疾者爲一等不用隨軍令防守倉庫

一有知風俗鄉導山川遠近迂直本國土人者爲一等可使通引山川道路知軍馬屯止去處又知

賊馬出沒道路、太公曰、選地利三人主三軍屯止形勢利害消息遠近險易水涸山阻、不失地利也、一有能知天文地理、深謀遠慮、通變財貨、糧草旗鼓節號、覽視四方、探探軍情者、爲一等可爲腹心、太公曰、選天文三人主占星曆、候風氣、推日時、考符驗災異、知天心去就之機、兵法曰、凡人主講論異同、行事成敗、

一善識水勢可渡江河能爲狗盜雞鳴者爲一等可潛偷夜號切探賊情備急使用、

一將若不能銓度士衆、各任所長、而雷同使之、不盡其材、則三軍不盡其力、兵法曰、智過十人可爲十人之長、智過百人可爲百人之長、智過千人可爲千人之長、智過萬人可爲萬人之長、各盡其智能、兵必自練、軍勢曰、使智使勇、使貪使愚、是也、

一有賊軍避罪而投來者、另爲一等、可以採問敵情虛實、

右已上數等之士、預可選定歸部伍、各立將校、置簿拘管、臨事驅使、使無缺誤、兵法曰、良匠無棄材、

良將無遺士乃至雞鳴狗盜孟嘗君得以脫身士無貴賤高下有一德而可用矣

師律提綱曰孫子曰善用兵者求之於勢不貴於人故能擇人而任勢所謂勢者奢隨人之所長以爲用也兵法曰貪者守財廉者主賜仁者納降辯者通使謀者應敵怯者守門勇者破堅奪隘捷者搶門探報聾者善視瞽者善聽人皆可用而用之之道必在當其材也故曰良匠無遺材良將無遺士是也今將選士之目條列于後

大同小異故並存之

一敢死樂傷奮不顧身遇賊爭先務進取者選爲一等名曰冒刃士可使衝圍陷陣擣營砍寨搴旗斬將三略曰貪者好趨利愚者不顧死

一有能踰高絕遠輕足疾走精健者爲一等名曰健步可使覘聽賊情

一氣銳力壯拔距伸鈞强梁暴横者爲一等名曰陷陣之士可使攻堅破銳爭險奪路

一通曉四夷言語舌辯辭巧機捷能移人意者爲一等名曰遊士可使入敵游說以爲間諜

一弓弩能射遠貫堅者爲一等名曰長箭士可使偏攻夾擊射敵主將以奪敵心

一武藝出衆膂力過人負重執銳者爲一等名曰力士可使邀截敵人輜重攻奪險阻躍塘襲伏

一好犯稔惡不顧死者爲一等名曰決死士可使晝夜遊探裝塘報伏路或爲殿後先鋒以備急用

一歷練老成辦事勤謹者爲一等名曰愼士可使守門盤查看倉庫封鎖鑰

一知山川險易形勢利害水草有無路道迂直溪

河深淺者爲一等名曰鄉導可使指引道路涉渡關津

一攻醫人馬疾疫瘡腫百工技藝能造戎具者爲一等名曰藝士可使隨軍各効技能以備使用

一精通天文地理諳曉占卜謹言愼行者爲一等名曰術士可爲耳目使之占候風雲推日擇時凡占有休咎不可宣洩惑衆兵法曰禁祥去疑

一能猿騰鵰擊狗盜雞鳴踰溝越壘者爲一等名曰抄掠士可使潛竊夜號亂敵營寨焚敵蓄積

一左手射箭者爲一等名曰偏攻士以備賊從右來逆鬬

武備志卷六十八

武備志卷六十九

防風茅元儀輯

陣練制

練二

編伍一

茅子曰束伍之法古來尚矣簡切可用無若戚繼光其步騎車水無不詳也故特採之可以作古矣

編步兵

編騎兵

編車兵

編水兵

編步兵

紀效新書曰將選過堪以教練官兵若干員名先日分各執事爲木牌六每牌用卓一張縛竪各列一處預定各編伍官生書手姓名塡于牌陰司選者然後行事先儘把總自擇哨官五員驗堪分爲左右中前後令于堂傍地坐必坐乃不亂又令第一哨官于羣衆中扯出旗總三名驗堪如前坐於

此語便妙

本哨官後又令第二哨官擇扯如前驗堪地坐五哨畢又將第一哨官下一哨長令其擇扯隊長三名驗堪如前地坐隊長俱完又將前第一哨官一旗總下隊長喚起于衆兵中擇扯十一名公座前一字橫立以年少骨軟有神氣者二名爲第一第二充藤牌手年大貌偉有全力者二名爲第三第四充狼筅手有殺氣有骨力精神結實者四名爲第五第六第七第八充長鎗手有殺氣有膽性者二名爲第九第十充鈀手甘爲人下者一名爲第

此亦選之法以在此第故互見于此

十一充火兵凡定第一二俱橫看兩人一並惟隊長在前之中火兵在末之中先將隊長用束伍內腰牌紙一張于習藝空內填領隊二字給與該方色隊旗一面填營伍處先給營伍無姓名隊伍冊一本將隊長并兵十一名俱送到牌下將腰牌紙內照隊填畢又連人牌送與填縣分都圖住居地方處照腰牌紙內格空填畢又連牌送填年貌處照腰牌紙內格空填畢又連人送填尺寸斤力處照腰牌紙內格空填畢又送至填疤記處此用知

識官司之凡兵身貌間所不同者不必專在疤痕紀其難假易辨者填于格空四五字足矣再送掌年貌冊者將腰牌內填過緣由備填冊內令赴空地照隊伍坐聽候再編由一隊至三隊完旗總亦照隊長挨填給與該方色大旗一面即執于先編過本旗該管幾隊頭坐地又編一旗三旗完將哨官給與認旗即往本管哨內地坐聽候又將一哨官者照前從隊兵越編完一司又一司日長可編三司日短可編二司每編隊一司先殺手四哨完

次鳥銃一哨、

凡選編、必用把選哨哨選旗旗選隊隊選兵聽各任真任怨擇各平素所知或先同當兵或係同鄉相認或在同歇相隣平日守法生事膽力勇怯渠觀于不作意中得于所忽甚真今令自選于繫在選者若臨時不堪上陣乎時生事胡爲原擇拉之人何辭自諉庶行連坐亦不怨于上若官府面前一時選驗不過年貌力氣而已全無可憑且飾爲兵態怒目抵掌口稱忠義膽勇心事包藏于胷如

何足信、故上一層不可有意掣肘、仍要多方開譬使等等自擇、此軍中第一要着、第一至設

凡隊長、三隊以至五隊皆可、一隊二伍、五人爲伍也、一隊十二人、即十人爲什也、每一旗下三隊五隊皆可、五人爲隊也、一哨官下三旗、以至五旗皆可、百人爲哨也、一把總下三哨以至五哨皆可、五百人爲司也、一把總下三司以至五司皆可、三千爲營也、三千一營、以至四千五千皆可爲一營、三營五營皆可爲一師、即什保師旅、井田內政之遺

也、不必拘定數目、五人而後謂之伍、他皆倣此、但順人土之利、相時措之宜、因兵食之額、要之不出乎用法、而不泥于法是已、自此爲始、凡行動立止、俱照鴛鴦隊次序、恁是如何、不許時刻縱橫錯亂、久則自熟、且于虛冒不復能容矣、內惟十二名一隊、仍分左右伍、不可易之法何也、此中行軍法爲便、老于兵中者、方得此彀耳、

凡閫營選完發放、某日再集、將腰牌如前對讀過作弊者、即以重法連坐、施行一二隊、以立初信、此

時重信一立以後如驅羣羊惟我號令是聽而方可言練也此一節于練兵已有五分工夫矣

凡冐兵頂替入操者正替身俱以軍法綑打所僱之人即充兵收操工食即將原僱之人分交一半

凡稱主將非大將也但主所屬之兵上一等者不坐面前面見在第一尊者即爲主將假如大將不在則偏裨即稱主將偏裨不在則把總即稱主將把總不在則哨官即稱主將下至旗總不在則隊長即稱主將是也

凡隊直而爲二伍方而爲九分而爲三如四隊爲一旗虛其中旗總居之如三隊以二爲外以一爲內幾旗總幾哨幾司幾營俱如前

凡雜流每司把總下號鎗手一名掌號一名鼓手二名哱囉一名喇叭一名棒鈸一名鑼一名高招手一名督陣巡視旗四名醫生一名書記二名每哨官下馬夫一名認旗一名以上俱要見在精健營中實用者也把總家丁八名哨官家丁四名醫生家丁一名乃聽廝役者也旗隊以食糧爲差每

一營如爲偏裨所統馭者旗牌三員號銃手三名哱囉手二名喇叭手二名號笛手二名鼓手八名鉦手一名鑼手一名摔鈸手一名五方旗手五名高招手五名角旗手四名認旗手二名門旗手二名巡視旗手十二名火藥匠一名木匠一名鐵匠二名醫生一名各帶全副器具軍牢十八名健步十二名塘報十二名兵只三總係守備欽把用其半係將官用其多半兵至四五總用其全以上俱用精健諳習實用者也廚役二名馬夫二名薪水

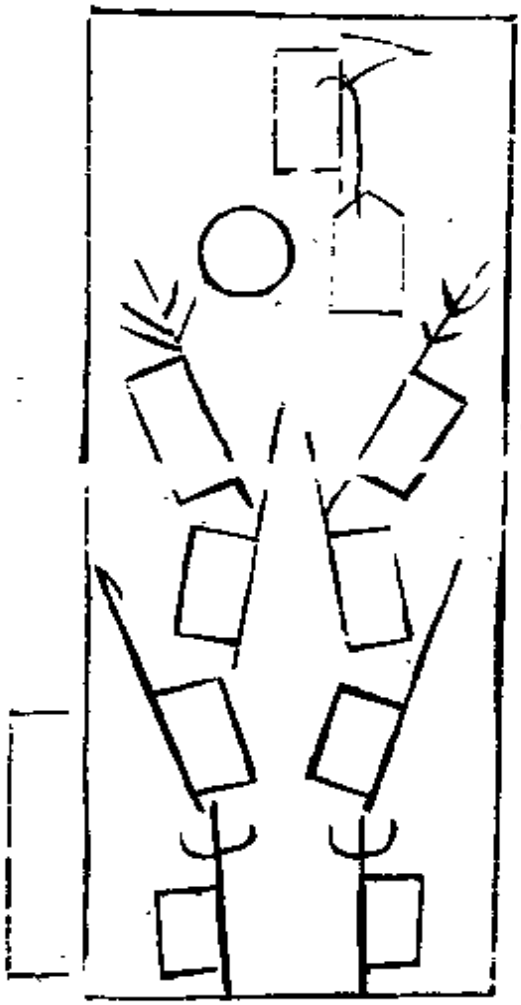
三名、家丁五十名、旗牌馬丁三名、醫生馬丁一名、以上任將官增減虛實之、必係將領照此、如係都守欽把各遞減、

凡各營分派已定、先照編伍冊式、造文冊二部、俱送大將印鈐一本發把總、一收大將處

兵腰牌陽面

營 哨 哨長下 隊長
下兵 年 歲
縣 都 八身長 尺 寸
面 鬚 上有 處力
百 斤 地方住習 藝
年 月 日給

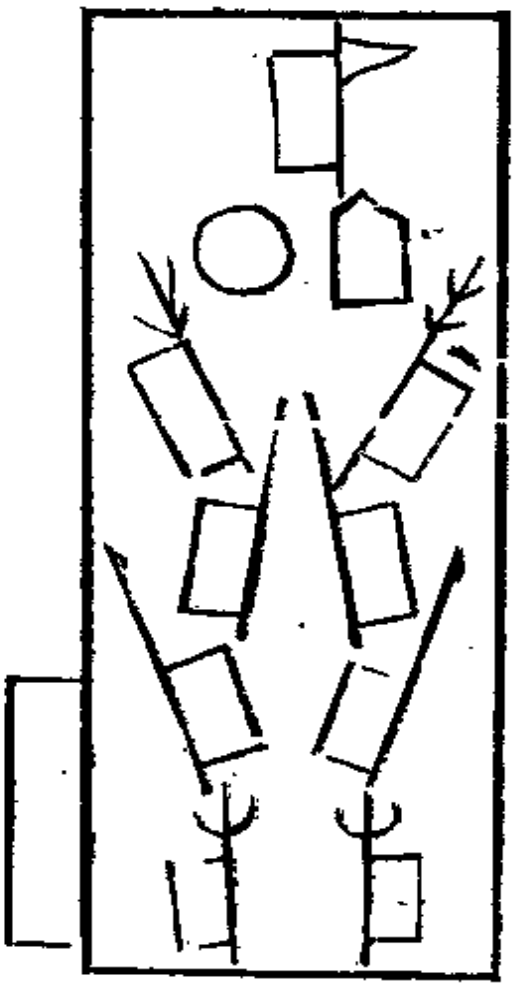
面陰牌腰兵



隊長腰牌陽面

營哨哨長下　隊長
年歲係
都人身長尺寸面
鬚上有處力百
斤地方住習藝
年月日給

面陰牌腰長隊



哨長腰牌陽面

營哨哨長	年
歲 縣	都人身
長尺寸 面	鬚上
有 處力 百	斤
地方住習 藝	
年 月	日給

哨長腰牌陰面

練兵實紀曰步兵自上而下保無不堪式後騎車水兵皆准此

某參遊某人今當

處保結得本哨下千總並非怯懦不堪如虛

甘罪結狀是實

某千總某人今當

處保結得本部下把總並非怯懦不堪如虛

甘罪結狀是實

某司把總某人今當

處保結得本司下百總並非怯懦不堪如虛
甘罪結狀是實
某百總某人今當
處保結得本局下旗總並非怯懦不堪及冒
名頂替如虛及有逃走甘罪結狀是實
某旗總某人今當
處保結得本宗下隊總並非怯懦老弱及冒
名頂替如虛及有逃走甘罪結狀是實
某隊總某人今當

處、保結得本隊下各兵、並無老弱怯懦不堪及冒名頂替如虛、及有逃走甘罪結狀是實、

步兵自下而上、保本管不致失陷式、

千總某某等、今當

處、實保領過本管將官某、前去上陣、並不致臨陣疎失、如有疎失、各甘死償命、

把總某某等、今當

處、實保領過本管千總、前去上陣、並不致臨陣疎失、如有疎失、各甘死償命、

旗總某某等、今當
處、實保領過本管百總、前去上陣、並不致臨
陣疎失、如有疎失、各甘死償命、
隊總某某等、今當
處、實保領過本管旗總、前去上陣、並不致臨
陣疎失、如有疎失、各甘死償命、
編騎兵
練兵實紀曰預日先將部下官生夙守軍人皆知
東伍之教者各分執事、填于白牌、或紙上、其填管

伍次第者爲一號牌、塡年貌藉貫者爲二號牌塡疤記武藝者爲三號牌總塡隊伍姓名者爲四號牌、抄隊伍清冊者、卽隨之爲五號牌、平明每一牌用卓一張、縛竪一號、卽守主將之傍、餘號各于空地分設、挨號而下、又一面將腰牌隊冊照各種式樣預日刊刷齊備、式開于後、次日早將投募見在軍士人等、以次喚進、如一千、先定千總一員、令千總選部下把總幾員、驗中、又令各把總選百總幾員、驗中、又令各百總選旗總三名、先以一百總下

一旗總令選隊總三名先以一隊總自行揀兵九名一字向上立定主者與之辨驗堪否以年力壯健能射者一名爲一伍長能射者二名爲一伍第一名在左第二名在右俱充鎗鈀手以骨肉結實精健者爲二伍長即第四名也第五名在右第六名在左俱充夾刀棍手又以力大貌黑而粗猛者爲三伍長即第七名也第八名在右第九名在左俱充大棒手以善于炊爨肯爲人下者一名爲火兵給大棒一件先塡隊總爲第一名連牌送一號

與隊伍訖連人傳與第二號牌填籍貫年貌畢連人又傳與第三號牌填疤記武藝畢又連人傳與第五號牌填隊伍姓名于腰牌紙上如是又以一名與腰牌紙一張連人挨次挨填如式又喚一隊如此三隊畢即喚一旗總領于空地將隊伍擺個式樣一面即將預日做就如式方色認旗一面付執以辨行伍三旗總俱完即命一百總四百總俱完即命本把總領于空所擺明申明約束領回如此每一哨將官下既完一面照腰牌造冊五本有

式在後出示于第二日點名隨即均給馬匹凡戰兵俱與上等馬係火器差使不屬前鋒者與二等馬其下等馬汰去不用每哨三部雖同一體而驍健伶俐好漢須多歸中部專爲架梁等用每一旗內火器一隊居中左右二隊俱殺手其左右二部每一旗內火器二隊居左右殺手一隊居中束伍事竟又約日于教場公同冉三訂諭宣明上意即取各官挨次呈遞無有不堪甘結狀

騎士腰牌

哨部司局宗旗
軍隊伍第名　年拾、
歲　人在　處住
（面鬚上　處）
習藝無牌者不給月糧軍法治
門
同伍伍長
年　月　日考驗憑此

騎士伍長腰牌

軍○門

哨部司局宗旗
隊下伍長　年拾歲
人在　任
面鬚　上　處習
藝無牌者不給月糧仍軍法治
同伍伍長
年　月　日考驗憑此

騎士隊總腰牌

軍○門

哨部司局宗旗
隊長　年拾歲
人在　住　面
鬚　上　處習
藝無牌者不給月糧仍以軍法治
同隊隊長
年　月　日考驗憑此

騎士旗總腰牌

軍○門

哨部司局宗旗總

年拾歲人

在住面鬚

上處習藝

無牌者不給月糧仍以軍法綑打

同宗宗長

年月日考驗憑此

騎隊兵冊式

殺手部係弓箭手仍執殺器長鎗鈎大棒之類是也

二隊總	一隊總	三隊總
哨	殺手	火器
中	殺手	火器
部	殺手	火器
司	殺手	火器
局	殺手	火器
宗	火	火
兵	兵	兵
火器	殺手	火器
火器	殺手	火器
火器	殺手	火器
火器	殺手	火器
火器	殺手	火器

總隊三　總隊一　總隊二

哨　火器火器　殺手殺手　火器火器

左右　左伍火器　左伍殺手　左伍火器

部　火器火器　殺手殺手　火器火器

司　右伍火器　右伍殺手　右伍火器

局　火器火器　殺手殺手　火器火器

宗　火　兵　火　兵　火　兵

旗式見于戰兼旌旗巾

騎兵旗

軍士盔有纓而無旗

隊總盔旗長六寸上書隊哨字顏色照哨將旗之色

旗總背旗身方二尺斜角用邊旗桿長三尺六寸

百總認旗身方二尺五寸斜角用邊桿用鎗頭長九尺上書字一局書振勇二局書揚勇三局書威勇四局書武勇

把總認旗長三尺五寸斜角有邊桿高一丈二尺用纓頭號帶一條長五尺

千總認旗長五尺斜角有邊桿高一丈三尺號帶一條長七尺

哨將認旗長六尺五寸斜角有邊桿用纓頭雉尾高一丈五尺號帶一條長八尺五寸

前哨哨將認旗紅心紅邊藍帶珠纓雉尾上書前軍司命

中部千總旗紅心黃邊藍帶

中一司把總旗紅心黃邊藍帶

百總旗紅心黃邊藍帶

旗總旗紅心黃邊

隊總盔旗紅

中二司把總旗紅心黃邊藍帶

百總旗紅心黃邊藍帶

旗總旗紅心黃邊

隊總盔旗紅

左部千總旗紅心藍邊藍帶

左一司、把總旗、紅心藍邊藍帶、

百總旗、紅心藍邊藍帶、

旗總旗、紅心藍邊、

隊總盔旗、紅、

左二司、把總旗、紅心藍邊藍帶、

百總旗、紅心藍邊藍帶、

旗總旗、紅心藍邊

隊總盔旗、紅、

右部、千總旗、紅心白邊藍帶、

右一司把總旗紅心白邊藍帶

百總旗紅心白邊藍帶

旗總旗紅心白邊

隊總盔旗紅

右二司把總旗紅心白邊藍帶

百總旗紅心白邊藍帶

旗總旗紅心白邊

隊總盔旗紅

後哨哨將認旗黑心黑邊藍帶珠纓雉尾上書後

軍司命

中部千總旗黑心黃邊藍帶

中一司把總旗黑心黃邊藍帶

百總旗黑心黃邊藍帶

旗總旗黑心黃邊

隊總盔旗黑

中二司把總旗黑心黃邊藍帶

百總旗黑心黃邊藍帶

旗總旗黑心黃邊

隊總盔旗黑

左部千總旗黑心藍邊藍帶

左一司把總旗黑心藍邊藍帶

百總旗黑心藍邊藍帶

旗總旗黑心藍邊

隊總盔旗黑

左二司把總旗黑心藍邊藍帶

百總旗黑心藍邊藍帶

旗總旗黑心藍邊

隊總盛旗黑

右部千總旗黑心白邊藍帶

右一司把總旗黑心白邊藍帶

百總旗黑心白邊藍帶

旗總旗黑心白邊

隊總盛旗黑

右二司把總旗黑心白邊藍帶

百總旗黑心白邊藍帶

旗總旗黑心白邊

隊總盔旗、黑、

左哨、哨將認旗、藍心藍邊藍帶、珠纓雉尾、上書左軍司命、

中部、千總旗、藍心黃邊藍帶、

中一司、把總旗、藍心黃邊藍帶、

百總旗、藍心黃邊藍帶、

旗總旗藍心黃邊、

隊總盔旗、藍、

中二司、把總旗、藍心黃邊藍帶、

百總旗、藍心黃邊藍帶、
旗總旗、藍心黃邊、
隊總盈旗、藍、
左部、千總旗、藍心藍邊藍帶、
左一司、把總旗、藍心藍邊藍帶、
百總旗、藍心藍邊藍帶、
旗總旗、藍心藍邊藍帶
隊總盈旗、藍、
左二司、把總旗、藍心藍邊藍帶

百總旗、藍心藍邊藍帶、
旗總旗、藍心藍邊
隊總盛旗、藍、
右部、千總旗、藍心白邊藍帶、
右一司、把總旗、藍心白邊藍帶
百總旗、藍心白邊藍帶、
旗總旗、藍心白邊、
隊總盛旗、藍、
右二司、把總旗、藍心白邊藍帶、

百總旗、藍心白邊藍帶

旗總旗、藍心白邊、

隊總盔旗、藍、

右哨、哨將認旗、白心白邊藍帶、珠纓雉尾、上書右

軍司命、

中部、千總旗、白心黃邊藍帶、

中一司、把總旗、白心黃邊藍帶、

百總旗、白心黃邊藍帶、

旗總旗、白心黃邊、

隊總盔旗白

中二司把總旗白心黃邊藍帶

百總旗白心黃邊藍帶

旗總旗白心黃邊

隊總盔旗白

左部千總旗白心藍邊藍帶

左一司把總旗白心藍邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總旗白心藍邊

隊總盔旗白

左二司把總旗白心藍邊藍帶

百總旗白心藍邊藍帶

旗總旗白心藍邊

隊總盔旗白

右部千總旗白心白邊藍帶

右一司把總旗白心白邊藍帶

百總旗白心白邊藍帶

旗總旗白心白邊

隊總盔旗白、

右二司把總旗白心白邊藍帶

百總旗白心白邊藍帶、

旗總旗白心白邊、

隊總盔旗白、

中哨哨將認旗黃心黃邊藍帶、珠纓雉尾上書中軍司命、

中部千總旗黃心黃邊藍帶、

中一司把總旗黃心黃邊藍帶、

百總旗黃心黃邊藍帶、
旗總旗黃心黃邊、
隊總盔旗黃、
中二司把總旗黃心黃邊藍帶、
百總旗黃心黃邊藍帶、
旗總旗黃心黃邊、
隊總盔旗黃、
左部千總旗黃心藍邊藍帶
左一司把總旗黃心藍邊藍帶、

百總旗黃心藍邊藍帶

旗總旗黃心藍邊

隊總盔旗黃

左二司把總旗黃心藍邊藍帶

百總旗黃心藍邊藍帶

旗總旗黃心藍邊

隊總盔旗黃

右部千總旗黃心白邊藍帶

右二司把總旗黃心白邊藍帶

百總旗黃心白邊藍帶

旗總旗黃心白邊

隊總盔旗黃

右二司把總旗黃心白邊藍帶

百總旗黃心白邊藍帶

旗總旗黃心白邊

隊總盔旗黃

凡雜流每一哨下大小將領金鼓雜流吹鼓手十六名養馬軍十名以上俱步軍執五方旗五名號

帶五名金鼓旗二名坐纛二名大標三名燈籠二名識字三名旗牌十二名軍牢二十四名夜不收五十名伴當八名弓匠箭匠火箭匠共四名獸醫一名醫士一名厨役二名家丁五十名以上俱馬軍每中軍官下識字二名軍牢八名夜不收八名家丁六名每一千總下識字二名軍牢六名夜不收六名家丁四名每一把總下識字一名軍牢六名家丁四名每一百總下馬夫一名家丁一名

武備志卷七十

防風茅元儀輯

陣練制

練三

編伍二

編車兵

練兵實紀曰預日備牌號卓次并刷腰牌册俱與騎兵束伍同是日選時先擬千把百總車正隊長亦同騎兵例但點車正必須伶俐知事有膽有張

主者一名側立聽車正將衆軍中取三十二名前來中年上下曾經受苦挑擔耕耡出得全力之徒。六人爲車兵專管推車又有力而稍伶俐者一人爲舵工各給腰牌紙照騎兵例送塡又擇年少伶俐力量少弱才貌細小者二人爲火箭手爲一次塡牌如前又選伶俐有肱力者四人爲鳥銃手爲一次照前塡牌又選年紀中大謹愼者六人爲佛郎機手爲一次塡牌此車上之兵也如以馬兵爲殺手則不用選殺手如仍備殺手一枝則再選有

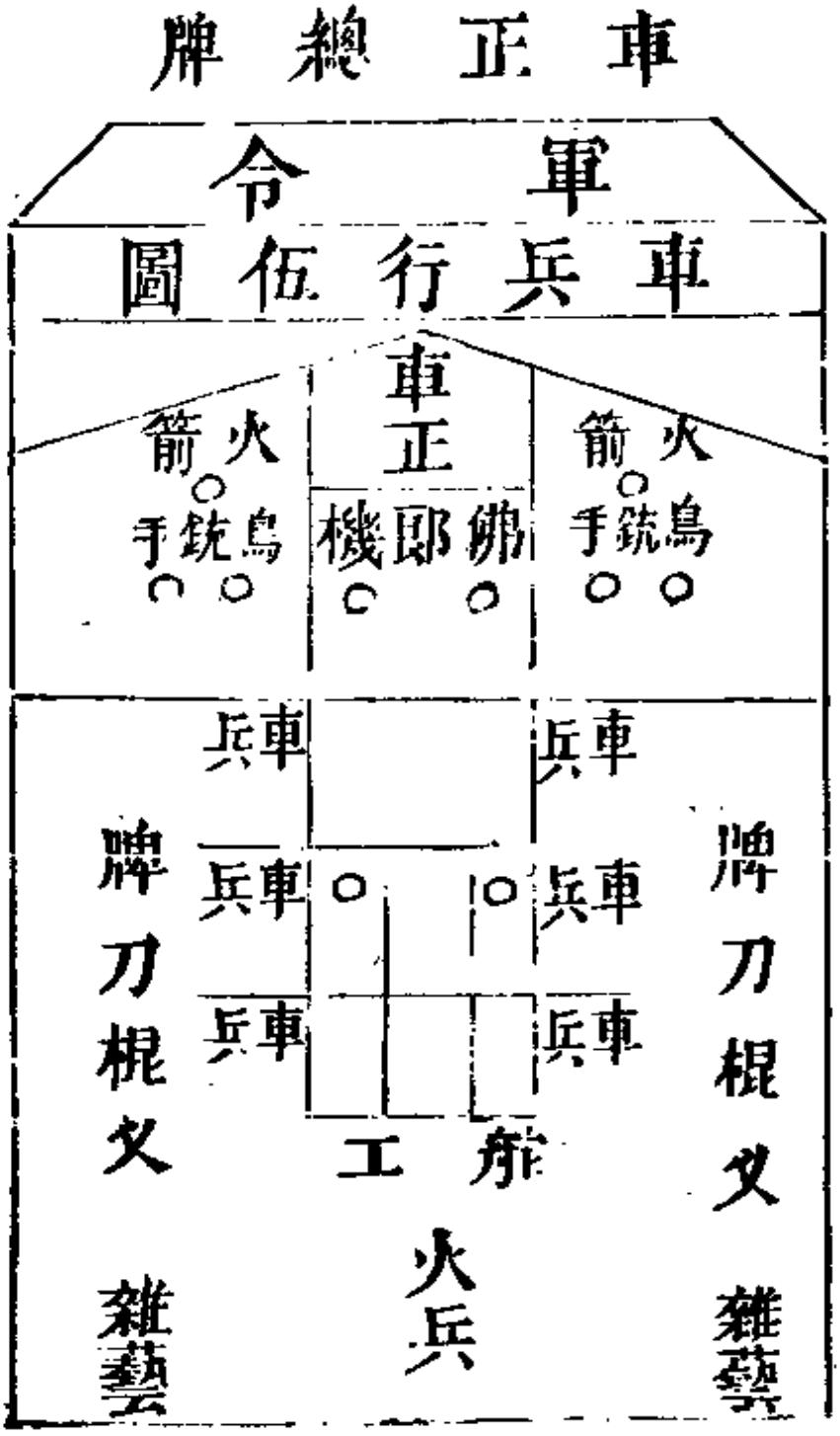
膽好漢一名爲隊長聽隊長于選中隊內有發氣少年二人爲圓牌手力健有神氣骨肉勻稱二人爲長刀手又如此二人更加粗壯有力者二人爲大棒手身長肱長三人爲鈀手又以堪役使者一人爲火兵逐名選過即給牌挨送查塡一車完即給方色如式認牌一面車兵擺列圖一張令車正領在空所照圖擺成行伍坐定一把總者俱完放出各車正將圖用木牌粘懸車上備查以憑管束一將官下完足示日于教場領車給器聽演習派

宗城司哨明白、至期各照所派車上去處各爲信地、尺寸難移、另有軍法條約、

車正腰牌

軍○門

哨部司局宗車正
年拾歲
人在住面
鬚上有處習
藝無牌者重法治不給月糧
同車兵
年月日考驗憑此



右設手一隊今因軍少不設者不必用

車士腰牌

軍○門

哨部司局宗下兵夫
年拾歲
人在　住面
鬚上　處習
藝無牌者軍法治不給月糧
同兵
年月　日考驗憑此

車士隊長腰牌

軍

○

門

鳴部司局宗隊長

年拾歲

人在　住　面

鬚　上有　處習

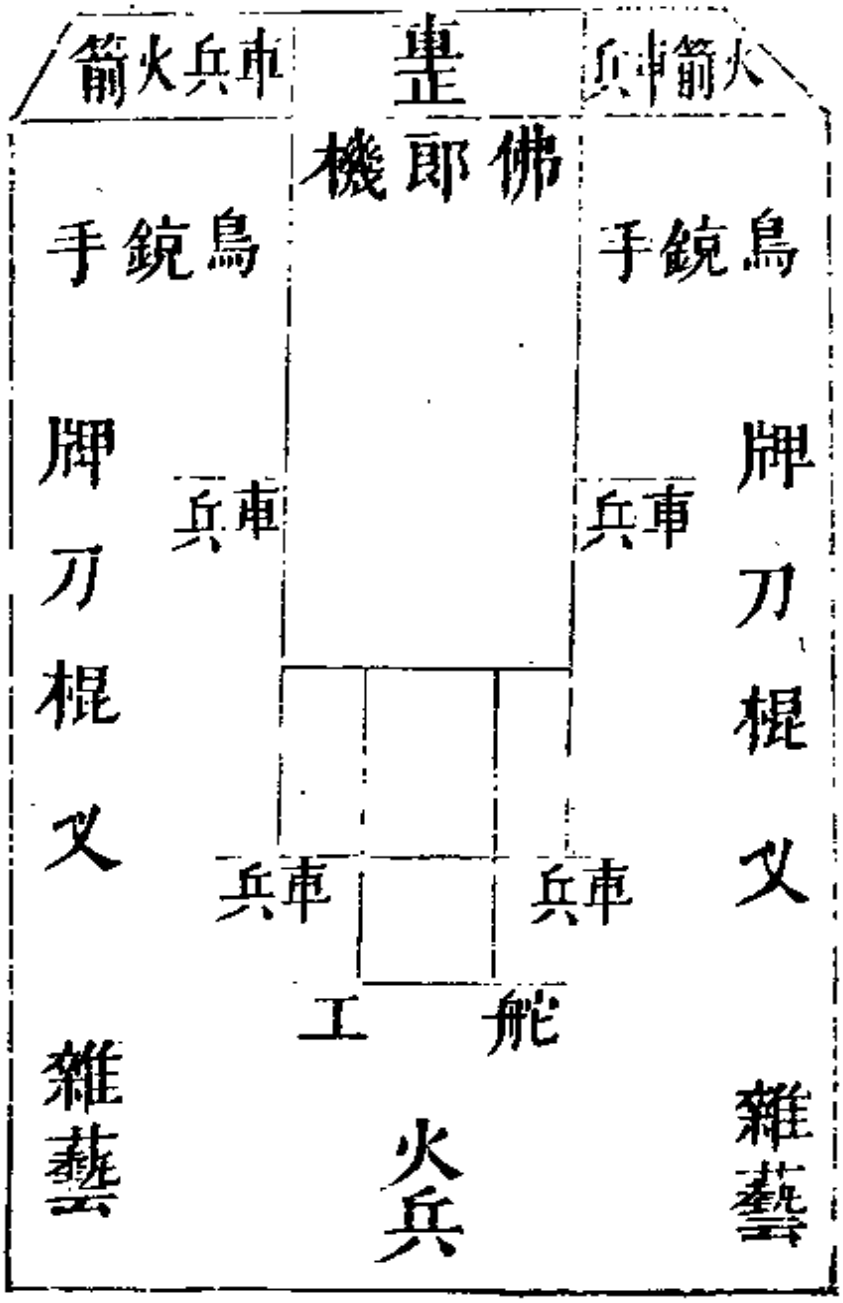
藝無牌者軍法治不給月糧

同隊兵

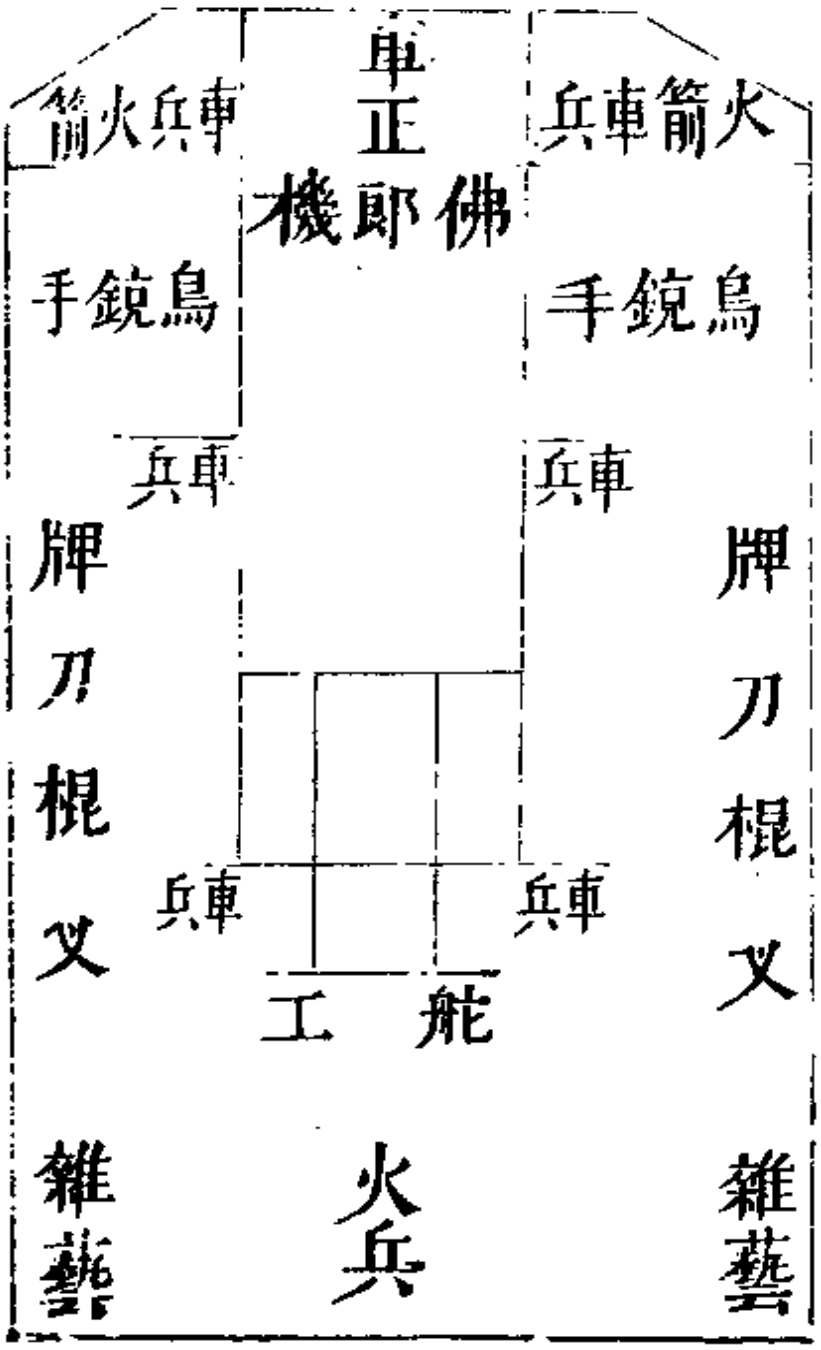
年　月　日考驗憑准

哨部司局宗

車隊冊式



哨部司局宗



車兵旗

車兵不用盔甲、

車正用盔甲方旗、長二尺、

哨官號旗、長三尺、

把總號旗、長四尺、

千總號旗、上角闊三尺長五尺、號帶長四尺五寸

哨將號旗、上角闊四尺、長六尺、號帶長五尺五寸、

前哨哨將號旗紅、凡旗上字如騎兵哨同、

左千總、紅旗藍邊

一司把總、紅旗紅邊、

二司把總、紅旗藍邊、

三司把總、紅旗白邊、

四司把總、紅旗黑邊、

以上纓頭俱用藍色、

右千總、紅旗白邊、

一司把總、紅旗紅邊、

二司把總、紅旗藍邊、

三司把總、紅旗白邊、

四司把總、紅旗黑邊

以上纓頭俱用白色、

後哨哨將號旗黑、

左千總、黑旗藍邊、

一司把總、黑旗紅邊、

二司把總、黑旗藍邊

三司把總、黑旗白邊、

四司把總、黑旗黑邊、

以上纓頭俱用藍色、

右千總、黑旗白邊

一司把總、黑旗紅邊、

二司把總、黑旗藍邊、

三司把總、黑旗白邊、

四司把總、黑旗黑邊、

以上纓頭俱用白色、

左哨哨將號旗藍、

左千總藍旗藍邊

一司把總藍旗紅邊、

二司把總藍旗藍邊、

三司把總藍旗白邊

四司把總藍旗黑邊

以上纓頭俱用藍色、

右千總藍旗白邊、

一司把總藍旗紅邊、

二司把總藍旗藍邊、

三司把總、藍旗白邊、

四司把總、藍旗黑邊、

以上纓頭俱用白色、

右哨哨將號旗白

左千總、白旗藍邊

一司把總、白旗紅邊

二司把總、白旗藍邊、

三司把總、白旗白邊、

四司把總、白旗黑邊、

以上纓頭俱用藍色

右千總白旗白邊、

一司把總白旗紅邊、

二司把總白旗藍邊、

三司把總白旗白邊、

四司把總白旗黑邊、

以上纓頭俱用白色、

中哨哨將號旗黃、

左千總黃旗藍邊、

一司把總黃旗紅邊、
二司把總黃旗藍邊、
三司把總黃旗白邊、
四司把總黃旗黑邊、
以上纓頭俱用藍色、
右千總黃旗白邊、
一司把總黃旗紅邊、
二司把總黃旗藍邊、
三司把總黃旗白邊、

四司把總與旗黑邊

以上纓頭俱用白色

凡百總與本司把總旗色同、

車正旗色與百總同、

凡每車舵工專管車兵而車正亦得兼管其佛郎機手箭手鳥銃手俱聽車正專管其殺手一隊聽隊長管而車正通得兼管除隊兵計共二十人爲一車每一車爲一宗每三宗用百總一員是爲一局每四局用把總一員是爲一司每四司用千總

一員、是爲一部每二部用將官一員、是爲一哨多多放此、每正車外加糧車十六輛、每車車正一名、舵工一名、兵十二名、騾十頭、正營行時頗窄、今加十六輛於四門、永無議矣、

凡造完車乘、泒到哨內、取各千把百總車正各管御不致損壞收管繳報、一面將車上各項軍民兵勇、每日撥一名守車、每日輪把總一員、車正每一總一名、巡邏過夜、至次日平明交代與換班之人、赴主將處回話、稱云巡車無事、如有車上什物、

鐵之類損失一件、俱該日把總之事除綑打外、仍責巡風總正車兵賠償、交代之時、上班官兵務要將車細看、如有前項損失、即扭前班之人、赴該管查究、如容隱不舉、及已代替、進城而方覺舉者、只坐見班之罪、仍將此項每一總刊寫輪班水牌二面、撥兵塡牌發與遵守牌到而赴代遲悞者、軍法重治、

凡雜流、每一哨下大小將領、金鼓雜流吹鼓手十六名、養馬軍八名五方旗五名五方號帶五名、金

鼓旗二名大標一桿三名燈籠二名識字三名旗牌八名軍牢二十名伴當十二名木匠四名鐵匠四名厨役一名家丁十二名馬一百匹不足者聽之

每一千總下識字二名軍牢八名家丁四名馬十匹

每一把總下識字一名軍牢六名家丁四名馬五匹

每一哨官下馬夫一名家丁二名馬二匹

每車車下家丁一名

以上馬不足者聽之

編水兵

紀效新書曰船一隻捕盜一名家丁一名舵工二名斗手二名瞭手二名椗手二名守艙門二名掌號一名神器四名此一定不可增減兵八隊每隊隊長一名兵十名共八十八名或七隊或六隊五隊相船相地損益之

凡船號最忌名色雜踏不一不一則號令繁雜踏

則士難辨混淆無有綱領何以坐籌制勝應只二號至六號而止不呼船名者直闊廣等處俱稱澤國皆有海腹裏江河尤多隨處土造船隻名色不等各地方駕使相宜各執其便故有以小船而繫賊巨艦者有以大艦而輕視小船者有以寡視衆者有以衆困寡者此書欲東南凡有江河湖海之處通融爲用故不執一處船名各處千定號之外如船名一字更爲易辨每一寨係一將領者不拘船之大小多寡均勻分派但係一寨之尊不拘泰

遊都守把總一例曰主將各量分親船爲中中司中軍領之緣將領所職應在衝要故多其數以便督進若主將往中左右各司巡邏監督只將中中隨從便於往來一到彼哨又有該哨相幫即稱重矣永不許抽零司哨之船若主將仍抽取司哨寸板以致司哨寡弱悞事只重罪主將主將中軍船不及各司數者以其常與一司合爲一處勢已倍於他哨而船中必擇其第一堅大者爲中軍司將勢已厚餘分爲中司左司右司每司分二哨共六

哨船多則加前司後司又各分二哨共十哨由此知之大小相兼大約十船以下五船以上爲一綜哨官領之兩哨爲一司分總領之三司二司則爲一部主將領之

凡每船上大旗俱用黑布一則便於遠瞭一則合於水性也仍用白布取寨名一字大書加於旗心各照方色製以號帶每隊長小旗一面各照本船號帶方色

凡捕盜專管一船之務無所不理凡入船客兵俱

聽管束第一當重其事權俾有專力無掣肘可也
舵工專管舵兼防舵門下攻守椗手專管椗正頭
前攻守縧手專管帆檣繩縧主持調戧斗手遇賊
則上斗用犂頭鏢下射賊舟神器手專管定發無
敵神飛砲掌號手專管接應司哨號令及獨船對
敵進止號令守艙門者臨敵牢守艙門平時管一
應家火槓具支銷晝夜出入關防隊長司一隊內
攻守督兵用命賊近專發火桶平時督兵習藝脩
治軍火器械

一號某字船一隻捕盜一名家丁一名舵工二名斗手二名瞭手二名椗手二名守艙門二名掌號一名神器四名此一定不可增減兵八隊每隊隊長一名兵十名共八十八名或七隊六隊五隊相船相地損益之後各號船皆倣此旗幟方色俱隨本哨

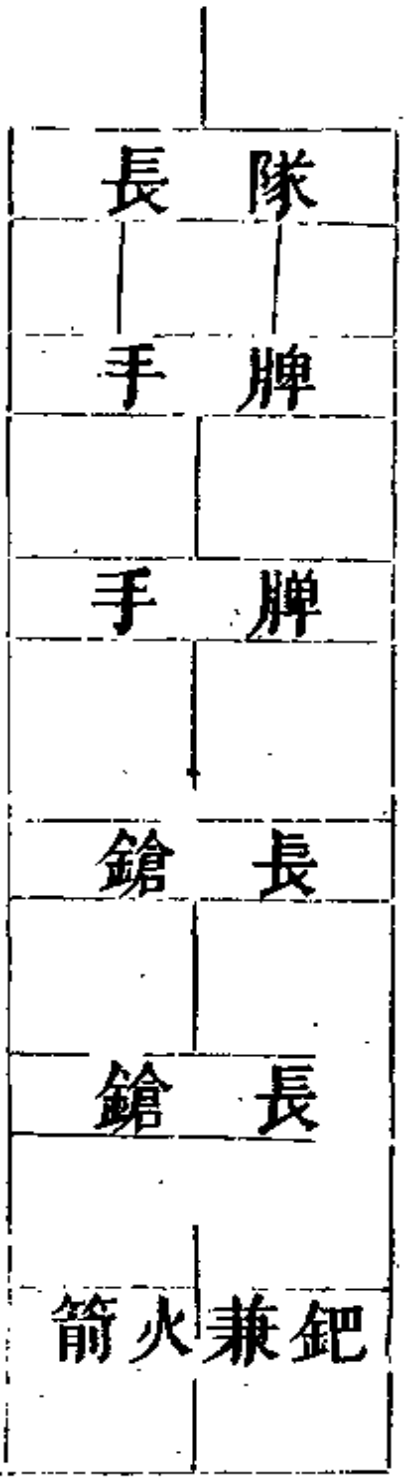
第一隊 此隊在船始終用此器隊長習用火桶

隊長
鳥銃
鳥銃
鳥銃
鳥銃
鳥銃

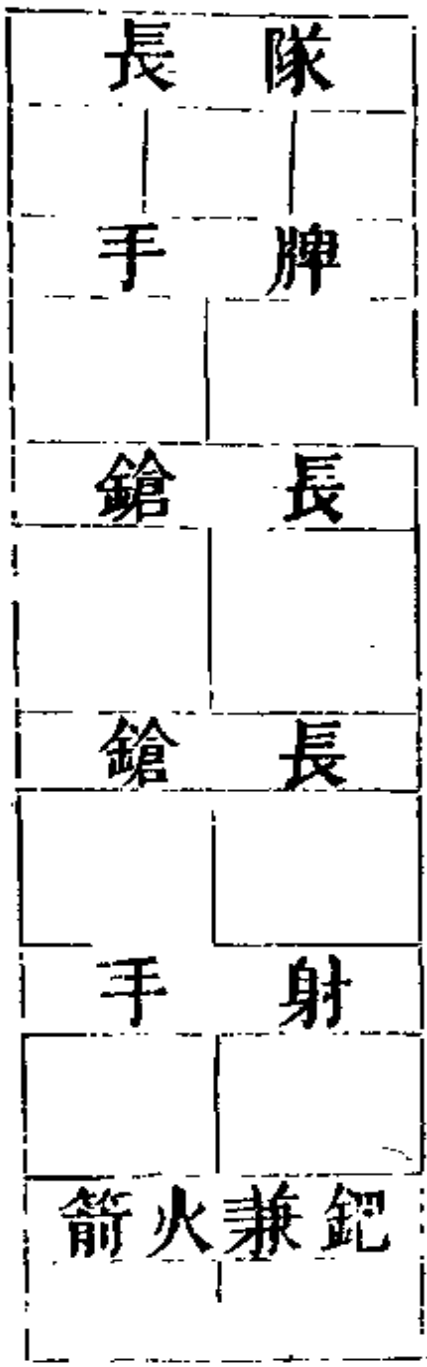
第二隊 此隊在船始終用此器隊長習用火桶

隊長
鳥銃
鳥銃
鳥銃
鳥銃
鳥銃

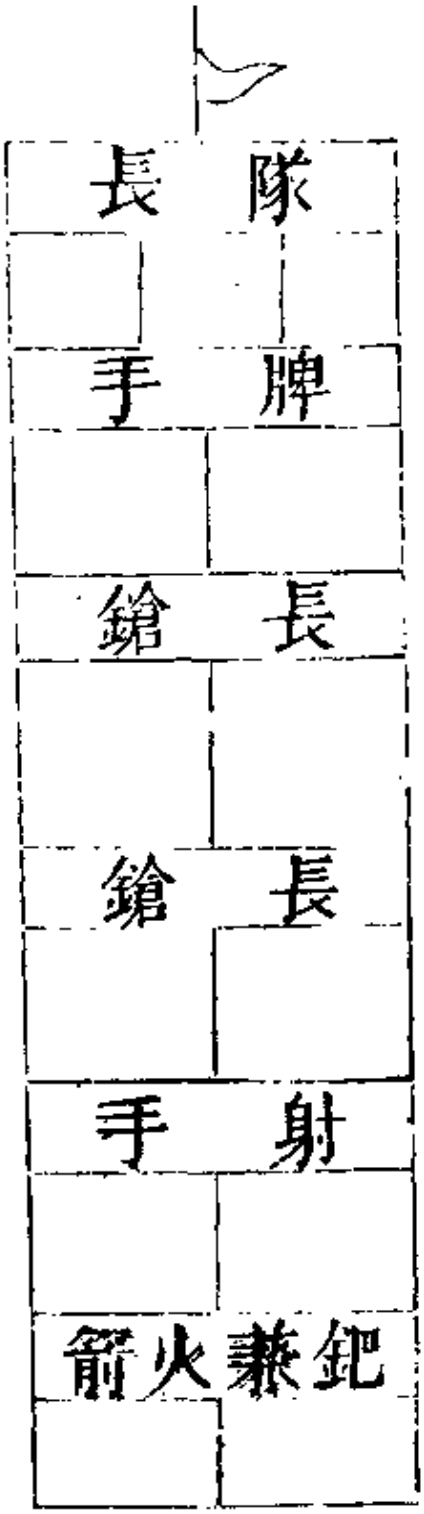
第三隊　此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌射手仍用射鈀手賊遠射火箭賊近舉噴筒隊長習用火桶



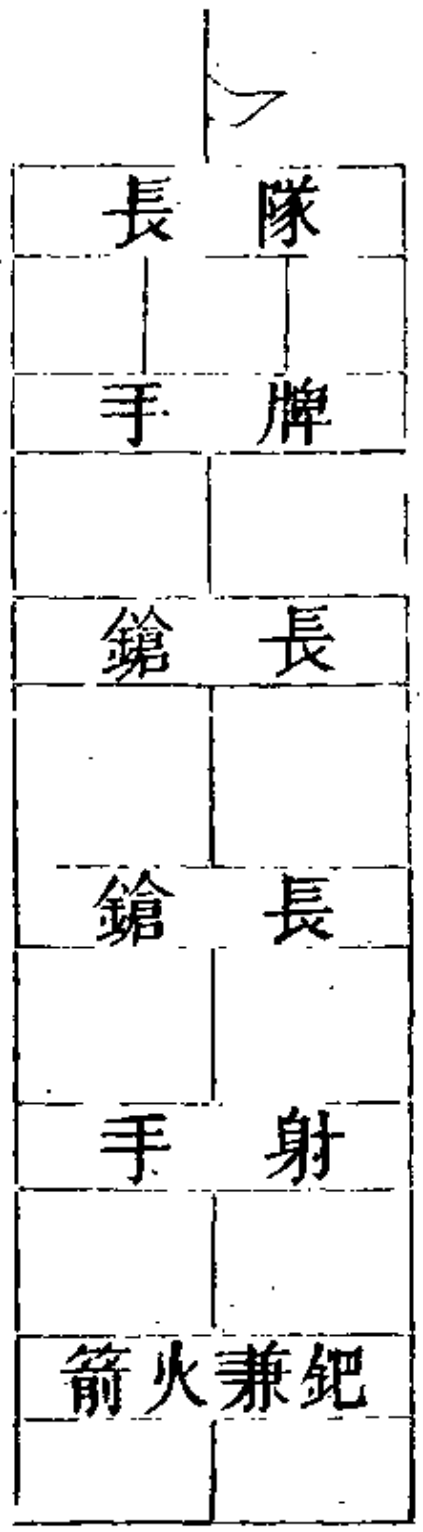
第四隊　此隊在船以長鎗四名管百子銃二位餘同第三隊



第五隊　此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第三隊

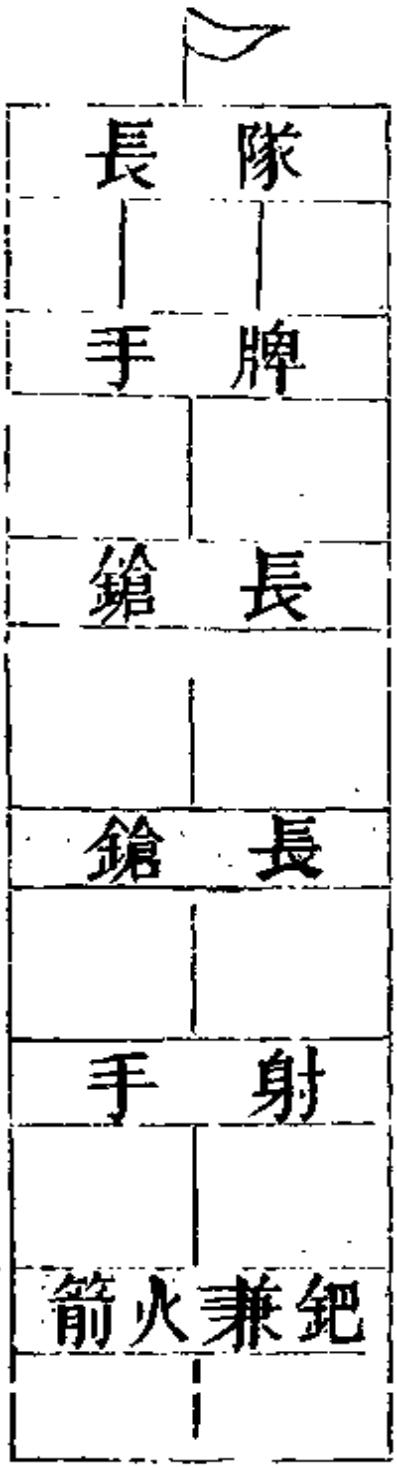


第六隊　此隊在船以長鎗手四名管百子銃二位餘同第三隊



第七隊　此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第三隊

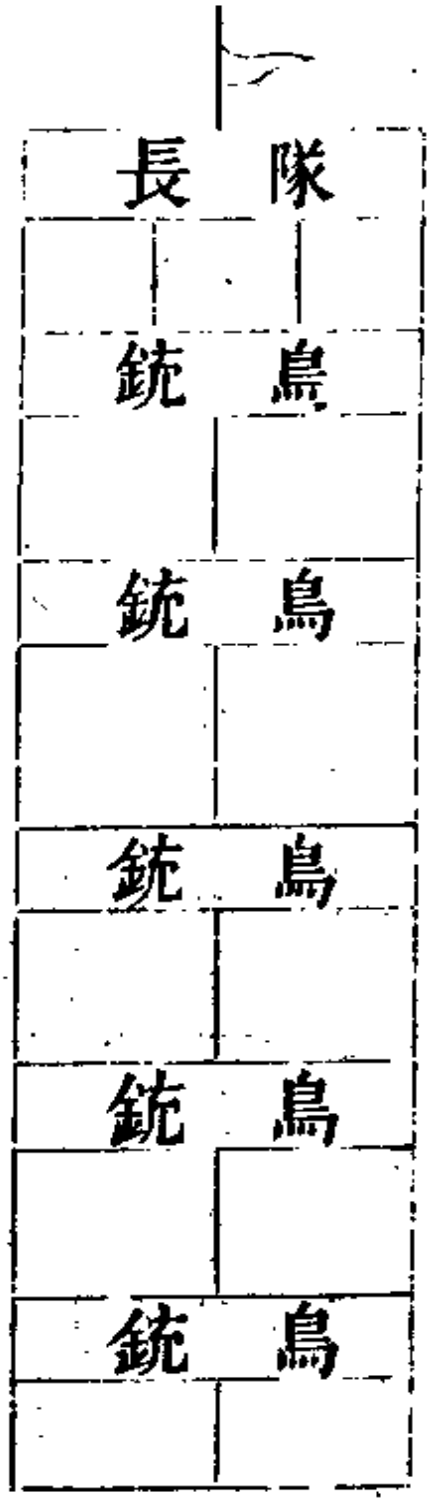
第八隊　此隊在船以長鎗手四名管百子銃二位餘同第三隊



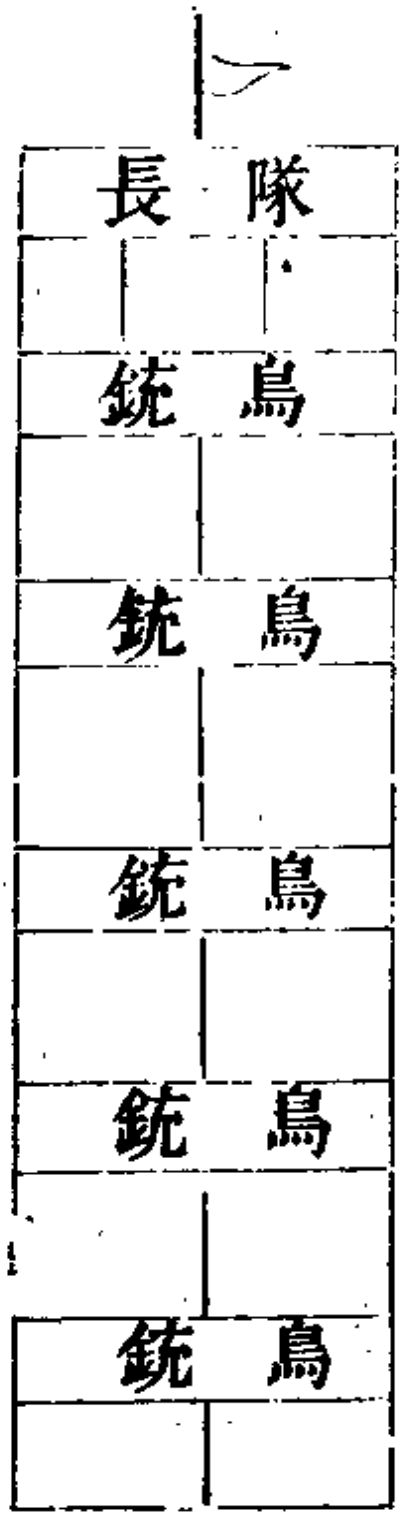
大旗式
號帶長一丈三尺
旗長一丈八尺濶十三幅白字方一丈三尺凡旗俱用官尺後皆倣此
列船閱視圖

二號某字船一隻、捕盜一名、家丁一名、舵工二名、斗手二名、瞭手二名、椗手二名、守艙門二名、掌號一名、神器二名、隊長六名、兵夫六十名、旗幟方色、俱隨本哨、

第一隊 此隊在船始終用此器隊長習用火槍

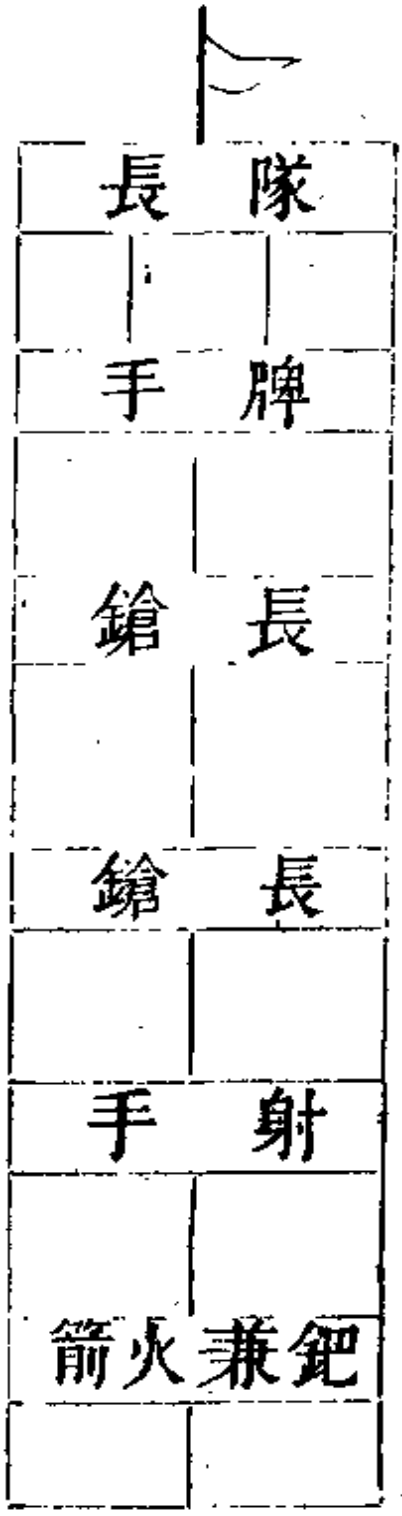


第二隊 此隊在船始終用此器隊長習用火槍

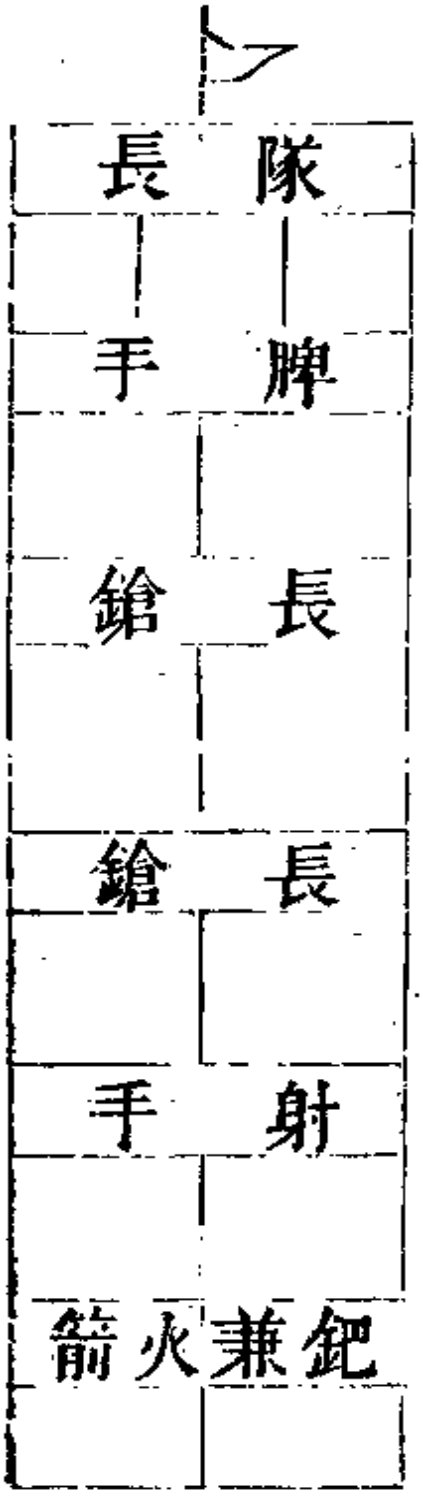


第三隊

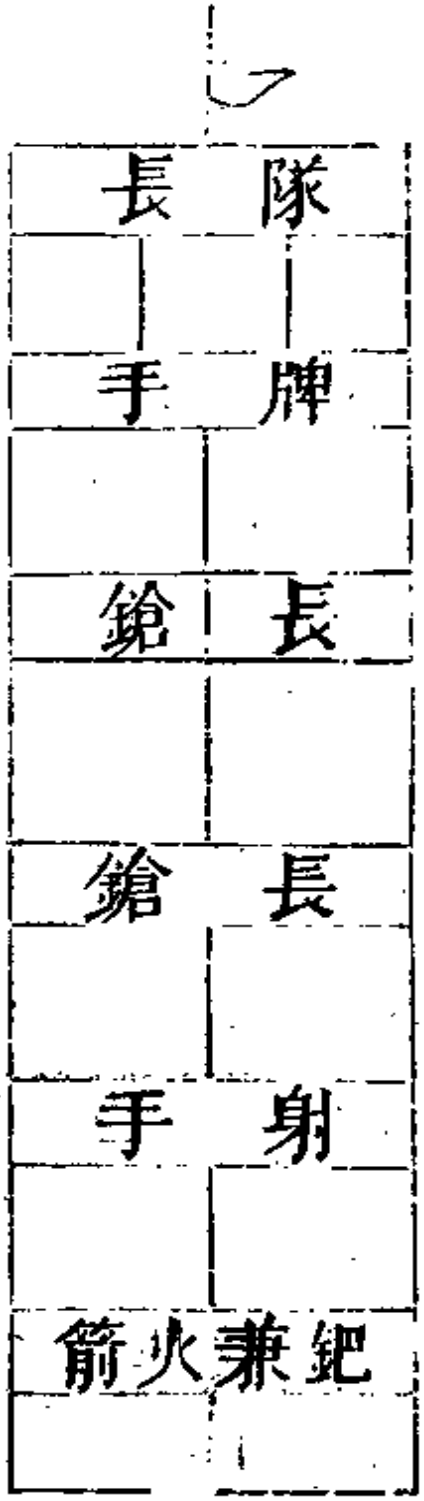
此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌射手仍用射鈀手賊遠射火箭賊近舉噴筒隊長習用火桶



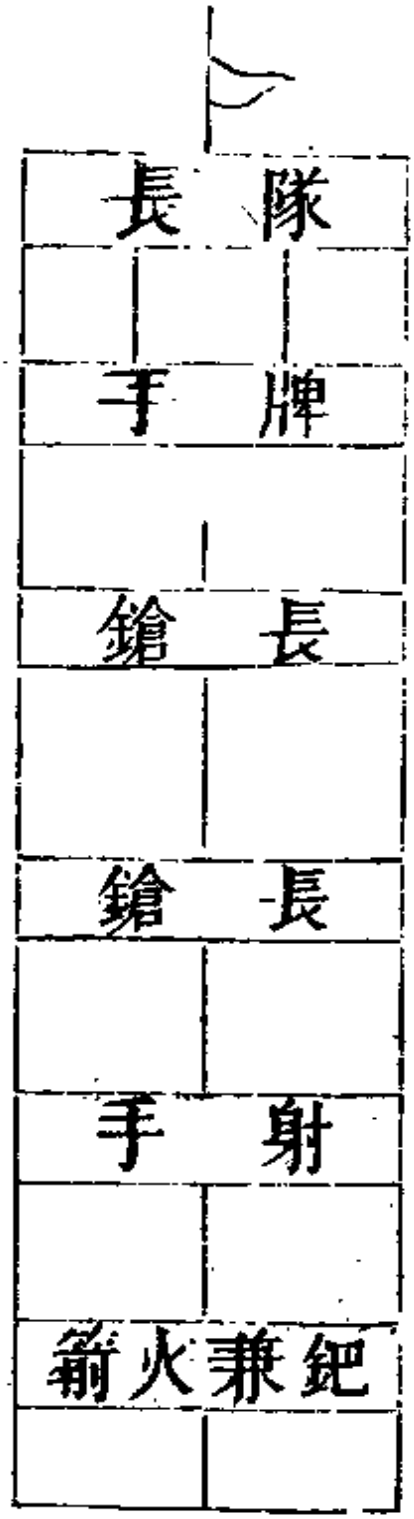
第四隊 此隊在船以長鎗四名管百子銃二位餘同第三隊

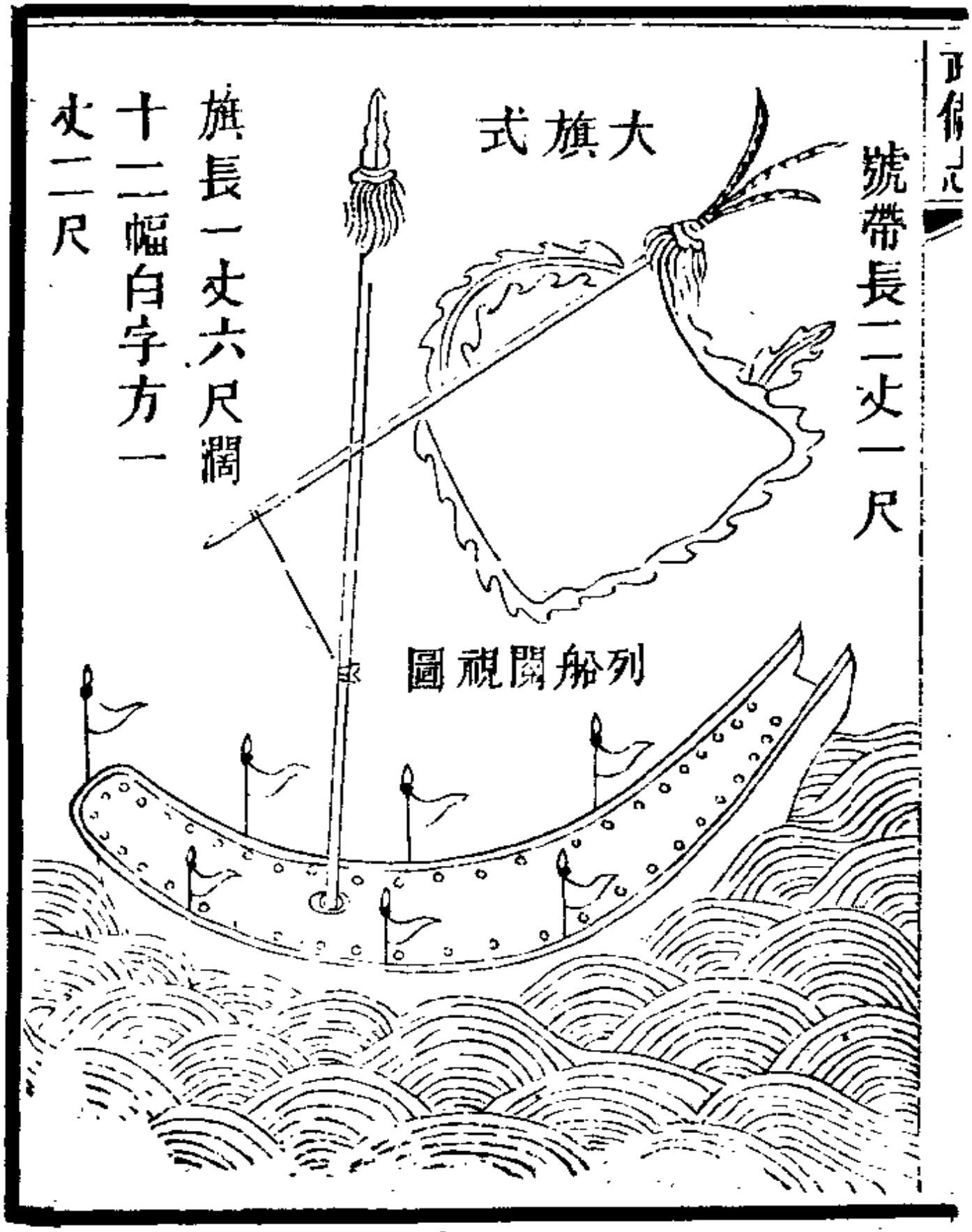


第五隊　此隊在船以長鎗四名管狼機二位餘同第三隊



第六隊　此隊在船以長鎗四名管百子銃二位餘同第三隊

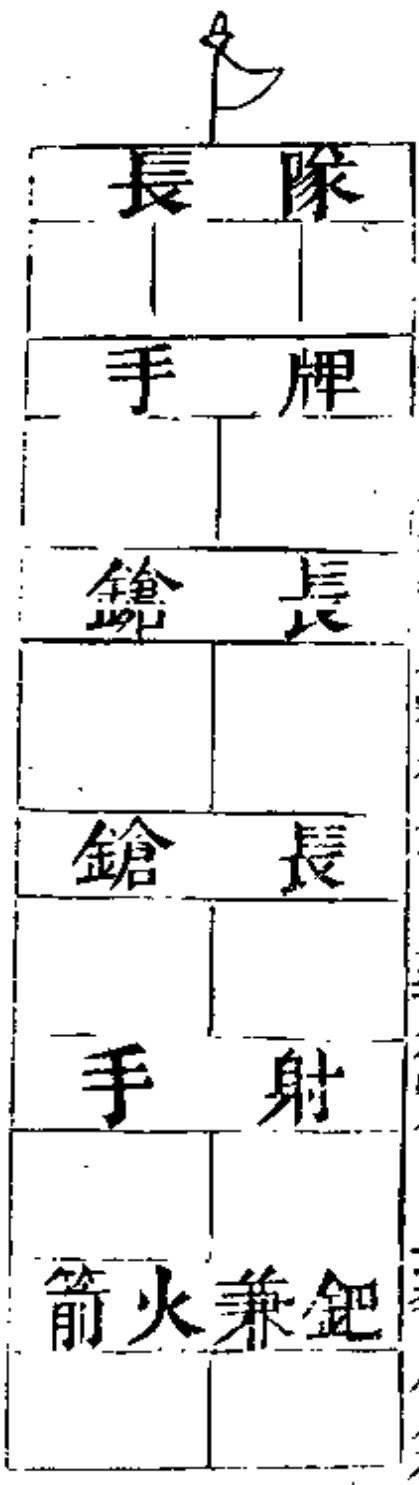



大旗式
號帶長二丈一尺
旗長一丈六尺濶
十二幅白字方一
丈二尺
列船闊視圖

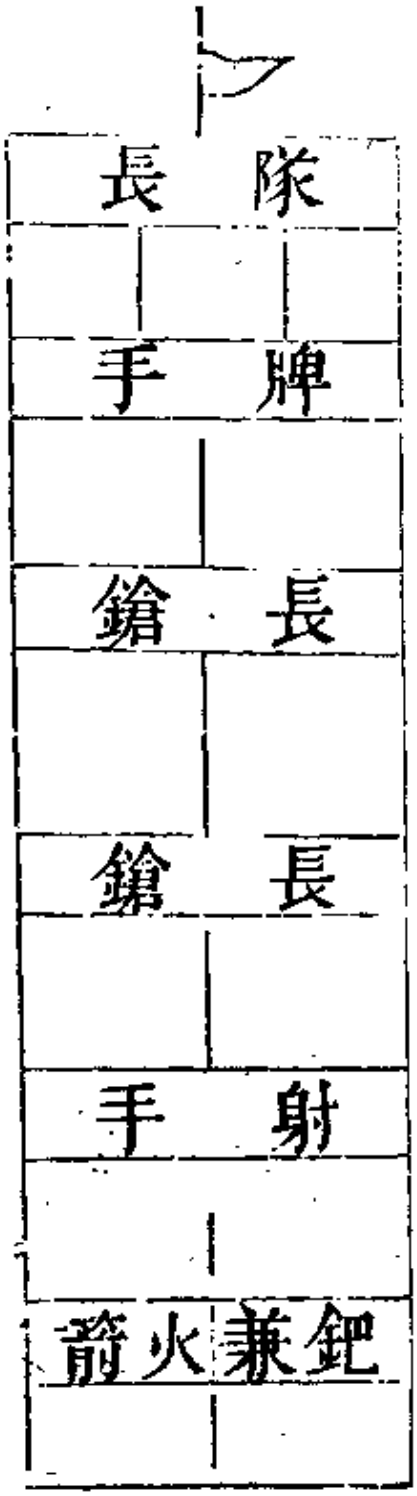
三號某字船一隻、補盜一名、家丁一名、舵工二名、十手二名、瞭手二名、椗手二名、守艙門二名、掌號一名、神器二名、隊長五名、兵夫五十名、旗幟方色、俱隨本哨、

第一隊　此隊專舉鳥銃、隊長習用火桶、

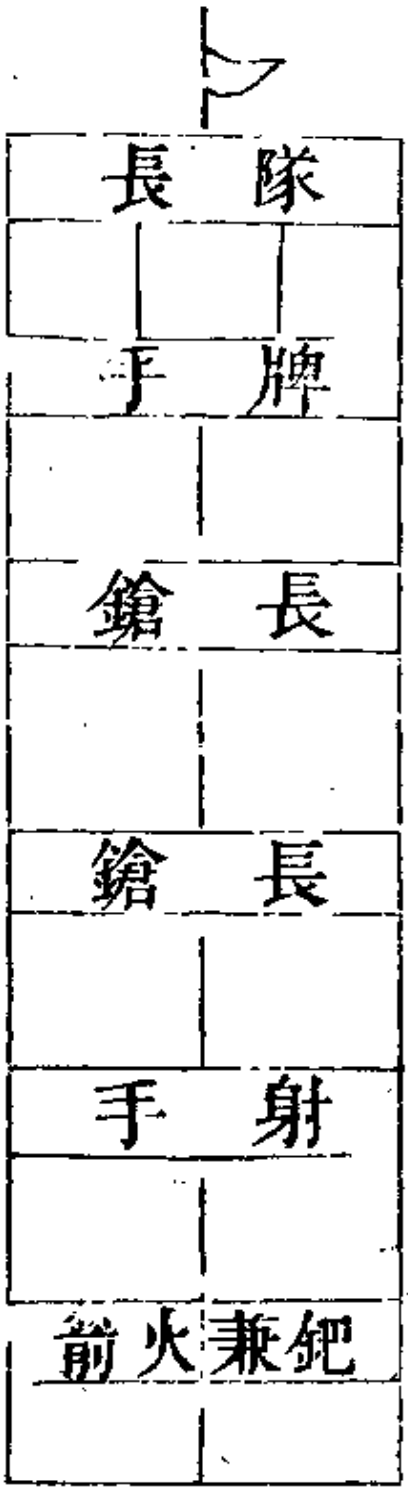
第二隊　此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌射手仍用射鈀手、賊遠射火箭賊近舉噴筒隊長習用火桶



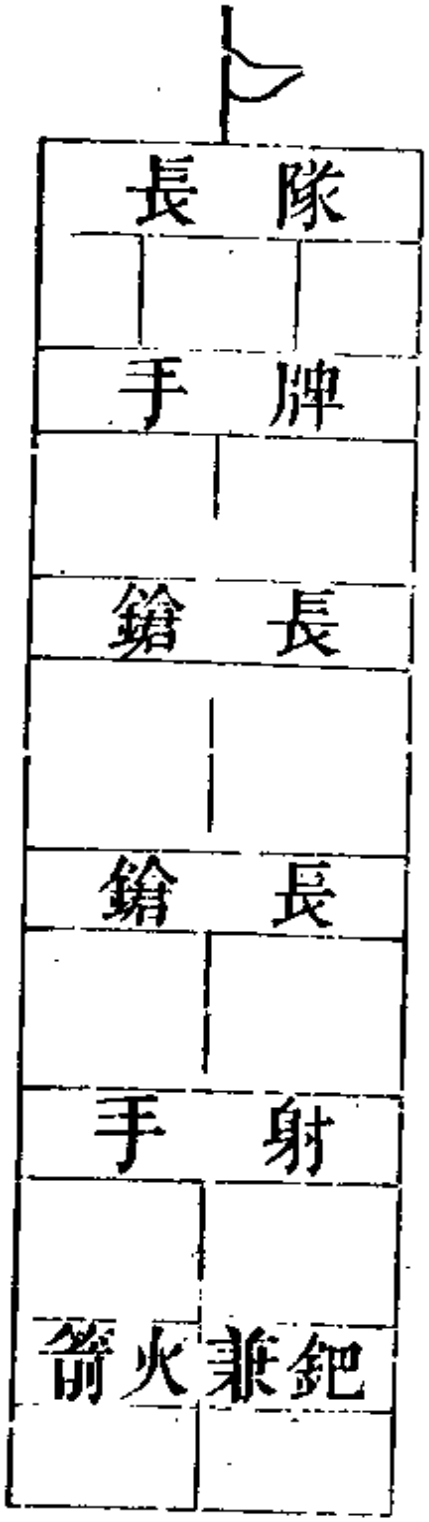
第三隊　此隊在船以長鎗手四名管百子銃二位餘同第二隊

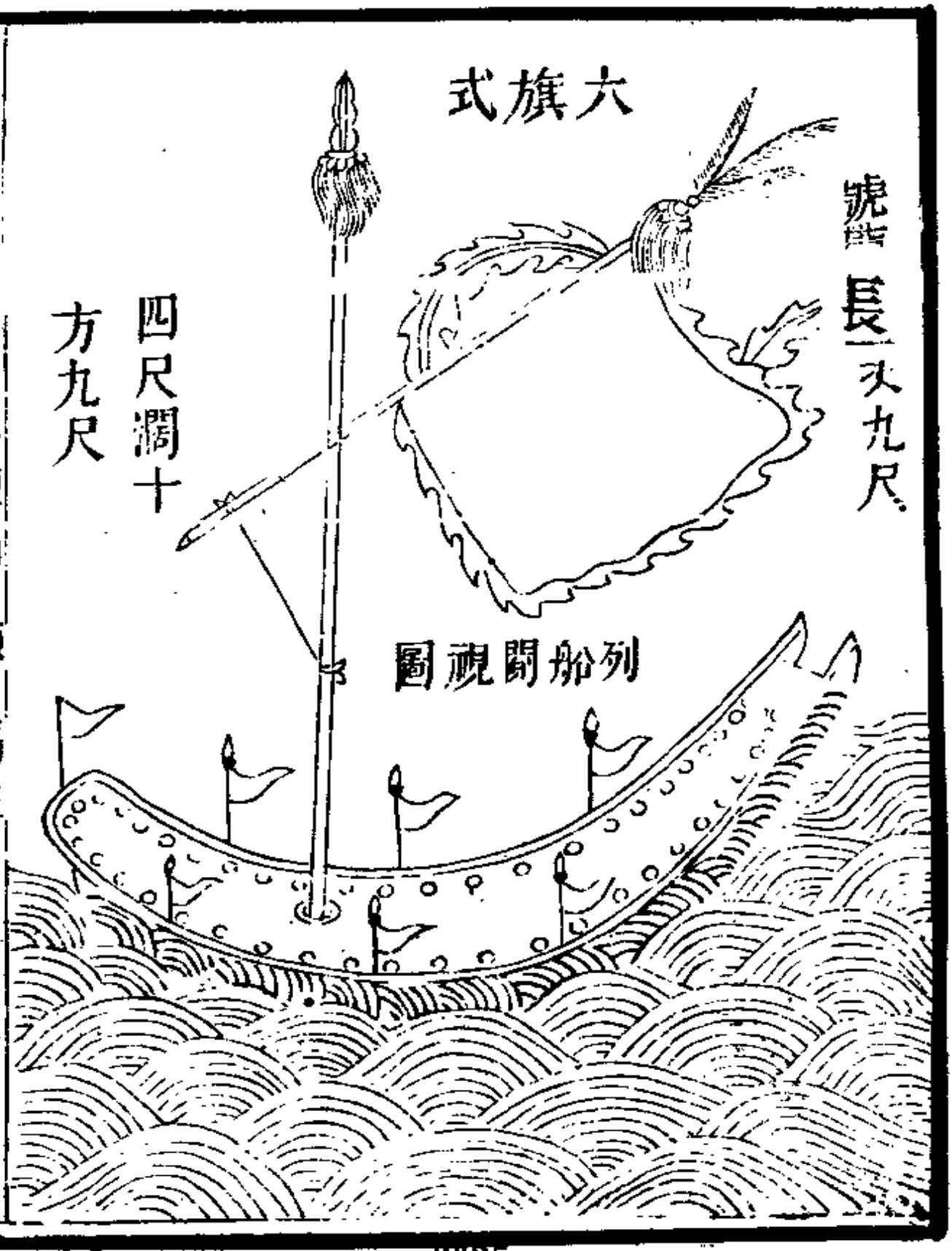


第四隊　此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第二隊



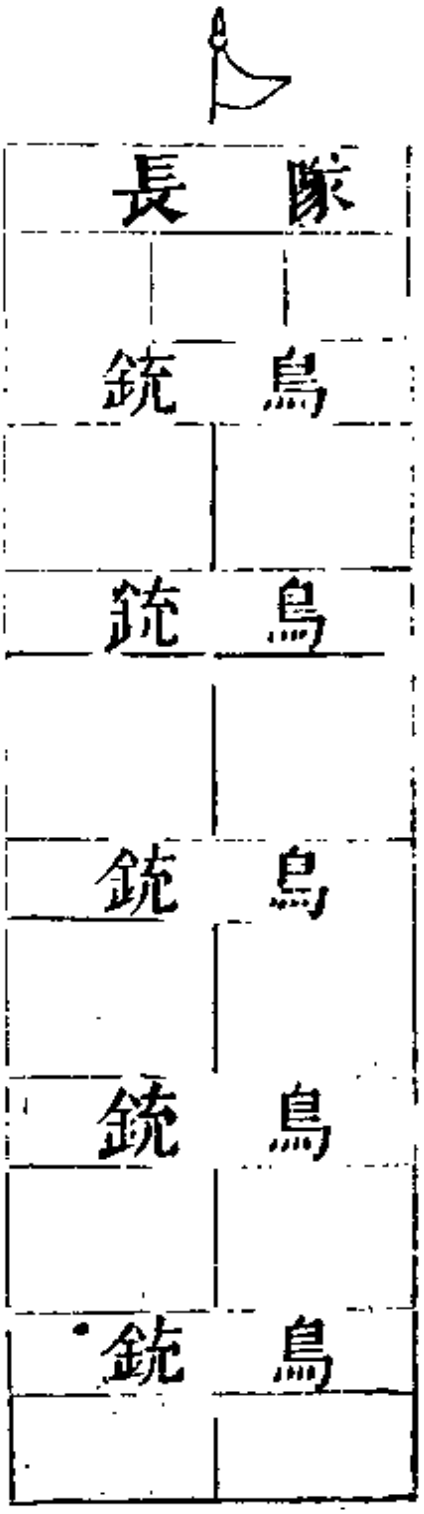
第五隊　此隊在船以長鎗手四名管百子銃二位餘同第二隊



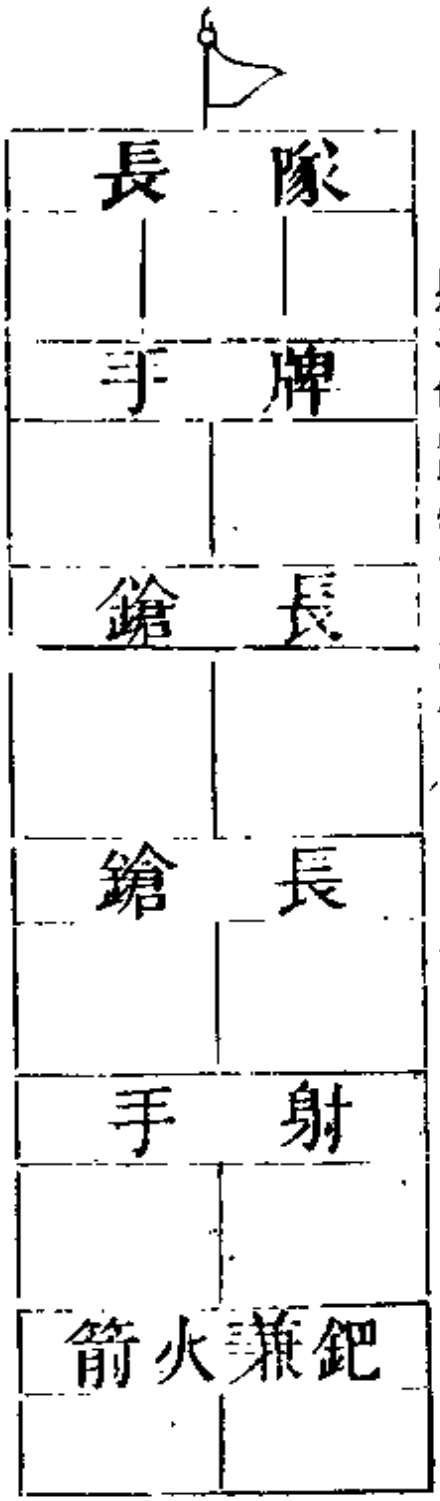

六旗式
號旗長一丈九尺
四尺濶十
方九尺
列船閱視圖

四號某字船一隻、捕盜一名、家丁一名、舵工二名、
瞭手二名、斗手二名、椗手二名、神器二名、掌號一
名、隊長四名、兵夫四十名、旗幟方色、俱隨本哨、

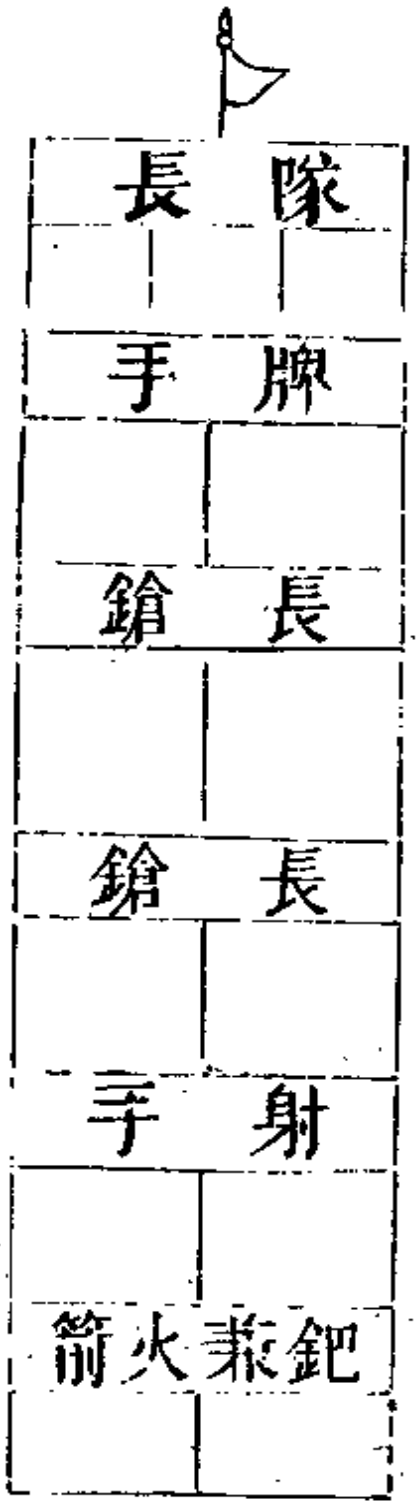
第一隊　此隊專舉鳥銃隊長習用火棍



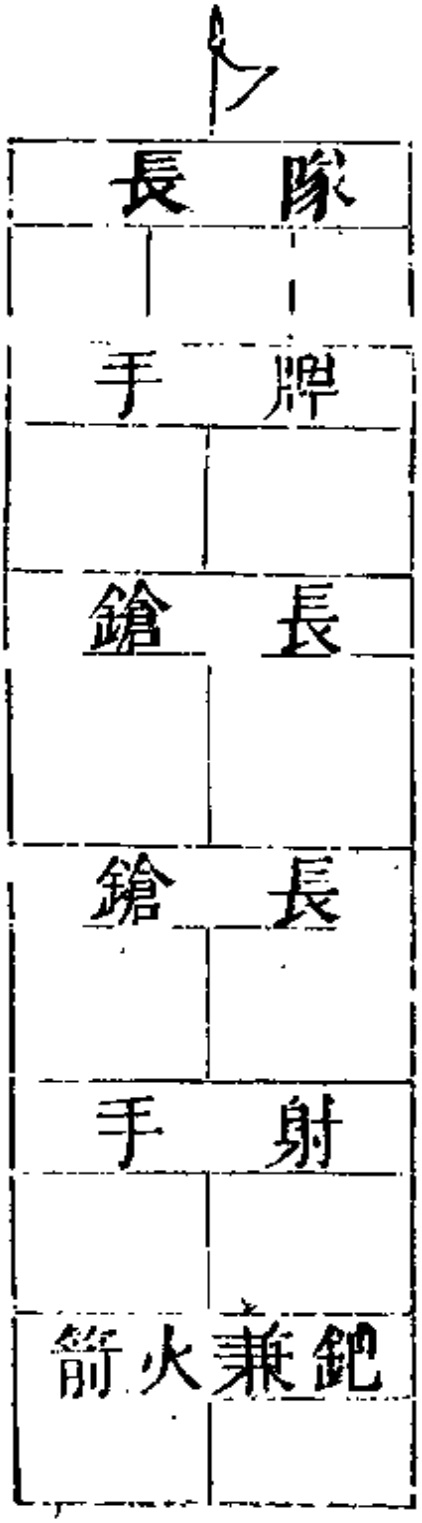
第二隊　此隊在後以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌射手仍用鈀手賊近舉噴筒隊長習用火棍

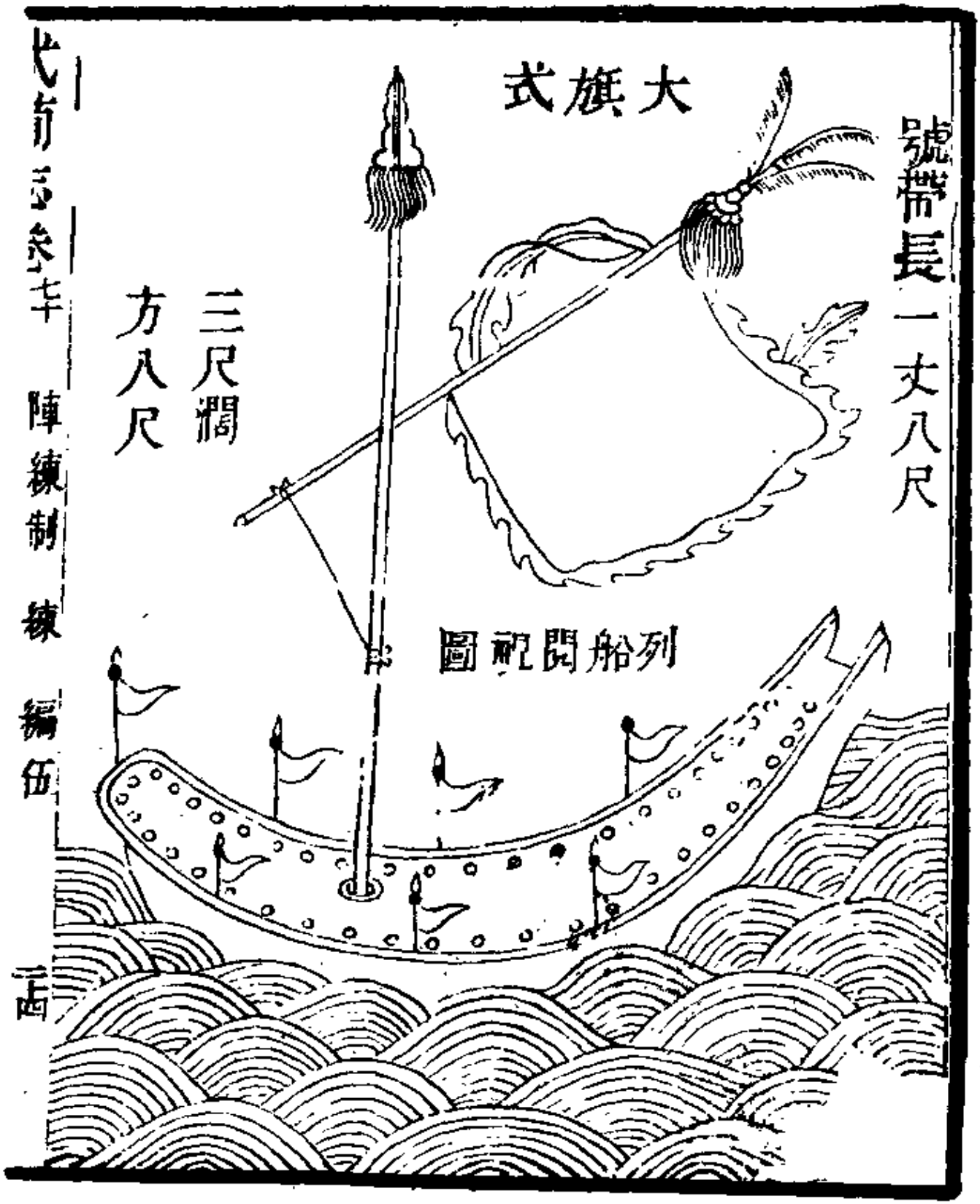


第三隊 此隊在船以長鎗手四名管百子銃二位餘同第二隊



第四隊 此隊在船以長鎗手四名管狼機二位餘同第二隊



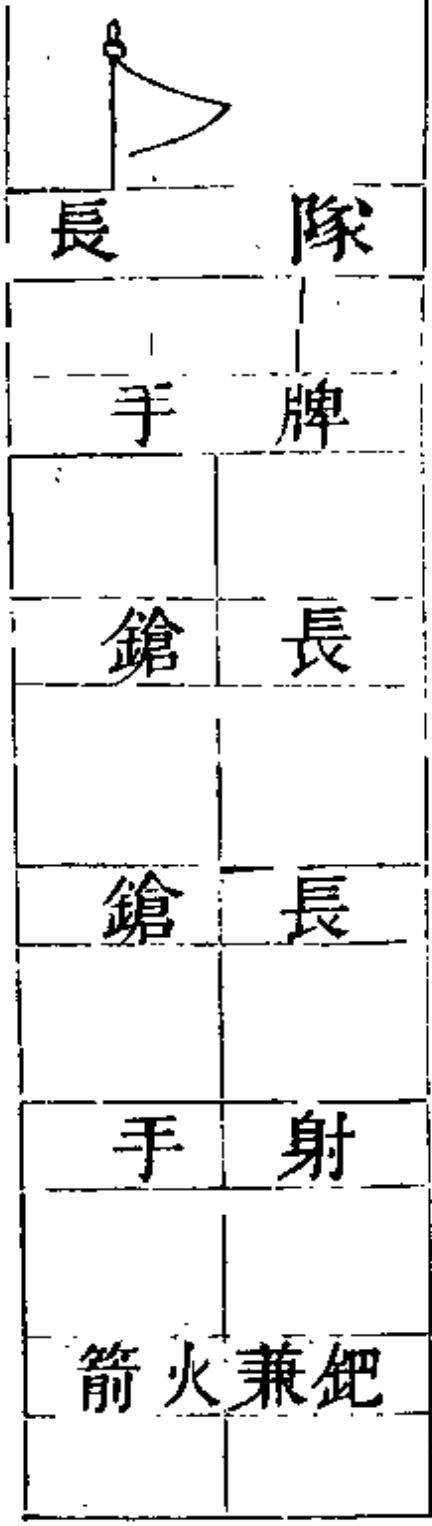

大旗式
號帶長一丈八尺
三尺濶
方八尺
列船閱視圖

五號某字船一隻、捕盜一名、家丁一名、舵工二名、招手二名、蹊手一名、椗手一名、掌號一名、隊長二名、兵夫三十名、旗幟方色俱隨本哨、

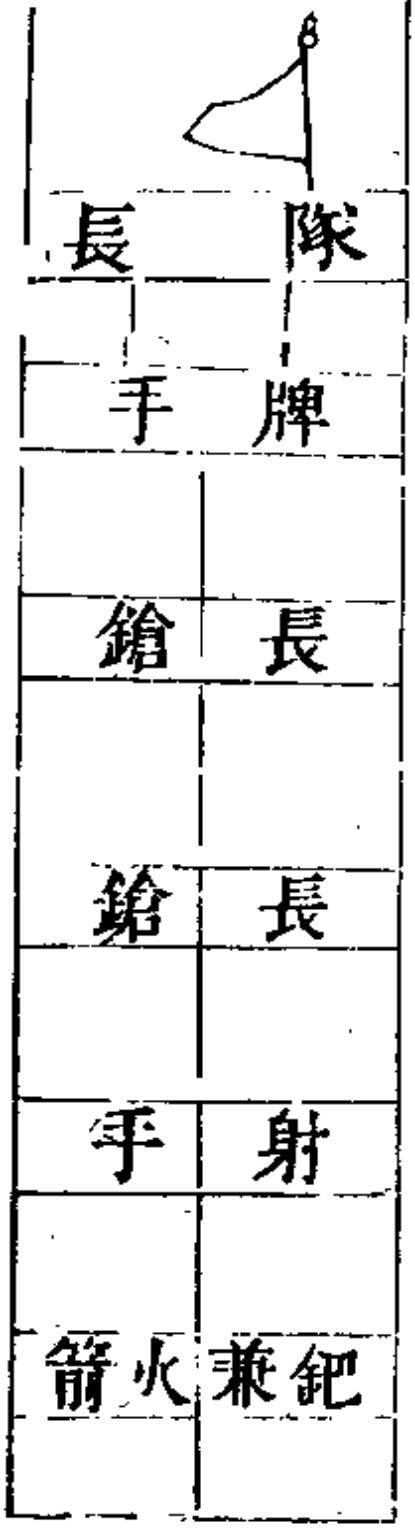
第一隊此隊專舉鳥銃隊長習用火桶

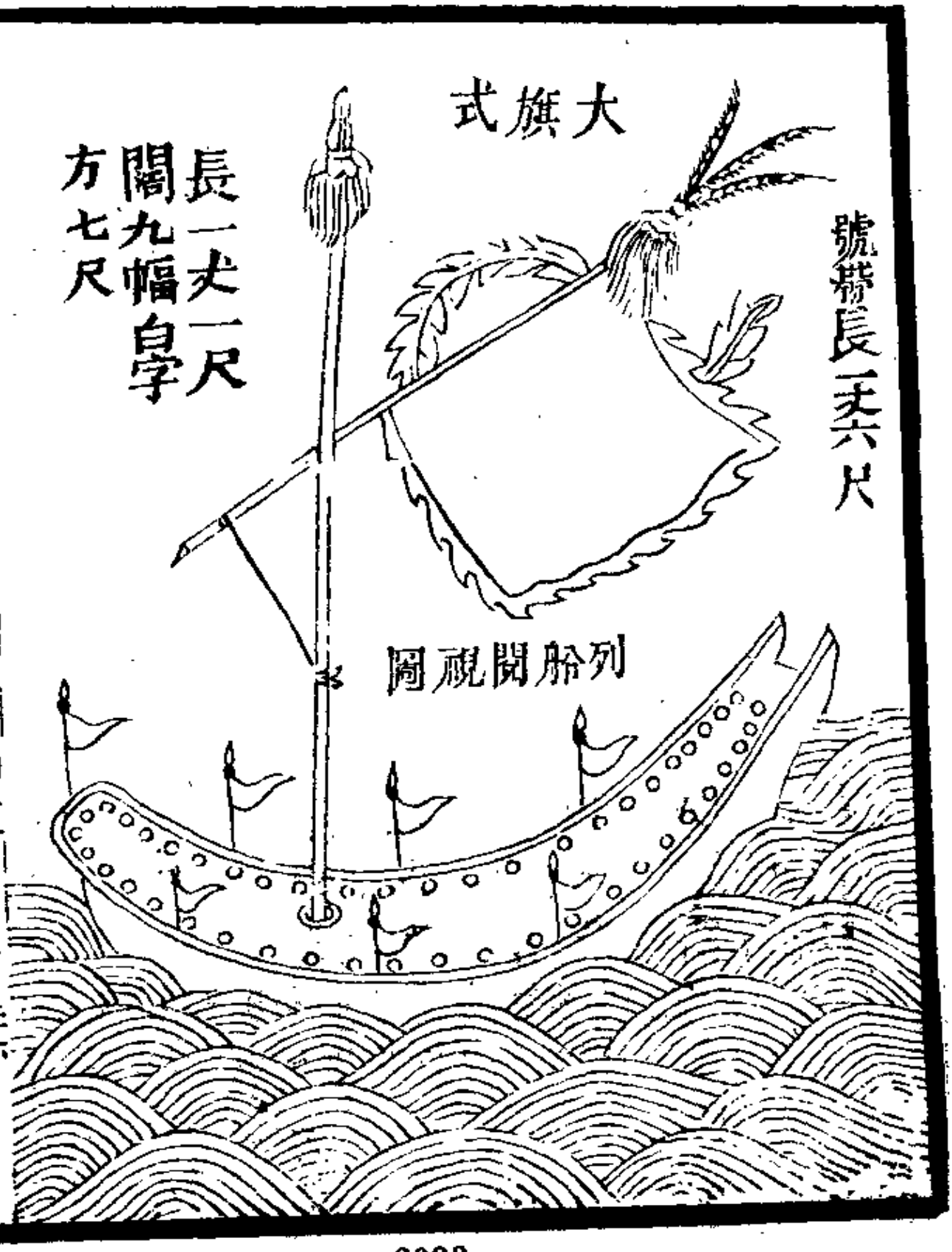
第二隊

此隊在船以長鎗手四名管狼機二位牌手管射鏢仍用牌射手仍用射鈀手賊逆射火箭賊近舉噴筒隊長習用火桶



第三隊此隊在船以長鎗手四名管百子銃二位餘同第二隊




大旗式
長一丈一尺
闊九幅皇
方七尺
號帶長一丈六尺
列船閱視圖

六號某字船一隻捕盜一名、家丁一名、舵工一名、招手一名、瞭手一名、椗手一名、掌號一名、隊長二名兵夫二十名、旗幟方色俱隨本哨

第一隊 此隊在船以長鎗手四名管狼機一位百子銃二位牌手管射鏢沿用牌射手仍用射鈀手賊遠射火箭賊近舉噴筒隊長習用火鎗

隊長

牌手

長鎗

長鎗

射手

鈀兼火箭

第二隊 此隊在船長鎗手四名專舉鳥銃餘同第一隊

隊長

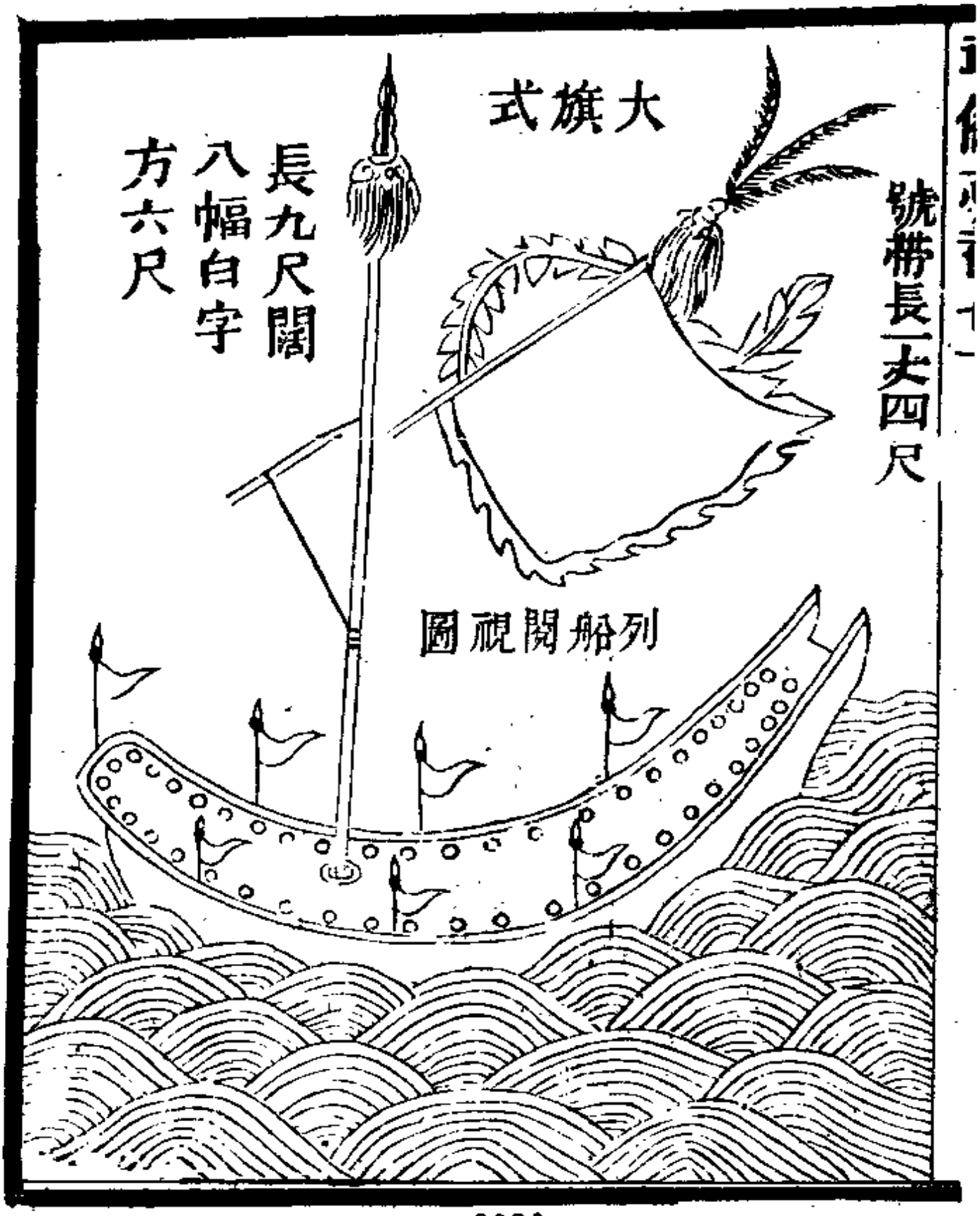
牌手

長鎗

長鎗

射手

鈀兼火箭


大旗式
長九尺闊
八幅白字
方六尺
號帶長一丈四尺
列船閱視圖

七八號船如喇叭唬八槳船漁船哨馬之類或爲飛哨或用鎗箭賊舟大而無風便于圍遶困攻隨所地方挨次編定每船舵工一名即兼捕盜之政家丁一名瞭手一名守船一名兵一隊大約不出二十名之外陸操即以舵工充隊長照執把軍器不必用火器如叭喇唬用人多聽臨時于大船撥發

第一隊　此隊照大船殺手、惟長鎗四名、兼習鳥銃、

工	舵
手	牌
鎗	長
鎗	長
手	射
箭火	兼鈀

水兵腰牌正面

寨司艇年
歲縣都人身
長尺寸面鬚上
有疤處力百斤水
藝陸藝
年月日給

武備志卷十七

武備志卷七十二

防風茅元儀輯

陣練制

練四

懸令

茅子曰懸令有二則、一曰禁令、一曰賞訓、即禁令之中而罰亦具矣、所以著古今賞罰之格者、欲將士曉然於利害之途、而以固其守禁令之心也、軍師將出、必三令而五申之、然不先懸於教訓之時、

而欲驟發其恪遵之志、必不能也、故不歸於戰、而歸於練、別有條件、獨切于其事者、則見于其乘、茲不復再、

禁令

賞罰

禁令一

行軍須知曰、兵法曰、以賞爲表、以法爲裏、又曰、令之以文、齊之以武、是謂必取、統軍領衆、賞不明、則士卒不盡功、罰不嚴、則士卒不整齊、故曰、賞爲陽、

世傳偽武侯新書上不見此應知武侯別有逸書也

罰爲陰賞罰平則陰陽和陰陽和則寒暑不差寒暑不差則萬物得時軍貴在上下和上下和則三軍如一三軍如一遇戰齊心齊心則必勝故孫武穰苴賞罰明則威加敵國也又諸葛武侯云禁令有七一曰輕軍謂期會不到聞鼓不行乘寬自留廻避務上初近而復遠喚名而不應軍甲不具兵器不備二曰慢軍謂授令不傳傳之不審以惑士吏金鼓不聞旌旗不覩三曰盜軍謂士不廩糧軍不部伍賜財不均阿私所親取非其物借貸不還

奪人頭首、以獲功名、四曰欺軍、謂變易姓名衣服不鮮、金鼓不具、兵刃不利、器杖不堅、箭矢無羽、弓弩無弦、主者吏士、法兵不從、五曰背軍、聞鼓不行、叩金不止、按旗不伏、舉旗不興、指揮不隨、避前在後、縱橫亂行、毀折弓弩、怯退不鬬、或左或右、挾傷羸死、托故歸還、六曰亂軍、出軍行路、務要爭先、紜紛擾擾、車騎相連、咽塞路道、後不得前、呼喚諠譁無所聽用、先行亂次、上下縱橫、七曰誤軍、屯營所止、聞其鄉里親戚相隨、共食相保、謳歌錯亂、聞令

不前干誤次第不聽呵止度營出入不由門戶不自啟白奪人飲食大言驚語疑惑吏士此說甚明亦未盡其理令具隨軍禁令五十九條於後宜遵守之

一吏士承受到軍令合行告諭衆人知者不得妄有增減言語或動搖衆情別生利害

一承受到軍期密約號令及關報賊情聲息事宜文字只令長吏自知常作隄備不許漏泄令衆人知之如漏泄致賊變生者斬之

一承受到應係所屬官司、告報文字、合行告報曉諭衆人知之、即不移時、須當分明一名各盡知、不得轉托他人附語告報事不審實、致有錯誤、設或文字合有關報申舉、不得時刻遲滯、如係常程文字、別有疎虞、罪有所歸、如誤軍期急速文字者、斬

一應係軍在野營、關報賊馬事宜文字、但一事有違、罪在不赦、

一士衆實有病患、艱於行履、驅使者、即時報覆主將、速令擡往寄所、不可枉占少壯擡行、或避役而

托病者罪有所歸吏士相容者同罪

一士衆有聞自家軍中變動或聞賊軍消息來報主吏不拘晝夜即時引報主將不得時刻遲滯報而不實者罪之

一出軍在外常切點檢隨身衣甲器械鞋履整齊准備緩急用之

一寅夜點檢更號餵飼戰馬檢拔大隊恐有容隱姦細之人偷竊軍機夜號

一常備隨身器械整齊合用相須之物不可缺一

或有弓弩無弦、箭無羽鏃、或有而不牢、及有弩牙器械不利、施放不行、主將用心點檢、備敵用之、

一衣甲破損、尋常串聯、官給皮線錐刀務整齊、

一鎗刀器刃劒戟等物、常要快利

一後期不至、至而隨身器械不具者、斬、

一行列不齊、旌旗不整、金鼓不鳴者、並坐罪

一與賊私相交語、與書疏、同罪之

一不得漏泄軍中陰陽事

一失主將者、隨行即坐罪

一失旌旗節鉞者全隊斬之

一臨難不相救護、戰鬬失關河險隘之處者、斬

一不許訛言誑惑軍衆、及妄說陰陽卜筮鬼神、或採合歌詞、搖動人心者斬

一軍士無故驚叫奔走、妄言烟塵事者斬

一遺棄隊伍、軍器兵裝不謹、或見而不拾、拾而不納者、以其罪罪之

一進發前隊遺下兵器、及錢物等、後隊拾得在路、須要收拾將至營寨、令本將識認給付、

一自相竊盜、一針一縷同罪、

一吏卒不許相容賊情事理情由、

一恃強凌弱忿爭酗酒喧呼、無禮不服者罪如律、官賜犒勞酒醉者、不坐、

一借貸賒貨買物、依市交還錢物不許遠約、

一無故不許軍中奔走軍馬

一破賊不許虜掠入境即回、

一擅棄五兵衣甲飲食、汙井竈、敗糧草、罪之不赦

一入他境不許欺凌婦女殺害老小毀折墳墓燒

毀民屋倉庫斫伐林木、

一入他境、不得令人賊界取河井水飲之、恐放毒藥在內、

一入他境不奉令、不得擅掘水塘、放火延燒積聚

一更鋪失記接夜號、及止宿他火、吏士知而相容者、同罪、

一守圍不固罪及主吏

一不服差使、或主吏不均平、罪有所歸

一不許將帶異色及他貨并婦人入軍中

一應有兵器軍士配定隨身雖一弓一箭須書名在上記號或遺失易爲照驗

一違將軍一時之令者斬

一先鋒殿後遇有賊犯火速傳報主將

一先鋒遊奕捉生入他境不得先放烟火恐驚自家人馬及賊見預備

一行軍得令即住軍住得令即行違悞罪之

一金鼓得令即鳴得令即止

一旌旗得令即開得令即捲營陳同

一探報白旗者見賊即開無賊即撤

一配定諸隊旗號不得雜亂若過換交加如有不便即上請

一隨身衣甲器械不得容私脫換如有損折或不便使用者即別請如善弓弩鎗刀之類者從士卒之便

一配定人馬隊伍不許私自轉換如有疾病即與主吏押隊人說知報有所屬別差人塡替

一配定隊伍次第而行雖遇急速路逢險阻後隊

以下宜入營然詐、

不得攙過前隊

一賊壘相近、事有招呼、不許高聲叫喚、恐賊聞知

凡主將有令指揮事理、須是令惺惺人當面、一隊一隊告報、押隊人負須逐名曉諭、令兵士會得事意、或勾動押隊人負主將當面指揮、如兩軍對牌、即不得勾動押隊人負、須是使偏將親行告諭、各各會意、則臨事不悞也

一野營、日出開門、日在閉門、其守門人要辯認奸

一野營日暮、差出伏路人馬已出營門、其有事回報、即隔門傳報、先辯軍號、及辯語音識認是自家軍人、方可向前問得事宜次第報知方可開門

一伏路人馬在外、多恐被賊兵所捉、於夜黑監放來、詐作有事、故報覆寨中、及賊施計謀欺陷我軍者、須是隔門仔細辯認

一野營中、夜後伏路人去先放其號與之、則營中別令放號、不得令伏路人知之、恐被賊所捉偷號亂營、

續時亦嘗先識故載於此

一營中專令一人主管夜號簿籍放號不許重疊。恐有交錯其號、須是主將臨夜親行發放、不得預定。

一野營中遇夜透入奸細在營內但得令士衆不得動身叫喚、肅靜禁聲、諸隊安坐、則細作自然不敢興動、候天明識認、如身動者即賊也。

一野營賊壘相近、不鳴更鼓、多是暗坐五更、若要知更數、須是於營裏外周圍數里、傳箭爲準、如令夜初更至曉、傳得五十轉、則每更得十轉、以此爲

約今置簿詔定何年月日夜營圍里數看四時晝夜長短臨期增減爲約如賊相近故要鳴更號者則不然也計在臨期變通

一安營日久軍士不得眠睡人多困倦精神不爽懈怠無力銳氣漸衰須令逐隊圍子隔一人坐更一人睡分前後半夜爲定庶幾人得眠睡精神不疲

一應士卒人等不許強弱相凌主吏不約束者同罪

右已上禁令之法已定若有違犯不依律令者罪有所歸如軍在野營有臨陣違犯主將令者並斬定須審察事情重輕臨時處分軍未發前一日分明三令五申各曉其意精嚴告諭訖然後軍發如此則士心知懼人人自勸矣

武經總要曰凡行軍及在營應軍中條約主將並須先出榜曉告令將士知審

凡軍行大將平明與諸將論一日之事暮與諸將議一夜之事

凡欲攻圍只主將知委應行將士不得預知並候臨時唱發

凡前有鬬敵主將先須下令合到遠近處所及收軍記號準節

凡軍行在路四面各三里止絕行人不得令輒犯隊伍犯者並執送所在官司其山川狹隘處更不定地里但犯隊伍者即坐

凡將佐在行營應交代者舊將不得出迎先令嚴兵守備待新將到營發符敕合同即聽交代

凡賊已臨境事機急切而主將不在軍又馳報不及者即副使商議與發兵馬仍飛報主將

凡將佐及將士內有宿相讐嫌者不得相監統及同營隊士卒具事申主將主將奏聞

凡未發軍三日以前所須排比畢定臨行一日須內外寂靜如常日

凡主將給親兵外不得更於諸軍諸隊抽揀勇士爲隨身防衛

凡行軍不得踐踏田苗

凡與敵戰勝逐賊、須留軍於後、守輜重諸軍亦不得輒動其奇兵追赴不得過百步審知賊勢敗散、乃許遠逐之、

即親戚少嘗禁

凡行營吏卒、非於親戚、不得輒受他人饋遺財物

凡營幕作食事已訖、未昏以前、須滅火、或夜中有文牒、及抄寫、須火燭者、申主將判押了聽

凡營壘已定、兵士須出採樵及市易者、人持一木牌、書其姓名、門司驗認、始聽出入、者三人以上不得獨自行、

凡營門常須嚴整呵察出入、雖敕使至、皆須先報主將候嚴整軍備、然後見

凡破城陣、所得軍器糧儲、即收入官、餘物並給獲功之人、

凡敵中有人來降、即直引見主將、餘人不得輒問賊中事宜、

凡步軍既入城境、除器械外、不得負重過十斤、如不在賊境、任輕重自負、

凡馬軍除器甲及戰須物外、不得負斤兩之重、

凡隨軍發糧運須主將審定行期關報官司不得漏泄

凡一軍正給旗鼓外更多具其數以備疑兵之用

凡士卒給弓弩須分軟硬爲三等量人力彊弱均配衣甲亦定長短爲三等量人材大小給之

凡朝廷問機密事宜及兵甲錢糧文字不得只憑口宣須親見宣敕方得奏報

凡行軍主將不以有無事機並須日一發奏仍入急遞或事非文字可傳者即差親信馳奏

凡士卒臨事務熟、主將指呼、如已分定、使臣主領其所管部隊、不得頻有移易

凡軍行在道、十里一令整齊、二十五里食乾糧、五十里宿食、或步騎衆多、或山川險阻、並令主將約此裁令

凡軍中不得多繫俘虜、虛占防守之人、

凡賊境有直路狹隘險阻泥陷處、不得引軍過之、以防掩襲

凡軍行所至處、有水泉及放牧草地、並差人監管、

不得令濁亂及非理踐踪

凡破賊得殊方異物堪以奉人主者隨物給價與所獲人物即歸官

凡士卒臨陣隨身私物將挈不行者各書姓名色件付本隊輜重主者

凡將欲臨陣士卒不得執作勞役聽補緝衣履務令安逸

凡兵士軍裝衣資並將校檢察勿得浪費

凡士卒乘馬皆本軍將檢遞爲檢轄令謹切愛護

以時飲飼

凡馬軍未見賊騎十里步十里事非警急不得輒馳走以損馬力

凡馬須擇揀遲速相等者給配同隊有彊惡者別揀爲羣以備衝突若性惡不可制者不得給配戰士

凡戰士給配得馬有鈍弱不堪入戰者許自白主將聽與換給

凡探候得賊事宜並與隣道主將密相關報

凡軍行、主將先令士卒曰、軍行、所到之處、兵士不得妄割稼穡、擅伐林木、殺六畜掠財物、姦犯人婦女。

凡將佐三日一巡本部吏士營幕、閱其飲食精麤、均勞逸、恤疾苦、

凡軍中不得採風言及受匿名論人是非者、恐賊人謀害良善

凡軍中不得諷誦歌詩曲調感切人者及樂中不得爲悲涼之聲

凡士卒有過本因錯失非有害軍士者主將量情減擬以懷人心

凡軍彊暴凌人不受羈制者並當除去

凡軍中除依時教閱外主將不得勞擾軍士務令休息

凡軍行住營三日外並須教習武藝繕備器械

凡軍中教射先教射親次教射遠

凡輜重常令在中軍不得在前後恐賊偏攻

凡軍營無利不在經時久則弛慢賊因得計但時

有移易則人不懈怠賊亦不測

凡陣破不許捉生恐因爭競以致軍亂

凡吏士殺敵得資財蓄產並悉數以白大將無得輒隱

凡合戰時不許收賊器恐軍號錯雜

凡軍中掠獲除按條賞士外大將不得輒取

凡得被掠將佐及敵中偏裨並驗問申奏

凡陣中不使羸老疾病人在戰列恐羣潰行陣及不使工巧人戰鬬妨葺理軍器

凡書生雜吏不許臨陣觀瞻

凡得敵中降人、自陳軍中利害者、不可即聽須受而審覆之、

凡得生口無問逆順皆不得輒殺以招來者、漸以誘開敵情、亦不可縱逸防爲間諜、

凡賊勢未窮蹙輒求和者當佯許勿拒之益戒軍中爲備

凡行營每隊定官一員專察高聲、或諸軍前後相遠、須傳聲喚人、則委差定、當傳者他人不得輒傳

合傳不傳不合傳而傳者皆論如軍律

凡軍中請器械并戰袍並定斤兩標記色號槍劍弓弩等並各記之軍司明立文簿軍還送納皆按簿交受

凡軍士請納器甲須本營將校部勒同畢不得前後自便

凡軍中人得賊遺物產並當日於所屬送納

凡軍中除炊炮及應得存火外餘並不許輒留

凡軍士不得輒議敵軍中事宜

凡軍中除習武藝爲戲外、如拔距投石之類也、餘博戲並皆禁斷、

凡軍中有克捷、所送露布、由都部署以聞、乃牒轉使、徧下管內、

武備志卷七十二

防風茅元儀輯

陣練制

練五

懸令二

禁令二

練兵實紀曰練將吏之膽凡二十二條

第一公賞罰、凡賞罰軍中要柄如該賞者、即與將須有不共戴天之恨、亦要錄賞愚難亦須扶持、如

犯軍令便是親子姪亦要依法施行決不許報施恩讐有此者以其所報之罪坐之

第二信口耳發號施令預先決定不可臨時反覆使三軍疑惑故云將無還令凡應行軍務係有文字事緩者除通行揭示外若值緊急軍機雖有文字抄示不及者主將門上掌號笛各哨將傳帶頭目自百總以上赴聽面諭或哨將門上掌號笛百旗總以上俱赴哨將聽諭若日主將一人車步騎官兵數萬一句說話如何傳得徧知但主將號令

只傳哨將哨將只傳千把總千把總只傳百總百總只傳旗總旗總只傳隊總隊總口授軍兵而止須要傳說明白叮嚀熟記若一時聽記不全還挨次再問所傳之人若都問不明再問主將不許攙越推挨若有得令不傳傳到不遵及與傳說不明或忘記不來再問以致誤事者軍法重治干係哨將者事小則治其中軍官其告示文字之類亦要挨次抄傳互相字字說明以上二項傳諭口令抄謄文字仍要一字一言不許增減及別添禍福之

說每傳畢差巡視旗於街上或歇家喚二三箇軍來問之如悞查治所由

第三明號令軍中非大將領副將下輒出號令及改易旌旗軍號者重治若號令未便須合改易者先申大將如事當機速不及先申其改易實便者不坐

第四戒漏泄承受到軍期密約號令及關報賊情事宜文字只可傳到將領等人貞自知提備不許漏泄令衆人知之如漏泄致賊變生者軍法不貸

第五禁乖異、凡將領官哨隊長不相和協傾陷忌因而誤事者、軍法處之、商議兵機務在平允、即時決定、違與執拗者處治、

第六禁妖妄訛言、誑惑妄說陰陽卜筮道釋鬼神災祥禍福、搖動衆心者、重治、因而誤事者、軍法從事

第七稽士情、主將常察士卒饑飽勞逸、強弱勇怯材技動靜之情、使之依如父母、則和氣生、和氣則心齊、兵雖百萬、指呼如一人、

第八禁勞役凡軍中除教閱外、將領不得以無要緊事勞擾軍士、務令休息、即用一人、如勞自已一般、

第九重身率哨將千把總各有坐馬有家丁馬、百旗隊總各有騎馱馬、必須自已先照條約逐一點檢、然後方可責軍以不如式之罪、如自已不點檢者、哨將每一月一驗、輕則自行責治、扣廩粮處罰、重則解送主將重治、哨將之馬、聽主將驗治、

第十定軍禮、千總見本管主將、兩跪一揖、合營主

將亦如之路迎從便別營主將官銜拜帖用門庭
叅一跪兩揖後堂旁坐待茶把總見千總平時兩
揖一跪入營奉臺上發放則跪而聽之私諭旁立
受教途遇本管千總下馬拱立遇合營千總待如
本管禮路迎從便遇別營千總讓道馬上拱候隊
總之於旗總旗總之於百總平時於教場俱照兵
士之於隊總其途遇本管把總百總俱下馬倘見
遲下馬稍誤不必加罪但終於下馬即已非所管
者道旁策趨不許抗禮凡議過禮節定要遵行諺

云軍中立草爲標但一字一言出口就是軍令更易不得雖卑如隊長所管九人既知惡屬下九人抗違不能行事即知已身不可又効屬下之人復抗在上頭目夫軍機乃國家重務情難掩法敢有親識相容故違明抗容者犯者通以軍法重治

第十一禁驀越隊總旗總文移只至千把總千把總文移只至哨將哨將各區者只至督撫鎮道轉達不許擅往都會說人是非逞已功勞標下者只至各標主將轉達如有驀越各上司徑行者查究

參呈甚或有仍前結交京要私寫揭帖有所傾害人者訪出定行重治明有天道幽有鬼神決不相此奸心險行之徒

第十二明責成凡責成之例不拘平時臨陣小而一切號令有違作奸犯科大而退縮致誤軍機每三名必連及隊總二隊必連及旗總二旗必連及百總二局必連及把總二司必連及千總二部必議及哨將若先呈舉者免坐至於賞亦如之但云自二伍以上以至二部非謂盡伍司之人皆犯也

蓋以各伍俱有犯者即是器械不光亮專責旗總號令不明通專罪千把總武藝不精習專責百總逃去奸盜等事不詰首專罪隊總與同隊甲兵所謂專者特於此等人加重也非是只責此下人員而本管大小頭目便不相干

第十三稽騎什馬上鞍轡什伍每雙月哨將點驗一次單月千總點驗一次每月把總點驗一次每三操過旗隊總督查一次

第十四補軍限凡遇事故頂補每月初一十五二

次呈送驗發

第十五禁差濫凡軍稱曰軍士戰士力士勇士義士士卒夫必稱曰士者所以貴之也朝廷之命名貴士如此所以望之出力疆場衛國保民其責非輕今却使之爲轎夫廝役以廝役待士而欲其出死力捐命禦寇有是理哉緣往日責實未至習弊成痼恣人占用迎送上司無不安然順承只恐結下怨恨陰爲訾害未思將軍馬累壞失損復失其心萬一有事不能戰禦利害在誰即使平日執持

得罪於人比敗軍失守之罪孰重況主客將領既定有雜流以供差用復以何辭擅役伍軍如有私情應迎送者准於雜流內差撥敢將編定戰兵擅遣差使迎送者各以責成款內分數治罪坐區副叅遊守把等官除正額應用人役外凡守堡守墩遠哨守口之人一名不許擅行差遣凡各處公差人到亦不許擅作威福強取跟用今置循環差簿二扇其頂缺帶粮不該輪差者俱不必開只將實在軍士逐名一字平列開在冊內馬軍另爲一起

步軍另爲一起該營自置票板一方印刷差票發各中軍提調牧候凡差一軍必須填票一張明註爲某事見差某人票牧軍人之手差註循環之簿每半年查比外仍聽不時調票查對如票有而冊無或票無而冊有者俱係將領私用及賣放之弊並不准作數其軍士買票者定從重懲治補差如填某差而却私用者許各軍即時將票赴府陳告定與查處審出定將填票官識重治本告免差半年決不許各隊抽差致亂行伍違者哨將而下通

以軍法責究

第十六稽功過各哨將立功過總簿二扇每千分與一扇凡遇百旗隊總及兵夫尋常勤勞譬如多差他行了幾十里路多差他幹了一件事紀在功條一次與人言語之爭不至軍法處者紀在過條一次兵之功過隊旗總開送百總轉送把總紀之凡百把千總與中軍家丁夜不收雜流功過俱哨將紀之附於總簿每積一月聽弔查一次類行賞罰

第十七體初犯官兵除犯有行營野營對陣軍機及謀逆殺人奸盜詐僞賭賻等項重情不論初犯二犯必行軍法外其餘一切小過并違犯新出號令平時操行號令者初犯免究二犯紀過於簿三犯方綑打

第十八視病期凡病兵初病者視之以後在隊總則時時看視旗總則一日一看百總則三日一看把總則五日一看千總則十日一看哨將每半月一看主將惟看病重者存恤之

第十九稽逃故凡遇有逃故本伍即刻報隊總隊總報旗總旗總報百總百總報把總把總報千總千總報哨將即於本日開手本呈遞哨將一面行令該管隊伍將故者一切衣裝財物點查并身間有無銀兩聽詳給付本主家屬有敢尅留者以軍法論仍加倍追恤故軍之家

第二十分軍餉軍士月粮賞賜出先將數報知即時委官并請主將委官監鏨包封先刊印板一方上書某月粮額該若干每人以一分爲耗委官某

人鑿限二日內完足請主將下教場或在衙門通候軍士集到唱名給與先取一封秤兌如一封不足則所包諸封盡行筭數倍償治罪軍士已散到手若復情愿送人者日後告狀亦不許扯引在內如未散到手而本管官私尅並不稟鑿包封而徑散者通坐以邊海錢糧論徑聽告理

第二十一定捕掬各營官軍有犯事同一起者不許擅自拘捕問理須呈本營哨將轉行彼哨取來仍令各中軍官會問通詳主將定奪不許一營偏

斷、

第二十二明勾攝軍衛有司提取官軍一面留差人等候一面呈請主將酌量時勢緩急事體輕重摘發收問如不請詳而擅聽拘去者同隊同夥該管官員把總以下通治若已呈詳而本總哨將不爲留人轉詳及遲延者拿書手治罪若差人強拏不由分說者先將此令與看說之不聽一面拘守一面飛報主將收監定以打攪軍政阻撓練兵參治

練士卒之膽凡二十二條

第一辯眞操夫陳師鞠旅列衆於場謂之操練爾等知之矣殊不知教場操練不過明金鼓號令習射打擊刺手藝之能此等事不是在人家房門院墻內做得故設教場操練之平時在各歇家之時若肯心心在當兵起念一心以殺賊爲計蓄養銳氣脩治軍裝講明法令通之以情結之以心何常不是操練也

第二正名法行伍既定軍士與旗隊總同宿歇一

房者立則傍立坐則傍坐所睡床坑不拘方向飲食之際軍士候旗隊總旗隊總務先取其次者以成揖讓之風凡有當行事體軍士務聽旗隊總言語不許抗違如旗隊總有過集本旗并一隊之人合辭諫止一次不聽再諫又不聽三諫稟百總知若因諫止旗隊總既不知過又計害軍士以圖報復者軍士避之不可與爭只赴百總處告知百總亦曉諭旗隊總知過再不知過若與軍狹怨者送把總處治若軍士有小過旗隊總即時口責三次

不聽先將令書供在卓上無卓則懸於壁命犯兵跪旗隊總立傷云你這箇人所爲今對號令某一欵所犯相同我念同歇處恕你二次你又不改今照令書處治多不過十棍不服者徑送本營將官處凡軍士與不係本管旗隊總同歇者亦讓以兄長之禮凡事遜避不許衝犯其餘則平處孫百總則照旗總禮百總與旗隊總同居者照依軍士共旗隊總同住例隊總見本管旗隊總讓道而行旗隊總見百總讓道而行往會之禮俱另開於後

第三恤病傷凡軍士有疾病同夥房即報本管隊總隊總即報旗總同到歇處驗過即報百總徑赴本哨將并主將處報知聽遣醫胗看病形輕重百總一面再報該管把總把總報千總千總報哨將知會所以百總即報主將者蓋病人一時感患立待救濟若循資挨報七八處衙門何時報達得遍也凡報病者不論大小衙門啟閉冗暇即時投入如有把門人阻擱及將官施行遲悞者罪坐所由報病遲過一月者罪在報遲之官若因遲報致病

兵身死者究其遲悞之人以軍法

第四達士情軍士若有公事私事緊急欲訴本管者先與旗隊總言之徑赴應該千把百總處門上即時放入不許攔阻執辱把百總以下不拘暮夜食寢之時即穿衣領赴某衙門或應自往者諭其自往務要耐煩待他如或厭惡作性不與他好好曉諭者或被訪出或問本人得知定將該管官記過類論

第五連覺察同隊之人即不同住同住之人雖不

同隊務要互相覺察彼此奸弊三勸不改即報在本管如軍士犯法報在隊總隊總犯法報在旗總旗總犯法報在百總之類各先行量處如處過不悛報在哨將再處不悛報在主將必以軍法重治

第六嚴禁戢平時恃強凌弱酗酒忿爭喧驟無禮蹂取人果稼作踐人廬器分別輕重治之貫耳遊營奸淫人婦女偷盜人財物軍法示衆以上有犯但係同夥同隊之人有一舉首餘皆免罪首者行賞若互相容隱同夥同隊之兵俱以軍去連坐

第七勸涵忍他人索我爭鬬就是軍士理短若好好避他稟赴本管轉達應該上司定與處分從寬若與爭競縱是軍士十分理長先打軍士不忍之故然後另與審處若強買民物虧折價值等項因而爭競者不論曲直只將軍士先處然後聽有司剖斷

第八禁博奕凡軍中除習武藝爲戲不禁若將條約隨俗敗爲唱曲習學以代戲樂者有賞凡別項博戲俱皆禁之違者照條治

第九禁爭毆自已軍士頭目兩相鬬毆不論曲直各綑打然後查其所由加治若軍士與非管隊總隊總與非管旗總車正旗總車正與非管百總百總與非管把總把總與非管千總爭毆者先治其卑者以不守分之罪然後另剖曲直若與本管總毆者以毆父母論定行軍法從事

第十定竊禁自相竊盜者不計物多少在軍中以軍法從事非出軍臨陣自有常法

第十一定逃禁凡募兵必取保結若遇逃走同隊

之人各連坐緝打保拏三月不獲原保人抵罪本伍一箇月月粮扣官募軍

第十二書器名應有兵器軍士配定隨身雖一弓一箭須書各名伍在上或遺失易爲檢給或臨操易爲辨賞

第十三禁尅減本管官尅減錢糧者許本屬軍士及屬官告治此不坐犯上之罪若係責比武藝督治愆過因而懷恨或刁誣者定以軍法從事

第十四勵火兵編過火兵有能奮學武藝精熟者

陞爲戰兵戰兵內懶墮不習武藝號令生疎者降。
改火兵每季終次月初二日一考平時聽各火兵
自首即與驗陞
第十五居常戒同夥住歇兵士入晚則安眠靜睡。
以養精神不許枕上嘔吟唱曲以耗精氣勾惹淫
念鼓惑思鄉仍輪流喂馬務要勤起添草白晝早
起梳洗畢各團聚一處將所給號令逐款聽一識
字人講說一遍早飯畢各出當差放馬買賣等事
午間休息或坐或睡務在安閑日西各於便處習

學武藝或學弓馬或學披甲至昏而止每五日一次將自己器械應磨光者磨光脩利者脩利以上俱該管隊總旗總督率行事百總於磨器械之日一查

第十六申途令凡軍士途遇文武大小官俱下馬讓道若在營中操練奉金鼓號令者一惟號令是聽不必迴避

第十七禁冒頂凡冒兵頂替入操者正替身俱以軍法綑打所雇之人即充兵收操工食即將原雇

之人分支一半、

第十八禁喧譁、凡軍中要緊第一件、只是不許喧譁說話、凡遇動止進退、自有旗幟金鼓若無令許說話、但開口者着實重處、夜間尤是切禁

第十九遵號令、軍中惟有號令、宋時虜稱岳忠武軍曰撼山易撼岳家軍難、夫軍士一人不過一百斤氣力、如何比山難撼、蓋山是土石可以稽取鑛它、軍士萬人一心、一箇百斤力萬箇百萬力矣、如何撼得動、若人各一心、百萬之衆、各是一箇身子、

即賦一箇便可衝動之古者義勇武安王即今天下廟中關王也生前曾獨馬單刀於萬衆中斬顏良正是顏良之兵人各一心也或者又謂爲人各具一箇身如何使得一心要我一箇身子合得百萬斤力氣來不亦難乎是不然你只看用人擡巨石大木萬萬斤木石用千數箇人便能擡得來蓋數千人雖是力在各人身上而繩子扛子則可均在衆人身上也如今操練的賞罰號令節制規矩連坐之法都是擡石木的繩扛一樣人人遵守號

令重如性命死便就死不敢違令死於賊手尚有優恤立廟祭祀犯了軍法被殺空喪了性命又無前項許多恩典人人只得揀着好處死且與賊對敵因恐殺死所以怕他却不想見他走了被他快馬赶來却也是死走在水裏不免淹死山上跳下不免跌死但愚衆不怕死只是怕賊若將走了死的念頭肯向前與他厮殺殺他一箇做箇好漢死也報了我的仇恨自然萬人一心萬身一力况爾輩與人爭競一句一言都要報復他却被賊殺來

不肯動手與他一對低頭聽他殺死全不想我若殺死賊賊必不能又殺我有功生還登時富貴何等是好兩輩愚人何不肯萬衆一心一齊殺賊所謂天堂有路不肯往地獄無門自撞入也思之思之今日號令決要比岳爺爺軍又如一株大木一塊大石繩子扛子不拘千萬人同擡都要壓到肩頭上來斷然不准你們人各異心如往年兒戲也

第二十思豢養凡你們當兵之日雖刮風下雨袖手高坐少不得行月二粮這銀米都是官府徵派

地方百姓辦納來的你在家那箇不是耕種的百姓你肯思量在家種田時辦納的苦楚艱難即當思量今日食糧容易又不用你耕種擔作養了一年不過望你一二陣殺勝你不肯殺賊保障他養你何用就是軍法漏網天也假手於人定不放過騙食官粮之人也

第二十一省已過凡你們本爲立功名報効而集兵是殺賊的東西賊是殺百姓的東西百姓們豈是不要你們去殺賊官府豈是好爲作踐輕視你

們設使你們果肯殺賊守軍法不擾害地方百姓如何不奉承官府如何不愛重只是你們到箇地方百姓不過怕賊搶擄你們也曾搶擄百姓怕賊焚毀你們也曾拆毀百姓怕賊殺你們要討功也曾殺他這百姓如何不避而怨之如何不關門鎖戶官府爲爾粮餉千思百慮東邪西處日日只見運粮運草及至虜人時却並不見你一人出力只是任虜縱横官府如何不作踐如何不惡棄也今練之後但凡軍行必是依令擡營一人不得攙越

生事、

第二十二 治戰騎、夫國之大事在戎、兵之馳騁在馬、西北原野以馬爲命所賴不亦重乎、但馬之饑飽勞佚濕燥疾病有口無言不能自白、必須在我領馬官軍時其水草適其性情節其饑飽勞佚加意調息、戢其蹄耳習其馳逐、閑其進止、人馬相親、然後可使、鞍轡勒御必令全好、乏絕輒補、冬歸深廐、夏入凉廡、今者既無深廐凉廡、可不思所以處之乎、每於盛暑之時、務將馬匹拴繫就陰所在、如

城市無陰凉之際可牽於城外人家村落林木陰鬱之所與東西北三面城墻之下拴喂盛寒則拴於南墻之外向陽明與近人煙處入夜將屈入肚帶縛在馬脊上遮冷庶堪戰陣之用但各該官軍率無敵愾之心惟是奉身之計剋減草料飲餵不時再如差役繁多以致馬匹損憊勞傷不知臨時以何爲命況今降罰之例甚嚴主將偏裨悉所不免誠不可不嚴加稽考各哨將置立等第循環文簿二本將該營見在馬匹通行查出逐一躬親驗

選、如果膘壯者定爲頭等次膘者定爲二等再次者定爲三等通將各軍花名等第開入循環冊首、其頭等二等馬匹、省令各軍自行取便用心喂養、三等者責委勤慎官一員、專管攢槽喂飼、逐日查驗各軍草料、仍查夜草、如有不用心及短少草料者、徑自責治、將責治過緣由塡註簿內、該管將官每二箇月一次點驗膘分、如二等喂至頭等三等喂至二等、俱免比責、即於循環內明開其人原係二等、今入頭等、其人原係三等、今入二等、各另自

行喂養如三等喂至頭等亦要明開某人原係三等、今入頭等免其攢槽仍具名呈來、以憑犒賞、免工免差、如三等馬匹膘分不加、各綑打二十、其間如有頭等反爲二等、二等反爲三等者、責如之、三等反致瘦弱者綑打四十、各照舊攢槽喂養、每兩箇月一次將塡註循環責令經管書手賫送赴鎭倒換查考、通以四箇月爲則、二等者俱要喂至頭等、中間如有膘分不增、呈請發落、仍係三等或瘦弱者、各綑打四十、責令變買膘壯好馬解烙、若將

瘦弱馬匹不行明白開報、那移作弊者定將作弊人役痛以軍法懲治將領連坐馬軍加倍重處、斷不輕恕、

凡夏秋輪隊趕就水草牧放、至晚歸交各主、如其放牧不以實、致令各馬饑餓者、將該日之人送把總處治、登於簿上、各軍情願自出割草喂馬者聽、

凡春冬馬匹上槽、須多留夜草、每日飲水以時、如無夜草、及飲水失悞者、隊總旗總查治之、一

次責五棍如事重仍開送把總附過於簿

凡馬不傷於末必傷於始不傷於饑必傷於飽日暮道遠必數上下寧勞於人切無勞馬常令有餘備敵之覆我也凡走驟之時欲住者看遠近緩緩收勒不可陡然緊收常自約度毋致喘損

凡戰馬除本軍自馱馬草馬料之外若代他人馱物及雇人騎乘者雇者與者各罰馬一匹本軍以軍法綑打一百枷號示衆

凡馬軍除器甲及飲食外不得馱物過十五斤

凡馬操一日次日必歇操各五更早出放馬採

草備馬一日之食以便次日進操

凡馬匹草料本折兼支本爲定例但各軍只將

本色三日者勻作六日喂馬而三日折乾遂爲

已用是本折兼支本爲體悉便軍之意而今反

資剋落之奸致減馬口之食馬安得不瘦損哉

今後三日草准作四日喂養其餘二日須用折

銀買草買料喂之若仍再減不行買料草喂馬

者定行軍法重治折銀追究下落以上一法全在哨將之督責千把總之訪查而旗隊之稽考也

凡關支本色草料出日該隊總一日一查哨將千總時常差人緝訪若將草料賣借與人者查舉得出本軍軍法綑打旗總免罪如被拏獲而非該隊總檢報一體連坐賣者買者同罪

凡馬雖畜類其効汗血之勞戰陣之間爲國家宣力與官軍無異又爲爾輩騎乘代勞且最有

功於爾也死在出征地方止許割耳蹄回報應該衙門全體掩埋不許開剝食用如違者軍法重治凡官府有責其不以皮張送驗者執此條爲証

凡比較武藝之日馬匹或付火兵出放或留在槽喂養火兵看守不必進操軍士亦不必着盔甲

武備志卷七十三

防風茅元儀輯

陣練制

練六

懸令三

禁令三

練兵實紀曰戰約凡二十四條

第一練戰實夫金鼓號令行伍營陣皆戰事也、必曰實戰爲何、只緣往時場操習成虛套、號令金鼓、

走陣下營、別是一樣家數、及至臨戰、却又全然不同、平日所習器技舞打使跳之術、都是圖面前好看花法之類、及至臨陣全用不對、却要眞正搏擊近肉分鎗、如何得勝、又如平日只用短小竹箭、臨時射大箭高下如何得中、大砲平日不演習、臨時遠近、如何着對、又如火箭、平日不放過、臨時都放高了或落在眼前、安得實用、便是晝夜在教場不歇手習、一不合式、徒費勞苦、還是不習一般、若是平日教場所操練金鼓號令、行伍營陣、器技手藝

一一都是臨陣一般、件件都是對大敵實用之物、便學一日、有一日受用、學一件、有一件助膽、所謂藝高人膽大也、學則便熟、不學便生、學的便會殺賊、保得自己性命、立得功、不學便被賊殺、你們知道這箇緣故、豈肯不學、今凡教場內、行一令、舉一號、立一旗、排一陣、操一技、學一藝、都是臨陣時用的實事、臨陣行不得的、今便不操器械、不是臨陣實用的、不做與你領、不是臨陣實用的舞打之法、不使你學、到彼時實行出、實用出、爾官軍方信之、

今禦虜者全用挑壕法所謂自置其身於死地也

第二諭用命、往年將官有虛套冒功避禍、軍士無節制、任其退走、騎馬者望風而奔、步行者躲奔山林、挑壕而營者爲上等、今番誓用車營、車不能上山、車過不得溝險、必是平原曠野明明白白、列爲營壘、馬兵在內、四面車圍、就有快馬、亦無處跑去、車兵多是步卒、便走亦不能過虜馬、車城稍疎、如失城事同、不思拚命與虜砍殺、何處逃避、設若無功、償事大將自有朝廷典刑、決放不過一切頭目與償事軍也、甚至說謊彌縫之套、必當痛禁、寧拚

死決不合同你們欺心欺國各宜細思毋蹈覆轍悔之晚矣、

第三查火器凡將近賊之時、火器什伍該管把百總再行點閱、臨時少火線銃馬鉛子并燒火藥者、軍法斬首、

第四作怒氣臨陣各人壯起膽來、發起怒來、想起來我與他殺、固怕死、我殺了他、他死我便不死、又有功賞、若被圍在內、不誓死戰、更有何計、敗走時達馬膁壯、追上都殺了、便逃得回、揮亾了頭目、軍

法連坐亦不饒我是走回也免不得死既食朝廷錢糧身屬戎行命在人手何處可避務各一心發猛肅肅靜靜惟主將號令是聽主將不必大官府但一營人馬之中第一大者便是如一隊只有九箇人在彼再無別人則隊總便是主將以上類此第五申連坐你們自來不知節制大小不相鈐束以故進前者徒死而無賞雖欲賞之無處查考退後者倖生而無罰雖欲罰之無處查考也今定有節制取有甘結矣如一伍同退只殺伍長一隊同

退只殺隊總一旗同退只殺旗總一局同退只殺百總一司同退只殺把總一部同退只殺千總以上皆然如此看之所殺不過三五人似與你衆人無干還可退走也你不曾細思此法一行便是百萬兵一時進前退後我也都有查考所殺幾箇人不怕你百萬人都退不得聽我說其故且如一部人齊退必殺千總千總但見他一部人退時他決不退若是他不退必被賊殺了我便將他管下把總都殺了償千總之命把總見千總不退恐陣亡

了千總就該償命便是把總亦不敢退他所管下百總見把總不退恐賊殺了把總所管下百總怕我殺了就守着把總不敢退百總不退若被陣亡他部下旗總都該殺旗總怕殺便不敢退他管下隊總怕賊殺了旗總必然官府殺他他也不敢退就護着旗總站住了伍下軍恐怕賊殺了隊總其一伍軍都該殺便都護着隊總站住如此不是我所殺止於陣亡的部下三五箇人便是百萬人也要同心那箇還敢輕先退走若一齊上前同力殺

賊者、頭目致有陣亡、不坐以屬下、償命之罪、如有斬獲、仍以功論、而以首級先恤死者、然後分與生者、

第六齊士心、殺賊只是萬人一心、強者不得先進、弱者不得退後、如臨陣敢有一人非令先進、即斬賊首、得賊馬而還、亦以違令軍法從事

第七禁貪利法云、射人先射馬、馬仆賊自敗、往時只因愛他馬、要得活獲、故難取勝、你們看賊馬頭有三尺、人在馬上高又五尺、我步兵衝在馬頭、尚

有馬頭馬前足相隔、賊刀三尺豈能到我身上、我只將衆軍聯作墻般一堵、密密一字向前、用我長刀大棒、砍打馬頭馬腿、馬傷跌倒、此時賊被跌落、身方未轉、就用大棍劈頭打下、無有不死者、你殺得賊敗、首級每顆賞銀五十兩、盔甲衣仗、那件不是便宜、何必要馬、況一賊有數馬、我欲殺者賊身下所騎一馬也、大勢一敗、以後馬匹、那箇不是你的、若臨陣不先砍賊馬、與牽取賊馬者、俱斬首、千把總以下、故縱同罪、砍傷馬匹、戰畢即於營前燒

熟代飯生存好馬俱與衛鋒之人以十匹爲率只抽一馬與收馬者餘皆均散

第八禁貪級自來北軍殺虜專好爭功殺倒一賊三五十人互相爭奪却將敗賊忘了追殺每每致賊以數人爲餌誘你上前都去爭功他却大衆一擁殺來一箇首級又不得不知倒被他殺了多少乘衆少却將營盤衝破全軍沒了迷而不悟其故何也此乃將官平日無嚴制教場內不曾干言萬語說得明白臨時又不曾殺了幾箇違令的以此

養成風弊、再不知改、今日比前不同、若殺倒首級馬匹都不必管他、殺手只管殺向前去、我自另定一班人割首級收馬匹、但以殺退賊爲主、即將級銀先賞衝鋒、首級以十顆爲率、衝鋒者六顆、鎗手二顆、割首級與劄營者二顆、俱係陣前回營均分、仍有臨陣爭首級者、首級入官、所爭之人理虧者斬首、各官旗隊百總一體連坐、把總各以分數坐罪、

第九戒鎗手、夫鎗手善能打賊、使狂勢少挫、以助

殺手之膽使殺手膽壯殺得賊敗自可保銃手之命即各藝雖有不同均爲彼此救護保全何況掙立功名通是大家受用臨時打放不如法故意高放低放歪放畏懼顫搖後顧者斬首交鋒時許殺手隊總并本管隊總先割去一耳回兵查斬若有把總在近就送斬首

第十舉銃令往往火器銃砲賊在遠時因我膽怯每於數百步外鉛子所不到處大小銃砲只管浪放或賊來本少我銃盡放又打不着他又可惜了

器所以不得用弊全在此

火藥氣力及至賊到近與擁衆衝來却稱火藥鉛子都用盡了束手送了可乎今遇賊來不論遠近只聽軍中放銃一箇吹天鵞聲就要銃手放銃照依操時之法輪班點放着准打賊若賊成宗來每人只指定賊宗當中一賊打不奉中軍銃響不吹天鵞聲便是賊進營裏來也不許放銃先放銃者便一銃打死二賊亦不准定以軍法斬首

第十一嚴銃器火器收放不如法臨時致藥濕線濕放銃不響者俱以軍法斬首把總以下知而不

舉及姑息不治者連坐因而悞事者一體斬首

第十二禁戀傷陣上血戰之時遇有我兵戰傷就聽在地勿令呻吟吾兵只管向前便是父子有傷你只管向前殺去殺了賊便可收拾調理即是與父子報仇了若因而守顧不行向前殺賊致軍大敗賊馬追來就守之扶之向何處去也自已命不保如何救人違者斬

第十三禁故避但有詐病故將軍器馬匹車梁損壞及預先損失而臨陣方舉希圖免戰者斬首示

衆仍查治本管旗隊人役

第十四禁伐私將卒有私讐至臨陣互相報者軍法從事

第十五處水陷凡軍前有水陷我則據高以待之候賊至陷中即擊若賊不來則設伏退軍誘之

第十六處山谷凡有山谷處戰必然設伏佯兵誘之入發伏攻之

第十七失旗鼓凡失旗鼓旌節者全隊斬或爲賊所取者亦全隊斬有功准贖

第十八失戰馬臨陣失馬者斬力戰馬被傷殺者不坐

第十九整追兵凡戰勝追賊約一里遠則聽摔鈸響收軍整隊恐賊窮返鬬軍亂難整此令俱出於同戰將領爲主者不必稟中軍以其去遠不相聞也俟稍整又擂鼓追逐一面分遣騎兵各處山頭林木都要留人搜瞭恐賊埋伏佯敗從來虜套如此果係大敗亦即長驅不許乘此縱賊得脫雖有前功不敘

第二十給戰獲凡軍中掠獲按條賞士將領不得輒取聽主將從宜分之

第二十一分零功凡雕剿零剿俱不開世襲紀錄只作賞聽各下手之人自報不必均論亦無衝鋒之賞若報功已完又復報有斬獲者非趕散零賊必有不明斷然不准驗係眞正亦只報賞假僞者斬

第二十二處陣降凡當陣之時賊方迎鋒而夾若係破擄驅之前向者今給每哨降旗二面遠遠共

乎丟了鎗刀不殺若係丟了鎗刀者令徑往白旗下聽他投附偷生若妄殺一級定斬下手之人償命各相近隊伍頭目不行舉首者同罪若聞呼不改徑持鎗刀前來者聽於陣上殺之仍以虜功併論報功之日即與開說明白

第二十三禁俘姦凡姦淫民間婦女固在不赦若臨陣追獲虜婦未奉明文配賞而姦淫者以軍法論比在南方有此一事犯者曰此婦被賊擄去爲夷狄妻奴今某無知牧留尚是中國一處人本府

亦曾折之曰他是賊你也是賊耶遂無言可對

第二十四戒妄殺你聞釋家云救人一命勝造七級浮屠浮屠者造塔也地獄輪廻之說變做生畜償他寃債天道好還鬼神報應不爽且你要掙得功來紀錄世襲子孫輩輩受用賞的銀子又係百姓膏脂百姓不幸被賊擄掠復得到中國或一時彼賊趕散室家分離人人可憐之時便是逢子倭子見中國人跪告哀憐亦且慈悲放了多少你我是中國一類人朝廷設來保障百姓今百姓在危

地反殺其首級冒功與子孫受用此等無天理之人天決不宥今後戰賊既敗所獲子女人口即是眞達賊不許殺取首級只將生口送官論功給賞若戰後殺取降人并中國婦女報功者不特紀功官不准主將臨敵時面見鮮血猶存驗有前弊查眞動手提級來報之人即時斬首償命雖夙有功者不宥此一節萬萬叮嚀凡我將士務要痛改盡洗此方第一弊也

戰後約凡六條

第一報戰傷每戰畢收兵到營一面各哨將督據千把總即開戰傷者爲一手本先遞凡弓箭傷係致命處爲一等雖重不開超等被中三箭以上雖輕亦開一等中二箭者雖輕不開三等凡射在手足間者爲二等箭入不深再輕者爲三等再輕者爲四等止其刀傷當面者爲超等傷手足重者爲一等輕者爲二等三等止凡箭刀傷俱在背後者不准亦不給醫藥若賊衆四面圍砍我軍在中向敵者雖背傷亦准作等數須取哨將及臨陣將官

壹字於手本末若衆軍同敗一齊奔走而傷者不論面前背後俱不准恤即不必開報若有幾人能於衆人敗走之中復回身對敵能阻賊回者即無傷俱開頭等傷者原合一二三四等例俱各進一等開報超等者開超超等

第二報陣亾另開一手本某人傷某處須面前傷乃坐同隊伍償命之罪傷在背後死者不恤亦不連坐同隊伍若大衆敗走而亾者不恤當開坐退縮被殺但有一傷在前者即准血戰陣亾之數

第三報功級另開一手本本哨共斬若干衝鋒某人某人斬取首級某人某人聽主將照前例均派願紀錄者約自已該銀若干衆人分銀若干除已分外仍出銀與各應賞者其首級聽紀錄衝鋒者除分派首級之外另有特賞

第四報人口另開一手本以憑發主獲者照數賞銀

第五報軍器另開一手本解官貯庫

第六報馬匹另開一手本以憑議賞衝鋒之軍并

有功人員

武備志卷七十四

防風茅元儀輯

陣練制

練七

懸令四

禁令四

紀效新書曰、操令凡二十條

凡你們的耳只聽金鼓、眼只看旗幟、夜看高招雙燈、如某色旗豎起、點動、便是某營兵收拾、聽候號

合萬爲一人故可以敵萬人欲

頭行營出戰不許聽人口說的言語擅起擅動若旗幟金鼓不動就是主將口說要如何也不許依從就是天神來口說要如得也不許依從只是一味看旗鼓號令兵看各營把總的把總看中軍的如擂鼓該進就是前面有水有火若擂鼓不住便往水裏火裏也要前去如鳴金該退就是前面有金山銀山若金鳴不止也要依令退回肯是這等大家共作一箇眼共作一箇耳共作一箇心有何賊不可殺何功不可立

凡掌號笛、即是吹鎖吶、是要聚官哨隊長來分付軍中事務、

凡正行之間、放銃一箇、就是要更變號令、即立定看聽有何旗竪、有何號令、再行、

凡歇處吹喇叭一盪、火兵即做飯、衆人收拾、吹喇叭第二盪、各兵吃飯、吹喇叭第三盪、各兵出赴信地、劄營、候主將到、發放施行

凡喇叭吹天鵝聲、是要各兵吶喊、

凡喇叭吹擺隊伍、是要各兵即於行次每哨一聚

各留空地擺定、

凡喇叭吹單擺開、是要各隊即便挨隊甲疎疎擺開、每一小隊相平離一丈五尺、

凡旗點過只吹喇叭一長聲、是要各兵轉身照旗所向轉過、

凡打銅鑼、是要各兵坐地休息

凡吹哱囉、是要各兵起身執器械站立、

凡點步鼓是要各兵照先樹起的旗次發兵行營、每點鼓一聲走十步

凡擂鼓是要各兵趨跑向前對敵交鋒

凡下營定擂鼓立中軍旗是放火兵出營樵汲掌號是收回

凡各舉動與交鋒但聞鳴金一聲即便立止又鳴一聲是要各兵退還連鳴二聲是要各兵又於脚下便再轉身向前立定

凡打金邊是發人探賊

凡摔鈸響是要各收隊即將原單擺開的兵照舊收成各哨再收成每營一處

凡塘報搖小黃旗是有賊至

凡旗幟各兵認定各總哨顏色但本總旗立起即便收拾聽令若旗左點則即左行右點即右行前點即前行後點即後行隨旗所指而往本總旗收捲在地即各聽令立定如旗不起脚下即是信地雖天神來叫移動也不許依從擅動夜看高招火鼓與晝一般

凡鳥銃遇賊不許早放不許一遍盡放每至賊近銃裝不及往往悞了衆人性命今後遇賊至一百

步之內聽吹竹筒響在兵前擺開每一哨前擺一隊聽本管放銃一筒纔許放銃每吹喇叭一聲放一遍擺陣照操法若喇叭連吹不止各銃一齊盡放不必分層

凡弩手射手候鳥銃打放將完賊至六十步之內起火放方許繼銃後射箭無令不許擅發

水軍凡二十五條

一平日各照派定武藝時常檢點船上器具每日一次看驗損壞火藥遇天晴五日一曬收閣乾燥

避火之處、鎗刀鐵器、半月一磨、遮蔽風雨一件收磨不如法、扣罰工食、甲長連坐、

一每船斧口石大擂石務足若干八分放在船底、二分放在船面、用過即補、不補者扣工食、

一每甲兵六名、如有在逃一名、將甲長綑打收監、甲下兵夫以五名收監、以五名齎文分投捉拏獲日即以本犯歷過工食充賞、限三月拏不回、將差過之兵、各打四十監併、又差在監一半去拏、如此輪拏、一年不獲、全甲兵夫俱革其一年工食、通扣

在船修艙船隻凡差出拏逃兵者工食即日扣收在官拏獲有功之日給與其逃兵自首免罪不到者春汛時月發船之期依臨陣在逃法示衆每甲俱有逃兵連坐捕盜每船俱有逃兵連坐哨官各哨俱有逃兵連坐領兵官依次連坐即行覺舉者免罪

一兵逃甲長即時稟捕盜捕盜呈哨官轉呈把總呈府註冊拘該甲兵夫給文行拏

一每月初一十五補兵即於廿九十四日該管捕

盜募兵到船送付哨官帶到領兵官驗呈把總類驗本府驗中給與腰牌發總呈道收冊發船駕操一各船捕盜遇夜出哨脚船三板船俱要收藏穩便不許拖帶恐遇風急潮滾頻流如在船兵役取水不便悞失者管船兵夫一面治以軍法一面扣月糧賠造

一在港每日清晨中軍船定營吹打三通放砲三箇升太平旗左右前後四營依序安擺各擂鼓鳴金亦升太平旗

一捕舵兵夫上岸買辦柴米及神福船具以赴中軍船給籌票刻限時日回銷敢有不行稟鳴私自擅離及該管小甲互相容隱知而不舉者一體連治軍法

一各船領兵指揮哨官捕舵兵夫風汛時月不許偷安假托事故在岸宿歇虛竊錢糧致悞事機者不分貴賤一體軍法重治如有警掌行號已畢而未到船已起椗而方來俱係畏避即發保候無功者斬

一各船捕舵小甲兵夫各照安名分長幼尊卑務念同舟共命如父子兄弟相處不許嗜酒在船爭打違令喧嘩俱以軍法連坐然後另行發官問理曲直

一兵與甲長凡事務相推讓惟甲長是聽甲長平時見捕盜一跪一揖遇軍中發放跪聽號令

一捕盜見哨官平時青一撒一跪一揖遇在中軍或臨敵以軍法施行

一哨官見領兵官一跪一揖臨敵臨操軍法施行

一領兵官戎裝見把總兩跪一揖平時許以官帶臨操臨陣戎裝聽令小則徑自綑打

一哨官見把總兩跪一揖臨操叩頭捕盜見把總叩頭捕盜見領兵官平時兩跪一揖臨操叩頭跪見

一各船官捕兵役各備簑衣箬笠一副以便遇雨應用毋得抗違

一隔日先行牌諭各捕兵將以出洋若干日該備餱米水數目令備完限時點查欠者綑打罰工食

凡中軍吹長聲喇叭一通立起黃旗一面各哨船出洋哨賊如報有警本總即升船廳聽砲三箇大吹打畢先吹哱囉一盪各船一面起艇長號笛官捕旗甲俱坐三板赴中軍船下兩邊照營列定掌號官稟稱官旗到齊聽發放船上叫官旗進來水倉門報門俱赴船面掌號官叫官旗過來以下俱照常時在於水寨操練規矩發放畢各官捕回船亦照寨操一體發放畢中軍船擂鼓升行旗吹第二盪哱囉响各船起篷第三盪哱囉依次開船在

洋行使首尾相接鴈行而進不許太相遠離艅哨一船違令捕盜之罪二船違令哨官之罪四船違令領兵官之罪中軍畏縮把總之罪其舵工瞭手皆加倍重治遇有船漏風水不便者覈實免罪

一各船以燈火爲號中軍船放起火三枝放砲三箇懸燈一盞各船以營爲辨前營船懸燈二盞平列左營懸燈二盞各桅一盞右營大小桅各懸燈二盞平列後營懸燈二盞一高一低看燈聽銃收艅船到將近船上捕盜先自呼名識認

一遇夜泊船聽中軍船招艅喇叭響各船依序隨艅安插不許私求穩便遠泊因而疎虞斬首示衆哨官連坐

一守夜號令俱同在港號令但每夜加鳥銃手二名點火執銃遇疑即便對放

一各船遇夜有急看中軍旗五方高豎燈五盞是欲設疑以見船多之意每船後尾上立燈左右一盞前桅上加燈二盞

一中軍船戰聲喇叭響各鳴鑼齊擂戰鼓天鵝聲

響大聲吶喊奮勇剿殺獲有功級各送領兵指揮驗實類送中軍紀驗解報退縮後至者斬其捕盜船行遲曲而後到者斬其捕盜舵工遇淺者斬其扳招手船雖先到而不直射賊船旁邊擦過者斬其舵工瞭手使風不正者斬其舵工瞭手如已使逼賊舟相并不能成功致賊舟復走者斬其捕盜各甲長有能挨報某兵不用心某兵不用心者其不用心之兵斬首甲長止於綑打

一敵人慮我官兵追戰將船內器物遺棄水中兵

夫敢有撈拾而不追賊者、許本船捕甲割耳示衆、故縱者連坐斬首

一凡已打敗賊舟一隻、而餘舟不行分投追打別賊、共相攢來爭撈首級、致賊遁走者、各船獲級、俱止歸先打一船之功、餘船捕盜細打一百、割耳各治以軍法、

一報警至急、起艇不前、即便用大猫竹一段、計長一二丈、縛於艇緻浮水、以便班師、各自認取、違悞艇手割耳示衆

一各船捕舵兵夫遇泊船山麓無故不許上山闖遊恐遇警一時下船不便致有悞事若要取水輪直兵夫赴中軍船告稟明白方許取水違令上山人拏治不恕

一往來巡哨遇有警急各在信地登各相近山上先行舉放煙火所在兵船瞭見火光煙焰就行開帆望火前進哨剿聯近烽堠即時按放傳報南北大兵防截其哨船仍探賊船白往踪跡親報領哨官以便進止如火報不爽兵船逗遛悞事罪坐該

營領哨官員若哨船不盡信地止於一處探望或在漁樵船隻人內取信或到山放火而原積柴草不足火小不能燎遠致失傳報悞事者該直哨船軍甲俱以軍法斬首

武備志卷七十五

防風茅元儀輯

練制

練八

縣令五

賞罰

宋制

賞格

陣獲轉遷賜物等第

三陣

以少擊多爲上陣、數相當爲中陣以多擊少爲下陣

三獲

據賊數十分率之殺獲四分已上、輸不及一分爲上獲、二分已上、輸少獲多爲中獲一分已上、輸獲相當爲下獲、以上並謂大勢得勝者雖有獲而奔敗不用此例

轉官

七資爲第一等五資爲第二等三資爲第三等二

資爲第四等一資爲第五等

右轉及諸司使副者即依平轉例以五額爲一資

賞等

上陣上獲第一等轉官上陣中獲第二等上陣下獲第三等

中陣上獲第二等中陣中獲第三等中陣下獲第四等

下陣上獲第三等下陣中獲第四等下陣下獲第

五等、

右以上都監巡檢及隨軍使臣用此例、其賜物臨時準陣獲上下約數支給、鈐轄已上、定陣獲上下奏取、

轉階級

三轉爲第一等、兩轉爲第二等一轉爲第三等、

右廂禁軍、蕃落義軍弓箭手副都頭副兵馬使、以上用此例凡軍頭十將以下、隨屬處牒補訖、奏副都頭副兵馬使以上、先用此例給休身功

狀憑牒、奏乞降宣、其軍都指揮使以上、奏取朝旨五轉爲第一等三轉爲第二等一轉爲第三等、

右廂禁軍蕃落及義軍弓箭手自長行軍士軍以上用此例、

賜物

絹十疋錢十貫爲第一等絹七疋錢八貫爲第二等、絹五疋錢五貫爲第三等、絹三疋錢三貫爲第四等、絹一疋錢三貫爲第五等、

右廂禁軍用此例、軍都揮使以上、委諸主將量大小、約此等優加酬賞、給訖奏聞、

絹十疋爲第一等、絹八疋爲第二等、錢十貫爲第三等、錢五貫爲第四等、錢三貫爲第五等、

右蕃落義軍弓箭手用此例、此上二等賜物、或有舊支錦襖子腰帶者、自依舊例支、仍將價直納準賜物等第配折、第四等以下更不支錦襖子腰帶、

一臨陣對賊矢石未交、先鋒馳入陷陣突衆賊徒、

圍而破敗者、爲奇功、或寇賊堅銳、城池險固、山林阻隘、道路遥遠、及救兵不繼、如此之類、既制勝克敵、難易相遠、並不可以常格酬敘、委主將臨時錄奏旌賞、

一殺賊斬一級者與第四等賜其臨陣斫營率先用命、及突衆深入、各有殺獲者、與第二等轉轉者謂轉階級、下條轉准此、

一臨陣或斫營生擒賊每一人與第二等轉

一生擒賊人員者與第一等轉

一斫賊營寨、能使寨動賊亂、因而入敗者若使臣部領、與第三等轉官若只軍員部領、與第一等轉、仍並給第二等賜、隨從軍士各與第三等賜若使臣部領有軍員隨從其軍員與第二等轉、賜物準上

一臨陣能用命殺退賊者除主將準陣獲行賞外其餘軍士非擒生斬級者每人給第五等賜、若與賊對陣、未決勝負、因策應而得勝者、其策應將士各加一等賞賜、

一能邀獲賊探馬遊騎者與第二等轉

一深入殺賊致中傷者給第四等賜雖中傷仍有獲除轉遷外給第三等賜重者加一等

一擒生斬級有中傷者除轉遷外別給第四等賜重者加一等

一臨陣斫散頭首旗鼓者與第三等轉仍與第五等賜如能奪致旗鼓者與第二等轉仍給本等賜奪致者須主將臨陣親見及衆人保委方得行賞

一將校臨陣被傷有能救免者與給第一等賜

一數人共擒斬賊一人或數十人共擒斬賊數人者除親擒斬到依上條賞賜外餘隨從人各降一等

一將士每有戰傷官司並給與公憑若重傷兩次輕傷三次與第三等轉

一覘得賊情者賜物如因此敗賊優與酬賜

一捕獲賊姦細者賜物

一告人與賊通情得實者賜物仍別給所犯之家妻子雜畜資財以上三條並隨功大小酬給賜物

先定數如有探知賊大謀秘計因此廣致克獲若誘降酋長城戍及賊庭用事將相者並爲奇功錄奏特議旌賞

一攻戰所獲軍帳人畜資財雜物等並賜所獲之人內馬及甲仗納官給償

一大捷多獲除賞奇功外一半入官一半均賞戰士其物非私家得用者官給其直

一擒斬到賊近上頭首並理入奇功委主將錄奏

一將士得功或高於所立賞格者並比奇功錄奏

一破蠻擦立功者減西北邊戰功二等賞之

戰傷例

禁軍副指揮使以上至軍都指揮使傷重者支絹七疋輕者五疋副都頭副兵馬使以上重五疋輕三疋長行以上重三疋輕二疋

廂軍義軍弓箭三副指揮使以上重五疋輕三疋副都頭副兵馬使以上重三疋輕二疋長行以上重二疋輕一疋

右爲褒寵之賜其酒藥錢物並臨時約舊例隨輕

重支給以公用物充

戰士例

陣亡軍士、各隨軍分指揮給與賻贈其等第用三司、

宣例

陣亡軍士之家、子孫及親弟姪取最長一名年二十已上充塡本軍內有人材過本軍等樣或不及元軍、分等樣配軍並倍支入軍例物內十五以上、身無殘疾願充軍者、且支半分請受、候年及二十

宋人以子孫補

軍為優厚今古不同如此以宋養軍厚故人樂趨之也

據等配軍其無人充軍者家屬隨便仍給錢十貫陣亾軍員子孫指揮使副指揮使錄用三人副都頭副兵馬使已上二人並充殿侍或已在軍者與十將如十將以上者量與轉遷若無子孫可錄指揮使家給錢一百貫副指揮使八十貫副都頭副兵馬使以上七十貫其都虞候以上錄用子孫列奏取旨

行賞約束

一立功將士應合酬敘者皆令主將於賊退後諸

軍來散時、對衆敘定直言斬獲中傷次第務從簡速

一將士得功、主將即時對定明其姓名申奏不得以隨身牙隊親識移換有功人姓名致抑壓先鋒遠探及臨陣効命之人、如士卒顯有功狀爲人移易抑壓者許經隨處官司自言

一申得功將士使臣皆具官任軍分姓名本屬主帥並官軍賊衆多少、彼此殺獲輸失之數及奪到軍資器械、并戰時月日戰處去州縣遠近仍具部

着等姓名聞奏亦須文字簡速不得淹運

一定將士戰傷內臨陣者如背後傷中不在賞例若深入殺賊所嘗陷陣雖傷中在背後不緣退怯亦與賞賜

此款要講究明白

一應隨軍賞賜錢帛袍帶等約數將行備軍前合要即時支給外若將士得功應賜者並主將先給印紙開坐色件付身其印紙不得臨陣對壘給散別致喧擾軍回日所在州軍疾速申請若有違約東者斬

詢條

一臨陣非主將令、輒離隊先入者、斬

一賊軍去陣尚遠、謂射力不及之地、弓弩亂射者、斬、

一臨陣聞鼓聲、合發弓弩而不發、或雖發而箭不盡、不盡謂若衆射三箭已、獨射二箭之類、及拋棄餘箭者、斬、

一臨陣弓弩已注箭而回顧者、斬

一將校士卒臨陣詐稱病者斬、在邊鎮詐有所規

此法亦於今宜講求

免者絞或副或署以上詐病者奏裁

一臨陣或在賊境非應得傳言而輒高聲者斬非臨陣在賊境者杖一百

一下營訖非正門輒出入者斬

一覘候謬說事宜更相托及漏泄者斬

一將卒有私讐至臨陣以相報復者斬

一臨陣失馬者斬力戰馬被傷殺者不坐即軍員將弱馬換軍上壯馬者亦斬鈐轄已下除名決配副部署已上約取奏裁

一合戰爭它人所獲首級者斬若衆力殺獲不辨主名輒取首級者亦斬

一逐賊將帥指定遠近逐所而輒過者斬或不及指定處所者亦斬

一不戰而降賊者或背國歸賊者父子年十六以上皆絞仍沒其家沒家者男子年十五次下及母女妻祖孫兄弟姊妹資財田宅並沒官餘凡沒官准此

一戰陣失主將者親兵並斬臨陣擅離主將左右

者、並科違制之罪

一漏泄事、或散號漏泄者、斬、

一尅日會戰、或計會軍事後期者、斬、計會軍事、如大雨雪及水火力不能赴者、不坐、

一軍中非大將令副將下輒出號令、及改易旌旗軍號者、斬、若號令未便、須合改易者、先申大將、如事當機速、不及先申、其改易實便者、不坐、即叫呼或吹物涉爲號者、亦斬、

一排陣已定、都監使臣軍員以下、輒抽一人一騎

者斬

一會戰或臨賊下寨行列不齊旌旗不正金鼓不鳴主者及所犯者皆斬教陣而違者杖一百

一下營誤不如法主者杖一百在賊庭者斬

一背軍走者斬非出軍臨陣日依廂禁軍勑罰

一邊塞有警急及探得賊中事機不取主將節度而擅發兵者斬若賊已叩境即時須兵馬策應關報主將不及者勿坐

一不候銅符木契與宣命文牒相勘合而輒發兵

者斬、得符契不發、及不即發、不即發、謂出軍臨陣之時、若尋常抽發移替、自依常程日限、或雖得符契、不依次第、及無宣命文牒相副、而報發者亦斬、

一臨陣先退者斬、

一逐隊部被攻危急前後及左右隊部當救不救因至陷者、全隊部皆斬

一失旌鼓旌節者全隊斬、或爲賊所取者亦全隊斬、

一陣定後輒進退亂行者前後左右所列之將聽

便斬、

一設奇伏掩襲、務應機速發、前將先合、後將即赴、進退應接乖者斬、

一令遠探卓望、不覺賊來者、斬

一賊來可出軍而不出者、斬、

一差探賊軍及入賊境、可往而不往、更相推托、及回不以實者、斬、

一有警急不舉烽、及見前烽已舉後烽不應者、斬

或無警而誤舉烽、致警擾城寨及舉烽多少不如

法致誤事者亦斬承誤而應者不坐

一守城不固者本地分及主者皆斬或圍賊城不固亦斬

一更鋪失候夜巡失號止宿他火者斬

一行軍不赴隊伍犯蘭後馬者斬

一器仗不預修整致臨陣不堪施用或給受之際不即言上致臨陣敗事者斬

一部署鈐轄以下商議兵政務在和允即時裁遣違者以違制論若所執顯涉頗曲者除名

一部署鈐轄等每有行下宣勑文字並具承受日時疾速奏報遲者以違制論

一出軍在道及緣邊城寨支請受典級敢減尅糧食草料衣資賞賜者不計多少皆斬

一吏卒與賊私交通或言語書疏者斬沒其家

一主吏役使不平者斬主吏謂指揮使已下

一不伏差遣者斬

一自相竊盜者不計物多少並斬非出軍臨陣自從常法

一巧詐以避征役者斬

一避役自相殘者斬

一將吏受贓枉法及論功定罪故不以實者斬失者委主帥量罪斷遣妄張賊數至悞奏陣獲者亦斬

一隱欺破賊收獲及死亾兵士資財者斬

一以強凌弱忿爭酗酒喧悖惡罵或扇搖恐嚇軍伍及犯階級於理不順者斬

一博戲賭錢物者斬非出軍臨陣自依常法

一失去衣甲器械者斬主將見而不收者違制之罪及故毀棄軍裝或盜賣器械軍裝而詐稱失去者亦斬

一大軍在路遺落器械衣物皆須移在道傍令收後人收候下營處召主分付如他人妄認及隱匿者斬如收後人不收者杖一百

一軍中奔車走馬者斬自指揮使以下並須步入營寨違者杖一百營寨謂主帥所在

一貪爭財物資畜而不赴殺賊者斬

一訛言誑惑妄說陰陽卜筮道釋鬼神災祥以動衆心者斬

一無故驚軍叫呼奔走妄言賊至及夜呼驚衆者並斬即賊乘暗攻營將士輒呼動者亦斬

一軍中有卒警急及失火所在軍人輒叫呼奔走者所在官司得斬之若在城守圍中亦斬

一放火者斬仍沒其家或遺火燒屋宇軍幕及財物積聚通計錢二貫足已上者斬

一軍中有火除救火人外餘人皆嚴備若輒離本

職掌部隊等處者，斬，

一入賊境，軍士擅發冢墓，焚廬舍，殺老幼，及婦女，踐禾稼，伐樹木者，斬，如主將有命令蹂踐賊地禾稼伐樹木，或焚蕩廬舍者，不坐，

一軍士雖破敵有功，擅掘冢燒舍掠取資財者，斬，

一姦犯居人婦女，及將婦女入營者，斬

一賊使人入軍，非主司輒與語者，斬，若擒獲敵人及來降者，並領見主帥，不得詢問敵中事宜，若違因而漏泄者，斬，

一行營吏卒私議軍中事宜者斬

一行營吏卒受他人財賄情涉交通者斬親戚供饋者不坐

一得賊射書吏卒即時封送大將輒開讀者斬如士卒有親故贈遺書信者領赴主將驗認給付違者杖一百

一賊軍棄仗來降而輒殺者斬

一破賊先虜掠者或入賊境擅虜掠者斬

一破賊後因爭俘虜相傷者斬

一戰罷抽軍須徐緩而行，輒走者斬。

一違主將一時之令者斬，謂隨事號令

一軍行下營，亂行失伍，及樵牧汲飲出表外者，杖一百。

一凡見奇禽異獸怪物入營壘，及捕獲者，當時報主將，不告而輒傳道者，杖一百。

夫三軍之衆，畏我則不畏敵，畏敵則不畏我，此賞罰之所以設也。明將知其然，故彰利示害以曉衆信賞必罰以勸功，及對陣交和，咸見斧鉞爵祿之

具在則士卒雖欲勿戰亦不可得也故使疲者勇
懦者決進有幸生退有必死焉昔戰國時秦人兵
力最雄蓋能敎蓄銳士恒之以慶賞輔之以刑罰
凡民欲要利於上者非鬬無由其有軍功者各以
律受上五甲首而隸伍家以此爲賞民無不勉也
若軍大戰而大將死吏自五百石已上不能死敵
皆當斬大將左右吏卒亾軍者皆斬士卒有軍功
者奪無軍功者戍三歲五人爲伍五十人爲行戰
而亾其伍同五人奪功無功者亦戍三歲以此爲

罰民無不懼也所以四世有勝衡擊六國六國莫敢抗之非幸也有術數然也是以善用兵者誅大以爲威賞小以爲明刑上極而不避貴重賞下通而不遺厮賤誅戮一卒而萬衆畏勸者用此道也

本朝制

賞格

國朝陞賞功次軍職官有功查勘明白造冊到部當陞賞者各照立功地方則例具奏陞賞其論功以剿殺北虜爲首遼東女直次之西番及苗蠻又

次之、內地反賊又次之、其捕盜并緝獲妖言亦有陞賞之例附見於後、

洪武十九年、令從征官沒於陣所者子孫襲職陞一等、

二十九年、令各衛指揮千百戶、獲倭船一艘及賊者、陞一級、賞銀五十兩、鈔五十錠、在船軍士、生擒殺獲倭賊一人者、賞銀五十兩、陸地交戰生擒殺獲一人者、賞銀二十兩、

三十五年、令官軍對敵之際、能立奇功者、陞二級、

頭功陞一級次功不陞

永樂四年令一家陣亡二三人者陞二級

宣德九年定南方殺蠻賊例凡斬賊首三顆以上及斬獲首賊者俱陞一級斬首二顆俘獲一二人斬從賊首一顆以上及目兵兵款有功者俱加賞不陞

景泰元年令馬邑等處當先殺賊者百戶所鎮撫以上陞署職一級總旗以下陞實授一級不賞軍職舍人有官帶者陞實授百戶無者陞所鎮撫文

職舍人陞試所鎮撫義男餘丁人等不分有無冠帶俱陞小旗有不願加陞給賞其南方金沙江等處頭功四次三次及衝冒瘴毒亾者陞一級陣亾者陞二級

二年令遼東官軍三次當先斬獲賊首馬匹者陞一級加賞被傷及戰回死者陞一級陣亾陞二級俱給賞一次斬獲者陞一級不賞

三年令貴州香爐山等處獲功九次至十七次者陞一級內百戶所鎮撫以上殺獲三名顆者陞實

授不及數者陞署職

四年令父在而子孫隨軍陣亾別無應繼者陞其父二級

五年令自已獲功該陞而同藉親人有陣亾無嗣者許併其功於見存之人通論陞賞

六年令浙江福建殺賊官軍獲功五次至七次者陞一級不賞民快人等冠帶本身陣亾者與其子冠帶仍給賞一次至四次給賞不陞

天順元年令陝西殺虜領軍官并敵退劫營達賊

當先敗賊及擒斬賊級爲首并陣亾者俱陞一級、給賞其力向前并生擒斬獲爲從者給賞不陞其南方誘獲苗蠻僞王侯、殺賊二十五次至三十九次斬首三顆擒賊首一二名及陣亾者陞一級給賞、十三次至十九次斬首三顆者、陞一級、不賞、殺賊二十五次至三十九次斬首不及數及陣亾士官人等俱加賞不陞凡土官有功無陞例、

六年令擒斬達賊一名顆、爲首陞一級不賞、爲從及傷故者給賞不陞

有功不實止降一級其法大輕所以冒功者不畏

七年令六次先登致敗達賊者陞一級加賞三次及陣亡者陞一級給賞齊力策應者給賞不陞

成化二年令官軍妄報功次冒受陞賞者事發革去仍降原職役一級調衛差操

四年令四川平山都掌官軍擒斬八名顆以上及俘獲男女者陞二級加賞七名顆以下有俘獲及陣亡者陞一級量賞五名顆以下有俘獲陞一級不賞三名顆以下及土官擒斬四名顆以上與陣亡土兵俱加賞不陞

六年令夜不收出境哨探被賊殺死者陞賞依陣亡例奪去馬疋免追

十四年申明陞賞功次一甘肅寧夏陝西延綏偏頭關大同宣府山海關一帶虜賊一人擒斬一名顆陞一級至三名顆陞三級二人共擒斬一名顆爲首陞一級至三名顆陞三級驗係壯男與實授幼男婦女與署職爲從及四名顆以上俱給賞遼東女直一人擒斬二名顆陞一級至六名顆陞三級驗係壯男與實授幼男婦女七名顆以上

并不及數者，俱給賞不陞一陞西甘肅四川貴州湖廣兩廣番賊苗蠻一人擒斬三名顆陞一級至九名顆陞三級驗係壯男與實授幼男婦女與十名顆以上并不及數者，俱給賞一內地反賊一人擒斬六名顆陞一級至十八名顆陞三級驗係壯男與實授幼男幼女與十九名以上并不及數者，俱給賞其功次須驗不係一日一處者，方如前例若係一日一處之數止擬一級其餘給賞陣亡官軍與哨探被殺夜不收人等，俱陞一級一陣前刀

箭重傷者陞署職一級、當先次數多者、分別等第加賞、無傷而當先數多者、止給賞、有輕傷者、亦加賞、一俘獲賊屬人口奪獲頭畜器械、并齊力助陣者量賞、人口就給俘獲原主、一把總領軍官所部五百人擒斬達賊五名顆、陞一級、每五名加一級、所部一千人者、十名顆陞一級、每十名加一級、俱至三級而止、二級實授一級、署職若係都指揮使以上、止陞署職二級、其餘加賞別種賊寇、推類而行、已陞之外、功次更多、并不及數者、給賞、一陣前

當先殿後斬將搴旗擒斬賊首等項奇功臨時奏議陞賞一土官功次各照前項地方則例陞散官至三級而止其餘功次與土人俱厚賞不陞一報捷官舍人等以擒斬虜賊多寡爲等第七十名顆以上賞衣服一套九十五名顆以上賞鈔一千貫陞一級一百十名顆以上賞衣服一套陞試所鎮撫別種賊寇遞加女直三倍番賊苗蠻六倍番賊十倍一軍人有功陞一級至小旗舍人陞一級至冠帶小旗小旗陞一級至總旗冠帶小旗陞一級

至冠帶總旗總旗陞一級至試百戶冠帶總旗陞一級至實授百戶試所鎮撫陞一級至實授所鎮撫實授所鎮撫陞一級至實授百戶百戶陞副千戶副千戶陞正千戶正千戶陞指揮僉事僉事陞指揮同知同知陞指揮使該陞都指揮都督者類推而行其軍人舍人至小旗小旗至總旗舍人至試所鎮撫總旗至試百戶俱無署職惟百戶以上聽以次署陞其署職至實授亦作一級有緣事該降即以此爲則遞降一官軍人等爭奪擒斬功次

者不許紀錄一詐冒功次者勘問隆一級功次不准一出師監督總兵等官并鎮守總兵巡撫紀功供給等官班師之日本部照功次冊具奏陞賞凡遠年功次不許奏擾

弘治元年令領兵守備官不得自報功次所部旗軍斬獲不及五名顆者領軍官不准陞賞

十三年奏准跟隨內臣將官頭目不分有無職役者非奏帶不許報功果係奏帶獲功該陞職役只合註於本管衙門不許希求註於錦衣衛違者該

陞職役俱革罷扶同勘報者參究治罪凡臨陣報有斬獲賊級者紀功官從公審驗若用錢買者賣者俱問罪係官旗就在本衛係軍發邊衛民并軍丁人等發附近俱充軍若虜寇犯邊官兵明知被虜人口遺棄在彼因而妄殺冒作賊級者與殺平人者一體論斷一凡擅殺平人報功其本管將官頭目失於鈐束者問罪量其所殺多寡輕則降級調衛重則罷職充軍俱奏請

號令 兼賞罰二條

永樂十二年令凡交鋒之際突入賊陣透出其背殺敗賊衆者勇敢入陣斬將搴旗者本隊已敗賊衆別隊勝負未決而能救援克敵者受命能任其事出奇破賊成功者皆爲奇功齊力進前者先敗賊者前隊交鋒未決後隊向前殺敗賊衆者皆爲頭功

凡建立奇功其親管頭目即爲報知妄報者治以重罪行營及下營之時擒獲奸細者陞賞准頭功哨馬生擒虜賊一人者賞銀三十兩斬首一級者

賞銀二十兩、

凡行營之時、遇有鞍馬衣服器械不同者衣甲器械相同而喝問答號不同者、皆即擒之來降虜賊所擄人口財畜分毫不許侵犯、即時來報、

凡與賊對陣、雖齊力殺賊、不許聚爲一處、掣拽空缺、如力不能支、不能決勝、無勇無謀、及不盡力殺賊者、全伍皆斬、

凡隊伍已定、不許馬軍入步隊、步軍入馬隊、違者重罪、如臨陣混戰失其本隊、揷入別隊者不拘、

凡殺敗虜賊須盡力進勦不許搶掠人畜財物違者重罪如乘馬困乏許所以擒賊馬換乘

凡對敵之際一隊遞看一隊有不齊力進前者戰勝之後許連隊之人首告治以重罪容情不首者罪同

凡管軍頭目須愛恤軍士軍士聽令不許怠慢如伍中有一人不在小旗報總旗總旗報百戶以次報知總兵官總兵官奏知從征官軍有在逃者斬該管頭目不報者重罪

凡軍士須人馬相應不許以軟弱不堪者揷入隊伍如人壯馬弱或馬壯人弱者許弱者以馬與壯者若自已有馬臨陣之際能借與驍勇者殺賊有功許借馬人分賞不願分者聽其戰馬臨敵許騎無事騎者治罪各營馬驢須愛惜馱載該管時常點閱有故違及將軍器拋失或盜賣者俱重罪

凡軍士行粮該管官旗時行點閘有過用及遺棄者并該管頭目皆斬

凡軍行及下營之時須入認隊伍不許擅離及離

入別營別隊違者并該管頭目俱重罪

凡夜行相遇即喝問有答號不得者擒送辨驗果是奸細照例陞賞故不答號及見而不擒者事覺俱治以重罪

凡軍中遇夜以各樣大小銅角笛聲爲號不許聲音相同答聽號聲識認隊伍不許叫營違者論罪

但夜門有喧譁者即問所起之處及左右應聲之人與該管頭目皆治以重罪

凡行營須待大營旗纛起行或聽駕前銅角聲各

營方許起行每日下營量撥步軍或伍隊十隊馬軍五隊或三四隊步軍披甲馬軍不摘鞍伺候長圍及架砲者布列已定方許入營休息有盜人衣粮諸物及盜驢馬宰殺并檢括隱藏人遺失物者俱斬知情首實者給賞知而不首者同罪若收得驢馬騾埂者即送該軍轉送大營召人識認如有遺失被後哨官軍收獲者收者治以重罪

凡各營有失火者即是與賊遞送消息并該管頭目俱重罪其每日行營不許在途炊飯違者并本

營頭目皆斬下營掘井必令人監守不許作踐并占藏自用

凡軍中有病者管隊官軍即令醫療掌藥料官及醫士常加巡視不許勒取財物違者重罪

凡長圍及坐冷者須晝夜關防各營架砲者務依方瞭望有灰塵揚起人馬往來若聞哨馬營及四面砲響者即時傳報其管事官遇有事隨即飛報不許須刻遲慢

凡掠陣官臨敵時視有畏避退後者即斬之紀功

過官遇有功者即紀之有過者即錄之以憑賞罰

凡臨陣令內官持象牙牌視有勇敢當先殺賊能立奇功頭功者即與牙牌收執徑赴大營給與劫合以憑陞賞

凡軍中有妄談災異及妖言或漏泄軍機者皆斬知情不首者罪同首實者重賞

凡見鹿及野馬黃羊諸物驚走突入營伍及望見塵起或旋風揚沙野獸騰踏及見死馬牛羊與牛羊駝馬遺穢踪跡或拾得一應物件若男女衣服

首餙并文字等項不論久近隨即報知

凡軍行在道不許圍獵或遠望似馬非馬似鹿非鹿似人非人白日見烟人夜見火不論是非即報

凡功次務須實報有虛誑者重罪所報實者給與勘合無勘合者不准陞賞

凡號令總兵官告都指揮指揮告千戶千戶告百戶百戶告總旗總旗告小旗小旗告軍士務令遵守

正統十四年令每隊伍中立公正掌令官二人務

令頭目軍士死生相顧臨陣有進無退若頭目不顧軍士先自退怯者掌令官即斬其首別選頭目代之若軍士不顧頭目先自退怯者許後隊斬前隊准常功陞賞軍士不勇不進致頭目失陷者斬其全隊頭目不勇不進致軍士失陷十人者斬首至二十人者斬首不與承襲至三十人及全隊斬首籍沒其家凡軍士頭目應斬而有奇功者量與贖免其總兵官中令不明不嚴致十隊退怯者罰俸一年至三十隊者降二級至五十隊以上罷職

全軍退怯者斬但降敵者全家斬首籍沒財產行軍之際有敢搶擄民財至十貫以上者斬首示衆頭目縱容軍士搶掠至十人者罷職充軍二十人以上至全隊梟首營門軍士並皆處死軍中及募新來之人不知軍法敢有造言惑亂人心阻撓號令致壞事機者凌遲處死籍沒其家臨陣在逃及不聽總兵號令者斬

成化元年令總兵官出師臨敵軍中有違犯號令者聽以軍法從事尋常出哨等項不許

弘治十三年奏准凡官軍遇有征調點選已定臨發避難在逃者依律問斷若征期已過宜府獨石等處沿邊哨瞭半年滿日回衛若仍發出征及哨瞭而復逃者依從征私逃再犯者律處絞

武備志卷七十六

防風茅元儀輯

陣練制

練八

教旗一　較獵法附

茅子曰、教旗者、即居常操演之法也、古者之校獵、即此意矣、後世以其不可以時習故、又爲之制、前漢常以九月會都試、課殿最、東漢以立秋日肄兵習戰陣之儀、然其法不詳、自唐以後、則章章可考

矣、有國制、有將法、依時而並列之、若本朝之國制、即詳于將法中矣、若大閱、儀文耳、無與于練也、

唐制

唐李靖法

唐李筌法

宋制

元許洞法

本朝戚繼光法

本朝俞大猷法 附王鶴鳴號令說

唐制

仲冬之月、講武於都外、前期十有一日、所司奏請講武、兵部承詔、遂命將帥簡軍士除地爲場、四出立五表、又別墠地於北廂南向、爲車駕停觀之處、前三日、尚舍奉御設大次及御座於墠所、建旗爲和門、如方色、都墠之中及四角皆建以五綵牙旗旗鼓甲仗威儀悉備、大將以下、各有統帥、大將被甲乘馬、教戰隊之法、凡教爲陳、少者在前、長者在後、其還則反之、長者持弓矢、短者持戈矛、力者持

旌旗勇者持鉦鼓刀楯在前行持矟者次之弓箭在後行旗臥即跪旗舉即起聲鼓即進鳴金即止

講武之日皇帝乘革輅至墠所兵部尚書介冑乘馬奉引入自都墠北和門至大次在位者皆再拜謁者引諸州使人鴻臚引蕃客立於大次四方觀者立于都墠騎士仗外四周然後講武吹大角三通中軍將各以鞞令鼓二軍俱擊鼓三鼓有司偃旗步士皆跪大將立於旗鼓之東西向諸軍將立於其南北面以聽大將誓左右三軍各長史二人

振鐸分循以警衆諸果毅各以誓詞告其所部遂聲鼓有司舉旗士衆皆起騎從者行及表擊鉦騎從乃止又擊三鼓有司偃旗士衆皆跪又擊鼓有司舉旗士衆皆起騎驟徒趨及表乃止東軍一鼓舉青旗爲直陳西軍一鼓舉白旗爲方陳以應之次西軍亦鼓舉赤旗爲銳陣東軍亦鼓舉黑旗爲曲陣以應之次東軍鼓而舉黃旗爲圜陣西軍亦鼓而舉青旗爲直陣以應之次西軍鼓而舉白旗爲方陣東軍亦鼓而舉赤旗爲銳陣以應之次東

軍鼓而舉黑旗爲曲陣西軍亦鼓而舉黃旗爲圜陣以應之凡軍先舉者爲客後舉者爲主從五行相勝之法爲陣以應之每變陣二軍各選刀楯士五十人挑戰第一第二迭爲勇怯之狀第三挑戰爲敵均之勢第四第五挑戰爲勝敗之形每將變陳先鼓而爲直陳然後變從餘陣之法五陣畢兩軍俱爲直陣又擊三鼓有司偃旗士衆皆跪又聲鼓舉旗士衆皆起騎馳徒走左右軍俱至中表相擊擊而還每退至一行表跪起如前遂復其初侍

中晚奏請觀騎軍、騎軍皆如步軍之法、每軍各八騎挑戰、五陣畢大擊鼓而前盤馬相擬擊而罷、遂振旅、侍中奏禮畢、乃還

每歲季冬、折衝都尉率五校兵馬之在府者、置左右二校尉位、相去百步、每校爲步隊十騎隊十、皆卷矟幡展刃旗散立、以俟角手吹大角一通、諸校皆斂、人騎爲隊、二通偃旗矟解幡、三通旗矟舉、左右校擊鼓、二校之人合譟而進、右校擊鉦隊少却、左校進、遂至右校立所、左校擊鉦少却、右校遂至

左校立所右校復擊鉦隊還左校復薄戰皆擊鉦隊各還大角復鳴一通皆卷幡攝矢弛弓匣刃二通旗稍舉隊皆進三通左右校皆引遠是日也因縱獵獲各入其入

唐李靖法

諸軍將伍旗各准方色赤南方火白西方金皂北方水碧東方木黃中央土土既不動用爲匡旗之主而大將行動持此黃旗於前立如東西南北有賊各隨方色舉旗當方面兵急須裝束旗向前亞

方面兵急須進旗正豎即往臥即廻審細看大將軍所舉之旗須依節度使諸每隊給一旗行則引隊住則立於隊前其大總管及副總管則立十旗以上子總管則立四旗以上行則在前住則立於帳側統頭亦別給異色旗擬臨陳之時則辨其進退駐隊等旗別樣別造令引輕重各令本軍營隊識認其旗如兵數校多軍營復衆若以異色認旗遠看難辨即每營各別畫禽獸自爲標記亦得不然旗身旗腳但取五方色廻互爲之則更易辨惟

須營營自別務使指麾分明諸教戰陣每五十人爲隊從營纏槍幡至教場左右廂各依隊次解幡立隊隊別相去各十步其隊方十步分布使均其駐隊塞空去前隊二十步列布訖諸營十將一時即向大將處受處分每隔一戰隊即立向前各進五十步聽角聲第一聲絕諸隊即一時散立第二聲絕諸隊一時捺槍卷幡張弓拔刀第三聲絕諸隊一時舉槍第四聲絕諸隊一時籠槍跪膝坐目看大總管處大黃旗耳聽鼓聲黃旗向前亞鼓聲

唱嗚呼嗚呼齊向前至中界一時齊鬬唱殺齊人敵退敗訖可趂行三十步審知賊徒喪敗馬軍從背逐北聞金鉦動即須息叫却行膊上架槍側行廻身向本處散立角第一聲絕一時簇隊看大總管處兩旗交即五隊合一隊即是二百五十人爲一隊其隊法及卷幡舉槍簇隊鬬戰一依前法一看大總管處五旗交即十隊合爲一隊即是五百人爲一隊法及舉幡舉槍簇隊鬬戰法並依前聽第一聲角絕即散二百五十人爲一隊第二聲角

絕、即散五十人爲一隊、如此凡三度、即教畢、諸十將一時取大將賞罰進止第三聲角絕、即從頭卷引還軍、又云教戰練兵中間隊須加減、審看大總管處白碧兩旗交、跳盪隊、戰鋒隊、駐隊、每色三隊合爲一隊、添入中隊、計會使稀稠均、即是一百五十人爲隊、如不須更合隊、便即交戰、一准前捺槍解幡、如須加兵合隊、即看大總管處赤皂兩旗交、諸隊各依本色、又三隊合爲一隊、准前添入中隊、使稀稠均、即是四百五十人爲一隊、如須交戰、卷

幡舉槍簇隊、並依前教戰了、欲散還營看大總管處兩旗臥、即分散邦爲一百五十人隊、各依舊立、又兩旗即散、五十人爲一隊、即還依舊立聽角聲、第一聲絕、一時捺槍便解幡、第二聲絕、一時舉槍第三聲絕、一時簇隊聽還營進止、如放散更聽一會角聲、即依軍伍次發引還營、其應前進而不進、應卻退而不退、應坐而不坐、應起而不起、應簇而不簇、應散而不散、應捺而不捺、應卷而不卷、應合隊而不合、應擘而錯擘入他隊、言語讙譁、不聞鼓

聲旌旗分擾疎密失所並節級科罰其教法各令子總管以下錄一本教依兵士教旗法一云凡教旗於平原曠野登高視遠處大將居其上南向左右各置鼓十二面角十二具左右各對五色旗六纛居前列旗次之左右牙官駐隊如偃月形爲覆騎下臨平野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號令乃命諸將分爲左右皆要兵刃精新甲冑幡幟分爲左右廂各以兵馬使長班布其次陣間容陣隊間容隊曲間容曲以長參短以短參長回軍轉

陣以後爲前以前爲後進無奔逃退無趨走以正合以奇勝聽音覩麾乍合乍離於是二令五申白旗點鼓音動則左右廂齊合朱旗點用聲動則左右廂齊離合之與離皆不離中央之地左廂陽向而旋右右廂陰向而旋左左右各復本初白旗掉鼓音動左右各雲蒸鳥散彌川絡野然而不失部隊之疎密朱旗掉角音動左右各復本初前後左右無差尺寸散則法天聚則法地如此則三合而三離三聚而三散不如法者吏士罪之務從軍令

於是大將出五綵旗十二口各樹於左右廂陣前每旗命壯勇士五十人守旗選壯士五十人奪旗左廂奪右廂右廂奪左廂鼓音動而奪角音動而止得旗者勝失旗者負勝賞而負罰離合之勢聚散之形勝負之理賞罰之信因是而教之

唐李筌法

太白陰經曰春秋之末並爲戰國增講武之禮以爲戲樂用相夸競而秦更其名號爲角抵故國雖大好戰必亡天下雖安妄戰必危天下既平春蒐

此與李靖法無異但以其有圖故并說重載之

秋獮振旅理兵所以不忘戰也文宣王曰不教民戰是謂棄之今邊軍更名曰教旗使士卒識金鼓別旗幟任行列知部分一軍之節制也

凡教旗於中原曠野有孤山高壠大將軍居其上南面左右置鼓十二面角十二具左右各樹五色旗六纛居前列旗節次之監軍御史裨將副將左右衛官駐隊如偃月形爲複騎下臨平野使士卒目見旌旗耳聞鼓角心存號令乃命十將左右決勝將總一十二將一萬二千人去刃新甲幡幟分

爲左右廂各以兵馬使爲長班布其次陣間容陣隊間容隊曲間容曲以長參短以短參長回軍轉旅以後爲前進無奔迸退無趨走紛紛紜紜可亂而不可解渾渾沌沌形圓而不可敗者奇正是也以正合以奇勝聽音望麾乍合乍離於是三令五申白旗點鼓音動則左右廂齊合朱旗點角音動則左右廂齊離離之與合皆不經子午之地左廂陽向日旋右廂陰向月旋左右各復本初白旗掉鼓音動左右雲蒸鳥散彌川絡野然而不失部隊

之疎密朱旗掉角音動則左右各復本初前後左右無差尺寸經曰散則法天聚則象地如此三合而三離聚而散不如法者吏士之罪也從軍令於是大將軍出五綵旗十二口各樹于左右廂陣前每旗命壯士五十人守旗選壯士五十人奪旗左廂奪右廂右廂奪左廂鼓音動而奪角音動而止得旗者勝失旗者負勝賞而負罰離合之勢聚散之形勝負之理賞罰之聽因是而教之

教旗圖

騎隊

黃旗 白旗 青旗 赤旗 黑旗 御史

監軍 黑旗 赤旗 青旗 白旗 黃旗

右廂兵馬使

節鼓 角

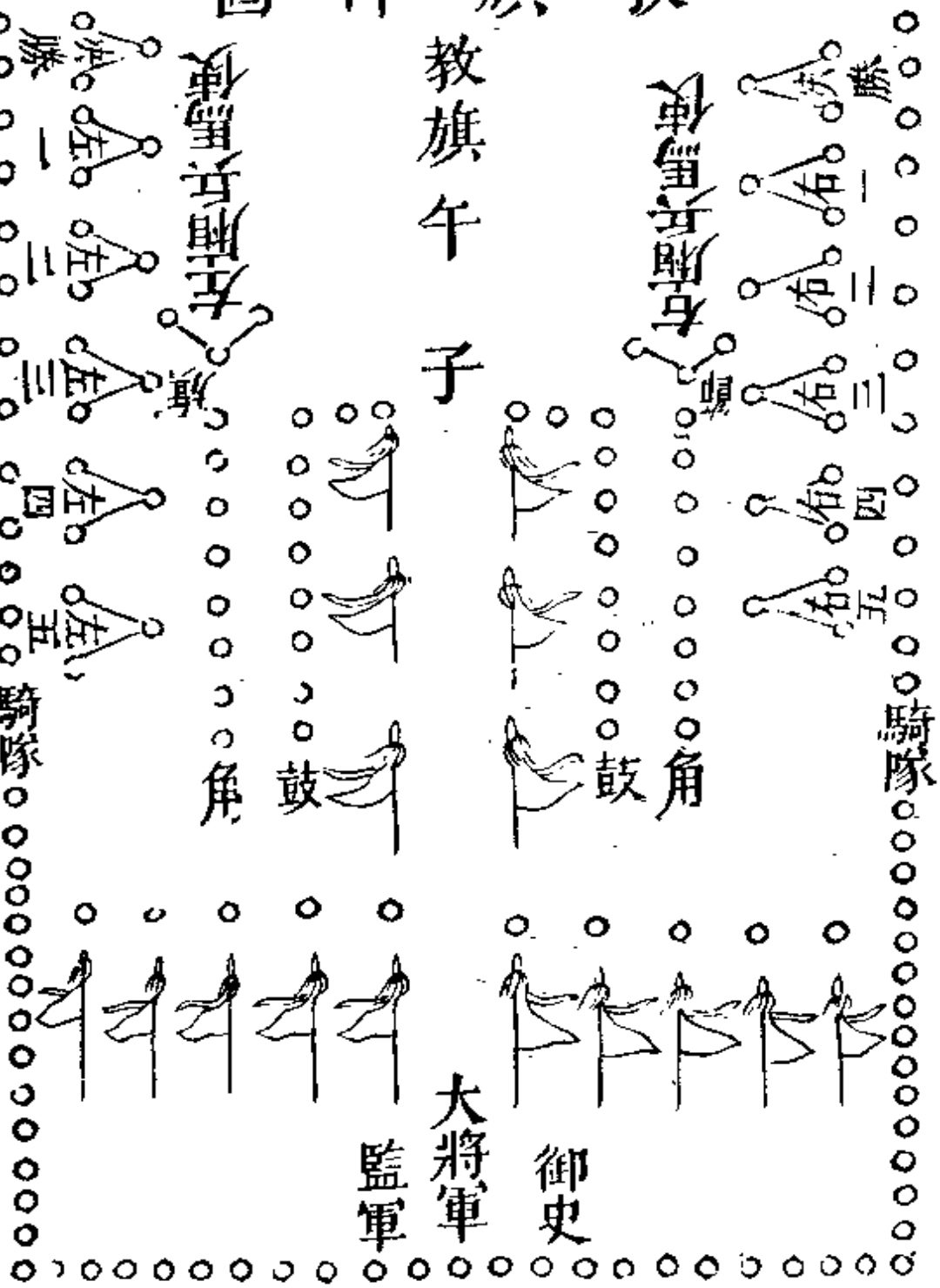
六將軍 門旗 門旗

午 □子 六纛 旗 角 鼓

左廂兵馬使

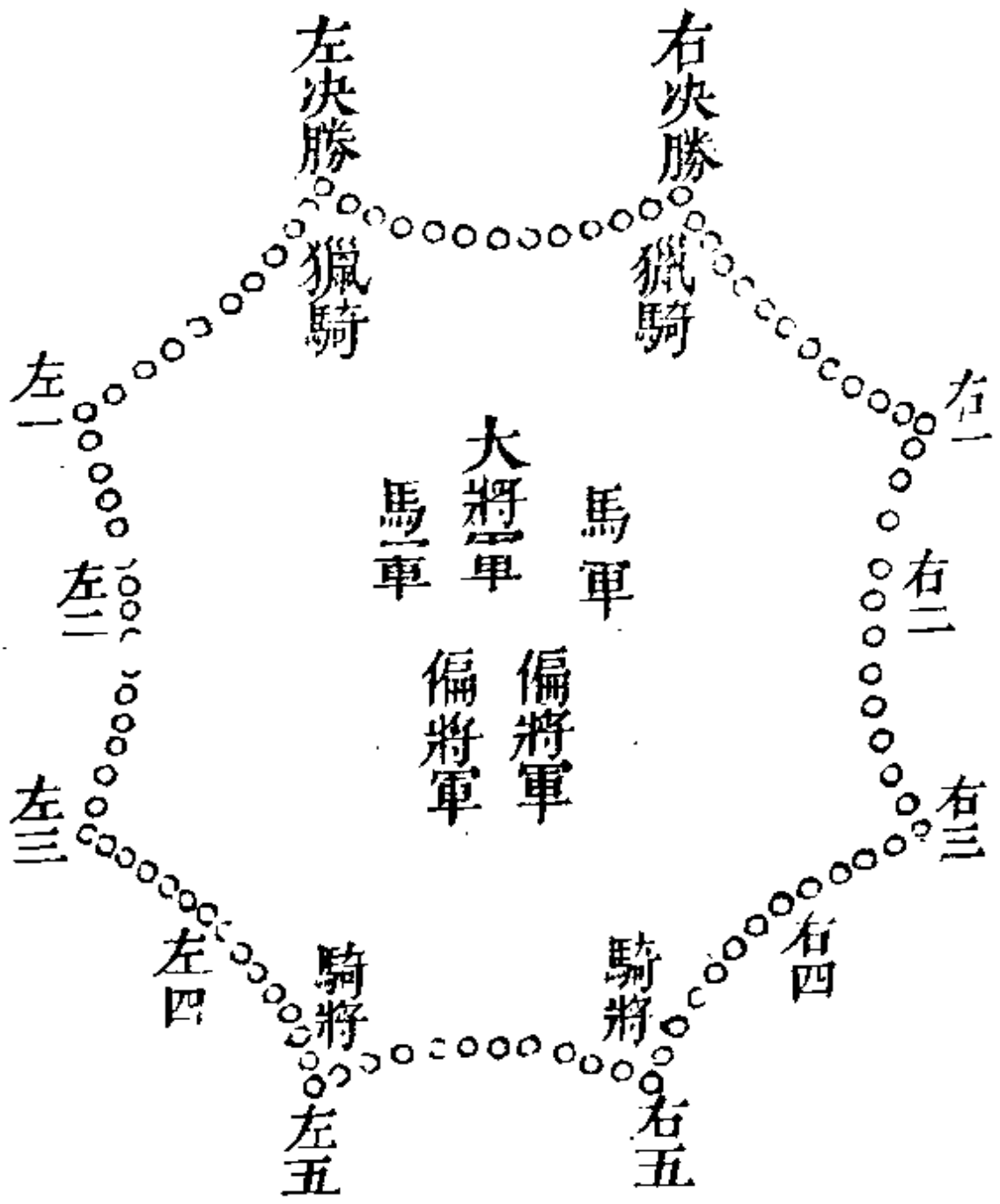
騎隊

教旗陣圖

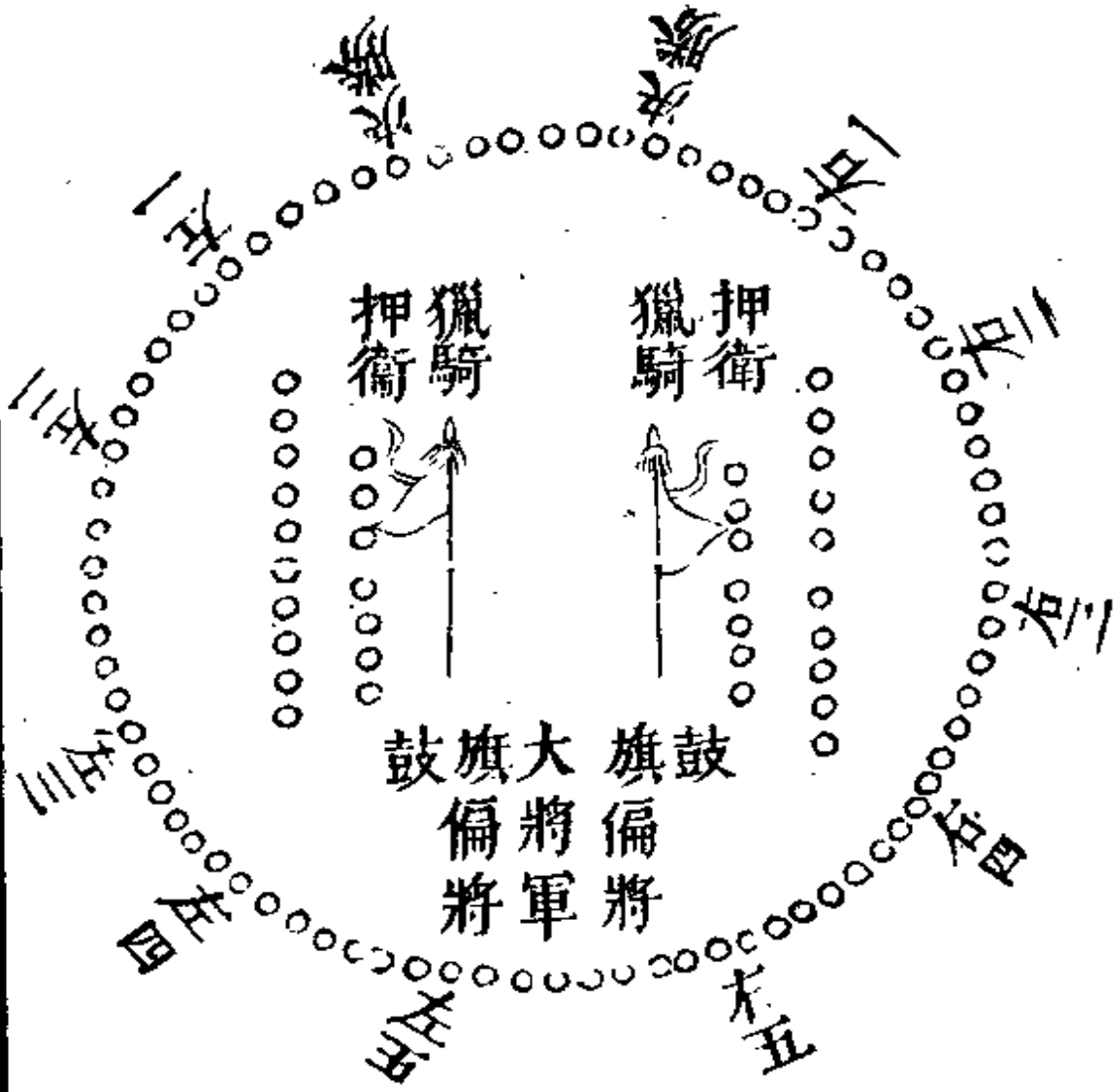


太白陰經曰古之諸侯田獵者爲田除害上所以恭承宗廟下所以閑習武士太古之時人食禽獸之肉衣禽獸之皮後代人數浸多禽獸寡少衣食不足於是神農教其殖穀導以紡績自足之後禽獸復多盈山林下平土害禾稼爲人之苦於秋冬無事則畋獵閑習兵革奮揚武威以備戒非常季冬之月獵月太陰用事萬物畢成蟄蟲以伏乃具率乘徒禽于山澤以戒教分進退之儀

草教圖



草教陣圖



石草教之法一人守圍地三尺十二將將別千人凡萬二千人守地三萬六千尺積尺得步六千積步得一十五里餘六百步圍中徑闊得地五里餘三十步以左右決勝將爲交頭其次左右將主士伍爲行列皆以金鼓旌旗爲節制其初起圍張翼隨山林地勢無遠近皆爲部分以爲圍地虞候先擇地定訖以善弧矢者爲圍中騎其步卒搶旗守圍有漏禽獸者坐守圍吏士大獸公之小獸私之以觀進止

武備志卷七十六

武備志卷七十七

防風茅元儀輯

陣練制

練九

教旗二

宋制一

仲冬之月前期十有一日、所司請講武、遂申命將帥、選閱軍士、所司先於都門外芟萊除地爲場、方一千二百步、四出爲和門、於其中墠地爲步騎六

軍營坪之處、左右廂各爲三軍、上軍在北、中軍次之、下軍在南、東西相向、中間相去各三百步、五十步立表一行、凡立五行表間前後各各五十步、爲三軍進止之節、前一日將帥及士卒集於壇地所、禁諠譁、依色建旗、爲和門於都壇之中、四角皆建五綵牙旗、金鼓甲仗威儀習備、大將以下各有統率如常式、步軍大將被甲胄乘馬教習士衆爲戰陣法、是日未明卜刻士衆嚴備、五刻將士皆擐甲各爲直陣以俟將軍儀服備物大將各處於帳中、

立於旗鼓之下若六軍則每軍鼓十三鉦二大角四其並止于其軍後表之下立定吹大角三通中軍大將各以鞞合鼓二軍俱擊鼓三鼓有司偃旗步士皆跪二軍諸帥果毅已上各疾趨集於中軍旗鼓之下左廂中軍大將立於旗鼓之東西面諸軍將立於旗鼓之南北面西上以聽誓大將軍曰今講武以教人戰進退左右一如軍法用命有常賞不用命有常刑可不勉之誓訖左右三軍別長史二人振鐸分循以警衆諸果毅各以詞告其所部遂擊鼓有司舉旗士衆皆起

此舉
制同

騎徒皆行、及表擊鉦騎徒乃止、又三鼓有司偃旗士衆皆跪、又擊鼓、有司舉旗、士衆皆起、騎驟徒趨及表乃止、整列位定、東軍一鼓而舉青旗爲直陣、西軍亦鼓而舉白旗爲方陣以應之、次西軍鼓而舉赤旗爲銳陣、東軍亦鼓而舉黑旗爲曲陣以應之、次東軍鼓而舉黃旗爲圓陣、西軍亦鼓而舉青旗爲直陣以應之、次西軍鼓而舉白旗爲方陣、東軍亦鼓而舉赤旗爲銳陣以應之、次東軍鼓而舉黑旗爲曲陣、西軍亦鼓而舉黃旗爲圓陣以應之、

凡陣遞爲主客先舉者爲主從五行相勝之法爲陣以應之每變陣二軍各選刀楯五十挑戰於兩軍之前第一第二挑戰迭爲勇怯之狀第三爲敵均之勢第四第五爲勝敗之形每將變陣先鼓而爲直陣然後變爲餘陣之法五陣畢兩軍集俱爲直陣又擊三鼓有司偃旗士衆皆跪又擊鼓舉旗士衆皆起騁馳徒走左右軍俱至中表相擬擊而還每退行至一表跪起如前遂復本列乃講騎軍二軍吹角擊鼓誓衆俱進及表乃止皆如步軍惟

無跪起騎軍東西迭爲客主爲五變之陣皆如步法每陣入騎挑戰於兩陣之間五陣畢俱待擊鼓而前盤馬相擬而罷遂振旅徒還

凡教爲陣少者在前長者在後其還則長者在前少者在後長者持弓矢短者持戈矛力者持旗勇者擊鼓刀楯爲前行持稍者次之弓箭在後行將帥先告士衆使習見旌旗指揮之節旗臥則跪舉則起習知金鼓動止之節擊鼓則進鳴金則止知刑罰之苦或作明賞賜之利持五兵之便戰鬬之備

習慣跪起、及行列險隘之路、凡步騎二軍之士、備則滿數、省則半之、損益隨時、唯不得減將帥、凡相擬擊、皆不得以刃及、凡步士、逆退限過中表二十四步而止、不得過也、

凡教旗、人無常數、大抵五百人為一營、以營之多少分左右廂、列次第、建名號、營壁已定、依次秣馬、甲冑器仗置本隊幕前、輜重兵糧置本隊幕下、凡步隊、隊五十人、其職儀則隊頭一人、副一人、執旗一人、大旗 傳旗二人、詔旗 其給器仗、則槍一十五根、通

旗在內、弩五具、弓矢十具、棒六具、陌刀五具、拍把四具、牌五具、凡騎隊、隊五十人、職儀如步隊、器仗則槍稍弓箭、自餘不須、凡左右廂給鼓與鉦各五具、異色都教、大旗旆二口、大角各四、定於中央幡稍十口、左右立牌隊別一枚、牌長二尺、凡第一角聲動、營各被馬裝束擐甲、第二角聲動、即作隊、馬步皆當前依次立、第三角聲絕、步兵依次先發、引至戰地、凡折衝果敢、今則諸軍虞候指揮使等、及隊頭看排量地之宜、依次均列、星布捉隊、隊頭旗前立、副者押隊、若

南北列陣、則東西相向、東西列陣、則南北相向、凡一戰隊爲兩副隊爲駐隊初立皆槍脚量地布置步陣已定、第四角聲絶、卽引騎軍左右廂、從營蹀躞緩行、從南去步隊二十步以下、次魚麗駐立、騎隊已定、乃集折衝果毅隊頭等、宣示法令、授回旋陳規、知告禍福、然後還着本隊、各令明告示衆、聞鼓卽戰、聞鉦卽退、立定已後、第五角聲絶、大旗向前、摩步騎齊行、十步已下、大旗向後、麾步騎齊住、大旗臥、步兵皆胡跪臥槍、大旗舉、并槍起立、第六

角聲絶、視大旗捺、諸隊皆捺稍胡跪、解幡大旗舉左右廂齊舉稍、第七角聲絶、左右廂並擊鼓、戰隊皆捺稍、齊叫緩行相向交戰、右廂擊鉦息鼓、諸隊引退、左廂逐至右廂立隊處、右廂息鉦擊鼓、駐隊捺稍齊叫而前、左廂擊鉦息鼓、却回引退、至中央、左廂息鉦擊鼓、却回交戰少頃、左廂擊鉦息鼓引退、至駐車、右廂逐至左廂立隊處、右廂息鼓擊鉦却退、左廂息鉦鳴鼓駐隊、捺稍齊叫而前、逐至中央、右廂息鉦擊鼓、却回交戰少頃、左右廂皆擊鉦

息鼓各還本布陣地立定視大旗聽鼓聲旗合鼓動左右廂前後正副三隊作一隊齊叫捺稍至中央交戰聽左右廂鉦聲動各還本地依隊舉稍立定少頃聽鼓視大旗合兩戰隊相依并因副隊共爲一隊且行且合而前直入齊叫至中央交戰聽左右鉦聲動即止各還本隊處此是三百人作一隊戰立定聽鼓視大旗合左右廂三戰隊并六副隊共爲一隊且行且合齊叫直前至中央交戰少頃聽左右鉦聲則止各還本隊處此是五百人作一隊戰也立定大旗捺

者隊槍皆捺大旗舉諸隊槍皆舉又捺至半諸隊
即降槍大旗擺鼓聲動左右廂齊叫[illegible]步行唱護
[illegible]大旗急擺更大叫吐槍急入相刺當此之時大
旗頭著地聽鉦聲動大旗舉即還依本隊處立不
得舉槍須大旗舉諸隊槍齊舉大旗合大隊自簇
立定視大旗旋本隊還歸本處視大旗捺諸隊槍
齊捺大旗舉諸隊槍齊舉又捺大旗諸隊即降槍
聽鼓聲視大旗擺却直前齊唱護護至中路以後
更大叫急入左右廂刀交直過左廂向右廂地立

右廂向左廂地立立地視大旗擺左右諸隊準前直入齊唱護護中路大叫急入刀交直過各還本地立視大旗舉諸隊舉大旗合正副隊齊簇隊長軍立定第八角聲絕左右騎軍則從北相掩相交蹀躞緩行繞兵一匝還舊位立定步軍視大旗捺從北而南以次歌舞還營至營依隊次立少頃第九角聲絕胡跪捲旗纏幡視大旗捺諸隊齊捺大旗舉諸隊齊舉大旗旋諸隊散還本幕步軍散後更捺大旗騎軍以次從北卷隊蹀躞緩行還營至

營依隊次立少頃第十角聲絕以次解脫馬復槽櫪

比旗例也

凡棹而卓旗則衆皆集一點卓旗則隊頭集二點卓旗則百人將集三點卓旗則五百人將集一點一招則千人將集一招而棹則諏歛則齊整棹而指則合左再揮則左右再擺則右偃旗則止擺而指則開再棹而指則聚再棹則散卷旗則銜枚臥旗則俯伏舉旗則起三棹則見敵左右棹則布陣再晓則進招而掩則跪再招則退再招再棹則索

以旨勅進上賞法也

救援再招再聯則發軍歸

凡教前一日諸營將校各分方位立旗以自表東軍立青旗西軍白旗南軍赤北軍黑爲和門皆牙旗大將居于中立黃牙旗以爲四旗之主諸軍行止視大將之旗金鉦鼓角陳之於牙旗之左右其法每隊五十人教日逐隊自營纏旗槍至場左右廂各依隊次解幡而立隊各相去十步方十步分布使勻其駐隊塞空去前隊二十步布列已訖諸營將校悉向大將軍牙旗候處分每隔一隊定一戰隊即

出隊前五十步聽角第一聲絕諸隊一時散立第二聲絕諸隊一齊捺槍卷幡張弓拔劒第三聲絕諸隊一齊舉槍第四聲絕諸隊一齊籠槍跪膝目視大將軍黃旗耳聽鼓聲如黃旗前亞鼓聲動齊唱嗚呼嗚呼兩廂隊並進前至中界齊鬬唱殺擊刺爭戰勝負訖勝從負不過三十步審知其敗馬軍逐北聞鼓鉦即止叫却行膊上架槍側行回身向本處散立第一角聲絕一時捺槍解幡第二聲絕一時舉槍第三聲絕一齊簇隊聽進止放如散

此教地也與唐

更聽角聲一會然後依次發引歸本營失節度者有罪凡教戰如須加兵作大隊者即視大將軍碧白二旗交即五隊合爲一隊是合二百五十人爲一隊其隊法及卷旗舉槍簇隊鬬戰一依前法若大將五旗交即十隊合爲一隊是合五百人爲一隊慮賊大隊前衝故合十隊以禦之也隊如法初教訖欲還營聽吹角第一聲絕即散二百五十人爲隊第二聲絕即散五十人爲隊如此凡三度則教畢

凡教兵必擇平原曠野孤山高隴可以登高視遠

之地、大將居其上、南向、左右置鼓十二面、角十二枚、立五色旗、分左右六纛在前、旗節次之、監軍御史裨副左右衙官駐隊如偃月形、爲複騎、下臨平野、使士卒目見旌旗、耳聞鼓角、心存號令、乃命諸將分爲左右、皆去兵刃、以精新甲冑旗幟教之、蓋以易見而生勇也、各以兵馬、使爲長班、布其次、陣間容陣、隊間容隊、曲間容曲、人間容人、出入來往、不鬬馳逐、以長參短、以短參長、回軍轉陣、以後爲前、以前爲後、進無奔迸、退不趨走、紛紛紜紜、聞亂

而不可亂渾渾沌沌形圓而不可敗以正合以奇勝聽音聲麾乍合乍離於是三令而五申之白旗黠鼓聲動則左右廂齊合朱旗黠角聲動則左右廂齊離離之與合皆不過子午之位左廂陽向而旋右廂陰向而旋左右各復初位信旗下立俟白旗掉鼓音動左右廂各雲蒸鳥散彌川絡野然而不失部隊之疎密朱旗掉角音動左右廂各復初位前後左右人立之疎密使無差尺寸散則法天聚則法地如此三合三離三聚三散不如法者軍

吏之罪罰從軍令既畢大將乃立五色旗十二口置于左右廂陣前每旗命壯士五十守之使壯士五十奪旗左廂奪右廂旗右廂奪左廂旗鼓音動而奪角音動而止得旗者勝失旗者負勝則賞負則罰因是使習知立陣之法

此教步卒也

凡教陣先量士卒多少即教場中分三道士河中分左右廂相對四隊夾一士盆以次布戰鋒隊第一隊爲戰隊間一隊抽取一隊爲駐隊隊隨多少每廂各兩重布隊凡人教場布陣先六纛次五方

旗、次角、次鼓、次鉦、次詔旗、次左右廂兵馬使次第相續立定、一隊爲駐隊、一隊爲戰隊、皆取五方信旗爲號、凡士卒動靜皆號信旗、吹角一會、點青旗、兵馬使都虞候集、凡旗皆須地上臥爲點也、點赤旗、大將副將同集、點皂旗、其所由悉集、受處分訖、却歸本隊、放歸本隊、須候却樹立本色旗乃還、丁寧曉諭訖、南頭第一隊兩廂各出一旗、以告辦、辦謂排比所教練兵馬已訖、告訖、旗歸本隊、即視信旗合、擊鼓一槌、諸隊盡簇信旗、開鼓一槌、諸隊盡開、却依本處立信旗舉鼓一槌、諸隊槍旗並舉、齊唱軌

聲、信旗亞、又鼓一槌、諸隊槍旗並亞、齊唱千聲、諸隊弩手齊出至前第三土河、作上弩勢、凡出並至前第三土河、又鼓一槌、架箭、又鼓一槌、皆唱殺聲、即退至本隊立定、又鼓一槌、齊唱千聲弓手齊出至土河、各爲架箭勢、又鼓一槌、齊唱殺聲、陷刀齊亞、不得背面起、陷刀頭却還本隊立定、凡歸隊却行皆須前脚續後脚不得回面行也、信旗又三點一點一交聲三點三交聲訖鼓三聲、一聲警衆、二聲排比、三聲陳長打、便長打鼓、皆作何何聲、左右廂並進至中央土河立定、大叫交交、胡祿交匝右

廂退左廂還至本隊前土河右廂點信旗喚駐隊大叫交交走救與戰隊齊立定左廂退右廂逐之至本土河前左廂點信旗喚駐隊大叫交交走叫與戰隊立定右廂退左廂逐之至中央土河立定良久聽鼓聲歇何何聲絕鼓一槌齊唱千聲槍頭並舉與肩齊若槍頭低天地一尺以下也又鼓一槌齊唱殺槍旗盡亞三亞三殺然後擊鉦鉦發左右廂齊退並不得回面起槍至本土河立定訖候鼓聲一槌齊唱千聲槍旗並揭立信旗合鼓一槌諸隊齊作羽

此教騎兵也

林聲聽角聲發羽林聲止殺畢、候傳語齊唱喻視信旗點著地、即兩廂齊唱喻視五方旗及角聲行左右廂兩頭各出一隊、至第二土河行依軍次還營、

凡出騎兵、須以五方旗先引、次角、次鼓、次金鉦、餘依軍次、左右廂兵馬相續至教場法、就進退一視信旗金鼓左右廂各十隊、大小臨時量馬數多少已至教場立定、惟展信旗、餘諸旗幡盡捲左右廂相去各二百步散立凡一騎軍縱橫各四步立定吹角一會、點青旗大將集、點赤旗副將集、點皂旗聚衆來集、

其所由來集須軍行傍隊前從南左右廂齊對拖來還隊亦準此法取教練使處分曰兵貴靜而惡喧一切齊整勿令紛亂進退去就一視信旗所由得處分訖還隊各喻本隊士衆須左右兩旗出至中央土河告辦訖專聽角聲第一通角聲絕斂兵作隊第二通角聲絕旗稍皆捺解幡第三通角聲絕旗猶盡舉而亞左右廂擊鼓聲動兩廂齊叫急行進至中央土河便唱何何交戰少時畢左右廂擊鉦鉦聲動即各退還本立處聽角聲第一通絕捲旌旗

幡攝箭弛弓第二通絕諸旗稍一時盡舉簇作隊、第三通絕各引散遂本立處視五方旗及信旗、從南作兩隊相對直出向前至教場中央相合雙旗、續五方旗及鼓角、即歸並如來次、

八備志卷七十八

防風茅元儀輯

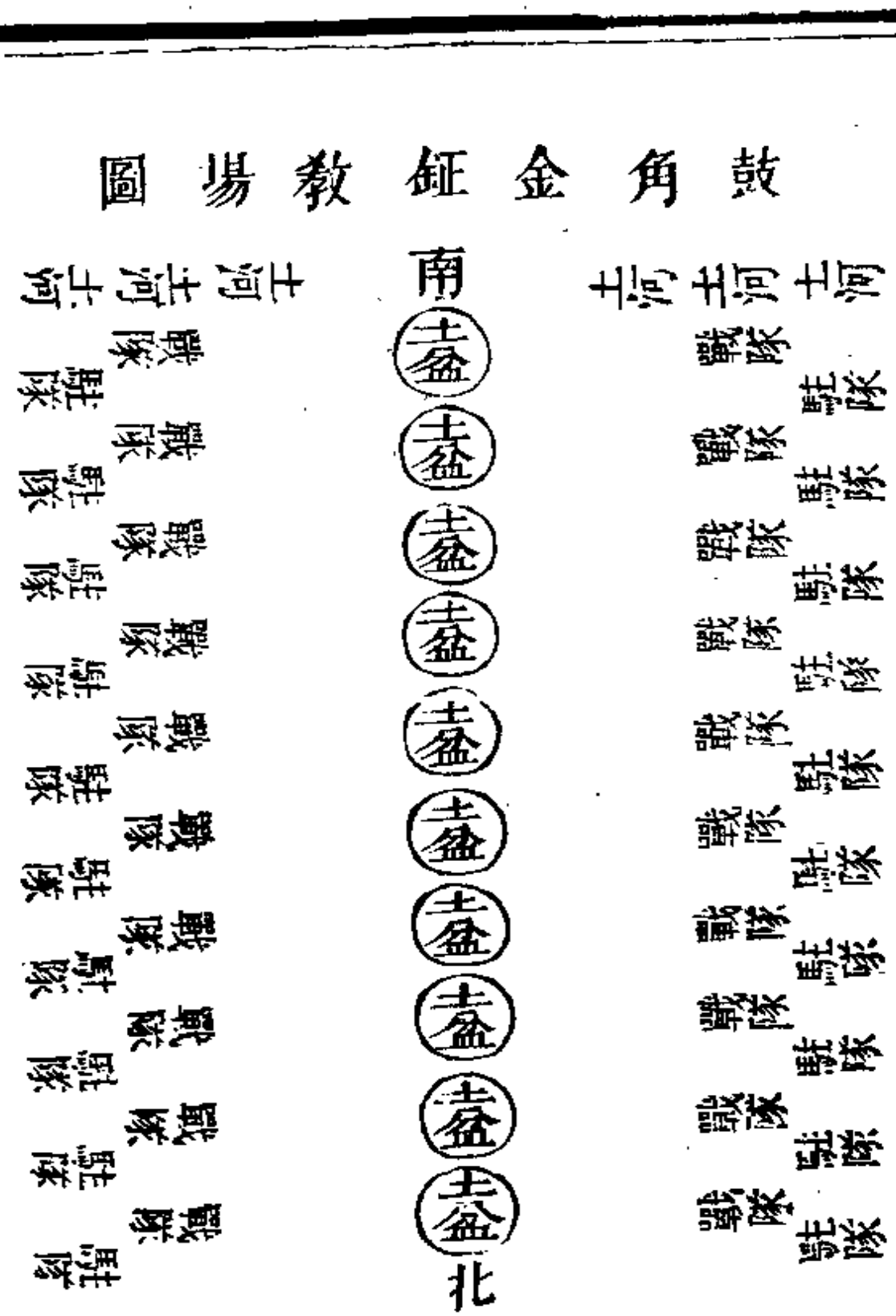
陣練制

練十一

教旗三

宋制二

鼓角金鉦教場圖


河北
戰隊
駐隊
戰隊
駐隊
戰隊
駐隊

教兵圖

小所所田田
小小所所田田
小小所所田田

副使
副使
副使
副使

右五將
右四將
右三將
右二將
右一將

都知兵馬使
都知兵馬使
都知兵馬使

皂旗　鼓　角角鼓鼓角角

告辨旗

信旗　赤旗

壽縣
壽縣
壽縣
壽縣
壽縣

金　五方　白
旗　黃黑　節度使
青

○○
節度掌書記
節度參謀
節度判官
節度行軍司馬
節度副使
監軍
監軍判官

○○
節度巡官
節度巡官
節度巡官

入唱護蕭、退唱何何、救唱交交、倒鎗旗唱殺、立鎗旗唱于、轉隊、左廂陽轉、右廂陰旋、鼓一聲、進一步、金一聲、退一步、信旗交點唱、堵旗轉唱殺、旗隊下不得輒語、角聲鼓聲各一、諸隊亞鎗、頭去地約五寸角聲一、鼓聲二、弩手出陣前、齊進去隊三步、量疎密解鐙立、鼓一聲架箭、二聲發箭唱殺、比三發箭止退入隊、角聲一、鼓聲三、即弓手出如弩手法、三于三、殺角聲一、鼓聲四、陌刀大斧出、聽鼓聲三于三殺、刀斧相間、聞金聲即退、鼓一聲即唱于、揭鎗聽角

聲一鼓聲一其左右廂下各出一隊至中上河岸看亞認旗相交後開兩隊各抽歸本位即舉認旗交兩廂齊亞鎗唱殺聽鼓長打即戰鋒隊左右齊入至土盆交一匝聞金而退名曰小胡祿交鼓聲長打戰鋒隊與駐隊齊入至土盆交一匝四隊爲大胡祿交聞金聲各還舊立何何聲勿絕又聽鼓聲齊作于殺三聲舉鎗聽角聲一鼓聲一左右各簇兩隊爲一隊鼓聲二即簇四隊爲一隊角聲一鼓聲三信旗開散各引還本隊立角聲三鼓聲四

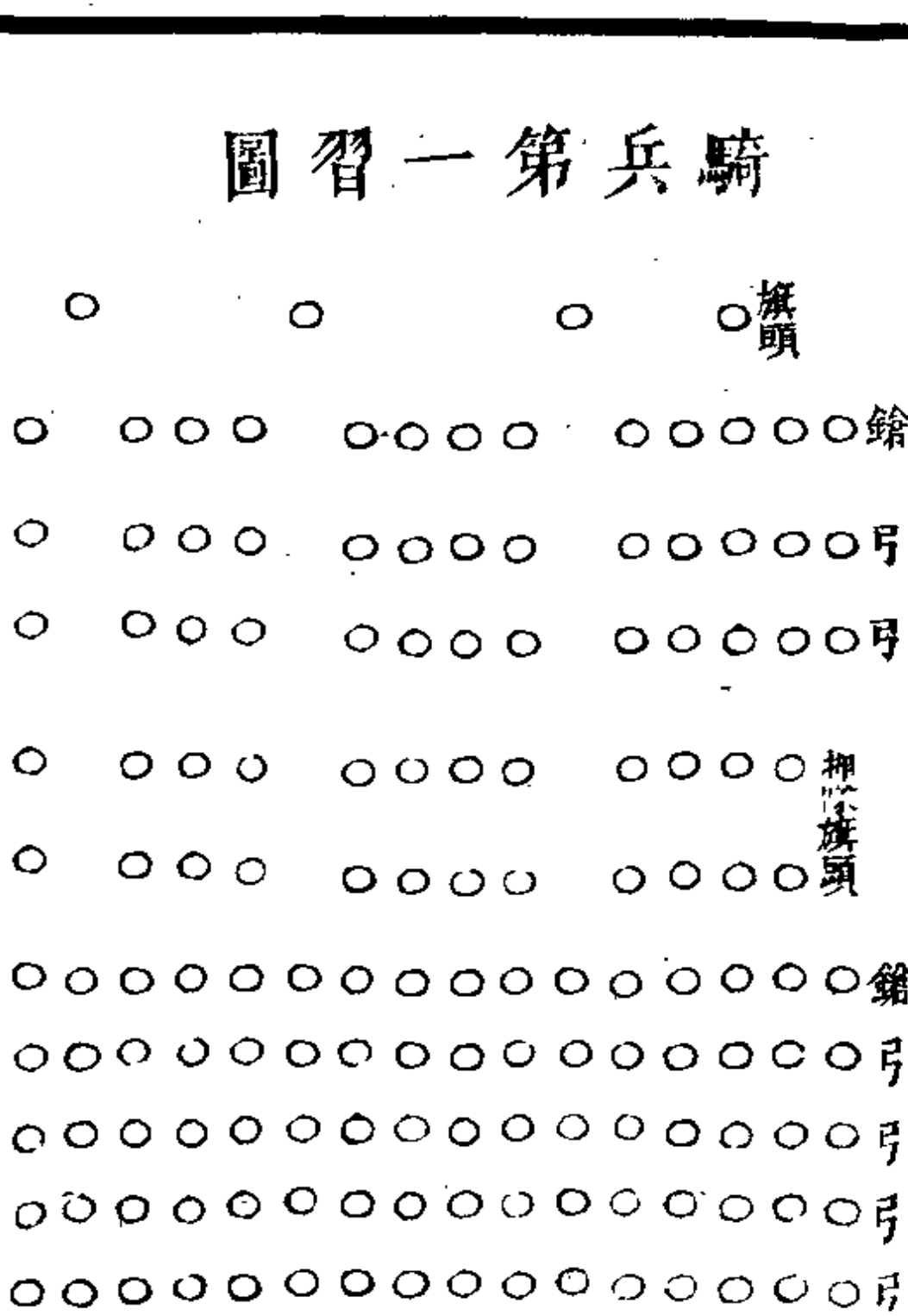
左右唱喏、則左右從首以次卷隊至將軍前、齊斂旗作乾干聲、兩廂隊合雙引當中央出還營、

日閱法 并圖

大凡軍制凡五百人爲一指揮、其別有五都都一百人、統以一營居之、大閱步騎既不常設、但每營爲日習之法、以教坐作進退、然非施于兩軍相當者、故宜用鼓聲爲節、騎兵五變、步兵四變、今列于左、

騎兵第一習圖

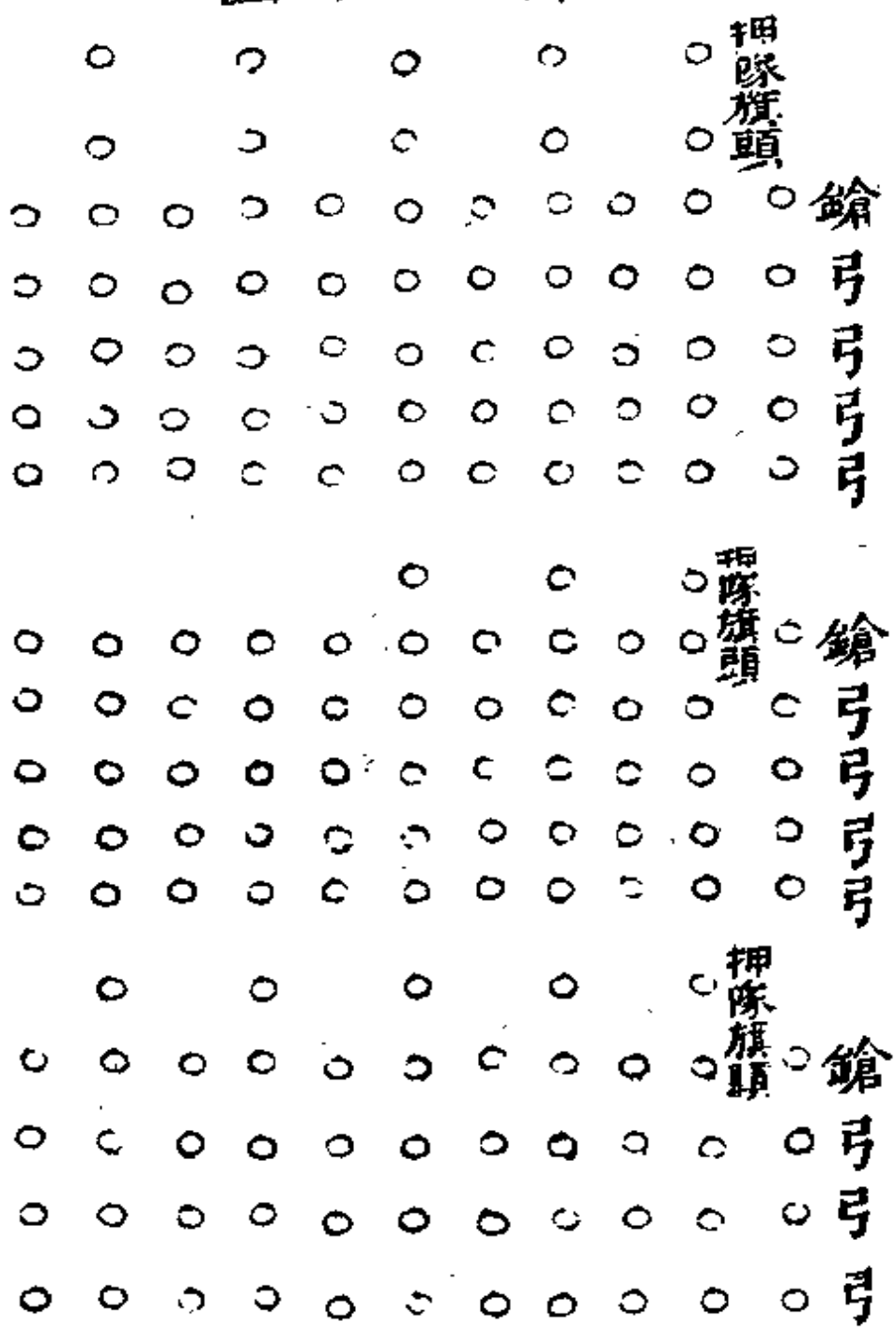
騎兵習五變法　軍中呼令開閉門陣



右步四十六騎百七十四合爲一部聞鼓聲步箭三發訖軍門開騎軍出各箭三發馬回背身兩發訖步迎騎箭三發騎入軍門閉騎步箭又三發鼓聲止

軍中呼爲疊三

騎兵第二變圖



右騎百七十四分三部部別四行聞鼓聲第一部出各箭三發訖前二行架鎗大呼三刺後二行亦大呼回馬背發二箭乃還舊處第二第三部次出箭發略同惟第二部出時前二隊行架鎗刺訖不回射第三部復如第一部也凡三部皆再出聲鼓止第一部後行已曾回馬發箭者再出時不發即第二部未發者更送習之下皆倣此

騎兵第三變圖

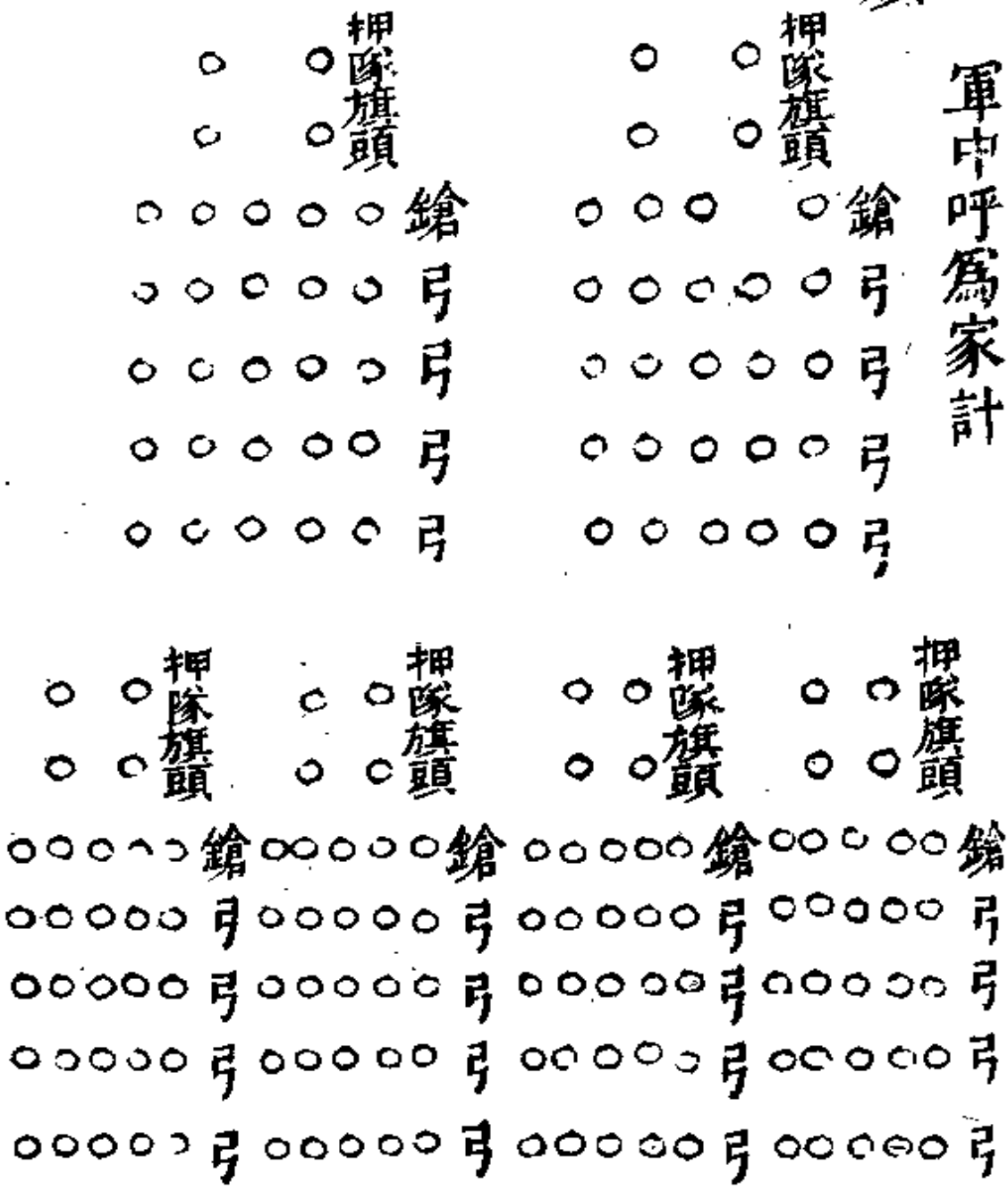
軍中呼爲花六

右騎百七十四分爲六隊隊別五行進退如第二變

騎兵第四變圖

旗

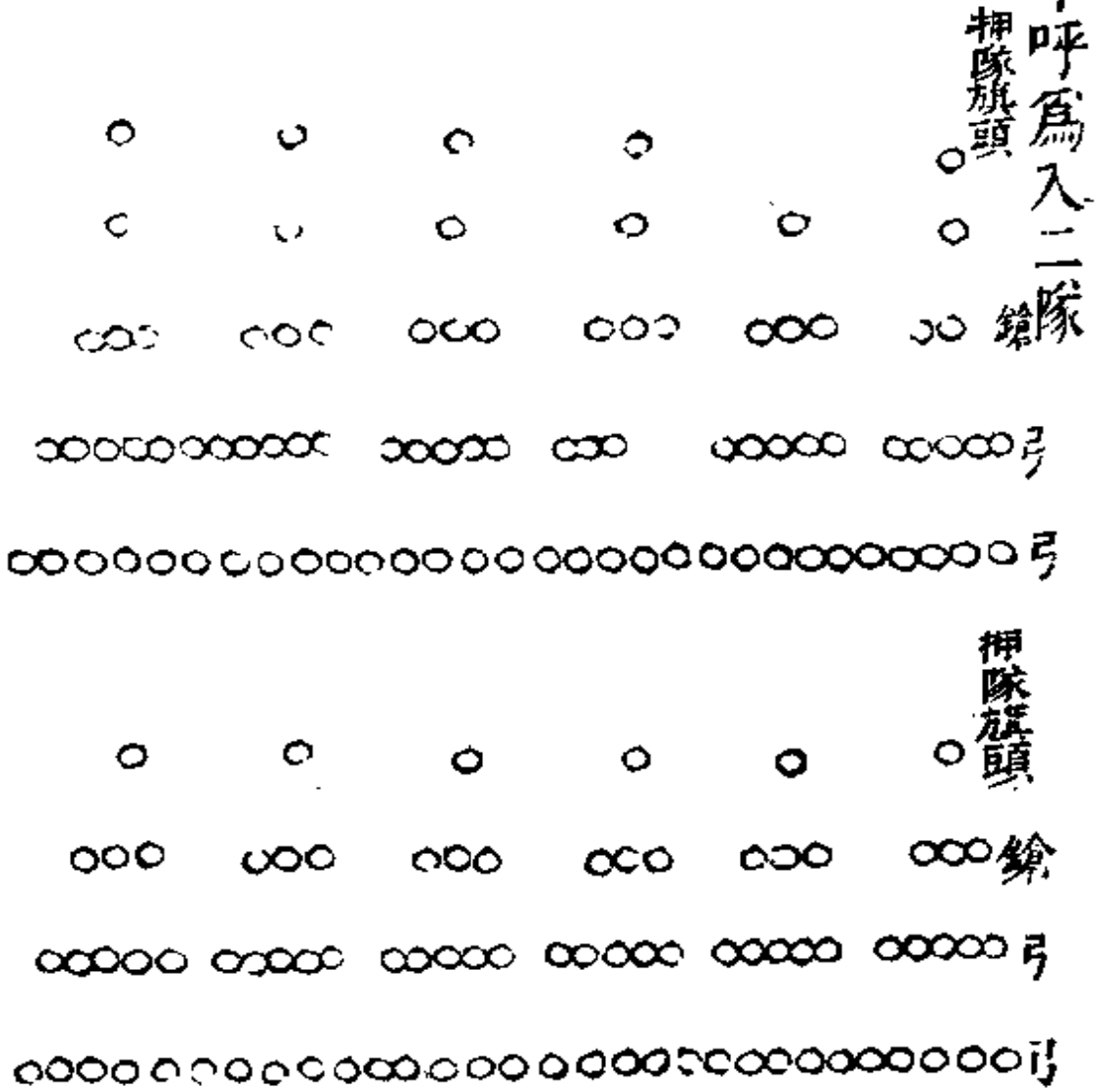
軍中呼爲家計



右騎百七十四分爲六隊聞鼓聲二人執旗先出前二隊出箭三發回馬背發二箭訖後四隊不動迎前隊回各箭三發鼓聲止

騎兵第五變圖

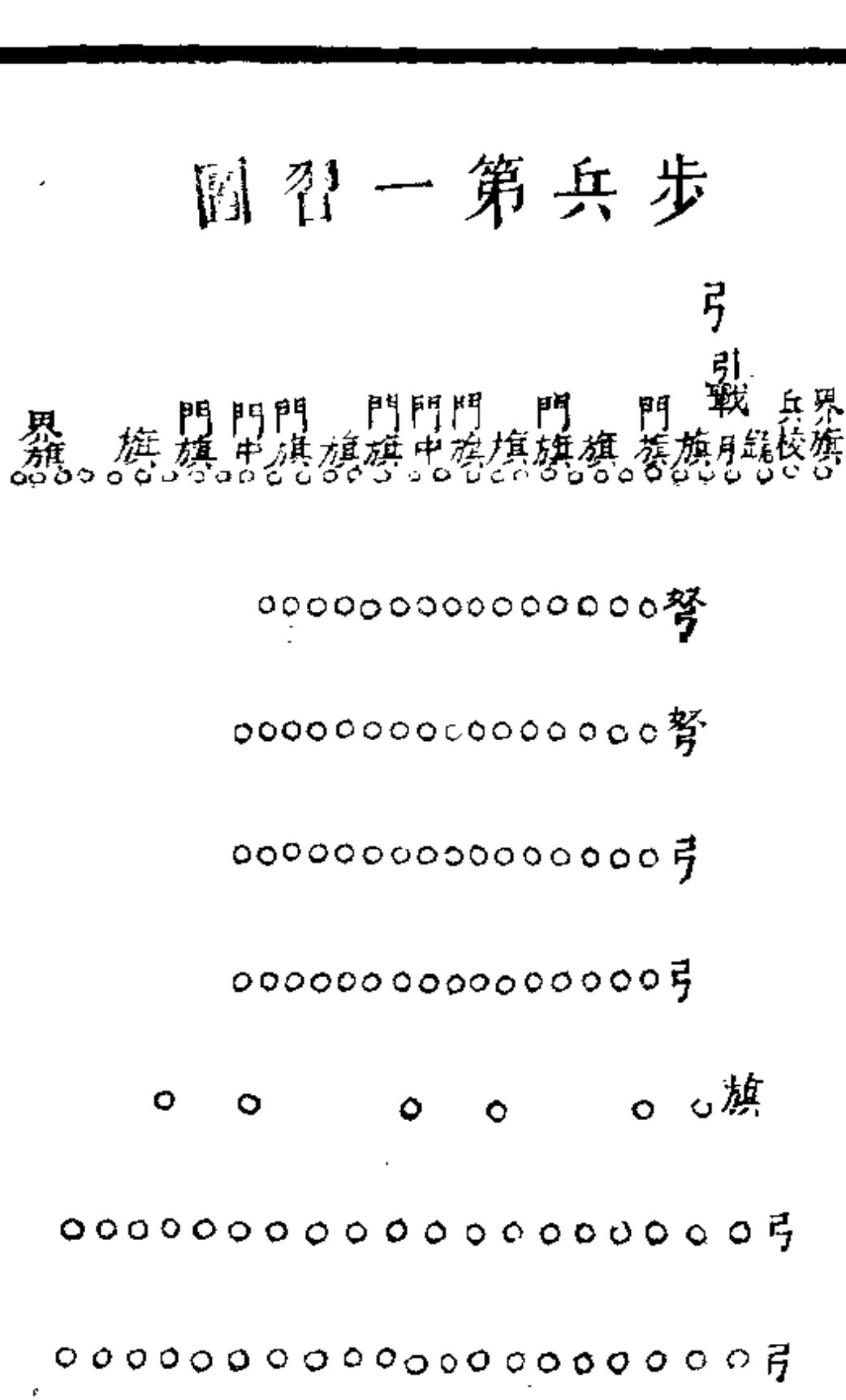
軍中呼爲入二隊



右騎百七十四分十二隊聞鼓聲並再出各箭三發架鎗大呼二刺鼓聲止

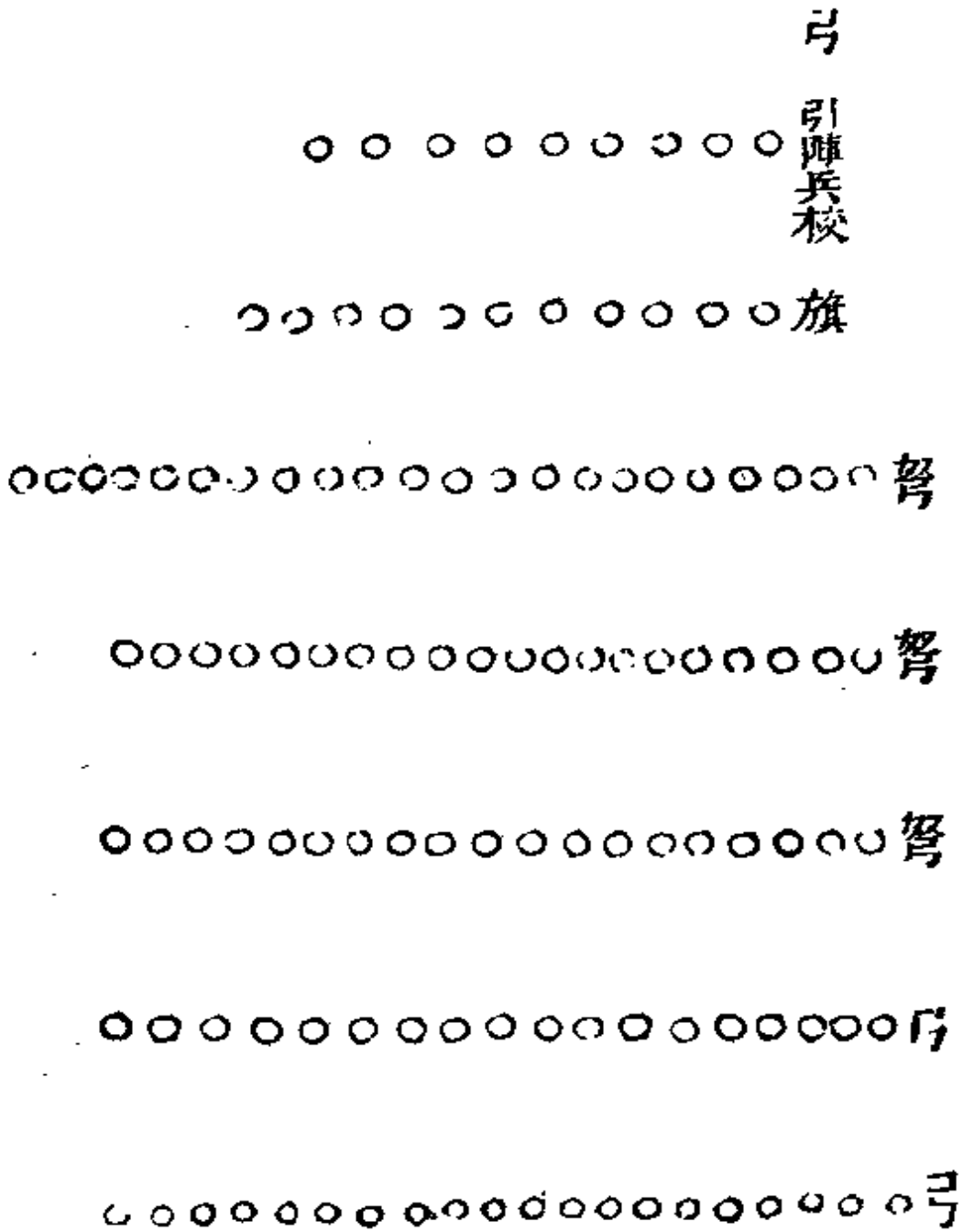
步兵第一習圖

步兵習四變法　軍中呼爲閉門


界旗
兵校
引
引
戰
月
旗
旗
旗

右步一百八十八、騎二十七、合爲一陣、第一鼓、直作鎗刀、第二鼓、鎗刀弩皆坐、弓者立、俟擊木乃發箭、餘如騎兵第一習、

步兵第二變圖

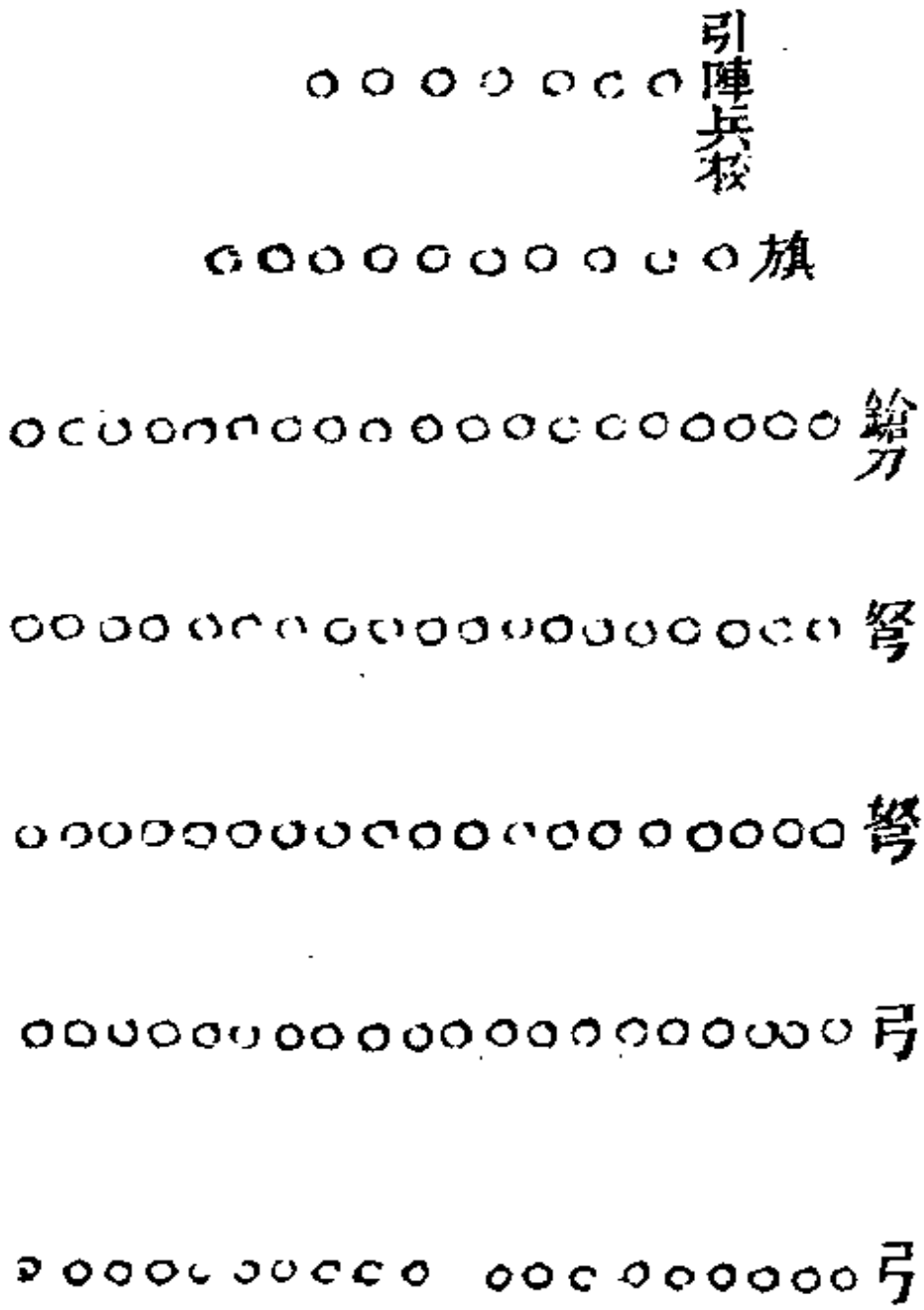


軍中呼爲六花

右兵數及進退法如第二惟弓弩聽擊木各發一箭依此無差也

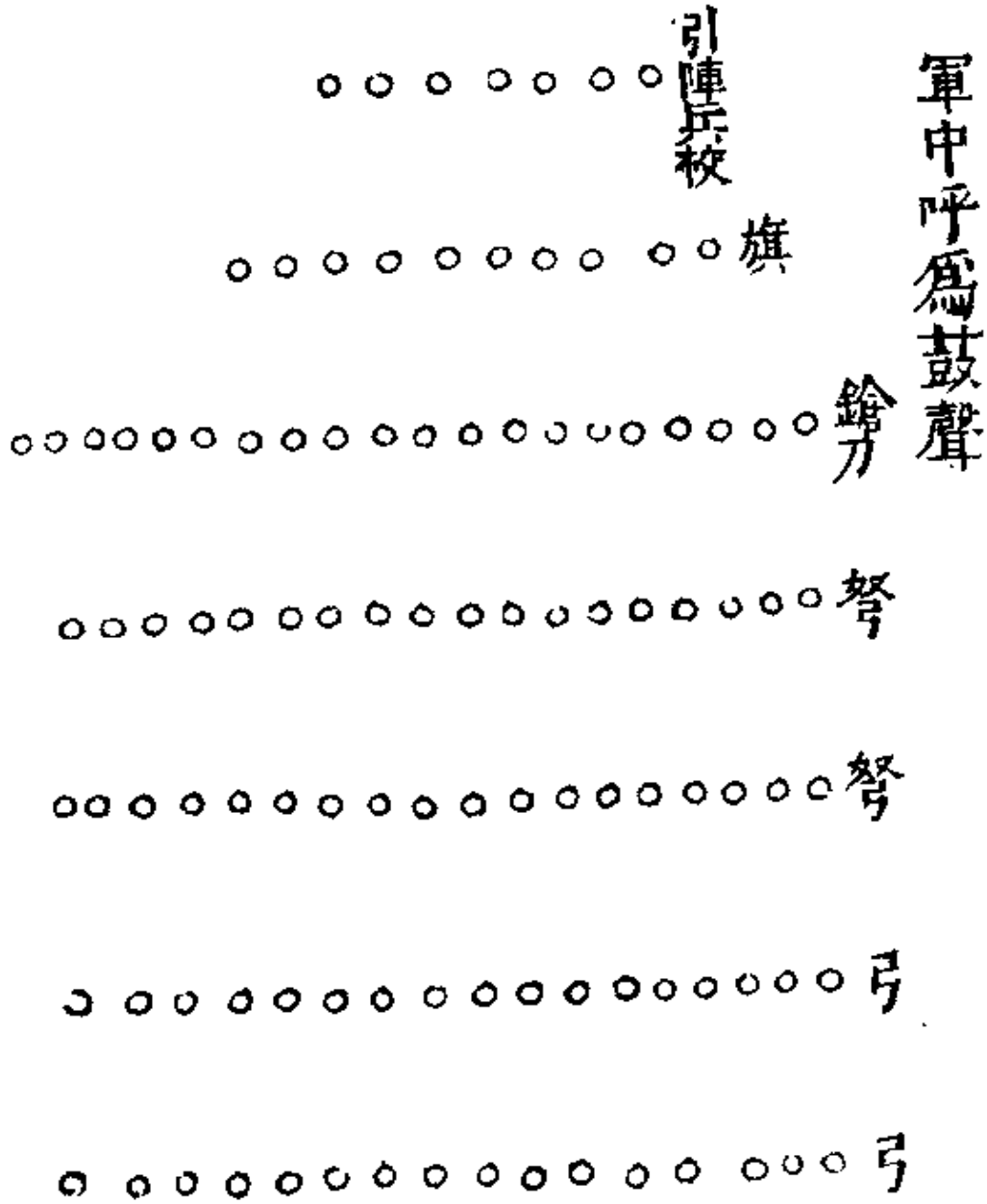
步兵第三變圖

軍中呼爲軍陣



右步一百八十八、鼓聲作、執旗者出行前以爲界一鼓、直鎗刀、二鼓、鎗刀皆坐、弓弩者立、俟擊木、弓弩各箭三發、鼓聲作、少進、又三發箭訖、俟鼓聲、前行曳鎗刀而趨、弓弩從之、至界旗止、聞鼓、直鎗刀又鼓、皆坐、弓弩者立、箭三發訖、聞鼓復立、垂鎗首聞金而退、至舊處止、一鼓、直鎗刀、二鼓坐、解旗、三鼓、復直鎗刀、四鼓、旗鎗如舊、鼓聲止、

步兵第四變圖



右變如第三變

武備志卷七十八

武備志卷七十九

防風茅元儀輯

陣練制

練十

教旗四

本朝戚繼光法一

欲教旗法、先練耳目作練耳目篇

第一明旗鼓、各官兵耳只聽金鼓之聲、目只看旗幟方色、自主將以下、不拘何項人員、口來分付、決

不許聽之如鼓聲不絕便前面是水是火也須跳入如鳴金該止就前面有金銀首級馬匹亦不許一步違越其應查令旗令箭令票放行者便是主將自來三件物內必有一件方放如無亦不准放行

第二明笛號吹嗩吶謂之掌號笛要聚各官旗頭目發放軍務必須吹得到齊方止

第三明喇叭大小將領門前及教場內行營處吹喇叭是掌號第一次是頭號要人收拾行李做飯

食用遲半箇時辰又吹第二次喇叭要人吃飯收拾出門詢問劄營信地取齊吹第三次喇叭是要起身主將自本衙門出到各兵劄營地方另擬向往其在營中或在教場或正行正操之處乃各人飯已吃過俱已出門只掌一號便聽令行營或演操不必仍用二號三號也

凡喇叭吹長聲一聲謂之天鵞聲是要各兵齊吶喊

凡喇叭吹擺隊伍聲是要車步騎三兵就于脚

下挨營擺隊伍也

凡吹長聲喇叭放銃一箇磨旗是要轉身各兵俱看旗所指處俱向其處轉身轉車

凡擺隊已完喇叭稍歇復又吹擺伍者是要車步騎三兵一字列開成陣備戰也

第四明哱囉凡吹哱囉是要各兵起身再吹一次是要馬兵上馬車兵附車步兵執器械立起

第五明銅鑼凡打鑼是要各馬兵下馬車正下車再打銅鑼是要三項兵俱坐地休息旗幟俱偃臥

第六明羯鼓凡點鼓是行營點鼓一聲約行二十步點緊鼓一聲行一步則將擂鼓交鋒矣但聞擂鼓是交鋒要各兵向前與賊厮殺

第七明黃旗下營定放銃一箇豎黃旗擂鼓是放各兵出營汲水取柴飲馬

第八明摔鈸凡摔鈸鳴是要各兵收隊再鳴成大隊旗幟通回中軍

第九明砲號每要新起一號令必放砲一箇使人有耳者先共聞之然後方用旗幟號頭等項示行

其各人但聞鐃響後其已前行過號令進止俱歇專一看有何旗幟更變有何號頭之聲即速遵照庶不悞事

第十明鉦號凡軍中一切鼓樂有音號如笛哱囉喇叭鑼鈸等類每欲止必鳴金一聲其舉作者聞金即止聽更令後即如所更之令行之打金三聲是要退兵打金二聲是鳴金鼓吹打

第十一明旗次各營隊總看本旗總所執旗旗總看本百總所執旗百總看本把總號旗把總看本

千總號旗千總看本哨將號旗哨將看主將號旗若主將五方旗招俱起立點動則五方之營俱照旗而動如止于一旗立點則該應之旗俱點立別旗照常若主將五方旗招俱偃則五方之營俱照旗偃止若只一旗偃則該應旗俱偃別旗照常某旗磨則該應旗俱磨別旗照常某旗向某方點指該應旗俱向某方各兵隨旗而往

第十二明旗應凡主將旗舉時先哨將應之千總不許先應哨將旗舉先千總應之把總　許先應

千總旗舉先把總應之百總不許先應把總旗舉先百總應之旗總不許先應百總旗舉先旗總應之隊總不許先應旗總以下口傳身率不用旗鼓號令亦與旗鼓令同差錯以軍法治之

第十三明旗色黃旗屬土中軍所用但見黃旗即知為中軍也在一哨則為一哨之中在一營則為一營之中在一千則為一千之中在五人則為五人之中凡人面向者為前紅旗屬前凡營壘所在向前者則用紅旗但見紅旗俱想向前凡人就本

身之左手爲左藍旗屬左凡向左者則用藍旗但見藍旗俱想向左凡人就本身之右手爲右白旗屬右凡向右者則用白旗但見白旗俱想向右凡人就本身之背爲後黑旗屬後凡向後者則用黑旗但見黑旗俱想轉身向後是故曠野人衆若說東西南北認辨不眞凡人皆有左右手面前背後故即以其易知者教之人人只以大營中軍分左右前後又以本身前後左右爲向再不必論東西南北也

部孫子教婦人遺有備易者天之道也

第十四明望旗凡常操及發兵于主將未到場之時先將望竿繩縧等項收拔停當候主將陞帳稟陞旗即放砲擂鼓陞旗旗正著甲執白旗一面上斗聽中軍號令凡掌哱囉兵立則旗立凡打鑼兵坐則旗收旗向前點官軍俱向前行向左點俱向左行向右點俱向右行向後點俱向後行車步騎大小將官旗總車正俱視此旗向往如遠行候掌頭號畢稟放砲擂鼓將望竿眠行遇報有警擂鼓再立望竿賊從左來則旗向左磨賊從右來則旗

向右磨賊從前來則旗向前磨賊從後來則旗向後磨賊從兩面來先磨賊近一面三磨三立又向一面磨賊從四面來將旗繞竿頭轉遞賊遠則旗頭向上磨之賊來近則旗頭平低磨之賊近百步來則旗低垂向下磨之賊退則立某方賊退立在某方亦如報賊來事例事定將旗捲訖若緊急追賊無望竿車此條不用

第十五定發放凡操期前一日懸操牌各營傳知次日五更不拘時但聽主將門前掌號各將官門

前皆掌號各兵做飯將官亦做飯以飯熟食畢爲期乃掌二號各兵備馬收拾軍裝往教場列成行伍掌三號主將出至教場中軍官稟放陞帳砲喊堂開轅門稟陞旗望旗同陞在野只陞望旗幕屬等官先行叅見回還中軍官稟掌號笛聚官旗聽發放望旗向左右前後磨轉一次官旗用手旗引于場前轉身向上挨次先騎兵次車兵次步兵各頭目自隊長以上皆赴事急只同旗總以上隊長守伍至臺下立定笛止中軍傳云官旗過來各齊

應一聲以卑而尊先隊長次旗總次車正次百總把總千總俱跪次哨將于臺上跪先起乃發放衆曰官旗聽着耳聽金鼓目視旌旗手熟擊刺步閑進止馬習馳逐謹戢策轡車熟分合嚴飭火器萬人一心有進無退畿輔重寄軍法有常每一項人員班內一人先尊行後卑行高聲報曰某官叩頭命起至百總止又發放曰車正聽着凡車戰進止號令俱車正之責臨時差誤責有所歸車正起去又曰舵工聽着凡左右前後縱橫曲直俱看車旗

聽命車正擺營不合高下失悞責有所歸次巡視藍旗過列聽發放曰凡八操喧譁不肅下營行伍不齊行營攙前越後臨陣舉動違令斬賊強奪首級戰畢妄殺降人種種作奸犯科俱聽爾拏來處治臨陣摘牌當戰破耳回兵查明分別輕重以行軍法若故縱需索治爾之罪發放畢分付各官旗下地方大吹打得勝鼓樂聽各回營各哨將一體掌號笛一照臺上發放即使金鼓班聲相聞無妨也哨將發放畢千總用旗招把總以下發放亦照

臺上但云奉臺上號令畢把總招百總以下發放只傳臺上分付親口之言不用耳聽金鼓等文亦云奉臺上號令畢百總招隊旗總發放先發放所聞把總之言次發放已意畢旗總集隊總各隊兵士發放亦云奉臺上號令將節奉各上官話頭一一講說分明畢隊總亦令各兵跪聽分付云奉臺上號令發放畢但凡謂發放係奉臺上號令凡畢一等者必跪聽敢有違者即時巡視旗拏送臺上綑打遊營

第十六稽傳令凡發放過話候大小將領都發放畢主將抽隊下一軍向前問今日所發放何事若能知其大略則已如全不知則取隊總問之隊總能言之則治軍以不聽受之罪隊總不能言則取本旗總問之旗總能言之則治隊總以罪軍則免究是隊總傳不明也如旗總不能言則取本百總問之百總能言則治旗總以罪百總不能言則取本管把總問之上至哨將一體皆然每次發放過聽哨將於各千總下取一軍千總於各把總下取

一軍把總於各百總下取一軍百總於各旗總取一軍問之不明者千把總聽哨將發落百總以下所抽問者紀過一次即仍於上一等頭目再照發放之法挨次說諭一遍通畢赴臺報云今日奉到號令審問各已知悉

以上號令旗鼓但一行出決要依從將在軍君命有所不受將無還令將無二令正謂此也如違悞承接號令而不悞事止於綑打若因而悞事者軍法從事

武備志卷七十九

武備志卷八十

防風茅元儀輯

陣練制

練十三

教旗五

本朝戚繼光法二

耳目統練可以應節教之場操作場操篇

第一操馬兵以一哨爲例一哨者三千也凡掌號一遍官軍收拾聽掌哱囉一通各起身又吹哱囉

各披執上馬點鼓本哨看中軍旗向何方點亦向本方點本哨下兵馬依哨旗所向先作遇狹處狀發架梁馬左部當先爲前路中軍中部爲中路右部爲後路每旗三隊六馬平行作一路圍遶教場行過一遍中軍豎旗三桿放砲一箇大衆聞砲響即舉首看旗三面豎起即爲三路行左部立定候中部趨至中路右部趨至右路中路與左右二路相去空各三十步如兩哨合營操則左哨先變三路在前右哨變三路在後三哨合操中哨在中四

哨合操則爲四截五營合操則左前二哨並行各中軍在中中哨獨行自分三哨右後二哨並行中軍在中每添一營哨加放砲一箇起火一枝領隊大旗一面聽金鳴鼓止兵立鑼鳴坐息少間放砲一箇吹哱囉起身又吹上馬點鼓前行至教場中塘馬執小黃旗旋馬中軍放砲一箇吹擺隊伍喇叭如一哨下營則左右二部即爲外圍中部左右二總前後各收進中間分開即爲子營標下人員聽差遣架哨之用三哨下營則以一哨爲子營二

哨連中軍俱爲外營四哨下營則以各左右部爲外層各中軍俱爲子層五哨下營外四哨照四哨例爲外子二層中哨爲第三層爲一萬五千之營謂之一小城也打鑼俱下馬外營兵將馬聯絡如式一面將虎蹲等砲安置各旗行空之前聽點鼓執火器者步行向馬前約十步金鳴鼓止預將砲手每一伍三人爲一班第二伍爲二班第三伍爲三班約賊至五十步中軍放砲一聲喇叭吹天聲盡一伍砲同放以後中軍不接砲又喇叭吹天

鵞聲盡二伍砲同放又喇叭吹天鵞聲盡三伍砲同放每聞喇叭吹天鵞一聲便輪放砲一次放者疾裝裝者又放但銃少間或候裝不及或賊之大隊已近急放起火一枝但見起火各火箭虎蹲砲一體輪放銃手仍聽天鵞聲輪放不止如阻賊不回候到營邊一面點鼓射手將槍棒鈀放在地下以脚踏定射箭如雨鼓止復又點鼓外層步兵收弓箭入袋取起器仗低頭向前擂鼓吹天鵞聲吶喊交鋒不過數十步賊勢敗走鳴金止又擂鼓哨

將標旗急出中部馬兵出戰且射且行俟出步兵之前持夾刀棍之兵只戳其人面馬腹大棒只打其馬頭只是不圖他活馬打他馬倒不慮賊不殺死也各兵只管打砍向上并不許割取首級只要打他一箇敗走鼓止聽摔鈸響各認各哨隊為一聚又聽摔鈸響各收行伍聽鳴金大吹打挨次先步軍隨各隊伍照直退回次馬軍由中角三門回各到信地吹打止鑼鳴下馬再鳴坐地休息少間又報賊如前又衝一門四門不許齊衝其上司看

嗟乎文士使人

不得不戲可慨矣

操不必單門輪衝只齊衝四門此套亦所不可廢者依令操畢聽放砲一聲擂鼓中軍立黃黑旗開營門一面先差旗牌官四員每門一員數放軍馬差去訖即發火兵樵汲中部飲馬放完各官赴中軍回報放出數目以筆記之約飲馬將完掌號一通黃黑旗共磨各馬軍并樵汲兵收回什黃旗又擂鼓再磨黑旗左一部馬兵出營飲水數出數入如之又磨黑旗掌號收回又照前號令發右部俱飲馬完仆旗大吹打閉營門務要真正安鍋炊火

係應午時眞正煮飯一面掌號笛聽發放其已前戰陣合格違令者通于此時賞勸發落若又欲更變何項號令俱曉諭明白散歸稟傳鑼解甲鑼鳴俱解甲傳餐畢又差中軍官赴將臺稟稱收營回地方請鈞旨訖放砲三箇先掌號各軍執把吹哱囉起身又吹哱囉上馬放大砲三箇吶喊三聲立中黃右白左藍大旗三面向前點人馬調哨爲三路金鳴旗伏再砲一箇中軍立起旗招聽大吹打回營金鳴吹打止打鑼一次下馬再打鑼一次坐

如此方是教考虛

地休息大而十營五營小而一局一宗以至一伍三人平時則在教場急時則在對壘學戰實戰皆照此以爲攻擊進止一字不易

第二謹驚馬遇放砲等項若各官軍馬匹不行拴拏有亂營跑走者治本軍並看馬人役之罪

第三操車兵平日先將推車生兵車正舵工將車推運上下山坂行使熟利一面立伏郎機教師每車取一架使佛郎機手習放務熟一面立鳥銃教師習學鳥銃務熟一面做無鏃小火箭立教師使

火箭手習熟然後將各兵派入車先自一車起逐車各自操聽掌長聲哱囉一遍裝車務要齊肅快便擺列齊整再吹哱囉車正上車各兵俱依車聽放砲一箇點鼓望旗向何方點車正將旗亦向彼處點之照練耳目內旗鼓例行俟每車轉正則旗直立向車之前點鼓一聲走十步行至前面金鳴鼓止放砲一箇吹轉身喇叭望旗向賊點車旗亦點車轉向賊金鳴鼓止立定看塘報旋馬望旗向賊高舉點鼓務要從容向賊直行至半路望旗向

賊磨下垂車上旗急點放砲一箇吹天鵞聲一次隨車銃手每車四人作二班每班二門齊打一次又吹天鵞聲又放一次看放起火一枝又吹天鵞聲一次放火箭一次佛郎機一齊舉小銃少停又吹天鵞聲一次仍前放銃與機箭俱輪迴週而復始若賊係零騎不多而來俱不掌號只聽口傳只是鳥銃看准打之不必放機砲火箭亦不發兵馬惟聽主將令遣兵出追或否若有大隊齊來方照前例吹天鵞聲擂鼓兵由車門出戰車急推向前

兵離車外不過五步車即追上車外之兵不許挺身高立恐撞在車鎗之上金鳴鼓止車至背後聽金鳴三聲兵俱跪伏聽車推上遮之車放平此爲縱橫車用法也又照前吹天鵞聲一次放砲機火箭出殺如前賊敗金鳴打得勝鼓車由原路推回若倒行往下再行往上一以旗鼓爲號開車門時每車一對開一門

第四聯車隊凡戰照圖其後一名緊在車頭之下不許遠離前一名務要押駐隊頭不可離車五步

之外一面厮殺一面顧隊伍不可亂也不拘馬步銃手但在車內其由車門出戰者例同

第五分車責車兵哨將只在車內固守車城管放火器不領兵出戰千總有殺手則領兵出戰車城之事不相干預把總百總既管車城又領兵出戰車正只管車號進止并管火器隊長專管戰兵車事不預而聽車正調度

第六合車騎每陰廂陽廂車各一乘為一耦設有三等之器或鹿角或綿傘或輕車內用一件補其

空車正二人一左一右務要相依任是如何轉動車廂俱要在外除四門車不配騎兵外每車一對配盔甲騎兵一旗內殺手一隊火器手二隊共三十一人其騎兵旗總與二車正三人務要彼此認識相守而不相離初起時車列教場兩邊各爲一部二千總管之一叅游主之馬兵左右二千總者照車配明各列于車內中部千總馬兵列于兩路車之中備出奇設伏哨高追奔隨便遣用聽掌號一遍少間中軍官稟稱聲息尚遠前路稍濶做兩

路發兵行營請鈞旨放銃一箇吹哱囉一聲各兵起身又吹哱囉一聲馬兵上馬車兵附車中軍旗鼓列出放砲一箇點鼓中軍旗鼓由中道趨前兩邊車亦至前面馬兵隨車到轉身處聽放砲一箇吹轉身喇叭一次望旗轉向上車馬俱轉身向上點鼓以一乘正行一乘倒行兩車尾相合兩廂向外其補空之具在大車裏層相近傍行馬兵每旗各照車行于內中軍旗鼓一半當頭領中部馬兵一半與望竿將臺糧座等車行于中部馬兵之後

再後爲中軍主將從者其車騎將官家丁各照將官所在處列之騎將當頭車將從人在中將無定位俟車近將臺下約留車騎轉身之地聽放砲一箇如向左行則行者之右路車頭少止聽吹轉身喇叭望旗先向左指左路車轉身中部兵亦轉身行至兩路頭平點鼓同行至教場左盡頭照前留轉車之地又聽放砲一箇立定聽轉身喇叭看望旗先向前指行者之左路轉身行至兩路頭平又聽點鼓前行至前面又聽放砲一箇仍留轉身之

地吹轉身喇叭望旗先向右指行者之左路轉身向教場之右行俟中部旗鼓當教場中路訖聽放砲一箇吹轉身喇叭望旗先向上指三路平行至教場中半探馬報警營內差中軍官馳馬到臺下稟大舉虜賊只在十里之內徑衝我軍而來地勢平曠下方營對敵請鈞旨中軍放砲一箇吹擺隊伍喇叭望旗直立車推向中以中爲門左部前司前局二車右部前司前局二車相合仍俟各司第二輛車各合本廂此時原兩車一對者須更轉合

務須每百總四車爲二對、如頭車不轉、則兩部頭車皆差錯矣擺營之際、務須一車定、又合一車、且速且整、如諸車一時合來、必致稀密不均、凡不均者、須儘上手之車一角合起、不論已合未合者皆轉動一遍、一車移、則一面之車皆移、合營畢塡空物窰完、馬兵各旗照車列于車內、去車六步所留空地、即如城下馬路一樣、中部兵在中、一司居前、二司居後、東西相接、是爲子營、子營內後車騎二將雜流家丁居之、各營糧車座車分四面列于馬

兵中部之內爲將垣望竿居將臺之左將臺居中鳴金喇叭止鳴鑼各馬兵下馬車兵下車又鳴鑼坐地休息每一旗內銃兵二隊各第三伍擇一名幫三隊人兵拏馬每人拏五六匹每旗隊總三名共管虎蹲將軍一位騎將撥每門百總一員甲兵一隊守門車將亦撥百總一員守門一面各人收拾軍火器又俟四門探馬一齊報賊已近三百步望旗四面繞轉向上而舉聽吹哱囉馬戰者列陣於車內車兵附車再吹哱囉中部馬兵上馬車正

上車哨將抵車城之下賊至一百步望旗平磨四繞不止放銃一箇喇叭吹天鵞一聲車兵鳥銃放一次俟放二次又吹天鵞一聲馬兵各第一伍銃手放一次俟三伍三次放完又放起火一枝火箭齊放無次又吹天鵞一聲佛郎機齊放一次又吹天鵞一聲仍輪鳥銃放過仍又輪機箭如此更番不歇若一日賊不退只輪放一日不歇鳥銃手速裝專聽吹喇叭便放一次以助大銃之遲也如打賊不退已近車城三十步內用虎蹲將軍砲每間

一旗放一位分爲二次打放塘馬又扮作進攻之狀逼近十步內望旗向下垂繞金鳴鋺止擂鼓隨車馬兵由車門車下出戰任是如何厮殺不可去車三十步之外噴筒手火箭手此時俱出車驚燒其馬佯賊敗退放砲一箇高招點中部馬兵至門門車開二乘兩角車各開二乘出馬兵追賊馬兵出至營外鳴金一聲鼓止稍聽列齊又擂鼓追上約至五十步又鳴金三聲鼓止馬兵又列齊一遍又聽擂鼓追上如此三次約賊敗遠不可窮追乃

聽摔鈸響各馬兵每一旗三隊每一隊爲三層立定金鳴摔鈸止又聽摔鈸收成一旗爲一聚以上馬兵不過習之使熟其實臨時輕易出不得賊衆臨車豈可放馬兵追逐無是法也顧在相機用之未可執方用藥鳴金二聲車下殺手先由各車門收入回營馬兵聽大吹打仍由原門回營內信地鳴金吹打止鳴鑼下馬車兵下車又鳴鑼坐地休息又差中軍官赴將臺禀賊勢雖却併衆劄成大營地勢平濶我軍擡追索戰請鈞旨只以紅旗所

向之方、大紅旗在于車前舉、點聽放砲一箇、點鼓前面只用十乘車一字平行、不可先後、但有在後者、合車之人擁恿推追、相平前進、其餘盡分左右三面、各以偏廂向外、每陰陽一對、以一乘頭向前順行、一乘頭向後倒行、中空之裏、綿傘鹿角輕車之類、專防有空相湊不及補塡、嚴謹相接前進、馬兵居中、如初行例、俟俱行盡後、面車用十餘乘爲尾、平列倒行、即是擡着一箇長城行也、隨地濶狹曲直而行、但勿斷絕有空、不必拘定灣環、俟前面

塘馬報賊將塘馬收進車內，便照四面戰例只聽本面車墻正門邊旗鼓號頭，本面又看中軍所豎旗是何方色，本方便依令攻打，但旗色所應處，凡金鼓之令，一一俱是本面自用，別面不許混應，畢又於一面照令作戰，金鳴鼓止，鳴鑼，車正下車，馬兵下馬，再鳴鑼坐地休息，又差中軍官赴將臺稟稱虜計奸猾，伏賊從後起，擡營向西追戰，請鈞旨，放砲一箇，吹哱囉一次，各起身，再吹哱囉一次，各上馬，上車，放砲一箇，吹轉身喇叭，紅旗向後面車

點動則以後面變爲前面平行左右兩面車兵轉身不轉車魚貫而進原向前車改作後面倒行以下打放作戰俱照例行少熟即不必面面攻戰以省火器止是習熟四面進止也金鳴鼓止鳴鑼下馬下車再鳴鑼坐息又差中軍官赴將臺禀稱虜計奸猾伏賊從右起擡營向南追戰請鈞旨少間放砲一箇吹哱囉起身又吹哱囉上車上馬又放砲一箇紅旗向左面車邊搖動即以左面門車平列爲頭點鼓前行原前面車變爲左墻後面車變

爲右墻各偏廂向外每車一對一車向前順行一車向後倒行俱一齊魚貫前進原列右面門車變爲後面尾仍只用車十輛餘爲左右路金鳴鼓止鑼鳴坐息要作戰只發塘便照前舉行又差中軍官赴將臺禀稱虜計奸猾伏賊從左起擡營向北追戰請鈞旨放砲一箇吹轉身喇叭點鼓紅旗向後面車邊搖動即以後爲前左爲右右爲左前爲後照例擡行要作戰照前金鳴鼓止再聽放砲一箇吹擺隊喇叭仍擺成四面方營打鑼坐息又差

中軍官赴將臺稟稱下營已定四面無警發鼓樵汲以下俱照操馬軍號令營規茲不重開聽放砲吹天鵞聲吶喊三次大吹打兩總各第一車平行由中路回至兩邊信地劄定金鳴吹打止鑼響下車再鳴還隊操畢凡一營操一哨操兩營操兩哨操以至五營十營五哨十哨又凡一城分而爲兩城兩城分而爲四城號令俱同但聽放銃幾箇立旗幾面即如之如出白藍二旗放砲二箇變爲二城每一城把總四員每總一面先左部左司向右

手推出二十四小步之地止前司從右角起移就左司右尾合角向前一字平列右司自門起退向左而來接左前之角起推與左司對後司徑退來前合左右二角爲一城其左部左司亦先向左推出二十四小步之地止前司從後角移就左司前角合角向前一字平列右司自門起退至右面與前司右角合角擺與左司對後司徑退來前合左右二角爲一城一時開合齊變不可先後馬兵配有車分者隨車移之中部馬兵千方營收營之時

聽摔鈸響收中軍爲一路俟兩城擺定放砲一箇點鼓各聽高招點領入城每城以中部一司入之車騎將官家丁每員下各入一城

第七正車誤夫四面操車將來誤人殆甚蓋操熟中軍一令四面齊舉倘賊止一面而來或一面已近應該舉放銃矢步數一面尚遠或有車營相對或自營因地環曲每每一齊打放俱傷我軍平時如此臨敵可知今以四面每面各只聽本面號令本面千把總看中軍所立旗是何方色相同本面

即應作戰如前無本方旗者不許應

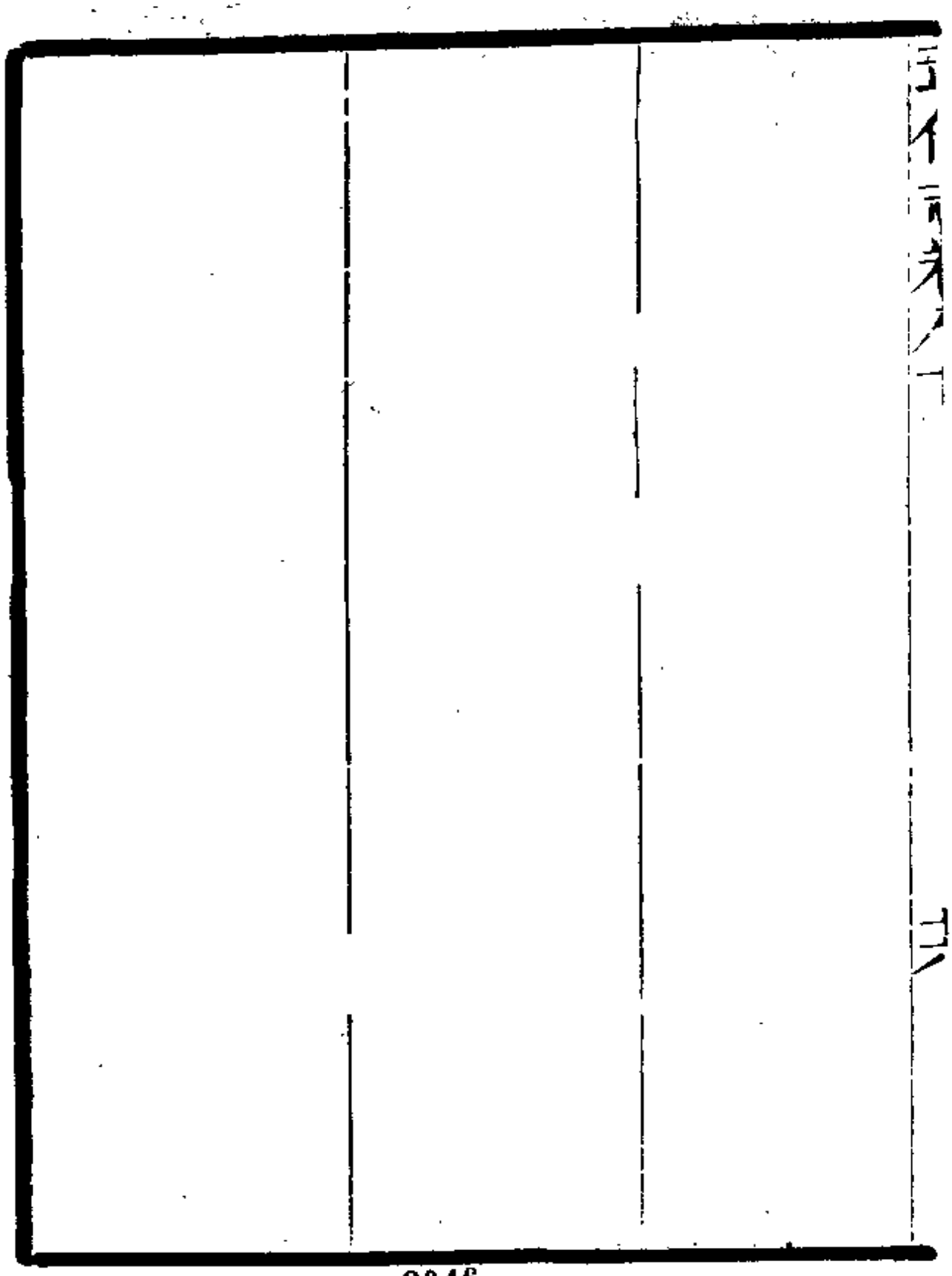
第八辨差猾凡場操之日叅遊以上各置紅油小圓木牌十面自收遇攔後馬與立表之後若大小將領差人出入須稟各哨將給牌驗放如無牌即係私出與後期者都拿送處治在行營對壘之時出須憑令箭旗號

第九正等威凡散操各哨自中軍以上一體擺列隨從人役旗鼓頭踏威儀各隨本營騎乘至中路散出不許候送主將

第十練行伍凡騎兵雖不離所配之車但又常將馬路分明毋雜車上諸手以便緩急射打其應下馬步戰者又要依令出速無滯爲妙

第十一稱地形凡遇地勢狹窄各隨地制宜如地可容若干車即以若干車爲一城大大小小多多寡寡並不相拘

第十二置衝車每營別有戰車三十輛平分於前後止則列於車城之中爲子營


五代詩話下

備志卷八十一

防風茅元儀輯

練制

練制四

教旗六

本朝戚繼光法三

倭與虜異故南兵與北兵異作南兵場操篇

入場禀舉升帳砲至禀掌號下營訖中軍禀請台

旨掌一號時先鳴金邊發塘報探賊其人不拘多

寡或二人爲一塘或三四五人爲一塘或二三十塘以至百塘遠近隨時酌擬每塘相去五六十步或百步或半里臨時禀定以相見爲准在教場用十塘中軍禀請台旨下營舉號砲一聲掌哱囉一通各信地官兵立各營看將臺上旗立是何色便是何營聽候向何方點亦向本方點依營旗所向南方路狹田多只用鴛鴦隊先前司次左司次中軍次右司次後司前營自臺前從東向西直行左列各營挨接而行到石列之後向南而下右列各

營挨左列尾盡相接而行若南下與右列相近口挨隊于脚下轉身不可魚貫而上第一忌也若兩行相遠不相混則聽其魚貫隨教場大小兵之多寡以一週爲止兵多場小或二路行營或出場外行營俟兵行開前營頭到于教場前當中舉號砲一聲鳴鑼官兵俱坐息俟一刻塘報舉旗知有賊至舉號砲一聲吹哱囉各立吹轉身喇叭點鼓吹擺隊伍喇叭一字擺列任有官兵若干司預先擬定或一司分二層或一司一層或兩司分二層每

層相去二十步每旗三隊且平列爲一聚每旗平去除人身留空三丈中軍旗鼓等居中前抵前層之後後坐後層之前再吹單擺開喇叭照鴛鴦隊相去各一丈鳥銃手俱出兵前五步單列金鳴喇叭止打鑼坐息賊在百步之內聽舉號砲一聲吹哱囉一通起立或將銃一次盡舉或每隊二人一層分五次舉臨機決示聽天鵞聲爲准或只攻一層天鵞聲只一次是也凡發銃時必天鵞聲盡務照比較打把子之勢着准打賊凡望煙圈向上即

是向天放者若低手向下地下擊起塵上者是俱拿出重治臨陣斬首隊長連坐隊隊有之旗總連坐旗旗有之哨官連坐至把而止可問你放銃的人有何巧計將煙圈同爾作弊乎舉起火一枝前層鈀手到鳥銃手處平列放火箭射手射矢火箭有鏃不可塲射預造起火代用且省費也每鈀手燃射一枝弓手發九矢舉號砲一聲點鼓鈀弓手俱回原隊後層間隊而出待出立隊之前擂鼓吹天鵞聲吶喊整隊飛趨作戰一次又點鼓緊行擂

鼓吹天鵞聲吶喊作戰止又點鼓緊行又擂鼓吹天鵞聲吶喊作戰各兵將鴛鴦隊一擁向前擠擠密密壓戰賊敗金鳴鼓止捧鈸鳴一次各整隊伍又鳴一次各分原隊鳴金三聲器械向前身首向後退回約二二十步鳴金二聲是賊追來各兵即轉身作虎聲一次立定又用前令退回約二三十步又鳴金二聲各兵即轉身作虎聲一次立定賊又作趕來之狀聽舉號砲一聲擂鼓吹天鵞聲吶喊交鋒將鴛鴦隊一擁向前擠密共吹天鵞聲喇

叭三次共吶喊三次共擂鼓三次交鋒三次賊敗又照前退兵號令三退至鳥銃之前鳴金二下止立又作賊追來之狀鳥銃手急出退回一層之前舉號砲一聲吹天鵞聲喇叭齊放一次舉起火一枝退回一層內鈀手射手先出與銃手齊放火箭射矢照先操令鳴金止又舉號砲一聲點鼓原一層未出兵出戰與先出第二層兵號令同收退亦照前令回至鳥銃之前鳴金二聲虎聲立定又做賊追來之狀兩層俱照前號令一擁追賊擂鼓吹

天鵝聲不絕吶喊不斷只是一次交鋒鏖戰賊敗金鳴止摔鈸鳴各兵照前清隊退法間花疊退號令如前三退各到信地舉號砲一聲鳴鑼坐地休息中軍稟稱賊已敗遁請台旨下方營查功罪舉號砲一聲鳴金邊發立表旗點鼓吹擺隊伍喇叭各兵照旗色地方搶成方營就于即時安拒馬下蒺藜不拘幾營合預約數目分爲外層子層畢聽舉號砲一聲再鳴金邊派先定過伏路遠哨塘報兵夫俱赴中軍領字號令箭出門伏路中軍差官

數出回報又舉號砲一聲鳴鑼坐地休息又舉號砲一聲中軍豎黃旗擂鼓發兵樵汲有馬者即出飲馬本營先差官目人等分向四門數兵回報放出若干鳴金仆旗舉號砲一聲中軍掌號笛聽發放各官旗到中軍齊笛止不必又用臺上大發放擬定舊文就將戰陣行過得失是否應改應正應遵應習事情此後應作何舉動卑令逐一發放凡以前戰陣合格違令者通於此時對衆發落若又欲更變何項號令俱曉諭明白各把總類報本日

未到差病姓名謂之曰遞舉子鳴金大吹打散到信地聽舉號砲一聲立黃旗仍掌號一遍吹哱囉一通合營兵俱起立執器如待敵狀大吹打開營門收樵汲兵仍差四人赴各門數兵入回中軍報數畢鳴金二下吹打止舉號砲三聲大吹打閉門舉號砲一聲鳴鑼坐息放起火一枝營中舉火傳鑼解甲畢間或照出征眞正炊飯蓐食之或只做炊形以習之畢塘報摩旗伏路兵舉砲一聲某面賊來中軍豎某色旗應之吹哱囉某面兵立起整

隊舉號砲一聲聽點鼓外圍兵緩行賊至百步以至收兵退兵俱照一層列陳戰陳號令行此只是一層出用一層陣列戰賊敗收兵回原擺營墻鳴金止中軍照遞過舉子查數官兵等收兵時摔鈸鳴後中軍大吹打以應之如此又操一面四面操完中軍稟營操畢請台旨收營中軍舉號砲一聲吹哱囉一通各起身摔鈸鳴收隊每旗爲一聚中軍原發旗招俱回將方營照前變爲二疊立定放開營砲三個吹天鵝聲喇叭吶喊三次中軍大吹

打前司在前之左路左司在左接前司之後右司在前之右路後司接右司之後由中道左右邊乎行各回信地劄定中軍到臺下鳴金三聲吹打止鳴鑼下馬中軍散擺兩邊再鳴鑼坐地休息聽比較

以下二項乃大要領

營壘大槩以二分爲外壘一分爲子壁虛其中爲中軍如一司五哨以鳥銃一哨爲子層四哨爲外壘每面一哨如二司以六哨爲外壘以四哨爲子壁如三司以二司爲外壘以一司爲子壁如四司

其計在營乘中

各爲一面、各撥二司爲子壁、如五司、以四司爲外壘、一司爲子壁、各鳥銃一哨亦爲子壁、六司、以四司爲外壘、以二司爲子壁、由此而擴充之、愈多愈善、惟鴛鴦陣必不可變耳、

鴛鴦陣以便水由此感少保獨創也

圓機、我兵所以屢敗者、素未練成節制之法、又無營壁可恃、人膽先怯、卒皆野戰、即使勝之不足以當賊、更番終于敗潰、不勝亦無所奔依、每一北即長往不止、所謂無制之兵有能之將、不可勝是也、如不得速戰、或已立營壘、遇賊衝我、或五六十數

人我兵俱伏旗息鼓暗執器械肅靜不動待彼衝到十數步內亦不動賊必退去漸益前來如加至百十以上砲手聽對敵號令或于木城或于濠岸或于拒馬下更番射賊空者復裝飽者續放放者方裝裝者又發如此而雖終日砲放不乏必然放盡而無飽之失弓弩火箭手聽起火一枝照銳輪射此節制正戰也戰間翼擊以分其力遊伏以疑其專出奇以乘其衆更番妙處俱在臨時製變將所自出

此用砲秘論

謹驚馬遇放砲等項若各官軍馬匹不行拴拏有亂營跑走者治本軍并看馬人役之罪

治後期凡各兵進教場過放靜砲後到者俱開不到究治各門封鎖後閑人出入及縱遲兵闖營皆巡視旗之罪

稽差避凡場操之日將領以上各置紅油小圓木牌十面自收若欲差人出場必稟將領給牌驗放如無牌即係私出拏送處治在行營對壘之時出入須憑令箭旗號

正等威凡散操各哨自中軍以上一體擺列隨從人役旗鼓頭踏威儀各隨本營騎乘至中路散出不許候送主將

謹營壁凡行營與立定營盤不係有門之處便是何人何官到彼要行闖過者定行阻住決不許放過放過者俱以軍法從事本隊兵士若要出入亦要由門賊在三十里內犯者斬首該管頭目連坐綑打

嚴營門每日夜該營內各輪一哨官把門主將親

隨執藍旗每門二名、除朝暮吹打開門後、遇閉門時、必有令旗令箭方開、凡開門左右相近、各一旗官軍披執嚴陣、以待遇有公差到來、止于門外、先將書移可信之物收取、報到號旗下、中軍官稟白主將、請令旗領入、其閉門時、若無令旗令箭、便是使臣大將自在門外、亦須報到守營主將、得有令旗或令箭到門、驗明開門、方纔放入、如主將出營外、必以一人代主將司令、將在軍君命有所不受、正此時耳、昔周亞夫細柳營可爲師鑒也、公差馬

匹俱在營門外單身進入把門人與伊看馬馬有疎失把門人賠償大將入營亦只乘馬從官以下俱步

慎啓放各營放出放入各由本營門內其纓頭衣服腰牌件件可辨若別營之軍誤出營門者故縱把門官軍俱軍法連坐如能拿來犯者軍法施行官軍紀功一次

稽出營凡官兵無故非時違令出營者綑打一百遊營示衆

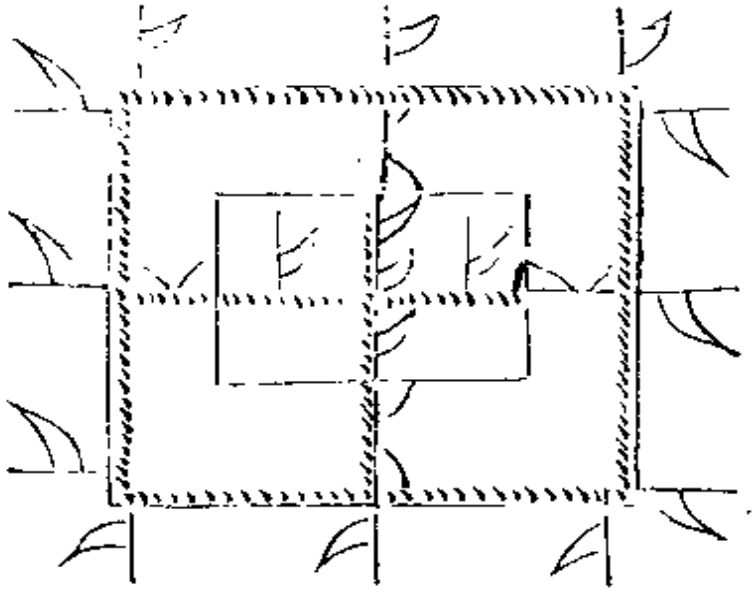
查軍器凡下營訖軍火器械各頭目即逐隊檢校如破綻損壞即候戰完開報修葺磨礪如有棄失即報主將記簿准法科決

革抽差行營排陣間將領敢於行伍中抽一人一騎者軍法從事

路狹一字行到極處遇警舉號砲一聲立定圖

前哨隊兵三左中右後

五方旗招先出立表圖



內黑點乃旗行之路也由中而四分至步畫爲門由門平分各左右畫爲角

立表、先約兵幾司、外壘若干隊、每隊分地一丈、自中軍兩分各得若干步、子壁同、四方大旗幟立門表、四方高招立內表、執旗、立表之人聽鳴金邊執五方旗者、先於中軍中心四直各數行步數足立定、爲四正之表、各四角表旗與五方旗同出、自正門旗下平行、左右步數足立定、爲四角之表、俟兵下營畢、如有數步未合、再爲移置相合也、若自角排起多不得均、必自正面當門中左右分去、方得均齊、此要法也、正中生奇、奇中有正、莫妙於此、

附表、凡司哨旗隊、照各方旗色、依本旗望表蟻附下營、每旗爲一簇、每旗橫看連人身留空四丈五尺俟定、吹長聲畢擺開喇叭、照方營圖撒開、依鴛鴦隊整立、每隊橫看連人身留空一丈五尺、安拒馬者安拒馬、下蒺藜者下蒺藜、

行營圖

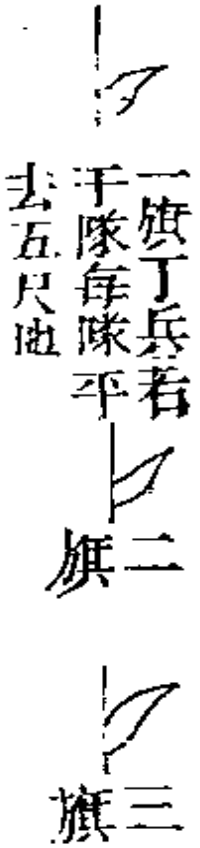
將臺

到此聽令坐息

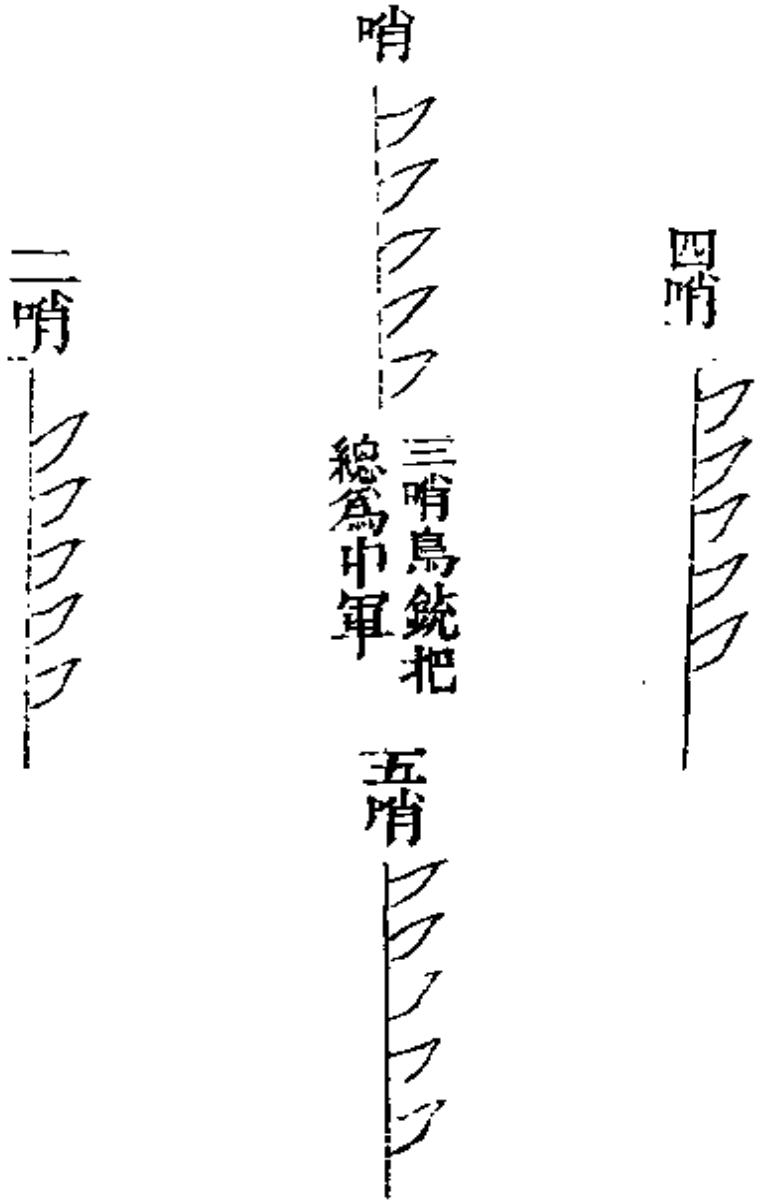
中軍　再聽令

列爲疊陣

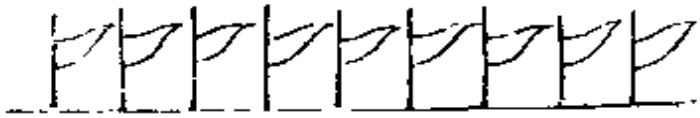
一哨三旗一旗三隊平行圖



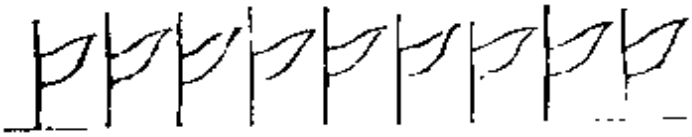
一司五哨行圖



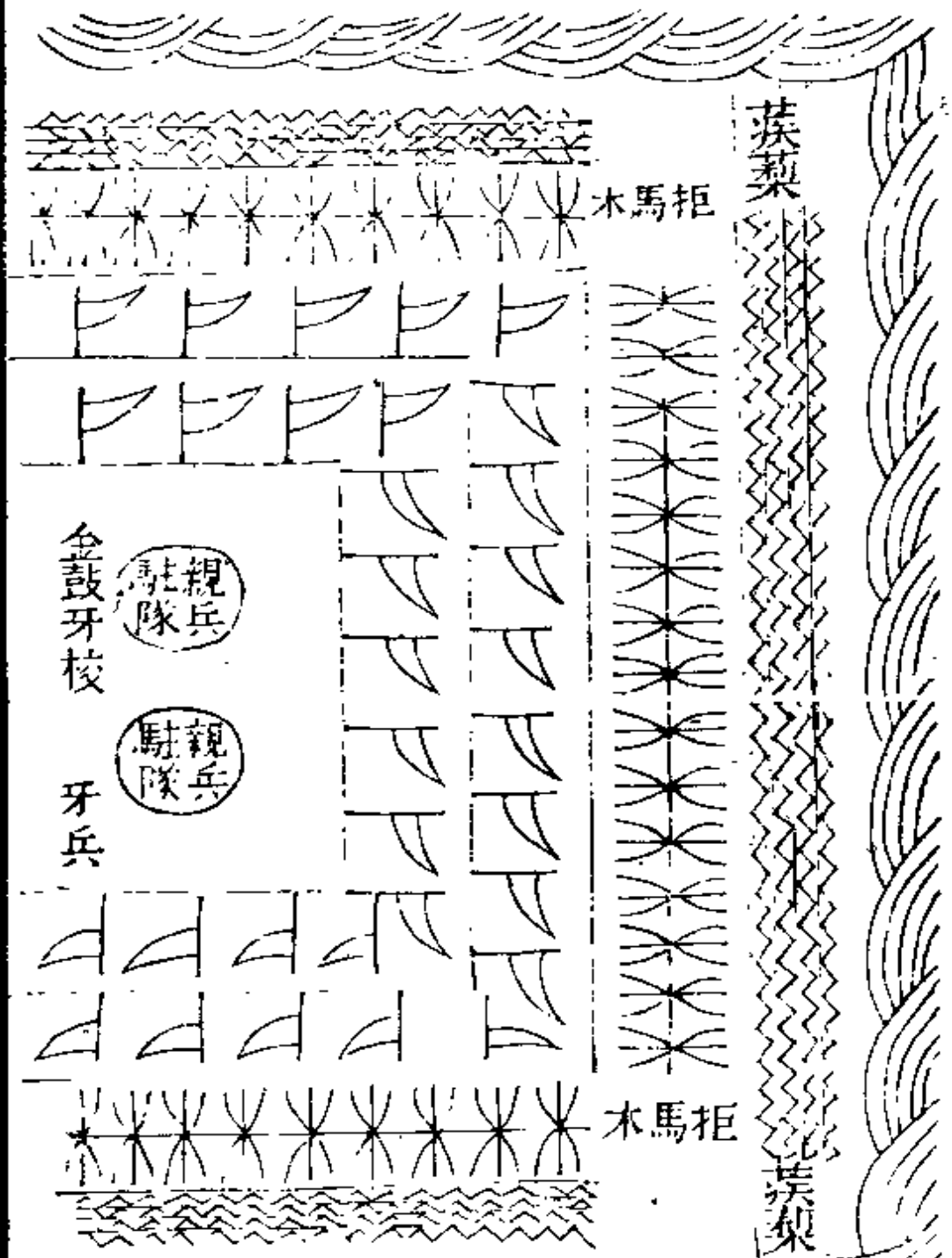
列陣圖

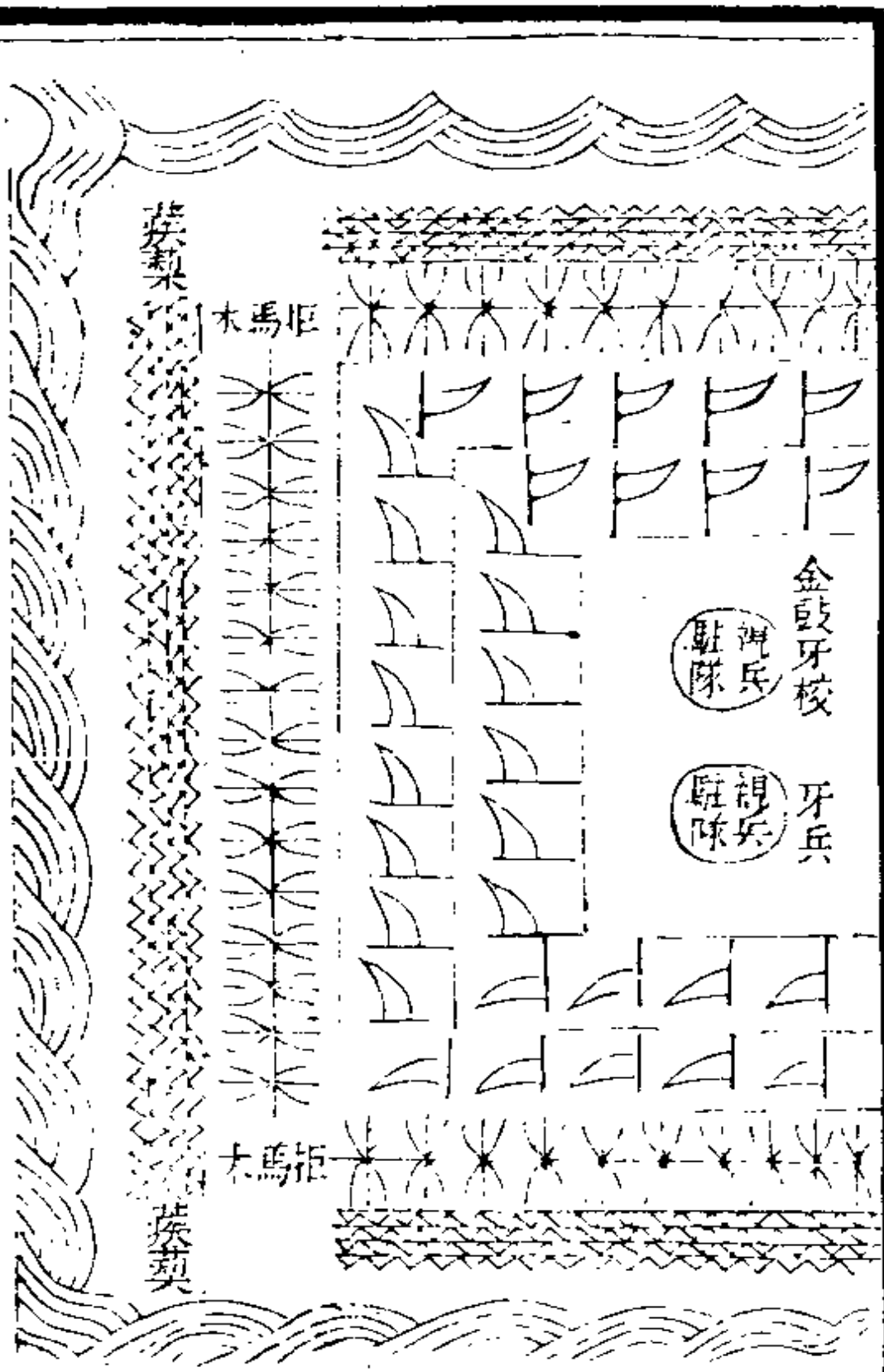


中
軍



方營圖




葵葉
木馬拒
金鼓牙校
淨兵駐隊
牙兵
淨兵駐隊
木馬拒
葵葉

伏兵、倭夷之性、人自爲戰、善於抄出我後、及雖大敗、隨奔隨伏、甚至一二人經過尺木斗壑亦藏之往往墮其計中、辛酉之役一月十捷、我兵損不及六七人、議者謂非兵之巧乃賊之拙、此倭不如別倭之有伏也、殊不知將前法已曾教熟於平時、故如花街之捷戰、追十里而保全勝者、非賊之無伏、我有搜守之法、而伏無所用也、其法如賊一戰而敗、賊遂奔北、我兵追上、凡遇林木人家過溪轉角之處、每量林木屋垣灣曲大小、即留一隊或一哨

守其必出之口而他兵一面徑向前追每遇一處即留一處又或村落極大者即通行圍止聽人進搜無賊高聲爲號又復進追其麥田茂草之地又皆可伏之所我兵每一哨內即留一隊分投下路星散麥田草中搜打喊叫一面正兵徑追

出戰隨變就於

伏兵

右哨

前

後

前

營右

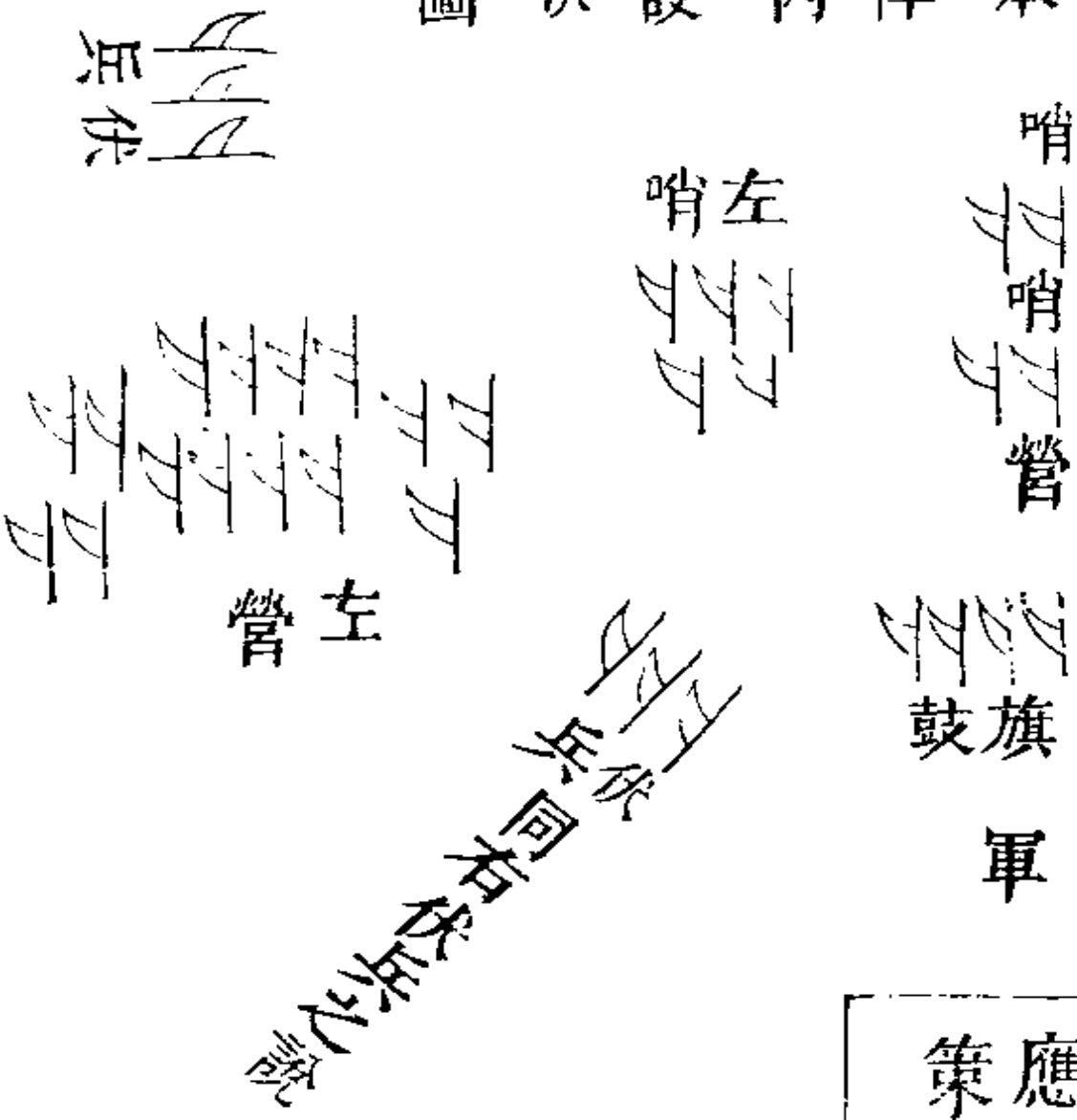
中軍

中

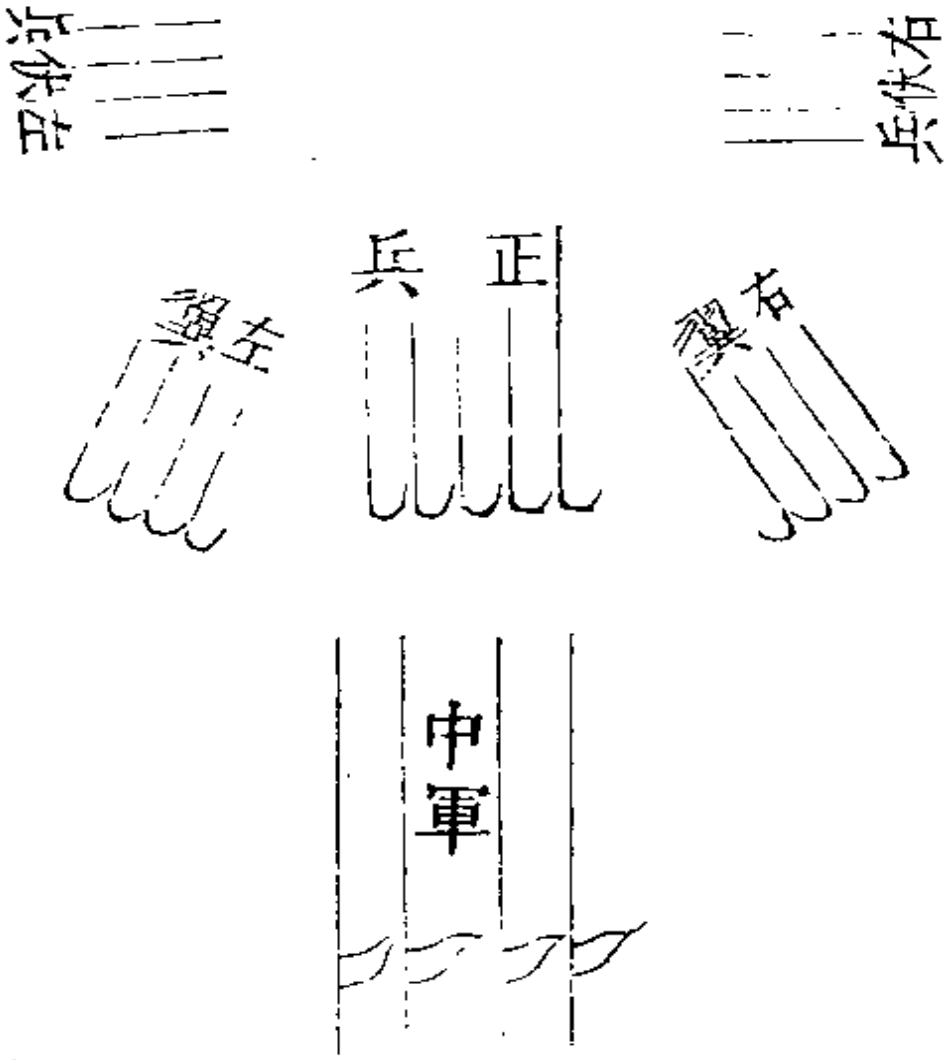
此兵不動知前兵誘勝則後收此則知前兵殺出

營老

本陣內設伏圖



伏兵既出老營兵急應原却兵即回身向前圖



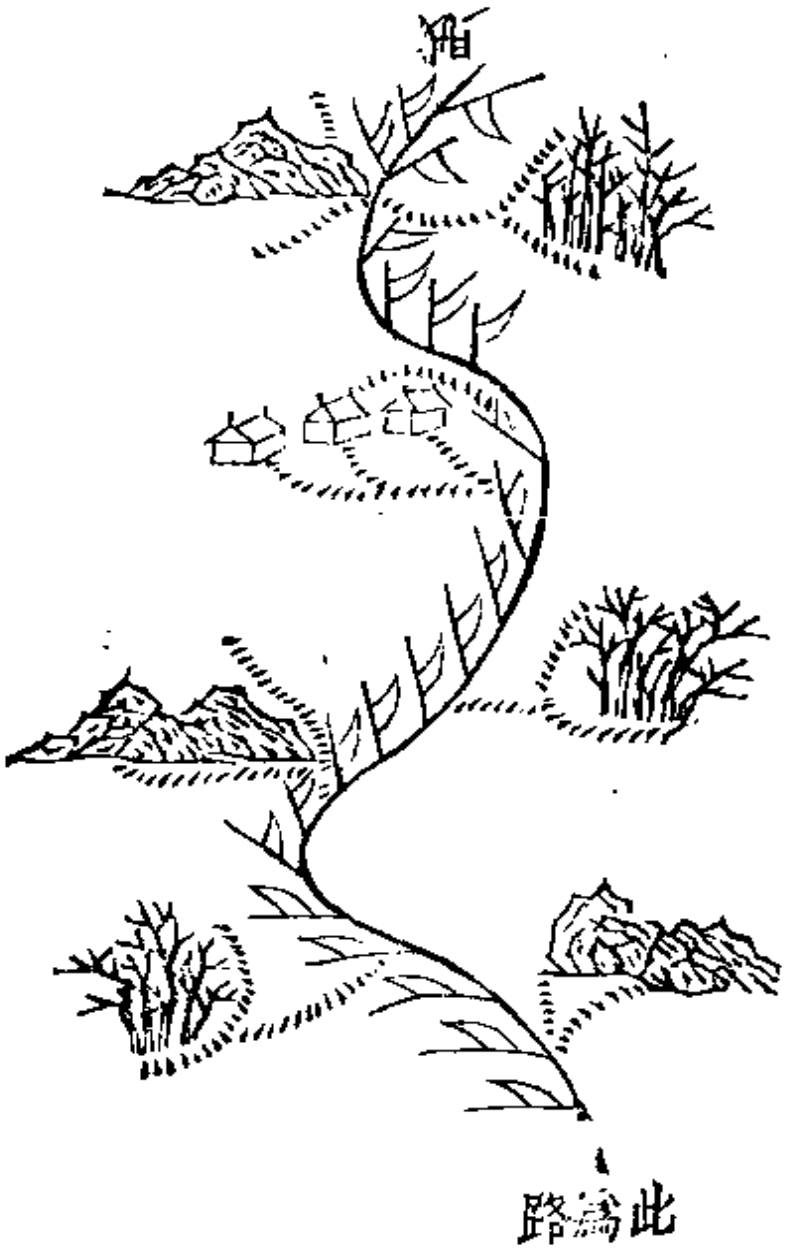
必實操方有用

操伏以木牌上書麥田村屋分別六小等字恁聽一人以便揷于教場以灰畫爲委委曲曲羊腸路一道擂鼓交鋒既勝追賊照前說依圖分往下路于所立木牌處搜防列圖于後此操于場既熟仍出郊野村落地方隨村落實操臨時方無差錯若操于場不操于野終未見實境臨時仍是不合敦若不先操于場輒操于野則人無程式衆多惑亂亦不可得如意

飭伏兵遇賊不起及起早者領伏哨隊長通斬各

兵扣工食給恤仍通綑打如正兵見奇兵伏兵已起不即回應者同例

練設伏兵圖



分練挨隊分練、自一隊起至三隊畢、合一旗練、自一旗練至三旗畢、合一哨練、自一哨起至三哨畢、合一司練、自一司練畢、合四司練、自合一營練畢、合各營練雖三人五人十人亦可練、亦用戰法亦有奇正、即射法雖五步之內必持滿而射、故雖三人五人、必用法而操、庶合衆即熟、且合衆之操、頃刻完事、目力不能遍、不如少操爲親切大端、以奇正論、不過一頭兩翼、中軍爲心、是謂握奇、心運四肢、當敵者爲頭、以迎鋒尾、即繼後而折至與頭更

番間出不窮兩翼隨之自遠而近迎合于前但遇敵處即爲頭爲正兵但在左右即爲翼爲奇兵但在後即爲尾爲策應兵其金鼓號令雖操五人十人由一隊以至一營由一營以至十萬皆同其法

此段是實法是至訣是簡方

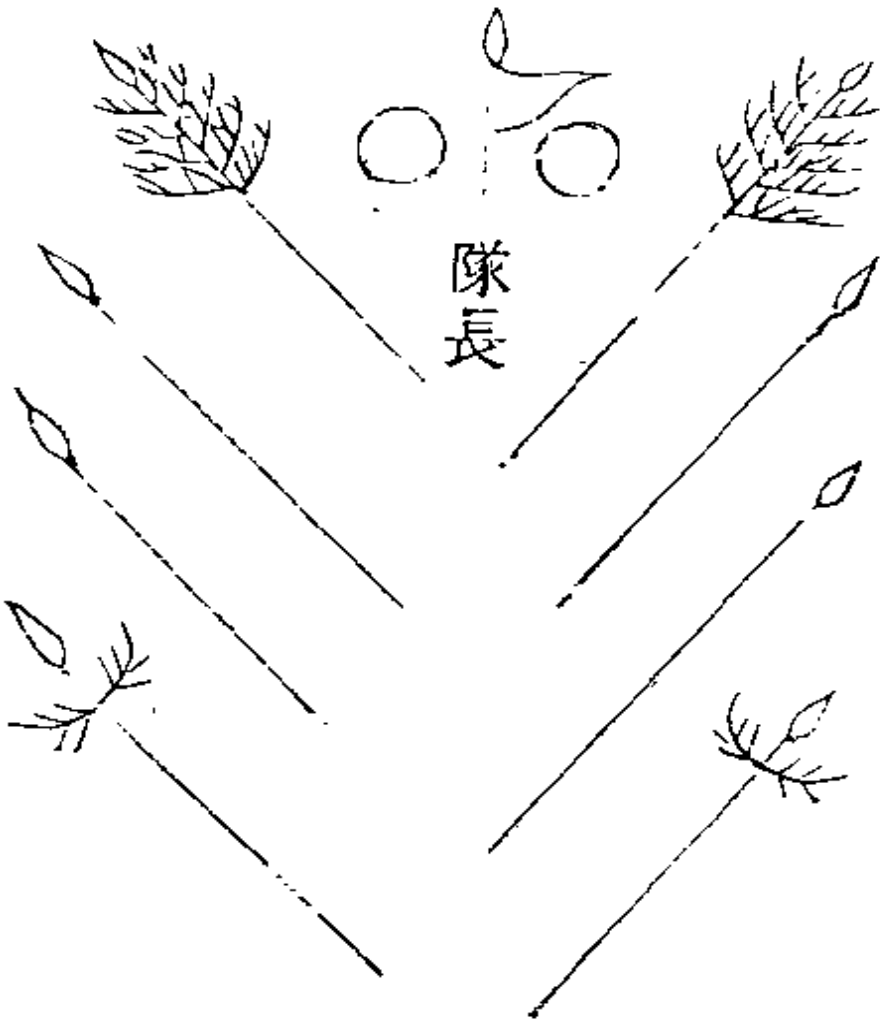
調一隊前來立定鑼鳴坐地舉號砲一聲吹長聲單哮囉各起身執器械聽舉號砲一聲再吹擺隊伍喇叭立藍紅白大旗三面變三才陣舉號砲一聲點鼓前行擂鼓吹天鵝聲喇叭吶喊交戰金響三聲摔鈸鳴炮整隊伍立定舉號砲一聲金三聲

面前退回連鳴二聲即向前齊喝一聲立定又作賊來狀舉號砲一聲又擂鼓吹天鵞聲吶喊飛跑前進交鋒畢賊敗鳴金鼓止捧鈸鳴整隊又鳴金退回如此三次只退至原調來所立信地捧鈸鳴仍收鴛鴦隊打得勝鼓回在空地立定鳴鑼坐地休息又舉號砲一聲立藍白大旗二面每鴛鴦隊分為梅花陣一伍為一隊照圖立操令如前操畢坐息後又舉號砲一聲立黃旗一面為鴛鴦陣操法如前三變俱完如是又點旗總旗第二隊照前

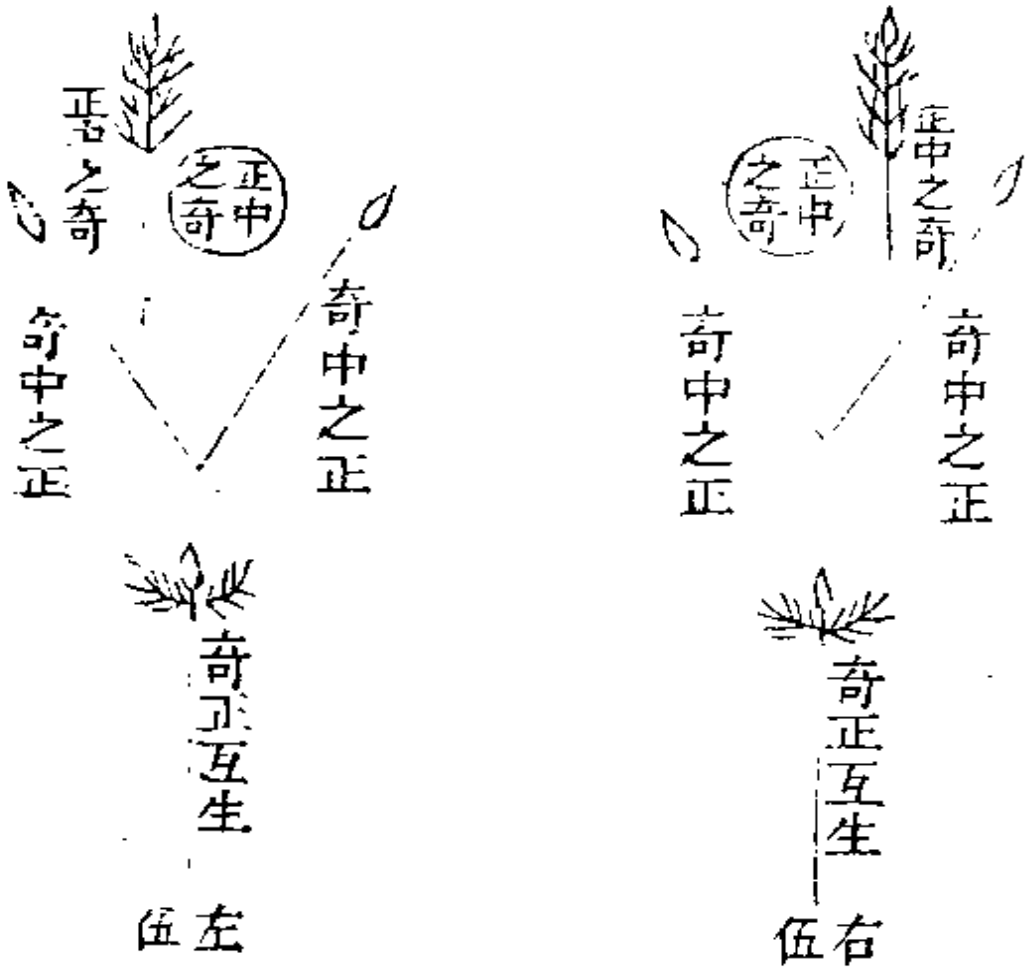
習戰畢又點旗總旗第三隊照前習戰畢習戰號令舉動皆同第一隊此是一旗完又聽二旗三旗各輪照一旗之法操畢又回空地鳴鑼坐息如此三旗俱完舉號砲一聲即聽本總點本哨官方色相同之旗哨官應之將操過三旗官兵齊列坐息再聽舉號砲吹哱囉起立操法俱同一隊例每陣橫去一丈鴛鴦陣擺開又吹單擺開每隊爲三小隊列爲三才陣照圖對敵號令同再以梅花鴛鴦陣分爲二次三次操畢又如此操第二哨第三四

哨方是一司完乃全司操全司操則用鳥銃每隊不拘若干名每哨不拘若干旗每司不拘若干哨大率類此加損任便哲者化之愚者拘之

鴛鴦陣圖

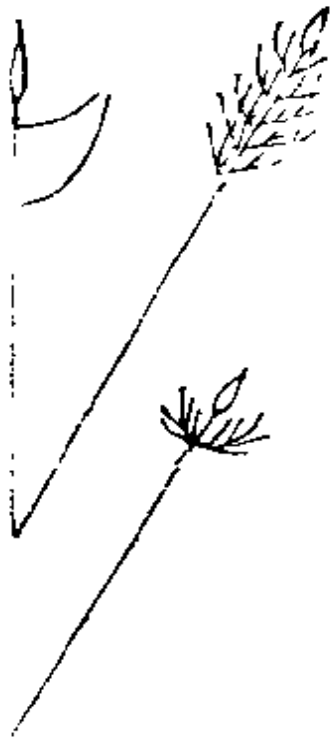


一隊分爲二伍圖

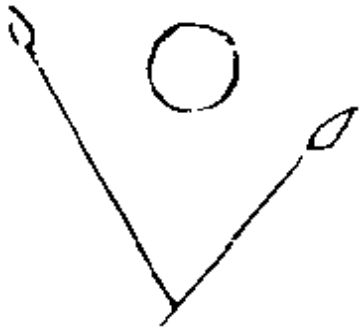


右一隊合稱爲兩儀陣、一伍分稱爲五行陣、

兩儀陣變

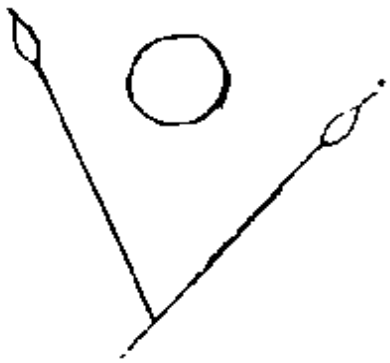


正



此爲右奇兵大開抄敵以救正兵之不及也

三才陣圖



此爲左奇兵大開抄敵以救正兵之不及也

兵

鴛鴦陣此乃殺賊必勝屢效者是要緊束伍第一戰法二牌平列狼筅各覆一牌長鎗每二枝各分管一牌一筅短兵防長鎗進老即便殺上如已聞鼓聲而遲疑不進即以軍法斬首筅以用牌鎗以救筅短兵救長鎗得法者如五行之相生不得法者如五行之相尅

營額隊止於三用陣法也旗止於三拘兵數也則四五六皆可通便宜也每營不過五六司每軍不過十營將力只當上此也即十百千萬總是一法

擴充變化之耳不能備載非執此爲定法無復可曾減也

武備志卷八十二

防風茅元儀輯

陣練制

練 十五

教旗 七

本朝戚繼光法 四

水與陸異、作水操篇、

一在港每日清晨、中軍船內吹打三通、舉砲三聲、擂鼓鳴金、升太平旗、各營司依序列于水面、各擂

鼓鳴金亦升太平旗

一中軍船擂鼓立黃旗發樵汲各船應上岸買辦柴米及神福船具者赴中軍船給籌票刻限時日回銷敢有不行稟鳴私自擅離及該管隊長互相容隱知而不舉者一體連坐軍法治之

一各船領兵協總哨官捕舵兵夫風汛時月不許偷閑假托事故在岸宿歇虛竊錢糧致悞事機者一體軍法重治如有警掌行號已畢而未到船已起椗而方來俱係畏避即發保候無功軍法從事

寨列營圖

一擺船之說、大端海濤洶湧、港有灣曲闊狹當風隱風之不同、隨港形深淺、難拘一定之勢、此圖言在寬廻善水處道其常也、設使水淺港曲則又當單隻一字順下、不可拘方、亦不失此意之外、

一每日日落時分、聽中軍船上大吹打一通、舉砲三聲、各船一體鳴金擂鼓、落旗、夜昏中軍發擂三通、發放與陸兵行營篇內同、發放畢、舉號砲一聲、喇叭吹天鵞聲、各船齊擊鐵木便物一次、每更用兵二名、一名船頭遠視、一名船尾高瞭、遇有船過

即便鳴鑼各船通行備警儻水上有黑塊浮來恐賊人踏水偷椗支更兵夫以石擊之一面高叫捕盜同看若是別物流過則已若是賊來即鳴鑼打鋺各船一體防備違令支更兵夫重治因而失事斬首不必禀候中軍號令緣卒然夜至處變有權也

水操者凡是江河背可操惟海中波濤風帆難以成列不能驅使如意應于防汛後掣回各水寨時其水寨背風平浪靜闊大容舟之所先一日寨將

懸牌明日該操各收拾聽候次日平明看天色晴霽風浪不作掌號一遍做飯食收拾棚索一面鳴金邊將哨船遣發遠去做四面探賊狀掌號二遍各列船聽候掌號三遍主將升船廳吹號笛水兵聽發放分總把哨捕舵椗繚隊長人等俱用脚船奏至座船下布告官分付官旗過來照陸操將脚船挨次列在座船兩邊先協哨官捕盜坐船門上報官捕進各上座船列定舵工以下至隊長各三板小船上跪發放曰官旗聽着耳聽金鼓目視旌

旗駕船如馬見賊爭先同舟共命船各爲戰縱逃賊舟軍法不貸發放畢官哨挨次叩頭起去舵工聽着一舟之功全賴爾輩將舵斜開不能直射賊舟者斬首示衆報舵工叩頭分付舵工起去又繚手聽着見賊滅帆使風用奸縱逃賊舟斬首示衆報繚手叩頭分付繚手起去又椗手聽着聞報賊至起椗不速事到緊急不肯棄椗以致悞事軍法不貸報椗手叩頭分付椗手起去又隊長聽着各兵分有兼藝遠近務要中機爾等專司督催不許

先自錯亂遠近違令畏避躲奸爾與同罪報隊長叩頭分付隊長起去又分付官旗下地方大吹打官捕隊散各船吹打止各司哨發放各捕盜招隊長發放畢一面起椗揚帆畢中軍稟賊船已見在洋行使稟放銃升行旗起操舉號砲一聲擂鼓升行旗舉肅靜砲三聲又舉號砲一聲點鼓各船尖字扎者一齊向前看粧塘賊船約在二百步之內舉號砲一聲喇叭吹大鵞聲先舉狼機鳥銃俱不用鉛子火箭另做小起火代用分班打射再近三

十步以內舉號砲一聲喇叭吹天鵞聲鳴鑼擊鼓放噴筒射鏢鎗兼毒弩與鋺矢齊發噴筒只放一個鏢鎗取乾柴木棍荆枝極賤者代之量用十餘枝引張空勢鋺無鋺子再近船邊船上用火桶噴筒火箭及擲滑濕之物上斗上船尾者用犁頭鏢擲賊舟鏢用細竹木以紙綿纏其頂代之庶免傷人火桶用空木桶以一細長繩懸之繫于船女墻擲下戰畢又可取回不爲飄流火箭如前用起火小鏢用小細竹紙裹頭代擲之我船大賊舟小正

其蓬舵作犁沉勢粧塘船亦用大船二隻作搖櫓遲狀小艇槳櫓甚利用四五船作圍擊狀以一隻逼我大船邊兩船做力戰狀力戰則斗尾擲鏢我有神飛砲洞碎其舟常操不用六合銃另爲浮板載之別用脚船或八槳以繩牽引必近賊舟對身燃發板碎銃沉不復顧矣所捨不過六條椽木五道鐵箍而已此砲與神飛砲操習時不可輕用俟操畢另行取來各試一位如臨陣同大操畢方行分習何也緣一船爲一家將領有數大操時各船

齊舉官目不能一船一身以調度之若混干衆舟聲燄之中即不合彀或遲迟不得瞭見或見而不及改正或對面不得飛過故必先將船船照此號令將領總哨親身在船一船練熟再練一船各船練完方合衆總練其大槩即如陸兵一隊練熟合一旗練一旗練熟合一哨練之類只是練法不同單船練時不用粧塘賊船件件與臨賊同神飛百子俱用鉛子火桶俱實擲水面射仍不用真矢鏢仍不用真鏢用真器只可一舉惜費也

此操水兵十陸也

水兵當操于船、復操于陸、不亦勞乎、夫水陸之分、可恨在此、逼賊登山、將不捨舟步戰乎、每隔夜主將先出操牌、明日陸操、次日早布告官先于船上、五更掌頭號、各兵起收拾做飯、約中軍船炊熟、掌二號、各兵食飯、各官補帶兵先登岸赴教場、擺立如圖

水兵陸操場內列隊圖

前 清 營 統
前 清 營 統 手 號 號 號

一將合寨兵內、每一司所屬、但係鳥銃手、不拘幾隊、聚爲一哨、小船四五名不成隊者、俱從殺手隊、用軍器不用火器併入殺手後挨號派去足三隊、爲一旗、足九隊爲一哨、數完又分一哨、每足一哨、以一哨官領之、每一旗用捕盜領之、捕盜不足、另委在軍中膽勇者暫署、哨官不足、以軍中聰用官暫署、鳥銃一哨、殺手四哨、共爲一司、以分總領之、分總不拘數、以兵盡爲度、寨將總統、又鳥銃不必計多寡、足一哨即爲一哨、不足一哨亦稱一哨、多

出一哨之外亦只稱一哨此內稱寨將主將者即
推陞水寨把總參將是也
一掌第三號本寨主將擺清道建五方旗鼓進場
坐定中軍官稟放升帳砲以後俱照陸操至收方
營止

武備志卷八十三

防風茅元儀輯

陣練制

練十五

教旗八

本朝俞大猷

俞大猷曰主人曰兵有所謂一人敵者有所謂萬人敵者大將之學宜在於萬人敵一人之敵其不宜學乎對曰兵之精否其機實繫乎此大丈夫出

理眞則破的

當天下事、志能矢効公忠、而臨事施謀、貴於有成、才可過量宇宙、而下手工夫、宜在切實、一人之敵、在將不宜學、在兵不宜不學、兵既不宜不學、爲將者苟未之學、則天下技藝之師、皆得以虛文之套、欺之、而我兵之習於藝者、亦惟以虛文之套爲尚、故終年練習、而竟無精兵、無怪也、曰、技藝亦兵中一淺事、而子首以爲言、抑亦有至精至微之理存乎、對曰、教兵之法、練膽爲先、練膽之法、習藝爲先、藝精則膽壯、膽壯則兵强、且技藝之中、有虛有實、

有陽有陰有起有伏有後人發先人至之形有致人而不致於人之巧有一二勢而變出百千勢有百千勢而歸於一二勢有一二言包括之而有餘有百千言形容之而不盡詎可謂其無精微之理而易言之乎但爲兵者可使由之而不可使知之耳曰達虜所恃者騎所精者射踐蹂之勢如林如山步技雖精何能取勝對曰以步兵勝虜自古而然李存勗以騎兵列於前步兵爲後衝解幽州之圍擒斬以萬計岳武穆以斬馬刀破拐子馬鼂錯

以下馬地闘爲中國之長技李陵横行匈奴用荆楚步卒五千人卒之僨軍降虜者不知步卒只可出奇以襲虜不可深入以致困耳從古得志於達虜孰非步卒之功乎曰達虜之來少則數萬多則數十萬安得練成精兵數十萬以當之乎對曰既謂精兵則不貴多李陵岳武穆之兵何嘗多乎曰以我之寡當虜之衆其機若何對曰堂堂正正兩陣相當則難也或據山險以邀之或乘惰歸以擊之或昏夜以攪亂之或列車以沮止之而後從而

衝之則無有不破者矣曰九邊之兵咸以環刀骨朶禦敵若何對曰此積習之弊而無有識破此機者環刀乃一手所用之器虜在馬上以此器破我我兵見虜每下馬立營只以一手之刀仰首以禦之彼高我下萬無取勝之理骨朶則頭無寸鐵豈能傷人所謂制挺以撻人之堅甲利兵豈不惑乎曰今之教兵當用何器乎對曰有鈎鐮刀者斗者割來亦便鎧去亦便上足傷人下足傷馬有馬又者中上可又人下可又馬有龍刀鎗者斗砍人亦

可鎗人亦可此三器者其柄俱止長七八尺無殺入陣中便以運轉紛紛紜紜鬬亂不亂也又左手執圓牌右手執環刀滾殺虜馬亦我兵一長技也曰弓弩銃炮乃兵中之長技而子言未之及何也對曰此正兵常用之器也愚所言教練者奇兵也主於衝殺奮擊以取勝耳曰各器之習計當幾時然後可用對曰學易而精難非積累日月則不可若不待其精而用之不效反證習藝之無益矣豈可乎曰積累日月無救於遲則若之何對曰今兵

如此亦教藝之法不可分故並見于此

氣猥弱所當速振無異七年之病欲求三年之艾苟爲不蓄則終身不得矣乘今虜運之衰未有奸雄生於其間可及時教兵以挫其氣斯可爲久安之圖也曰人各有勢亦宜教以陣隊乎對曰此亦不可不教也陣隊之法即一人所習之法也一人之鬬有五體焉身爲中二手二足爲左右前後五者變化不可勝用矣引而伸之觸類而長之五人五十人以至於五萬五十萬人之鬬同一法也曰九邊之兵積習已久一旦欲苦以習藝恐其心有

知此者可以爲將矣

所不甘也對曰若昔之習藝而得精兵以爲用雖以二兵之養養一兵亦可也蓋習藝之兵非酒肉不飽衣鞋之類亦易弊壞我能以二兵之養養之及其藝成之後則精兵一人可當百人之用何惜不爲此乎曰步兵亦用馬乎對曰亦宜人給一馬兵二十人戰車一乘兵十人以上共四十人爲一隊遇敵則戰車列於前弓弩銃炮之用如常法步兵以馬交同隊馬兵爲管相機衝入賊陣殺擊車兵十人專備割取賊級事畢總查功次論賞曰戰

車亦有制乎對曰獨其輪橫其長軸直安雙股長于輕便易運遇坑則數人可擡而前一則前拒一則治力一則束步伍也

大同鎮兵車操法

一兵法謂車勝馬馬勝步蓋步兵技專擊刺而馬有踐蹂之勢故步不如馬車則禦馬之踐蹂而中又有銃炮之雄器擊刺之精兵追逐之馬兵是一車而兼乎馬步之長故非馬所能敵也

一車制獨其輪輪大徑四尺六寸直施大木二股

各長一丈二尺前攢一木長六尺并上面兩直小木共裝大鎗頭四件大佛郎機二件挨牌二件小月旗二面布幔一幅二大木中橫三小木以便推運每傍繩三條以便掛肩挑扯後中安小直木一枝臨敵用乎覺管隊官一人把之一車運轉中節不差皆由此一人如身之有舵舵之舵工是也前有二脚止則放下項之使無東西之倚後有二脚止則插入地中使無前後之移車身并輪并車上銃牌鎗共重不滿三百斤以六十人分班推之

遇崎嶇危險、皆可翼扶而進、行則布以爲陣、止則列以爲營、式具于左、

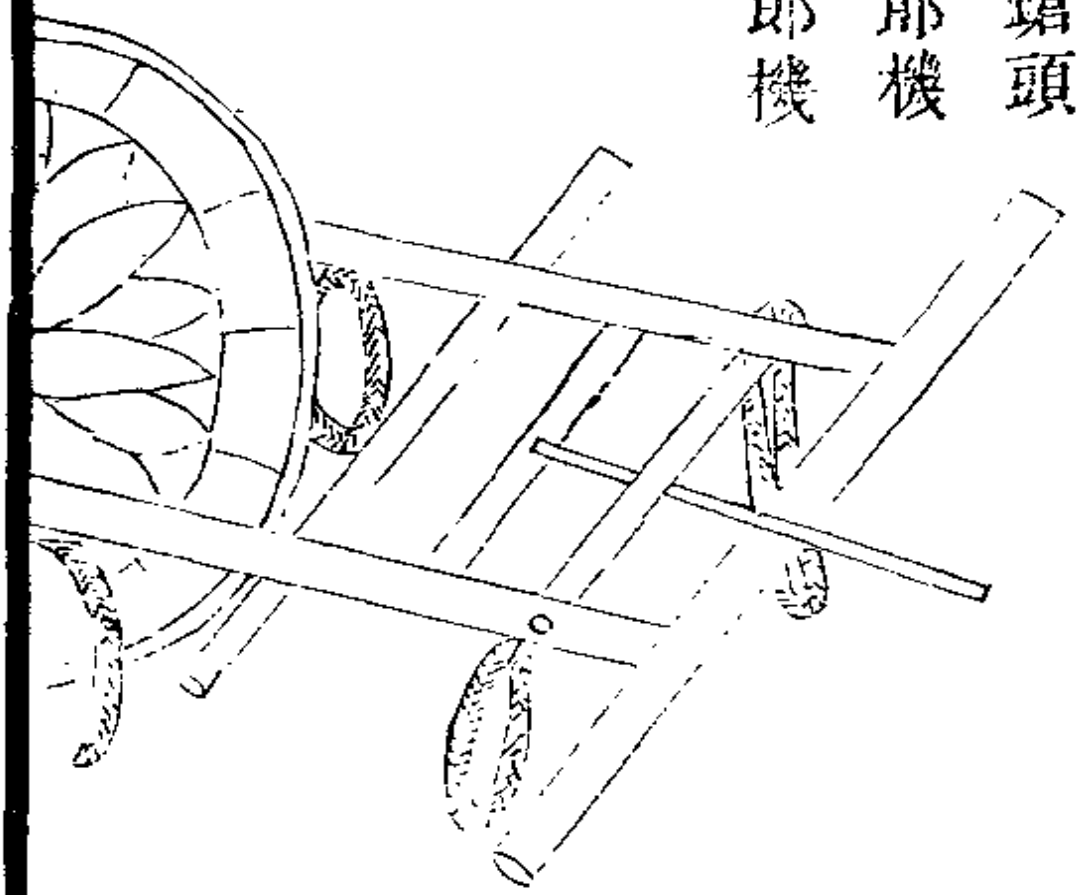
車第一式

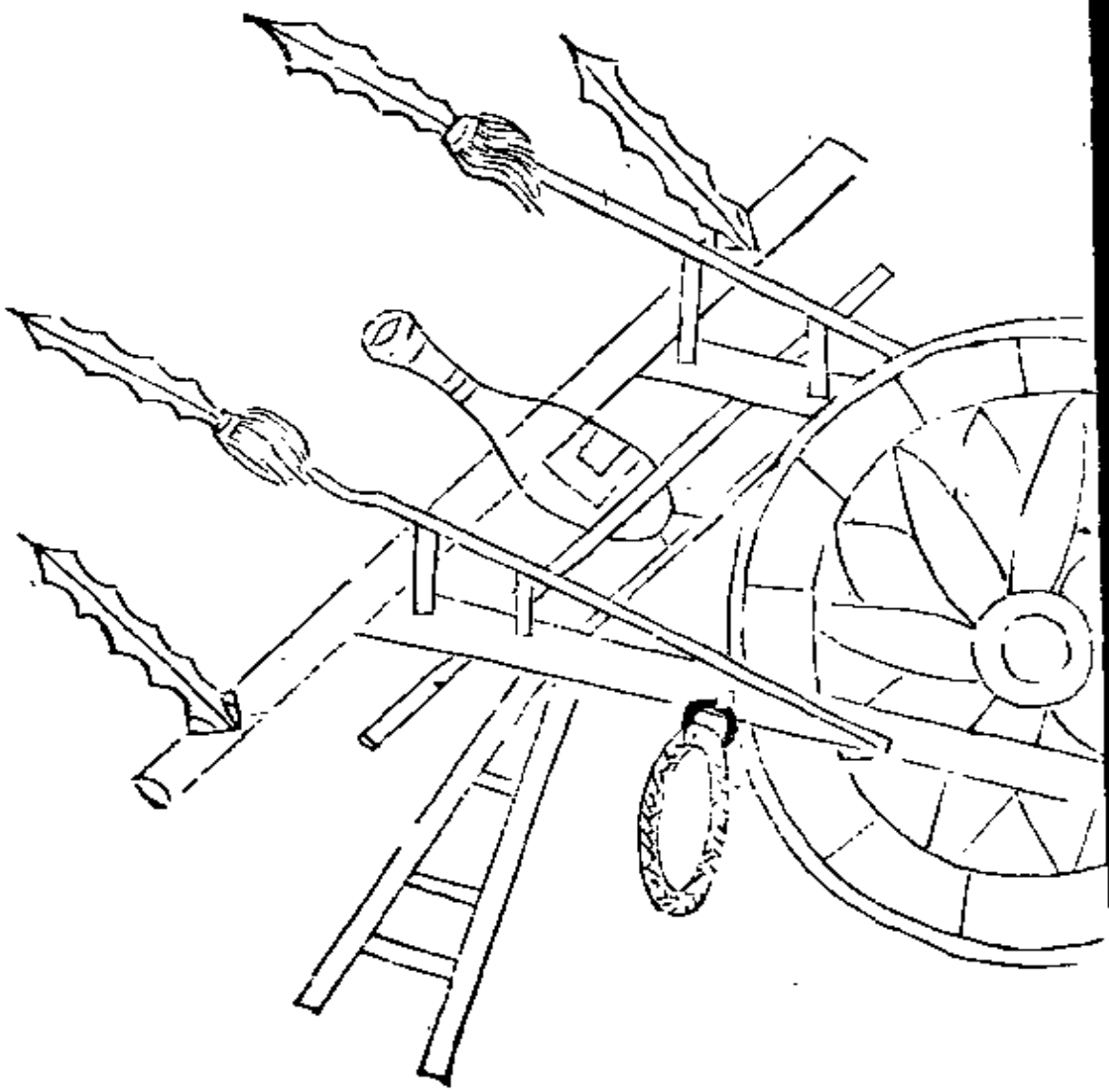
車前裝大鎗頭

四件大佛郎機

一件小佛郎機

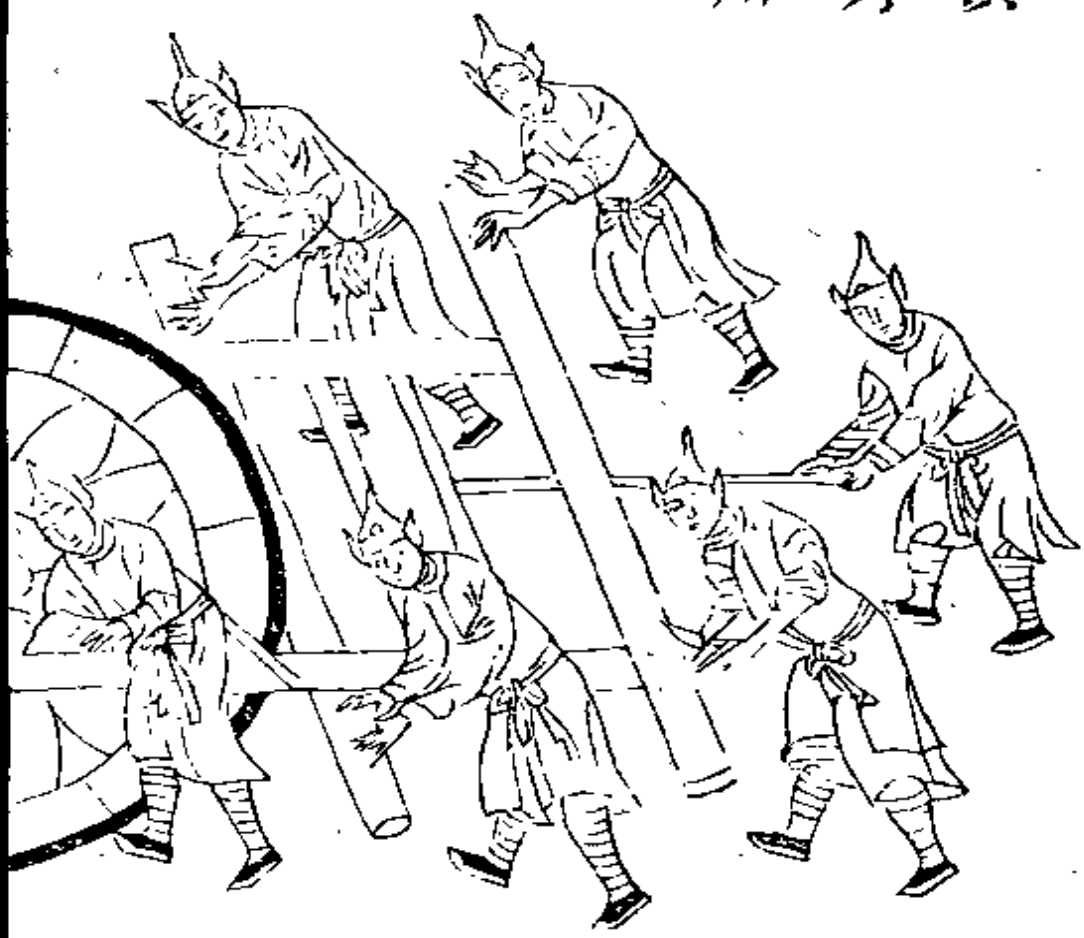
二件

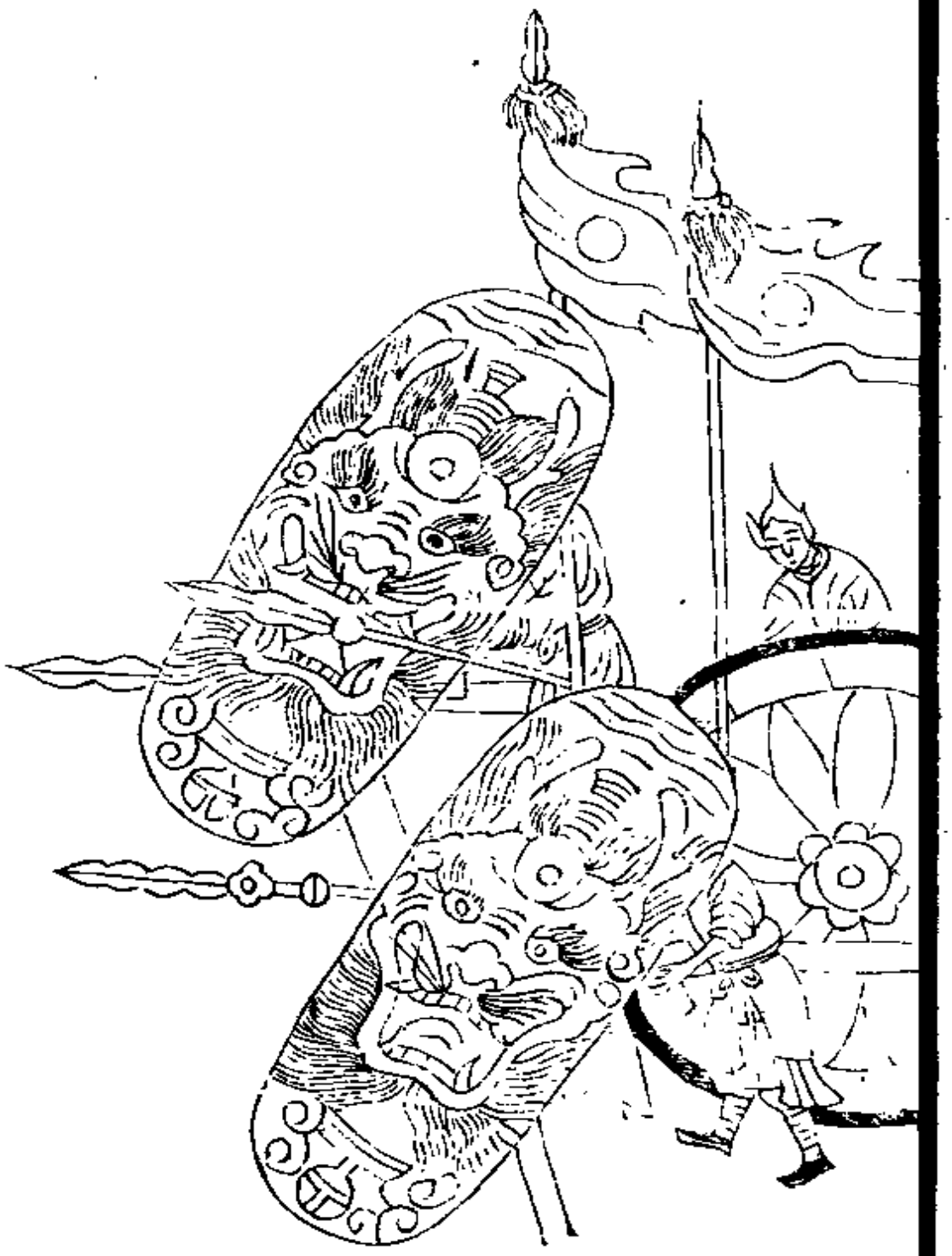




車第二式

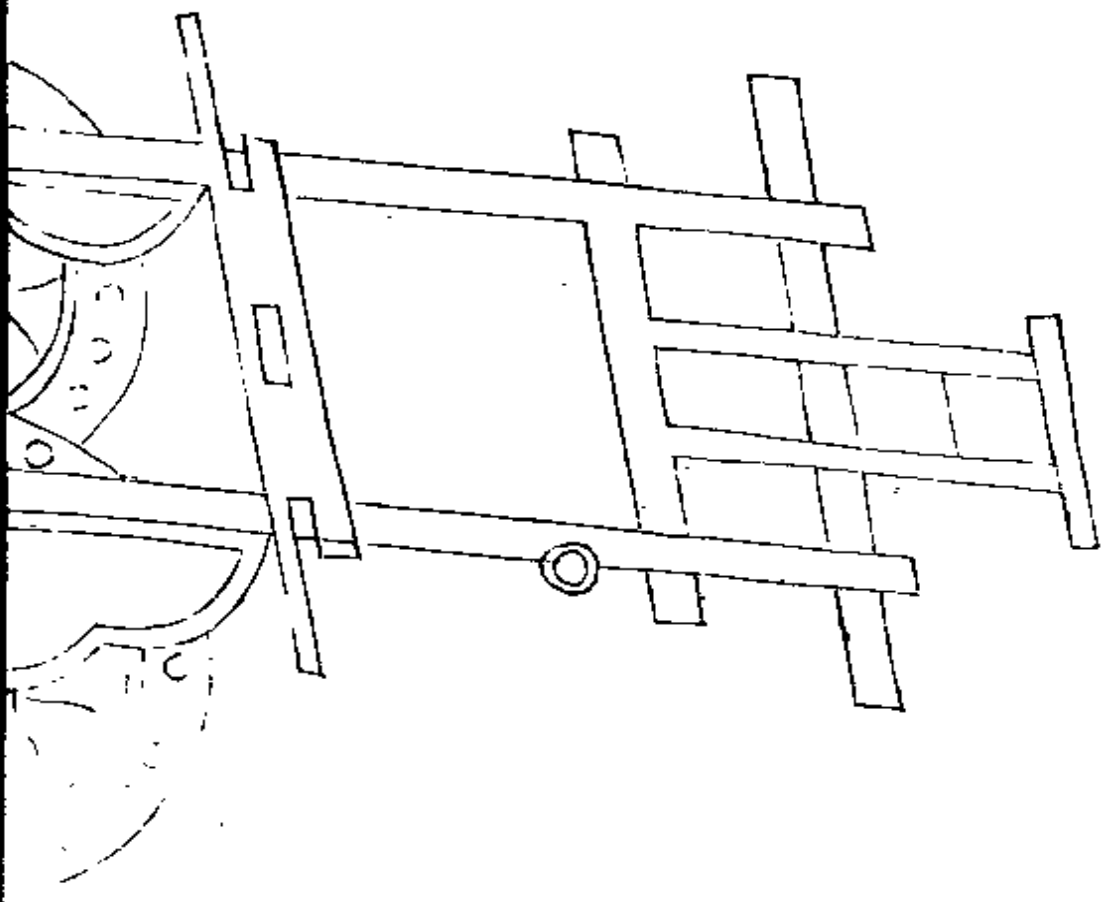
車前安皮牌二面布幔一幅俱畫獅虎之類月旗二面每傍用四人推之車後一人把舵

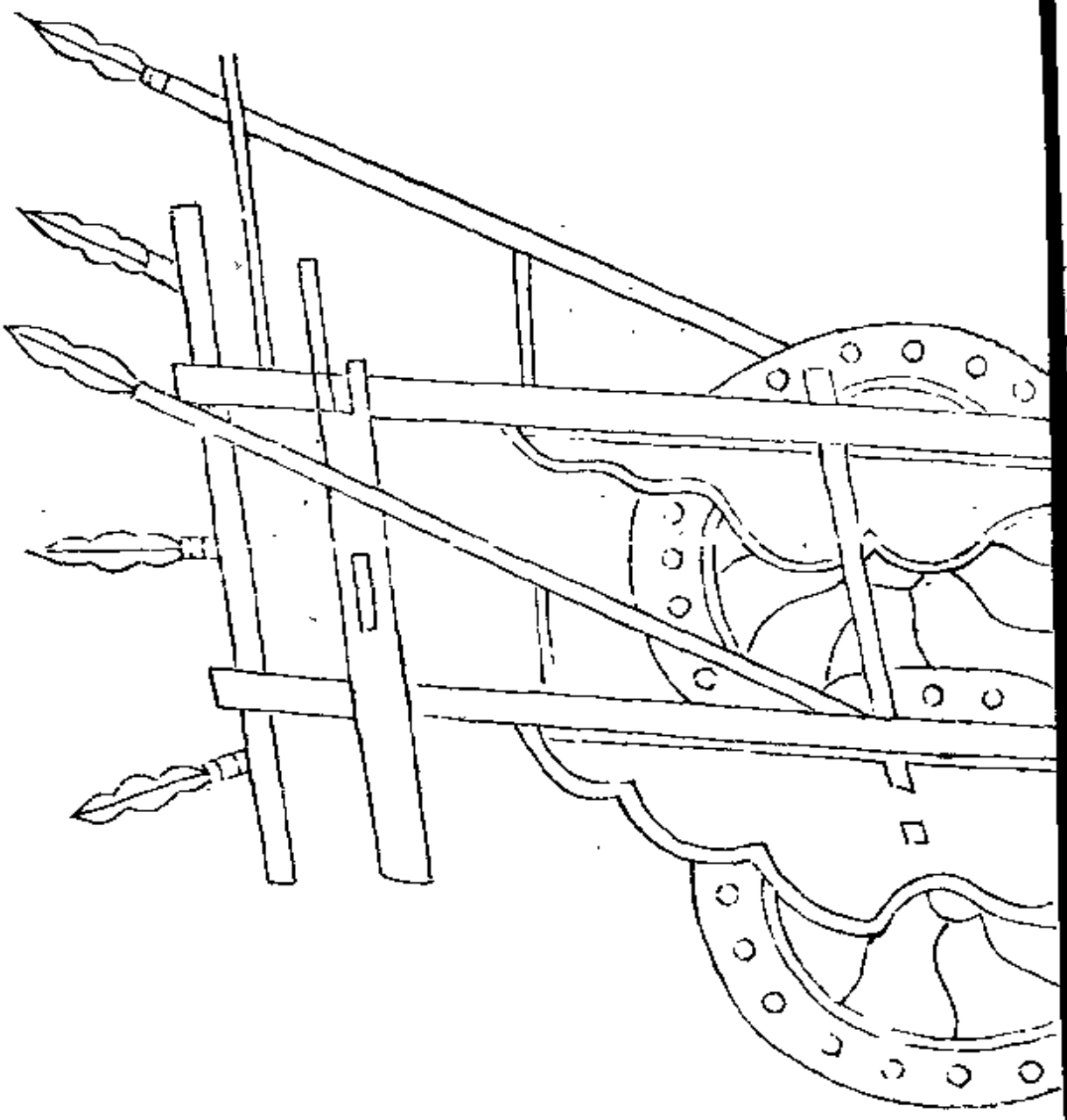




續製雙輪戰車式

雙輪戰車身兩股俱長一丈一尺車內橫寬二尺六寸推竿并車頭橫木各長六寸推竿兩頭各用一人中間亦用一人二竿共用六人推之舵用雙木一人主之兩輪徑大二尺八寸輪心軸亦長六尺其餘俱與車輪式同也

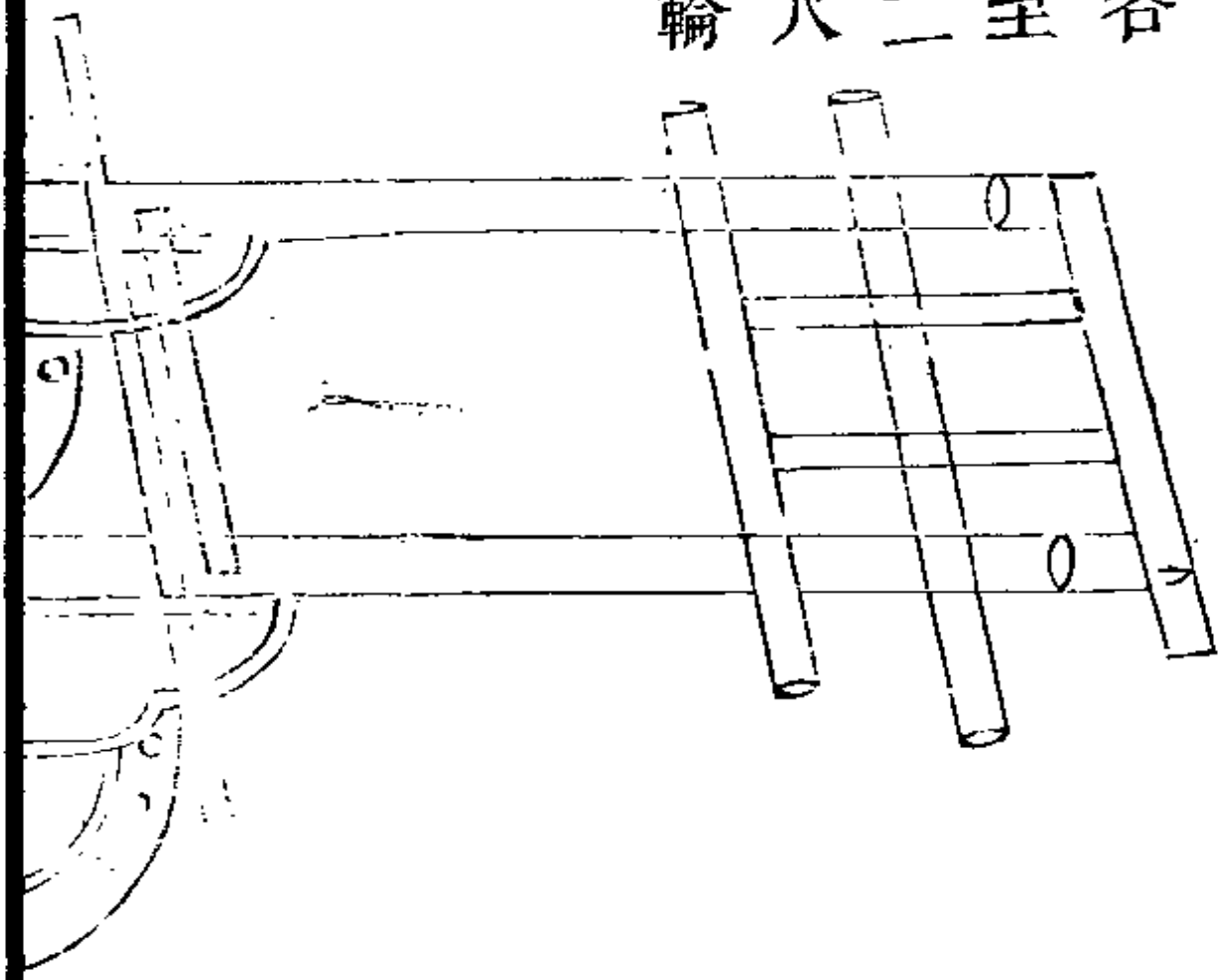


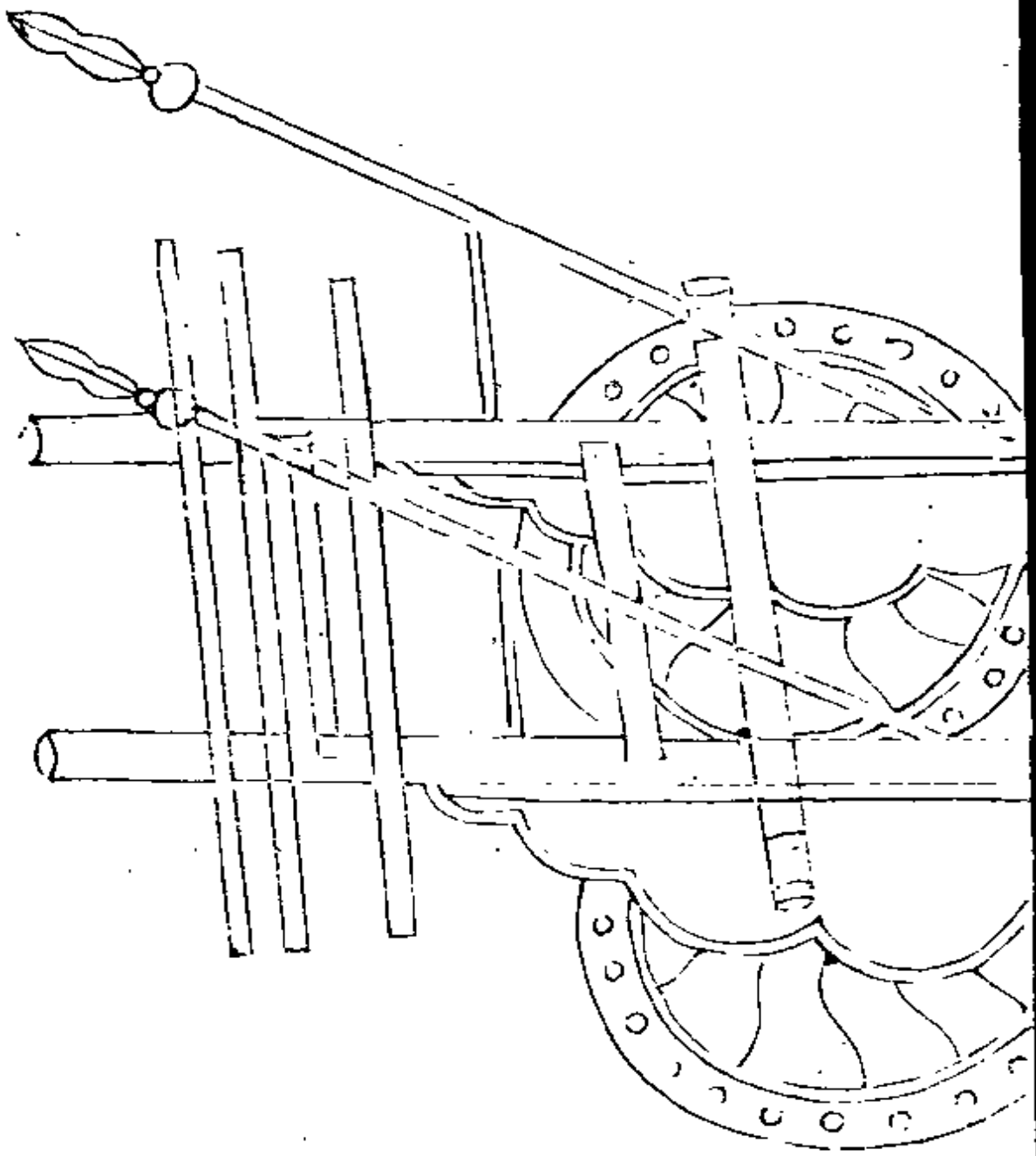


車第三式
每傍推車四
人執大旗二
人執挨牌二
人執虎叉一
人執鈎鐮刀
一人執神鎗
二人執鳥銃
二人車後把
舵一人馬兵
十人

續製雙輪糧車式

糧車身兩股長各八尺自車心軸至車頭橫木二尺二寸至後橫木五尺六寸其餘與雙輪車式同也





一練兵必先練膽、練膽必先教技、技精則膽壯、膽壯則兵强也、技之器有大旗、有挨牌、有虎叉、有鉤鐮刀、有長短撥刀、初教各令以木棍習手足攻擊之法、爲總訣歌八句、使其知所持循、曰陰陽要轉、兩手要直、前腳要曲、後腳要直、一砍一挑、渾身着力、砍後即鑿、破虜無敵、約教二月之後、已知大意、則擇其足之便利者爲牌手、力之强者爲大旗手、爲叉手、手之便利者爲鉤鐮及長撥刀手、其餘爲鳥銃神鎗短撥刀手、各習二月之後、則攻擊之法

得矣、蓋用棍如讀四書分習牌、又旗鎗等手、如各習一經、四書之理既明、六經之理亦明也、由是而懸賞以鼓舞之、行罰以督責之、明制節以整齊之、申禮義以化導之、積之日月之久、兵不有勇知方、子路之言欺我矣、

一古人言車必言强弩、蓋古時火炮之法未備、若今一佛郎機、豈十架千、斤弩所可比、一鳥嘴銃、二架千斤弩亦不能如也、

一車一乘、用兵五十人爲一隊、內大旗手二名、牌

手四名、又手二名、鈎鐮手二名、撥刀手四名以上共十四名、習精各技、夾車兩傍、遇敵出車前衝鋒破陣、推車之事不與也、習鳥銃手四名、習神鎗手四名、習佛郎機并帶提四名、習短撥刀手四名、以上共十人、分爲二班、相輪推車及守車而已、戰勝之後撥發割取首級、論叙之日、以衝鋒破陣者爲首功也、各兵並不許置行李于車上、每四人給與馱馬一匹、唯輪該推車之人所執兵器、准于車上安之、另馬兵十名以備追逐、管隊官二員一員執

車上青旗督衝鋒兵破陣一員掌車舵及督兵守車其官軍人等俱要懸環刀及帶弓矢於馱馬備用、

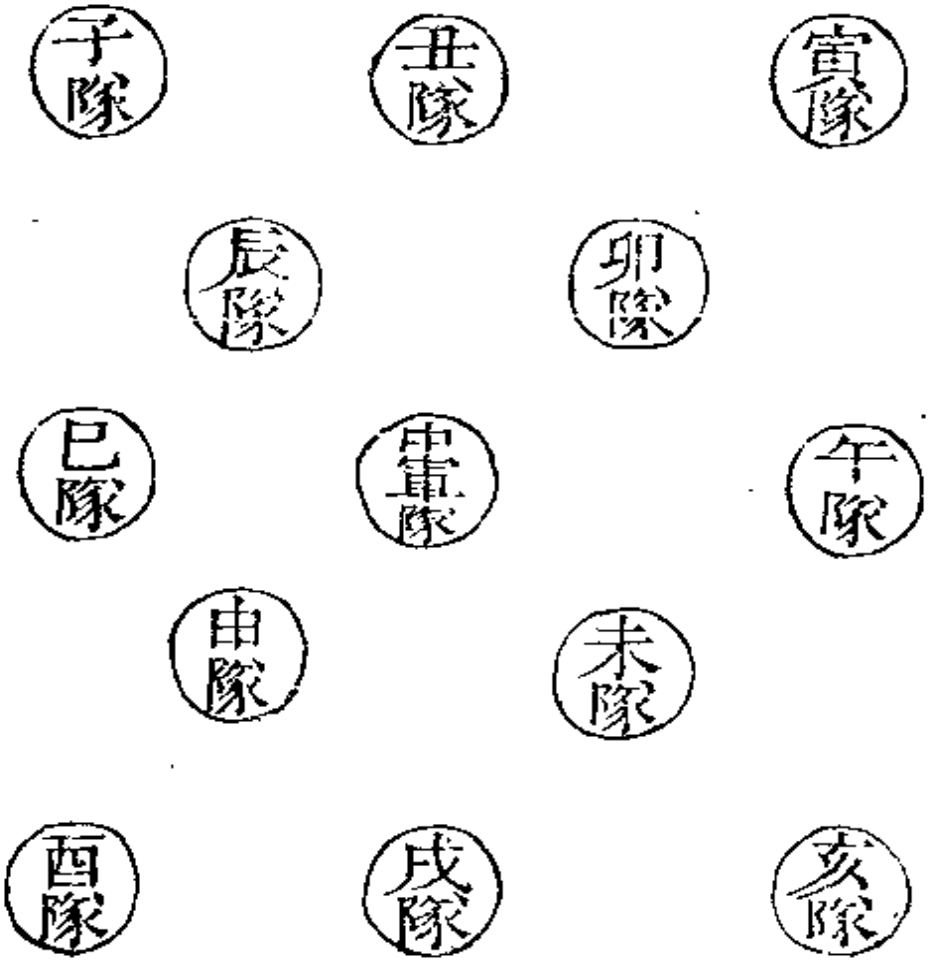
一合十三隊爲一小營內一隊爲中軍其十二隊爲子隊丑隊寅隊卯隊辰隊巳隊午隊未隊申隊酉隊戌隊亥隊共管以千總官一員把總官二員內一員督衝鋒官兵破陣一員督兵守車、

一合十三小營爲一大營內一小營爲中軍其十二小營爲子小營丑小營寅小營卯小營辰小營

巳小營午小營未小營申小營酉小營戌小營亥小營、管以叅將一員、

一合小營之操車與兵皆少只可演一面出戰、若四面拒戰、必待教有大營車兵也、又各隊兵出戰宜張奇兵伏兵、亦皆待兵多、然後撥用也、臨操之日、平明俱至教場中路大南首向北、劄定如左、

十二隊操圖



臨操時、中軍吹號笛、管隊官各執月旗、齊至中軍、千把總引分兩路、行至將臺前、稟起操、聽發放訖、回至中軍、及各隊中軍放大銃一聲、打得勝鼓、子隊起由中路西邊向北徐行、次丑寅卯辰巳中軍午未申酉戌亥、各依次行至將臺前、轉過中路東邊、向南徐行、至南首原劄之地、鳴金一聲、得勝鼓止、各隊照北向北劄定、中軍吹長聲號頭一聲、各隊官軍俱坐地、馬兵亦下馬坐地、各食乾糧、及再整衣甲之類、中軍吹號笛、各管隊官各執[illegible]

中軍聽發放訖各回隊畢中軍吹鴈聲號頭一聲各官軍起立馬兵上馬中軍磨紅旗三遍各隊軍吶喊三聲大小銃齊放先操車陣中軍點鼓午卯辰巳四隊徐徐行出子丑寅三隊之前而止每隊放大小銃共三個亥酉二隊行前與子丑寅三隊並列共五隊徐徐行出四隊之前而止每隊放銃如前其九隊之車更疊徐進書曰不愆于五步六步七步乃止齊焉是也徐行數疊之後中軍擂鼓九隊之兵更疊吶喊趨進其止齊亦如前法書曰

不愆于五伐六伐七伐乃止齊焉是也戰勝收回亦宜更疊與進戰之法相同葢兵進輕退重進易退難故古人謂雖克如始戰否則敵皆得反而乘我退回之際如賊復至則各隊兵復進復收皆如前法也九隊之車回至原地中軍吹長聲號頭一聲各隊官軍俱坐地馬兵亦下馬坐地休息良久中軍吹鴈聲號頭一聲各官軍起立馬兵俱上馬中軍磨黑旗三遍各隊軍吶喊三聲大小銃齊放操步戰中軍點鼓其四隊與五隊各隊長一名督

兵守車又一名執青旗引衝鋒步兵出戰點鼓徐行擂鼓趨進及戰勝收回復進復收及馬兵隨隊一如車戰之法也教小營之操如此由小營而大營由大營而二師由一師而百萬於中出戰之法雖有變化不同然莫非常山蛇勢耳

一千把總至將臺前稟請演武藝回至中軍吹大銅三聲馬兵下馬立中軍出五方旗於營前齊磨打得勝鼓各隊長執青月旗引衝兵執所習兵器依次徐徐行出中路兩傍列立金響鼓止中軍磨

紅旗點鼓各隊牌手俱出中路擺齊擂鼓各牌手齊演鳴金一聲收立兩傍次磨黃旗演又手次磨白旗演鈎鐮手磨綠旗演撥刀手其點鼓擂鼓鳴金收立俱如前法各畢打得勝鼓徐徐收回原隊金響鼓止中軍出黃旗於營前磨打得勝鼓各隊長執黃月旗引通隊之兵執棍依次徐徐行出中路兩傍列立金響鼓止磨黃旗點鼓各兵執棍進前擂鼓交擊一合金響收立兩傍又磨二次又交擊二合收立畢打得勝鼓徐徐收回原隊金響鼓

止中軍吹長聲號頭一聲各隊官軍俱坐地馬兵亦坐地千把總至將臺禀操訖回至中軍吹鴈聲號頭一聲各官軍起立馬兵上馬中軍放大銃一聲打得勝鼓出五方旗引子隊起由中路東邊向北徐行次丑寅卯辰巳中軍午未申酉戌亥各依次行至將臺前轉過中路西邊向南徐行散回演技之後又演棍者蓋各技皆鋒利之器難以對比故每操必令以棍交擊驗其生熟若出征則不帶棍也

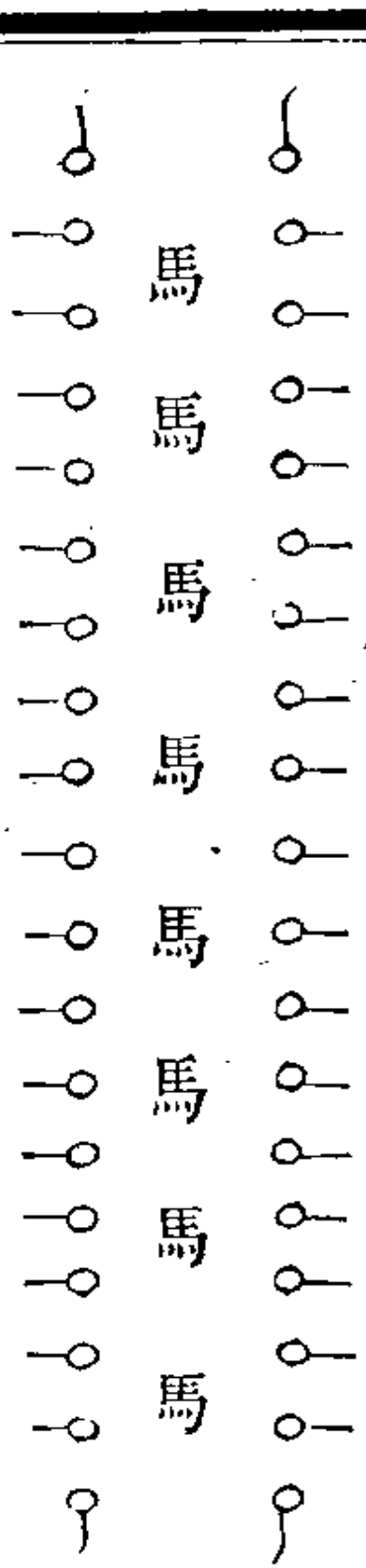
以前乃小營操法近日選有七小營合教以堅守之法而戰亦在其中也

一掌號一遍各兵煮飯二遍食飯三遍出路邊依原編隊次立定中軍傳令前營吹大銅打得勝鼓後各營亦吹大銅打得勝鼓各車魚貫直行馬兵總分爲二大哨一在前一在後如左

馬○○○○○○○○○○○○○○○○○馬

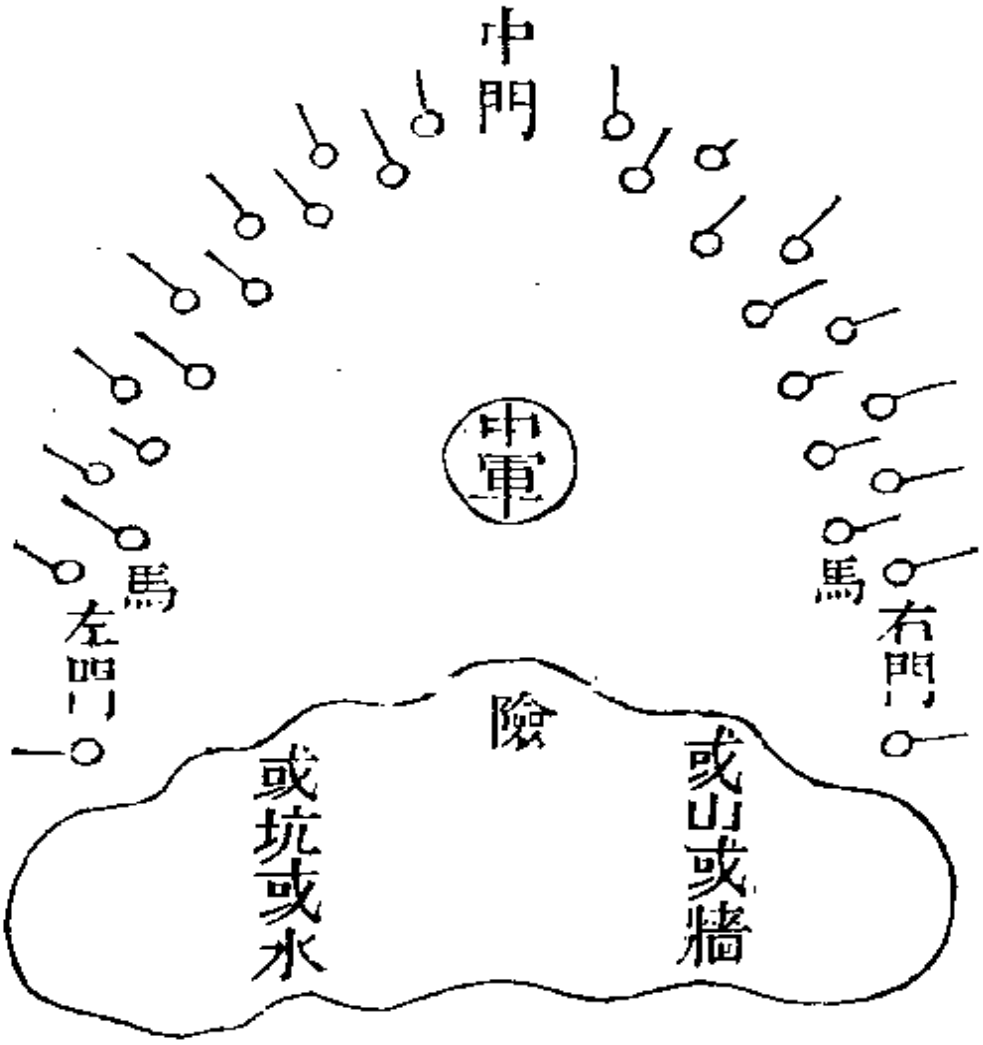
如塘馬報有警中軍傳令前營鳴金鼓止後各營亦鳴金鼓止各營車分兩列直立車頭俱外向前

兩車頭向前、後兩車頭向後、馬在中爲直營、如左、



前營立定、點鼓槌、就背險之地、中軍磨白旗、放起火三枝、各營就後面八字分開爲偃月營、如左、

假月營圖



左右二門人馬出入

中門只人出入也

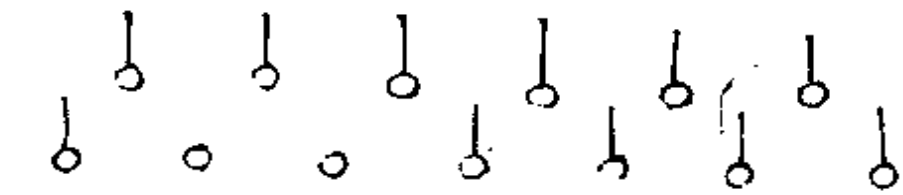
前營立定鳴金一聲鼓止中軍吹長聲號頭一聲官軍俱坐地各食乾糧及再整衣甲之類中軍吹號笛各千把總至中軍聽發放畢各回營畢賊來近車百步之間中軍吹鴈聲號頭一聲各官軍起立馬兵上馬中軍磨紅旗各隊官軍吶喊三聲大小銃齊放賊若怯遁中軍磨黑旗各隊官軍吶喊一聲馬兵出追再相繼吶喊數聲約馬兵追二百餘步中軍放銃三聲馬兵回營賊若近車三二十步之間中軍磨黃旗三遍點鼓管隊官一人執青

旗領衝鋒兵疊出擂鼓疊衝賊敗中軍磨黑旗各隊官軍吶喊一聲馬兵出追再相繼吶喊數聲約馬兵追三百餘步中軍放銃三聲收馬兵一面鳴金疊收步兵訖中軍吹長聲號頭一聲各官軍俱坐地馬兵亦下馬坐地休息良久中軍吹鴈聲號頭一聲各官軍起馬兵上馬中軍磨綠旗點鼓後列車不動前列車分先後疊行擂鼓疊衝賊敗中軍磨黑旗吶喊一聲馬兵出追再相繼吶喊數聲約馬兵追三百步餘中軍放銃三聲收馬兵一面

鳴金疊收車訖中軍吹長聲號頭一聲各官軍俱坐地馬兵亦下馬坐地休息良久中軍吹鴈聲號頭一聲各官軍起立馬兵上馬中軍放銃三聲前哨馬兵先行中軍及各營打得勝鼓後哨馬兵隨後各回散

如選教十三營成共該車一百六十九輛即可就寬廣之地立營將車分作三班一班居前疊衝一班居中約離前班二三十步防賊遶攻前班之後并左右又一班居中班之後相離約十步車頭向

後使賊不得攻我軍之後如此鏖戰眞有轉圓石於千仞之山之勢也進退止齊之法俱如前班法如左



第一班

第二班

第三班

右言教兵之方、技藝爲先、節制次之、而其要又在於申明忠孝大節、以化導之、使心知乎親上死長之義、至於用兵之際、條約尙多、惟信賞必罰四字、則太山可移、吾言不可爽、金石可銷、吾令不可改、神而明之、存乎其人耳、

附王鳴鶴號令說

夫號令者、乃將官分付軍士、軍士聽命於將官、使上下之意相通、分付的話、不使臨期有違之意、近來操演、首先掌號號、卽喇叭、謂之號頭、蓋言頭先

吹他爲號故謂之號頭既舉號矣恐人馬數多一二聲號軍中尚有聽不真者却又放一砲以濟號聲不及夫砲謂之信砲譬如將官又寄一信與軍士之意此皆將官自上面傳于下面軍士至于下面軍士聽見不聽見留心不留心將官尚不可知故令軍士吶喊一聲夫吶喊一聲即如荅應將官一聲說我衆人知道了之意又如擡旗方吶喊者爲號頭與銃皆是軍士耳聽之物目尚無所見故各哨隊長擡旗方吶喊者爲旗一抵下軍士又各

眼見一次旗一起而方吶喊一聲乃取其齊也無非要耳目相同合衆人耳目爲一人耳目之意今操中放一砲却纔掌號深失原意自來無人說破今特表而出之如不便改亦從其便但留此以備知者採擇焉凡大將入營在營官旗各有信地似不必接尤恐有上司操練不知有信地之責見各官不接易至得罪姑仍其舊凡見主將入營將臺上大吹打掌號三聲放起火三枝砲三個各軍吶喊三聲號聲一止而砲聲即繼不許久遲致不節

奏如不閑仍先放砲後掌號亦聽其便每見各處有升帳砲三個今止禀放升旗砲一個升旗即升帳少省火藥亦聽其便放升旗砲臺上即擂鼓升旗畢中軍官禀舉號笛聚官旗聽發放凡中軍官禀事務要高聲使千軍萬馬聽得見其臨了句語用張口字以示威武其聽事官代分付聚來發放中軍官起過傍立將手執小旗一招臺上方掌號旗役二人執藍旗二面自馬路分道而下至官旗來路口將旗旋擡三轉以示調兵之意各官旗見

藍旗行動即離本哨隊信地照依次序凡至轉灣抹角之處即擡旗一次者爲頭目示知後人我欲向東向西之意也旗役執藍旗引導各官旗齊至馬路兩傍各分次序立定執藍旗人報官旗到齊承聽發放中軍官跪下禀宣軍令起立臺邊高聲云官旗上來旗役報官旗進各依班次跪倒中軍官宣云奉臺上將令如係上臺閱操加奉臺上老爺軍令各官旗聽着耳聽金鼓目視旌旗步閒進止手習擊刺萬人一心唯將令是聽違法的軍法

不饒諭畢各官旗以次叩頭中軍分付起去兩邊軍牢喝堂中軍官又稟發放巡視藍旗聽事官分付起去中軍官云巡視藍旗過來凡部下軍兵聞鼓不進聞金不止臨陣退縮喧嘩錯亂俱聽爾拿來處治藍旗叩頭分付起去中軍官稟云宣令已畢官旗下地方聽事官分付起去中軍官分付起去官旗齊應一聲兩傍軍牢大聲喝堂各分兩邊立定中軍官分付官旗下地方臺上吹打旗役仍執旗引下信地各官旗依次而下伺各官旗俱到

信地畢、旗役復回齊至道中跪報官旗已到地方、中軍官稟放靜營砲、聽事官分付起去、中軍官將旗一舉、臺上掌號一聲、放砲一個、各兵不許吶喊、俱各銜枚在口、聽號令出兵、此第一節也、下此則行營走陣之事、又爲一節、以便教演、今內有發放耳聽金鼓等數語、自武經總要以下、諸書皆同此、數句雖約、足可包括兵家諸事殆盡、若將官明此數句、使三軍遵守不失、目果能視旌旗、耳果能聽金鼓、手足皆如所教、則衆人耳目手足即成一個

人耳目手足即父子之兵即同心之旅其相救援自如左右手之相衛何敵不摧欲曉其妙者當與太祖高皇帝孝順父母六言並看六言雖約而人生好反之事皆包涵盡矣體此六言則聖賢可至近見將官不知就裏自作聰明或參己意或另爲編叙數語以爲奇特不落常套殊不知皆係眼前見聞豈能如此數語涵蓄有味識者自知無容深辯每見各處操熟各兵亦有不待金鼓而自成行陣者此不過演慣一定陣勢大家動則動大家住

則仕熟雖是熟却是不打耳目手足及心上來的此又熟之之病失兵乃千變萬化的勾當假如只是操演你可不聽金鼓不視旌旗自去成陣若遇厮殺時地方不是那舊教場敵人不是那舊裝摭隨機轉變只由將官三軍萬衆只由將官旗鼓指使要進則進要止則止要東就東要西就西你只依平日之熟却不專心慎念去看將軍旗鼓則將軍雖有萬人之勇也只了得自已一身事縱有旗鼓亦不中用將官臨期又不會飛來飛去傳諭你

們又不會變化一個軍士前變一個將官跟教你們頃刻之間安危生死所係一人回顧萬衆生疑一隊不前全營夫利要緊哉旗與鼓耳軍士眼不可別視惟旌旗是視耳不可亂聞惟金鼓是聞夫一軍之中刀能殺人鎗能戮人砲能打人豈不利害古人只云祭旗只云釁鼓可見旗鼓乃三軍耳目大將之任也夫吳起臨陣左右進劍起曰一劍之任非將事大將之任在旗鼓宋韓世忠與金人戰將敗其妻擊鼓桴而不止世忠聞鼓亦奮而遂

勝金人古人見妻擂鼓不歇而戰不敢已今軍士能聽將令焉有不勝之理凡在練軍士務要留心聽看旗鼓用命有厚賞不用命有顯戮毋自遺伊戚慎之慎之

武備志卷八十四

防風茅元儀輯

陣練編

練 七

教藝一

茅子曰、今藝之實可習者、長器凡二等、曰弓曰弩、短器凡六等、曰劍曰刀曰鎗曰鎧鈀曰牌曰狼筅而棍者所以習夫手足爲短器之本、拳者即古者之手搏也、雖不切于用、而亦可習其身臂故方載

之而終以比較之法、

弓

弩

劍

刀

鎗

鎧鈀

牌

狼筅

棍

拳

比較

弓

茅子曰、射以觀德、又曰、射不主皮夫兩者合而言之也、使其容不倚、心不偏、內正外直、以之穿楊、率由此也、古之言射者衆、唐王琚射法二篇、曾宣靖謂其多言射之容止、非戰陣所急、斯言也、知所務矣、採諸家而次之、

武經總要曰凡矢量其弓弓量其力無動容無作色和其肢體調其氣息一其心志謂之楷式故曰莫患弓軟服當自遠莫患力羸常當引之但力勝其弓則容貌和發無不中故始學射必先學持滿須能制其弓定其體後乃射之然其的必始於一丈百發百中寸以加之漸至百步亦百發百中乃爲術成矣或升的於高山或置的于深谷或曳或擲使其的縱橫前却不失所準乃可以射禽與敵凡弓惡左傾箭惡直懦頤惡傷引頭惡却垂胷惡

前凸、背惡後傾、此射法骨髓之病也、身前竦爲猛虎方騰、額前臨爲封兕欲鬬、出弓爲懷中吐月、平箭爲絃上懸衡、此皆有容儀之善也、控弦有二術無名指疊小指、中指壓大指頭、當弦直立、中國之法也、屈大指以頭指壓勾之、此北胡之法也、胡法力小、利於馬上、漢法力多、利於步用、然其妙特在頭指間、世人皆以其指末齕絃、則置箭曲、又傷其羽、但令指面隨絃直立、即脫而易中、其致遠乃過常數十步、古人以爲神而秘之、胡法不使大指過

頭指亦爲劫耳其執弓欲使弛箭入扼弛後當內指本節平其大指使承鏃却其頭指使不礙則和美有聲而駃矣

虎鈐經曰凡射必中席而坐一膝正當梁一膝前堅按席稍吐下稍向左微令上傾向右然後取箭覆其手微拳第二指令節齊以三指捻箭三分之一加弓手亦三分之一以左手頭指受不則轉弓令弦稍離身即易見箭之高下取其平直然後擡弓離席目視其地按手頤下引之令滿持其弓手

與控指及右臂肘平如水準令其肘可措杯水端身如幹直臂如枝直臂者非初直也駕弦畢使引之比及滿使臂直是也引弓不得急急則失威儀而不主皮不得緩緩則力難而箭去遲惟善者能之箭與弓弛齊爲滿地平之中爲盈貫信矣而術准要令大指知簇到然後發箭故曰簇不上指必無中理指不知簇同于無目試之到也或以目視簇馬上與暗中則乖此爲無術矣故矢在弓視在弓在箭發則靡其弭厭其肘仰其腕目以注之手

以駐之心以趣之其不中何爲

茅子曰此以上皆相傳之射法也詳而確莫之益矣其諸家所言有疏明之者猶經之有傳也并載之

事林廣記曰射之法一曰習挽進力古法曰莫患弓軟服當自遠蓋習射之始必須積挽其法以木弓三四斗挽少至多不可驟越積至弓服然後加以斗力推而上之至一石止蓋石力人皆有之可勉而及挽力既進則架箭以式其滿弓欲弱箭欲

長弓弱則易至滿箭長則引滿有餘他日射之可無殘箭之患

一曰執弓取箭古法曰遠之能近之功蓋挽力既進然後習以左手連雙箭夾弓而執箭筈齊上弭上三指實下二指虛其箭自偃以右手下三指仰抹取偃箭至箭之半即以小指勾定推近鏃分寸之間次以食指勾其上箭控筈上弦不可以目視筈取凡取箭之體須側右手於右則不撞弛不視取筈則恐不真不真則不能及強揣模久之則又

非式亦恐有落架脫弦之病必控筈之際以食指包簳其筈縱未遽入弦可以一移而無脫落先習於十步之內百發百中然後增五步推而上之至百步止此古善射者之法

一曰牽放體勢古法曰前手如推太山後手如抱嬰兒前足如踏雞子後足如踏蝎蝮丁字不成八字不正謂手欲前直而後圓足欲前虛而後實前足尖對的後足橫則有力也左膊惡高右肘惡下頸惡傍引頭惡却垂胷惡前仰背惡後偃肚惡凸

譬惡高、力勝弓則容、貌閑和弓、勝力則體動神疲、蓋射以和容爲上、主皮次之、其或撮口挽弓、嗔目牽箭、斜視其的、架挽失容一身態度尚不自持又安能求中、

一曰遣放求親、古法曰、射不入鐵、不如不發、射不入石、徒勞爾力、又曰、有力不親、不能害人、親而無力、不能入物、又曰、疾而箭狂、反被敵傷、親而箭遲、敵可閃移、三者射之要也、蓋射始於舉箭、終於遣箭、笴高則下揷而箭斜、笴低則上揷而箭徐、弓急

則失威儀而難中弓緩則力弱而去遲昔由基百步穿楊鎛甲七札精通於神唯在遣放之法須人力勝弓操審在我偃其左手仰其右腕箭發則靡其前弱前弱畫地後稍附右膊後手不得戀前手不得連身不得動文牽而武放然後發無不疾疾無不毒毒無不親

一曰治心調攝古法曰得之于心應之于手蓋心一不治則射無中理凡射有十不可他想不可他憂不可奔走而至不可醉不可饑不可飽不可怒

不可、不欲射不可、射多而好不止不可爭奮不可、戒此十者、則不徒射矣、射中勿喜、喜則心易而反跌射不中勿憂、憂則心惑而無主、手執其弓弦、安其箭、目注其的、心實運之、平居暇日更當調其氣息節其飲食、避其寒暑、持其喜怒誠、其嗜欲、此射之至要、

步射總法曰、左肩與胯、對梁之中、兩脚先取四方立、後次轉左脚大指梁中心、此爲丁字不成八字不就、左手開虎口微鬆、下二指轉弛側臥、則上弭

可隨矢直指的、下弭可低、脾骨下此爲靡其弭、右手摘弦盡勢、翻手向後、要肩背與腕一般平直、仰掌現掌紋、指不得開露此爲壓肘仰腕

持弓審固、左手垂下、微曲大指羈弛、第二第三指着力把弓箭、餘指斜籠下弭指、左脚面曲、右手當心、右臂貼肋、以大指第二第三指于節上、四指絃裏促弭、箭筈與手齊、訣曰、持弓審固事須知、絫在南時面向西、右手捉弓左當弛、仍令箭筈兩相齊、舉弛摟弦欽身微曲、注目視的、左手輪指坐腕肥、

弓箭如懷中吐月之勢續以左手第二指與第三指靠心斜入撥弦令弓上傅着右肩然後舉左脚三移其步以前訣曰舉弛撥弦橫從脚輪指坐脫手微欽上弭斜傅右肩膊左手持弛橫對心

抹羽取箭以左手三指承下緊抵前四指五指鈎落上箭先舉右脚隨步合右手指弭低弛以二指按箭三指斜擗箭四指五指向裏斜鈎左手二指三指羈斡掣箭至鏃訣曰前當弓弛一般齊三實兩虛勢漸離小指取箭緊羈鏃抹羽入弦無暫遲

當心入筈右手第二指緊控箭筈大指捻筈當心前手就後手拨幹入筈左脚尖指梁脚跟微出右脚横直鞋衩對梁淺坐箭筈左手第二第三指坐腕羈前雙眼斜覷的訣曰右手二指抱箭筈兩手相迎穩入弦捻筈當心斜覷貼緊膨兩膝直如衡鋪膊牽弦輪指把弛推出前手微合上弭兩臂稍曲不可展盡左手輪指空第二指過弓弛節上大指面緊着弓弛屈起指節餘指實屈鋪下前膊左右膝着力同入筈法訣曰前脚推下若推山右手

彎弓緊冠弦兩臂稍曲不展盡文牽須用緩投肩、斂身開弓以左手第二指知箭刖弛外覤帖側手引箭至鏃大指靠定血盆骨爲進凡鏃與弛齊爲滿半弛之間爲貫盈貫盈信美難有及者大抵脇肋脚膝着力亦同入筈法訣曰開弓發矢要斂身弛外分明認帖眞前筈肘上翻雙膊聳肋脚膝力須勻、

極力遣箭竦腰出弭上弭畫地下弭傅右膊後手仰腕極力踵後肘過肋倚後手向後前手猛分虎

口着力向下急捺轉腕以第四第五指緊鈎弓弛兩肩凸出則箭力倍勁訣曰弭去猶如搦斷弛箭發應同撚折弦前弭盡鞋後靠脊極力遣出猶自然

捲弦入弭後前兩手相迎直右手過胷曲左手捲弦以左手第二指取箭前脚跟聳身稍斂雙眼覷帖曲右手帖肘以左手第二第三指側手鞲箭直右手上臂仰腕過胷取箭訣曰右指鞲箭當胷出左手捲弦弭靠肩箭已中時無動手抹羽入窰法

如前

修後手法宋盧宗邁大尉釋掇蘇割切說文云側手擊物曰掇謂當後手如擊物之狀令臂與肩一般平直是也捩音列說文云捩拗也謂以前手推弛後手控弦如用力拗捩之狀𢿱租說切說文云𢿱斷也謂當以後手摘弦如𢿱斷之狀翻手向後仰掌向上令見掌文是也控丁結切俗作搤說文云控擲也謂當以前手點弛如擲物之狀令上弦指的下弛抵胛骨下也

步射病色開弓勘手謂前手太高後手低不平開弓提手謂前手太低後手高開弓偃弦謂身直頭偃前手腕仰兩摘謂不發用力及前後分解不齊研弦謂遣箭分弓實握不轉腕微鬆手轉弛肥弛謂手太鬆倒提手弛弱弦弦子大二件謂下弦傳二脾後手約謂手側不仰腕後手小謂斂定手不放平後手偃後手捲三件謂遣箭不直硬或剪弦列手

射馬總法曰勢如追風目如流電滿開弓硬放箭

目無瞬視身勿倨坐不失其馳舍矢如破

射疏及遠中微制大必資于弓矢今弓手止射長箭而不知射邊箭弩手亦不知用弩之法況各止用竿子雖可取勝殊非長技竊唯長箭去遲而敵人易見故彼得以閃避且得拾取復射其利在彼邊箭去疾而敵人難窺非惟彼不能回箭況邊箭所到倍長箭百步有餘其利在我長邊二箭務令弓手兼習若賊尚遠緩則射邊箭如來近迫則射長箭各從其便鈞石之石五權之名石重百二十

觔後以一斛爲一石自漢已如此飲酒一石不亂是也挽蹶弓弩古人以鈞石率之今人乃以粳米一斛之重爲一石凡石者以九十二斤半爲法乃漢秤三百四十一斤也今之武卒蹶弩有及九石者計其力乃古之二十五石比魏之武卒人當二人有餘弓有挽三石者乃古之三十四鈞比顏高之弓人當五人有餘此皆近歲教養所成以至擊刺馳射皆盡夷夏之術器仗鎧冑極今古之工巧武備之盛前世未有其比

黑韃遺事曰其騎射則孩時繩束以板絡之馬上隨母出入三歲以索維之鞍俾手有所執從重馳騁四五歲挾小弓短矢及其四時業田獵凡其奔驟也跂立而不坐放力在跗者八九而在髀者一二疾如飈至勁如山壓左施右折如飛翼故能左顧而射右不特抹鞦而已

劍經曰一烈女傳云怒氣開弓息氣放箭蓋怒氣開弓則力雄而引滿息氣放箭則心閑而慮周一量力調弓量弓制矢此爲至要也故荀子曰弓

矢不調羿不能以必中孟子謂羿之教人射必至於彀學者亦必至於彀自是射家要法

一持弓矢審固審者詳審固者把持堅固也

一凡打袖皆因把持不固

一凡矢搖而弱皆因鏃不上指也

一法曰鏃不上指必無中理指不知鏃同於無目此指字乃是左手中指末知鏃者指末自知鏃到不假於目也必指末知鏃然後爲滿必箭箭皆知鏃方可言射矣

一審者審於弓滿矢發之際今人多於大半矢之時審之亦何益乎

一審者今人皆以爲審的而已殊不知審的第審中之一事耳葢弓滿之際精神已竭手足已虛若卒然而發則矢直不直中不中皆非由我心使之也必加審之使精神和易手足安固然後發矢其不直不中爲何

一射法中審字與大學慮而後能得之慮字同君子於至善既知所止而定而靜而安矣又必能慮

馬而後能得所止君子於射引滿之餘發矢之際又必加審馬而後中的可決欲知審字工夫合於慮字工夫玩味之乃得

一大指壓中指把弓此至妙之古法也決不可不從之

一馬弓決要開至九分滿記之記之若七八分亦難中也

一馬上把箭須以左手將箭二枝連弓靶把定又以一枝中弦掛便其以箭插衣領內或插腰間俱

不便

一凡箭去寧高而過的、慎勿低而不及也、此人人之病、記之記之、

一場中射、須要業業恐不中、決不可有一毫自恃之意、慢慢一枝知鏃過一枝、一枝審過一枝、如何不中

一凡中的之箭、可取必者皆自從容閒暇中能必之、未有忙忽而可取必者、忙忽而有中者亦幸耳、

一凡射至五矢之外、猶未中的、更要從容審決、不

可因不中而自忙忙則六七八九矢更無中理也紀効新書曰凡射或對賊對把站定觀把子或賊人不許看扣目稍瞬則不及避而制於人此眼法也凡射前腿似橛後腿似瘸隨箭改移只在後脚左肩尖直對右脚尖丁字不成八字不就射右改左射左改右二句正中的之妙此足法也凡射前手如推泰山後手如握虎尾一拳主定前後直正慢開弓緊放箭射大存於小射小加於大存壓其前手加舉其前手務取水平前手撇後手絕二句射之玄機一撇

一絕正相應之妙一齊着力使兩臂膊伸合則箭疾而加於尋常數等矣此手法也

凡射頤惡傍引頭惡却垂胷惡前凸背惡後偃乃身之病此身法也

凡射法箭搖頭乃是右手大食指扣弦太緊之故其扣弦太緊之故是無名小指鬆開之故學射者有此病射時用小草稍一寸用無名指小指共恰搭於手心箭去而草不墜即箭不搖擺矣

凡對敵射箭只是箇膽大力定勢險節短則無不中人無人能避矣此狀形容不出大端將弓扯起

且勿盡滿且勿輕發只是四平架手立定則勢自險矣必待將近數十步約我一發必能中敵必能殺人至死或患將切身或爲賊先鋒一中而收利十倍則節自短矣馬上之賊只當看大的射馬不可射人諺云射人先射馬擒賊必擒頭是也

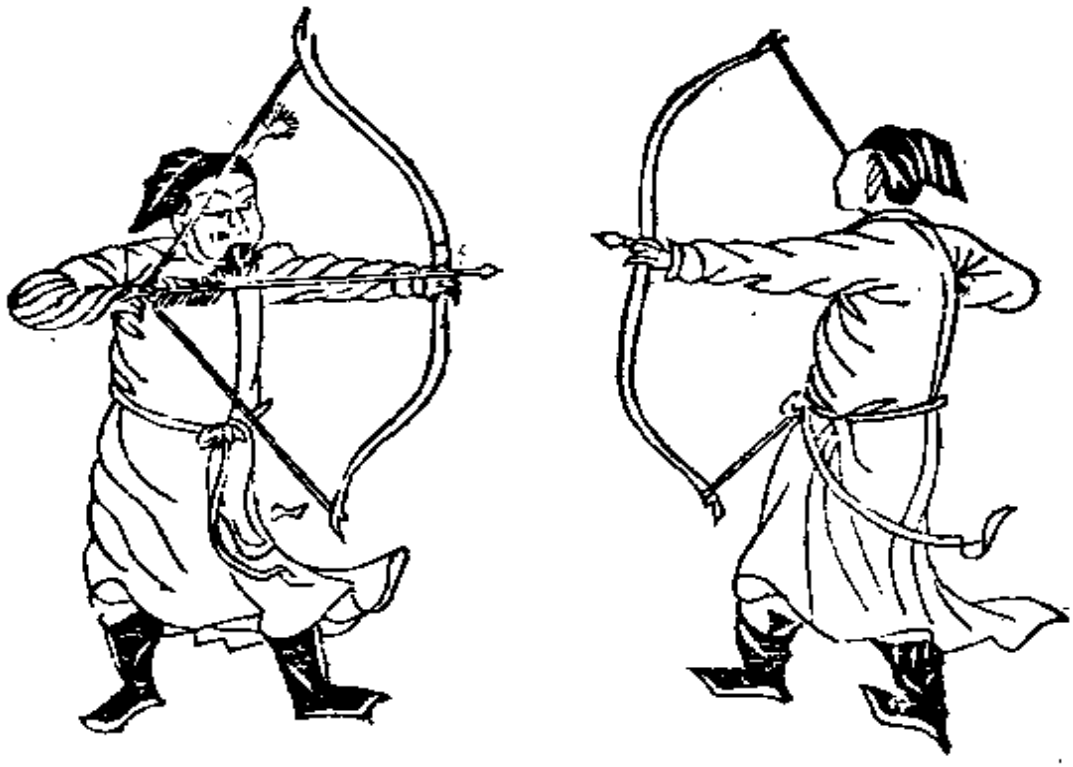
凡馬須要乎日適飼養時調度蹤蹲聽令進止觸物不驚馳道不削前兩脚從耳下齊出後兩脚向前倍之則疾且穩而人可用器矣故馬者人之命胡馬慣戰數倍中國居常調度之功也

實握射圖

此法弓滿左肱

直如弦而弓斜

如月前平奶頭



掌心推射圖

此法弓滿則肱之曲心對下肘平如衡而弓須兼八分平勢

籌海圖編曰予按馬箭之法有三曰分踪向前射也曰對蹬向傍射也曰抹鞦向後射也此武士之長技也愚謂分踪者以馬之頸鬃爲界一邊挽弓一邊發矢乃弄花巧之法邊軍不然以身俯出馬外於此挽弓就於此發矢臨敵倉皇之際庶無繆悞對蹬者主左一邊而言今北方響馬常勒馬由道右而行讓客於左以便發箭亦此義也然是法但可施於途遇一二人耳設使衆敵叢射二敵在右將旋馬以應酬之耳學騎射者須習左右手指

便方可、

馬箭分綜式

馬箭對蹬式

馬箭抹鞦式

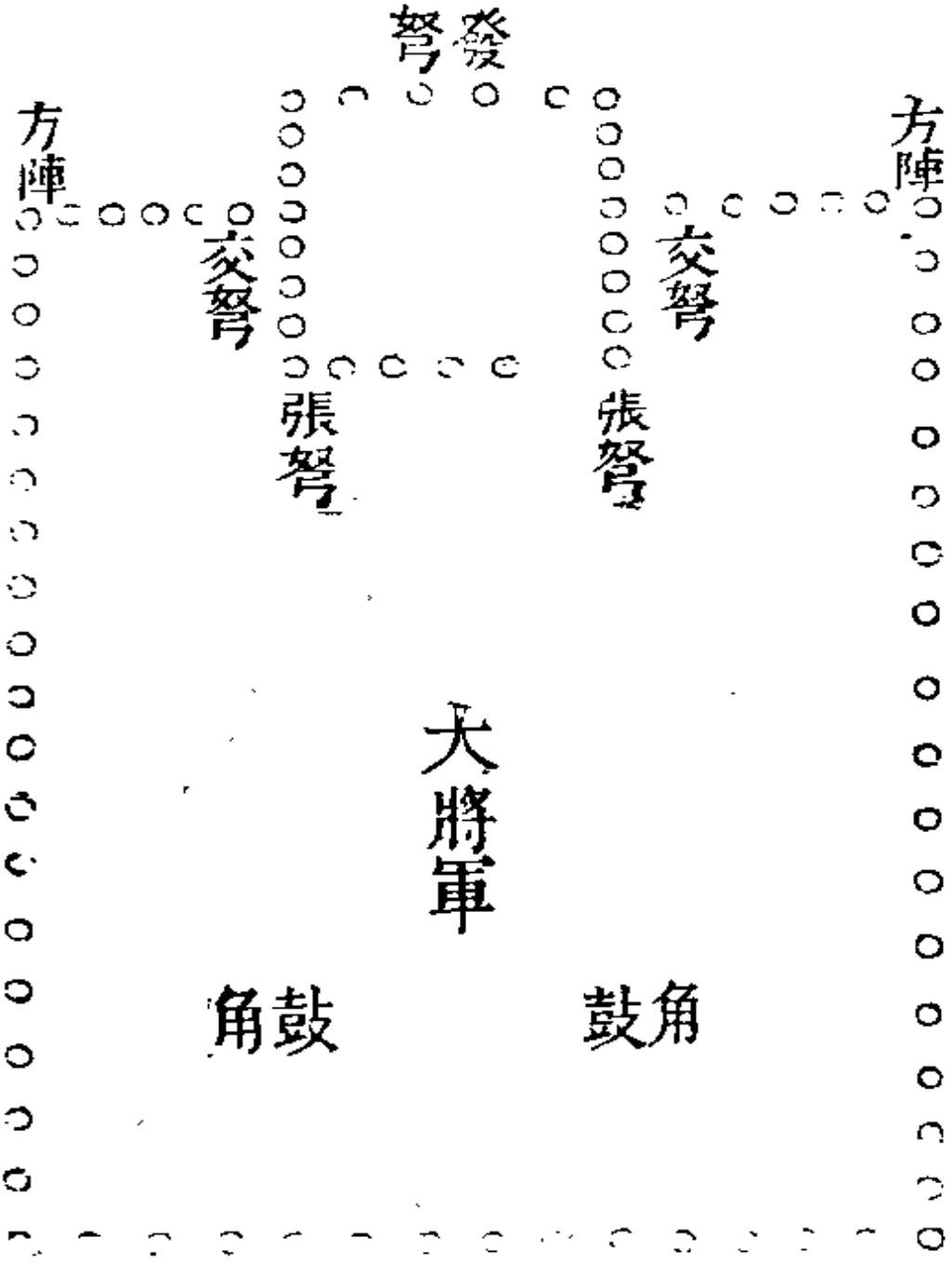
弩

茅子曰、胡人騎射、漢人彊弩、天之所以均南北也、今次古人之法

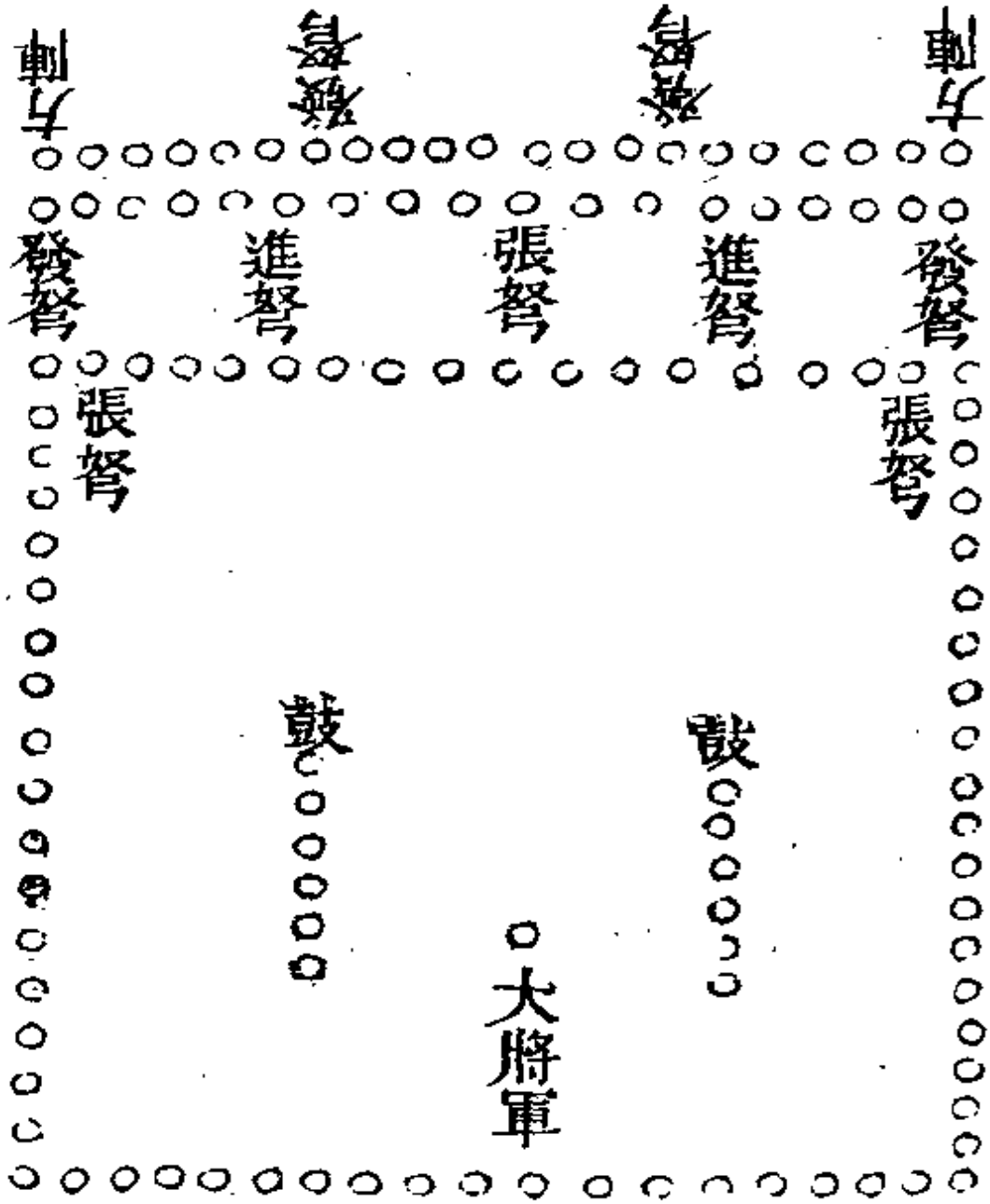
太白陰經曰、弩者、怒也、言聲威響如怒、故以爲名、其力也、穿剛起堅、自近及遠、古有黃連白竹八擔雙弓之號、今有交車中及七百步、攻墻扳疊用之、擘張弩中三百步、步戰用之、馬弩中二百步、馬戰用之、弩張遲、臨敵不過一二發、所以戰陣不便於弩、不利於戰、而將明於弩也、弩不利短兵、當別爲

隊、儹箭注射、則前無立兵、對無橫陣、復以陣中張陣外放、番次輪迴、張而復出、射而復入、則弩不絕、聲敵無薄我、夫弩置必處其高、爭山奪水、守隘塞路、破驍陷、果非弩不克者也、

教弩圖



教督陣圖



武經總要曰、弩者、中國之勁兵、四夷所畏服也、古者有黃連百竹八擔雙弓之號、絞車擘張馬弩之差、今有三弓合蟬手射小黃、皆其遺法、若乃射堅及遠、爭險守隘、怒聲勁勢、遏衝制突者、非弩不克、然張遲難以應卒、臨敵不過三發四發、而短兵已接、故或者以爲戰不便於弩、然則非弩不便於戰、爲將者不善於用弩也、唐諸兵家皆謂弩不利於短兵、必以張戰大牌爲前列、以禦奔突、亦令弩手負刀棒、若賊薄陣短兵交、則捨弩而用刀棒、與戰

鋒隊齊入奮擊、常先定駐隊人收弩、恐弩臨時遺損近世不然、最爲利器、五尺之外、尚須發也、故弩當別爲隊攢箭駐射則前無立兵、對無橫陣、若虜騎來突、駐足山立不動、於陣前叢射之、中則無不斃踣、騎雖勁不能駛、是以戎人畏之、又若爭山奪水守隘塞口、破驍陷勇、非弩不克、用弩之法、不可雜於短兵、尤利處高以臨下、但於陣中張之、陣外射之、進則蔽以旁牌、依次論迴、張而復入、則弩不絕聲、而無奔戰矣、故特出此法以具于右、

發弩人

進弩人

張弩人

教弩訣法曰張弩後丁字立當弩入字立高揎手
屈衫襟左手承撞右手迎上當心有張張有闊狹
右脞右膊還復當心安箭高舉手敵遠擡頭放箭
敵近平身敵在左右回身敵在高挈手敵在下低
手發訖嚼殺却掣拘蝎尾弩還着地

武備志卷八十五

防風茅元儀輯

陣練制

練十八

教藝二

弩

茅子曰弩之法久不傳矣戚少保言耕戈耕戈者僅可以守劉司馬言神臂神臂之古法亦不盡傳往余在長安得古銅弩機異而藏之海陽程宗猷

先得我同然而配其制又以巳意爲新式而曲盡其說復以機之大者迎古之所謂腰開弩而其力實可至三十六鈞三十六鈞者今之一千八十斤也自馬隆以後不復傳矣今其法使力能舉三百斤者即可勝之存其槩于器械詳其用之法于此而并詳其制焉錄其原文志不忘也

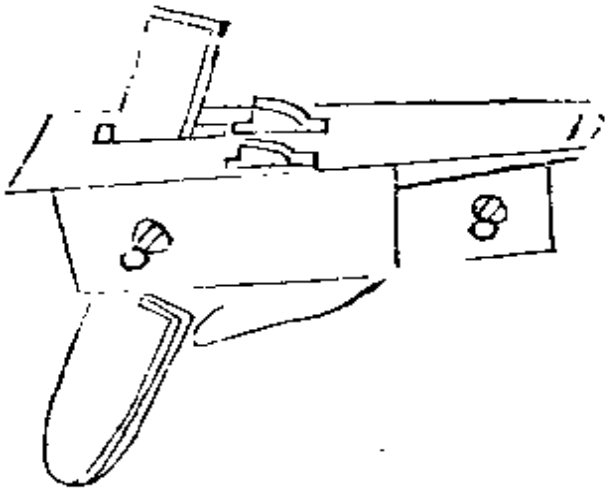
蹶張弩總叙

弩者怒也一定之力毋有增加如常用弩力有一百五六十觔者用箭不過重二錢在五十步之間

發則準而有力苟貪射遠難必命中且力弱不能洞堅古云强弩之末不能穿魯縞是也弓者窮也弓與人力各得窮盡也如弓力四十觔人皆可用能發五錢重箭何也箭長二尺三寸搭上弓弦弦去弓背五寸除去五寸仍餘一尺八寸扯滿至彀弓來合深力盡又加射者撒放之巧力故箭發百步仍能殺敵其弩上弦只餘五寸至機箭發只有五寸之力弩擔已不能如弓來之合深人又不能施其巧力故弩力雖大用箭反輕不能致遠弓力

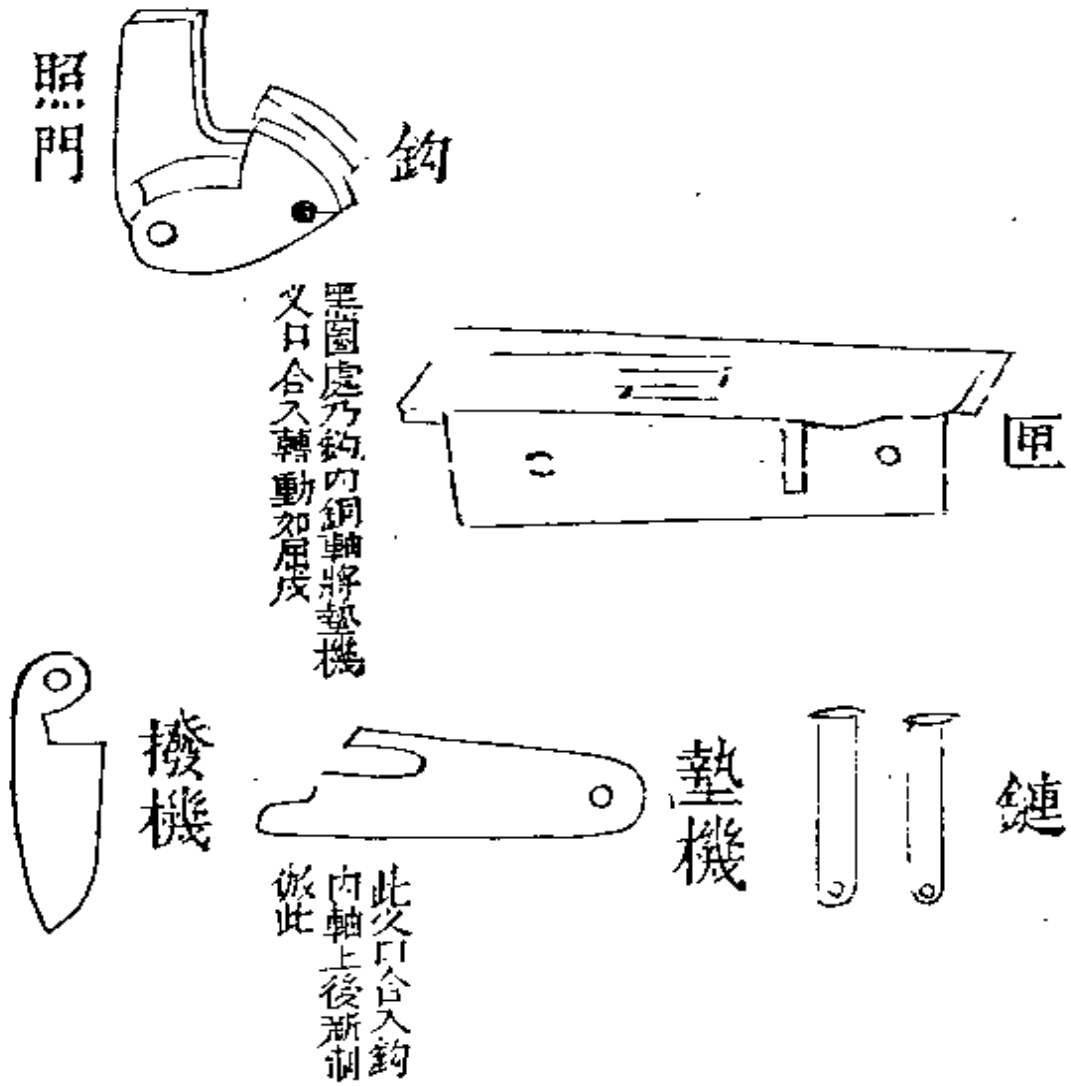
雖小用箭反重百步尤有餘力是弩之怒力不能及弓之巧力也然而世之習弓矢者比比皆是計百千中未必得一精巧者其技至難也故阮子曰世多善弩而拙於弓弓無法準故任巧由意弩有法準故易有善而況余今所制蹶張之弩中力即能挽下愚亦可習如後上法射法朝學可以暮成遠雖小遜於弓而準過之雨露無妨費亦倍省上絃搭箭十步之內猶能殺人若弓似又不及矣

古法制鋼弩機全圖



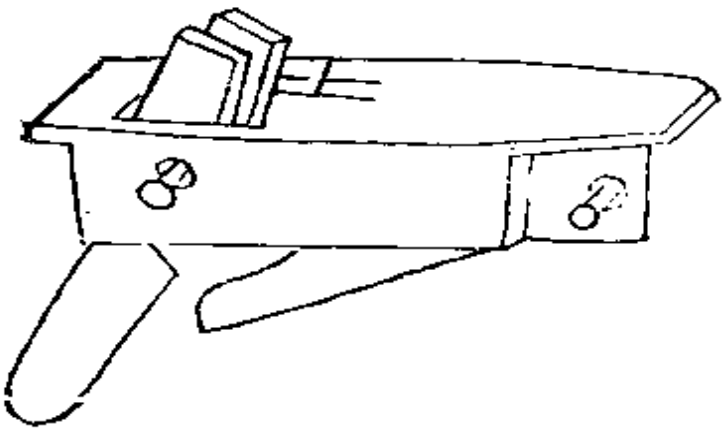
古機、前有牙、後有規、規有紋、以準遠近、外有郭、以爲總司、千觔之弩、挂於一寸之牙、發於牛指之力、其妙無以加矣、自古弩廢、今雖有其機、亦僅存於博古家、爲鑒玩之具、余今特望同好者、措於報國立功之爲實用也、

法古制銅弩機散圖

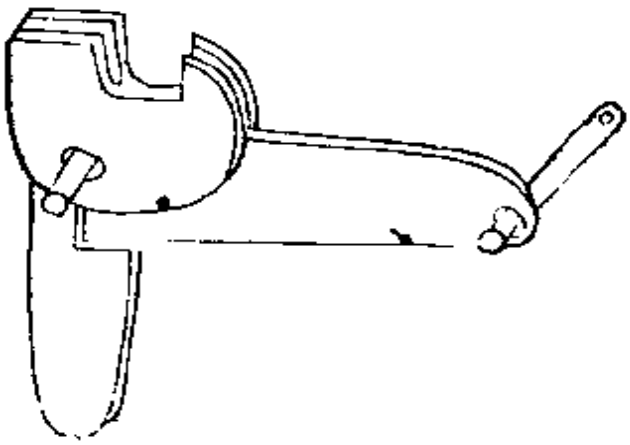


今曰機鉤、古曰牙、今曰照門、古曰規、今曰匣、古曰郭、今曰撥機、古曰懸刀、今曰墊機、古無名、機匣長一寸九分、闊四分有零、高五分、機鉤通長七分、鉤總高五分、照門總高九分、挂絃機口深二分、濶二分、墊機長一寸三分、闊四分、厚一分、匣眼鈎眼墊機眼撥機眼徑皆一分有零、撥機長一寸一分、闊四分、厚一分有零、二鍵長九分、大小以各眼爲則、

改古新制銅弩機有匣全圖

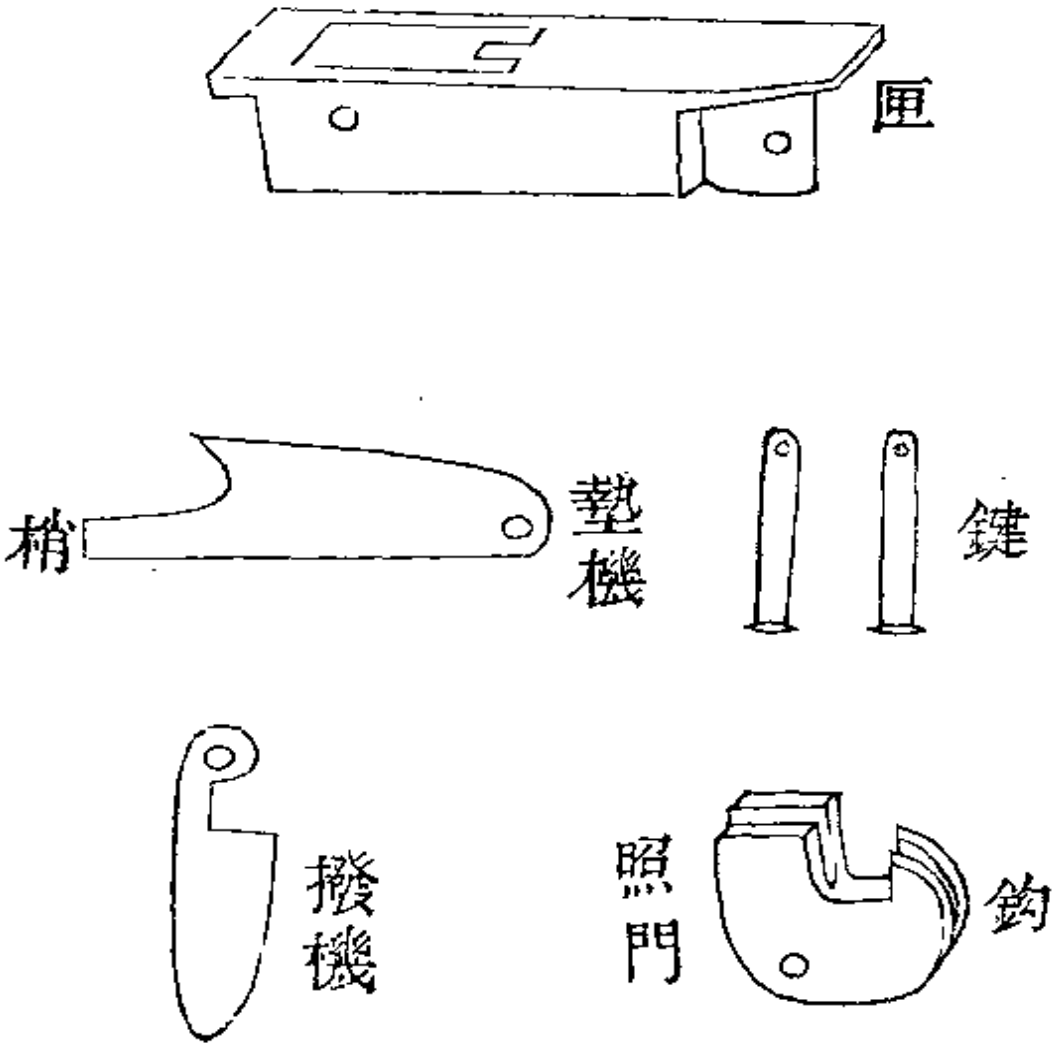


改古新制銅弩機無匣全圖



今四方擅弩之地、而皆不用古機、惟以鹿角爲樸、如弩弦麄大、一入角機、則滚出弦逃、如弦細小、則機撥而弦不發、余故師古式、制小機、又試古機單規、審猶不甚準、復改規爲一凹字之形、從凹中對箭頭、從箭頭對敵、覺無空失、

改古新制銅弩機散圖



機鈎通長八分、厚三分有零、總高五分、挂絃機口闊二分、深二分、照門總高八分、凹字口闊一分半、眼徑一分、墊機通長一寸五分、厚一分、闊四分、內梢長五分、厚高一分有零、眼徑一分、撥機長一寸一分、闊三分半、厚一分有零、二鍵長九分、大小以機眼爲則、匣長二寸二分、高七分、闊四分有零、如不用匣、安機處釘銅皮一塊、如法制造、雖可省費、猶恐有傷弩身、

造弩身用木色說

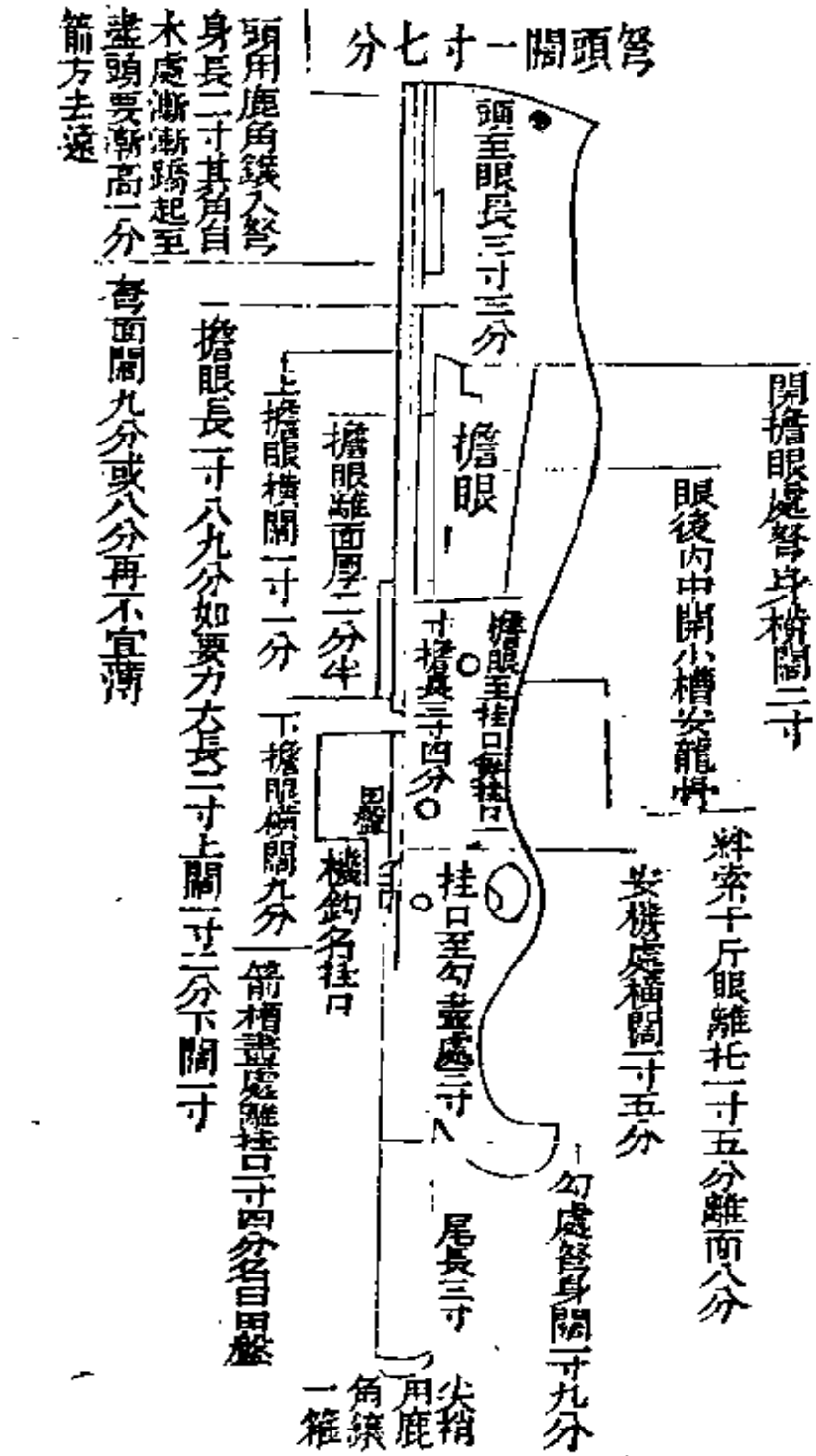
弩身用棗木紅赤者爲上棠梨木紅赤者次之非棗木生小棗味酸不堪食者其質堅實生大棗味甘者其質次之仍勝棠梨木也且棗木內多有裂紋損壞者必揀選全美無病者方用弩力頗强其制驍駿如用損壞之材造成必不堅久臨敵悞事非小選中心紅赤者用標皮白者不堅不可用棠梨木生小梨如小指頂大者可用生大梨者不堅實不可用小梨亦取中心紅赤者佳

造弩身尺寸說

弩身共長一尺六寸三分內頭長三寸三分內掛口七寸內機鈎至尾鈎三寸內勾至尾梢三寸頭闊一寸七分頭擔眼處闊二寸安機處闊一寸五分尾勾處闊一寸九分成材厚九分或八分再不宜薄薄恐不堅固矣力之大小在擔眼之闊狹竹之厚薄間耳此制以七寸挂口爲則挂口一寸管擔三寸四分擔上眼橫闊一寸一分下眼闊九分長一寸九分依此式則力有二百四五十觔矣前槽盡處離機鈎一寸四分名曰田盤弩頭面上鑲

鹿角長一寸七八分、厚五分、或四分、頭高一分餘、擔眼面上厚二分半、千觔眼離托下一寸五分、尾梢用鹿角鑲箍、長五分、頭梢尖如梭樣、面上滾圓狹些、下面亦狹些、中則肥飽、撥機眼勿大、僅可容指入、口小內空如卵殼形、長一寸、眼離面一寸、如無一寸、恐開墊眼、穿通撥機眼中、弩發墊落打指、此病當知、

造弩身尺寸圖


開擔眼處弩身橫闊二寸
眼後內中開小槽安龍牙
牙索十斤眼離托一寸五分離面八分
安機處橫闊一寸五分
勾處弩身闊一寸九分
尾長三寸
尖稍用鹿角鎮一箍
弩頭闊一寸七分
頭至眼長三寸三分
擔眼
擔眼至挂口無挂口
擔長三寸四分
挂口至勾盡處三寸
擔眼離面厚二分半
上擔眼橫闊一寸一分
下擔眼橫闊九分
擔眼長一寸八九分如要力大長三寸上闊一寸二分下闊一寸
機鈎名挂口
箭槽盡處離挂口一寸四分名曰異盤
頭用鹿角鎮入弩身長二寸其角自木處漸漸蹻起至盡頭要漸高一分
弩面闊九分或八分再不宜薄
箭方去遠

造弩擔用竹說

柘桑之木做擔不能久上故取竹爲之其竹之質各產不同有反力者有無反力者有剛而不斷者有脆而易斷者有生蟲而不生蟲者今取苗竹過三年者皮上有白粉霜如東瓜皮上粉色同大一尺二寸節要長而平正如一字樣毋得歪斜細觀上下無蟲眼損傷上下相稱無頭大中小劈開厚者佳可除根頭三四密節不用破成四塊照弩身眼大小再取闊狹量計挂口寸數若干擔長若干

爲一擔式一二三擔一樣長中取一節穿藏擔眼內然兩頭仍各有一節可將第一擔爲主而第二擔亦取一節爲中兩頭之節毋得與一擔之節相對重三擔亦取中一節兩頭之節亦毋得與一二擔之節相對重四擔五擔亦如是各擔兩頭節各要相離皆毋得相重爲妙如節節相對重其擔易斷一擔用竹之中稍薄者二三擔調用以根頭厚竹爲六擔名爲打擔如遇竹節相重必要截除取用勿得惜竹裁取長短答配成副將竹青面根頭

輕鋸痕跡爲記臨做之時認跡根梢顛倒搭配不致有邊軟邊砍之病再用磚石閣起竹擔兩頭中用稻草火燻燒竹青去油色黃爲度見兩頭微出竹瘢即止如火大色黃焦易斷無用如不燻用石灰水浸一七晒乾用則蟲不食此法亦好然俗云苗竹去了油力氣大似牛猶以燻者爲佳其竹取生在朝陽地者用生在背陰地者勿用

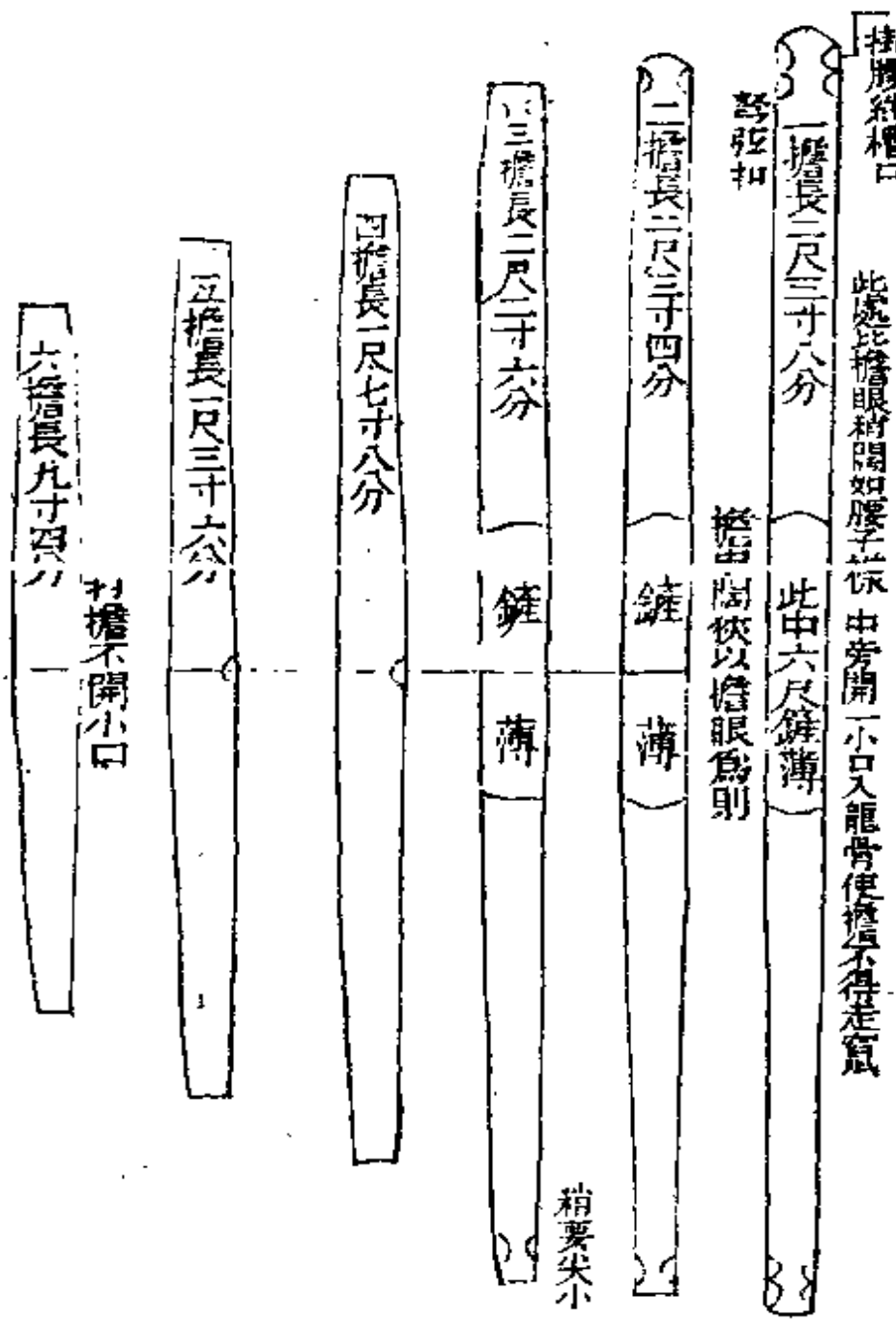
造弩擔尺寸說

一擔長二尺三寸八分中闊狹照依弩身擔眼爲

規兩邊微闊擔梢稍狹如腰子樣盡鏟去竹黃擔之軟砍乃厚薄不均故也以僅鏟去竹黃則勿過傷其竹肉則無厚薄之病再用半邊員鑿銼平擔之中約長六寸之間鏟薄一半留存一半第二擔每頭比一擔短二分兩梢狹小四分如不狹小發箭抵弦其弦脫落擔中六寸間亦鏟去一半存留一半第三擔每頭比二擔短四分兩梢更狹尖小擔中六寸間亦鏟去一半存留一半第四擔每頭比三擔短二寸四分自四擔以至五六擔擔中

不鏟薄、皆隨竹之厚薄制造、兩梢闊狹、以三擔濶狹爲規、第五擔每頭比四擔短二寸一分、兩梢濶狹、以四擔爲規、第六擔每頭比五擔短二寸一分、名爲打擔、兩梢闊狹、以五擔爲規、其木托以打擔闊狹爲規、六塊擔之中濶狹皆照擔眼爲則、不能書寫分寸、一擔兩梢盡處、橫開小槽、以挂絆索、上弦緊挨梢尖、毋得留長、不可深如深、上弦傷擔、再挨槽邊、開弦扣口

造弩擔尺寸圖


掛腰絆槽口
此處比擔眼稍闊如腰子狀中旁開一小口入龍骨使擔不得走竄
一擔長二尺三寸八分
弩弦扣
此中六尺鏟薄
擔留闊狹以擔眼爲則
二擔長二尺三寸四分
鏟薄
三擔長二尺二寸六分
鏟薄
稍要尖小
四擔長一尺七寸八分
五擔長一尺三寸六分
六擔長九寸四分
末擔不開小口

鷄子擔說

歷來弩擔兩片入扣中間雖挺硬有力而兩梢不免軟弱故遣箭不遠今新制用三片入扣則四五六擔漸長中力梢力皆均和一二三擔原竹厚今於中約長六寸之間鏟去一半存留一半穿入擔眼內使中陷低而兩梢蹺起上弦彎曲如鳶鷂兩翼飛展之形故以爲名

弩托圖

北長五寸四分、闊狹、照擔眼爲規、中厚七分、馬口深二分、兩頭低一分、下面如生肥皂樣、上面鏟規槽以合打擔

弩擔紮用繩索說

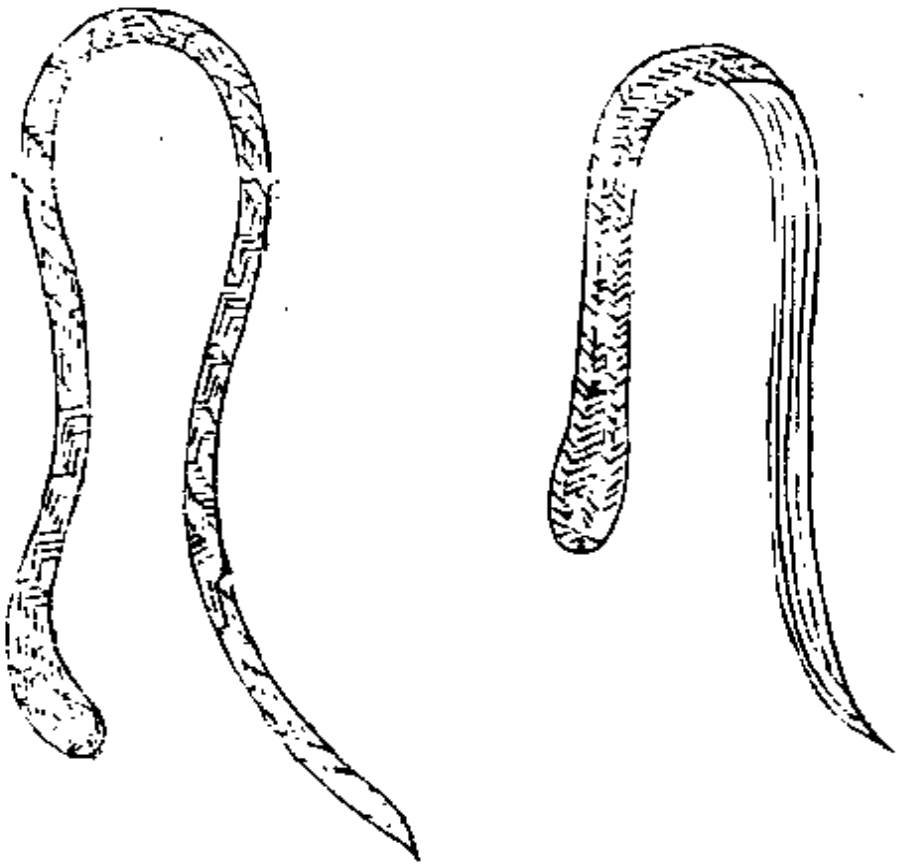
弩擔、有用彈花皮弦而紮者、有用小棕索而紮者、然皮弦有膠紮之一遇雨露受濕、膠溶皮軟鬆緊不常、且有鼠傷、今惟取用小棕索、不怕雨鼠而且耐久、

弩弦圖

用上好苧蔴、或川蔴長者、根梢顛倒答配、比弩擔每頭各長七八寸、弦中約量麄細、中間空尺餘、兩頭做扣、右手用蔴往懷裏纏絞尺餘、將一頭先合成扣、挂上左邊擔口、扯直橫比右邊擔口、仍要短縮一寸、亦合成扣、但單股皆是右手往懷裏上緊、雙股合成之盡處、又橫纏緊三道、結成一扢搭、再將兩頭餘蔴、用米飯勒漿、夾入包裹弦中、毋得露出、再用飯通長勒漿一遍、又往懷外上緊、上弩如弦長、落下再緊上弩、弦上已成、另用小繩一根、纏

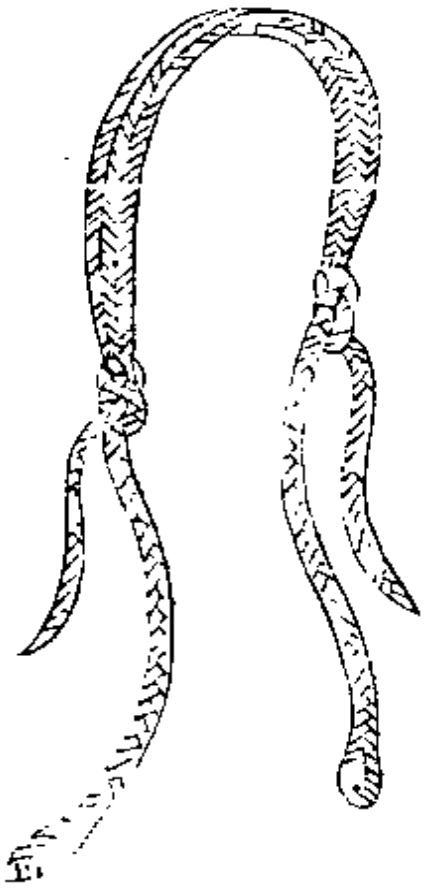
繞弦上、上下刮勒光淨、候乾、去其亂蔴頭、再用鵝羽管、或鵞羽管、破去裏半、用外半、刮去內穰、水浸、軟隨弦居中、緊挨纏紋二寸餘、則弦光韌擊箭、其弦約重七八錢爲率、

膝絆圖　　脚索圖



膝絆、用小蔴索並排、再用麄蔴線、橫穿織成辮、闊一寸、長二尺三寸、脚索用中蔴索三股合成一股、必要合緊使索堅硬、以便入脚蹣上、弩長三尺七寸、

上弩弦腰絆圖

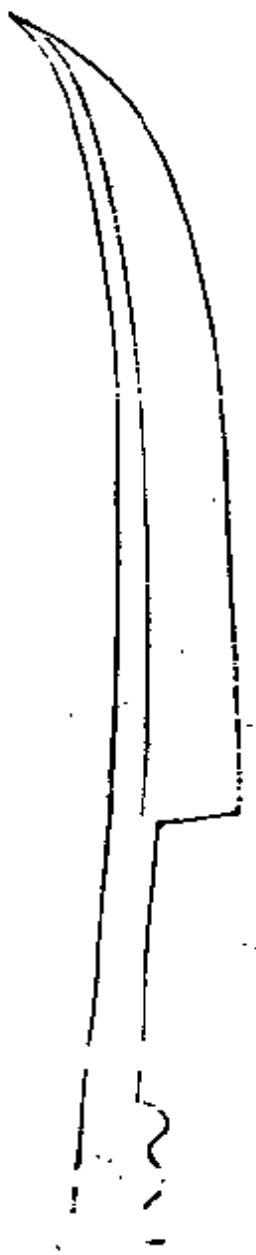


用小蔴索、穿織成辮、闊二寸長二尺七寸、兩頭另繫中等蔴索、長二尺、頭上又安繫小蔴索、長六寸、許作一圈、挂弩擔梢上橫槽內、上弦、

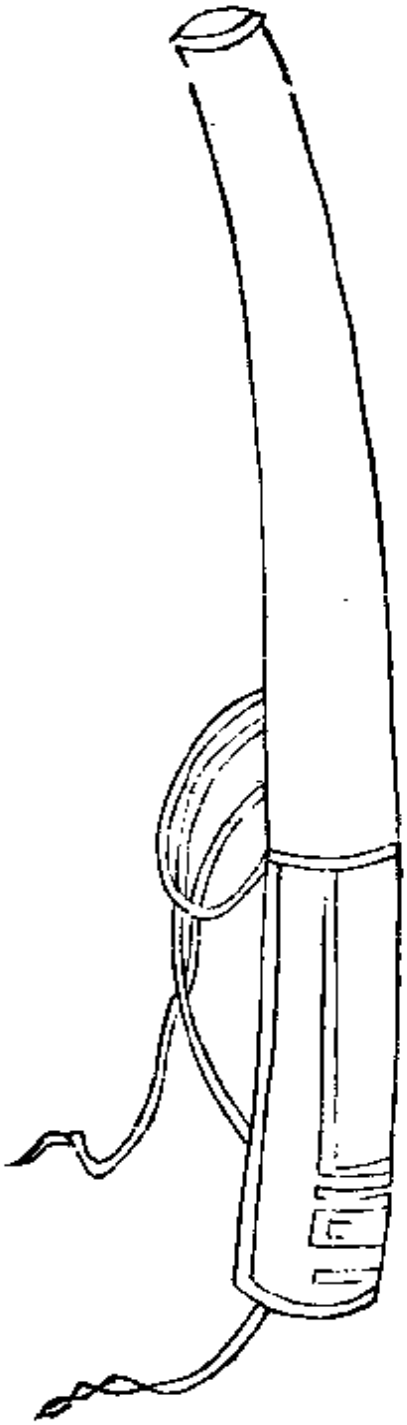
腰絆上弩弦圖

一人坐地上、用絆索安在腰間、將兩頭圈索套入弩擔梢橫槽內、用兩脚蹋在弩托上兩手扶弩梢、往前慢慢撐舉、如弩彎來令一人將弦拔入扣內、

制弩箭刀圖



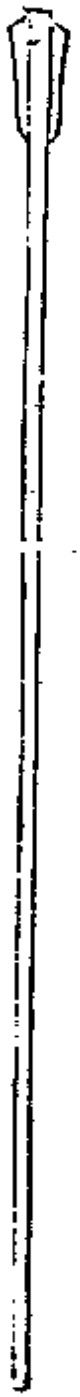
刀長一尺二寸、刀後大小二員、梘長一寸五分、闊一寸、中靶長三寸、餘僅可容一拳、以執刀爲率、扁員如肥皂樣、脊要厚、脾要薄、後闊一寸一分、前尖銳、此刀帶入陣中、可作找頭刀、一器兩用、



削弩箭刀鞘圖

刀鞘、用楊木造、兩頭併兩邊用鹿角或牛角鑲、使木不損壞、背後做一扢搭、與倭刀鞘一樣、以便安帶懸挂、外用布漆、或紅或黑、如不做木鞘、以皮代之、

弩箭圖



凡削箭用老竹節長者先將火燻乾去油則性硬直不彎晒者雖乾放久又彎矣近節處兩頭蹺彎可截去彎的方用再將竹根週横輕鋸一痕跡作爲記號不致悞用竹根倒爲箭頭如悞用箭去不遠如翻觔斗而墜矣將竹破成箭胚劈去竹黄再晒乾削時量其大小先削四方再削四稜再削圓毋得一節大一節小必要從根至梢一樣均勻再用刀後圓梘刀細刮圓淨箭頭斜削三刀毋大銳此常射禽用也臨敵必用鐵鏃箭尾要齊齊處當

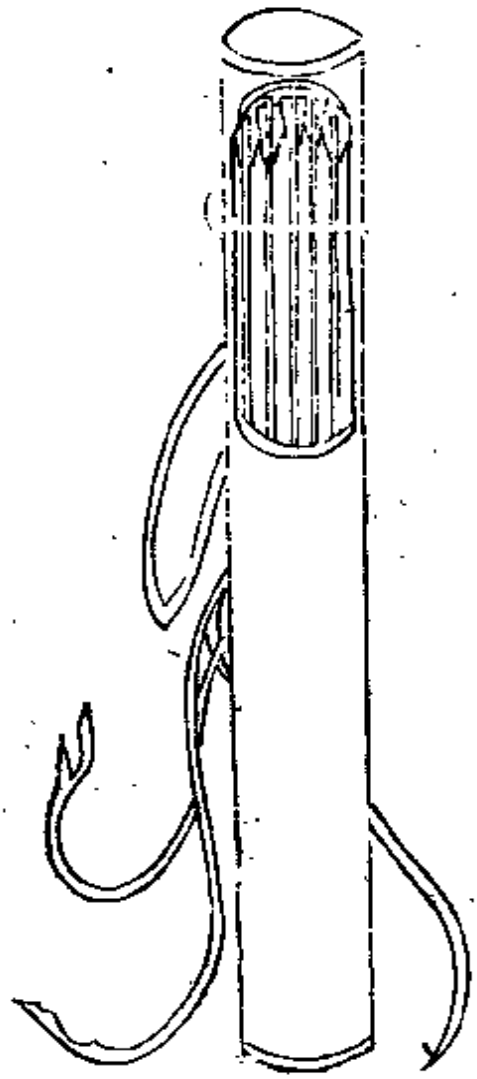
半破開寸許將翎夾入其翎用金竹或桂竹笋籜薄者一正一反爲陰陽翎苗竹笋籜厚硬箬葉雉脆皆不堪用安翎後開處當用蔴紮其蔴雖用少倘大小弩發擊斷紮蔴箭尾開分兩半而止如臨敵此一箭有失俟再上弩再發箭遲悞失事不小矣慎之戒之故必要用好蔴緊紮如法不麄不細多纏二三廻爲善如用鳥羽爲翎則用膠粘不必破開蔴紮矣如箭再彎又用火烘務調端直箭去不搖方有準弩之力約一百五六十觔竹箭重一

錢二三分爲率再加鐵頭重四分五分而止又加以藥約有二錢矣如過此規頭重尾輕則箭搖擺去之不遠且又不準難以殺敵若弩力三百觔則箭併頭又可加矣安鐵頭之法將削成竹箭頭再削去梢尖小些破四開約長寸許削去中心稜合即成一眼將箭頭插入再用絲綿從頭薄纏紮緊過破處五分將箭插入藥壺內養藥入綿射中人身僅能拔出其幹箭頭在肉內不出矣綿上藥見血即散走封喉而斃

削弩箭歌訣

訣云若要親黃龍背上一條青箭頭三刀快箭尾一刀齊紫蔴須用小鋼大箭行遲弦長分左右箭短有高低

弩箭筒圖



箭筒以竹爲之、兩頭存節、取節比箭畧長一寸、中間近上開一門、門之長短、以箭出入無碍爲率、竹見風多裂破、故毛葫蘆兵射鹿、取鹿陰囊皮、上下包裹、見風不裂、稱毛葫蘆兵者以此、

弩箭端圖

箭端以柘木爲之上面斜開長短二槽、闊狹以容箭爲規、如箭彎、必不能致遠射親將箭用火焙熱、入槽內調端使直、卽箭去遠而親矣、

鐵箭頭圖

凡箭頭必要夾鋼打造、如無鋼不能透堅、中脊厚起一線、直至尖上、如平薄、中脊不高起至尖、一遇堅物、其箭頭彎捲、何能洞堅、是無用之器也、兩邊兩要利、箭尾長寸許、剉磨光淨淬堅、再磨爲美、然兩翅又要闊狹得宜、其箭桿要纏絲綿浸藥、若箭頭狹小、射人身上、箭頭雖入肉、因口小、勒回纏綿、則藥不得見血、焉能致死、故造箭頭要銳、兩翅又要闊、射入肉中、則口濶得以帶綿而入、無勒回之患、使藥見血走而封喉、以斃敵也、

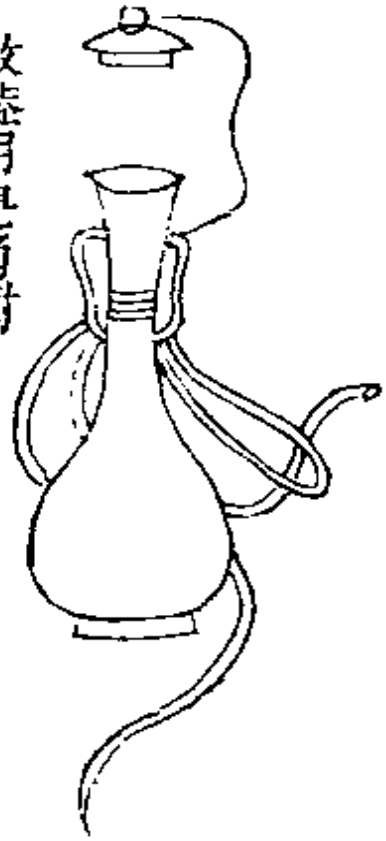
右名四鬚箭、頭後有四鬚、兩邊起深槽、透堅無過於此、但嫌重不能致遠、只可用於腰開弩、

右名茨菰箭、乃古制、兩翅不宜太闊、太闊則不能洞堅、

右箭頭乃時制、亦能洞堅、

盛藥壺圖

做蓋用皂角樹



用錫打造、將一面平扁、拴帶貼身不滚走外邊一面飽員、用木做蓋、不致灰塵入內、其造壺者、汗錫處必用松香、新壺可於鍋內用水久煮、使去松香氣、不致解了藥性、

脚踹上脊圖

弩力强者、用脚索端上、此即蹷張也、將右脚横立、脚尖畧向左、使右大腿向外、弩置腿上、兩手攀弦、緊挨弩身、毋得低頭看機、將右脚直撑踏住、將身往後一掙、其機自起、挂住弩弦、因外腿旁閑置弩其上、而上可無走滚之病、此法可上三百觔力之弩、

膝上上脊圖

弩力弱者、用膝絆上此亦蹙張也、屈起右膝、絆套膝上、左足立地、兩手攀弦、緊挨弩身、如兩手離弩身開闊、其力不及、又毋得低頭看機、右膝往下一跪、身體往後一掙、一齊用力、弦至機口、其機自起、挂住弩弦、如低頭看機上弦則不及矣、但一左足立地、忙急之中恐立不穩、當用脚緊無憂、且亦省力、

搭弩圖

弩上完、左手持弩頭、將弩梢抵在左乳下、右手取箭搭入箭槽、法曰、搭箭不射天、則射地、此說恐平弩搭箭、弦逃箭走、有傷面前人也、如射地者、弩頭低下、搭上箭、或弦逃箭走、是射地也、又慮其箭順槽溜下而失、故取弩梢抵在左乳下、弩頭向高、或弦逃箭走高去、是射天也、可將弩頭盡處箭槽中心鋸一線小槽、長五分、深三分、搭箭時、將鐵頭旁刃尖側放入線槽之內、夾穩、如遇大風、或持弩奔走、或射高射低、其箭不致離落而失、又或用藤或

用竹篾、削一絲長七八寸如粗線大、兩頭插入紮弩擔繩空之中、橫壓箭上、其箭射高射低而不失、

發弩圖

搭箭完左脚向前直撑立定右脚膝微彎左手持弩頭把緊將弩擔閣在左手頸上往前推去將尾勾抵在右手掌用食指入弩機眼內候審的撥機拇指傍在弩梢右旁毋遮眼礙其詳審中指併名指小指挽住尾勾往後拖來左手往前推去兩手前後各用其力毋得搖動閉口息氣眇左眼對照機中凹字審其遠近高下撥機而發無有不中巧能貫錢之眼此法習熟假使倉卒遇敵敵雖重鎧則審其面脇無護之處發必無失

輪流發弩圖

輪流進弩圖

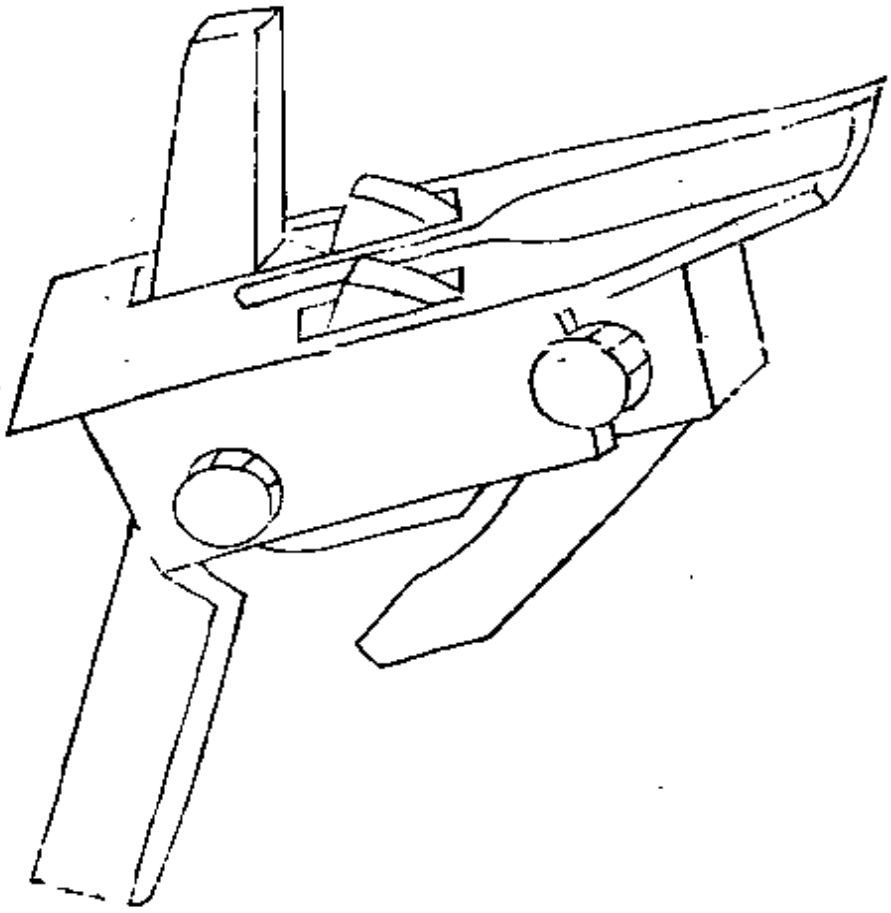
輪流上弩圖

古人用萬弩齊發勝敵今試以寡論之假令弩手三百人先用百人弩已上箭已搭列於前名爲發弩再用百人弩已上箭已搭列於次名爲進弩再又用百人列於後方上弩搭箭名爲上弩先百人發弩者發完退後以次百人進弩者上前變爲發弩以後百人上弩者上前變爲進弩以先百人發完者退後變爲上弩如此輪流發矢則弩不致竭矣

腰開弩總序

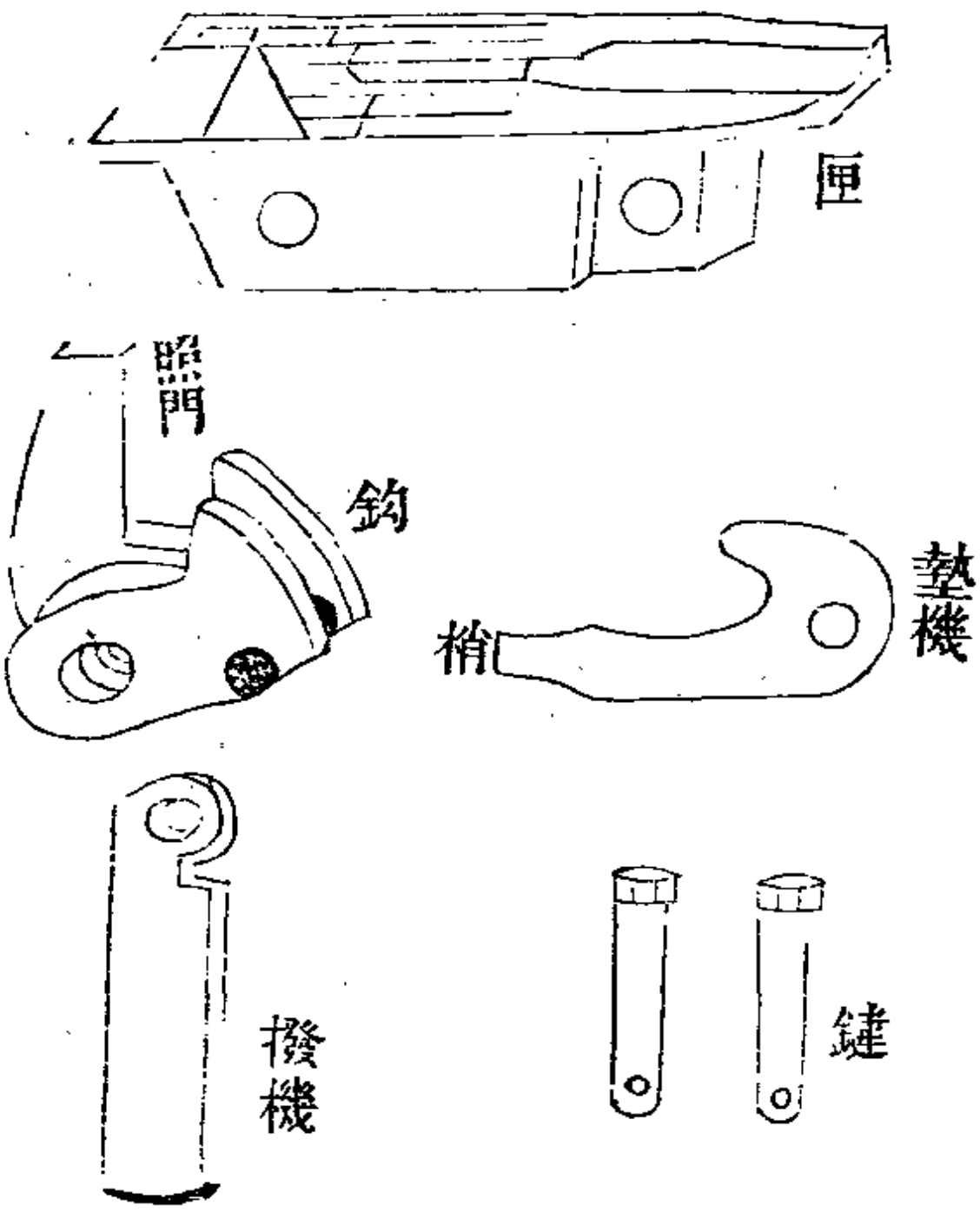
余得古銅機制一腰開弩、稱弦至機、力有八百餘觔、多有能張之者、後蹷張弩成、人更趨便、然致遠洞堅、必竟腰開有穿石摧壁之勢、今惟力弱者用蹶張、力雄者仍用腰開、得余腰開之法、一人已有兼人之用矣、如再要弩力雄大、必非多人不可張、即此與蹷張、遠近相爲表裏、亦覺曲盡矣、

古銅弩機全圖



右舊制大弩原機也余以之制腰開之强弩射頗準而有力然猶效今弩之存田盤安箭離弦寸餘使弦遠擊箭尾而發者也然機上有一槽直至挂口必古時以有扣之箭插入弩弦而發者余復去田盤制有扣之箭入弦試之箭非槍高則打番而落且去不遠豈隨弦括去之力不如離弦擊去之力之强耶蓋余但得古機未見古弩入扣之法不得其妙古人諒有奇制余故揭出以俟博洽君子補此不逮也

古銅弩機散圖



原得穴中古機一具、重一觔三兩、機鉤高一寸一分、照門高一寸九分、厚八分、長一寸六分、機鉤空處闊四分、深四分、墊機長一寸九分、內梢一寸一分、厚三分、撥機長二寸五分、厚三分、闊五分、匣長三寸四分、闊一寸、高九分、匣眼、墊機眼、機鉤眼、撥機眼、徑各皆四分、二鍵長一寸八分、

腰開弩擔圖

古用七幹之材以拓木爲上檿木次之但柘木常有蟲傷節疤彎曲難得成材檿木即山桑有油桑糠桑二種今取用油桑紋細沉重色赤黃者爲上其擔力用八百觔必要闊厚闊厚必挺硬不和軟苟上不得其法往往傷斷然上新擔之法無別初上之時用有力之人挂上腰絆不時緩緩撐踹令其剛性漸和彎來再用長弦上扣定二三日又將長弦緊短些少復上又定二三日漸挽漸彎揉挫剛性再又緊弦上扣使弦與擔僅去一寸許上定

三五日再換如式短弦上扣弦離擔有二寸之空使空處僅容脚入端則擔成矣手弩擔用竹取其有反力若腰弩擔用竹力既大則竹必加厚擔既厚則弦離擔處無空安能容脚入端蓋上八百觔之弩非用腰鈎併脚端不能或不射即落弦倘久上擔彎則反力減少遣箭不遠矣大抵新擔力强雖用腰絆上弦人力不能頻頻久上可將擔綑繫大屋柱上用大索一根挂住擔梢兩頭中繫一轆轤又用一轆轤繫一柱上用大索一根貫穿轆轤

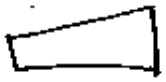
內用人拽扯如彎來卽將大索繫在柱上勿放鬆至第二日又如此用拽扯又彎來又繫柱上漸漸彎來爲善新擔上新弦短促必要大彎來方得上扣故多傷斷於此時不得不愼

龍體又名鈴鐺

腰開弩擔鐵絆圖

鐵絆式

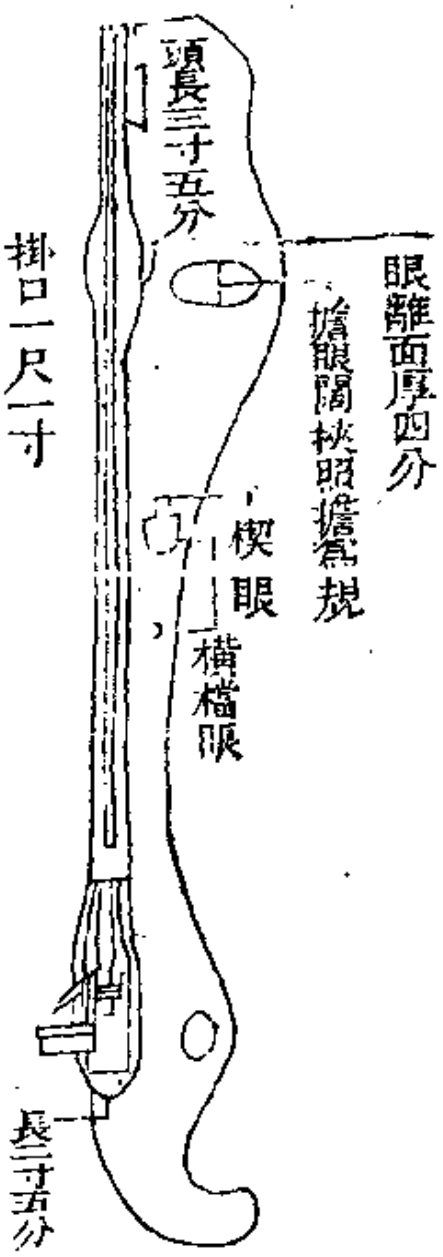
中楔式



丁橫檔式

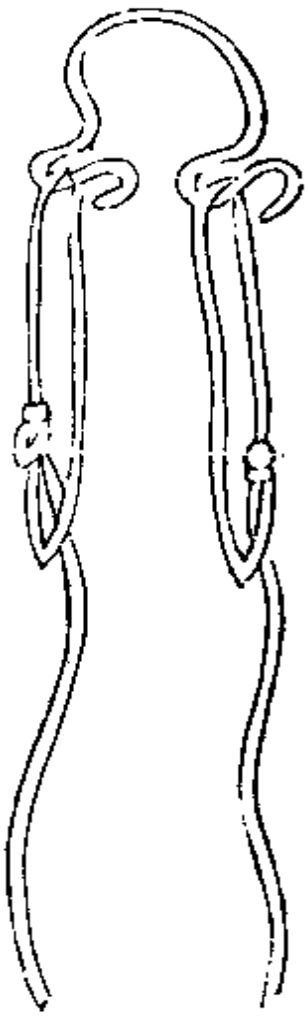
弩擔不緊實則走竄、發箭不準、且腰開弩力大、擔眼離弩身面上厚只有四分、安擔稍不如法、即弩身損壞矣、故用鐵絆二箇、兩邊弩挨弩身絆住、弩擔下用一橫檔、橫拴絆下、中用一楔、楔緊則弩擔力用在上下、而兩邊無損壞之患矣、

腰開弩身圖



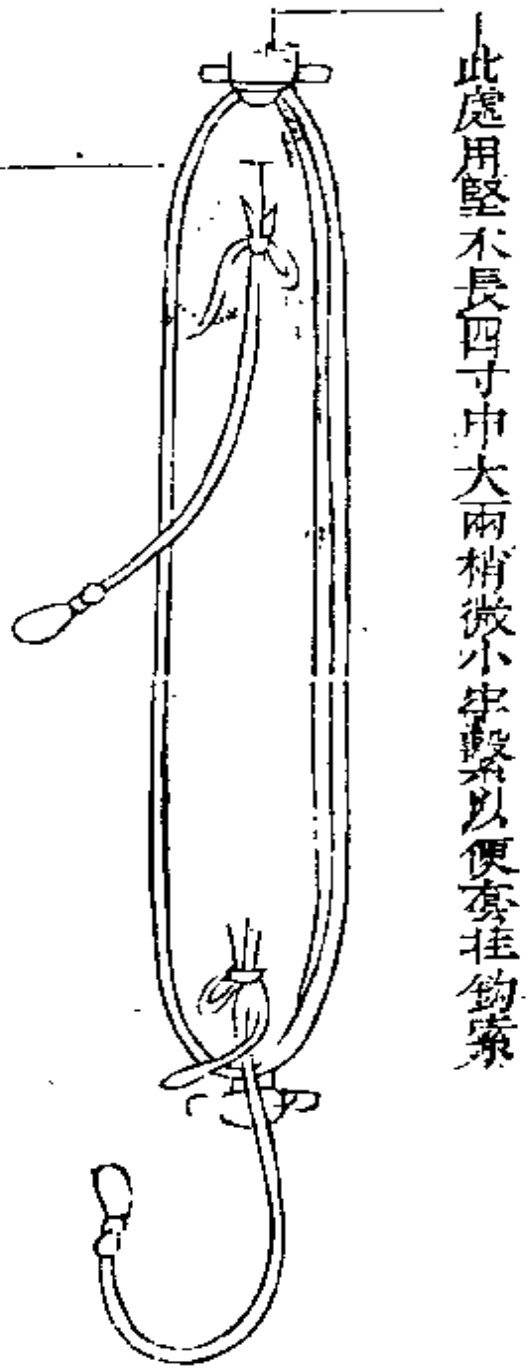
弩身用棗木、頭用鹿角鑲、或用銅鑲、長一尺七寸、或一尺六寸、更便於上、內頭長三寸五分、內挂口一尺一寸、仍二寸五分作尾勾、每挂口一寸、擔長五寸、今挂口一尺一寸、則擔長計五尺五寸、外加扣、每頭三寸、其長六尺一寸、擔中厚一寸八分、中闊二寸七分、擔梢厚一寸、濶一寸五分

腰鉤圖



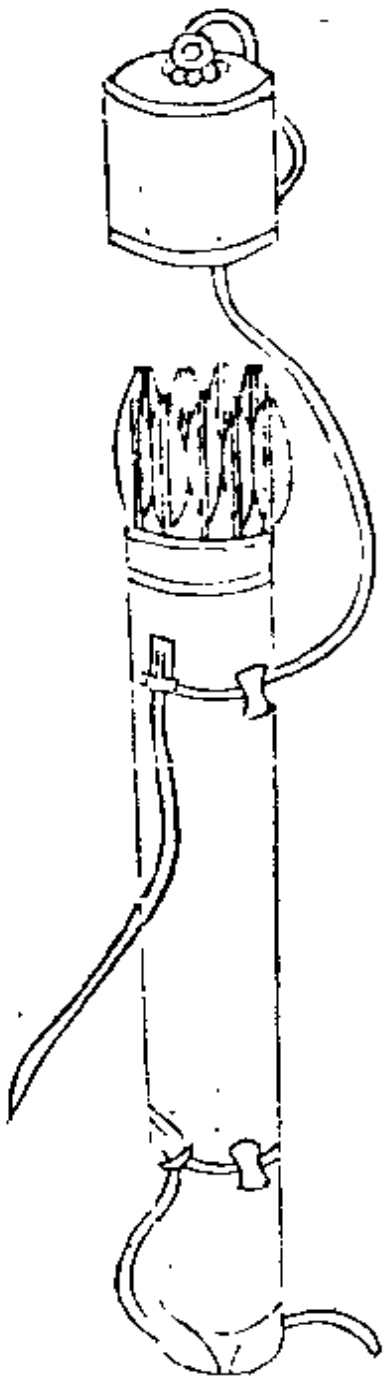
凡打造腰鉤、照弩身機邊闊狹爲之、要緊挨弩身、上弦如鉤、太闊則曠蕩、鉤弦上弩、不偏左則偏右、上弦既偏、則箭發亦偏矣、

腰絆圖



腰絆有用小蔴索、並排用麄蔴線、橫穿織成辮者、
濶三寸、長二尺五寸、似挺硬傷腰今用好麄綿布
一幅折疊四五層、用鞋底繩密密縫納爲佳、

箭筒圖



箭筒、用牛皮制造、兩邊上下安小銀錠、僅可容帶拴繫比箭短三寸、使箭透露出三寸於外、以便取用、仍置一蓋、避雨雪、用漆漆過、大小聽容箭多寡爲率、斜繫背上、筒口斜橫右肩、筒尾在背左腋下、以便右手取箭、如繫帶腰間、上弩發箭起坐不便、

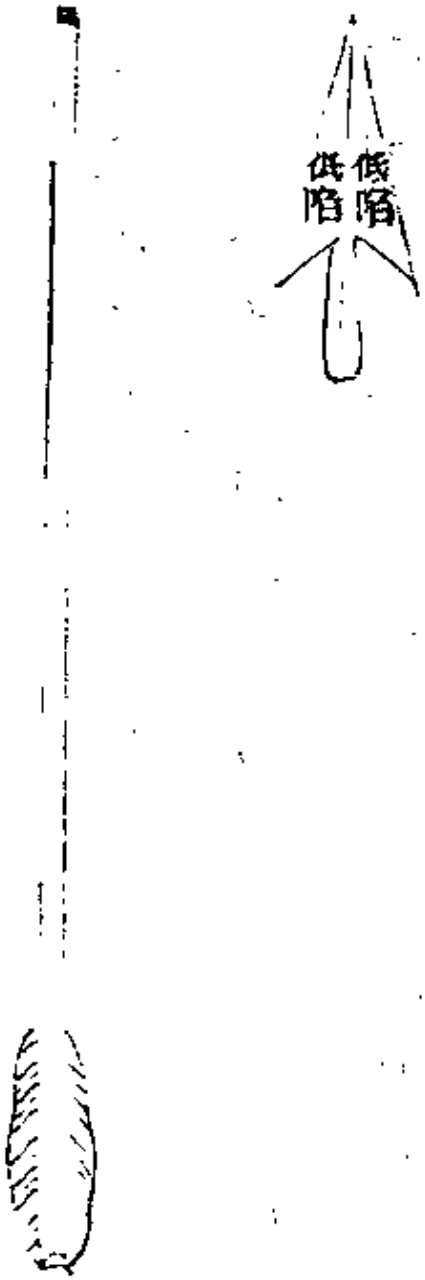
造鐵箭說

致遠非强勁弩不及、洞堅非渾鐵箭不能、然而渾鐵箭麄大則重、箭發不遠、如輕則小、弩發弦去不能擊撞、箭尾弦壓箭上而過、則箭仍在弩上不去

矣今制鐵心箭、箭頭必要加鋼、尺寸照弩用、箭長短如式、再用箭竹一根、量其麄細、將鐵心貫入竹心之中、用膠膠住、因鐵心細小、用竹附之、方可入槽、弦發則無壓箭上而過之患、蓋取鐵心而有力、取竹附之而輕利耳、然鐵心又必貫透、與竹箭尾齊、然後弩力强而箭力始勁、否則箭頭雖剛而箭桿不硬、焉能洞堅、蓋以竹體軟弱、弩力强大、弦發而撞其尾、恐竹損陷、則箭力減矣、故又用鹿角或牛角、鑲在尾後、厚二分、剉制與箭一樣、圓平如式、

再用鵰羽爲翎、一邊羽面、一邊羽背、箭竹近箭頭二寸間、漸漸削尖至頭處、以便纏絲綿養藥、方爲盡善、

鐵箭圖



右箭頭得於土中、乃銅鑄也、中脊線高起、兩旁低陷、蓋以低陷之處、可容毒藥、箭後有庫、以箭桿關入庫中、射中人身桿可出而箭頭不得出矣、

右箭頭、亦古物也、後有實鐵、長五六分、形圓、盡處再有箭尾、

右四鬚箭頭、前已載明、

右箭竹前畧尖尾大後又用鹿角鑲、以箭頭鐵心直貫尾齊、

上腰開弩圖

將身平坐地上、以弩平放面前、左右脚掌俱踹入擔內緊挾弩身、挂上腰鉤、鉤住弩弦兩手扯腰鉤索二脚膝彎直、往前一伸身體往後一倒、一齊用力、其機自起、挂住弩弦、或先將機安上停妥、臨扯滿時、將弦提起挂上機鉤、亦可但上弩、弩尾近陰邊、如不將機上穩、弦逃弩尾後坐、撞傷陰處、不可不慎、此較之絞車床子神臂、獨較諸弩用多人、上而射者、大逕庭矣、而況新制蹶張之速、又可知矣

發弩圖

上弩完、身起踞左足、跪右足、弩頭致低、取箭搭上、左手持弩、將擔閣在手頸上、往前推去、右手掌心抵住梢、勾中四五指、挽勾拖住、不致搖動、右手第二指入機眼內、候審準撥機、閉口息氣、眇左眼、審照機、對準遠近高低、撥機而發

武備志卷八十六

防風茅元儀輯

陣練制

練

教藝三

劍

茅子曰、古之劍、可施於戰鬬、故唐太宗有劍士千人、今其法不傳、斷簡殘編中有訣歌、不詳其說、近有好事者得之朝鮮、其勢法俱備、固知中國失而

求之四裔、不獨西方之等韻、日本之尚書也、備載於左、

劍訣歌

電掣昆吾晃太陽、一升一降把身藏左右四顧四劍搖頭進步風雷嚮、滾手連環上下防、開右足一劍進左足一劍又左右各一劍、左進青龍雙探爪、縮退二步開劍用右手收劍、十字撩二劍刺一劍、右行單鳳獨朝陽、用左手一刺跳進二步左右手各一挑左右手各一蓋右手一門轉步開劍作勢、撒花蓋頂遮前後右滾花六劍開足、馬步之中用此方蝴蝶雙飛射太陽左足進步右手來去一劍左足進步左手一刺一晃

梨花舞袖把身藏、退二步從上舞下四劍、鳳凰滾翔乾坤少、進右足、轉身張兩手、仍翻手左手一劍、右手來去二劍左手一又二劍開劍進右足、掠膝連肩劈兩旁、進步滿空飛白雪、從下舞上四劍先右手、回身野馬去思鄉、右手抹肩一劍、右手抹脚一劍抹肩一劍左手抹腰一劍一刺右劍一手收劍、

朝鮮勢法

初習

眼法擊法洗法刺法

擊法有五

豹頭擊跨左擊跨右擊翼左擊翼右擊

刺法有五

逆鱗刺、坦腹刺、雙明刺、左夾刺、右夾刺、

格法有三

舉鼎格、旋風格、御車格

洗法有三

鳳頭洗、虎穴洗、騰蛟洗、

舉鼎勢

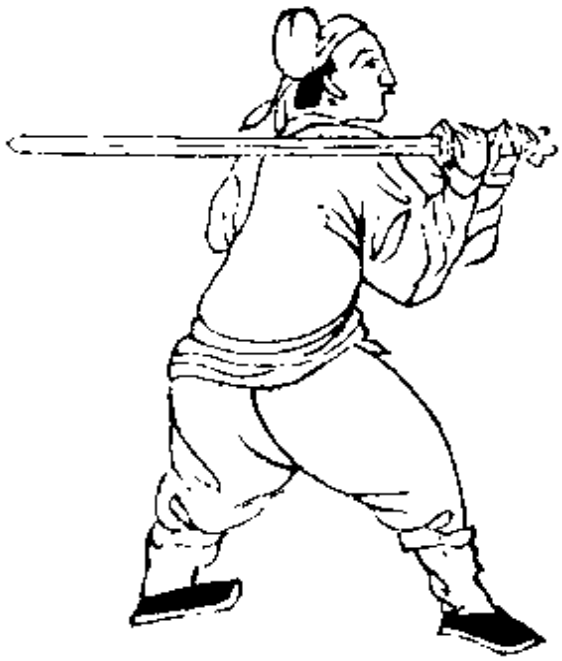
舉鼎勢者、即舉鼎格也、法能鼎格上殺、左脚右手平擡、勢向前、掣擊中殺、退步裙襴看法、

點劍勢

點劍勢者、即點劍刺也、法能偏閃奏進、捨殺右脚、右手撥草尋蛇勢、向前掣步御車格看法、

左翼勢

左翼勢者、即左翼擊也、法能上挑下壓、直殺虎口、右脚右手直符送書勢、向前掣步、逆鱗刺看法、



豹頭勢

豹頭勢者、即豹頭擊也、法能霹擊上殺、左脚左手泰山壓頂勢、向前掣步挑刺、有法、

坦腹勢

坦腹勢者、即坦腹刺也、法能冲刺中殺、進如崩山、右脚右手蒼龍出水勢、向前進步腰擊、看法、

跨右勢

跨右勢者、卽跨右擊也、法能撩剪下殺、左脚右手緯衣勢、向前進步橫掃看法、

撩掠勢

撩掠勢者、即撩掠格也、法能遮遮下殺、蔽左護右、左脚左手長蛟分水勢、向前舉步鑽擊、看法、

御車勢

御車勢者、即御車格也、法能駕御中殺、削殺雙手、左邪右手冲鋒勢、向前退步風頭洗看法、

展旗勢

展旗勢者、即展旗擊也、法能剪磨上殺、左腳左手托塔勢、向前舉步點鈔看法、

看守勢

看守勢者、即看守擊也、法能看守諸器、攻刺守定、諸器難進、相機隨勢滾、殺左脚右手虎跳、勢向前進步腰擊、看法、

銀蟒勢

銀蟒勢者、即銀蟒法也、法能四顧周身、又能掠殺四面、向前則左手左脚、向後則右手右脚、動則左右旋風掣電殺看法、

鑽擊勢

鑽擊勢即鑽擊也、法能鑽格搶殺鷙形鴨步奔冲、左脚左手白猿出洞、勢向前掣步腰擊看法

腰擊勢

腰擊勢者、即腰擊也、法能橫冲中殺、身步手劍疾若迅雷、此一擊者劍中之首擊也、右鄰右手斬蛇勢、同前進步遊鱗看法、

展翅勢

展翅勢者、即展翅擊也、法能絞格上殺撩掠下殺、右腳右手偏閃勢、向前掣步舉鼎格看法、

右翼勢

右翼勢者、即右翼擊也、法能剪殺兩翼、左脚右手爲字、勢向前擊步腰擊看法、

揭擊勢

揭擊勢者、卽揭擊、也、法能剪格上殺、步步奪、進、左脚左手虎坐勢、向前退步冲洗看法、

左夾勢

左夾勢者即左夾刺也法能冲刺中殺右脚右手獸頭勢向前進步腰擊看法

跨左勢

跨左勢者、即跨左擊也、法能捕掠下殺、右脚右手提水、勢向前進步雙剪看法、

掀擊勢

掀擊勢者、即掀擊也、法能掀挑上殺、搶步鑽殺、左脚右手朝天、勢向前退、步坦腹刺看法、

逆鱗勢

逆鱗勢者、即逆鱗、刺也、法能直刺喉、頸、右脚右手探海、勢、向前掣步左翼、擊看法、

歛翅勢

歛翅勢者、即歛翅擊也、法能佯北誘賺、左右手脚佞蛇勢、倒退進步腰擊看法、

右夾勢

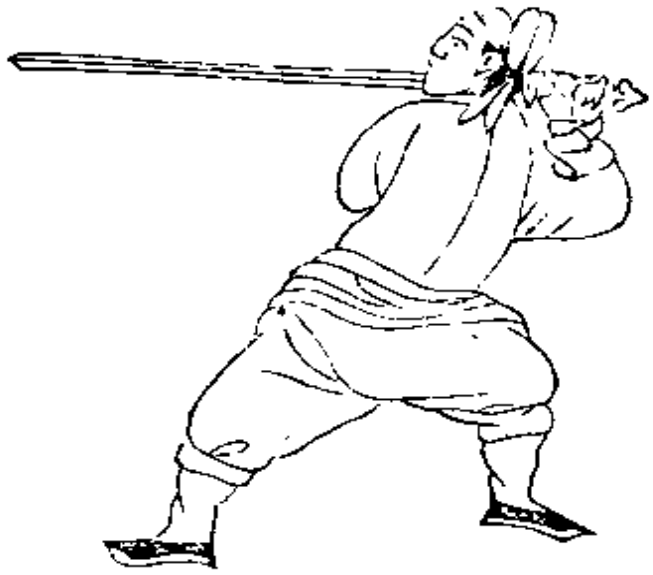
右夾勢者、即右夾、刺也法能絞刺中、殺左脚右手奔冲、勢向前立步舉鼎、格看法、

鳳頭勢

鳳頭勢者、即鳳頭洗也、法能洗刺剪殺、右脚右手白蛇弄風勢、向前掣步揭擊看法、

橫冲勢

橫冲勢者、卽橫冲擊也、法能疾奔頹閃滾殺、進退兩手兩脚隨勢冲進擊步撩掠看法、



刀

茅子曰武經總要所載刀凡八種而小異者猶不列焉其習法皆不傳今所習惟長刀腰刀腰刀非團牌不用故載於牌中長刀則倭奴所習世宗時進犯東南故始得之戚少保於辛酉陣上得其習法又從而演之并載於後此法未傳時所用刀制略同但短而重可廢也

[illegible]

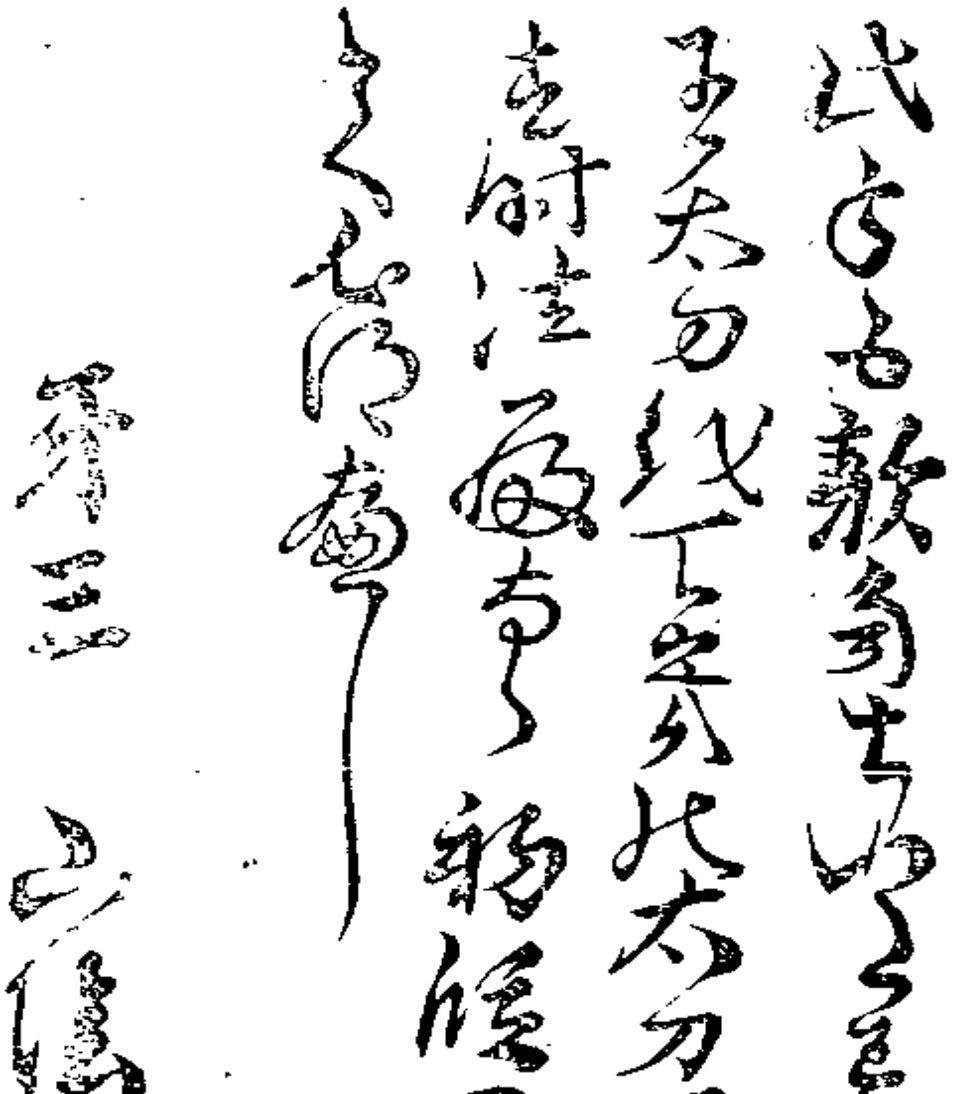
猿花

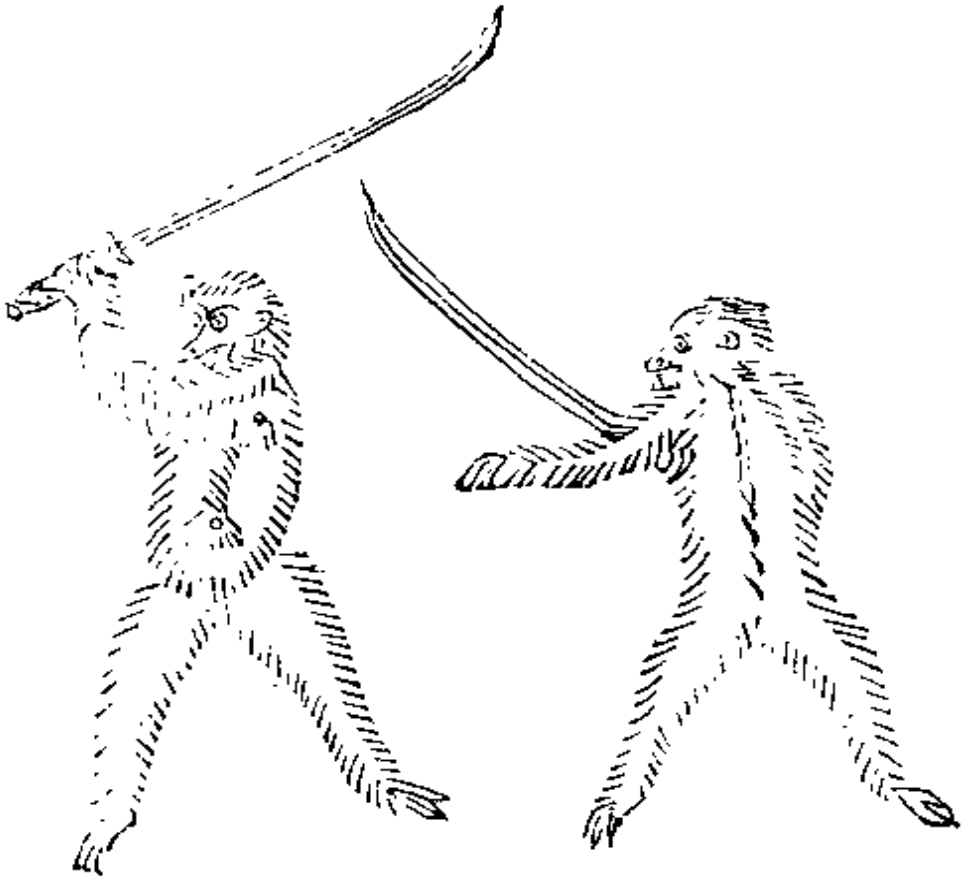
[illegible]

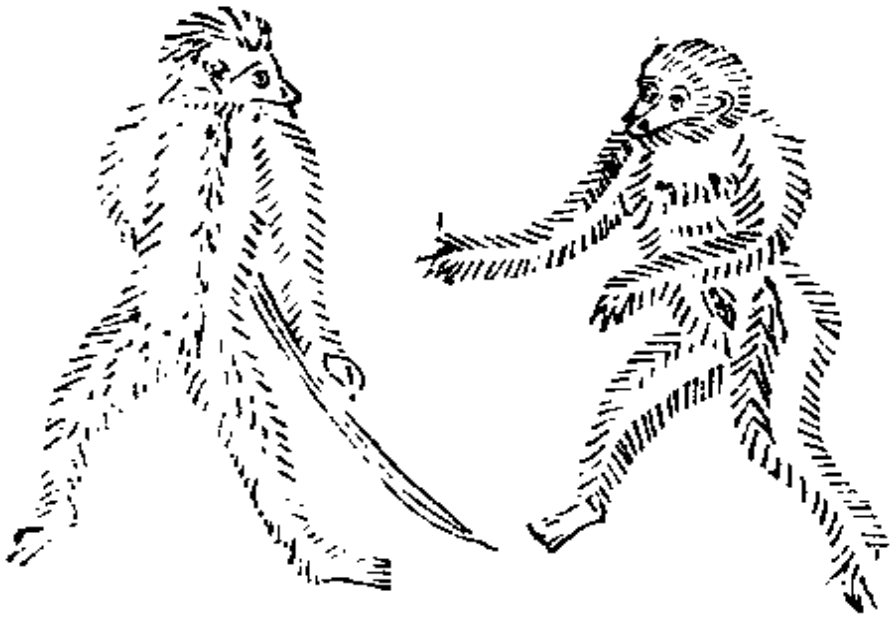
[illegible]

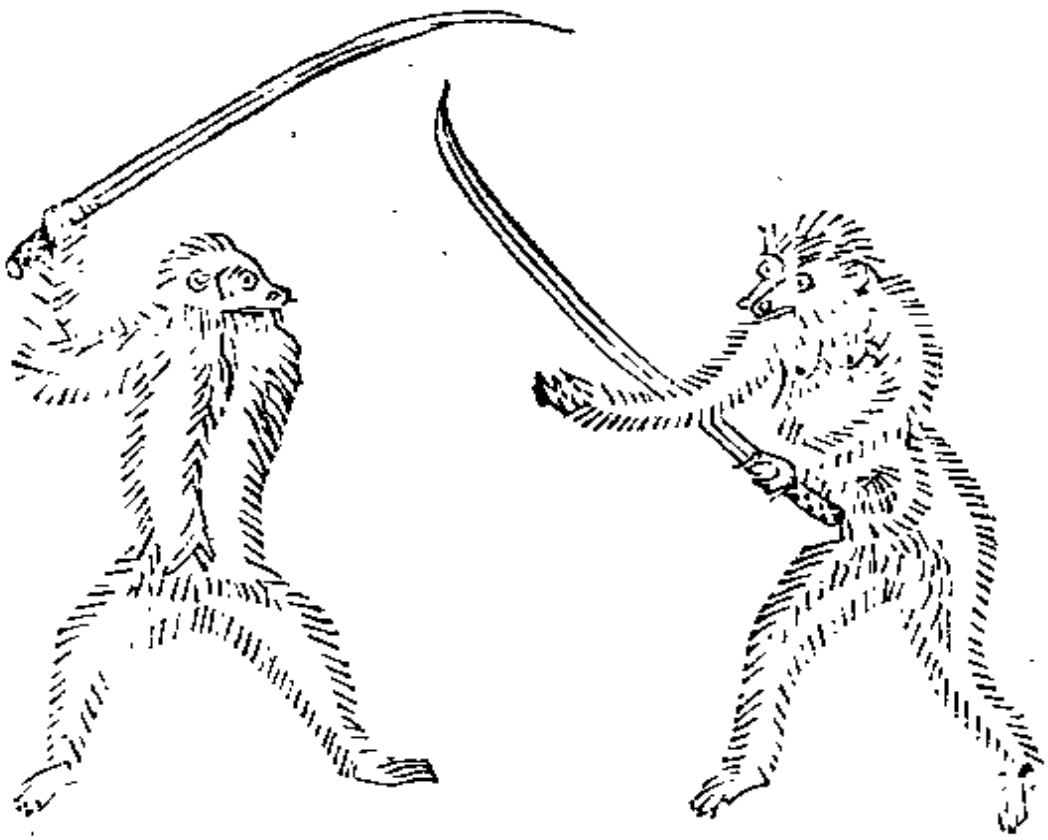
虎部 [illegible]

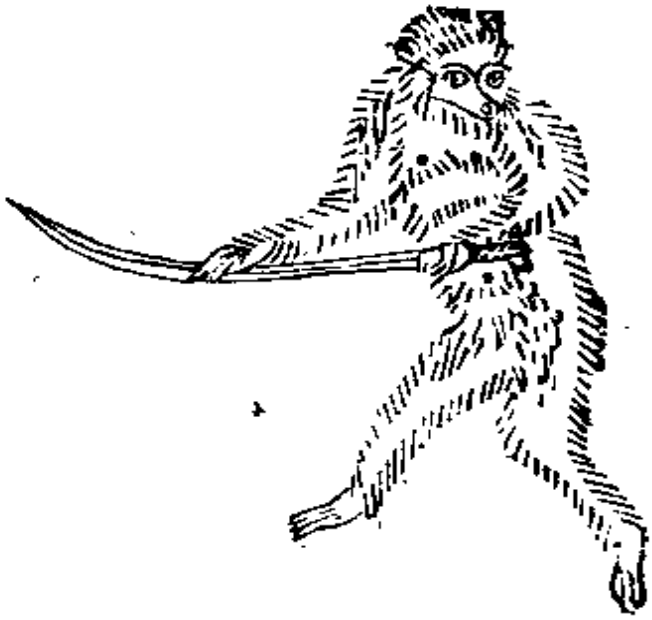
又敕其力之法加
[illegible]
[illegible]
[illegible]











武備志卷八十七

防風茅元儀輯

陣練制

練二十

教藝四

鎗

紀効新書曰、鎗法之傳、始於楊氏謂之日梨花天下咸尚之妙在乎熟熟則心能忘手、手能忘鎗、圓神而不滯又莫貴於靜靜則心不妄動而處之裕

如變幻莫測神化無窮後世鮮有得其奥者蓋有之矣或秘焉而不傳傳之而失其眞是以行於世者卒皆沙家馬家之法沙家呼爲竿子各有其妙而長短異其用惟楊家之法手執鎗根出鎗甚長且有虛實有奇正有虛虛實實有奇奇正正其進鋭其退速其勢險其節短不動如山動如雷震故曰二十年梨花鎗天下無敵手信其然乎施之於行陣則又有不同者何也法欲簡立欲疎非簡無以解亂分糾非疎無以挪挪進退左右必佐以短

兵相衛使彼我有相倚之勢得以舒其氣展其能而不至於敗

習法八母鎗起手

你劄我我拏鎗你劄我我攔鎗你劄我脚我顛鎗你上劄我捉鎗你下劄我櫓鎗你上劄我捉鎗你下劄我顛鎗你鎗起我纏攔下你劄我我拏鎗

一令先有圍鎗爲母後有封閉捉拏梨花擺頭救護要明裏把門外把門閃賺是花鎗名曰秦王磨旗

我劄你你拏鎗還鎗我拏鎗我劄你你攔下還鎗我攔鎗你儘頭鎗我顛鎗還鎗你拏鎗還鎗我拏鎗你劄我我拏鎗閃賺花鎗上你拏鎗還鎗我拏鎗你劄我我攔下閃賺花鎗上你攔下還鎗我攔鎗你劄我儘頭鎗我顛鎗閃賺花鎗上你拏鎗還鎗我拏鎗我搖花鎗乃秦王磨旗

二合先有纏鎗後有攔鎗黃龍占杵黑龍入洞拏鎗救護閃賺花鎗上名曰鳳點頭

我纏你鎗你劄我我攔下還鎗你攔下還鎗我攔

鎗你劄我、我拏下、你起鎗我隨鎗纏拏、你攔鎗我還鎗、你拏下還鎗、我掤退救護拏你鎗、你劄我、我攔下、我搖花鎗乃鳳點頭、

三合先有穿指、後有穿袖、鷂子撲鶴鶉、救護閃賺、

四花鎗、四面是鎗法名曰白蛇弄風、

四合先有白拏鎗掤退鎗救護、後有白攔進步、如猫捉鼠、救護閃賺是花鎗名曰鐵掃箒、

我白拏進步上劄你、你拏鎗還鎗、我掤退救護拏鎗、我白攔進步上劄你、你攔鎗還鎗、我攔鎗、我白

顛進步閃賺花鎗上劄你你拏鎗還鎗我拏鎗我
搖花鎗乃鐵掃箒
五合先有四封四閉後有死中反活無中生有迎
封接閃賺是花鎗名曰撥草尋蛇
你劄我我拏鎗進步劄你你拏鎗還鎗我拏鎗你
劄我我攔鎗進步劄你你攔鎗還鎗我攔鎗你拏
下我鎗你鎗起我反拏你鎗你攔下我鎗你鎗起
反攔下你鎗你拏我鎗我鎗閃過攔你鎗你攔我
鎗我鎗閃過拏你鎗你劄儘頭鎗我顛開捉住你

反起劄我我攔下閃賺花鎗上你攔鎗還鎗我攔鎗我搖花鎗乃撥草尋蛇

六合一截二進三攔四纏五拏六直閃賺是花鎗下遊場撥草尋蛇上遊場秦王磨旗

一接二進三拏四纏五攔六直大遊場秦王磨旗鐵掃子必無路裙攔鎗伏虎鎗地蛇破地蛇鎗儘頭鎗破中平鎗中平鎗破中平鎗鎗中坐高低遠近都不妨高不攔低不拏當中一點難遮架去如箭來如線指人頭劄人面高低遠近都看見鎗是

伏腰鎖先劄手和脚疾上又加疾劄了還嫌遲鎗有三件大病一立身法不正二當劄不劄三三尖不照必上照鼻尖中照鎗尖下照脚尖你鎗發我鎗挈你鎗不動我鎗劄來得緊去得硬不遮不架是箇空

纏鎗　攔鎗　破纏　破攔

中平　死復生　一進一退

一上一下　進步虛下挈還鎗

撲法　守法　櫓法

蘇法　捉法　看法　卽法

身法　坐法　遲法　六封

六閉　白鷄　黑鷄　白蛇弄風

鐵掃箒　梨花鎗　蜈蚣鑽板

朝天鎗　白牛轉角　拗　邊鎗　裙欄

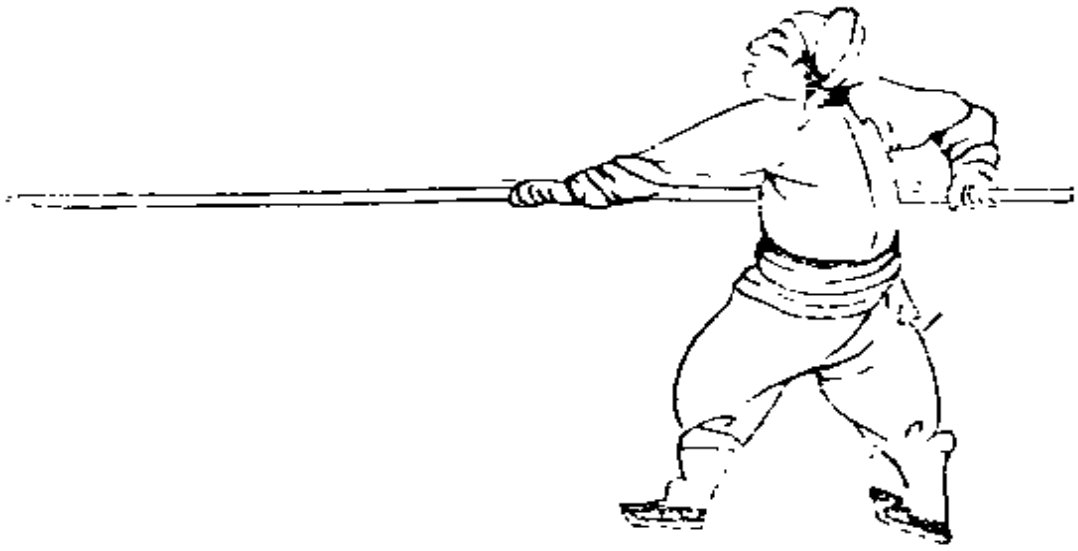
以上諸法、頗屬煩雜、兵士愚下、豈能一一皆習、但載之、不得不備、自有用心者精之、而教兵惟用封閉捉拏上欄下欄六鎗封閉捉拏、有大門、有小門、只此已足用、

山東河南各處教師相傳楊家鎗法、其陰陽虛實之理相同、其最妙是左右二門拏他鎗、其弊在撒手殺去、而脚步不進、今用彼之拏法、兼我之進步、將鎗收短、連脚趕上、且勿殺他、只管定他鎗、則無敵矣、其最妙者只在一得手之後、便一拏一截、如轉圓石於萬仞之山、再無住歇、彼雖習藝、勝我幾倍、一失勢、便無再復之隙、雖有師家、一敗永不可返矣、近以此法教長鎗收明効、極妙極妙、

夜又探海勢
乃持鎗行立看
守之法、遇敵變
勢、隨機應用、無
不中師、

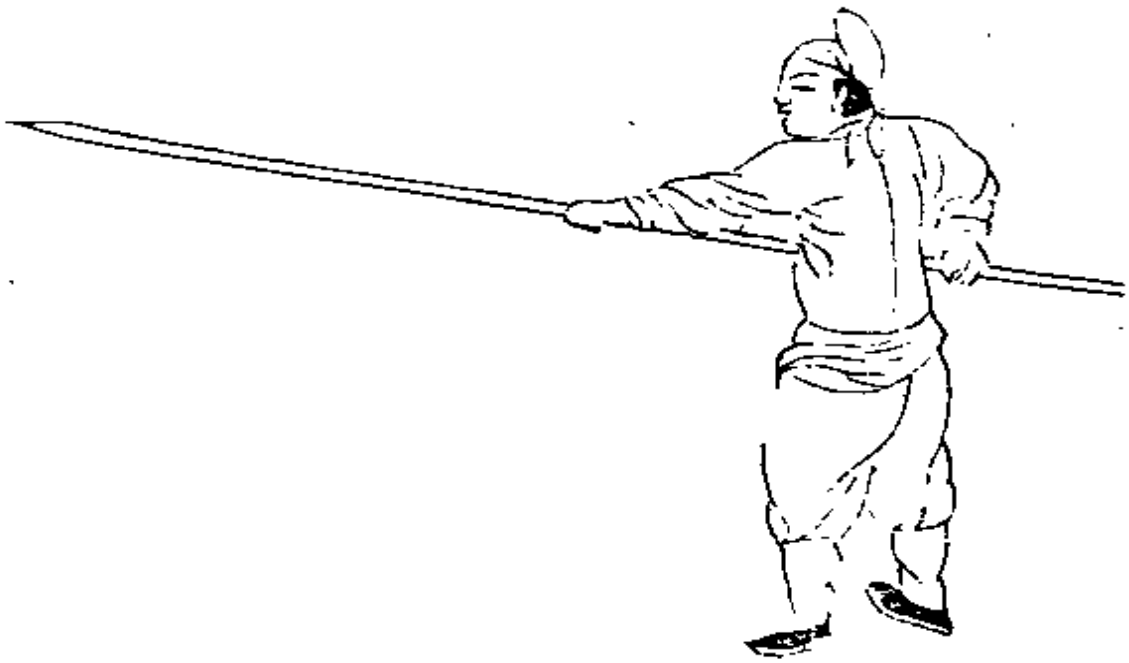
四夷賓服勢

乃中平槍法、爲六合鎗之主、作二十四勢之元、妙變無窮、自古迄今、各藝鮮有當其鋒、諸勢莫可同其趣、



指南針勢

乃上平鎗法、其類用近手中平、而着數不離六合之變、有心演悟、二十四勢之中、可破其半、



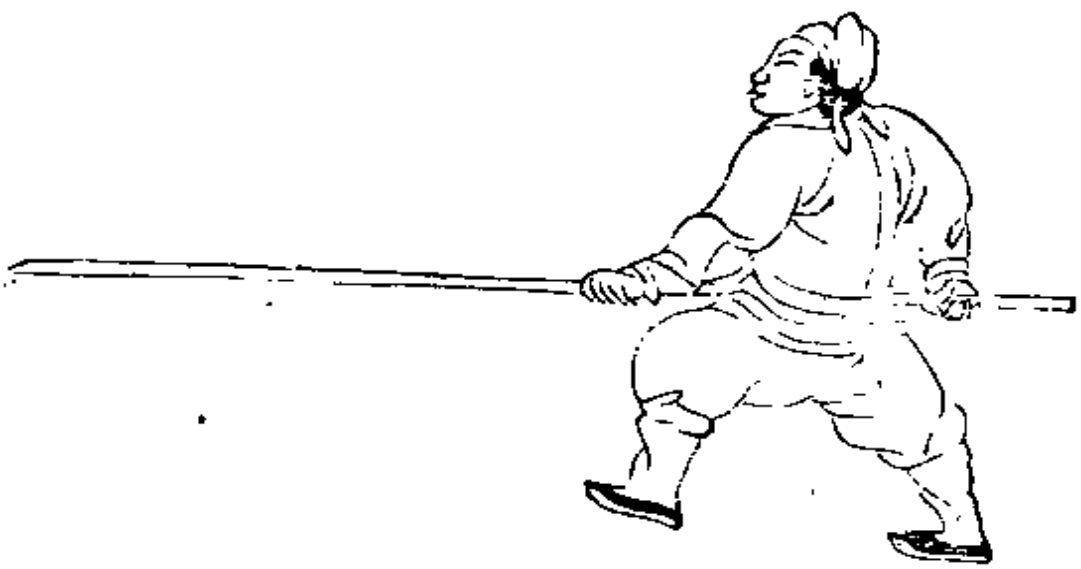
十面埋伏勢

乃下平鎗法門戶

緊於上平、機巧不

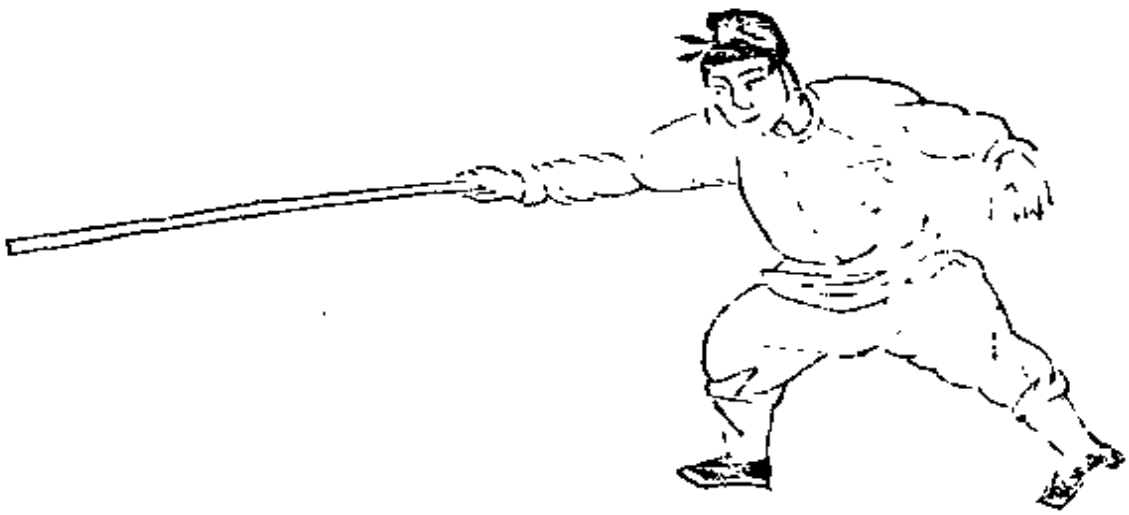
亞中式、精於此者、

諸勢可通、



青龍獻爪勢

乃孤鶴出羣鎗、法勢勢之中着着之內發鎗劄、人不離是法、



邊欄勢

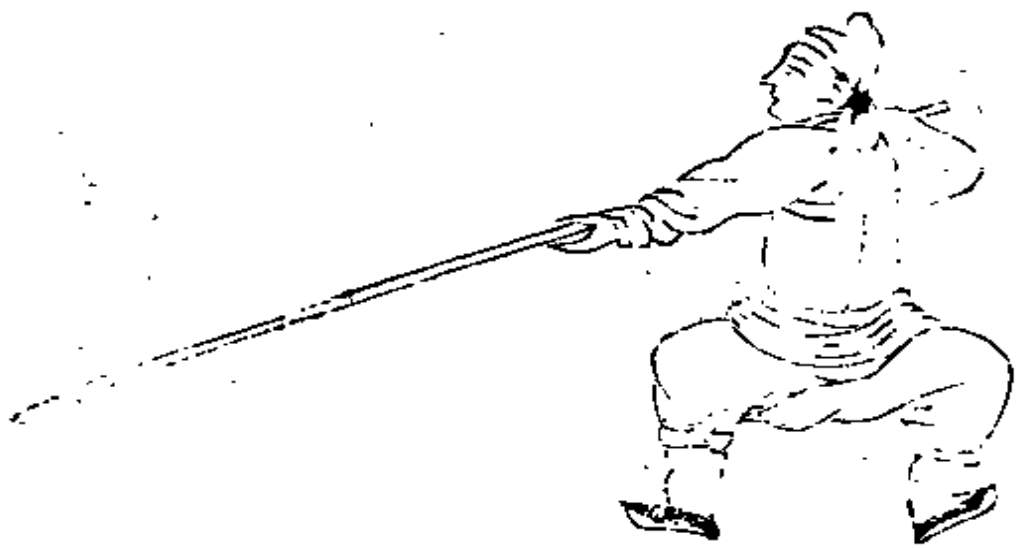
乃裹把門封閉、二

守門戶有經捉[illegible]

閃賺上拳指神[illegible]

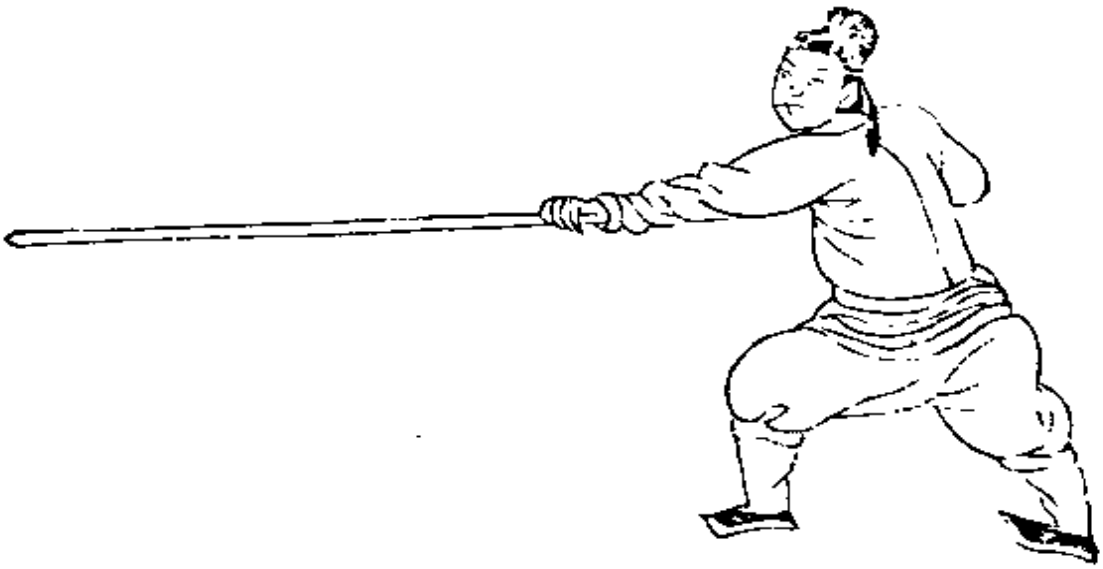
地出馬一鎗迎抱著

狂蹬埋伏、



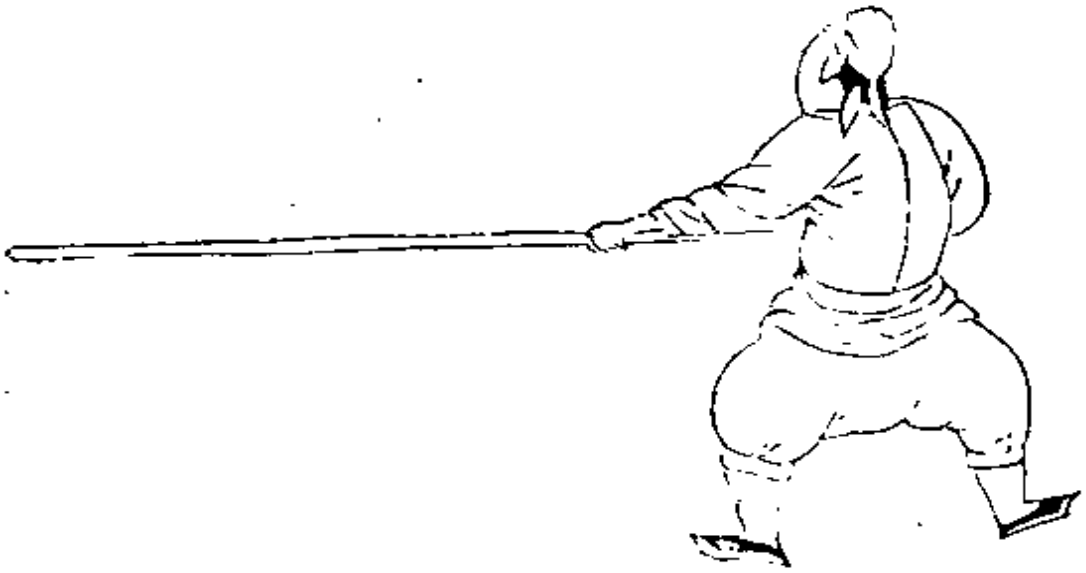
鐵翻竿勢

乃外把門黃龍點竿鎗法一截二進蛇弄風撲着鵪鶉不放鬆



跨劍勢

乃裙欄鎗法大開、門戶誘他來逐我、中途拿刹他虛我、實搖花鎗、他實我、虛棚退救、



騎龍勢

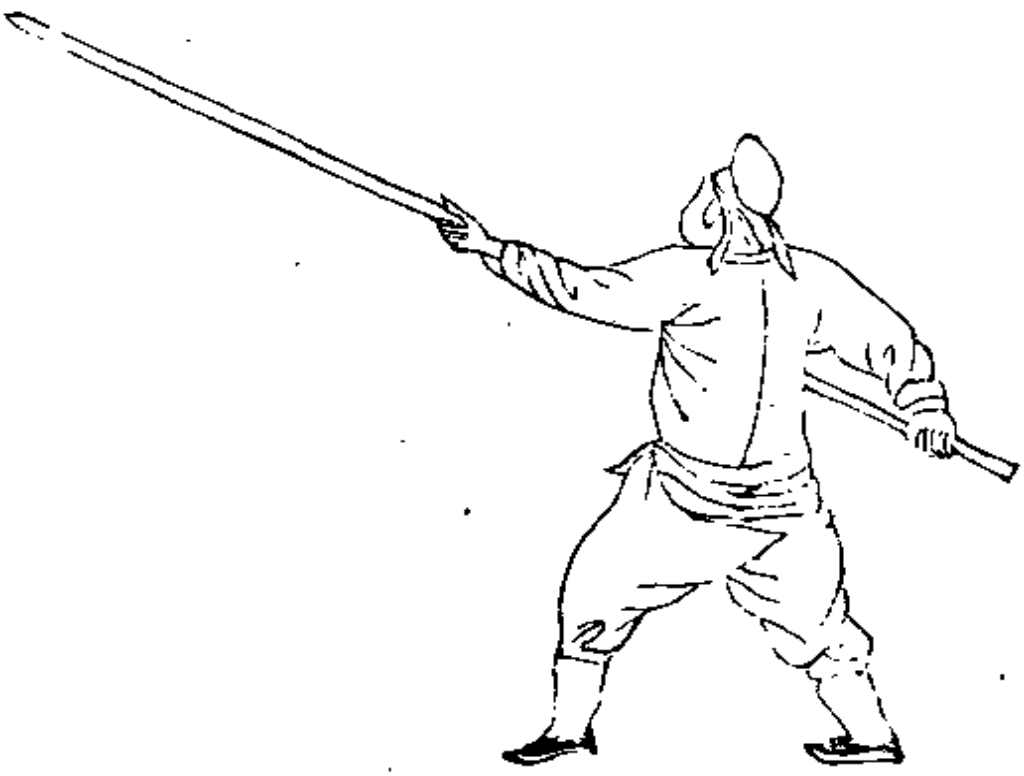
乃拗步鎗法進有撥草尋蛇、退有邊攔救、護梨花滾袖似穿梭四面是鎗雲罩霧

白猿拖刀勢

乃佯輸詐回鎗法道轉硬上騎龍順步纏攔崩靠迎鋒接進弄花鎗就是中平也破

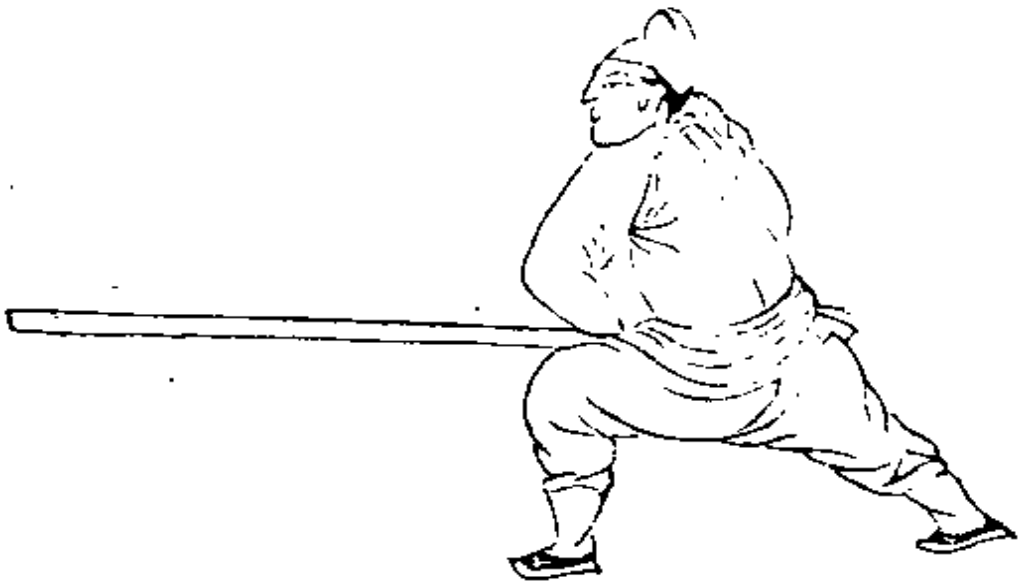
琵琶勢

乃白牛轉角鎗法上來鉤崩進挫中來滾剁挨拿好下來提快如梭得手青龍獻爪



靈猫捉鼠勢

乃無中生有鎗法進步虛下撲纏、賺伊鎗動、便梨花遇壓、挑天冲打、



鋪地錦勢

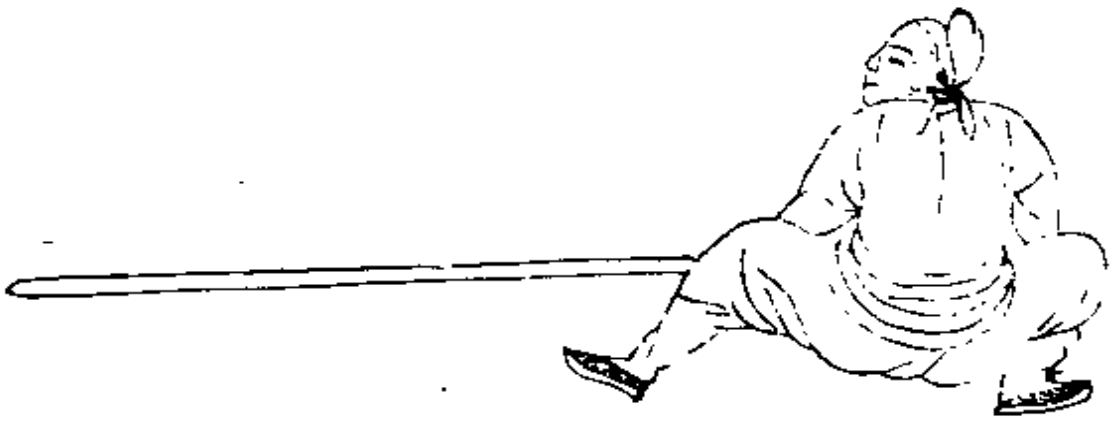
乃地蛇鎗法起手

披挨急刺高來直

擦難饒若他滴水

認針穿甦法死中

反活、

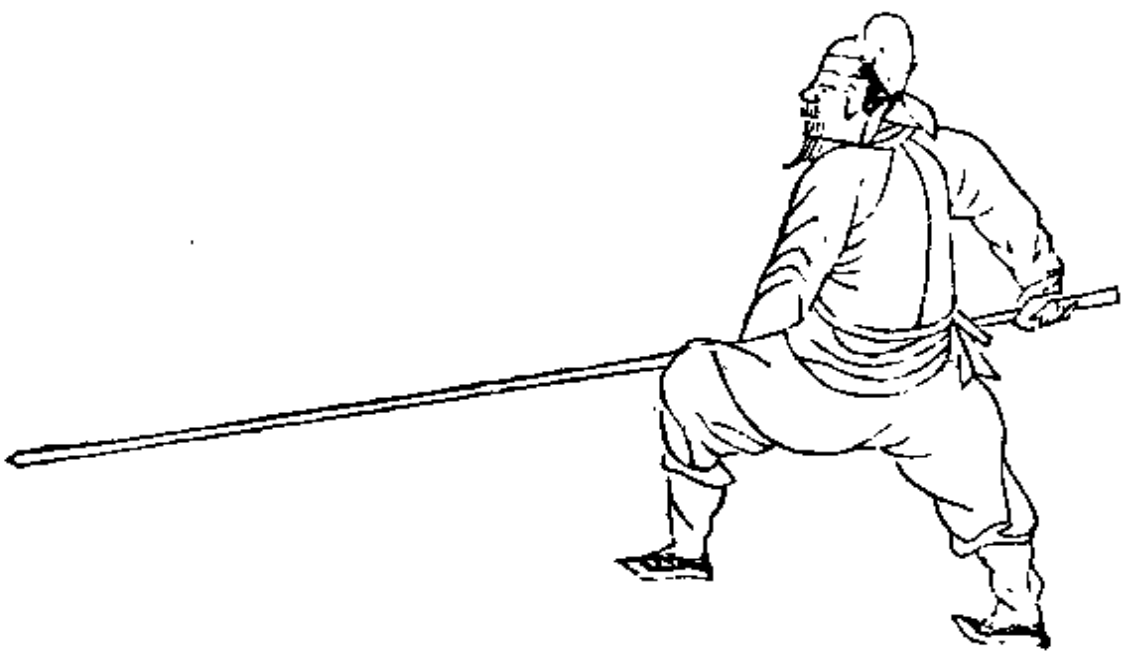


胡天勢

乃上鼓下取鎗法、
搖旗掃地鐵牛耕、
邪怕他拖刀詭詐、

鐵牛耕地勢

乃急搗碓鎗、法硬去
硬回莫軟、惟有此鎗
無空、他能平伏閃吾
鎗、就使黑龍入洞、



滴水勢

乃提顛之法順手鳳點頭披撲中取巧進勢用騎龍出可棚退勇若還破低勢難同伏地鎗百發百中、

太山壓卵勢

乃鷹捉兎之法勢雖高發身中變異任他埋伏地蛇神我又磨旗掃地

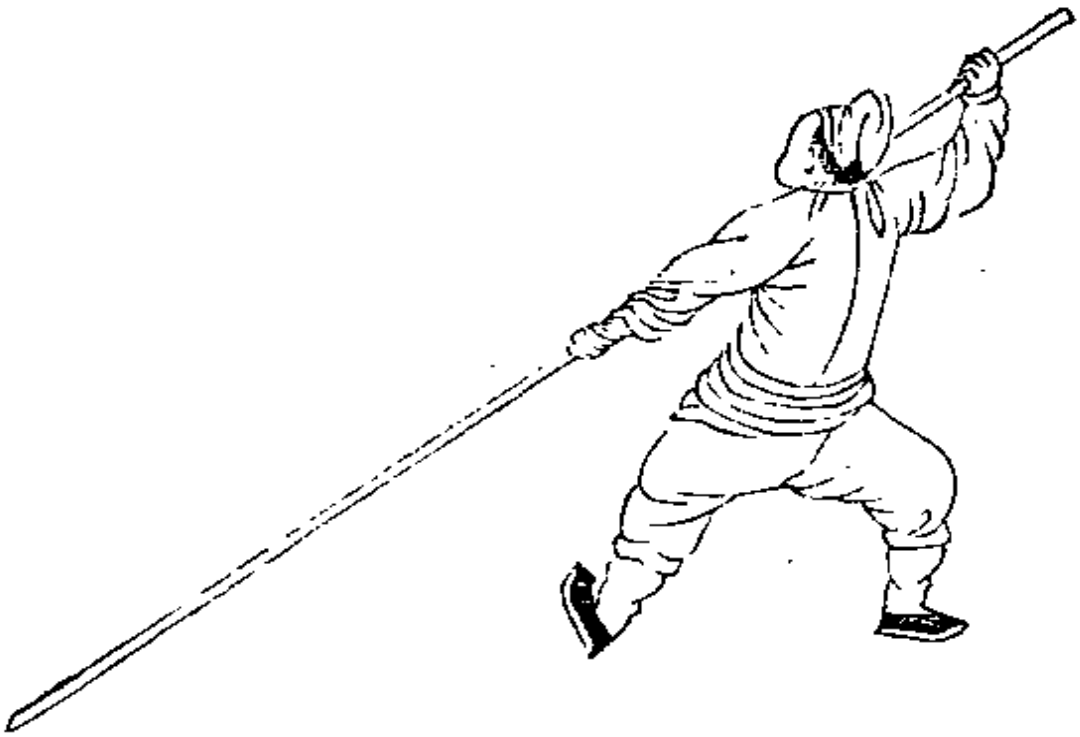
美人認針勢

乃盡頭鎗法、好破地蛇、防他顛捉、起手鳳點頭、披門認真戳、

蒼龍擺尾勢

乃棚退救護之法電轉

風回驚散梨花閃爍、



關鴻門勢

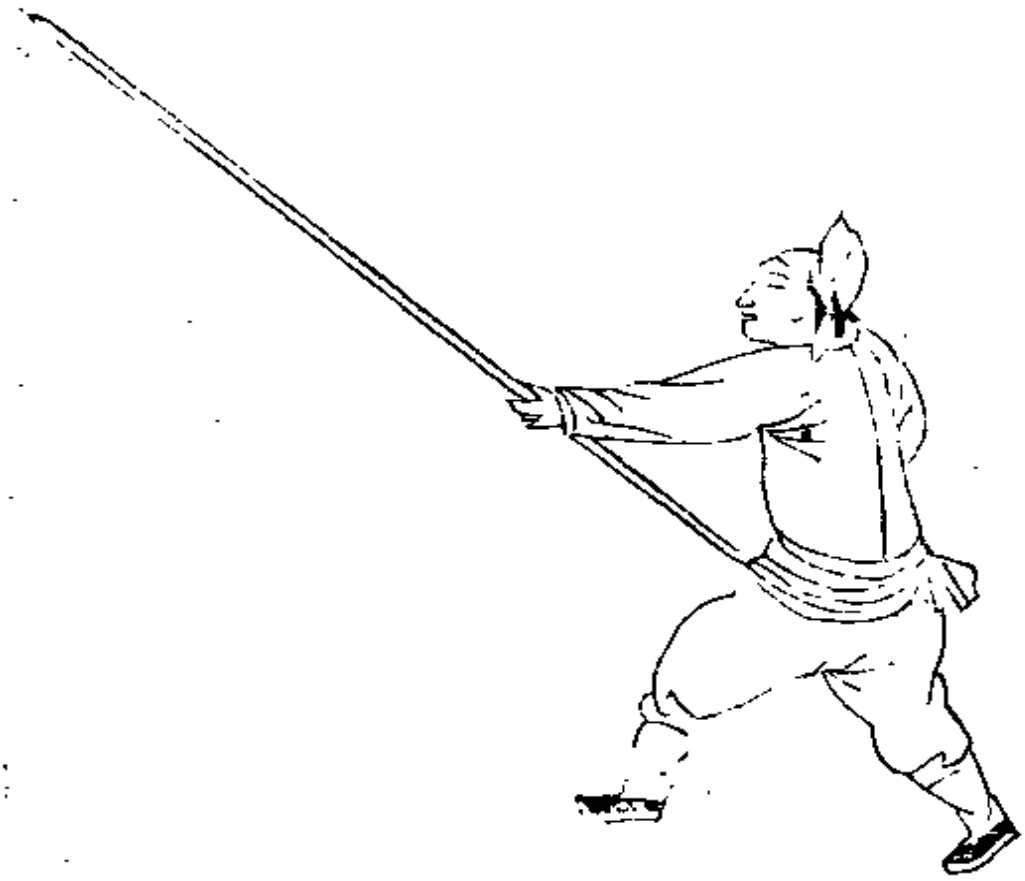
乃拋梭鎗法身隨鎗進閃坐劈攔提攻硬上經曰六直妙在其中用長貴短用短貴長此藝中妙理短而長用者謂其可禦彼長長入短不中則反爲長所誤故用長以短節節險嫩就近身尺餘法更不老彼見我長安心欲使我進深無用我忽節節短來彼乃智屈心違倉卒使彼對我不及此用長萬古之秘論也

伏虎勢

乃六封鎗法斜倒硬上如風、迅閃提攔纏捉、他如壓卯攔叉朝天、鐵掃迎封接靠、

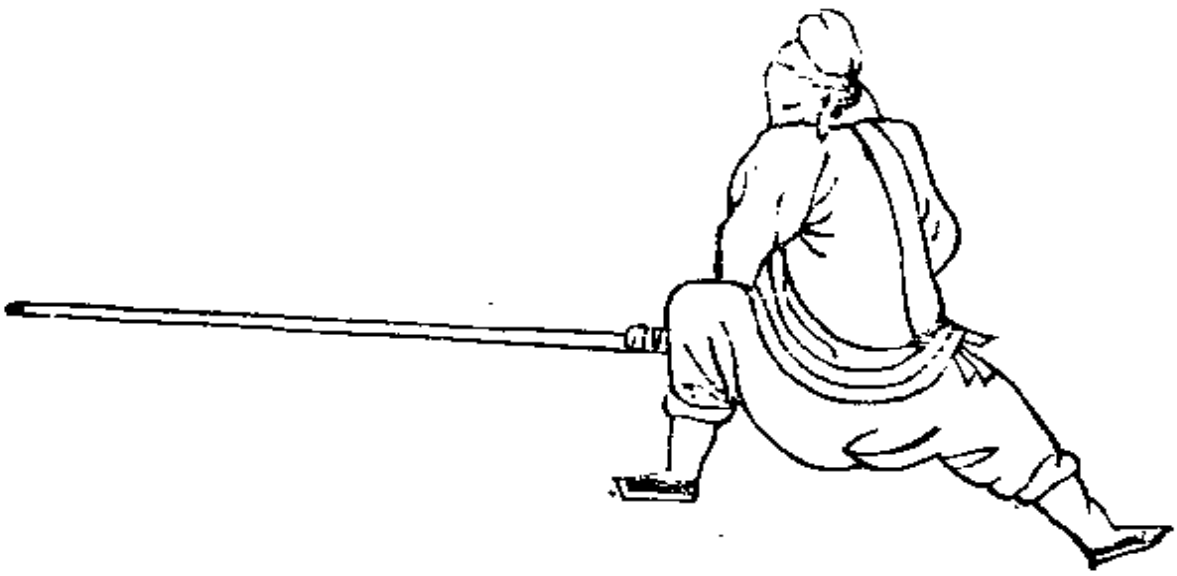
推山塞海勢

乃護膝鎗法、高來搖旗挨提、伍來鐵箭顛提、中來如箭有虛眞可用鐵牛耕地、



鷄子撲鵪鶉勢

乃撥草尋蛇鎗法高接雖用纏拿逢中披擦直過倘他棚退把鎗還滾手中平一剎

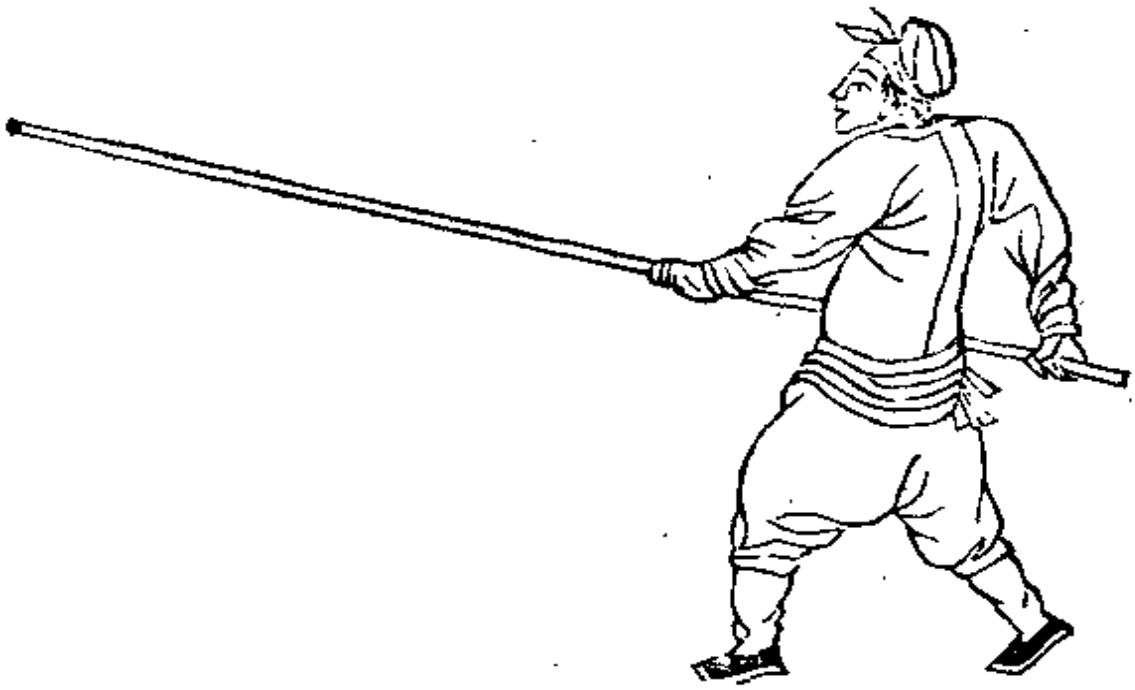


太公釣魚勢

乃磨旗鎗法諸勢可敵

輕挨緩捉順敵提拿進

退如風剛柔得體



鋭鈀

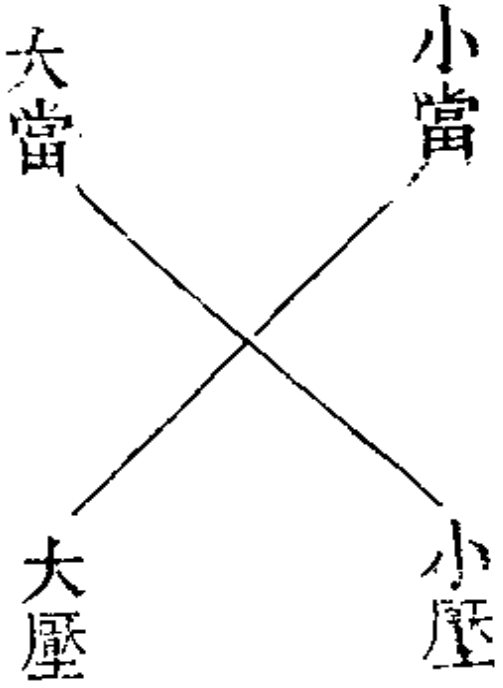
茅子曰、鋭鈀與棍法皆出於俞大將軍大猷劍經載紀効新書者、分析明著、故採之、

紀効新書曰、此器自有倭時始用、在閩粵川貴雲湖、皆舊有之、而製不同、乃軍中最利者、兵法五兵五當長、以救短、短以救長、短兵種類甚多、而惟此一品可擊可禦、兼矛盾兩用、若中鋒太長、兩橫太短、則不能架拏賊器、若中鋒與橫股齊、則不能深刺、故中鋒必高二寸、且兩股平平、可以架火箭、不

用另執箭架故每執此器之兵二名共給火箭三十枝賊遠則架箭燃而發之近則棄箭而用本器萬全萬勝之計也

習法鈀對刃他入我四角我四下不相粘後手起高殺自思出扁身中攔兼大僻丁字步要大僻他起高我就趕上剃扁身中攔殺要後手高平留去

我出中攔鈀他直打下我將鈀抽大門起上壓落如我用棍步勿使他打着



右鈀法、以四者相連如環無端、微乎鈀之用、其止於是乎

習鈀步法、步有十進足、如環無端、進一足中平當、大壓又進一足壓死、又進一足小壓、又進一足壓死、又進一足高大當、又進一足大壓死、又進一足

高小當又進一足小壓死又進一足高大當又進一足大壓死

鈀大門空起勾下勾步絕妙又有下流水勾不又他

凡鈀遇軟殺人須照我原大扇趕爲氣勢容易服人凡遇破進步起腳入須不離分寸如今所製鈀譜入他爲穩

對手直起對他身打落如是走離大併直趕爲上好

他刀下來我或大門流水勾迫或小門流水俱不
又他刀如棍用須繼以對手大請起又起勢時就丟大門流水
丟亦
可
他刀中攔直來我直就上壓下中攔有拔步有順
勢轉角步又有鈀過他身將他身勾來
小陽手扇下陰手請起凡請起如不著即急對他
身他力扇下大小門皆然
凡鈀起他逆對須順他勢或左或右送落凡下手
起亦然須知步步進脚

凡被他刀入角、即便坐退、後脚秤起、即千鈞秤

朝天勢

中平勢

進步勢

伏虎勢

拿鎗勢

騎龍勢

架鎗勢

牌

紀効新書曰古有圓長二色其來尚矣主衛而不主刺國初用木加革重而不利步以藤爲牌近出南方雖不能禦銃子其矢石鎗刀皆可蔽所以代甲冑之用每兵執一牌腰刀一把闊刀手腕一手執鏢鎗一枝彼長我短持定無隙將鏢擲去毋論中否彼必應我急取刀在手隨牌殺入一入鎗身內則鎗爲棄物我必勝彼矣但擲鏢後每每倉皇不及取刀是一大病此器禦短更易南方田塍泥

水間頗稱輕便務使遮蔽一身附之以鏢者所以奪人之目而爲我之疑兵賴以勝人者也牌無鏢能禦而不能殺將欲進步然後起鏢勿輕發即岳武穆旁牌麻扎刀之制令軍士低頭只砍馬足以敗兀朮拐子馬是也出入陣中進退便利且衛且殺南北通用之利器也製雖稍有不同以此置於行伍之先必在狼筅之下蓋恃筅爲勢架護於上方能筅下突進因勢之跼蹐利於出入故也若無筅則牌刀皆短不能獨出獨入每爲長器所制故

不便于用耳、

起手勢

照高管下、橫行、直進、諸勢可變、有槩閃之妙、

斜行勢

此乃直來橫受之法、動偏步生硬騎龍、以進入之左、

仙人指路勢

乃看管之法、拘步直進直退、諸勢可變、

滾牌勢

此勢隨滾進、以襲人之右、先進刀後進牌、疾速如風爲妙、

躍步勢

此乃騎龍如探、馬刀前牌後誘、人來轉過牌來、刀在後低平坐下靠和挨、

低平勢

此眞正對敵勢、也用推步須要帶鏢一根、身在牌內、標步齊進、百發百中、

金雞畔頭勢

畔頭之勢最爲良、鎗上頭從牌下藏、進步如風人莫變、刀鎗牌鬧爲難當、

理伏勢

此勢進步甚遠、用小行、或左或右、如有餘裕在牌不能脫手、急用刀尖將牌借刀頂開、急進絕妙、

狼筅

紀効新書曰、此器形體重滯、轉移艱難、非若他技之出入便捷、似非利器也、殊不知乃行伍之藩籬、一軍之門戶、如人之居室、未有門戶扃鍵而盜賊能入者、雖然、得人而用之、則可以制人、不得其人、則制於人矣、千將太阿之利、使童子而持於國門之外、則必有刖臂而奪之者、何也、其所能乖其所使故也、今當擇力大之人能以勝此者、勿爲物之所使、然後以牌盾佐其下、以長鎗夾其左右、鎲鈀

大力接翼於後、夫筅能禦而不能殺、非有諸色利器相資、鮮克有濟、兵中所以必於用此者、緣臨敵白刃相交、心奪膽怯、他器單薄、不見可恃、雖平日十分精習、臨時張惶失措、忘其故態、惟筅則枝稍繁盛、遮蔽一身有餘、眼前可恃、足以壯膽、庶人敢站定、如賊用大旗、則只將有鈎狠筅、遇旗展來不與鬬、只將筅三四枝齊齊斜立送於大旗面上、旗著筅鈎所墜、重不能舉、即以我長鎗戳去、此必破之方也、如筅枝不足層數則取他枝增而縛之以

藤足數後已如根輕則加以他木接之使重筅鋒重半斤以上亦可附枝除近手二層外餘俱用倒鈎冠其杪根後要粗重手執於中要前後相稱寧後重毋前重附枝軟則刀不能斷層深則長鎗不能入故人膽自大用爲前列乃南方利器筅竹浙閩不如兩廣浙閩用茅竹兩廣用籐竹往日浙江等處兵士未練無膽執前臨敵每每棄之反以阻截我兵馬幾乎棄而不用此因練兵既成便違人言必用爲前列遂百戰全勝始無異議而南北皆

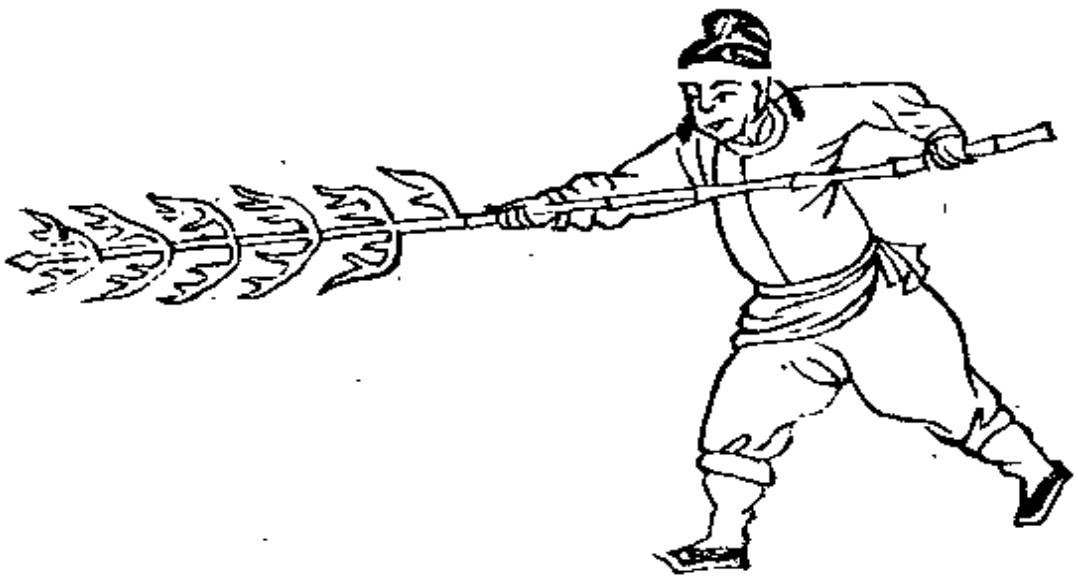
用之矣、

拗步退勢

直進直出君須記、站住即是中平勢、高低左右任君行、切挫鈎閘毋輕易、

中平勢

此勢前弓後箭、
陰陽要轉、兩手
要直、推步如風、
天下莫敵、



騎龍勢

閉門之法上騎
龍、下閘高縈大
有功、誤若當前
披一下、勸君眼
快腳如風、

鈎勢開

鈎法由來阻大門小門挫下向前奔若還他使低來勢開挫憑君利便分

架上勢

鎗打高來須用架架時管上又管下陰陽反覆脚如風鐵柱金剛也戳怕

閘上勢

閘勢緣何要挈
脚挈脚乃是起
步决連身坐下
向前中上面不
着下面着

武備志卷八十八

防風茅元儀輯

陣練制

教藝五

棍一

茅子曰諸藝宗于棍、棍宗于少林、少林之說莫詳于近世新都程宗猷之闡宗故特採之、

少林棍法闡宗一

蓋聞兵法、有正有奇、有虛有實、度衆寡強弱之勢、決高下勞逸之機、識前後左右之局、審彼巳主客之形、有長而匿短、有短而見長、有呼而動九天、有吸而靜九地、能陰能陽、能柔能剛、可攻可守可縱可橫、今少林棍法包羅變化、大類是焉、如上中下四平等勢、其兵法以正合乎、倒拖戟倒拉鞭等勢、其兵法以奇勝乎、分門定戶、何其實也、虛鎗詐敗、何其虛也、鐵牛耕地、非以剛摧銳歟、乃閃賺穿提、則以柔制剛矣、孤鴈出羣、非以勞取捷歟、乃邊羣

二欄、則以逸待勞矣、高搭袖劈華山、非以高爲勇歟、乃鋪地錦白蛇弄風、則藏用於下矣、出手爲陽、收手爲陰、提圈外爲陽、拏圈裏爲陰、夫非兵法中陰陽尅制之義乎、若夫長技短用、則有一提金前欄搪、鎖口鎗焉、短技長用、則有單手劄鎗刀出鞘、風捲殘雲焉、倒換手、則有劈山劈柴、換陰手、則有鐵扇挾衫焉、又或左右互易、前後中更、或提其根、或握其中、或指後攻前、或擊左破右、或以寡敵衆、或以弱勝強、彼認劄而我則打、彼認打而我則劄、

彼靜我亂彼忙我緩勢勢之中着着之內闔闢兼該卷舒具備巧發奇中令人莫當隨機應變使彼叵測身法眼法旋轉靡定手法足法收放自如徼乎妙乎詎謂棍法不合兵法乎

名棍源流

小夜叉少林棍名也夜叉云者以釋氏羅刹夜叉之稱其神通廣大降伏其心即可爲教護法釋氏又以虎爲巡山夜叉者即此意也棍傳六路謹布三圖於左

大夜叉亦有六路勢與小夜叉相等但脚步變換之間較開濶耳亦布一圖在左

陰手亦少林棍名也云陰手者以兩手持棍俱陰近身入懷能縮長棍短用故也與夜叉相表裏非陰手短棍之比亦有六路布一圖於左

排棍亦少林名也兩人相排一上一下一來一往迴旋迴轉近身入懷兩相演用之棍原傳六路今只用上中下三路即本寺亦置之矣然是活法無定勢不能繪圖

穿梭亦少林棍名也根梢相穿一伸一縮左右前後如穿梭然乃開場起手之棍也只有一路亦是活法無定勢不能繪圖

小夜叉第一路棍譜圖

小夜叉第二路棍譜圖

小夜叉第五路棍譜圖

大夜叉第一路棍譜圖

陰手第一路棍譜圖

小夜叉第一路棍譜

高四平、進步跨劍、進步騎馬、進步披身鋪地錦、退步豬龍噴地、偷步四平、推根懸脚、梁鎗、打一棍騎馬、攪一棍、偷步劄三鎗、推通袖扯披身、進步騎馬、進步跨劍、進步穿袖、進步絞系、打鋪地錦、攪一棍、劄一鎗、退回五花滾身迎轉騎馬、進步跨劍定膝、偷步呂布倒拖戟、進步韓信磨旗、打鋪地錦、攪一棍劄一鎗、退回五花滾身迎轉、偷步磨旗中四平、繪圖于後、

馬國
馬國
馬國

小夜叉第二路棍譜

高四平、進步劄三鎗、拔身、退步噴地、偷步四平、拖鎗出迎轉霸王上弓、進右邊拔身、迎轉靠山、進左邊推根懸脚梁鎗、換手打左獻花、換手打右獻花、絞系進步懸脚梁鎗、絞系進步左踢一脚、攪一棍、劄一鎗、換手撥草尋蛇出、陳香劈華山、換手打朝天一炷香、進步五花滾身打鋪地錦、攪一棍、劄一鎗、退回五花滾身迎轉騎馬、金剛獻鑿、踢一脚、二郎擔山、偷一步、擾一棍、打一棍撥草尋蛇出劈山、

行者肩挑金縧棒、繪圖于後、

拔身
迎轉
靠山
懸腳梁鎗
五

小夜叉第五路棍譜

高四平、進步旋風跨劍、滾身鋪地錦、回轉滾身鋪地錦、回轉五花騎馬、左轉進步打滿天棚不漏風燕子酌水、右轉回打遮天不漏雨、右邊邊叉左轉打滿天棚不漏風、左邊燕子酌水、右轉回打遮天不漏雨、後邊邊叉踢一脚、四平、進步騎馬、進步跨劍、進步穿袖、仙人大坐、劄一鎗、滾身鋪地錦、攪一棍、劄一鎗、滾身出迎轉倒拖荆棘不留門、繪圖于後、

銅
棍
銅地鐵
銅地鐵
銅地鐵

大夜叉第一路棍譜

高四平進步劄三槍披身噴地拖鎗出迎轉金雞獨立進步騎馬退步推坐洞劄一槍滾身打鋪地錦攪一棍劄一槍仙人過橋坐洞進步推騎馬進步換手打撒花蓋頂回轉換手懸脚梁槍回轉邊叉進步撩手跨劍滾身鋪地錦進步迎轉獨立進步騎馬換手打撒花蓋頂迎轉換手懸脚梁槍迎轉邊叉進步撩手跨劍滾身打鋪地錦攪一棍劄一鎗進步滾身鋪地錦攪一棍劄一鎗二郎擔山

出坐洞迎轉二起脚攪一棍劄一鎗剪步出羣攔
披身四平

铺地锦
铺地锦
铺地锦

陰手第一路棍譜

高四平、進步劄三鎗、進步披身噴地、安捧定膝、拖鎗換陰手、背弓迎轉金雞獨立、定膝、推二棍進二步、踢一脚、退一步、打枯樹盤根、背弓打一棍、劄一鎗、踢一脚、進一步、打枯樹盤根、背弓退出迎轉坐洞、偷步滾身四平、推二棍、進二步、陰挽手、推二棍、進二步、劄一鎗、五花出迎轉騎馬、推二棍、進二步、大梁鎗、推二棍、進二步、劄一槍、棍根打披身、推二棍、進二步、劄一槍、進步打跌膝、迎轉滾身四平、推

二棍進二步陰挽手劄一鎗閃身出迎轉金雞獨立推二棍進二步劄一鎗五花出迎轉鐵扇緊關門繪圖於後

刮一鎗
刮一鎗
修接手
刮一鎗
修接手
刮一鎗
枯樹盤根
踢一腳
枯樹盤根
踢一腳
安接定腳
指南針

破棍第一路譜

四平搭外劄裏

法曰圈外搭圈裏看我立四平彼搭我圈外劄我圈裏

雙封單閉

彼劄我圈裏我劈開彼棍劄彼圈裏或手或心或脇圈外皆同

封鎗鎖口

彼劄我圈裏我拿開棍進步指彼咽喉

大梁鎗

彼見我指咽喉、劄我膝脚、我用高提彼棍、

勾掛硬靠

彼見我提棍、棍則起削我手、我順彼勢力、勾掛進步走圈外、硬靠打彼手、

一提金

彼見我棍上打手、彼下打我膝脚、我用棍根提彼前手、

上封鎗

彼見我提手彼棍起我進步用棍梢打彼手、

勾掛秦王跨鄒

彼見我打手、下打我脚膝、我進步用棍根提彼手、彼棍則起我順彼勢、勾掛進步走圈裏、

劄彼心脇、

前攔搪

彼見我劄心脇、下劄我膝脚、我移右脚、用棍梢提彼手、

護心鎗

彼見我提手上劄我心我擠進拏開彼棍鎖

彼口、

滾鎗鎖口

彼見我棍鎖口彼、掤超我棍、我抽棍復劄彼

咽喉

破棍第二路譜

外滾手黑風鴈翅

我立四平彼搭我圈裏、劄我圈外、我用外滾

手勾開彼棍、我用鴈翅偏在圈外、

硬封進步鎖口

彼見我勢偏在圈外、彼必劄我圈裏、我硬封開彼棍、進步鎖口、

脚下鎗提手

彼見我鎖口、下劄我膝脚、我一提、彼劄我面心、我拏開彼棍、劄彼心面、

大梁鎗勾掛烏雲罩頂

彼見我劄心面、彼劄我膝脚、我一提、彼棍則起削我手、我則順彼勢力、勾掛進步走圈外、

打彼頭耳、

剪步羣攔

彼見我打頭耳、彼用棍勾開我棍、我順彼勢力剪步跳出立羣攔、

勾跨劒

彼見我立羣攔、劄我圈外、我勾開彼棍、立跨劒、

打羣攔

彼見我立跨劒、劄我圈裏、我劈開彼棍、復立

羣攔、

進步一提金

彼見我復立羣攔、劄我圈外、我攔開彼棍、進步人彼圈外、彼棍下靠我脚、我用棍根一提、

單殺手

彼見我一提、彼棍勾起削我手、我丟放前手、單手斜打彼手、

破棍第三路譜

太公釣魚

我立釣魚勢開圈外門戶、彼劄我圈外、

孤鴈出羣

我勾拏開彼棍走出、

鷄子撲鶴鶉

彼見我走出、彼隨後劄我右肩背、我閃開進

步斜劈彼頭手立羣攔、

羣攔一封手

彼見我立羣攔、彼劄我圈外、我攔開彼棍、復

立羣攔、

二換手一提金

彼見我復立羣攔彼仍劄圈外、我勾開彼棍、換右手在前圈外、提彼手、彼棍起我進步用棍根打彼手、彼棍打我膝脚、我用棍梢一提、

前攔搪鎖口

彼見我提手、彼棍起削我手、我順彼勢力勾掛走圈裏、棍梢劄彼心脇、彼打我脚膝、我用棍根提彼手、彼棍起劄我心面、我用棍根拏開彼棍、鎖彼口、

破棍第四路譜、

小梁鎗封鎗

我棍橫一字正面對彼、劄我心面、我封開彼棍、進懸左足、

朝天鎗、

彼見我高懸左足、彼劄我圈外、我進步勾開彼棍、

腦後一窩蜂

我勾開彼棍、進步圈外打彼腦後、彼勾開我

棍我順彼勢力走圈內打彼頭耳、

高祖斬蛇

彼見我打頭耳、彼閃拏下我棍、

剪步羣攔

我順彼勢力、掃打彼脚、剪步跳出立羣攔

後攔搪前封手

彼見我立羣攔、劄我圈外、我勾開彼棍進步圈外打彼腦後彼棍將勾起、我進步打彼前手、

剪步羣攔

彼見我打手、彼勾開我棍、我順彼勢力、剪步跳出立羣攔、

換手打一窩蜂

彼見我立羣攔、劄我圈外、我勾開彼棍、換右手在前、進步圈外打彼後腦、

換手打烏雲罩頂

彼見我打後腦、彼勾開我棍、我順彼勢力、換左手在前、走圈內打彼前手、

抽刀不入鞘

彼見我打前手、彼則抽棍根打我手、

秦王大卸劒

彼打我前手、我抽棍閃過、用棍根打彼頭、

破棍第五路譜、

四平封鎗

我立四平彼搭圈外、劄我圈裏、我挐開彼棍、

倒拖荆棘不留門

我挐開彼棍、我棍丟在後、彼劄我一面心、

空中雲磨響

我單手上撩開彼棍、單手下打彼脚、

敬德倒拉鞭

我掃彼脚、佯輸詐敗走出、

遮天不漏雨

我詐敗走出彼趕來劄我、我上撩彼棍、下打

彼脚、

刀出鞘

彼見我收出鞘、彼不分左右、劄我面肩、我單

手斜劈下、再收出鞘、

風捲殘雲

彼劄我面肩我進步擾開彼棍、打彼手、立羣欄、

腦後鎗

彼劄圈外、我勾開彼棍、退步如孤鴈出羣勢、

進步鎖口

彼見我退出隨後劄我、我擾開彼棍、彼劄我脚、我提開彼棍、彼劄我面、我拏開彼棍、偷步

一提一拏鎖彼口、

破棍第六路譜

一截

我立四平、彼搭我圈外、劄我圈裏、我硬封開彼棍、彼劄我圈外、我又硬封開彼棍、名曰硬封、

二進

彼劄我圈裏、我拏開彼棍、

三攔

我進步硬靠、彼劄我圈外

四纏

我進步伏虎打彼手、彼劄我脚

五封

我提開彼棍、彼劄我面、我拏開彼棍、劄彼心面、彼亦拏開我棍劄我心面我拏開彼棍、剪步跳出、立羣攔

六閉

彼見我立羣攔、劄我圈外、我攔開彼棍立邊

攔彼劄我圈裏我拏開彼棍立羣攔彼劄圈外我纏圈裏拏開彼棍彼劄我脚我提開彼棍彼劄我面我拏開彼棍進步鎖彼口名曰吃鎗還鎗烏龍翻江梨花三擺頭

破棍又二路譜

外滚手

我立四平彼搭圈裏劄我圈外我用外滚手勾開彼棍

圈裏鎗進步打伏虎

彼見我外滾手勾開棍、彼劄我圈裏、我進步伏虎打彼手、

二攔鎗通袖

彼見我圈裏打伏虎、彼劄我圈外、我用通袖、圈外推開彼棍、

三進步硬靠

彼見我通袖、圈外推開棍、彼劄我圈裏、我拏開彼棍、進右步騎馬硬靠、打彼手、

四進步提拏

彼見我騎馬硬靠彼劄我陰膝我退右脚提開棍彼劄我面我拏開劄彼一鎗

二郎擔山出

劄彼一鎗彼拏開我用擔山走出

左獻花

我二郎擔山走出換右手在前懸左足立左獻花彼劄我我横撩打開棍

右獻花

我横撩打開棍換左手在前懸右足立右獻

花、彼劄我、我擾纏開棍、

打羣攔

我擾纏開棍、打下羣攔、彼圈外劄我、我揭起開棍、進右步用穿袖、圈外打彼腦後

進步腦後一窩蜂

彼見我進右步、用穿袖圈外打腦後、彼勾開我棍、

金鈎掛玉瓶

彼勾我棍、我將棍梢收縮、用棍根打開彼棍、

我進右步圈外跟彼左脚用棍根勾彼前頸

項一跌

破棍又四路譜

外滚手

我立四平彼搭圈裏劄我圈外我用外滚手

勾開棍

打潛龍鎖口

彼見我外滚手勾開棍彼劄我圈裏我劈開

棍立潛龍彼劄我面或劄我手我拏開進步

鎖口

剪步羣攔

彼見我鎖口彼拏我棍、我閃在圈外、剪步跳

出立羣攔

儒人掃地

彼見我立羣攔、劄我圈外、我揭起開棍、單手

旋風打彼脚

刀出鞘一封手

彼見我打脚、躲過我棍、我立出鞘、彼劄我、我

斜劈開棍收回復立刀出鞘、

二進步打羣攔

彼見我復立刀出鞘、彼劄我、我打開棍、立羣攔、

腦後一窩蜂

彼見我立羣攔、劄我圈外、我揭起開棍、進右步用穿袖圈外打彼腦後、

截手劄一鎗出

彼見我打腦後、欲勾我棍、我即進左步、用棍

截打彼前手、劄彼圈裏一鎗、

庄家亂劈柴　換右手在前

彼見我劄一鎗、彼拏開我棍、我順勢走出、彼隨跟劄我、換右手在前、回左轉身劈打開棍

立順步劈山、

順步劈山　右手在前

彼見劈下立劈山、彼劄我圈外、

剪子股

彼劄我圈外我勾開棍進左步圈裏打彼頭

剪步出鳳凰單展翅

彼見我打頭、彼欲架開我棍、我截打彼手、順勢勾跳出、立單展翅、

一提金　陰手用

彼見我立展翅、劄我面、我進右步、圈外用棍梢撩開棍、彼下劄我脚、

上封手

彼下劄我脚、我用棍根提手、彼棍起削我手、我進左步圈外、用棍梢打彼手、

鈎掛鎖口

彼見我圈外棍梢打手、彼圈外下打我脚、我進右步圈外、用棍根提彼手、彼棍起我順勢勾掛走圈裏鎖口、

破棍又六路譜

硬封三進步鎖口

我立四平、彼搭圈外、劄我圈裏、我進左步、右脚稍移于左、劈彼前手、彼劄我圈外、我進左步、右脚稍移于右、劈彼前手、彼劄我圈裏、劈

開進步鎖口

勞山棍

彼見我鎖口、拏我棍、我閃在圈外、立羣攔、

燕子奪窩

彼見我立羣攔、劄我圈外、我揭起推開棍、順棍勞打前手直下及前脚面、劄彼圈外、剪步跳出、

後剪步西牛望月

剪步出立稍開拖戟勢、乃是西牛望月、

烏龍入洞

彼見我立西牛望月、劄我圈外、我攔開上右步騎馬勢、入彼圈外、

閃賺花鎗鎖口

彼見我圈外上騎馬彼攔我棍、我閃賺纏拏圈裏鎖口、

武備志卷八十八

武備志卷八十九

防風茅元儀輯

陣練制

練二十二

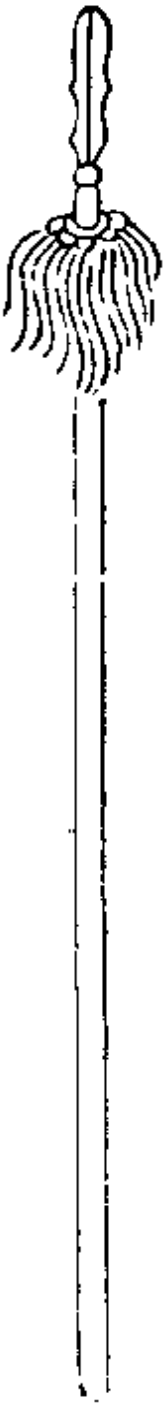
教藝六

棍二

少林棍法闡宗二

少林棍式　長八尺或八尺五寸

鎗式一 鎗頭長共六寸重三兩五錢四兩止矣

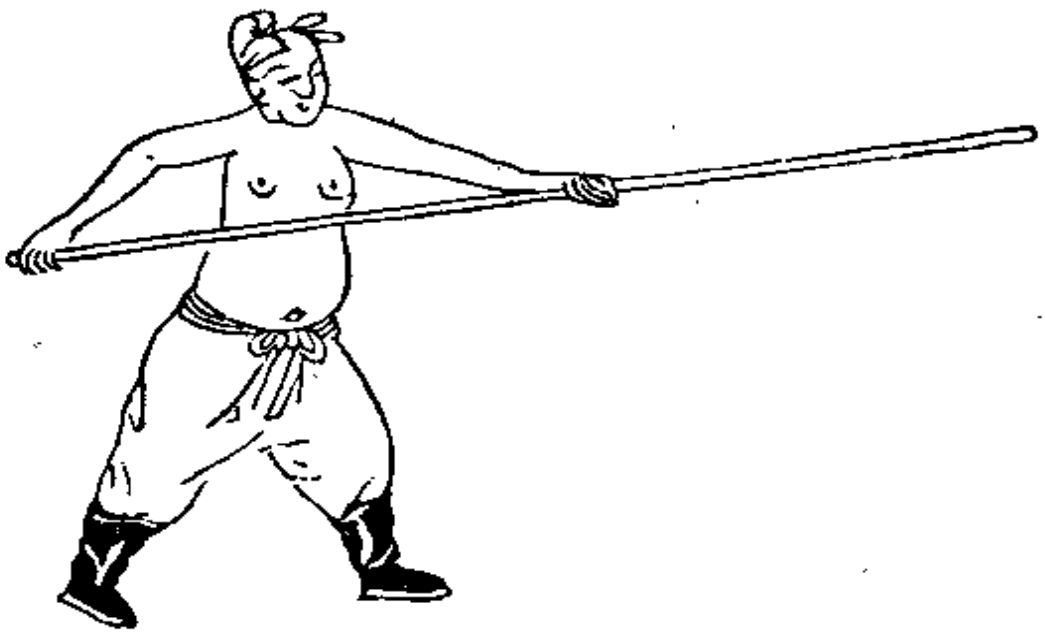


鎗式二 鎗頭長共三寸三分重一兩二三錢前式壯威此式輕利

鎗式三 即古之矛也鎗頭長七寸重四兩其方稜扁如蕎麥樣前尖銳利於透堅

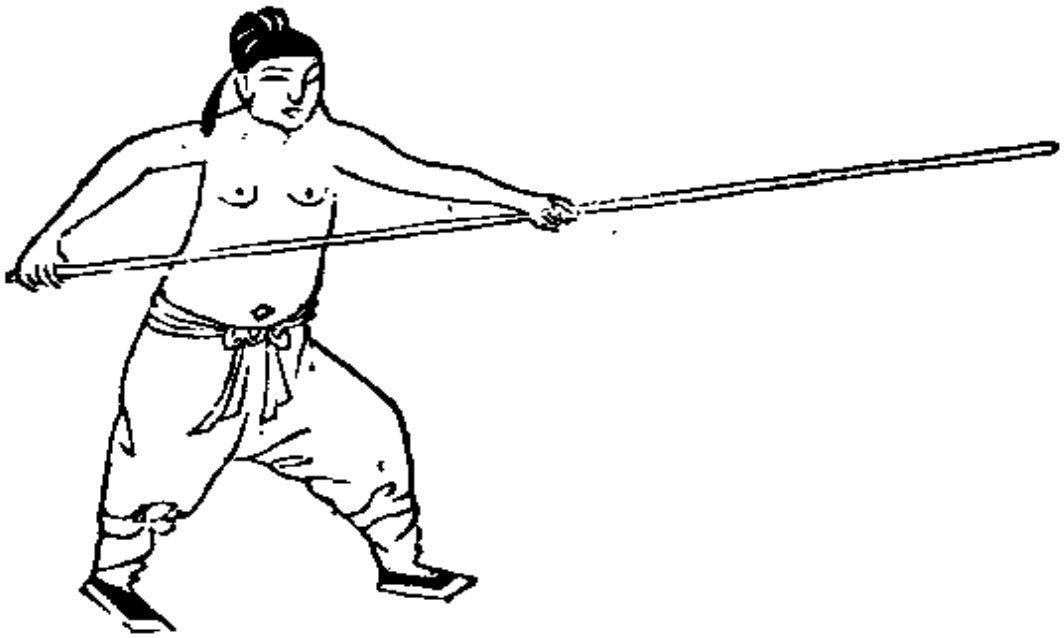
高四平勢

四平高勢變換活鎗
夾劄臉用拏法劄前
拳蹲身打下棍底鎗
搭袖可脫



中四平勢

中四平勢真個奇神、
出鬼沒不易知闔闢
縱橫隨意變諸勢推
尊水不移、



低四平勢

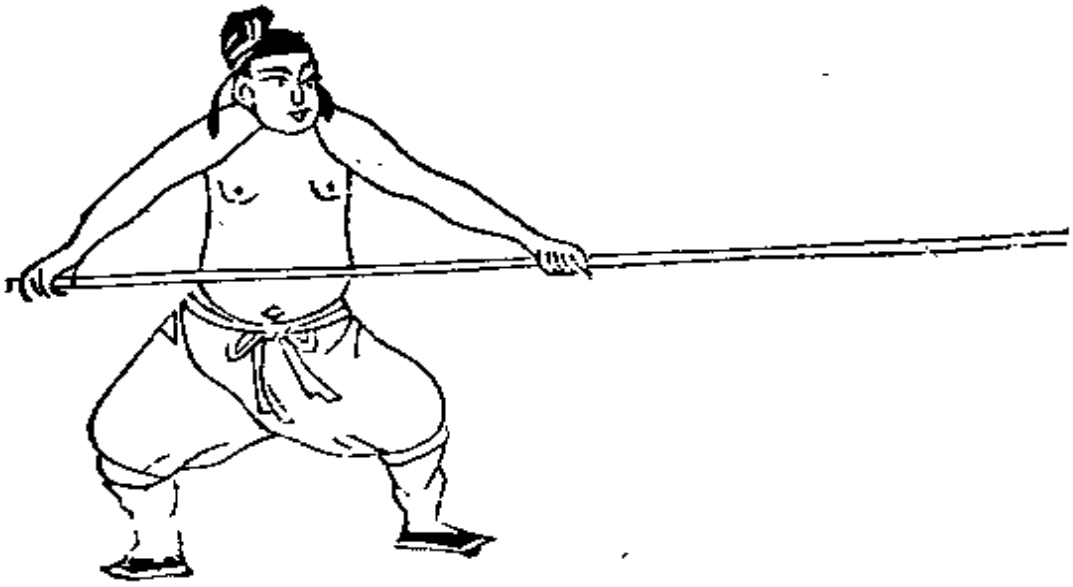
四平低勢上着白蛇

弄風拿捉、任伊左右

劈來、邊羣二攔隨作、

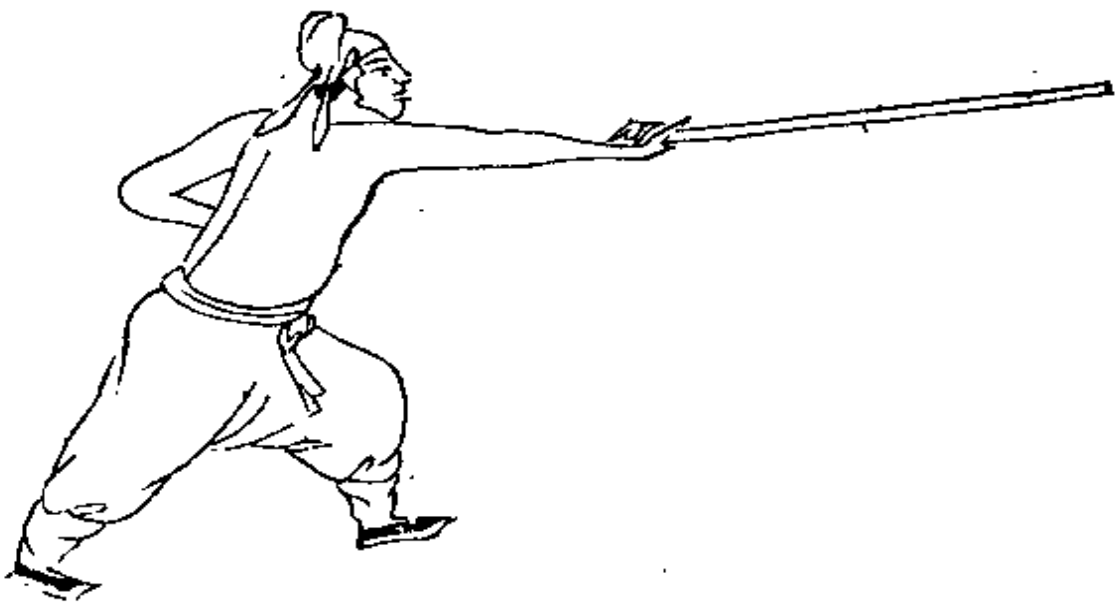
棍高可劄前拳、惟怕

搭袖高削、



單手劄鎗勢

持棍須識合陰陽劄人單手最爲良前手放時後手盡一寸能長一寸强陽出陰收防救護順立二攔收敗鎗劄人無如此着妙中平一點是鎗王



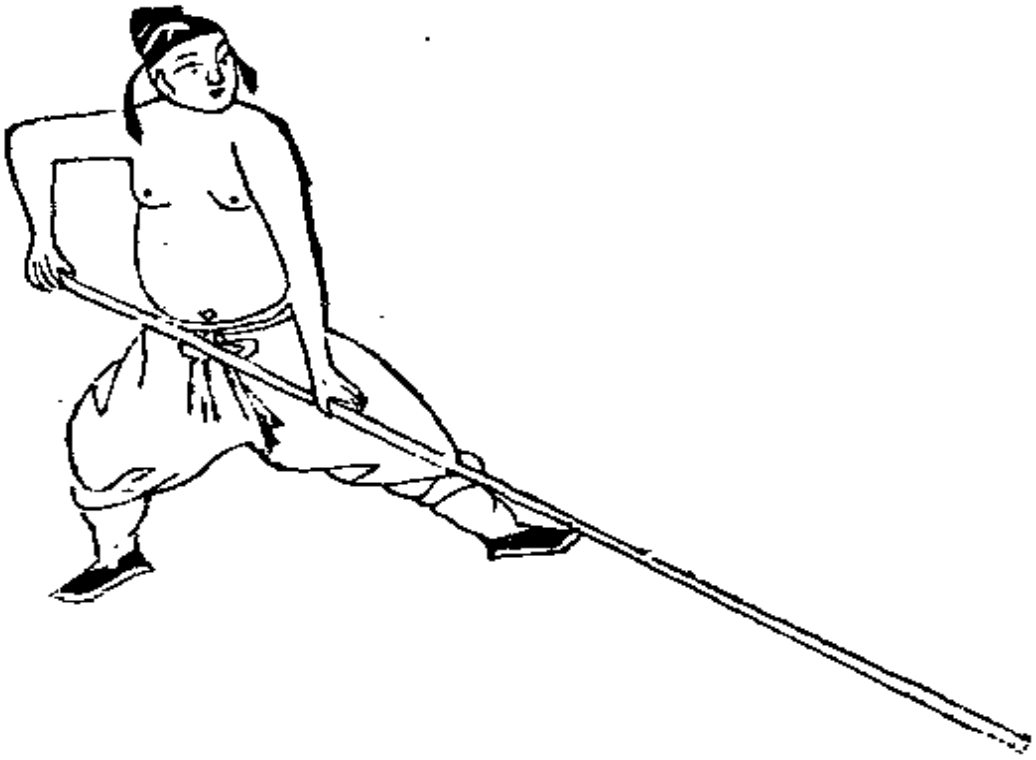
高搭袖勢

勢名搭袖棍壁立前、虛後實在呼吸、側身斜劈。非真劈顛步平拳圈。外人力弱勢低不吾降、惟怕鵪鶉單。打急、

邊攔勢

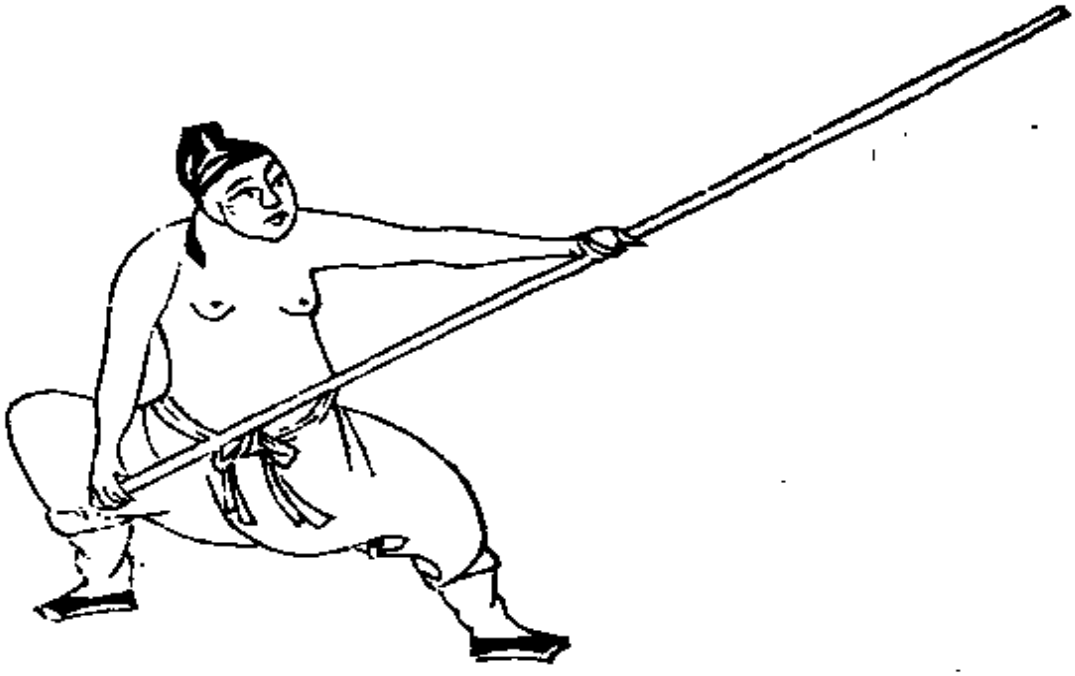
左號邊攔右羣攔、兩邊拏劄不爲難、惟有穿提柔勢妙防他左右棍頭鎖、

羣攔勢



伏虎勢

伏虎頭高不易摧、
稍卽進莫徘徊、左右
劄吾劈打易高低劄
我提提開搭袖勢來
難可畏猶有四平堪
取裁、



定膝勢

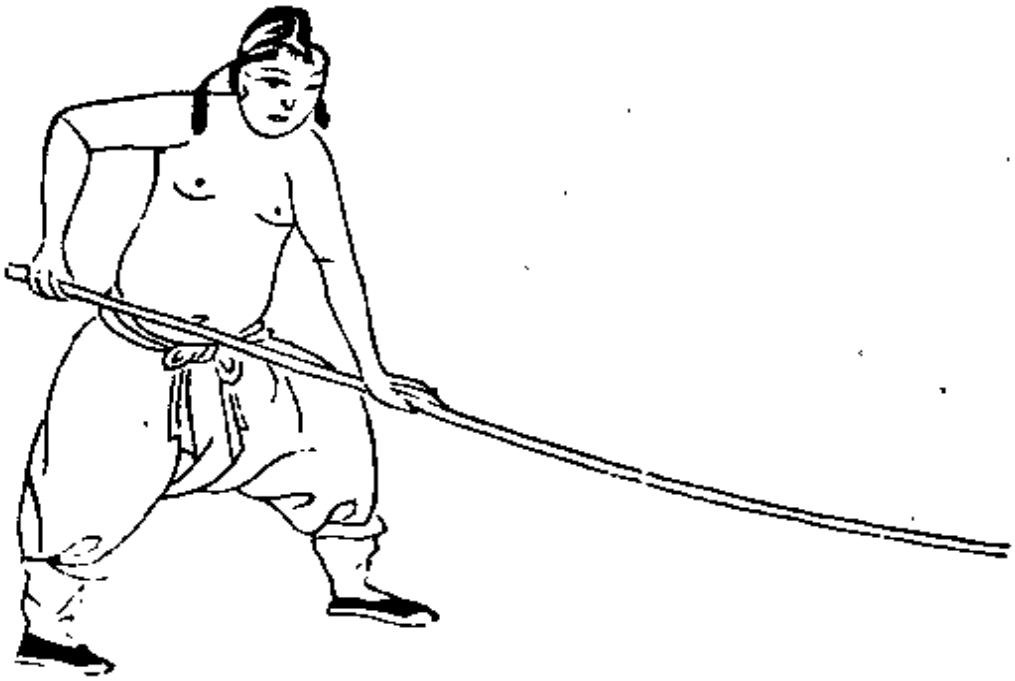
立膝立勢似伏虎劈
拏捉打我爲主倘遇
搭袖高打來順變二
攔來救補

潛龍勢

潛龍棍首落諸勢以
靜降四路無空着惟
防虎口鎗

鐵牛耕地勢

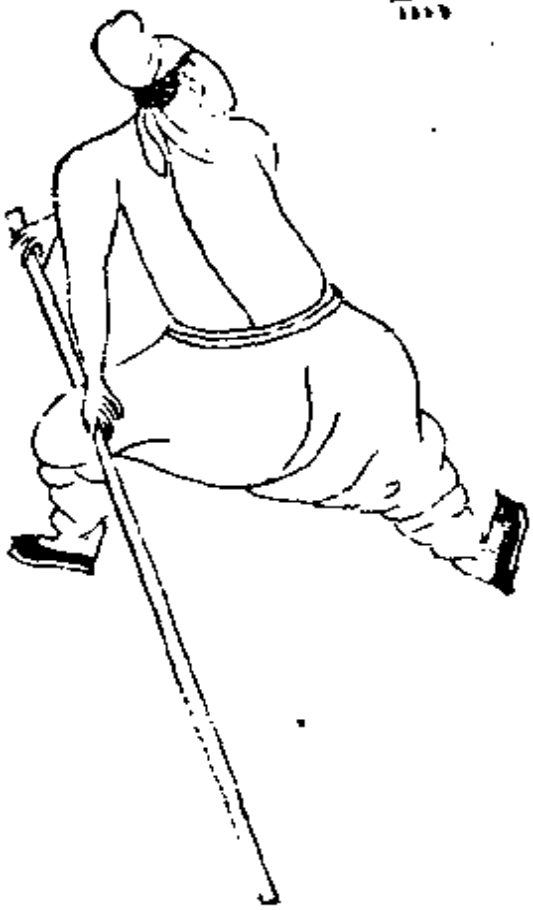
鐵牛耕地甚剛强、
上打下最難當、撲鵪
鶉來硬打硬莫若變
勢另思量、



孤鴈出羣勢

圈外有敗鎗。孤鴈出羣走回打撲鶴鶉無論單雙手、

其棍橫在左膝上或單手雙手以便劈打



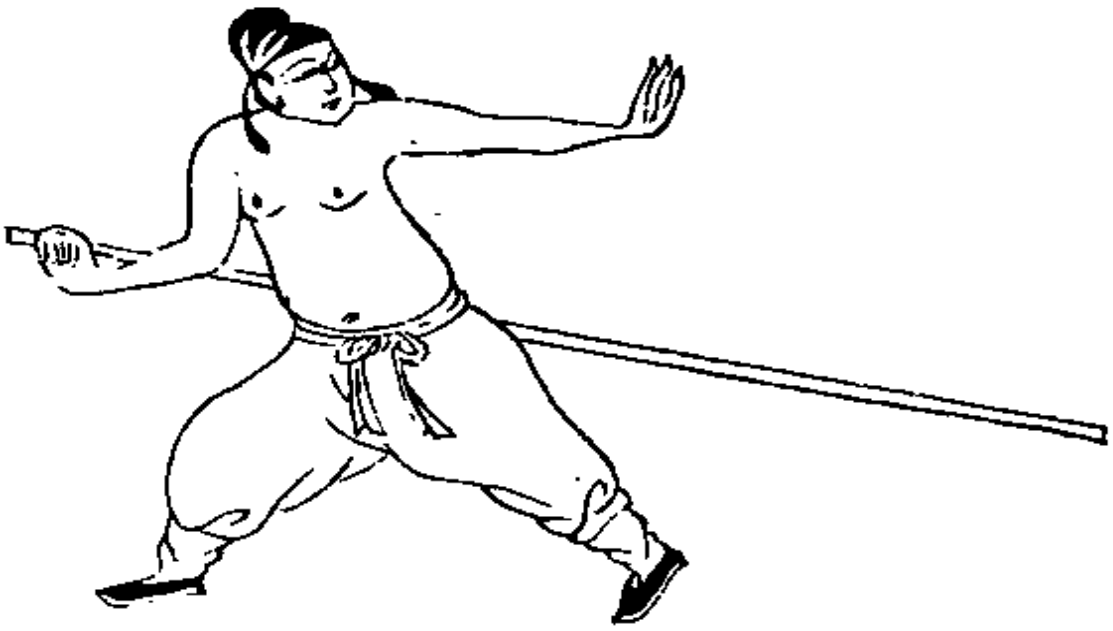
敬德倒拉鞭勢

圈裡有敗鎗、拉鞭走

救護風捲殘雲入刀

出鞘回顧雙手劈開

鎗羣攔進左步



刀出鞘勢

刀出鞘棍在後單手

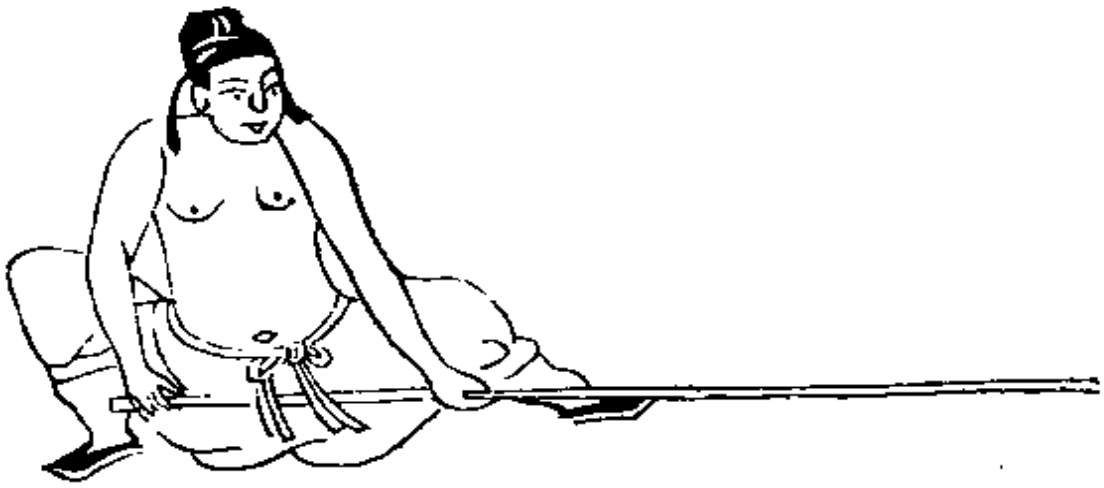
棍打入拉鞭向後走

再進風捲殘雲依舊

出鞘單手

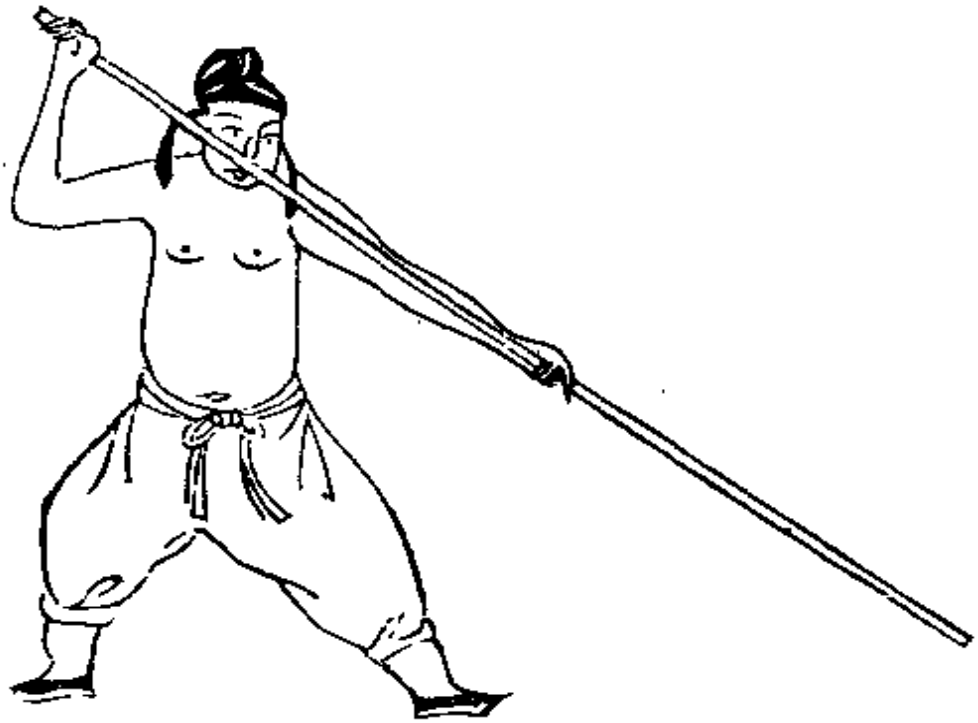
地蛇鎗勢

高鎗劄面不攔遮地蛇伏下最爲嘉他用提鎗偷步進死蛇變作活蛇誇



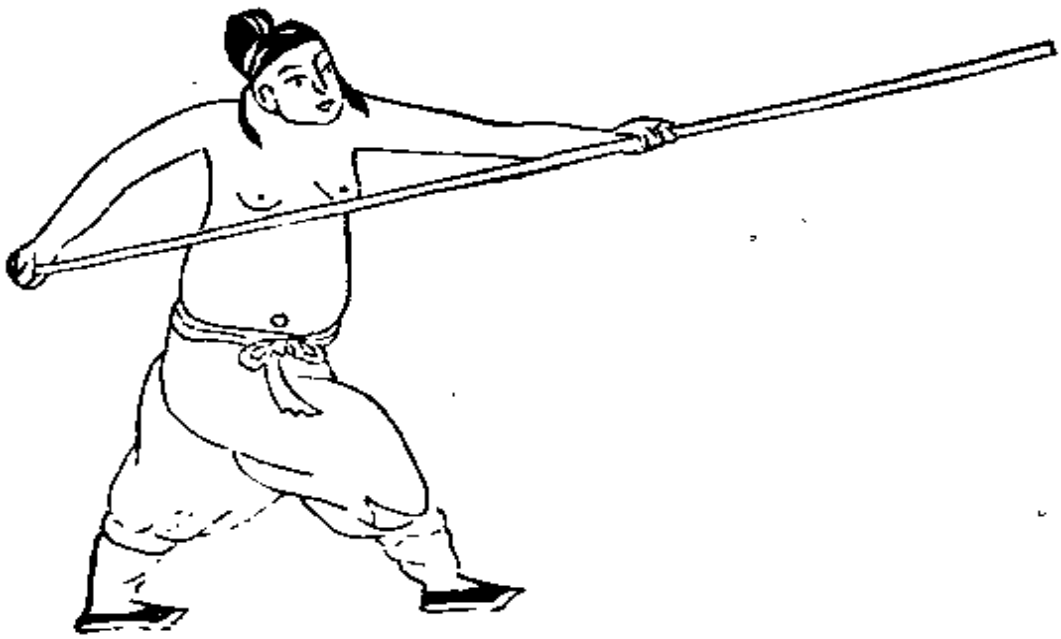
提鎗勢

提主降低鎗棍起任
拏捉難測彼穿提甚
勿漫相角



騎馬勢

騎馬非順步推開上。右足穿袖雖可拏不如伏虎速



穿袖勢

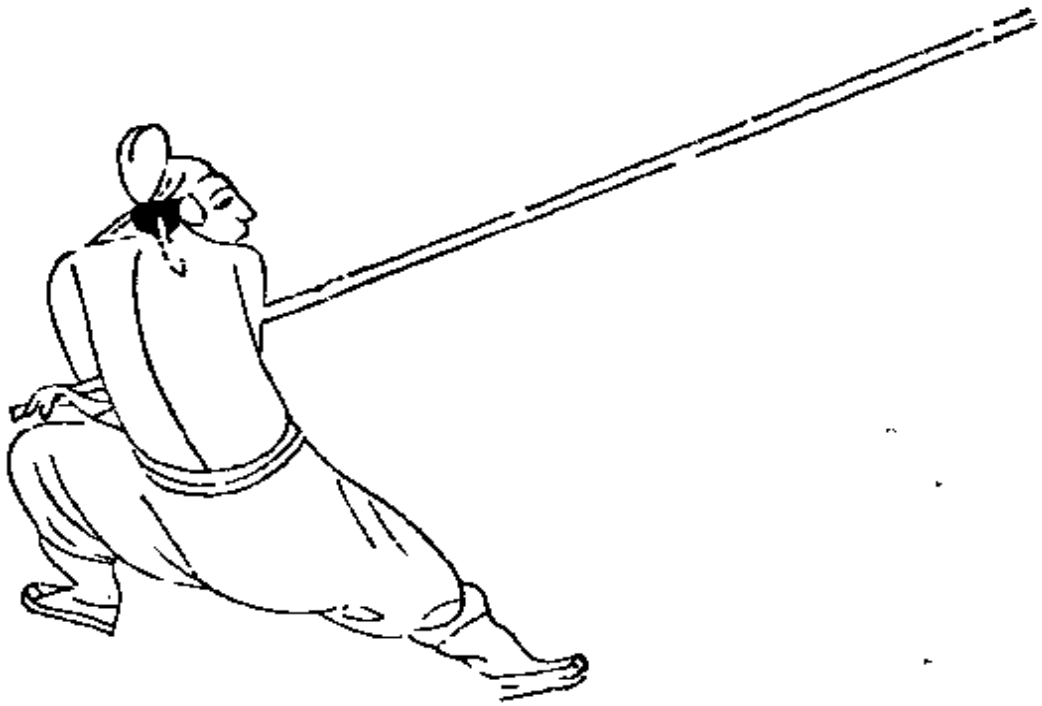
圈外勢難當穿袖推
開妙羣攔避裡鎗退
步人難料上脚打旋
風定勢刀出鞘

仙人坐洞勢

穿袖上外鎗鎗來坐

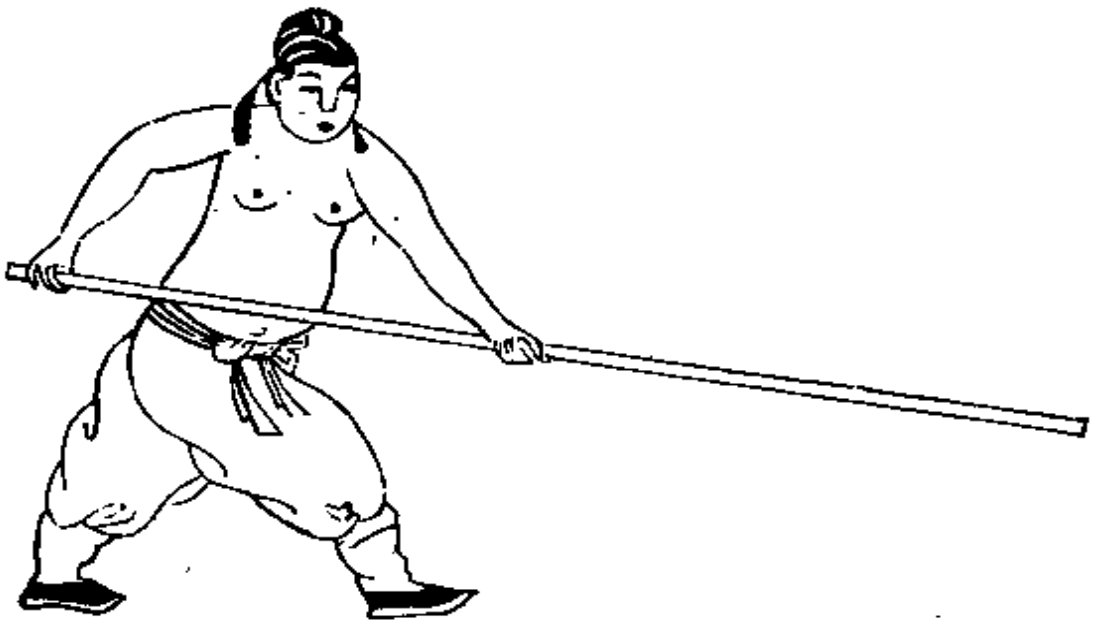
洞躲躲過便發鎗單

手疾如火



烏龍翻江勢

先立羣欄左右拏、再用翻江方得確、他棍不論假和真、我纏棍底盡拏捉、左拉右拉步緊跟還鎗跳出尤拏着、

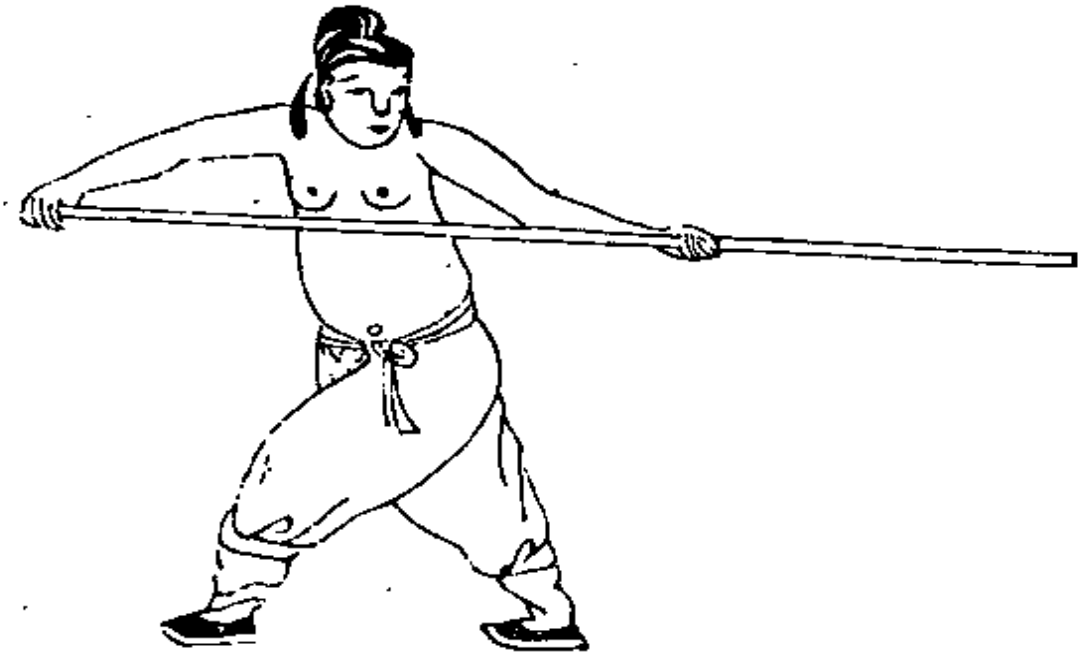


披身勢

圈內先須發哄鎗順勢披身示不殂他上穿提來逼吾拖戟退時隨手格回身右足推向前便成騎馬敵人側

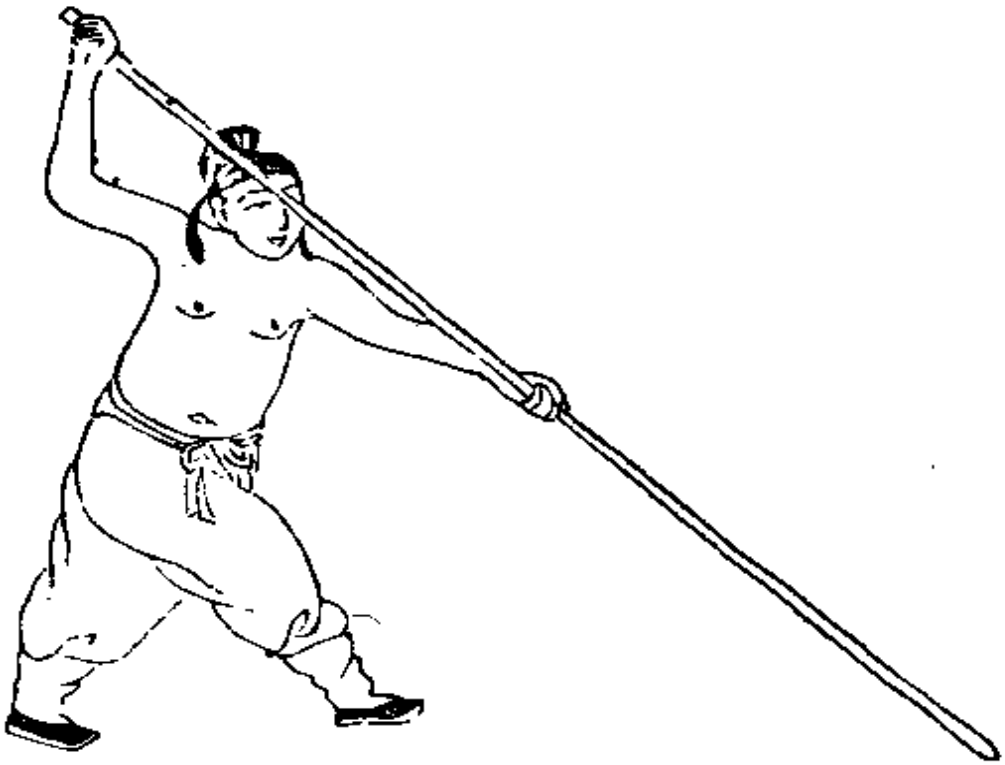
呂布倒拖戟勢

抽身拖戟是退勢、門戶在梢分開閉進步捉拏均四平、攔開騎馬圈外濟欲知單手進劄人、惟有梢開方可制、



飛天叉勢

飛天叉、圈外防、穿提◎◎、須用纏捉救虎口鎗、來伏虎攔此勢手與翻江異變換出入皆一般、

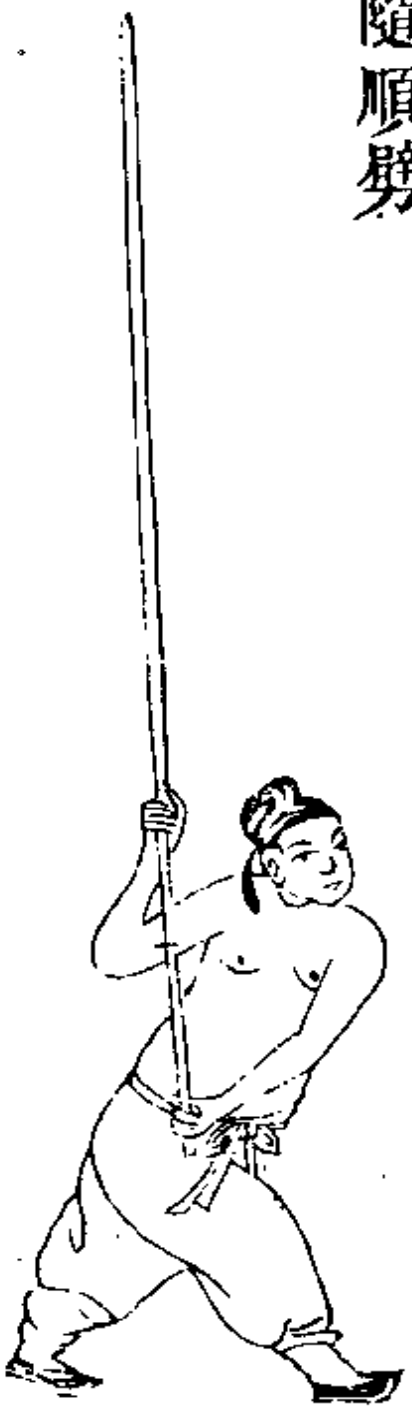


陳香劈華山勢

劈山右手前打下明

放隙圈外乘吾虛順

勾隨順劈

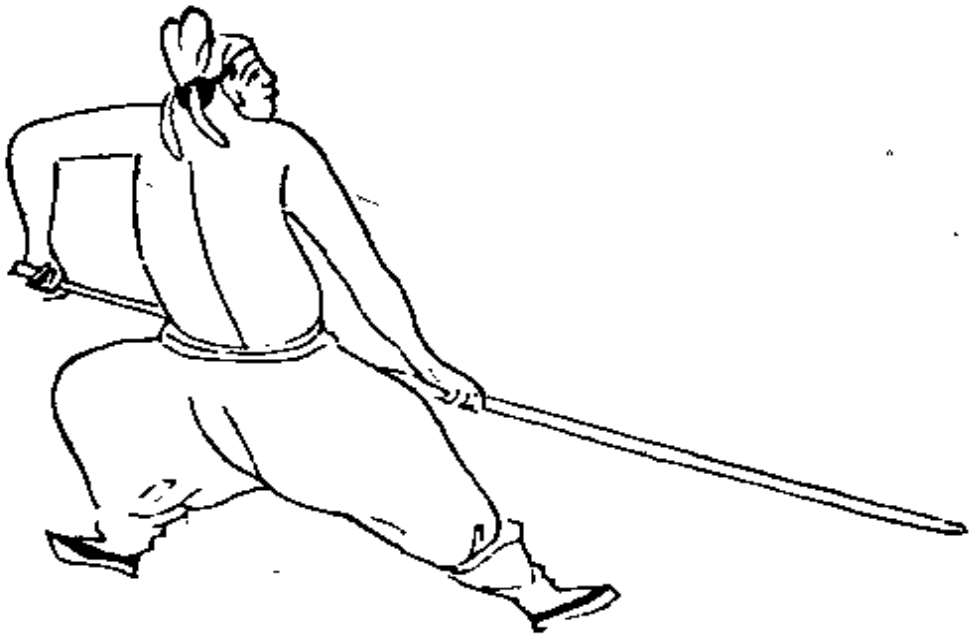


順步劈山勢

圈外立劈山陰拳順

推出跟棍削前拳快

似剪子股



剪子股勢

手不同兮用則同、

子股勢類穿袖提拏

不怕劄高低、劈劄何

愁攻左右、圈裡圈外

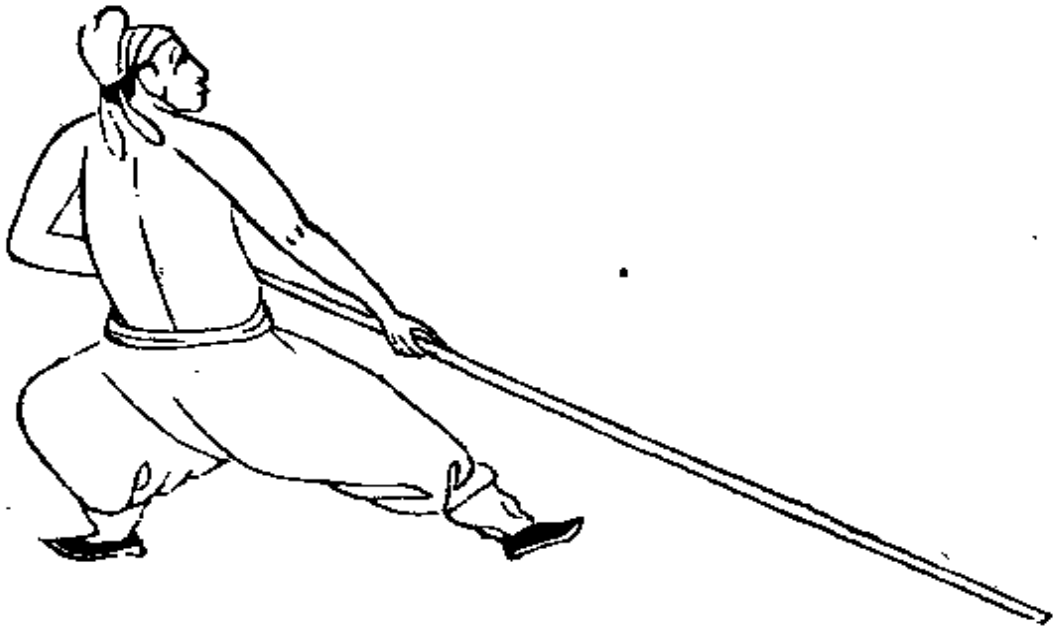
他拏開劈山劈柴我

退救。

庄家亂劈柴勢

劈柴換手圈裡認右

纏右劈那步進

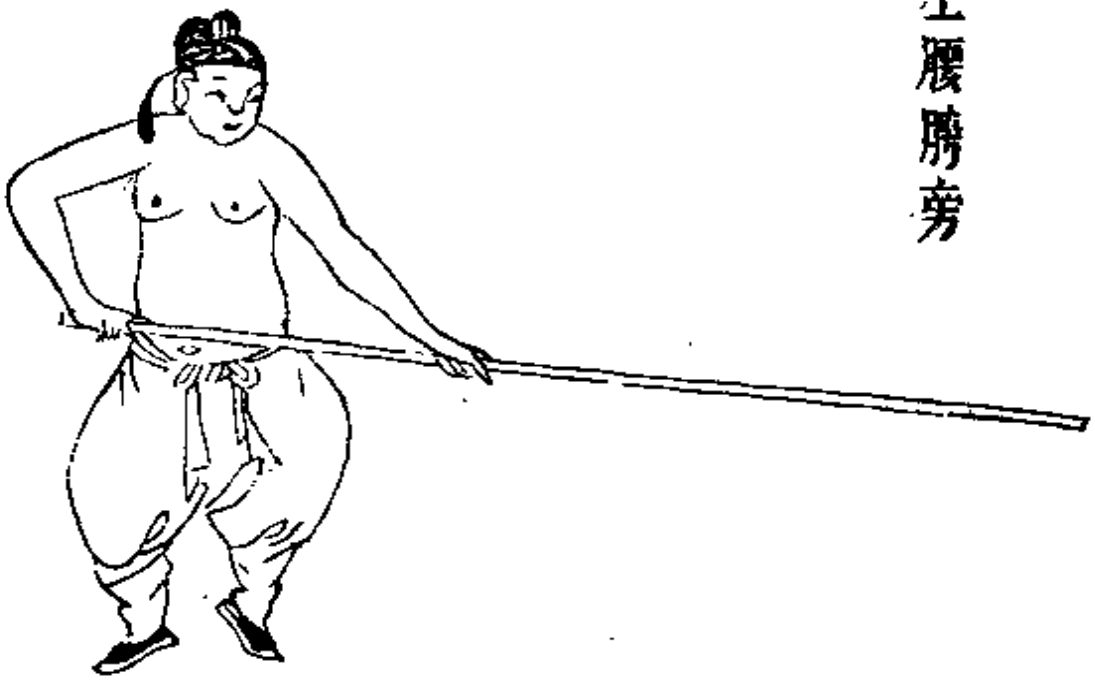


黑風鴈翅勢

鴈翅先勾圈外鎗、

口劄來搠打易、

其棍橫在左腰膀旁

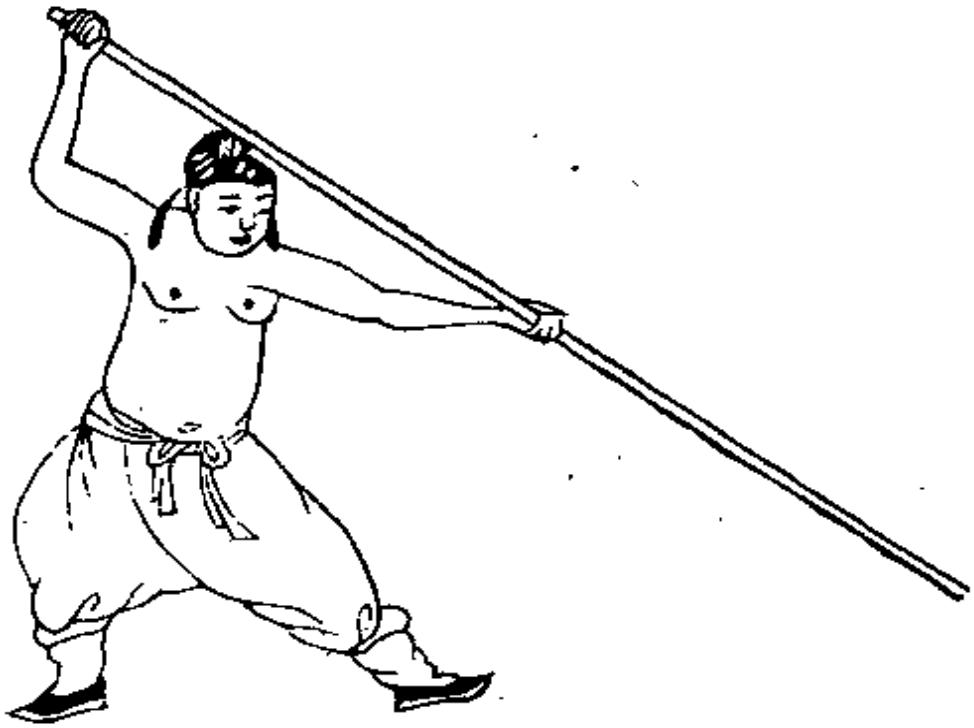


高提勢

提棍要過頭他起我

便勾跟棍上圈外單

頂打不休



烏雲罩頂勢

罩頂在圈外身已入棍間劈下他勾我剪步退羣攔

通袖勢

通袖勢眞個奇上下左右無空着提拏劈捉任施爲縱他左右能拏劈邊羣二攔順勢支

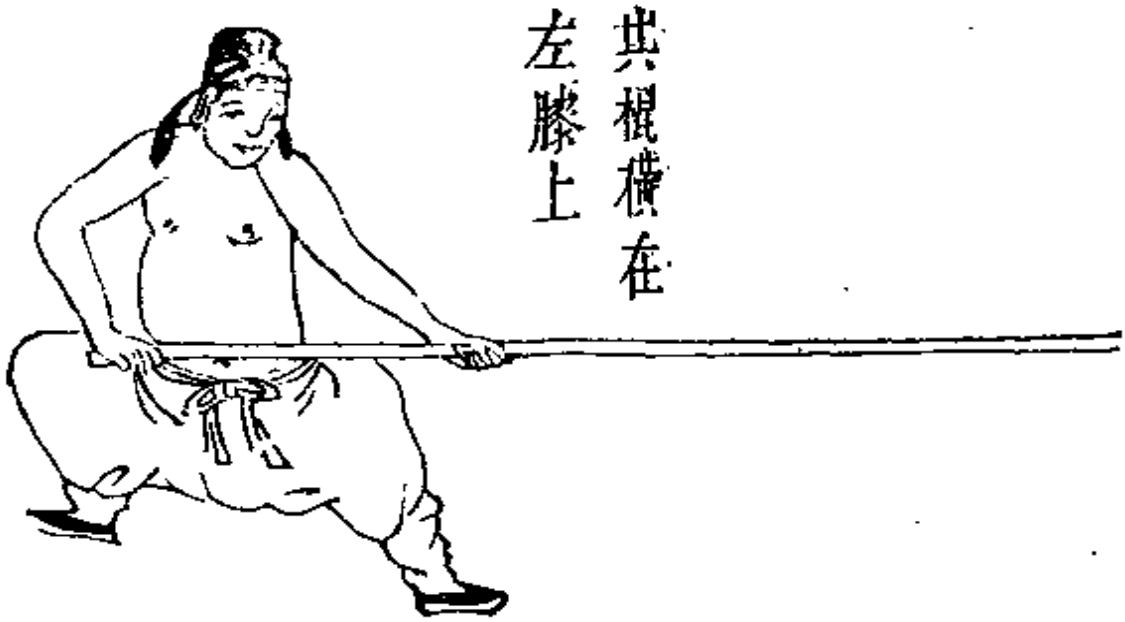
劈勢

劈勢立自磨旗特輪
後手餌入鎗來縮手
一劈彼即遮躲何及

霸王上弓勢

上弓搠打鴈翅同、須知左足虛實異、若從圈裡賺外穿、惟有纏攔是救地、

共棍橫在左膝上



朝天鎗勢

朝天三不靜、以柔制剛、同勾開打腦後名。

喚一窩蜂待勾回棍、打高祖斬蛇雄、他拏我掃腳羣攔出待攻、

金剛抱琵琶勢

劄我虛實難知退步
穿勾且哄認眞推棍
劈下圈外鎗來尤恐
新力於此急求生顛
步平拏堪寵

跨劍勢

跨劍放空待人劄打
開移步變羣攔他劄
勾開復跨劍斜上單
打防最難、

左右獻花勢

左足高懸左獻花橫。

打換手右獻花左纏

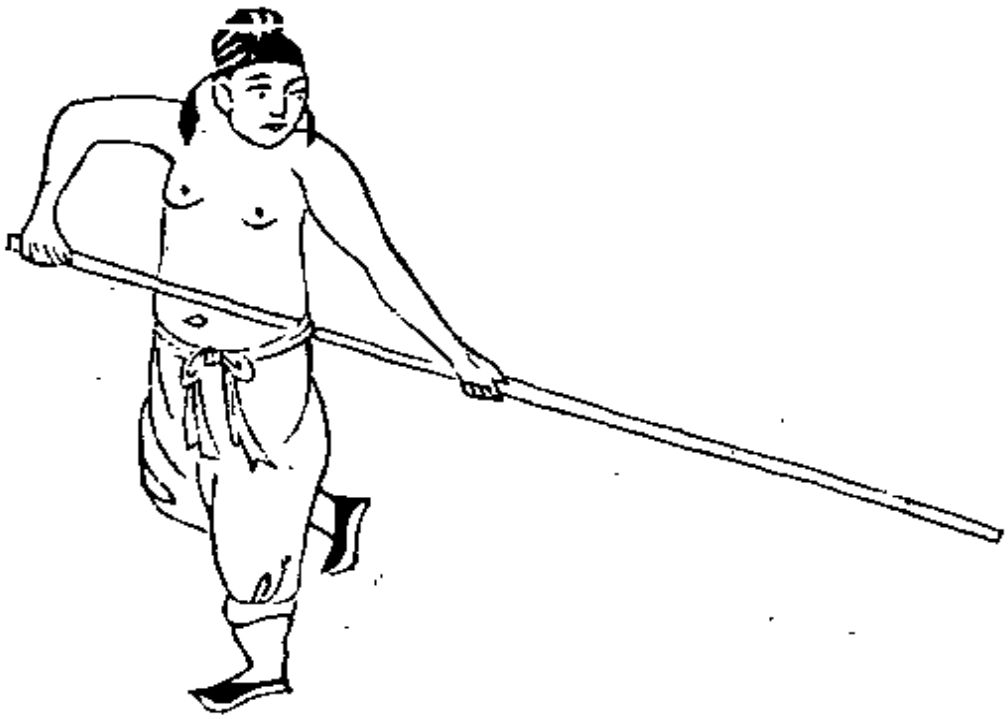
左打羣攔進右纏右

打穿袖加

右獻花勢

儘頭鎗勢

儘頭鎗與提原異偷
步上斜行極利虎口
鎗示我不防待乘虛
巧拏難避



高搭手

搭手單提均是哄手

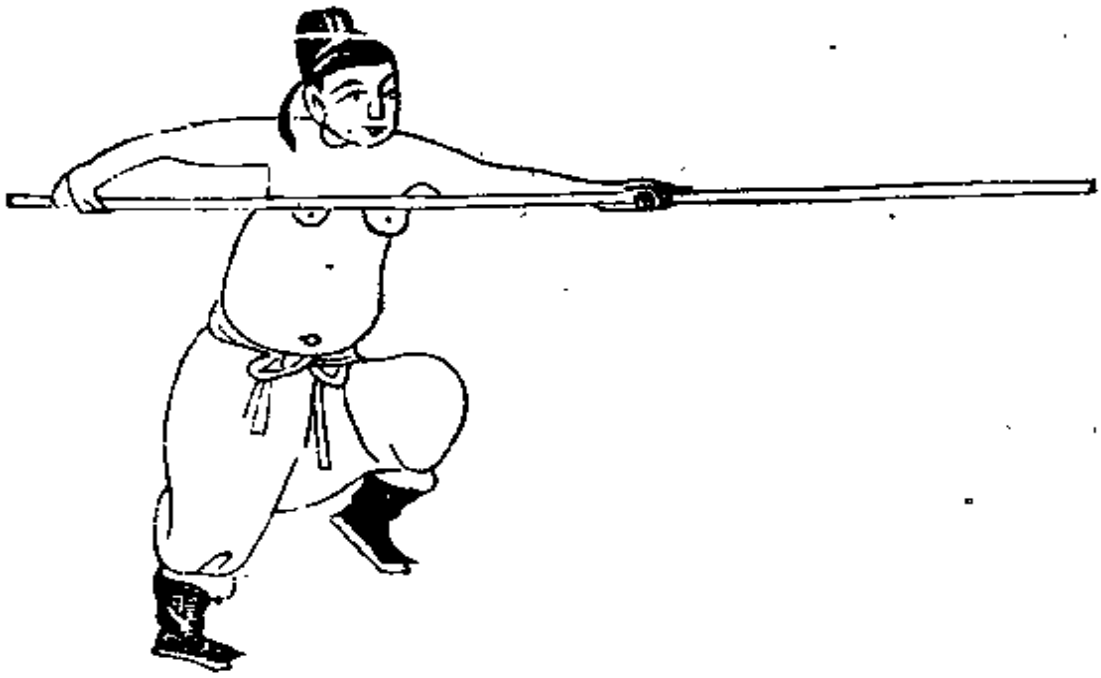
後手接根劈拏皆有

單提手勢

金雞獨立勢

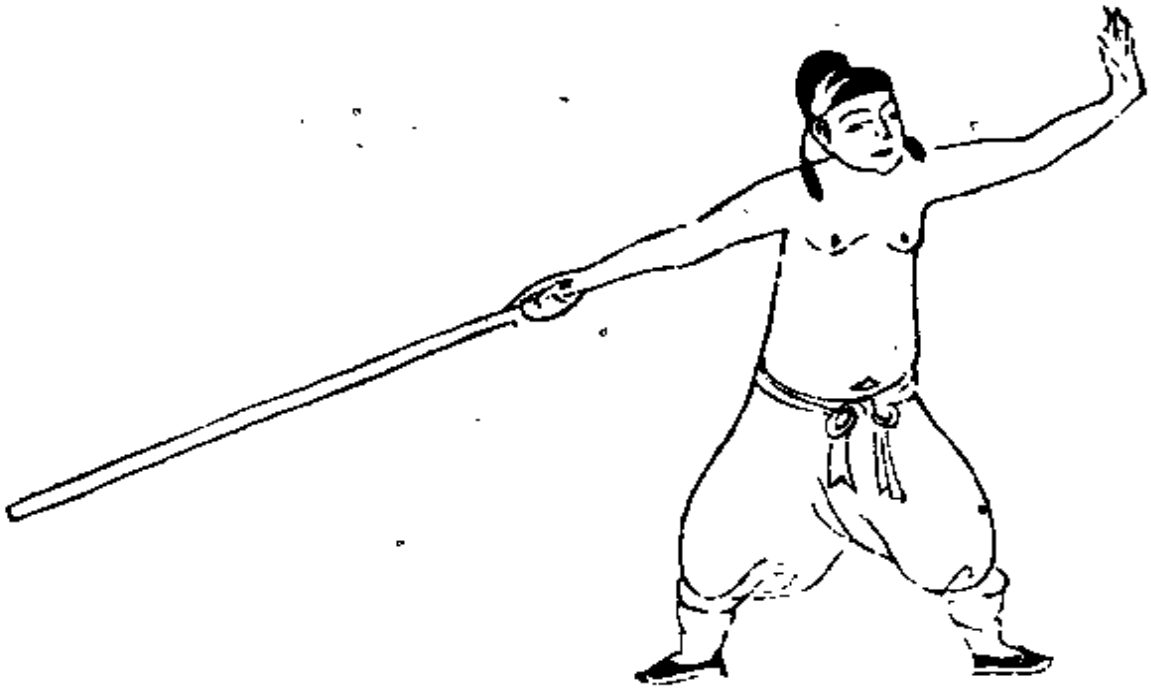
彼劄足兮我劄面◎、

懸足兮獨立便、



倒拖荆棘勢

劄人一鎗棍丟後此是逆局稱詐鬬打前走後有多般均與拉鞭無差謬



二郎擔山勢、

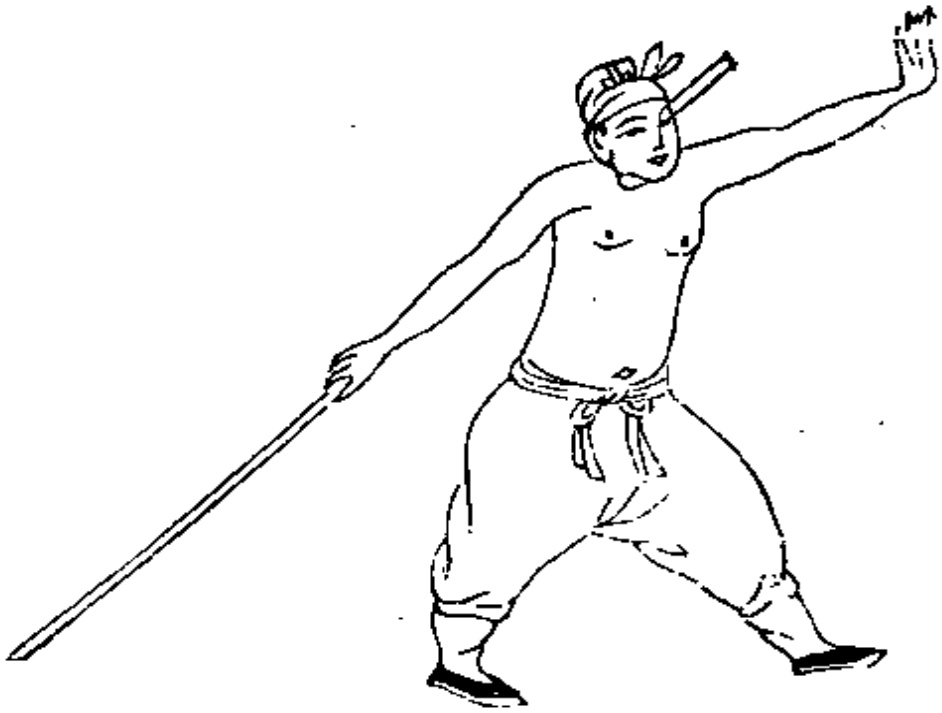
擔山勢用兩般劄來。

撩打變出鞘不劄推。

開劈華山、

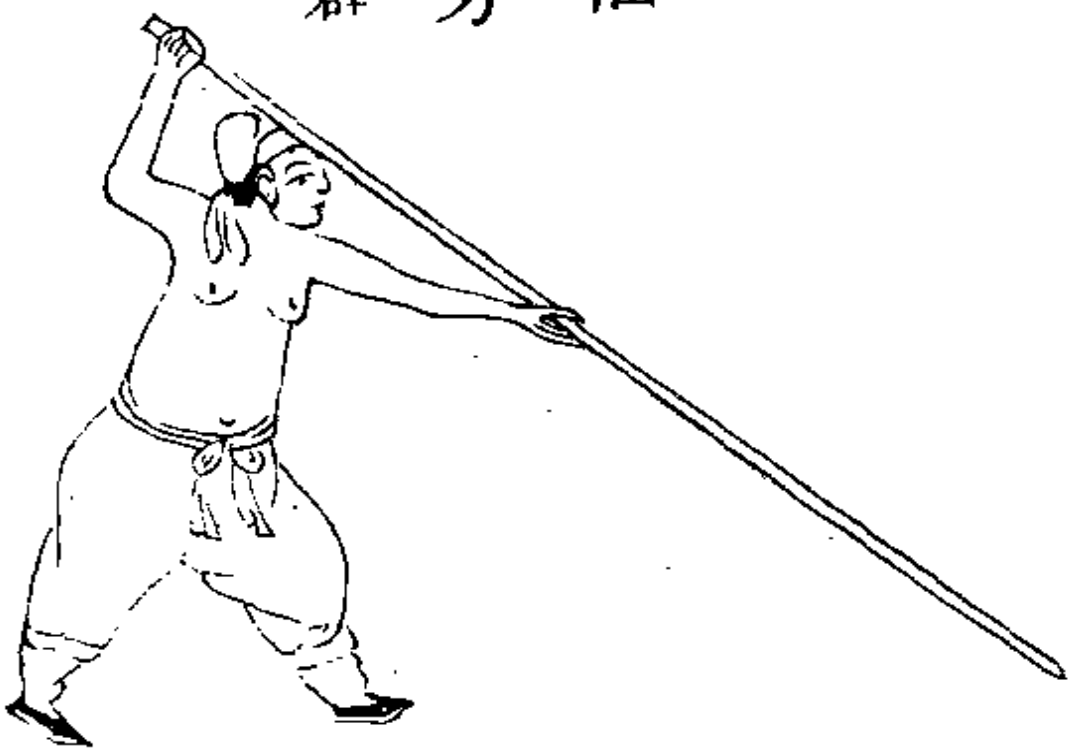
鳳凰單展翅勢

展翅勢開用者希、上用梢。搁下根、提進步。翻梢、隨打手、此着須用陰。手攜、



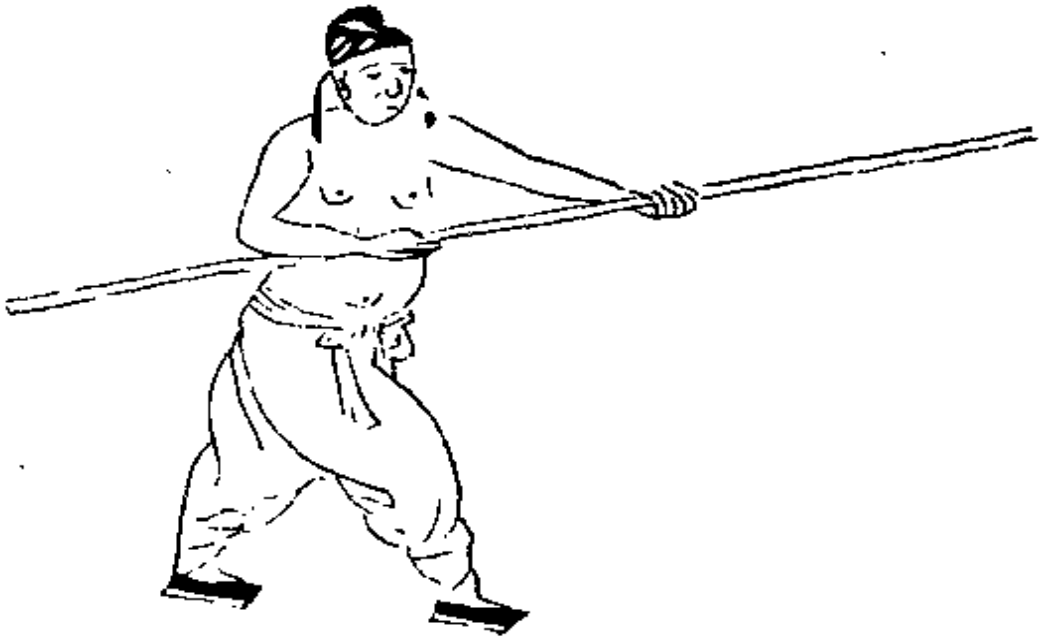
下插勢

旋風掃地勢難擬、惟有下插硬搪抵順勢。單手高劈下重如霹靂快如矢、



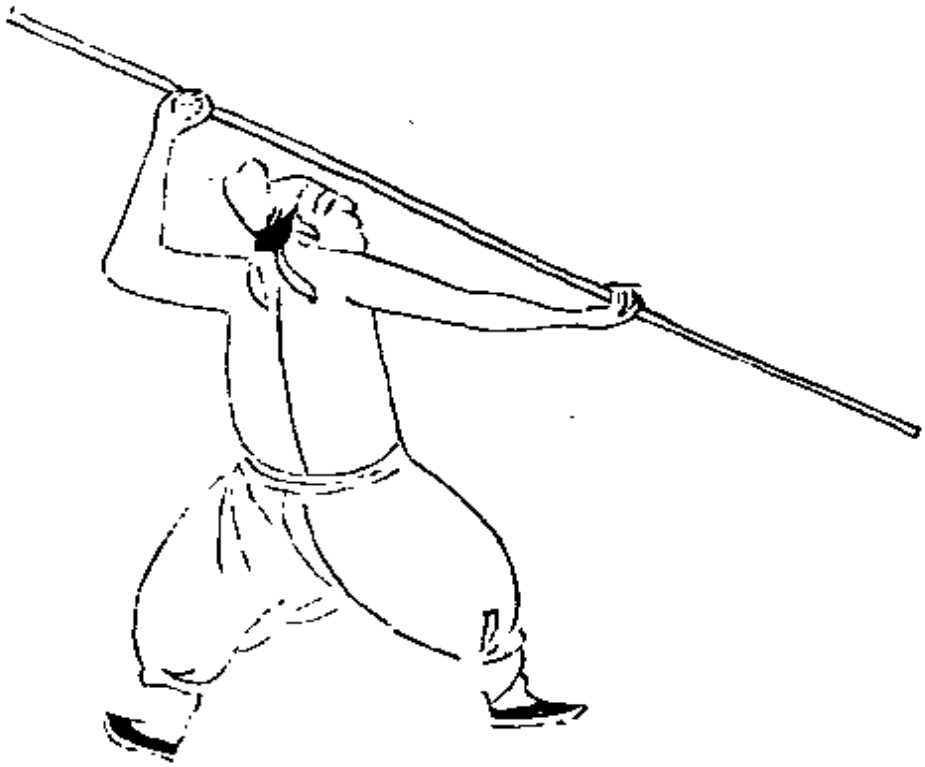
挾彩勢

挾彩變勢甚多般斜◎上出洞爲最速、



一提金勢

入懷難用長棍、故取陰手緊密圈外須用樹根進步打手最疾、



秦王跨劍勢

提金翻棍擠進懷秦

王跨劍棍緊挨

前攔搪勢

前攔搪亦陰手棍起
俏壓封翻根進打首

勾掛硬靠勢

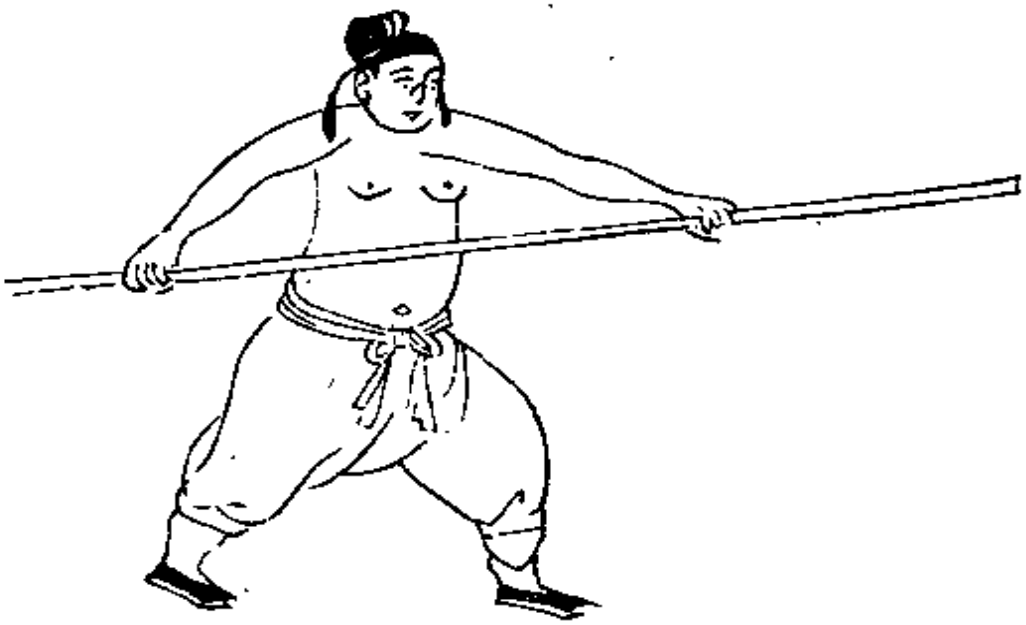
前攔搪勢打圈裡勾

掛硬靠走圈外

鎖口鎗勢

攔搪提下鎗、鎖口、

封上手、



鐵扇緊關門勢

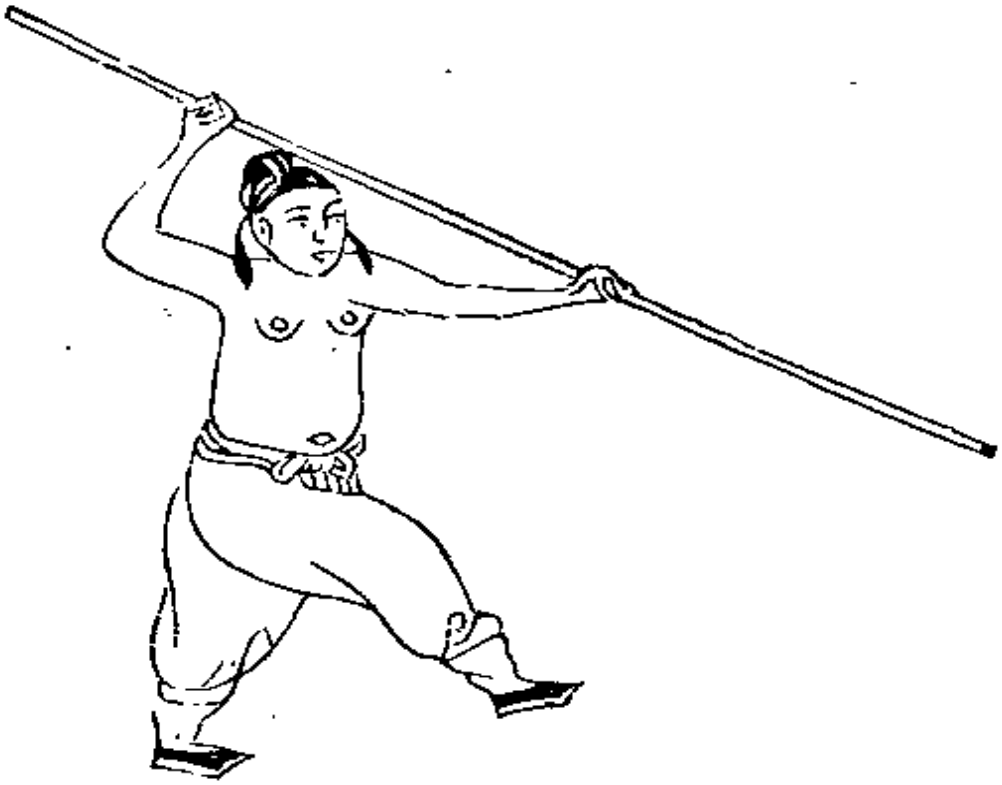
鐵扇略似抱琵琶用

梢順步提捉進、

撑勢

低棍不遮横硬撑圈

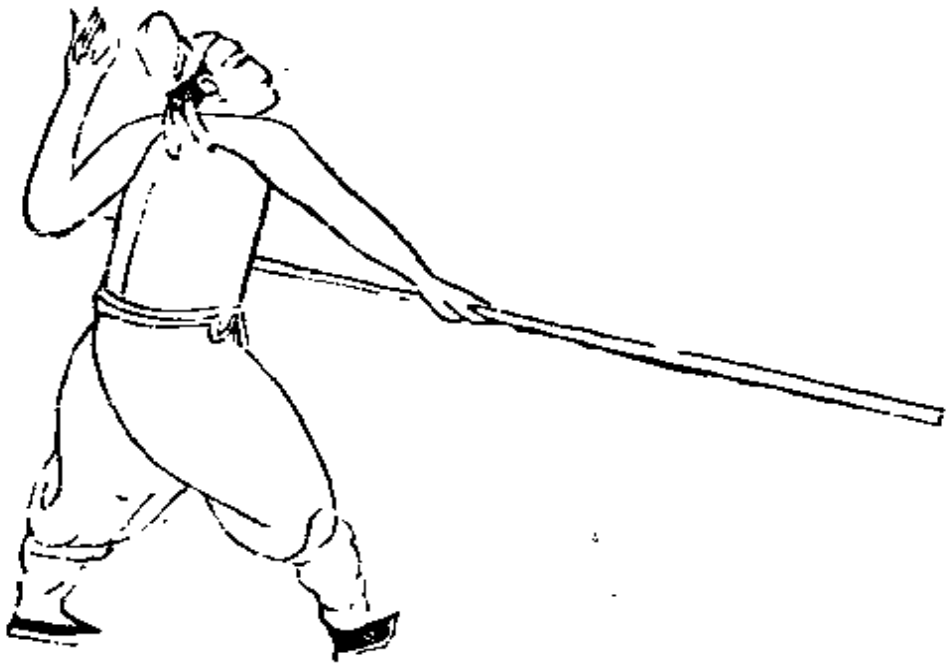
外掃足亦撑住、



單倒手勢

倒手打退棍接着陰。

陽手、



武備志卷九十

防風茅元儀輯

陣練制

練三

教藝七

棍三

少林棍法闡宗三

或問曰語云鎗乃藝中之王以其各器難敵也又謂棍爲藝中魁首者此何說乎余曰凡武備衆器

非無妙用、但身手足法、多不能外乎棍、如鎗之中平拳之四平、即棍之四平勢也、劒之騎馬分鬃拳之探馬、即棍之跨劒勢也、藤牌之斜行拳之躍步、即棍之騎馬勢也、拳之右一撤步長倭刀之看刀、即棍之順步劈山勢也、關刀勒馬登鋒拳之單邊、即棍之鳳展翅勢也、又之理頭獻鑼、即棍之潛龍勢也、鎗之劄鎗拳之擒拳、長倭刀之刺刀、即棍之單手劄鎗勢也、拳之進步橫拳、倭刀之單手撩刀、即棍之旋風跨劒勢也、凡此類難盡述、惟同志者、

引仲觸類、則魁首之說不虛矣

或問曰、棍既包羅衆藝、則他藝可盡廢乎、余曰古人制藝、必立一意、吾人資性、各有所長、豈可盡廢、惟楊家鎗、太祖長拳、綿張短打、孫家陰手棍、少林兼鎗帶棒、乃五家正傳、苟能習練精熟、得其心印、餘可敝箒棄之矣、

或問曰、我固不必旁求衆藝矣、彼藝不同器、器不同用、其設衆器之意、與夫相持之法、皆可得聞乎、余曰、器必有頭頭之輕重不同、柄之長短各異、長

者頭輕便用陰陽手短者頭重便用陰手又有柄後安一小月鏟者蓋欲魋鏟沙泥以撲人面目乘隙易入此又鈀鏟鐮之不一器而一用也不特此也猶有瓜鎚月斧同一類關刀斬馬刀同一類虎尾梢軟鐵鞭同一類長倭刀竹節鞭同一類雙刀雙劒雙鍊同一類均非異器同用者乎至于刀之利利在砍鎗戟之利利在劄月牙鏟蛾眉鏟鈎鐮之利利在鈎推而長刀之飛刀藤牌之摽鎗此又短技長用猶不可忽者惟藤牌則勢低氣固劈劄

難加必誘其刀前牌後乃可破的凡諸此類名號各殊取勝不一倘與棍遇惟隨其器而審其所恃以爲利者何在則乘其利之隙處用穿提以入之盤旋出入得勢得機因敵制勝用棍之善者也余難悉具當以類推之

或問曰人動稱少林棍今觀圖訣俱是鎗法何也

余曰諺云打人千下不如一劄故少林三分棍法七分鎗法兼鎗帶棒此少林爲棍中白眉也

或問曰棍以中四平爲諸勢之王以其機變難測

也、然使彼我皆四平、何以勝之、余曰、彼持四平、我則以他勢驚之、待彼捨四平而變他勢、我則捨他勢而變四平、取巧而入、乘空而發、故法曰、四平還用四平破、此之謂也、

或問曰、嘗聞單手劄人、名爲孤注、又名棄鎗、果爾否乎、余曰、此少林之所以妙也、如單手劄人圈裏、彼拏開我失前手、則順勢用法中倒拉鞭而走、隨用風捲殘雲勝之、如單手劄人圈外、彼攔開我失前手、則順勢用孤鴈出羣而走、隨用鷄子撲鶴鶉

勝之此無中生有死裏逢生又何孤注棄鎗之有

或問曰倒拉鞭救圈裏敗鎗孤鴈出羣救圈外敗鎗固矣然亦有利于人而不利于已有利於已而不利于人者乎余曰人已勝敗總在圈外如單手劄圈裏彼易拏捉以敗我鎗丁左我雖順勢用倒拉鞭走出再轉身有風捲殘雲可救然其步多體拘且其棍撩上打下猶未必能併中平鎗而槩可撩可打也若我單手劄圈外在彼固難拏捉縱能敗我鎗於右用孤鴈出羣走出勢力順手足快而

前手接棍又便再用撲鶴鶉單手斜劈則隨其鎗之高下無有不中較之圈裏之利于人而不利已者功相反也故臨敵時惟圈外爲破的

或問曰諸勢之中有曰拏攔提捉劈者可得聞其要乎余曰圈內有拏圈外有攔遮下有提護上有捉惟劈則上與左右可兼用也用法雖難形容大要不外拳之陽仰陰覆而已一陰一陽一仰一覆時仰時覆如龍之翔如鳳之舞如珠之走盤活潑圓轉而前手之伸縮不常後手之開闔無跡尤當

究心也

或問曰、訣中有劈有劄有打可混用乎、余曰、不能受劄者、目鼻喉心脇腹虎口膝臁、不能受打劈者、太陽腦頭耳手指、究其用劄打其手者使難持棍、劄打其臁膝者使難出入劄其心脇者使難遮攔、大抵上下易遮而心手難架也、

或問曰、吾聞法云去如箭來如線、言其疾也、用中鋒有拏攔劈捉勾提等法而架格之然其棍體微小、如恐兩手相敵、亦有格不中而着空者乎、余曰、

今以一字乂字喻之則可明矣如彼劄我面是此斜丶字吾以後手稍低使棍頭略高是此斜一字二一字交加成一乂字如彼劄我中平是此正一字吾亦以後手稍低是此斜一字二一字交加亦成一乂字如彼劄我脚是此斜一字吾以後手稍高使棍頭低下是此斜丶字二一字交加亦成一乂字不拘拏攔劈捉勾提等法勢勢之中着着之內彼來我去盡成一乂字豈有着空而不中者乎

或問曰吾聞千金難買一聲響果棍響即可進乎

余曰不然如所謂不招不架只是一下者何胥響乎如所謂犯了招架就有七八下者何止一聲乎甚不可執一而論也

或問曰吾聞棍打起手可常恃乎余曰藝中有先人發後人至舊力略過新力未生之法此等玄機眞千古不發之秘能於此中解悟權巧制敵使彼進之不可退之不能束手畏伏方爲無敵若未成列而襲人此不過偷疾取勝而已何以伏人哉

或問曰先發後至固矣如我待彼發彼待我發將

遂已乎余曰法中有云彼鎗發我鎗挈彼鎗不動我鎗劄此一劄也不淺不深非真非僞明此機者進乎技矣故法有彼靜我亂彼亂我靜靜中用亂亂中用靜此取勝之妙用學者當體認也

或問曰吾聞器長一寸強一寸如彼持長鎗而我棍僅半之何以敵乎余曰此特不能先發耳如對敵我則以花法誘之待彼鎗近我身或挈或提連步速進身入彼鎗中雖長何用此所謂守法也

或問曰我持小棍雖冠以刃亦無幾也如遇彼長

刀大劒不將爲彼截其銳乎余曰棍中有穿提閃賺之法如活龍生虎難攖其鋒彼安能傷此所謂柔能制剛也若鎗之身長體重進退不捷而傷於刀劒者又不可一例論也

或問曰訣中有穿提閃賺之法可得聞歟余曰斯法也其機玄其旨奥非心精思巧者不能造非功深力到者不可言閃賺者手固步小推棍入彼懷中左拏閃右右拏閃左莫可測度不至犯硬此是賺法若穿提即非如閃賺者之小可也局勢濶大

運用圓活如彼立勢便於左攔我則從左上以湊其攔及彼攔下我已先機而穿乎右矣如彼立勢便於右拏我即從右上以湊其拏及彼拏下我已先機而穿乎左矣循環無端進退無迹如電飛雷奔目不暇視手不暇指無論圖中諸勢皆以此爲勝筭即彼諸家利器亦由此而奏功訣中所謂靜中用亂者此也所謂舊力略過新力未生者亦此也所謂彼鎗不動我鎗劄者亦此也豈非一了百了之說乎

或問曰圖中之勢有持其棍根至盡者有握其中而留其半者果何見乎余曰此各有時如我身入彼棍中收棍而用陰手則我棍緊密彼棍在我身外非棄物乎若我身未入彼棍中用兼鎗帶棒苟不持根則拏捉不圓活且棍根自擊脇腹矣

或問曰人嘗持棍惟恐失手今遇敵換手可乎余曰左右換手蓋欲惑亂敵人耳目使不可測然須換在未交鋒之先令人狃而不覺故載之者欲人平時習熟則臨期可無掣肘之患矣

或問曰立守一勢可應敵乎余曰兵貴神變必譏立一勢又立一勢復換一勢使彼應接不暇則勝勢在我若徒恃一勢則人悉其虛實何能全勝哉

或問曰臨陣則各有定次毫不容越何立一勢又換一勢乎余曰換勢爲乎曰習演場中比試言耳若遇大敵惟以逸待勞或未發而先入或待發而後應隨時審勢見可而進其要以膽大爲上

或問曰觀圖中之勢手足開闊身體聳伏彼不幾於乘空而易入乎余曰此非空也所謂誘敵也若

收拾緊密門戶不開彼安入吾彀中耶

或問曰如遇十餘人四面圍合何以出乎余曰藝中有指東擊西視南攻北之法如我見某人弱可出必先張威賈勇佯敵乎強忽然擊弱攻其無備圍斯解矣此所謂寡可敵衆也

或問曰既得出圍人或排一字或排鴈翅欲復圍我何以禦之余曰凡敵只怕背面兩受其敵如彼人多我則抽身只對右首一人則彼衆人皆在我面前而背後可無患矣此所謂一面受敵者也

或問曰雖一面受敵羣然同進何以應之余曰藝中有佯輸詐敗之法故我抽身而走則彼必追然追者雖衆不能無先後吾取其最先者而用奇以擊之此所謂以弱勝強者也

或問曰均一人也始未學藝或能勝人及既學反不能勝何也余曰此非學不學之故人當未學時一旦遇敵無可思索突然而進氣奮手快故偶而勝及既學後一心要求勝一心要全名一心恐不能勝思慮遲疑反爲人所勝矣所謂相打忘記跌

法者此也惟練習精熟心手相應來快去速則萬全矣、

或問曰人當臨敵之時每每失其故步何也余曰藝高人膽大苟平日識見未廣工夫未純若一遇敵則心志亂手足忙不能自主矣故弓馬熟閑良有以也、

或問曰人身之高不過五尺側身對敵不滿尺餘何用圖勢種種乎余曰見之真者守斯固故繪圖書訣曲折詳言使學者于平時較量練習孰爲生

門孰爲死門孰爲正着孰爲哄着了然胸中至當機決勝之日見在人先隨發隨應迎刃而解矣故喫緊處只是不聽人哄

或問曰用武以披堅重鎧掩避鋒銛今圖中盡繪裸體單褲者果何意乎余曰圖中繪以赤體者分腕肘兩拳之陰陽胸背之正側二足之順拗虛實面目之斜正高下使人觀圖習演則足不亂踵胸不亂向手中之關鍵不紊而身之轉換變勢易識也豈可泥爲定矩乎

或問曰棍尚少林今寺僧多攻拳而不攻棍何也余曰少林棍名夜叉乃緊那羅王之聖傳至今稱爲無上菩提矣而拳猶未盛行海内今專攻於拳者欲使與棍同登彼岸也

或問曰今攻少林棍者不乏人然多不同者豈人有異師師有異教乎余曰教本一源但世遠人乖授者尚奇好異或以此路頭而混彼路尾或以彼路尾而雜于此路中甚至一路分爲二路惑世誣人博名射利余深扼腕特爲標眞

或問曰、聞棍長一寸強一寸、今棍只用八尺、或八尺五寸者、何不再加長乎、余曰、雖然、如不精熟、反被長悞矣、

或問曰、少林之棍、俱傳六路、今圖只布一二五路者、其意可得聞乎、余曰、傳雖六路、勢多雷同、惟一二五路最爲切要、能於圖中諸路習熟、餘可以類推矣、

或問曰、少林諸棍皆可却敵取勝、而穿梭一路似無實用、亦欲學者演習之、此何意乎、余曰、師意患

人持棍生澀先用此路使棍與手相洽伸縮如意進退便利臨敵可無掣肘之患

或問曰棍爲藝中魁首固矣而所用之棍以何木色爲佳鐵棍可能用乎余曰疆界不同名色不一惟質堅而實性剛而和自根漸細至梢如鼠尾然者則用方靈生成直無疤節者爲上劈成鋸成者文斜易斷如梢過大則頭重難用如腰軟則無力如太硬不便拏捉然棍之重輕則隨人力之大小而用之若常用惟三觔二觔半者爲的如鐵棍則

長七尺五寸約重計十五六觔其制與木棍等然非巨力者不能用兩頭細於腰者但便于陰手耳要之輕者便捷也

或問曰論中云棍當冠之以刃刃固有式矣而所以輕重之宜可得聞乎余曰前刃制以菠菜葉中起劒脊取其堅也兩刃要薄取其利也鎗庫亦要薄取其輕也庫口週圍一寸八分過大則桿大而難用中用一銅箍如筭盤子大庫口亦用一銅箍只一分餘濶頭式壯觀二式輕利三式透堅總之

以輕爲最也其安桿之法以桿之性不免有彎者將刃順其性對桿彎側安其上庶拏劈至地不使鎗頭揷入土中而失悞也桿後不宜安鐔恐自擊腹脇惟用一銅箍箍底用平鼓釘一箇釘桿內爲妙不可漆如漆澀手不活矣

或問曰圖中持棍有左手在前者又有右手在前者歌訣但就勢論耳其意再可得聞乎余曰左手在前劄拏等法人人便之右手在前者劈打須易而單手劄鎗難也今以左手在前喻之孤鴈出羣

勢鷄子撲鶴鶉勢此是右轉身劈打法也又以右手在前喻之敬德倒拉鞭勢可化與孤鴈出羣同用法庄家亂劈柴勢可化與鷄子撲鶴鶉同用法此是左轉身劈打法也又可化與左手在前邊攔勢同用法如順步劈山勢可化與左手在前鐵牛耕地同用法又可化與左手在前羣攔同用法剪子股勢可化與左手在前穿袖同用法此數勢即是左右二手同用法勢也惟不便於單手劄鎗耳如人習演左右二手用法精熟可稱絕技矣引此

類拔、觀者詳之

或問曰、吾觀圖勢有轉身回打者、似于遲滯不快疾、可得聞其妙乎、余曰、轉身之法其機在頭、頭乃人一身之主、如身欲右轉、必以頭先轉右視敵人、身則隨之、如若身欲左轉、亦以頭先轉左視敵人、則身隨之、此左右轉身之秘法、快如風旋、何遲滯之有、

或問曰、圖勢歌訣、已見其妙、有云庄家六棍者、又何謂也、余曰、庄家者、不識棍法之稱、六棍者、謂左

右之上中下也如彼持棍右手在前則右脚亦在前方能用力打我左邊頭頂吾以陰手持棍立勢左脚在前如四平勢樣候彼打下我用棍梢圈外一勾進右脚入彼圈裏用棍根畨打彼太陽彼若躲閃我即當心一搗彼横打我左邊腰我移左脚進于右將棍梢挿在地上直搪格彼棍進右脚入彼圈裏用棍根當心一搗彼横打我左邊脚我進右脚將棍梢挿在地上直搪格彼棍進左脚用棍梢畨打彼頭此三着圈裏犯硬打也彼持棍打法

如前我持棍立法亦如前彼照我左邊頭頂打下我將頭一低往左一閃移左脚于左入彼圈外進右脚用棍梢順拏則彼棍從我頭上過于右矣用棍根打彼膝頭彼打我左邊腰我移左脚于右將棍梢插在地上直搪格彼棍進右脚入彼圈裏用棍根當心一搗此着亦是犯硬不能順其勢力入圈外打也彼打我左邊脚我脚並齊高跳起則彼棍從我脚下過于右矣我進右脚入彼圈外用棍根番打彼太陽此上下二着圈外順勢力打也如

彼持棍左手在前打我右邊頭腰脚我進步架格亦如前法破之此陰手棍法也若少林棍法則不然彼我之棍長短皆同我用陰陽手持棍立四平則我棍半截在前彼欲打我頭腰脚我棍已抵彼心前彼焉能打得我乎必是劈格我棍我即用穿提閃賺等法勝之矣且陰手前法圈裏犯硬次法圈外順勢力二法雖善恐入懷内躲閃稍不如法難保全勝大抵長棍打人力弱短棍雖力雄與長棍敵又難近身凡遇打者用躲閃架格鑽入彼懷

內或有不及之處必不能重傷我也何也凡打人棍頭有力棍腰無力鑽入懷者彼棍已半截在我身後矣稍有不及故云不能重傷我也

或問曰讀棍論閱圖形誦歌訣即可稱絕技乎余曰圖訣雖詳其中變通活潑之妙非口傳心受何以曲盡故非師不通聖得訣回來好看書此之謂也

或問曰長鎗則有楊家馬家沙家之類長拳則有太祖溫家之類短打則有綿張任家之類皆因獨

步神奇故不泥陳迹不襲師名今子棍法通玄不讓鎗拳諸名家即謂之程家棍非誇也何斤斤以少林冠諸首哉余曰惟水有源木有本吾雖不敢列鎗拳之林然一得之見莫非少林之所陶鎔而敢竊其美名背其所自哉

此卷批點悉照程氏原本附其凡例于後

棍勢之名爲 ｜｜

棍法之名爲 ⊓ ⊔

字中之眼目爲 ◎

句中之關鍵爲
斡旋上下而亦不可忽者爲〻

其式詳器械

武備志卷九十一

防風茅元儀

陣練制

練

教藝八

棍一

紀効新書曰此器勢短步卒習用竟不能以短接長即法中皆一打一刺而棒無刃以何爲刺今加一刃但刃長則棒頭無力不能壓他棒只可二寸

形如鴨嘴、打則利於棒、刺則利於刃、兩相濟矣、一名曰棍、南方語也、一名曰白棒、北方語也、孟子曰、執梃可以撻秦楚之堅甲利兵、遂以棒爲利、夫孟子之言、謂得其人和、則雖梃可撻堅利、正謂其梃不如堅利、而能撻堅利、言其人和爲要也、今無孟子之所謂人和、而欲以梃爲利器、何其不思之甚也、畢竟不是馬上利器、爲所誤更甚、

習法

總訣歌

陰陽要轉　兩手要直
前脚要曲　後脚要直
一打一揭　遍身着力
步步進前　天下無敵

總訣歌

中直八剛十二柔　上剃下滚分左右
打殺高低左右接　手動足進參互就

解曰

剛在他力前　柔乘他力後

彼忙我靜待　知拍任君鬪

總訣歌

覷不能如能　生疎莫臨敵
後手須用功　遍身俱有力
動時把得固　一發未深入
打蓦急進鑿　後發勝先實
步步俱要進　時時俱取直
更有陰陽訣　請君要熟識

總步目

當直破打剃大頓坐大剪

揭挑小阳坐剃小剪

走馬回頭丁字步　直符送書殺

下起穿手上　滴水獻花

馬前斬草　鐵牛入石

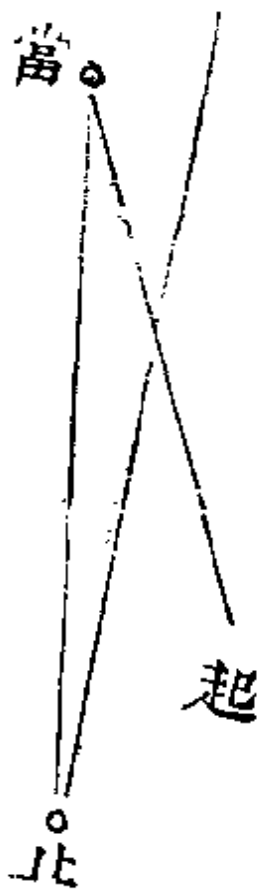
高欄兒棍　喜鵲過枝

二龍爭珠　定四步行

鐵門鉸　下起接

單鞭壓　趂棍走

閃腰剪　三脚峙　雞啄谷
上捧鑿　順勢打　盤山托
齊眉殺　直起嗑　弔剪
大僻　子午　倒頭
推車　滾獻　採洗
扁身中攔殺



右李良欽之傳、此當字、如曲中之拍位、妙不可言、故贊之曰、我脈他旁前手直當後直加拔、有神在中、學到此一貫乎萬矣、

起

拍位○

右劉邦協之傳中間亦有拍位不用拔剃洗落只撒手殺、則又緊矣、

拍位、（左右來俱有拍位）

教師林炎詩曰、壯士執金鎗、只用九寸長、日月打一轉、好漢見閻王、

三教原來合一家、總不外平致人而不致於人後人發先人至之理也、

將棍頭低、穿入他棍下或左邊一起一剃或右邊一起一剃起要有響爲度一響即可坐頓殺焉、

棍提起手陽殺去及打去俱手陰陰陽最要識透轉陰陽不可太早臨時一下乃不費力明之明之、折腳不如直人、

腰力爲上後手力次之前手力又次之

大門大侵入磕小門不可大侵入挑大門大侵入磕則彼必死無疑矣小門若大侵入挑恐彼力大挑不起則難救矣若挑聲一響然後大侵入打大抵小門只是哄他不眞要打他殺他也

大當大頓坐小揭小咀坐他大壓我偷過小咀坐他小壓我偷過大頓坐千步萬步此段盡之

解曰

咀是脚去手去剃是脚去手回頓是脚去手去剪

是脚去手回、

打認棍打、咀認棍咀剃認棍剃、入認棍入、桃認棍桃、凡舉手俱要認他棍若認人不認棍之說是彼棍已敗開了、只管認人坐去也、

直磕一聲就殺去、不用拔剃、亦甚緊矣、惜無因死人棍之法、大抵用拔剃爲是、

鐵牛入石、我打去他、揭起、我將棍尾勿墜、就將棍尾倒抹上一下、即大剪他手、或即打他手、打他來我揭起、即入殺他小門、極妙極妙、

凡直當之後打下不如進脚坐頓下打下則自勢盡他反當我頓坐下則有有餘之勢如他再起則再當之大小門皆然

凡小門對揭對打必須乘揭用小剪變大剪如鐵門鉸或將身抽退他打來我就大門下起接剪殺變時勿使他揭着揭着則不及矣

初教滚手直入次教大粗打揭亦要直後教輕牽順勢待他臨身二三寸之地全用折脚又有閃退法有跳退法要知拄與牽不同要在哄使虛來之

俯身揭順勢剃急接打三脚峙打定四打俱要習熟

要習上攔大小門剃下攔大小門剃下攔小門剃頗難須用功習之

凡日間將棍一打一揭自習打揭聲久則自有力高不過目低不過膝

大門接兒棍有五扁身中攔接一也高捧接二也下起磕三也我棍略横離前手一尺受他打一下四也待他打將到身用手前一尺磕他一下五也

各接後須急用大剪繼之以殺

接高攔有三一脬磕一拔後手一尺剃一進殺接低打來亦然

他起高攔我徑趕上迫他如殺狀若打下即接揭隨時用俱可抽讓亦可有抽讓有不抽讓亦須知之急折脚順勢剪若迫近就對胸喉殺去俱妙

他起高棍我略進入待他落大折過大門打他半棍一下就進殺丁字回頭亦可須知有順勢不論他棍打落打不落我都是如此

他起高攔打我折進大門將他棍尾或半棍敲下齊眉殺須知有順勢敲時切不可沉自棍

凡接高棍須防他盤山托就坐下小剪

他高攔打下我就大門揭起不用陰陽手只直揭起則我在上而彼在下矣他若將棍如打下而不打下當我揭起而彼下則我輸矣總不外棍深入在上者取贏若我棍打沉了他打來我用別步皆不及只直硬起妙

破直殺有七一步閃腰打二步折脚二步滚二步

流水、

喜鵲過枝有四、他直高打來、我將棍抽過大門、讓他下、隨用大剪、一也、他直高打來、我將棍抽過小門、讓他下、對胷殺去、二也、他直平打來、我坐脚過枝、進步小門殺他、三也、他平殺、或打來、我折後脚、即順勢大門剪殺、四也、以上過枝俱在下面過入他棍、二尺即過、

滾剃後、須再趕上、當剪死他棍、然後殺、記之記之、大小門皆然、

解曰

滾是他低平直殺來我棍在高遂坐下量離了手前一尺與他棍尾相遇順滾至他手殺他身剃是他高打來或高殺來或他雖把定未動但棍尾高有十字我用棍尾量一尺之處與他棍尾或棍中相遇剃下至他手殺他身此滾剃之不同也然下起磕彈何以不滾剃曰磕既響一聲恐他棍開或沉無橋可乘故必打剪然後殺

二龍爭珠殺就採下不用提起棍此妙全是手法

上前後手俱有法正教師童琰父所謂臨時取力也我脈他傍亦是臨時取力須要悟他臨時取力口訣

但凡打敲採洗須用後手功夫故棍不用提起高令之欲用力打人者惟恐棍起不高打不重蓋只是有前手之力無後手之功故耳

凡左右門打來俱用手前一尺改他棍尾凡左右門殺來俱用棍尾改他手前一尺蓋他打來勢重必須吾手前一尺方接得揭他住他殺來手輕又

要過枝必須用吾棍尾攺他手前一尺
打到中間他打下我接起我勿打下他決再起即
急再直當去則他自敗也
我打他接我須不與他接着即轉挑起進打或埋
下引他打下我起接則爲後發先至
他打來我打去他起我對手穿入小門隨將兩手
捧高手動時即落定四步寸寸打上隨他小門殺
小門壓大門殺大門壓他起大高趕上剃要就殺
或先接後殺他起小高趕上大接或揭小剃

他打下我揭起我哄他欲打下而實不打下待他盡力揭起力使過了即趕將他棍剃下剃後待他起進步直當

他打來臨身在小門則趂棍走一打在大門則走馬回頭丁字步一打順棍上一殺又一大剪扁身中攔殺

大門輕打他棍一下他用力來抵即丁字步大進打彼自屈矣

小門更易直鑿只哄他棍起就過大門直當剃打

侵他一尺、如上攔殺狀、直破打他棍、打下作敗狀亦可、就進步侵四五尺小門一揭、或流水小剪、他起我揭、大進步對手鑿、或再大進步倚他棍尾直剃下打他手、或頭急變扁身中攔殺、

侵他二尺低打低揭連幾下、待他忙時、徑進步大起棍、從小門去打他手、不論中不中、須急退丁字回、他決進我小門來傷我、此時我一揭一進壓剃落、打他手決中矣、

侵他三尺直破打他棍、他過向小門來傷我、我急

滴水大進步捧他棍若他棍不起我就小門進步若鈎刀就將他割來扁身中攔鑿若他棍起我棍粘他獻花直破打落急變二龍爭珠大門手兜殺

先侵二三尺一打坐身沉棍頭他必進殺我就下起磕一響大進步打剪或丁字回打剪然後扁身殺他喬教師曰彈鎗則在下面橫捧亦起磕之法但在下面橫則無不響之理矣童教師曰一聲響處直千金彼失隄防我便贏是也依喬教師之說乃知伏回之鎗俱是哄我殺去他即起彈殺我也

記之記之、

他用極長軟鎗、或竹鎗、我須坐身、將棍頭提高、慢慢迫上、待他下面殺來、即變一攔粘定、用黃龍擺尾步趕、萬無一失、

大門高對打我、且將棍起在高連脚抽回些些遲斯須進步、壓打下、即進扁身中攔殺、若我打去、他棍提回讓我、我須勿將棍尾打下、只進步對他胸喉直殺去、

入門對打、他弱我用強、他強我弱讓、兩在高、讓他

先打下、我便進壓、兩在低、讓他先提起、我便進接連打殺

大門對打對迫、忽然變大僻兒猛打下、甚妙甚妙、兩人對雞啄、亦如此變

對雞啄大進步、趕入對棍尾剃、又起進殺、待他起、直當去、

他雞啄、我須起兒棍、入剪他手前二尺之間、他連起、我連剪、我雞啄、他起兒棍、我讓他先起、穿他小門手上、我接兒棍步亦可、

他直殺來須進脚向小門剪或向他棍尾小門起變大剪或端的直破閃腰剪凡剪後須用進殺都不如定四步坐直趕上

他盡手殺來我徑折進前脚過大門對手殺去不與他棍相粘或折過小門亦如法

大門哄殺他壓我我過小門假作敗狀他決殺來我一揭折進殺或打

他直殺來我直殺去我將脚折過分分將手反陰陽蓋殺去莫非後發先至之意

他小門殺來急我坐進前脚就他棍中滚入連剪二三下然後殺

凡過小門殺來我就行過小門就他棍尾對手直打下若變過大門殺來我就行過大門就他棍尾對手直打下妙妙

直符送書殺難揭盤山托大折過小

大哄過小待他來小壓急過大剪殺蓋哄多則客易也剪而後殺則無後患也中有順勢須知之

凡將棍直指慢慢侵入待他動欲打我我就殺他

他欲殺我、我就進打他手、

下哄待他剪、向上直符送書殺上大門、或打他手

拆脚、伏下小門殺、或伏下待他來一揭殺、更妙

揷地金鎗、變坐脚殺、

大門迫他壓低、我抽下、過小門如殺狀、他決盡力

來小壓急急抽過大門剪殺、此步極妙、

右此步高打來亦如此、哄急翻剪殺、鐵牛入石、我

揭起打下、他方揭起、我就抽過大剃打、

他閉大門、我折後脚就下起、徑殺他大門、略剪意、他

閉小門我進前脚就下揭起徑鑿他小門

我起流水漸進他决來打我手我將脚坐下直對他手一棒或殺皆可又他來打我手我從小門一揭接或大門一起接要在我右手前七八寸之間與他棍尾相磕一響爲度二門起俱繼以剪急變扁身中攔殺

他大剪我壓他他用滴水捧我進步將棍取正掛他然後倒頭

兩人侵人之際他滴水捧我急用倒頭

我滴水人他小門他用倒頭我坐後脚急殺去認定他

剪打急起磕起磕復急剪打剪打復急起磕相連而進彼從何處殺將來微乎神哉破金鎗之第一法也穩而能勝習之習之

我單鞭壓他變馬前斬草我且大進一步硬用手力他棍自輸

我單鞭上他過小門若深入即用直符送書殺若他入淺則不可恐他揭起只用趕上直打凡殺來

大小門皆如此例

兩棍相交他抽回伏地開小門我直捧慢慢指去待他發殺然後揭牽或剪進殺他

治伏棍低棍須用小剪離他手前一尺之間他急過大門我或揭進打一可飛風箭一可急變大剪伏亦可我小剪他他抽走我急進步起高棍打他須二步折過小門

小剪是棍中至要人所不疑者

我扁身入深此時不顧性命了只兩目認他胸前棍上空急穿下棍下空急穿上

我打棍後繼以殺殺後大門即當揉洗洗而後殺小門須小牽

兩人揭打我因手避之順侵打打時不可不使他沉自棍揭得須後手出在前手協下去打則他揭不得直符離揭

他坐低我正好折過小門打

打時須記得進殺千萬千萬兵多忘之

何嘗吁人勿要打哄他棍來就我打若打他棍着響一聲便可殺進

微乎微乎迹乎迹乎神矣

何嘗叫人勿要殺哄他根開殺去勿使他着力可殺深殺後在大門即流小門即捐牽此所謂致人而不致於人也

凡起手要打要殺俱要在他門內一尺之間未可將手勢發盡待他趕來傷我他手勢已盡此時或大或小或剪或揭或自大下起接各將他棍死了然後進步扁身中攔殺無不勝也法曰後人發先人至知此決不可一發便要傷人徒使自勢發盡為他人反傷戒之戒之

俱是順人之勢借人之力只要快便又要似進實退而後進則大勝矣問如何是順人之勢借人之力曰明破此則得其至妙至妙之訣矣蓋須知他出力在何處我不於此處與他鬬力姑且忍之俟其舊力略過新力未發然後乘之所以順人之勢借人之力也上乘落下乘起俱有之難盡書前言拍位都是此理

學到上下高低硬軟直破打上下接俱是一手法方是有得但直破順勢打是一套去接是做二節

去初學未易語之、後手初曲後直硬處須悟得、前手肱須悟得、

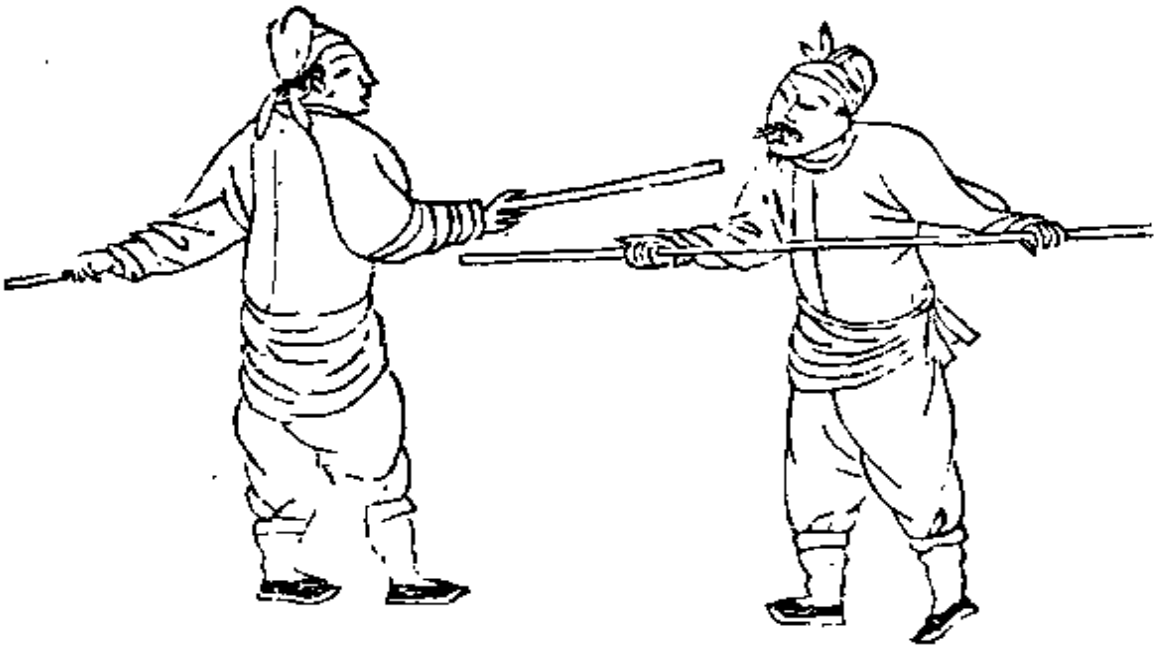
學至於此、則身手足應心、全不扞格矣、學至於此、全不看見他是鎗是刀只認定對他手前殺他身而已、

全法中總要只是乘他舊力略過新力未發八字耳、至妙至妙、此只是我肱他傍之秘旨、語到此、則不能復加一言矣、

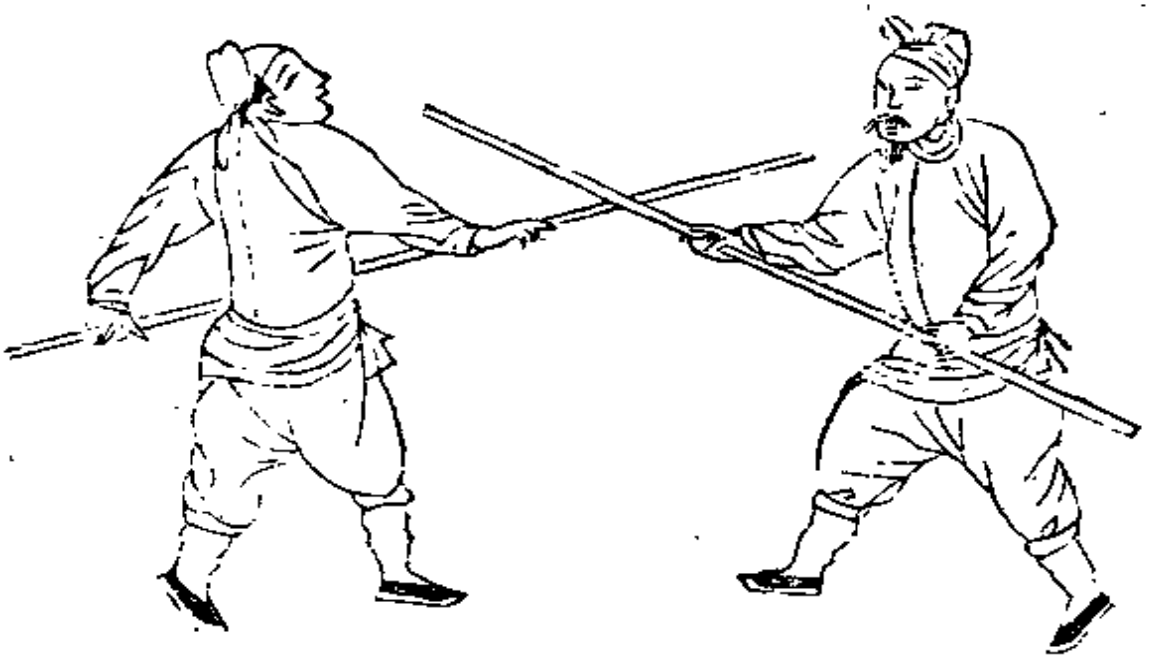
響而後進、進而後響得此二語、分別明白、可以語

技矣、

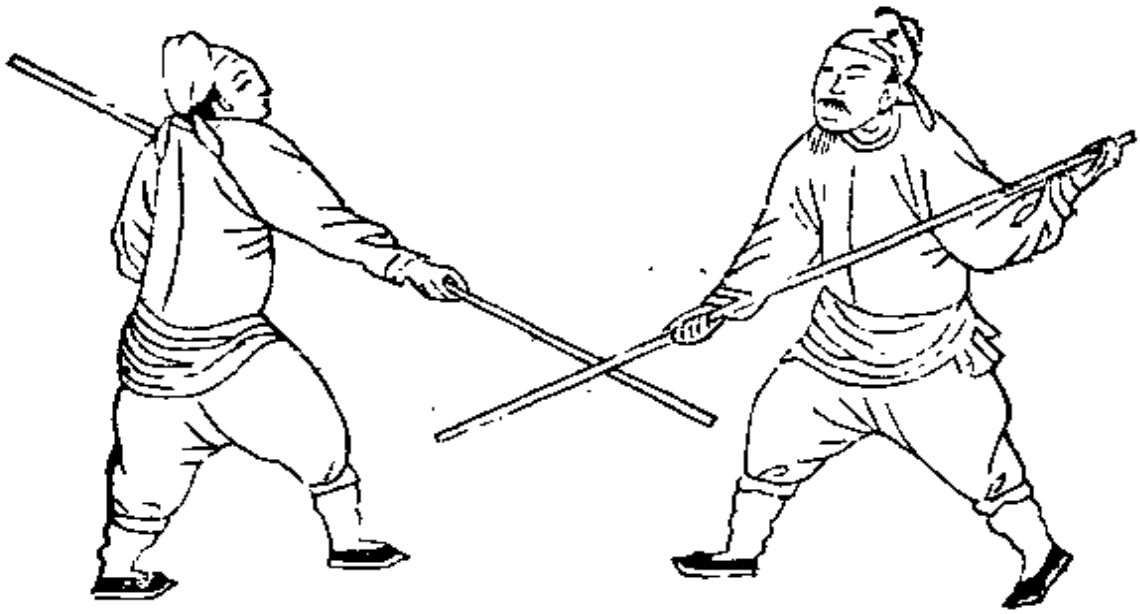
扁身中攔勢



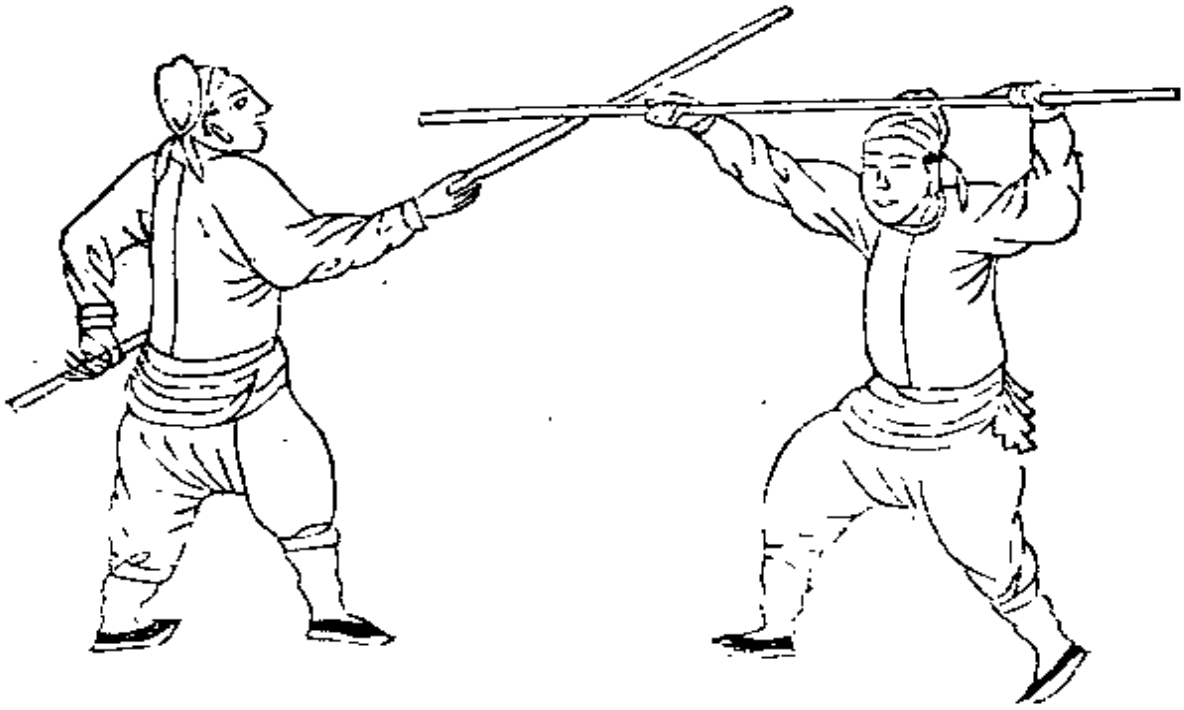
大當勢



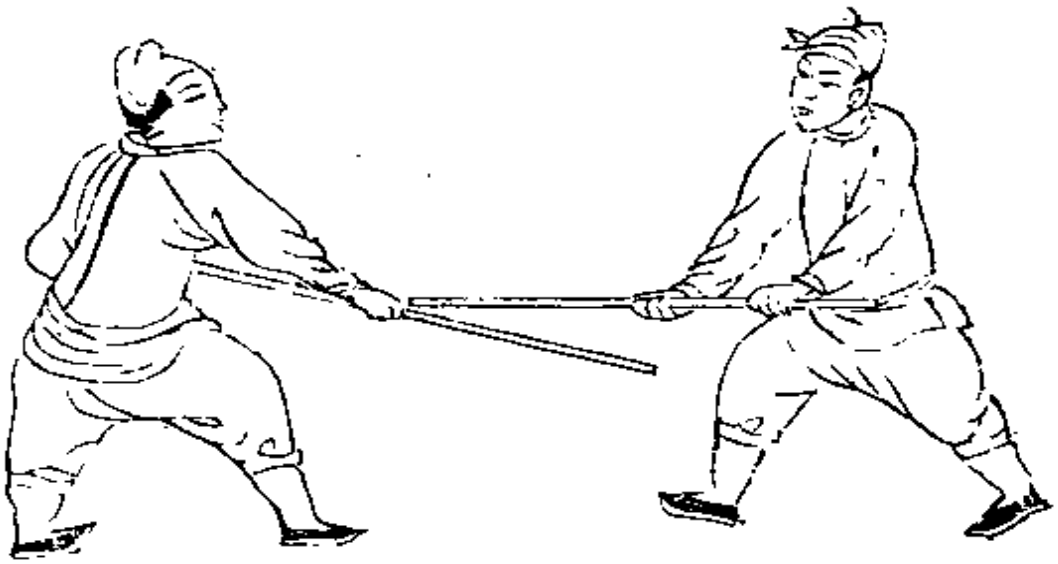
大剪勢



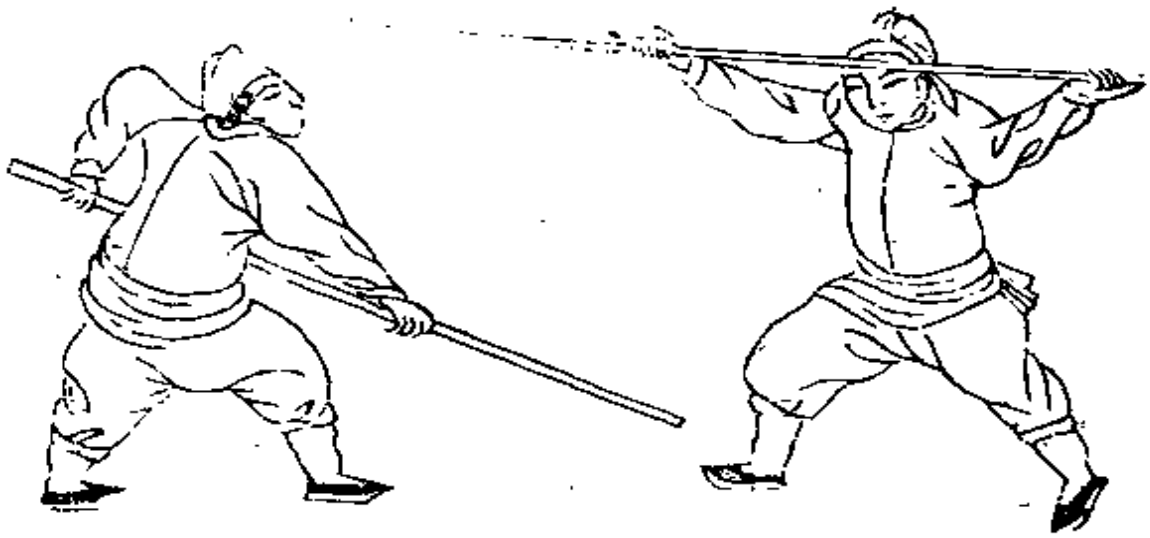
仙人捧盤勢



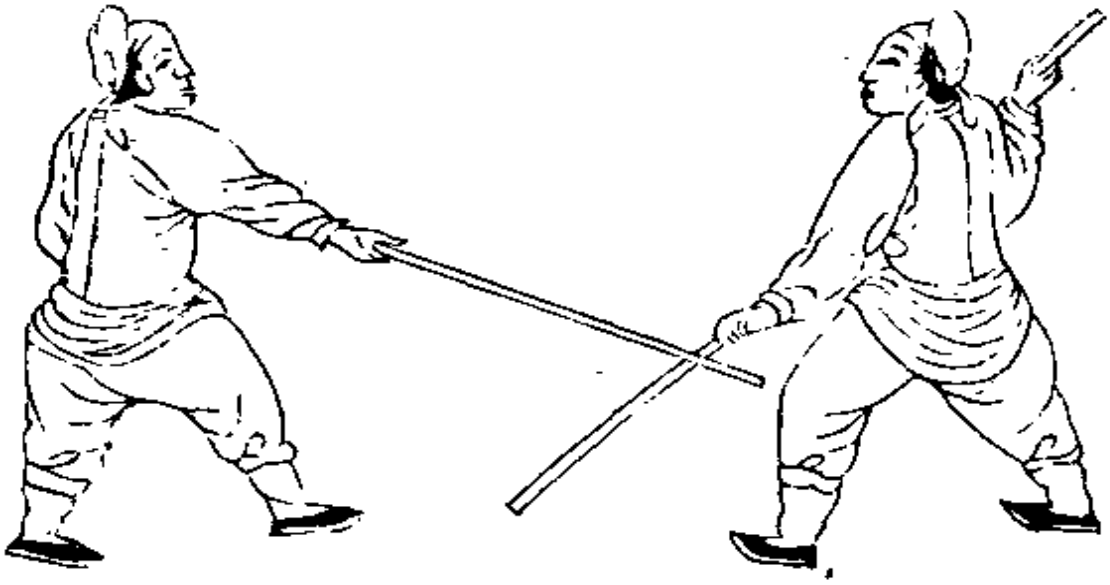
大弔勢



齊眉殺勢

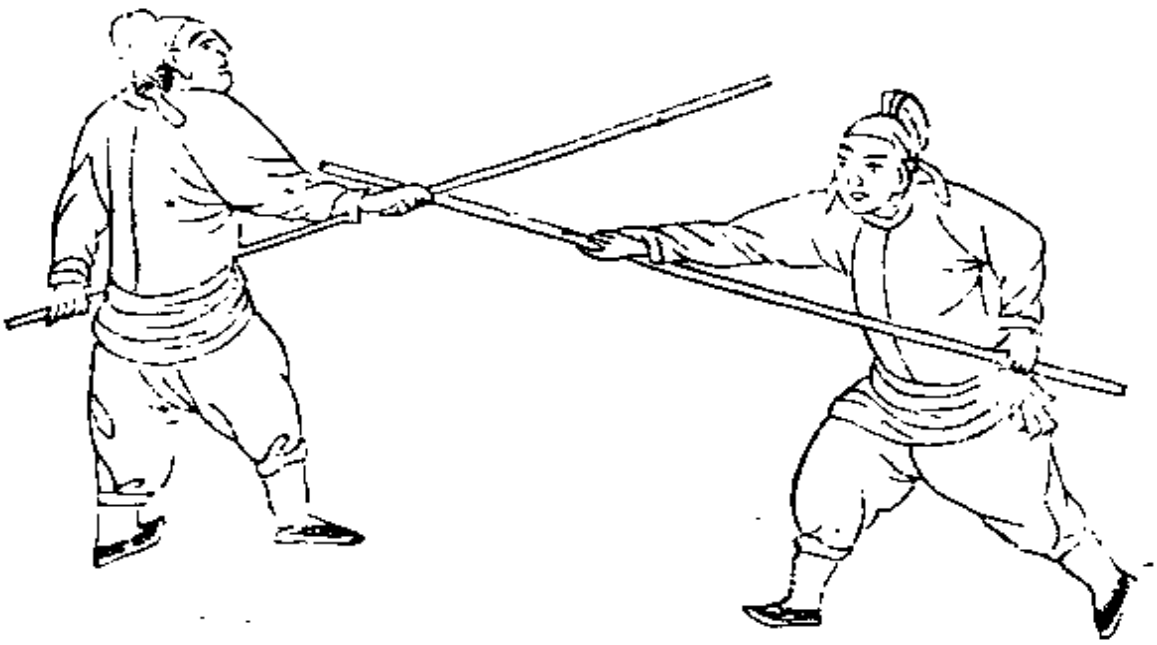


倒頭勢

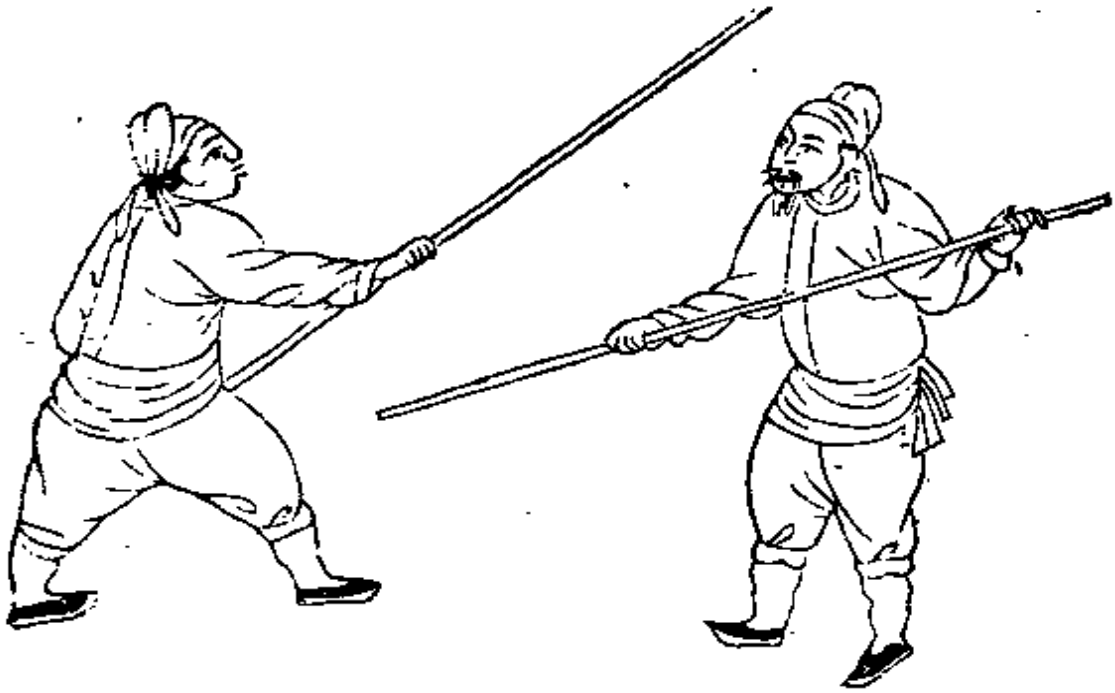


劈穿下

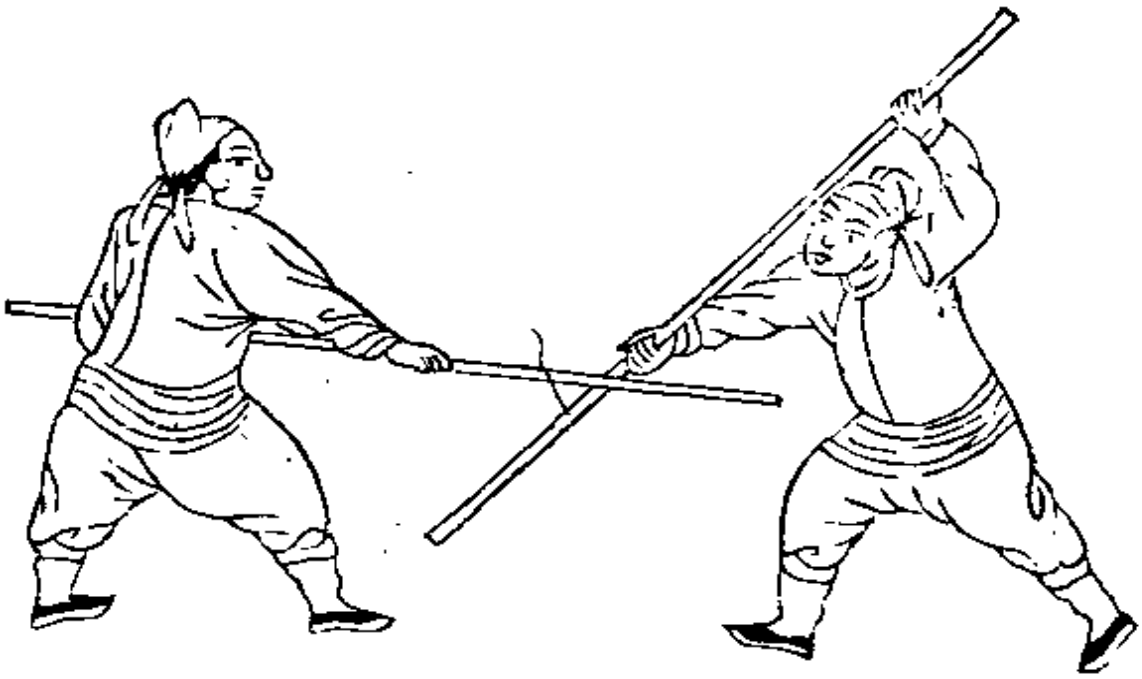
閃腰剪勢



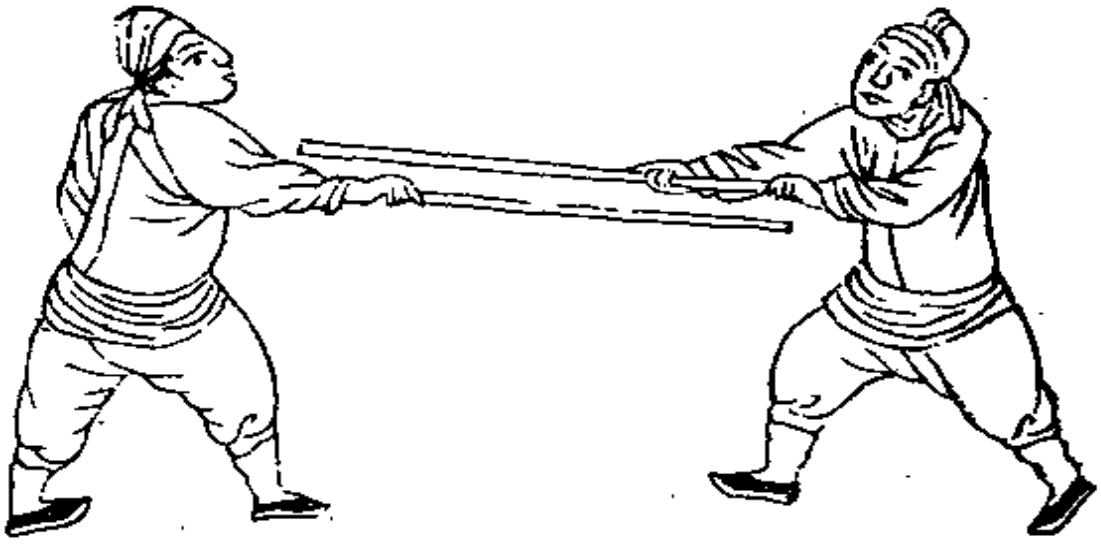
下接勢



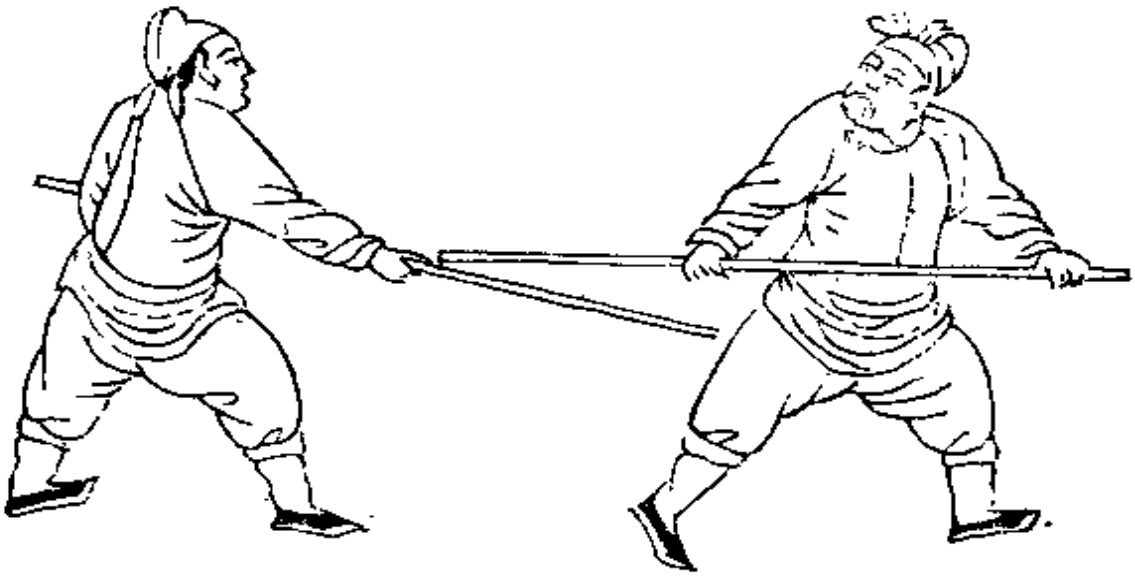
滴水勢



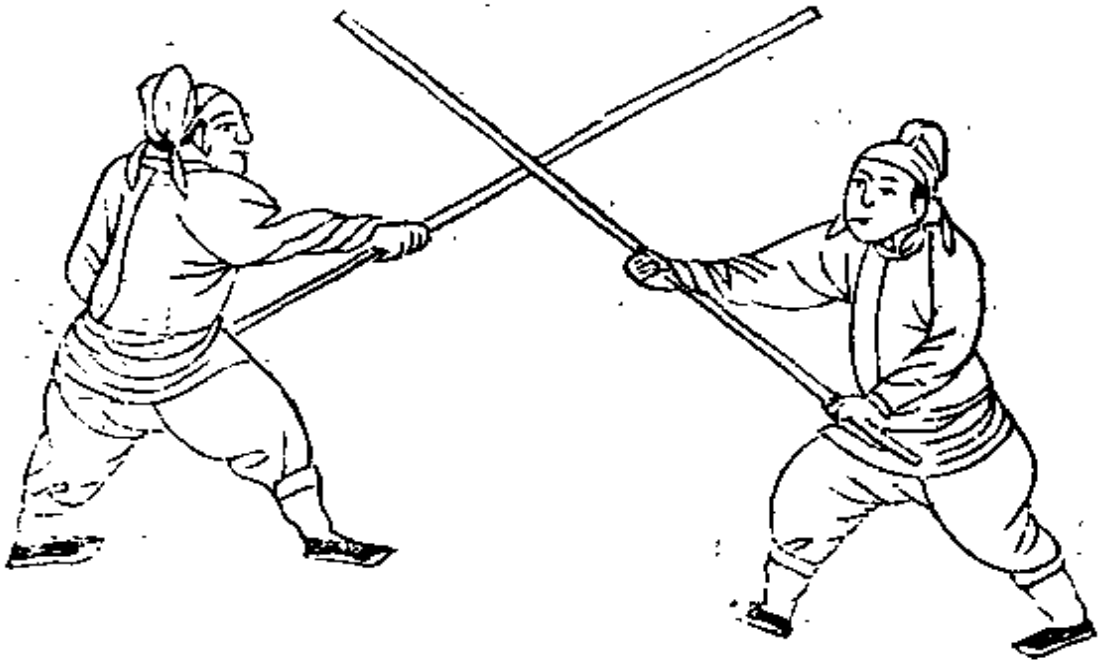
直符送書勢



走馬回頭勢



上刺勢



拳法要訣二語

拳

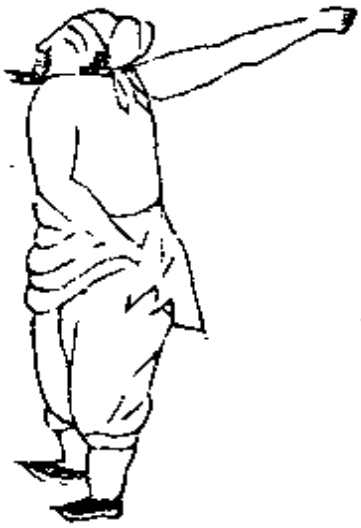
茅子曰、陳思三、豪于文者也而其自敘于搏吉哉津津乎、今之介弁反耻而不言、嗟哉、末之難已、知點畫而後可以教八法、知據鞍而後可以教馳驟、拳之謂也、次其說于左

紀效新書曰、拳法似無預於大戰之技、然活動手足、慣勤肢體、此爲初學入藝之門也、故存之、以備一家、學拳要身法活便、手法便利、脚法輕固、進退得宜、腿可飛騰、而其妙也顛畜倒揷、而其猛也拔

劈橫拳而其快也活捉朝天而其柔也知當斜閃故擇其拳之善者三十二勢勢勢相承遇敵制勝變化無窮微妙莫測窈焉冥焉人不得而窺者謂之神俗云拳打不知是迅雷不及掩耳所謂不招不架只是一下犯了招架就有十下搏記廣學多算而勝古今拳家宋太祖有三十二勢長拳又有六步拳猴拳囮拳名勢各有所稱而實大同小異至今之溫家七十二行拳三十六合鎖二十四棄探馬八閃沓十二短此亦善之善者也呂紅八下

雖剛、未及錦張短打山東李半天之腿鷹爪王之拿干跌張之跌張伯敬之打少林寺之棍與青田棍法相兼楊氏鎗法與巴子拳棍皆今之有名者、雖各有所長、各傳有上而無下、有下而無上、就可取勝于人、此不過偏於一隅若以各家拳法、兼而習之、正如常山蛇陣法、擊首則尾應、擊尾則首應、擊其身而首尾相應、此謂上下周全、無有不勝、大抵拳棍刀鎗鈔鈀劍戟弓矢鈎鐮挨牌之類、莫不先由拳法活動身手、今繪之以勢、註之以訣焉、

懶扎衣、出門架子、變
下勢、雲步單鞭、對敵
若無膽、向先空自眼
明手便、
金雞獨立顛起、裝腿
橫拳相兼、搶背臥牛
雙倒、遭着叫苦連天、



探馬傳自太祖、諸勢可降可變、進攻退閃、弱生強接短拳之至善、

拘單鞭、黃花緊進披挑腿、左右難防、搶步上拳連劈揭、沉香勢、推倒太山、

七星拳、手足相顧、挨步逼上下隄籠饒君手快腳如風、我自有攪衝劈重、到騎龍、詐輸佯走誘追入、遂我回衝、恁伊力猛硬來攻、怎當我連珠砲動、

懸脚虛餌彼輕進、二
換腿、決不饒輕趕上
一掌滿天星、誰敢再
來比並、
邱劉勢左搬右掌劈
來鄙人步連心挪更
拳法探馬、均打人一
着命盡、

下插勢、專降快腿、得
進步、攪靠無別、鈎脚
鎖臂不容離、上驚下
取一跌、
埋伏勢、窩弓待虎犯
圈套、寸步難移、就機
連發幾腿、他受打必
定昏危、

拋架子搶步披掛、補上腿、那怕他識右橫左採快如飛架一掌、不知天地、拈肘勢、防他弄腿、我截短須認高低劈打推壓要皆依、切勿手腳忙急、

一霎步隨機應變、左
右腿衝敵連珠恁伊
勢固手風雷怎當我
閃驚巧取、
擒拿勢封脚套子、左
右壓、一如四平直來
拳逢我投活恁快腿
不得通融、

井欄四平直進剪膝、
踢膝當頭滾穿劈靠、
抹一鈎鐵樣將軍也、
走、

鬼蹴脚搶人先着補、
前掃轉、上紅拳背弓、
顛披揭起穿心肘靠、
妙難傳、

指當勢、是箇丁法、他
難進、我好向前踢膝
滾躦上面、急回步顛
短紅拳、
獸頭勢、如牌挨進恁
快脚遇我慌忙、低驚
高取他難防、接短披
紅衝上、

中四平勢實推固硬
攻進快腿難來雙手
逼他單手短打以熟
爲乖
伏虎勢側身弄腿但
來湊我前撑看他立
站不穩後掃一跌分
明

高四平、身法活變、左
右短出入如飛、逼敵
人手足無措、恁我便
腳踢拳捶、
倒捕勢、不與招架、靠
腿快討他之贏、背弓
進步莫遲停、打如谷
聲相應、

神拳當面揷下、進步火焰攢心、遇巧就拿、就跌舉手不得留情、

一條鞭橫直披砍、兩進腿當面傷人、不怕他力拒膽大、我巧好打通神、

雀地龍下盤腿法、前
揭起後進紅拳、他退
我進顛補衝來短當
休延、
朝陽手偏身防腿無
繩鎖、逼退豪英、倒陣
勢罪他一腳、好教師
也喪聲名、

鴈翅側身挨進快腳、走不留停追上穿庭、一腿要加剪劈攜紅

騎虎勢、那移發鄉、要腿去不使他知左右、蹴掃一連施失手剪刀分易、

拘彎肘、出步顛刹、搬下掌、摘打其心、拿陰捉兔、硬開弓、手腳必須相應、

當頭砲勢衝人怕、進步虎直攮兩拳、他退閃我又顛蹦、不跌倒、他也忙然、

順鴛肘、靠身搬、打滾、
快他難遮攔復外絞
刷回拴肚搭一跌誰
敢爭前、
旗鼓勢、左右壓進近、
他手橫劈雙行絞靠、
跌人入識得虎抱頭
要緊無門、

武備志卷九十一

武備志卷九十二

防風茅元儀輯

陣練制

練二十五

教藝九

比較

紀效新書曰、夫武藝不是答應官府的公事、是爾等當兵防身殺賊立功的勾當、爾武藝高、決殺了賊、賊如何又會殺爾、若武藝不如他、他決殺了你、

若不學武藝是不要性命也況費着官銀又有賞罰比蕩費家私請着教師學武藝的便益多少想爾等往日不學武藝不修器械不着重甲只是安心見賊便走料定不用鎗刀對手皆因自來臨陣素無紀律當先退後功罪不明故人無戰心今連坐已定號令已明進前退後都有箇法子管着見戰約條內便是十萬人臨陣設使有一箇先一箇退縮都查得爾出決照條內施行你們既無躲身之法不想學武藝都是與性命爲讐若身上盔甲堅好

就被他截砍我一下不能傷人我就手藝拙第二下也殺到他身上思之思之

勸火兵兵火兵有能奮學武藝精熟者則陞爲兵將兵內懶惰武藝生疎號令不習者降補每考校時行之仍聽各火兵不時自首即與考驗

比射聽中軍放號砲一聲舉藍高招各營射手俱赴中軍聽中軍稟下把將的驗過中軍先撥親兵一旗護隨步弓驗過稟若干步十步一鼓至的乃止擂鼓吶喊的立大吹打回稟安把畢中軍先撥

雖爲比較却有實教法

視箭數箭官唱射下籌鼓手等候唱名唱過五人爲一排立定驗過人各九矢唱射依次一矢落再唱一矢不許箭未落而又唱罰唱名者若唱名疾徐得宜而射者不遵射有早遲即罰其一矢凡射箭立身大架搭箭要快眼專視賊前手主定後手加力前手把弓如月出箭穩疾者爲上等其有彎腰騎馬等射已精熟者不必改習所謂失邯鄲之故步也射尚生者務使改從大架射射不專于中鵠能拽硬弓發大矢去平而遠多中深入此超等

射手不可以尋常待也射得不遠而平開硬弓發重箭能中者二等也射遠而不平箭輕弓軟多中者三等也倭虜之箭射皆不遠蓋箭重故也箭重故中人深重倭箭鏃後鐵信長七八寸一尺者所以入人深也射遠以八十步爲限步弓以五尺爲准中原尺也的材的衣步弓俱各把總做每總大小的四箇俱用布畫夷形于上用木桿二根以繩四角釘之以便帶行高七尺如人騎馬狀也闊二尺如人正面身也俱比人稍肥

此雖歷代火器射畢打箭過將的再移二十步聽中軍放號砲一聲豎紅高招是銅銃之旗鳥銃虎蹲砲佛狼機火箭俱集中軍聽候鳥銃手唱過名五人即到臺上於主將面前齊立先看銃口大小平日各該管曾否將銃通行選較以銃口相同者爲一旗否乃先看鉛子模範是否合銃口鉛子曾否磨光逐箇秤驗是否正合各銃之口流入稍澁用棚杖送下乃合式庶打出有力而正棚杖要堅直妙在頂頭與銃口合直入到底即知腹圓直矣火門眼

比較實總結之練猶練舟師之不結于水也

以小爲式火繩以乾爲式火藥以燥細急性爲式火繩看其粗細長短務合前式藥管以銃之大小裝藥滿與銃口鉛子分兩不多不少爲式什物藥線錫鐋鉛子袋逐一查驗合式每藥令本人手掌內燃五分試其緩急何如銃的必以百步爲准每當堂念歌裝畢赴射所聽鑼一聲一人舉週而復始每人以九發爲止報名下籌俱照射前例鳥銃于須要眼看兩照星銃去不動手不轉頭又中多爲上打放如式而中少者次之轉頭搖手雖中而

在下等放完一班第一銃又裝畢再放爲速鳥銃不爲利器擊賊第一倚賴者也夫何各軍兵不思倚賴之重其在操內并臨陣人衆齊發煙火瘴蔽非一目可視一手可指俱不平執銃身又不貼腮面又不對照星却垂手抵執一手執銃一手用繩點火所以不用龍頭者何也只是生疎膽小慌忙不及取出火繩入龍頭圖便速耳如此斷然不中何貴於鳥銃哉況名爲鳥銃謂其能擊飛鳥以其着准多中也如此打去勢不由人不知所向安得

中賊、況可中鳥乎、每隊有十銃、若分兩層、每層五銃、若分五層、每層二銃、若不分層、十銃一列、賊方在遠、隊長無銃之累、舉目可見、稍有差謬、舉手可持、相應責成以後、凡放鳥銃快鎗、隊長即隨銃手監看、若仍前垂手放之、不貼腮面、不對照星、或單手點火、或不點放、或尅火門朝天放、向地放者、許隊長平時或摘牌、或取藥筒、或取帽、務獲隨軍輕便什物一件、爲證、操畢、送各總帶赴路將處治、如過真操臨陣、或割耳、或割鬚髮、即送主將斬首示

衆該隊長免其連坐如互相容隱閱操查出定將隊長一體連坐臨陣隊長與兵同斬佛狼機每座子銃九箇每位用三人管裝放考時二人各執子銃一門先到臺上主將看母銃腹內是否光圓勻淨子銃口週圍牙肩是否齊整子母二銃合入是否嚴謹鉛子是否合子銃口一半火藥袋與所貯藥是否分兩藥線長短疾躍是否合式錘剪是否鋒利錘送堪否機架條高條下條左右是否活便人裝一子三人同裝念歌裝築如法畢到射所鳴

鑼一聲放一子、人放三子中者超格另論、不中而如法者免究、高下懸絕、歪斜太甚、尅線坐後執把不定者、俱爲下等、虎蹲砲即百子銃也、因其形故名、先看砲身、次看藥、將藥線燃之、是否疾躍、鎚剪是否鋒利、藥升有無大小、袋藥秤足分兩、火繩是否乾緊、送子木錘是否堅固、大子不拘石鉛是否合口、一半木馬子是否鬆下平口、小鉛鐵子有無足數、每一旗下三隊長同裝一門、當堂念歌裝完、藥至某處、木馬至某處、子上至某處、必一一合式、

必令舉放必高下合乎遠近安置不致跳躍又能中把爲超等此器子多以必中把爲准若不中者以下下論放火箭先看火箭如法以安置火箭於鈀上執挐正直準放雖放出高下勢不由我只不回頭不搖手知以前手主定以後手高下之即合式也無敵神飛砲用原定神器官兵運到臺上先看子母合口次看鐵門堅厚郎頭送子查堪木馬試合平口藥線燃試要迅速長短合格藥袋斤數相同子藥什物不欠件件精合式樣先看裝置如

法照虎蹲砲中的考定等第凡各火器每放過即行洗晒陰雨後初晴之日亦即洗晒一次平日收架務如法不許濕損如收架不如法不行晒晾致有失壞者本役軍法重處旗隊連坐仍罰賠償凡火器竹筒火繩火線匙鎚刀剪油單火藥一有不全入場忘記懸帶隨身及藥不乾燥各不如法隊長同罰本犯加治凡帶百樣軍火器械隨壞隨製如力不能私製者即稟明各總轉報造給

校閱牌聽中軍舉號砲一聲中軍豎起黑方旗是

集牌的旗號各牌手俱集中軍候唱名二人一排務要遮得身過爲妙只是低頭進前馬賊只砍馬脚步賊只砍人脚原有退步使法臨陣不許用舞過即用長鎗手對戳鎗到不慌忙不先動鎗一戳即隨鎗而進鎗頭縮後又止進時步步防鎗不必防人牌向鎗遮刀向人砍只至鎗手之身爲上等舞生而對熟者爲中等舞熟而對生者爲下等鎗到先動慌忙者膽小之故其人不可用牌刀亂使不知防者爲下下等

校鏢鎗立銀錢三箇小三十步內命中或上或中或下不差爲熟

校長刀鋭鈀凡中軍舉號砲一聲豎起白方旗是集刀鋭手的旗各長刀手鋭鈀手俱集中軍聽候唱名倭刀共二人一排舞路既多疾速爲上等次以木刀對砍舉落疾速不使人乘隙得犯爲上等鋭鈀共用二人一排平使柄顫者乃有力也舞熟而緊疾者爲上等舞畢即以長鎗對之大都短不接長鎗十戳九入第鎗誘不動執鈀有勢進鎗時

步步以鈀頭照管鎗頭一擊一戳而入者爲上等、鎗來手動身搖進鎗不知隄防騎鎗而入者爲下等、

校長鎗聽舉砲一聲豎紅方旗各鎗手俱集中軍聽候唱名二人一班舞時鎗身軟顫手熟者爲上等二人相對分鎗即進者爲上等若鎗分不知進歇鎗等他人者爲下下等、

校大棒聽中軍舉號砲一聲豎藍方旗凡棍手俱集中軍火兵亦棍手也候唱名棒手二人對打打

下聲重有力不做等候相待之套打合拍位下下壓着他棍而入者又路數多者爲上等打無力而熟者與有力而生者爲中等力怯打遲緩舉待敵者爲下下等

校吶喊吶喊所以壯軍威有不齊者巡視旗挐來治以軍法

校摩旗隨令而行如摩旗之時兩手托開陰陽手半住高舉伏身轉腰覆頭一週方纔豎起

校打鼓凡打鼓之勢用堅木爲鎚起遲下速兩手

高舉過額而着鼓沉重則聲齊且遠

比分九則

上等三則　上上　上中　上下

中等三則　中上　中中　中下

下等三則　下上　下中　下下

極精極熟出乎上上之外得手應心自知機穀可以傳教者爲超等

舞對力低不差正穀又加疾熟又與得手應心未達一間俱爲上上

舞對力猛不差正彀且能疾速或疾速而力稍怯或只疾速爲上中、

舞對力猛不差正彀或欠速或力怯爲上下

舞對合彀亦熟但稍遲或稍弱爲中上、

舞對力猛合彀但稍生澁者爲中中

舞對力猛合彀但相合稍生澁者爲中下

藝雖稍熟而不知彀者雖合彀而不熟與熟而遲鈍皆爲下上、

舞而不知對對而不知舞雖精只作下中、

能一事而生與舞對俱差正彀者雖熟亦爲下下
舞對二事全然不通與未習者爲不知
以上與比較條擬法參伍錯綜自然得當
比雜流凡雜流武藝與鎗銃射箭只比一件
官比射仍比藝一件原不射者聽旗牌比射
不能者比武藝一件仍比下操號令
吹鼓手比吹打仍比下操號令
五方旗手比磨旗并用旗號令
招搖旗手比磨招搖并用認旗號令

金鼓旗手比旗號令、
門旗手比旗號令、
坐纛旗手比旗號令、
認旗手比旗號令
角旗手比旗號令、
醫生獸醫各考醫學
名目一名不考
火藥匠考火箭九枝小藥線三條大將軍等
砲裝放法則

號銃手比銃號令、

以上仍各比武藝一件、隨其所長

巡視藍旗、比各武藝一件、巡視號令、

隨營擺塘爪探、夜不收比塘、報號令與弓矢

仍各比武藝一件、以射爲主、不能射者、以使

刀爲主、

將官中軍把總下、

書記、比射、不知者、比武藝一件、

軍牢伴當、比武藝一件、能射者聽

執認旗者問旗號令仍比武藝一件

家丁比武藝一件能射者聽

馬騾夫比武藝一件

廚役免比

薪水免比

軍伴免比

以上凡雜流俱隨各便益武藝不拘種色大端

有執把者習刀無執把者習棒

弓箭狼機鳥銃快鎗俱九發爲額每發只入一子

九中者、准超等、
八中者、准上上等、
七中者、准上中等
六中者、准上下等、
五中者、准中上等、
四中三中者、准中中等
二中者、准中下等、
一中者、准下上等
不中者、准下中等、

不知者准下下等有以雙子入銃者重治之

裝時將子袋收訖照發數付之

比連坐每一司下俱賞無罰者爲超等

賞數十分之九者爲上上等

賞數十分之八者爲上中等

賞數十分之七者爲上下等

賞數十分之六者爲中上等

賞數十分之五者爲中中等

賞數十分之四者爲中下等

賞數十分之三者爲下上等、

賞數十分之二者、爲下中等、

賞數十分之一者、爲下下等

超上上上中上下、俱在賞格、超等者、賞外仍進爲教師、教兵有效、教師給冠帶劄、此類每次不可太多、

中上中中、免究、

中下等將官量罰、中軍把總綑打一十、把總綑打二十、哨官綑打三十、

下上等將官重罰、中軍把總綑打二十、把總綑打三十、哨官綑打四十、

下中等將官參降、中軍千總綑打二十、降把總、把總綑打三十降哨官、哨官綑打四十、降旗總、

下下等將官以抗違練兵綑打參革、中軍把總哨官俱綑打八十、革回、照例半俸、哨官發哨、

賞罰比較冊式

凡比較預將兵名填在下下之下當中空內閱過等第點在各等格內

上等

上上上

上中下

中等

中中中

上中下

下等

下下下

上中下

某

上等

上上上

上中下

中等

中中中

上中下

下等

下下下

上中下

某

上等

上上上

上中下

中等

中中中

上中下

下等

下下下

上中下

某

上等 上上上 上中下 中等 中中中 上中下 下等 下下下 上中下 某

上等 上上上 上中下 中等 中中中 上中下 下等 下下下 上中下 某

上等 上上上 上中下 中等 中中中 上中下 下等 下下下 上中下 某

右乃另刻板一片用時不拘刻印幾百張以書兵名足爲數每冊一本用賞罰由一張在前

分私習凡入操下營畢或不下營各營將各把總俱立私把分頭習學先尊者射打舞對起以尊而卑不必唱名不必設鼓乃私習也中軍立的聽調比者習者等兵如常

禁花法凡武藝務照殼習實敵本事真可搏打者不許仍學花法

定操期因制軍政操三歇五每月可得十日盛暑除冬免操今南方雨水多正二三四月不堪操六七月盛暑餘月却不煖不寒正好操練且募兵寄

以下北兵之

居養厚而身閑比土軍民壯有差役守家室者不同相應每月以十五日歇十五日操每習藝三日演營則一日比較一日爲一輪此把總之操也比時每人比長技一件短藝一件如鳥銃手長技也比雙手刀爲短藝狼筅短中之長無別比只用本藝藤牌短以鏢爲長長鎗短中之長以射爲長南方不能射者聽鈀短以火箭爲長官以射爲長以鈀鎗牌棍中習其一藝爲短能兼習博該者更優

練兵實紀曰比圓牌須圓大遮身輕巧爲上今北

法與前異故并載之

方無藤、只以木加革代之、每人長刀一把、北方胡馬疾速、又有盔甲、不必用標鎗、聽放砲一箇、中軍豎起黑旗、是集牌手的旗、各牌手伺候習時、三人一排、務要遮得身過爲上、先於界河設插樹枝、粗一寸、高可二尺者三層、約與三人闊狹相等、聽各人使牌上前、專砍樹枝、砍空者以下等行罰、此即馬脚也、臨陣時以牌向頭上築架遮當虜箭、只是低頭下砍馬脚、原有退步使法、今不必學、試牌木棍、各牌手自備、每人一次一根、

比刀矢夫虜專用刀我兵亦用刀手力不殊刀之長短相似而又頑鈍不敵夫短不接長自是定論況我軍力不壯於虜必須比他長了一寸乃有一寸便益便砍不着他身上必先砍着他馬頭令除箭手另給腰刀步兵特給長刀外凡豎立白旗是集刀手的旗各馬軍刀射手聚集每馬兵一旗預備長短棍二根一根長七尺一根長三尺五寸短棍在前長棍在後相去二尺馬軍各馳馬向棍來用分鬃箭射長棍三矢馳上先砍短棍一刀如馬

頭次欽長棍頂頭一刀如虜人中式者賞違式者登簿三次不中者比較落馬及生疎者通行責治比刀棍正所以比胡馬討一寸便益之物也俱用大棍教師之法一打一戳乃爲正餘皆花發也只專刺馬腹人喉馬眼人面聽中軍豎紅高招夾刀手通集聽候亦用前二項棍子聽擂鼓騎馬飛馳向短棍戳一下即戳馬眼馬腹也次將長棍戳一下即戳賊喉面也先將刀口染黑或以灰刷白中皆爲上務要戳入重拔出速不然不得戳第二下

也、

比大棒聽中軍立起藍高招各棒手俱集聽候每隊備短枝一根長一尺長枝一根長四尺稟安訖兵以三人爲列聽擂鼓飛跑向前一齊打去先打短棍一下如打馬脚同又高打長棍一下如打馬頭同

比長刀聽中軍豎起白高招各刀手集候皆着甲聽擂鼓飛身照倭刀使法低頭下砍馬腿起身上砍馬頭二刀而已

比大鈀聽中軍豎起黑高招各鈀手集候蓋北虜無長鈀我今器械件件長過他的鈀法一打一戳只戳馬眼人眼人喉即以棍手所用高棍照舊立在彼聽擂鼓飛身向前一戳棍頭中者爲上其乎日學使依教師鈀法有進無退

以下此水之法

紀効新書曰中軍稟比較先列佛狼機四座立一百步的豎起紅旗各船佛狼機手通赴臺下立聽唱名打放每人三銃中一者量賞中二者平賞中三者超格重賞不中者責罰其比較裝法放法俱

如陸兵條行凡係比較器藝同次立八十步的豎起紅高招各船鳥銃俱集臺下照佛郎機試打賞罰次立六十步的豎起黃旗各弩射火箭手通赴臺下每人亦三發亦照銃手行賞罰次立二十步的豎起藍旗各船鏢鎗打石手俱赴臺下每人三發亦照銃手行賞罰次立白旗各船刀鈎鎗手俱赴臺下先每名單看使舞手法身法步法次斬馬刀與長鎗較看其遮當何如但能任鎗誘哄執立不動目不瞬視見肉分鎗就死不能遮架亦爲第

一等若一見鎗來遠遠迎架頭擺身傾手動足亂即爲生疎且其人無膽或責或革惟公道行之是爲下等俱演放畢放砲落旗散隊各三板俱來岸下候兵登舟歸艙每演此一遍則演陸操一遍不拘二項但操一遍歇一日水操每月一五共六次陸操每月三七共六次

武備志卷九十三

防風茅元儀輯

軍資乘

茅子曰、明陣練而不明軍資是阡陌具而奴犢不足也、無奴犢、亦不可以耕、故作軍資乘、三軍既聚、必先安其身、身安而後氣可養、身安而後患可防、故首以營、營具而可以戰矣、故次之戰、地有異形時有異勢、不可徒恃其野戰、故次之攻、可攻人、人即可攻我、故次之守、五兵之用有時窮、則必濟之

水火、水火之資生者大故其爲殺也亦暴、智伯曰、吾知水之可以亡人國也、故次之水、水待於地、火時於天、地有定而天常移、是以火之效居多、故次之火、明乎六者而思過半矣、然民以食爲天、故次之餉士以馬爲命、故次之馬、于茲八者、核其詳辨其制、是爲軍資乘、

營

戰

攻

守
水
火
餉
馬
一
營

孫子曰、軍法云、止則爲營、行則爲陣、言營陣同制也、故分叙貴法、防杜貴周、首之以營制、分地貴勻、量地貴務、故次之以營算、地利不擇、則失其大勢、

故次之以營地、約束不明、則失其大權、故次之以營規、營不難防于日而難防于夜故次之以夜營營不難于明守而難于暗移、故次之以暗營

營制

營算

營地

營規

夜營

暗營

營制

孫子曰兵法曰陣中容陣謂隊伍布列爲廣狹之制欲其回轉離合無相奪倫營中有營謂部分次序有密疎之法欲其左右不相奸亂也次序今昔之圖說以備考焉

李靖法

李靖方營法圖

李靖假月營法圖

裴緒法

李筌握奇營法圖

李筌大白一營法圖

李筌偃月營法圖

許洞六甲營法圖

諸家九營法立槍　櫳槍　柴　握壕　築城　車　木柵　繩　拒馬

戚繼光方營圖

戚繼光車營法圖

戚繼光馬營法圖

戚繼光步營法圖

戚繼光輜重法圖

戚繼光野營法

戚繼光水軍營圖

諸家水軍營法圖　附安營器

李靖法

此立營之本故見於此

凡大將軍出征且約授兵二萬人即分爲七軍如或少臨時更定大率十分之中以三分爲奇兵中軍四千人內取戰兵二千八百人五十人爲一隊計五十六隊

內弩手四百人弓手四百人馬軍一千人跳盪

五百人、奇兵五百人、

左右虞候各一軍每軍各二千八百人、內各取戰兵一千九百人共計七十六隊、

內每軍弩手三百人、弓手三百人、馬軍五百人、跳盪四百人、奇兵四百人、

左右兩廂各二軍、每軍各二千六百人、內各取戰兵一千八百五十人共計一百四十八隊、

內每軍弩手二百五十人、弓手三百人、馬軍五百人、跳盪四百人、奇兵四百人、

凡馬步軍通計總當萬四千人共二百八十隊當戰、餘六千人守輜重下營之時、以四千人爲中營在中心、左右虞候二軍、左右廂四軍、共六總管、各一千人、爲營六面援中軍、六總管下各更有兩小營、每隊幕五口、若在賊境地狹、則四步下幕、若地土寬廣、不在賊境、則五步下幕、

凡五十人爲一隊、其隊內兵士須結其心、每三人自相得意者、結爲一小隊、又合三小隊得意者、結爲一中隊、又合五中隊爲一大隊、餘少五人、押官

一人隊頭執旗一人每隊頭一人左右傔旗二人即五十人至於行立前却當隊並須自相依附如三人隊失一人者九人隊失小隊二人者臨陣日仰押官隊頭便斬不救人陣散計會隊內少者勘不救所由斬

每軍大將一人別奏八人傔十六人副二人軍務奏傔減大將軍半判官二人典四人總管四人二主左右虞候二主左右押衙傔各五人子將八人委其分行陣辨金鼓總管傔各二人執鼓十二人

吹角十二人司兵司倉司騎司胄承局各一人每隊五十人押官一人隊頭一人副隊頭二人旗頭一人副二人火長五人

纛六口大將軍中營建出引六軍古者天子六軍諸侯三軍唐制天子一十二衛諸侯六軍故軍有六以主之

門旗二口色紅八幅大將軍牙門之旗出引將軍前列門槍二根以豹尾爲辨槍出居紅旗後止居帳門前左右卓立

五方旗五口各逐其方色大將軍中營建出隨六纛後在營亦於纛後隨方而建

嚴警鼓十二面大將軍營前左右行列各六面在六纛後

角十二于鼓左右行列各六具以代金

認旗二百五十口尚色圖禽獸與諸隊不同各自出爲誌認出居隊前恐士卒交雜陣將門旗色隨所尚不得用紅恐亂大將軍

陣將鼓一百二十五面備設疑警敵用甲兵分七

千五百領戰袍四分五千領、鎗十分、一萬二千五百根、備揚兵及縛筏用牛觔牌二分二千五百面、馬軍以圓牌代四分支弩二分弦三副箭一百分、計弩三千五百張弦七千五百條、箭子十五萬隻、弓十分弦三副箭三十六隻、計弓一萬二千五百張、弦三萬七千五百條、射甲箭三十七萬五千隻、生鋼箭五萬隻長槊箭三萬五千隻、弓袋胡盧張弓袋並十分一萬二千五百副、

鐵刀八分一萬口、陌刀二分二千五百口、棓二分、

二千五百張馬軍及陌刀並以啄錐鉞斧代各四分支重五千事榻索二分二千五百條馬軍用驢六分七千五百頭鞍鞍自副

幕十分一千二百五十口竿梁鐵鐝鎚自副鍋一分一千二百五十口各受五斗乾粮十分一人一斗二升一軍二千五百石麨袋十分一萬二千五百口羊皮縫可繞腰受一斗五升或以夾絹練袋代皮亦得

馬盂十分一萬二千五百具皆以堅木爲之或以

熟鐵爲之受三升冬月可煖食刀子鉗子鉗子鎖子藥袋鹽袋火石袋解結錐礪石都共一十萬二千五百事袴奴袜額大帶帽子毡帽子各十分都共六萬三千五百事

攤子鞦韆澁子各十分三萬七千五百量麻鞋三十分三萬七千五百量毡裘十分一萬二千五百領皮裘皮褲各三分都共七千五百腰領詐爲番兵用柳罐拷裤各二分共五千口有皮囊袋柳罐鍬鎚斧鋸鑿各二分都共一萬二千五百事鎌四

分、五千張切草刀二分、二千五百口、行布槽一分、一千五百五十具、大小瓢二分、都共二千五百枚、小者容八合、大者受二升、

馬鞍轡革帶各十分、都共三萬七千五百具、披毡被馬毡都共三萬七千五百事、馬軍無幕故以披毡袋、稱槤十分、一萬二千五百具、絆二十分、二萬五千條、皮毛及連板中半韋皮條三十分、五萬七千五百條、盤於帶上、擬縛賊用、

大總管給帳一口、食幕三口、毡四領、褥二領、副大

總管給帳一口、食幕二口、毡二領、褥一領、副總管給帳一口、食幕一口、毡二領、總管子總管長史司馬各給帳二口、食幕一口、毡一領

判官每人各幕一口、別勅差行折衝果毅各幕二口、典五人共給幕一口、傔十人共給幕一口、隨軍以下不滿此數並量給、鎮守準此、

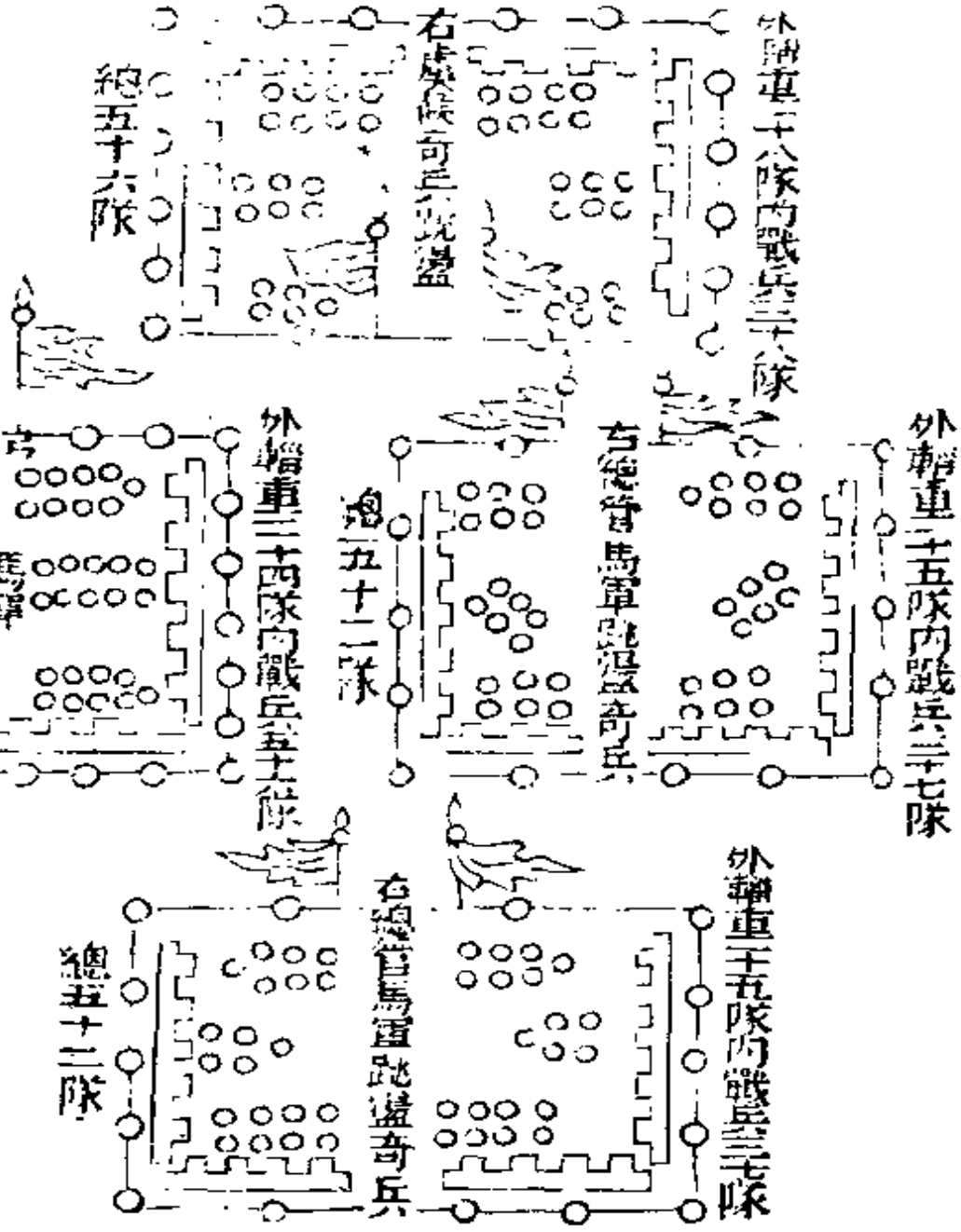
弓弦有副、箭鏃鎗不繡、刀不澁、衣甲動用常須閱視、不得臨事有誤、

李靖方營法

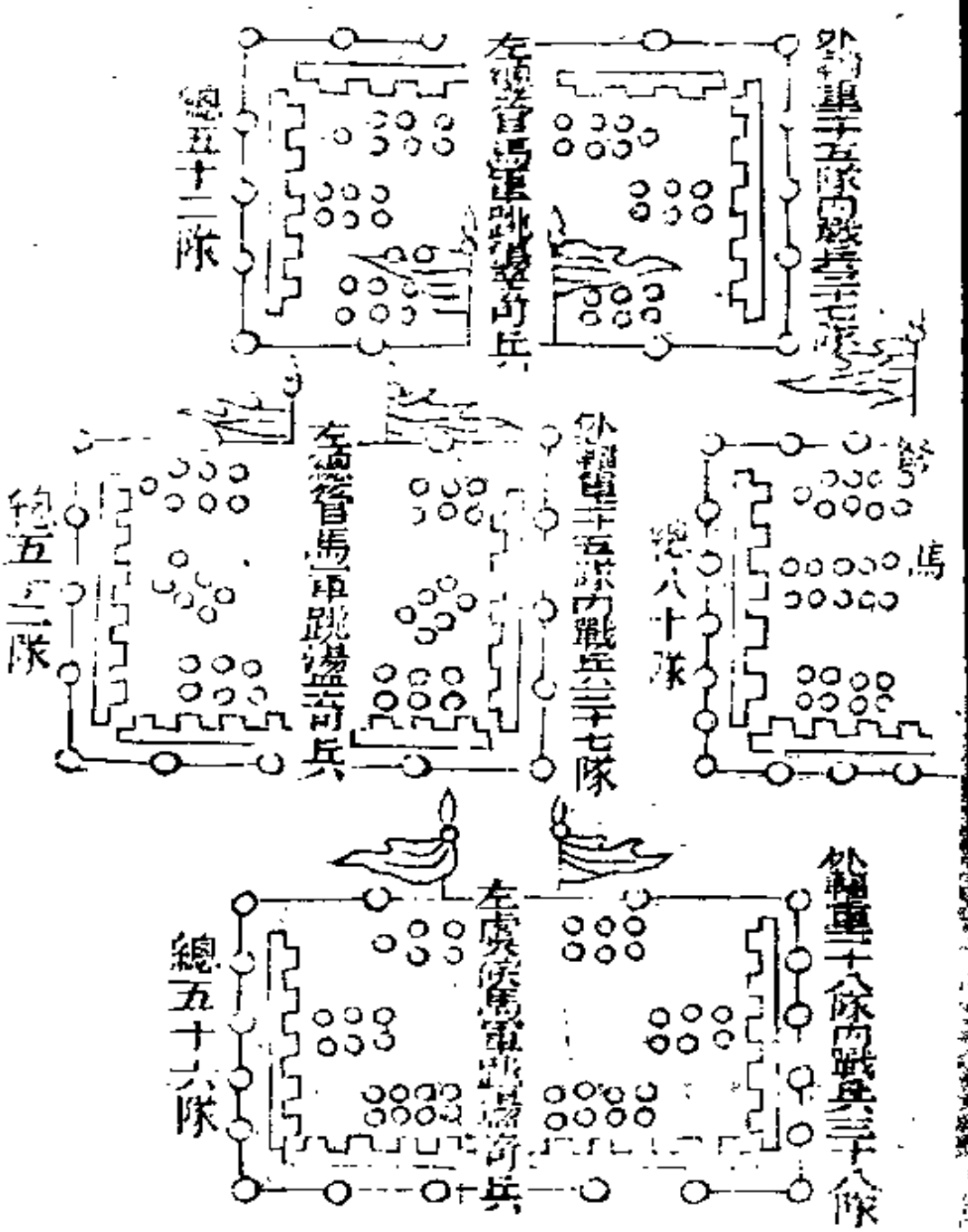
諸逢平原廣澤無險可恃即作方營夫既有二萬人已分爲七軍中軍四千人左右四軍各二千六百人虞候二軍各二千八百人左右軍及左右虞候軍別三營六軍都當十八營中軍作一大營如其不在賊境田土寬平每營中間使容一營如地狹則不得使容一營地中軍在中央六軍總管在四畔象六出之花軍出日右軍虞候引其前營在中央右廂向南左軍虞候押後在中央後左廂近比結角兩軍虞候相當狀同日月若左虞候在前

即右虞候在後諸軍並却轉其左右兩廂營在前、面各令依本營卓幕、得相統攝、急緩須相救援、如欲得放馬其外、營幕即挾長、布列、務取營裏面寬廣、不使街巷窄狹、營外仍置拓隊效此、

李　　靖　　方

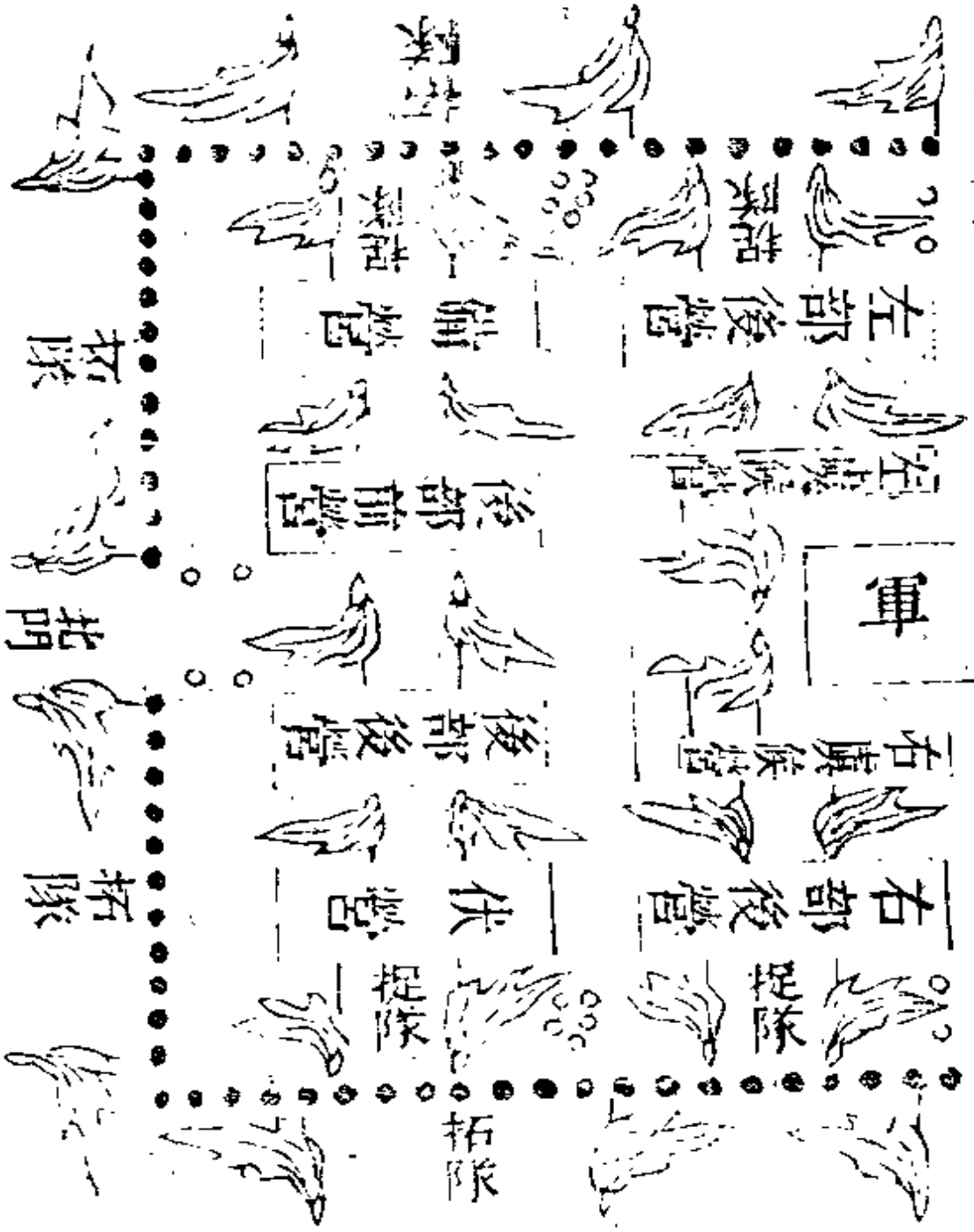

外輜重二十五隊內戰兵三十七隊
右總管馬軍跳盪奇兵
總五十二隊
外輜重二十八隊內戰兵三十六隊
右虞候奇兵跳盪
總五十六隊
外輜重二十五隊內戰兵三十七隊
右總管馬軍跳盪奇兵
總五十二隊
外輜重二十四隊內戰兵五十六隊
中軍
馬軍
跳盪奇兵

營圖


外輜重二十五隊內戰兵三十七隊
左虞候馬軍跳盪奇兵
總五十二隊
外輜重二十五隊內戰兵三十七隊
左虞候馬軍跳盪奇兵
總五十二隊
外輜重二十八隊內戰兵三十八隊
左虞候馬軍跳盪奇兵
總五十六隊
馬
總八十隊

李
靖
北門
左翼後軍
揚威軍
提隊
拓隊
左翼前軍
前翼前軍
提隊
中
南門
前翼後軍
提隊
右翼後軍
拓隊
右翼前軍
前軍
提隊
西門
拓隊

方營圖


軍
中軍
左營
右營
左哨
右哨
左隊
右隊
左隊
右隊
左隊
右隊

李靖偃月營法

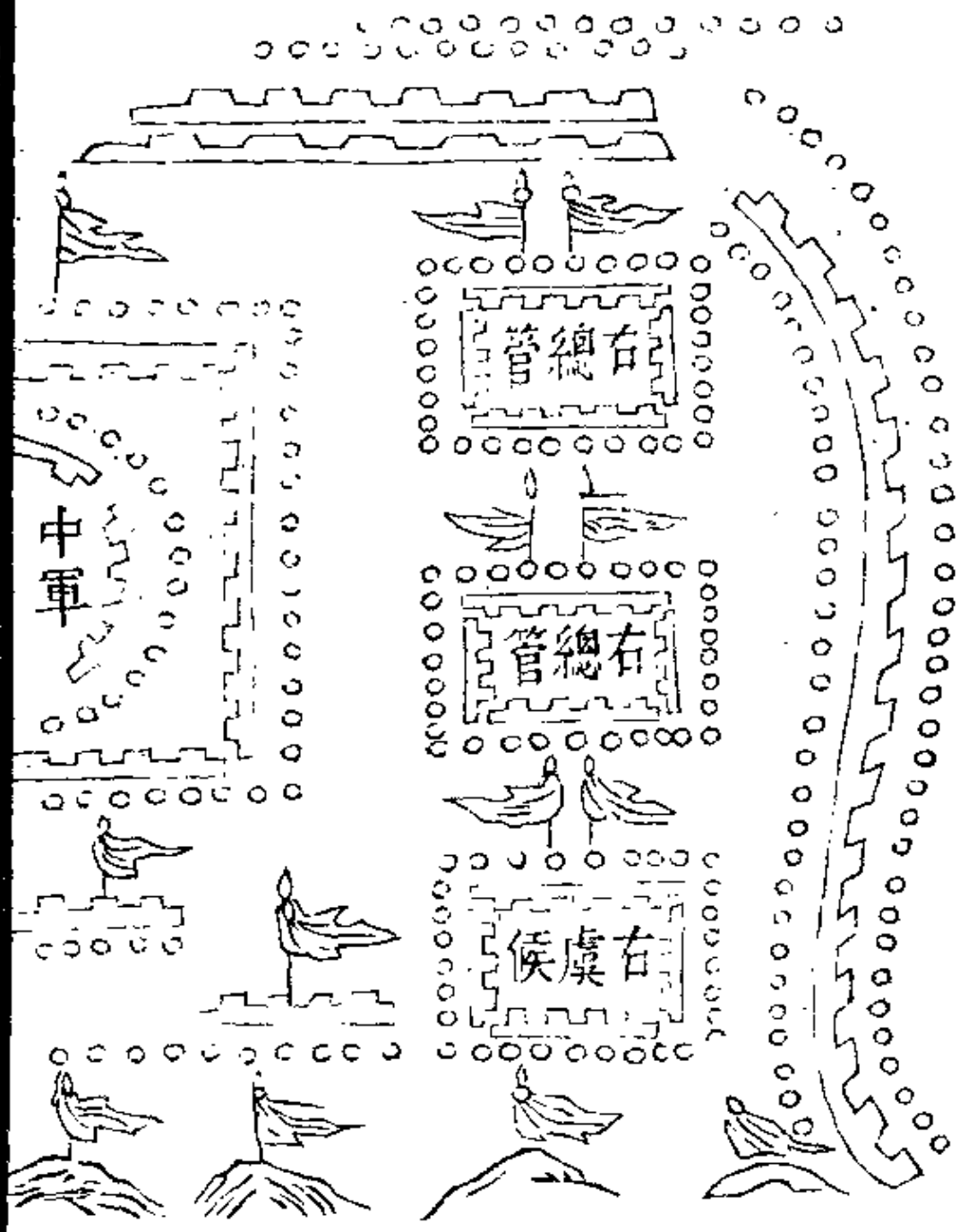
凡地帶半險、須作月營、其營軍列面平背險、而兩翅向險、如月初生、每營相去疎密、及安置隊伍、準前法、其門則臨時計之、至若兵馬多少、幕次所設、此大約也、如有警急、畜牧並於營後安置、

附襍兵家說

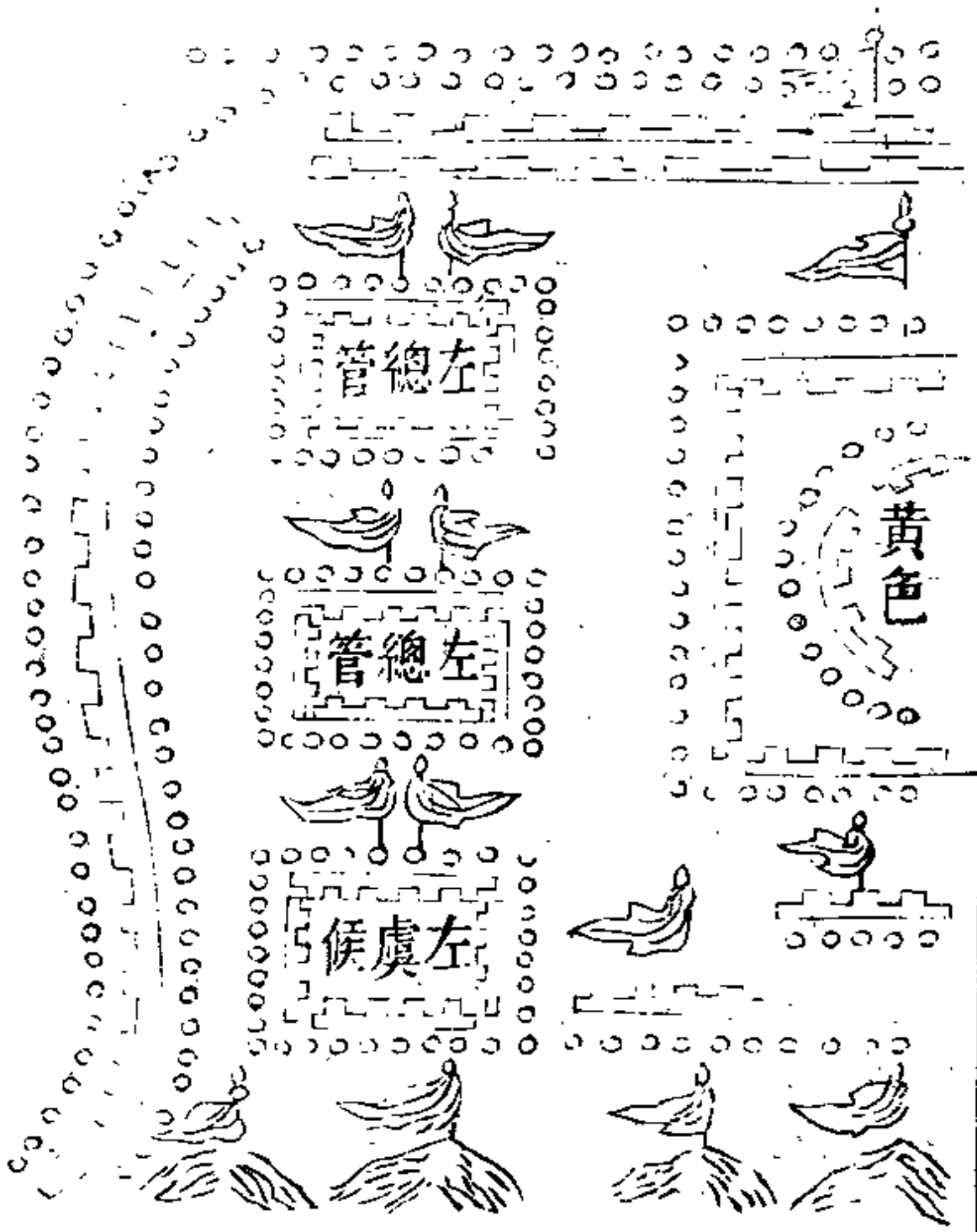
安營之法、與圓陣相侔、每一大營、有四十子營、營各四十幕、爲一部、其一子營、皆空其內、入門開三、逕十二旗、十六鼓、左矛右戟、前楯後弩、旗鼓中央、

大將之所餘、法準上同

李　靖　偃



月營圖



裴緒法

凡兵師之營、擬於城郭宮室、必須勞固、不可得而犯亂也、其古法多依九宮六甲太乙天門地戶之法、皆爲疑惑、不便於事、今則但取山川地形便利水草、隨其險易爲之禦、平則方列圍、水則圓開、山路則盤回、川流則屈曲、務於適時便用耳、

法曰、凡下營非賊境、地土寬平、卽布大方陣、營內有一十七小營、中間相去使容一營、如在賊庭、卽須窄狹、不得使容一營、其營四角使圓（圓則易穿）其一

千七小營計一萬七千人古制一萬二千五百人爲軍令加四千五百人爲奇伏揚備則軍中之手足以應時用非正門不得輒出人犯者論如軍律

李筌握奇營法

外壘一軍一萬二千五百人以十人爲火一千二百五十火幕數亦如是幕長一丈六尺舍十人守地一尺六寸以三爲奇以三千七百五十人爲奇數餘八千七百五十人分爲八陣陣有一千九百九十七人分五銖守地一千七百五十尺八陣積

卒守地一萬四千尺卒城二千三百一十二步餘二尺積步卒六里餘一百七十三步二尺以壘四面乘之一面得地一里餘二百二十步壘內得地一十四頃十七畝餘一百九十步四尺六寸六分以爲外壘天陣居乾爲天門地陣居坤爲地門風陣居巽爲風門雲陣居坎爲雲門飛龍陣居震爲飛龍門虎翼陣居兌爲虎翼門蛇盤陣居艮爲蛇盤門天地風雲爲四正龍虎鳥蛇爲四奇乾坤艮巽爲闔門離坎兌震爲開門有牙旗遊隊列左右

偏將軍居壘門、禁出入、外有遊軍、定兩端、前有衝、後有逐、四隅有鋪、中壘以奇兵三千七百五十人、爲中壘、守地六十尺、積步得二里餘二百八十步、以壘四面乘之、得二百五十步、壘內地二頃餘一百步、六纛旂鼓五庫金鼓府藏、皆在中壘、

李鈺提奇營圖

黃旗
黑旗
紅旗
白旗
黃旗
黑旗
紅旗
白旗
將
將
將

李筌太白一營法

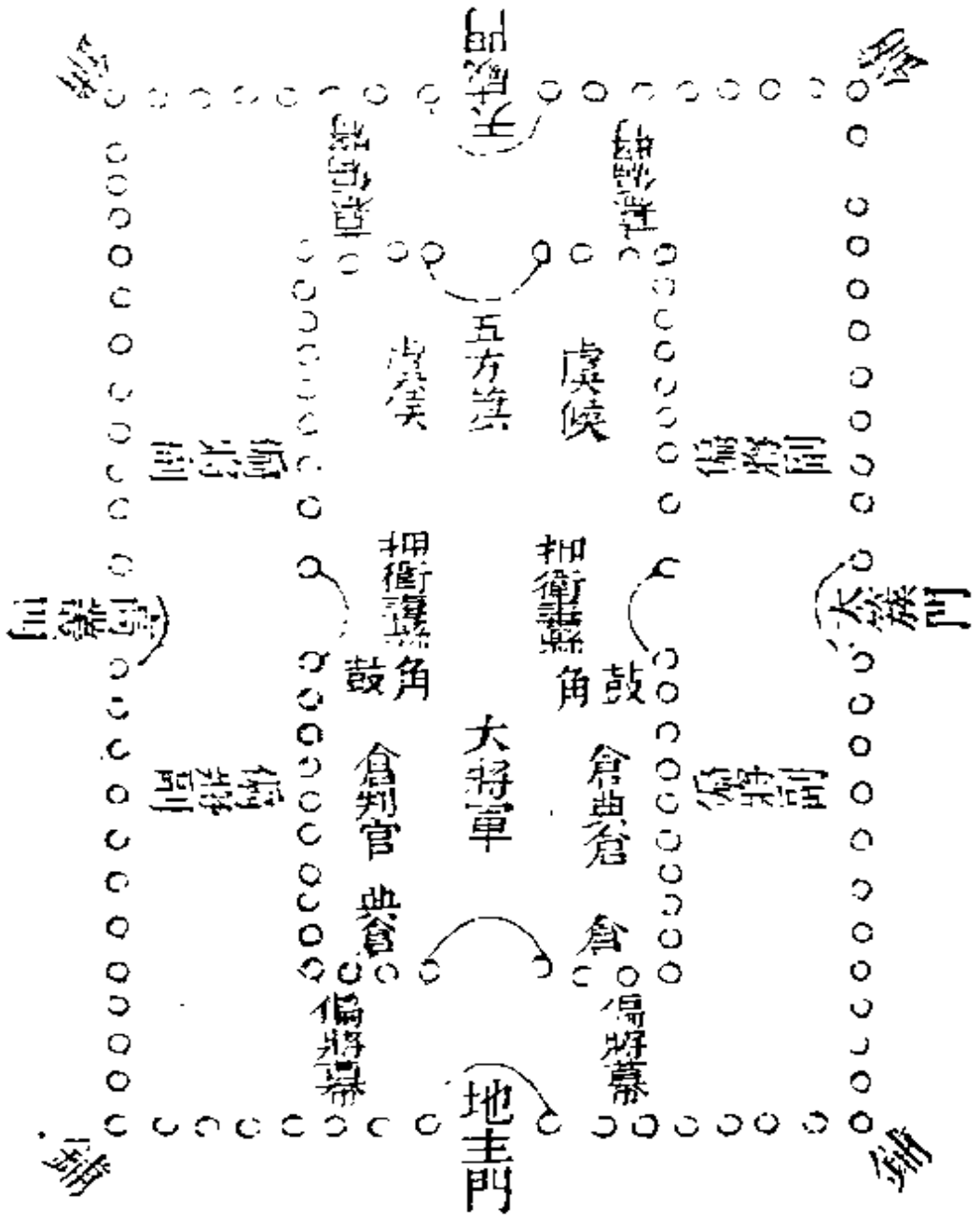
參星代三星連體十星爲十將軍西方白虎宿也主殺伐此四星出而天下秋草木搖落有軍客之威故兵出而法焉一將一千人十將一萬人幕一千守地一萬六千尺積尺得二千六百六十步餘四尺積步七里餘一百四十六步四尺以營四面乘之一面得地一里餘二百六步四尺營內有地一十八頃七十畝餘一百三步五尺三寸三分地主居坎爲地主門和德居艮爲和德門高叢居震

爲高叢門、太炅居巽、爲太炅門、大威居離、爲大威門、大武居坤、爲大武門、太簇居兌、爲太簇門、陰德居乾、爲陰德門、四仲爲開門、四維爲闔門、外置牙旗、遊隊、四維置鋪、偏將軍居壘門內、禁出入察奸邪、大將軍旗旛圖禽、右一將行得水、黑旛幟、旗圖熊、旗額白脚青、右二將行得火、赤旛幟、旗圖鶚、旗額白脚黃、右三將行得木、青旛幟、旗圖羆、旗額白脚赤、右四將行得金、白旛幟、旗圖狼、旗額白脚黑、右五將行得土、黃旛幟、旗圖虎、旗額白脚白、十營

二千人爲左右決勝軍大將軍衛五百人爲幕二百五十人共守地四千尺積尺得六百六十六步餘四尺積步得一里餘三百六步四尺以營四面乘之一面得地六十八步餘四尺其中營小每一面加四十三步一尺三寸三分通墻二百二十二步一尺三寸三分每幕相去四尺五寸四分營內有地二頃四畝餘一百五十七步二尺五寸九分休門主二居子生門主三居艮傷門主四居卯杜門主九居巽景門主六居午死門主七居坤驚門

主五居酉開門主一居乾入門四維四仲惟景門開諸門闔置大將軍旗纛金鼓如握奇之法焉天威門在前六纛在前

李筌太白一營圖



李筌太白一營圖

李筌偃月營法

背山岡面波澤輪上勢隨面直地狹窄之營也凡偃月外營以四六分幕一萬人以六千人守地九千六百尺積尺得一千六百步積步得四里餘一百六十步爲營輪以四千人守地六千四百尺得步一千六百六十六步四尺爲弦弦置三門相去三里五十步一尺五寸營內有地一十五頃八十三畝五十八步四尺右置上弦門中偃月門左下弦門偃月中營營以二千五百人守地四千尺積

尺得六百六十步餘四尺積步得一里餘三百步四尺每幕加地四尺五寸四分每幕營中兩廂置上馬一十二匹大小如常

李望復月營圖

鋪
白旗
黃旗
黑旗大將
紅旗
鼓角
鼓角
鼓角

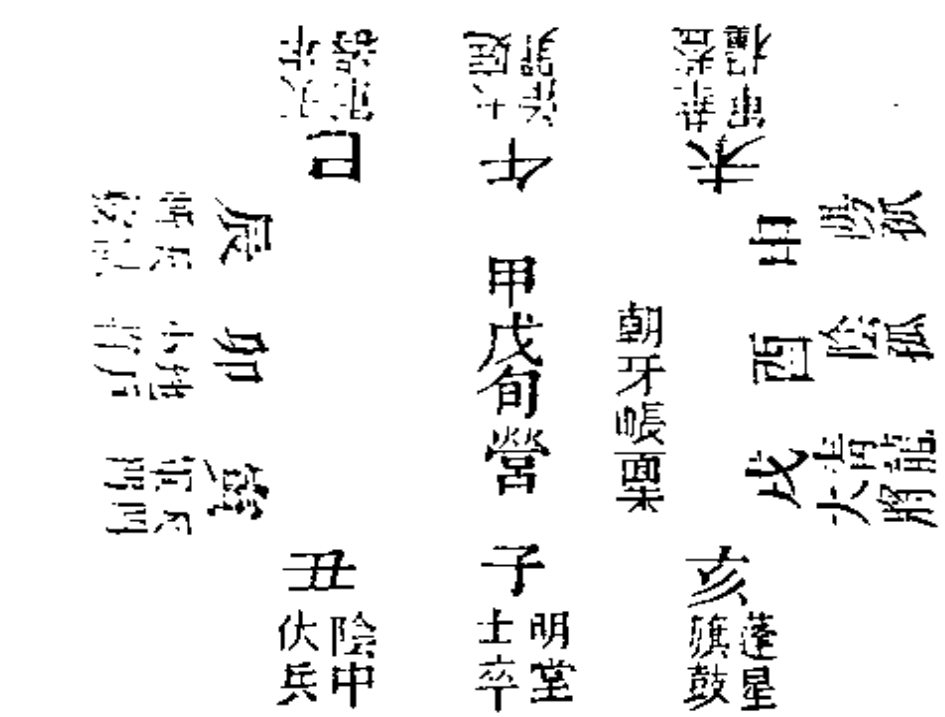
許洞六甲營法

立營之法、按八宮陰陽數置之、營居陽卦之上、以九爲法、九十步九里九百步九十里量人數加之陰卦之上、以六爲法、如九數大牙門以旬陟常皆建旬一作向破不向、太歲太陰不飲死水、不居死地、不居地柱、地柱者四下中高也不居地獄、地獄者四高中下也不居天竈、天竈者谷口也不居龍首、龍首山之端也大將居九天之上、頓泊玉帳、九天亦青龍也玉帳者建前之三辰也假令正月當居巳上是也巳上類此推之如隨六甲所居則將軍居青龍旗鼓居蓬星士卒居明堂、伏兵居陰

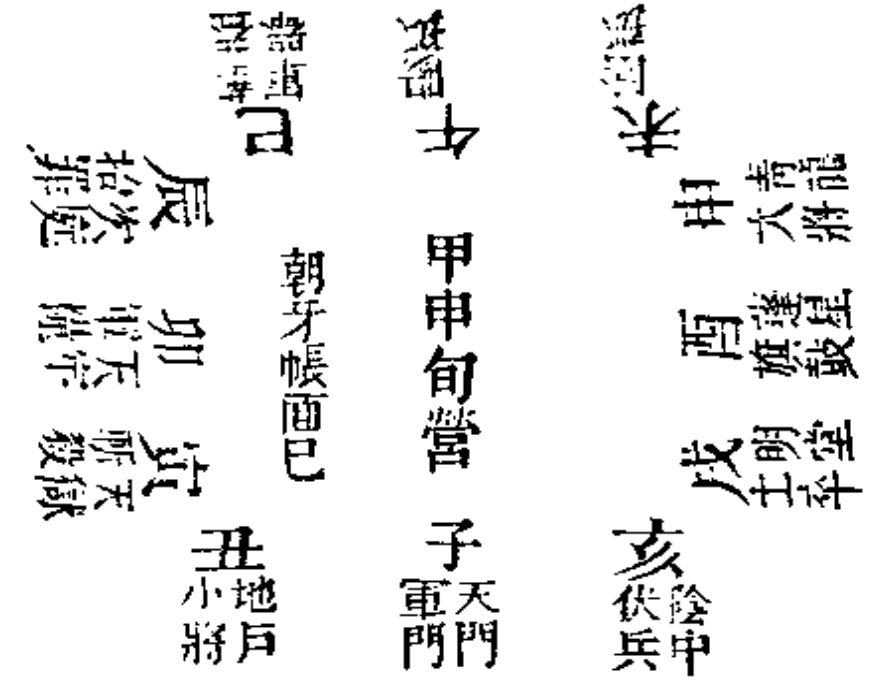
門中軍居天門、小將居地戶、斬殺居天獄、軍粮居天牢、治罪居天庭、軍器居華蓋、此所謂立營依天道也、

許洞六甲營圖

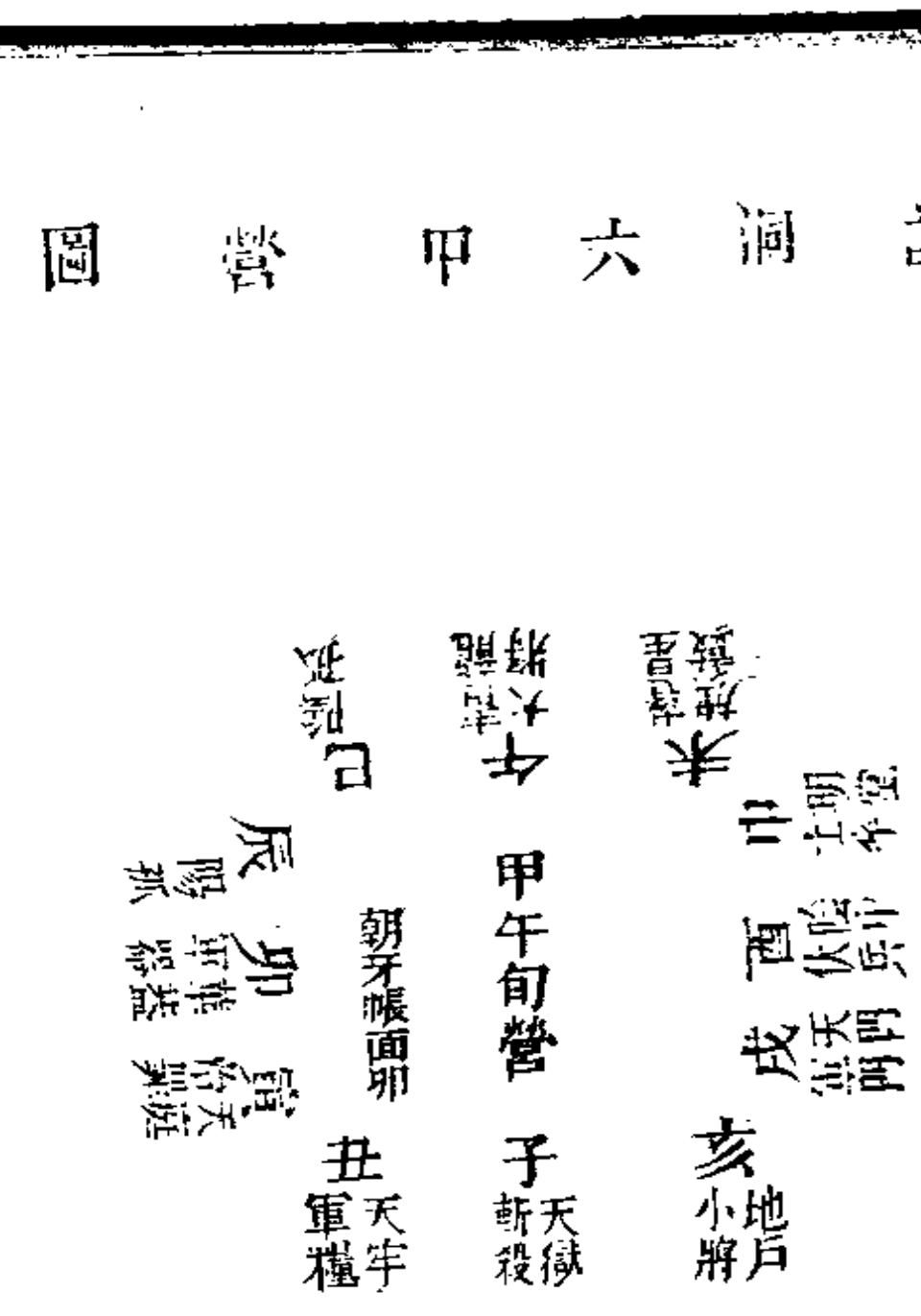
許洞六甲營圖



許洞六甲營圖



許 澗 六 甲 營 圖



許洞六甲營圖

中軍門
中軍門
小將
戊
亥
大牢
軍糧
未陰中
甲辰旬營
子
大牢
治罪
午明堂
土牢
朝牙帳面
丑
華蓋
軍器
巳
蓬蓋
旗幟
天地
水
木
火
金

許洞六甲營圖

家九營法

凡安營須設界限、立藩蔽以捍外寇、舊法有九種、大約軍不久駐、則爲立槍櫳槍車營拒馬之類、若兵久駐、則用柴營掘壕城營木柵之類、符參卿曰、在賊境宿用槍營、行用方陣、唯大將度宜而處之、令御軍者皆可約此爲制也、

立槍營法

凡軍不久駐、可立槍爲營、槍頭問架令巧黃昏擂鼓、各看木槍、鼓聲絕、刺槍訖、兵十更不得出白繩、

便斷烟火營外置鋪其外更着一人伏聽營外有警當鋪不得高聲敲槍傳過四面即如有警豫作隄防

槏槍營法

凡槏槍爲營者其槍如鴉巢槏幕外七尺槏槍之外造土壕一重槍去幕七步衣甲器械每人一堆如有警即易着衣甲車馬在傍橫排

柴營法

凡柴營其柴須密排不通人過其間釘橛仍着土

壓之其車橫排須均急疾轉車便可爲城或作砲若

入住營中置一望竿

掘壕營法

凡掘壕立槍則白繩取定其壕底濶一丈二尺深一丈口濶一丈五尺其土向裏拍作土岸高四尺五寸令實勿至摧塌裏面削成其上通人行立壕門掘徹即權施浮橋急疾折去當界二千步置一戰樓以門扇及他板不樺造壕唇外掘陷馬坑一重濶二十五步每坑鹿角槍三根大頭入火令堅

近壕布棘城一重闊二十五步凡布棘令堅爲營其棘須魚羅布之令棘頭平闊三十尺、

築城營法

凡築城爲營其城身高五尺闊八尺女墻高四尺、闊二尺每百步置一戰樓五十步置旋風砲一具每三尺置連枷棒一具每鋪更板并架在內去城五十步卓幕城中置望竿高七十尺城外置羊馬城一重其外掘壕一重其外闊三步立木柵一重柵外更布棘城一重棘外陷馬坑一重、

車營法

凡車營法、車每五十步一乘、每百步取一乘爲戰車、車中出戰隊、其車子營及外營、橫排牛在當中、拒馬槍在外、仍連車轅爲左右廂和門、

木柵法

凡木柵、因敵所逼、不及築城壘、或因山河險勢、多石少土、不任板築、乃建木爲柵、方圓高下、隨事深埋、木根重複、彌縫其闕、內重短爲閣道、外柱一重長出四尺爲女墻、皆泥塗之、柵外掘壕一重、闊二

丈深一丈木柵裏每百步造戰樓一具中置望樓以遠探望

繩營法

凡繩營所以援馬若入敵境芻秣不給即須速擇水草放牧每人給攔馬索一條入夜則爲繩營以護畜產其制立槍爲杠凡兩重上繫攔馬索連絆相續馬居營中布官及牧人四面衛馬使不得逸出營外復置更鋪夜則環營擊更鼓爲備內外軍上各守本界不得過從交雜即姦人無便以入

拒馬營法

每人配鹿角馬槍兩枝平列相去前槍城三步布遍須首尾相繫魚鱗布之則牢固矣

武備志卷九十三

武備志卷九十四

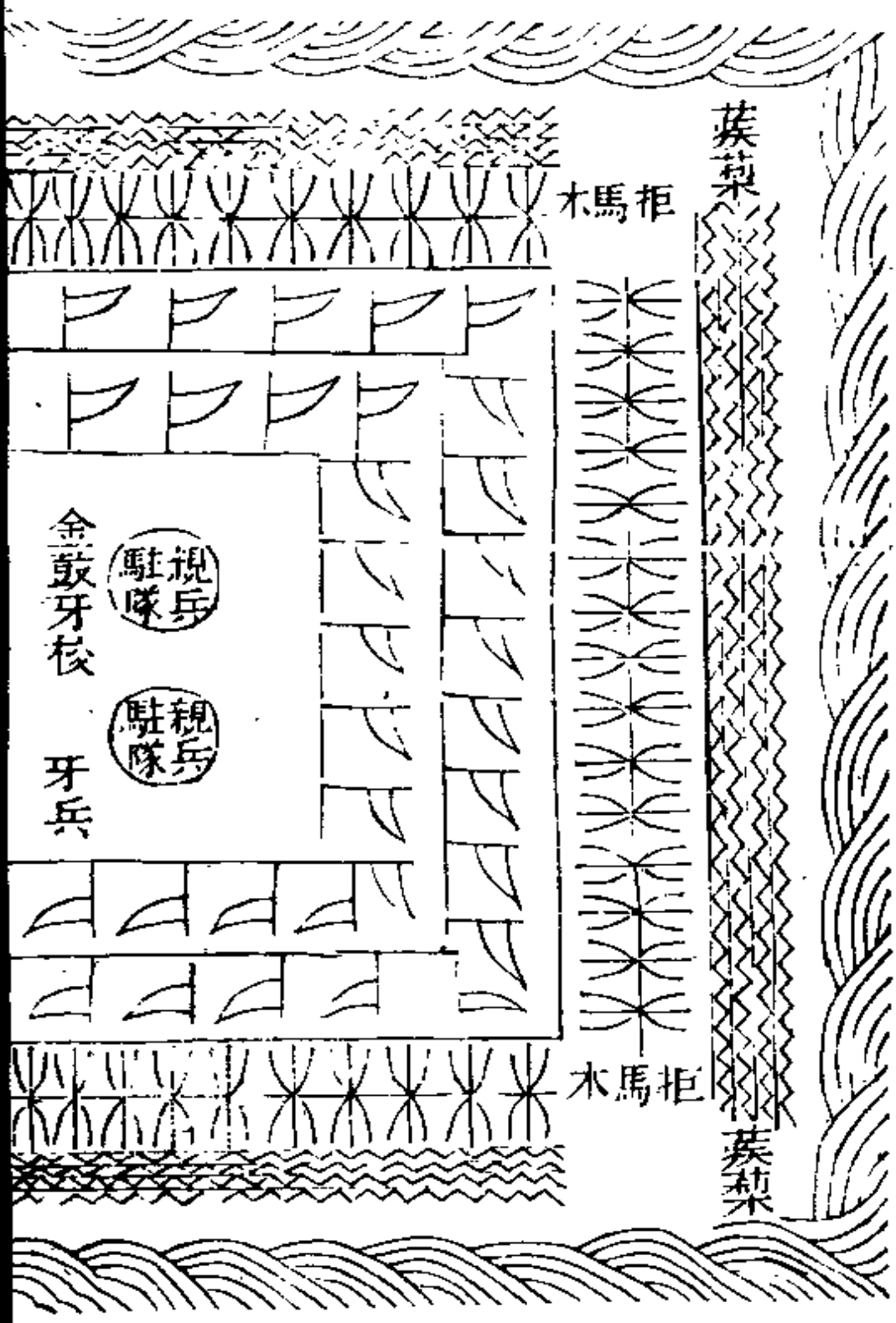
防風茎蘐輯

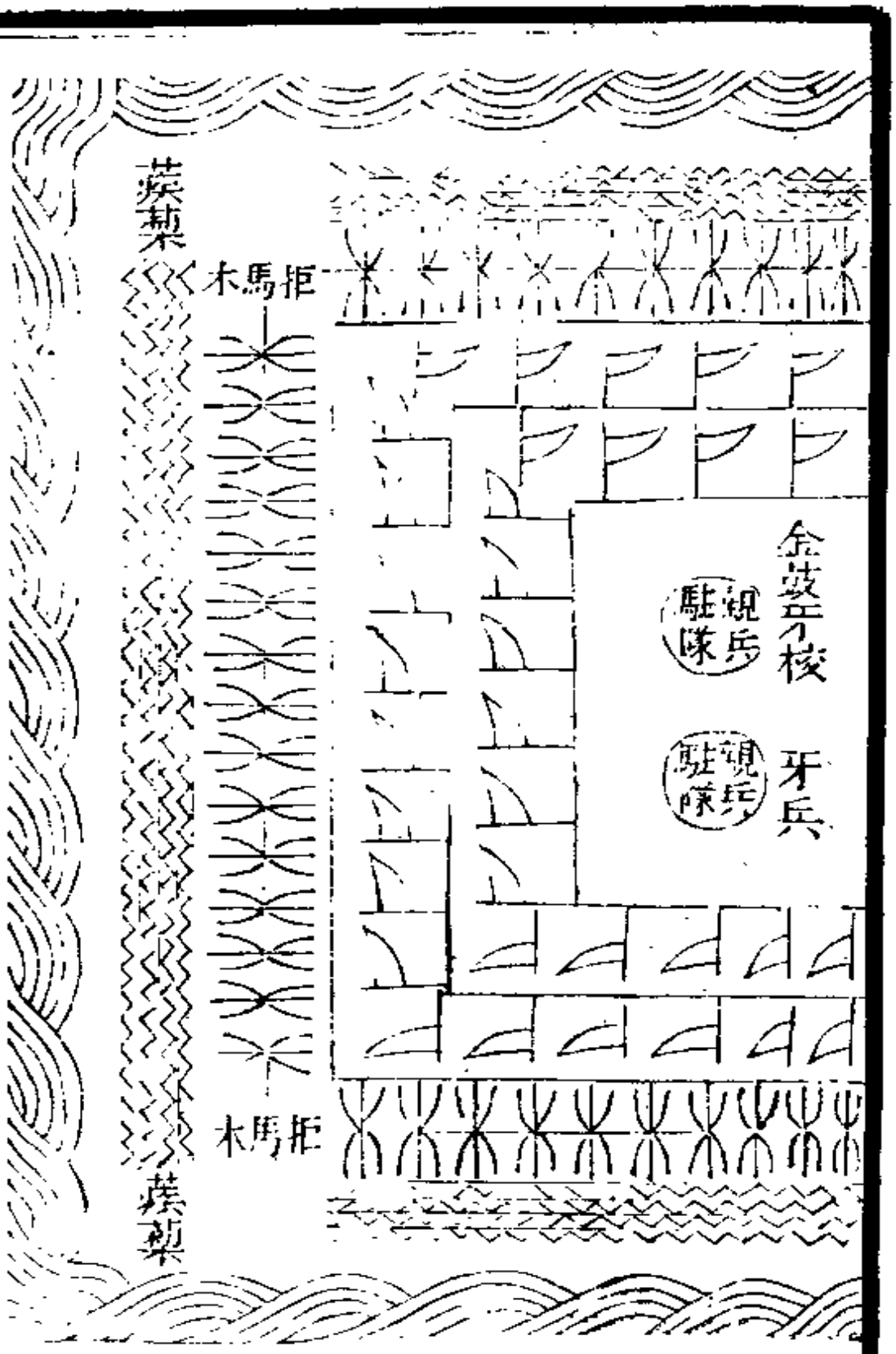
軍資乘

營一

營制二

戚繼光方營圖




蒺藜
木馬拒
金鼓旗
牙兵
親兵駐隊
親兵駐隊
木馬拒
蒺藜

戚繼光車營法

往者胡虜之騎、數萬衝突、勢銳難當我軍陣伍未定、輒爲衝破、乘勢蹂躪、至無孑遺、且虜欲戰、我軍不得不戰、虜不欲戰、我惟目視而已、勢每在彼、故常變客爲主、我軍畏弱、心奪氣靡、勢不能禦、故創立車營、以十座爲額、每座戰車一百二十八輛、每輛雙輪長轅、用騾二頭、兩頭俱堪騾架、以便進退、上用偏廂、各隨左右安置、長一丈五尺、兩頭各有一門、啟閉出入車上安大佛狼機二架、每車見派

軍士二十名分爲奇正二隊正兵一隊軍士十名以二名專管騾頭以六名管佛狼機二架每架三名車正一名專在車上拔堅執旗以司進止舵工一名專管運車左右前後分合疎密奇兵一隊軍士十名內以勇敢服人者爲隊長以鳥銃手四名仍兼長刀在車內放鳥銃出車先放鳥銃賊近用長刀又以身中年少骨軟者二人爲藤牌手在車內放火箭出車打石塊賊近用藤牌又以殺氣者二人克鋭鈀手在車放火箭出車亦放火箭賊近

用鋭鈀火兵一名專管各隊炊飯皆其責任用之環衛軍馬一則可以東部伍一則可以爲營壁一則可以代甲冑虜馬擁衆無計可逼誠爲有足之城不孫之馬也但所恃全在火器火器若廢車何能禦每二車爲一聯四車爲一局立一百總十六車爲一司立一把總六十四車爲一部立一千總一營左右二千總中軍一員又鼓車二輛即以鼓手充車正不另設火箭車四輛大將軍車八輛各車正一名即以火藥匠充車正座車三輛各車正

一名、計車一十七輛、舵工一十七名、運車軍兵大將軍車每車二十名、計一百五十九名、百總一名、元戎鼓車、火箭車每輛十名、計九十名、百總一名、共把總一員、千總不設、以中軍兼管、以上每一營通計將官一員、中軍一員、千總二員、把總九員、百總三十四名、車正一百二十八名、舵工一百二十八名、狼機手七百六十八名、大棒手二百五十六名、運大將軍火箭等車車正軍兵二百三十四名、奇兵隊長一百二十八名、火兵一百二十八名、鳥

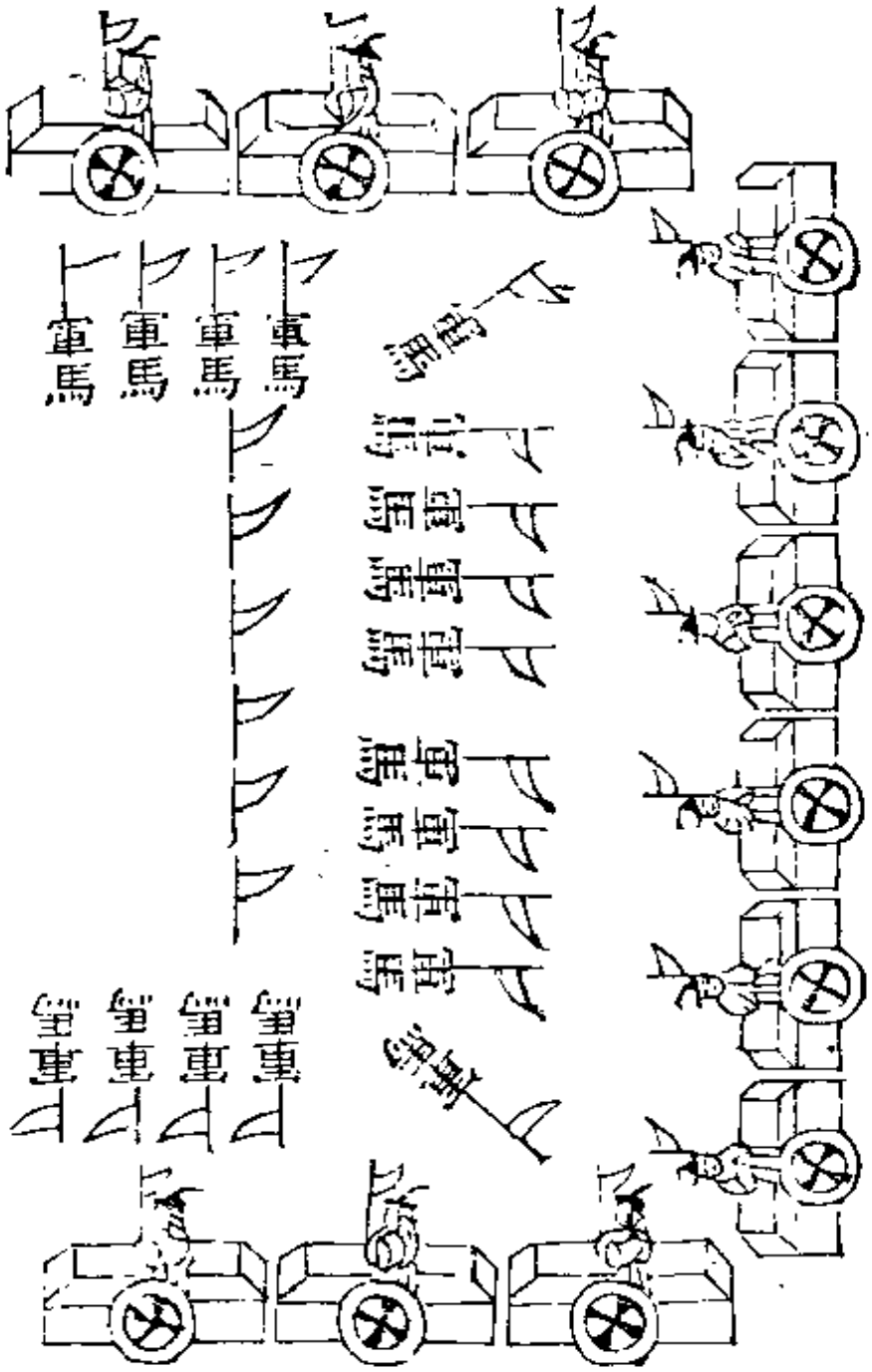
鎗手五百一十二名藤牌手二百六十六名鎗鈀手二百五十六名旗鼓瓜探架梁開路大小將官應用軍士二百六十八名通共官軍三千一百九員名

每車一營旗鼓并該設備征軍火器械將官認旗一面金鼓旗二面門旗二面五方旗五面角旗四面高招五面坐纛一面巡視旗十面千總認旗三面把總認旗九面百總認旗三十四面車正旗一百二十八面金鼓一副佛狼機二百六十五架子

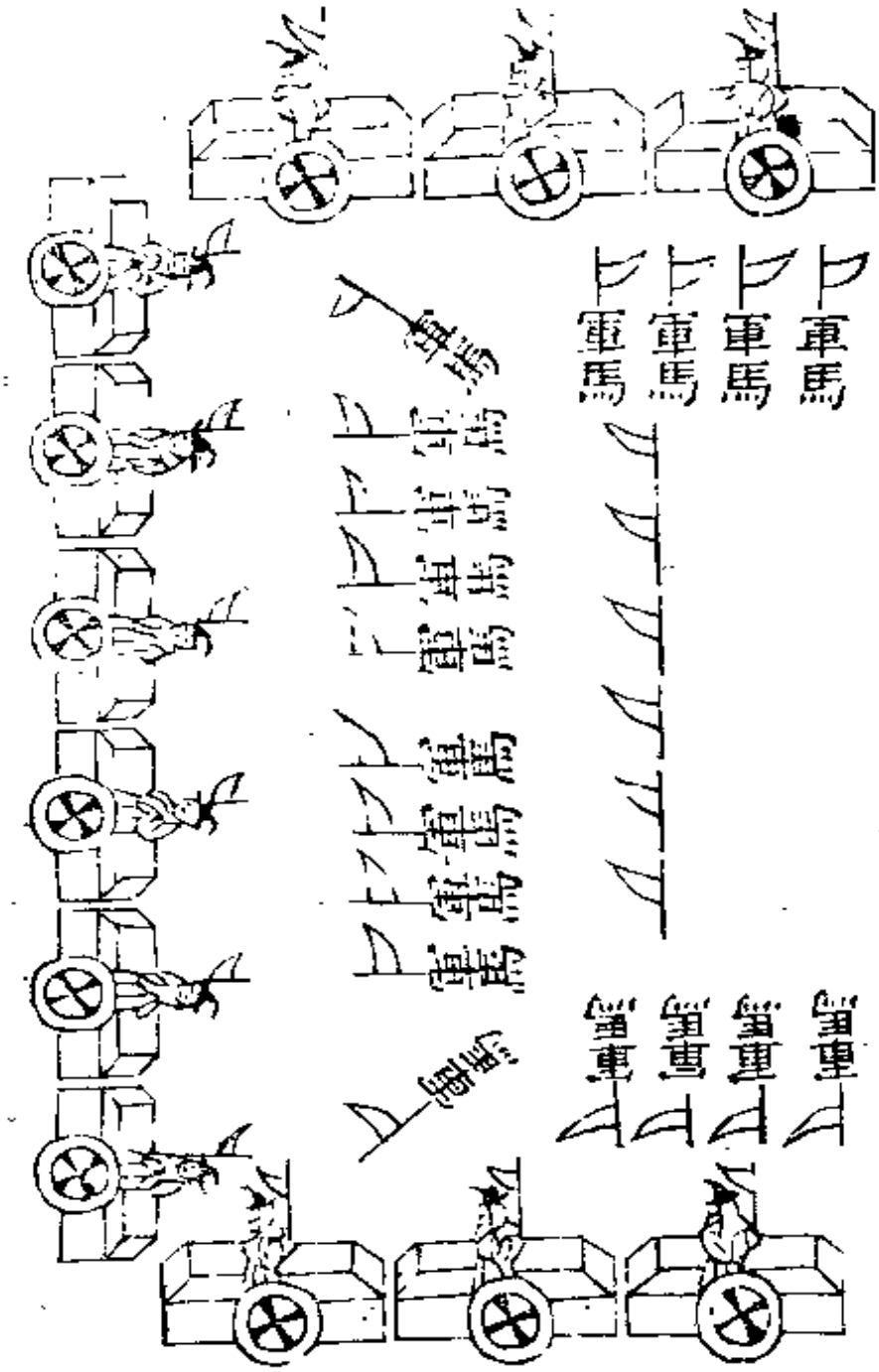
銃三千三百四門鐵門五百一十二根鐵錘鐵剪各二百五十六把鐵匙鐵錐各二百五十六把凹心送子二百五十六件鉛子二萬五千六百箇火藥七千六百八十斤火繩一千二百八十根鳥銃五百一十二門銃袋五百一十二箇藥筒一萬五千三百六十箇藥鑿五百一十二箇細火藥三千七十二斤火繩二千五百六十根鉛子一萬五千三百六十箇棚杖五百一十二根鉛子模三十四副火箭一萬五千三百六十枝火箭簍并雨罩俱

二百五十六箇犬棍七百六十八根、銅鍋一百四十四口、桶一百四十四隻、

戚繼光



車營圖


車
車
車

戚繼光馬營法

每馬軍十二名爲一隊、隊總一名、次鳥銃手二名、次快鎗手二名、次鈀手二名、鎗棍手二名、大棒手二名、火兵一名、三隊計隊總三名、兵夫三十名、火兵三名、旗總一名、共三十七名爲一旗、三旗爲一局、百總一員、共一百一十二員名、四局爲一司、把總一員、共四百四十九員名、二司爲一部、千總一員、共八百九十九員名、三部爲一營、將官一員、中軍一員、共二千六百九十九員名、以上爲中營、每

營將官一員中軍一員千總三員把總六員神器把總一員百總二十四名旗總七十二名隊總二百一十六名兵勇二千一百六十名火兵二百一十六名神器馬騾九十匹頭如軍出三千之外另爲大營每一把總司加一局旗鼓爪探架梁開路大小將官共用軍士二百八十八名通共二千九百八十八員名

每馬軍一中營旗鼓并該備征軍火器械將官認旗一面坐纛一面門旗二面五方旗五面角旗四

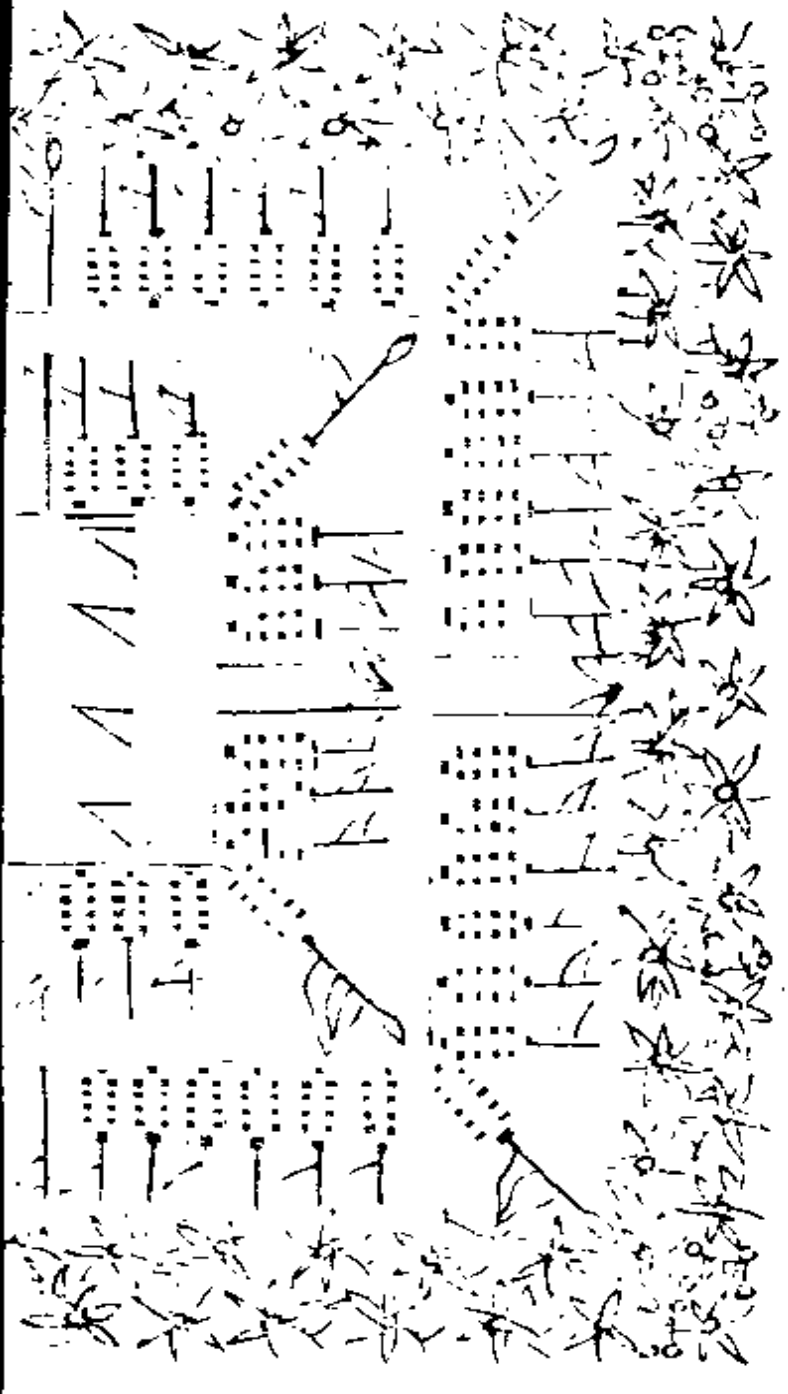
面高招五面金鼓旗二面巡視旗十面千總認旗三面把總認旗七面百總認旗二十四面旗總認旗七十二面隊總認旗二百一十六面旗總背旗桿七十二根隊總背旗桿二百一十六根金鼓一副虎蹲砲六十位鐵錘六十把鐵剪六十把火線九百根藥線盒六十箇火繩一百八十根鐵錐六十把火藥九百斤大鉛子五萬四千箇木馬子一千八百箇石子一千八百箇皮簍一百二十箇藥升六十箇木送六十根木榔頭六十箇馱架九十

副鳥銃四百三十二門、棚杖四百三十三根、藥鼈四百三十二箇、藥管一萬二千九百六十箇、鉛子袋四百三十二箇、銃套四百三十二箇、火藥二千五百九十二斤、鉛子一十二萬九千六百箇、火繩二千一百六十根、鉛子模二十四副、快鎗四百三十二桿、棚杖四百三十二根、鐵錐四百三十二把、鐵剪四百三十二把、藥袋四百三十二箇、藥線筒四百三十二箇、藥管一萬二千九百六十箇、鉛子袋四百三十二箇、火藥四千五十斤、鉛子一十二

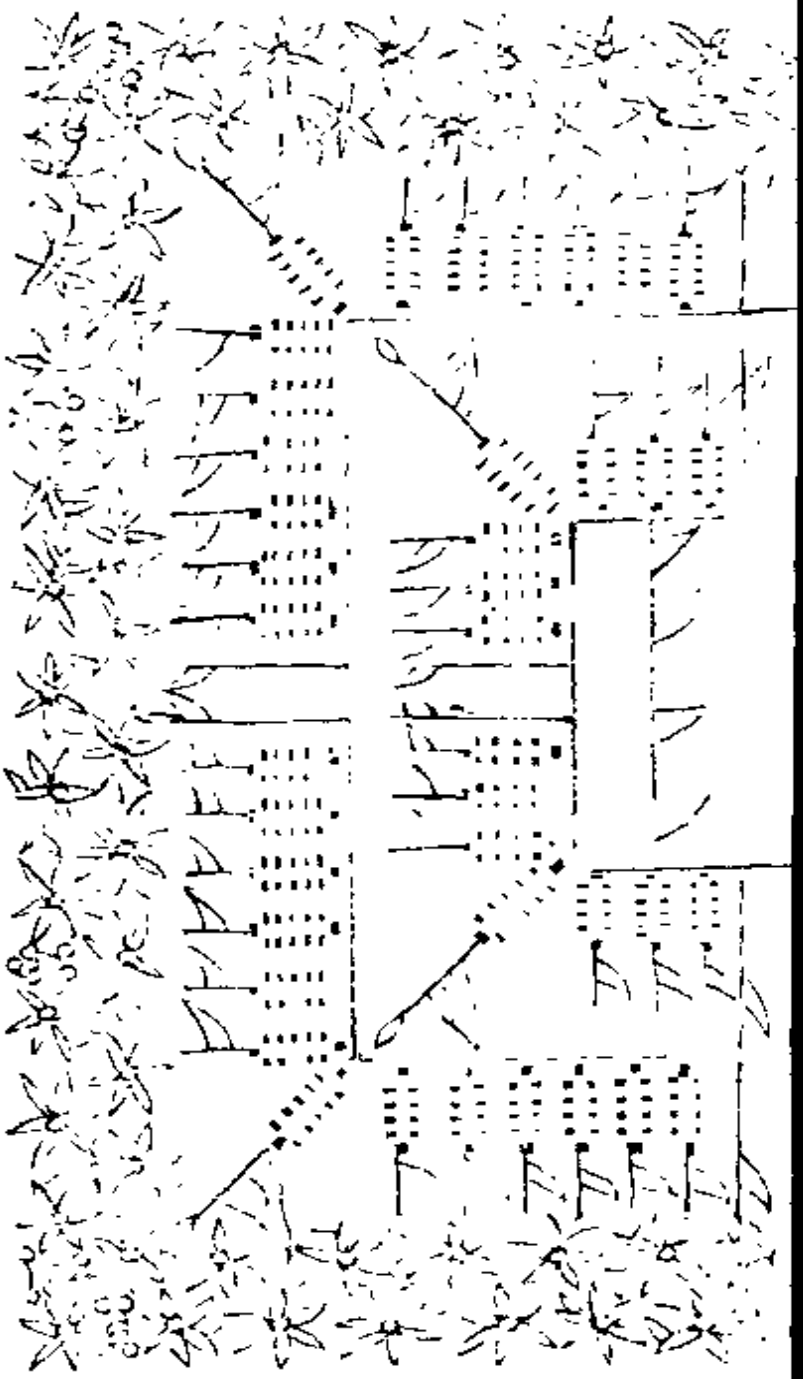
萬九千六百箇藥線二十一萬六千根火繩一千二百九十六根鉛子模二十四副火箭一萬二千九百十六根火繩一千二百二十枝火箭一萬二千九百二十枝火繩一千二百九十六根火箭簍四百三十二箇油罩四百三十二箇盛二千七百九十頂甲二千七百九十副鋌帶二千七百九十條撒袋一千三百四件弓一千一百五十二張弦二千三百四條火箭一千一百五十二把雨罩一千一百五十二箇腰刀一千

一百五十二把、雙手長刀四百三十二把、鎗鈀四百三十二把、鎗棍四百三十二根、大棒六百四十八根、銅鍋二百一十六口、拒馬六百四十八副、

咸　繼　光



馬營圖



戚繼光步營法

每步軍十二名爲一隊、火器手、每隊隊長一名、鳥銃手十名、火兵一名、殺手、每隊隊長一名、圓牌二名、狼筅二名、長槍二名、鈀二名、大棒二名、隊長長旗槍一桿、腰刀弓箭牌手、腰刀一把、狼筅手、狼筅二把、鈀手兼火箭、槍手兼弓箭、大棒手兼弓箭、火兵一名、鐵尖扁擔一根、三隊爲一旗、旗總一名、共三十七名、三旗爲一局、百總一名、共一百一十二名、四局爲一司、把總一員、共四百四十九員名、三

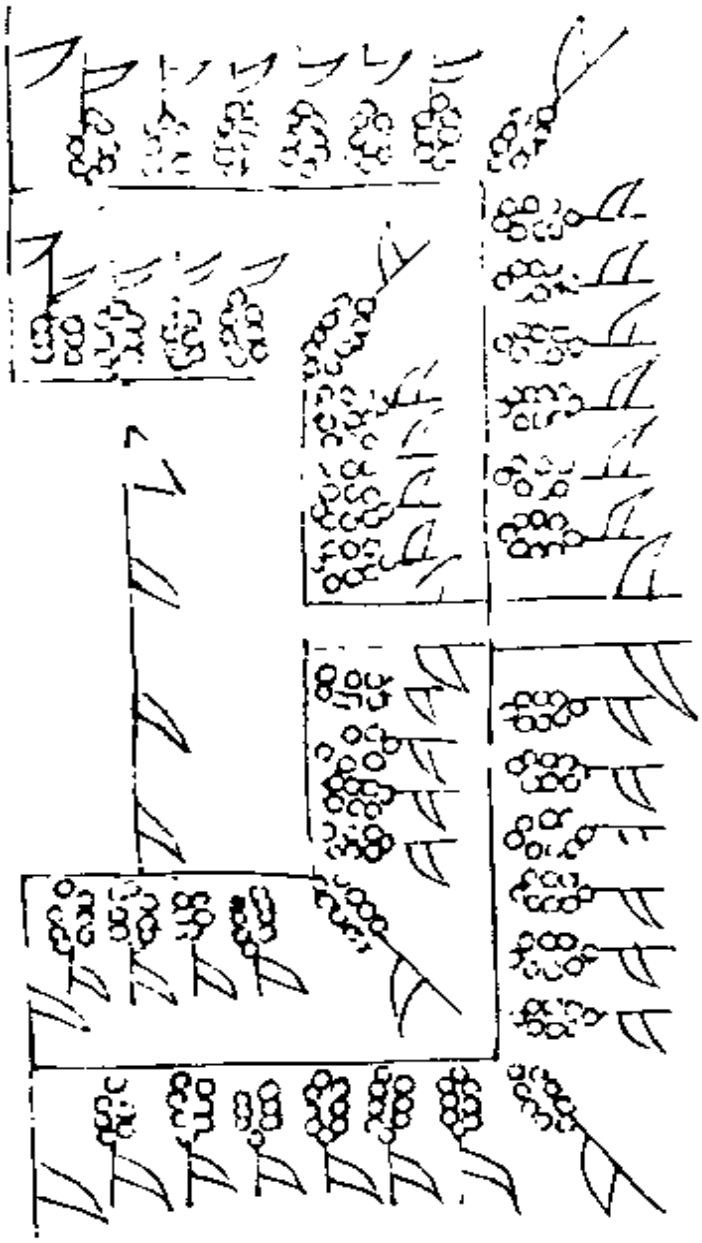
司爲一部千總一員鳥銃四局殺手四局共八百九十九員名三千總爲一營將官一員中軍一員共二千六百九十九員名以上爲一中營將官一員中軍一員千總三員把總六員神器把總一員百總二十四名旗總七十二名隊總二百一十六名兵夫二千一百六十名內銃手一千八十名殺手一千八十名火兵二百一十六名共計二千六百九十九員名

每步軍一營旗鼓并該設備征軍火器械將官認

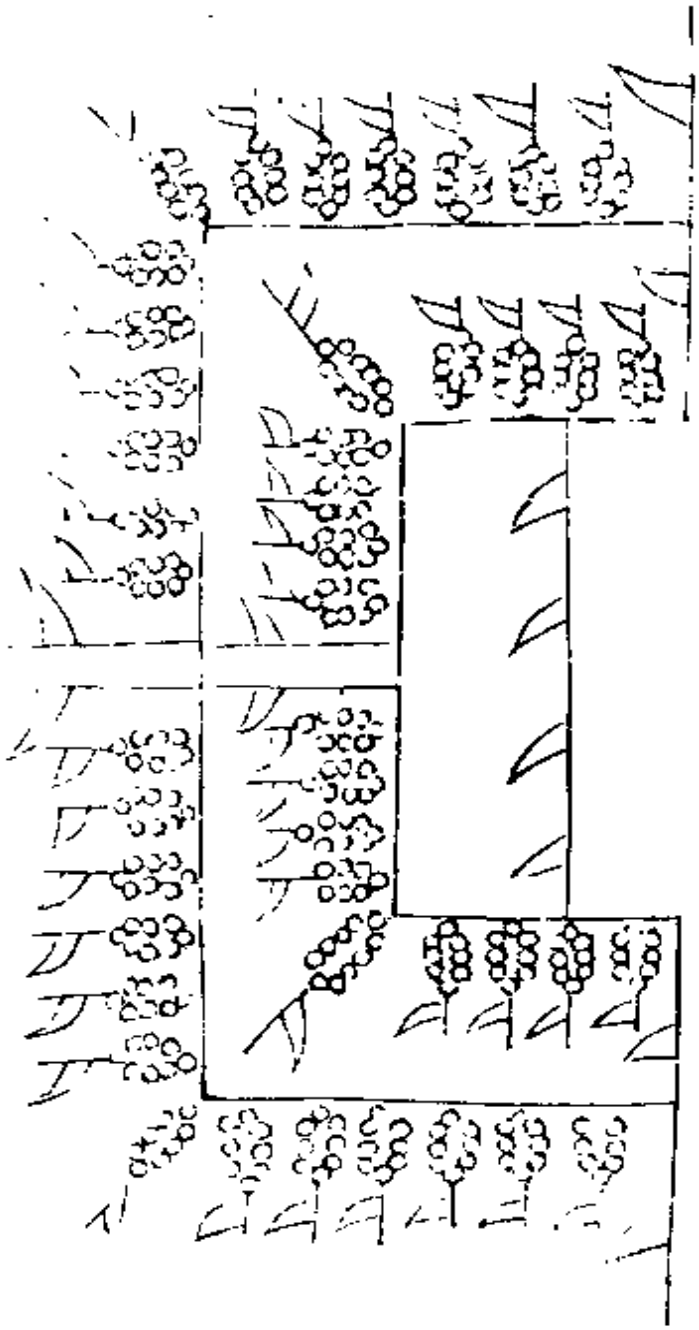
旗一面、金鼓旗二面、門旗二面、坐纛一面、五方旗五面、高招五面、巡視旗十面、千總認旗四面、把總認旗六面、百總認旗二十四面、旗總旗鎗桿七十二根、隊總旗鎗桿二百一十六根、腰刀二百一十六把、金鼓一副、鳥銃一千八十門、棚杖一千八十根、錫鑼一千八十箇、鉛子袋一千八十箇、藥管三萬二千四百箇、火藥四千三百二十斤、鉛子二十一萬六千箇、火繩三千二百四十條、鉛子模一十二副、長刀一千八十把、藤牌二百一十六面、狼筅

二百一十六根、長鎗二百一十六桿、弓二百一十六張、弦四百三十二條、大箭二百一十六把、雨罩二百一十六箇、鋭鈀二百一十六把、大箭六千四百八十枝、大棒三百二十四根、銅鍋二百一十六口、

咸　雜　光



步營圖



戚繼光輜重營法

師行糧從軍事所先、邇來虜每入犯、官軍並無輜重、虜乘肥馬、即日馳百五十餘里、我軍馬匹既弱、行至有城池所在、俱將城門關閉、月粮在倉草束在場、多在城內、每不得支、如候支糧料、必誤追賊、大軍之行動以二三萬計、便開城聽候、緣倉場門小、秣粒干係錢粮、唱名給支、一二日尚不能完、如候支完追虜、虜去二三百里矣、官軍只得枵腹追往、至三日之後、饑疲甚矣、氣息奄奄、支步不前、安

能殺賊即虜有可乘之機徒付嘆息而已新創輜重營三座每座大車八十輛每輛騾八頭車上用偏廂牌遠視如城到處下四面營每車一輛派軍二十名分奇正二隊正兵一隊軍士十名以知喂養者八人領拽車騾內以六人爲管狼機二架每架三名以大棒手二人臨陣專管收拾騾頭車正一名專司進止舵工一名專備留後奇兵一隊隊長一名鳥銃手八名仍以一二三四名兼習長刀五六名兼習藤牌短刀七八名兼習鎗鈀火兵一

名專管各隊炊飯、此奇兵一隊、專備護車、每車載米豆煤炒、一十二石五斗、每營可供一萬人馬三日之食、各於出門之日、再自帶乾糧二三日、計虜出入、亦足用矣、故師行常飽而敵愾不銷、全賴於此、每營將官一員、中軍一員、全管千總二員、分管把總四員、各管二十輛百總一十六名、各管五輛、中軍元戎鼓車三輛、各騾二頭、中軍帶管、計騾夫六百四十六名、車正八十名、舵工八十名、元戎鼓車三輛、每輛軍兵十名、共三十名、又奇兵隊長八

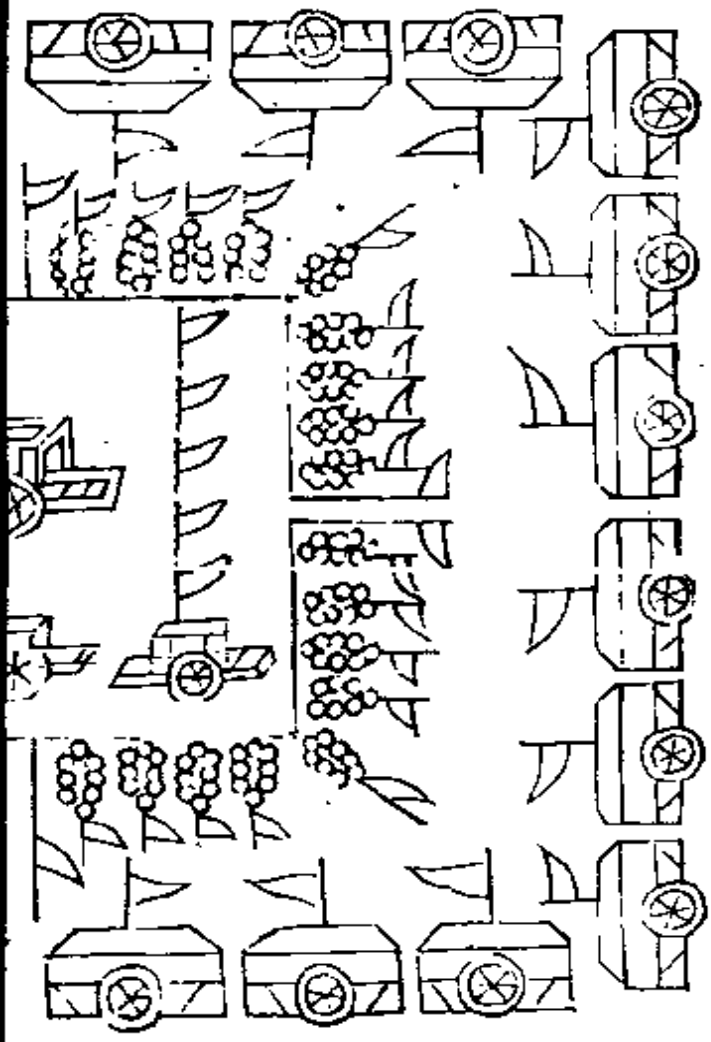
十名鎗手六百四十名火兵八十名共計一千六百六十員名旗鼓爪探架梁開路大小將官共用二百五十四員名每營車八十輛每輛載米二石五斗烘炒三石七斗五升黑豆六石二斗五升共載米三百石烘炒三百石黑豆五百石

每輜重一營旗鼓并該設備征軍火器械將官認旗一面坐纛一面五方旗五面角旗四面高招五面金鼓旗二面巡視旗八面千總認旗二面把總認旗四面百總認旗十六面車正旗八十面隊總

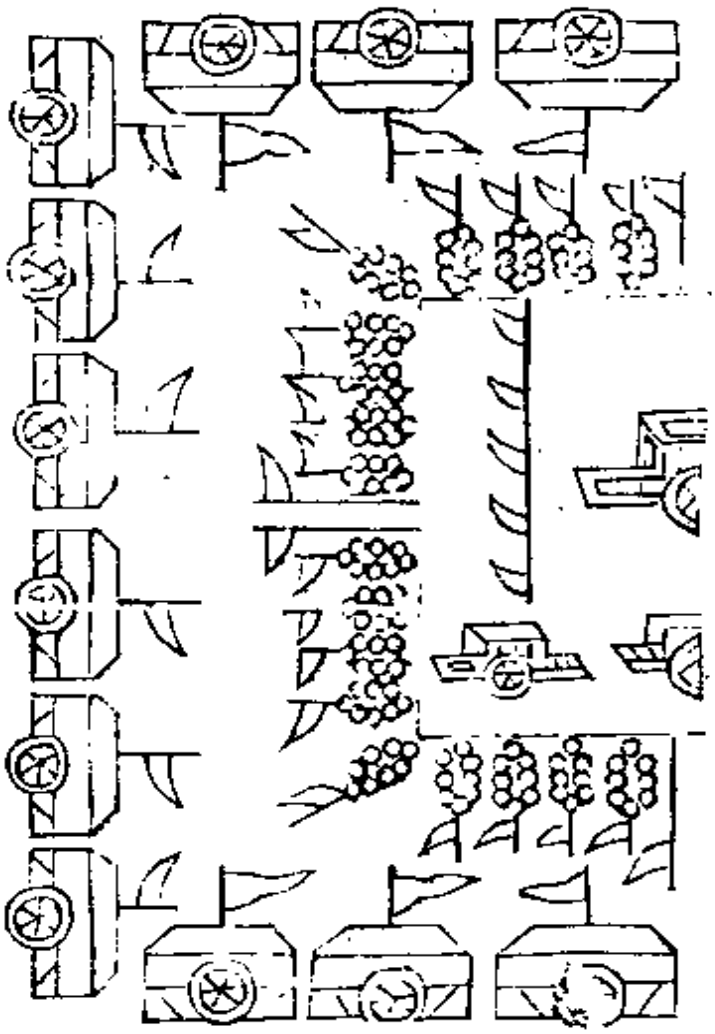
旗一百六十面金鼓一副佛狠機一百六十架子銃一千四百四十門鐵門三百二十根鐵錘一百六十把鐵剪一百六十把鐵匙一百六十把鐵錐一百六十把四心送子一百六十根火藥三千二百斤鉛子一萬六千箇火繩八百根鳥銃六百四十門棚杖六百四十根錫鼈六百四十箇藥管一萬九千二百箇鉛子袋六百四十箇銃套六百四十箇火藥三千八百四十斤鉛子一十九萬二千箇火繩三千二百斤鉛子模一十六副大棍七百

二十根、銅鍋一百六十口、水桶一百六十隻、喂騾柳筐八十箇、草鍘八十口、

戚繼光輜



重營圖



戚繼光野營法

凡軍行、至午炊過再行時、同行營司內各遣熟知營壘官一員、同前哨行、至水時、主將擇堪屯營地方、馳高熟視、必山水可據之處、如無山、則在平野、必進退便利之處、水草方便形勢可觀者、立中軍旗旛、預算同行兵數、相地當爲幾營、每營合若干步、鳴金邊、發立表旗、表旗定、聽舉號砲一聲、吹擺隊伍喇叭、表旗摩動、各兵照旗蟻附下營、營定、金鳴喇叭止、如去賊遠、只以拒馬蒺藜爲營、中軍立

主將帳房、遇晚燃燈伏路等項、俱如常操號令、樵汲時馬軍三馬內以二人牽一馬出採三馬之草、同樵汲令收回、日逐輪流、若近賊地方、或係境外、或當疑地應立木城、度夜須待塘報四高瞭望、無事將旗三摩三捲、不再開、以子壁守營、四面兵聽舉號砲一聲、立黃旗擂鼓、俱分投向有竹木山林採取、每人立木二株、粗三寸不等、長八九尺、皆可、橫木一株、稍細長一丈上下、又竹一株、如竹多木少、則用竹代木、木多竹少、只以竹爲蓮花簽及柵

外地釘如無竹以硬木削尖爲釘以細軟木削尖爲蓮花簽以軟草爲繩縛柵再舉號砲一聲摩黃旗收回俱單人身挨每人分地一尺立二木相接爲城完再照前發兵每隊一半每名取小木一根稻草一束一半收木草刱搭窩鋪每隊一間用草苫蓋及墊地便于坐臥吹打開營門放樵汲飲馬等項一如塲操號令若出多入少非被傷捕必係逃走或有暴病該營司遣的當丁塘領令箭出營覓之若出少入多非係錯數必夾來奸細該管便

當挨查子營、不樹柵、候外圍採完營定、只採窩鋪竹木、每人帶採中軍所用木一株立小樓一座、以便瞭望、每把總將餘木亦各搭一小瞭樓于營四角、可容四五人、

戚繼光水軍營圖

右擺船之說、大端海濤洶湧、港有灣曲濶狹當風隱風之不同、隨港形深淺、難拘一定之勢、此言處寬廻水善之形耳、設使狹如羊腸、則又當單隻一字順下、不可拘方也、

諸家水軍營法

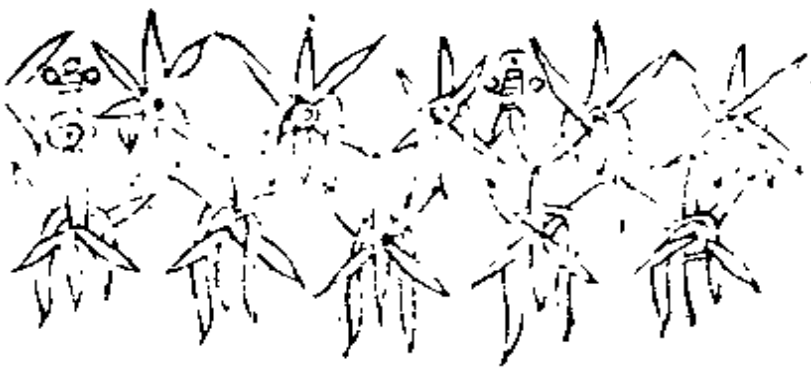
水軍營用舡不拘其數大船落篷排列四面內藏甲士火器如在江中下鐵猫若在海則下木可留四門各船須要異放異發營內左右設快舟上站善水勁兵執長鎗鈎鏈火弩出敵在相風勢兵力舉之耳

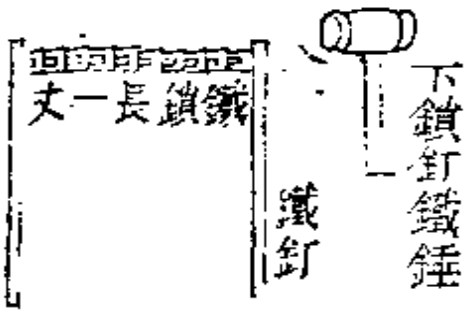
諸家水軍營圖

附安營器

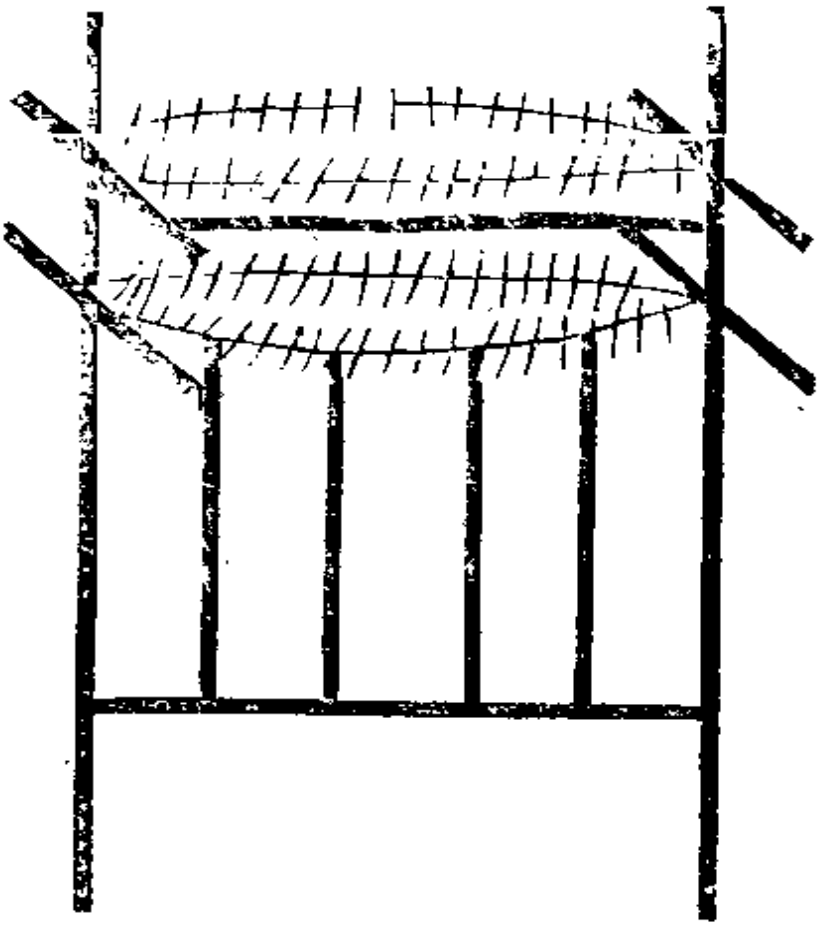
拒馬每根長五尺二寸重三斤十二兩鐵錘一把重二斤六兩鐵釘一根重十二兩皮條一根長四尺

安營拒馬





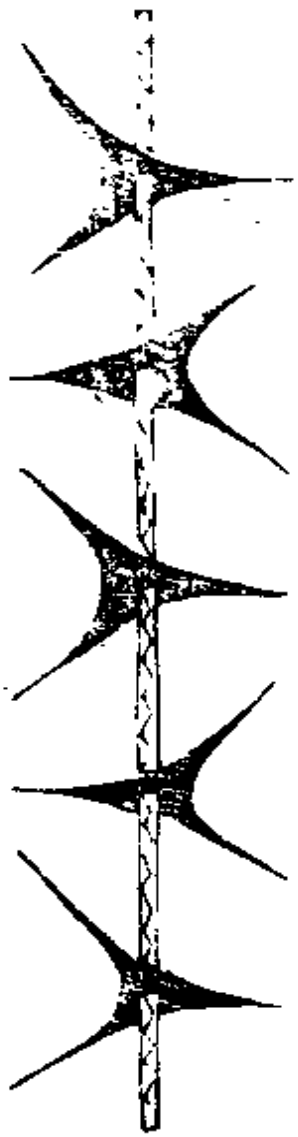
木城



右用大小木爲之、每扇闊五尺、高堞五尺、袤木二道、贅大竹釘、浮于栓上、約可一人負之而行、輕重適均、在城上則立在垛口、防夜襲登、在兵中可肩而下營、立成營盤、

安營蒺藜

蒺藜繩連利於收起每一小尺一箇每一步五箇用繩串入蒺藜心中而出每一小隊前面間花五層每隊共計十五根附帶鎗牌之上以行



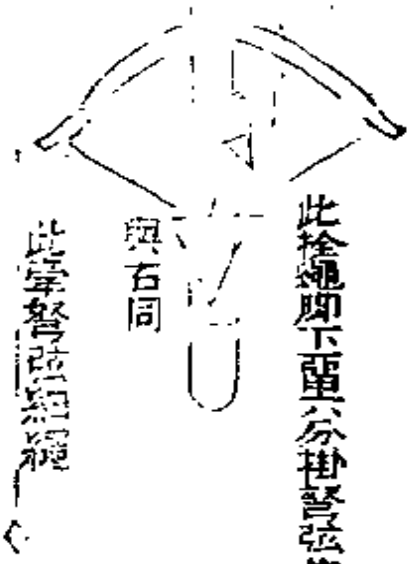
鬼箭

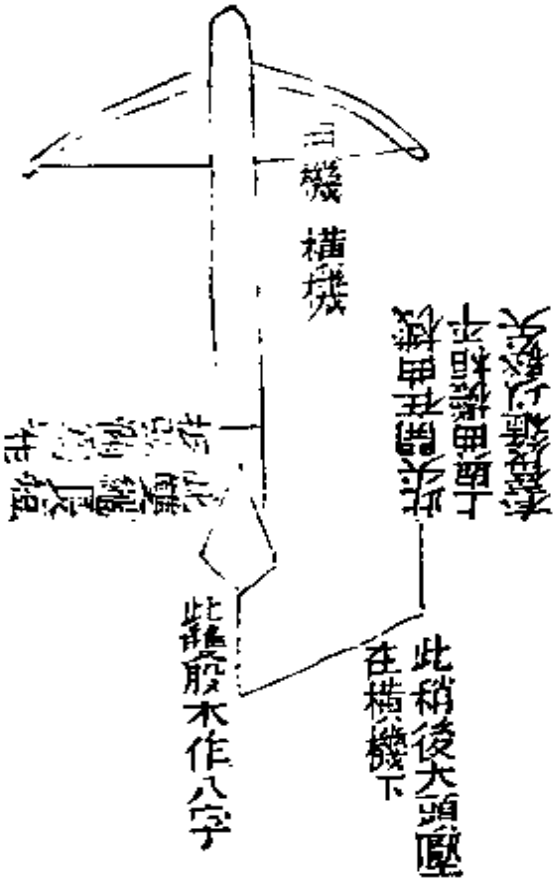
此筒用猫竹去皮、蓋使不裂也、長一尺、上用木蓋、下用原節爲底、內貯鐵蒺藜、以糞汁毒藥製之、戳脚內爛、名曰鬼箭、用時手提撒之下地均勻、且速而不結、以爲阻路守險之用、行則懸之腰間、

箭

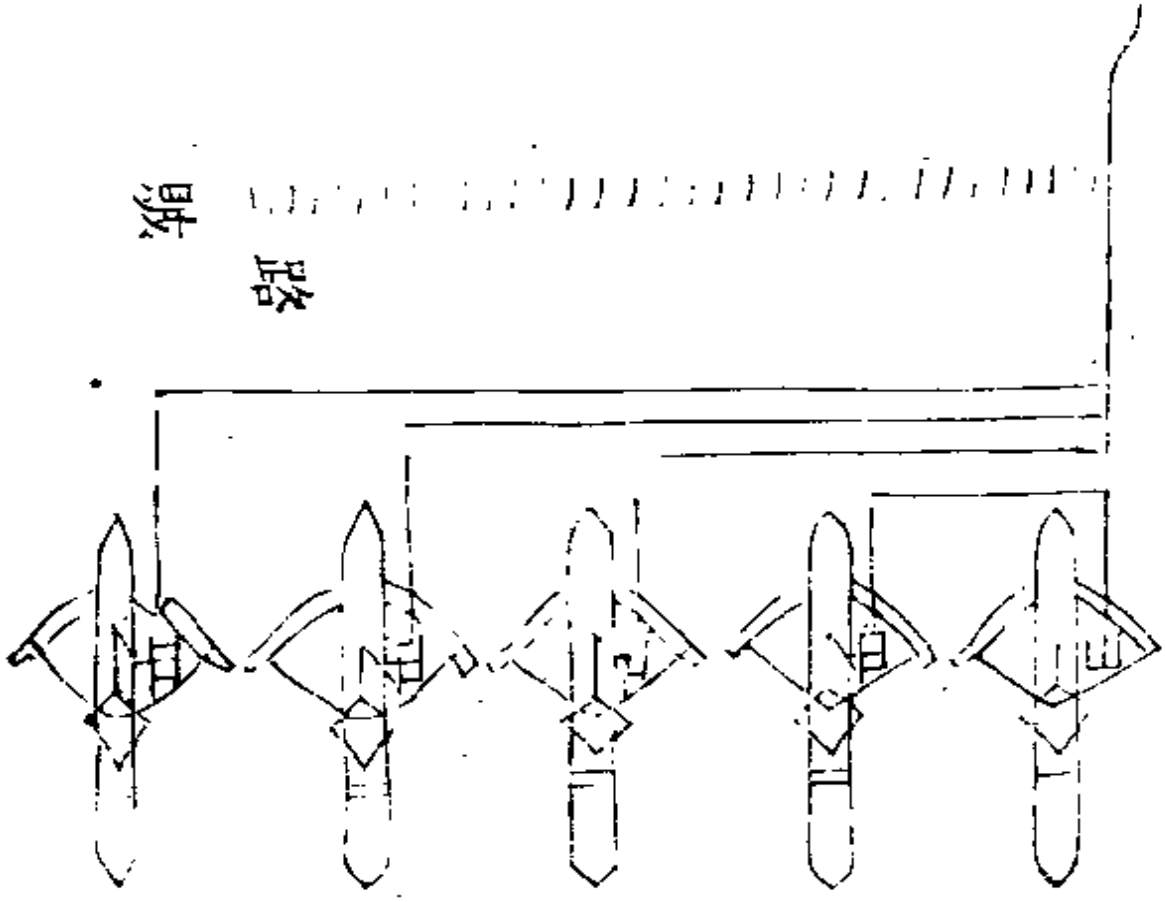
鬼箭撒式

耕　　戈




此稍後大頭壓
在横機下
此稍後大頭壓
上面横機中
此弩弦紐繩
此弩弦紐繩
此弩弦紐繩

耕戈夜伏圖



右製弩機用浮輕箭染草烏毒藥以線引繫樁於二三十步橫路而下堆草藏形觸線而機發箭無不中近來賊用長竹先打而行則機發於人足之先又爲無用今當多用如百弩連成數丈其機只在向我處弩盡頭下之俟彼走進踰弩將盡處就長竿先發其機則不能退出數丈矣又當分作三四箇機渠能打發其一機即謂盡發矣而不意丈有未發之機也尤妙若三五弩而擺丈餘地則發而未必盡中敵身也

終

武備志卷九十五

防風茅元儀輯

軍資乘

營三

營算

茅子曰聚三人於室內而不先量其卧處飲食起居之地則囂然紛矣故營不可以無筭筭者豫道也

司馬法曰伍人爲伍十伍爲隊一軍凡二百五十

隊餘奇爲握奇故一軍以三千七百五十人爲奇兵隊七十五以爲中壘守地六千尺積凡得四里以中壘四面乘之一面得地三百步壘內有地三頃餘百人十步正門爲握奇大將軍居之六纛五麾金鼓府藏輜積皆在中壘外餘八千七百五十人隊百七十五分爲八陳八陳各有千九十四人八陳各減一人以爲一陳之部署舉一軍則千軍可知

李靖兵法曰凡大將出征且約授兵二萬人即分

爲七軍中軍四千人內取戰兵二千八百人計五十六隊戰兵內弩手四百人弓手四百人馬軍千人跳盪五百人步兵五百人左右虞候各一軍每軍各二千八百人內各取戰兵千九百人戰兵內每軍弩手三百人弓手三百人馬軍五百人跳盪四百人奇兵四百人左右廂各二軍每軍各有二千六百人內各取戰兵千八百五十人戰兵內每軍弩手二百五十人弓手三百人馬軍五百人跳盪四百人奇兵四百人馬步通計總當萬四千共

二百八十隊當戰餘六千人守輜重諸圍三徑一尺寸共知復造幕尺丈已定每十人共一幕且以二萬人爲軍四千人爲營在中心左右虞候左右廂四軍共六總管各一千人爲營兵多外面逐長二十七口幕橫列十八口幕六面援中軍六總管下各更有兩營其虞候兩營兵多外面逐長二十七口幕橫列十八口幕四總管營外面逐長二十二口幕橫列各十八口幕四部下計當千一百三十六步又有十二營街各別闊十五步計當一百

八十步通前當千三百十六步以圍三徑一取中心豎徑當四百二十九步以下下營之時先定中心即向南北東西各步二百四十步並令南北東西及中心標端四面既定即斜角更安四標準南北令端從此以後分衆配營極易計二萬兵除守輜重六千人馬軍四千人步兵令當二百隊別取六步三尺二寸地併衝塞揔盡若地土寬廣不在城郭即五步以上下幕準筭折若地狹安置不得即須逐角長斜筭計尺寸一依下營法

下營算法曰方營法置積數爲實別置一筭爲下法從末常超一位定實實上商置第一位得數下法亦置上商名曰方法乃命上商除積至盡而止不盡乃倍方法爲廉於上商之次續商第二位得數廉法之次照上商置隅以廉隅二法命上商除積得盡而止不盡乃陪隅法併爲廉又於上商置第三位得數廉法之次照上置隅以廉隅二法皆命上商除積至盡而止不盡如法命之若欲爲三角營則取方營積數倍之得三角營得積數布筭

如方營法得三角營一面之數凡三角得方二而一若欲爲直營凡直積數如方則從橫相當直則從羨而橫減其所羨與所減亦相當也既得積數如準從也以爲上商而消息其從之數以爲下法其布筭大畧如方營而上下法不齊爲異若欲爲銳營則取直營積數倍之如三角營取方營之數也既得積數布筭如直營法凡銳得直二而一若欲爲圓營則取方營之積四乘而三歸之得圓營徑數布筭如方營法得圓營徑三之得其圍凡圓

得方四而三六花營如圓營法若欲爲偃月營則取圓營積數倍之或取方營積數八乘而三歸之得偃月營積數布筭如方營法得偃月弦徑半之得偃月矢徑凡偃月得圓二而一得方八而三凡營因地以立營遂以起數所謂地生量量生數數生稱稱生勝也如軍以萬七千九百五十六人爲率每一人從橫占地四步總之七萬一千八百二十四步是爲方營之積方徑二百六十八步直營之積如之直廣徑百步則其從七百一十八步有

奇其從徑七百十八步則其廣百步有奇從與廣率相消息也四方積而三之得九萬五千七百六十三步三分步之一是爲圓與六花之積其徑三百八十四步餘積十九步七分不盡其圍一千一百四十二步有奇八方積而三之得十九萬一千五百二十六是爲儀月之積其弦徑四百二十九步有奇半之得矢借方積得十四萬三千六百四十八是爲三角與銳之積三角徑三百七十九步強銳徑底百步則銳長千四百三十六步有奇

銳長千四百三十六步則底百步有奇銳與底率相消息也方營法其術置積數七萬一千八百二十四步爲實別置一竿爲下法從末常超一位約實百下約一萬約百實上商置第一位得數二百下法之上亦置上商二百名曰方法乃命上商除實二三而四除實四萬餘三萬一千八百二十四二乘方法得四百步爲廉於上商之次續向第二位得數六十共爲二百六十廉法之次照上商置隅六十以廉隅二法共四十六命上商除實四六

二十四、六六二十六、除實二萬七千六百餘四十二百二十四、二乘隅法併爲廉、得五百二十、又於上商置第三位得數二百六十之次商、置八下法之上、亦置八爲隅、以廉隅二法、共五百二十八、命上商除實五八四十、二八十六、八八六十四、除實四千二百四十四、適盡、得方圓面數、除營布算、皆準此而消息、則視其積云、

營地

茅子曰、吾聞之、下營者貴得地利、地利有兩、天下

之形勢異則營亦因之得其道則合不得其道則乖是也形勢不一而擇利就便則隨地可商故避其所忌就其所安是也行軍須知虎鈐經乃合諸家之言而得其要矣故酌而次之

大約大河南北幽燕魯衛之間地平如掌營之方圓惟其所置西北隴陝之間地無百里之平置營多在廣原高坂之際或尖邪或屈曲或斜披大山或臨深澗塘坂地互相掩人馬咫尺相隔唯登高者可以遠視江南泥濘澤多唯平衍而四通者可

若二廣之地、山水重復、雖有平原、盡爲水田、亦必占高原平曠之地、可以固守、至西南巴蜀之界、地接蠻夷、樊綽蠻書云、高山峭壁、萬仞連天、深澗有底、莫測其原、昔武侯屯田舊迹、亦隨巖穴澗道、屈曲坡坂之中、故今之置陣也、但擇其地形穩便、相度人馬多寡、有出入可以通糧運草、無崗隴使人視下之勢、則善矣、

凡用地之法、考地之形勢有六焉、一曰通、二曰挂、三曰支、四曰隘、五曰險、六曰遠、我可以往、彼可以

來曰通、居通地利、乘高待敵、後通糧運、障其間道、絕敵之潛來、用戰則利也、我可以往、難以反、曰挂、居挂地、先詳敵人無備、出兵掩不急、則利焉、敵有備而出、則自蹶矣、我出而不利、彼出而不利、曰支、居支地、若引兵而出、是誘我也、勿擊之、待其自出薄我、則擊之利焉、守山谷之口界、守兩向峭絕、曰隘、我先居隘地、若當盈陣、待敵衝突之患、若敵先居之、盈陣待之、盈陣者絕隘只、如攻不盈、則從其它攻之利焉、處高待下、處平安待危險、居險地、我先居之

利以戰若敵先居之勒兵退則見其利焉與敵相去爲不相親曰遠地敵不先進但挑戰戰則不可進必有伏焉敵不敵而引退亦不可逐逐則不利故古人云用兵之道地利爲貴此之謂也山勢迫而障於近者勿營慮伏在側也山凹而遶林奮者勿營慮四周有伏也山廻於路者不可妄行慮伏在前也山伏於後者速過急以兵守其後慮爲敵所絕也左右前皆山我頓軍于中者細究其往來之谿路因諸問道以兵守之凡諸山坂及野地有

林近我我則利害得之戰則爲伏急則藏守則爲薪也苟能知山林利害者鮮不勝也

一不居大谷之口四面受敵人馬易爲衝突名曰天竈是也

一不居大山之端防後有人馬沿山而來破我營寨前臨險阻被賊堅守我無出入之路名曰龍首之地是也

一不居死地謂安營不臨墓塚之地人馬多夜驚久居士卒必爲疾病

一不居地柱謂下低中高其地土面廣平中間有岡如覆釜之形若安營其上八面招風周匝受敵

一不居地獄謂高隴之下其地廣衍平原中有地形如仰盆之象者若安營其中被賊四面乘高攻我必敗其中也

一不居山林草木蒙密之地春夏枝葉茂盛不見人馬恐賊穿生路而來驚我營寨秋冬草木枯敗恐被上風放火因而劫我難以迴避應敵

一不居江湖溝澗灣曲之地恐被賊於要害處堅

守則我無進退之路外無交接卒難相救

一不居大江險絕掩抱之中被賊守定隘阨若救軍不至我無進退應敵之路

一不居江湖之岸大山之側三面受敵最惡後無進退之路若中有舟楫船桅傍岸又有通糧之道上流有救應之兵乃可安營

一若居江河夾岸浮水下營須防上流火船及水賊鑿船沉溺之患

一不居四面長川四達之境四面賊來攻擊外無

救援受敵最多

一宜居背高面低前有清流後有通糧之路四面無高山大隴雖在遠亦不防

一軍營臨山上有水恐有決灌之患不可安營

一地名惡不可安營如豆入牛口之類是也

一不飲死水死水者不流之水如安營而資食其水則不可也

營規

茅子曰規制不立則糾紛不能竟碍規立而下之

覬倖不生規立而上之喜怒不作故嘗以合衆規必先焉合諸家而編次之若其教戒之大略宜先訓夫士者已稍見于練制中此特言其詳耳

一軍未發前三日令諸軍收拾行裝乾糧鞋履隨身等物

一軍馬每下營訖營主即須幹當四司官典司兵及左右令分頭巡隊問兵士到否如有未至即差本火主持畜產及水食如逃走即牒所在捕捉

一軍下營訖司騎及佐分行巡視馬驢有疾者醫

有瘡者剪剔傳藥有傷者申送量事決罰

一下營訖司胃及佐即巡隊檢校兵甲器仗等如有破綻損汚即須脩葺磨礪如其棄失申上所由便爲案記準法科決

一在營司倉及佐監管兵士糧食封貯點驗勿令廣費

一兵士每下營訖先令兩隊共掘一厠

一營壘既定其自外屠沽販賣人一切禁斷營內自交易即不禁

一營門各配隨近將校守把雜色職掌亦專配一門出入不得交雜仍令識認以防姦細

一軍中皆令三人或五人爲保同行不得分散遞相巡察不得與外人私語軍事及受外人財賄犯者重罪同保

一陷沒人投來當別差主務勿使隨軍恐爲備用防之

一入他境安營造飯樵採柴薪不可遠去須用哨馬四面卓望見賊急回

一軍行纔住安立營次一面差人直望把路人馬於四面巡綽再差白旗子傳報馬軍遠望若見人馬急報主將其探報人馬每五里為一節首尾相見遞相傳報恐隘口路遠八馬難以遠走

一營外四方百里烏飛毛落晝夜須覺

一營側如無水者以地牛葭葦水草之處及有蟻壤之地其下必有伏泉可開井水又尋野獸踪跡其路不遠有水如軍去戰要備水隨行者可於羊皮裹甲盛之或木葫蘆竹筒皆可用

一每日五更盡擂鼓已畢各起梳洗聽掌號二遍各兵通赴木城邊各擎鎗立定作守城之勢各營把門人役赴中軍報守門無事訖聽鳴鼓升旗各營開門放汲其汲者限四刻掌頭號落旗回營進城蔬菜等項者限一箇時辰到營外取齊聽掌二鼓進營遲進及後出者俱打二十棍每隊三名以下隊長同責四隊俱有合九名以上者哨長官同責中時放汲一次號令執鎗之法俱同早辰買蔬菜止許早辰一次

一樵採每三日一次於辰飯後正巳時聽中軍掌號一盪掣起樵字旗俱出每官下用隊長一名領去限兩時辰俱到營外候齊稟赴中軍掌號二盪各兵仍赴木城邊擊鑰如前方開東西二門放進餘門不許

一登廁員役照各廁坑印令營門將腰牌懸於門上方准開門而出赴坑所事畢即還自認取腰牌回營如夜間不許出營即方各自嚴邊方便天明即打掃送出坑內違者照前汲水例行法

一中軍遇晚鼓擂三次畢各營通即斷火禁喧斷人行違者隊長與兵同治隊長有犯官哨一體各打三十棍

一差伏路人役每一晝夜換班一次俱以辰飯畢遣出到彼該回之人即還赴中軍銷報

一夜間遇有報事人役先令門外約近二十步之間即喝令立定守門人辨其聲音如係別衙門差來問其別衙門來歷如有書帖文移者令將書帖文移擲在地下着營外傳語人取遞由木城縫接

送中軍有令箭放進者方許開門放進無令箭者不准如有遷延不去及不遵禁止徑闖木城下者許即打射殺死者勿論

一本營人夜來報事諭令先報自己名隊然後說事一例止於營外聽令

一遇賊臨近不拘營內營外違令者俱軍法從重決不輕貸

一官兵無故非時違令出營者綑打一百棍遊營示衆二十名以上將官同法十名以上哨長同法

三名以上止於隊長伍長

一伏路之兵即以各枝分劄地方所向之方爲信地每日辰時後赴中軍領令箭赴彼交替日則辨往來眞僞盤詰奸細照前更換遇有各衙門營寨公差人役欲赴本營者夜則於內令一人陪送到營二十步外止住先許陪來兵高說差人來歷守門人即與稟赴中軍聽令進退

一遇有警肅靜各守信地木城閉聽令發兵如有喧言亂走者軍法重治

一水營起行處所中軍放砲一個鳴鼓聲行旗大吹打畢掌號笛各官哨長赴中軍聽發放本日所行所止之事畢散回聽放砲吹天鵝聲吶喊三聲點鼓豎何旗色照旗色相同應行之營一體點鼓開船其起行次序以日干所臨甲乙丙丁戊巳庚辛壬癸五行爲前鋒先行餘照營次若行間遇中軍放大砲一箇晝磨旗夜車雙燈即便駐船營各照方向泊齊圍住中軍聽令

一水營到止宿去處前行之營放砲三箇鳴金落

旗每營約去一箭之遠每一營爲一艘一體落旗聽中軍到落旗後仍後升旗是掌號笛發放若不升旗各官目有緊事者赴稟事無事者謹守信地訓齊兵伍若有更令必差巡視旗尸傳或有令票不在此內

一水營止宿處所每營四哨官內輪撥兵一小哨赴把總處巡夜每營輪一哨官巡夜其本夜內警恐火燭奸細之變俱罪坐本官其把總不時親自密查

一水營止宿處所船隻各隨到齊各分營定訖到日晚聽中軍放砲三個打關門鼓畢俟擂鼓各營照中軍一體聚巡夜人在把總船邊跪下發放陸行同發放云官兵聽着齊應夜巡謹慎齊應毋得懶惰齊應悞了事軍法不饒齊應起去齊應聽定更喇叭一聲凡把總處支更其每船一隻內不分大小輪流五人每更一名在船頭執竹梆支更每打鼓一聲打梆一遍天明各赴本營回話

夜營

茅子曰夜則難防矣其要在于遠探伏明更籌辨奸僞次諸家之法于左

凡軍營下定常須防禦於營外去幕二十步列隊仗如臨陣對寇法晝夜嚴警縱逢雨雪並抽隊官並不得離隊每營留馬五疋并鞍勒放飼防有警急立要馳告

凡軍營警備之外每軍必別設兵候一軍量抽戰士三五十人於當軍四面三五里外要害之路夜設外鋪每鋪給鼓三面自隨如夜中有賊犯大營

其外鋪看賊與大營交戰即從後鳴鼓大叫以擊賊後乘得機便必獲克捷

凡軍營下定夜則別置外探每營以折衝果毅迭作番次每面四人每人領馬五騎於營四面去營十里外遊奕以備非常如有警急馳報軍中或令馬軍至一更時舉火相應賊見火號不敢偷營

凡軍營遇夜又於賊來要路以探騎爲暗鋪各持薪炬藏火遞相接應乃於路左右草中伏人或於高木遥望如覺有賊走報馬鋪舉火前鋪應了即

號令大軍大軍亦置望烽人舉火相應

凡馬鋪每三十里一鋪以押官部押

凡晝日有賊犯營被犯之營即急擊鼓諸營以擊鼓應訖無賊之營即止惟所犯之營并賊散鼓聲不得輒止諸軍各着衣甲持兵看大將五方旗所指之方即是賊來之路裝束兵甲出前布列未得輒動如須兵救聽大總管進止

凡每夜定鋪時每鋪令貯火炬五條乾草一束仍令種火若有警則每鋪並相救傳相報不得隔越

仍舉火炬照之中軍即擊鼓令諸營遍覺將士但被甲胄持弓矢見走者即射自然立定賊者稍多中軍疾出兵救援其偷營驚軍多作叫聲宜審辨之

凡軍營慮有突犯即於營外常置拓隊防護並抽常營戰隊充其隊去幕二十步均布隊間容隊若賊來拓隊不敵然後營中出兵相助不得令賊犯大營

凡軍營被賊來犯大總管自將兵救之常先與諸

將潛約戒兵士隨身帶胡桃鈴之類爲號被犯之營開之即知大總管兵至或鐸或鈴皆不可預定恐賊人偷號

凡軍營久住於山谷賊路掘斷爲土壕濶三丈深二尺以細沙散土塡平每日檢行掃令淨平蕩人出入與兵馬往來盡見

凡軍所駐於奇兵中選驍果諳山川道路及久在軍前人與鋪兵計會交牌日夕遞候於亭障之外用捉生之法捉敵人樵牧間覘者生擒以歸以訊

問賊中事機其舉用勿令遊奕人知

凡軍中至夜百步着聽子二人每更一替充雜聽伺如夜聞敵營馬嘶則謀備夜出攻掠之類其餘倣此以警不虞猶虞聽探之不遠故又選聰耳少睡者令卧枕空胡鹿其胡鹿必以野猪皮爲之凡人馬行在三十里外東西南北皆響聞其中每營置一二所營中闊者置三四所若孤鎮鋪柵亦各置一所聽子須頻改易常定處所

凡軍營中必爲望樓其數量兵度地大率倣地聽

之數選明目能視三四十里外有眼色者以爲望子亦頻改易勿常置一處亦以子將一人幹當每日一替之

凡夜戰者多爲敵來襲我軍壘不得已而與之戰其法在於立營立營之法其陣法同故軍志曰止則爲營行則爲陣蓋大陣之中必包小陣大營之內亦包小營前後左右之軍各自有營大將營居中央諸營環之隅落鈎連曲折相對遠不過百步近不過五十步道路通達足以出入部隊壁壘相

望足以弓弩相救、

凡路口必立小堡上置柴薪穴爲暗道以胡梯上之令人守望夜聞鼓聲即起即令燔燎賊人夜入營門四顧屹然皆有小營各自堅守未知所攻大將營中或諸小營先覺賊至者當按兵勿動縱賊盡入然後擊鼓諸營齊應衆堡皆起然火內照諸營兵士悉閉門登壘下瞰敵人勁弩強弓四面俱發若姦人潛入一營斫營殺士即諸營舉火出兵四面繞之號令營中不得輒動須臾之際善惡自

分若或出入皆有羅網矣今之立營通洞豁達部分無法若有賊夜至軍中所營軍中無不警擾雖多置探堠嚴爲備守晦黑之後彼我不分縱有衆力安能用之哉

凡大吹打畢發放夜巡即知其爲明更也每隊懸燈一盞於旗上每旗懸燈一盞於旗上每哨懸燈二盞於認旗上每司懸燈三盞於認旗但正旗必用燈一盞務要高下合式夜營俱照定過燈炬各營視中營之燈各把總視本營之燈各哨視本司

之燈各旗視本哨之燈各隊視本旗之燈各兵視本隊之燈如視晝旗一般燈必先備候中軍號令升懸燈籠上各又加暗記在上不許重又每去本營外三十步燃柴火一堆庶我可望見賊賊不得望見我也燃火人每一旗總撥一名各請暗號而出

凡每日酉時虞候於大將軍幕府請號其號簿先粘紙二十四張張界一十五行即縫標軸題首云某軍某年某月日巳後號簿出號時大將軍率意

於一行書寫字、上字是坐喝、下字是行答、一夜書一行、二十四紙、三百六十行、盡一年訖、則更其簿、如閏年、則加二紙、其號不得犯國諱、及大將軍元帥都統等諱、其分巡虞候及諸將等、候大將軍號出分明、傳寫審勘、凡坐喝行答者、乃號之大綱、及有驚急、或恐敵人偷竊、或虞內應、則不可專循定法、須臨事改變、或踰時出、或平明改、其白晝則以片絲爲號、其絲亦須逐日改易、如分兵掩襲、及設奇伏白晝、或以門旗爲、立表色爲號、暮夜或吹笛、

或擊小鼓子鋼盂子小木之類聲音可通一里餘者或使人長嘯爲應驗隨大將軍臨時處分

凡定鋪者每日戌時嚴警鼓動虞候領甲士一隊建旗幟立號頭巡軍中及城上在野則巡營外定鋪踈密坐者喝問誰何行者答曰虞候總管某坐喝曰作何行曰定鋪如此三喝三答訖坐者曰虞候總管過

凡夜來報事之人其查勘之法一如營規違者照營規處分

凡每隊撥兵二名守木城無木城守拒馬兼傳箭迷失更箭者上下挨查得出軍法從事

凡營夜時更者每鋪十人每更二人候漏鼓擊板一人專聽雜事以至睡魔驚衆者亦須遞相警覺臨時或添密號鼓弓箭應之即姦人無所施計舊註更鋪之次更置狗鋪軍在賊境將士遠行困乏藉狗以爲警也

凡定鋪發更後當軍折衝果毅并押鋪宿盡更探遞相分付虞候及中軍官健通探都巡探人不得

高聲喝號行者敲弓一下坐者叩梢三下方拋軍號以相應答營內巡探周而復始

凡軍中必置水漏置水匱一枚八角高一尺四寸闊二尺三寸雜色裝畫金銅鐶紉及蓋水匱板三片共闊二尺四寸厚一尺五分重布黑漆貯水生銅鑊一口闊一尺九寸深一尺五寸重七十斤金銅引水龍一條長二尺六寸前脚踏虛雲朵一枚重二十斤龍腹中引水渦烏一條內虛長四尺八寸闊一寸五分力士柱二枚各長六尺圍一尺二

寸五分、并脚下卷荷坐水雕獅子四個、裝襪畫力士柱頭鍍金寶珠二枚、及鐵澁一枚（一作枝）闊二寸五分、長三尺六寸、金銅釘鉸水秤一梁、身長五尺六寸徑一寸五分、金銅鐶連鎖長一尺四寸、金銅象鎚一枚、連鎖九寸、共重七斤半（一作平）準竿一條、長六尺、竿身八稜、圍八寸五分、向木上雕一隻脚踏蓮花座、向下卷雲座、金銅紉、及曲尺金銅工正一枚、長二尺五寸、熟銅鍍金壺一枚、面闊一尺一寸、深七寸、金銅連鎌三條、各長二尺二寸、及連金

銅小盞一枚闊三寸五分共重十斤四兩銀嘴一枚重十八銖大鼓一面闊一尺一寸深七寸蟠龍遶脆彩畫鈒一面厚四分銅水斗一枚平準竿一條皆以約刻漏也

雨水正月中夜傳牌四十九四分一更傳牌九餘一里一百七十三步三尺三寸

春分二月中夜傳牌五十一更傳牌一十

穀雨三月中夜傳牌三十七六分一更傳牌七餘一里一十四步二分

小滿四月中、夜傳牌三十六二分、一更傳牌七餘一百七一步四尺八分、

夏至五月中、夜傳牌三十五一分、一更傳牌七、

大暑六月中、夜傳牌三十六三分、一更傳牌七餘一百七十五步一尺二寸、

處暑七月中、夜傳牌三十六二分、一更傳牌七餘一百七十五步一尺二寸、

秋分八月中、夜傳牌四十四五分、更傳牌八餘一里二百八十六步一尺二寸、

霜降九月內夜傳牌四十九五分二里傳牌八餘一里一百八十步五尺六寸、

小雪十月中夜傳牌五十三三分一更傳牌一十餘一里一百一十五步二尺二寸、

冬至十一月中夜傳牌五十五一更傳牌一十一、

大寒十二月中夜傳牌五十三三分一更傳牌一十餘一里一百三十五步一尺二寸、

又法曰行軍於外日出日沒時擂鼓吹角爲嚴警、

凡鼓三百三十三擂爲一通角一十二變爲一疊、

鼓音止角音動凡鼓三通角三疊晝夜矣

又法曰馬上或不用籌計珠二串一串用小珠七百四十個爲數緊慢行數七百四十餘步盡數珠七百四十餘個程限該二里二十七步餘爲一刻行數七千四百七十餘個程限二十里二百七十餘步爲十刻晝夜該四萬四千七百餘步程限二百零八里有餘是爲百刻每一時八刻二十分該行六千二百二十五步數珠即六千二百二十五個爲一時十二時約程限與百刻同凡定更籌晝

夜各長短不同依十二時候節氣各以長短刻數隨時分派朝以日出夜以日入爲始時定而更漏均大同小異可爲警備矣且如安營一面一百八十八步四面共七百五十二步行遍若傳籌五十次共餘五百餘步日將出矣如冬至夜極長夏至夜極短二十四氣皆有異同餘各倣此

凡夜營俱照定過燈炬爲號各看燈籠遵依各哨視中軍之燈各隊視本哨之燈各兵視本隊之燈如錯比自晝軍法加一等遇大風雨則視火把

凡下營之傍、或下地雷、或用木砲懸機於路、敵若一至機動火落砲即打出、不唯駭敵人之來、亦可警吾營之備、

凡下營之八面各去營一二里燃明火具撥兵候之居敵于明而居已于暗、一見敵形則暗發弓矢火砲制之如與賊對壘則每隊燃火一堆、

凡夜中有賊犯大營、其遠設奇伏等兵各瞭賊與大營交戰、摘用上上好漢數十人即從後大叫以疑賊得乘機便、必當克捷而所屯處須先於樹林

山石之間縛火把藥柴草或主將遣人設機械臨時燒起庶使大營可辨兵賊以奪賊氣以見伏兵之衆也

暗營

茅子曰軍有虛實不難實而難于虛天下之道皆然也苟無法以制之則欲使千萬人之無形聲其可得乎故次戚將軍之言于左

凡暗地移營別處夜則燈籠留在虛營各聽隨時編發字號如中軍說甲字則是左哨凡言甲字

即左哨第一隊餘倣此不預定者恐奸細知之也如再近賊則又不用字號以禽獸之聲爲號隨時給與哨官哨官依次相諭通知學雞鳴爲某哨學牛鳴爲某哨之類皆不預設

凡暗住處所聽臨時傳知即便起暗號支暗更暗傳約束非用令票即用巡視但初起或初住時中軍不車旗及落旗不擂鼓不放砲吹打即是要行暗令

凡要下暗營各營燈籠點起用罩蓋藏於地不可

以下用遂不燃一時卒用燃之不及也中軍先用令箭二枝傳營將得知各隊長挨傳一遍復轉前哨第一隊長解去一枝交一司把總收查仍傳一枝回令人下暗營衆人俱知候傳小短箭一枝即挨哨密行前有預差官軍在彼問他暗號對着即聽他調度密密下營便下營差錯只許一人暗行低聲扯改不許問口大叫違者軍法從事

凡正下明營倏然要改暗營仍留明營者看中軍將雙燈連旗照各營燈火通黑挨照前傳暗令各

將燈火蓋藏原處以便移營照前下暗營俟移營既畢留的當好漢每燈一名將燈仍行明開傳擊梆鼓

武備志卷九十五

武備志卷九十六

防風茅元儀輯

軍資乘

戰一

茅子曰武備志皆所以言戰也而獨於軍資乘目戰者何曰志實戰也他所言者或立法於先或乘機於變而此則實言其軍交之事也首以軍行志夫始也次以渡險次以齎糧次以尋水皆行所需也次以候探次以烽火次以鄉導皆將戰之事也

次以審時以不明天時則違乎天也次以布戰以戰不先布則失其常也次以料敵以不察人事則昧乎人也次以應戰以戰不能應則窮於變也次以設儉得天人審常變而皆不可無自衛無致人之法也之五者皆臨戰之事也戰勝則入人國矣故次以入伐戰勝則受人降矣故次以受降若戰之所必需則符契以通軍之情也旌旗以揚軍之色也器械兵所首務也祭禡禮莫敢廢也故以終之若夫賞罰之格教戒之條則先明之於練矣待

戰而後示之所謂驅不教之民戰矣猶夫習技之不可待於戰也至其論九地敘百戰分奇正通間諜此變化之機而非軍資之謂也已諄諄於兵訣戰畧中矣奚容贅吾於茲十八者裒之古則唐有裴李宋有曾元有許明有俞戚之數家者又合衆人之長故我删次之而識其名於簡端

軍行

渡險

齎粮

尋水
候探
烽火
鄉導
審時
布戰
料敵
應戰
設險

人伐
受降
符契
旌旗
器械
祭禱

軍行

嚴整備凡軍未發前三日令諸軍收拾行裝乾糧鞋履隨身器用足備聽令而行

戒預洩凡軍發有征伐但令收拾行裝不知令之往何處恐有姦人探候致賊先設備來邀截我軍如欲往東南襲敵佯言西北使敵人不具備攻其不意

詳啟行至期主將轅門前掌頭號叭喇各將門首俱掌頭號各官軍做飯喫中軍官將塘報預夜派定人持小黃旗一面各弓矢一副腰刀一口於未掌號之先預行喫飯收拾停當俟掌頭號俱到主將門首取齊請定若干步為一塘聽金邊鳴自主

將寓所起爲一塘行足步數留二人爲二塘挨次
存留至塘報人盡爲止各且坐息專候兵行挨塘
傳去俱行兵止挨塘傳去俱止乃自主將面前爲
第一塘起若有樹木人家轉曲不見臨賊將近前
一塘必回見後一塘兩旗相應訖方過平處互相
瞭應再均步行哨見賊急將旗搖摩不用週身摩
而不止緩則只是點旗賊勢衆大圍摩週身如前
無路可行水澤窄狹則口傳一層如此各層照前
一時俱如此傳賊來一層退至一層如賊不來復

又立定如賊再追一層又退一層只退至營前止斷不許摩旗之後不論賊之追不追來一齊擁衆徑回必以軍法示衆掌二號各官軍出在空地劄營將完掌三號立將出至劄營所在以下馬爲始分投委官於總路專拏後期者細打一百截耳有故者令從征有功免無功仍補細打各偏裨俱聽主將認旗摩動俱到主將前會約今日所行向往賊情緩急分路事宜畢打鑼坐地休息少頃掌號一通吹哱羅跕起舉號砲三聲吶喊三聲用八方

門角旗一副立四門於前從吉方點鼓發行單日左伍執器右伍挑行李雙日右伍執器左伍挑行李倏有賊近行營或首或尾或自中突出將行李棄於地下各火兵看守即將對伍代執之器取過手中便遵號令對敵中軍若遠不必候中軍號令照遇卒警令行決不可將兵器綑束甚至沿途拿人扛擡有被賊裝作土人將軍器扛竄入窠而衆兵盡為所戮者戰勝畢即擇地下方營休息整伍焦汲再聽令路狹挨次每一營鴛鴦陣雙人行每

十里舉號砲一聲即於脚下立定鳴鑼坐息一二刻若賊在三十里外凡經險阻塘報傳來請兵過險報訖先發中軍家丁精兵馳赴險處埋伏訖舉號砲一聲點鼓兵士過險凡行營中軍別委的當知彀官一員與前哨同行給五方旗一副招揺一副有事分開阻樹木開青旗阻水澤開黑旗阻兵馬開白旗阻山險開黃旗阻烟火開紅旗過所見之物即捲凡招揺如道可一路行立一面二路平行立二面三路平行立三面四路平行立四面擡

營行立五面後隊遞相口傳前路樹某色旗某色招中軍即舉變營號砲及隄備號令

行暗營不用金鼓之聲旗招之色有後開物件傳到即照令行止凡傳某物自起處傳來必親到行營主將手中登記明白仍傳交主將收查要止傳草木要坐傳石塊要緩行傳長棍要急趨傳貫耳小箭要收拾傳戰或賊不遠或防伏賊傳長令箭即便於脚下立定每司為一營搶擇地勢照給過營陣立定聽候每總為一處並不許相連又要相

應

請火器凡缺欠軍火器械出征前三日請給完足急行亦於前一日不許臨敵假稱放盡討索又不許匿無爲有通以畏避論

清前道軍所過先報所在四面各三里禁絕行人六畜水陸船乘皆令息治虞候并遊奕將與地界所由先二十里約此清路

定報事前哨差清道官役給與清道藍旗令旗令箭凡遇大小事務俱要差人傳報軍中遇有應該

迎候稟事人員及各處差來齎送緊急公文之人番是差人只送認旗下聽令自有人承報不許面於主將處回覆如有可疑之人送中軍研審各哨官以上亦不許將自己認旗立在信地以一人守定凡本官向往說與守旗人知之凡屬下一應人等要來稟白公私事情只於認旗下尋守旗之人代爲尋白候示其差人并所屬官軍不許離營以尋訪本將總稟白爲名違者通治以法

傳號令正行之間一營行亦十餘里長金鼓且不

聞、非接傳、如何得到、非回覆、如何得眞、凡有言語傳報、不拘自何處起、務要簡約二三句、俱總旗傳聲、一旗挨一旗、不許越過、或自前傳後、或自後傳前、或自中傳前後、凡傳到之處、仍傳問云、知道了、俟挨傳原發處止、如有失接傳報者、挨查到絕處上、一旗總說傳過某語、下旗總說不知者、即係不傳之人、若因而悞事臨時、軍法示衆

清行伍、途間行營隊伍、務要明白清肅、但有行列不齊、攙前越後、疎密不一、斷絕不湊、行走錯亂、擅

離隊伍點鼓不行聞金不止接旗不伏舉旗不與開旗不接得令不傳傳令不明道路擠塞言語喧嘩者俱治以軍法臨敵悉斬之

禁將領凡行營之時將官不許離營先行亦不許在營尾後行遇警之時應進應止下營對敵俱聽在營主將號令各軍務要湊合主將方纔下營如開報而把總軍士自在尾後輒便下營及將官輒帶家丁離營假稱先鋒者并將官一體俱以軍法從事各隊長在前領隊各旗總在後押隊凡路上

行走、有違軍律、責成重在旗總、

防解手、凡行途有解手、官軍下道之時、該管隊內即以一人在傍守之、俟畢追赴、人原伍、遲五里不至者、貫耳示衆、

收病兵、凡軍行、遇有病兵病馬、不能前行、登時稟到主將、給與信票、聽差人押送近地城郭府衛州縣營寨所堡巡司調理、同時病者同於親識隊夥內留二二名、以等病者、所留之人、隨去看侍傷藥、病痊即遣赴本營、該地方先具痊病結狀申查、如

病瘞而不赴軍行所在者以後期論若有死於行軍所者本隊伍掘墓瘞之仍立標記將領率頭目以隨帶飲食奠之違者以故棄論事後再來取回謹途遺凡軍行在途遺落器械什物見者即收帶至止宿處送中軍招行認領失物得物之人照格賞罰隱匿不報者治罪亦不許私相授受

辨分兵分兵數道臨發時務要會定記號晝辨旗幟夜辨火號遇卒警南方山水林木蓊翳紫紆只得因地形指陣因敵情異用因兵情轉化無一定

之習安有一定之陣哉況兵列既長卒然之變出於意外豈能候中軍號令儻塘報失瞭如賊自行營腰間或前後突出不及下營者把總哨官皆得自主號令即用急營凡同行營司俱聽過賊犯司之令即如中軍號令一般就於所行之地設伏後營兵一面在遠處據險阻安營壁着各火兵做飯備守

遇怪異軍行見奇禽異獸神鬼怪物人營壘及捕獲者當時報主將不告而輒傳揚聚衆驩呼者並

照臨陣軍法

嚴哨法凡行營瓜探不的風聞欺詐聽報失真漏遺伏賊因而悞事者登時斬傳調官軍遲延後欺者罪減一等亦處以死

密軍機凡塘報及官兵有聞賊中消息不許中途邀截問答徑自閉口速赴主將處陳說許宣於衆者方可與把總等官說若未見主將之先敢於中途因人問起即便說出但有一人先知在主將之前定以泄漏軍機問者答者皆坐軍法就是本管

總哨將件、也不許先泄、又或有已經知主將之後、蒙分付不許傳說者、到底不許再泄、敢有固行要問者、許原人稟來一體重治

練負重、凡啟行、各須披甲戴盔執器械、庶幾臨敵體輕、若路遠天熱、得令方許更便

備乾炒平時每一兵將米二升、炒黃一升、研爲細末、一升另包麥麵一升五合、以五合用香油作餅蒸熟、五合用好燒酒浸曬乾、再浸以不入爲度、研爲末、麵另包五合、用鹽醋浸曬、亦以不入爲度、研

爲未另包行軍之際非被賊圍困至緊不許用出兵隨行忘帶者如失軍器同

謹住宿所至地方如當入人家安插各兵到於城外或村內空所前哨第一旗總挨傳回來主將傳云如何劄營仍挨到傳前哨第一旗總仍傳回云知道了各官兵每一營爲一路一字劄定每一營兵到齊把總放砲一箇打鑼坐地休息俟有若干司營到完主將吹單哱囉各哨官隊總起身執旗同火兵近城或入村尋討歇家每一隊務在一家

安歇時刻不許相離別生事端互相覺察若一家難容即分間壁中有衙門士大夫等家相間者即問一段一隊人完然後再安插一隊不許攙越如不隨本隊住者隊長與各兵以軍法治之一哨在一街本哨官隨之一司在一隅本把總隨之一營在一面營將隨之本營各部不許相混本部各司不許相混本司各哨不許相混本旗各隊不許相混將旗插在各家門首出城稟云歇家討完然後吹雙哱囉起身聽放砲三箇吹喇叭吶喊三聲點

鼓挨營而入大小將領於各兵所歇信地適中街面露坐待各項官軍都到人家門首立定聽放砲一箇沿街傳鑼各軍俱進人家安歇大小將領方進人家即主將亦如此若未尋歇家而軍敢先行及已到門首未奉軍令而先入者拿出細打八十同伍之人連坐將官先入者以違令論將官歇家一面先尋討已定只是不入耳

撥巡視凡軍馬行止宿食去處定委巡視官令旗手但有干犯軍令即便指實呈報不許隱匿及因

而需索詐騙故縱生事者各依法究遇有事犯不行禀治別有發覺者巡視官旗同罪

辨奸細凡各處退兵俱有文武衙門執照票多散在民間不復可收平時及行軍剏野營之際奸徒執此票文口稱來投別生變詐毋問眞僞俱以奸細論即縛手送中軍查審定奪

防貿易軍行所至地方須用糧折工食白銀兩平交買寧讓毫釐使市人心悅不日諸貨益集物價自賤不止於毫釐便益

此臨時所須申明者故復載之

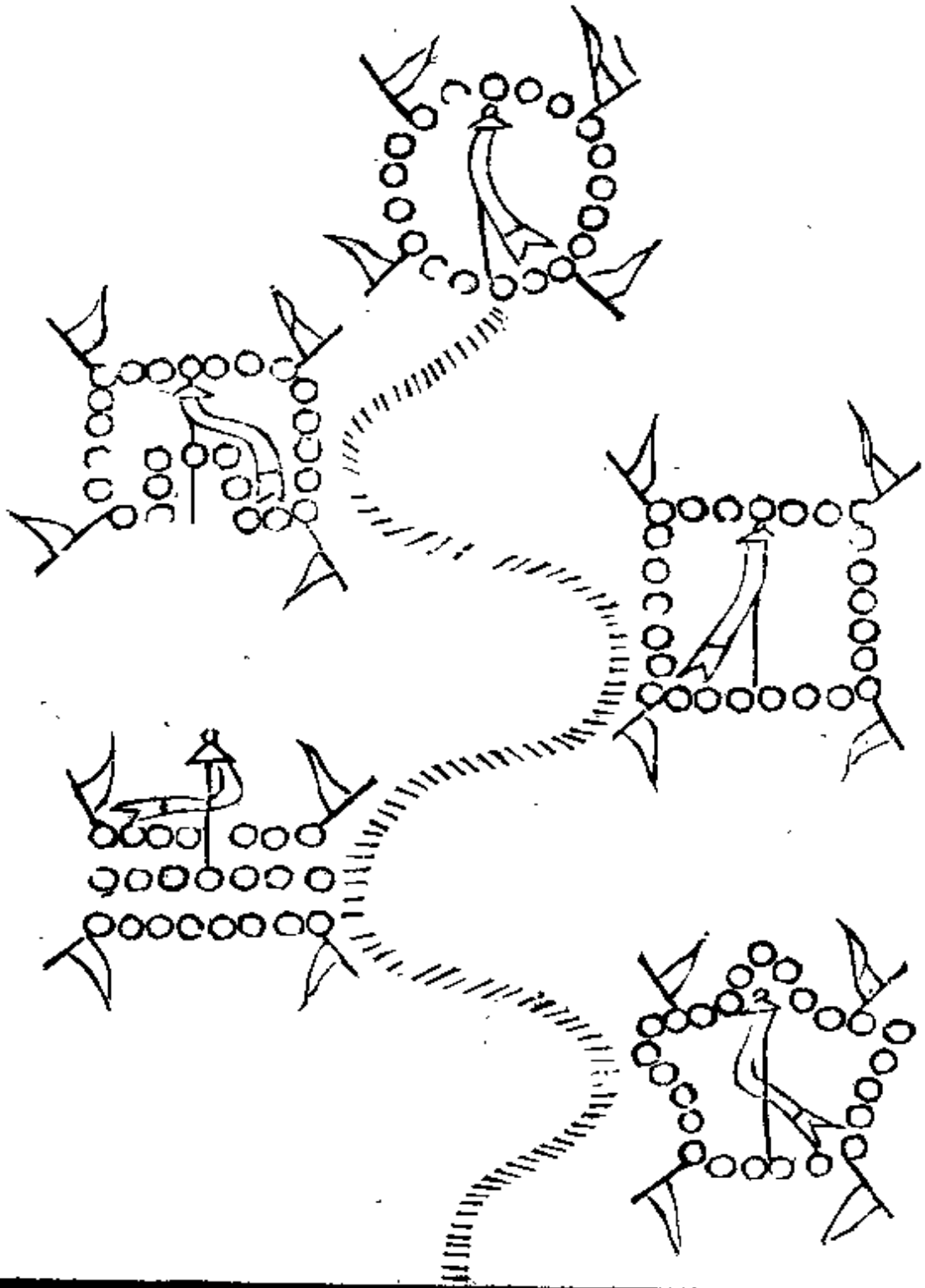
明法禁凡師行勁人一草一木擅離隊伍攙越行次互相鬬毆恣行詐僞姦淫婦女俱以軍法處治報賊情失實者斬搶掠民財者斬掩殺撫民者斬違錯軍令者斬臨陣退縮者斬妄殺平人者斬虛報功級者斬殺匿被擄子女者斬互爭首功者斬該管人員分別輕重連坐甚者與正犯同斬

定道里兵法曰行軍三十里入他境及與賊相近或卒然遇賊士可使鬬無劾爲筋力不衰若涉遠途人疲馬乏忽然遇戰士不當彼之一須布置安

詳如無事時方可交鋒凡自寅至戌日行六十里十里整齊休息三十里會乾粮

撥夜巡止宿處所每司輪撥兵二旗哨官一員各巡夜其本夜內驚恐火燭奸細之變俱罪坐巡夜官兵其把總不時親自察查

出路道險步步爲行營倒捲疊進圖



山深道險馬不得並列人不得連肩恐敵人伏兵險路或拓我前或衝我中或斷我後雖有哨兵探馬恐一時搜索不到敵人出我不意或哨兵探馬誤闖人敵人伏兵之中爲其所陷不及報我冒然而進萬一遇敵一線之路彼以有備待我無備險山之隔首尾難援百步之險前後莫救豈容不先爲之防今用連珠倒捲之法如飛天蜈蚣之勢大約以今在營兵一千分爲十大哨每百人一哨其哨中止用哨長旗二面長號帶二面自一哨起至

十哨止一哨先行至一塘處探馬報一塘無警一哨看先到哨兵執何色旗即住下照註定伍行山形照形立營將哨馬又打發前進第二哨又倒捲上前至第二塘其報相同二哨又看哨兵執何色旗照山形立營其三哨四哨五哨以至十哨相同如報有警即將本哨少退入我兩旁立營之中當路口包山連原立住營脚收回探馬哨兵安排厮殺如自中攻來則兩山有我兵先已立營彼爭不得安敢中攻如敢來攻吾中則兩山出兵夾攻彼

攻在左之營則右營出兵爲援彼攻右營則左營出兵爲援彼退則我攝其後後營復如噴珠而出又相連下營更番迭戰敵勞我逸是敵人欲來前面攻我勢不能矣倘敵伏兵自中間突然而出我兵即兩頭劄住山險我中間各營有連珠之勢攻左則右至攻左則左至我兵先居高陽以待敵彼亦無能施其巧我兵先立有營一切地鋒釘板蒺藜鹿角等項見敵皆可先布而一切火砲又皆外向以待其來軍心齊一不致奔潰自見行營星布

彼此爲援到處有家人膽自壯何懼於敵敵人欲中衝我又不能矣如敵斷我後以退爲進後哨作前哨倒捲而回敵亦難邀截如遇大江關隘之地我又必先留兵把守豈肯輕進使無歸路之理考古証今而谷戰行營萬萬無過此者

武備志卷九十六

武備志卷九十七

防風茅元儀輯

軍資乘

戰二

度險

一若遇賊兵守我要害斷我津梁截我粮草合兵圍我者且引兵避之別求其便

一不知山川險阻者不可行軍有鄉導先要知其迂直之路頓止去處方可進兵亦須隄防鄉導不

實去處之類

一路狹道險高山大寨十人所守千人不過須先差令姦人詐作樵採鄉民探覷無事可渡速行一渡關山險隘去處令遊奕先鋒先過於最高處四向卓望恐有賊軍伏截如側近有山林草木蒙密掩藏人馬處須搜索無事即回報主將依次渡人馬先渡步兵次渡第一隊於當地寬平處兩旁排立其後隊各依次蹉過一隊倒前排立候主將過人馬渡絕方始御排第一隊在前行以次依舊

隊伍而行則前隊已憩多時依次先行後隊不致
辛苦緩急有賊來攻擊則易爲應敵
一渡險隘處不得吽噪喧呼恐賊知覺雖是速行
隊伍俱要首尾相接不致斷續
一渡險行軍前逢賊馬即令前隊人馬於當脚下
占高平之地立定遞相傳報主將知之以白旗子
相應後隊且不許令人回走報覆若前有事並同
此傳報倉卒之際不可亂動若人馬不亂則易爲
應敵

一路行踏白馬軍令執五色旗各一面綵旗一面以方色配定事宜傳報其逐隊如前亦然遞相開一旗應之傳至後隊如前逢大林即開青旗逢水開皂旗逢兵馬開白旗逢山險開黃旗逢烟火開緋旗逢城邑開綵旗逐隊臨時開一色旗應之傳至後人各知設備

一諸隊設旗不許與主將旗號相犯

一行路步兵在前馬在後如值大雪令馬軍在前步軍在後

其詳見水乘中

一行路遇有大雪橋梁道路即令先鋒掃開橋上恐有橋眼閃下人馬致有損壞

一行軍渡水先令水手前行探其淺深如水深無船栰即用大索數條於兩岸林木或用樁橛上繫定令人攀索過水其鎗刀每十條爲一束於近便處採斫大竹木作排栰下排刀鎗刀鎗上鋪衣甲用索穿大環於索上先過人於岸上捧曳過水或可用大甕絞作罌栰或用羊皮渾脫皮囊吹氣在內繫其囊內可一囊浮兩人或用數囊絞定作栰

亦可渡人其隊伍亦依渡山之法

一軍過泥途甚深人馬難進用草木鋪於道上次用乾土鋪之闊狹臨時可渡人馬

一軍行車乘搬載或擔擎粮草輕重等物並在路中心行兩下用甲隊遮掩恐被斷我粮草

一行軍遇水并汲水喫飲可先令死罪人或孳畜試嘗其水恐有人施毒在内人馬飲之枉遭其害

渡水亦然

一渡泥途先令人探過恐安放簽刺於泥中及作

隋煬或上流壅決之類昔蠻夷智高安刺泥中韓信決壅流而斬龍且

一船渡大江河先令人搜檢恐被賊先鑿暗孔在船底沉溺我軍

一軍行入山林蓊會之地防有伏兵先須選趫健三二百人於險阻不防之處偷路過把其出道又選驍勇當道索搜或呂高山樹杪使人遠視審無藏伏分兵前後以爲鎮拓然後遣輜重老小先渡以步兵繼進其濟水亦如之

一遇坑穴闊三五丈、人馬不可通、即令軍中每人把一木橛子及一束薪芻之類、遽傳塡之、則立可渡、

一遇峭崖峻壁之阻、則以按梯倚其壁、選趫捷者、手執鈎竿、身繫二繩索、緣梯並勾木石而上、至平穩處、即繫繩於木、垂兩頭至地、繫橫關爲軟梯、與衆軍攀緣并續、加繩索及縋人登之、

齊糧

天千里饋糧、士有饑色、樵蘇後爨、師不宿飽、況深

入敵境、飛輓不通、襲師及寇益資擬備、雖云因粮於敵、亦虞清野以待、舊法、人持乾糧三斗可用數旬、若班師在道、去境猶遠、儲貯之絕、即須掠擇羸瘦牛馬、應卒以充軍食、庶全人力、不致爲賊困逼、米一石、取無穀者、淨淘炊熟、下漿水中、任水曝乾、淘去塵、又蒸曝之、經十遍、可得二斗、每食取一大合、先以熟水浸之、待濕徹、然後煑食之、一人可五十日

塩三升、以水和入瓮中、炭火燒之、即堅小不消、一

人食可五十日又宜夏月將行

粗布一尺以一升醋浸曝乾以醋盡爲度每食以方寸煑之可食五十日

取小麥麪作蒸餅一枚浸醋一升或作斗曝乾以醋盡爲度食每梧桐子大煑之人可食五十日

或三斗搗如膏加蓋五升捻作餅子曝乾每食如棗核大以代醬菜人可食五十日

米麨一升一人可食一日

牛一頭食之五十人可一日

馬一疋、食之五十人可一日、

驢一頭、食之三十人可一日、

如更急難、諸戎裝用皮者亦可煑食救飢、

山行卽採松皮、每十斤與米五人煑之、令爛熟、半斤、一人可食一日、

每人將油麻半升、如渴取三十粒含之立止、亦可

將烏梅乾酪行、

每人將葫蘆子或竹筒皮槍、可受二升者、料前程之水卽盛行、

馬軍每人將乾酪與馬、恐馬渴乏、

近伐邊兵、遠行則有糜餅芻飯、麨袋雜餅之類、糜餅用糜不作麪、投沸湯和爲餅、厚一分、候冷、切作碁子、曝乾收貯、如在營砦內、以湯沃而食之、如路行及戰陣中、乾食之味美不渴、愈於雜餅麨飯麨、並治如常法、惟曝極乾、令可齎持及久、

尋水

行軍之時、須先擇水泉舊法、軍行右虞候在前、兼視水草、道中遇水、則揭青旗以告衆、

凡軍至處之水則視沙磧中有野馬黃牛路蹤尋其所至當有水、

凡野外鳥獸所集或水鳥聚處並當有水、

凡地生葭葦菰蒲并有蟻壤處其下皆有伏泉也、

一說駞駝能知水若行渴以足跑沙其下亦當有泉、

凡大軍冬月行人各持氷塊天寒一時未化可以備渴、

凡水泉有峻山阻隔者取大竹去節雄雌相合油

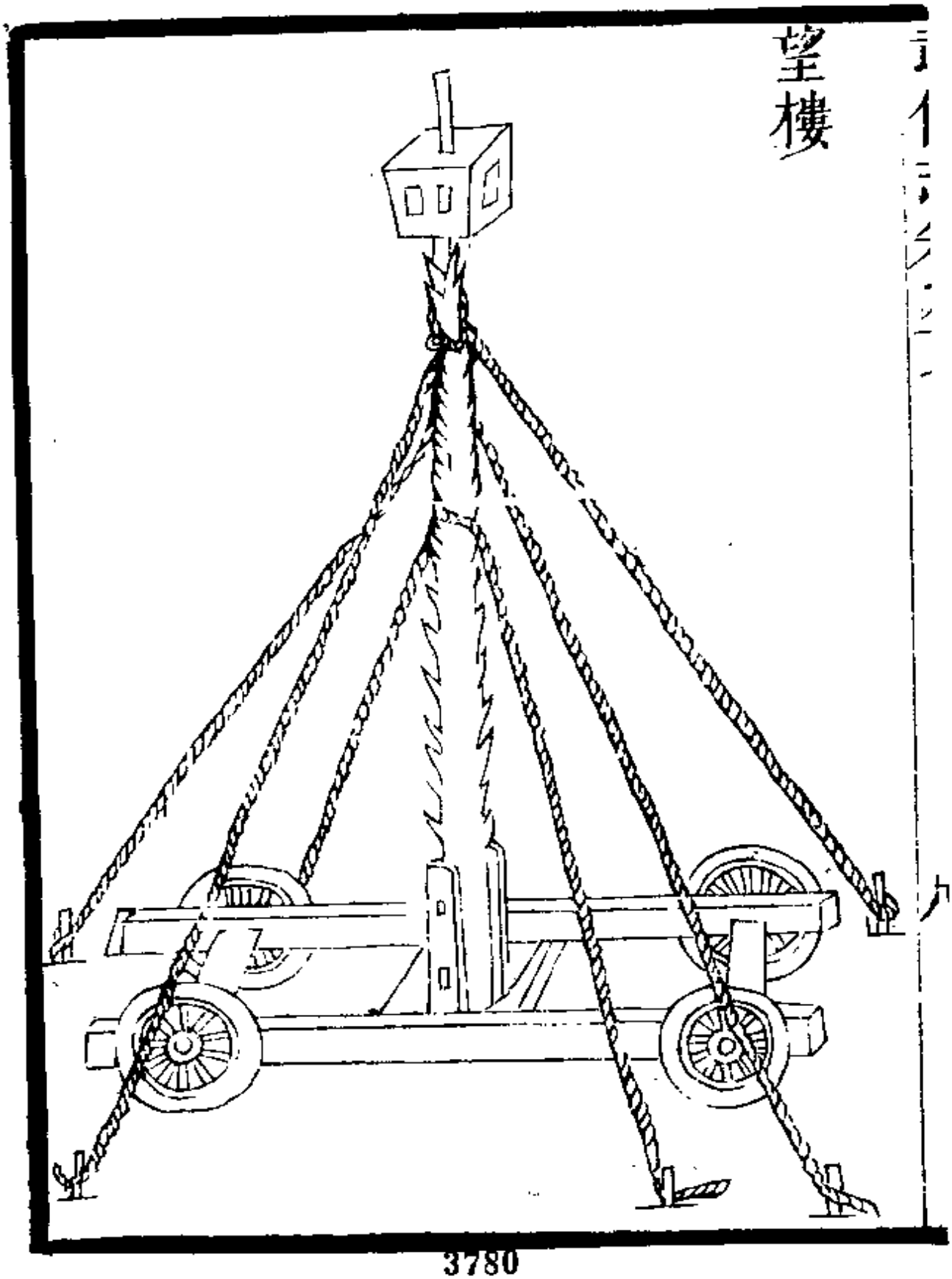
灰黃蠟固縫勿令氣泄推竹首揷水中五尺於竹
末燒松樺薪或乾草使火氣自竹內潛通水所則
水自中逆上
凡踰越山阻以絙繫竿頭引掛高處擬固能勝人
便即令上又增絙次引人而火加絙續更汲止則
束馬懸車可以立辦

候探

立望樓牙帳前立百尺竿上置枚屋四面開門狀
如斗令人望賊所有攻隨其方面以小白旗指之

賊衆往來聚散遠近皆審而覷之以告於下、

望樓



望樓車坐轅長一丈五尺下施四輪輪高三尺五寸中建望杆長四十五尺上徑八寸中徑一尺二寸上安望斗鐵葉釘裹下施轉軸杆身釘叉手木繫麻繩三棚上棚二條各長七十尺中棚二條各長五十尺下棚二條各長四十尺隨營便用如要觀他城中虛實六繩鐵橛釘地人立斗中而覘

立探旗軍前及左右下道各十里之內五人爲一部人持一白幡一絳幡見騎賊舉絳幡見步賊舉白幡轉語後第二三部諸主者白之賊百人已下

但舉幡指百人已上舉幡大呼主將遣疾馬往視立探馬軍行前後及左右道上五里著探馬兩騎十里加兩騎十五里更加兩騎至三十用十二騎前後爲一道其最遠及以次遠者各等第揀壯馬給與之馬弱則恐爲賊所擒若兵多發引稍長即于上更量加一兩道其乘馬人每令遥相見常接高行各執一方面旗無賊則捲有賊則舒以次遞應至大軍大軍見旗展則知賊至庶先賊來足得擇利便設機應變迎前出戰也

擇候吏凡軍遣候吏必擇精明勇敢奇謀遠慮者令彼鄉國之人引導而往或刻獸足即中路爲却行之狀或上冠徽禽而隱伏叢薄之間蓋欲密聲晦迹無人知覺然後傾耳而聽專令而視諦伺它物以迎知敵人之情故見水痕則知敵濟之早晚觀樹動則驗寇來之馳驟衆草多障者使我疑也飛鳥不泊者下有伏兵也駭獸奔逸者謀潛襲也凡此之類皆可察而預知之必待逢敵之軍而後用其耳目則不能及矣若師行斥堠多擇高要之

處察望四邊前探不得推後探以爲鋒左矛不得望右矛以爲固是以軍行軍止必先謹聽候之法也

烽火

唐法凡邊城堠望每三十里置一烽須在山嶺高峻處若有山岡隔絕地形不便則不限里數要在烽烽相望若臨邊界則烽火外周築城障

凡掌烽火置帥一人副一人每烽置烽子六人並取謹信有家口者充副帥往來檢校烽子五人分

吏刻望視一人掌送符牒並二年一代代日須教新人通解始得代去如邊境用兵時更加衛兵五人兼守烽城無衛兵則選鄉丁武健者給仗充置烽之法每烽別有土筒四口筒間火臺四具臺上插橛擬安火炬各相去二十五步如山險地狹下及二十五步但取應火分明不須限遠近其煙筒各高一丈五尺自半已下四面各闊一丈二尺向上則漸銳狹造筒先泥裏後泥表使不漏煙筒上着無底瓦盆蓋之勿令煙出下有鳥爐竈口去

地三尺縱橫各一尺五寸着門開閉其鳥爐竈門用木爲骨厚泥之勿令火焰燒及其烽筒之外皆作深塹環繞在烽貯備之物要柴藁木材每歲秋前別採艾蒿莖葉葦條草節皆要相雜爲枚煙之薪及置麻蘊火鑽狼糞之屬所委於僞反積子賜反處亦掘塹環之防野燒延燎近邊者亦量給弓弩用烽火之法應火炬長八尺槬上火炬長五尺並二尺圍乾葦作薪葦上用乾草節縛縛處周回插脂木其次炬槬等凡烽每道當蓄二千或作十具以

上、於舍下作架積貯不得雨濕、其土筒裏常須預着羊糞鬱火使暖、

凡應火土筒、若向東應筒、尸西開、若向西應筒、尸東開、南北準此、諸烽煙相應時、於土筒旁級上立、開盆放煙、合盆滅煙、其煙看放時若無事盡一時、有事盡一日、若晝放煙至夜即放火、無事盡一夜、若夜放火至天曉、還續放煙、後烽放訖、前烽不應、煙盡一時、火盡一炬、即差脚力人走問、探知失堠、或被賊掩捉、其脚力人問者、即亦須防慮、且至烽

側遥聽如無消息喚烽帥姓名若無人應接先徑過向前烽依式放火仍錄被捉失堠之狀告所在州縣勘當

凡白日放煙夜放火先須看筒裏至實不錯然後相應時將火炬就鳥爐竈口裏焚熱成焰即出爲應一炬火一人應二炬火二人應三炬火三人應四炬火四人應若應滅時將應火炬插鳥爐竈口裏不得火焰出外應滅訖别捉五尺火炬安着上臺橛上煙相應時一爐筒煙一人開閉二筒煙二

人開閉三筒煙、三人開閉四筒煙、四人開閉若晝日陰晦霧起望煙不見元放之所即差脚力人速告前烽霧開之處依式放煙如有一烽承兩道已上烽者用騎一人擬告州縣發驛報烽來之處若烽與驛相連者只差驛馬

凡賊入境馬步兵五十人以上不滿五百人放烽一炬得蕃界事宜及有姓座知欲南入放烽兩炬若餘寇賊則五百人以上不滿三千人亦放兩炬蕃賊五百騎以上不滿一騎蕃知南入放烽三炬

若餘賊寇三千騎以上少放三炬若餘蕃賊千人以上不知頭數放烽四炬若餘寇賊一萬人以上亦放四炬其放烽一炬者至所管州縣鎮止南炬以上者並至京先放煙次處州縣鎮即錄狀馳驛奏聞若依式放烽至京訖賊四者放烽一炬報平安凡放烽告賊者三應一滅報平安者兩應兩滅凡告賊烽起處即須傳告隨近州鎮縣城堡村坊等人令當處警固不得浪行遞牒

凡烽號隱密不令人解者惟烽帥烽副自執烽子

亦不得知委

凡烽帥烽副當番者常須在烽臺檢視若將家口聽於塹內安泊烽子則晝分爲五番夜分持五更晝候煙夜望火一晝夜須行二千里也

戚繼光車架法每架務高一丈二尺方四面俱一丈下二尺高用木橫閣使草柴不着地不爲雨濕所上上用稻草苫蓋如屋形舊法舉狼煙南方狼糞既少烟火失制拱把之草火燃不久十里之外豈能目視且遇陰霾晝晦何以相瞭故必用立此

人茅屋積草柴既多火勢大而且久庶隣墩相望可見其屋內不拘柴草務相均停一層柴一層草填實盈滿

一每墩不拘日夜分三人帶起火三枝碗口銃一箇手銃二箇在於極外海邊巡邏守哨遇有賊登晝則搖旗放銃爲號夜則放起火放銃爲號墩上即便接應如天晴則車十三副大白旗相隣之墩舉起大旗一路只至本府所在之處止一路至本衛所城池而止如若遇天日陰霾有雲霧望旗不

見則將原搭草屋舉火連草屋通聽燒燃一架隣墩接放火則已如不接放又燒放一架夜遇有警看近海下墩哨軍火箭號響止燒放草屋一座蓋夜間甚明不必二座也隣墩即便一體點放草屋賊到之墩一面差一人由便路徑到本衛所并陸路官處報賊多寡登犯時日情由聽該衛照本府原發報式轉報

一賊所登犯之地本墩失悞放火車旗遇賊流至隣墩之下隣墩放火車旗而本墩後接者全墩軍

法示衆、

一遣下墩海邊人役失悞者、罪作下墩海邊之人、墩上者連坐、綑打一百、

一近賊本墩放火車旗、而隣墩接應失悞者、隣墩軍法示衆、

一舉火遲延、走報不時、困而悞事者、軍法示衆、

一風汛時月、墩軍不拘正墩隣墩、敢有下船回家、及雖近墩而不在墩者、無賊至、綑打一百、割兩耳、有警軍法示衆、該管官綑打、穿耳連坐、

一應備前項什物軍器欠缺一件者、墩軍綑打一百割耳、仍罰月粮、置辦該管官連坐綑打

一應備前項什物軍器雖不欠缺、而不如法者、墩軍綑打四十、扣月粮、改置該管官以分數論罪、治以軍法、

一每月大將十次、把總七次、衛所五次、各差人本府於見駐之處起南北分發人員點閘、如有不到者、即便綁解治罪、或本府自作小網船、由潮不拘時日親閱查點、

一凡差人員點堠、敢有需受分銀粒米與墩軍所得之罪一體均治雖素親信並不輕減、

一差閱人員不親逐墩到上却乃在於總路拘查、或托人代查及到墩而又點查不明者一體細打、沿墩示衆、

一差查人員到墩、先數軍足五名、即看種火之處火種有無、次看火箭收拾藥線可否、次看大小銃裝收何如、次看十二幅大旗有無損壞、次看大旗桿堅直何如、次看草屋烽火三架柴草有無雨濕

漏壞有無損用致欠原數次看水缸有無水次看米餘見存用過數目次看碗碟睡臥處所是否在墩宿歇

一遇警之後但經放過軍器草屋不許過三日即要補完違者重治

一墩軍每風汛時月如三四五六盡數在墩不准以取米粮破調正二七八九十十一十二月准以一名專運薪米每二名為一班分為二班每半月一更赴墩

一官府經過止可擊鑼放小手銃一箇不許擅車大小白旗燈籠烽火等項以疑隣墩違者以妄報聲息軍法重治

宋行烽法凡軍馬出行擬停三五日即須去軍一二里以來權置權烽如有動靜舉烽相報其烽並於賊來要路每二十里置一烽連接至軍所其遊奕馬騎晝日遊奕候視至暮即移十里外止宿防賊徒暮間見煙火掩襲烽人其賊路左右仍伏人宿止以聽賊徒如覺賊來即舉烽遞報軍司賊十

騎已下即舉小炬火前烽應訖即滅火若不及百騎至二百騎即放一炬若二百騎至四百騎即放二炬若五百騎至五千騎即放三炬準前應滅前烽應訖即赴軍若慮走不到軍即且抵山谷藏伏既至燿烽軍內即須置一都烽應接四山諸烽其都烽如見煙火忽舉即報大總管某道煙火起大總管當須戒嚴收斂畜產遣人出探

鄉導

凡用軍士或俘虜為鄉導者須防賊謀陰持姦計

爲其誘誤必在鑒其色察其情參驗數人之言委曲相合乃可信任便當厚其須眞要之爵秩乃選腹心智謀之士挾而偕相出宮密防其貳也然不知素蓄堪用之士但能諳練行途亦不必士人也如在曠野四隅莫辨又直夜晦當視北辰及候中星爲正

正月昏昴中旦心中二月昏井中旦箕中三月昏柳中旦南斗中四月昏翼中旦牽牛中五月昏角中旦危中六月昏氐中旦壁中七月昏尾

中旦婁中、八月昏南斗中、旦畢中、九月昏牛中旦井中、十月昏虛中、旦室中、十一月昏營室中、旦軫中、十二月昏奎中、旦亢中、

若遇天景曀霾、夜色暝黑、又不能辨方向則當縱其馬前行、令失道路、或出指南車、及指南魚、以辨所向、指南車法世不傳、魚法用薄樹葉剪裁長二寸、闊五分、首尾銳如魚形、置炭火中燒之、候通赤、以鐵鈐鈐魚首出火、以麾正對子位、熟水盆中、沒尾數分、則上以密器收之、用時置水碗於無風處

放魚在水面令浮其首當南向午也

武備志卷九十八

防風茅元儀輯

軍資乘

戰三

審時

一若遇天地晦暝昏霧風飄沙翳旌旗難辨金鼓不聞者不可出兵若有賊軍乘此晦暝出驍騎偏師攻我者我必再三申令約束三軍固守營陳不得亂動惟以戰隔旁牌遮其矢石用勁弓硬弩坐

而射之候其懈怠趨捷勇鬬之士乘其昏亂不意之際暗出軍後邀截來路要害之地擊之可擒

一遇風雨天地晦暝昏霧四塞者不可進兵不可行營且宜固守營寨須防士卒變生又防外寇來攻

一遇大風大雨大寒大暑大霧不可發兵攻討且宜撫恤軍士堅守營寨賊人必然亦不出兵若我軍行路倉卒見賊宜急結營陣自固待其日暮勢衰別施長策三略曰察其天時伺其空隙

一遇大雪飄翳百步之內不見人馬者其西北戎虜多設奇伏於險隘處攻我不意若出偏師應之彼則佯爲敗走望我襲逐引入伏內如見此天道當預先選下偏將五七員精騎數十隊候賊到來左右前後揚兵引我或以精騎作勢衝突我軍即於軍後出將二員會計遊奕軍馬週廻尋賊馬歸路及要料其歸路各於險隘去處探視伏兵如有即可分兵三二處互換攻擊必敗走先來攻我者首尾不相見我軍却去賊設伏處着銳兵倒爲邀

今之北虜皆如此

截其賊元來攻我者不知彼處伏已敗走但我軍所差下精銳騎一進一退互換襲逐擊之候入伏內首尾相應全師可擒此略說其大槩全在臨時變通可應緩急其契丹却不然見此大雪飄翳弓勁馬俊人健尋常無事雪降猶自遊獵況兩軍爭其勝負之際欲圖大利乎其三關之南大河之北恩冀之間地平如砥騎士便於坦途大雪之後知我步兵難進彼賊必設奇謀多出精騎於我營壘左右前後挑引我軍或以銳騎一往一來衝擊我

軍望我出師，即分兵四散，首尾來攻，一攻我營寨，一絕我糧草，使我首尾不相救應，如此則我軍堅壁不行，待彼銳騎來衝，乃用勁弓硬弩，床子弩一上一下射之，其賊性劣似犬逐人，不勢自然而退，使之銳氣散衰，於不意之時，整師急攻，賊勢已去，不成鬬志，可以全師敗之。

一軍初發日有微雨，名曰潤兵，前必有大勝，若有大雨，名曰沐屍，當日且住，別擇日進兵，事雖急速，亦不可進，天意未順，損壞軍器，士心不悅。

其詳在占賊中

一遇大風吹颺灰沙近我軍來者不可進兵攻討如發兵在路即當脚下取便安營頓軍恐前逢伏兵邀截我軍或有大戰天意不順之象也如在野營再三申令三軍堅守營寨防賊軍順風而來哨掠攻突我寨如陳兵方定有此風亦不戰自固

一遇日月薄蝕不宜進兵攻討但令三軍堅守自固預防寇至

一行軍在路有大風相觸衝激一進一止者恐中路突兵宜備之

一遇逆風撲人面者不可進兵如發兵在路風順行至中路或迴作逆風大興即當脚下安營若軍向前必有伏兵如遇賊戰鬬有逆風不拘大小不宜交戰宜自固守蓋天道未順故也

一軍初發無風雨大晴行至中路忽有暴風疾雨急選地安營固守不得進兵若進前必有血戰又地滑難行

一行軍在路或在野營遇有大風大雨大雪大霧昏暗不可進兵攻討且宜撫恤士卒固守爲上

一軍在野營、但有天象、雲氣虹霓流星墜落、土地變改、飛禽走獸異類、入於營陣衝突軍過者、並可占之、

布戰

一馬多、則利平川廣野、步多、則利險隘奇伏、

一晝戰、則旌旗相望、夜戰、則火鼓相應、則不亂耳

其詳亦在兵誌中此特陳其大略

一能使敵人自至者、利也、而使敵人不得至者、害也、出其所必趨、攻其所必救、

一先處戰地而待敵者逸也後處戰地而趨敵者勞也如敵人相近營壘相望料其戰地寬窄則主將先一日約束三軍以馬步士吏分定首尾前後中軍奇正駐隊出戰人馬各知地分去處如卒遇敵一鼓而成陣再鼓而三軍已定主將登高觀望敵情與戰次第決定主客則勝負自明矣

一按諸家兵法曰平安時征伐則先舉事者爲客又云以甲乙爲主丙丁爲客甲乙發軍攻討丙丁名曰伐丙丁興兵侵犯甲乙名曰賊兵又云陳兵

原野營壘相望、先舉兵者爲客、後舉兵者爲主、兩陣相對、先舉戰者爲客、後舉戰者爲主、有如兩人對坐、先舉手言事者爲客、後應對者爲主、此明客先有事來于主人也、兩陣相對、高旗鼓者爲客、低旗鼓者爲主、又云、主人者、兵之所歸、明主人安靜也、客者、兵之所與、明以順伐逆也、

一使敵人飽能饑之、逸能勞之、安能動之、三略曰、敵逸者勞之、敵強者下之、敵弱者待之、敵暴者安之、敵悖者義之、敵睦者携之、敵舉者挫之、

一能攻其所愛致敵須救者勝

一能攻而必取者攻其所不守謂聲東而擊西也

守而必固者守其所攻也昔周亞夫聞賊攻其東南而備西北者是也

一能攻其虛不避其實絕粮道守歸路設奇伏邀截半濟使首尾不能救者必勝也

一能使敵人不敢與我戰者疑勢也漢李廣縱卸鞍虜不敢進是也六韜曰事莫大於必克用莫大於玄默動莫大於不意謀莫善於不識

一敵人攻我我不欲戰我設權變以疑之其賊惑而不敢急攻於我觀其銳氣漸衰勢不甚猛可急使虜鬬之士攻之必勝三畧曰敵動伺之敵困破之

一布陣廣大言不相聞視不相見故用旌旗金鼓所以及人之耳目人既專一勇者不得獨進怯者不得獨退用衆之法進退之勢無出此畧也

一布陣者高陵勿向背丘勿逆前水不趨後澗不怯左山不倚右岡莫依士勇將謀取勝之道也

一布陣之法、如敵人先占其高原大隴、已得地利我方欲趨戰、料所占地利不可、若與之戰必敗、如此者則別設詭詐、使敵人惑而不敢戰、待其日暮士馬饑渴、衆欲退而將意未退、衆欲戰而將不見利而不敢戰、我即使偏將領跳蕩馬數隊於前、側近高山大隴、揚其兵勢、或揚言攻彼營寨、邀截粮草、或言發兵遷路、攻其後隊、遂使敵人猶豫兵勢已動、難可再整、我以硬弓勁弩、壯勇之士、左攻右擊、前衝後突、使敵人首尾不相應、馬步雜攻、則敵

可潰也、

一出戰之法、我先知地利向背、料敵可與、如今日必戰、大兵既出、急趨戰地、使敵人倉卒布陣、若彼人馬未定、旌旗未整、陣勢未完、可乘勢攻擊、必勝之機也、三略曰、攻如河決、戰如雷發、是也、

一布陣作戰、領三軍之衆、計得三萬三千五百人、可作一陣布之、若遇戰鬬饑飽勞逸、固不齊也、或敵人一進一止、互換攻我、即我師日暮疲弊力敗也、可令兩軍作前後陣、一軍作疑兵應急補空使

在人壘陣法出

於此

一軍飯一軍進一止憩雖遇敵人晝夜不退猶可救援我兵不致疲弊料其衆寡之勢臨時詳約不可不慮也

一布陣人馬當使秉隊不可空闕小隊即布於陣後祗備守禦或作疑兵使用

一兵法曰每千人選三百人爲奇兵萬人選三千人爲奇兵常隨大將翼衛左右應急用之

一欲火攻敵人營寨不必盡得箕畢軫翼四宿但有順風於我營寨不妨即從下風多着柴薪放火

燒其積聚驚亂賊衆可以掩殺或我深入賊於上風放火我亦於軍前下風放火延燒及賊火至時我却移於已燒黑地上用硬弩材士翼吾左右此武韜火戰之法也

料敵

一地多山險先居其高則居下者可擊

一敵人遠來不知地利營寨未安人馬盤泊此最可擊

一敵人遠來渡水舟船未辦馬步相雜或涉水半

亦此兵法步此特分析詳明耳

渡或過關纔半當其要路人馬擁阻者可擊

一我軍先陣而敵後陣地利雖便彼吏士往來旌旗未定行列未成者可擊

一我先超戰地布陣居高士卒已陣敵人後來不得地利人馬往來疑惑未定上下喧呼可急擊無疑也

一敵人無慮蕩蕩而來旌旗煩亂人馬數顧未得屯止可擊

一暴寇卒來掠我田野資產待其暮歸氣衰裝重

急使步兵先伏要路及使銳騎往來遞互調引速進而擊之

一敵衆我寡避於要害險阨之地十人可以當百

兵書曰用衆務易用少務險吳子曰避之於易邀之於阨故曰以一擊十莫善於阨以十擊百莫善於險以千擊萬莫善於阻

一敵人設營日久數來攻我不見其利將士懈怠可潛而襲之若我師安營日久別有事故或天時不順或待救至亦須嚴行申令晝夜常作禦敵之

意不可令士卒怠慢恐被攻我不意也

一若見敵營人馬紛紜散亂縱橫出入無節三三五五坐立不定者將不嚴也或是將吏有所改易人心不安軍令未正可以軍馬攻入亂之

一山中狐兎野獸奔走出林及衆禽飛鳴喧噪必有賊兵衆來也宜備禦之

一賊人下營日久非時廣設煙火妄生機變者此必棄虛營而欲往別處攻擊故特虛示詐行此事意欲回軍恐我追逐故駭虛張詐意此可急使銳

兵伏於要害邀擊之

一賊若以寡兵而廣列營壘虛張軍勢誘我人馬詐來相拒彼必別分人馬於他路攻我不意之處昔西戎犯境列虛營於鄜延卻以大衆至涇原大破我師

一賊大衆卒至而我兵寡少難爲應敵不可當頭迎過衆寡不敵可於要害待其半濟大兵已行邀其中道或截糧草賊欲合圍我兵速退占高順勢往來擊之可勝

一賊若廣張旗幟於高山大隴揚兵而行者必別有精騎伏於間道潛進攻我營寨於不意之處我亦當高置望樓探望或有塵飛鳥翔之處選精兵或騎先往探取果有賊兵分軍於要害處邀之

一賊有晝伏夜行者必有謀也宜備之

一賊入我境廣張人馬虜掠孳畜驅駕車乘搬載積聚擁生口欲歸者不可使人馬當路衝擊彼衆我寡難以應敵但發人馬別路數道料賊回程於要害之處多設奇伏分兵左右即以銳騎一進一

退一出一入使賊欲進不得欲住不安或攻其首或擊其尾或邀其中及使勇壯之士專逐其主將無令討掠而歸彼既主管不定必棄其輜重遁去

右已上料敵之法舉其大意更在臨時觀敵動靜盛衰利害能使士卒不勞而獲其利也

應戰

凡出兵且以二萬人爲準分爲七軍中軍四千人左右虞候二軍各二千八百人左右四軍各二千六百人總而言之得二萬人內取一萬四千人爲

二百八十隊戰備六千人守輜重中軍四千人內選戰兵二千八百人五十人爲一隊計五十六隊其間弩手四百弓手四百馬軍一千跳蕩五百奇兵五百左右虞候軍各二千八百人每軍取戰兵一千九百人弩手弓手各三百馬軍五百跳蕩四百奇兵四百左右軍各二千六百人每軍內取戰兵一千八百五十人弩手二百五十弓手三百馬軍五百跳蕩四百奇兵四百凡出戰布陣先從右虞候軍引出次右軍次中軍次後軍次左軍次右

虞候軍自馬軍八十隊外其步軍二百隊中軍三十六隊左右虞候各二十八隊左右四廂各二十七隊須先置大隊以三十隊或作二隊合爲一隊防賊并兵衝突其隊在陣中安置共大隊五十隊或作十五隊中軍三隊餘六軍各二隊通五千人隊合百七十隊爲戰駐等隊其馬軍各在當戰駐隊後左右下馬立布陣訖鼓聲發其弩手去賊百五十步即發箭弓手去賊六十步即發箭若賊至二十步則其射手舍弓弩令駐隊人收其射手先絡膊將刀

棒自隨即與戰鋒隊齊入奮擊戰鋒每隊重行在戰隊前聞鼓聲即入也其馬軍跳盪奇兵不得輒動若步兵被賊蹴逐跳盪馬軍奇兵迎前騰擊步兵須却回整頓援前若跳盪奇兵又爲賊排退戰鋒等隊即須齊進奮擊如擊賊退馬軍亦不得遠追審知賊勢散亂然後追襲其駐隊不得輒動如追襲敗賊賊勢散亂然後追襲賊敗已收軍其舉槍卷旗一依教法如營不牢固無險可恃則軍中量抽一伍隊元駐隊令堅營壘若營牢固不要防守其駐隊亦不須出戰若敵人恃險凶山布陣不得

行列兵士分立則宜爲立或作堅陣法其法弩手弓手與戰鋒隊相間引前駐隊兩邊相翼布列既定諸軍聽角展旗簇隊看大將黃旗向敵亞鼓聲動諸軍弩手弓手及戰鋒隊各令人捉馬一時籠槍大呼齊入若弩手弓手戰鋒等隊排北回還即跳盪奇兵再入如見黃旗却立不亞及聞擊鉦聲乃止膊上架槍引還各於舊處排立如聞角聲即捲幡簇隊如便放散更聽鼓角聲依軍次還營此出戰布兵之大率也其便宜變易則按諸陣之法凡

軍行遇敵、即縮爲方陣待戰、敵人或擊我前或擊我後進止未得者、其陣中間尤忌斷絕、須速令總管部勒、逐方面兵相承勿斷也、

凡兵出戰每營跳盪馬軍隊戰鋒隊駐隊等、分爲五等、各有將等領、出時先用其等兵入戰、若續後益兵、則令一等進、如此至盡五等輜重隊、不得輒用、

凡兵每隊有隊頭、兵須隊前引、則戰、次立執旗、次立左、傍旗在左、右傍旗在右、次則隊兵、分作五行

在傍旗後左右均立第一行戰鋒七人第二行八人第三行九人第四行十人第五行十一人五行皆解鐙布列爲隊也

凡戰隊皆以副隊頭一人執刀押後觀兵士不入陣者斬果毅領傍人執刀又居後督戰觀不入陣者斬兵士盡須知左膊右肩行立依次

凡隊頭與賊鬬迫蹙即左右傍旗急須赴前救援若傍旗又被賊迫蹙即行內急前救援前行進救爲賊所迫則後行準前進救

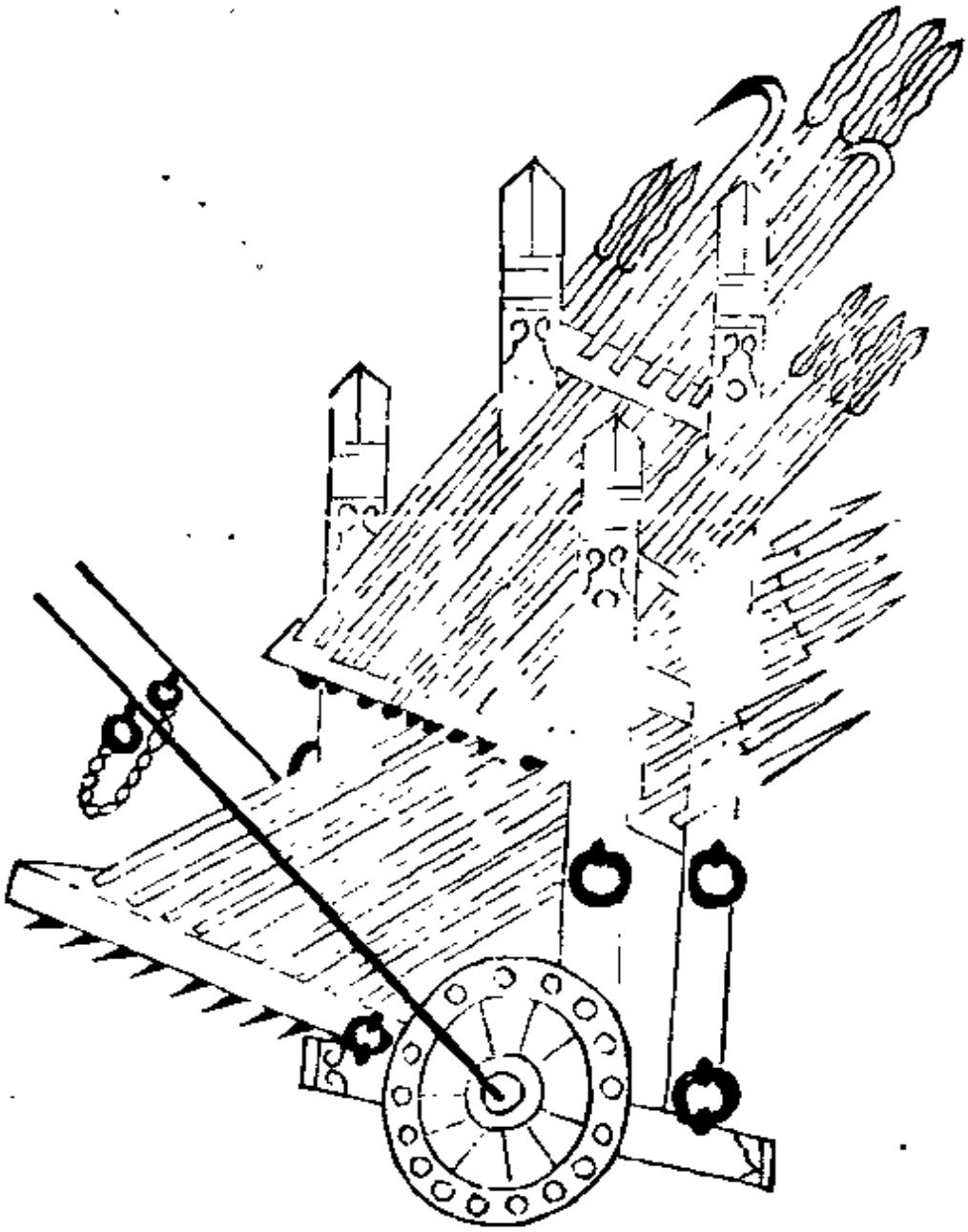
凡隊伍被賊攻迫衆寡不敵鄰近隊伍並須齊力救援之

凡以十人敵一則圍之五人敵一則三人攻之二人爲奇伏

凡兵方戰其跳盪奇兵馬軍等隊卽須量抽人馬當之仍於隊內抽捉馬人

設險

飛轅寨式

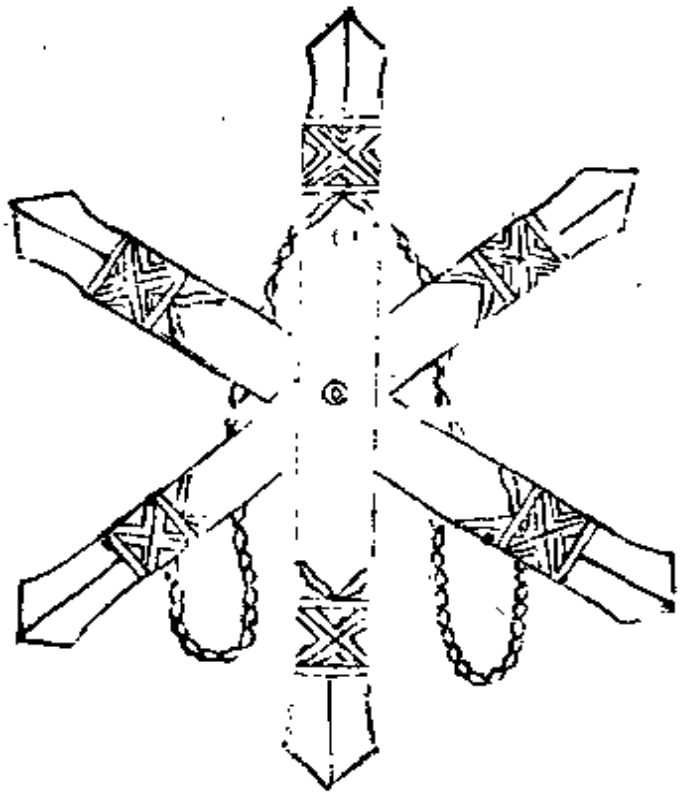


飛轅寨所以設險以固士心且流動而可以轉移每一車竿四條每四條長六尺五寸徑方一寸五分前間一尺爲槍頭側立（鎗頭以好鐵爲之）一尺爲幹過竿方八尺二寸五分笋中間三尺近鑽方入一寸五分笋後間八寸爲幹三寸爲鑽鑽亦以鐵爲之其竿各相去七寸一分鑿圓竅以扇之其方兩頭各露六寸三分槍頭四條每條長二尺五寸內一尺爲鎗頭一尺爲幹（同前法）二寸五分入槍頭方笋二寸五分通過後以栓拴之脚四隻每隻長四尺

徑方一寸五分搭腦一作腦笋入一寸上間一尺通竿方八尺二寸五分笋中間一尺一寸置鎗頭方入二寸五分笋下間一尺一寸陷去頭笋二寸透低脚各居竿亭中安置兩畔間各闊七寸一分中間一尺五寸七分方二條每條長四尺徑二寸五分笋兩頭各露二寸鑿竅各闊一寸五分以脚穿之近鑽方一條長四尺二寸五分闊一寸五分搭腦方一條長四尺徑方只一寸五分其頭自四脚起狀如車輞而起闊一寸五分厚三分彎長七寸一

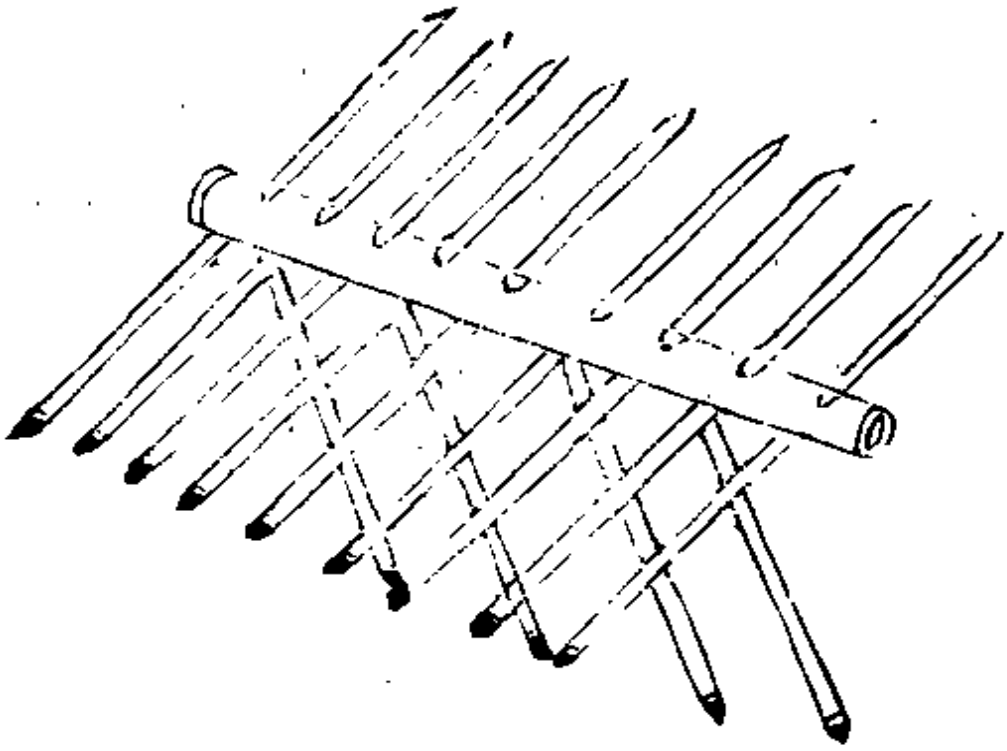
車通竿、方上用鐵鈎二、左右各一也、一照內而一垂下、以牛車輓之如有所用則衆車相鈎聯周環如城以拒衝突欲戰則旋折周爲門內鑽强弩爲守行則剖之止則聯之每一車用步士一人御之其用兵器者、不限其數、或據險皆可用之、

遠駐固營拒馬槍式



遠駄固營拒木鎗長七尺、上下安鐵鎗頭、中釘轉心、如臨戰擺列陣、外拒賊油鈎、

近守拒馬鹿角槍式

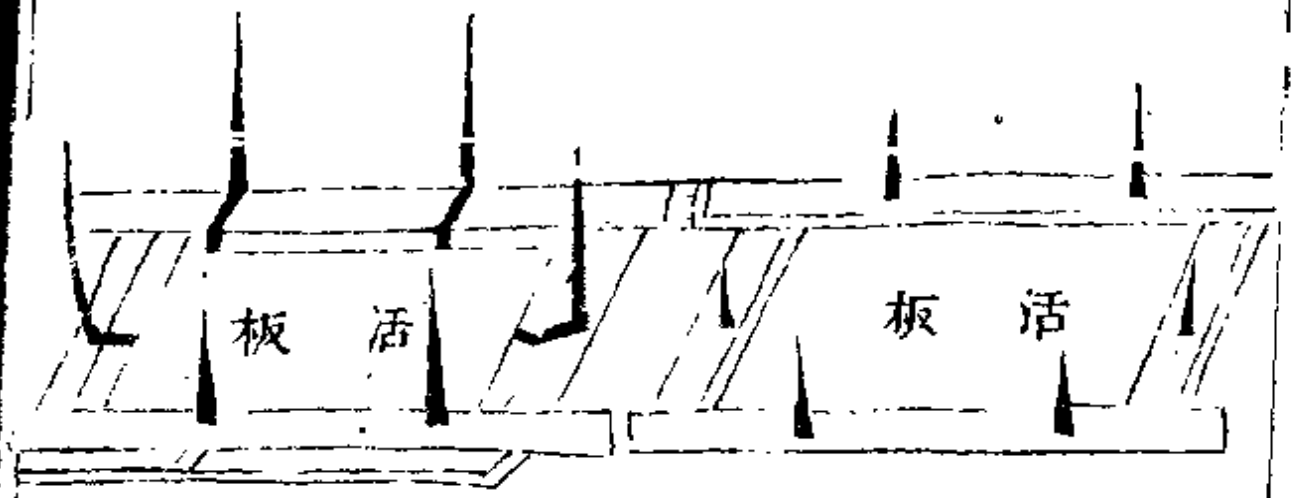


近守拒馬鹿角、鎗横用大木一根、長短不一、上用鐵鎗、或九或十如鹿角式樣、亦以拒敵冲鋒、

蔡蒺藜馬陷

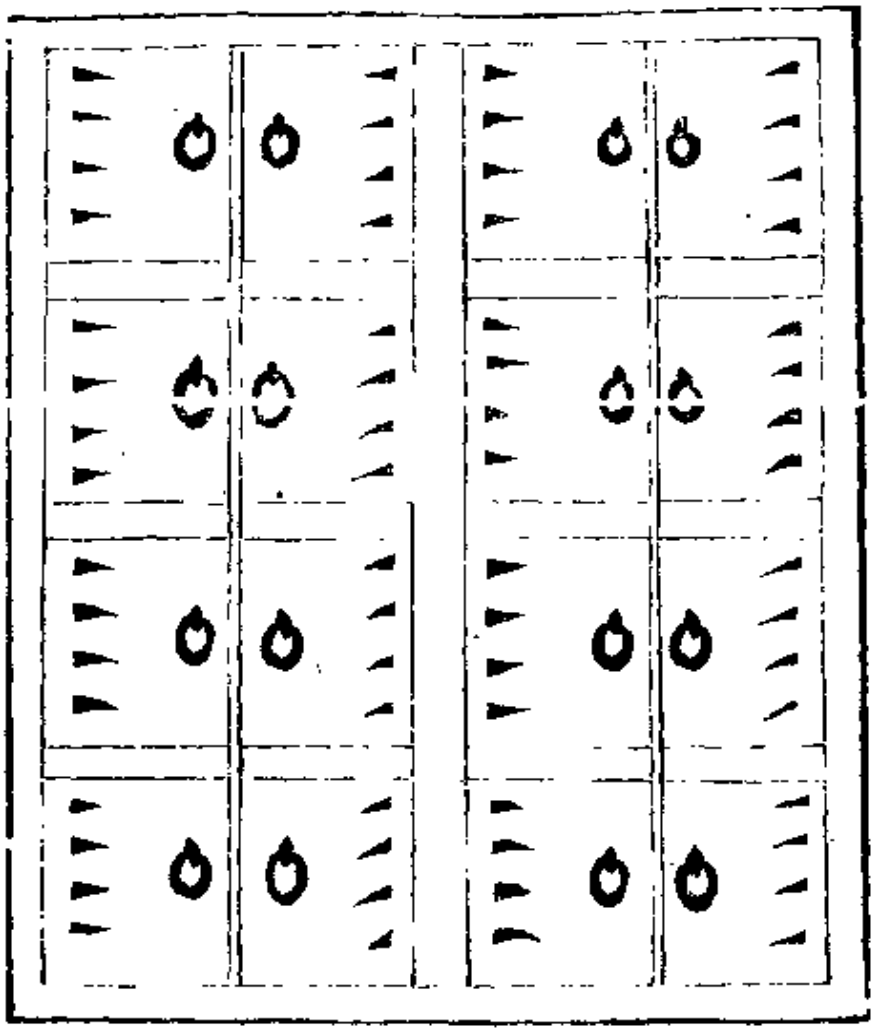
陷馬鐵蒺藜坑、深四尺、方長取便、內下鐵藜蒺、上架木棍草土棚覆、宛然荒地、如敵衝營、必陷此坑、人馬中傷、伏兵可擒也、

地湧鎗架式



地湧鎗架、其框板無論大小造之、框邊留眼用二尺餘、連柄六杆、或八杆以繩繫鎗項尾、各眼露鎗頭、餘繩倒拴於地、人馬踏板出陷此并傷、

鋪地錦式



鋪地錦其法用大木爲之長三丈闊二丈做成框內將木十字橫一尺方眼每眼內雙扇小門轄拴以便開闔門兩邊釘犬牙每邊四箇釘傅虎藥賊據之處預先暗鋪設仍以土覆平如賊在北吾兵在南離陣二三里許揚旗吶喊誘賊至此兩足蹈入門內釘傷其足提拔不出倒跌一步不能行乘賊不能動吾用火砲彈銃燒擊此生擒之要具也

入伏

一受命統兵伐國越境先要見彼國地圖要知山川道路迂直江河溝澗險阻關防城寨屯劄人馬去處積蓄有無及山川勢遠近

一要知敵人主將并將佐人馬多少兵勢強弱動靜去住之意軍識已用兵之法必先料其敵情觀其倉庫度其粮食抄其強弱察其天地伺其空隙

一採訪求其彼國土人曾在本國經出出入往來熟識本國之人再三審察問其寔情分別訪數人各不相見互換將地圖使指引遠近險寨看望去

處自己明曉方可進兵深入仍將鄉導密切關防重許酬賞討其實情

一入他境道路有迂直有遠近有便有不便有易有險有難進有寬闊有窄狹臨時詳進可也

一須要料彼兵將人馬多少我若分數道而進彼兵支吾得我否預先料之

一數道進兵或迂遠先進或捷直後發或迂者直者齊進仍各自謹防逢賊應敵設備若緩急險隘淺賊山川阻隔難爲救應昔漢李陵爲將失道以

步卒五千人獨敵單于人戰而不回

一入他境兵行如過平川曠野結陳而行如山川狹峻即令驍騎遊奕捉生數隊先行大兵相次而行常須首尾相望或有山隴掩映遮障亦須相望不得先進如前路有橫通川谷道路可渡人馬之處令先鋒遊奕留住人馬把截候大兵至即齊行防其賊兵邀截我軍

一入他境雖是偷路暗行不令賊知亦須令遊奕軍馬於道路左右前後高山四望遇有伏兵即報

主將知之可即於當脚下占其高地結陣而待之一欲攻城寨路通四道即令一道人馬先進揚兵而行敵人必來追合我前於別路間道進兵攻其不意如先逢賊者但緩緩而戰其必知我別路更有兵來必不久住求戰

一入外境聞彼興兵迎我便於寬闊平野不然坡山臨下占據地形結陣待之不可一向策應亦依其事勢差輕騎探之

一入外境不許打更鼓但傳箭可定更號有法在

前篇如得勝則任便鳴金鼓廣設營寨若暗去籠敵不可揚威

一入敵境凡敵人遺飲饌者受之不得輒食民間沽賣酒肉脯醢麪豆之類亦須審試方食之防毒有五一謂新得敵地勿飲其井泉恐先置毒二謂流泉出於敵境恐潛於上流入毒三謂死水不流四謂夏潦漲霪自溪塘而出其色黑及帶沐如沸或赤而味鹹或濁而味澁五謂土境舊有惡毒毒草毒木惡虫惡蛇有如含沙水弩有蜮之類皆須

審告之以謹防慮

一兵迎敵境若過州縣城鎮皆先使人守門城中人無得輒出

一兵入敵境若船渡橋梁先過重物試之然後渡軍

一軍入賊境所經要路平陸須遣人前行探地審試慮敵人先作方田陰坑種苗於上誘陷人馬

凡騎軍入賊境惟戰具外餘物不得負斤兩之重

步軍戰具外帶物不得過十斤

一人境不可發掘墳墓穢汚井竈及傷害老小婦女斫伐桑棗毀壞祠廟焚燒廬舍斷絕橋梁若防賊來後追我即毀之

一約所去處遠近有無柴草樵採即可預造乾粮准備如得勝則軍粮計置自取其便

一得勝將收到金銀孳畜錢帛等物犒士卒如有異國寶物可宜進奉三略曰獲財散之

一伐國得城寨我軍不得全軍入城仍於城外東西或南北面披城下寨主將別選將入城止宿臨

時看事勢可行從其長策

一伐國雖然得城獲勝亦須晝夜差人馬登高四望搜索恐有漏落人馬屯聚山林或向前進倉卒相逢難爲設備若我師自遠路來彼兵近至勞逸之勢不可不詳如先知其所來道路亦可選強弩銳兵伏於要害處擊之

一入外境用步兵大斧二百具大鋸五十連手鋸五十連與先鋒同行准備開路塡溝斫木造柵所用皆馬援伐交趾開山刊道千里

一攻取城寨計其程限遠近將帶粮草預先約定如在路不逢人馬無事阻滯指日可到與諸路合大兵或得城寨可就粮草臨時計置不可缺誤

一如攻取彼城三路進兵兩路已到未到者探得是逢人馬阻滯即詳衆寡之勢便可攻其無備其先去迎擊我軍者聞我大兵已到城下其兵必捨敵而回不須別令人馬外兵來攻我不意其大兵常如對大敵設備

一得城寨補葺城壁監守倉庫置烽堠修橋梁安

堵百姓不易市肆如與敵國相隣置守城寨關防外寇禁捕盜賊廣通商賈財貨任行三略曰獲固守之獲阨塞之獲難迫之獲城割之獲地裂之獲財散之是也

一收得敵人降卒差人監防解赴他州收管別伺君命勿令在舊處恐有變生

受降

一敵人投降即將我軍乘高布陣暗行約束不得稍有怠慢之意預防虛營如彼兵布陣人馬猶豫

未定或有首長求和將佐不從即是未獲實情但亦許之更自暗行訪察圖之

一敵人求和相會廣設參次可先令勇將先過如彼有伏兵定不肯放令搜檢

一受降會盟約定去處相見毋令相近彼界及有山林險危去處恐設奇謀

一會盟須於寬平廣野或近我營寨不妨仍不許廣帶人馬近旁我營若搜索無器即不妨也

一盟會之日先令遊奕捉生馬軍於四望險阻山

林搜檢、如有伏兵、速報主將、即設備應敵、

一兩軍相見、未經戰陳、使人來求和者、必是設意疑我兵勢、暗使銳兵突出、攻我不意、須是再三察察眞僞、但來求和急、先隄備、如對大敵、果有突兵攻我、亦不失其備也、

一曾經戰鬬、兩軍未見勝負、使人來求和者、必然別有謀也、急須防之、孫子曰、無約而請和者、是欲待我、

一約求我軍移住遲處、設議求者、是欲行我軍而

彼以人馬設伏攻我半濟切宜防備孫子曰半進半度者誘我也

一探知彼國實有車故欲議歸國懼我掩襲求和退者其辭難信可勒令倒戈束甲設盟納誓候我君命仍暗暗於賊歸路要害去處多設奇伏把截恐被賓夜奔歸

彼兵與我交戰大敗窮寇欲求和者勒其立定誓約永不相侵使之納下器甲并上等良馬仍監防酋長聽候君命

一求和設盟者如四方有土之君彼若先遣軍馬侵我疆土傷我居民毀我城邑虜我孳畜燒我積聚破軍殺將者知我國家大興將兵專行征伐彼料勢力難敵却來求和者可令將所掠去我界孳畜財寶人物盡數納下主將親見彼之酋長稱臣納土地定誓盟永不犯我疆界然後取候君命而行

符契

符契之設尚矣周武王問欲引兵深入諸侯之地

三軍卒有緩急利害吾將以近通遠從中應外以給三軍之用奈何太公曰主與將有陰符凡八等有大勝克敵之符長一尺破軍擒將之符長九寸降城得邑之符長八寸却敵報遠之符長七寸警衆堅守之符長六寸請粮益兵之符長五寸敗軍亡將之符長四寸有失利亡士之符長三寸諸奉使行符稽留若符事聞泄告者皆誅之敵雖聖智莫之能識然近代或用或置沿革不同宋康定初制符契頒於沿邊諸部今附其法於後云符長五

寸闊二寸厚六分上面刻篆字曰某處發兵符下面鑄虎豹爲飾中分爲二段牙槽相合右一段左旁作虎豹頭四枝左一段右旁開四竅爲勘合之處先勘合訖却將篆文面相向合定於側向刻十干字爲號其第一符勘甲巳字爲合第二符勘乙庚字爲合第三符勘丙辛字爲合第四符勘丁壬字爲合第五符勘戊癸字爲合左符即全刻十干半字右符即依次刻甲巳等兩半字右五段留京師左五段付逐道主將收掌

凡發兵馬三百人以上至五千人用一虎一豹符五千人以上用雙虎雙豹符委樞密院以右符第一爲始盛以木函封以本院印與宣命相副付於使臣宣內具言下第一符發兵馬若干主將遇宣與符即將左符看驗得合乃爲興發發訖即以本司印封題右符還付使臣歸京仍飛驛別奏一凡主將所掌符契專擇一官爲腹心典領

凡給受符契次第月日所發兵馬之數皆書於籍勿得謬誤以備照覆若再有抽發樞密院即下右

符第二至第五各以次行用周而復始其降宣遣使封題勘合並於下第一之制其銅符右段委樞密長官於本院嚴固封鎖以承旨主事各一員典掌亦置籍抄記如法本院官通押遞相照驗

木契長七寸闊二寸厚一寸五分上下面並題云其處契中剖爲上下二段上段內爲魚形并題一二三次第下段內刻空魚爲勘合之處左側題云左魚合右側題云右魚合上三段下一段上三段留主將收掌下一段付諸軍州城寨主收掌

凡主將差發兵馬百人以上先發上契第一段盛以皮囊封以本司印并文牒相副遣指使或職員齎付文牒內具言發第一契兵馬若干其州縣城寨主得牒與契即將下契與上契勘驗得合乃交付兵馬付訖其上契却用本司印封題發付使人齎歸其第二第三契差發勘合並如下第一契條約如再有抽發即依次用之周而復始其收掌給受委官置籍一準符制宋眞宗以占有兵符廢之已久因制漆木爲牌長六寸闊三寸腹背刻字而

中分之置鑿枘令可合又穿二竅容筆墨上施紙札每臨陣則分而持之或傳令則書其言而繫軍吏之頸至彼合契乃書復命焉又有字驗法軍咨事若以文牒往來須防泄漏以腹心報覆不惟營煩亦防人情有時離叛宋軍中事略有四十餘條以一字爲暗號

請弓　請箭　請刀　請甲

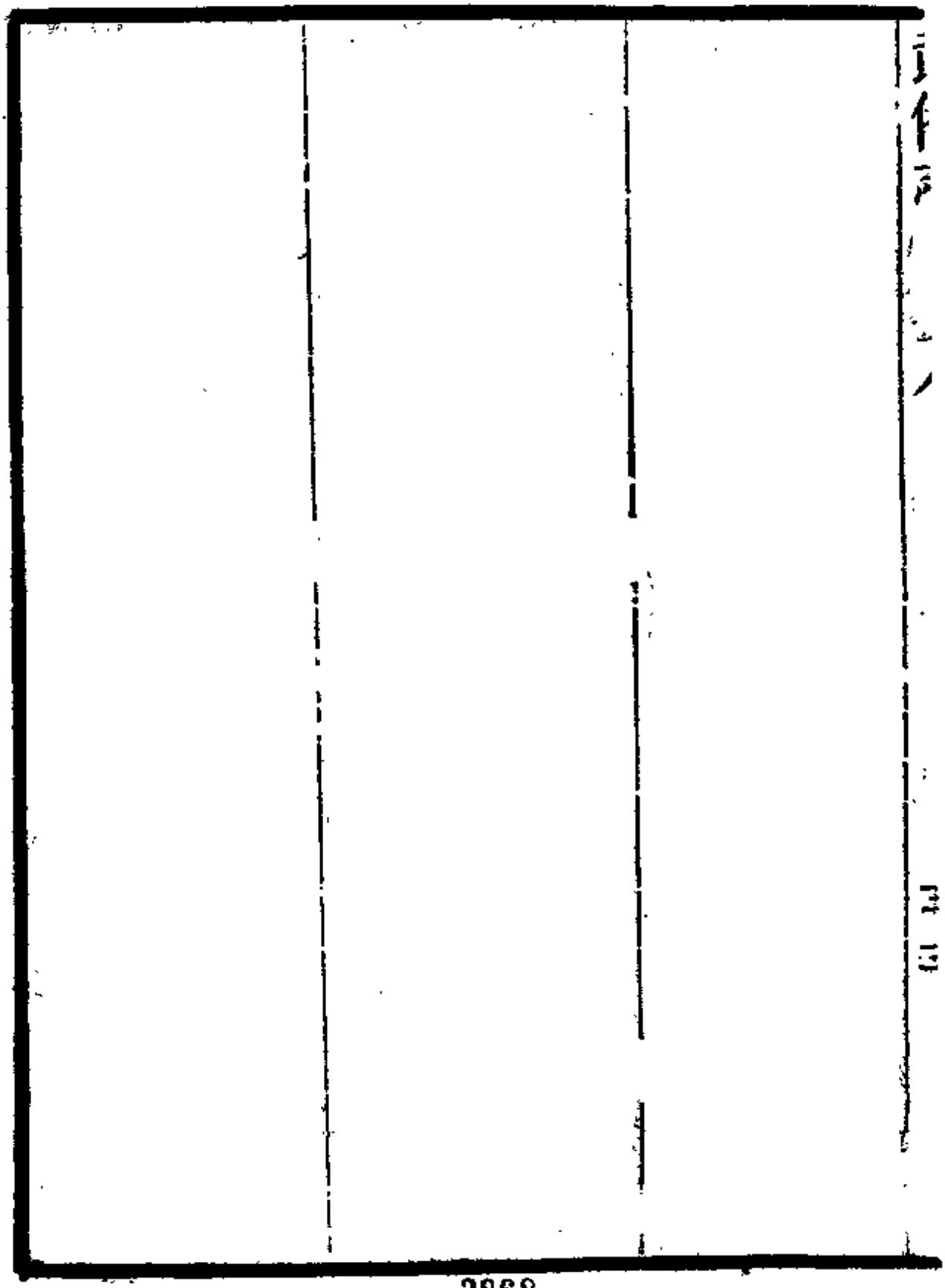
請槍旗　請鍋幕　請馬　請衣賜

請粮料　請草料　請車牛　請船

請攻城守具　請添兵　請移營
請進軍　請退軍　請固守　未見賊
見賊訖　賊多　賊少　賊相敵
賊添兵　賊移營　賊進兵　賊退軍
賊固守　圍得賊城　解圍城
被賊圍　賊圍解　戰不勝　戰大勝
戰大捷　將士投降　將士叛
士卒病　都將病　戰小勝

右凡偏裨將校受命攻圍臨發時以舊詩四十字

不得令字重每字依次配一條與大將各收一本如有報覆事據字於尋常書伏或文牒中書之加印記所請得所報知即書本字回亦加印記如不允即空印之使衆人不能曉也



武備志卷九十九

防風茅元儀輯

軍資乘

戰四

旌旗一　鼓角附

茅子曰、旌旗、所以威目也、故大將所司、在乎旗鼓、要在于一耳目而已、故練士者、先明旗之別而要束之、旗之制、古今異式而同用、見于虎鈐經者採之、志古制也、近世戚少保所輯者、簡而文、故斟酌

編次之首以中軍之儀列所以重主將也次以八卦丁甲辰宿所以便倉卒立八門也次以清道之排次所以序行伍也次以將領之認旗所以一士目也合四者而旗之法備矣而要其大旨以五方定分以五色定五方以禽獸定方位以神道愚士目如是而已

虎鈐經旗幟篇曰旗幟者軍中之標表也以門旗爲首竿上置金銅珠大纛深紅八幅樹大將牙帳前鼓坐旗下五方旗各按方面將有事於戰陣大

將齋戒潔心淨服俟天清星皎中夜立壇率諸將校宣祝文隨方面祭之大將之行先以五色旗導引之衝向方位甲乙日青旗丙丁日紅旗戊巳日黃旗庚辛日白旗壬癸日黑旗五方旗所向在後或前後林藪險隘下斧鑿斫伐開道舉青旗前有山峽高峰深谷無避賊寇處復風大相逼即抽兵衆逐風燒草以避賊舉紅旗前遇敵列陣即排列輜重引兵列陣擇高勝地守隘以拒賊舉白旗前值山川地濡卑濕溪澗不平舉皂旗前平原大澤無他患

雲舉黃旗、五色牙帳旗、隨天地一作氣四時雲色舉之見青雲舉青旗、餘倣此、壓土以青旗、壓火以皂旗、壓金以紅旗、壓水以黃旗、壓木以白旗、旌旗之上、文以熊虎者、取其猛也、文以鵠雞者、其鬬非死不止也、文以日月星辰者、法天文也、文以鬼神雲氣者、以其變也、坐罪人於白旗之下、殺之於黑纛之下、初得敵人、刳其心以祭旗、塗其血以釁鼓、爲我之號者、隨我所主焉、故春秋傳曰、畫施旌旗、以威其目、夜施大鼓、以威其心、是故旗幟之用、大軍

之本也

大將旗鼓篇曰、纛六口、槍二根、以豹尾爲櫜、居門旗後前五方旗隨所立纛、在營亦在纛後、嚴警鼓一十二面、居大將帳前左右列六纛、下用一十二具旗鼓、前大金隊旗二百五十口、尚色圖禽與諸隊同、每一旗五旛、認旗一百五十口、尚色圖禽與諸隊不同、各自爲認、出居隊後、恐卒伍交錯、

陣將旗鼓篇曰門旗不得用紅色、嫌亂大將、鼓一百二十五面、欲驚疑敵人用之、甲五分、七千五百

領戰袍四分五千領槍十分一萬二千五百根縛一作傅筏牛筋牌二分二千五百面馬軍以圍代牌排伐分支弩二分弦三副兵一分二千五百張弩七千五百條弦二十五萬隻箭弓千分弦三副矢三十六萬隻一萬二千五百張弓三萬七千五百條弦三十七萬五千射甲箭弓袋胡祿并張弓袋並十分一萬三千五百副佩刀八分一萬口陌刀二分三千五百口棓二分三千五百條馬軍及陌刀並副以鎚鉞斧各二作爲四支

金鼓篇曰、周禮六鼓、樂人掌教六鼓以節樂和軍旅、一曰銅鼓二曰鐃鼓亦在軍中、金之制有四、司馬法曰卒長執鐃兩司馬長執鐸進軍鳴鐸退軍鳴鐃、大戰之時擊鼓以進擊金以退三曰錞周禮曰、以金錞和鼓四曰鐲以節鼓鄭玄曰鐲鉦也軍行鳴之以節鼓也五曰鐸周禮曰、以金鐸通鼓鐸鈴也刁斗黃帝大傳曰、與蚩尤戰鳴之以警夜也、六曰鉦樂志曰、形如半鐘旁有小柄樂師持之以和樂節制鉦者進靜退止有征之義也、

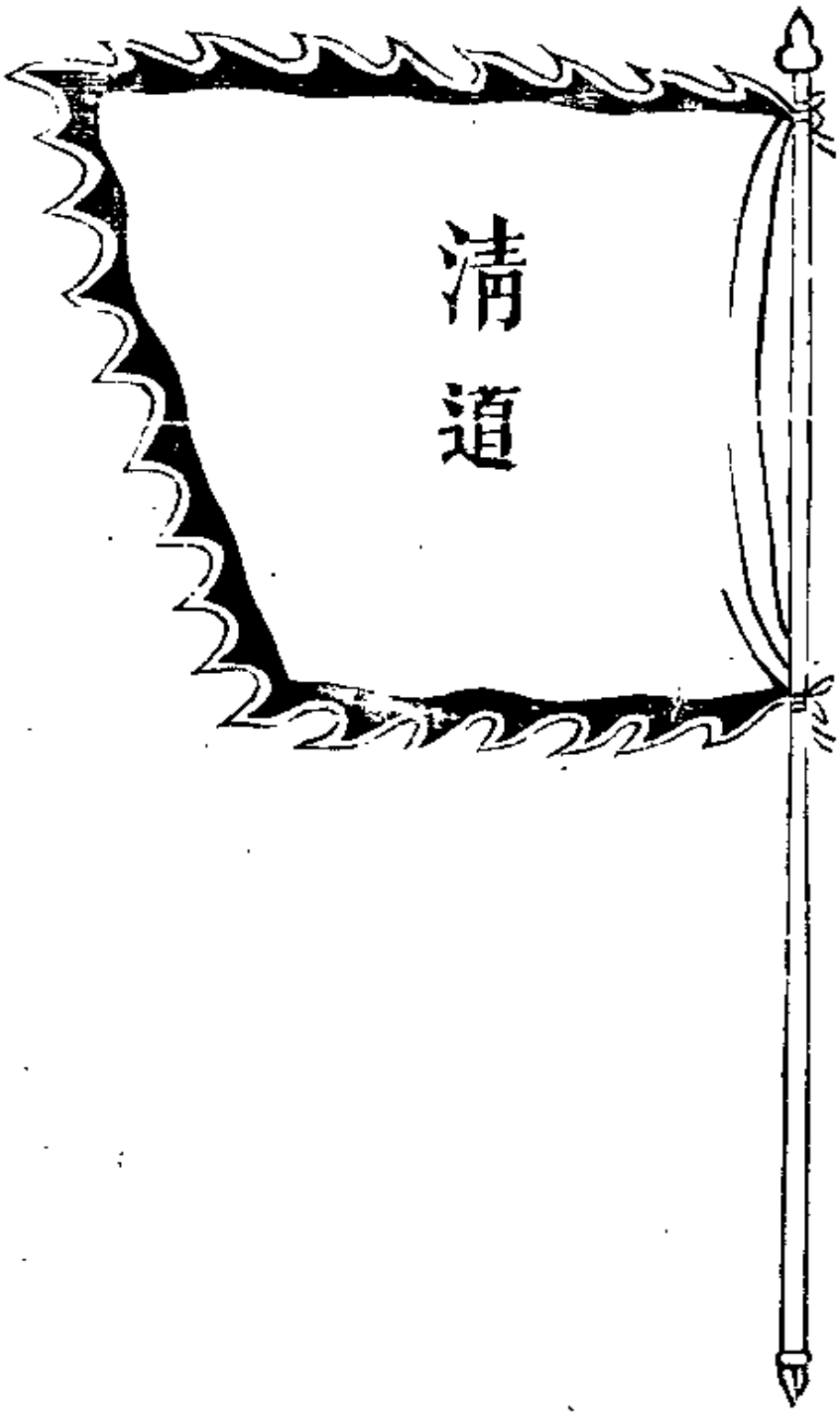
蠡角篇曰、黃帝戰蚩尤、吹角長六尺、聲甚鳴、後有涿鹿之敗、帝問曰、所吹何物、蚩尤曰、角也、吹之則風霧俱集、後以六尺曰角、五尺曰蠡、近世陣列金鼓之外、餘無他聲號、或陣形長爲山所掩映、慮不能照宜於陣兩稍爲蠡角（隨大小牌增）、值敵攻稍則吹之爲號、中軍吹而應焉

鼓角篇曰、鼓角者、大將之威德也、十萬兵以上大角二十四枝、大鼓六十四面、五萬兵以上大角一十六具、大鼓四十二面、三萬兵以上大角八具、大

鼓二十四面、一萬兵以上、大角六具、大鼓一十四面、或深入敵境、欲敵人畏我師旅太盛、但多着之、不用法也、動鼓角之時、日沒前二刻、先吹小角、次吹大角、一會十六聲、三會計四十八聲、爲一曲畢、暮擊鼓三會、間一會三十六聲、六疊一間、三間畢、吹大角一十六聲、引第二會鼓五十六聲、六疊一間、二間畢、發鉦一百五十聲畢、軍門掣鎖、諸將各按部肅靜、吏士無敢諠譁、傳刁斗、報更漏、謹巡警、晚起角在四更二點、吹小角畢、吹四更三點、過吹

大角引第一會鼓四十五更六疊一間三間畢叫一作吹四更四點過吹角引第二會鼓四十五聲六間一間三間畢吹四更五點過吹大角引第三會鼓四十五聲六疊一間三間畢叫五更一點過吹泊五更四點轉鼓至天曉一十八轉叫五更五點過擊鉦一百五十聲絕擊鼓三百絕軍門鎖開大將軍裝嚴坐牙帳之上引諸將以次朝

清道旗一副共三面、



清道旗二面軍行持衆之前以清途路操習則遇掌號笛執在馬路引官哨隊至將臺聽發放畢仍領送官哨隊回營旗桿長八尺用木葫蘆或葫蘆上加以鎗頭亦可旗方四尺藍色邊用紅色

金鼓旗一副、其二面、

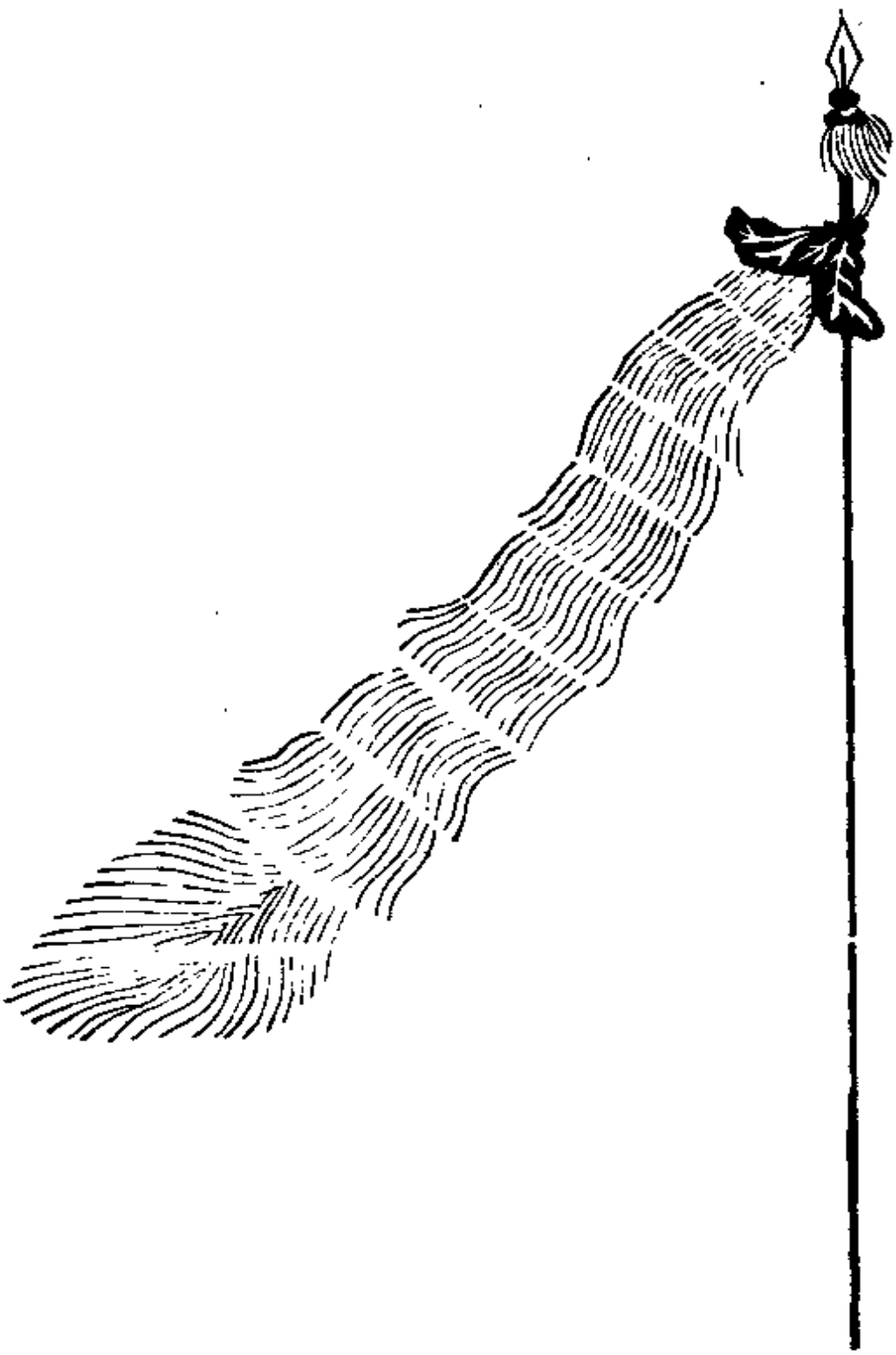
金鼓

此用以引金鼓桿高一丈二尺、纓頭、雉尾珠絡、旗
素黃色、方六尺、黑布字、方二尺、

門旗照五方之色各二面其十面

此立轅門擺營五方各照方色桿高一丈二尺大雲頭明鐵鋒旗方五尺邊俱用黃

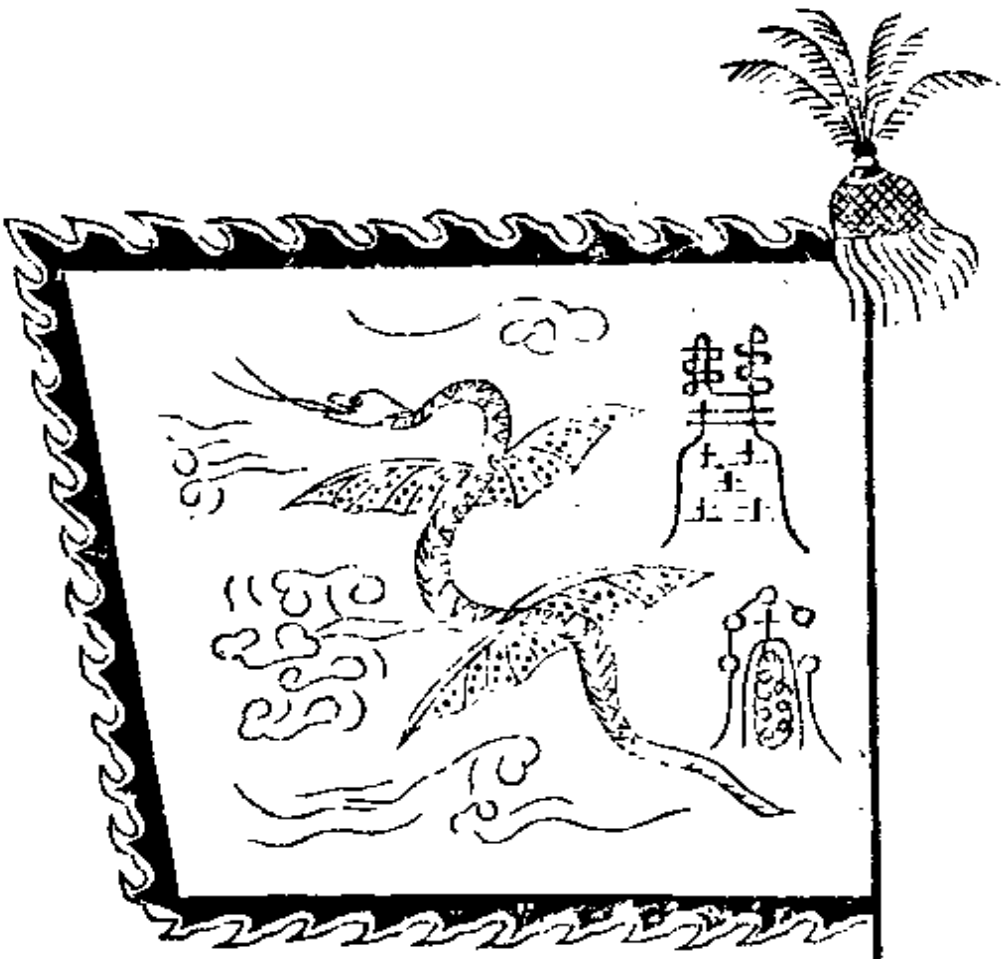
豹尾旗二面



此旗所立之處再不容一人擅闖出入非有主將號令旗箭召放擅入者不問官員大小人等軍法阻拏此其限也兵法曰無天於上無地於下將在軍君命有所不受決期赴表以戮後至憤之重之

桿用堅木長九尺頭用利刃旗用綿裁折曲用豹尾形闊一幅雙折長七尺

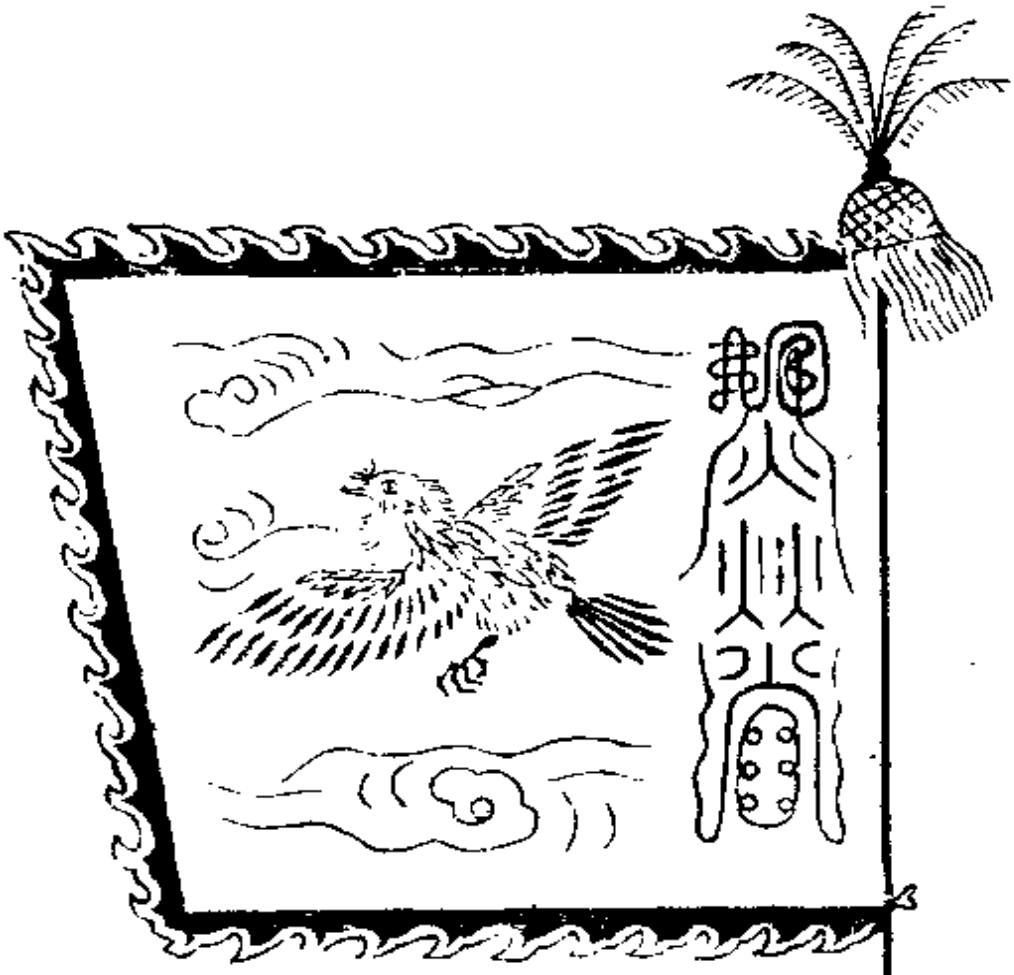
大五方旗五面行則五方列禮記五方神旗左青龍右白虎前朱雀後元武中騰蛇中央黃陵一炁戊巳辰戌丑未土其神騰蛇其色黃



此旗五面、以四面四方立表兵之所視以爲坐起進止左右前後周旋者也桿高一丈五尺纓頭珠絡旗色照方向邊以生旗之色配之不可犯本旗之色旗心方五尺、

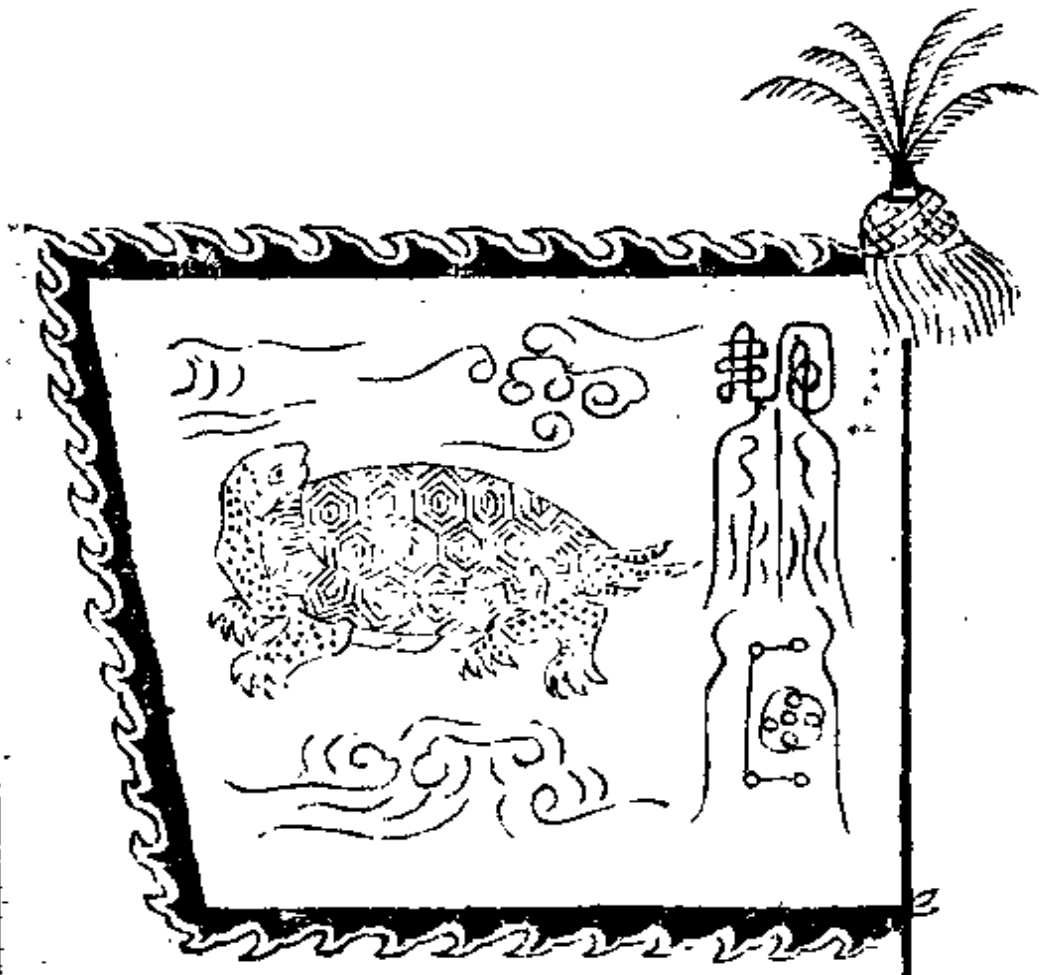
東方青陵九炁甲乙寅卯木其神青龍其色藍

南方丹陵三烝丙丁巳午火、其神朱雀、其色紅、



陵五炁庚辛申酉金其神白虎其色白

北方元陵七炁壬癸亥子水、其神元武、其色皂、



五方神旗五面　東方温元帥

此與前大五方旗同用、各照方色彩畫、邊用生旗之色、不可與本旗色相犯、除邊方五尺、桿高一丈五尺、纓頭珠絡、

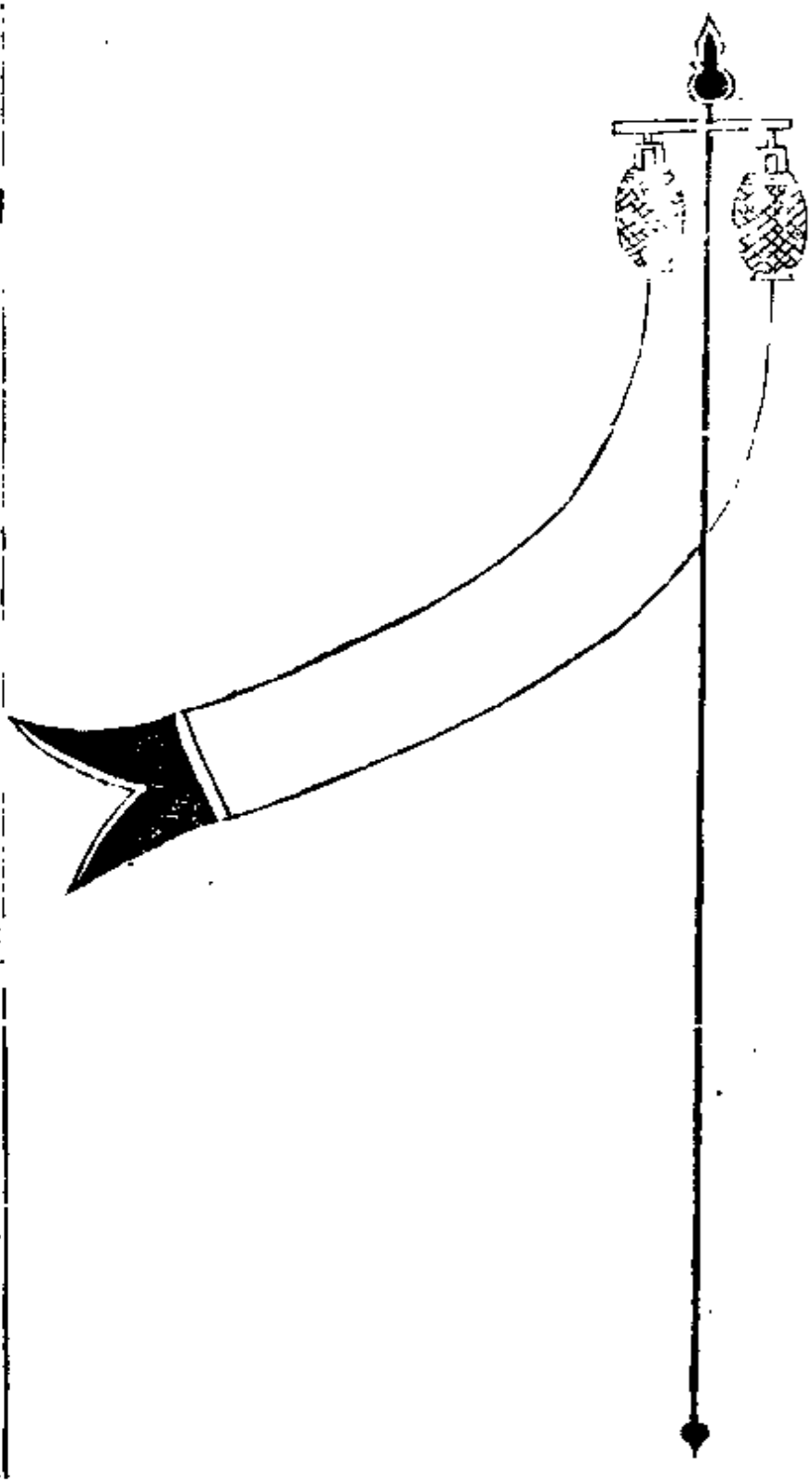
南方關元帥

中央王靈官

西方馬元帥

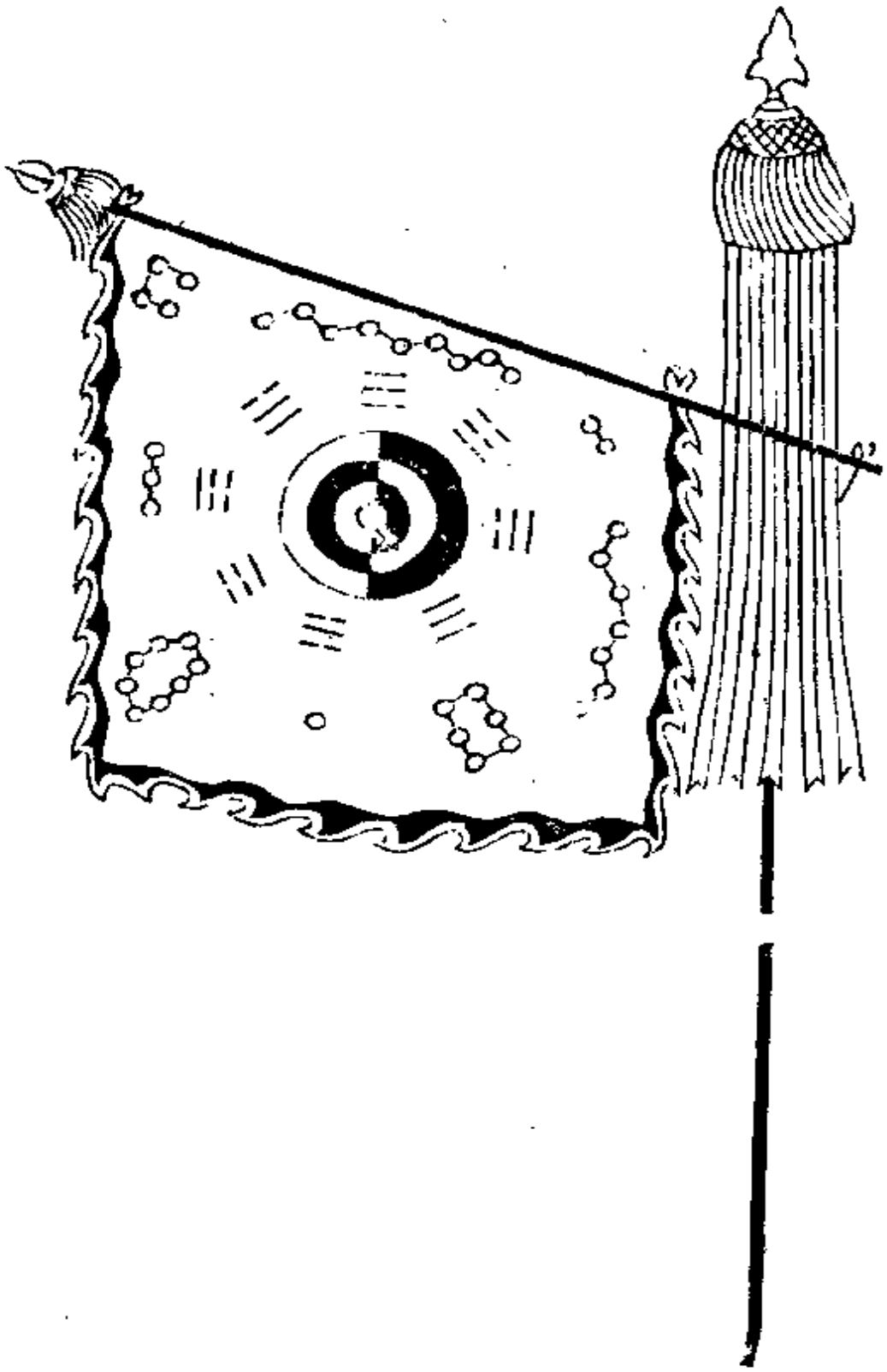
北方趙元壇

五方高照五面各照五方之色幅尾則用生氣之色與大旗之邊同意



此爲子層之上、奇兵及親兵皆其主也夜則看燈以應五方之用、桿用好堅竹、紅漆、長一丈六尺、頭用小鎗頭、金木胡蘆頂、鐵梁、務在輕便、照方色、全幅絹長一丈二尺、燈用照方色薄油紙、燈籠用鐵絲、粗三寸、長七寸、取其輕也

中軍坐纛

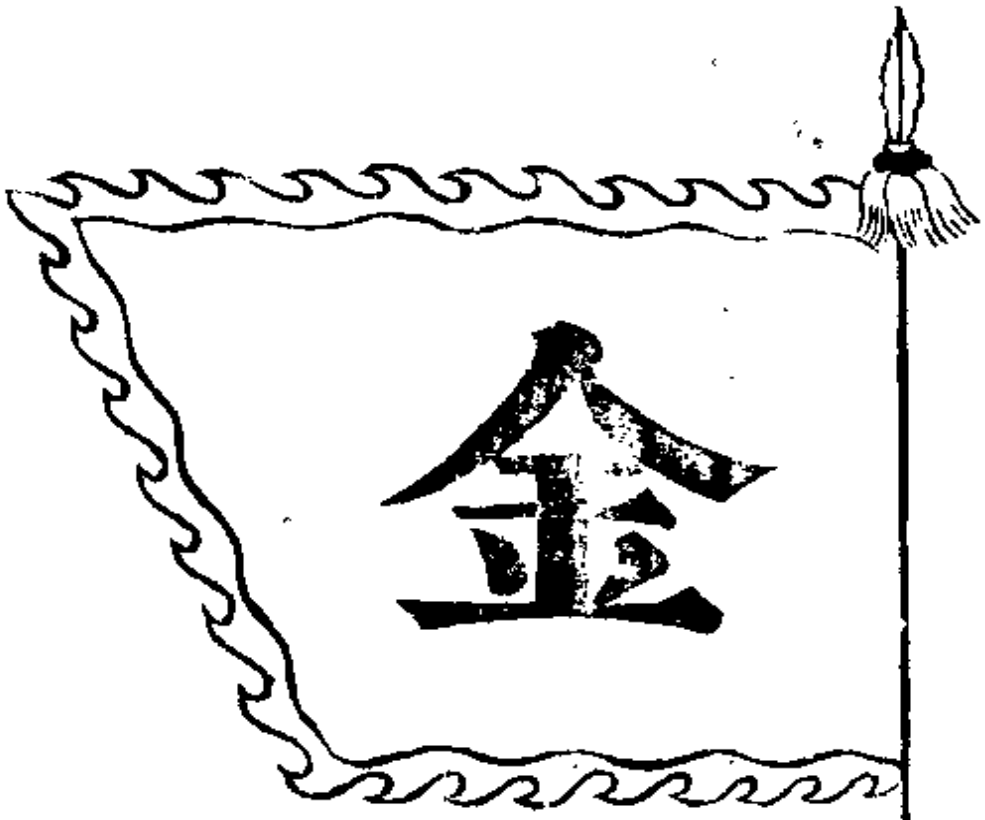


此不可用於行陣重大也桿高一丈六尺旗大一丈墨綠段爲之白綾爲邊纓頭珠絡極其華飾乃可

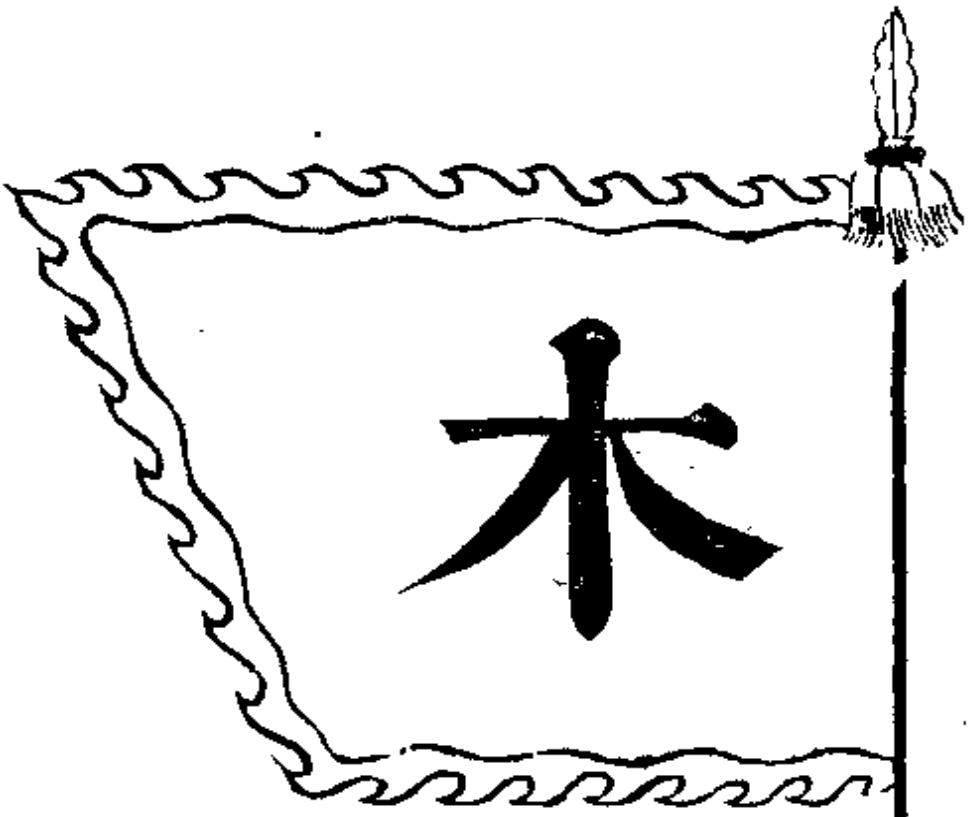
五方轉光旗五面各照方爲色

此用在將臺上行則隨主將以爲外表五方之應外表視此爲進止立伏桿高一丈五尺邊與旗幅同色用夾絹二幅長四尺闊三尺帶用五色自下相生而上長旗身有半旗頭用雉尾纓絡

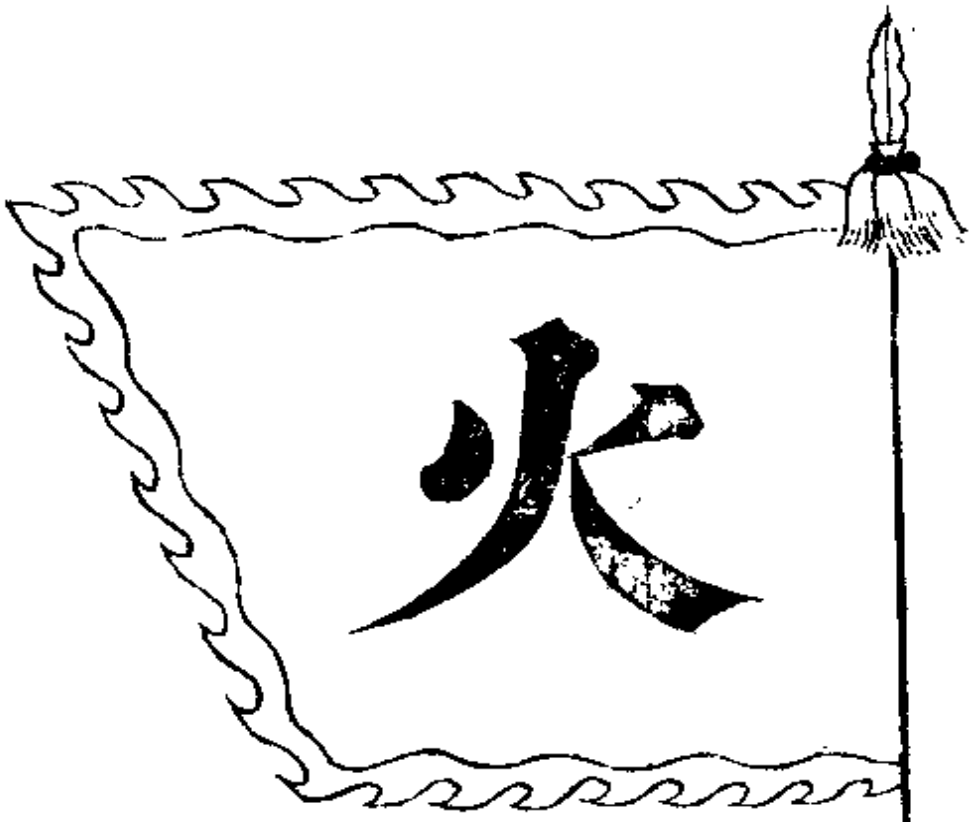
五方旗金木水火土五面各照方行之色

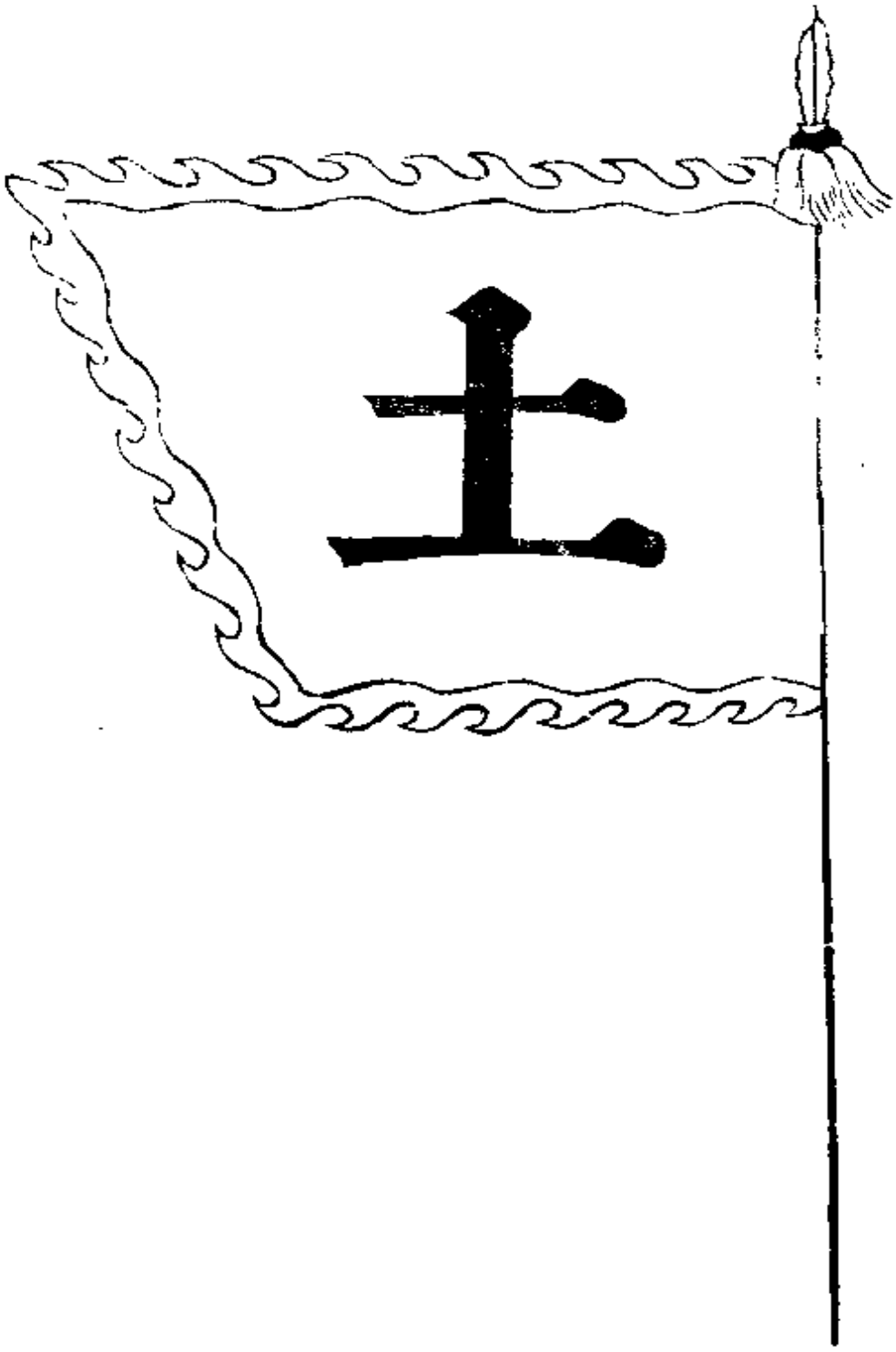


此乃出征之旗代轉光旗之用也桿用長鎗桿旗照字色邊同本旗之色庶純而可遠瞭方五尺不用彩畫黑旗上用白絹爲字餘皆黑字旗頭用槍頭以便出征輕潔色純不混衆目


木

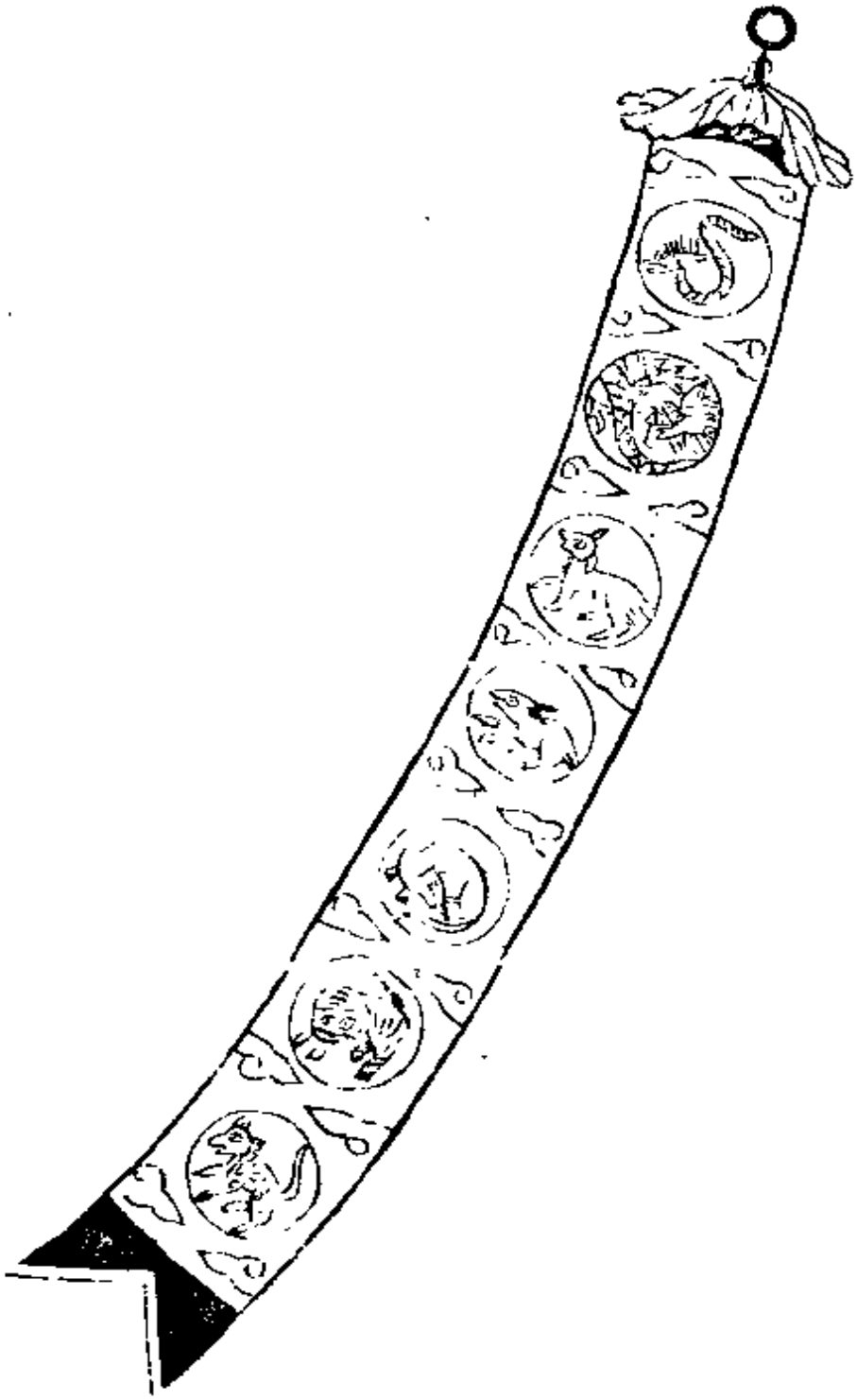
水


火



二十八宿號帶

帶上繪東方角亢氐房心尾箕七宿眞形



此帶四方各照方色、并中大黃素帶俱懸坐纛上、以爲四方之主、但可操而不可用於臨陣、以其大而重也、桿無燈無鐵、十字架懸之于頂、

帶上繪北方斗牛女虛危室壁七宿真形

帶上繪西方奎婁胃昴畢觜參七宿眞形

帶上繪南方井鬼柳星張翼軫七宿眞形

武備志卷一百

防風茅元儀輯

軍資乘

戰五

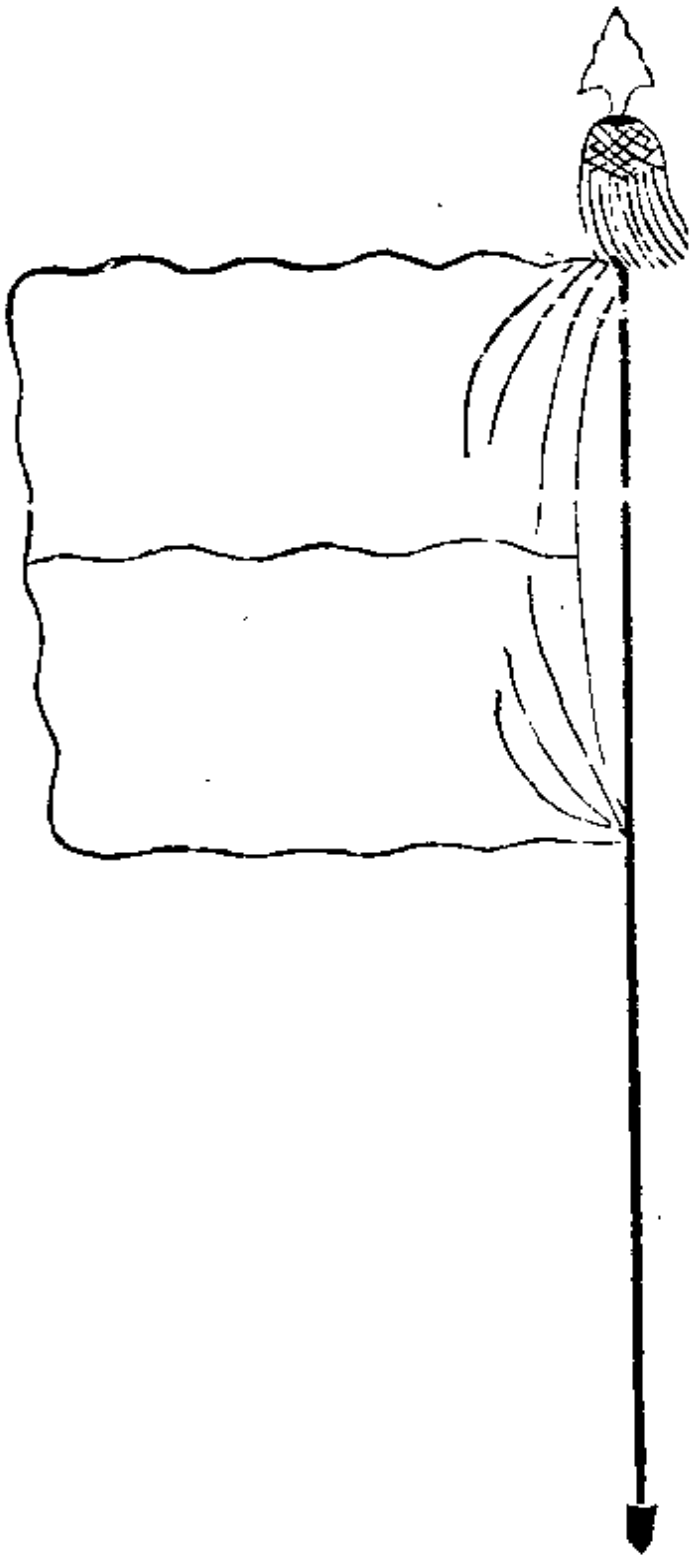
旌旗二

三軍司命

此主將號旗顏色隨意不預設以泄機桿用長鎗旗方二大尺

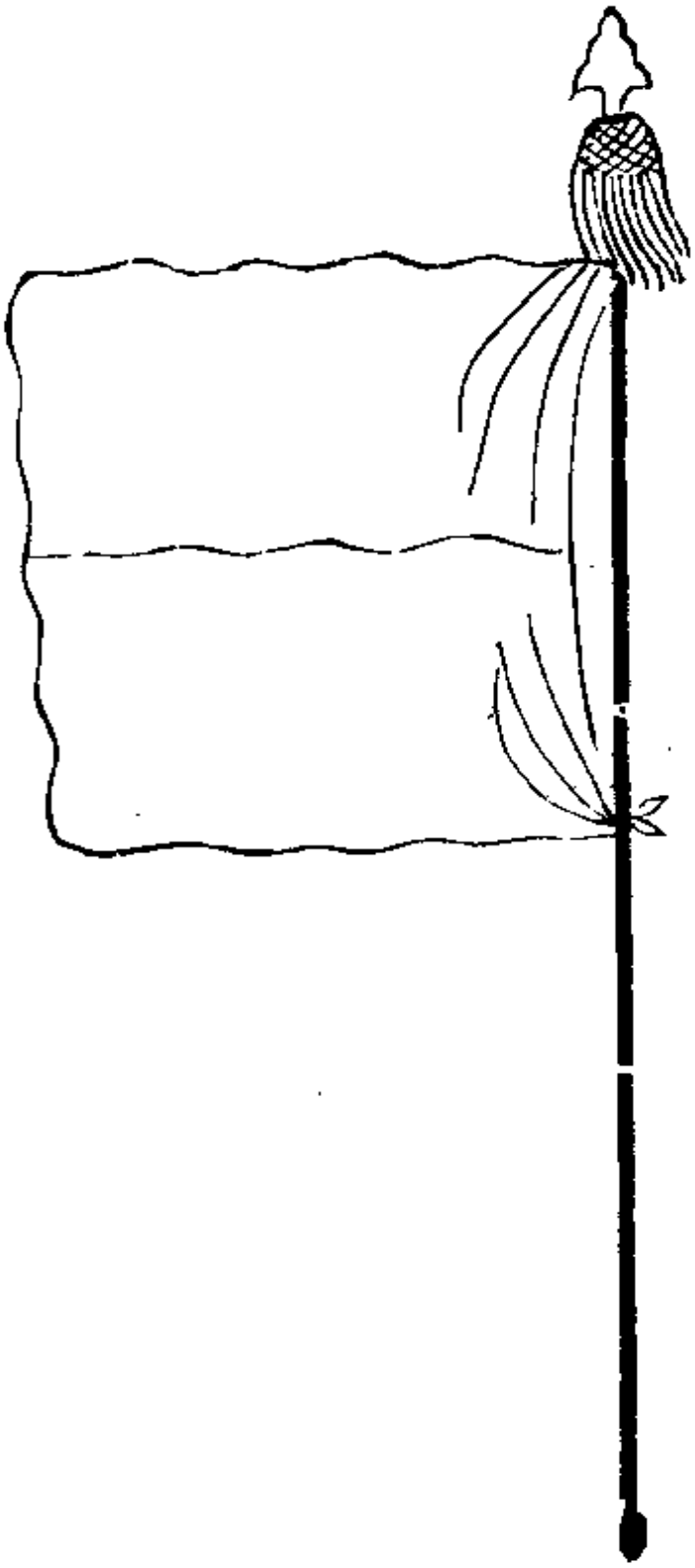
角旗八面

東北角旗上半幅藍下半幅黑

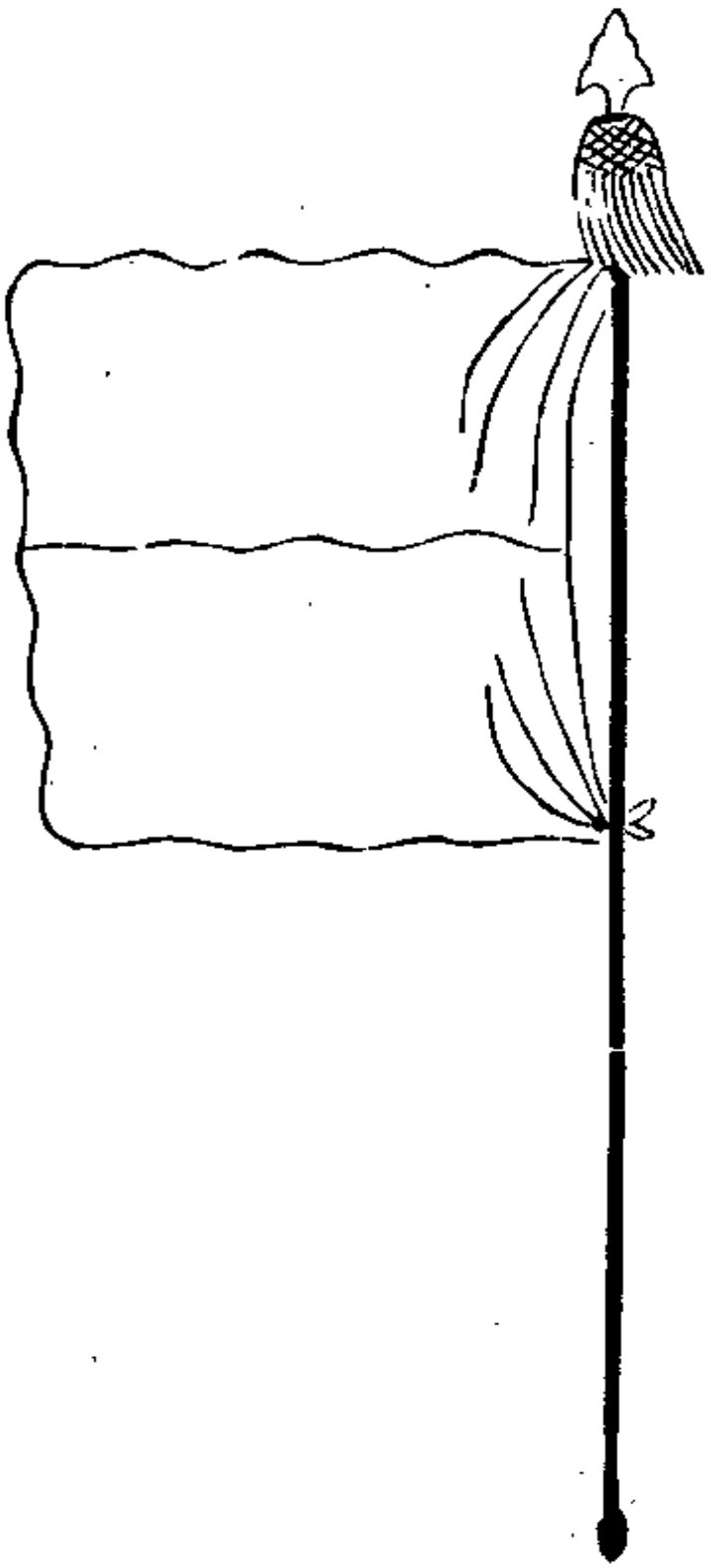


此旗用木紅茸蘆頂、用鐵雲鎗頭旗長方四尺有餘、行則每神旗前一對、中方無角、加別器一對、角旗在正旗後、正以生奇、在招搖前、奇以生正也

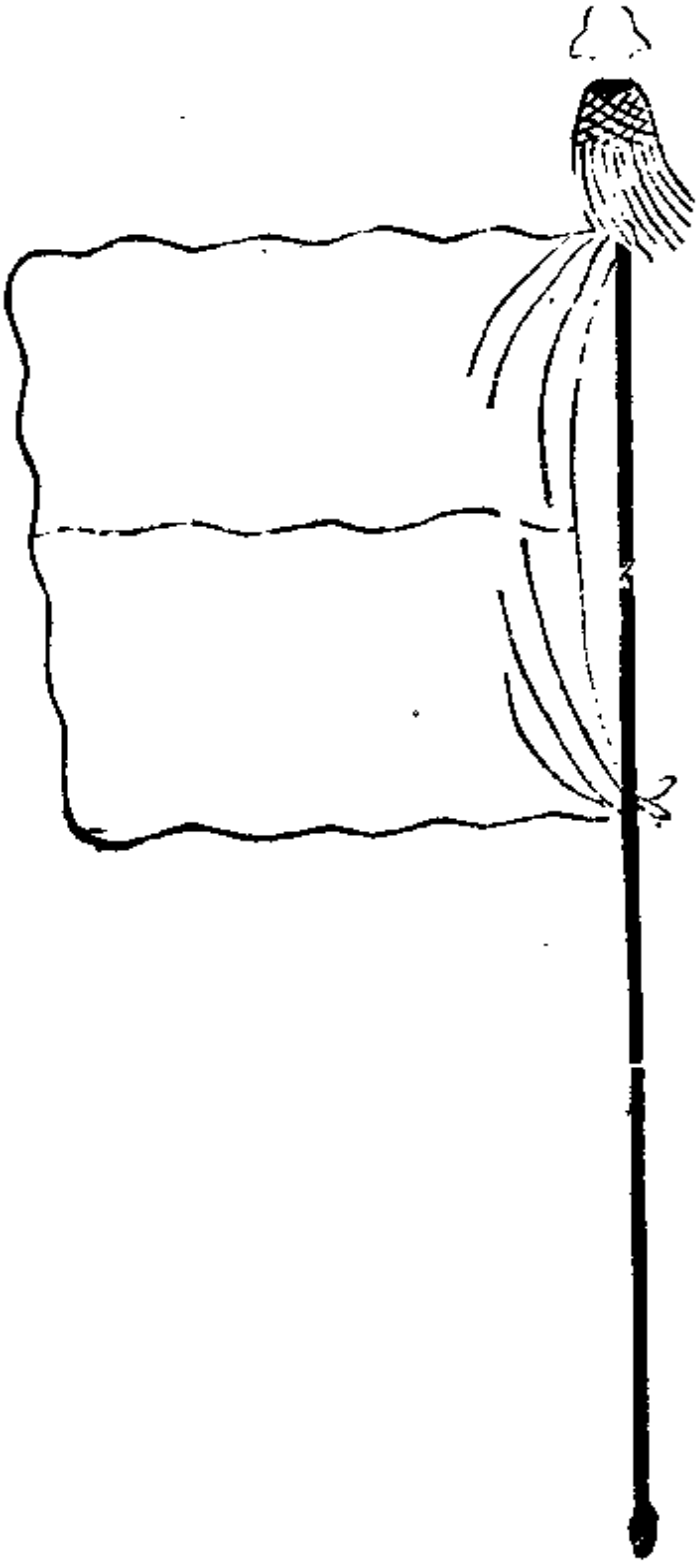
北東角旗、上半幅黑、下半幅藍、



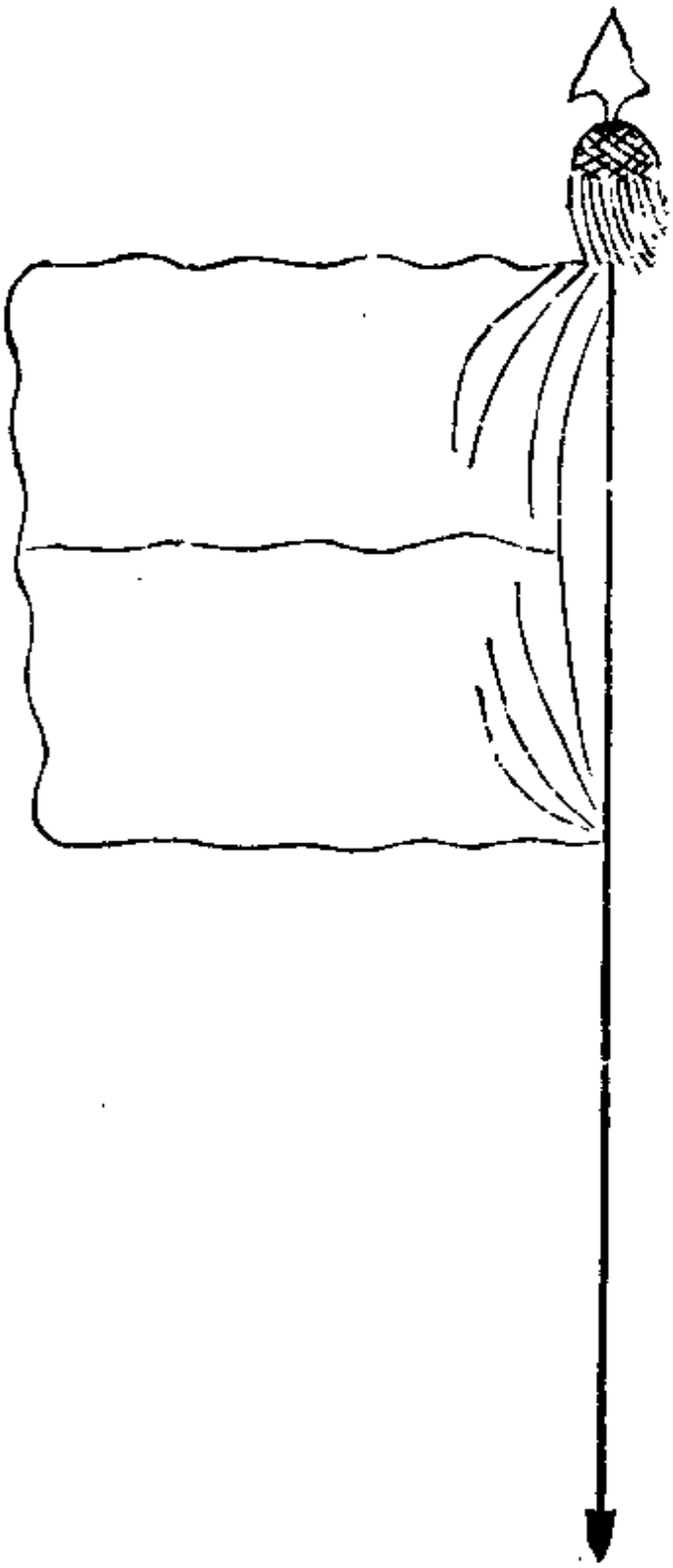
東南角旗上半幅藍下半幅紅



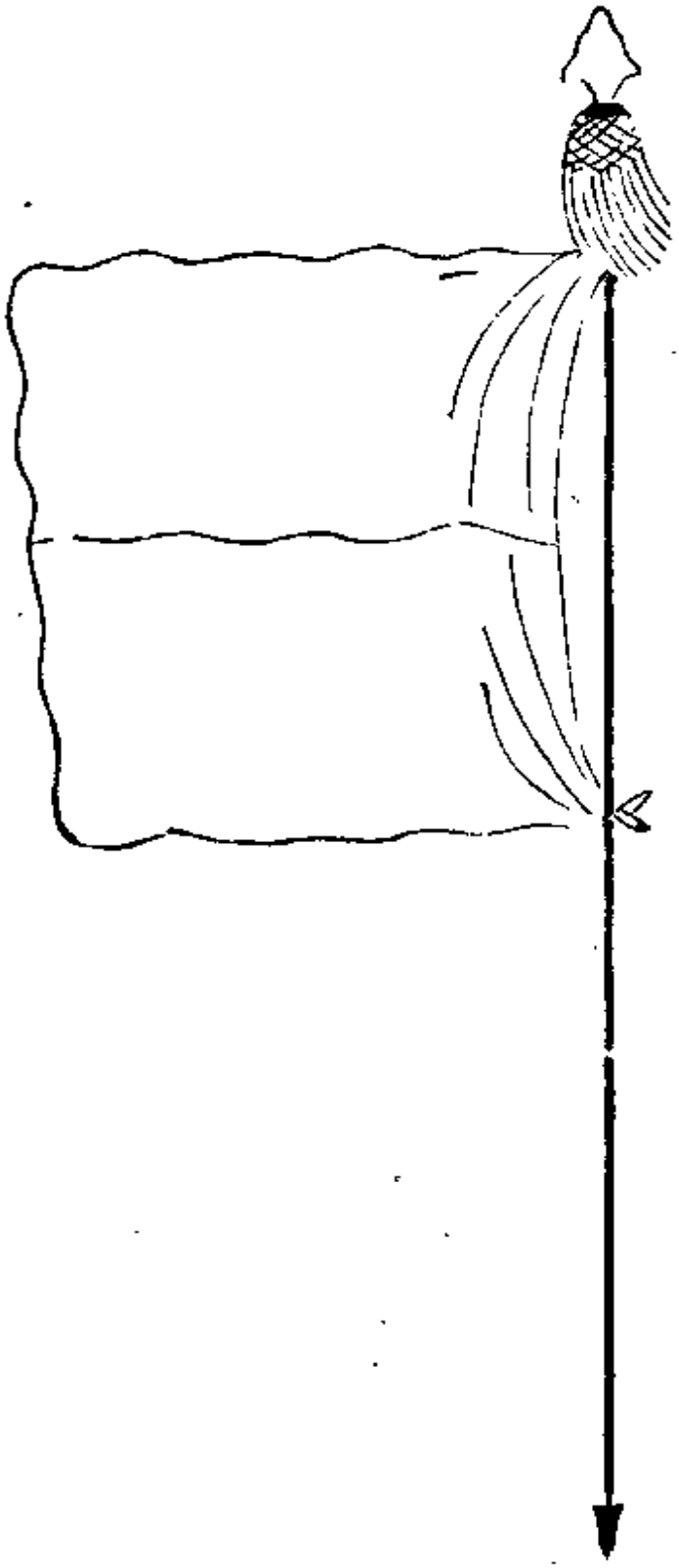
南東角旗、上半幅紅、下半幅藍、



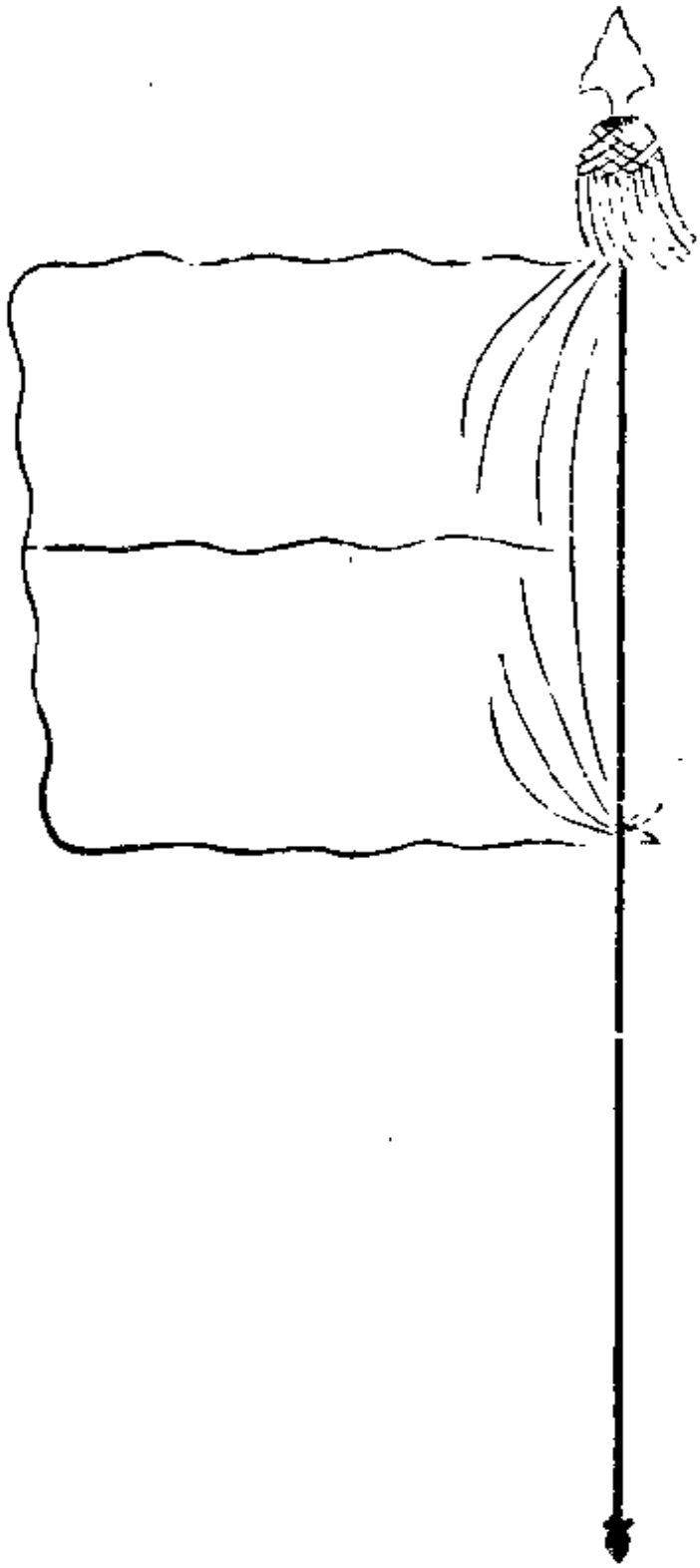
西北角旗上半幅白下半幅黑



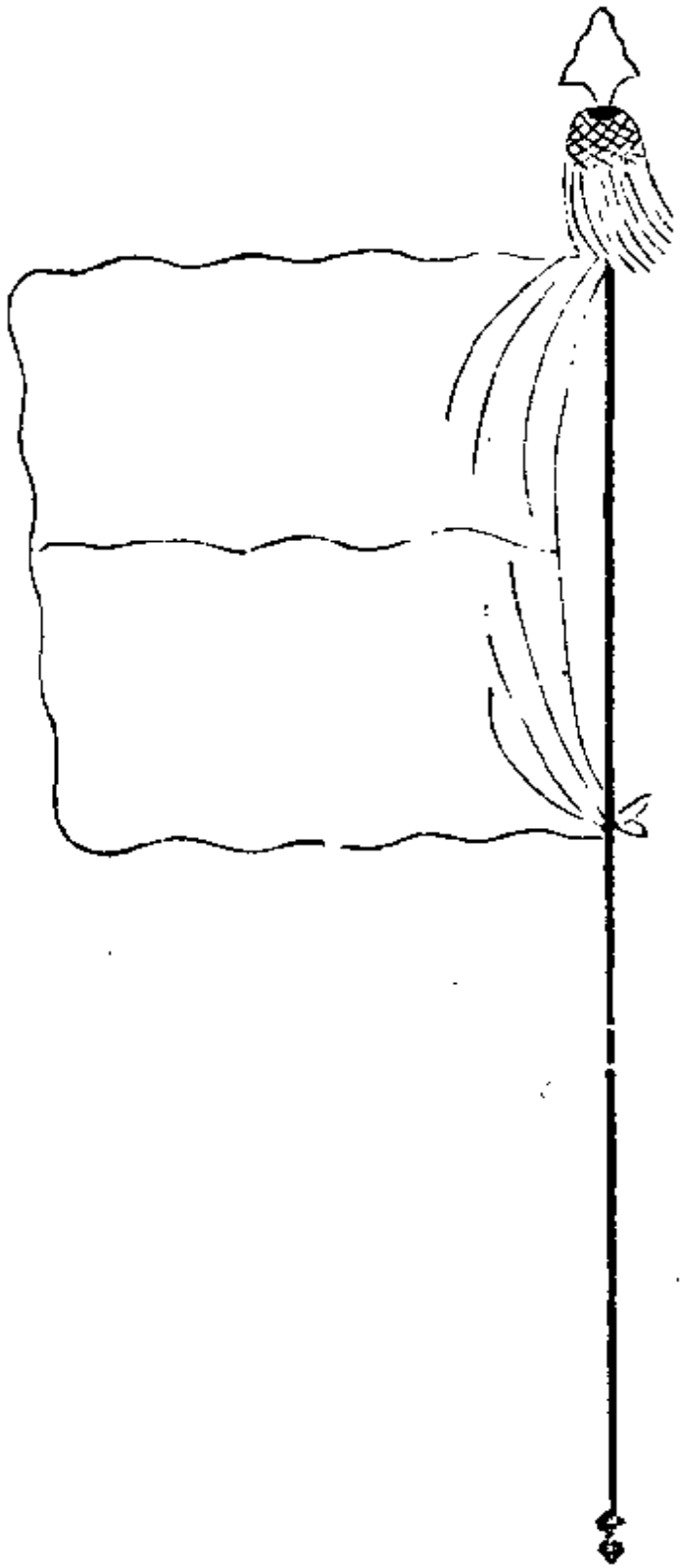
北西角旗、上半幅黑、下半幅白、



西南角旗上半黑白下半幅紅

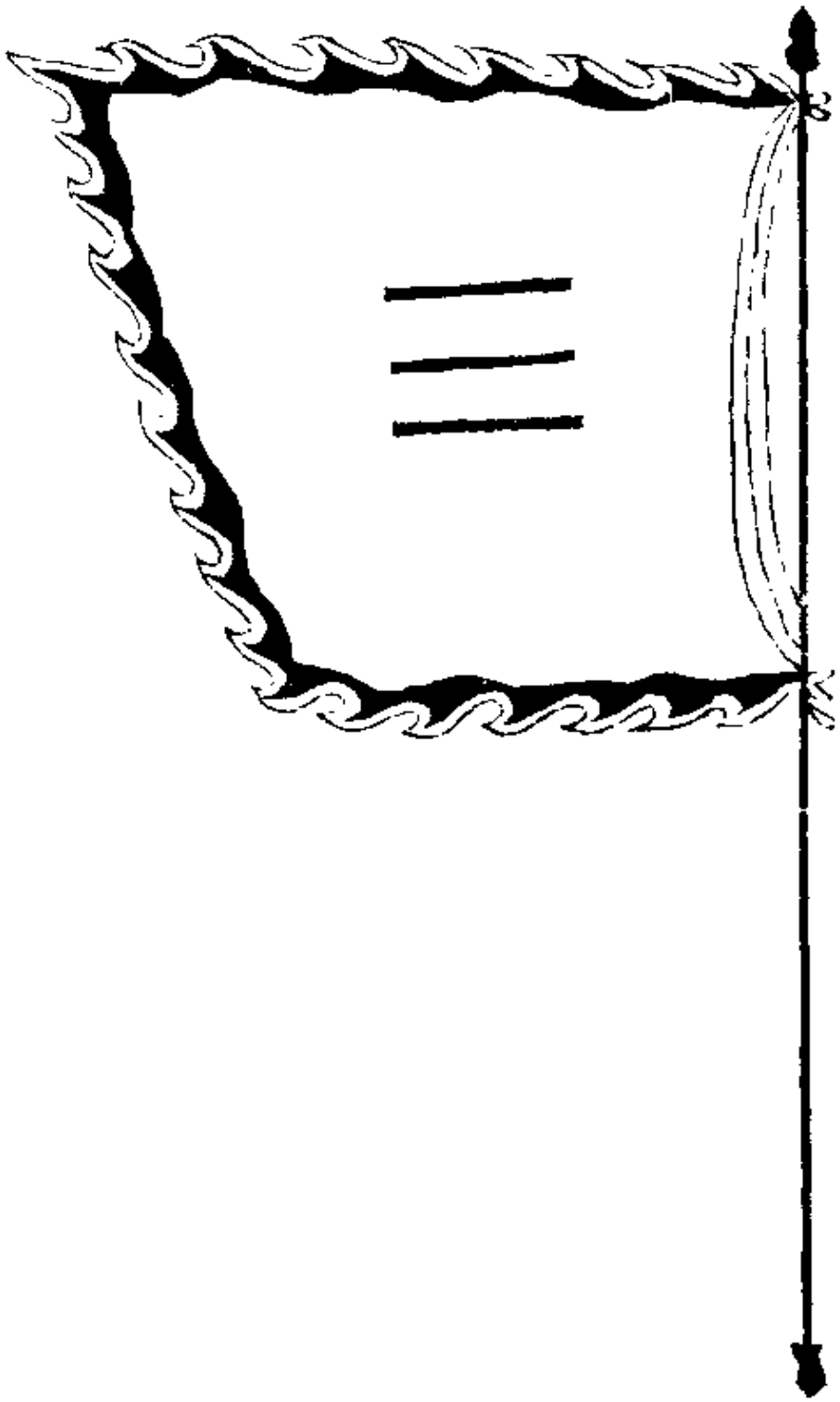


前西角旗、上半幅紅、下半幅白、



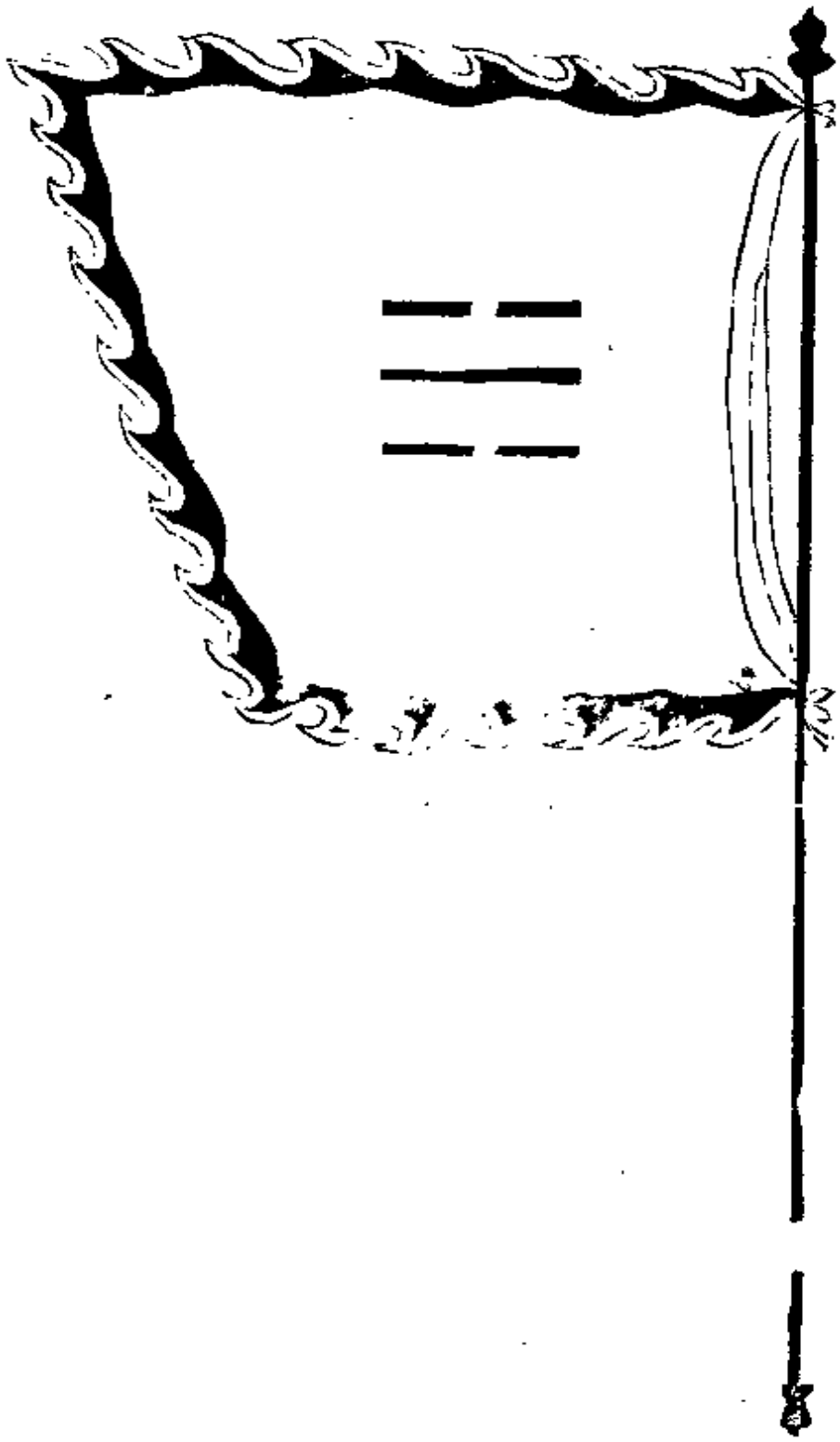
八卦旗

乾上黑下白

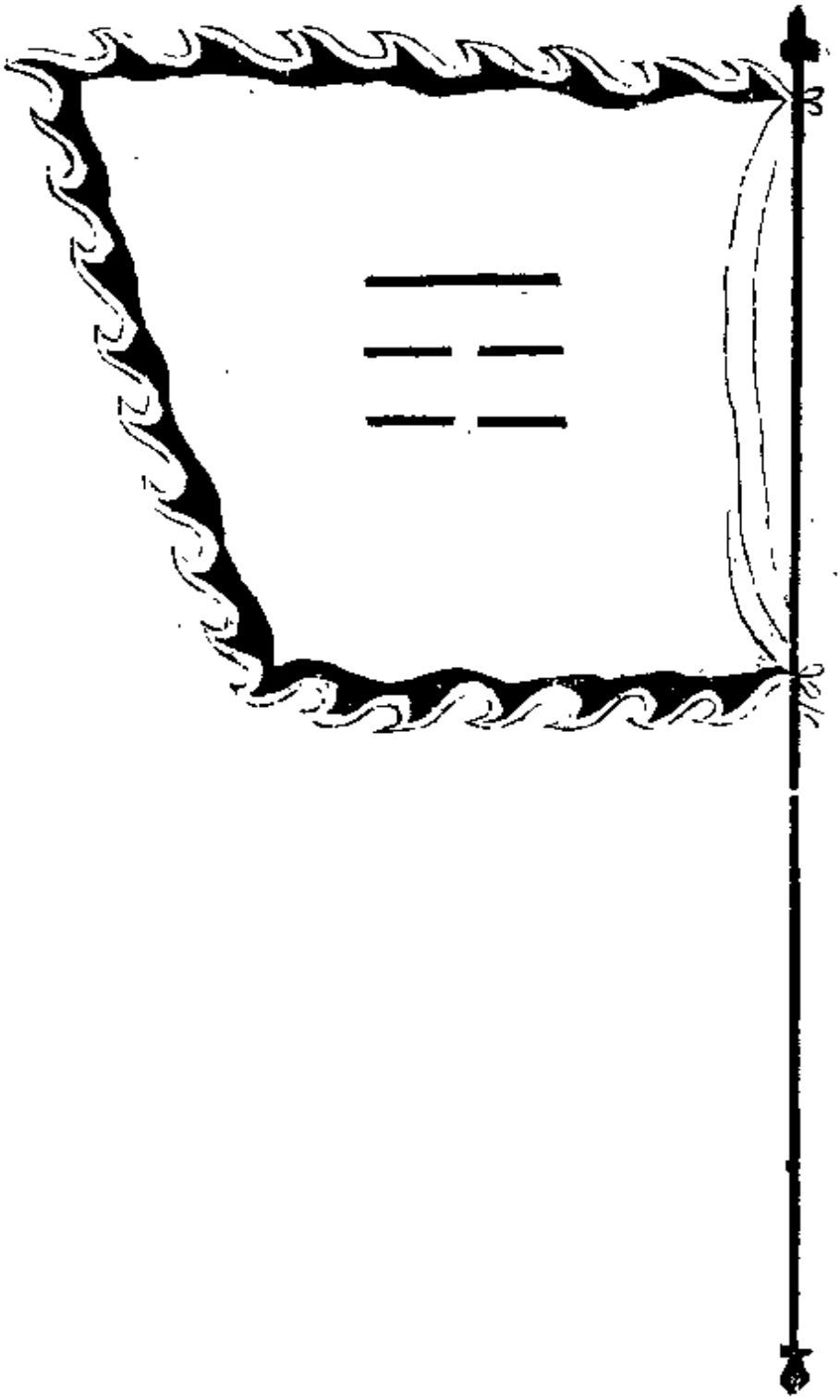


此旗高大式桿、俱照五方眞形旗、上用金木葫蘆頂各以八卦方向爲色、四正方色純、四奇方色間、凡各得一半畫本方之卦于旗中央、

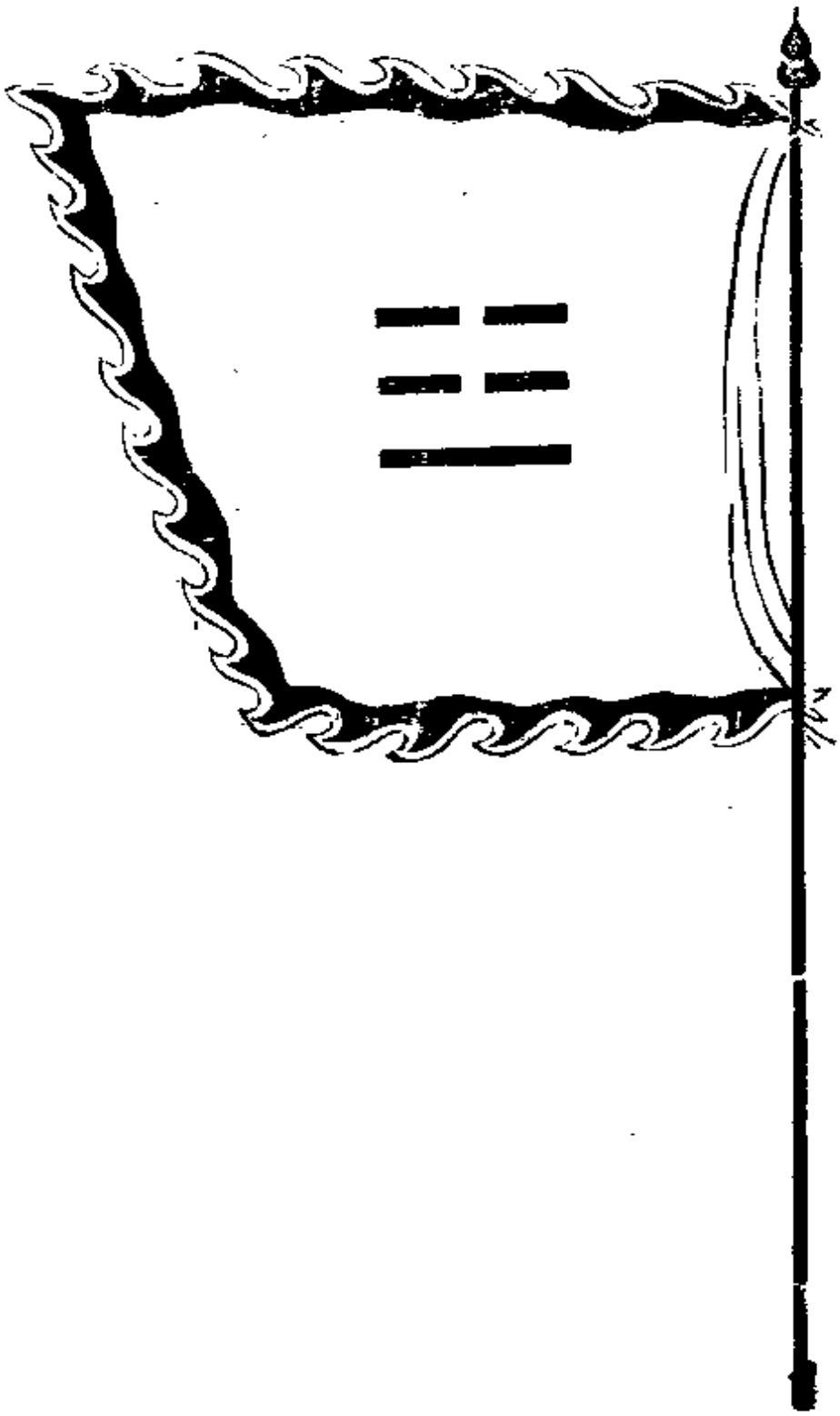
坎黑



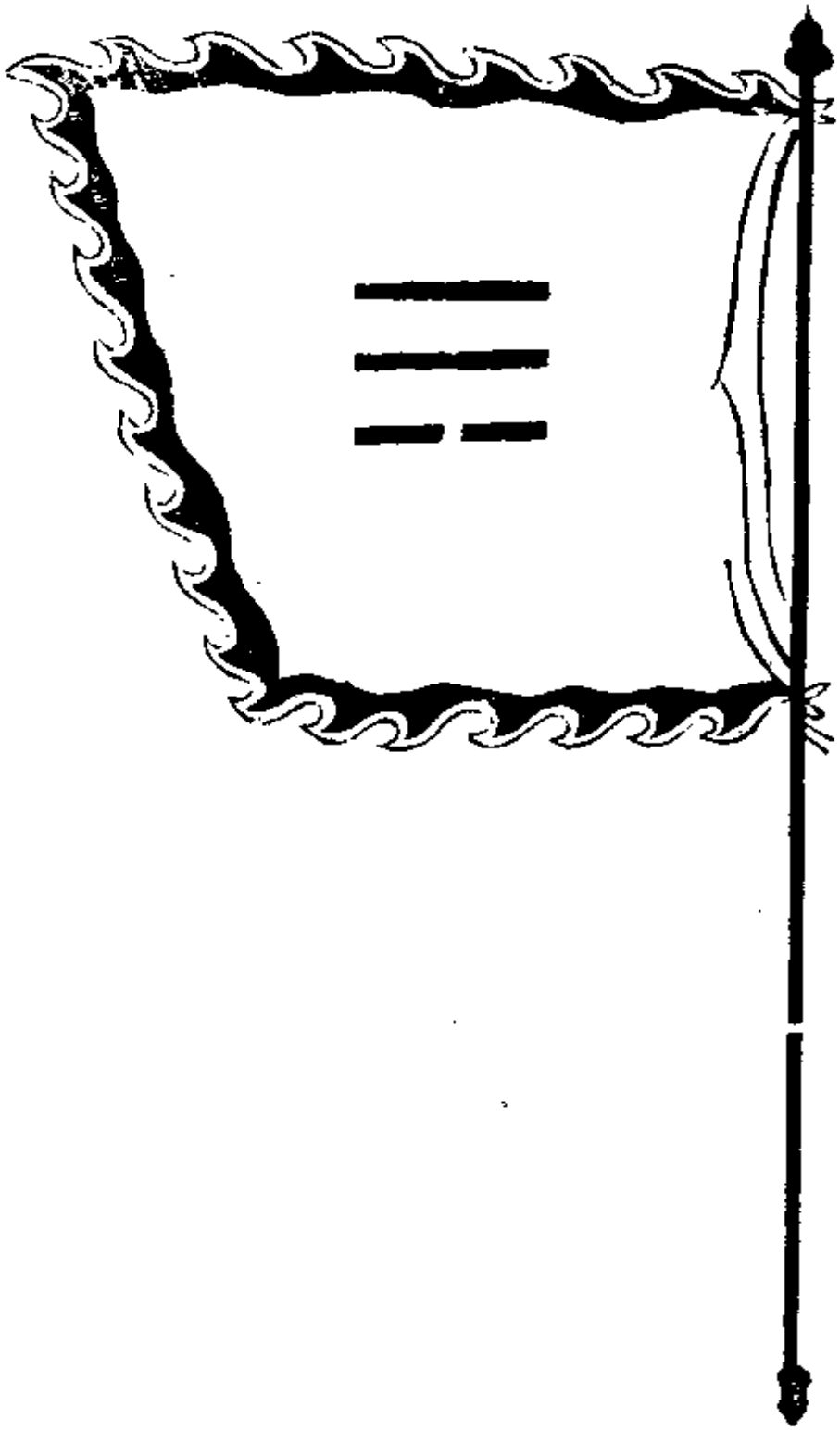
艮上藍下黑



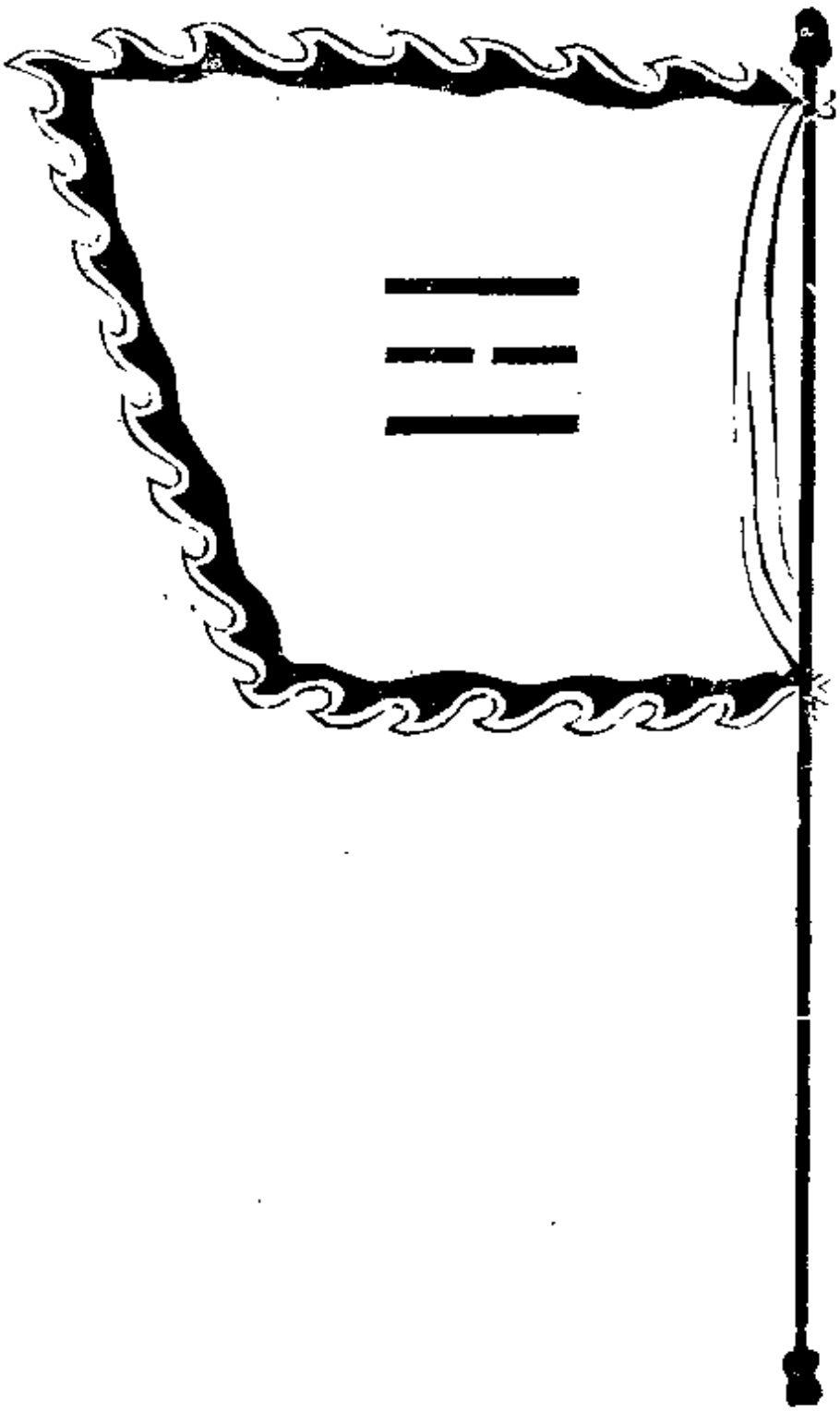
震藍



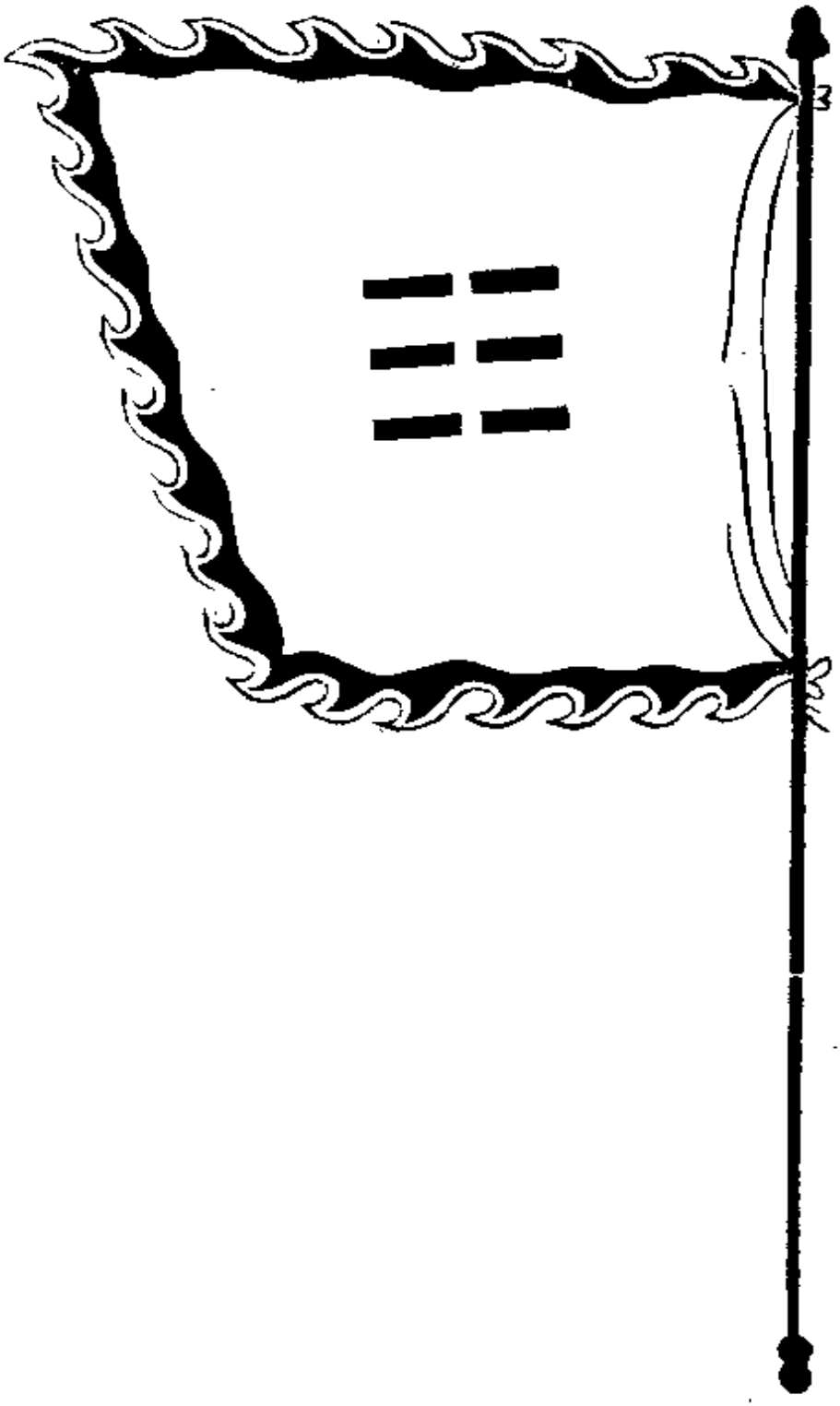
巽上藍下紅



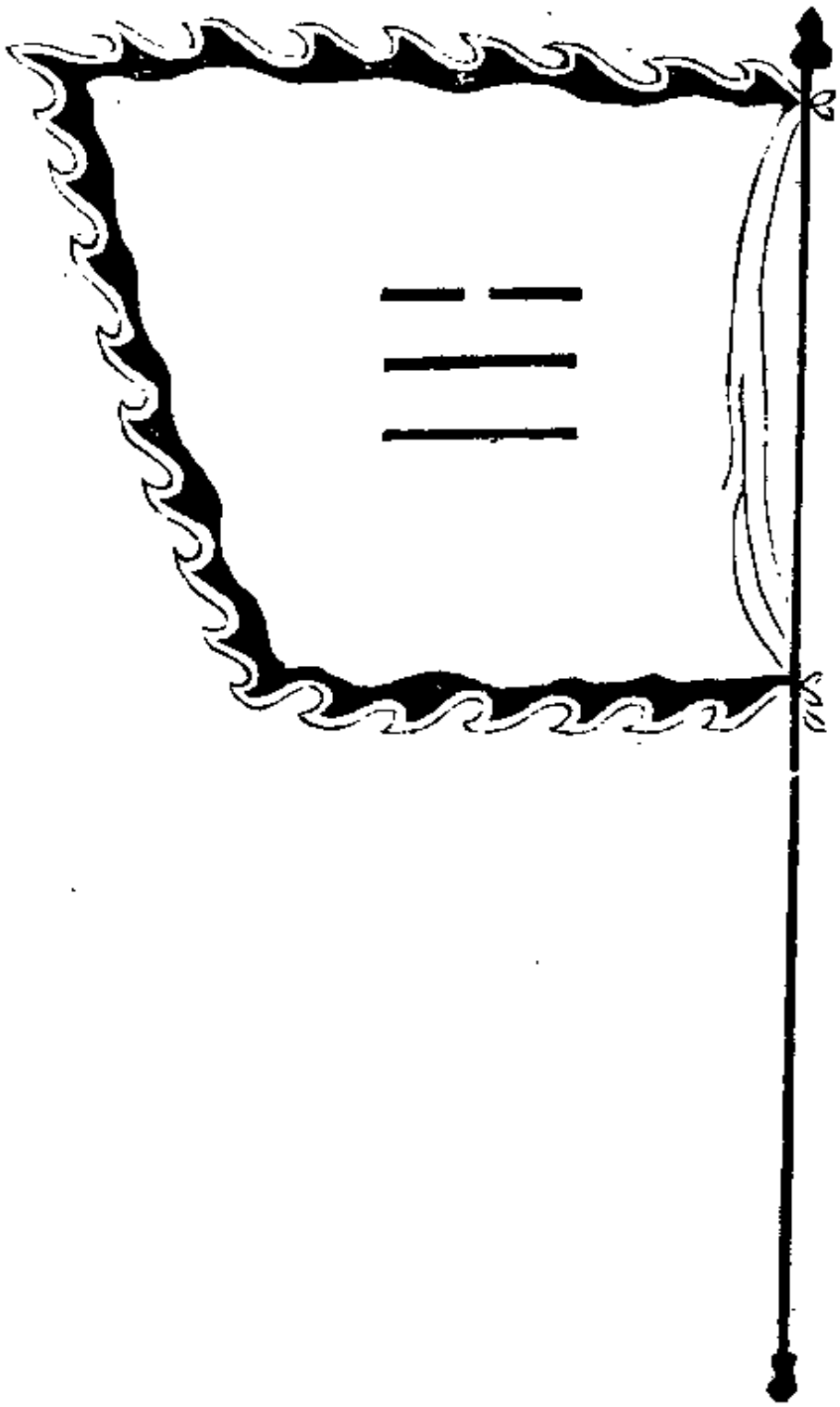
離、紅、



坤、上白下紅、

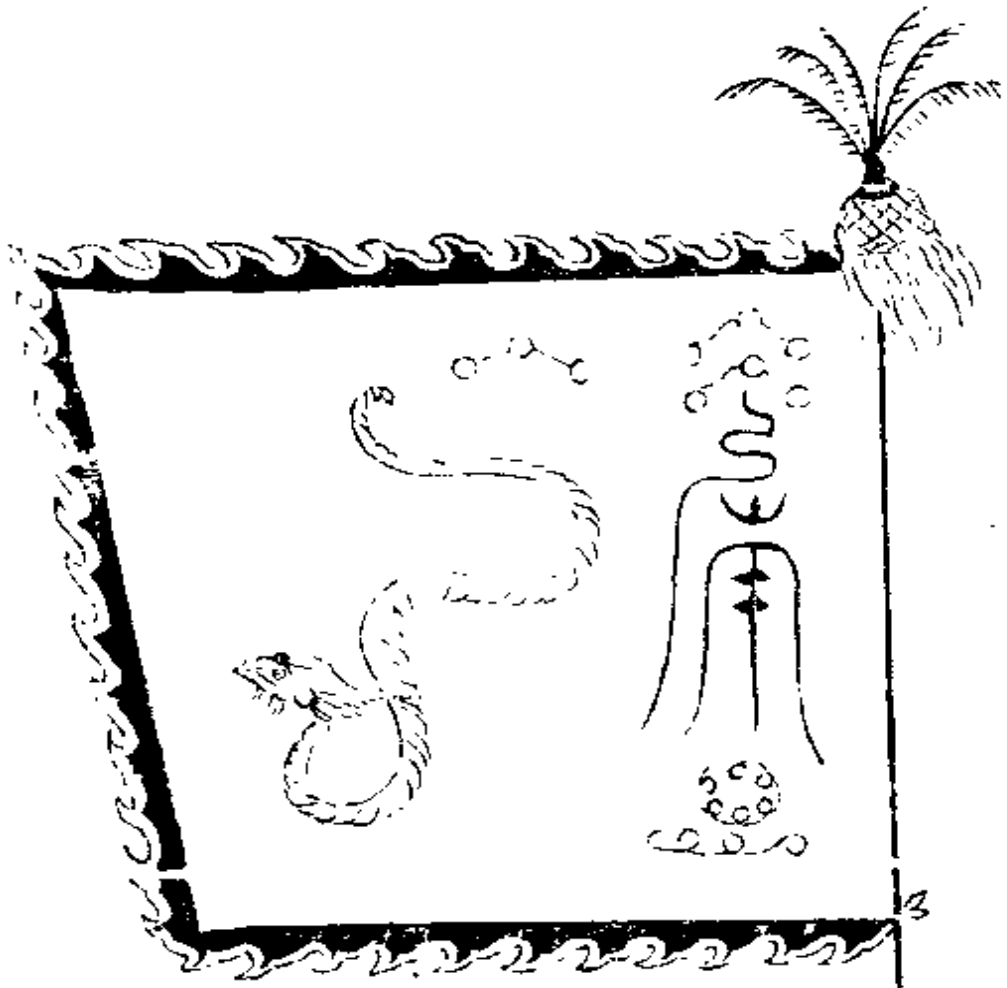


兌、白、

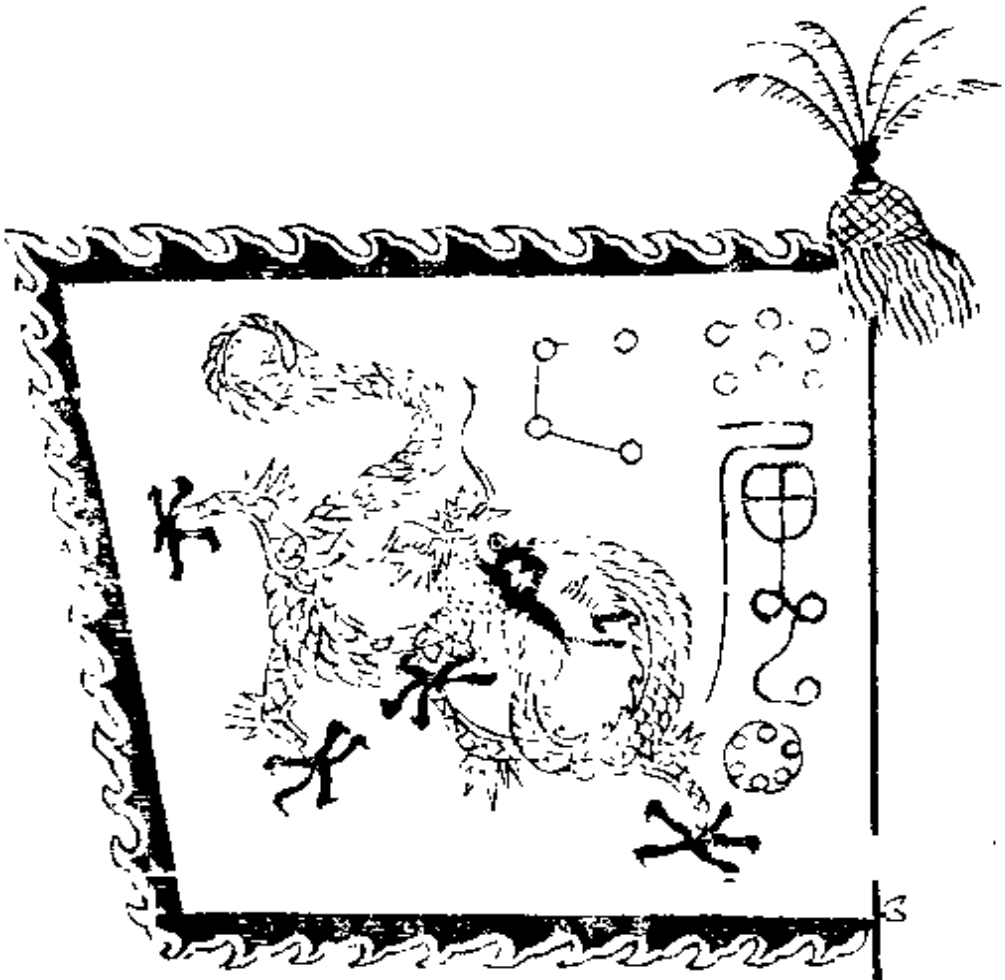


二十八宿眞形旗各一面

角木蛟　主將黃公政　李眞

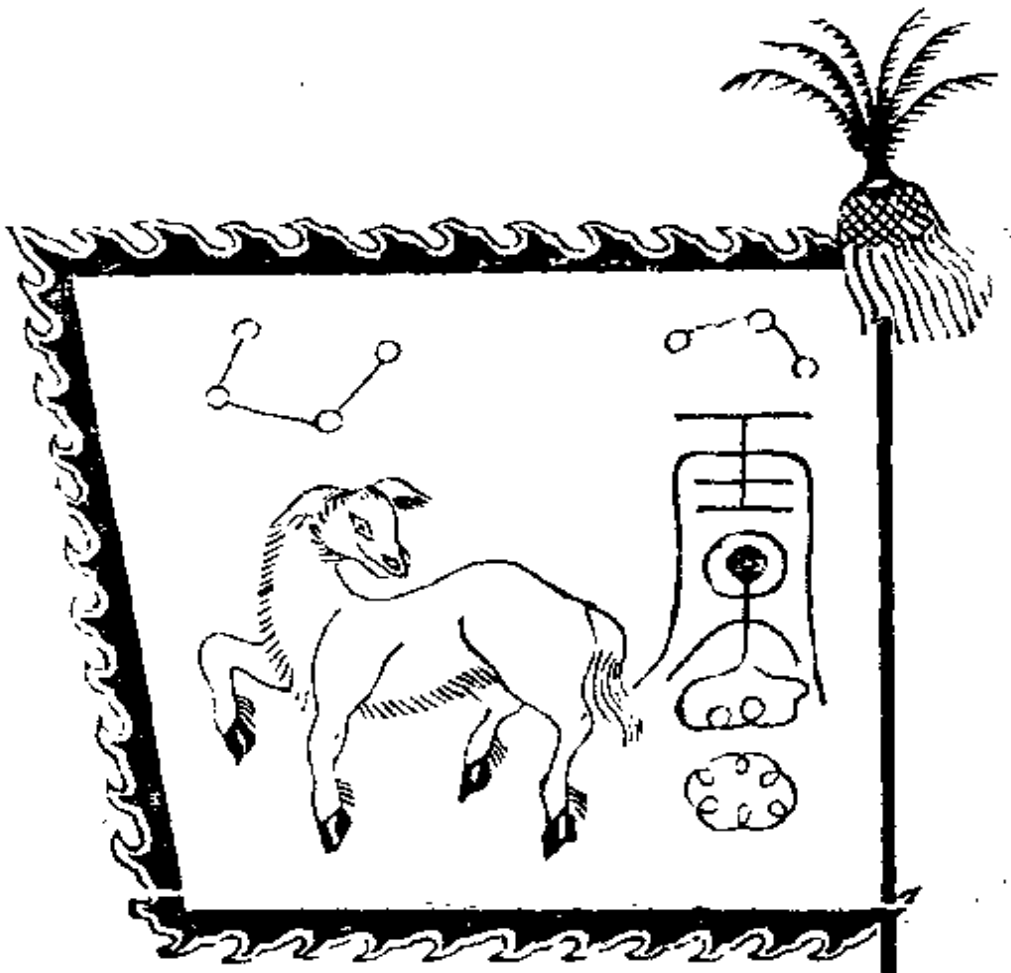


此後二十八宿形旗凡出軍立方向八門使兵由之而出則用又凡遇出兵之日所輪勝宿即以此旗領軍桿長一丈六尺頂用纓絡雉邊幅之色俱同各照方向方可六尺



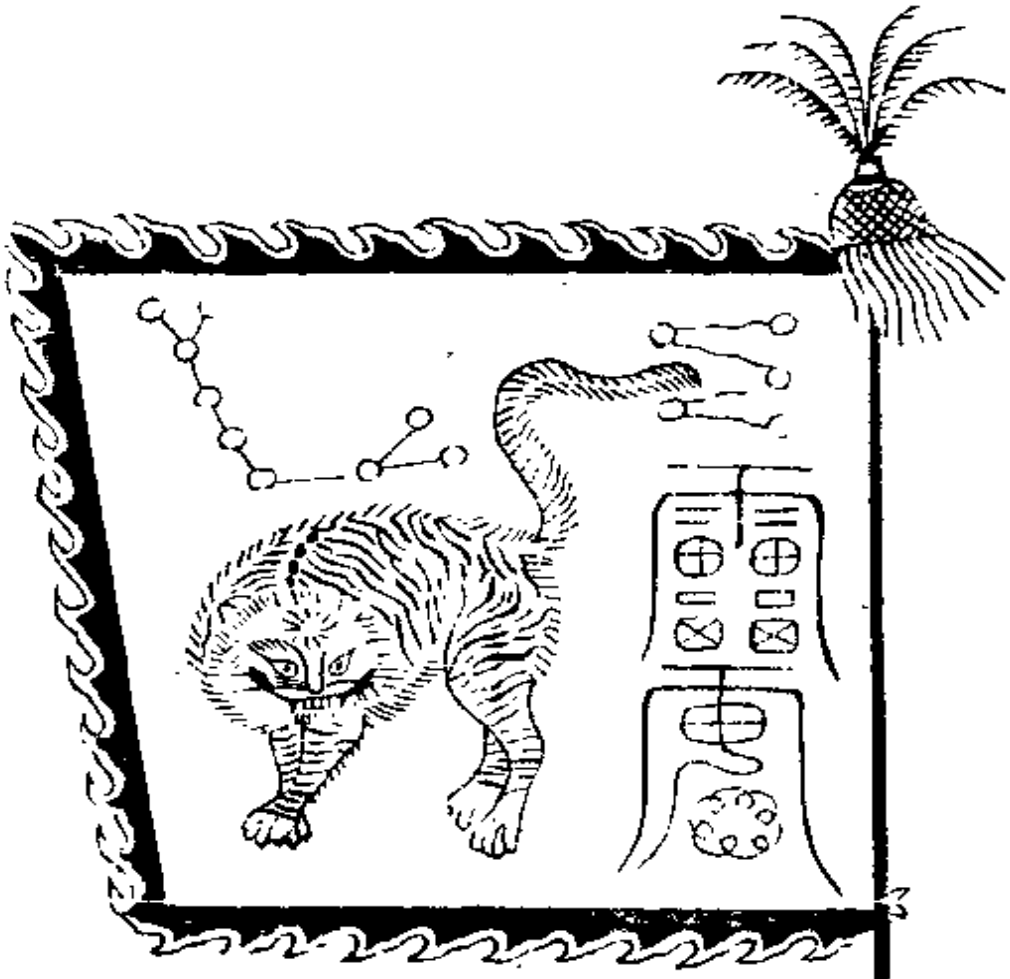
元金龍　王常

底土狶　邱武



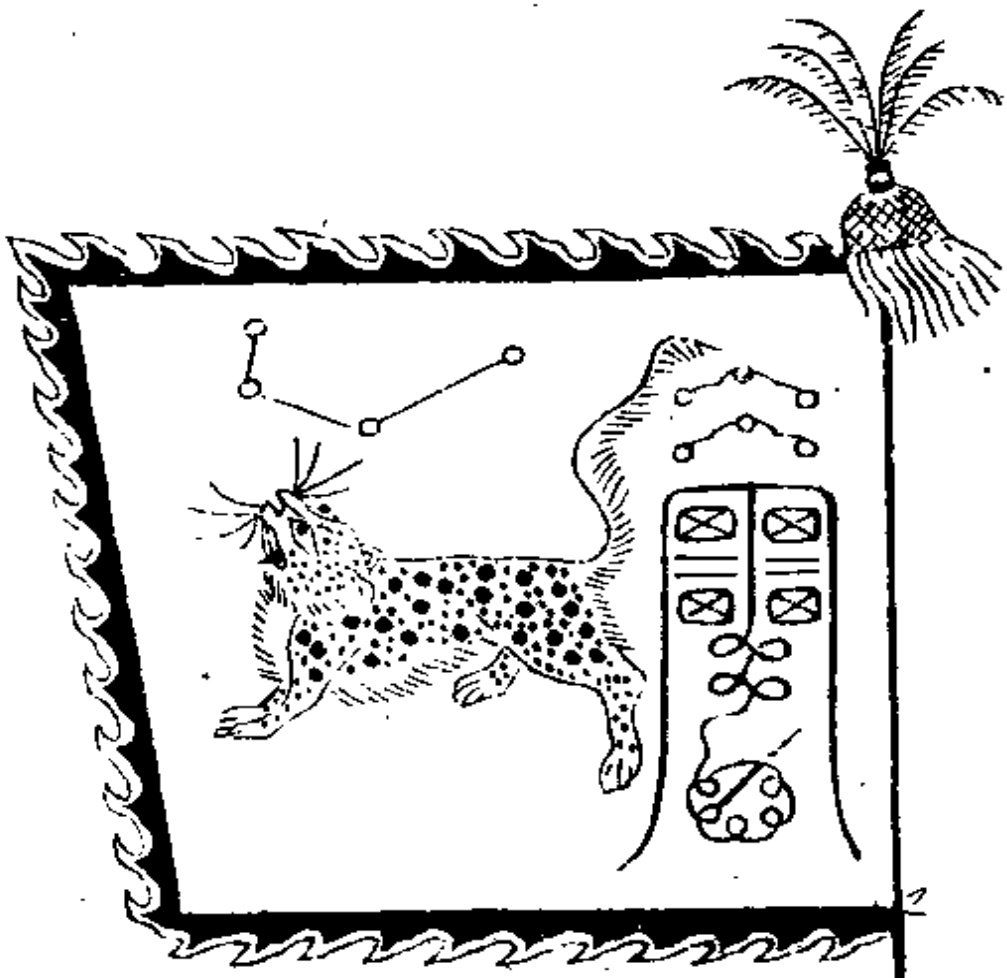
房日兎　封軍

心月狐 趙隆

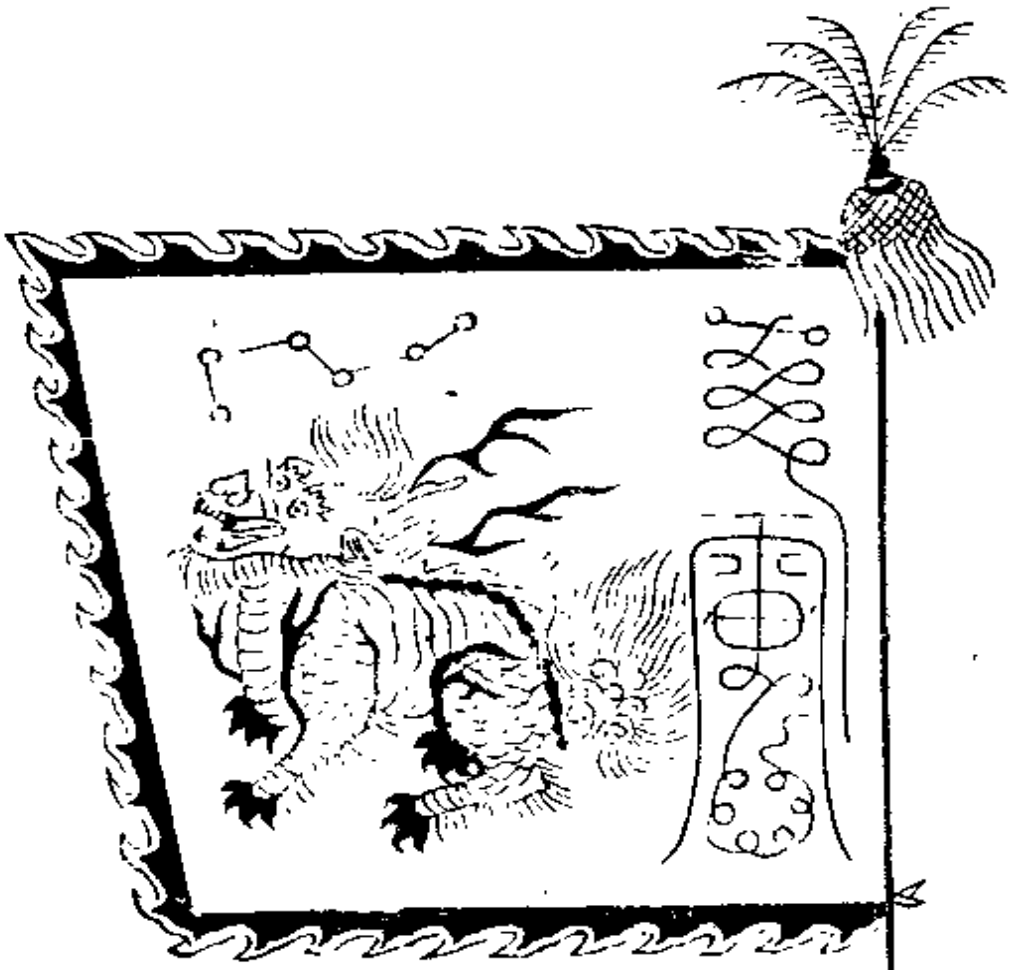


尾火虎　周雲

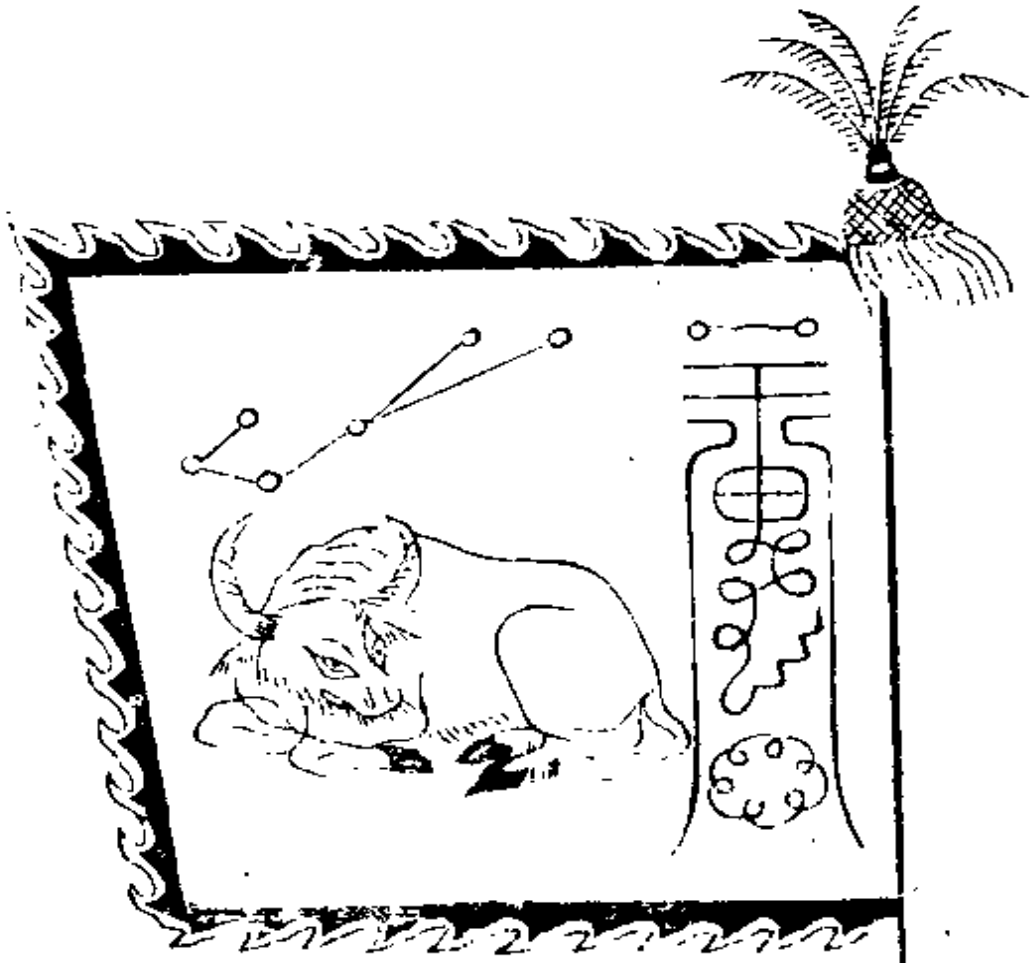
箕水豹 文相

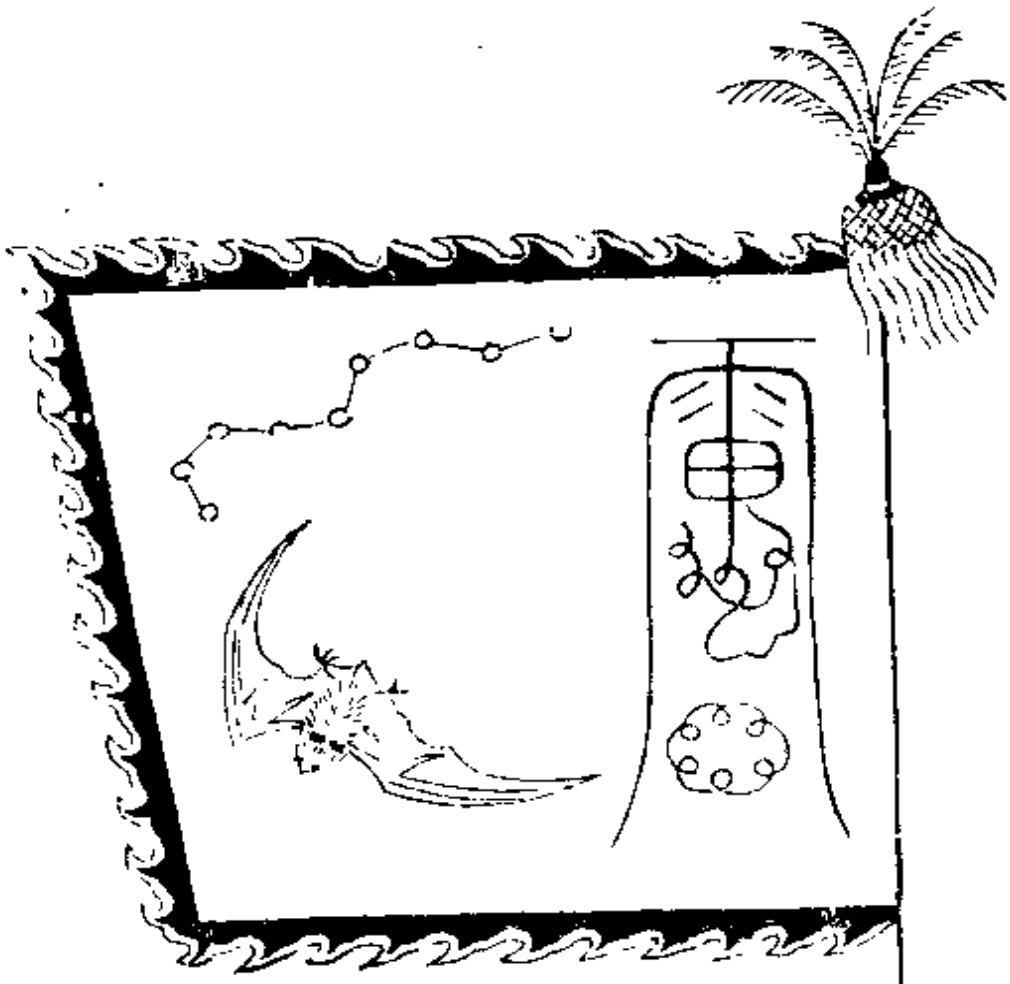


斗木豸　主將歐陽希節　郭海



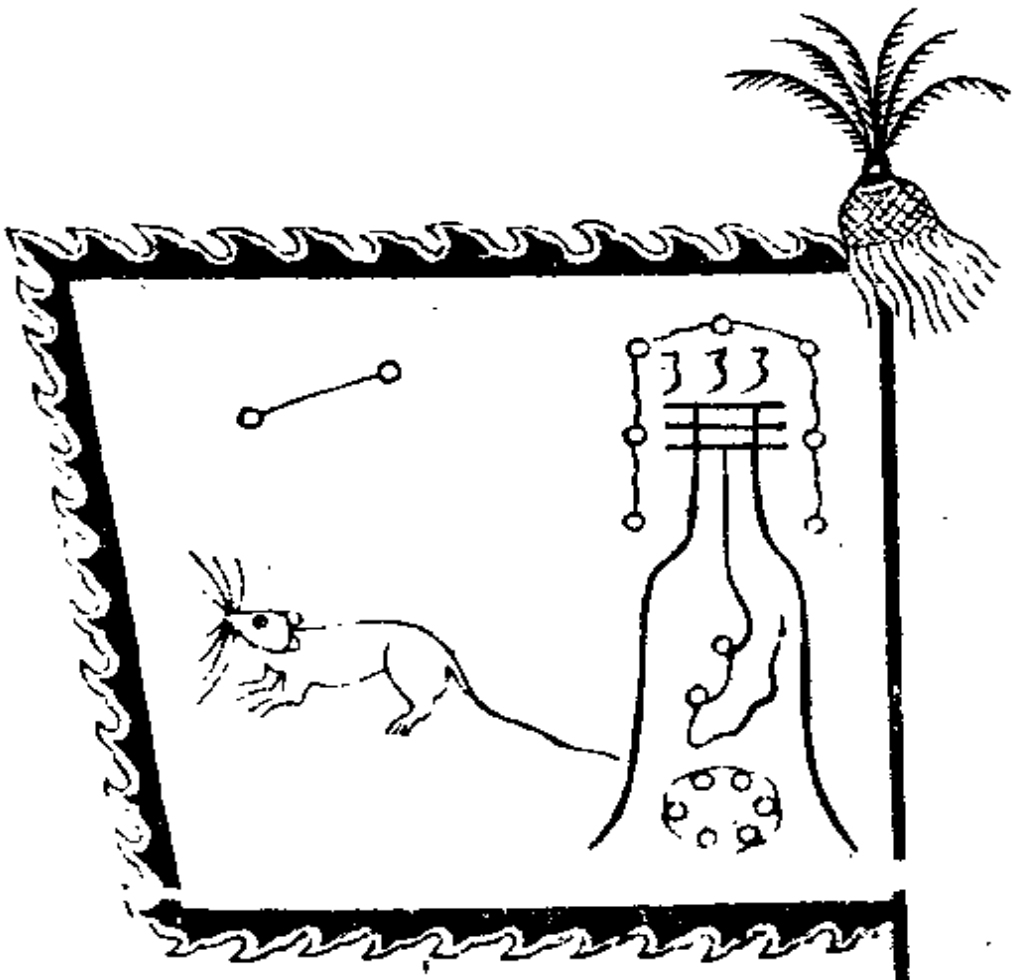
牛金牛　胡英



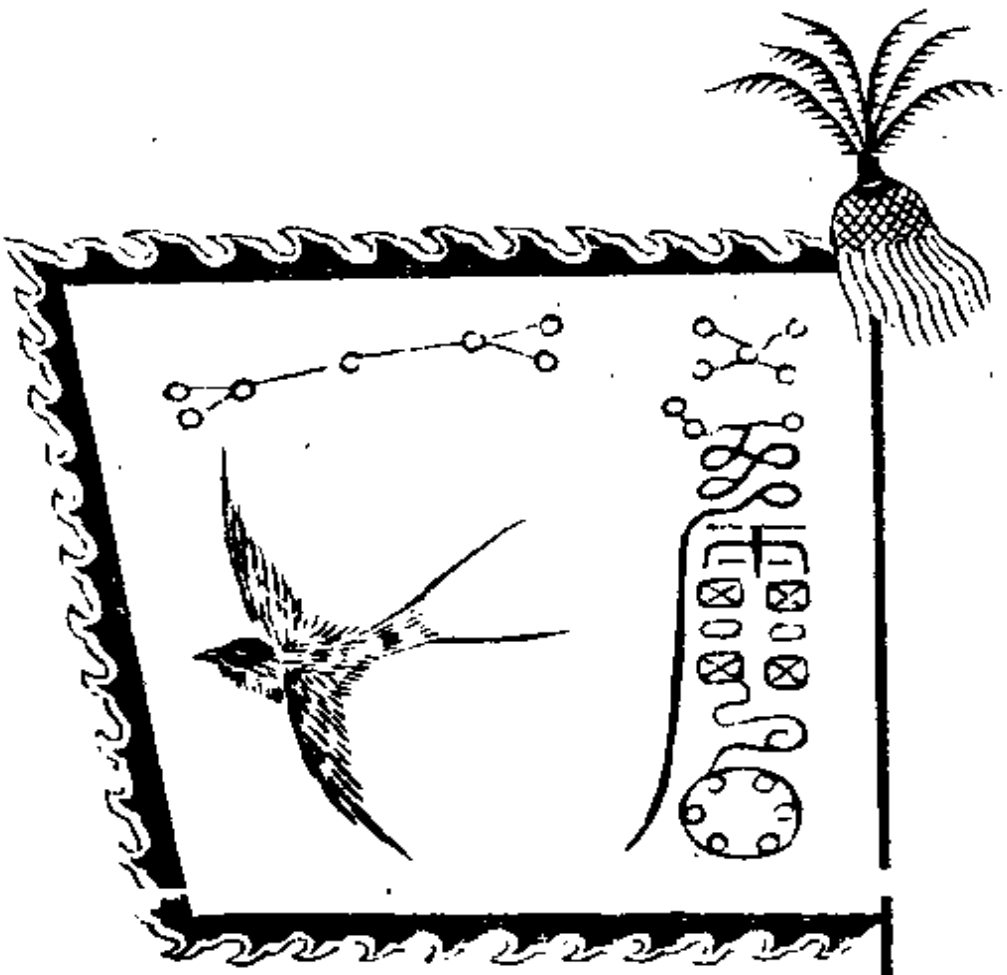


女土蝠　何佑

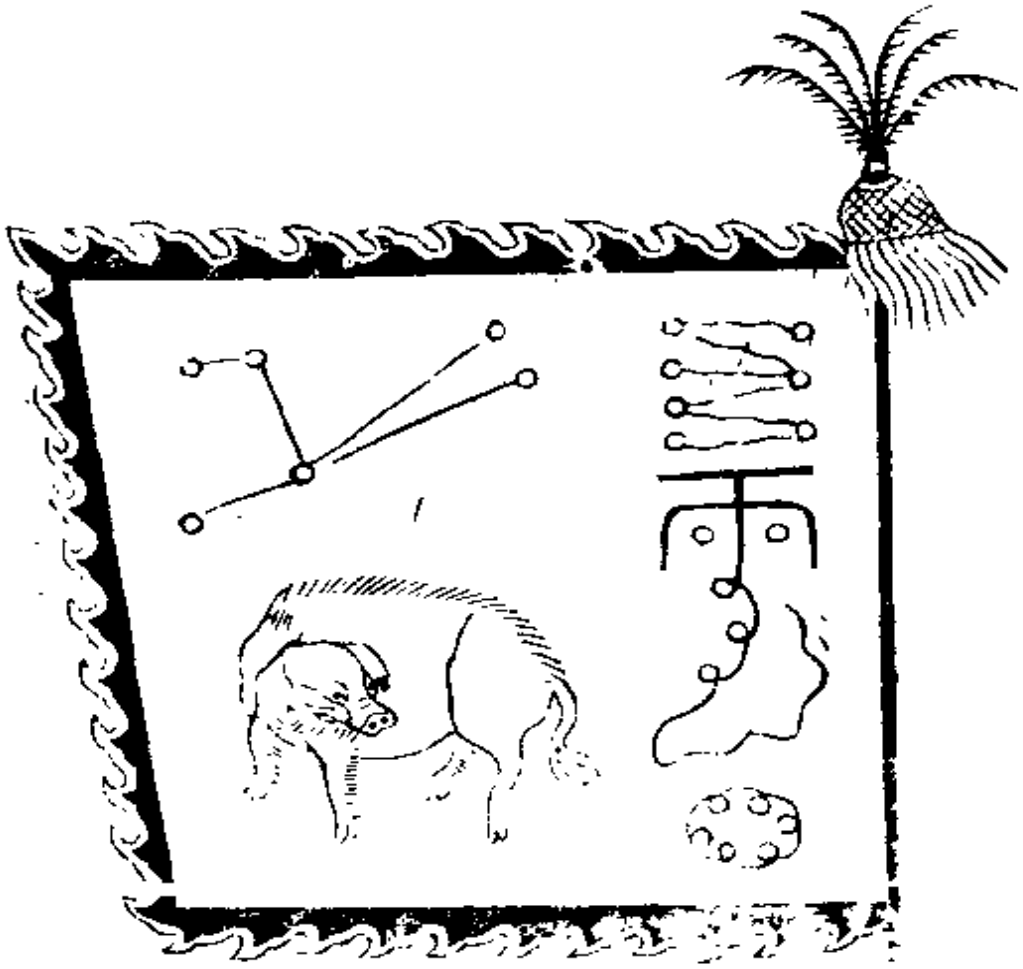
虛日鼠　危車

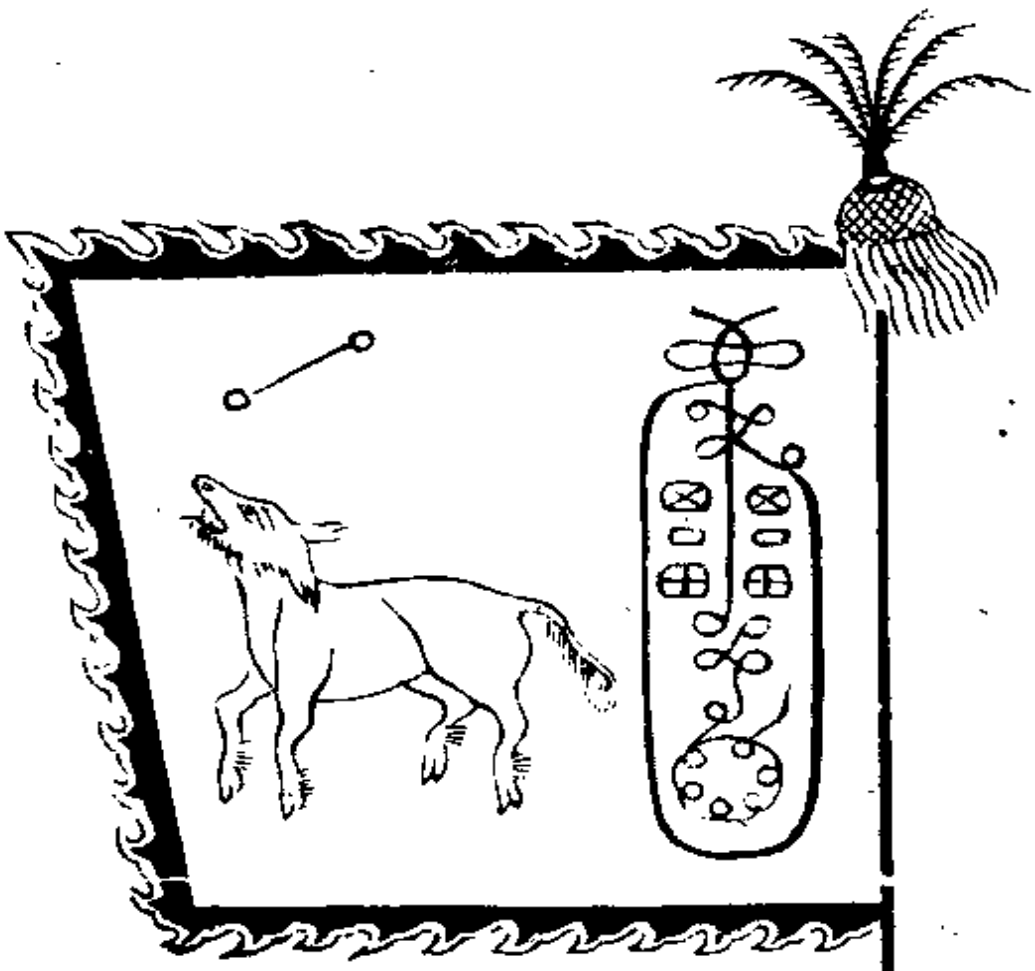


危月燕　田立危



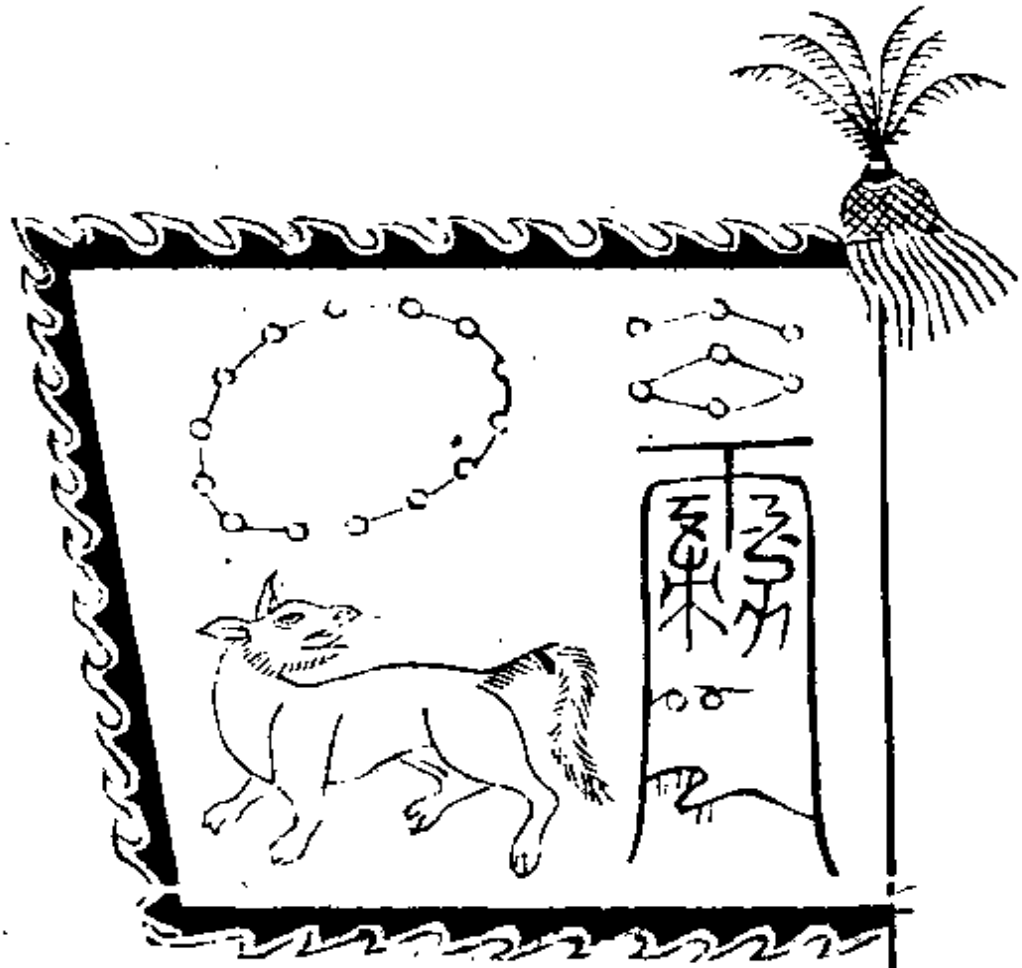
室火猪　荷元





壁水獱　龍王

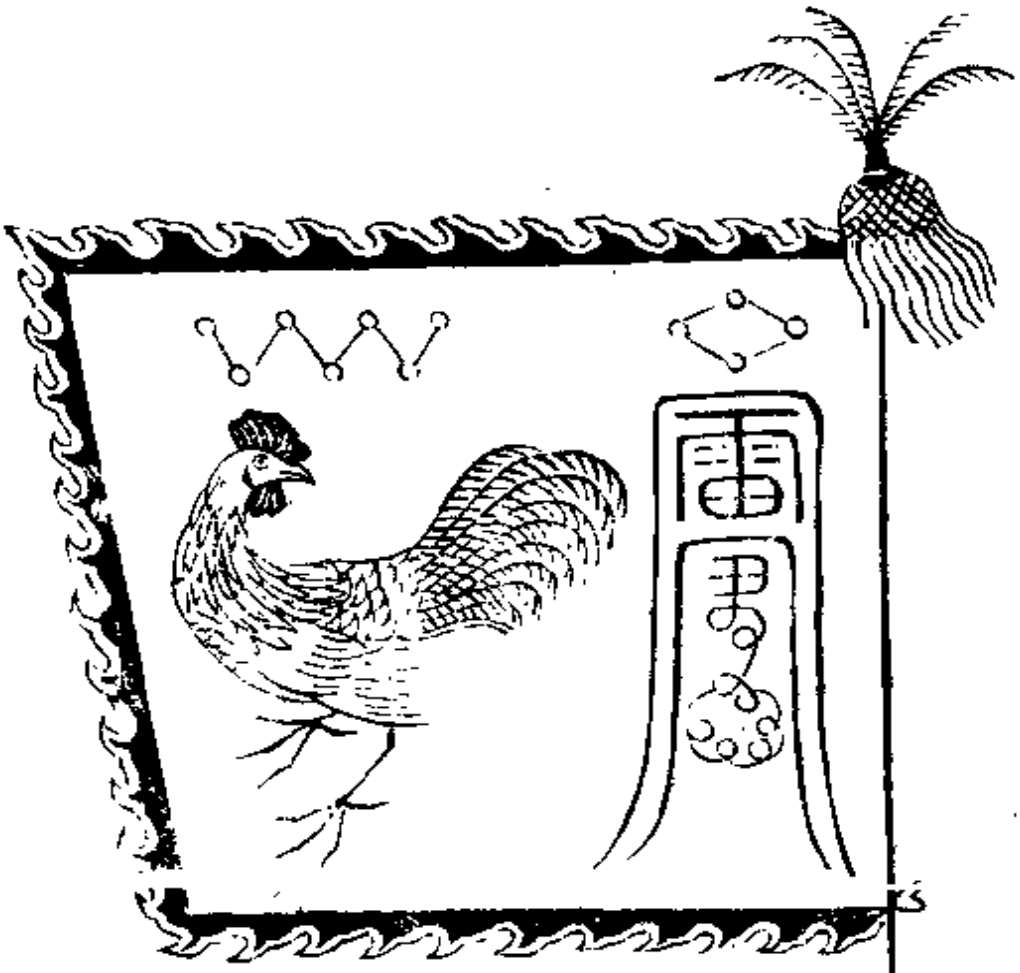
奎木狼　主將王珣忠　謝月



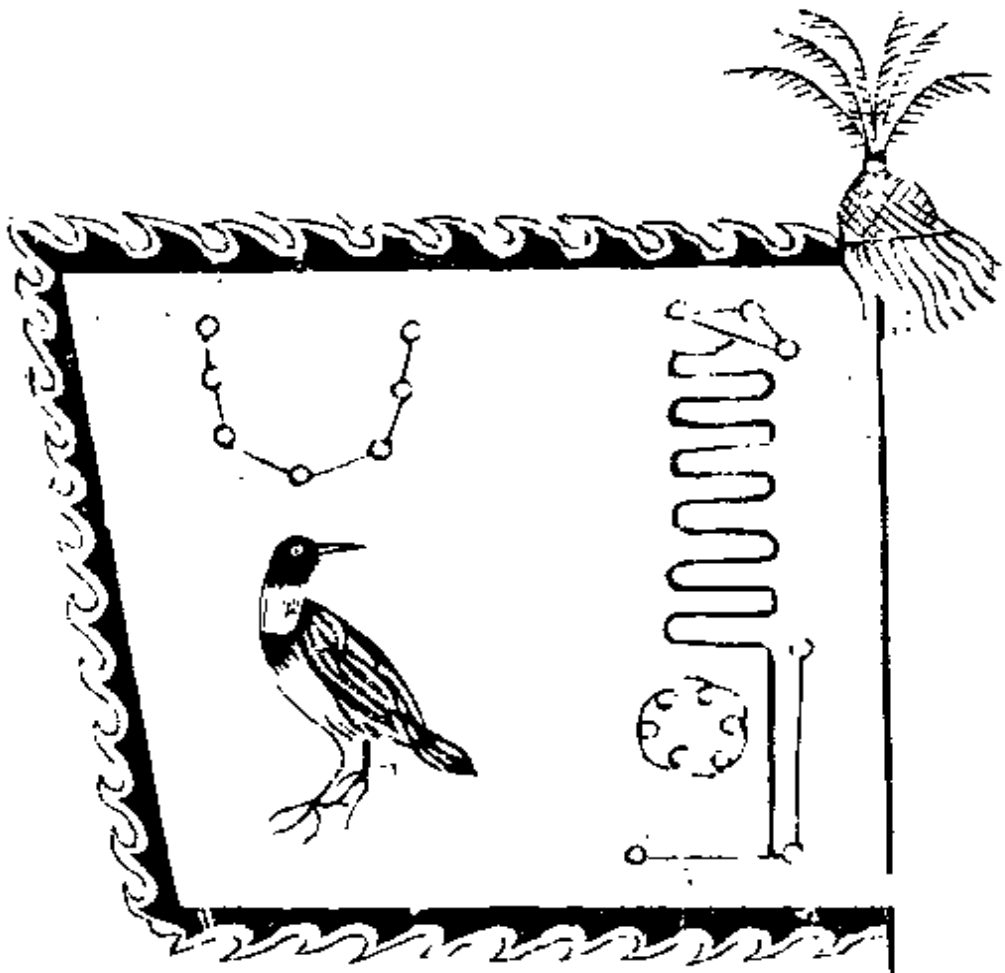
黄金狗　唐文

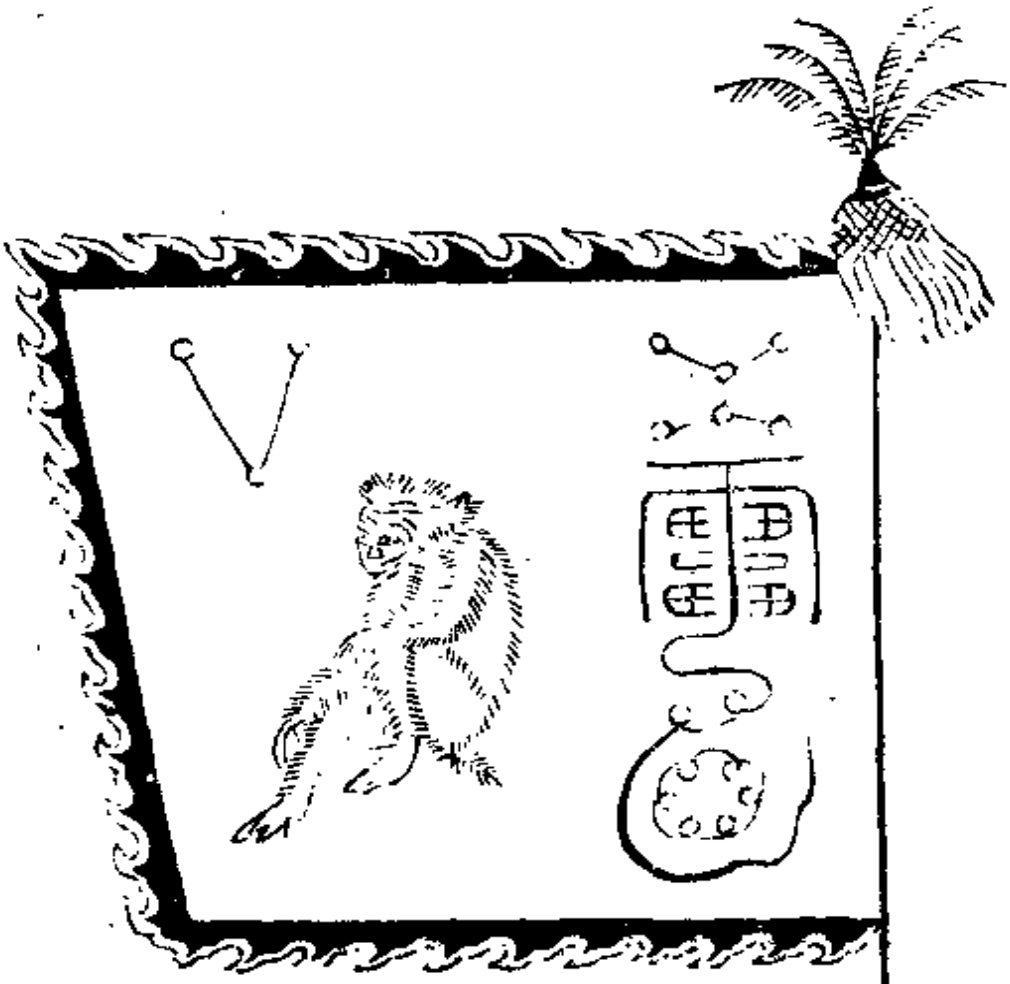
周土雉 伍戈

昴日雞　鄭昌



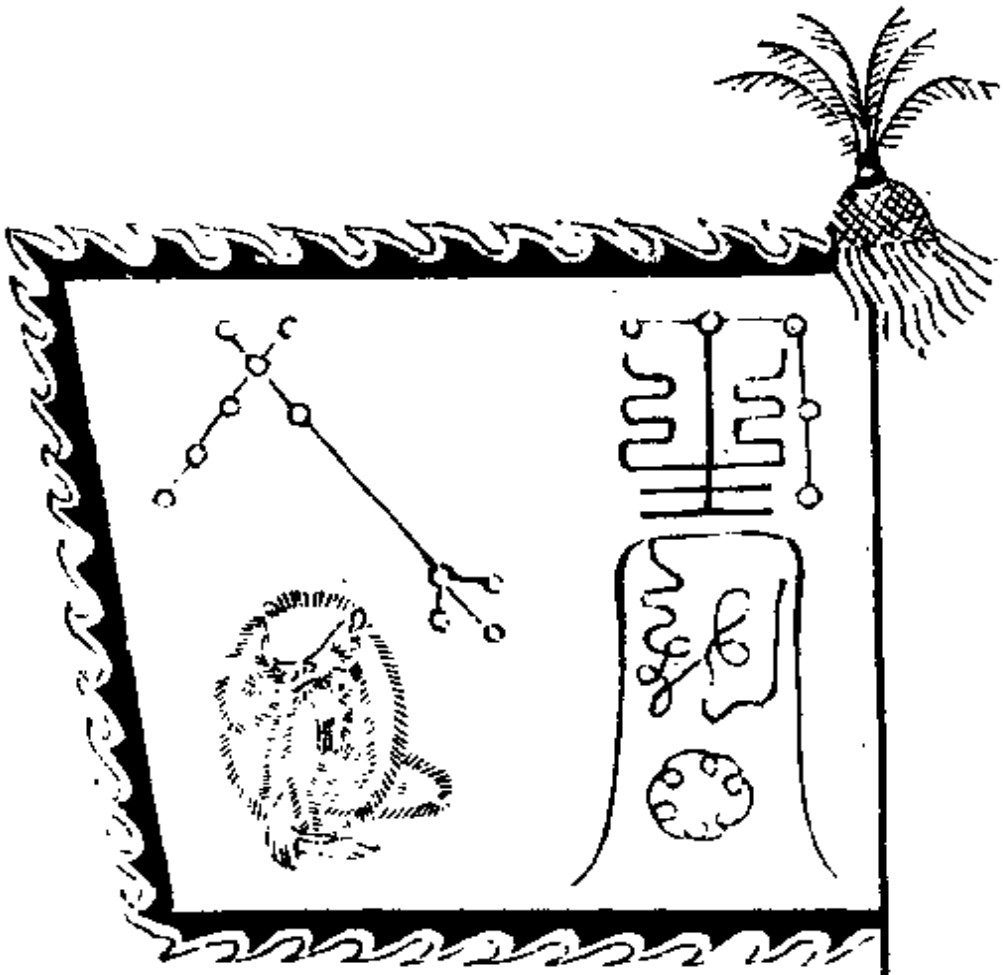
畢月烏 陳旺





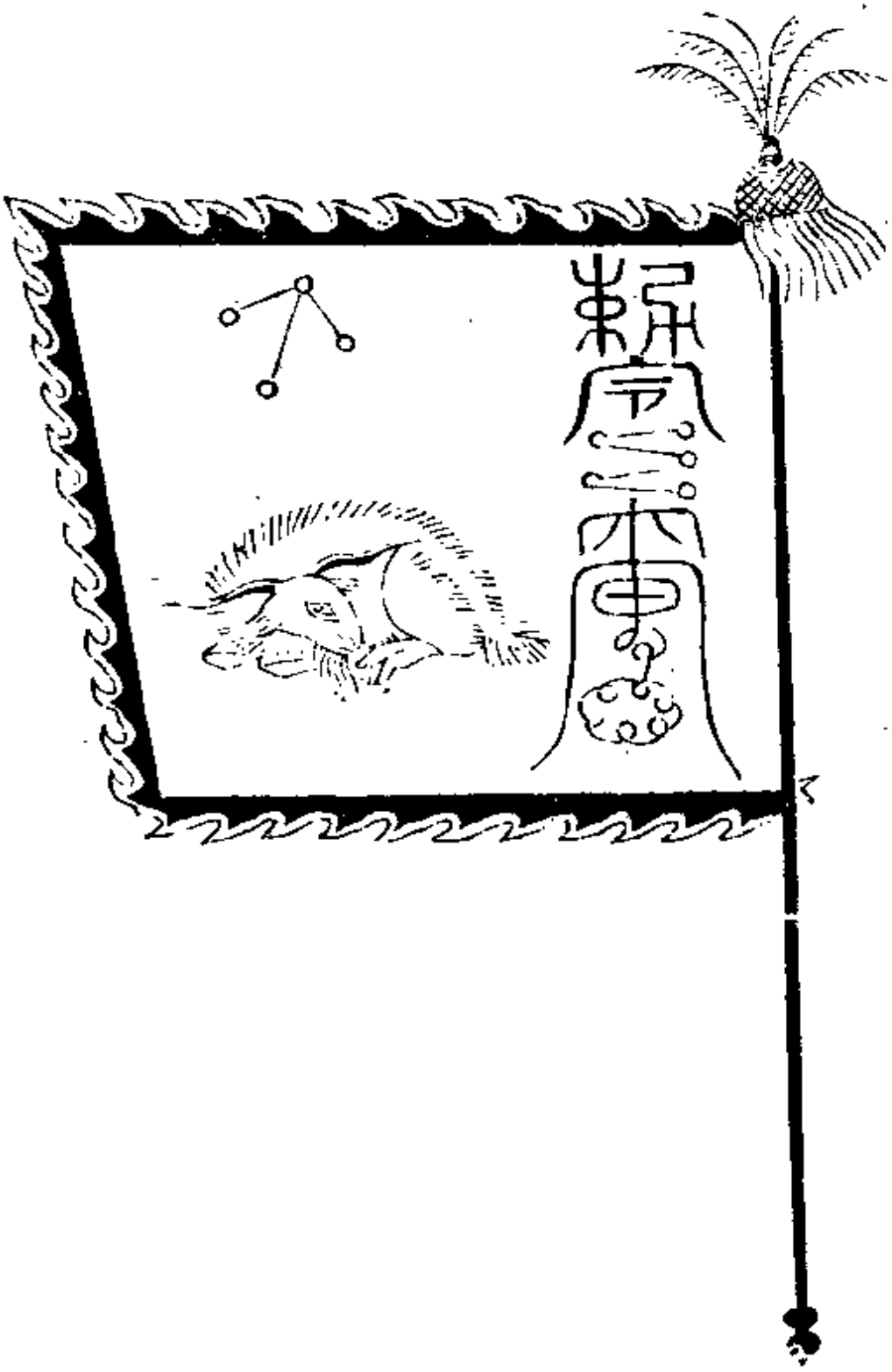
脊火猴　霹太

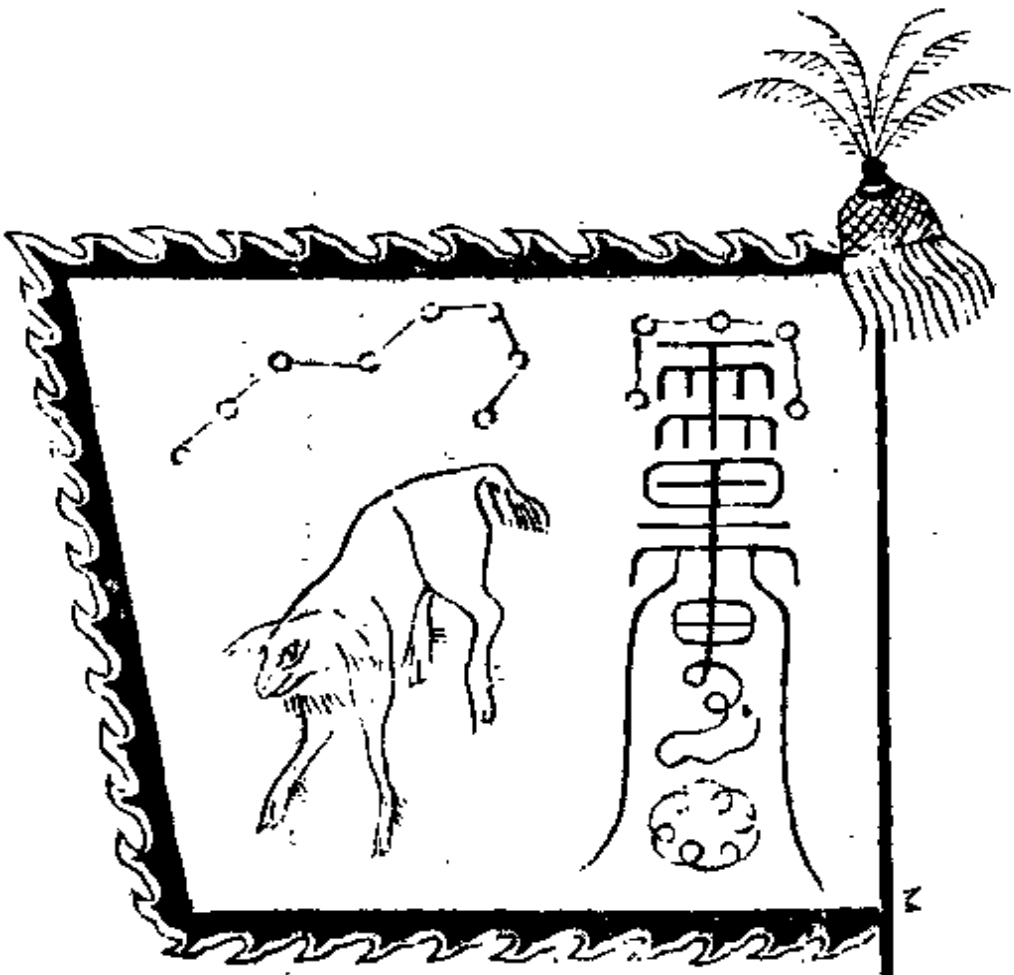
參木猿　宋眞



井木犴　主將林文鎮　徐貫

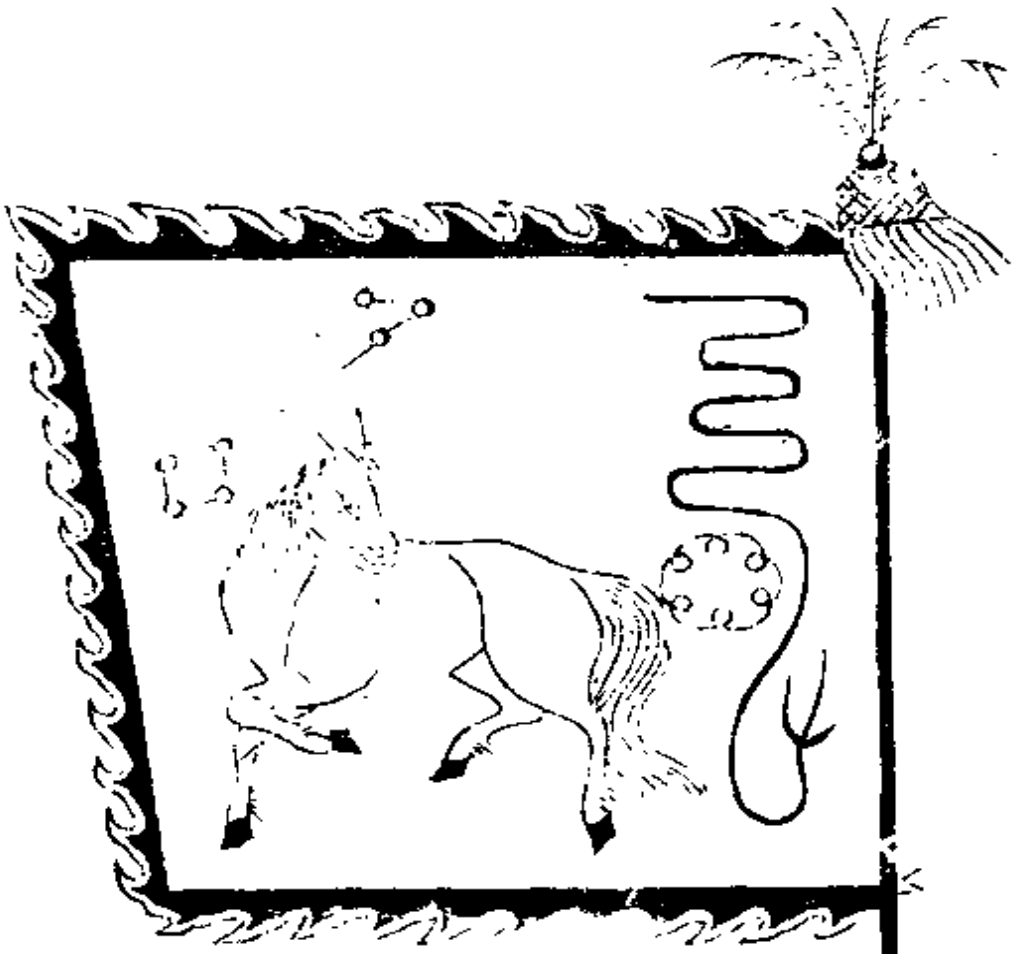
鬼金羊 槐章

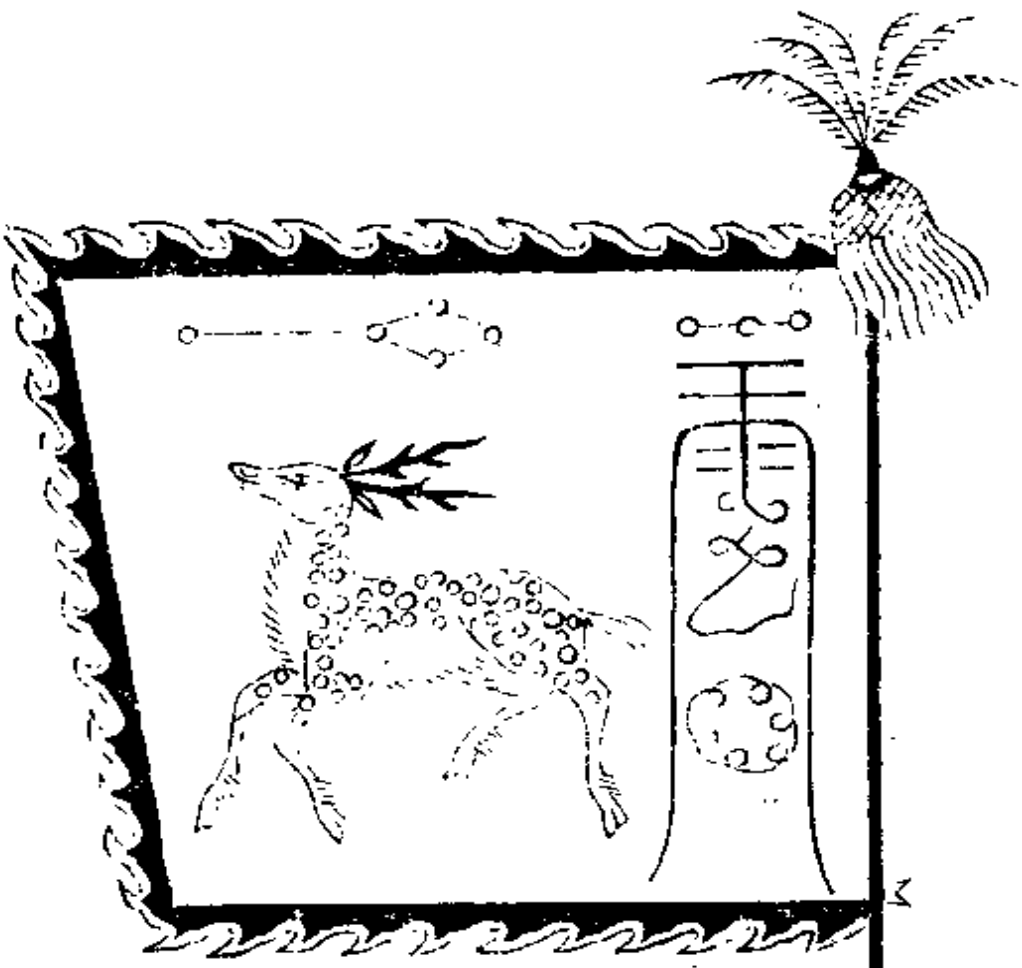




柳土獐　張本

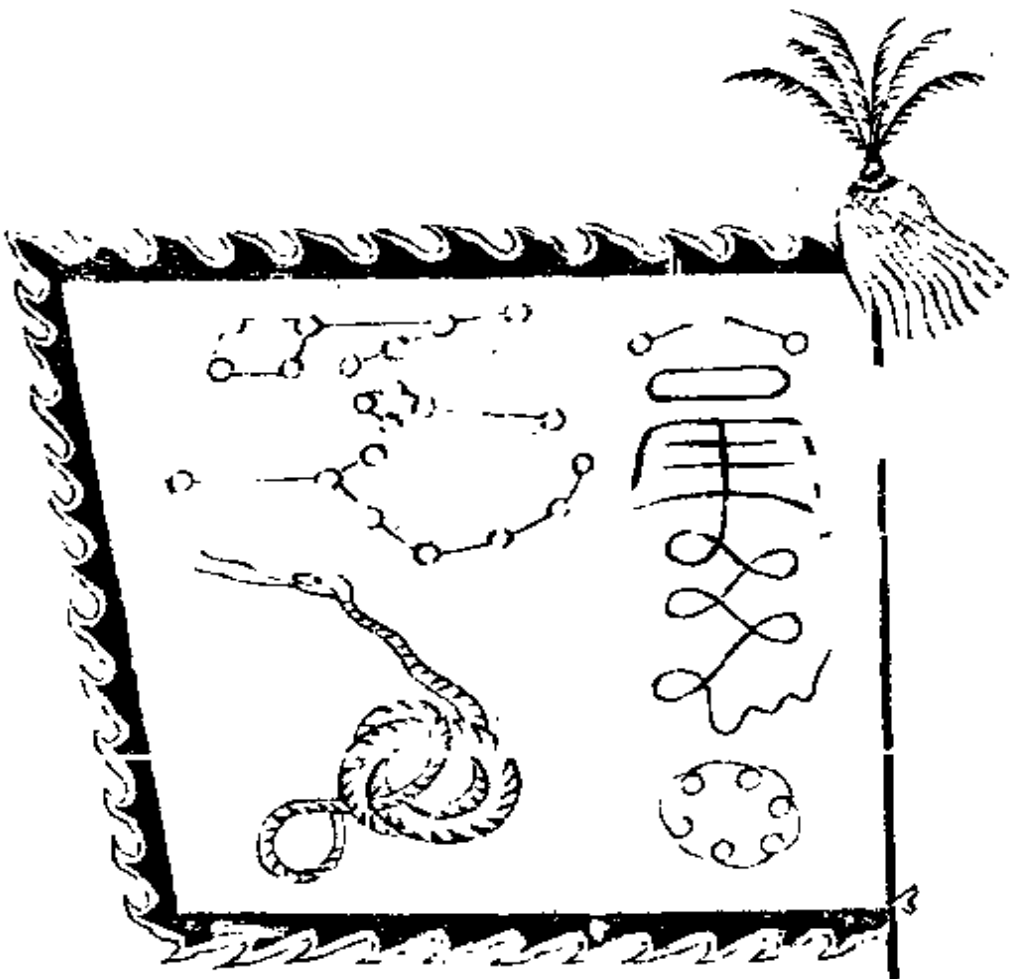
星日馬 周貴



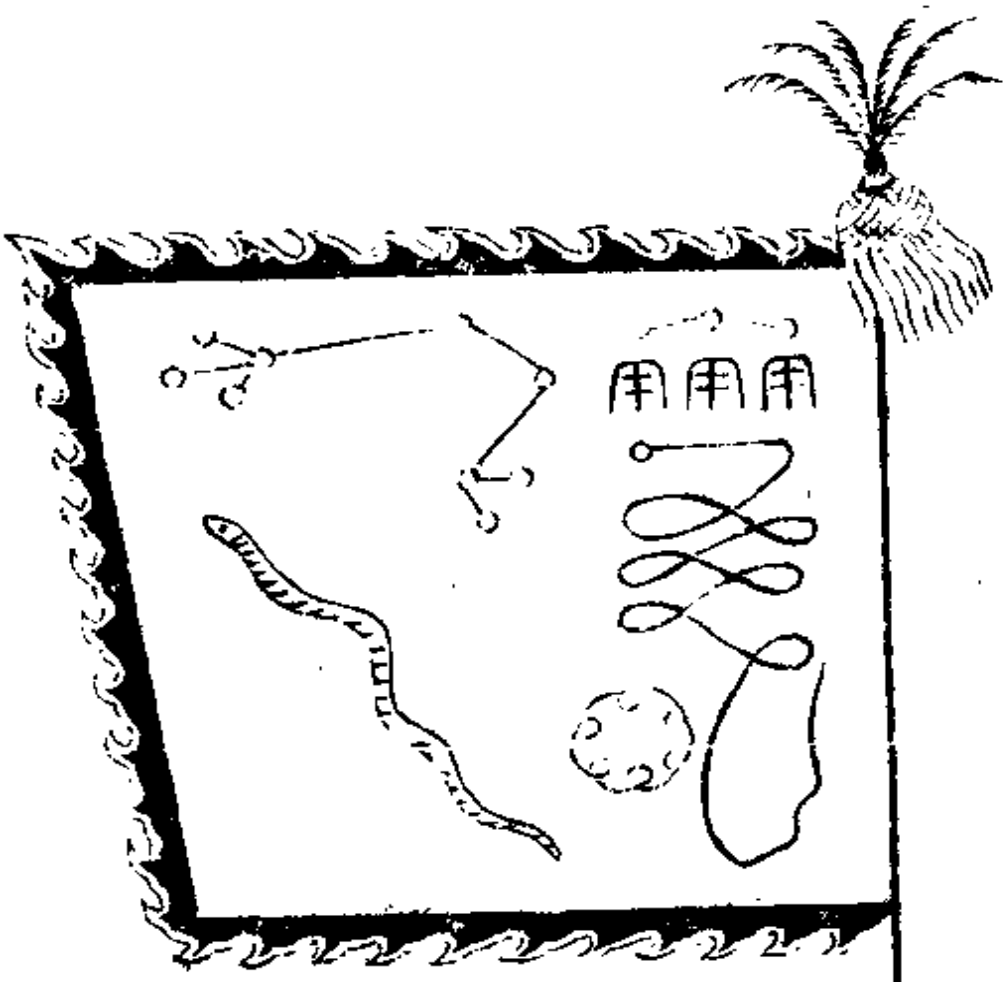


張月鹿　畫午

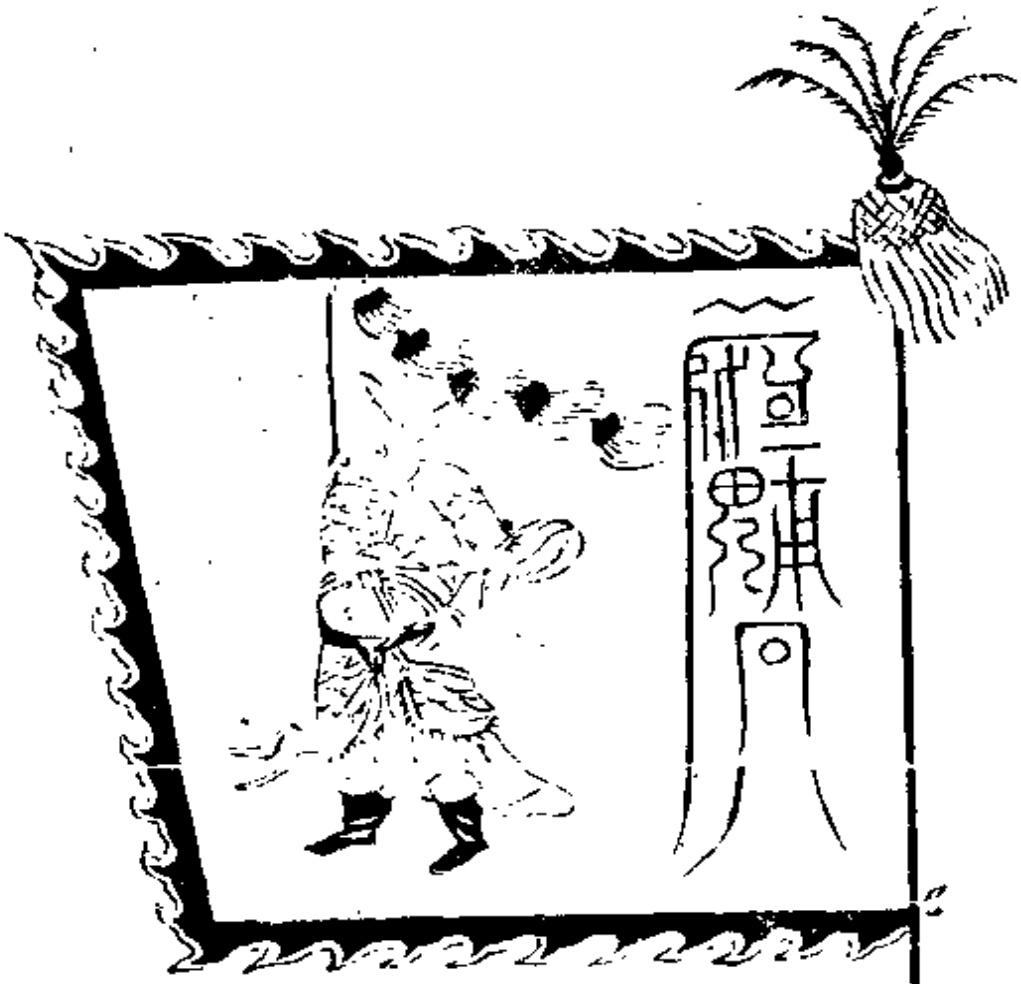
翼火蛇　吉善



軫水蚓　呂鳳

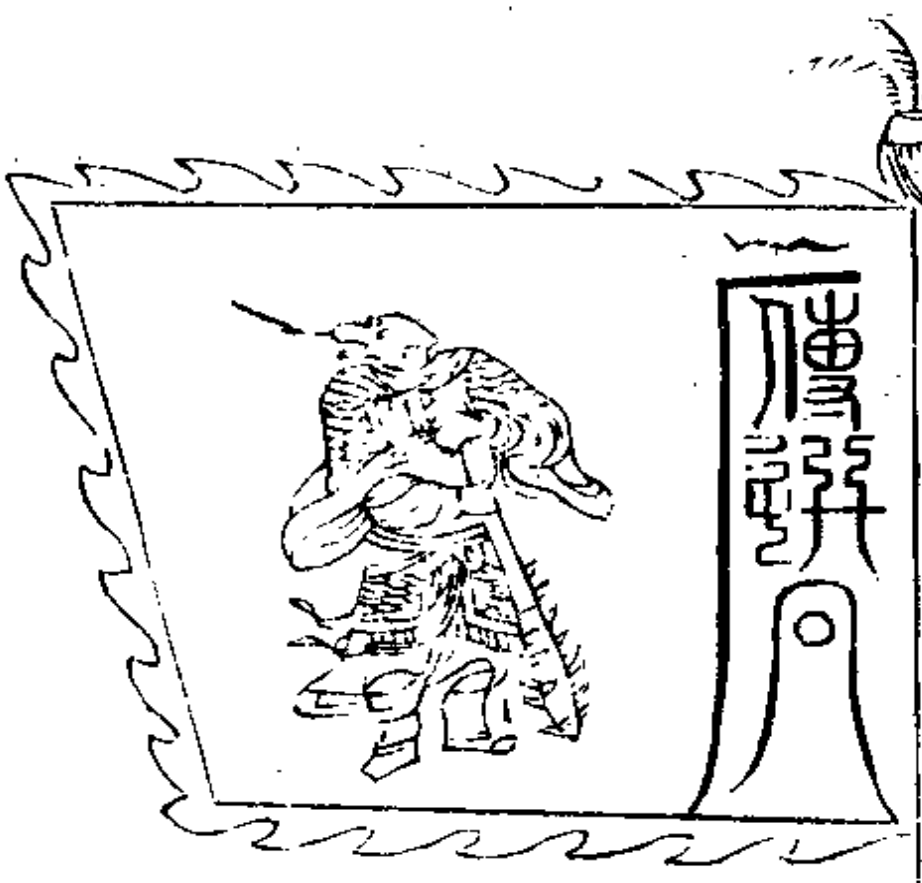


六丁神旗六面　丁卯神將



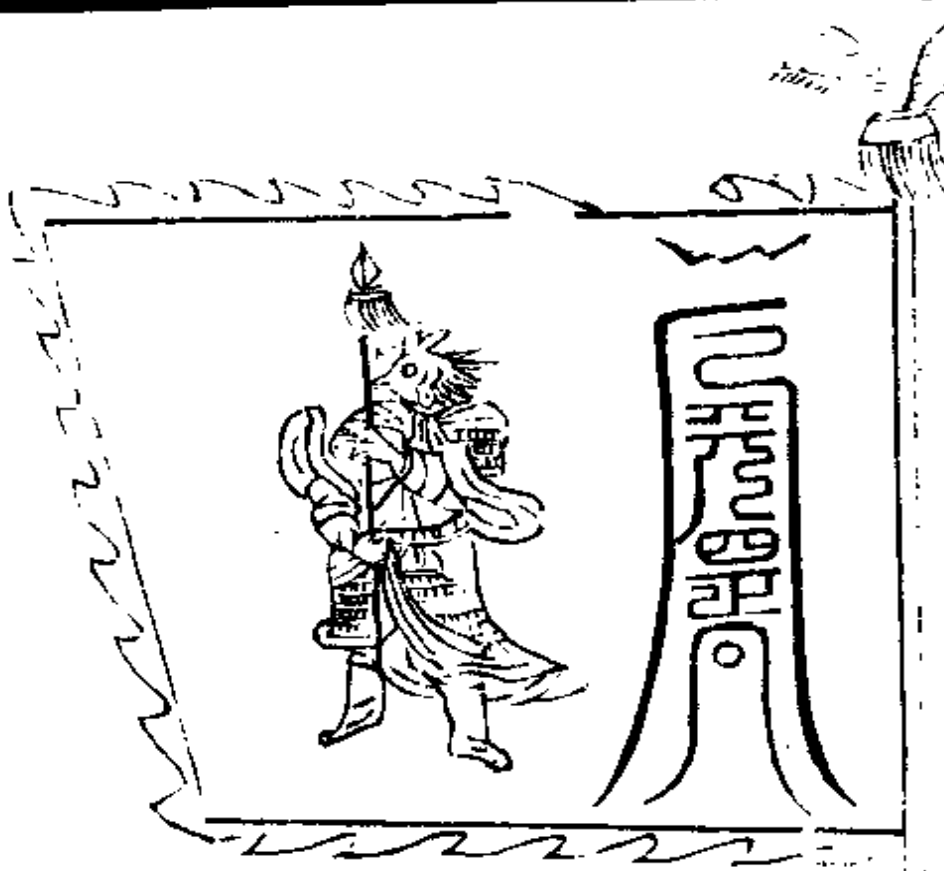
此後六丁六甲旗十三面用法與二十八宿旗俱同此旗色照方向邊同大旗之色桿長一丈三尺旗方五尺頂用纓頭雉尾珠絡

丁巳神將

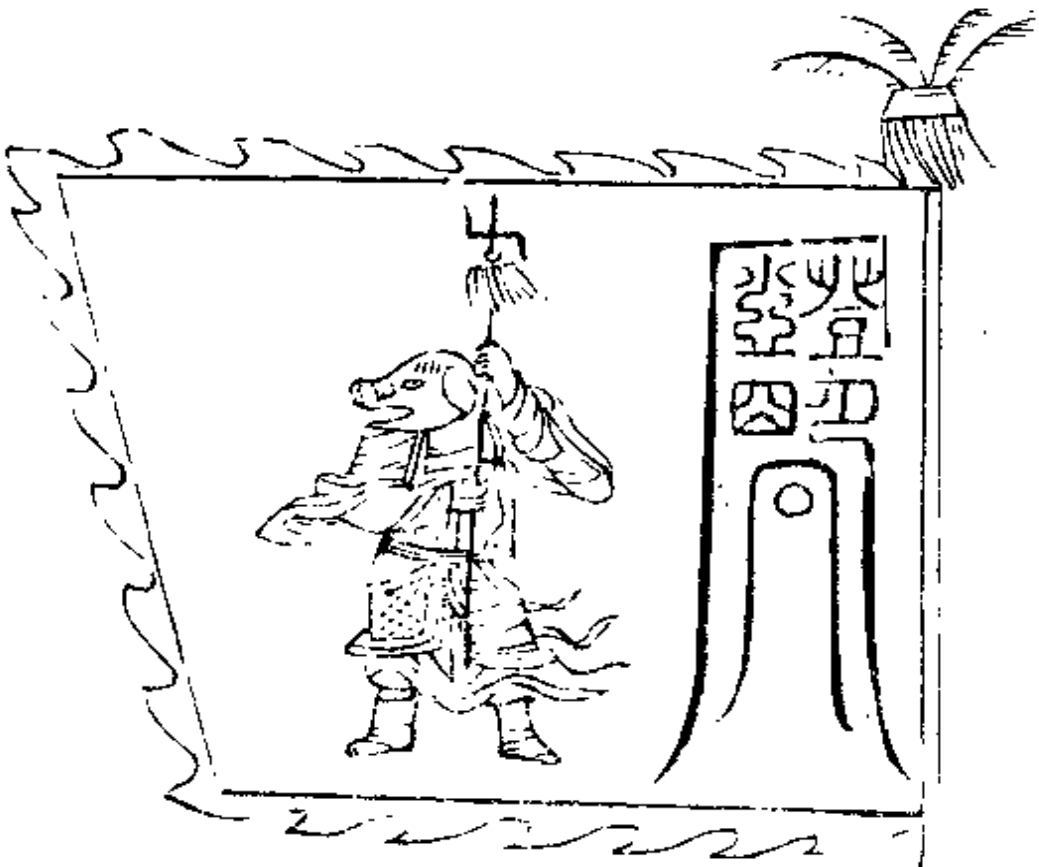


丁未神將

酉神將

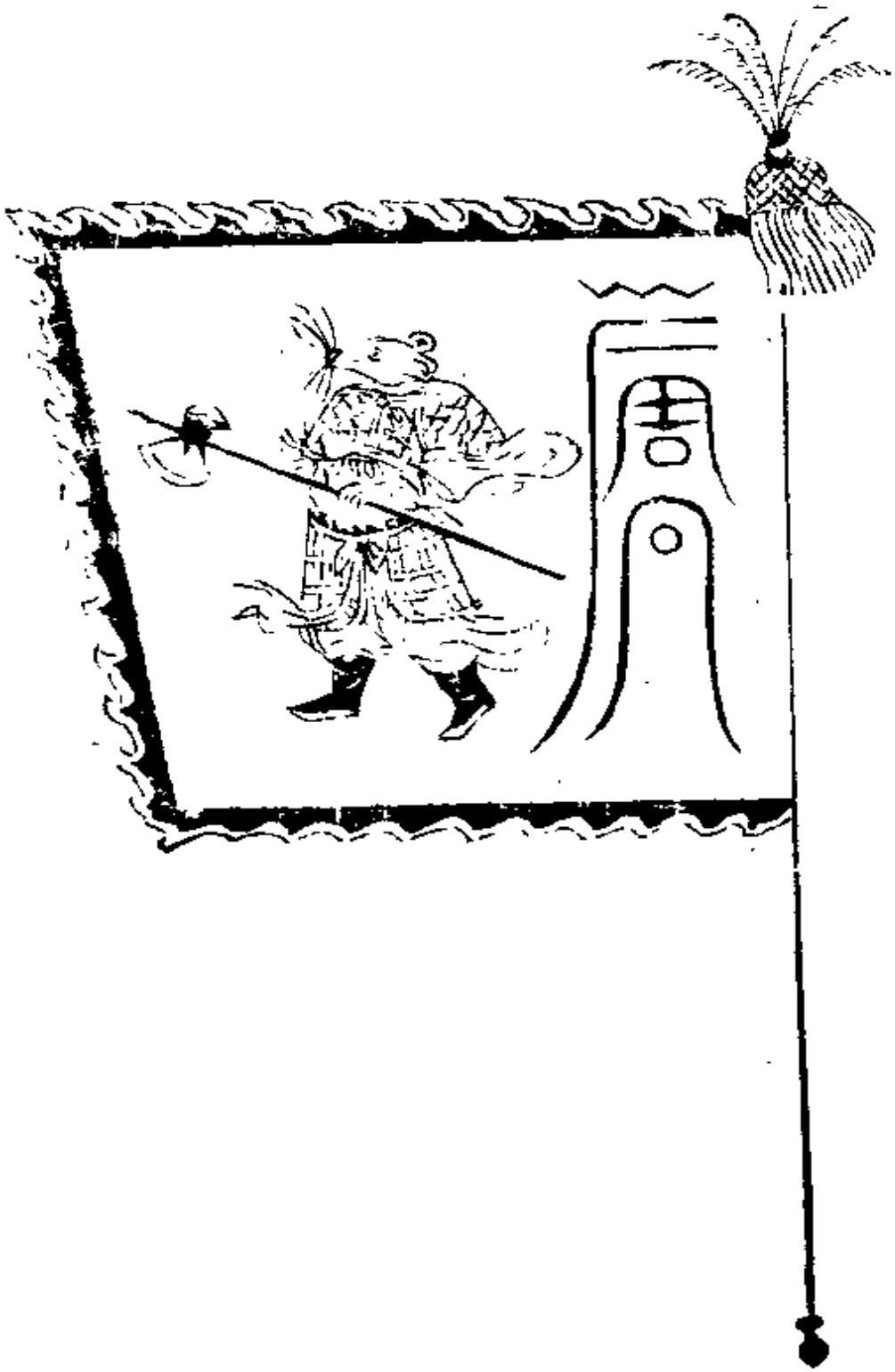


丁亥神將



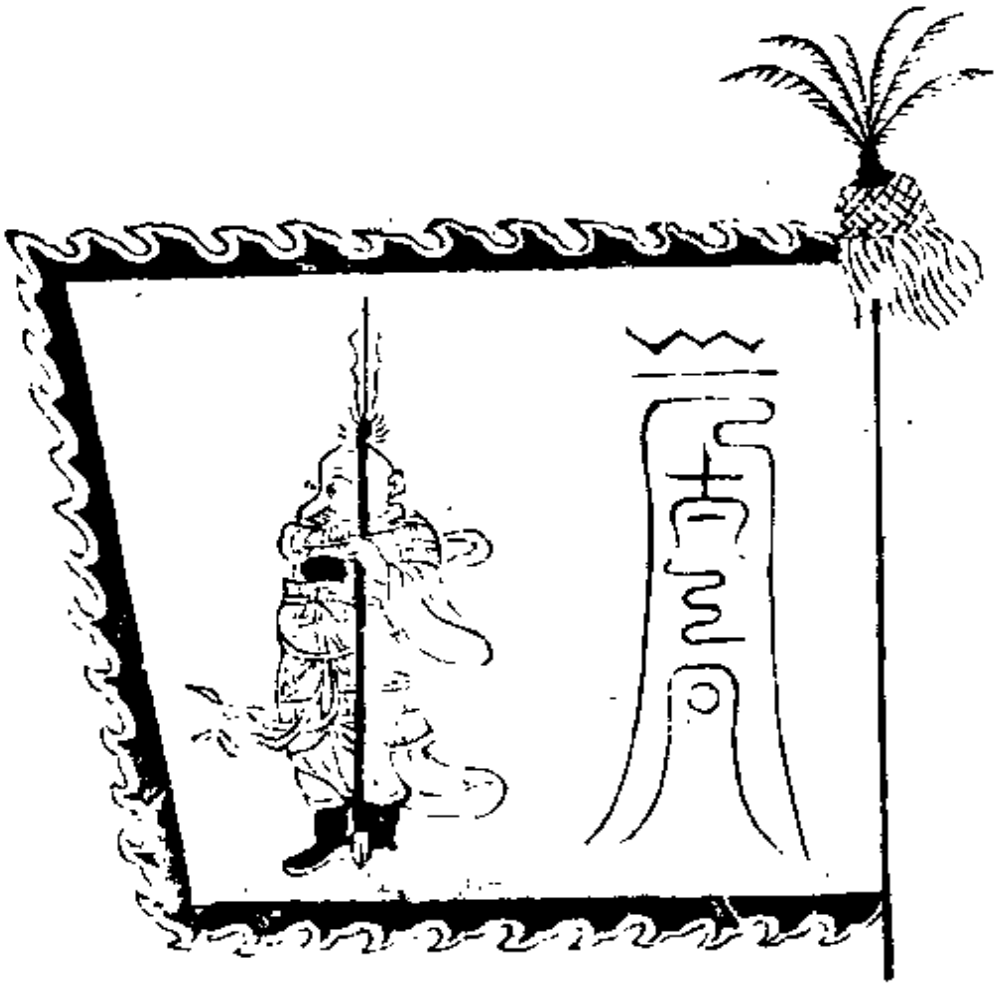
丁壯神將

六甲神旗六面　甲子神將



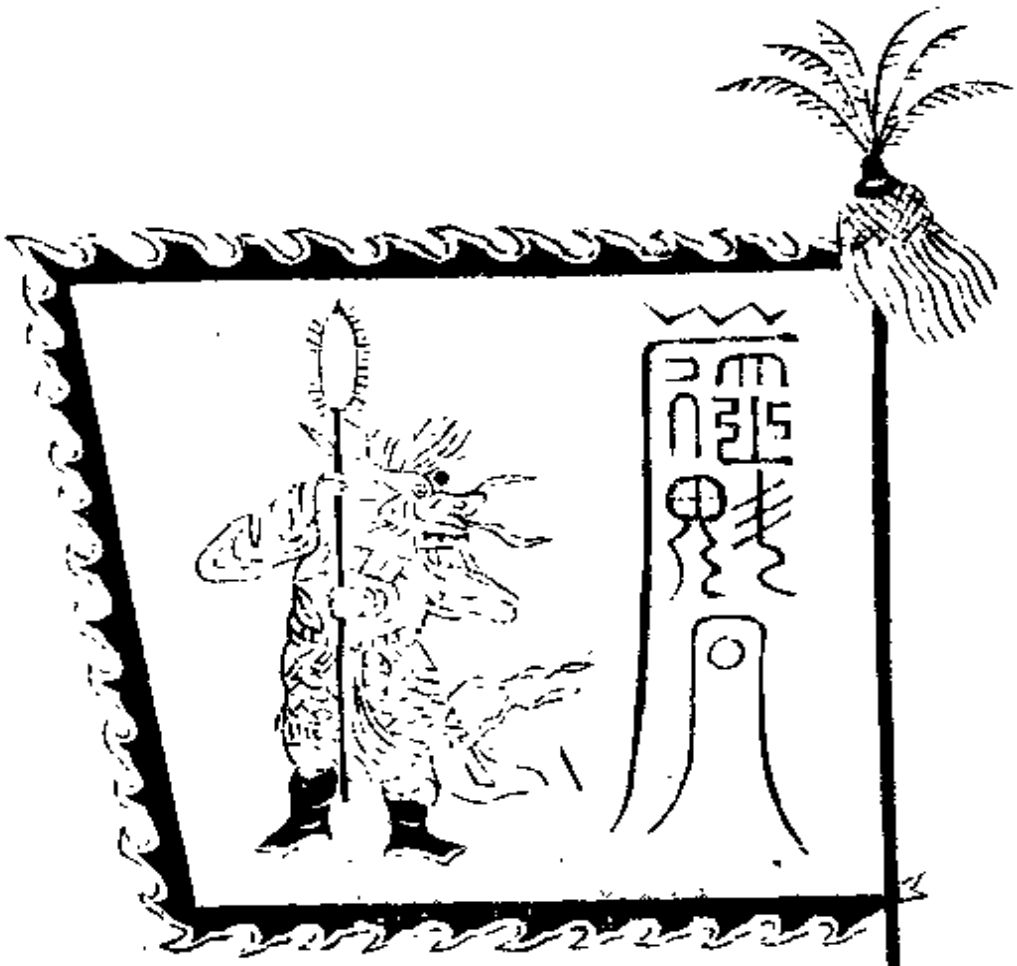
甲戌神將

甲申神將

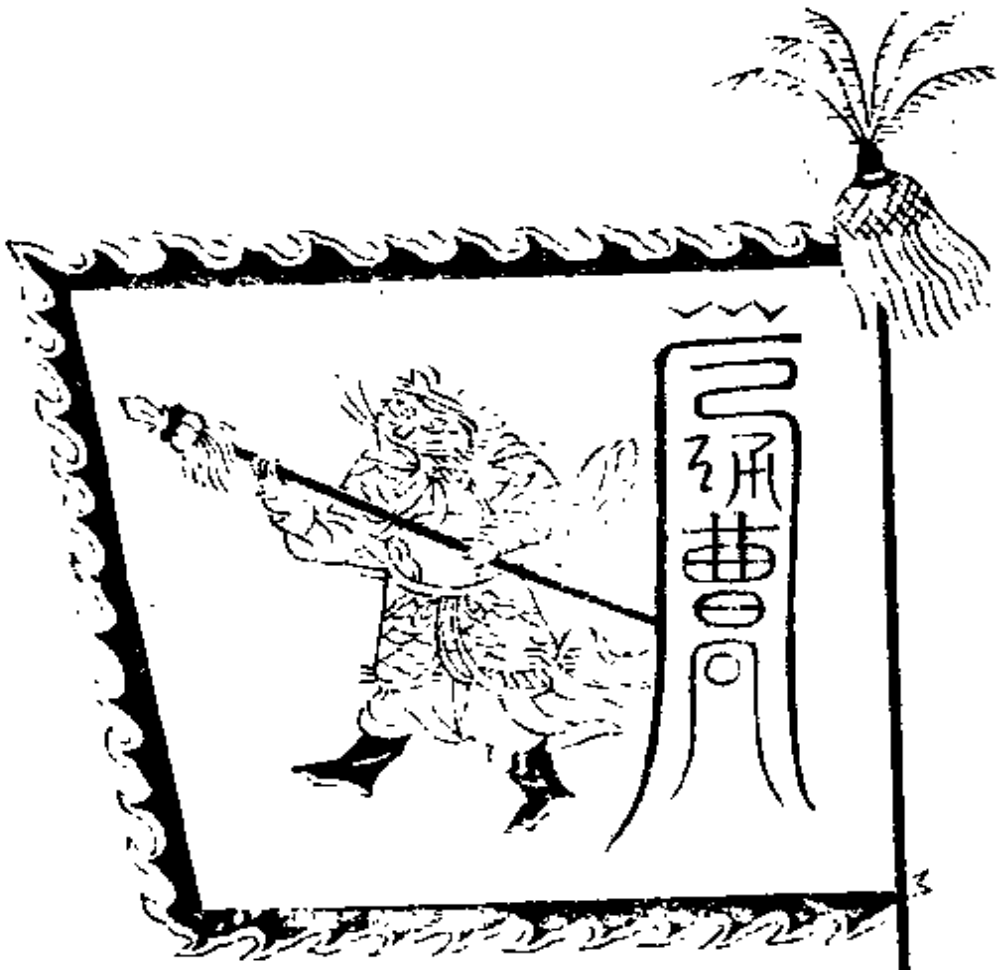


甲午神將

甲辰神將



甲寅神將



武備志卷一百一

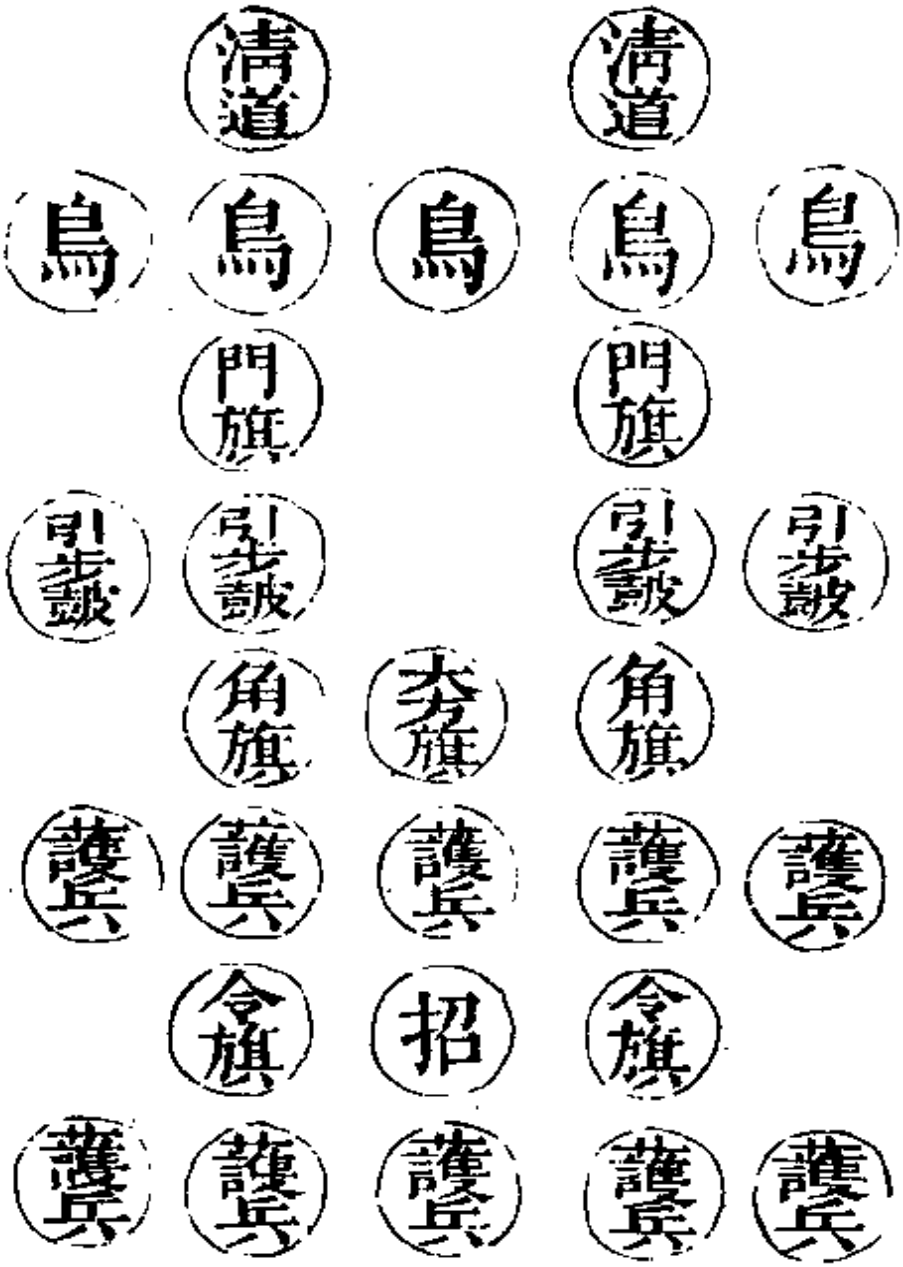
軍資乘

戰六

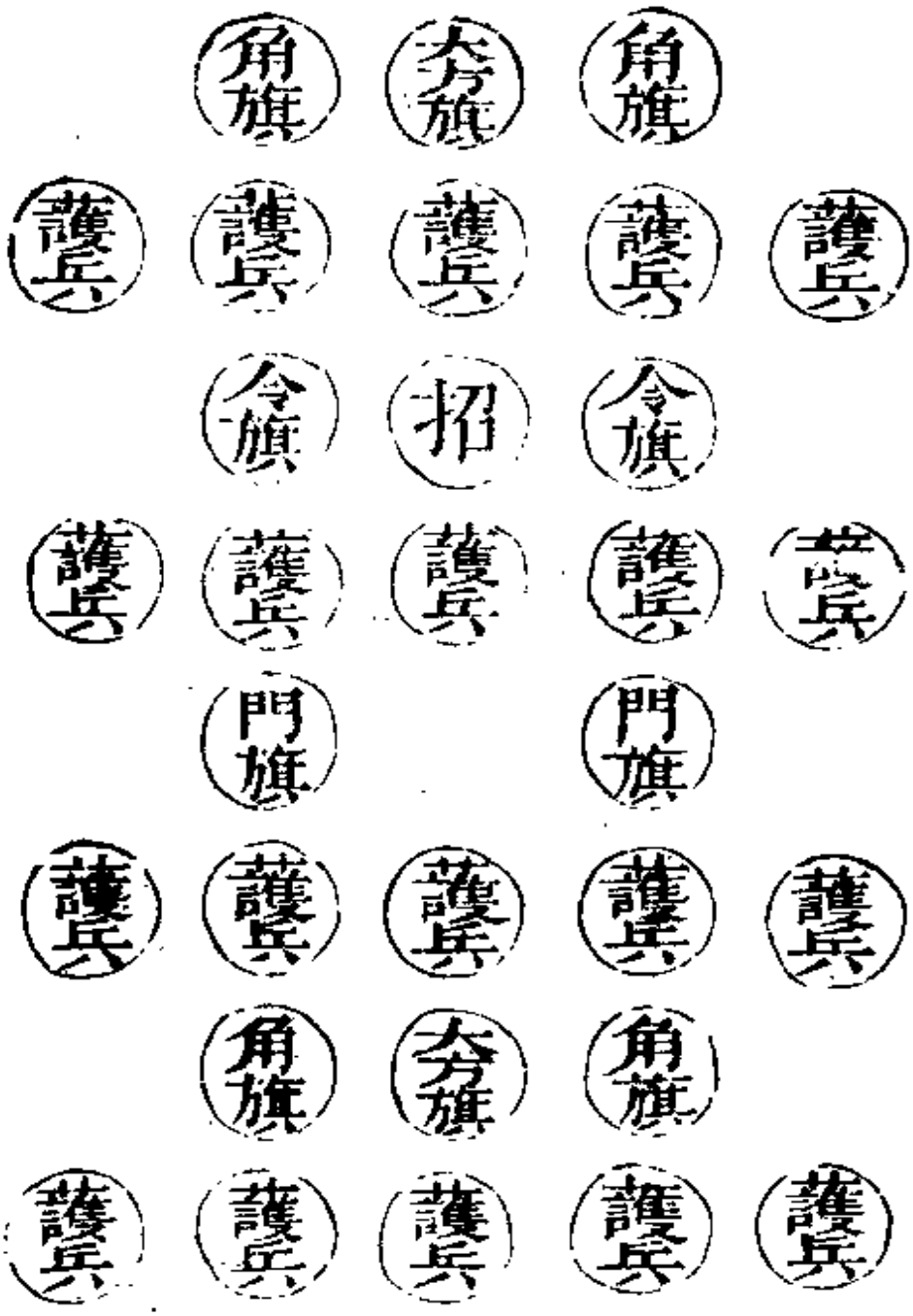
旌旗三

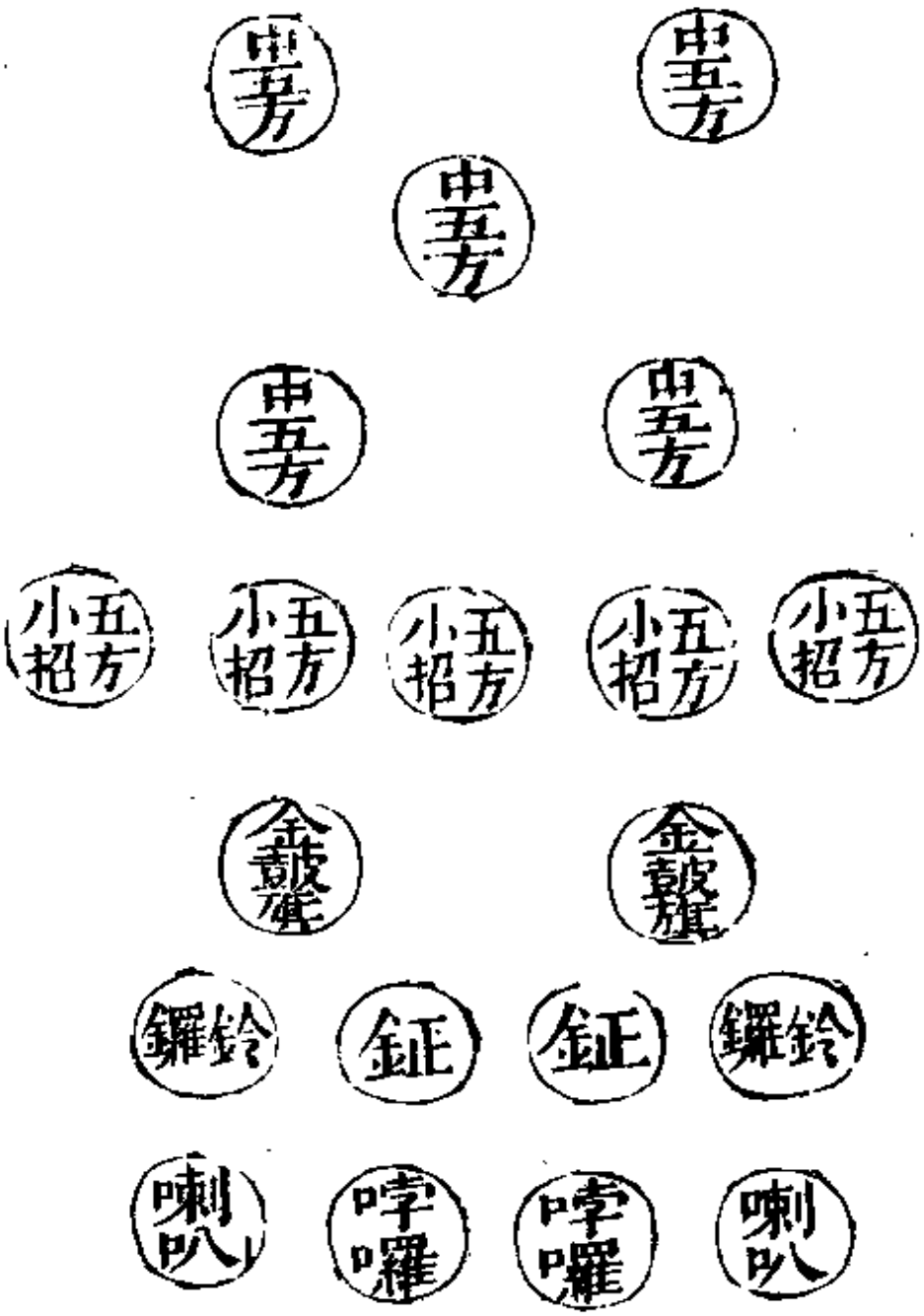
防風茅元儀輯

大將出軍清道圖



護兵
護兵
門旗
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
角旗
大纛
角旗
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵
護兵


角旗
大方旗
角旗
護兵
護兵
護兵
護兵
令旗
招
令旗
護兵
護兵
護兵
護兵
門旗
門旗
護兵
護兵
護兵
護兵
角旗
大方旗
角旗
護兵
護兵
護兵
護兵


中五方
中五方
中五方
中五方
中五方
小五方招
小五方招
小五方招
小五方招
小五方招
金鼓旗
金鼓旗
鑼鈴
鉦
鉦
鑼鈴
喇叭
哱囉
哱囉
喇叭

鼓　鼓　鼓　鼓

小鈸　笛　笛　小鈸

鼓　鼓　鼓　鼓

杖鼓　銅鼓　銅鼓　點子

細樂　細樂　細樂　細樂

親兵　親兵　親兵　親兵　親兵

坐鼓

應用人數

軍令牌四面可用四人

大門旗十面、每面用人二名

五方旗十五面、神旗五面、單擺飛虎旗五面、

五方擺五行五面、一字擺用人十五名、

角旗十面、每面一名、

五方高招正副十面、用人二十名

坐纛一面、用人五名、護纛親兵二十五名

押旗令旗二十四面用人二十四名、下營即

散營內、督察監軍、

金鼓旗四面、用人四名、

金鼓二副、鉦二、摔鈸二、哱囉四、喇叭四、鼓十二、笛二、摔鈸二、板二、細樂八、共用吹鼓手三十八名、每五方旗高招一面、後護旗各精兵五名、共十層、用兵五十名、

將馬前

介牌三面、官三員、

長短兵、每排五名、共五層、通一隊二十五名、

馬後

令字小旗牌背招一十二面、用馬十二疋、親

信膽勇員役執之、每四人一層、分三層、專聽

督遣密令、

押後兵二十五名、各用長短器、

大將清道旗

門旗
器
角旗
器
門旗
器
角旗
器
大旁
招
大旁
招
門旗
器
角旗
器

鼓 鼓 鼓 鼓

小鈸 笛 笛 小鈸

器 器 器 器

巡視 巡視

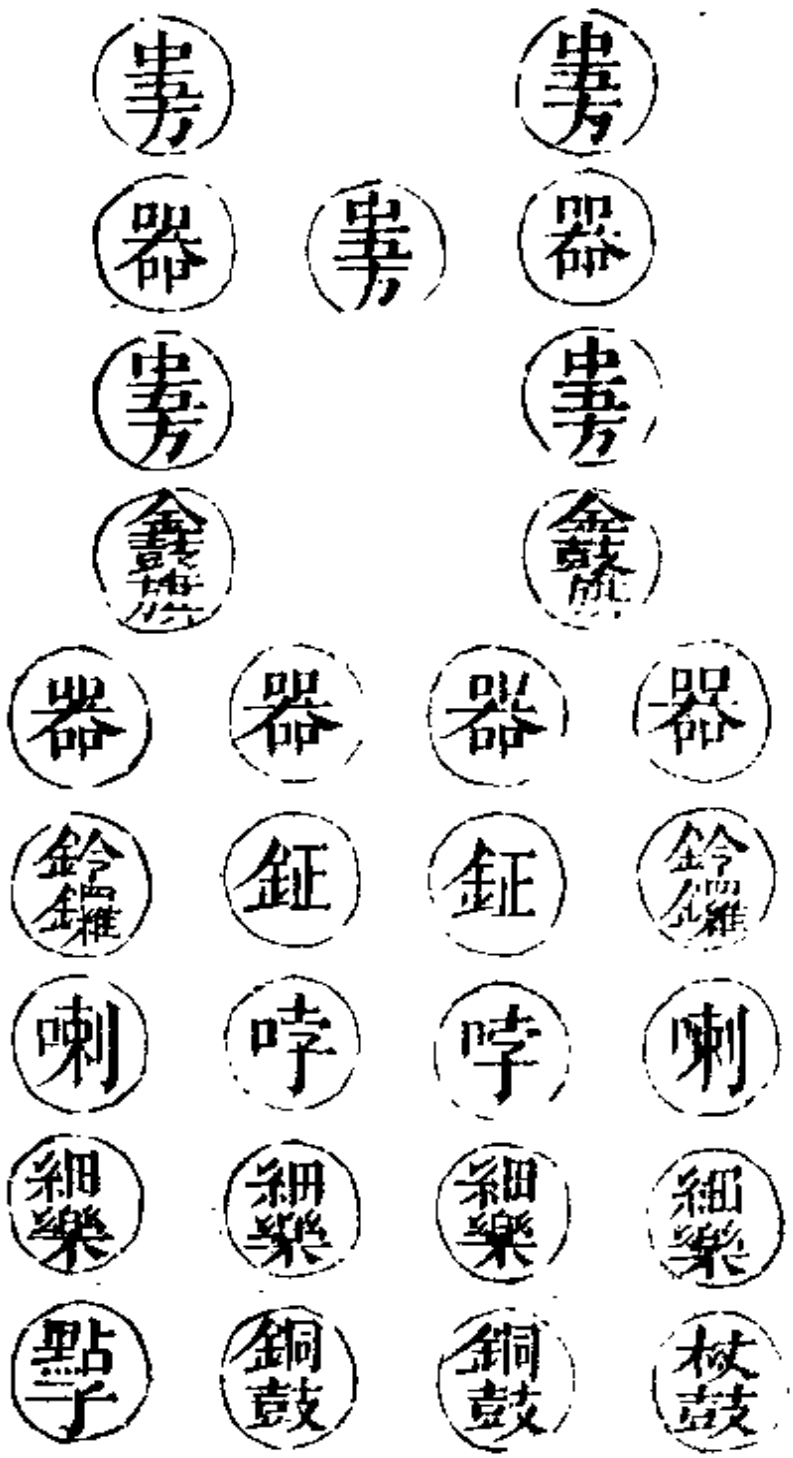
令 令 令旗 令 令

令 令 令旗 令 令

器 器 器 器

冀 令箭

執事 執事


器
器
器

竹板　竹板

扇器　扇器

馬

纛

欄後　欄後　欄後　欄後

欄後　欄後　欄後　欄後

親兵　親兵　親兵　親兵

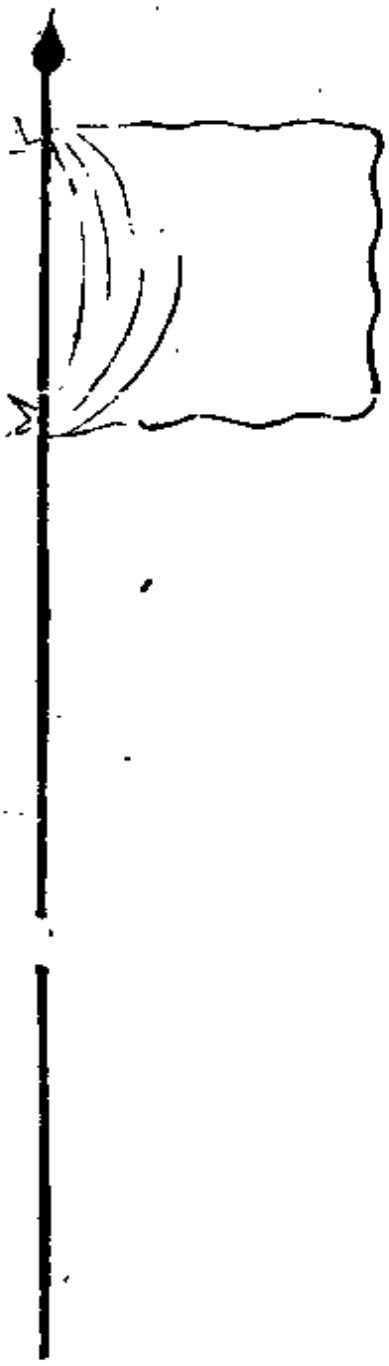
親兵　親兵　親兵　親兵

教　教　教　教

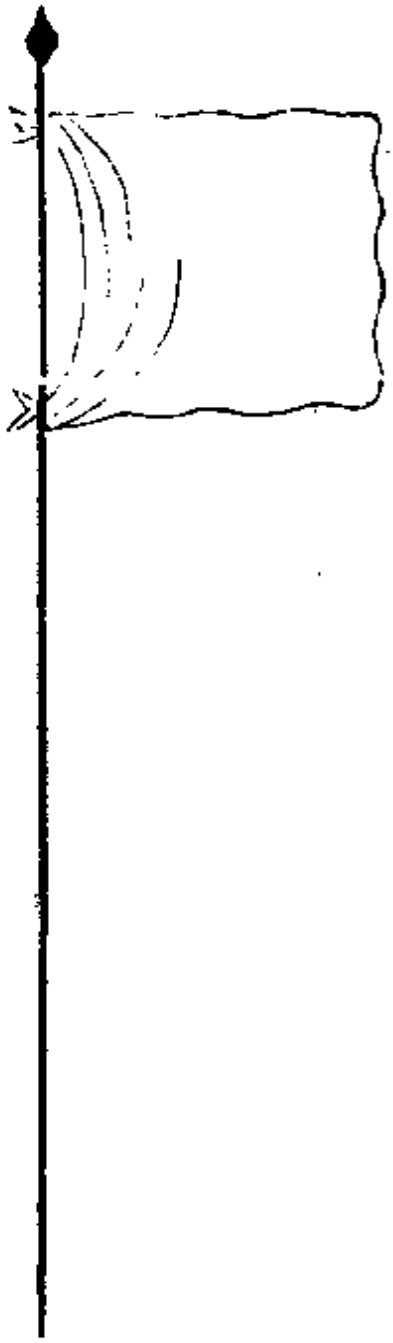
塘　塘　塘　塘

每一大營、大將認旗、從納音五色帶、各營將認旗、用本方之色、以邊應主將、以號帶應德德國王也、把總認旗、以心坐本方、以邊應把總、以帶應德旗總旗、以色應本哨、以邊應總司隊長旗、以色應旗總軍士盛有纓而無旗、隊總盛旗長三寸、上書隊哨分數字樣、方色照哨將旗、

隊長認旗方一尺、桿用長槍一丈五尺旗懸高九尺、

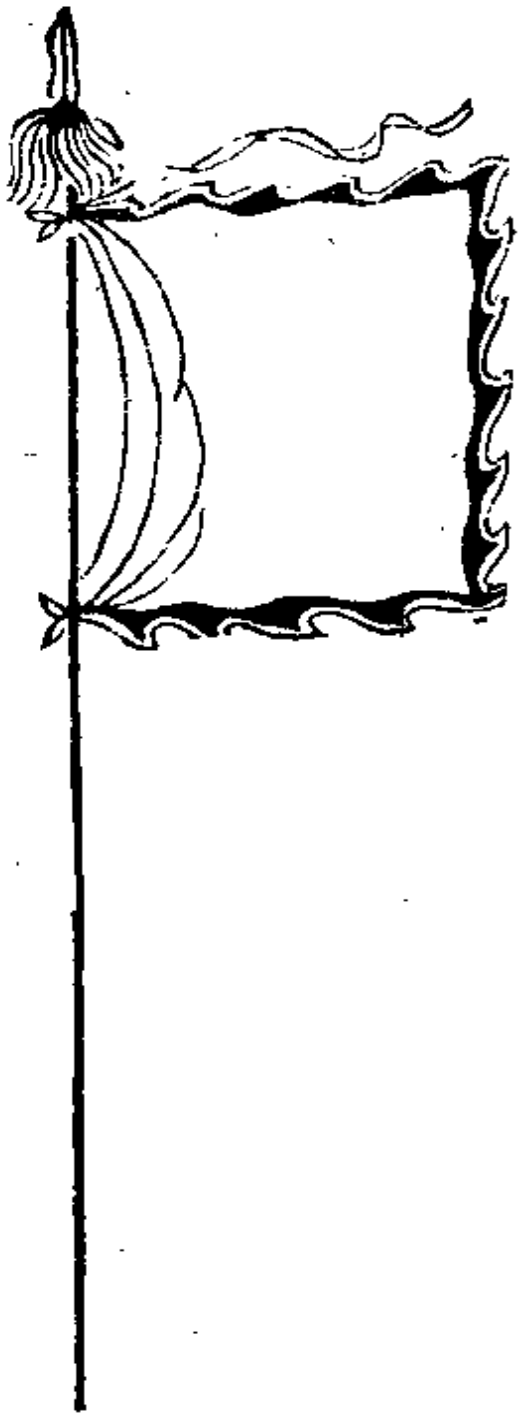


旗總認旗方一尺五寸斜角有邊桿用長鎗一丈五尺旗懸高一丈一尺

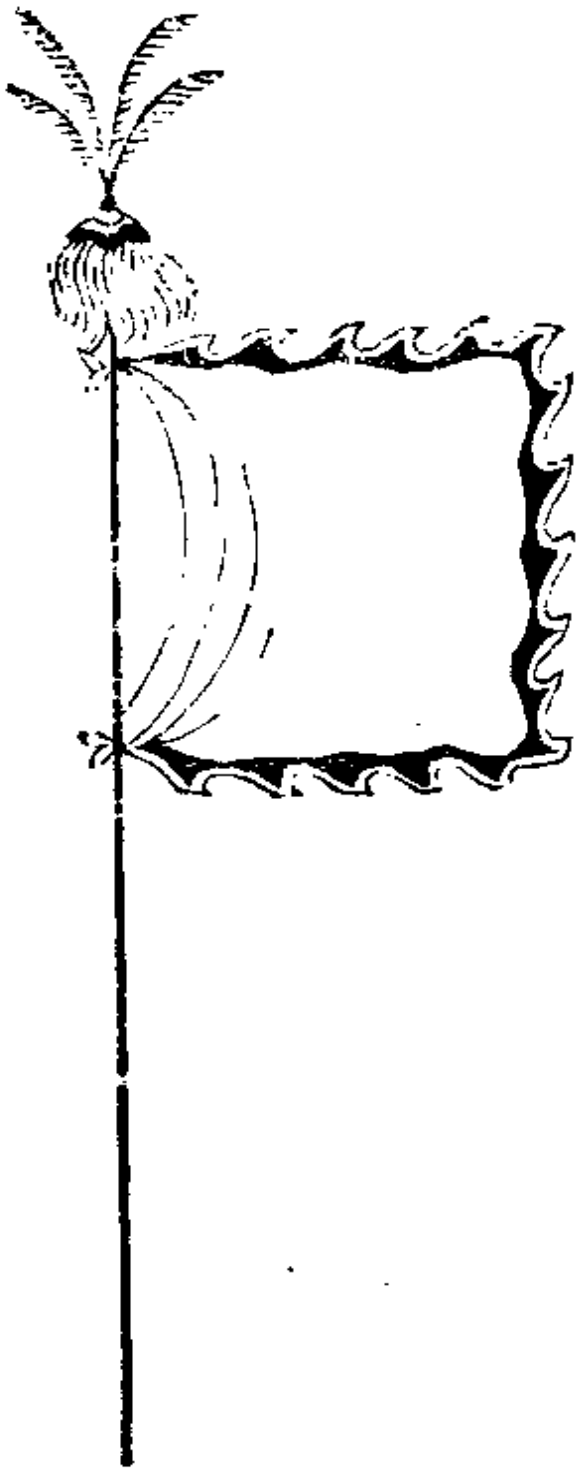


哨官認旗、方二尺、斜角、用邊帶長三尺、桿用長鎗一丈六尺、旗懸至頂、

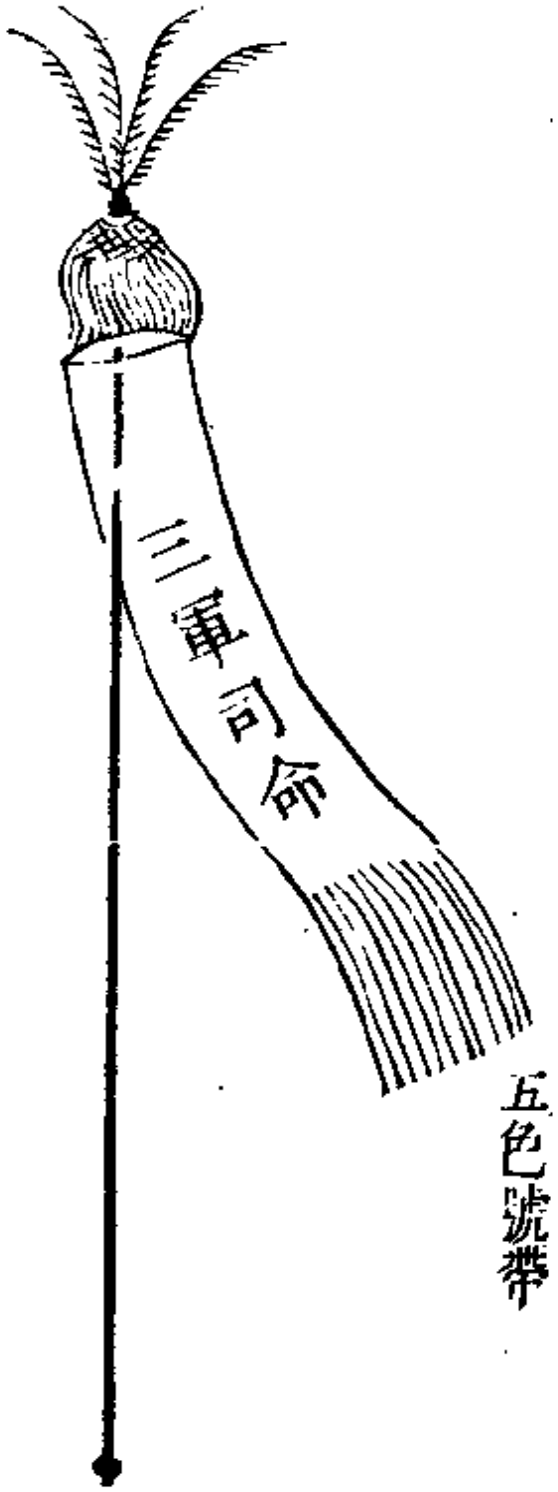
把總認旗、方三尺、斜角、用邊帶纓頭桿高一丈七尺旗懸至頂、



營將認旗、方五尺、斜角、用邊帶纓頭、雉尾、桿高二丈八尺、旗斜至頂、



主將認旗、桿高一丈九尺、旗長三尺、闊一尺五十、尾帶用五色、二十五條、長二尺五寸、



前營將官認旗、紅心紅邊黃帶、珠纓雉尾、書前軍
司命五方旗五色俱紅邊、
前司把總旗、紅心紅邊黃帶、五方旗俱紅邊、
前哨官旗、紅心紅邊黃帶、
旗總旗、紅心紅邊、
隊長旗、紅無邊、
左哨官旗、藍心紅邊、餘同、
旗總旗、藍心紅邊、
隊長旗、藍無邊、

右哨官旗白心紅邊餘同

旗總旗白心紅邊、

隊長旗白無邊、

後哨官旗黑心紅邊、餘同、

旗總旗黑心紅邊、

隊長旗黑無邊、

中哨官旗黃心紅邊、餘同、

旗總旗黃心紅邊、

隊長旗黃無邊、

左司把總旗藍心紅邊黃帶、五方旗俱紅邊、

左右中前後哨官旗、心照各方、俱藍邊黃帶、

左右中前後旗總旗、照哨官旗藍邊、

隊長旗、照哨官旗無邊、

中司把總旗黃心紅邊黃帶、五方旗俱紅邊、

左右中前後哨官旗、心照各方、俱黃邊黃帶

左右中前後旗總旗、照哨官旗黃邊、

隊長旗、照哨官旗無邊、

右司把總旗白心紅邊黃帶、五方旗俱紅邊、

左右中前後哨官旗、心照各方、俱白邊黃帶、

左右中前後旗總旗、照哨官旗白邊

隊長旗、照哨官旗無邊、

後司把總旗、黑心紅邊黃帶五方旗俱紅邊、

左右中前後哨官旗、心照各方、俱黑邊黃帶

左右中前後、旗總旗、照哨官旗、黑邊

隊長旗、照哨官旗無邊、

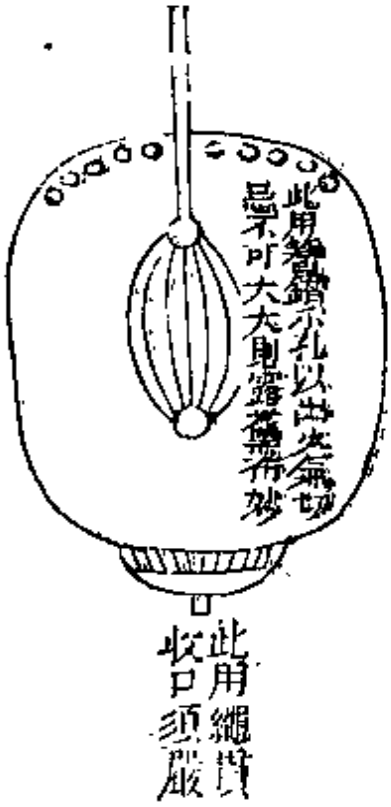
營將、每一營將官認旗一面、

金鼓旗一面、

門旗二面、
坐纛一面、
五方旗五面、
高招旗一面、
巡視旗十面、
把總認旗各一面、
哨官認旗各一面、
旗總鎗旗各一面、
隊總鎗旗各一面、

夜營旗燈圖

罩蓋圖



中軍旗鼓、上應備各黃油紙鐵絲燈一盞、俱圓八寸、纛上用五色燈五盞、一行聯下、俱圓九寸、各雜流官生人等每起頭目各帶燈一盞、俱圓六寸、低執隨身前總哨旗上紅油紙鐵絲燈一盞、高照一盞、俱粗四寸、長七寸、每一隊旗上一盞、色同、俱粗五寸、長一尺、黑油罩一件、

左總燈尺寸同、但用藍油紙、

右總燈尺寸同、但用白油紙、

後總燈尺寸同、但用綠油紙、

中總塘報等燈俱圓而黃、高圓俱七寸、

罩蓋最要、或一時遮隱使寸明不露、或明營暗徙、或暗營倏明、爲莫測之巧也、

塘報旗桿用鎗長九尺上繫旗方一尺凡行軍搖旗是有賊至摩旗是賊多

武備志卷一百二

防風茅元儀輯

軍資乘

戰七

器械一

茅子曰、器械者、所以禦侮也、然禦侮之用有方、鼓氣之用無方、有所恃則神全、有所倚則力張、神全力張、雖子可以驅虎豹、況均之手足耳目乎、武經總要所載器械頗博、爲復採近世所益者而差次

之

弓

矢

雜箭 淄子附

藏弓箭具

弩 弩箭附

刀

鈴 附

棒棍

牌 腰刀 標鎗 梭鎗 附

劒

鏦 簡 蒺藜 蒜頭 鐵鏈夾棒

飛撾 飛鈎 飛鎚

鋸鈀 傷杷 扒 鋸 大斧 鏟

狼筅

盔

甲 夷甲馬甲鐵鋼哨

車

無敵神牌

飛輪

望樓

拒馬木

蒺藜

弓

孝子曰、弓者器之首也、故言武事者、首曰弓矢、我觀武經所載弓名、殊而式同、今之弓不盡此也、心竊疑之、嘗聞之吾友王鳴鶴曰、周禮有六弓、曰王

弓弧弓夾弓庾弓唐弓弓之良者名烏號繁弱其制今不可考武經總要所載黃樺弓黑漆弓白樺弓麻背弓其名雖異其實則同今開元弓其制强大耐久九邊將士多用之最稱利器若腹裏稱良者北京有槽稍槽壩大稍小稍皆有可稱者其弦甚短口緊而背曲拽之易滿雖不善射者亦無彈袖之病河南有陳州弓南京揚州有小稍弓皆窄面短身天少熱則多滚失緩急難恃不得已而有合竹弓之制以漆漆之取其陰雨不解暑天不走

可備南方水戰之用、但無反性、發矢不能出百步之外、廣東廣西有生漆下面之弓、風雨不畏、走滚亦少、其身極圓細、力苦不大、射亦不遠、夫器之利也、因地因時、難以執一、至於戰陣之用、非軟弓不能、古云軟弓長箭快馬輕刀、此四事非閑戰陣者不能得其趣、至于持硬弓而號稱勇力者、此不過將官套子、至於臨敵、非持滿不能中、非久持對定不能中其所欲中之處、彼硬弓方得滿、即欲發矢、安得久持而得其巧、若果力大而又能久持、此又

上之上者也、或曰、射者意中也、突然而發、使敵莫測、何用久持、鶴曰、此乃射疎遠小敵及飛禽走獸之說也、先誠其意、而箭隨意發、所謂得手應心之妙、至于臨大敵、千百爲羣、非持滿以待、而勢不威猛、所謂勢如彍弩、捷若發機、全在勢險節短、上做工夫、故能使敵不敢犯、此弓貴久持、而久持貴弓軟也、所謂軟者、謂力可致弓、而不爲弓所致、非盡謂人人皆宜用軟弓也、又聞諸志曰、弓有六善、一者往體少而勁、二者太和而有力、三者久射力不

屈四者寒暑力一五者弦聲清實六者一張便正凡弓往體少則易張而壽但患其不勁欲其勁者妙在治筋凡筋生長一尺乾則減半以膠湯濡而極之復長一尺然後用則筋力已盡無復伸弛又揉其材令仰然後傳角與筋此兩法所以爲筋也凡弓節短則和而虛虛謂挽過吻則無力節長則健而柱柱謂挽過吻則木強而不來節調把梢木長則柱短則虛節得中則和而有力仍弦聲清實凡弓初射與天寒則勁强而難挽久天暑則弱而不勝矢則膠之爲病也凡膠欲薄

而筋力盡、强弱任筋而不任膠、此所以射久力不
居、寒暑力一也、弓所以爲正者材也、相材之法、視
其理、其理不因矯揉而直中繩、則張而不跛、此弓
人之所當知也、合斯二者、而弓無遺議矣、故列武
經之四弓、并鳴鶴所言開元小稍二弓而並圖之、
開元者、今之大稍也、又西番用木弓、并載之、而先
列制弓法數條於前、
一用竹胎、三尺五寸、牛角面二條、桑榆木作稍、各
長一尺、中堅木爲把、長五尺、用魚膠四兩、牛筋半

斤製年餘方用

一馬蝗面弓謂用大牛角解截成面而闊遇拽滿則曲如扇圈受力均勻不嚼不走不閃不肭

一泥鰍面弓謂用小牛角解截成面而狹遇拽滿則曲如折竹受力不勻易嚼易走易閃易肭

一披背筋法披筋一版晴暄合待半月陰雨合待一月方令再上或連披數版則內濕外乾射不旬月解脫可待

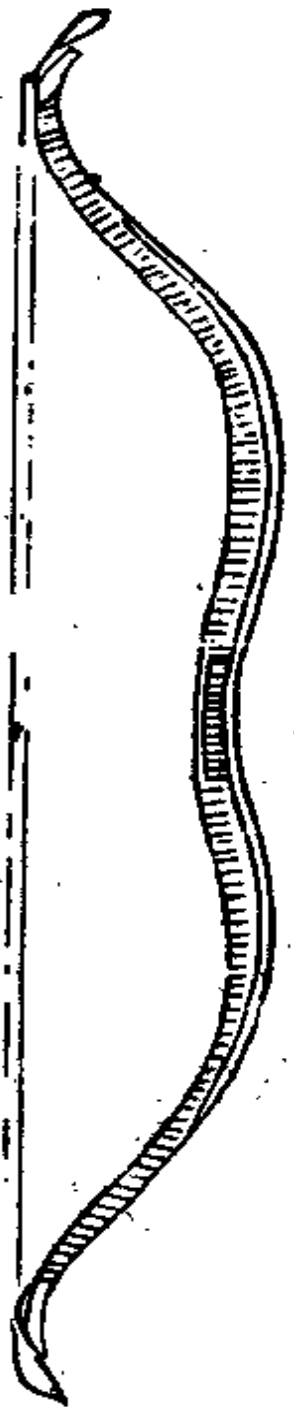
一漆弓背面法用漆一重晴暄合待十日陰雨合

待二十餘日、方再漆、不可日添數重、則內濕外乾、射不季月、斷脆可待、

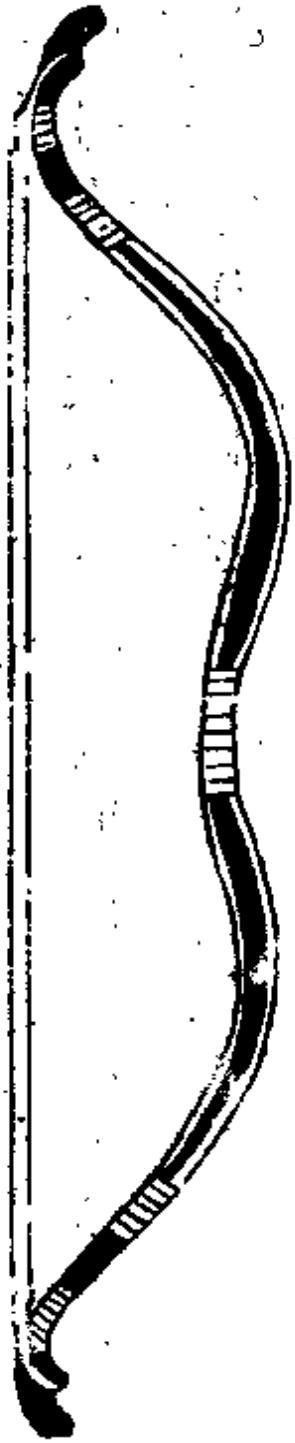
一裏弓之法、或用黃樺、或用桃皮、或用朱紅、皆不若黑生漆、免被水透、

一弦弓之法、或用白角、或用魚枕、或用繪畫、或用紅絲花彩、皆不若用黑生漆、免費工績、

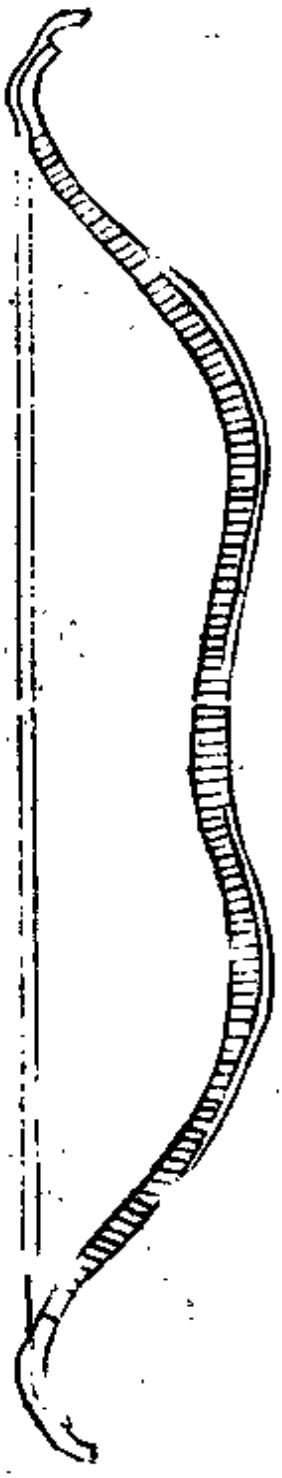
黃樺弓



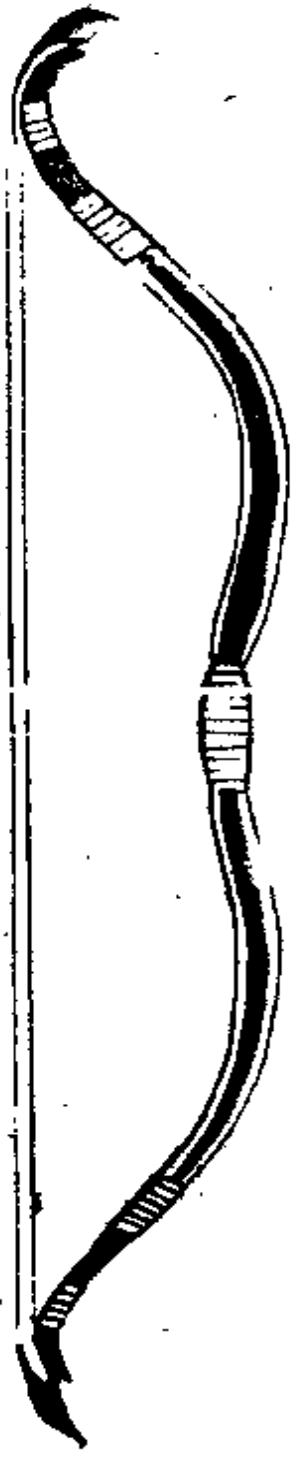
黑漆弓



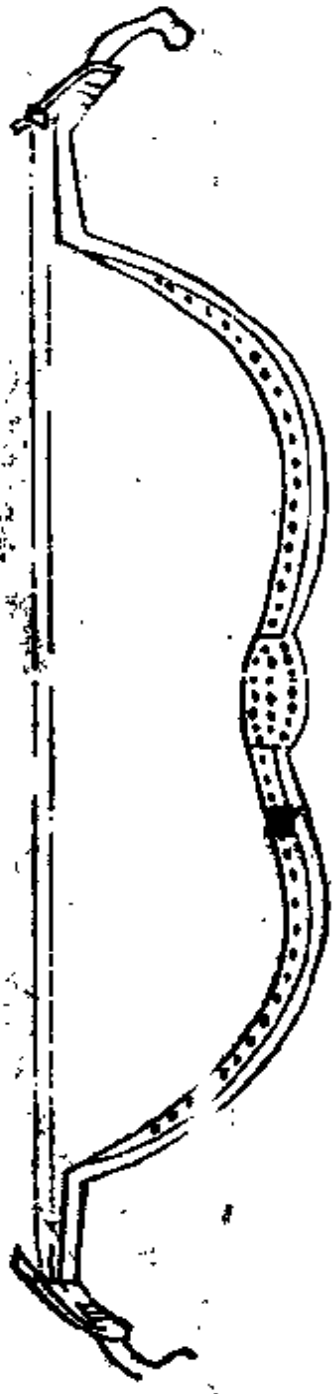
白樺弓



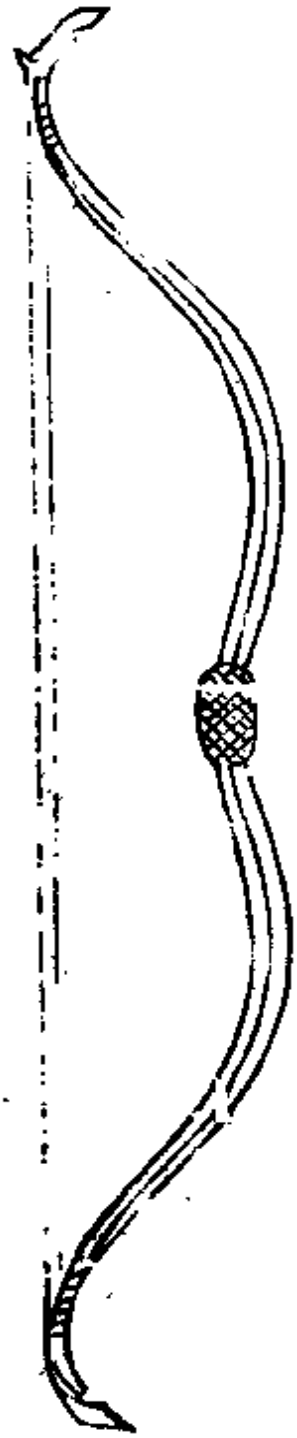
麻背弓



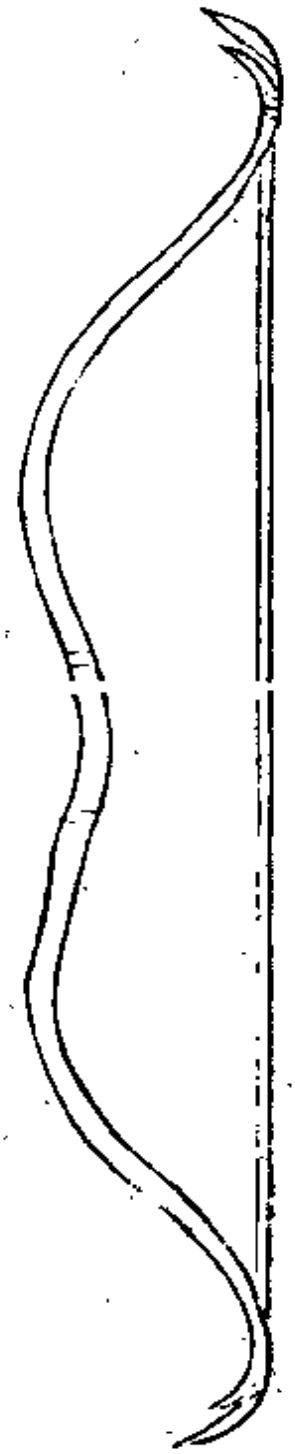
開元弓



小稍弓



西番木刀



矢

茅子曰、制箭之法難矣哉、弓之力欲與人協、矢之力欲與弓協、善哉鳴鶴之論、其法也惟要頭桿相稱、中粗而兩頭少細、則肯行矣、頭要黐鋼、方透得甲過、箭肩要蓋過桿、箭方可入堅、不然兩强相遇、則箭鏃易入箭腹矣、鐵信要長、入箭上五寸方妙、其羽必用生漆下絲纏、方不畏雨濕、近日邊方柳桿箭易灣、費力端正、遇陰復舊又灣、惟樺木桿可用、而用地驢柳桿、徑直堅梗、尤爲上等、夫箭之輕

重當以弓力爲準若南方小弓而發北方大箭則不能過三十步用北方大弓而發南方竹箭則摧折矣而南方所用之箭不過五錢夾衣五層則不能透又安足以稱利器也知吾友之意者可以制箭矣吾聞之志曰夷牟作矢古有枉矢絜矢殺矢鍭矢矰矢茀矢恒矢庳矢之異又名金僕姑其制今不可考武經所載矢式七令不啻數倍爲並列之其弩箭名目見其弩下兩用者存之

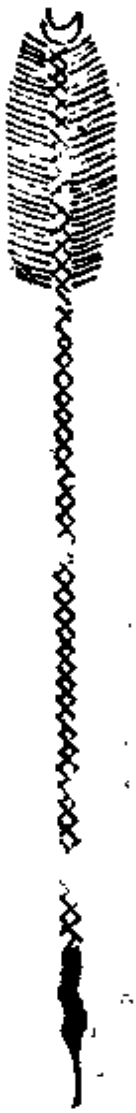
點鋼箭

鐵骨麗錐箭

木撲頭箭 施于敎閱

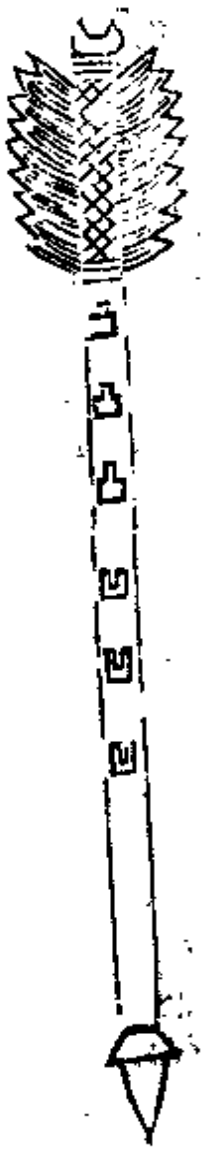
火箭 施火藥于箭首弓弩通用之
其傳藥輕重以弓力爲準

烏龍鐵齊箭

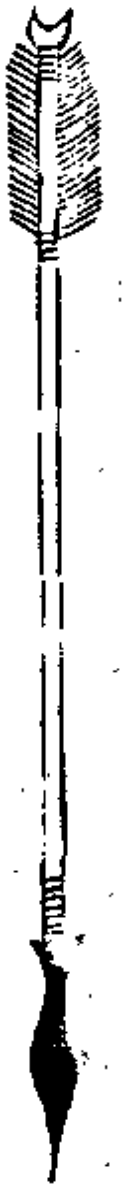


鳴鏑箭 戲射

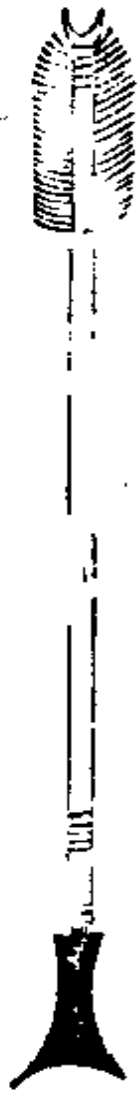
鳴鈴飛號箭



透甲錐箭

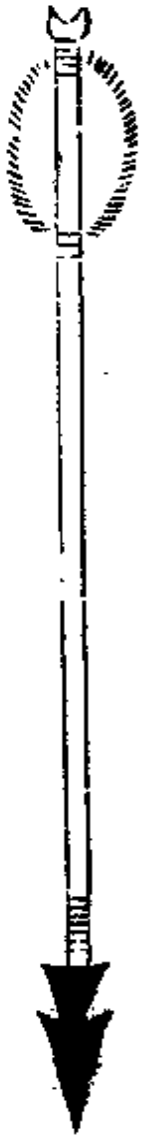


菠菜頭箭

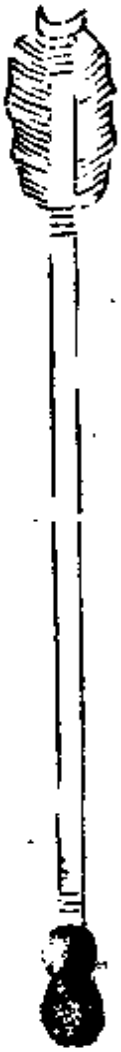


鑿子頭箭，兼可射馬

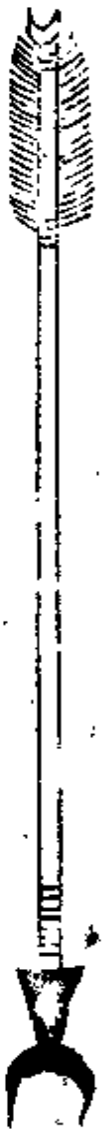
兩開肩箭 張總兵新製



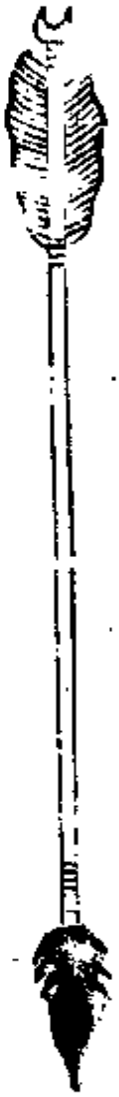
狼舌頭箭 射馬



月牙箭 射牲水戰射蓬索



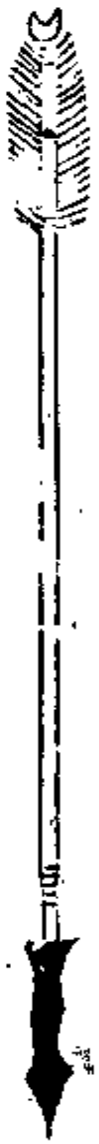
艾葉頭箭 射馬



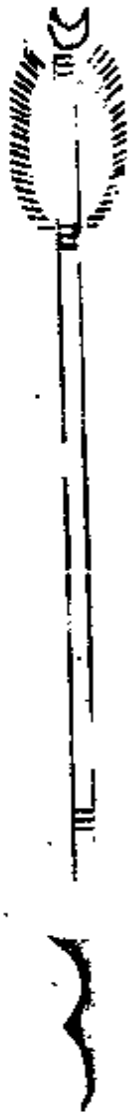
柳葉箭 兼可射馬

三叉箭

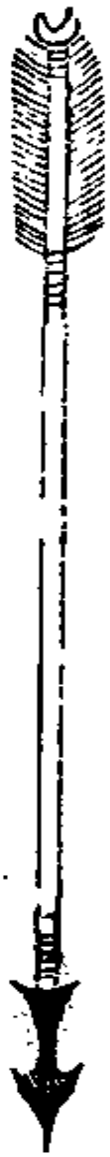
菱葉箭



眉鈎箭

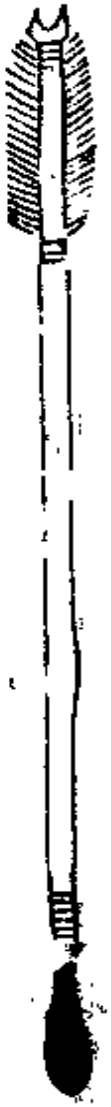


鏟子箭 射馬



兎叉箭 射馬 射獸

皮頂角頂小樸頭箭 俱演射用



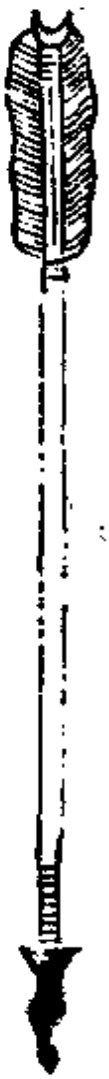
鐵樸頭 傳號打仗

四和馬箭

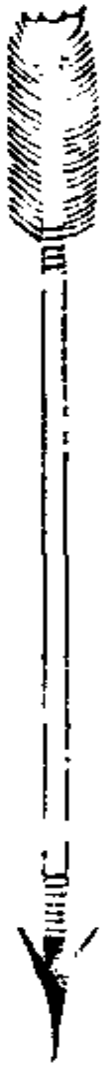
攢竹箭

無扣箭

蕎麥棱箭



半邊扣箭

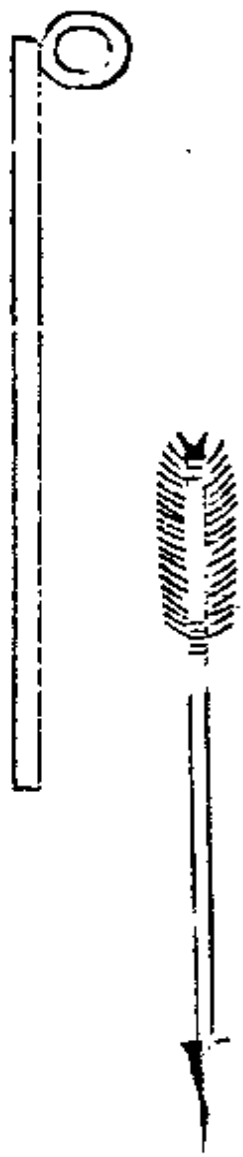


雜箭 溜子附

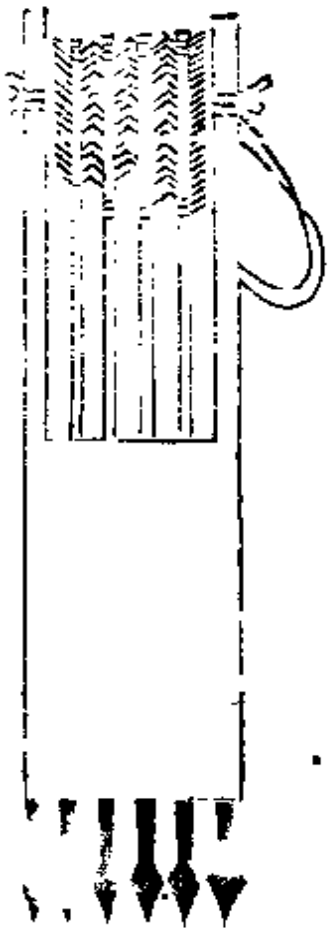
茅子曰、箭惟一習于弓而已、弓之外、者唯弩箭各見于其弩下、便于按道、又有鞭箭、袖箭、筒子箭、流星箭、鞭箭者、銅爲溜子以發之、袖箭者、箭短而簇重、自袖忽發、可以禦人三十步之遠、近世大將軍劉經最善之、其筒箭者、用竹筒爲箭、入筒中、筒中截爲筒、後節爲燕尾形、箭長一尺二寸、頭長五寸、桿長七寸、鳥羽頭要一双、以外重黐鋼塗毒藥更妙、或不用弓、以手發之、燕尾上生一絆、帶手

入紵中用手拿燕尾并箭要緊儘力發之力大者每筒二十枝力小者每筒十五枝乃一人敵十人法也流星箭者亦用手發鐵桿中用鉛四兩取其重而有力也總曰雜箭

鞭箭

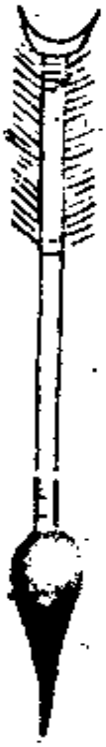


筒子箭



袖箭

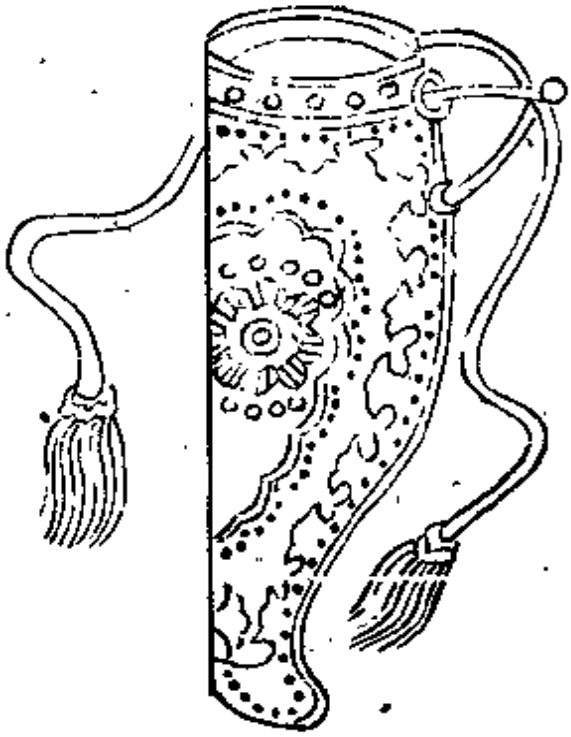
流星箭



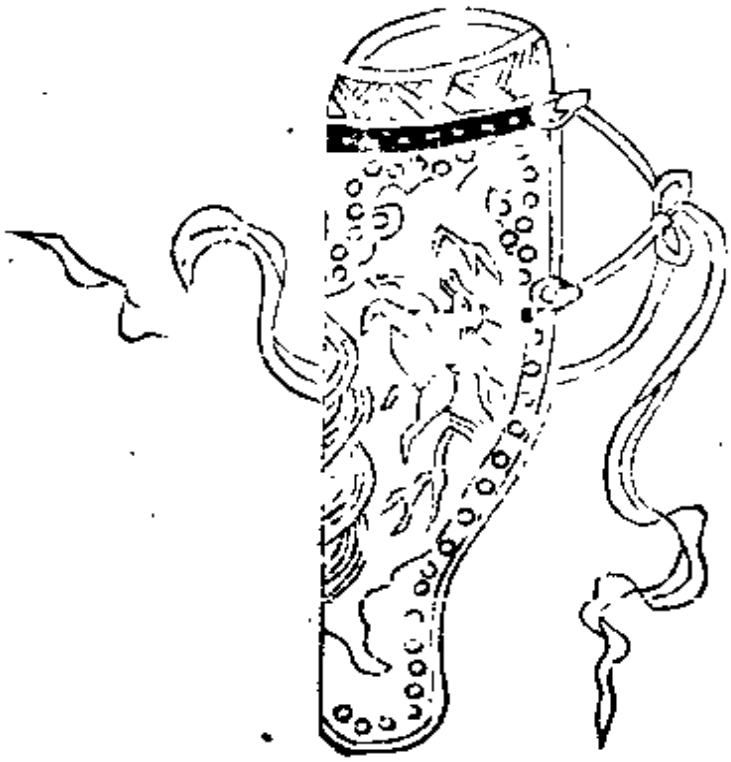
藏弓箭具

茅子曰武經載弓箭及弩箭器具凡五皆量大小長短而以革爲之今東南之弓不可一日失火則有弓廂習射之時則有行弓廂并爲圖之

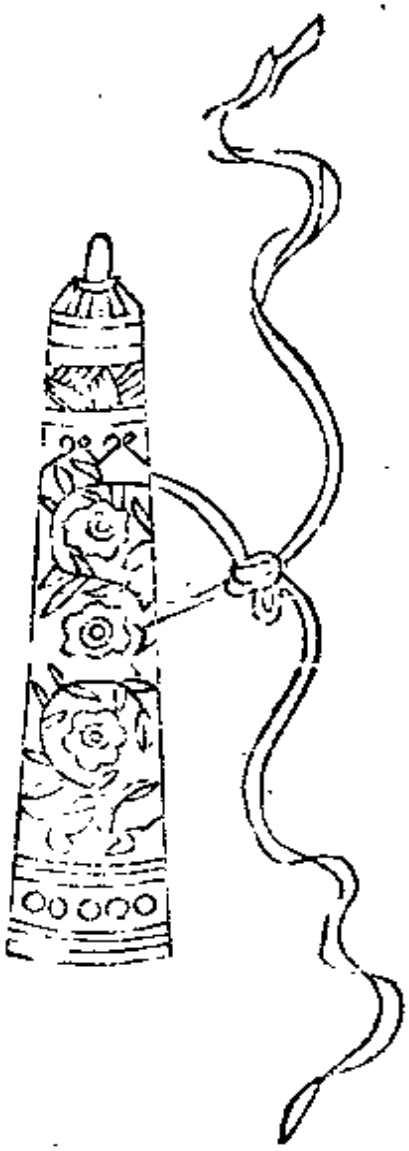
弓鞲



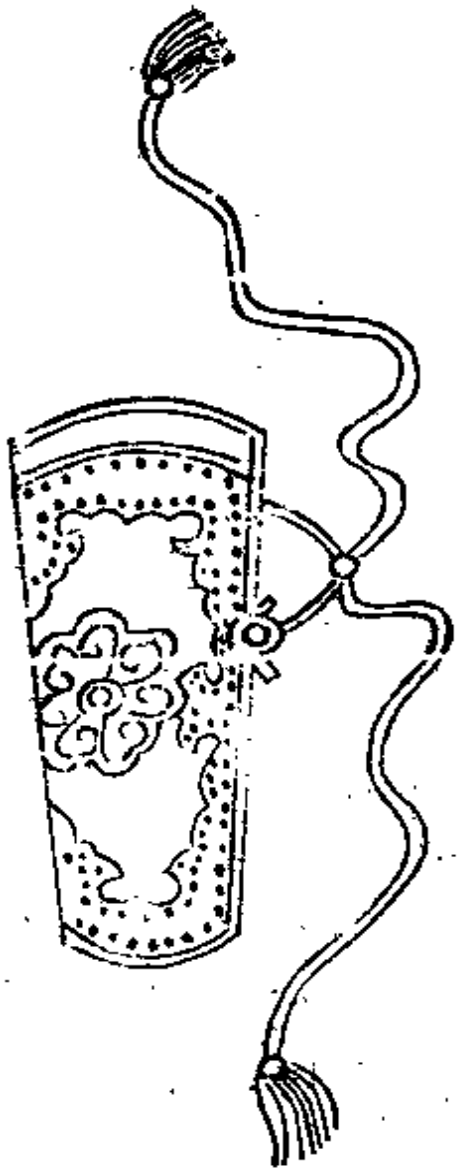
弓袋



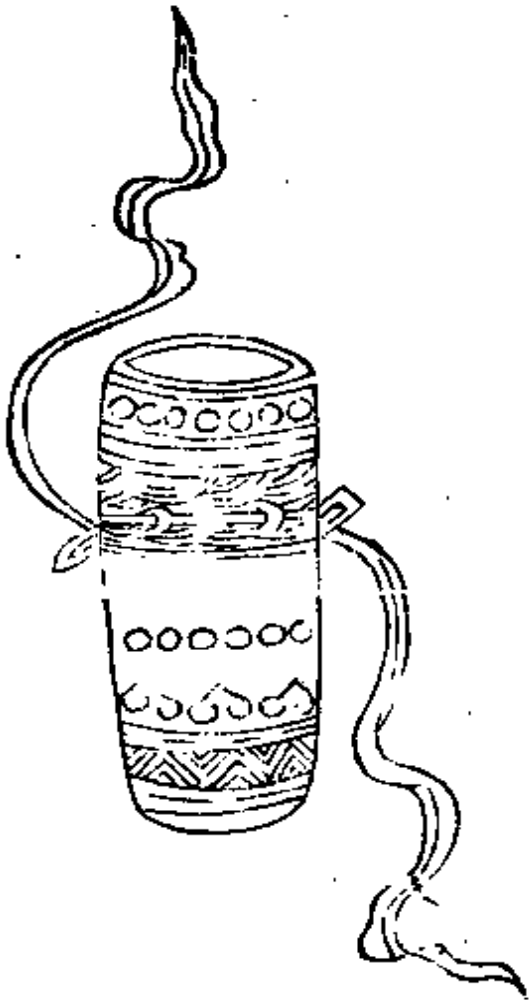
箭靫



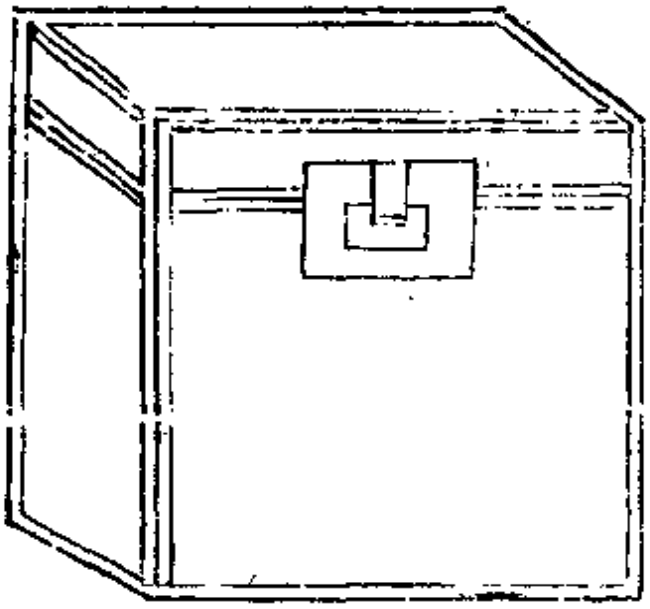
弓箭葫蘆

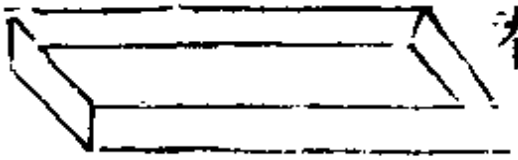


哥窯葫蘆



弓庋

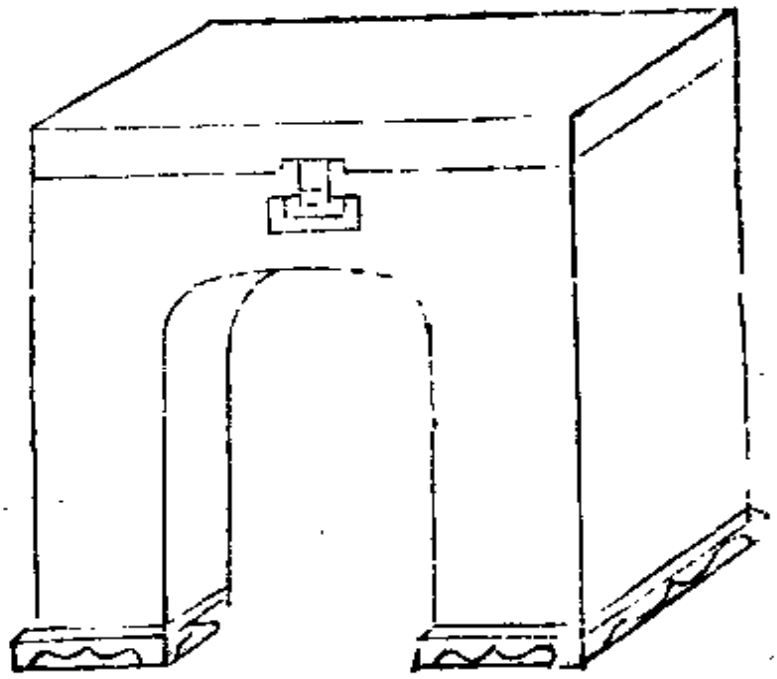




脊

火盆

行弓扉



焙宜火候、江南之地多卑濕、弓矢四時必火焙適宜、然後筋角膠漆和暢而不解、使弓斗力常存矢翎羽常附、凡造焙之制、高不過五尺、橫稱弓身而有餘、隨弓之多寡而廣狹之、弓之去火四尺之上下、火近太迫則燥、火去弓太遠則火氣不及、務適宜耳、弓面上向焙其背、不焙其面、凡火四時有寬猛、增減不欲太猛、亦不欲太寬、蓋太猛則有弓枯之患、太寬則火氣易息、與無火同、火在爐春夏秋冬上常覆三分灰於梅蒸、則宜上覆二分之灰、春

夏陰溜亦如之常使微露見火朝夕繼暮夜以繼日四時值天氣明爽時取弓出而列于架使筋角之活也良久復藏於焙江南射者易傷其弓往往于秋冬不潤或置之風殊不知一日失焙弓未解遽積日則解矣凡自焙內取弓出射必候頓晷令弓絕無火氣方可安弦庶幾無傷折之患箭亦不可不焙不焙則翎羽不附焙箭之法要在以直安箭箭橫安則易曲也弦之新者必潤先之於焙以去其潤然後結而上弓庶不差於長短大抵射以

弓矢爲本兆當護護其逐月用火分數詳列于左、

正月二月用火五分、三月四月用火六分、五月梅蒸用火十分、六七月用火七八分、十一月十二月用火五分、八九十月用火六七分、

武備志卷一百三

防風茅元儀輯

軍資乘

戰八

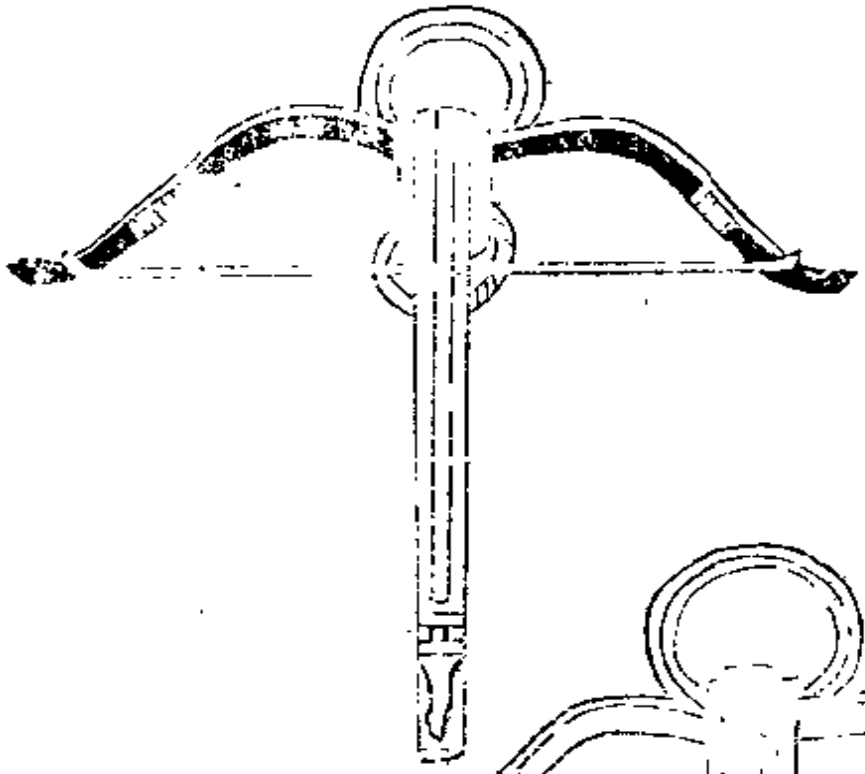
器械二

弩 弩箭附

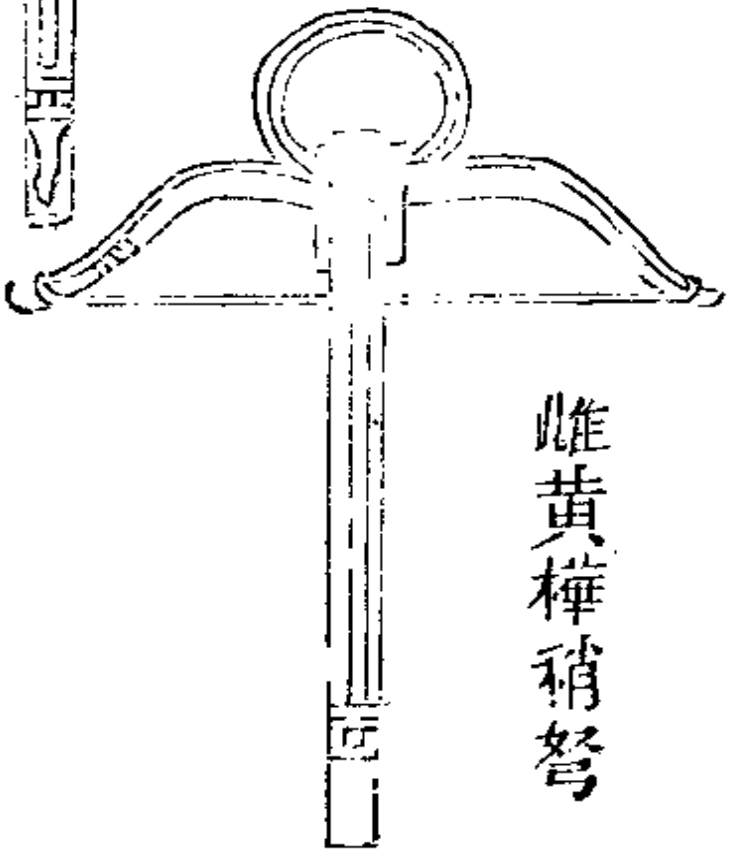
茅子曰中國之利器曰弓與弩自漢以後虜弓日弛遂不可復及唯弩之用爲最弩之力腰開者可十石蹶張者可一三石古所云弓之强者不及也

晉馬隆乎樹機能猶藉腰開弩至宋而其法不傳故武經所載黑漆黃韡跳鐙等弩皆蹶張也斗子床子等弩雖最强然費人多可以守不可以戰也宋末始有神臂弩其法亦蹶張而稍勝之遂以破虜本朝劉司馬天和用之而其法始傳又有名克敵弩者即跳鐙也今苗人皆用弩然强而不便宣湖射虎用竹弩二弩者皆藉力于藥未可謂之强也又有諸葛弩可置十矢以次發東南人喜用之然力輕而不能傷人近世程宗猷得古銅機斟酌

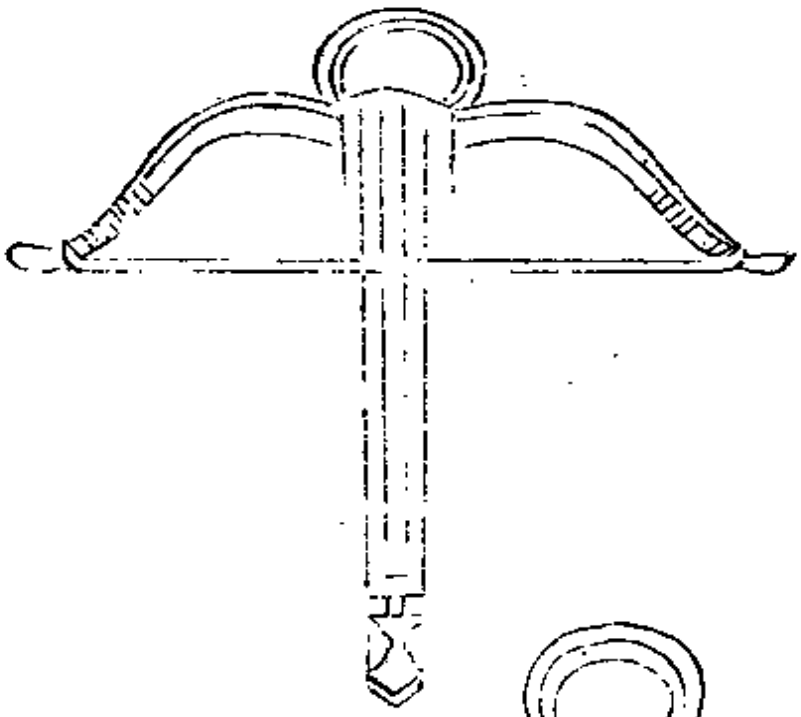
竹弩而爲古弩則勝之矣余爲斟酌神臂弩而加其力天和之法上者百二十斤今可倍之矣然皆蹷弦弩也宗猷又自以其意合古人之說而爲腰開弩强者可十石下者亦可七石此千載久廢之器復啓於斯人天將以殪虜乎并載之以告來者其詳則見於練制中



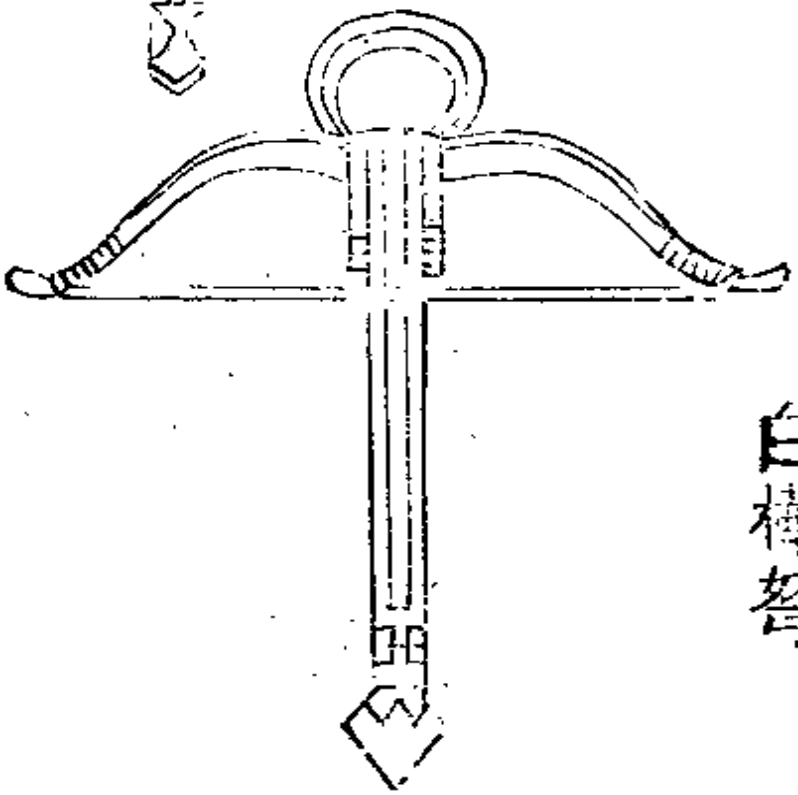
黑漆弩



雌黃樺稍弩

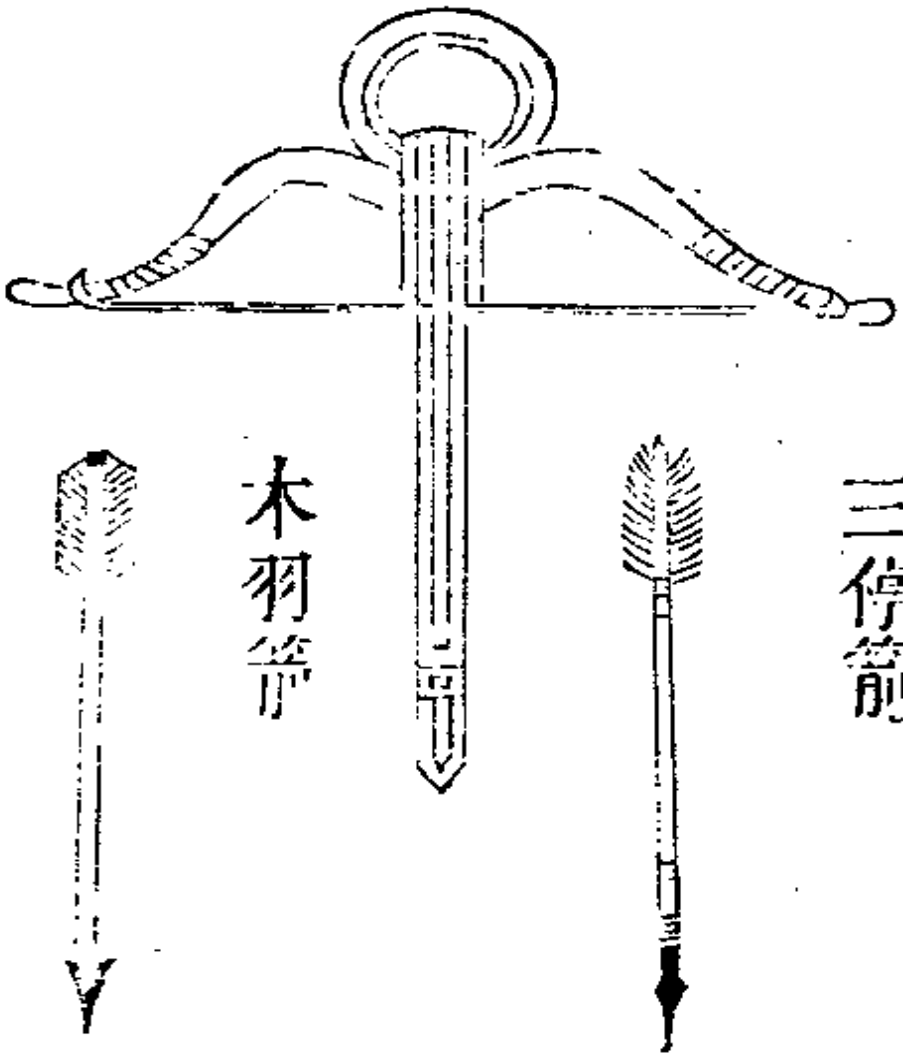


黃樺弩

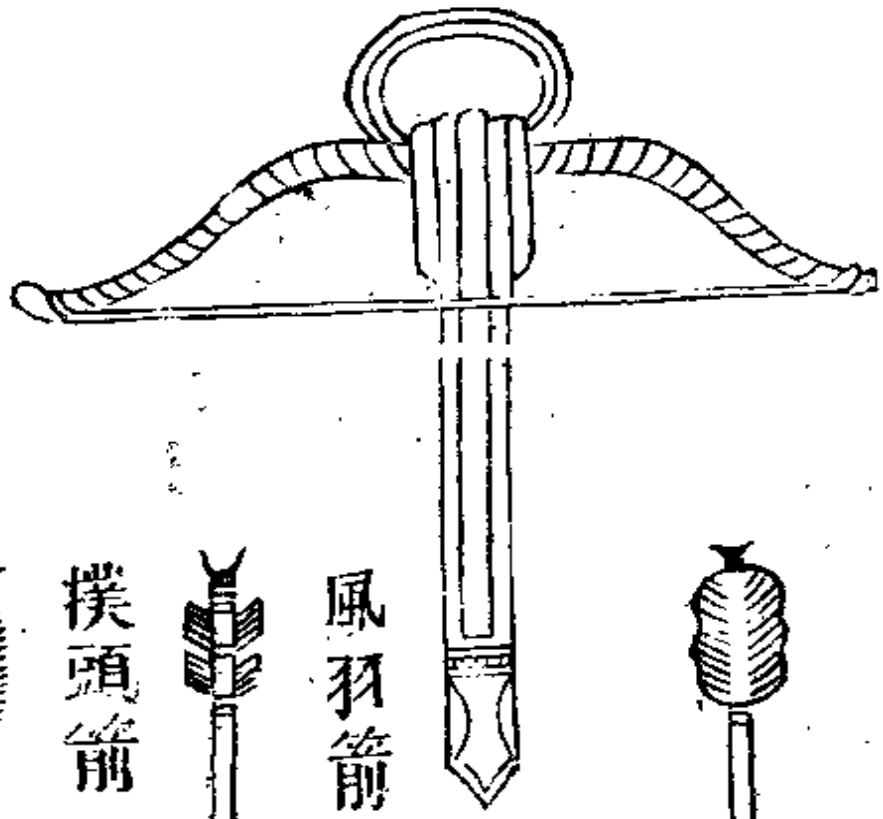


白樺弩

跳蹬弩



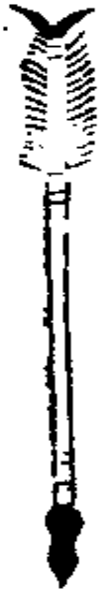
木弩



點鋼箭

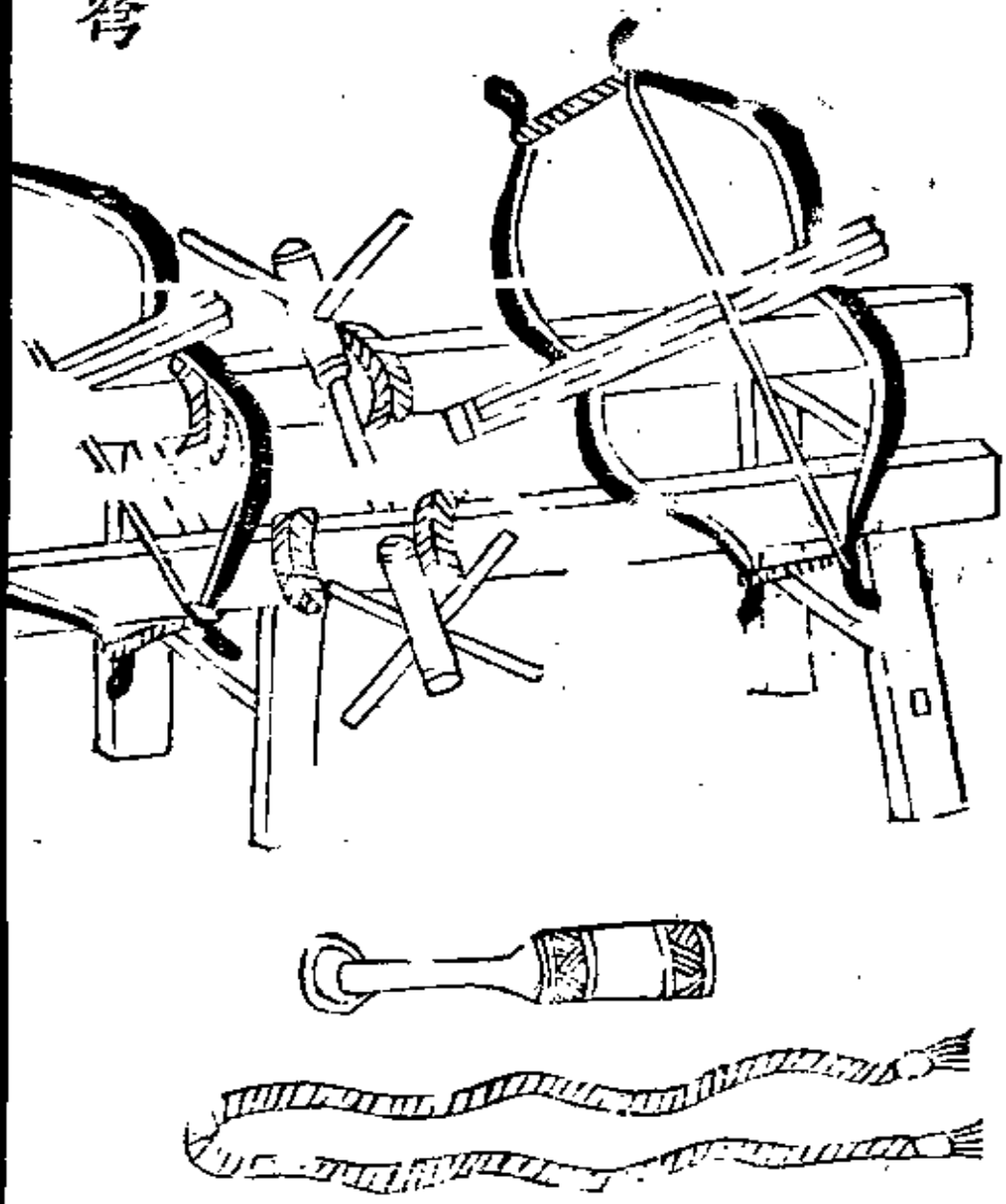
風羽箭

撲頭箭

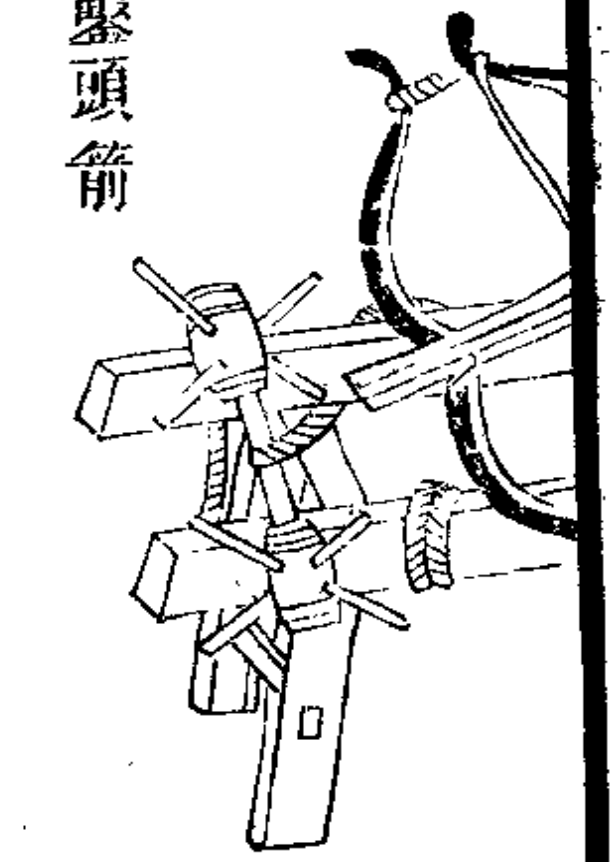


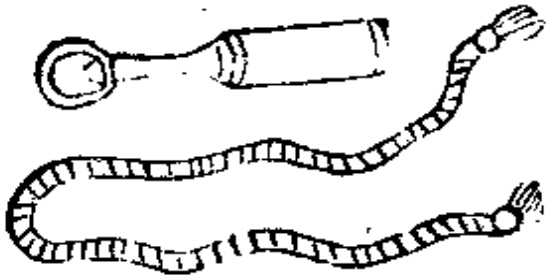
雙弓床弩

大合虹弩

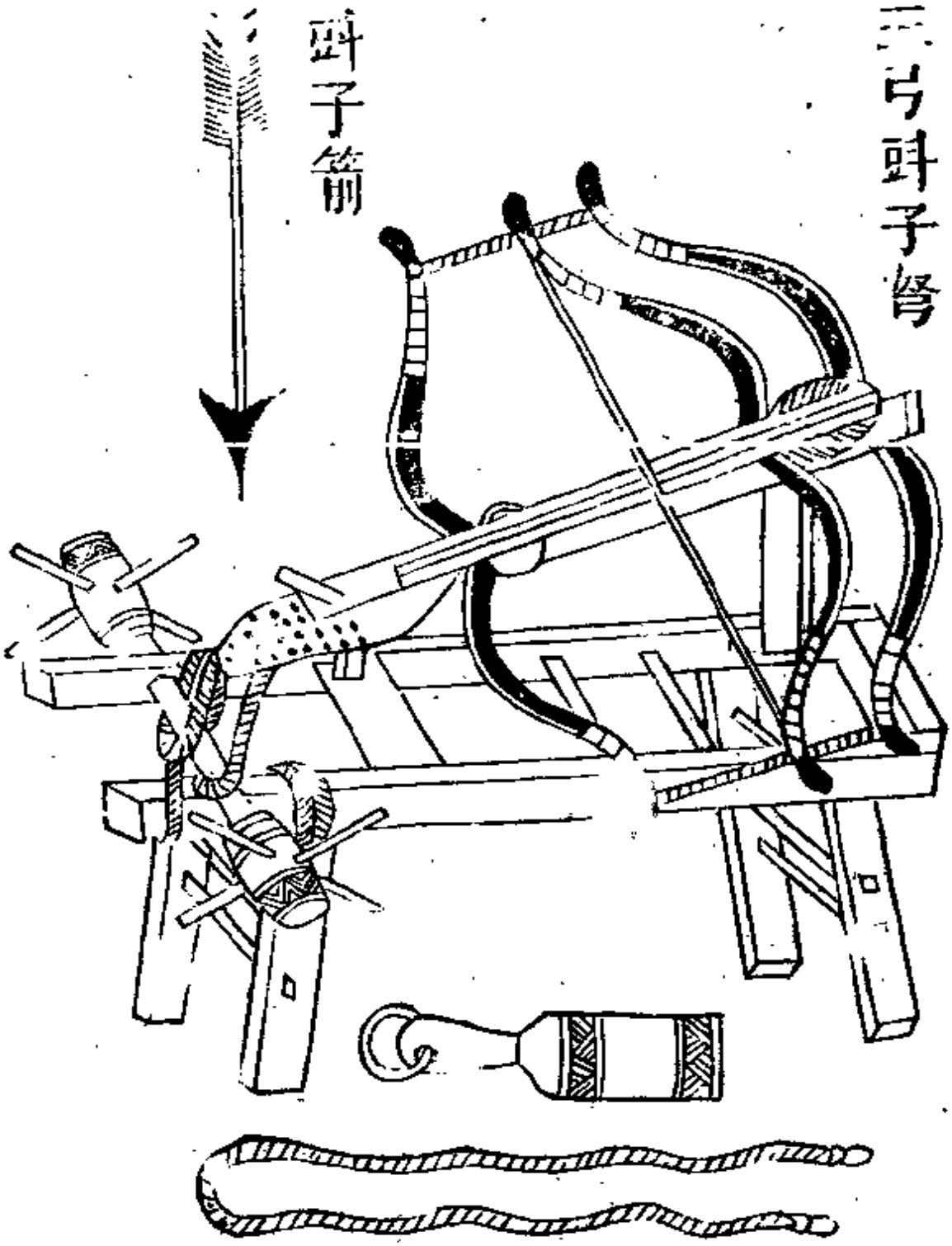


鐵羽大鑿頭箭





以七人張發大鑿頭箭射及一百五十步


三弓弩子弩
弩子箭

右人自蹈張者其飾有黑漆黃白樺雌黃樺稍小則有跳鐙弩木弩跳鐙弩亦曰小黃其用尤利木弩雖可施不能久邊兵不甚用其力之强弱皆以石斗爲等箭有點鋼木羽風羽木撲頭三停木羽者以木爲簳羽咸平初軍校石歸宋上之箭中人雖簳去鏃留牢不可拔戎人畏之風羽者謂當安羽處剔空兩邊以克風氣則射時不掉此不常用備翎羽之乏耳三停者箭形至短羽簳鏃三停故云三停箭中物不能出以短故也

雙弓床弩前後各施一弓以繩軸絞張之下施床承弩其名有小大合蟬有手射合蟬者謂如兩蟬之狀大者張時用十許人次者五七人一工準所射高下一人以槌發其牙箭用大小鑿頭箭惟手射斗子弩最小數人就床張訖一人手發之射並及一百二十大步

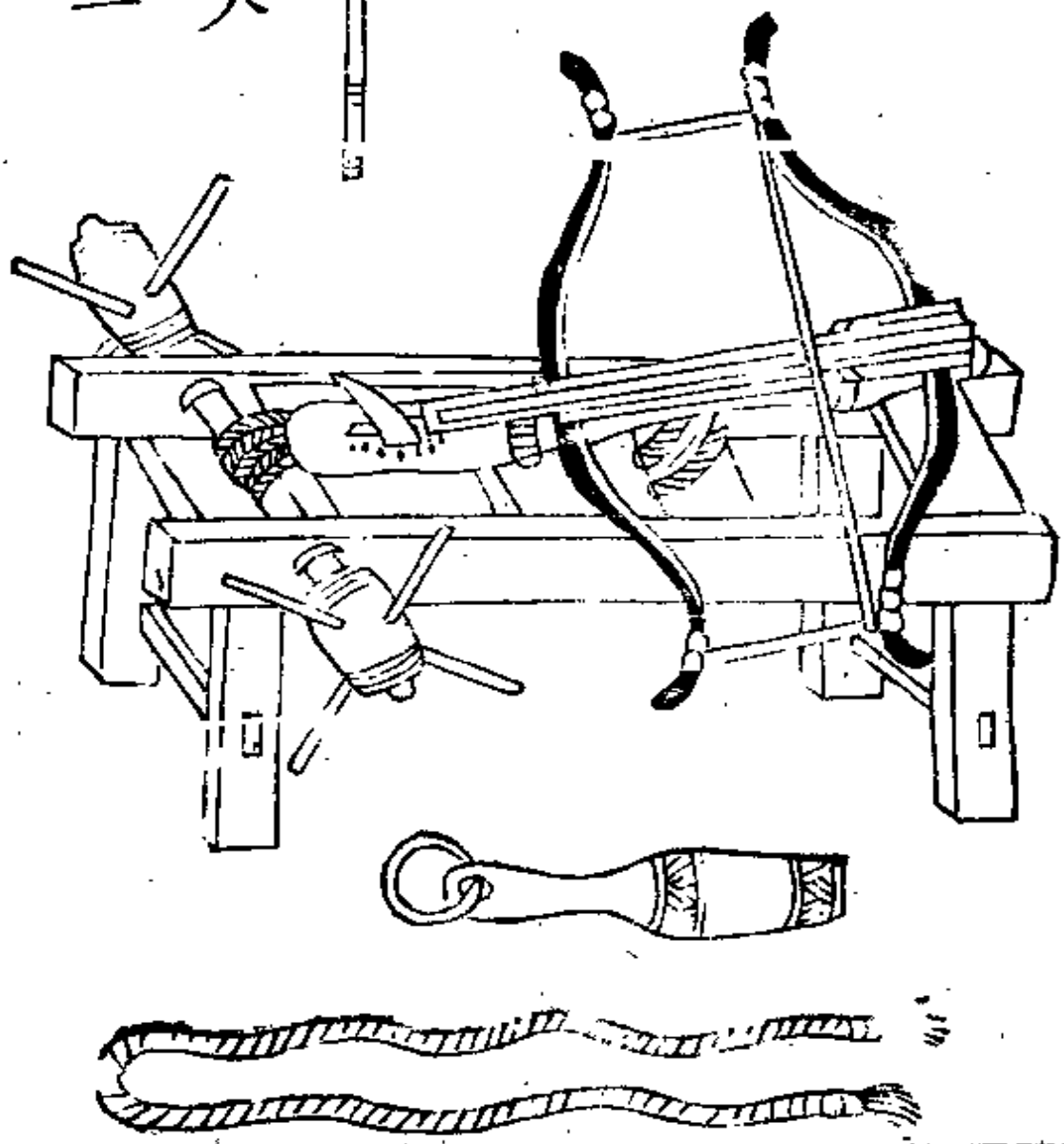
三弓床弩前二弓後一弓世亦名八牛弩張時凡百許人法皆如後弓弩箭用木幹鐵羽世謂之一鎗三劍箭其次者用五七十人箭則或鐵或劍爲

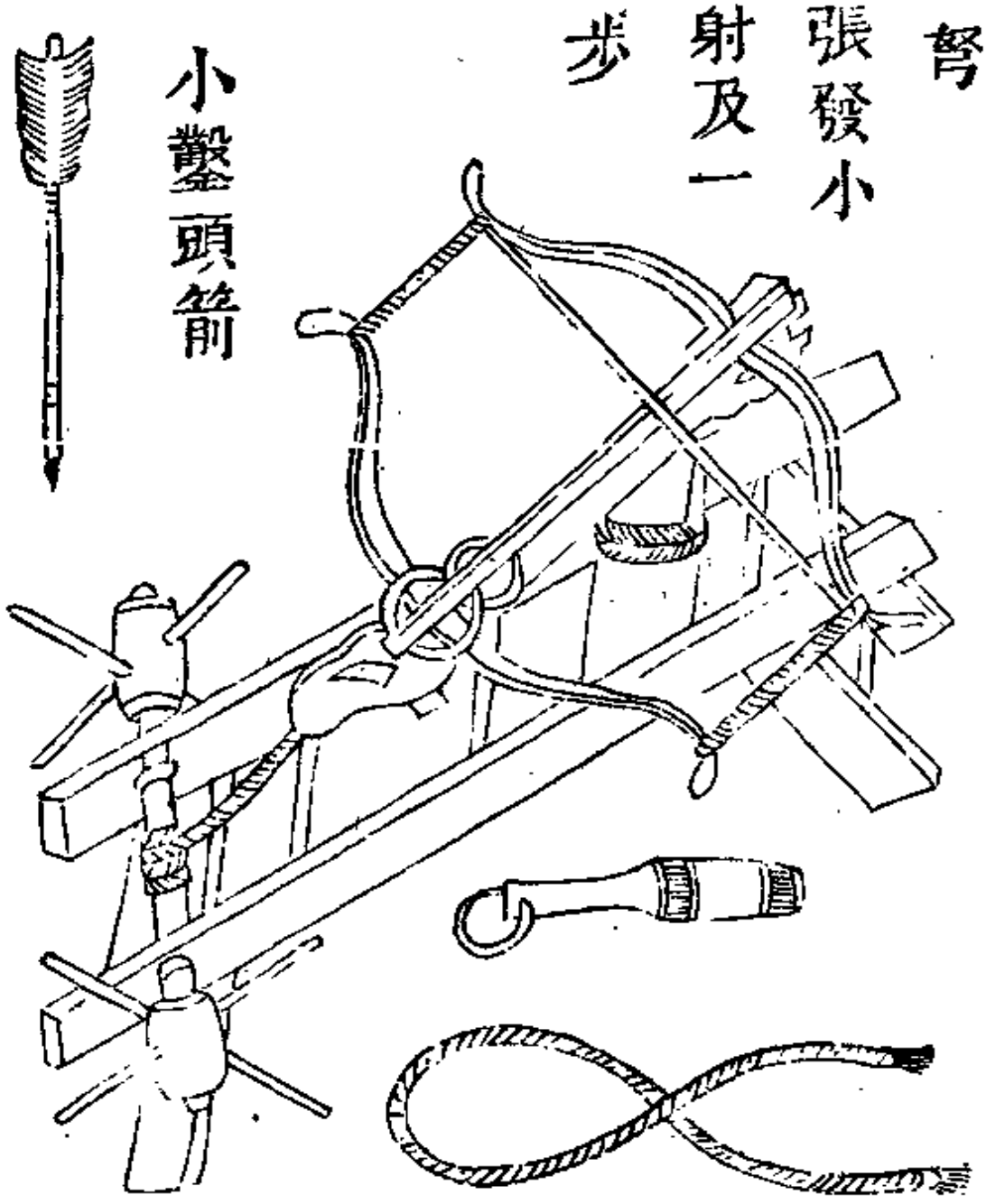
羽次三弓並利攻城、故人謂其箭爲踏橛箭者、以其射著城上人可踏而登之也、又有繫鐵斗於弦上、斗中著常箭數十隻、凡一發可中數十人、世謂之斗子箭、亦云寒鴉箭、言矢之紛散如鴉飛也、三弩並射及二百大步、其箭皆可施火藥、用之輕重、以弩力爲準、

小合蟬弩

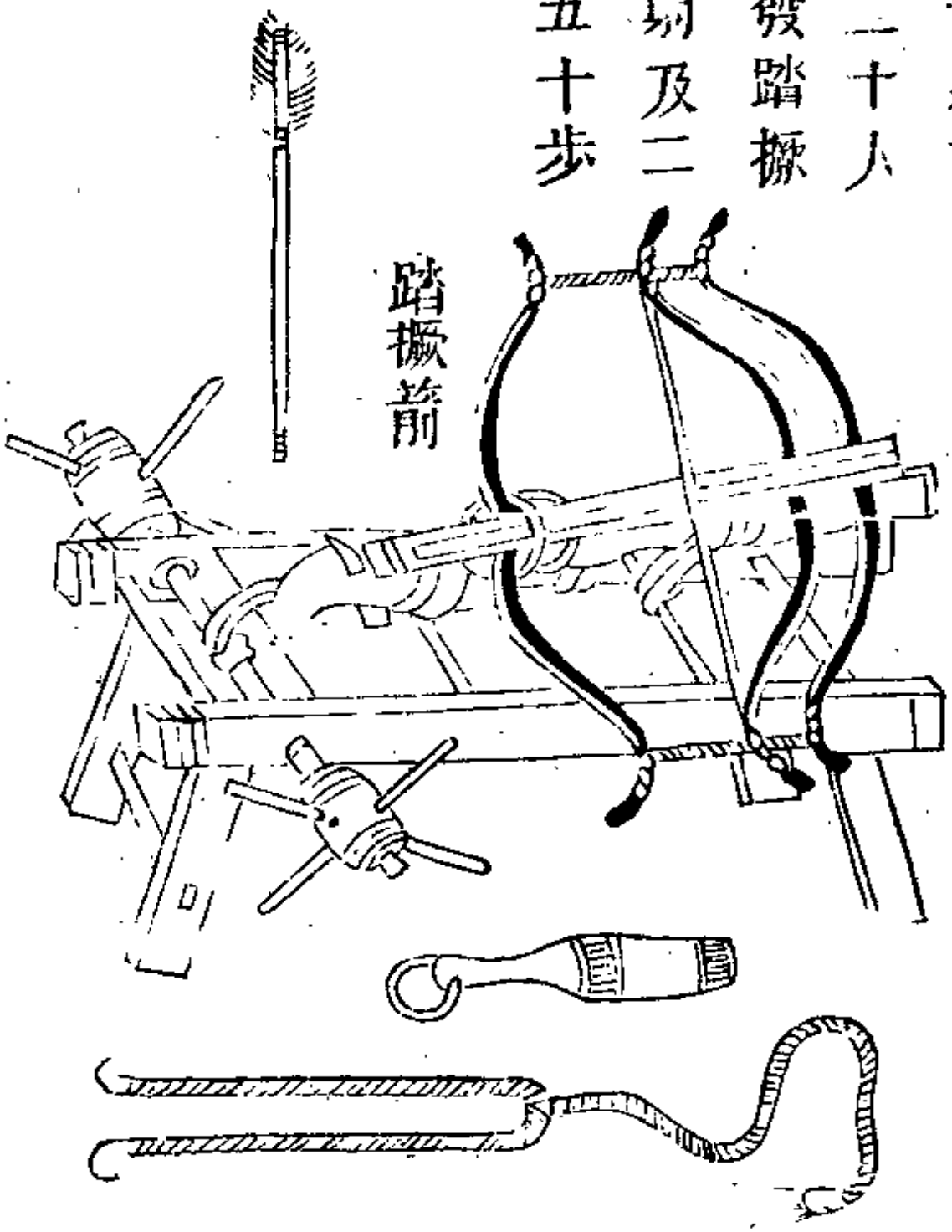
大鑿頭箭

以七人張發大鑿頭箭射及一百四十步




弩子弩
以四人張發小
鑿頭箭射及一
百五十步
小鑿頭箭

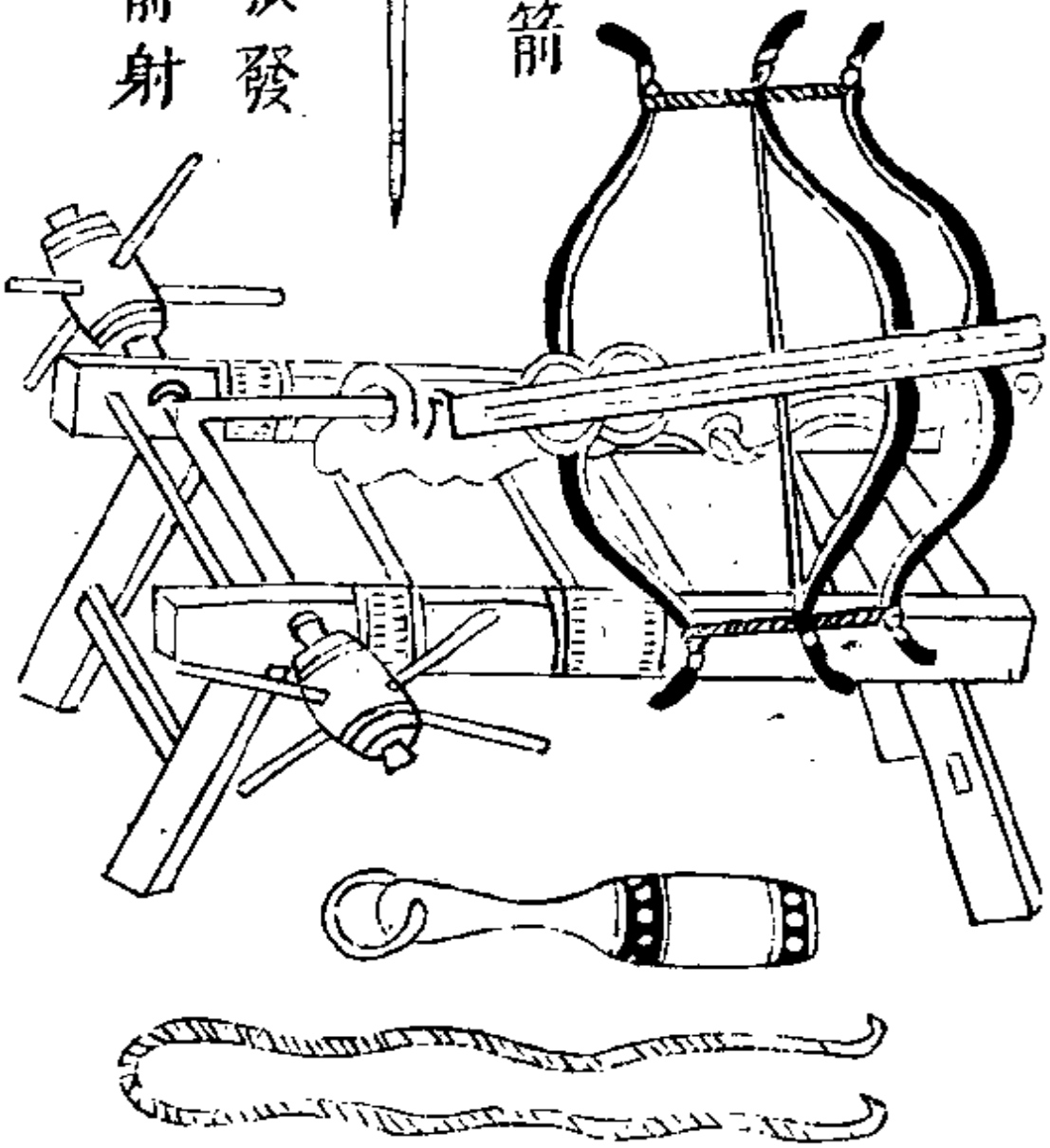
手射弩
以二十人
張發踏撅
箭圻及二
百五十步

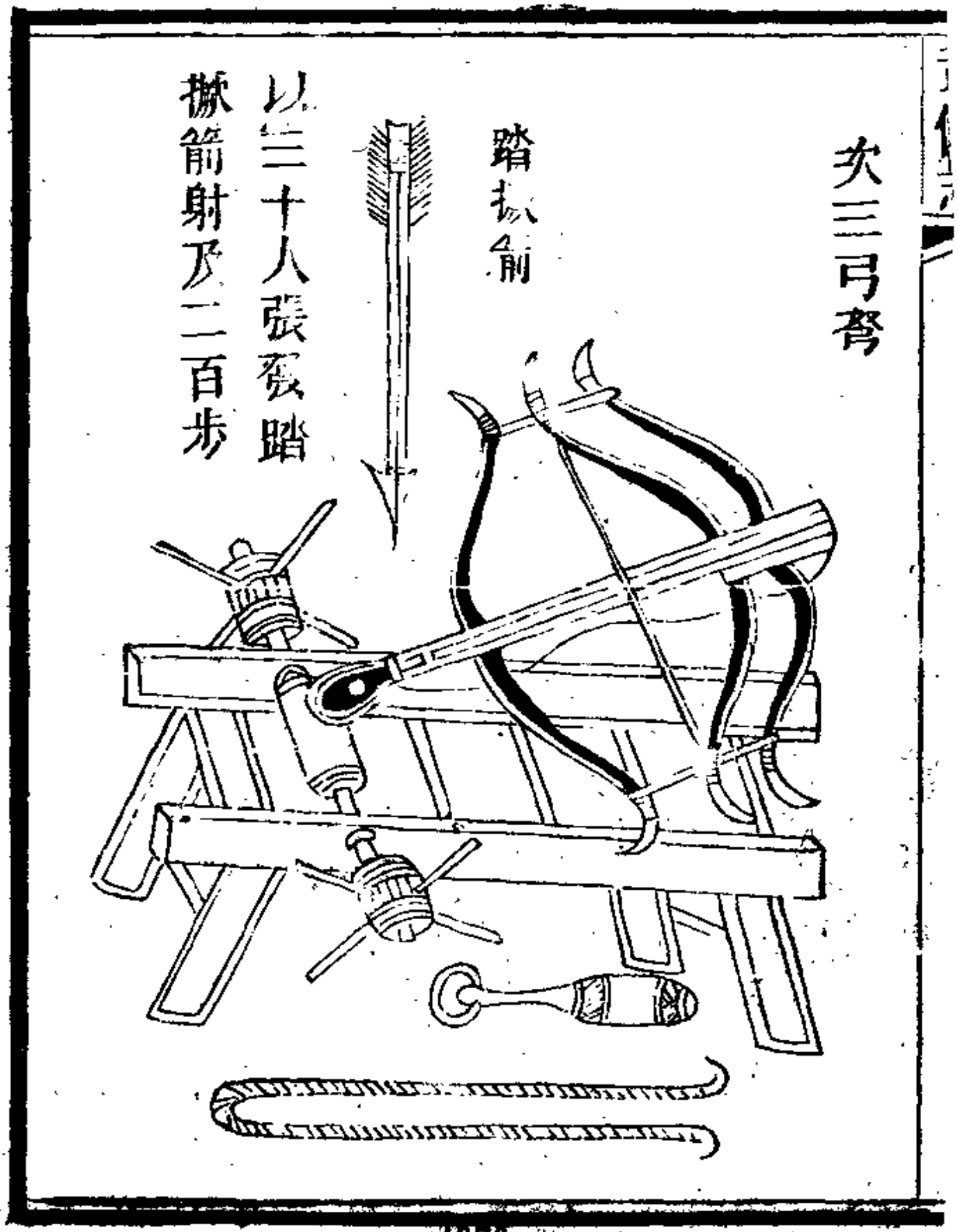


三弓弩

一鎗三劍箭

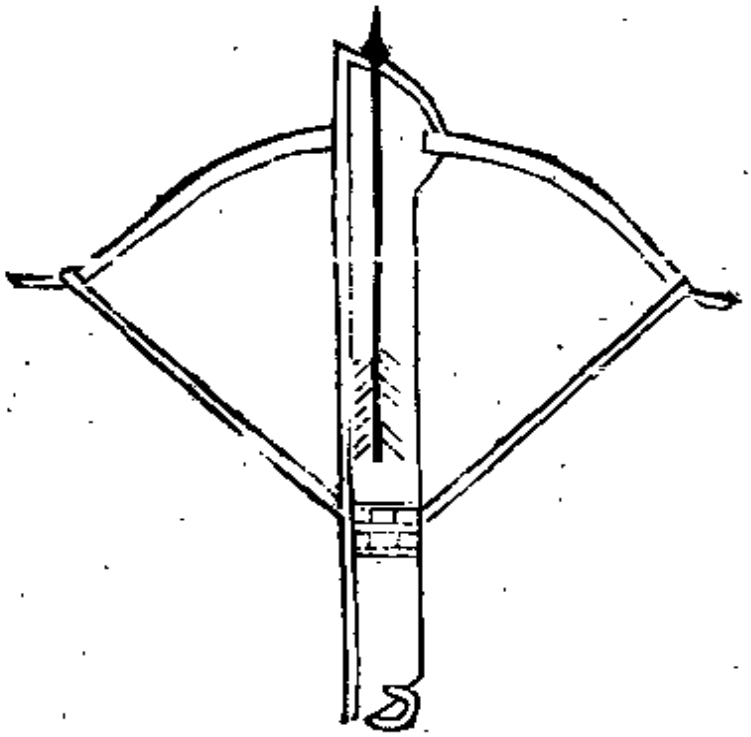
以七十人張發
一鎗三劍箭射
及三百步




次三弓弩
踏板箭
以三十人張弩踏
擲箭射及二百步

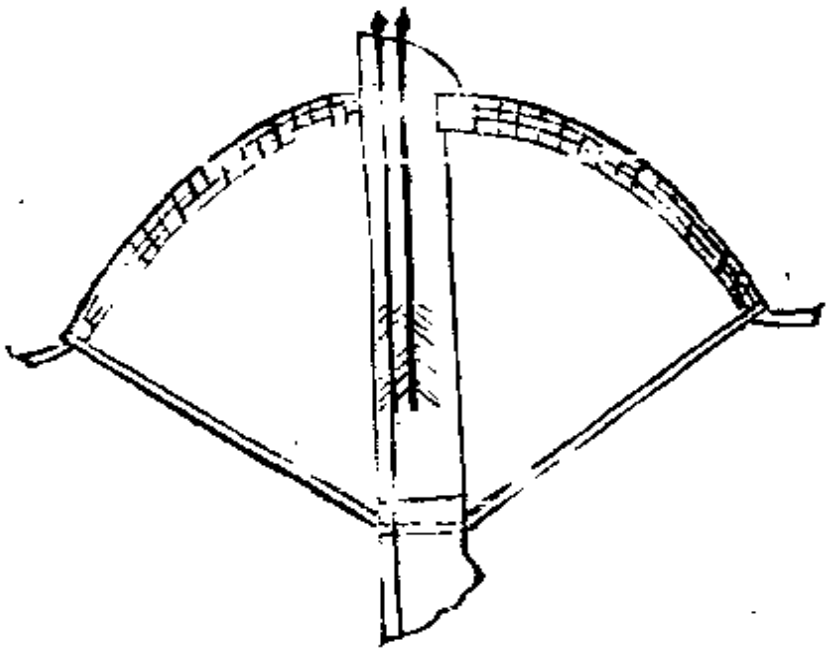
南人木弓

用堅木造用大力人執之攀機對射其鏃塗見血封喉諸毒藥

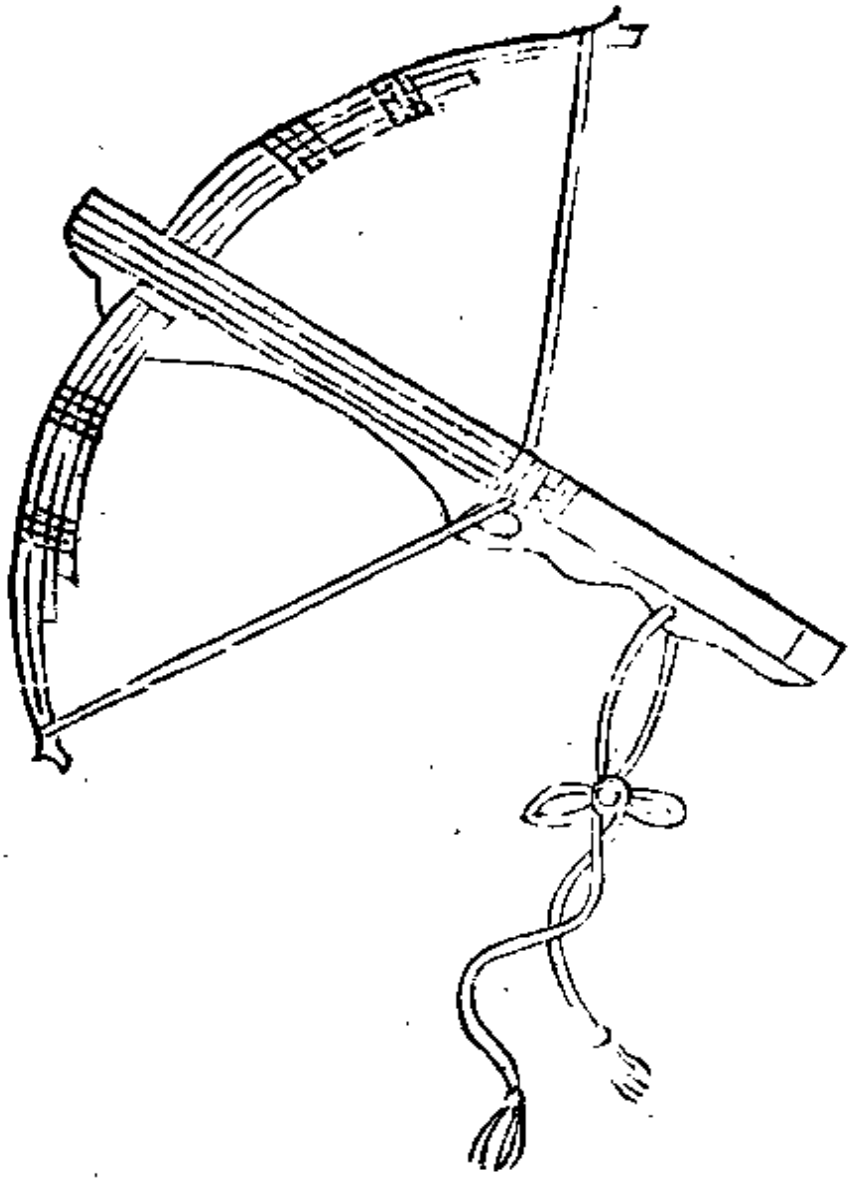


苗人竹弩

隨便用細竹二十根上下將兩大頭交穿於木柄方眼內用細蔴繩密紮至稍蔴繩作弦加木弩上做發機粗竹作箭鏃上塗毒藥山中多設傷惡獸陣上便可用也

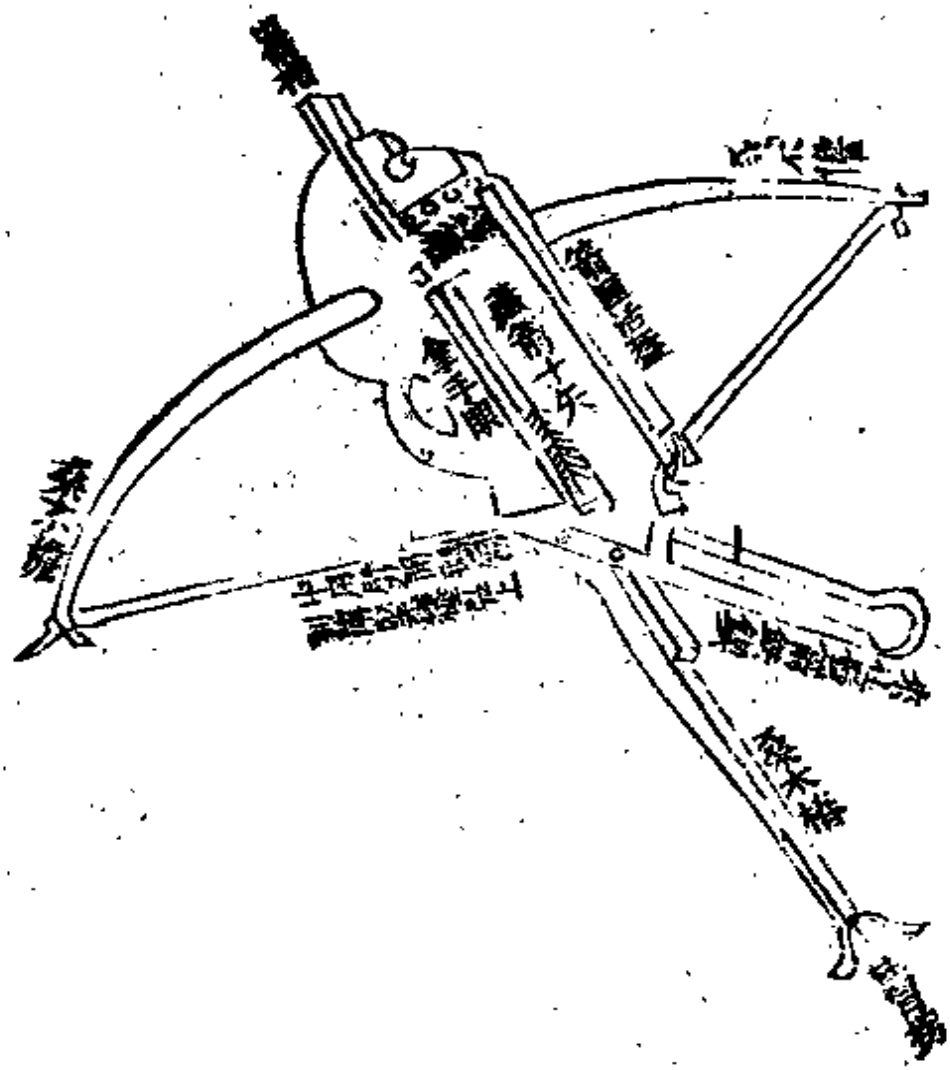


宣湖射虎竹弩

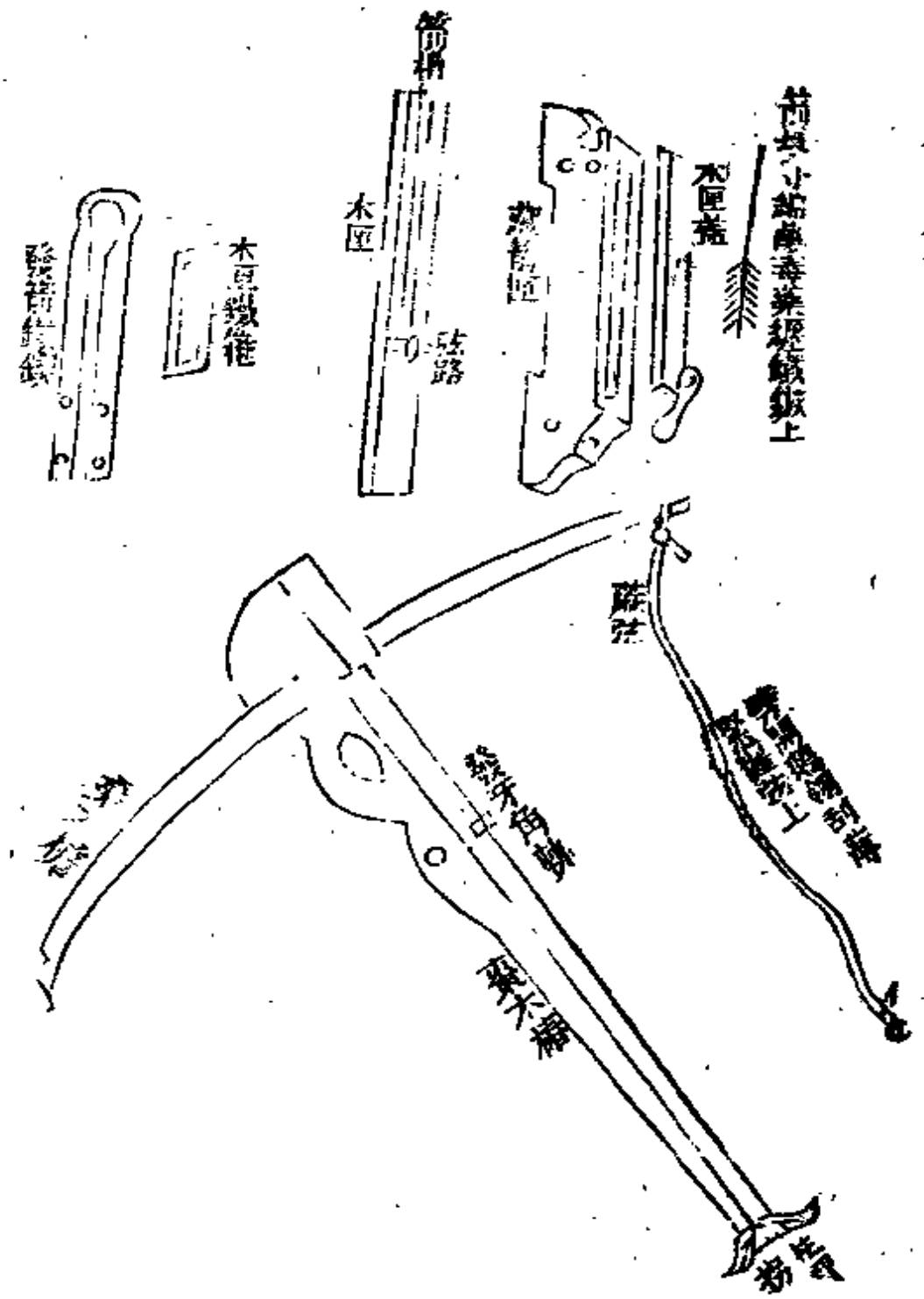


以竹五層爲之、價輕易辦、但非藥則不能必殺人耳、

諸葛全式弩

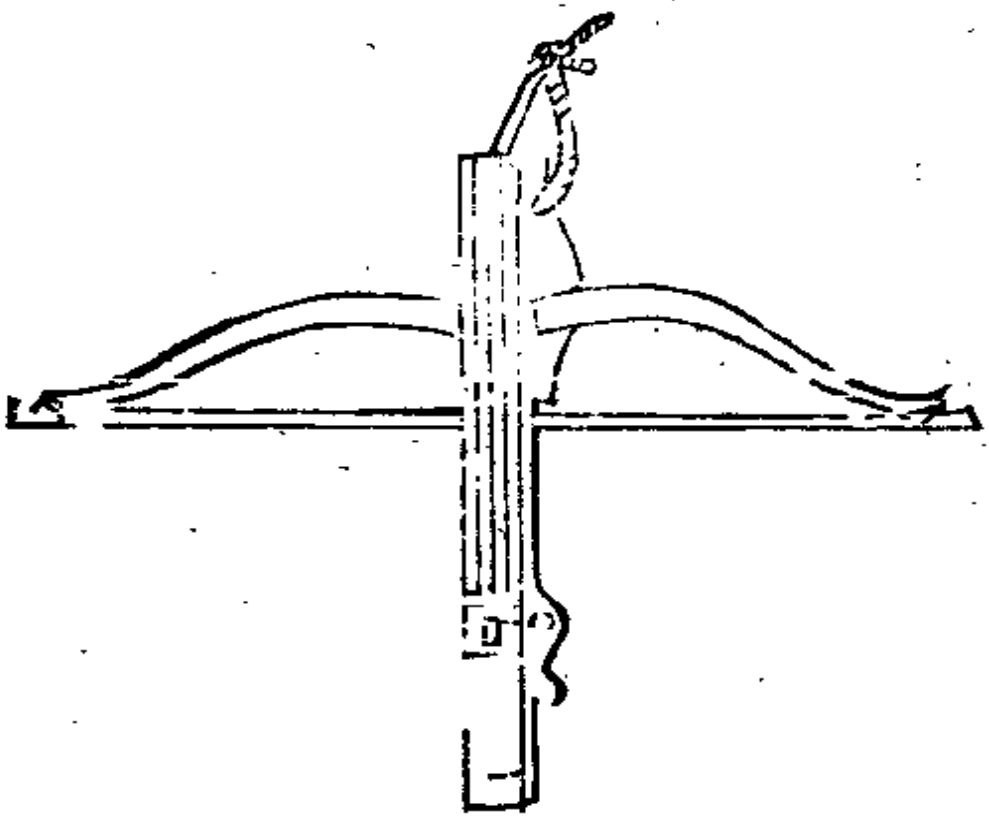


諸葛分形式弩

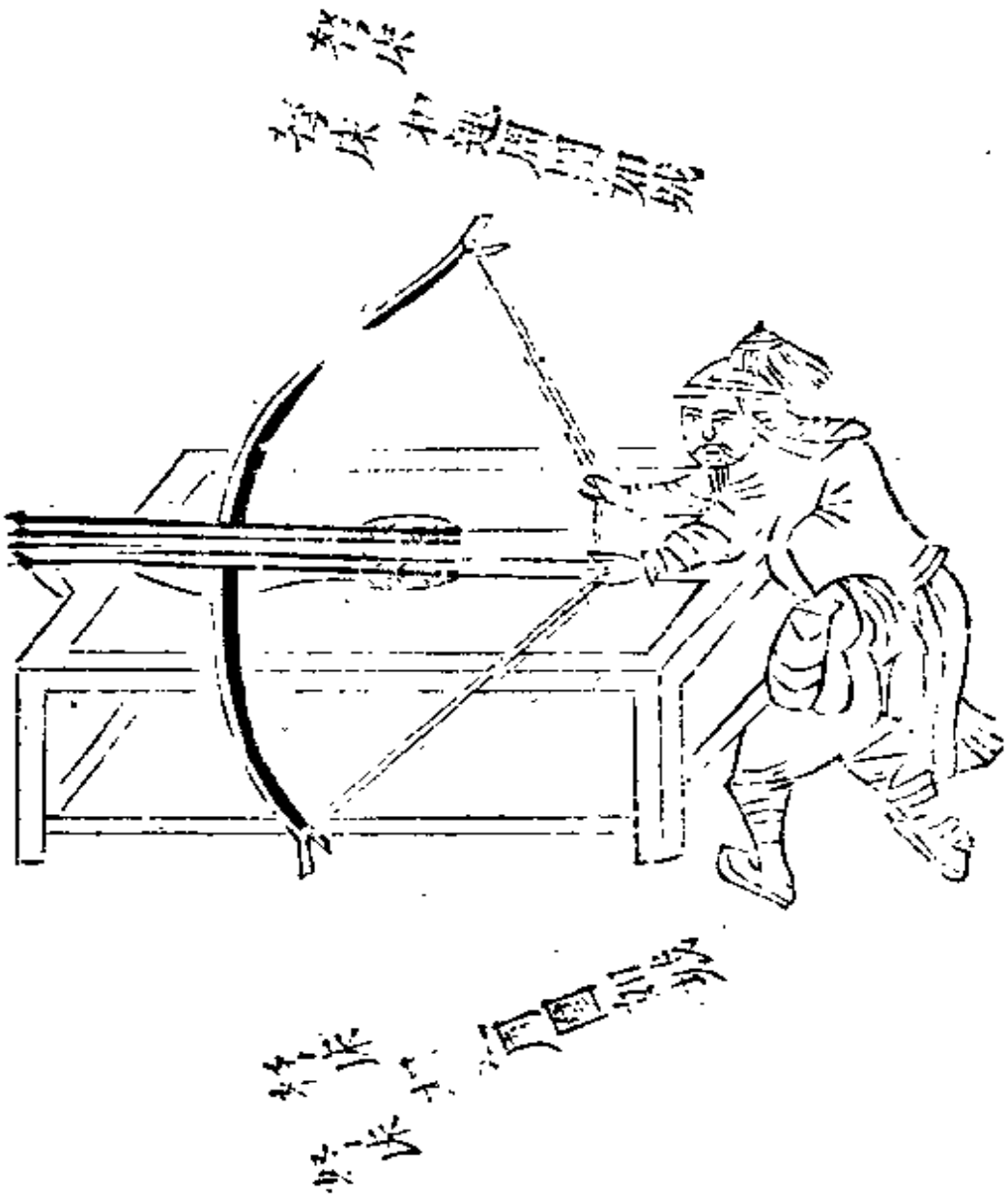


此弩卽懦夫閨婦皆可執以環定其城一弩迅發十矢鐵鏃塗以射虎毒藥發矢一中人馬見血立斃便捷輕巧卽付騎兵亦可持之以衝矢但矢力輕必藉藥耳

神臂弩



神臂床子遠城弩



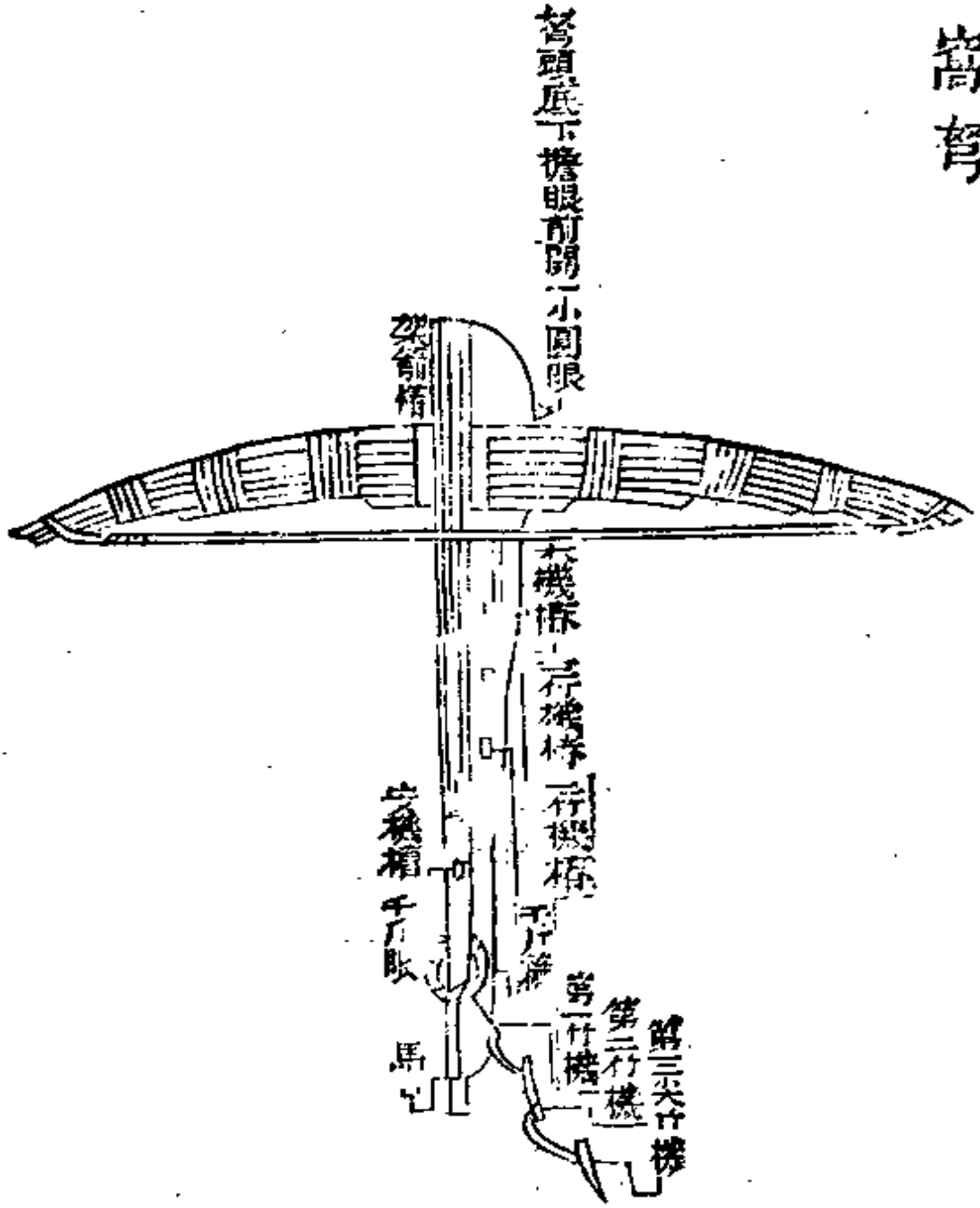
熙寧中內副都知張若水進神臂弓初民李宏獻此弓其實弩也以檪爲身檀爲弭鐵鐙鎗頭銅爲馬面牙府解索札絲爲弦弩身通長三尺二寸兩弭各長九寸二分兩閃各長一尺一寸七分弛長四寸通長四尺五寸八分弦長二尺五寸箭沒羽長數寸時於玉津園校驗射二百四十餘步穿榆木沒半幹有司弁箭奏御詔依式製造

劉天和曰宋有神臂弓之制其實弩耳亦未敢遽是也近於陝西省城見有城樓舊題神臂弩數百

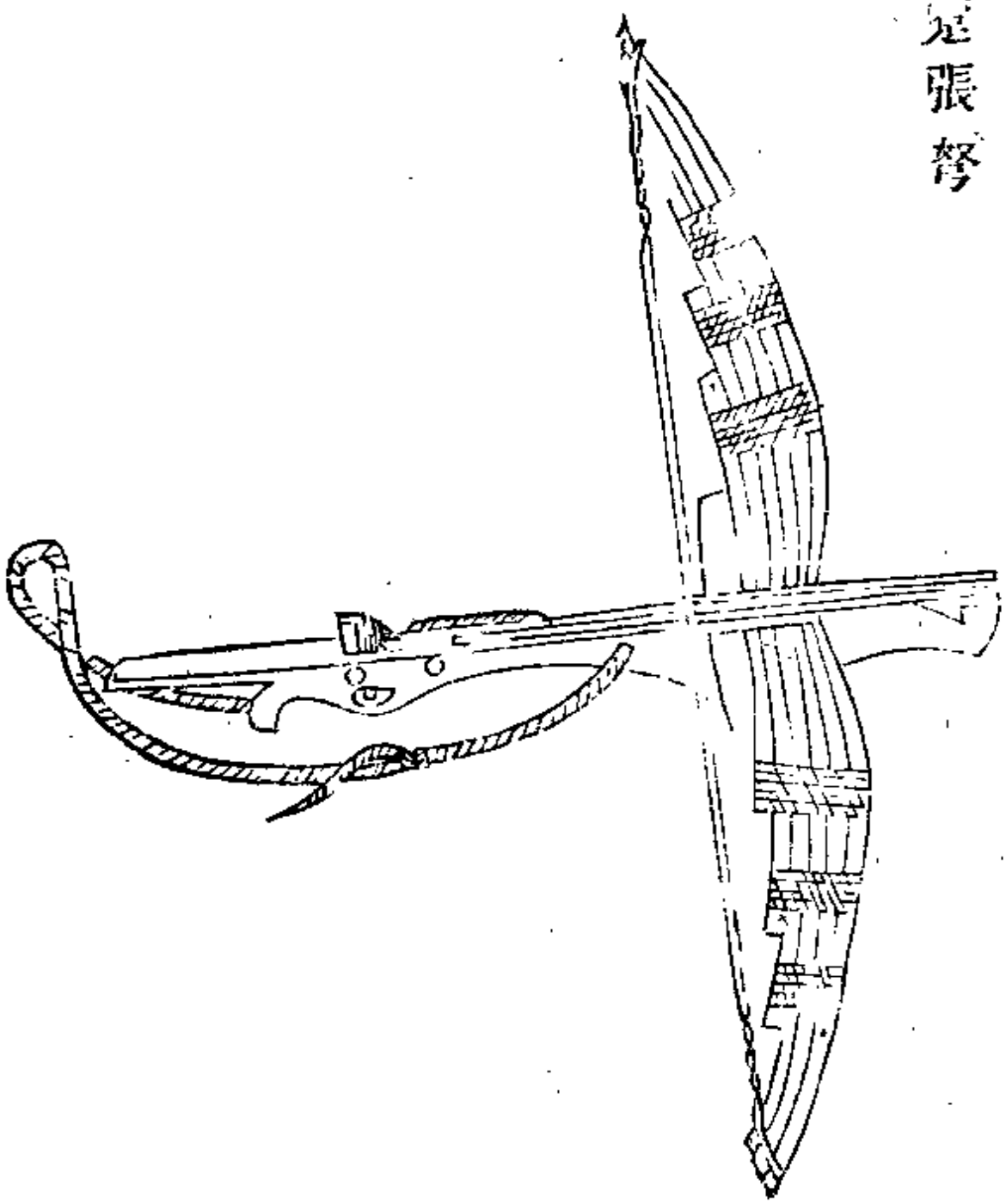
張相傳者百餘年矣乃知先朝亦嘗制此雖皆非壞而制度猶存但箭則無矣臣謹從宜遵依造成其制以闊厚堅勁大弓其力一百五十斤上下及一百二十斤上下及九十斤上下爲三等應人力有強弱也其長均四尺五寸矢取其利最遠而端可及三百步內外者爲式其長均七寸五分其重則六錢上下亦三等俾與弩稱復倣漢耿恭之法箭鏃開四尖又傳以河南嵩縣等處射虎箭藥俾入馬中之無不三洞尤虜所畏其箭鏃後小鐵管

心僅長分許入箭幹處內用漆膠外用竹絲以夾縛之俾虜不能取以返射蓋虜之射藝極精矢無虛發惟此足以勝之

弩

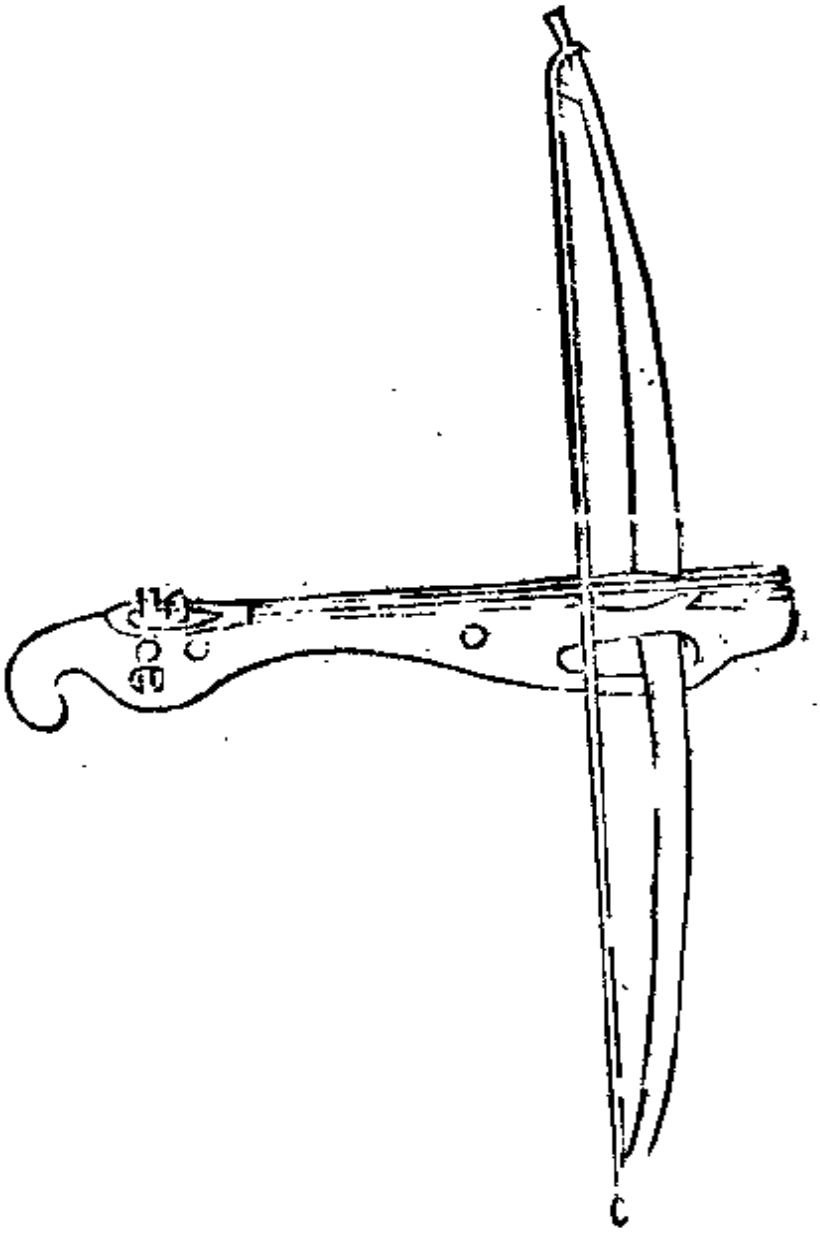


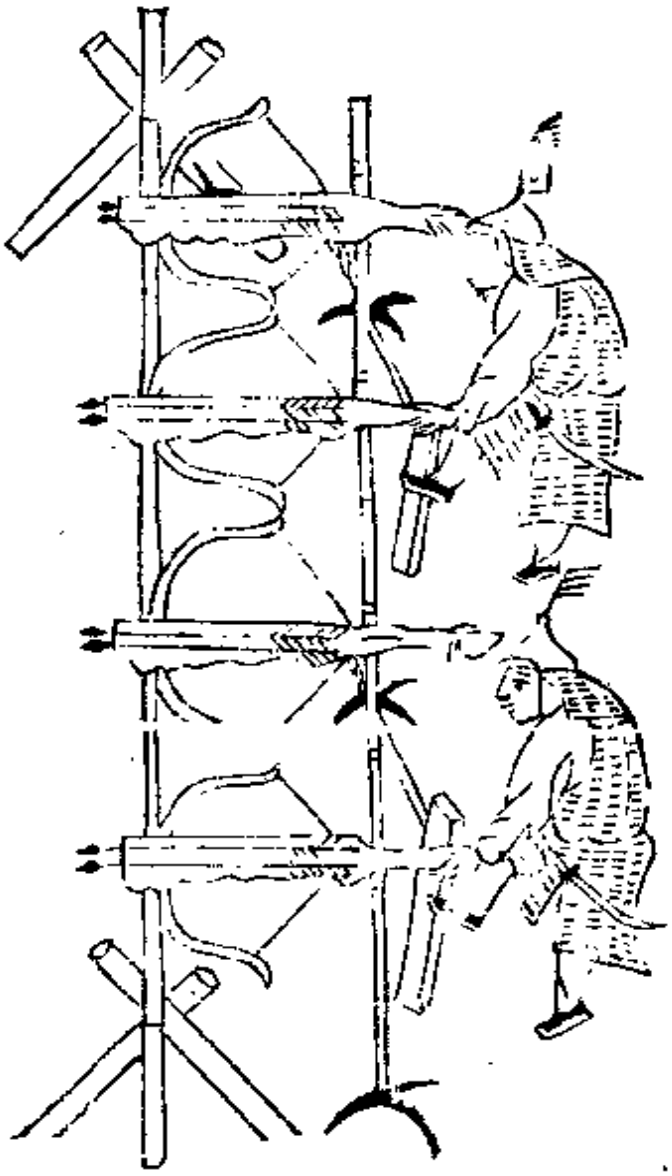
寓弩力大必用腰絆上弦至機槽將第一竹機後根插入機槽內撇住弩弦又以第二竹機後根撇在第一橫樁上又以第三尖竹機後根撇在第二橫樁上再將遊線上小圈套在木桩樁上又將第三尖竹機亦插入圈內將遊線樁隨路之闊狹插在對過路傍高二尺五寸其遊線不可太緊如太緊恐遇大風吹動機即發矢弩身面上架箭二枝弩左旁架箭一枝此一枝箭尾後開一叉扣入絃上不必安翎用小竹造制如法撇音鱉借用也



足張弩

腰開褡





雙飛弩

雙飛弩、前用輕木架、釘閣板弓柄於上、其板開二槽、放箭弦止處、板上鑿上方下圓口安鐵機、下繫繩板、用木棍一根、兩頭鋭鐵鈎、攀弓弦於發機上、如放箭隨其高低、用脚着力一踏、其機扯下弦去箭發遠飛三四百步、射人極準、

刀

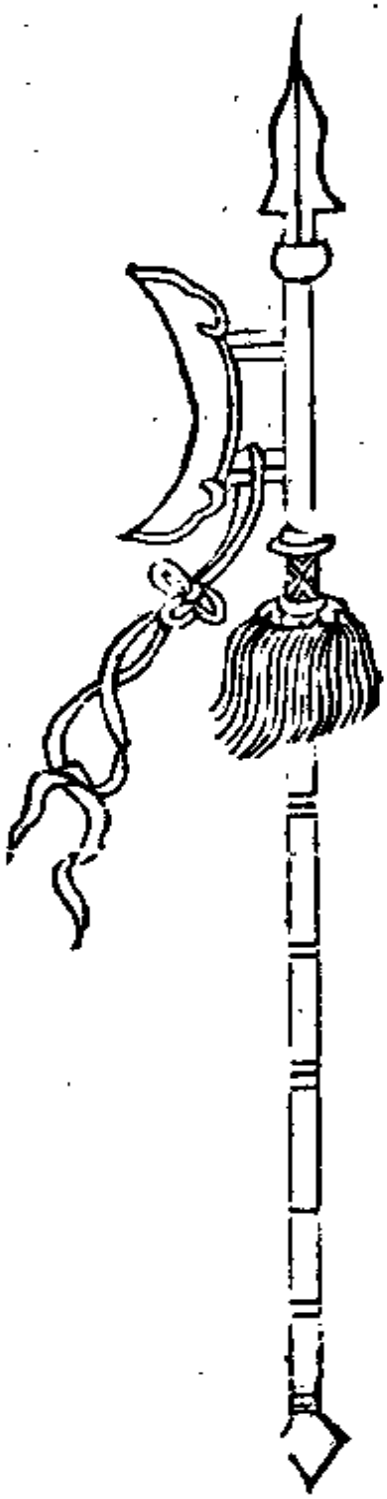
茅子曰、刀見於武經者惟八種、今所用有四種、曰偃月刀、以之操習示雄、實不可施於陣也、短曰刀、與手刀畧同、可實用於馬上、曰長刀、則倭奴之製、甚利、於步古人未備、曰鉤鐮、乃用陣法便、又有腰刀、則惟用於籐牌、遂見於牌次、

手刀

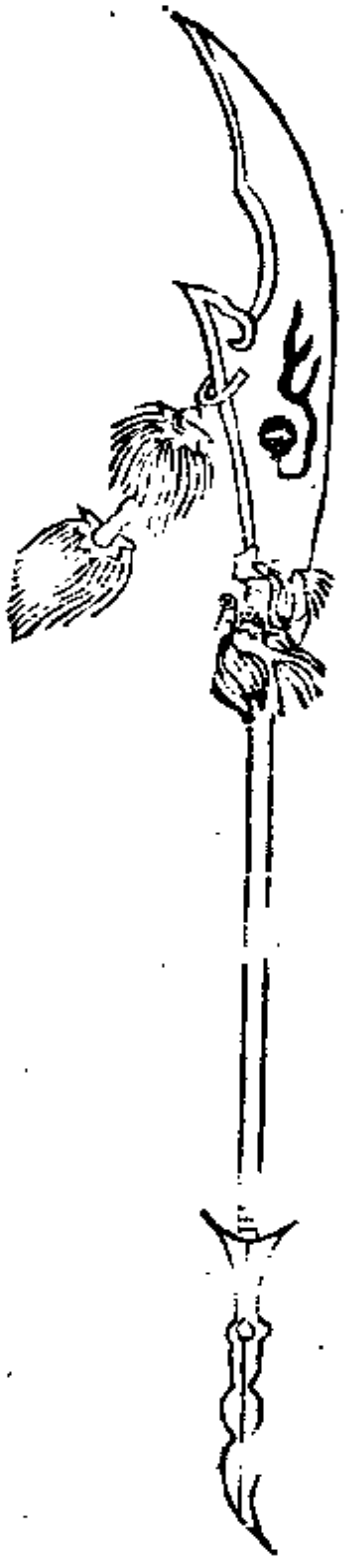
扎刀

屈刀

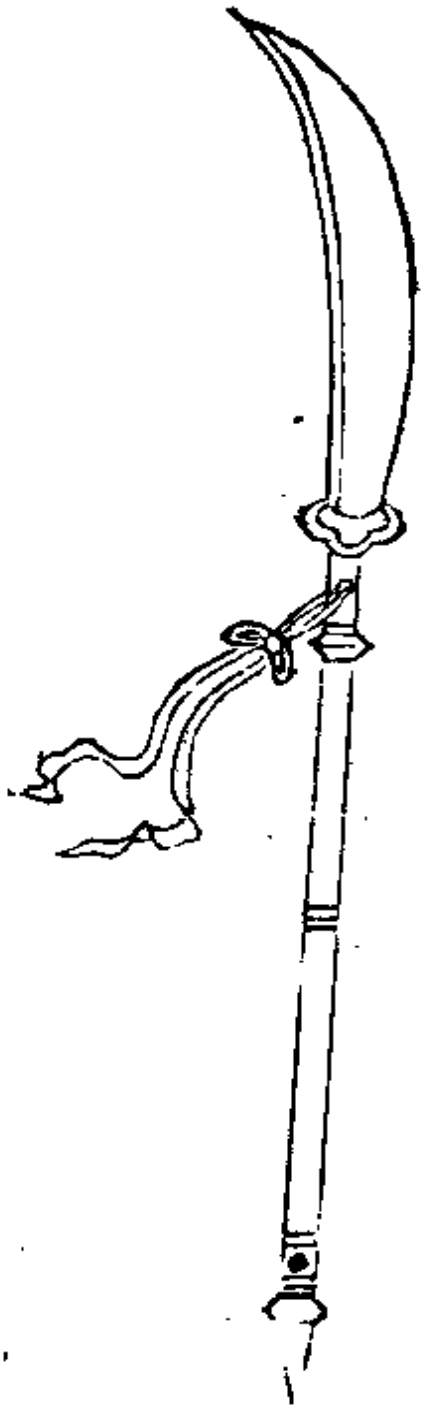
戟刀



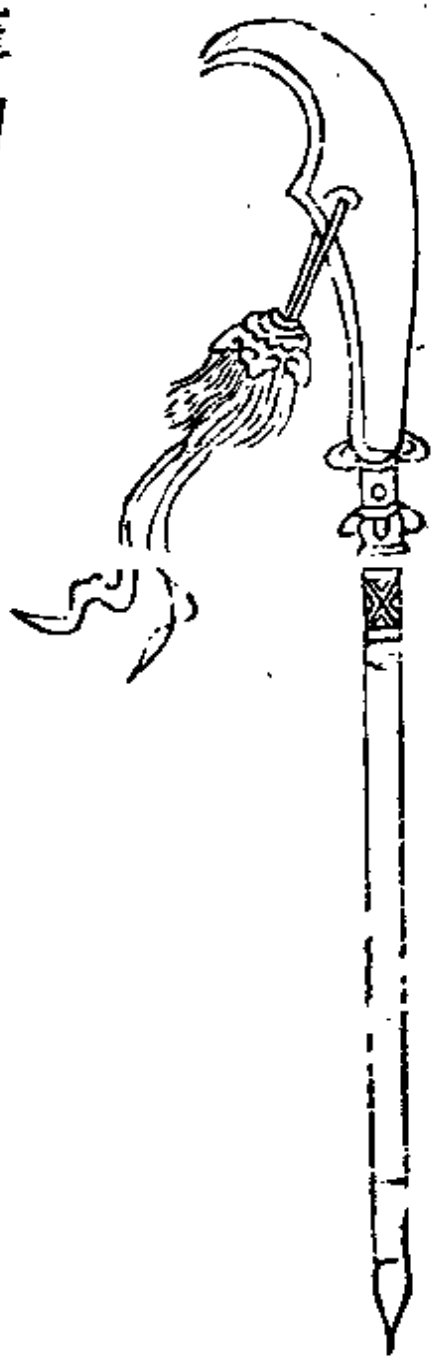
偃月刀



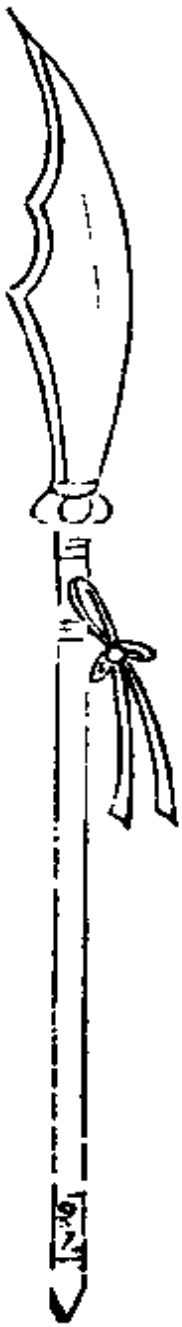
眉尖刀



鳳嘴刀

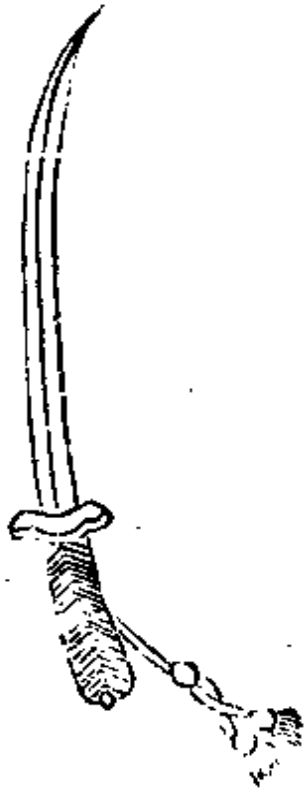


筆刀



右手刀、一旁刃、柄短、如劍、掉刀、刄首上闊、長柄施鐏、屈刀、刄前銳後斜、闊長柄施鐏、其小有別筆刀、此皆軍中常用、其間健鬬者、競爲異製、以自表故刀則有太平定我朝天開山開陣劃陣偏刀車刀七首之名、掉則有兩刄山字之制、要皆小異、故不悉出、

短刀製



長刀製

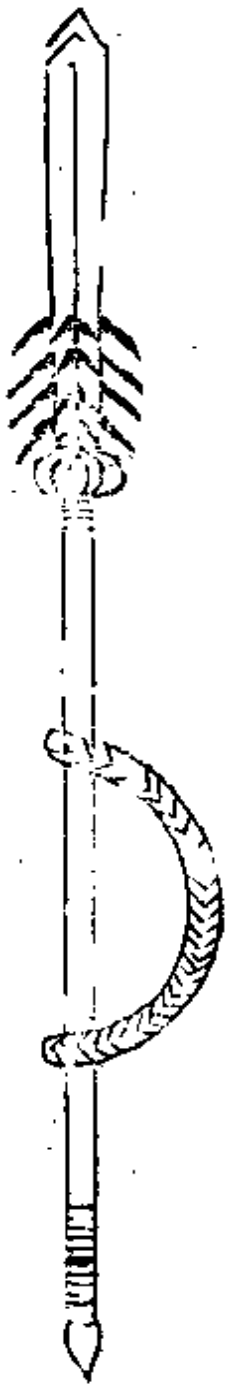
刃長五尺後用鋼護刃一尺柄長一尺五寸其長六尺五寸重二斤八兩

鉤鐮刀

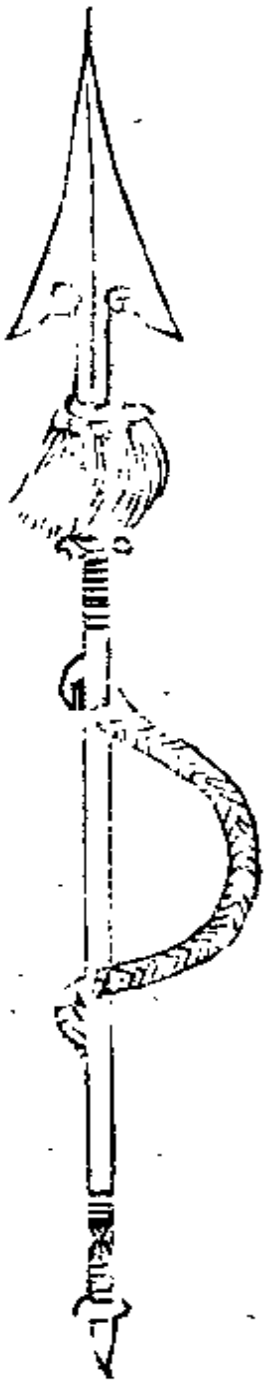
鎗矛附

茅子曰陣所實用者莫鎗若也武經載凡七種今所用者六種大同而小異一曰長鎗則竹木兼用最長可以遠劄又有鎗式三一與鵝項鎗畧同一與今長鎗同而桿異一則古之所謂矛也三鎗之用皆兼棍法所謂連鎗帶棒是也一曰鐵鉤鎗挨牌而進甚利便一曰龍刀鎗可以實戰備載之

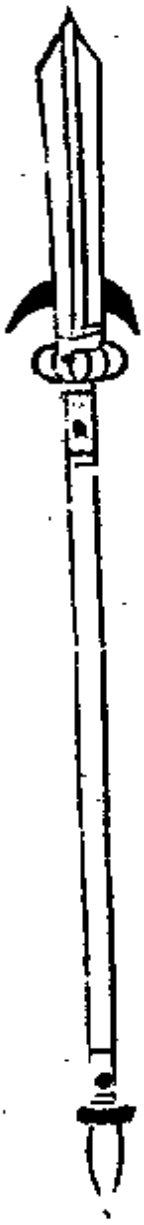
雙鈎鎗



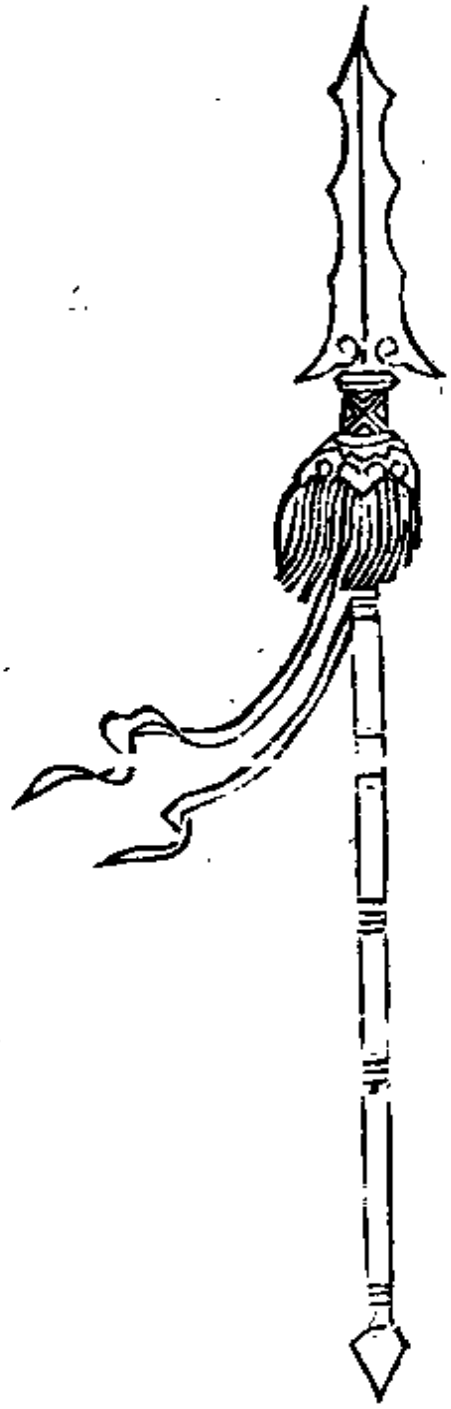
單鈎鎗



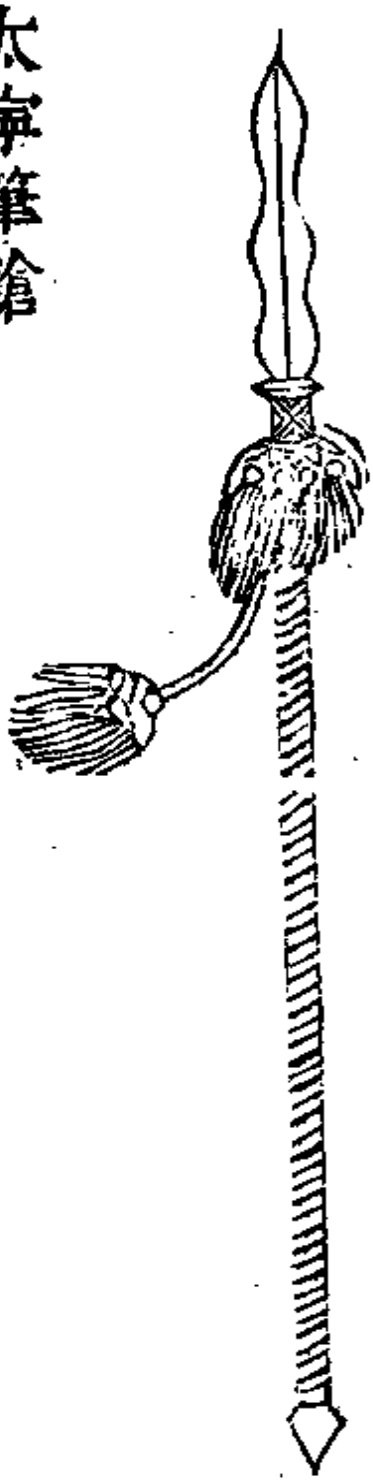
環子鎗



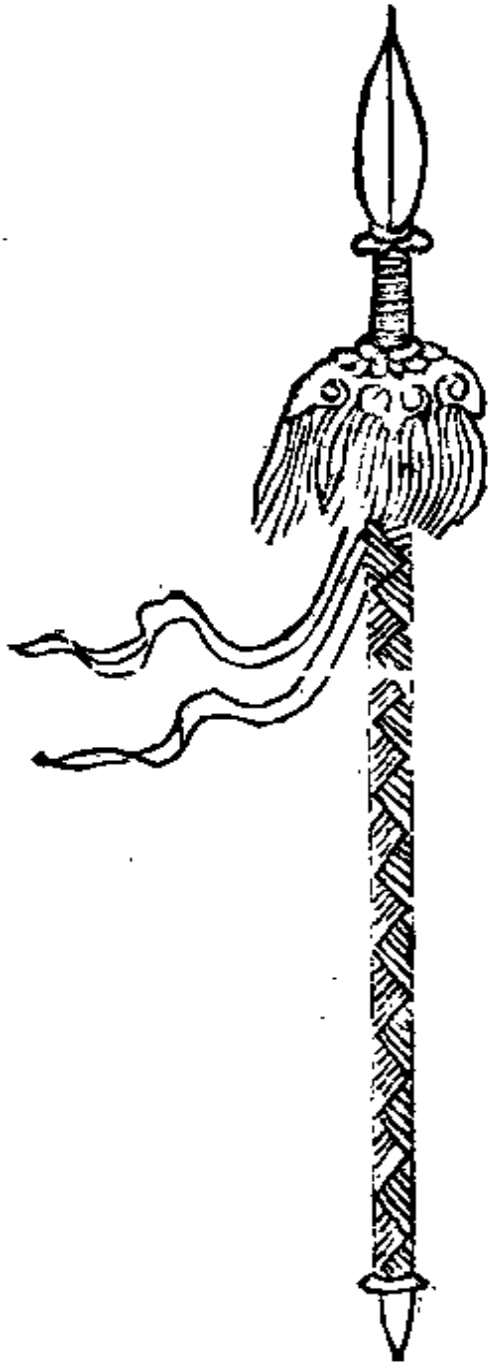
素木鎗

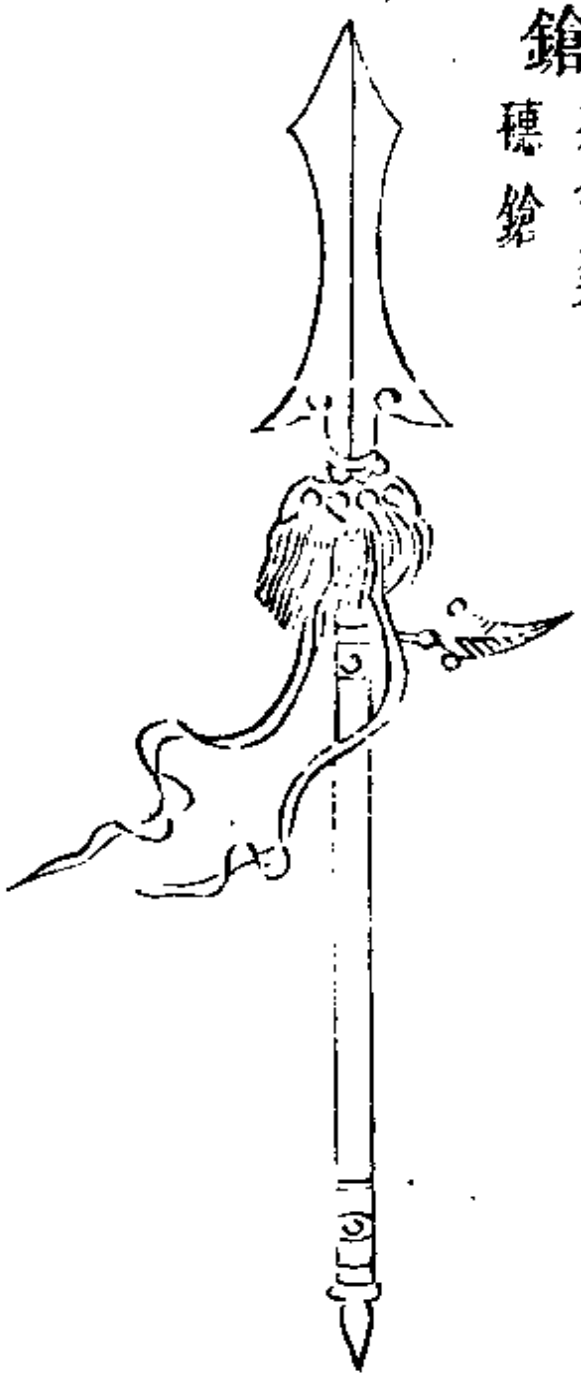


鵝項鎗



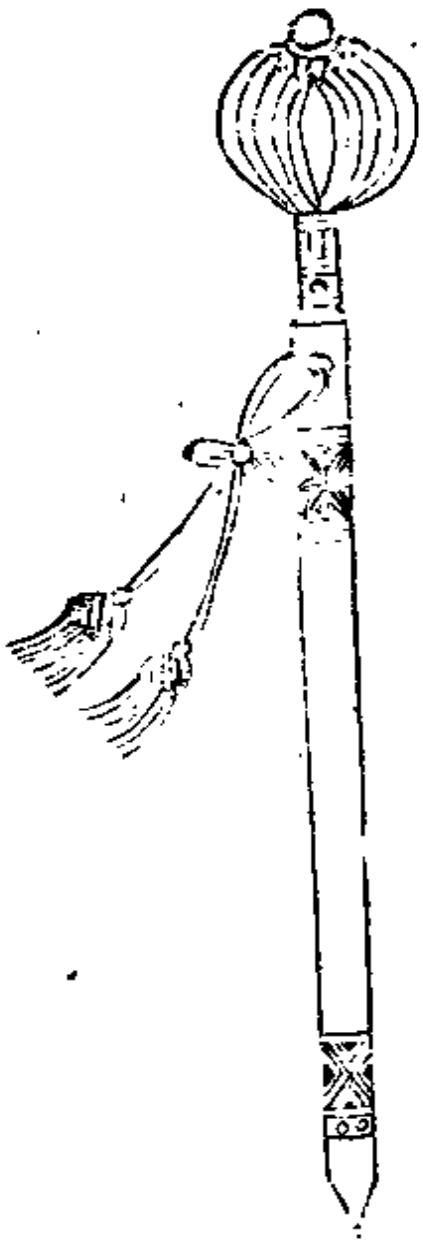
太寧筆鎗





錐鎗 亦名麥穗鎗

搗馬突鎗 其狀如鎗而双首鋒闊



槌鎗 木爲圓首教演用

右鎗其制木桿上刃下鐏、騎兵則鎗首之側施鉤、雙鉤鉤單鉤或桿上施環、步兵則直用素木或鵝項、鵝項者、以錫飾鐵嘴、如鳥項之白、近邊臣獻大寧筆鎗、首刃下數寸施小鐵盤、皆有刃、欲刺人不能捉搦也、以狀類筆故云、近有靜戎筆亦其小異也、今不悉出

長鎗

鎗頭不可過四兩

此處爲中向後漸漸粗向前漸漸細不可輕加輕削

此處要一手可握無餘指餘地

鎗桿稠木第一、合木輕而稍軟次之、要劈開者佳、鋸開者紋斜易折、攢竹腰軟必不可用、北方乾燥、竹不可用、木桿可用、東南竹木皆可通用、做鎗工匠須知用鎗大意、方做如殼教之十日便悟、肯綮後手如細則掌把不壯、後手要粗可盈把、從根起漸漸細直至頭而止、如腰粗則硬强不可挈、鎗腰細則軟而無力、雖手法之妙不能挈逼他鎗使開最忌杪粗與腰硬皆不可舉、是棄鎗也、

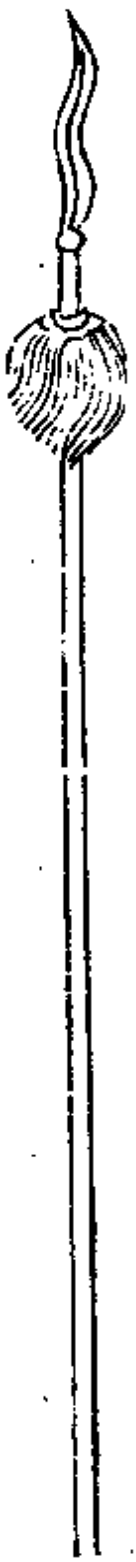
鎗式一

鎗頭長共六寸重三兩五錢四兩止矣

鎗式二

鎗頭長共三寸三分、重一兩二三錢、前式壯威、此式輕利、

鎗式三



此即古之矛也、鎗頭長七寸、重四兩、其方稜漏如蕎麥樣、前尖銳利於經堅、

鐵鉤鎗

攻守兼用、上鐵刃連鉤長一尺、攢竹桿徑九分、長一丈二尺、或用竹桿亦可、軍中長技、南兵角貫隨於挨牌進攻利便、

龍刀鎗

砍人亦可、鏟人亦可、

武備志卷一百四

軍資乘

戰九

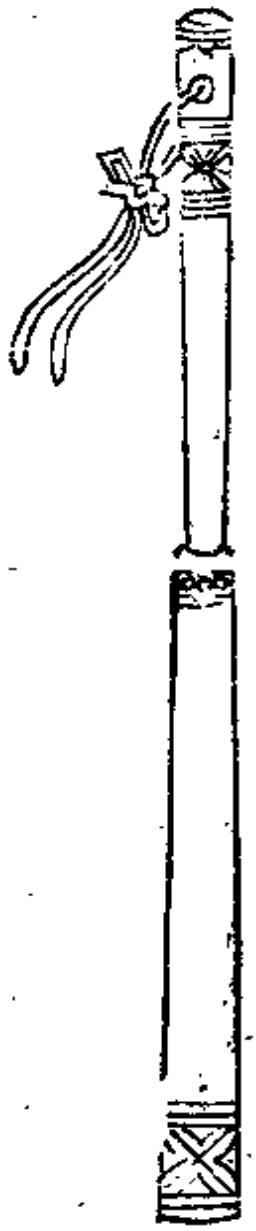
防風茅元儀輯

器械三

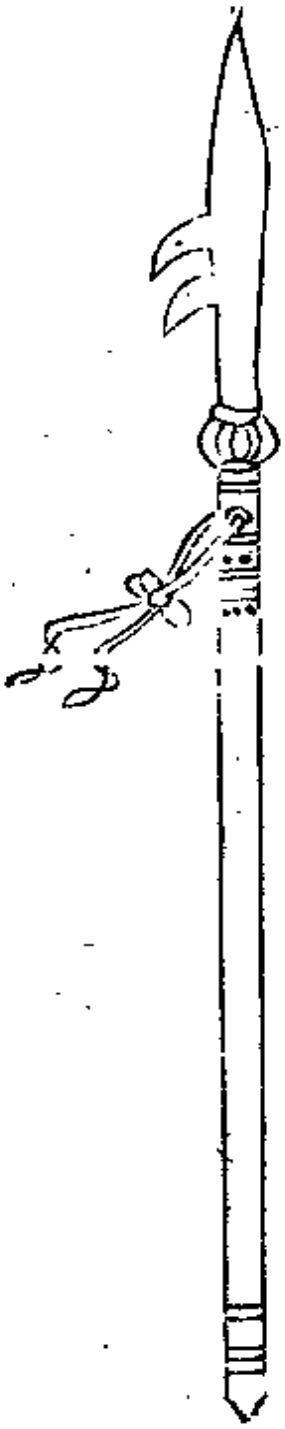
棒棍

茅子曰棒與棍一也而棒有殊今之棍即古之捍棒白棒也一名曰大棒而加刃武經之式七並載之而益以大棒及少林棒式

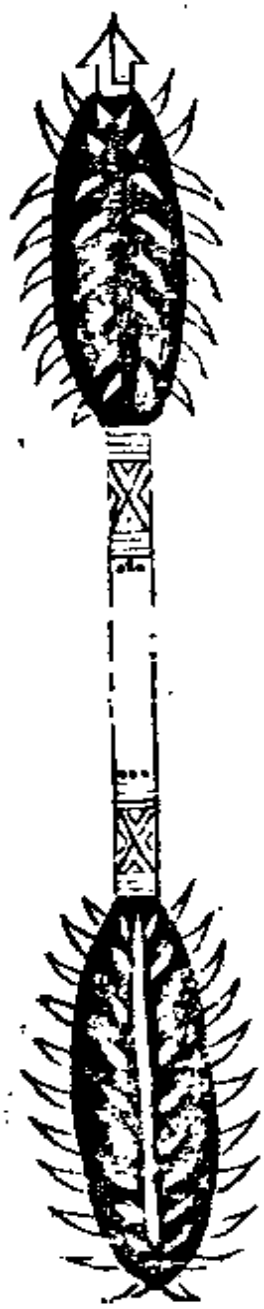
訶藜棒



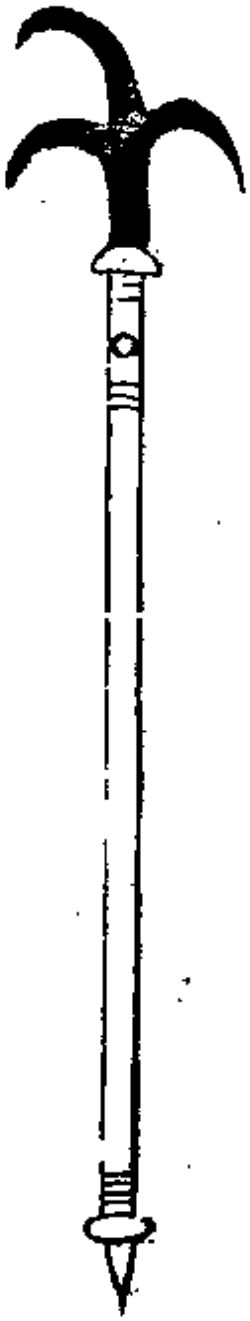
鈎棒



杵棒



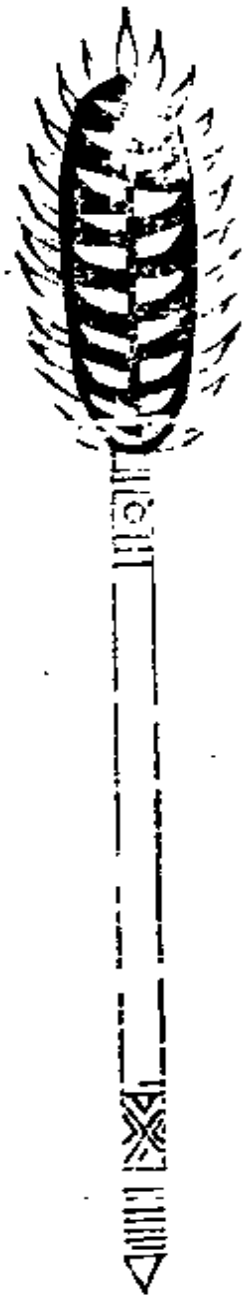
桿棒



抓子棒

日棒

狼牙棒



右取堅重木爲之長四五尺異名有四曰棒曰檜曰杵曰桿有以鐵裹其上者人謂詞藜棒近邊臣棒首施銳刃下作倒雙鉤謂之鉤棒無刃而鉤者亦用鐵抓植釘於上如狼牙者曰狼牙棒本末均大者爲杵長細而堅重者爲桿亦有施刃鐏者大抵皆棒之一種

大棒

刃形鴨嘴長二寸有中鋒一面起脊一面有血
磨精重四兩身長七尺重三斤八兩

此器勢短步卒宜用竟不能以短接長卽法中皆一打一刺而棒無刃以何爲刺今加一刃但刃長則棒頭無力不能壓他棒只可二寸形如鴨嘴打則利於棒刺則利於刃兩相濟矣

少林棍式

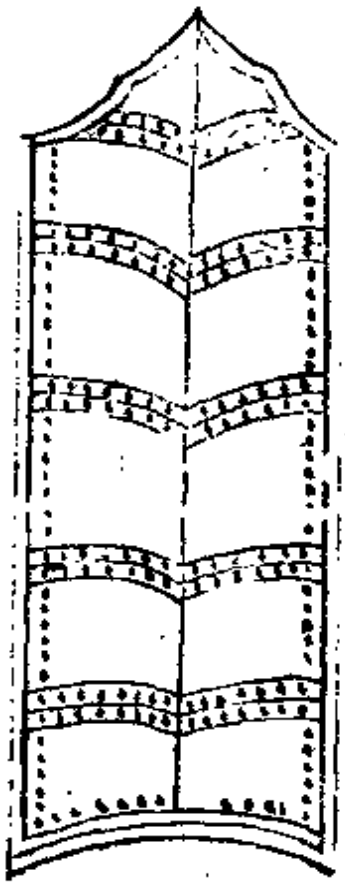
長八尺或八尺五寸

牌 腰刀標鎗梭鎗附

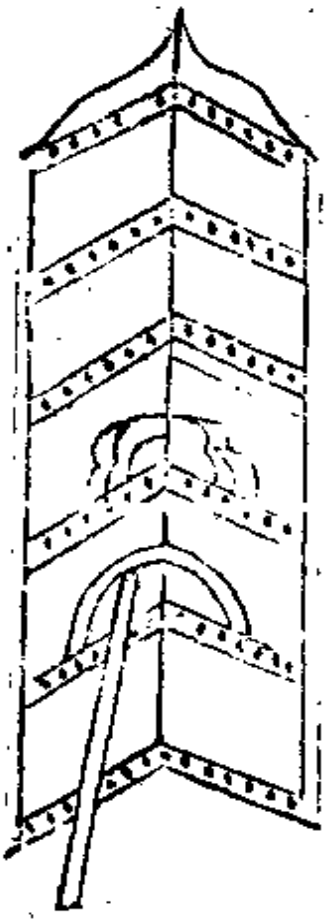
茅子曰、牌之制其來尚矣、武經載牌二、一曰步、其式長、一曰騎、其式圓、然騎用牌、非利器也、近世南兵率用圓牌而間之以腰刀、先之以標鎗、亦一奇也、苗人用木牌、先王父嘗以其制告胡襄懋、近世朝鮮人以牌而間鳥銃、皆可法也、其梭鎗者、出武經、

步兵旁牌　一種二色

正



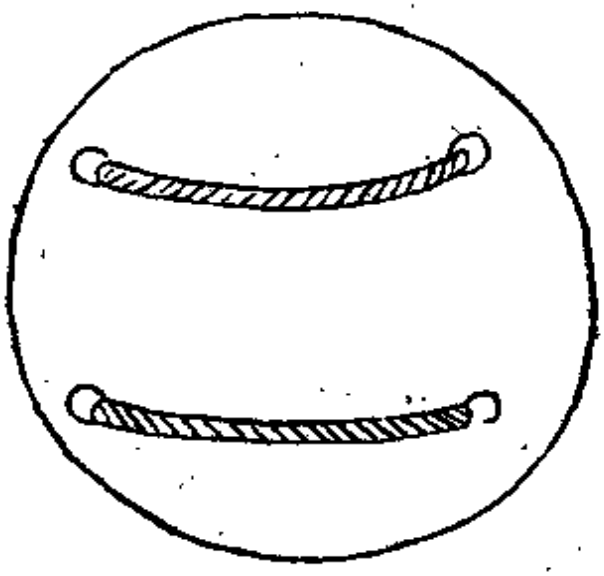
裏



騎兵旁牌

正

裏



右並以木爲質以革束而堅之步兵牌長可蔽身

內施鍮木倚立於地騎牌正圓施於馬射左臂繫

之以捍飛矢

手牌

手牌宜用白楊木或輕松木爲之取其輕而堅也每面長五尺七寸闊一尺上下兩頭比中間闊三四分俱小尺

燕尾牌

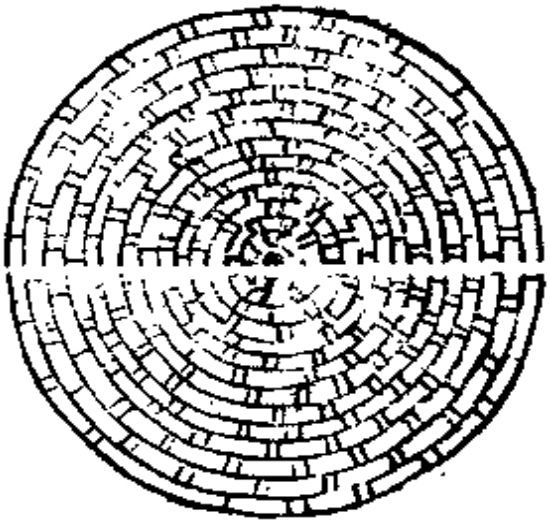
燕尾牌廣中狠棚之兵用之其長與手牌相似但闊不滿尺背如鯽魚故側身前逼雖當利刃而不能斷其體輕故運如鳥翼而一切矢石皆可避以杙木桐木爲之

捱牌

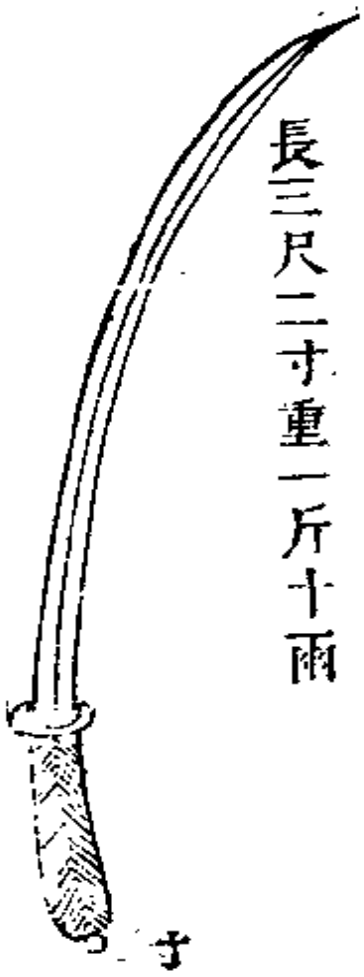
捱牌亦用白楊木爲之每面長五尺闊一尺五寸上頭比下略小四五分俱小尺用繩索及木橛櫓挽之

藤牌

老粗藤如指用之爲骨藤篾纏聯中心突向外內空庶箭入不及手腕也週簷高出雖矢至不能滑泄及人內以藤爲上下二環以容手肱執持



腰刀



腰刀造法、鐵要多煉、双用純鋼、自背起用平剷平削至、刃双芒平磨、無肩乃利、妙尤在尖、近時匠役將刃打厚、不肯用工平磨、止用側鋒橫出芒、兩下有肩、砍入不深、刃芒一禿、即爲頑鐵矣、此當辨之、

刀要與手相輕、柄要短、形要彎、庶宛轉牌下、不爲所礙、蓋就牌勢也、

標鎗

或用稠木細竹皆可鐵鋒要重大柄前重後輕前粗後細爲得法

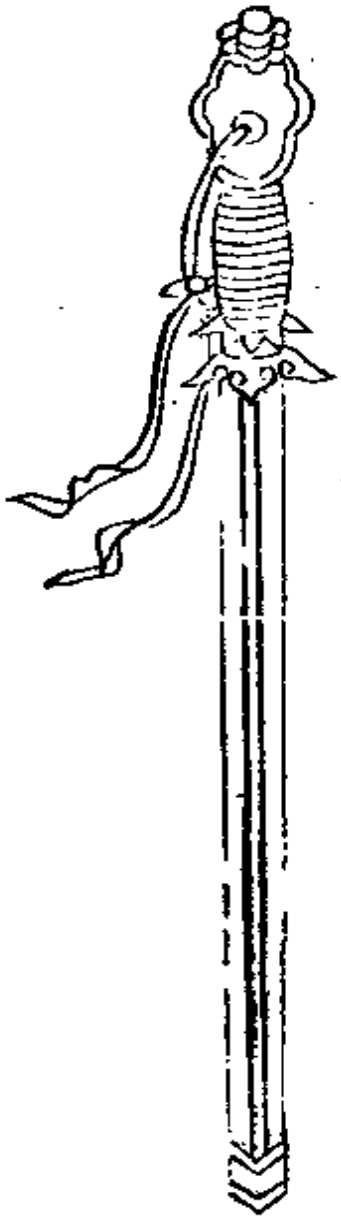
梭鎗

梭鎗、長數尺、本出南方蠻獠用之、一手持旁牌、一手摽以擲人、數十步內中者皆踣、以其如梭之擲、故云梭鎗、亦曰飛鎗、

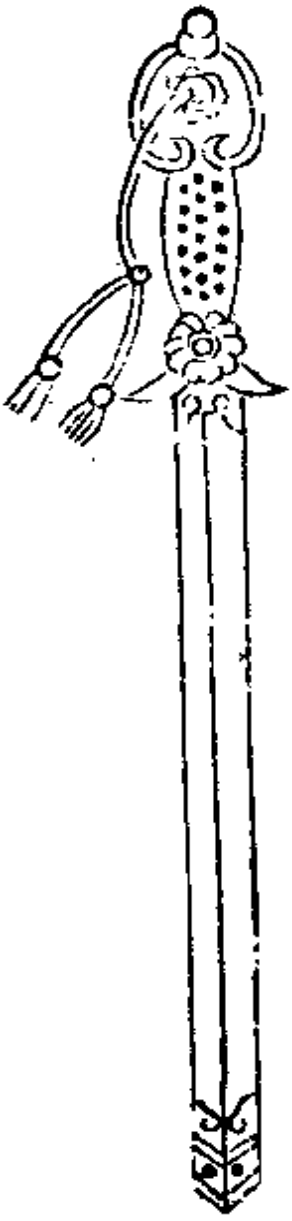
劒

茅子曰、古之言兵者必言劒、今不用於陣、以失其傳也、余博搜海外始得之、其式更不可緩矣、劒無今古即武經之二種而闕之、

鈸



鈸

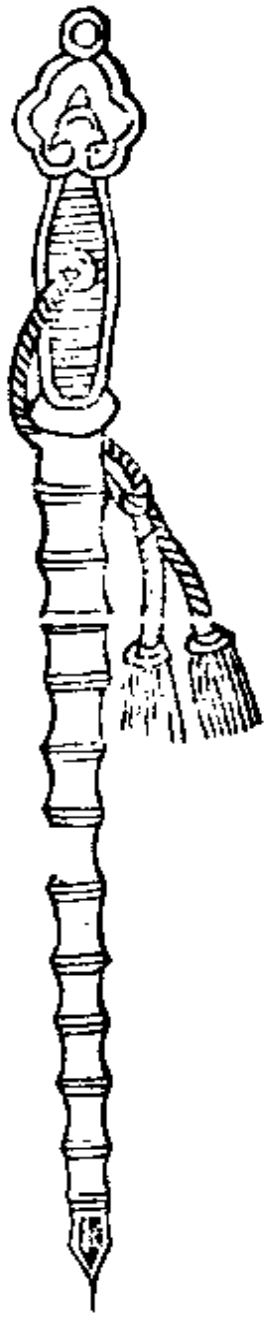


鈒飾有銀鍮石銅素之品、近邊臣乞製厚脊短身、鈒軍頗便其用、

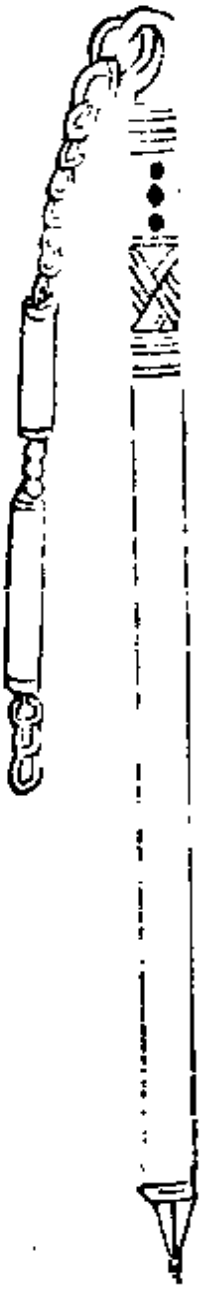
鏇簡蒺藜骨朶蒜頭骨朶鐵鏈夾棒

茅子曰鏇簡蒺藜蒜頭鐵鏈夾棒凡六種皆短兵中最短者以力士習之奮揚於前足以靡三軍其制大同而小異蒺藜乃有柄者若散置蒺藜自在拒馬木後

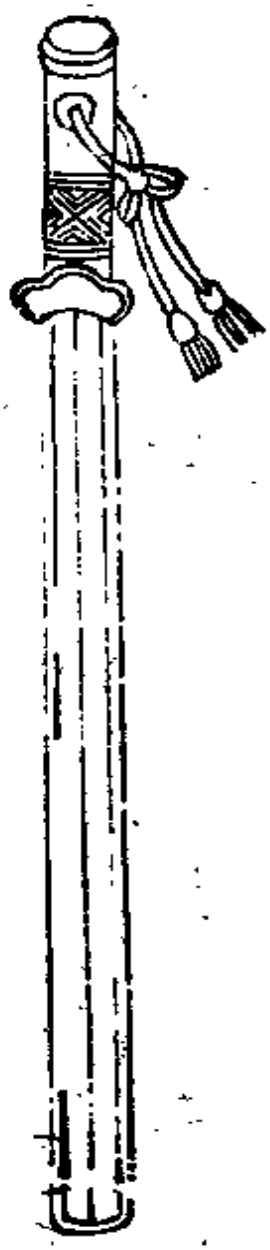
鐵鏈



連珠雙鐵鏈



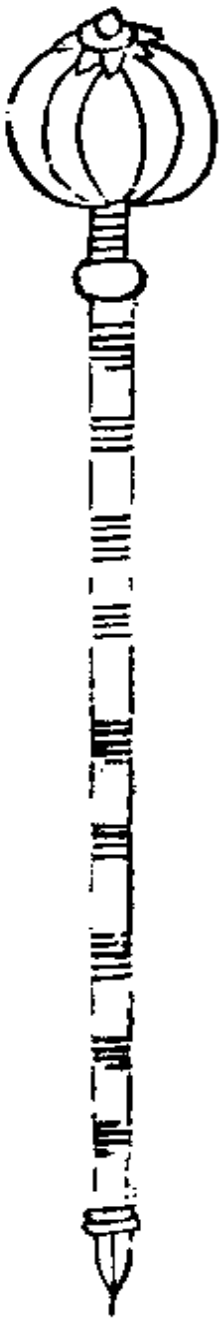
鐵簡



鐵鏇鐵簡兩色鏇其形大小長短隨人力所勝用之又有作四稜者謂之鐵簡言方稜似鱗形皆鏇類也

蒺藜骨朶

蒜頭骨朶



蒺藜蒜頭骨朶三色、以鐵若木爲大首、跡其意、以爲脈肫、脈肫大腹也、謂其形如瓜而大、後人語訛、以脈爲骨、以肫爲朶、其首形製不常、或如蒺藜、或如羔首、俗亦隨宜呼之、短柄鐵鏈皆骨朶類、特形製小異爾、

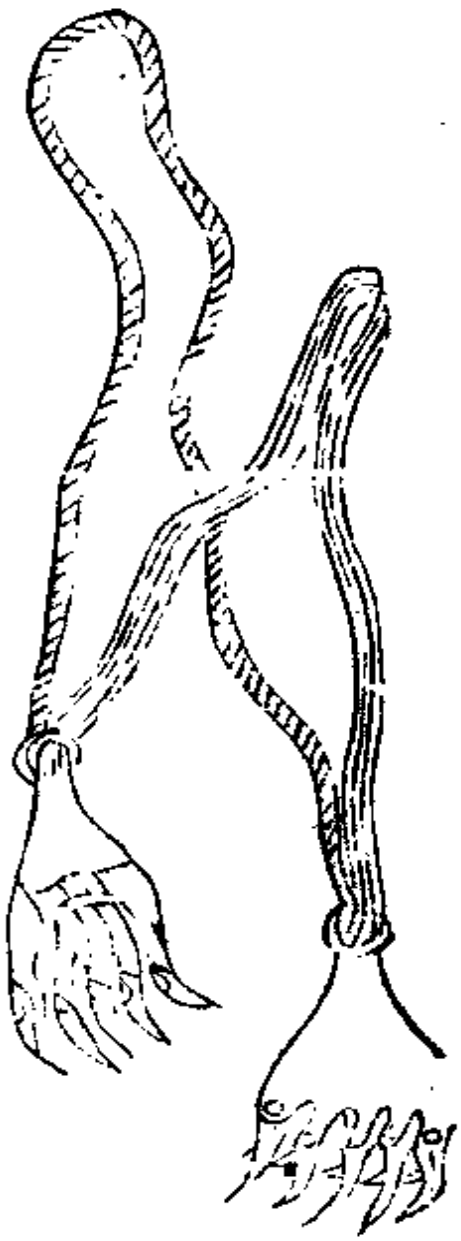
鐵鏈夾棒

鐵鏈夾棒、本出西戎、馬上用之以敵漢之步兵其狀如農家打麥之耮、以鐵飾之、利於自上擊下、故漢兵善用者乃於戎人、

飛撾飛鉤飛鎚

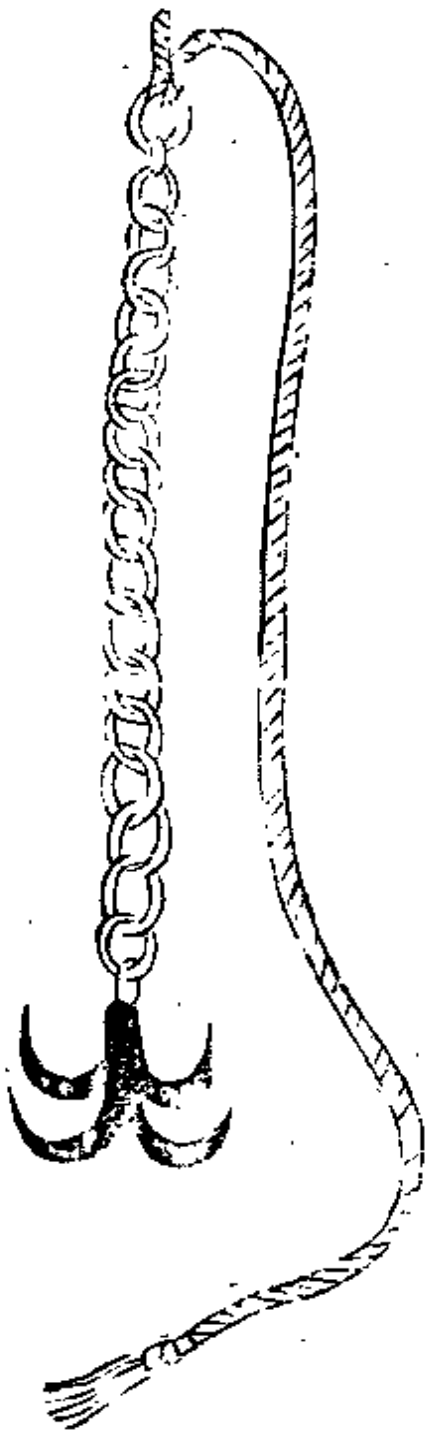
茅子曰飛撾飛鉤飛鎚皆短兵而長用者也以之關陣良利器矣飛鉤制狄更佳

雙飛撾



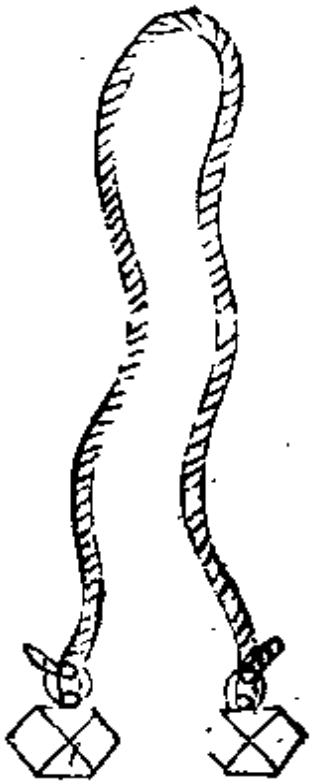
用淨鐵照式打造、若鷹爪樣、五指攢中、釘活、穿長繩繫之、如擊人馬、用大力人丟去、着身收合、四頭不能脫走、

戰鉤



一名鐵鴟脚鉤鋒長利四刃曲貫鐵索以麻繩續之擐敵人披重甲頭有鎏笠又畏矢石不敢仰視矧其聚取則擲鉤於稠人中急牽挽之每鉤可取二人

飛鎚

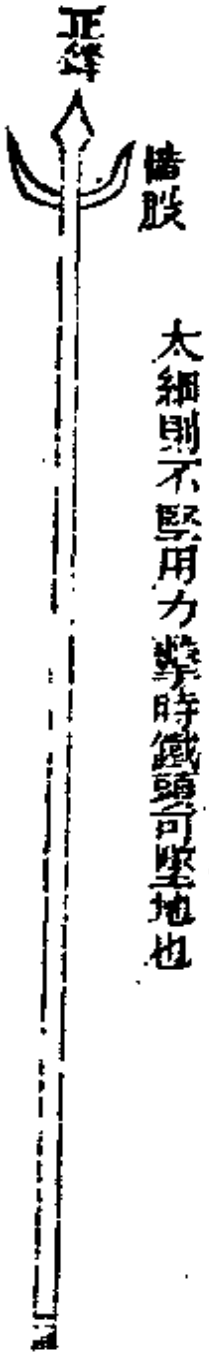


飛鎚卽流星鎚也鎚有二前者爲之正鎚後而手中提者爲之救命鎚

鋭鈀傷杷扒鋭大斧鏟馬叉

茅子曰、鋭鈀傷杷扒鋭大斧鏟馬叉、凡七種、皆短兵中之長者也、鋭鈀即叉也、鋭與之畧同、扒者、唯南中舟師用之、傷杷與之畧同、亦南人長技也、斧鏟利於馬、古所謂大斧如墻而進者、鏟之尾後施刄、取其便用也、馬叉與鋭鈀大同而小異、利在於馬、

鋭鈀

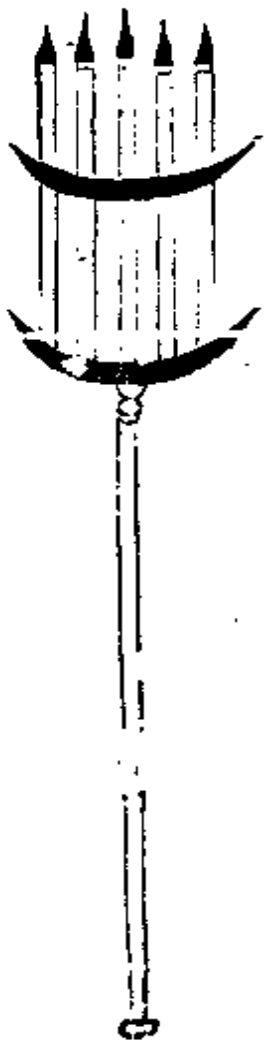


長七尺六寸重五斤柄杪合鈀呂根粗一寸至杪漸漸細
太細則不堅用力擊時鐵頭可堅地也

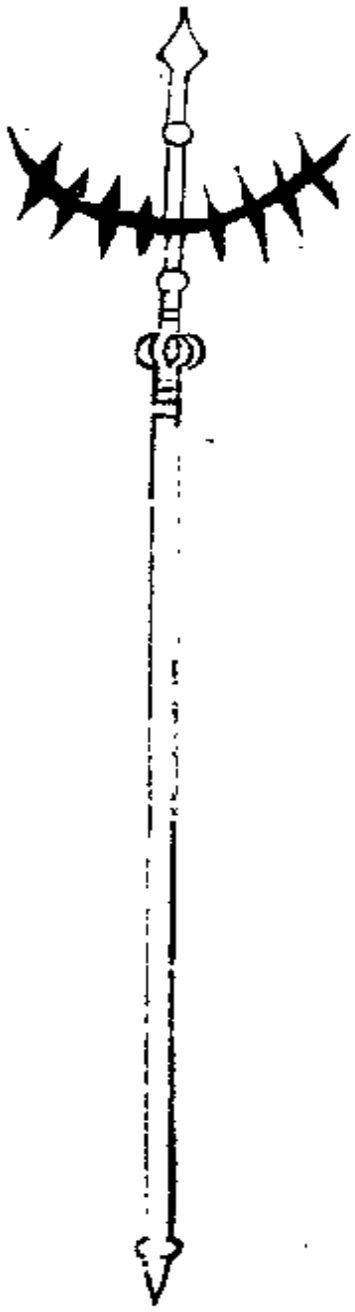
鏡鈀上用利刃橫以彎股刃用兩鋒中有一脊造法須分脊平磨如磨刀法兩刃自脊平減至鋒其鋒乃利口久不禿彎股四稜以稜爲利須將稜四面直削亦日久面不禿中鋒頭下之庫可容核桃則安于木杪乃不損折仍用一釘關之但橫股壯矣正鋒頭冠于木杪細而淺每擊多墜臨時鋒墜是失一兵矣新造用正鋒與橫股合爲一柄杪入鐵庫既深橫股庫又粗任擊不落此器自有倭時始用在閩粵川貴雲湖皆舊有之而製不同乃軍

中最利者兵法五兵五當長以救短短以救長短兵種類甚多而惟此一品可擊可禦兼矛盾兩用若中鋒太長兩橫太短則不能架拿賊器若中鋒與橫股齊則不能深刺故中鋒必高二寸且兩股平平可以架火箭不用另執箭架故每執此器之兵二名共給火箭三十枝賊遠則架箭燃而發之近則棄箭而用本器萬金萬勝之計也

傷杷



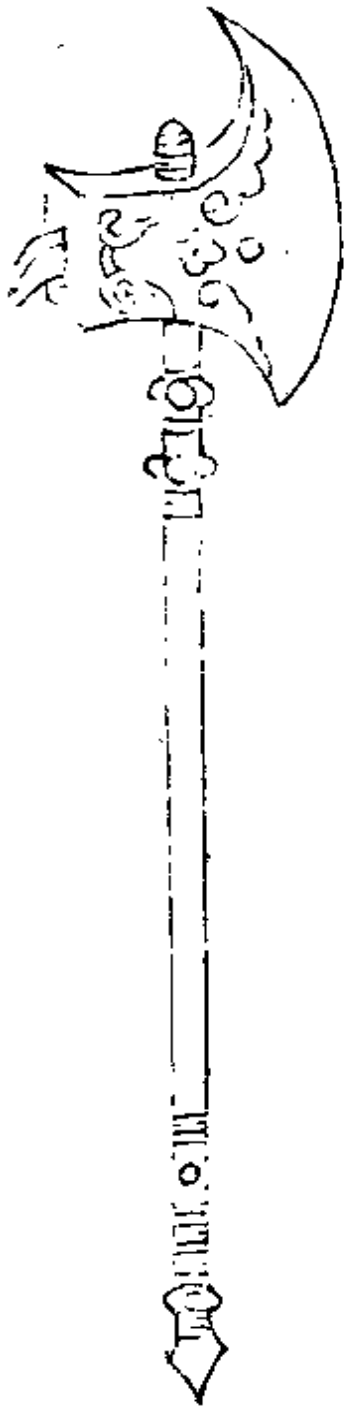
傷杷之制堅木杆五枝長二尺一寸上鐵頭三寸木柄三尺顓於步戰進退周旋貫能隔架鎗刃乘隙攻刺南人備倭以竹造用



鏡以純鐵爲之

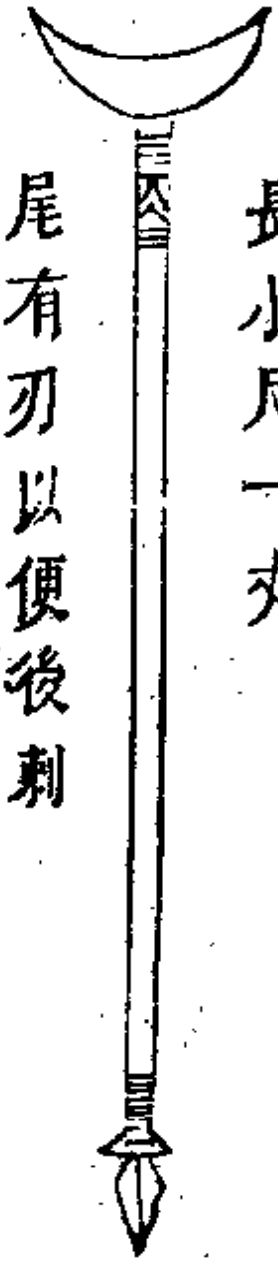
扒以木爲之而外施鐵

大斧



大斧一面刃長柯又有開山靜燕日華無敵長柯之名、大抵其形一耳、

鏟



長小尺一丈

尾有刃以便後刺

馬叉

上可叉人下可叉馬

狼筅

茅子曰、狼筅古所無也、戚少保與倭戰水田中、其爲陣四散不可施蒺藜與拒馬木、故以竹支之、使其利刃不得遂入、而我徐有以置之、今將吏習矣而不察、欲以禦敵、竹至沙漠枯枝、欲墮胡馬者馳驅千里、安所用之可發解者一噱也

狼筅

長一丈五尺重七斤有竹鐵二種附枝必九層十層十一層尤妙

狼筅必用九枝、此器形體重滯、轉移艱難、非若他技之出入便捷、似非利器也、殊不知乃行伍之藩籬、一軍之門戶、如人之居室、未有門戶扃鍵、而盜賊能入者、雖然、得人而用之、則可以制人、不得其人、則制于人矣、干將大阿之利、使童子而持于國門之外、則必有袒臂而奪之者、何也、其所能乖其所使故也、今當擇力大之人、能以勝此者、勿爲物之所使、然後以牌盾佐其下、以長鎗夾其左右、鋭鈀大刀接翼于後、夫筅能禦而不能殺、非有諸色

利器相資、鮮克有濟、兵中所以必于用此者、緣臨敵白刃相交、心奪膽怯、他器單薄、不見可恃、雖平日十分精習、臨時張惶失措、忘其故態、惟筅則枝稍繁盛、遮蔽一身有餘、眼前可恃、足以壯膽、庶人敢站定、如賊用大旗、則只將有鈎狼筅、遇旗展來、不與鬬、只將筅三四枝齊齊斜立、送于大旗面上、旗着筅鈎所墜、重不能舉、即以我長鎗戮之、此必破之方也、如筅枝不足層數、則取他枝增而縛之以藤、足數後已、如根輕則加以他木接之使重、筅

鋒重半斤以上亦可附枝除近手二層外餘俱用倒鈎冠其杪根後要粗重手執于中要前後相稱寧後重毋前重附枝軟則刀不能斷層深則長鎗不能入故人膽自大用爲前列乃南方利器筅竹浙閩不如兩廣浙閩用茅竹兩廣用籜竹往日浙江等處兵士未練無膽執前臨敵每每棄之反以阻戳我兵馬幾乎棄而不用此因練兵既成便違人言必用爲前列遂百戰全勝始無異議矣

武備志卷一百五

防風茅元儀輯

陣練制

練三十八

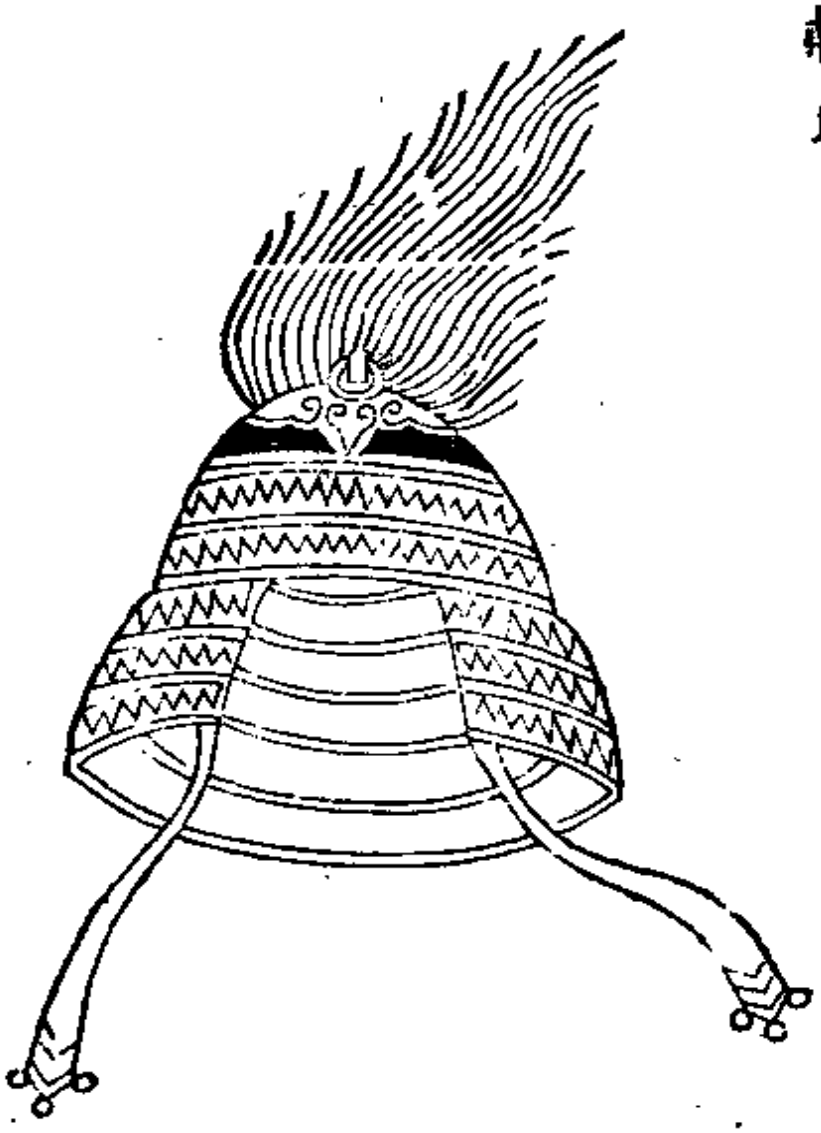
器械四

盔

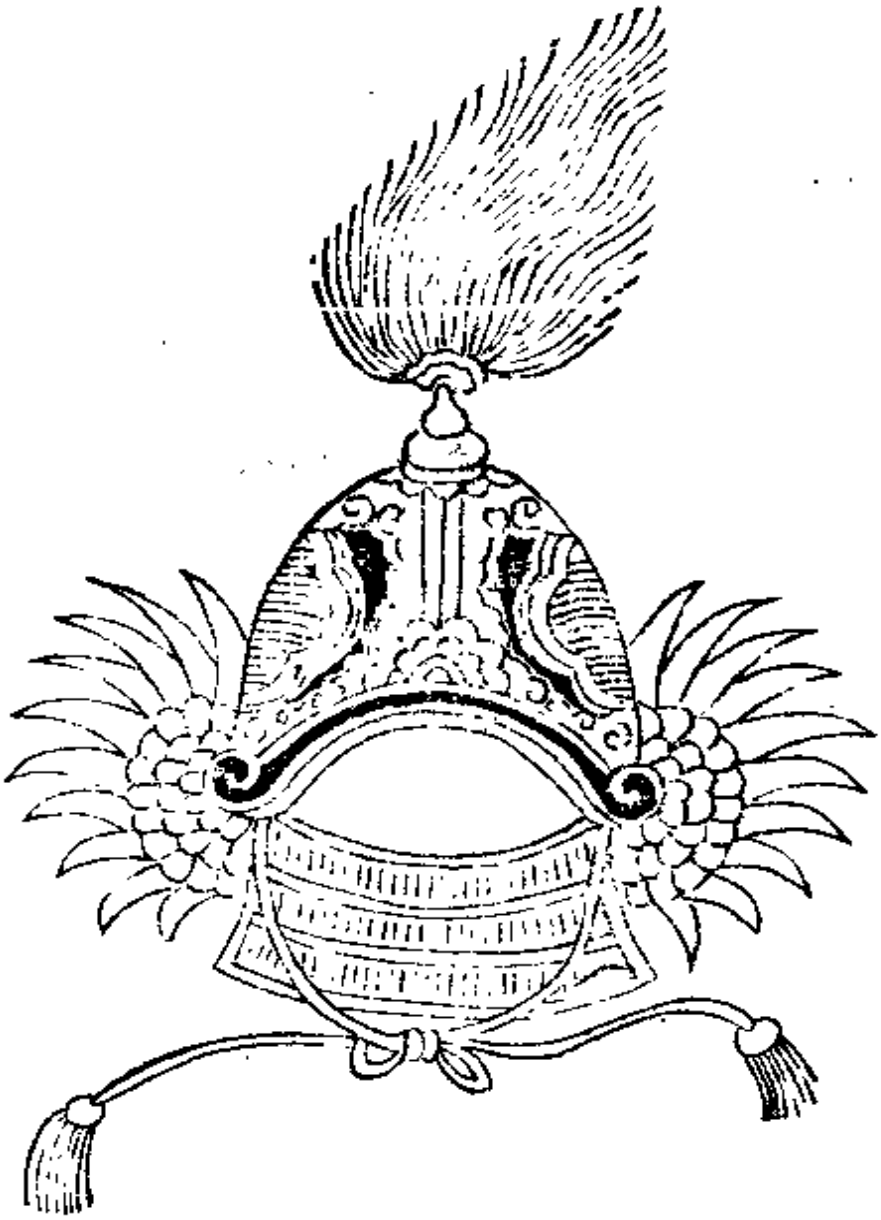
茅子曰盔即古之鍪牟也其式甚衆見於武經者凡五而今所用者六又續圖之其說則今之制也古不可考矣

頭鎣頰項

頭鍪頓項

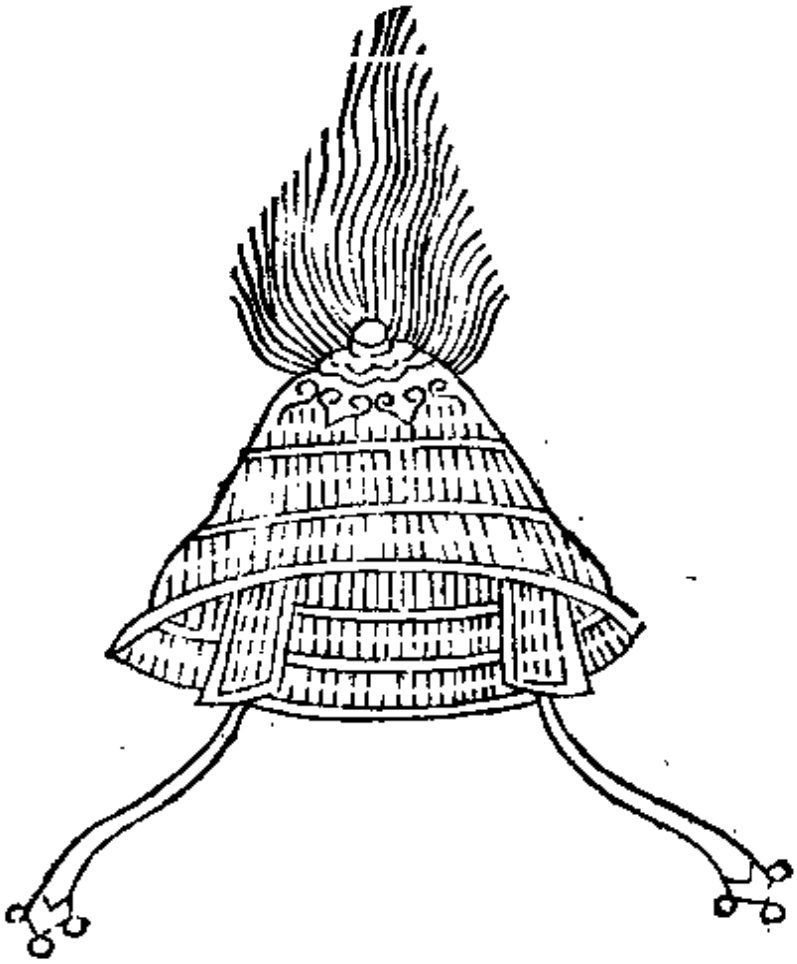


頭盔頓項

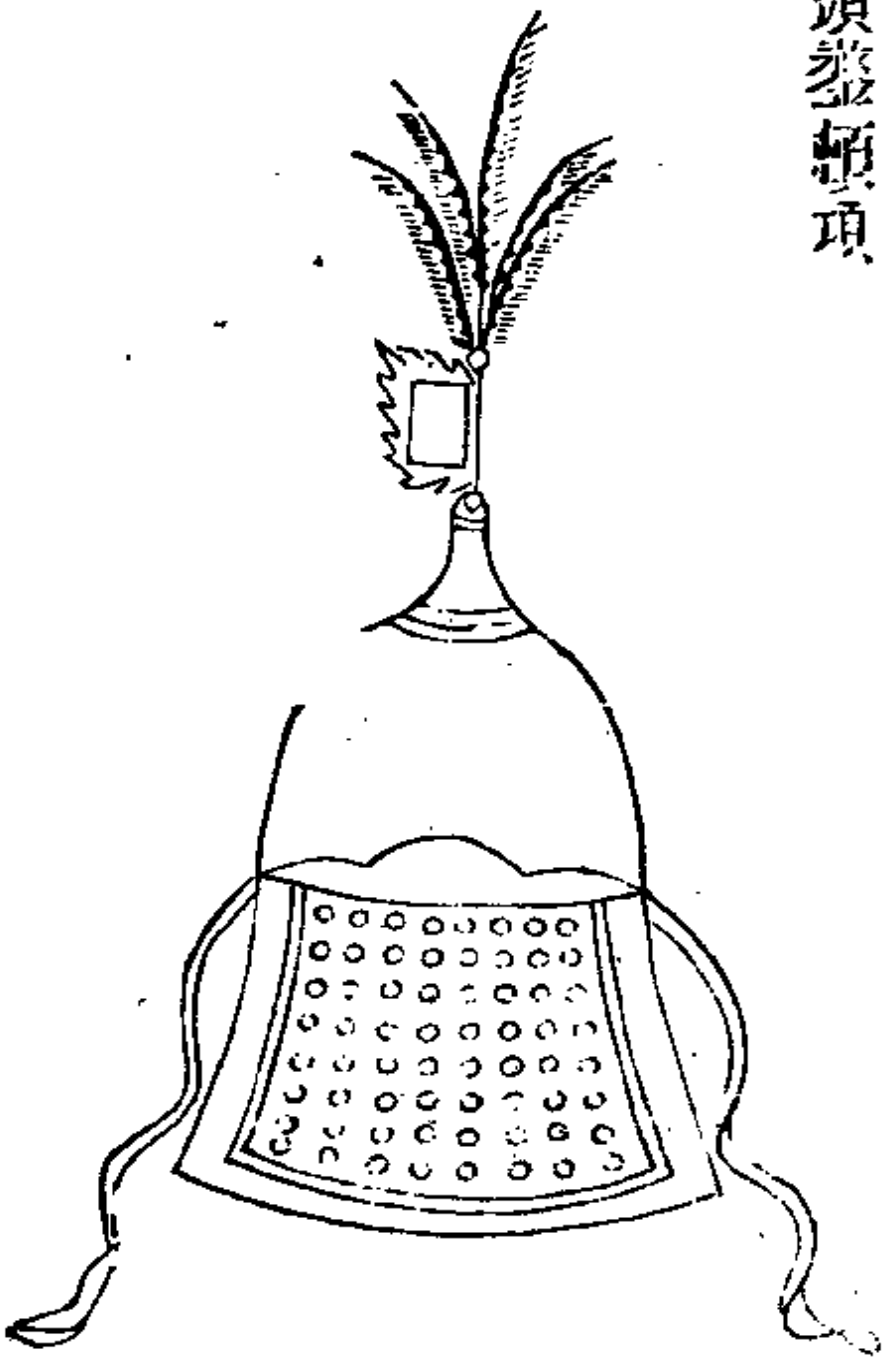


頭鍪頓項

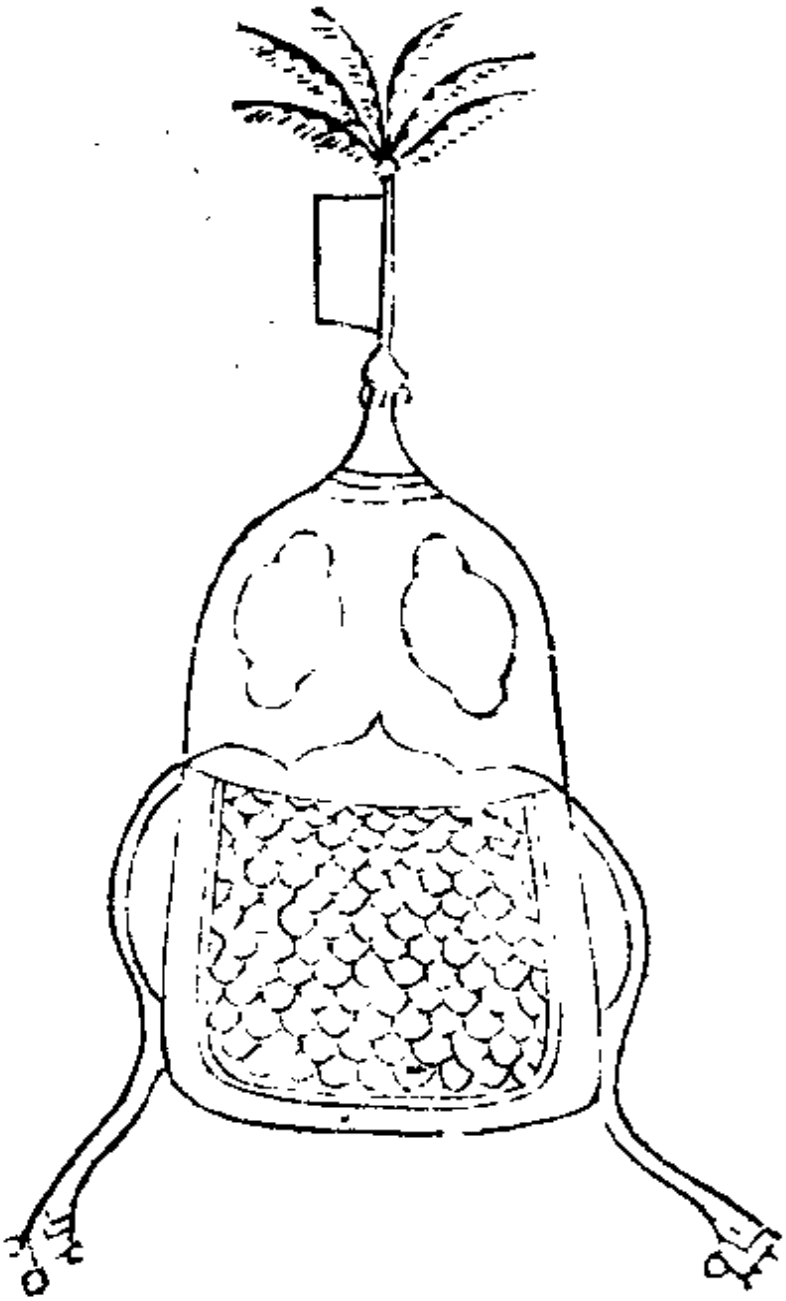
頭鬌頰項



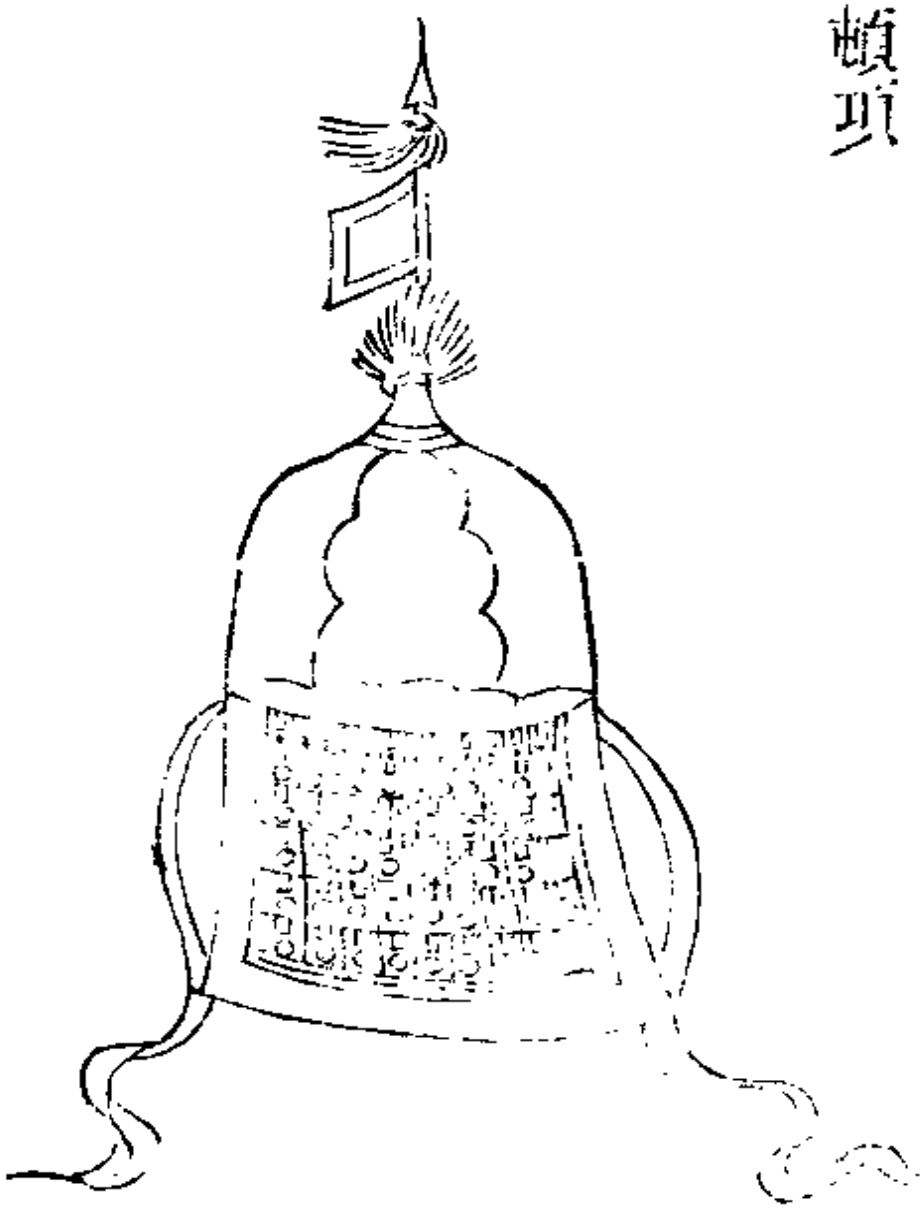
頭蓋頓項



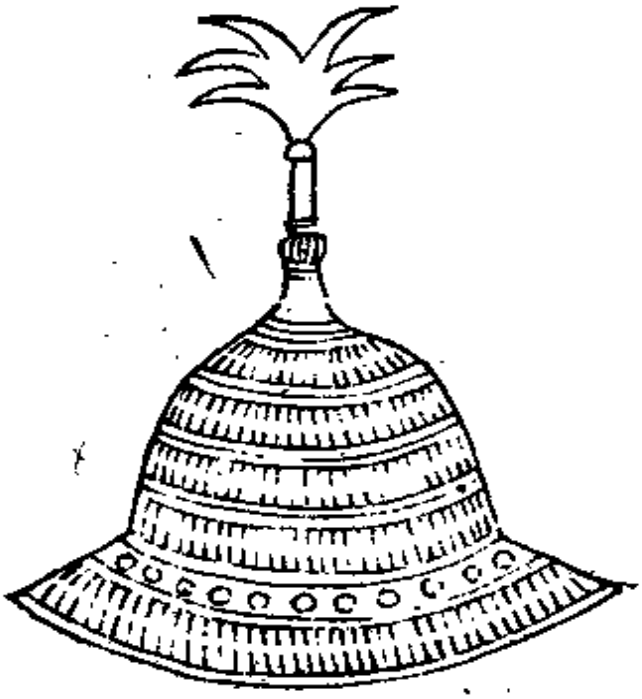
頭蓋頓項



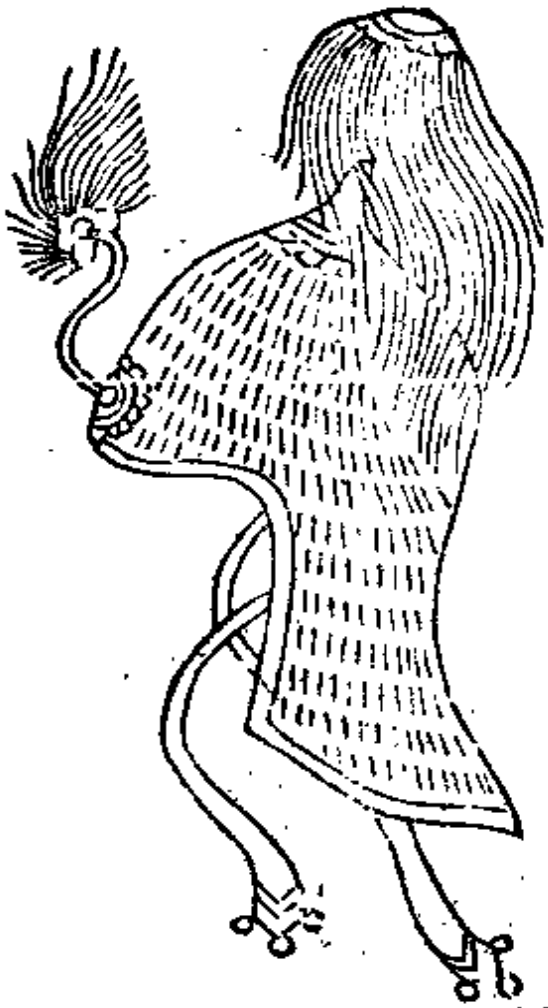
頭盔頓項



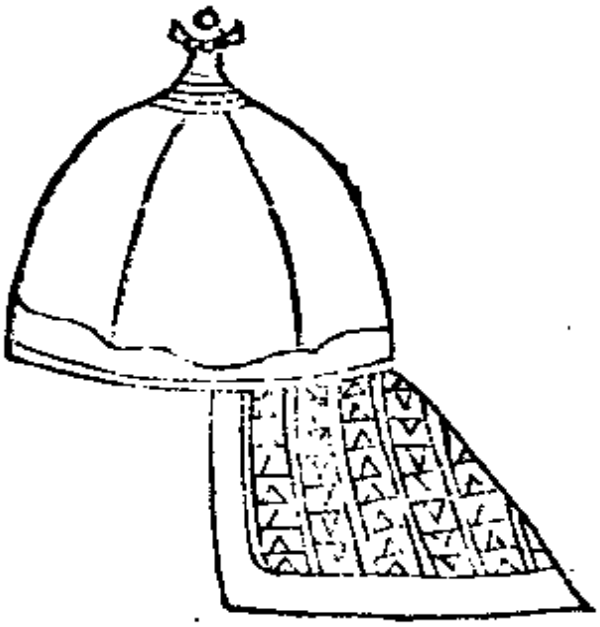
頭盤頓項



頭蓋頓項

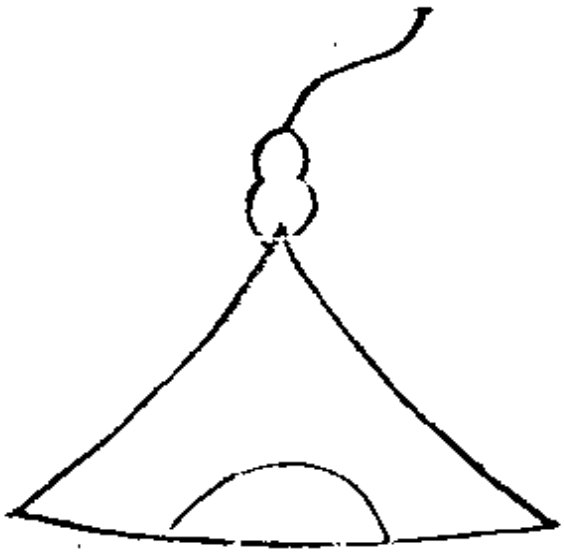


唐祝脛



造盔式每頂用淨鐵五六斤加鋼一斤重圓起縫皮爲止如連圓牆重二斤其製諸如此頂樣不一有名一塊鐵有四明盔有六葉盔有皮穿柳葉盔南方用舊綿花作盔以水濕爲利

藤鑿卑

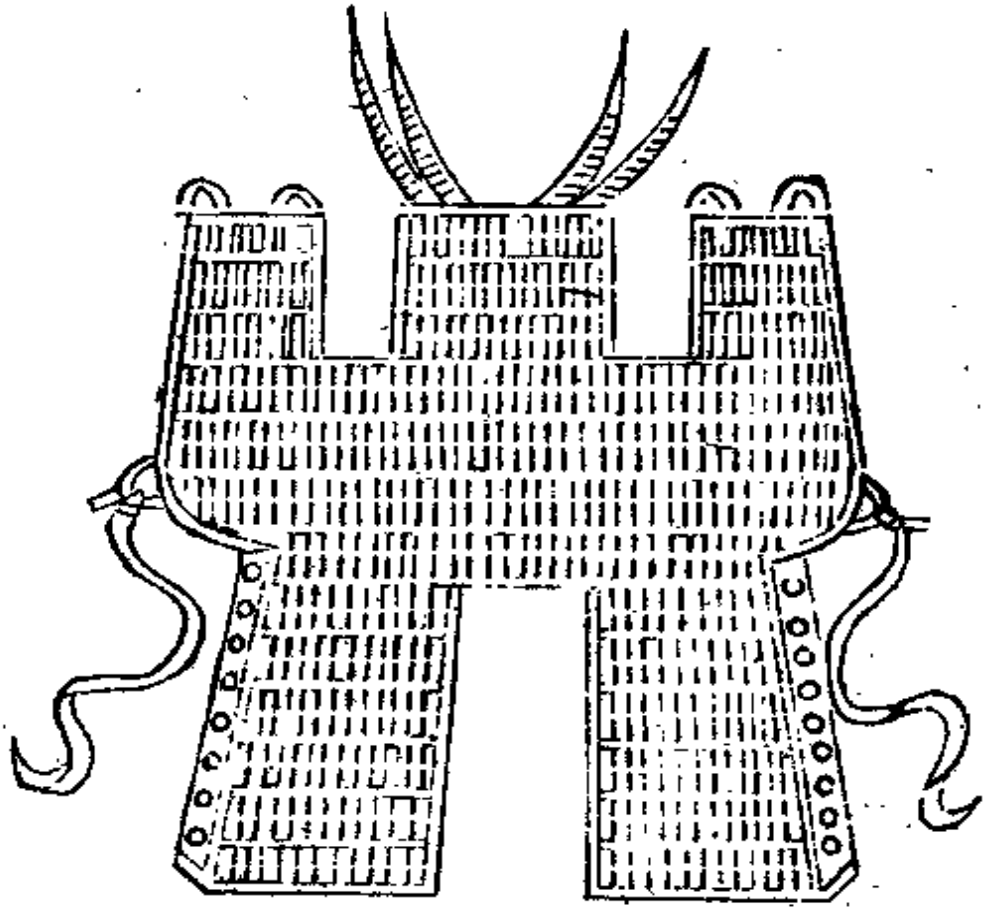


廣鑒牟以細藤爲之用藤若干內用綿帽一作巾表用布二層帽裏用布一層內用絲綿若干兩紙若干用絹線緝之帽後不合口開高三寸以便人頭有大小臨時自綴盈內盈頂上俱用紅纓一則壯觀一則順南方之色

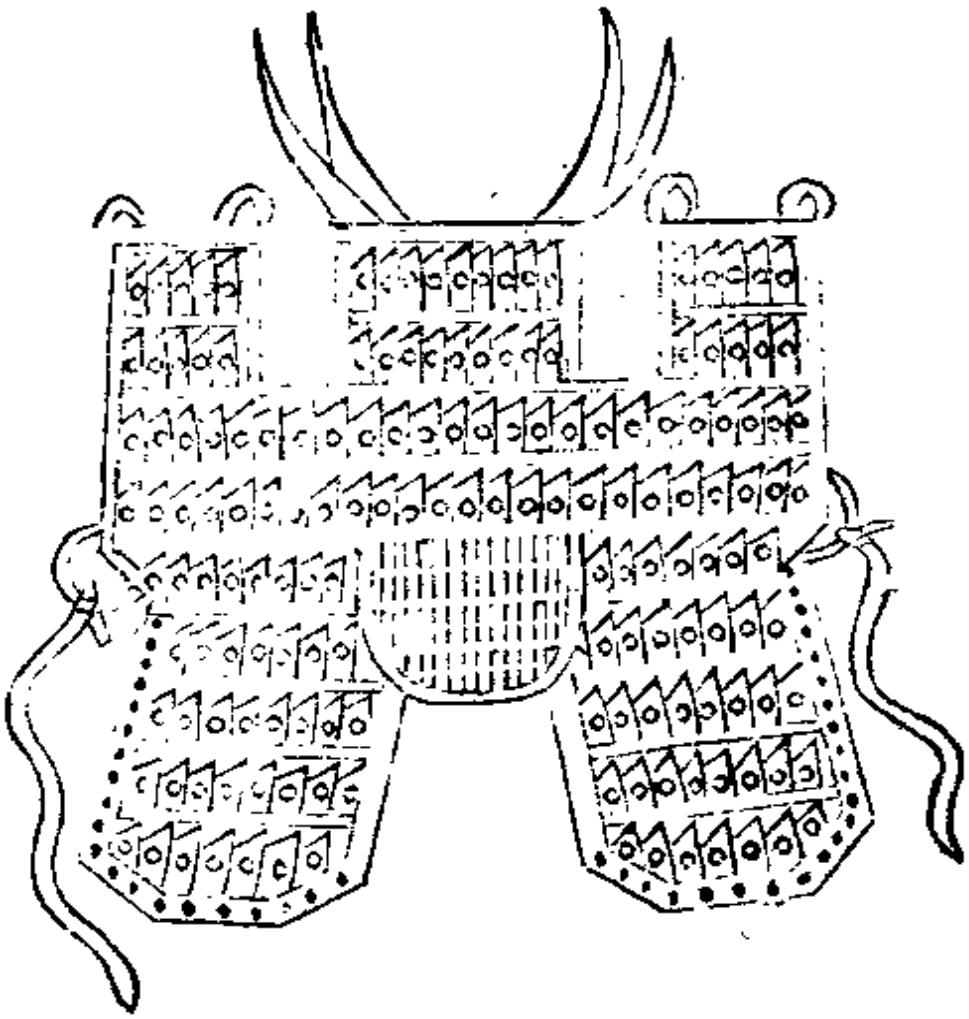
甲 夷甲盔馬甲鐵鋼附

予子曰、甲之制不一、製甲之說亦甚夥、我圖其圖、集其說、以告來者、亦可以大成矣、

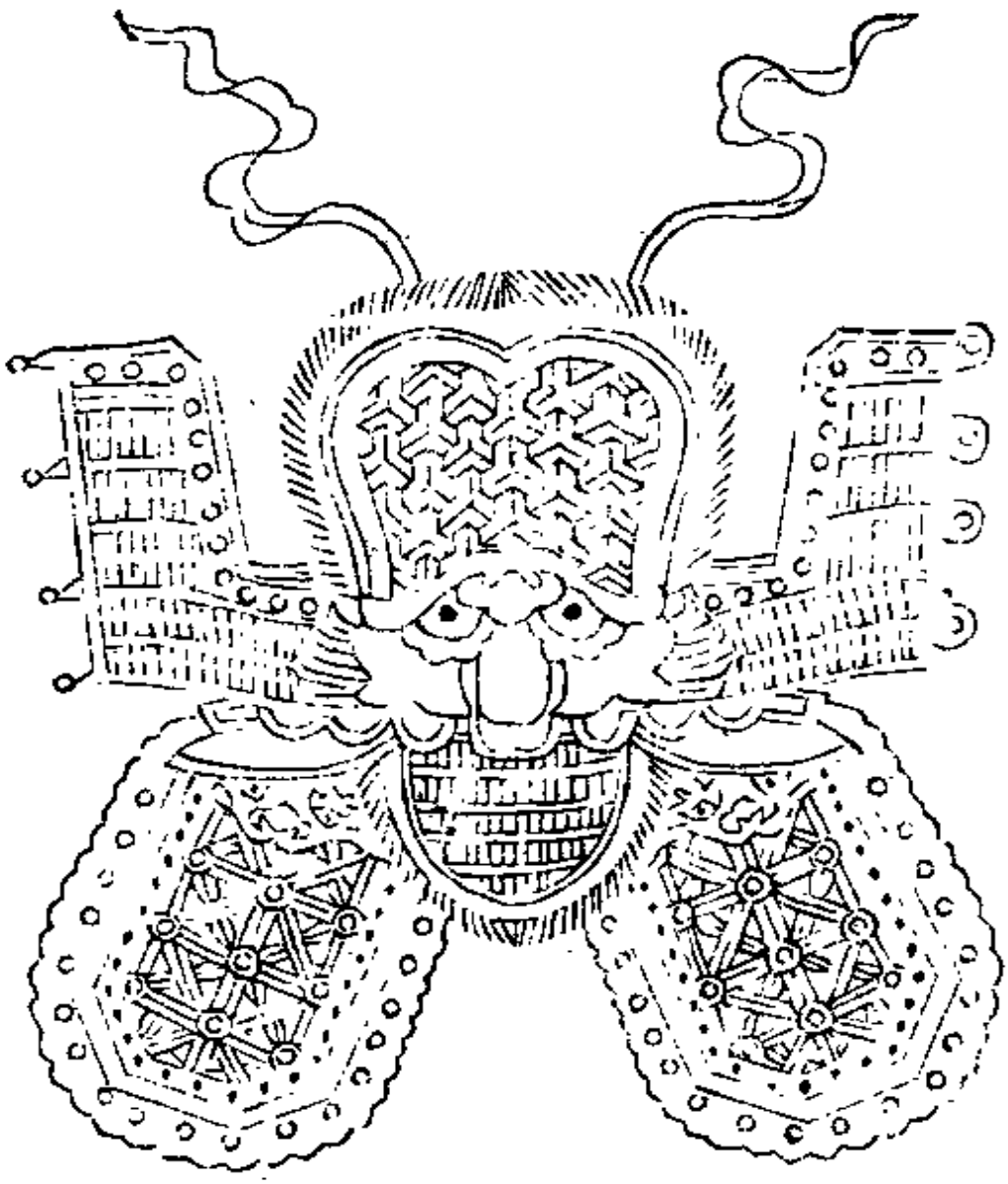
身甲



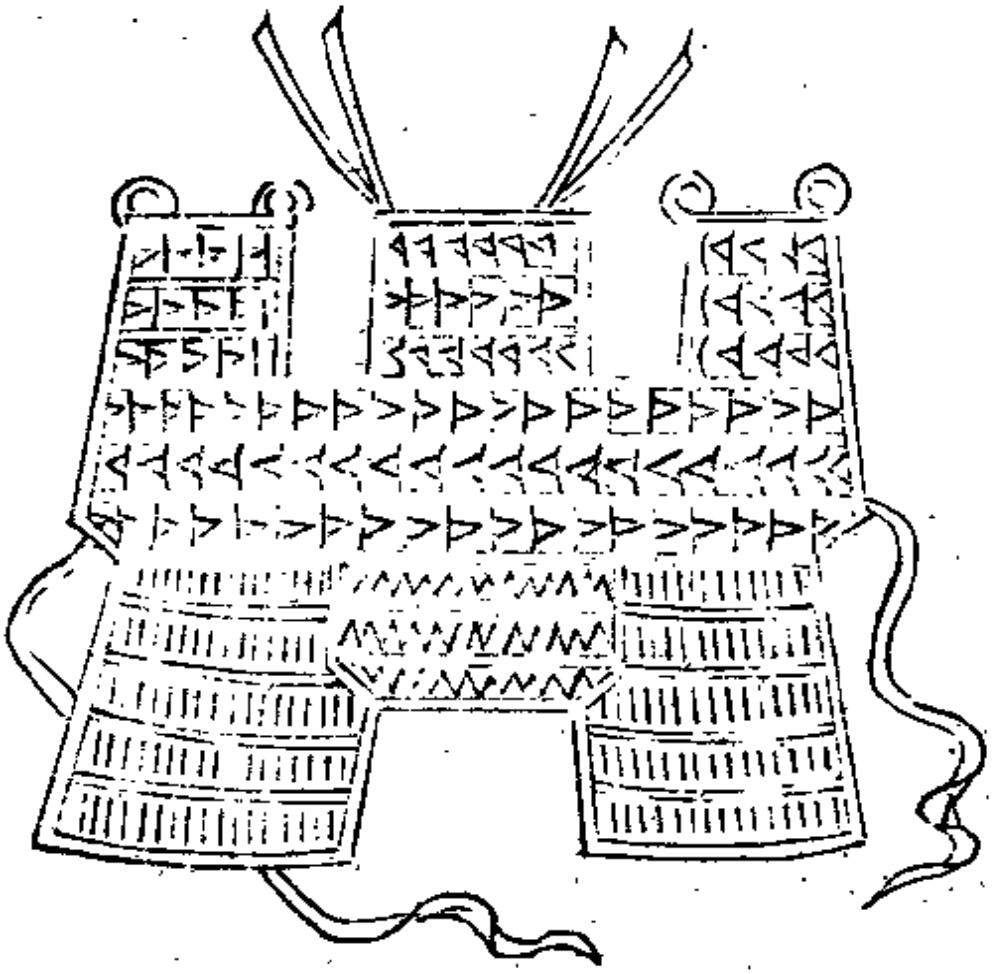
身甲



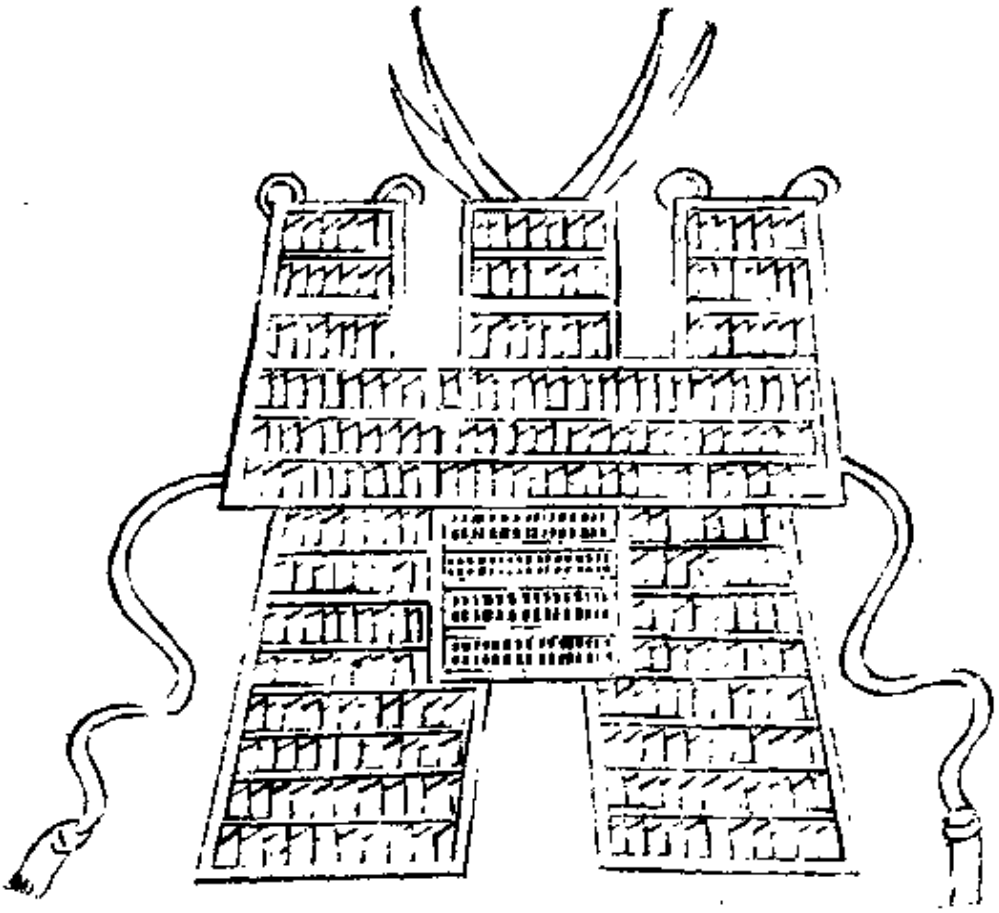
身甲



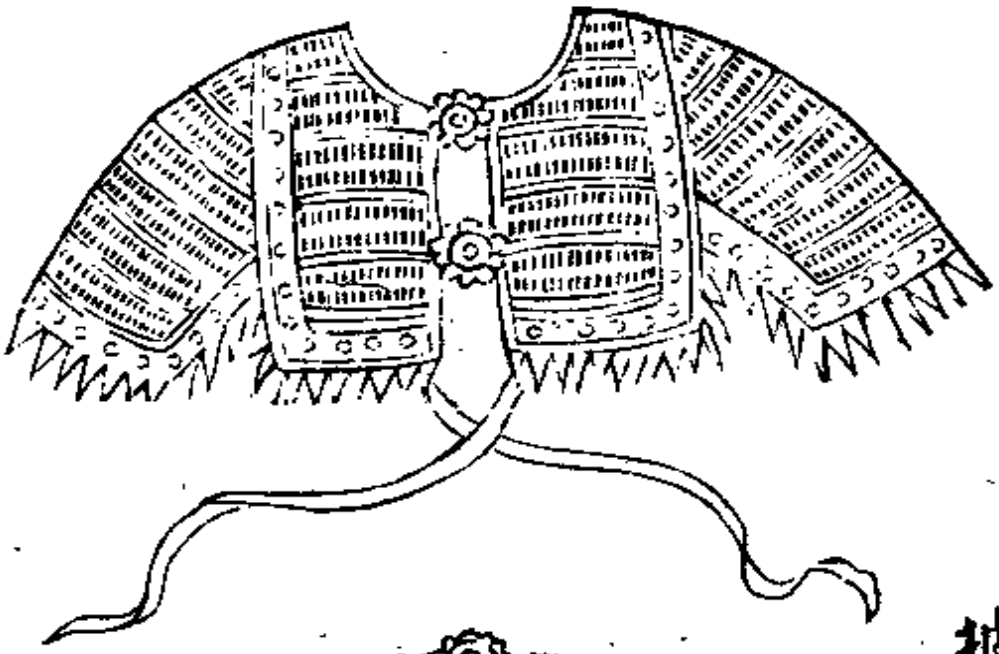
身甲



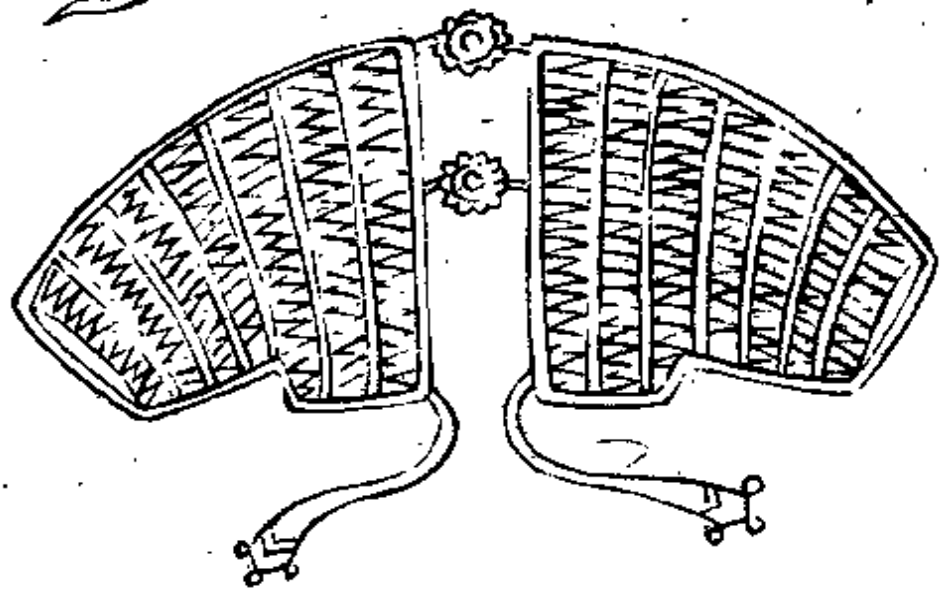
身甲



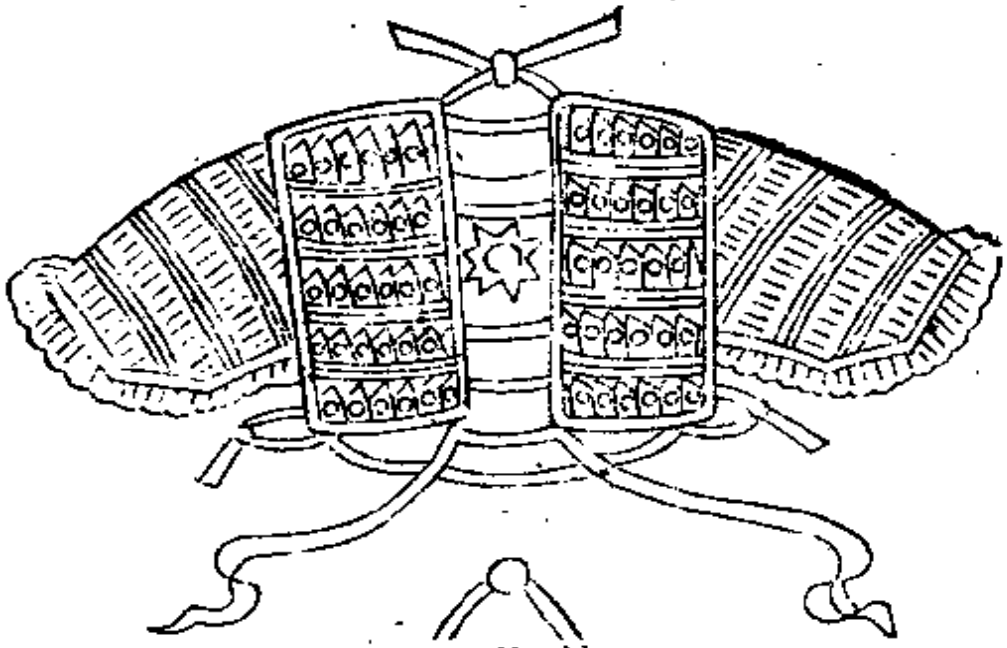
披膊

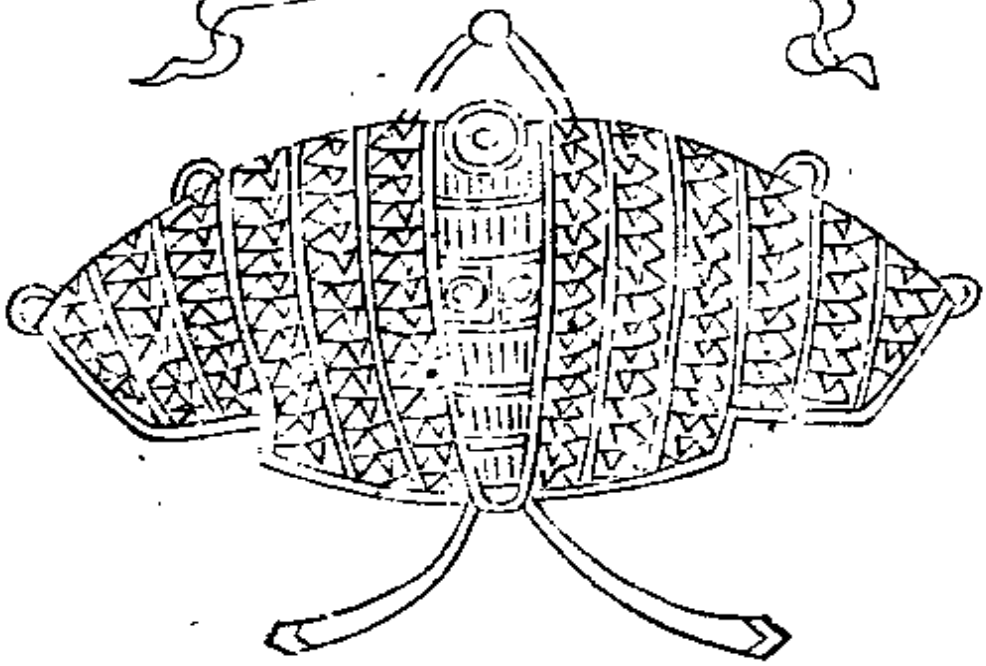


披膊



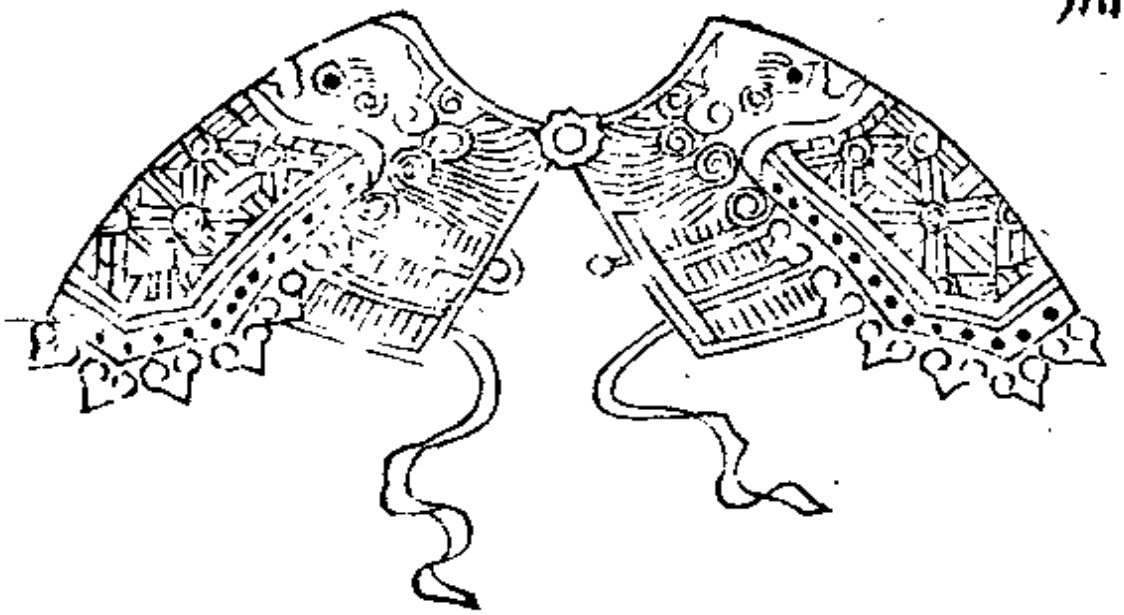
拔膊



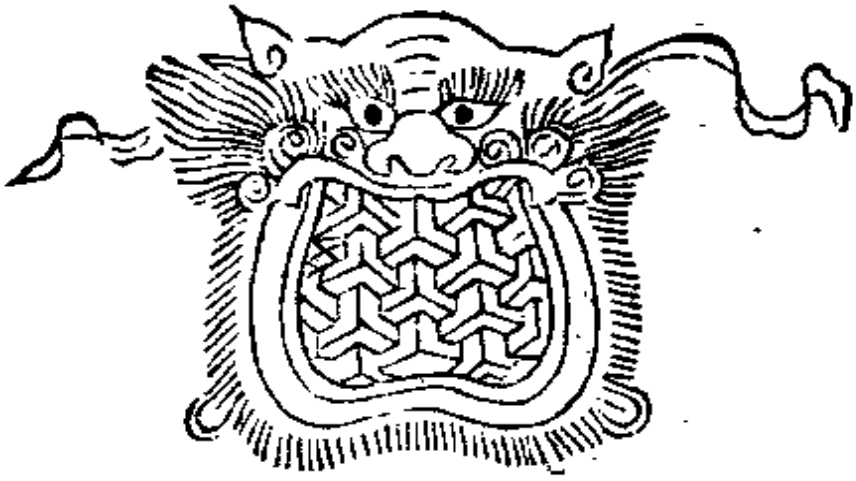


拔膊

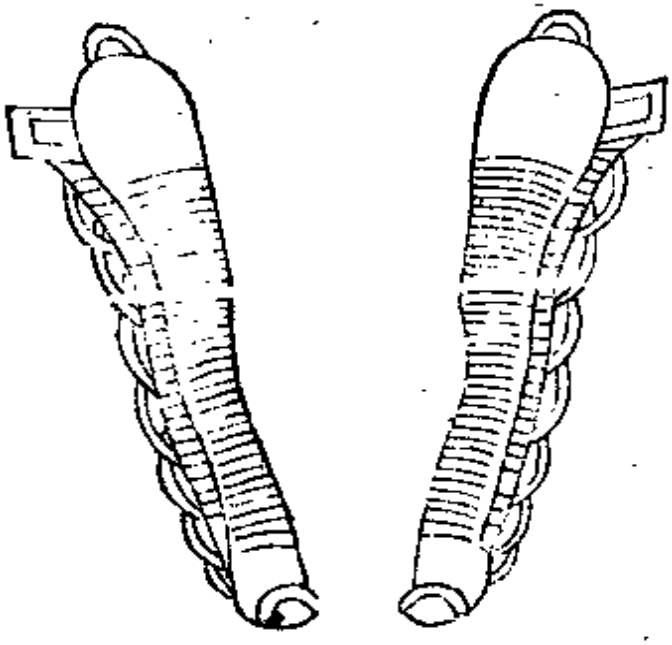
掩膊



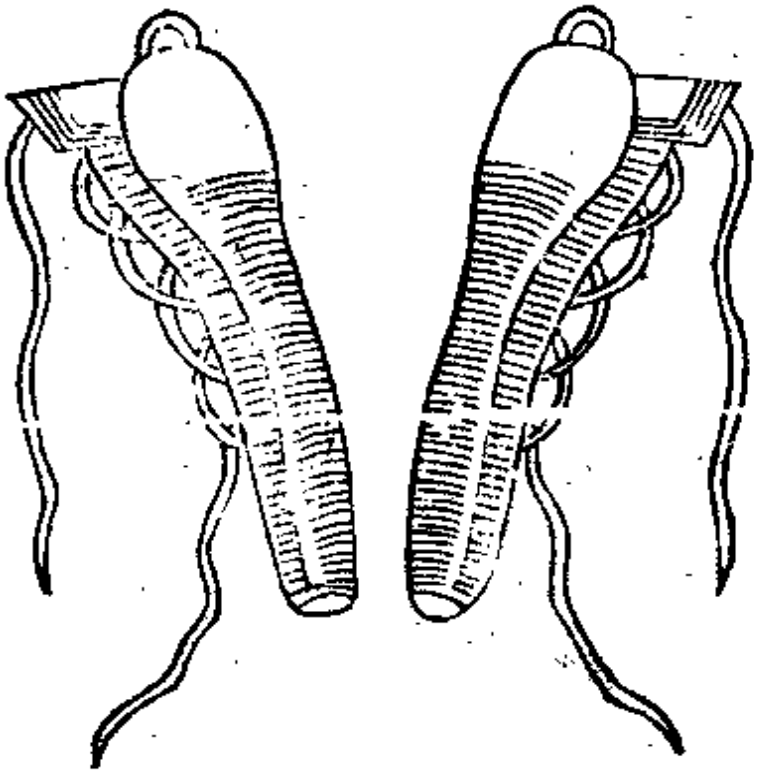
胄甲



臂縛

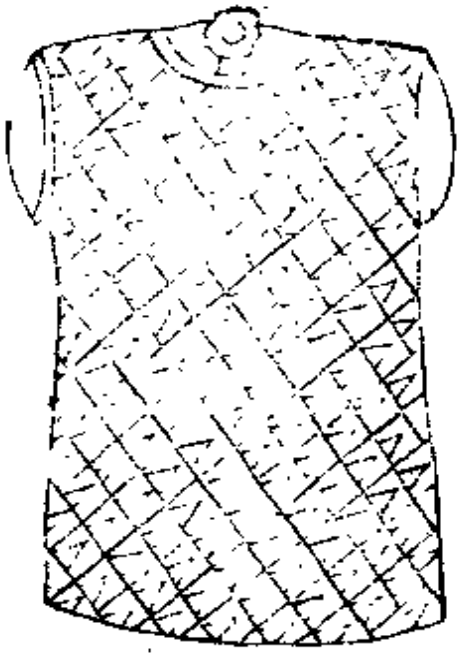


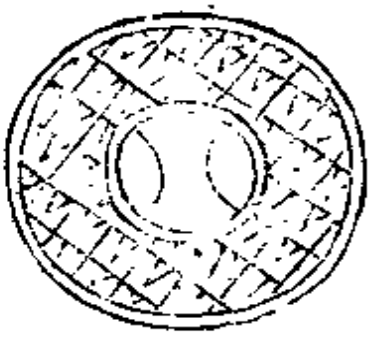
臂縛



臂縛式、一名臂手、每一副用淨鐵十二三斤、鋼一斤、折打鉆鋥重五六斤者、以熟狗皮釘葉皮繩作帶、以紬布縫袖肚、務要隨體宛轉活便、

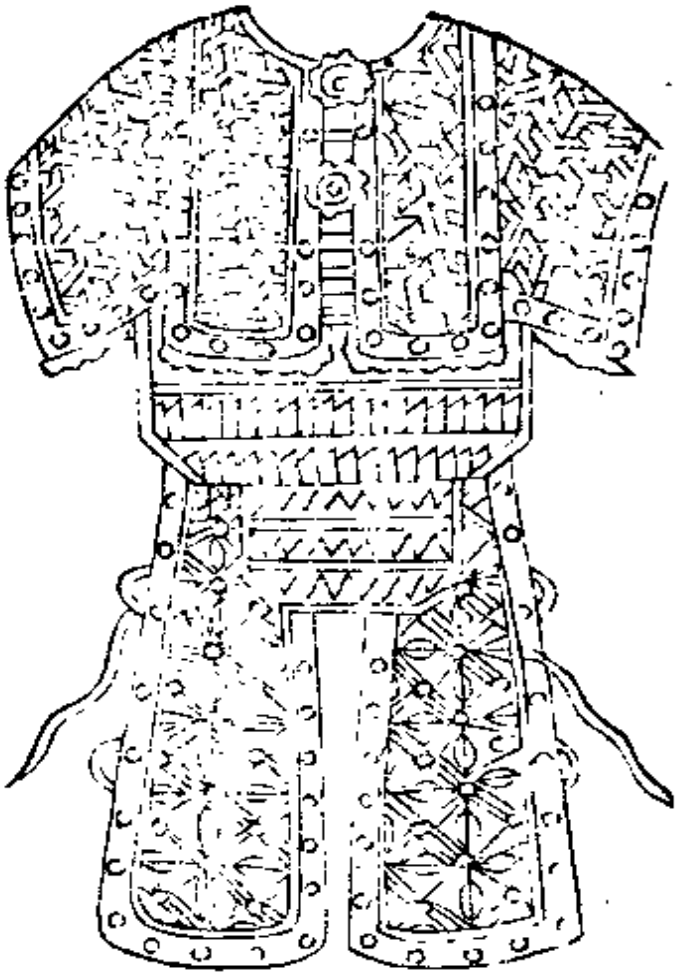
赤藤甲





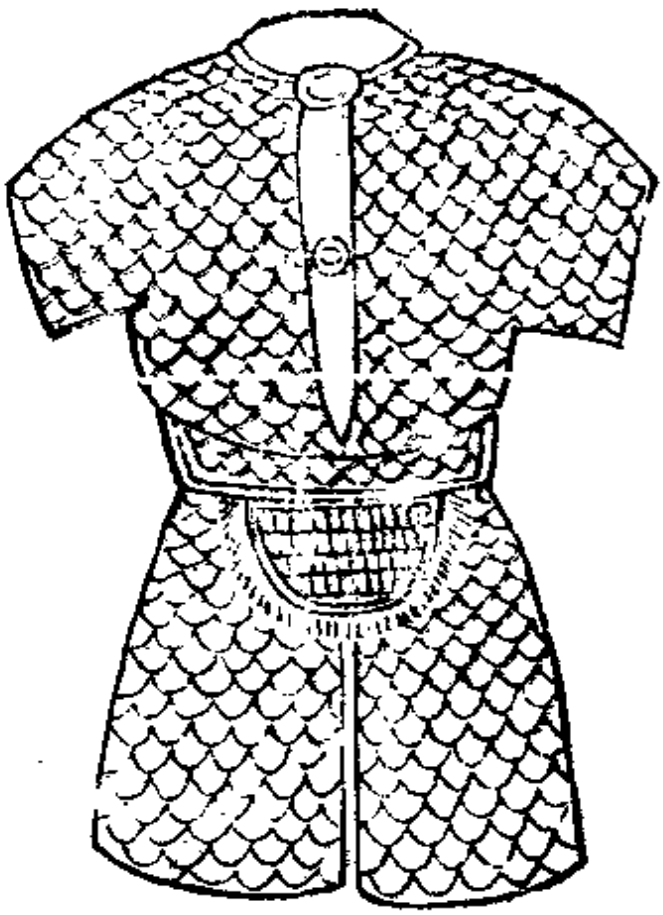
赤藤甲、以赤藤五十斤、石槽內水浸半月、取出晒三日、復入槽添水、如此浸滿一週歲、曬乾照式編穿、共二十副、其外桐油油之、其甲輕堅、能卓矢刃、利於水火、又以此藤作笠、臨敵作盔、陰則備雨、又以軟藤編作圓牌、中高邊起、披此甲而執此牌進退擁護、便利攻擊也、

唐貌鎧



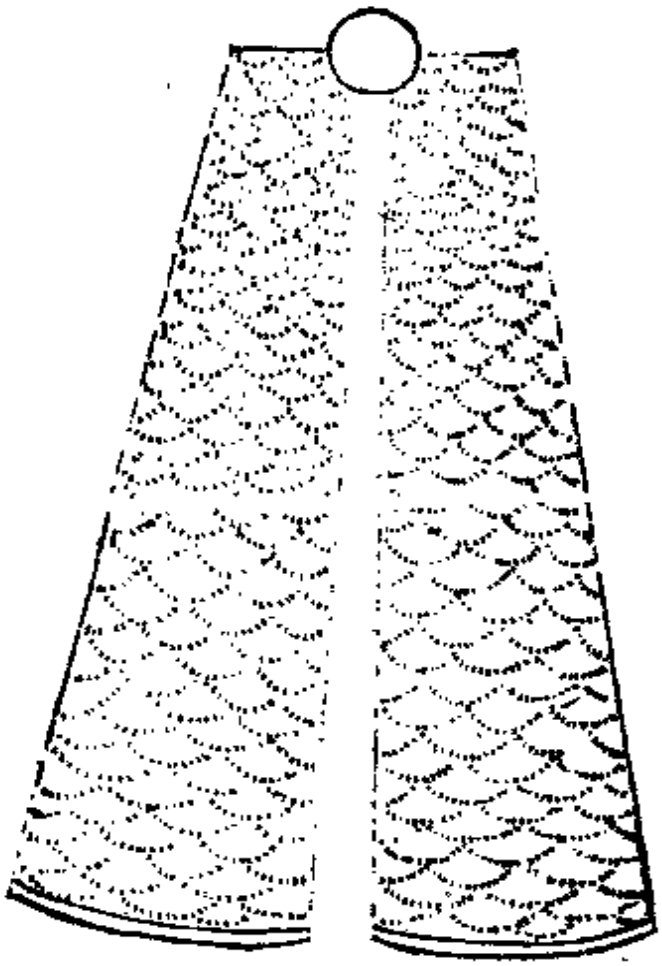
唐貌鎧、先用透骨草五斤、蘿蔔子三斤爲粗、入清水一百斤、煮二百沸、去查、入川山甲五張、大同鹽三斤、皮硝三斤、硝石五兩、硇砂半斤、封鍋嚴密、煮一晝夜、取開、用杓、鑄如牛皮厚、其樣不一、如匙頭、柳葉魚鱗方葉方長之類、穿作甲輕利、南方多用

鋼絲通鎧甲



鋼絲連鎖甲、古西羌製、其制度即今大鐵絲圈、如錢眼大、鎖煉如貫串形、如衫樣、上置領口如穿、自上套下、鎗箭極難透傷、

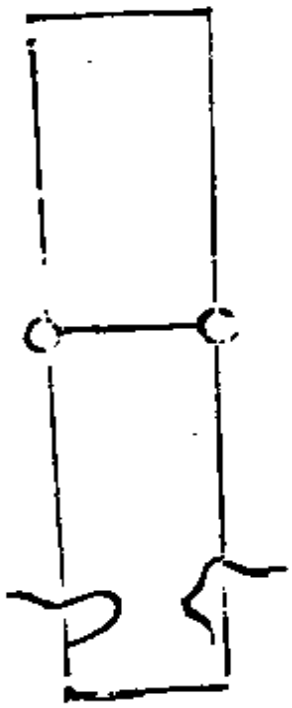
紙甲



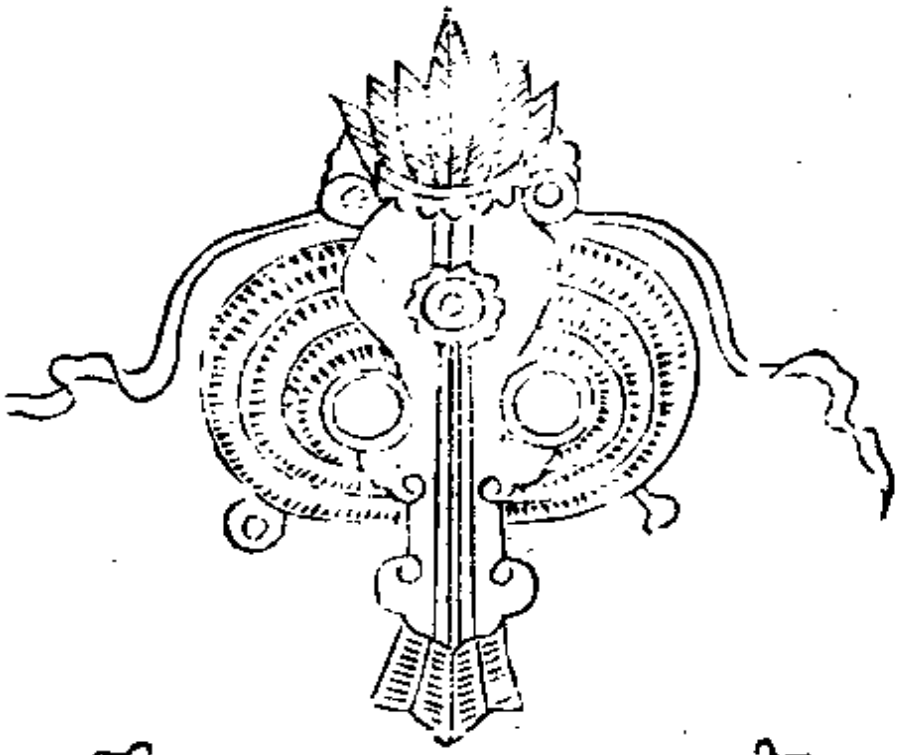
甲爲用命之本當鋒鏑而立于不敗之地者此也南方地形險陷固多用步步馳難以負重天雨地濕鐵甲易生銹爛必不可用矣倭夷土賊率用火銃神器而甲有藤有角皆可着用但鉛子俱能洞入且體重難久今擇其利者步兵惟有緝甲用絹布不等若紙綿俱薄則箭亦可入無論鉛子今須厚一寸用綿密緝可長至膝太長則田泥不便太短則不能蔽身惟舟中可用重甲蓋不行路不蹈泥田賊惟銃子可及非堅不能禦

鞋帶南方用布一疋圍束腰間種種可繫更妙

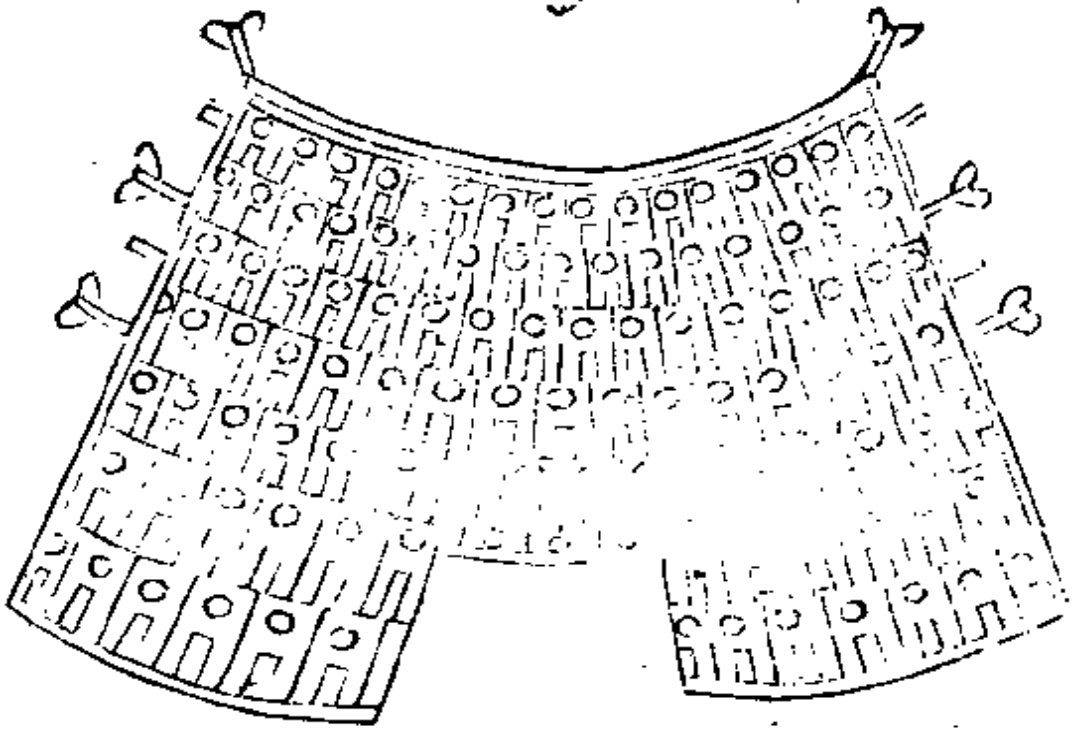
紙臂手



紙臂手每一副用布內外四層若干丈尺綿花若干兩紙若干張絹線若干錢如北方之鐵者同此則活便輕巧俱用整袖上厚下薄中有薄處在股曲之間以便屈伸

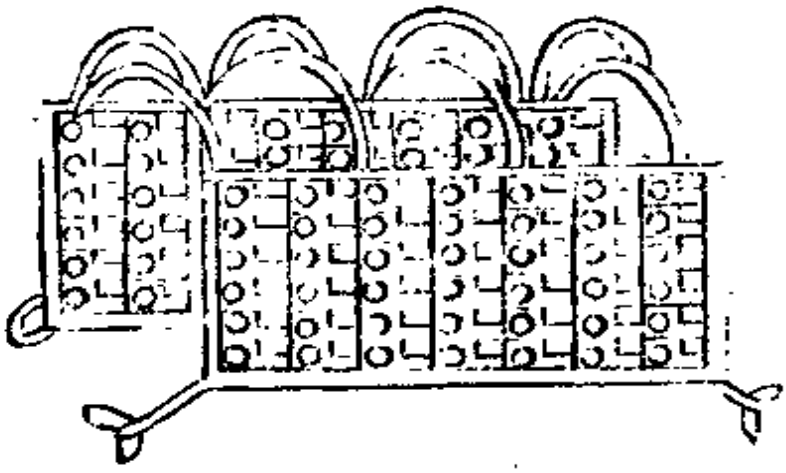


馬面鏡

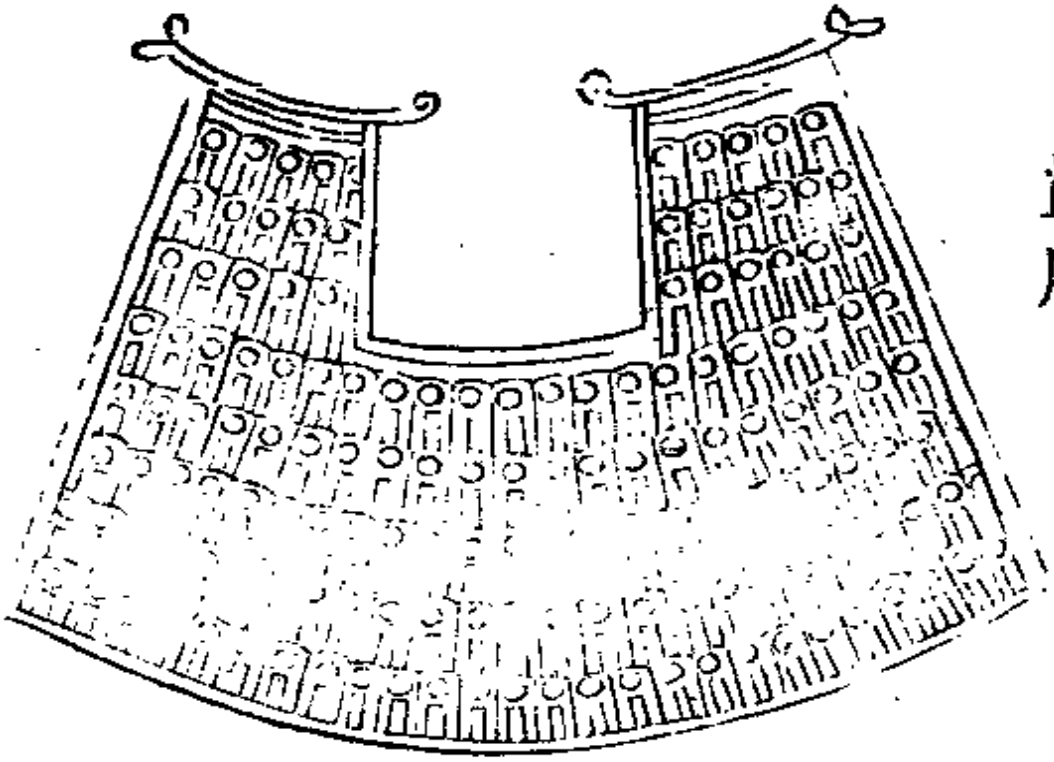


馬搭後

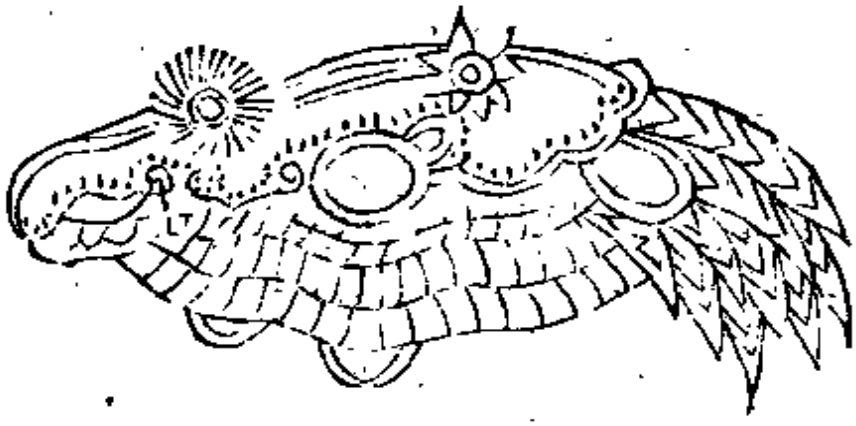
雞項



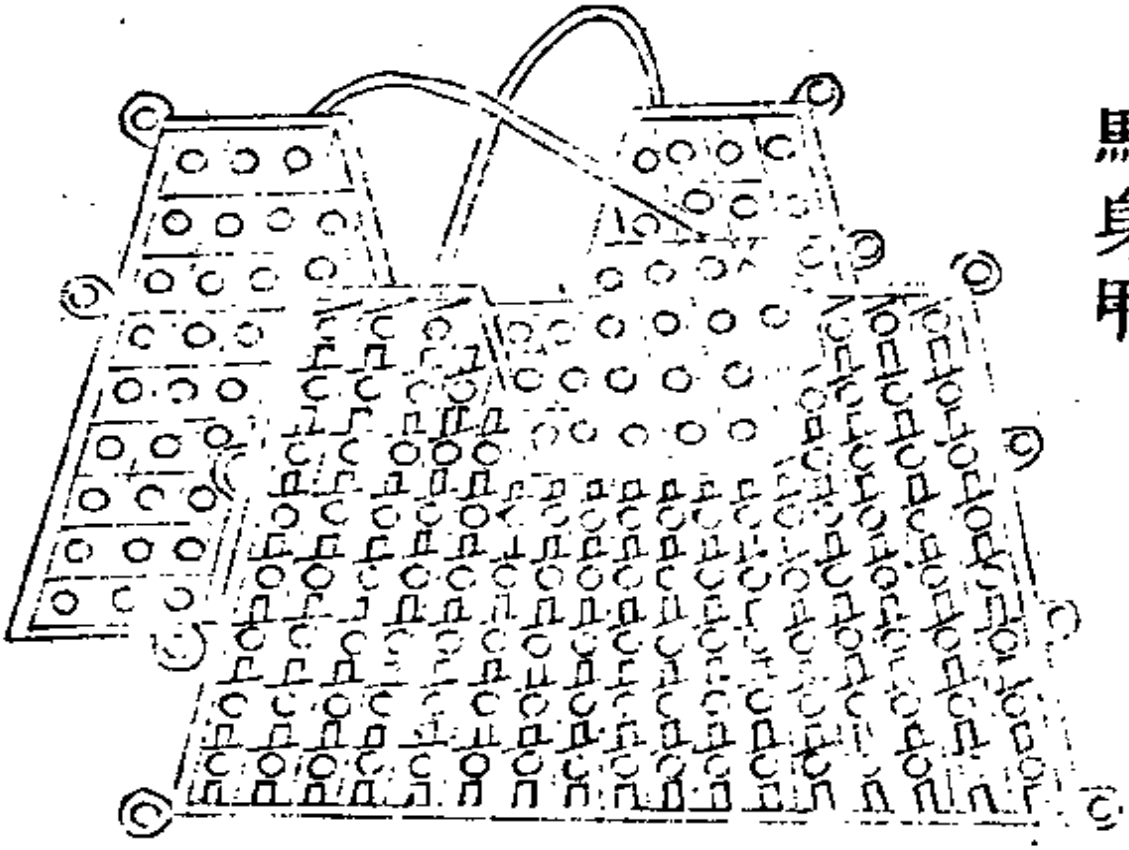
盜胸



馬半面簾



馬身甲



程大昌曰、三代秦漢以前、軍旅多用皮甲、其曰犀兕者是也、然史傳所載已有鍛金爲甲者矣、顧其用者尚少耳、筦子曰、葛盧之山發而出黃金、蚩尤受之以爲鎧、鎧、卽甲也、然則前乎三代、已有金甲矣、若其軍旅之所通用、不勝其多、則直鍛皮爲之耳、許氏說文、鎧、甲也、釬、臂鎧也、鍪、鍛頭鎧也、三者字皆從金、則可知其必以金鑄矣、周禮函人所典犀甲、兕甲、牛甲、凡三甲也、此三甲者、率皆以皮爲扎、扎成、堅之以火、故函人曰凡鍛不摯則不堅、

已敝則撓是也三者惟牛可畜則可隨須隨有矣若犀與兕皆非可畜之獸其皮亦不可常得也勾踐又有水牛之甲即以水牛皮爲之矣荀子曰楚人鮫革犀兕以爲甲堅如金石鮫魚者皮上傅砂其鋩可錯可以爲甲亦與犀兕同堅於是遂名水犀者即是本鮫魚之爲水產而取之以名也晉書載馬隆之討凉州也夾道累磁石賊首負鐵鎧行不得前隆卒即被犀甲無所留礙賊以爲神則是隆軍有鐵甲可擐而不得擐也王隱晉書亦載其

事、乃曰、隆兵悉著牛皮鎧得過、則是實用牛皮爲之而名以爲犀焉耳

仲長統昌言曰、古者以兵車戰、而甲無鍖札之制、今誠以革甲當强弩、亦必喪師亡國、則甲用鍖札、西都已然、不待漢末也、

慶曆元年、太常丞田況言、今賊甲皆冷砧而成、堅滑光瑩、非勁弩可入、自京齎去衣甲皆軟不足當矢石、以朝廷之事力、國之役巧、乃不如一小羌乎、由彼專而精、我漫而略故也、今請下逐處悉令土

匹冷磚打造純綱甲旋發赴緣邊先用八九斗力弓試射以觀透箭深淺而賞罰之聞太祖朝舊用絕爲精好但歲久斷綻乞且穿貫三五萬聯均給四路亦足以禦敵也

北征錄曰周禮有函人之職司馬法有甲士之制晁錯以五同論兵甲弩矢馬燧以短長三制造鎧衣士皆所以避鋒鏑全肢體稱大小便進趨也然造甲之法步軍欲其長馬軍則欲其短弩手欲其寬鎗手則欲其窄其用不同其制亦異否則拘於

定式昧於從變肥者束身太緊甲身則可周後背而前胷不交甲裙則可閉後膺而前胯不掩瘦者掛體太寬挽弓發箭則甲不貼體而胷臆辦撲有繼弦脫筈之憂揮劍刺鎗則甲不付身而腰背鬆虛有抵手礙足之患長者不過膝腕而矢石可及短者垂及脚面而泥濘不前小有不便則拆去甲葉而遺棄不收大有所妨則割去全段而拋擲不顧製作之難費耗之廣不幾於徒費乎故君子謹其微於制作之初

士有肥瘠甲身不可無廣狹材有高下甲裙不可無長短故第一等甲所以給肥胖之士也肥胖之士亦有長短故甲裙又分爲三制使肥而長肥而短者皆可披帶第三等甲所以給中常之士也二者亦有長短故甲裙又爲三制使長者短者皆可披帶每遇給散則隨其肥瘠長短而選給之則肥瘠長短無一不稱其用人瘦甲寬則都管皮柱定不可行坐甲小人大則包掩不及罔避金矢皆成棄物是謂人甲制

馬軍與步人之甲有四不同步人則直身起立馬軍則蹲坐抵控馬軍腰圈若依人步皆用五弔則上柱兩腋而不容低昂下擦雙胯而不堪轉動所以獨用四弔步人則兩足循行左掩則背安結項有穿扣不順馬軍則緩急上馬右掩則揣定左足而跨鐙不及馬軍甲身所以獨用左掩步人則直身行立短則露足馬軍則曲膝蹲坐長則綰絆馬軍甲裙所以獨用過膝三寸步人則甲身腰圈弔腿連成一片名曰全裝而易爲披帶馬軍則弔腿

拖泥遊作二段名曰摘弔而便于去取故截爲兩段上安結項四枚遇敵則掛上弔腿而用避矢石退師則解入搭袋而免被牽制馬軍弔腿所以獨用摘弔是謂馬軍甲制

弩手與鎗牌弓箭劍斧手馬軍之甲有三不同蓋馬軍鎗牌等手例欲身材長大獨弩手不嫌矮短故軍中類選不及等仗者爲之比馬軍鎗牌弓箭等手已爲最短況舉足入蹬而易被兜絆曲膝靠樁而易爲走袤此弩手裙所以獨用短捷其他甲

裙後交前倥則恐被矢石弩手甲裙前交後倥則有礙樁鐙蓋故法陣前有車車後伏弩今制陣前有牌弩隨牌後弩手之甲雖不庇兩足而車高一丈二尺牌高六尺五寸全身亦可庇護此弩手甲裙所以獨用向後它甲惟欲緊束則挽弓刺鎗無所牽制弩手惟欲鬆寬則踏鐙袞樁無所靠倚此弩手甲身所以獨用寬綽是謂弩手甲制

周馬之身最爲利害惟頭面胷臆馬面子舊制雖巧近日符離陳蔡之役馬多被傷中壽星腦額而

死臣今制爲貼額用綿布衲作一片貼在馬面子內額腦之間脫遇矢石可透鐵面尚有鐵額可隔此馬面所以合用貼額大全裝雞項大而秋錢小或暑月悶熱雪兩氷結徹去秋錢尚有了項可蔽肥肉此馬甲所以合用小全裝我軍馬甲甲身例是垂下過鞦一尺許所以披帶重滯馳驅綰絆賊軍馬甲甲身只是平腹下用虎斑布裙遇箭皆被矯揉所以披帶輕捷馳驟俏俊此馬甲身所以合用平鞦雞項重則頭低項曲而馬被控抑雞項輕

則頭高項直、而馬臆鬆寬、此雜項所以合用綿布甲衲、赤身帶甲則擦損肌肉而久成臭爛、襯以藉褥、則護惜皮毛而不致破傷、此馬甲所以未帶甲先用馳滑辣甲圈兩件、是謂馬甲制、廣西造皮甲法、生牛皮裁成甲片、用刀刮毛、以破碗舂碎篩取米大屑、調生漆傅上、油浸透、則利刃不能入、

鐵鋼附

唐順之曰、澤潞出鐵、上等鐵絲鐵、如黃豆大、長丈餘、用工最多、次等鐵條鋏、中鑿三眼、三等手指鐵、

鑿五條紋下等塊子鐵出鐵之處條鐵止用兩個錢一斤而已、

達子鍊鐵用馬糞火、

鐵有生鐵、有熟鐵、鋼有生鋼、有熟鋼、生鐵出廣東福建、火鎔則化如金銀銅錫之流走、今人鼓鑄以爲鍋鼎之類是也出自廣者精、出自福者粗、故售廣鐵則加價、福鐵則減價、熟鐵出福建溫州等處、至雲南山西四川亦皆有之、聞出山西及四川瀘州者甚精、然南人實罕用之、不能知其悉、熟鐵多

瀉滓入火則化如豆渣不流走冶工以竹夾夾出以木捶捶使成塊或以竹刀就鑪中畫而開之今人用以造刀鋺器皿之類是也其名有三一方鐵二把鐵三條鐵用有精粗原出一種鐵工作用以泥漿淬之入火極熟糞出即以鐵捶捶之則渣滓瀉而淨鐵合初煉色白而聲濁久鍊則色青而聲清然二地之鐵百煉百折雖千斤亦不能存分兩也生鋼出處州其性脆拙工鍊之為難蓋其出爐冶者多雜糞炭灰土且其塊粗大惟巧工能看火

候不疾不徐、捶擊中節、若火候過、則與糞滓俱流、火候少、則本體未鎔而不相合、此鋼出處州惟浙東用之、若其他遠土、則皆貨熟鋼也、熟鋼無出處、以生鐵合熟鐵煉成、或以熟鐵片夾廣鐵鍋塗泥入火而團之、或以生鐵與熟鐵并鑄、待其極熟、生鐵欲流、則以生鐵於熟鐵上擦而入之、此鋼合二鐵兩經鑄鍊之手、復合爲一、少沙土糞滓、故凡工鍊之爲易也、人謂久鍊則生鐵去而熟鐵存、其性柔、頗似不然、蓋生鐵雖百鑄、所折甚少、熟鐵每一

鑄所折甚多其去其存不知其孰多而孰少也人有謂鬧鋼久則鋼脆與性柔之說相反此二鋼久練之其形質細膩其聲清甚若鐵之久鍊者聲雖清然不及鋼也一先將毛鐵逐塊下爐入火候微紅時鉗出用稻草灰拌鐵身却入爐大火扇透紅發值時鐵花飛冒之際鉗出鎚成板子就以鋼鏨鏨縱橫深紋於其上其紋路俱隔分數如此二遍初次一煉一二次二合一三次四合一其蘸灰鏨紋總同前法但盡此法製其色白勝如銀其聲清

而有韻此其証驗

計用福建方毛鐵、對客買、每百斤算買脚、并搬運脚價、共用銀九錢、

福建條鐵、令人用造釘裝家火、造大器械不用、廣東條鐵、令人用抽鐵絲、造大器不用、

一鍊鐵每十斤、權鍊作三斤、計用匠五工、工食二錢五分、約用炭價銀一錢六分、通算鍊就鐵、計用銀一錢六分六釐六毫、得鐵一斤、此鍛鍊之大數、至于成造刀鋺、工又益加、鐵又益折、此須逐樣監

試一件、纔能定價、

一鍊鋼、每斤計銀二錢、可作甲葉、計銀三兩、可作好刀、

一弊端、估造器械官價率有餘、然內而監造人員與掌局工作以漸侵尅、是以高價而得低物也、鐵與鋼鍊之已精未精、非若金銀可以成色辨、計往昔只照常制造、尚自弊多、至于鍊鐵、則弊益易着、于盜炭、指粗鐵以爲精鐵、而易精鐵、將無所不至矣、

一鍊鐵之工須得素用堪用之人方彼此相解若造鳥銃須得慣造得法之人爲之指發、

刀花羊角煆灰粉心水提過酸酸草燒灰硝醬、

刀方羊角鐵石碗沙、

武備志卷一百六

防風茅元儀輯

陣練制

戰十一

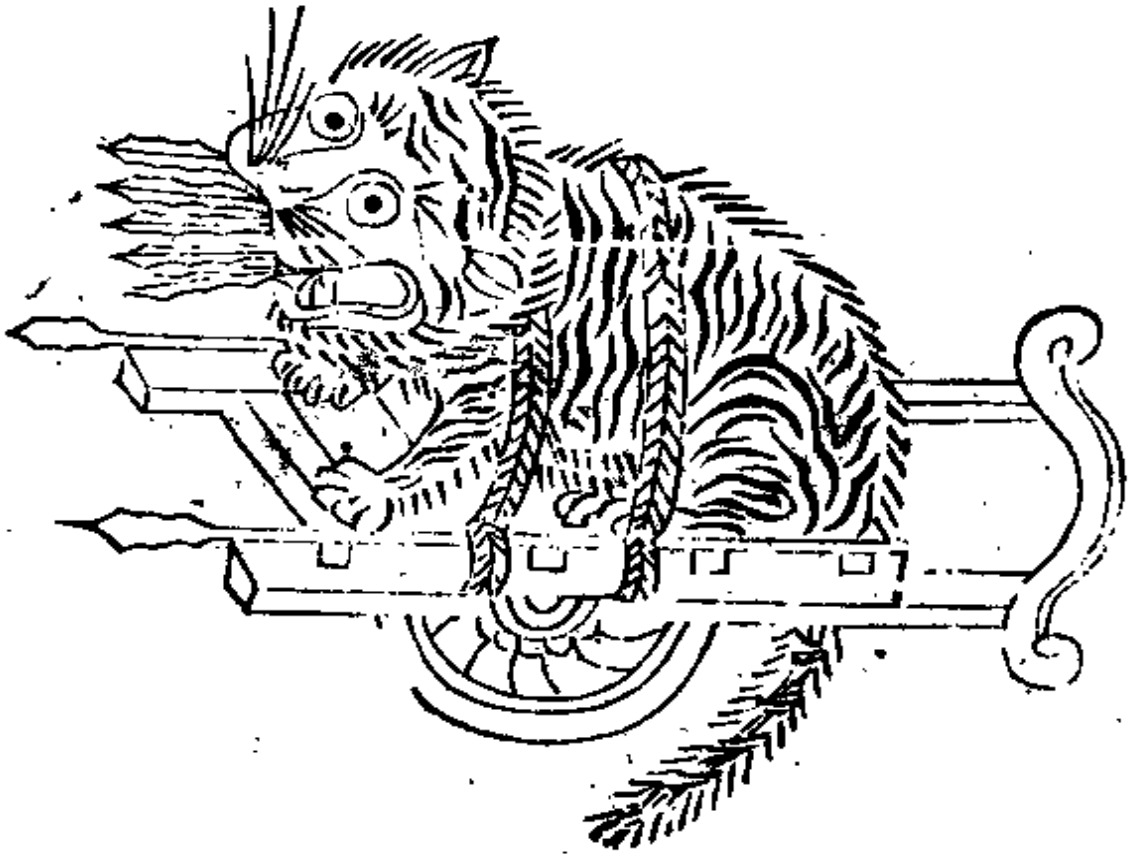
器械五

車

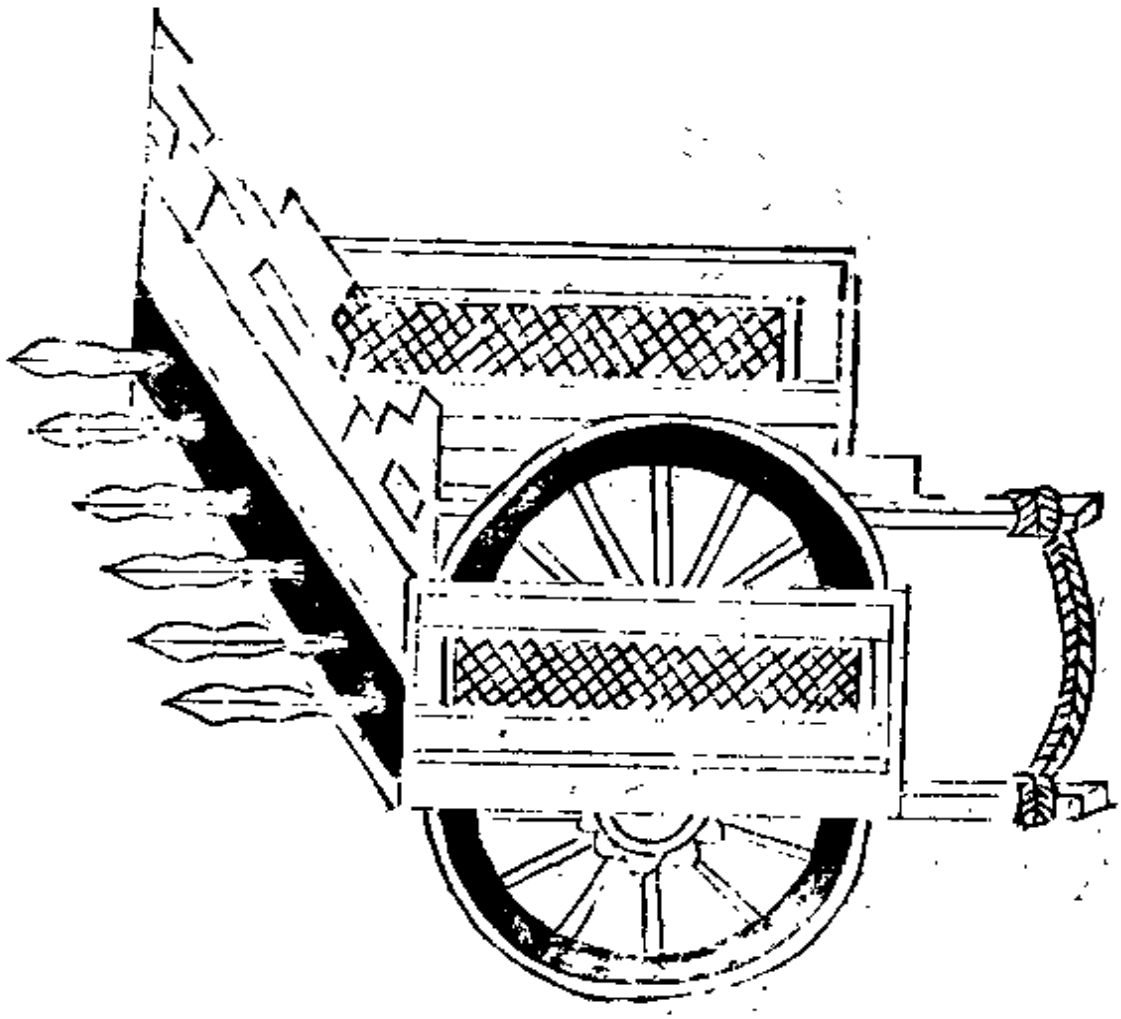
茅子曰、車古之所以戰也、今車營之車、略得其意、所謂扇廂正廂是也、其輜重車亦與古略異、若武經之虎車、巷戰車、象車、鎗車、皆非古車兵之車也、

進有屏風車衝虜藏輪車火櫃攻敵車塞門架器車盛油車亦與古異

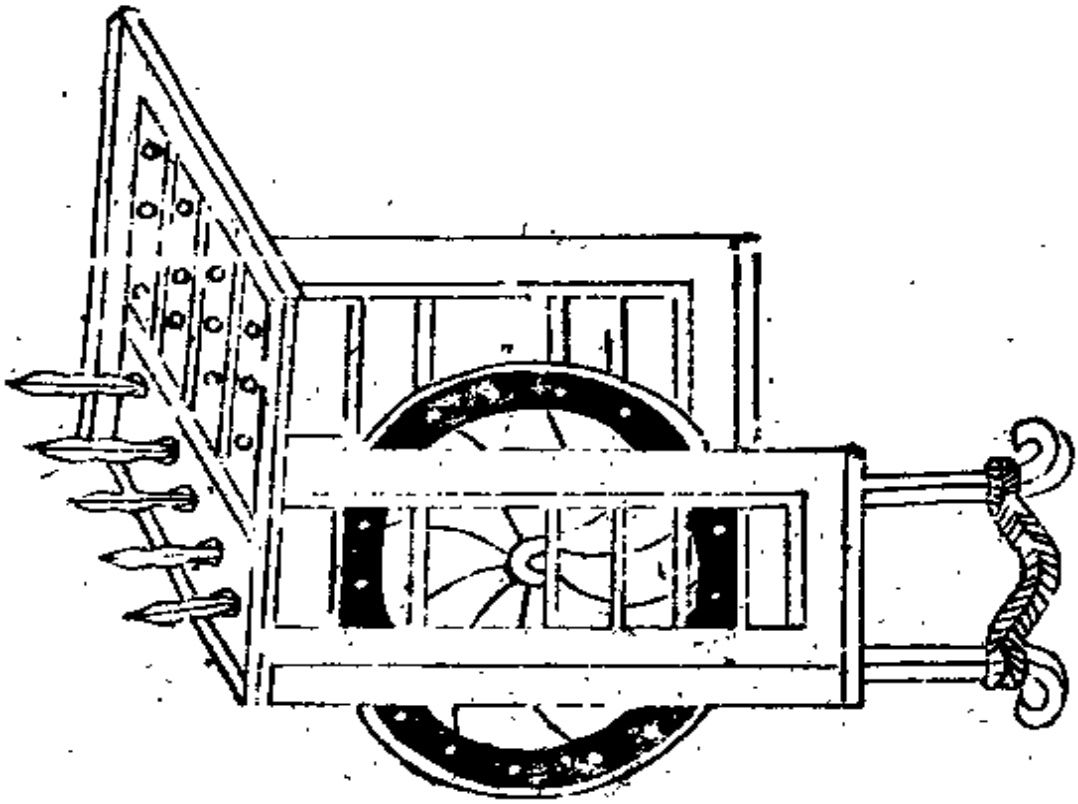
虎車



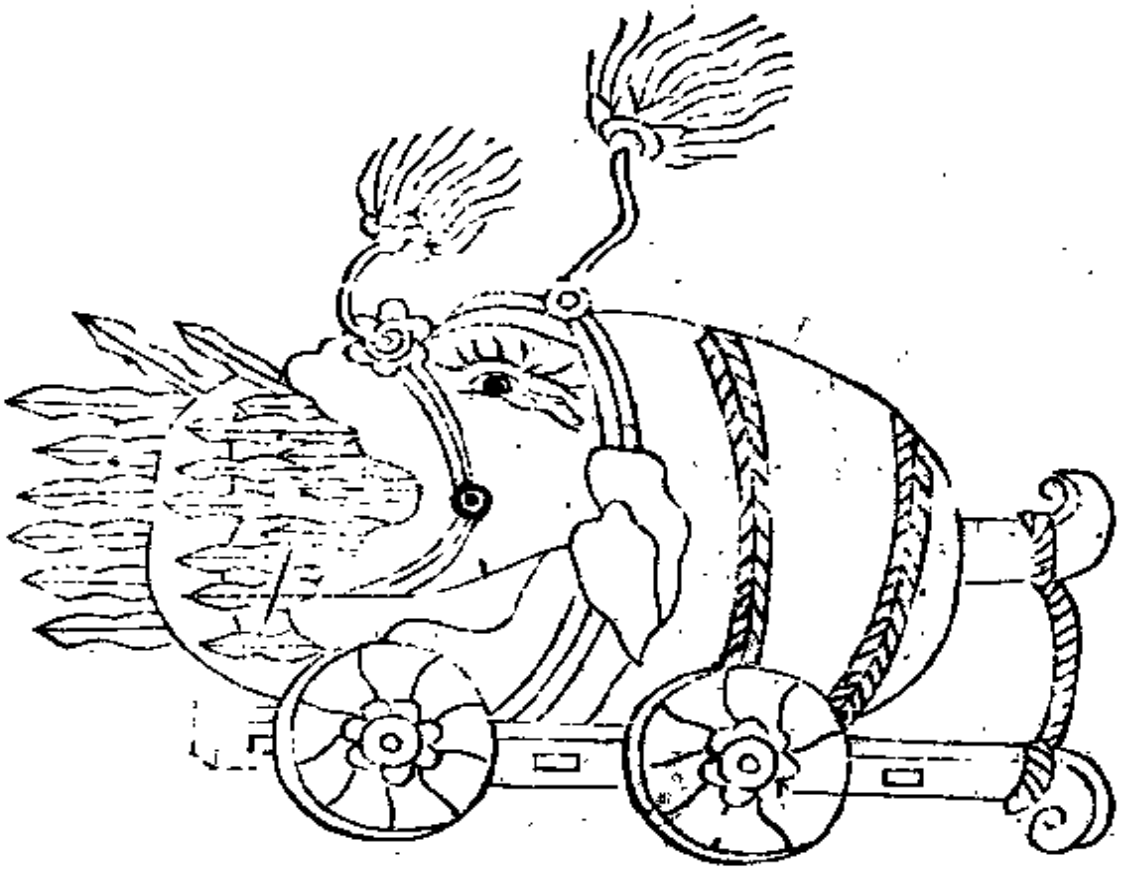
運乾糧車



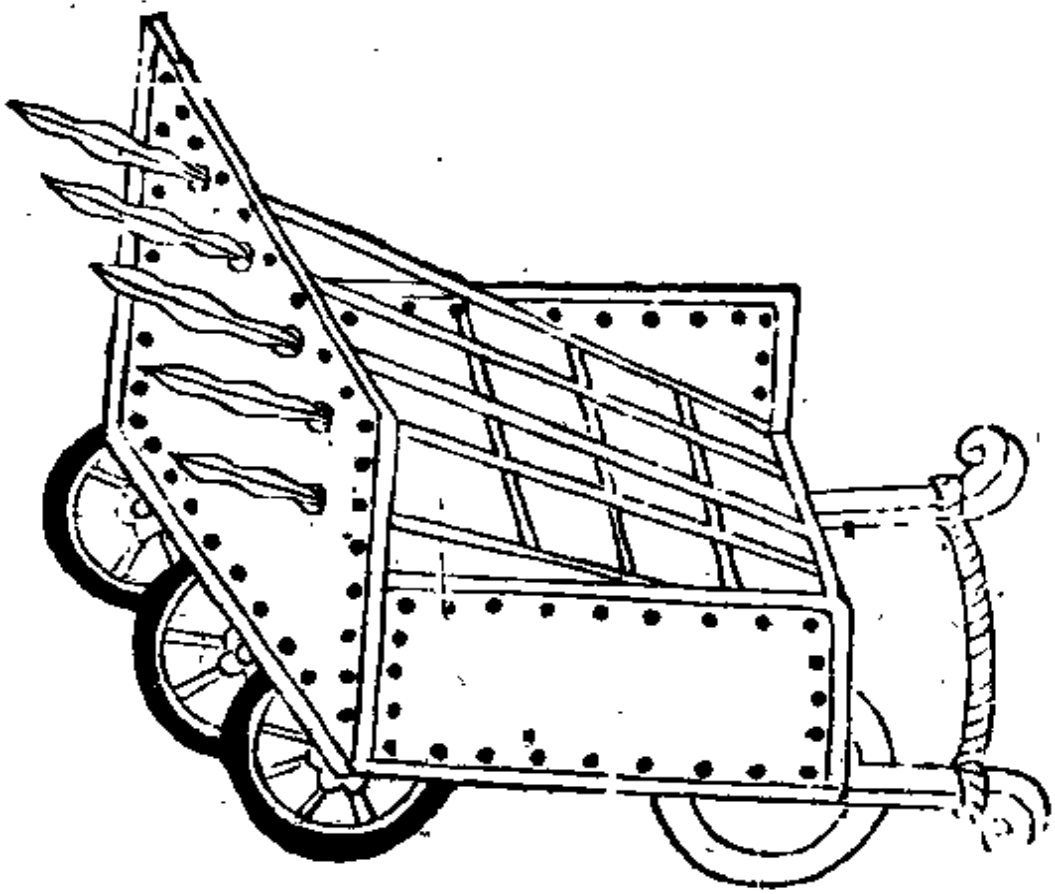
巷戰車



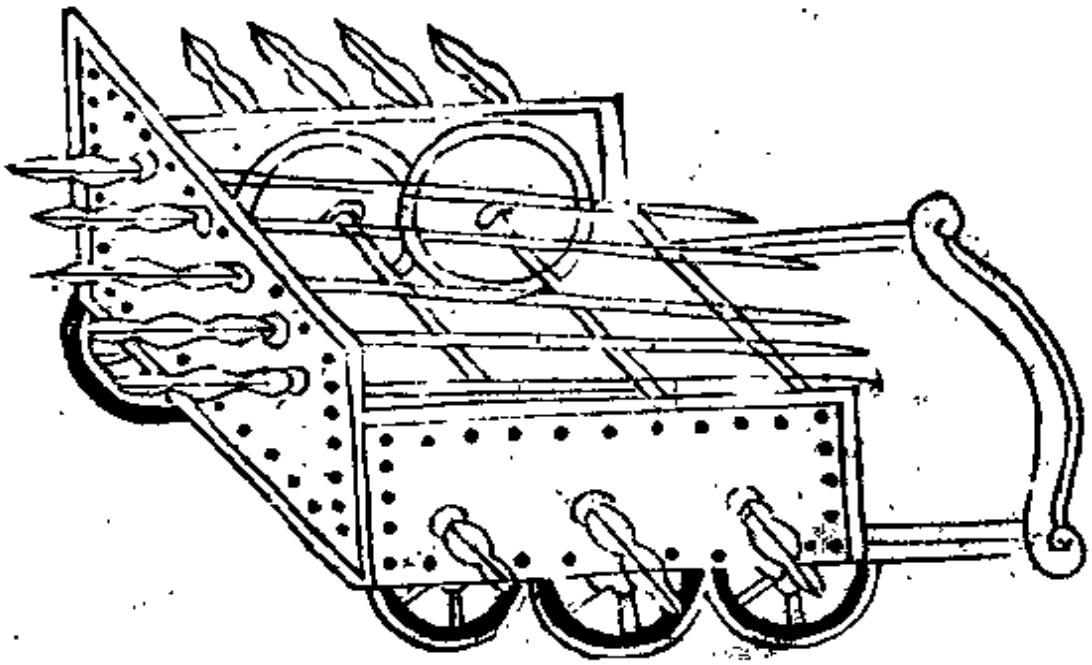
象車



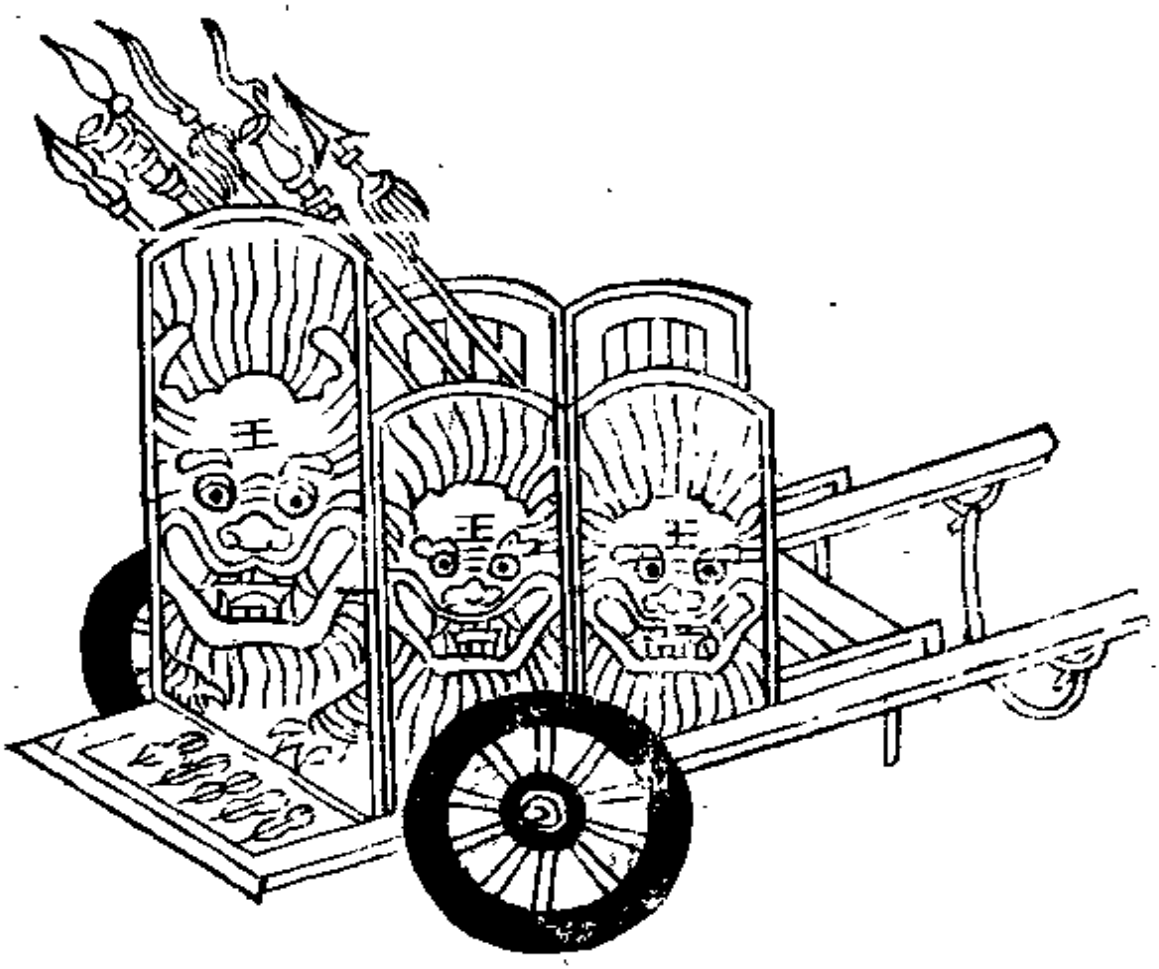
鈎車



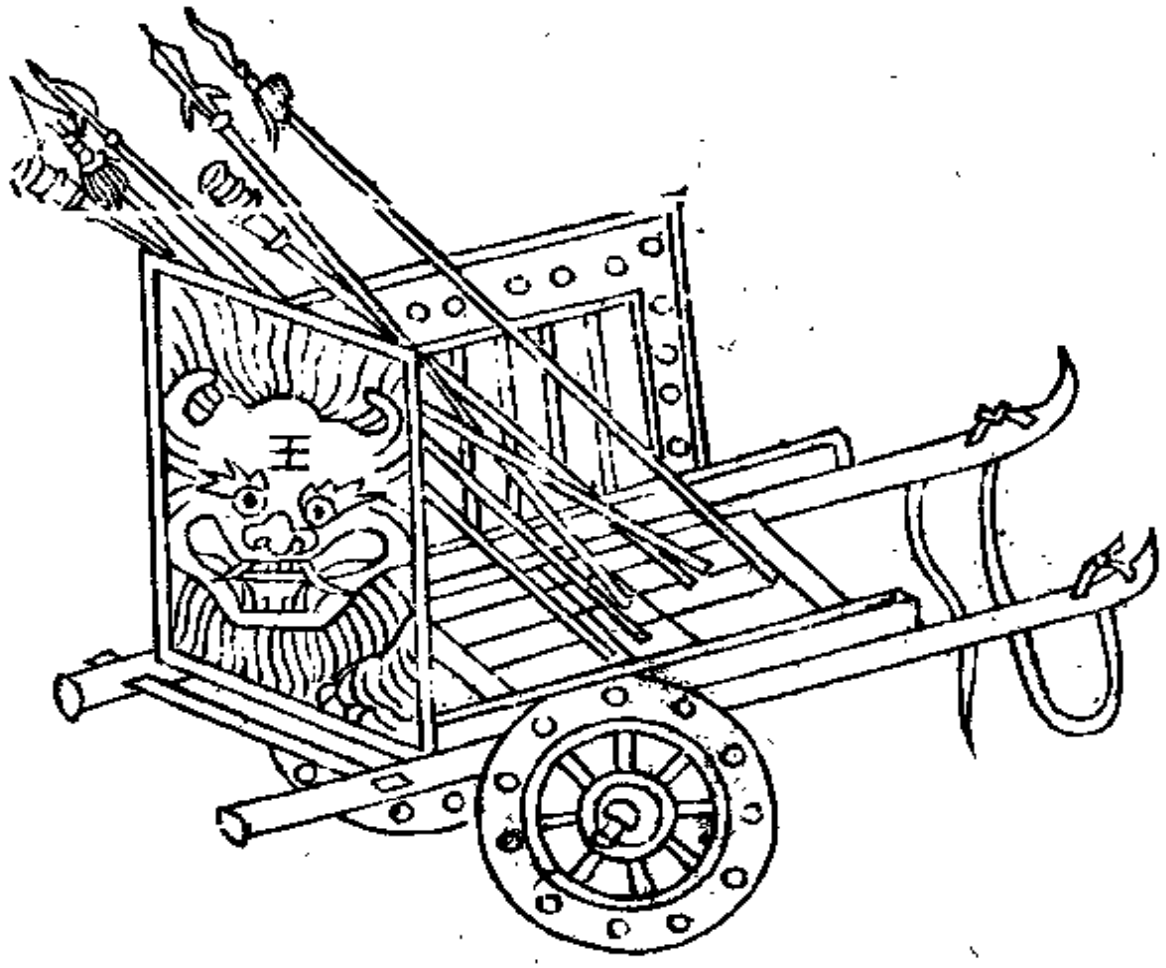
鎗車



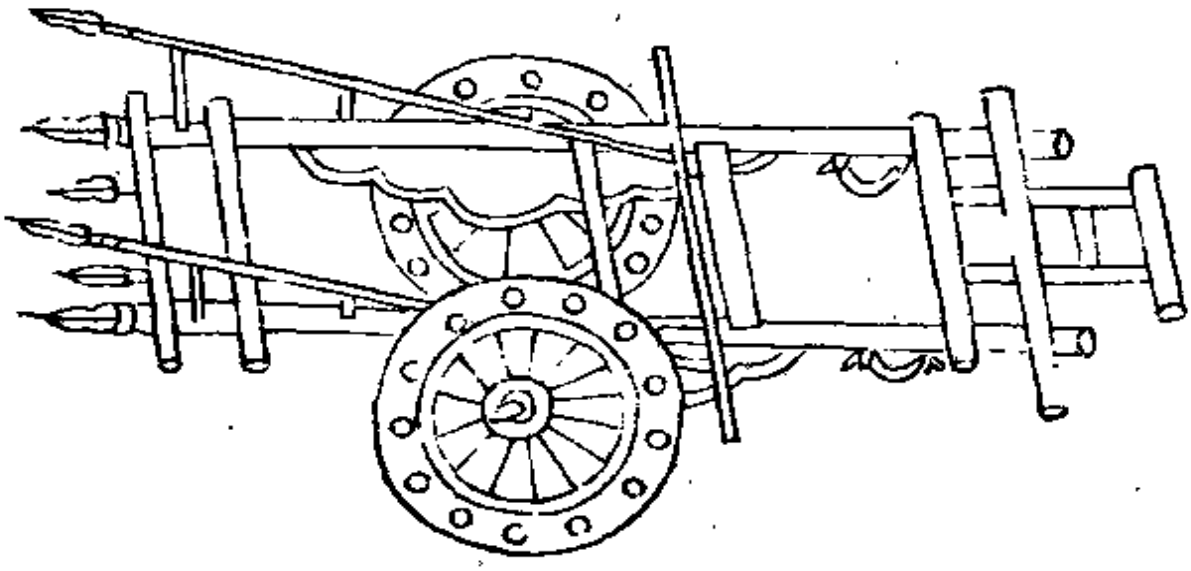
正廟車



扁廂車

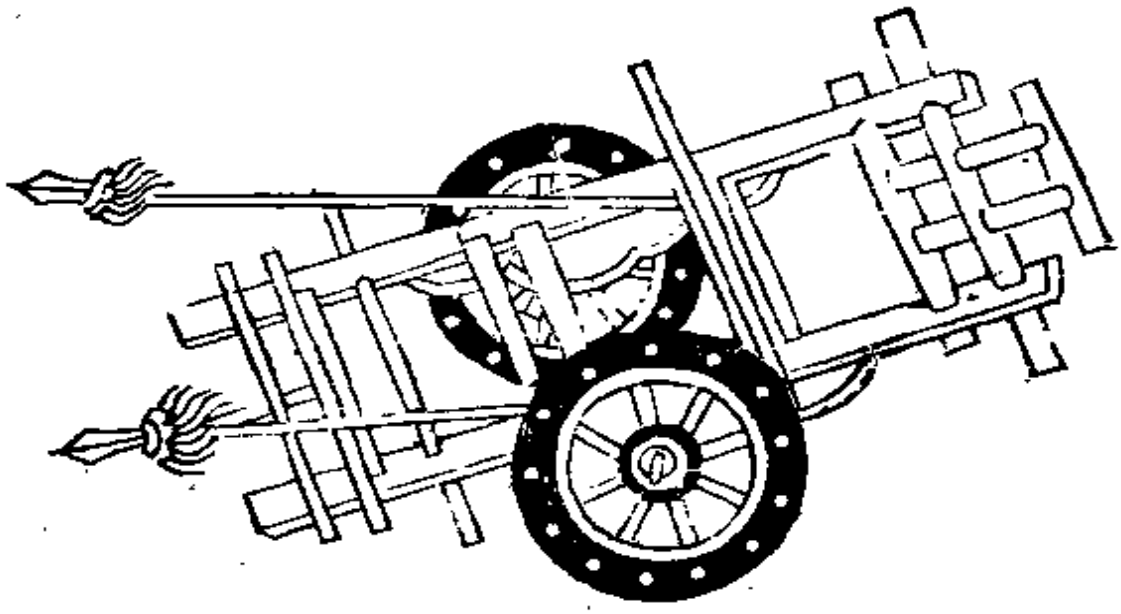


雙輪戰車



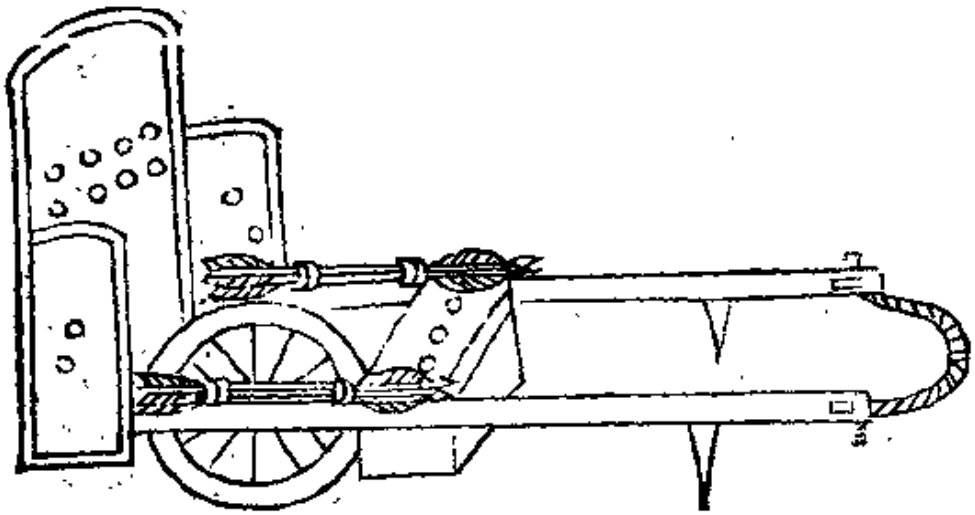
雙輪戰車、身兩股、俱長一丈二尺、車內橫寬二尺六寸、推竿并車頭橫木各長六寸、惟竿兩頭各用一人、中間亦用一人、二竿共用六人推之、舵用雙木、一人主之、兩輪徑大二尺八寸、輪心軸亦長六尺、其餘俱與車輪式同也、

雙輪輜車



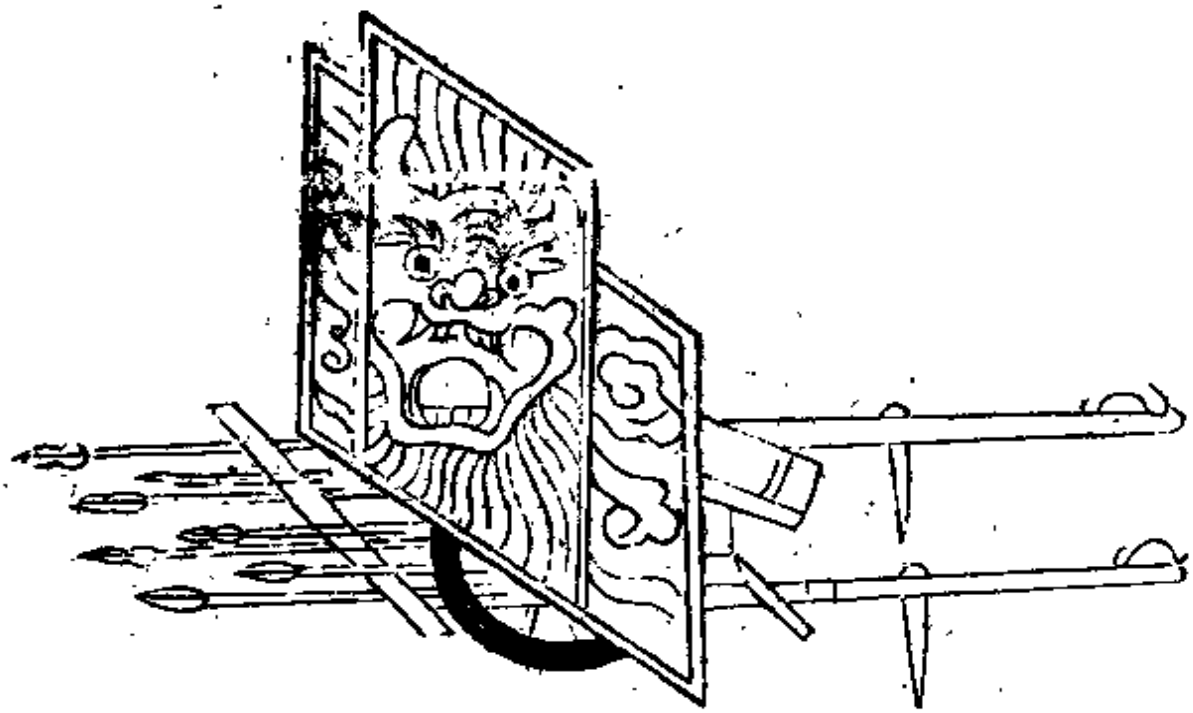
糧車、身兩股、長各八尺、自車心軸至車頭橫木二尺二寸、至後橫木五尺六寸、其餘與雙輪車式同也、

屏風車



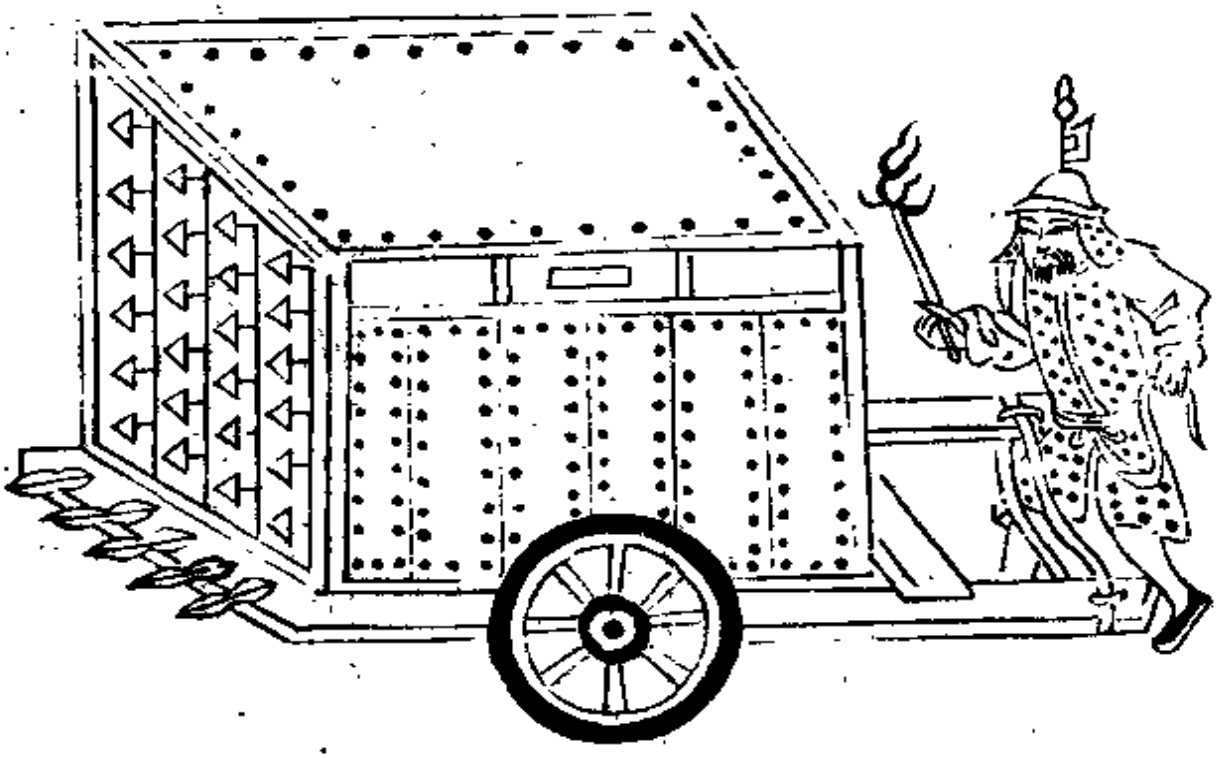
屏風車、輕便可以遣駕、外則屏蔽、內則裝載火器糒糧、每輛用軍三名、輪流推行、戰則屏眼穿火器攻賊、守則擺列營外、爲屏風墻也、

衝虜藏輪車



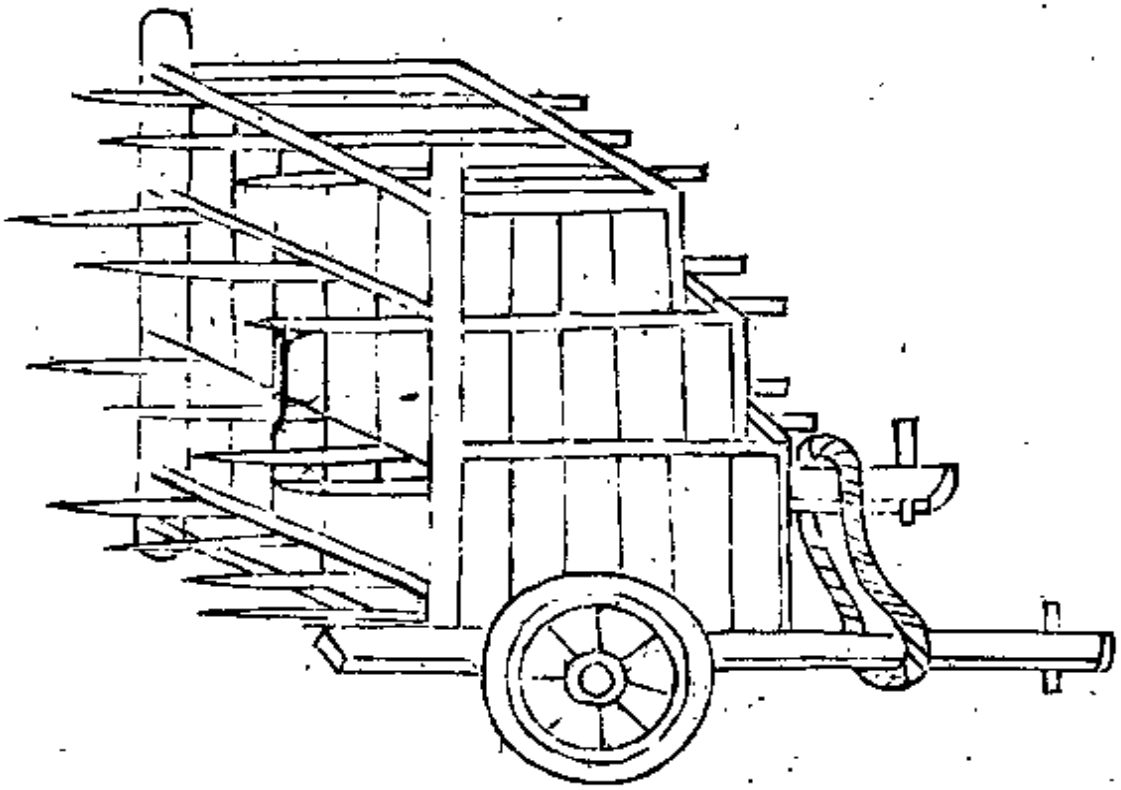
衝虜藏輪車轅長七尺、屏高五尺、前轅二層、架鎗刀八桿、箱中放火箭梗、逼于外面、內裝火箭四十枝、用軍二名、輪流推行衝攻、

火攻破車



火櫃攻敵車、用堅木造、轅長一丈、輪高二尺五寸、櫃闊二尺八寸、高二尺、下架鎗五桿、上穿火箭百枝、櫃蓋油刷、以防風雨、用牛騾推行、二兵隨幫燃火、此進攻衝敵長技也、

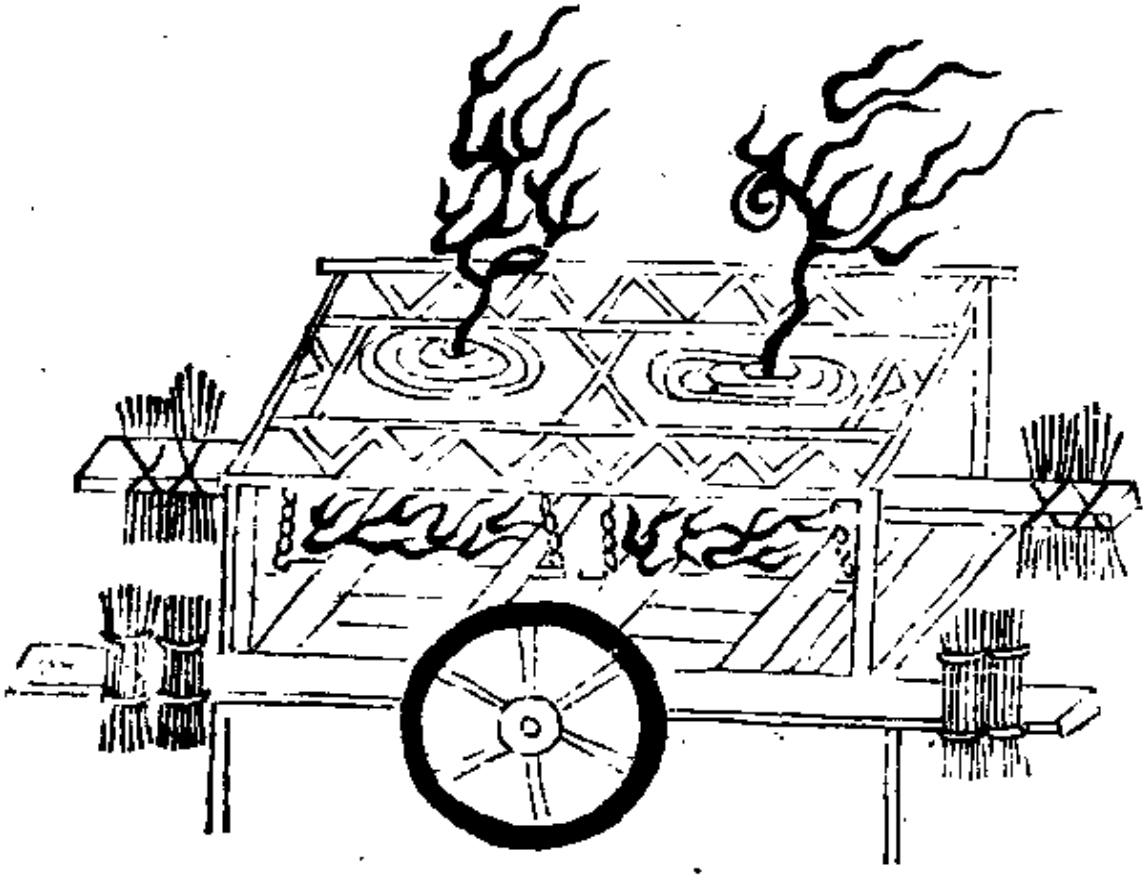
塞門架器庫



塞門架器車、轅長六尺、輪高二尺、橫闊二尺五十、箱高三尺、前柱高五尺、架四層鋒刃、餘眼穿銃、如賊焚破城門、令人駕推塞之、點銃放打、萬萬不能進城、

鼠車等類皆妙在下火藥處故歸于火

盛油引火車

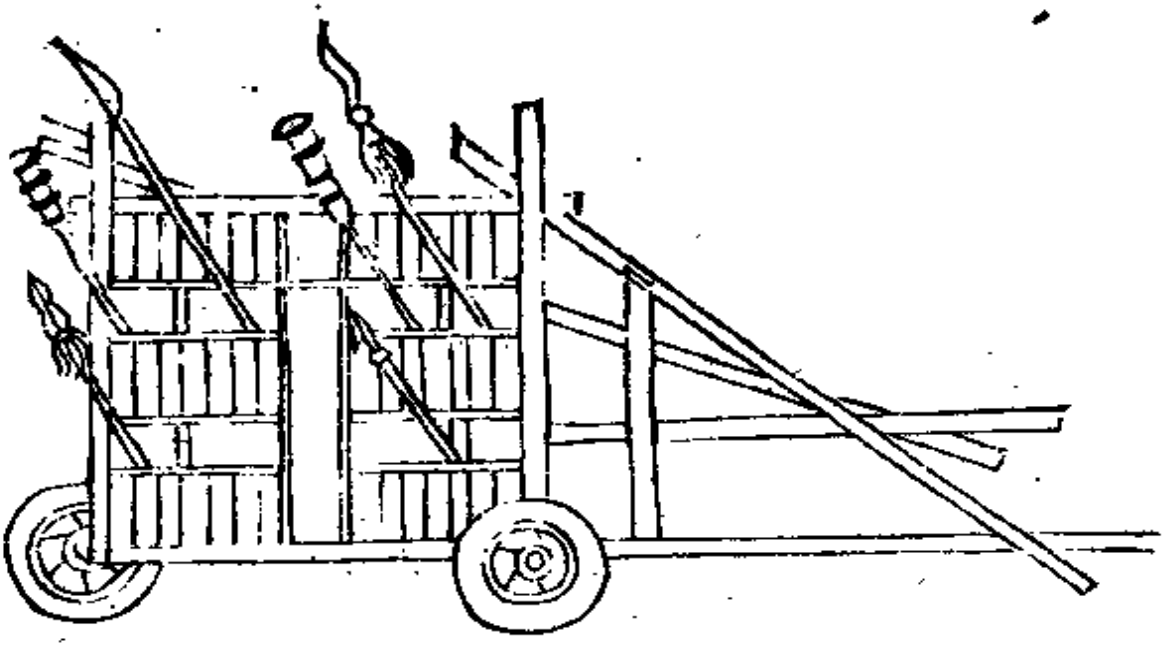


盛油引火車、以木做兩輪、框架上釘鐵條、橫架油鍑、中懸鐵盤、燒炭火沸、油車角撑帶茅草、推至城門樓下、縱火而去、敵必下水沃之、油得水、其燄益高、則樓可燔也、

飛輪

茅子曰、飛輪、予所置也、有車之用而無其滯、有神牌之利而廣其意、有拒木馬之益而可以架火器、使得如車營之制、四面爲壘、可以出塞萬里、逐敵幕南、百戰百勝、安知今之不如古也、

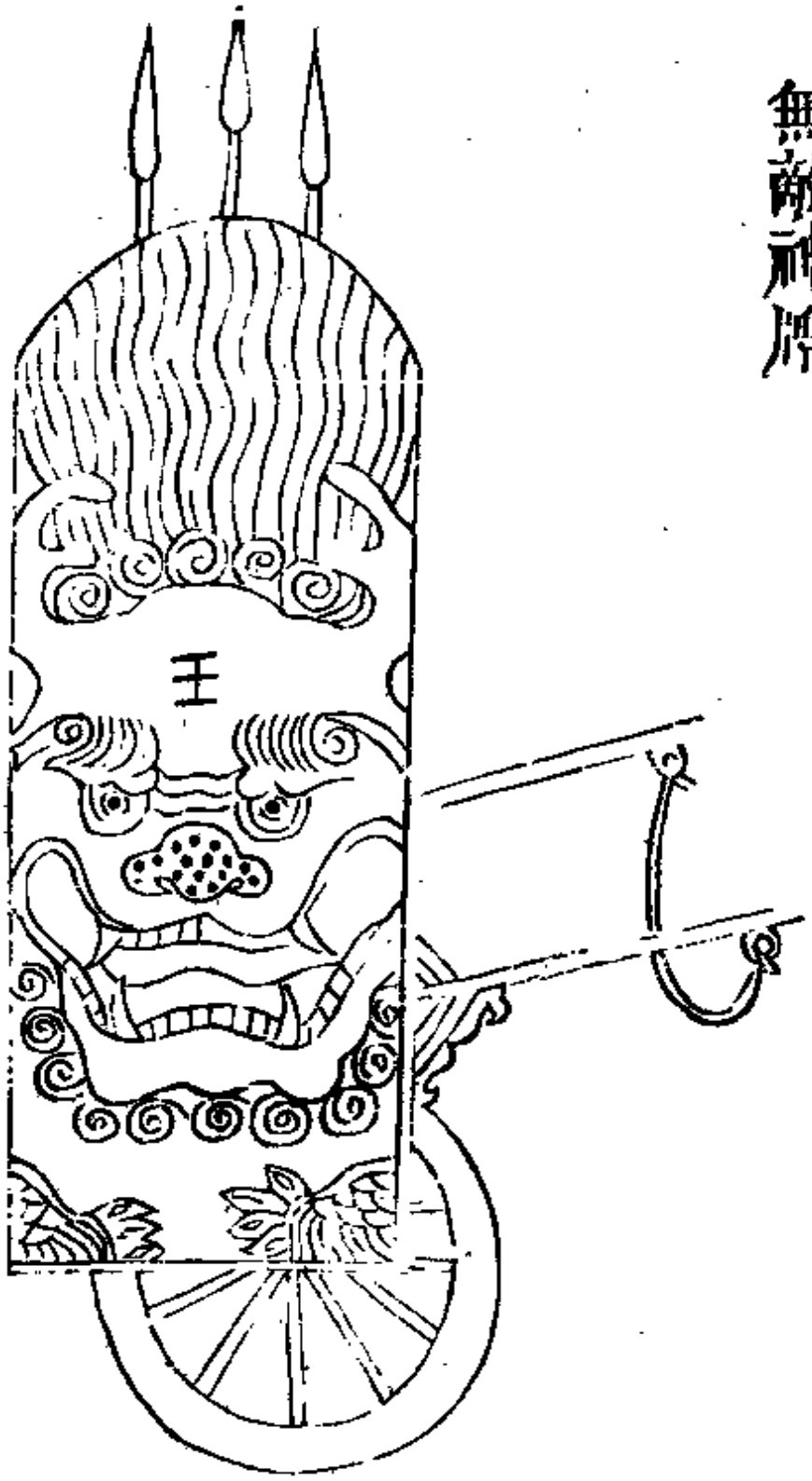
飛輪



無敵神牌

茅子曰、無敵神牌見於武編、其說曰、一人可以敵百、十卒能敵千人、無拘山戰水戰可用攻營守勢、能鎖我兵之不退、能拒敵兵之前進、亦利器也、

無敵神牌

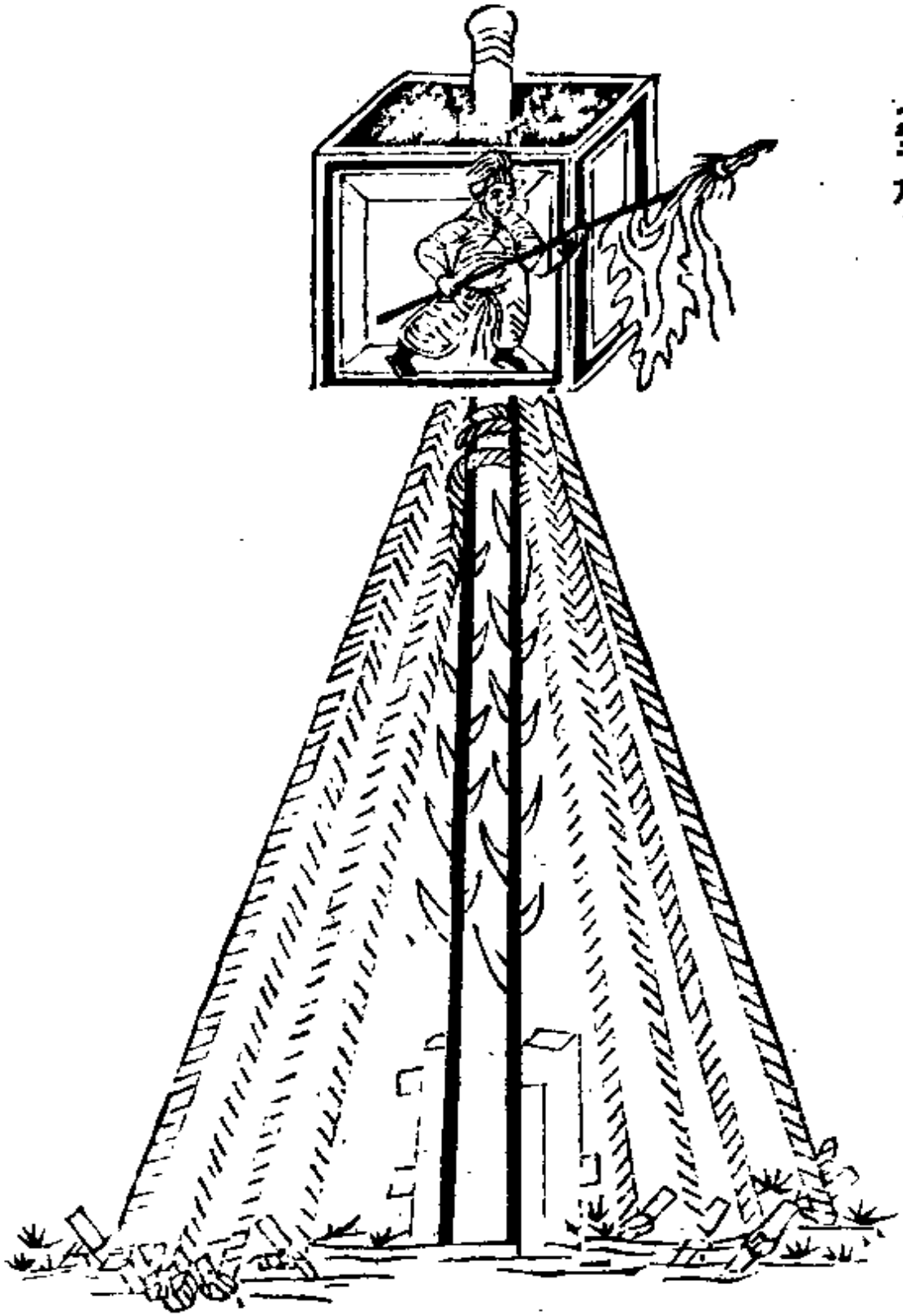


飛輪以木爲質竹爲蔽及其不張也可以六人肩之張爲護可以蔽二十五人施銃發火箭可以有車之用畫地而阻騎可以有拒馬木之用遇險馳遠則析而肩之頃刻之間即可布而爲城矣

望樓

茅子曰、望樓、攻城所用也、然軍中無高阜、則望賊伏賊援、非此不可、故載于此

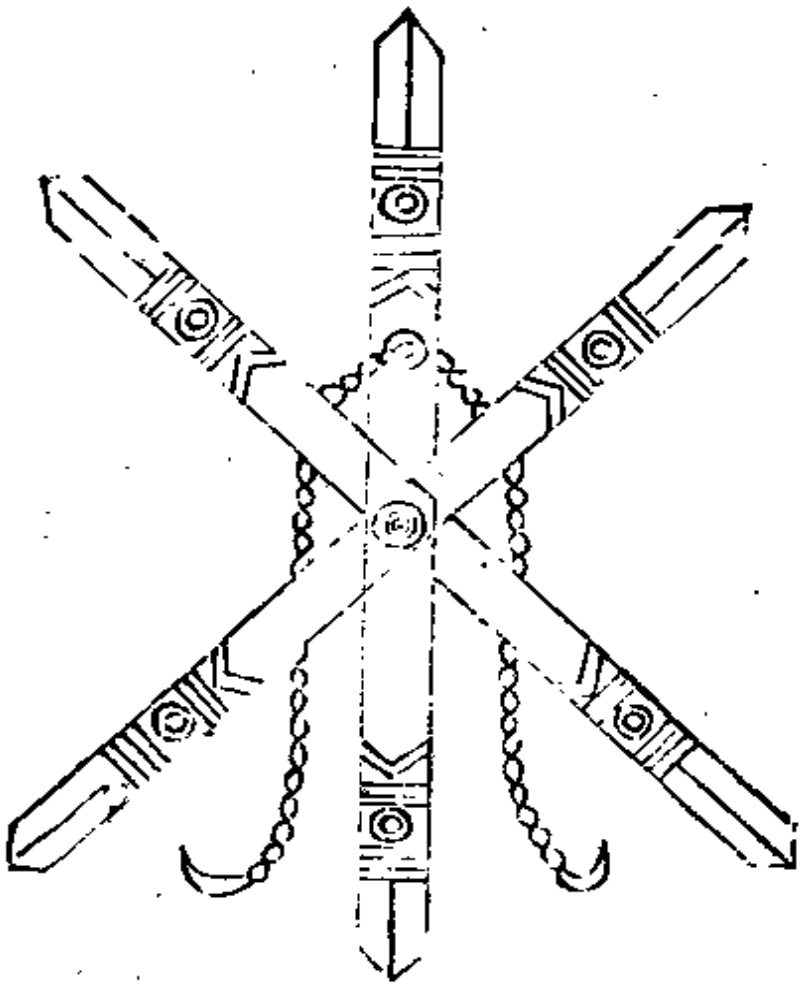
望樓



拒馬木

茅子曰、以步而當步、猶可以無拒馬、以步而當馬、非此木則必斃之道也、昔强虜以下馬拔木、終之敗北、其有驗矣、今邊帥每開濠立營、而不置拒馬、勞而無功、其在斯乎、

拒馬木

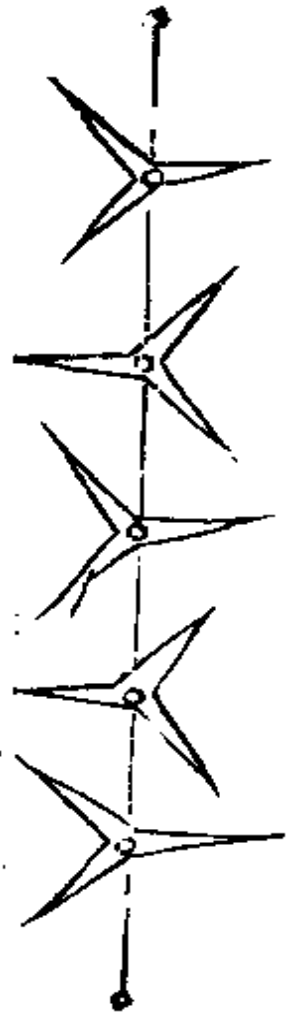


拒馬木、其制以竹若木、三枝六首、交竿相貫、首皆有刃、置地輒立、貫處以鐵爲索、更相勾聯、或布陣立營、拒險塞空、皆宜設之、所以禦賊突騎、使不得騁、故曰拒馬、

蒺藜

孝子曰、蒺藜、營所需也、戰亦時用之、故見於此

蒺藜



武備志卷一百七

防風茅元儀輯

軍資乘

戰十二

祭禡一

茅子曰禮有五軍居其一焉禮以祀爲大故禡祭古也本朝之事神者慎而詳敬載之而附以宋制焉祭禡非一神其祝文不可不備故並採李筌許洞所作而差次之若符檄露布在爲將者自擇陳

祖之流耳不具載

本朝祭旗纛儀

本朝禡祭及祭所過山川儀

本朝有司祭旗纛儀　附宋儀

羣祭祝文

本朝祭旗纛儀

洪武元年詔定親征遣將諸禮儀以爲古者天子親征則類于上帝造于祖宜于社禡於所征之地祭所過山川若遣將出師亦告于廟社禡祭旗纛

而後行於是諸儒議上令自今牙旗六纛藏之內府其廟在山川壇每歲仲秋祭山川日遣官祭于旗纛廟霜降日又祭于教場至歲暮享太廟日又祭于承天門外俱旗手衛指揮行禮永樂後別有神旗之祭專祭火雷之神每月朔望神機營提督官請祭于教場今係總督京營戎政官奏請祭畢復命

仲秋祭儀 霜降同

一齋戒 二日

一省牲、牛一、羊一、豕一、

一陳設、神七位、南向、旗頭大將、六纛大將、五方旗神主宰戰船正神金鼓角銃砲之神、弓弩飛鎗飛石之神、陣前陣後神祇五昌等衆、犢一、羊一、豕一、登一、鉶二、籩豆各十、簠簋各二、帛七、黑二、白五、共設酒尊三、爵三、酒盞三十、篚一、于壇東南西向、祝文案一、于壇西、

禮神制帛

一正祭、贊引引獻官至盥洗所盥洗、教坊司奏樂、典儀唱、執事官各司其事、贊引贊就位、典儀唱迎

神樂作樂止贊引贊四拜（詣祭官同）典儀唱奠帛行初獻禮奏細樂執事捧帛爵進贊引引獻官詣神位前奠獻訖贊詣讀祝位贊跪樂止讀祝訖奏樂贊俯伏興平身贊復位樂止典儀唱行亞獻禮奏樂執事官捧爵贊引引獻官詣神位前獻訖樂止典儀唱行終獻禮（儀同亞獻）唱飲福受胙以下如常儀

一祝文維某年某月某日皇帝遣具官某致祭于旗頭大將六纛大將五方旗神主宰戰船正神金鼓角銃砲之神弓弩飛鎗飛石之神陣前陣後神

祇五昌等衆維神欽天命而無私助揚威武有功國家茲當仲秋謹遵常典特以牲醴遣官致祭神其鑒之尚饗

歲暮祭儀

一陳設羊一豕一果五爵三帛

一祝文維某年某月某日皇帝遣具官某致祭于旗纛之神維神之靈實壯威武適當歲暮禮宜時祀敬陳牲醴神其鑒之尚饗

朔望日祭神旗儀

一陳設羊一豕一無帛

一正祭、贊引引獻官就位、贊四拜、贊初獻禮、贊跪

贊讀祝訖、贊俯伏興、平身、贊亞獻禮、贊終獻禮、贊

四拜、贊詣焚祝所訖、贊禮畢、

一祝文、維某年某月某日、皇帝遣具官某、致祭于

天威神機火雷無敵大將軍之神、維神威勇猛厲、

剛勁精彊、訇雷掣電、欻火奔風、護國庇民、厥功顯

著、肅靖兇暴、寧謐封疆、遇有征討、惟神是賴、驅鋒

遣鏑、端直奇妙、萬發萬中、疊貫連穿、破敵致勝、如

拉枯朽無堅不摧無悍不滅神其蓄銳毓靈用之則應特以牲品致祭神其饗之

禡祭及祭所過山川儀

一齋戒皇帝清齋一日大將陪祭官以下皆如之一省牲前期二日設皇帝大次於廟庭之東省牲位於南門外前一日導駕官同太常寺卿導駕詣大次皇帝服通天冠絳紗袍至省牲位廪犧令率其屬牽牲自東西行過御前省訖牽詣神廚太常卿奏請詣神廚視鼎鑊滌溉訖遂烹牲駕還大次

一陳設前一日執事設神案于廟殿中之北軍牙位東六纛位西設籩十有二于神位東三行西上豆十有二于神位西三行東上簠簋各二于籩豆間簠東簋西鉶三登三于籩豆前俎三于登鉶前香案于俎前爵坫于香案前沙池于爵坫前設酒尊所于廟庭東幣篚位于酒尊北爵洗位于尊南御洗位于爵洗南瘞坎于神位西北設席于坎位前上置酒并椀五雄雞五以伺酹神設御位于廟庭之南正中北向大將及陪祭官從後扈等重行

文東武西皆北向、

一正祭是日清晨建牙旗六纛于神位後旗東纛西皇帝服武弁服導駕官同大常卿導皇帝自左南門入就位贊禮唱迎神大樂作太常卿奏鞠躬樂作奏拜興拜興平身樂止傳贊同贊禮唱奠幣行初獻禮太常卿奏請詣盥洗位皇帝至盥洗位搢圭盥帨訖出圭請詣爵洗位搢圭執爵官以爵進受爵滌爵拭爵訖以授執爵官再進爵亦如之出圭請詣酒尊所搢圭執爵官以爵進受爵司尊者

舉羃酌醴、齊訖、以授執爵官、再進爵亦如之、出圭、請詣軍牙神位前、爵幣前行、皇帝升廟壇樂作、至神位前、奏跪、搢圭、三上香、奠幣、三祭酒、奠爵、出圭、樂止、讀祝官跪讀祝于神右、訖、太常卿奏俯伏興、樂作、奏拜興、拜興、拜興、平身、樂止、請詣六纛神位前、禮同、復位、亞獻終獻不奠幣讀祝、餘皆如之、訖、贊禮唱飲福受胙、太常卿奏詣飲福位、奏鞠躬、樂作、奏拜興、拜興、拜興、平身、樂止、奏跪、搢圭、飲福受胙、訖、出圭、奏俯伏興、樂作、奏拜興、拜興、拜興、平身、樂止、復位、贊禮

唱徹豆樂作、掌祭官各徹豆樂止、太常卿奏皇帝飲福受胙免拜、贊禮唱陪祭官皆再拜、傳贊訖、贊禮唱送神、太常卿奏鞠躬樂作、奏拜興、拜興、平身、樂止、傳贊同、贊禮唱望燎、讀祝官取祝、捧幣官取幣、掌祭官取饌、詣望燎所、太常卿奏詣望燎位、燎舉、執事殺雞刺血於椀中、酹神、燎半、太常卿奏禮畢、仍同導駕官導引還大次、內設爵洗位、滌爵拭爵上香祭酒神前再拜賜胙免拜等儀後並省、祭所過山川儀與禋祭同、但嶽鎮海瀆則用太牢、其次用少牢、又次用特牲、行速止用酒

臠、仍設籩豆各一、籩實鹿脯、豆實鹿鬱、贊以禮宜、不用太常、奠帛行酌獻禮、無亞獻終獻、祭畢望瘞、不用雞酒、

有司祭旗纛儀

凡各處守禦官、俱於公廨後築臺、立旗纛廟、設軍牙六旗纛神位、春祭用驚蟄日、秋祭用霜降日、祭物用羊一、豕一、帛一白色、祝一、香燭酒果、先期、各官齋戒一日、至日守禦長官武服行三獻禮、若出師則取旗纛以祭、班師則仍置于廟、

一儀注正祭前一日執事者設香案於宰牲房外、贊引引獻官常服詣省牲所、贊省牲執事者牽牲從香案前過、贊引贊省牲畢、遂宰牲、以毛血少許盛于盤、其餘毛血以淨器盛貯、臨祭時執事者先瘞于坎、前期執事掃除壇之上下、并設獻官幕次于中門外、執事者依圖陳設其日清辰執事者各實籩豆酒尊等器、并滌爵、臨祭獻官免滌獻官具祭服、僉祝板于幕次、執事者置祝于案、置帛于篚、通贊唱執事者各司其事、陪祭官各就位、唱獻官就位、贊

引引獻官入就位通贊唱迎神鞠躬拜興拜興拜興平身獻官陪祭官皆四拜興平身通贊唱奠帛行初獻禮捧帛者捧帛執爵者執爵以俟贊禮唱詣盥洗所引贊引獻官至盥洗所贊搢笏執事酌水進巾獻官盥手帨手訖盥手帨手不贊贊出笏獻官出笏贊詣酒尊所贊司尊者舉冪酌酒執事者各以爵受酒贊詣神位前引獻官詣神位前贊跪搢笏獻官跪搢笏捧帛者跪進于獻官之右獻官受帛獻帛以帛授執事者奠于案執爵者跪進于

獻官之右、獻官受爵、贊獻爵、獻官獻爵、以爵授執事者奠于神位前、凡進帛進爵皆在獻官之右、贊奠帛奠爵皆在獻官之左、贊出笏、獻官出笏、贊俯伏興平身、獻官俯伏興平身、贊詣讀祝位、獻官詣讀祝位、贊跪、獻官跪、贊讀祝、讀祝者取祝、跪讀于獻官之左、畢興、置祝于案、贊俯伏興平身、獻官俯伏興平身、贊復位、獻官復位、通贊唱行亞獻禮、贊引引獻官詣酒尊所、贊司尊者舉冪酌酒、執事者各以爵受酒、贊詣所祭神位前、引獻官詣神位前、贊跪、贊搢笏、獻官跪搢笏、執

爵者跪進于獻官之右獻官受爵贊獻爵獻官獻爵以爵授執事者奠于神位前贊出笏獻官出笏贊俯伏興平身獻官俯伏興平身贊復位獻官復位終獻同亞獻儀通贊飲福受胙執事者設飲福位于壇之中稍北執事者先于神前取羊一脚置于盤執事者于酒尊所酌酒一爵立俟于飲福位之右贊引引獻官詣飲福位贊跪搢笏獻官跪搢笏執事者以爵跪進于獻官之右獻官受爵贊飲福酒獻官飲訖以虛爵授執事者執事者跪受爵

于獻官之左以退贊受胙執事者以胙跪進于獻官之右獻官受胙以胙授執事者執事者跪受于獻官之左捧由中道出贊出笏獻官出笏贊俯伏興平身獻官俯伏興平身贊復位通贊贊兩拜獻官陪祭官皆兩拜通贊唱徹饌執事者各詣神位前以籩豆稍移動通贊唱送神贊鞠躬拜興拜興拜興拜興平身獻官陪祭官皆四拜興平身贊引通贊同唱禮畢

一祝文維神正直無私指揮軍士助揚威武皆仗

神功、某等欽承上命、守禦茲土、惟茲仲春秋謹以牲醴庶品、用申常祭、尚饗、

附宋儀

成平四年、詔禮官詳定禡于所征地之禮、付北面總管、其禮除地爲墠、以祠黃帝軒轅氏、用羊豕代太牢、都總管爲初獻、餘用舊儀、其牙神纛神、各以一少牢、其幣、牙以白纛、以皂、用剛日、以漆器當饌、祠之於墠、統以青繩、覆以幄幕、置軍牙大纛位、方七寸、厚三分、亦三獻、鼗鼓、以一豕、祠官皆戎服、清齋一宿、舊法兼

祭風師、祭雨師、祭馬師其薦獻亦用牲牢酒脯香幣如上儀、惟風師、磔犬以爲牲、祝文曰、維某年某月某日、將帥具官稱姓名某、以某物之奠致祭于某神、凶黨首難、于紀亂常、毒流生民、罪在不赦、受命徂征、恭行天討、殄寇克敵、惟神是助、尚享、一說祭畢涉明天王有祠貌則就其祠無祠則望北爲位設香燈酒果粥酥蜜餅食之屬三軍首路之日、則祭道路神、以車犯較祭禮放城外之首路封土爲山形蒲芻棘稻爲神主祭儀牲幣皆准上、祭畢以車轢之而過謂之犯較、軍在道路凡遇名山大川百神祠廟皆遣官以酒脯

祭告、

羣祭祝文

祭黃帝文　　許洞撰

維某年月日、具官某、謹致祭于黃帝之神、惟神、天資懿睿、首制兵戎、敷演三才、披攘九極、陶精熙精、疑立憂古、雖蹈迪之不腆、實伊聖之有作、方今天人合發、夷夏稱患、隱憂于黃屋之尊、告廟起白旄之命、惟神、素章元聖、開闢往世、驅逐兇慝、揄揚天功、綿歷千載、光靈不泯、冀神陰垂嘉佑、以贊我師

旅、收闢土地、誅鋤鯨鯢、幽明合誠、幸享多福、尚饗

祭蚩尤文　李筌撰

維某年月日具官某、謹以牲牢之奠、祭爾炎帝之後蚩尤之神、嗚呼、太古之初、人尚敦素、撫石爲辨、弦木爲弧、爾乃爍金爲兵、割革爲甲、堅旗幟、建鼓鼙、爲矛爲盾爲戰、聖人一環四海、掩征不庭、服強長威、伐叛誅暴、緊五兵之利、爲萬國之資、子育羣生、義征不惠、戎狄冒突、蟻鬬要荒、令大軍戒嚴、恭行天罰、唯神景福、使鼗鼓增氣、熊旗作威、邑無堅

墻、野無橫陣、如飛霜之落木、似震雷之撼山、火烈風掃、戎夏大同、允哉一人德之中、爾五兵之功、尚饗、

又　　許洞撰

維某年月日具官某、謹致祭蚩尤之神、惟神、雄材自任、命世特立、卓絕萬古、鬱爲人豪、昔在炎靈不御、土德丕熾、公鄙治天之職、纂卽戎之緒、足驚九上、手掉五兵、奮臂一呼、四溟飛水、嗔目再顧、兩曜暗色、噓氣而烟霧蒸、吹角而風雷作、金虎忽病、神

龍亦屠、然公之炳靈、實萬世不泯、冀垂嘉佑、贊衛我師、獲虜樹勛、戴答玄貺、尚饗、

祭毘沙門天王文　李筌撰

維某年月日朔具官某稽首、謹以明香清水香板油燈乳粥之儀、供奉北方毘沙門天王之神、惟五王作鎮北方、護念萬物、衆生勃逆、賜以誅夷、如來涅槃、委之法象、是以寶塔在手、介冑被身、威凜高秋、德湛行露、五倍鬼神、八方四于、詭怪殊狀、衿帶毛羽、或三面而四手、作一頭而四目、其叱咤也、豁

大海拔須彌推風輪粉鐵圍天魔報而北嶽沸刹外道興六師我國家欽若釋教護法魔王發大慈悲常殺而殺相小乘之行放生是故萬國歸心十力回向惟彼醜虜尚執昏迷肉食邊氓漁獵亭障天子出上兵之律問罪荒要惟願天上奮神威帥部伍助我甲兵殲彼兇孽使刃斗不警太白無芒雖事捷於將軍而功歸于天王矣尚饗

許洞撰

又

維年月日具官某謹以香燈蔬菓祭于毗沙門天

王、惟天王神靈通暢、威德奮震、據大陰之正位、降普天之妖魔、左手擎塔、降尊身于西土、右手仗戟、赫天威于北方、一舉而羣魔駭、再舉而沙界裂、目激電以日暗、髮聚藍而雲委、卓犖萬古、鬱稱元神、今妖孽未除、生靈塗地、凶聲逆氣、溢天而浮、皇帝命某將領雄師、剿戮羣黨、大勳未立、壯心徒奮、天王受佛敕印、廣揚神通、尚能卷大地于掌中、納須彌于芥子、今茲小醜豈不能袪伏、惟降慈悲心、救衆生苦、開大神力、驅神鬼兵、右迴左旋、剪滅賊兇、

脫苦惱于刀兵之刼廣濟拔于風火之輪則某也
虔心皈依實在此日尚饗

祭八神文　　許洞撰

維某年月日具官某致祭于八方之神兩儀設像
八卦成文中合粹氣結爲神靈聖若則之以奠兆
民悠悠奸醜敢有不賓逆天反道懼殃蹈迤吾今
有告神順所聞天門地戶人門鬼戶震雷洞洞火
靈爍爍水澤之神聚類合羣沱沱大極靈氣詵詵
掃殄兇悖廓清妖氣神其靈之神其靈之尚饗

禱牙文

李筌撰

維某年月日具官某、敢以牲牢之奠、告于軍牙之神、在昔三皇無師、五帝有師、所以伐奸宄、威桀驁、封豕荐食、長蛇流毒、則積屍齊臼、流血湖海、我后既耻不祥之器、以伐謀爲兵、不戰屈人、借前箸爲策、遂得東夷納貢、西旅獻熬、以明海晏有年矣、今戎狄噍噍、虺蜥遠出、桀犬吠堯、鴟視鴟顧、天子授我斧鉞、錫我彫戈、鑿門分閫、使專征伐、惟爾乃神、翼兹根武、左霹靂、右雷公、天乙在前、太乙在後、風

雷電雩兢勝羣醜、枹鼓來揮而元凶折首、惟爾靈、惟神尚歆格之、尚饗

禡牙旗文　　許洞撰

維某年月日具官某謹禡于牙旗之神、昊天有命、澤佑元王、純精播祉、玄德勝光、蕞爾醜虜、敢謀亂常、磨拏黔首、鼠嚙邊疆、天子命我、仗鉞專征、耀斯威武、討彼不庭、嘗聞天地禍謙、鬼神害盈、善終其祐、惡殄其生、咨爾陰祇、周將効靈、召太乙、呼雷公、馳白虎、走青龍、玄龜鎮後、朱雀衝前、濯蕩皎日、掃

除妖虹、兵不血刃、告厥成功、神其聽之、顯鑒予衷、尚饗、

禡門旗文　　許洞撰

維某年月日具官某謹禡于門旗之神、惟神、奠兵作元、揚靈戎首、闢向方之正位、立凶器之宏規、指顧師徒、予實賴汝、今醜虜尚肆、長氛未清、是致伐鼓建牙、聲號秉律、祈神陰祐、禪建殊功、誠宜磨五兵之虛、壯三軍之氣、納犬羊之地、載扇華風、鏁鯨鯢之屍、盡爲京觀、神其聽之、尚饗、

禡五方旗文　　許洞撰

維某年月日具官某謹禡于五方旗之神惟神稟命昊穹實司所職體國經野正位辨方前指則摧撲兇頑當位則表列師旅仍靈有用由古賴諸我國奠基還宣惠政鯨霄鰲柱總八極以天臨本口金鈴震九疆而雷動方資廣被孰敢不賓何犬羊之遊魂羆旌膻而背惠伊宗既興于嘯聚在予載掌于車徒我有征事馘元無爽冀神垂祐陰贊六師奮朱雀以前驅命玄龜而後勁青旆鼓蒼龍之

氣素旌軍白虎之威黃龍鎮中爲我軍主誠宜內順指顧外威好雄一揮而龍塞生塵穹廬罄覆載鼓而狼局破膽敗虜麏驚掃大憝于陬隅耀殊勳于簡讀肅清萬里藉神之靈尚饗

禡纛旗文　　許洞撰

維某年月日具官某謹禡于六纛之神天行殺氣北方表戎事者大纛是故以黑于飾順其位也爲軍之表嚴其令也師徒撙節乃在於此誠宜祐我大用威被元兇所當者破所指者靡則神順成之

方期亦至矣尚饗

禡五兵文　　許洞撰

維某年月日具官某謹禡于五兵之神天道不諂助厥元王我作五兵以征四方靈星爲衆刃名大房角星示本弓名曲張二宿主弩曰遠望熒惑主矢曰彷徨彼長戟名大將賴參星而抑揚今則膻腥聚臭孛彗騰光流血如水傷骨成岡苟不翦滅孰爲忠良咨爾五兵爲天大刑太玄之垂象方輿之淳精順我動使以撲不庭神靈之神靈之尚饗

釁鼓文　　許洞撰

維某年月日具官某謹釁于鼓神三軍之威職在鼓旗之用靈惟鼓神塗血致誠古之常典以聲爲度合之令儀進退周旋實在于爾今則五兵暴露羣醜縱橫士庶狼狽顧我小子承宣王威虔統大軍將命遠臨一擊而進師鶚視再擊而逆黨麏驚贊命收功決此一行尚饗

禱馬文　　李筌撰

維某年月日具官某謹以清酌少牢之奠致祭爾

羣牧馬神之靈古者庖犧氏服平乘馬引重致遠以代人勞爾能節齊和鸞舉應鼙鼓陷矢石殪麗虜聲嘶而長風始生影滅而浮雲無限光澤牽玉皇化潛謐八方來庭浮鐵沉毛貢金納罰而猶豺狼難厭友首逢鱗學三苗之不恭慕九黎之未服叛而弗討何示天威天子潔齋拜授飛將身衝彫戈手執金鼓披陣雲以出塞乘朗月以渡河誓將推埋種落擒摘魑魅火烈其舉勢逾飄風惟爾乃神使我征馬肥碩龍驤驥奔晶甲霜明草木皆偃

飛矢星落關河翰回百戰就功收戈脫用示不復用休示于華山之陽而已尚饗

禡征馬文　　許洞撰

維某年月日具官某謹禡于馬神東方蒼龍實日大駟因星史而立象垂休顧大易則乾文取譬懿伊馬之用功爲邦家之大利何倥偬之邊陲聚腥膻之黨類列旗幟而星蕃棹戈矛而蝟起將耀武于三軍當載揚于六轡所賴者穹昊儲禎明神効祉苟芻飲之叶宜實陰贊之不昧尚饗

祭山川神　　許洞撰

維某年月日具官某謹以牲牢香酒之奠祭于當境山川之神天地之始疏山濬川所以應天文列地紀限夷夏宣風雷爲神者必靈有祈者必應蓋山川爲之府神爲人之主也禍淫福善神其掌之故聖人列于典禮國家配于羣望所冀發善者之福神殲不善者之屍骨惟神惟景天地之命爲山川之靈照我懇誠贊我兵力使收功於須臾馘元惡于頃刻尚饗

祭名山文　　許筌撰

維某年月日具官某謹以清酌少牢之奠、薦于某山之神、惟神聰明正直作鎮國家、天覆地載、罔不宅心、航海梯山、回首內面、獨彼兇醜、犬戎爲羣、陷天虐人、窺邊猾夏、持蚊蚋之力、肆鯨鯢之毒、皇帝取亂侮亡、兼弱攻昧、赫斯怒、奮雷霆、烈烈轟轟、風捲電擊、今萬騎雲合、八陣戎裝、頓軍峰岡、採樵林麓、夫天道助順、人道助信、天人共會、神鑒孔明、神其蒸雲鬱霧、飛砂轉石、助我軍威、牲牢菲馨、明德

惟馨尚饗、

祭山川文　　李筌撰

維某年月日具官某謹以清酌之奠薦于某川之神、惟神植德靈長、善利萬物其柔也能沈鴻毛沒纖芥、其剛也能轉巨石截橫山乖巒副夷、漂湖泣越、避高就下、兵家法焉、我君昌有萬國、遂涵四海、伐叛除逆、合文齊武是以餘扶肅愼、左衽來庭、夜郎須池、括髮從事、惟彼兇虜、敢于太常、負地馮山、掉蜂蠆之毒、乘危持險、運螳螂之斧、天子授我多

弊、不戰而屈人之兵、士卒與我一心、聞鼓聲有必死之勝、神居五行之長、百瀆之原、藏蛟躍龍、蒸雲致雨、今大軍利涉、神何不竭海若、叱天吳、驅風伯、逐鯨鯢、波無漣淪、厲有淺清、就將軍之事、贊天子之功哉、尚饗、

祭當境神文　　許洞撰

某年月日具官某、謹備酒牢、奠于當境山川之神、惟神、受天明命、辨位司民、禍淫福善、神之常德、今奸醜肆暴、聚謀不軌、汚黷我境土、虜掠我士庶、尚

未伏鑽授首、登神禍淫之道耶、俾我元后肅壇命將、提戈遠征、大憝未殄、元勳未輯、登神福善之道耶、今某虔統大軍、以涉靈境、固當享我血薦、潛助其力、贊應天之兵、誅悖道之虜、則神正直之方、于是乎在、尚饗

祭風伯雨師文　　許洞撰

維某年月日具官某謹以牲牢香酒之奠、祭于風伯雨師之神、惟神、箕畢之精、陰陽之粹、動息無間、游潛太虛、大塊噫氣、鼓天地以發籟、飛龍在天、合

雲雷而作解、茫茫禹迹、民其賴之、今某出師有期、惟靈是禡、冀神陰垂嘉祐、贊我師旅、或則駕舟楫、濟巨川、神其施九竅之怒號、或則涉嶺岑、歷險阻、神其減十期之霧霈、然後扇腥膻之氣、如塵颺空、抽兇妖之血、爲波注海、大事苟濟、敢忘玄貺、尚饗、

祭雨師文　　許洞撰

維某年月日具官某、謹以牲牢之奠、祭于雨師之神、惟神薄陰陽以就氣、馭雨龍而施德、威合風雷、則草木盡偃、恩覃霧露、則卉陰敷榮、昆陽惡盈霆

亡新之象龜茲助順濟全涼之師其罰惡也如彼其賞善也如此國家大業醇曜休德浹和懷生人倫優渥戍稼而戎胡握強草竊遐邇便謀臣不暇高枕戰士不遑脫甲天子瞑目按劍發怒勇誅不道天下士庶蒸集星馳精貫白日薰莢兔之穴覆高鳥之巢惟神乃靈河氣騰青不卷浮雲流漬霖霪揮戈而曜靈再晡擲劍則日中見斗壯我軍之氣乃爾神之功哉尚饗

禖風伯雨師文　李筌撰

維某年月日具官某謹以清酌之奠祭于風伯之神惟神首出地戶迹遍天涯東溫而層氷澌散西列則草木節解鼓怒馮凌飛石拔樹翻江倒海蓬勃宦傑揚塵走磔霾曀昏暝遠左衽渾塗日海不揚波河不滿溢而兇羯狂醜情衆烏合馮陰蟻聚蜉蝣朝菌逭我天誅皇帝道德惡殺好生鞠育羣品乃威以斧鑕懷以惠和前茅屆途後殿途竟惟爾神明何不噓吼颯颯折木偃草使旗麾指敵驚沙磔石坐蔽泰山之形晝不見於虞目震霆之聲

近不聽於虜耳蒙袂僵仆欷我轅門共不血刃而
式夏同風也尚饗

武備志卷一百八

防風茅元儀輯

軍資乘

攻

茅子曰攻城之法多端具見於兵訣戰略中若其措置條件器具圖說不可不講也器具爲水火者入於水火乘石礮等物可施於守亦可施於攻已見於守乘唯言其餘者而已前乎宋該於宋後乎宋稍有益也是爲攻乘

措置條件

器具圖說

措置條件

行軍須知曰兵書曰攻城者迅聲烈勢有若雷霆使壯士不及掩耳李靖曰兵貴神速經久變生三略曰拔而勿久夫城虛者可守城實者不可守虛者謂其無人馬糧草不足戰者守具不完又無外救止可以深溝高壘待之其城計無所施自然求出則易擒或城中糧絕且夕要出我乃許爲抽軍

尽此一語

點集人馬空闕一隅夜則詐燒火炬令賊望見必從空處突出乃於要害多設奇伏兵勁弓勁弩邀截斷其首尾不使相救則使偏將領步兵入城安撫居民守護倉庫城實者謂城中足食足兵求戰不出必有外救不可以守則致變生外救必至所謂停囚長知是也可多設奇謀疾速攻之破城之法攻城之具各有名件今具一十二條可詳用之一用鵝車洞子進土填濠作距堙土山於洞子內使人分作左右兩行一行轉上入濠填城下一行

轉空器洞子別使壯士聚土轉入不可使人往來搬運出入不便有距堙可望却採研木植用布袋盛土堆積土城廣積柴薪城邊堆高闊爲妙其洞子土多設泥漿桶麻搭防備猛火油箭火砲

一用尖頭木驢虎頭車宜抵城下鴉嘴鑊鑿土開作一窟穴令自崩摧

一用三脚雲梯上城則擂木不能害

一火砲打敵樓撞車衝門破柵

一火砲火箭火禽燒城中積聚

一鑿城作孔夜使壯士入城砍關偷門亂燒積聚

一將自家軍兵分作番次令晝夜使金石鼓噪攻之致彼不能安坐如此三晝夜不得眠而人自困乏之力衰我亦許作困甚權且住攻於中夜月黑時使矯捷勇鬬之士上城偷門砍關引大兵入城

一常於要害處設奇伏防外救如無則不然也果有更分兵支吾

一可於中夜用勁弓硬弩射箭入城於箭上繫書間諜反害之意許之重賞如士卒收得亦可遞相

令內外相應、

一能知賊魁所用腹心謀主、及左右輔佐、有才能之人、可於箭上貼寫文字相約會合之意、射入城中、亦可反間、令上下自相殺伐也、

右以上件破城之法、陳其大略、觀古賢知攻其所守、審其所圖、巧策多途、各有攸當也、

武經總要曰、用兵之法、全國爲上、破國次之、全卒爲上、破卒次之、皆謂用謀以降敵、必不得已、始修車櫓具器械、三月而後成、踊土距闉、又三月而後

已恐傷人之甚也故曰攻城爲下然攻亦有道必在乎審彼之彊弱量我之衆寡或攻而不圍或圍而不攻知此之道則能勝矣攻之者大要攻其所必守與其所必救故城有宜急而取之者有宜緩而克之者若彼我勢均外有彊援慮腹背之患者須急攻之以速其利如我彊彼弱外無寇援力足以制者當羈縻守之以待其弊是謂不以兵攻以計困之令其自拔令其自毀若城堅兵衆欲留我師外援且至則表裏受敵拔之未足爲利不拔足

以挫威若是而將有不勝其忿而蟻附之士卒被傷城終不拔者乃攻之災此所謂不審彼之彊弱者也法曰十則圍之五則攻之兵少則不可久圍環而鬬之離而合之此所謂量我之衆寡者也又城有所必攻者有所不攻者故兵向城必先使諜

安案 者求知城中之糧數計人爲費糧多而人少則攻而勿圍糧少而人多則圍而勿攻也此所謂或攻或圍者凡欲攻城備攻具然後行之得主地然後

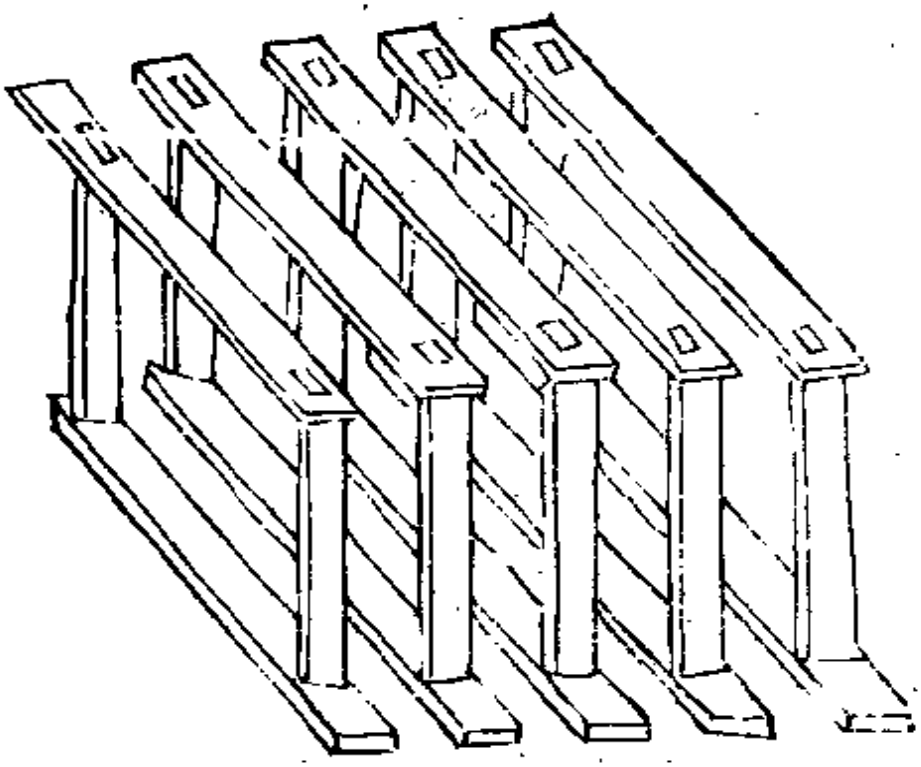
安案 臨之趨其所救謂攻其軍主之所在絕其所恃謂

其糧道而守其歸路使外交不得相救也圍兵必去城三百步外則弓矢不及姦僞不通賊出突圍勢力已困欲攻其一面則四面撓之使敵不知所備此兵謀也不發墜墳墓不殺老幼婦女不焚廬舍不汚井竈不毀神祠佛像恐怒敵也破城鼓聲未絕不許散俘虜散俘虜須限以時及時擊鼓三通軍人便須歸營若捉獲婦女者三日外不許留置在營此軍禮也得賊城堡非有要害可恃者不分兵鎮守得賊城近境者則固守以積糧儲薪

易中備之物此所以免轉輸之勞也

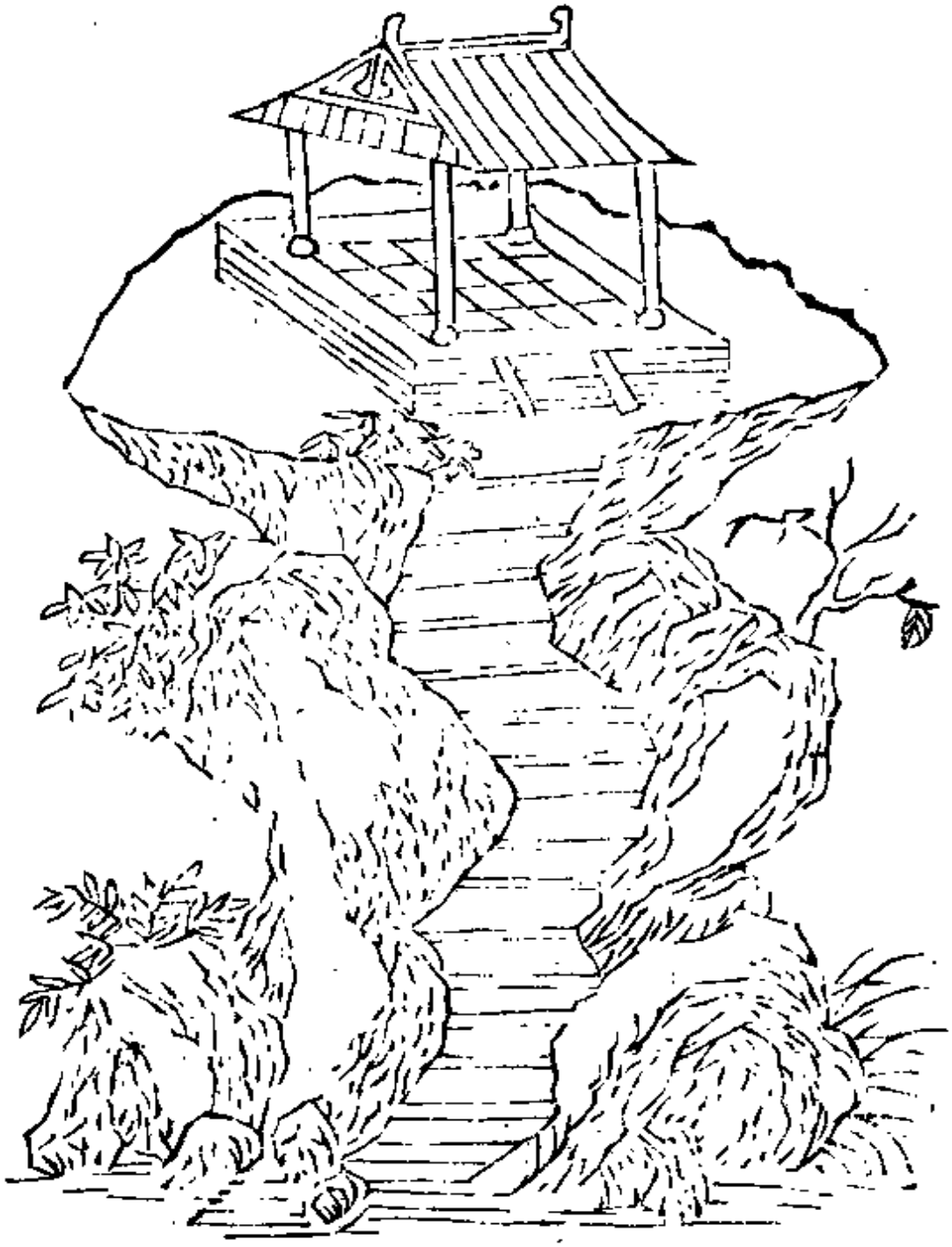
器具圖說一

地道



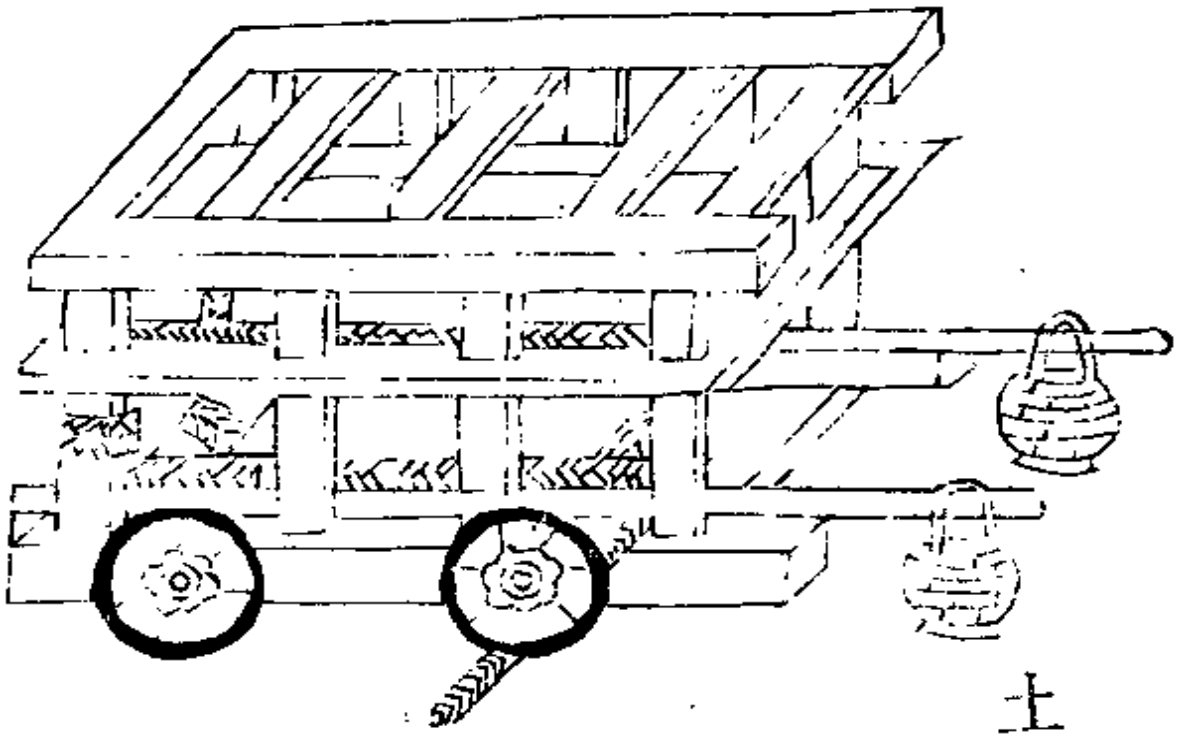
右地道約高七尺五寸廣八尺凡攻城者使頭車抵城鑿城爲地道每開至尺餘便施橫地栿立排沙柱架罨樑防城土下摧鑿之漸深則隨益設之彼夫運木皆自頭車緒棚內外來往穴城欲透量留三五尺積薪於內縱火焚之柱折則城摧

距堙



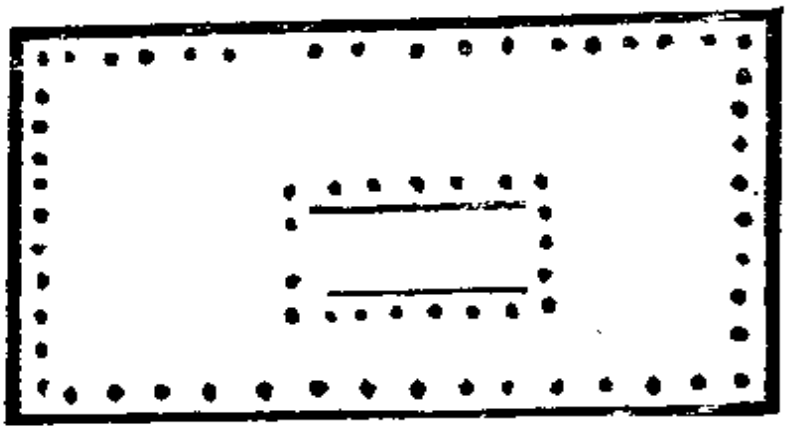
右距堙、卽土山也、凡頭車穴城、則取其土爲堆阜、非穴城者、亦可鑿土爲之、使人乘城而上、世亦謂之壘道、仍用生牛皮作小屋、并四面蒙之、屋中容運土人以避矢、

不排搭緒棚

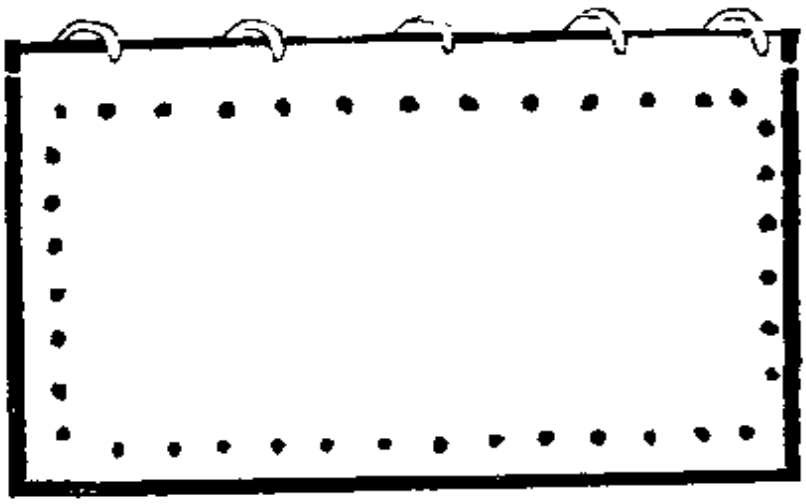


土羌子

緒棚蓋色



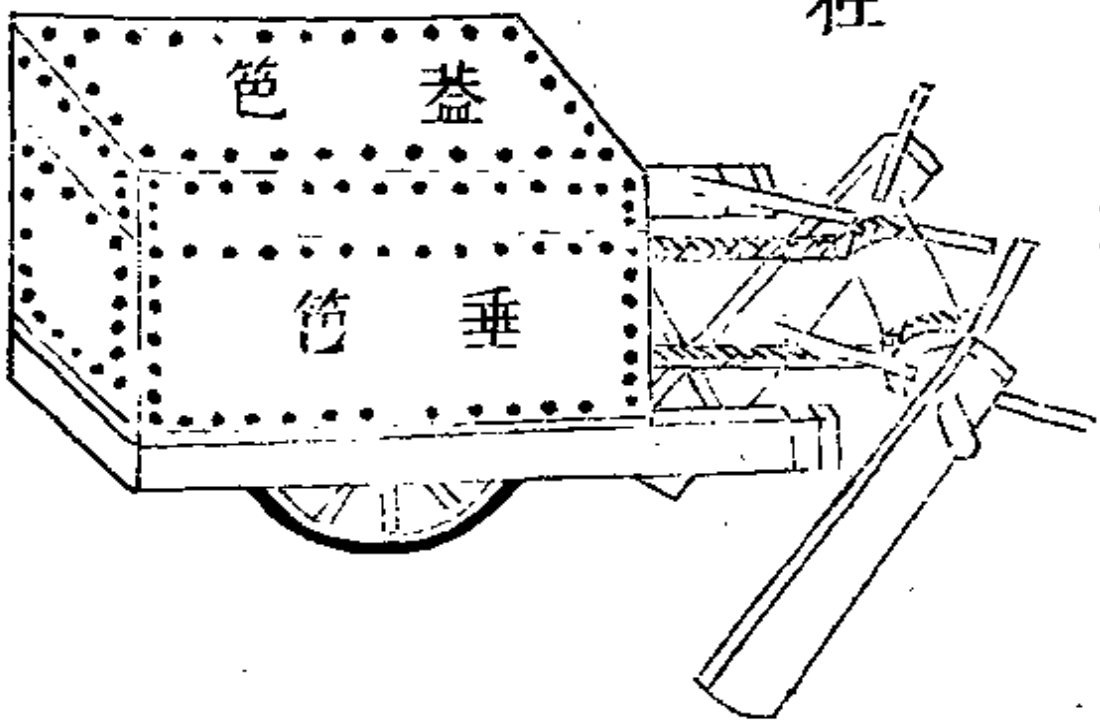
緒棚垂色



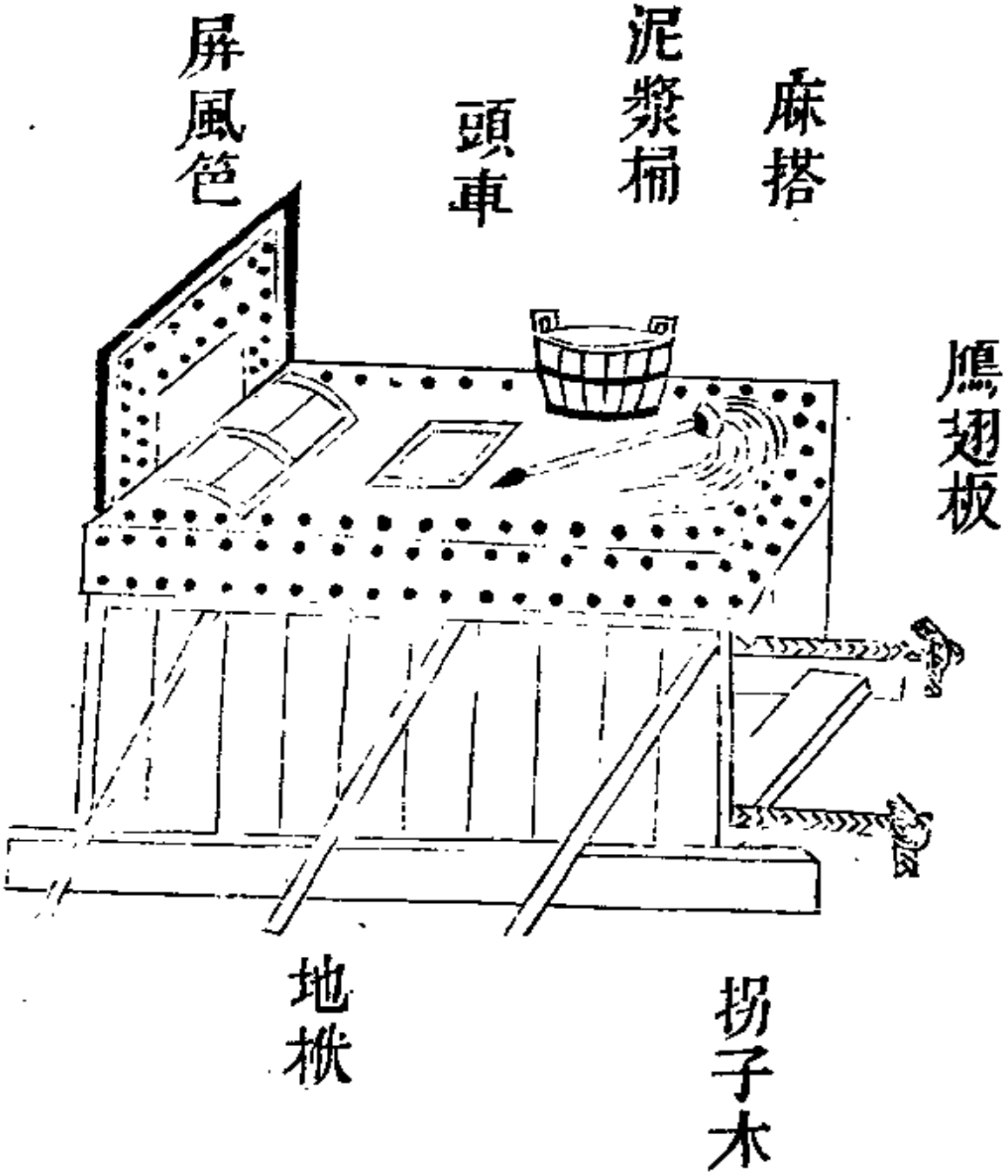
排搭緒棚

緒棚

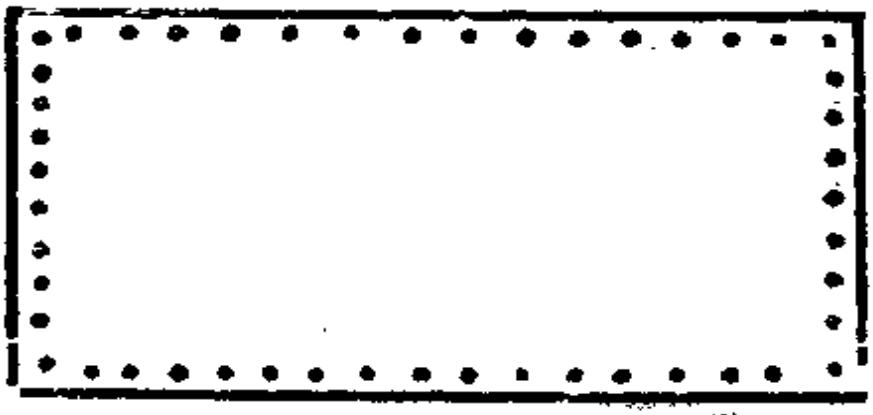
內係排沙柱



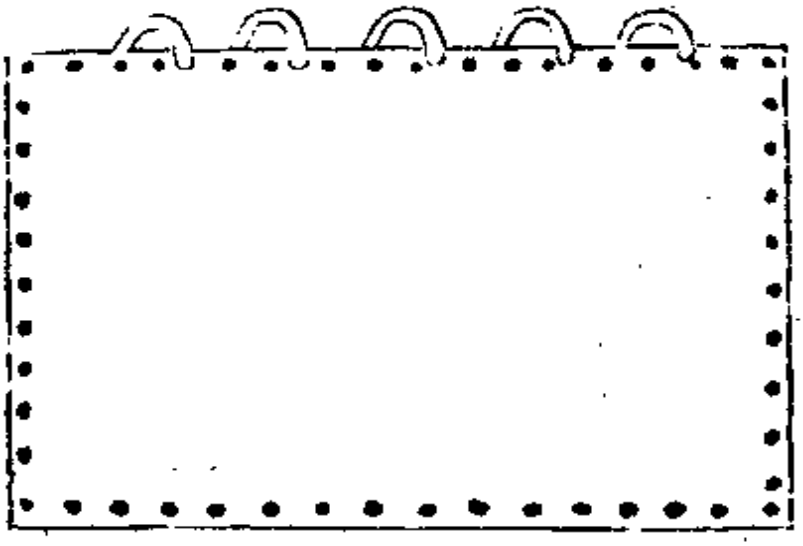
找車


屏風笆
頭車
泥漿桶
麻搭
鴈翅板
地栿
拐子木

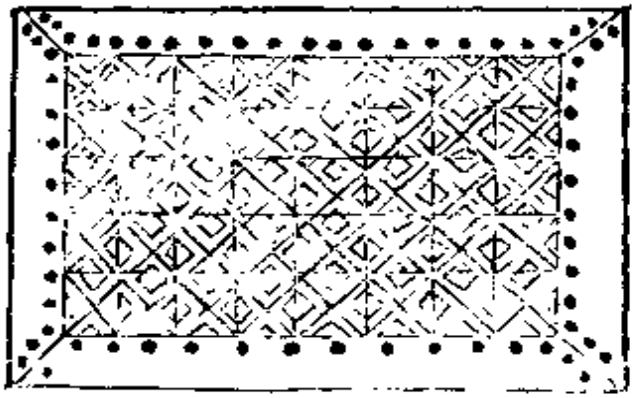
緒棚蓋笆



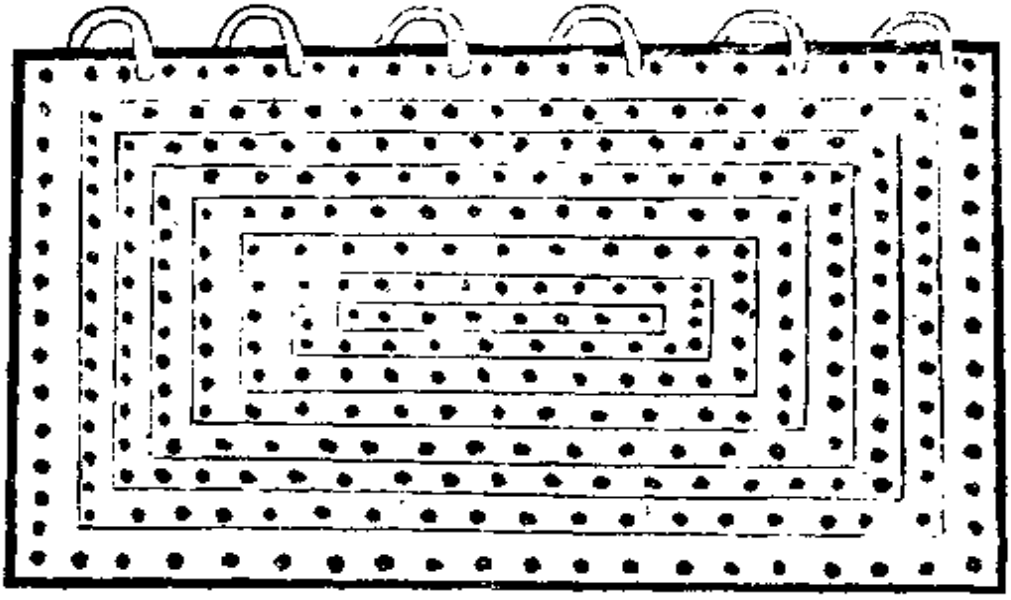
緒棚兩邊垂笆



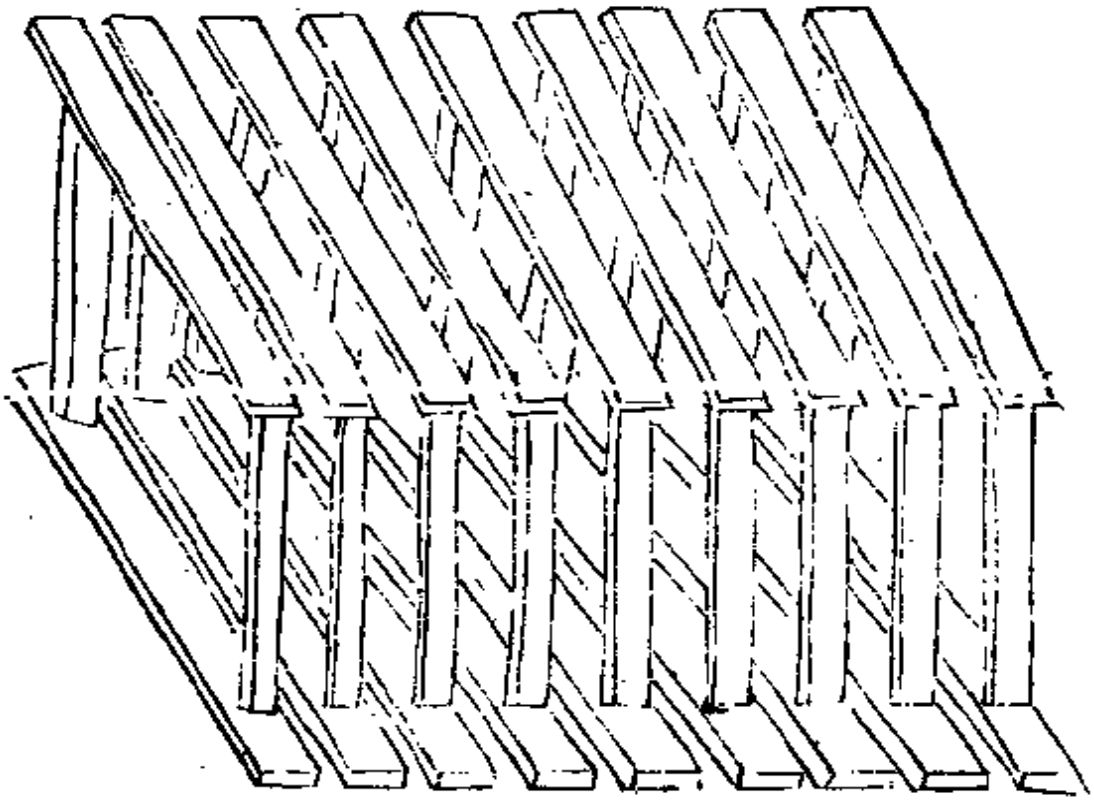
笆蓋棚緒



笆垂邊兩棚緒



不掛搭緒



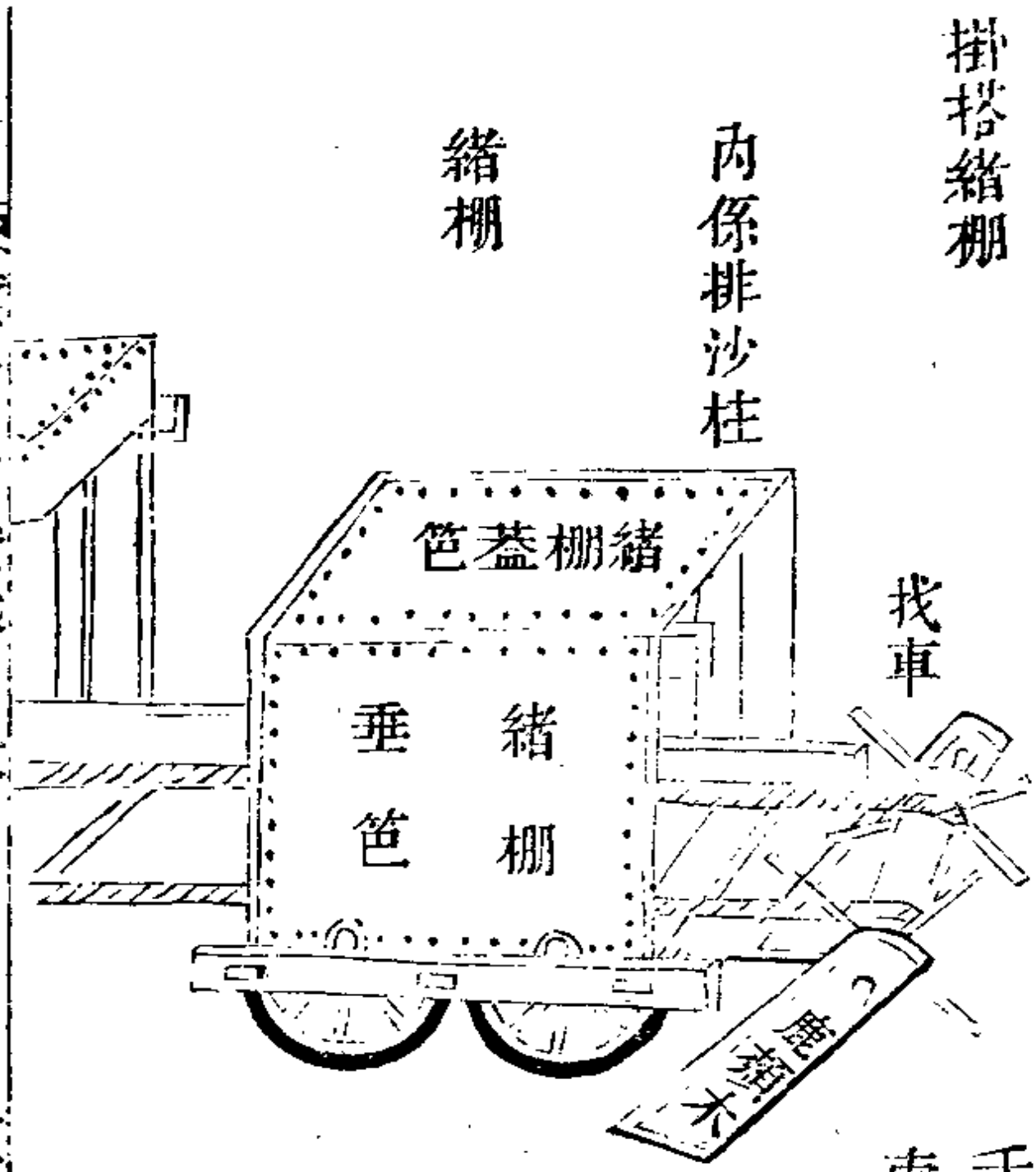
右緒棚、接緒頭車架木爲棚、故曰緒棚、其高下如頭車棚上及兩旁、皆設及笆、以禦矢石、若頭車進則益設之、隨其遠近、若敵人以火焚車及棚則施設泥漿麻搭渾脫水袋以救之

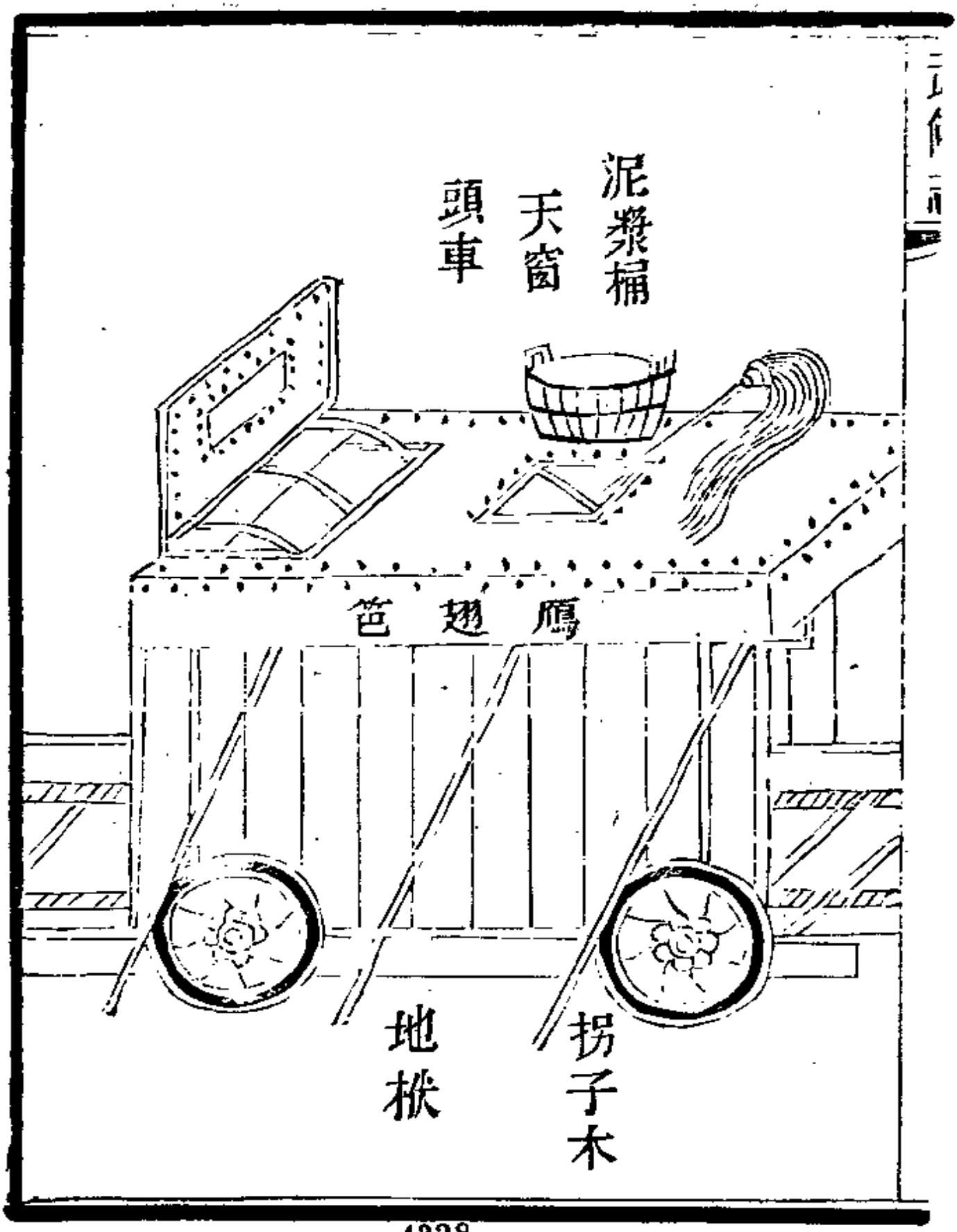
鋒刃钁　鷄觜钁

鏵鍬　方鍬

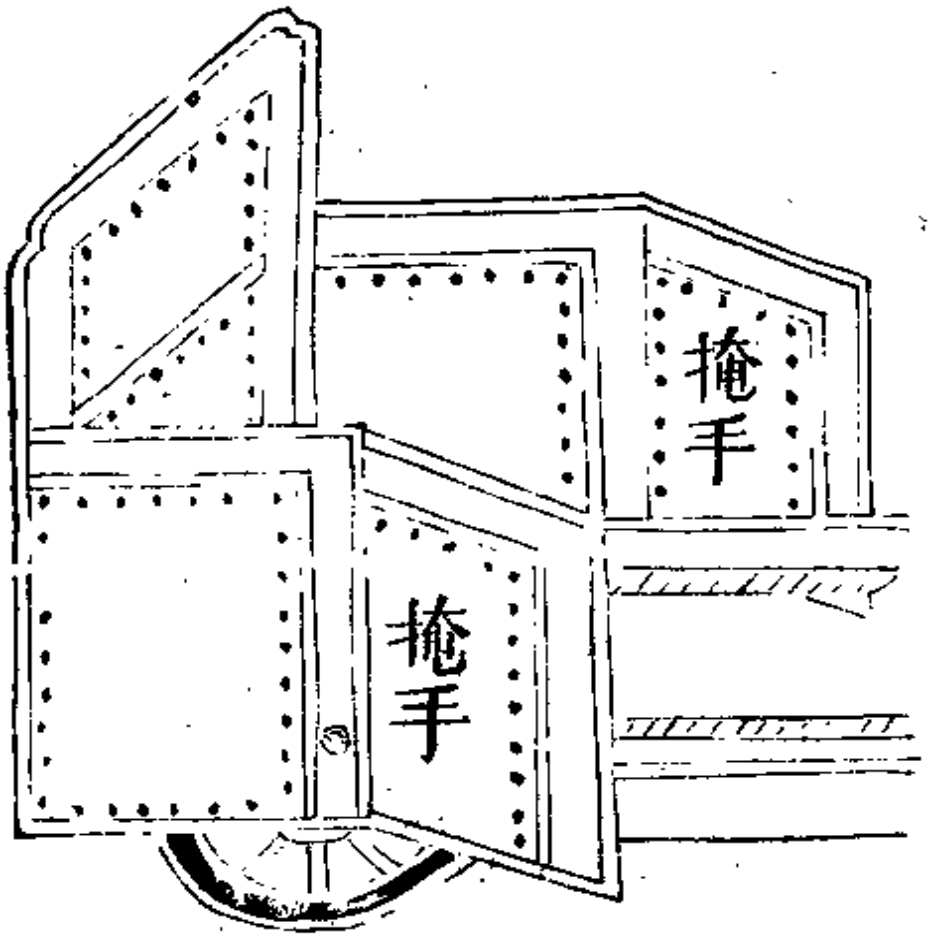
鐵鑱　剷子

右地道內撅土用之、並設、人常用、更不圖形、

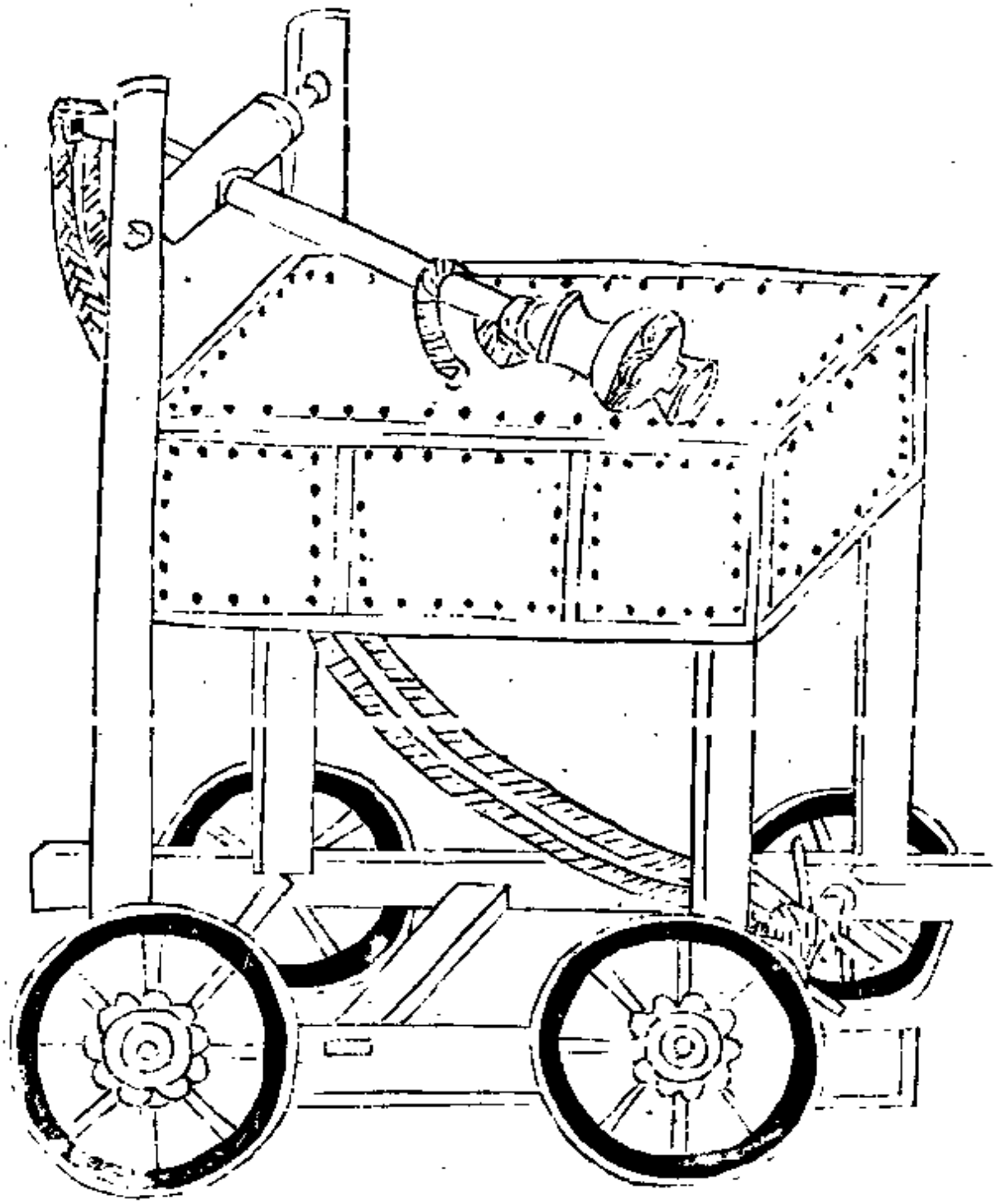

掛搭緒棚
內係排沙柱
緒棚
緒棚蓋笆
緒棚
垂笆
找車
千斤庶
索二條

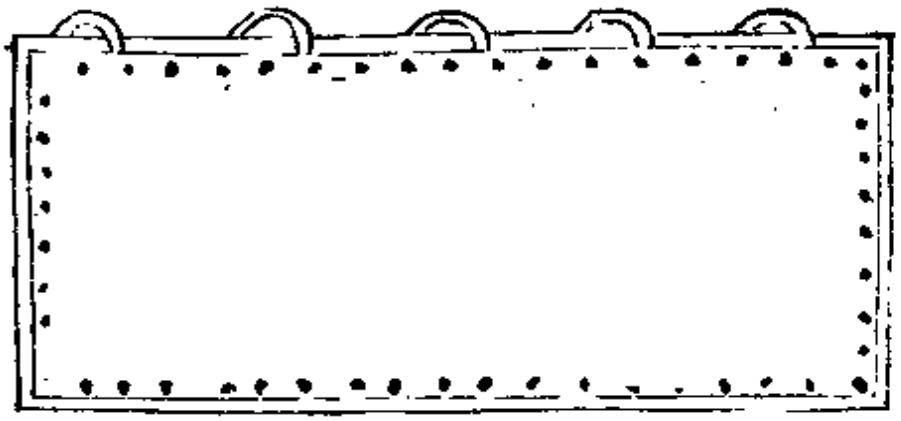

泥漿桶
天窗
頭車
鴈翅笆
地栿
拐子木

屏風牌

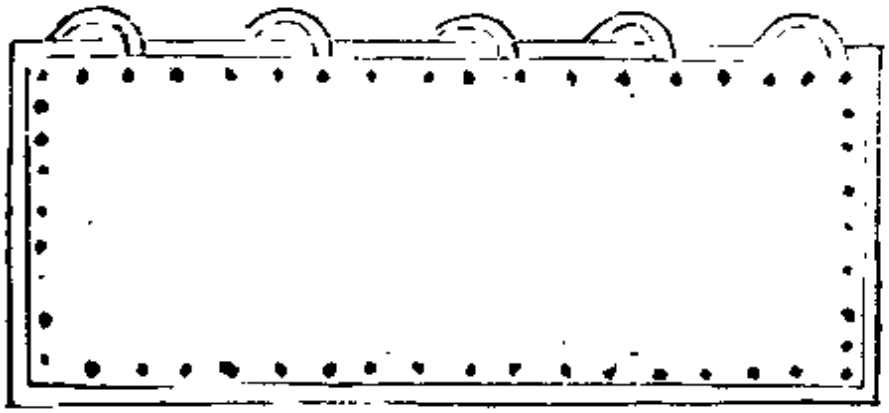


樓砲

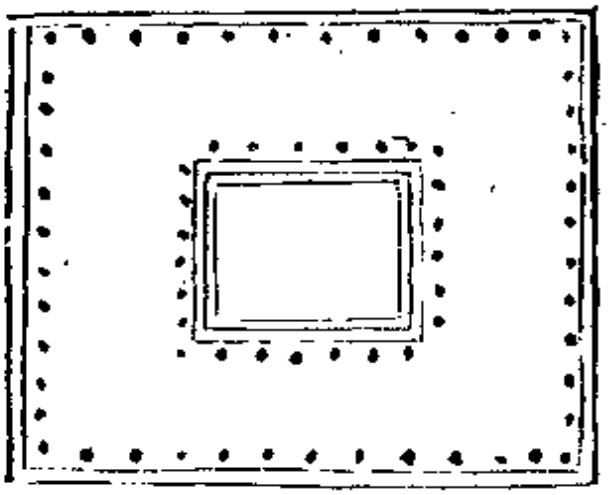




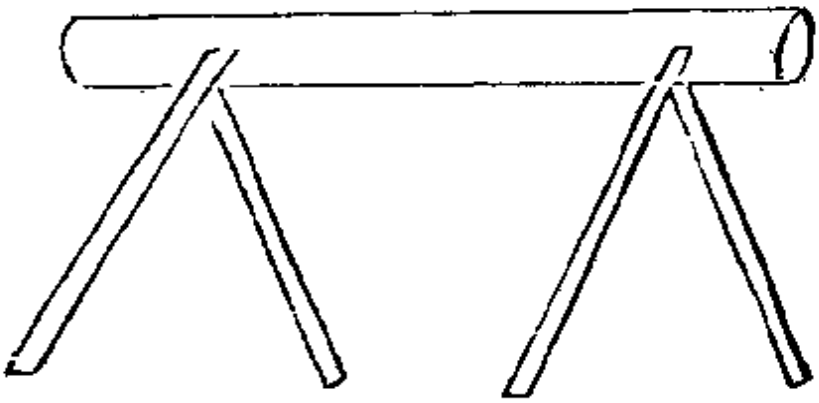
鳳翅笆



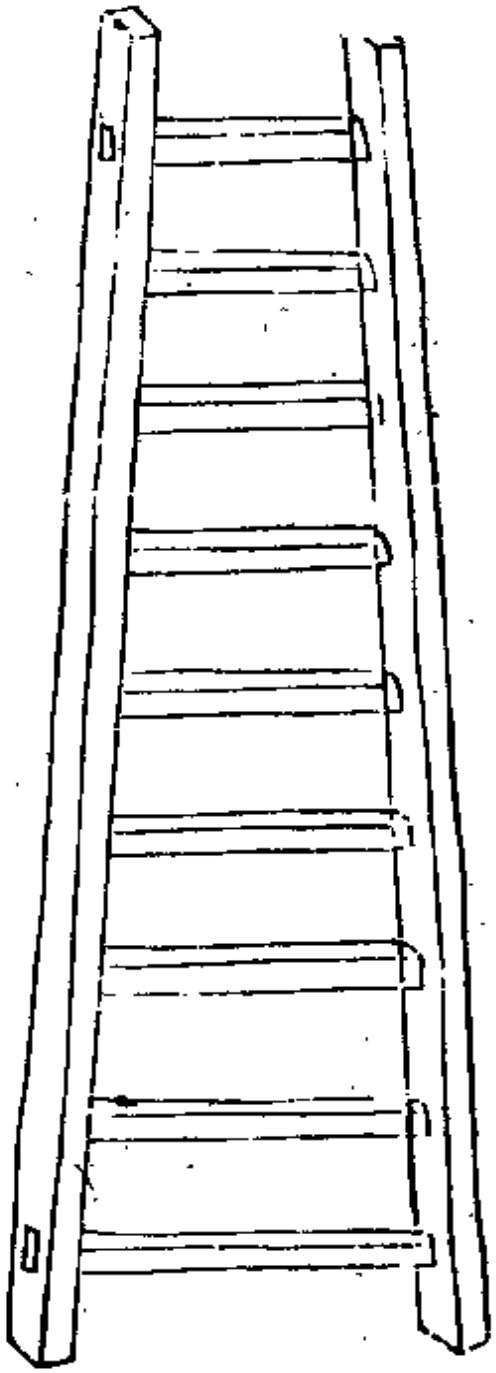
笆風屏



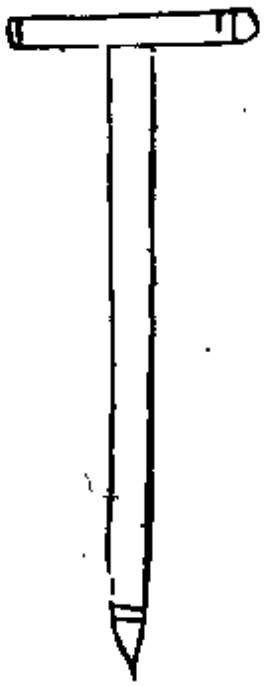
木馬子



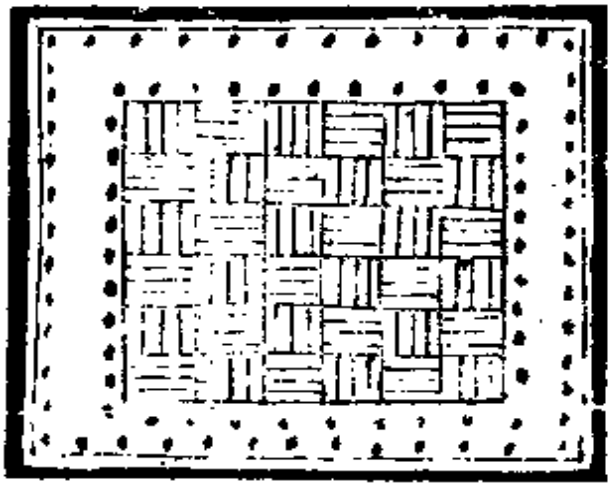
上頭車梯



撐鴈翅笆拐



笆皮編



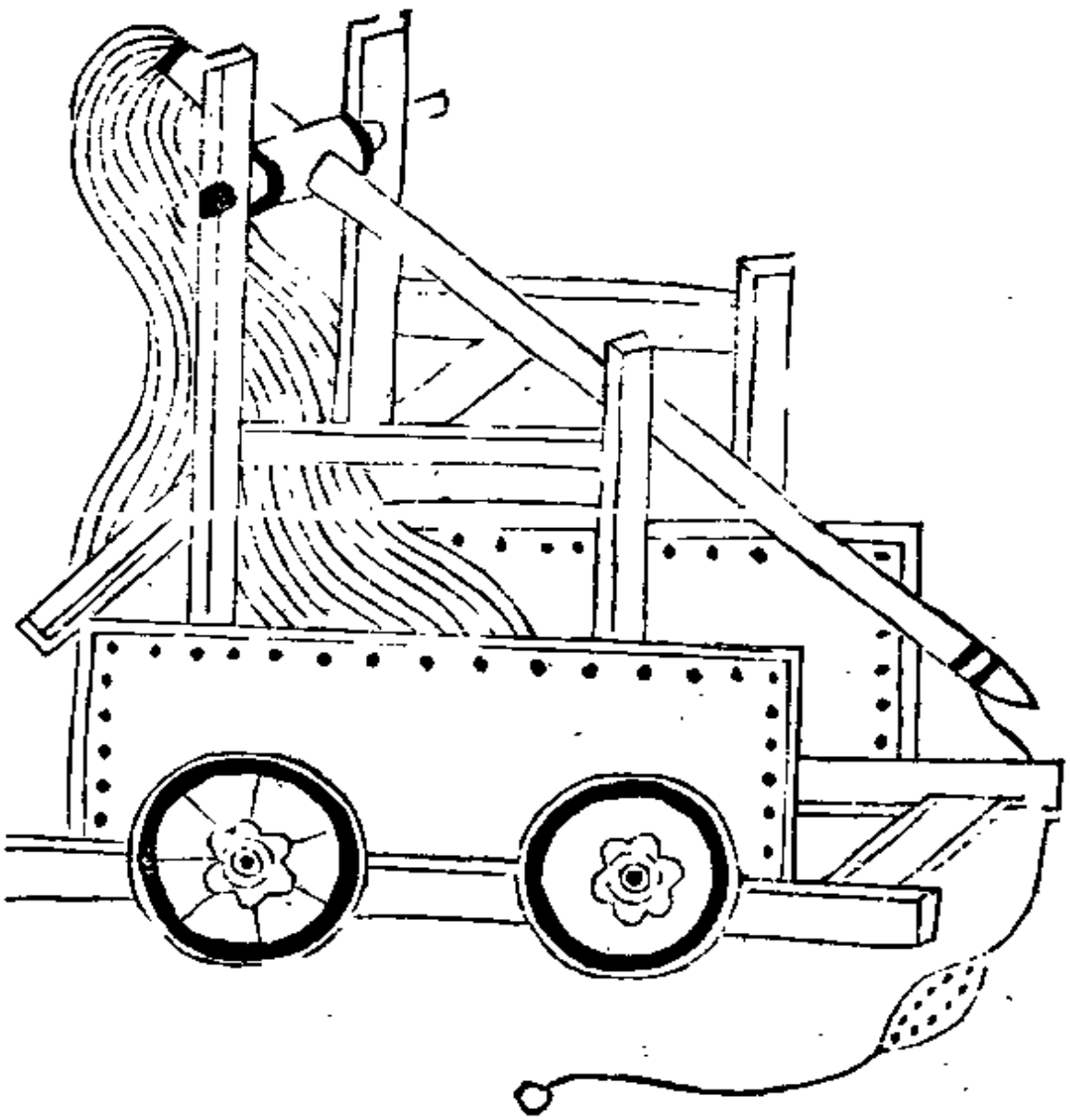
右頭車乃攻城之利器也其闊七尺前高七尺後高八尺以兩巨木爲地栿前後梯桄各一前桄尤要壯大上植四柱柱頭設涎衣梁上鋪散子木爲蓋中流方竅廣二尺容人上下蓋上鋪皮笆一重皮笆以竹片編成以生牛皮漫笆上鋪穰藁厚尺餘穰藁上又施皮笆所以禦砲石也車三面皆設約竿如今坐檻上欄干頭牌木每牌長九尺闊五寸厚六寸首有小竅以皮繩繫著車蓋垂在約竿外木無定數但取遮蔽三面牌外又垂皮笆亦以禦砲方竅下置梯以升

蓋上前施屏風笆一笆中開箭窓倚以木馬令人於笆內射外凡攻城鑿地道以車蔽人先於百步內於矢石擊當面城人使不能立乃自壕外進車用大木二條各長一丈八尺謂之揭竿首插前枕下稍壓後枕出以土囊壓竿稍令揭車首昂起車每進便設緒棚續車後遇壕則運土雜芻藁塡之運者皆自車中及緒棚下往來矢石不能及又以千斤大麻繩繫車前枕引向後出以絞自車後急絞以助竿力令車首常去地尺餘兩面約竿牌

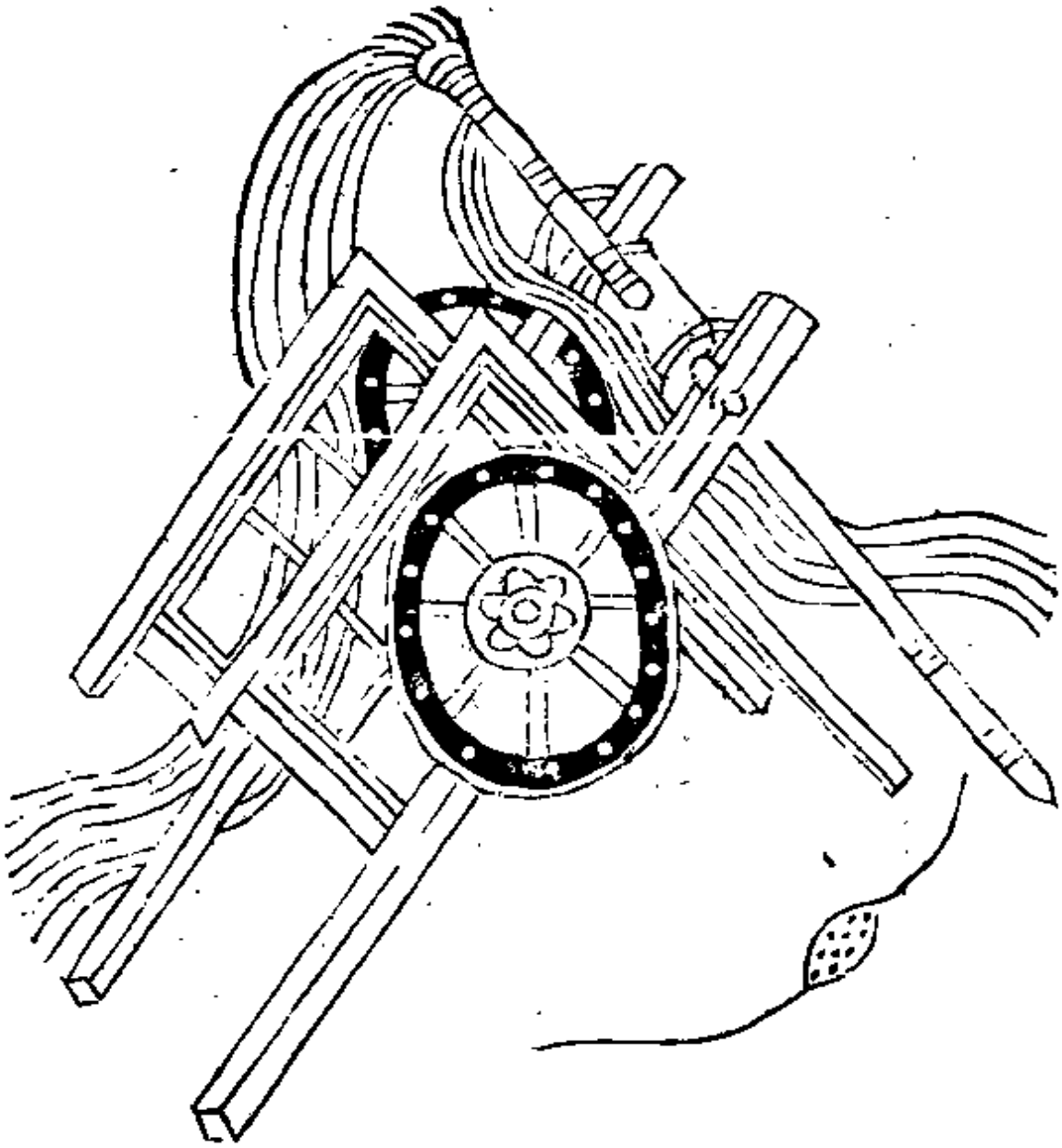
木下分用三十人、摧挽梯桄下、又以木撅鐵挺幹、跳使進抵城下、

頭車舊本無輪、又無頭牌、今添入兩旁十輪及前面屏風牌、并兩掩手、庶可適用、

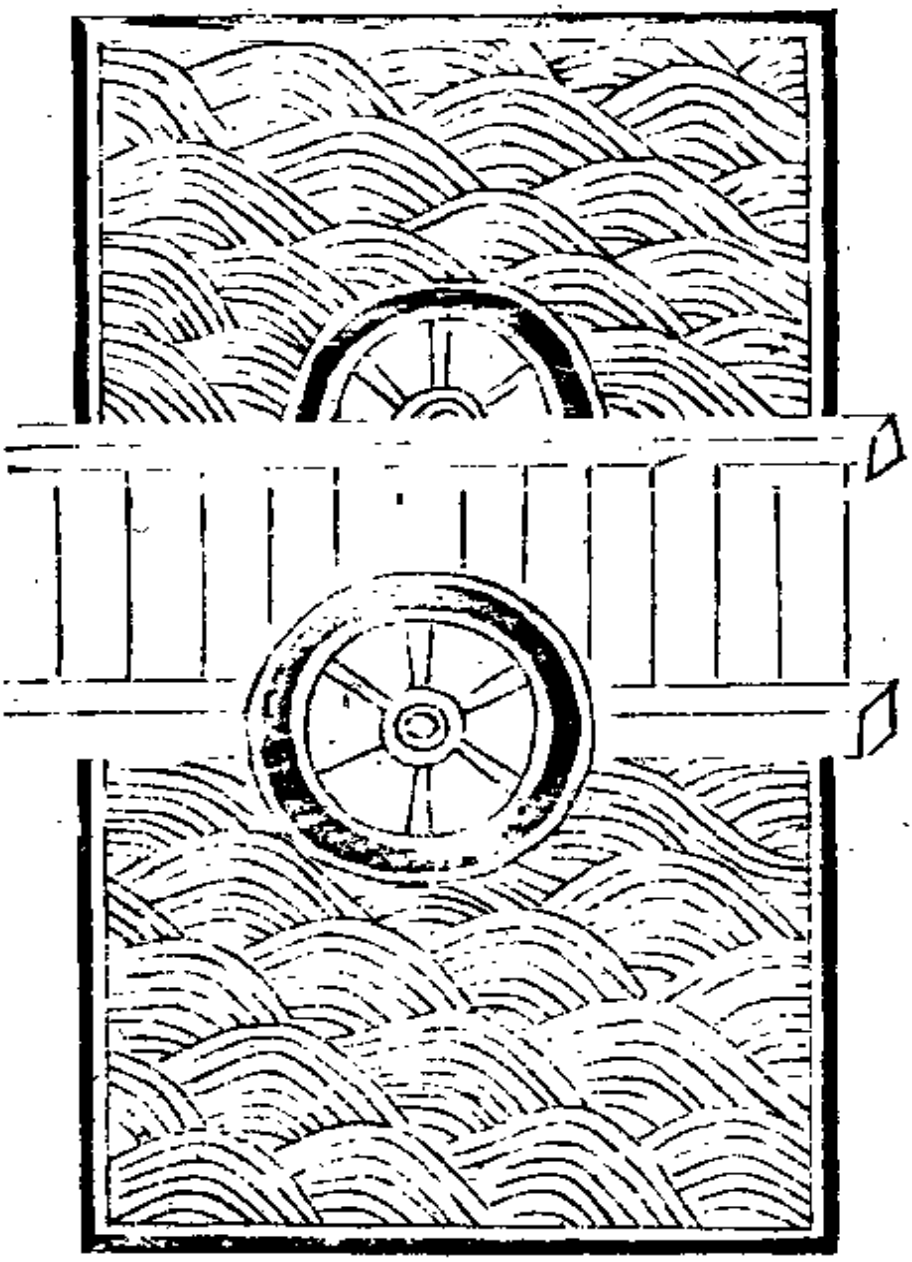
行砲車



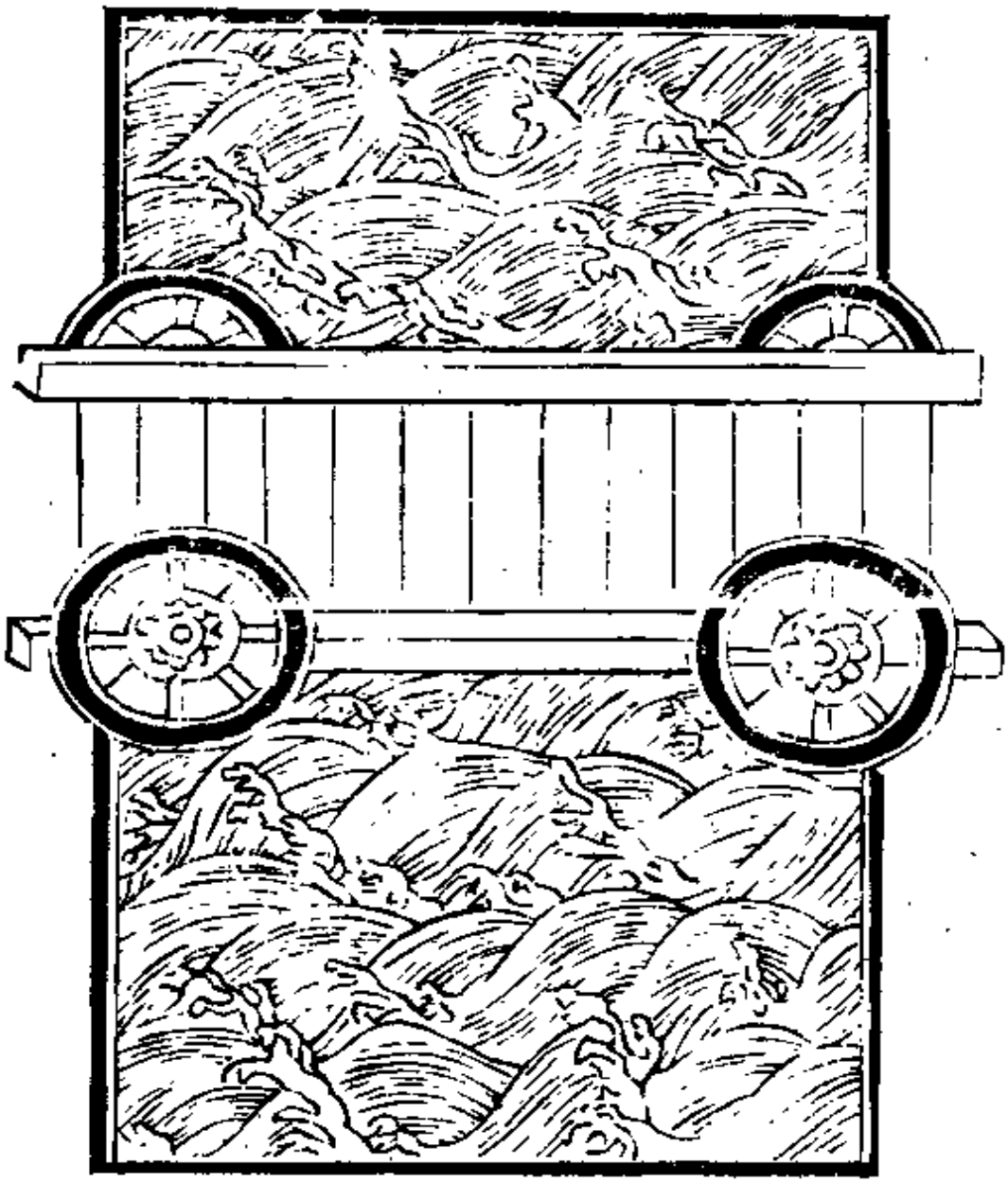
行确車



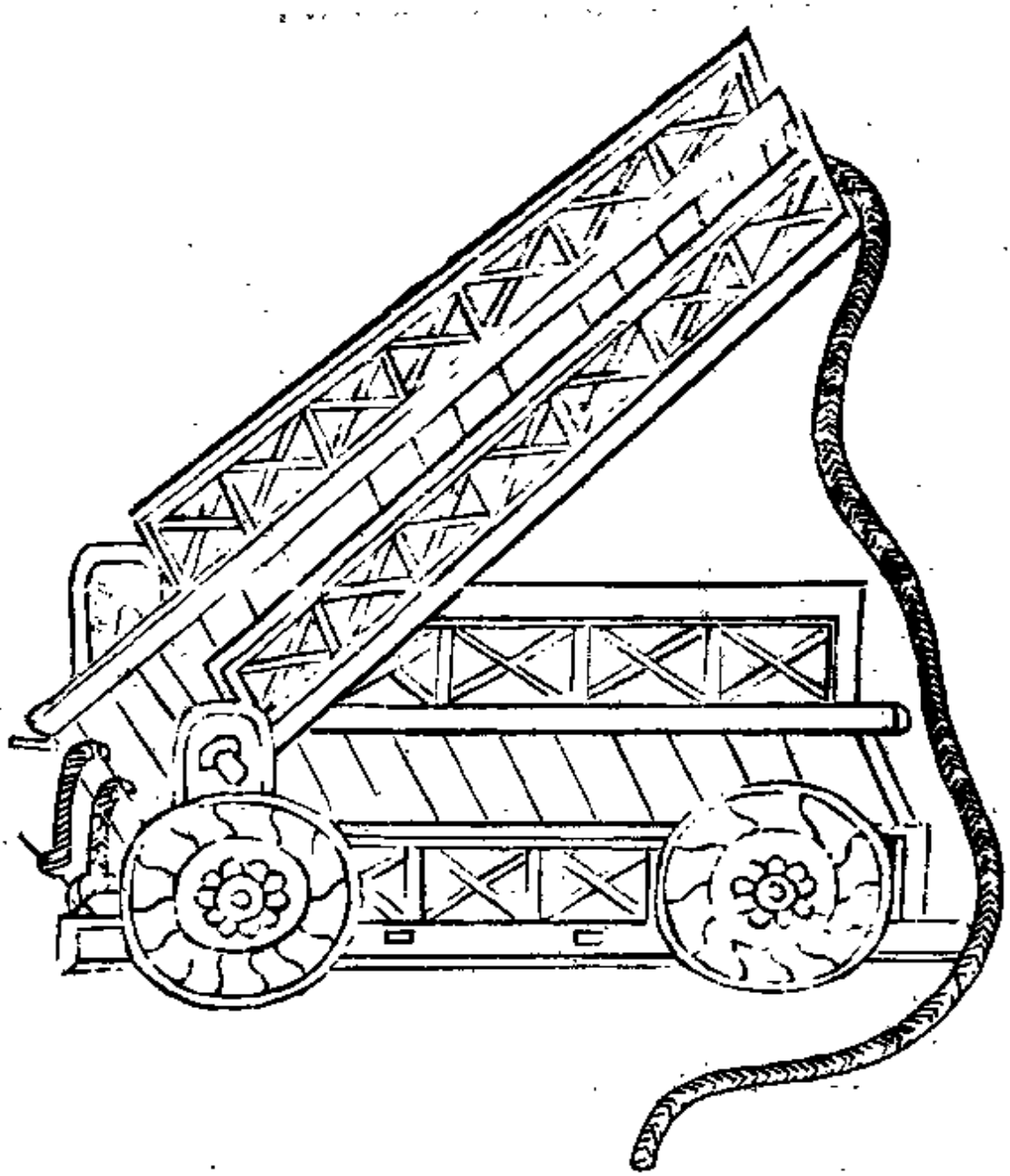
壕橋



橋壕



摺疊橋

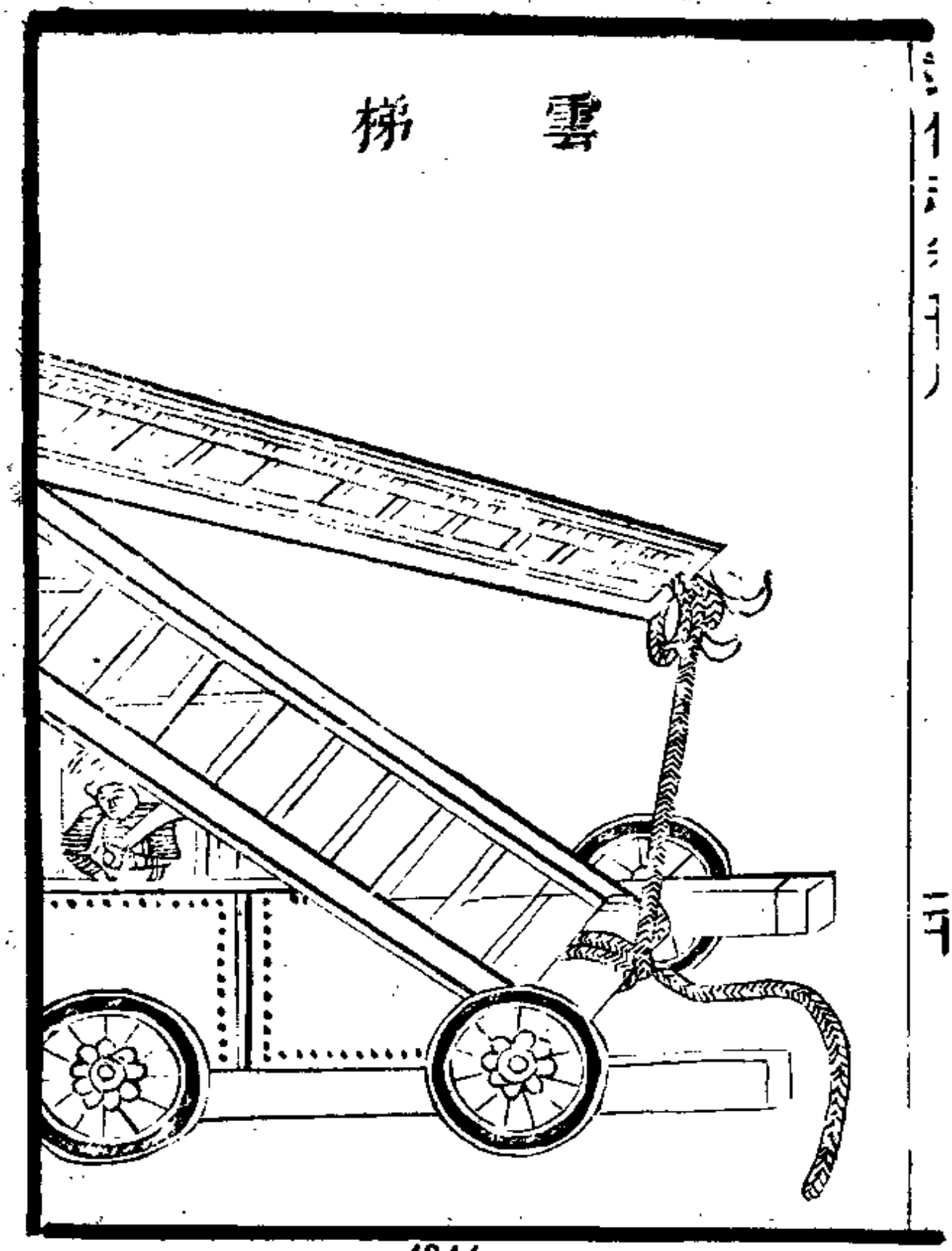


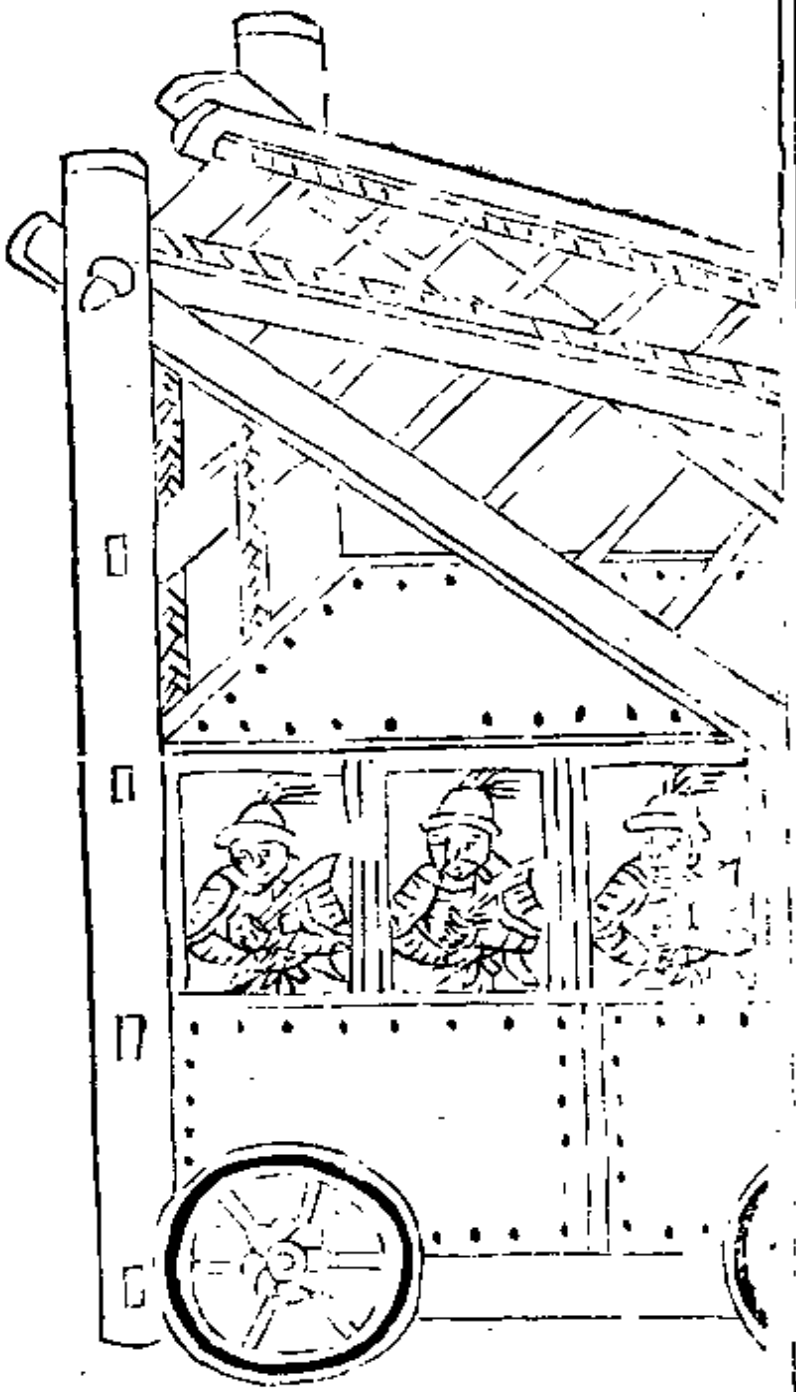
壕橋長短以壕為準下施兩巨輪首貫兩小輪

人進人壕輪陷則橋平可渡若壕闊則用摺疊橋

其制以兩壕橋相接中施轉軸用法亦如之

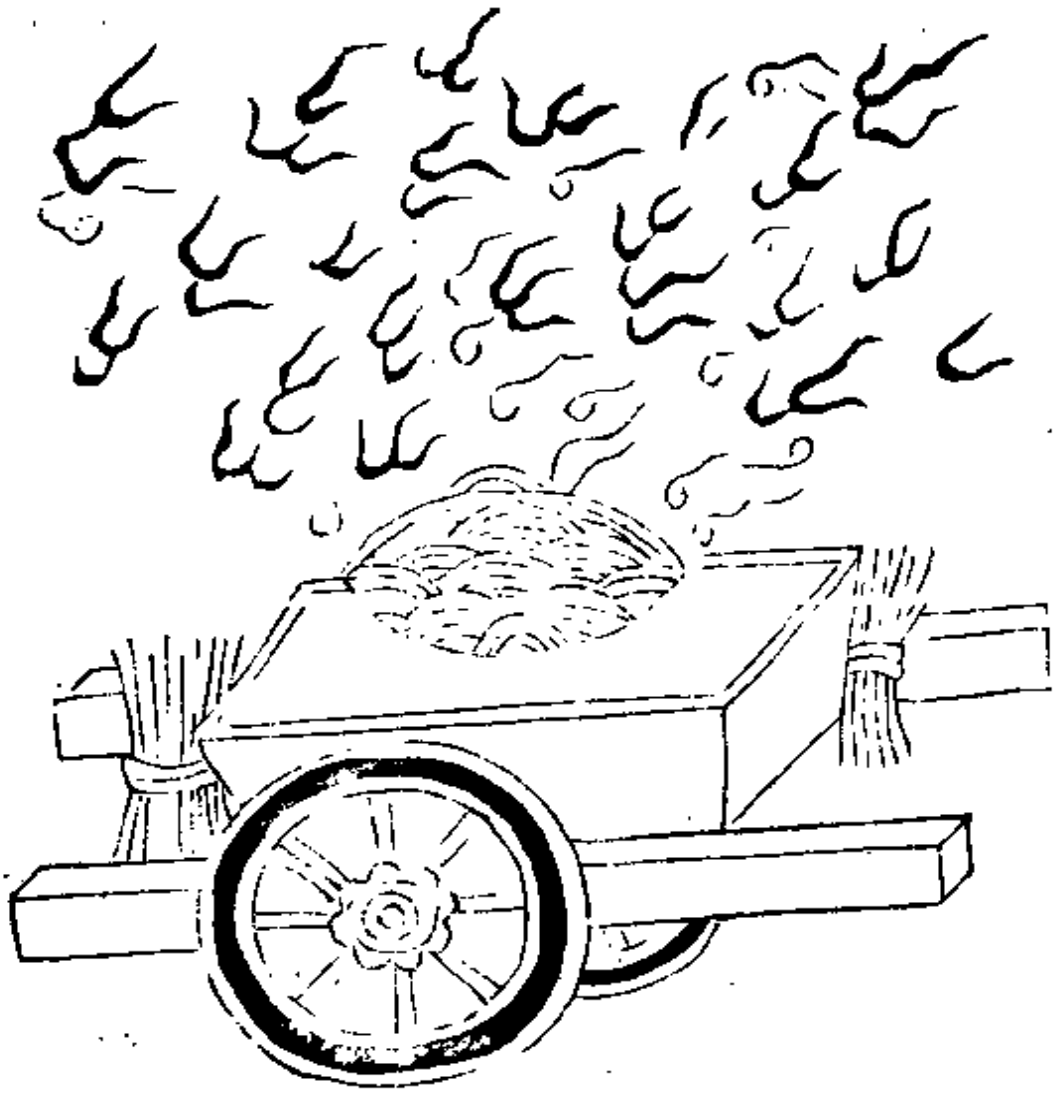
雲梯





右雲梯、以大木爲床、下施六輪、上立二梯、各長二丈餘、中施轉軸車四面、以生牛皮爲屏、蔽內以人推進、及城則起飛梯於雲梯之上、以窺城中、故曰雲梯、

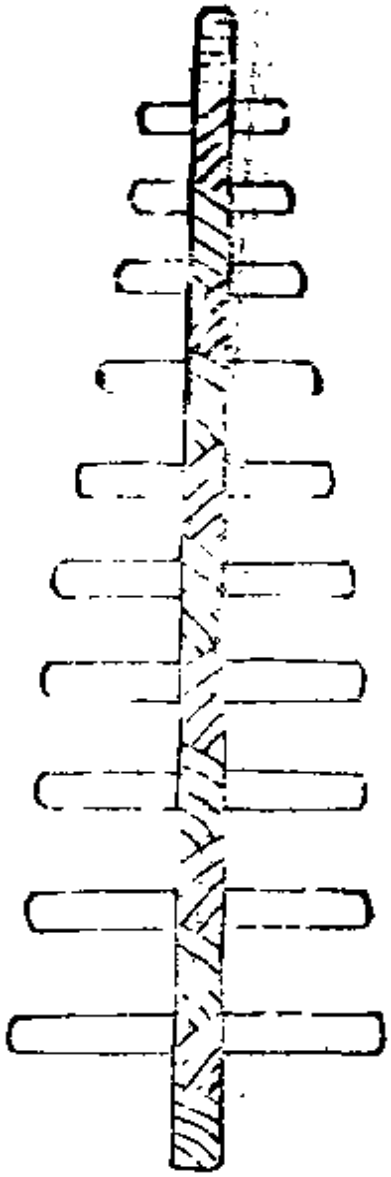
車火



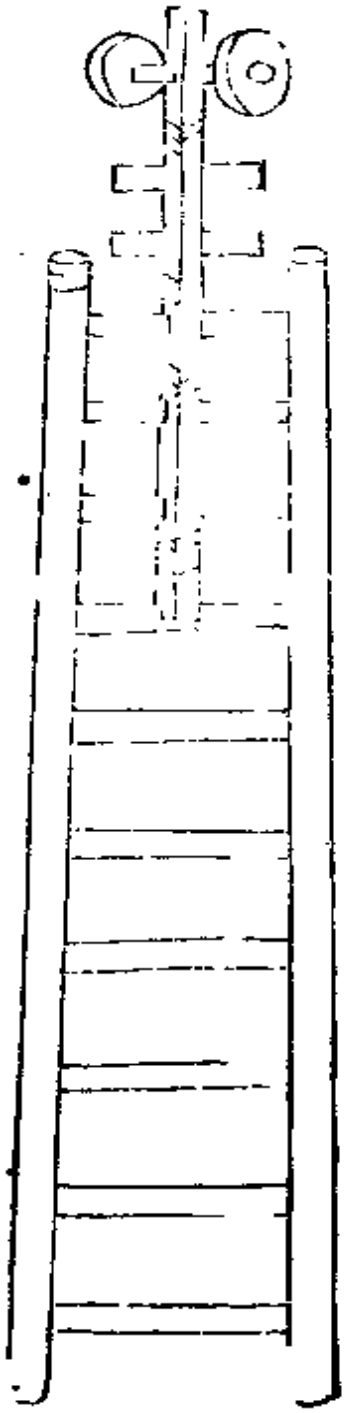
右火車以兩輪車中爲爐上施鑊滿盛以油、熾炭火爨令沸、仍四面積薪推至城門樓下、縱火而去、敵必下水沃之油得水其焰益高則樓可燔也、

飛樓長二三丈首貫雙輪欲蟻附則以輪著城推進

竹飛梯、用獨竿大竹、兩旁施脚澁以登



躡頭飛梯、如飛梯之制、爲兩層、上層用獨竿竹、由旋轉軸以起梯竿、首貫雙輪、取其附城易起、



武備志卷一百八

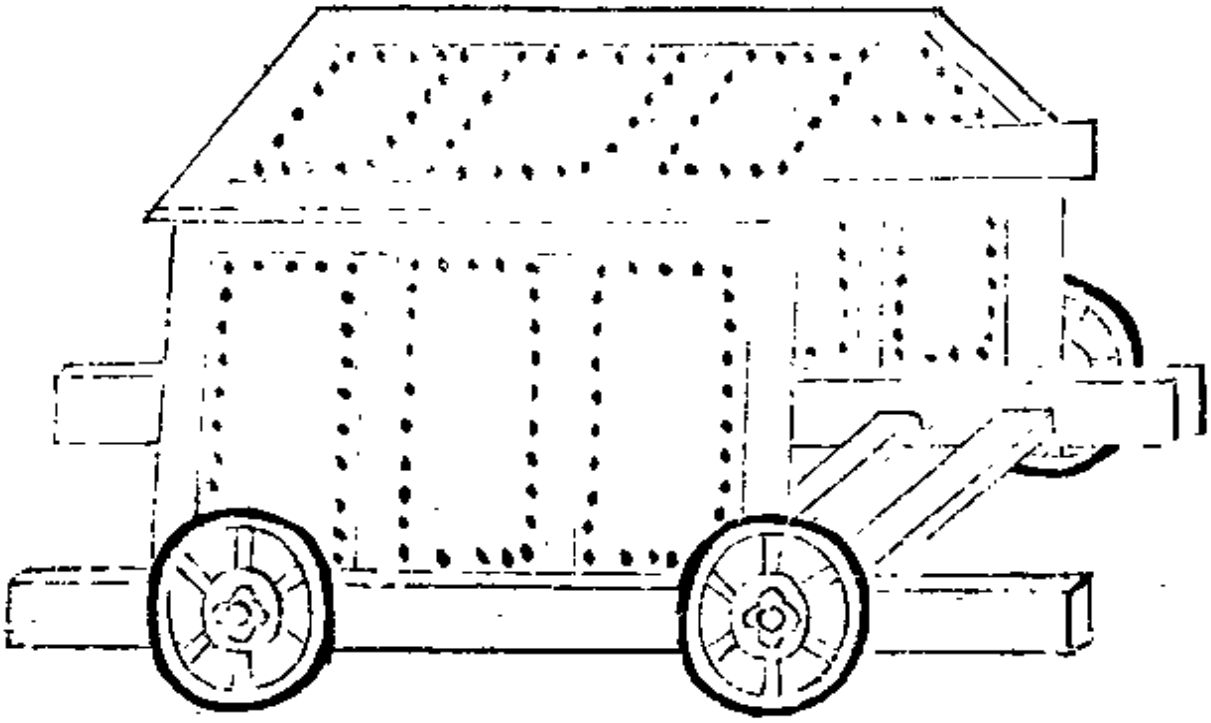
武備志卷一百九

軍資乘

攻二

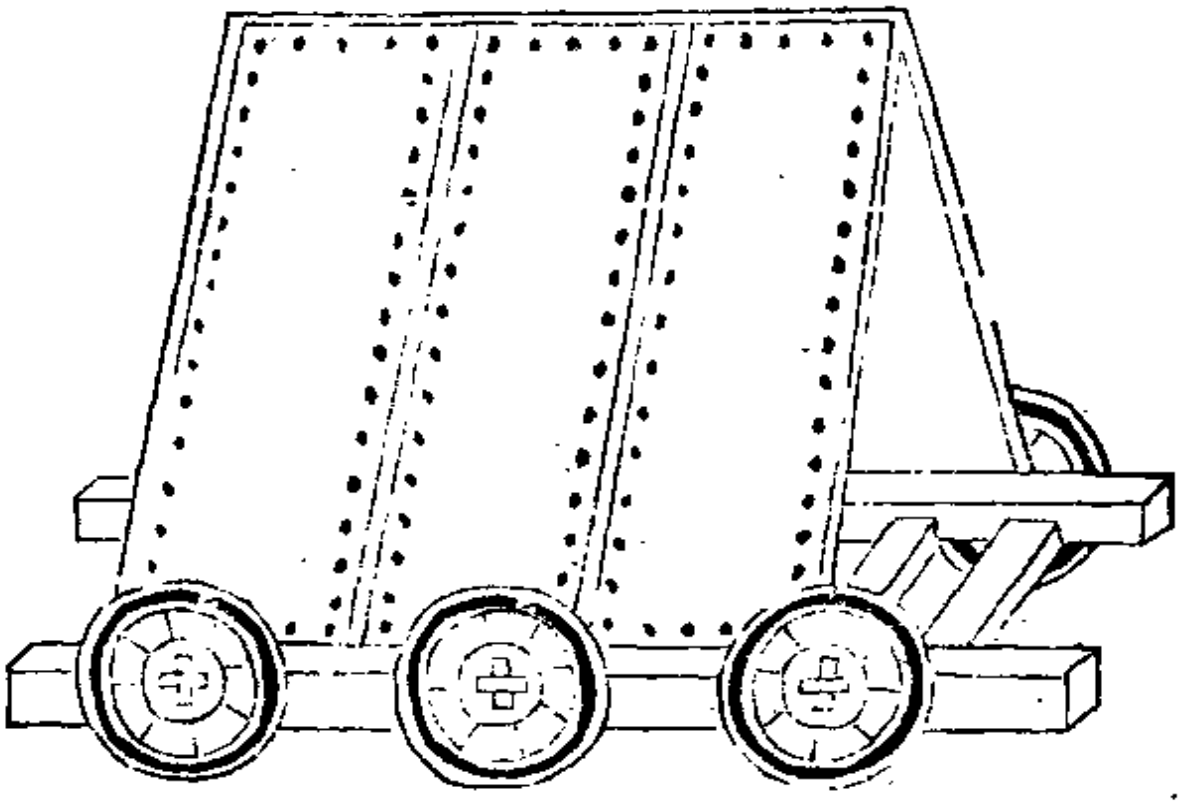
防風茅元儀輯

轀輬車



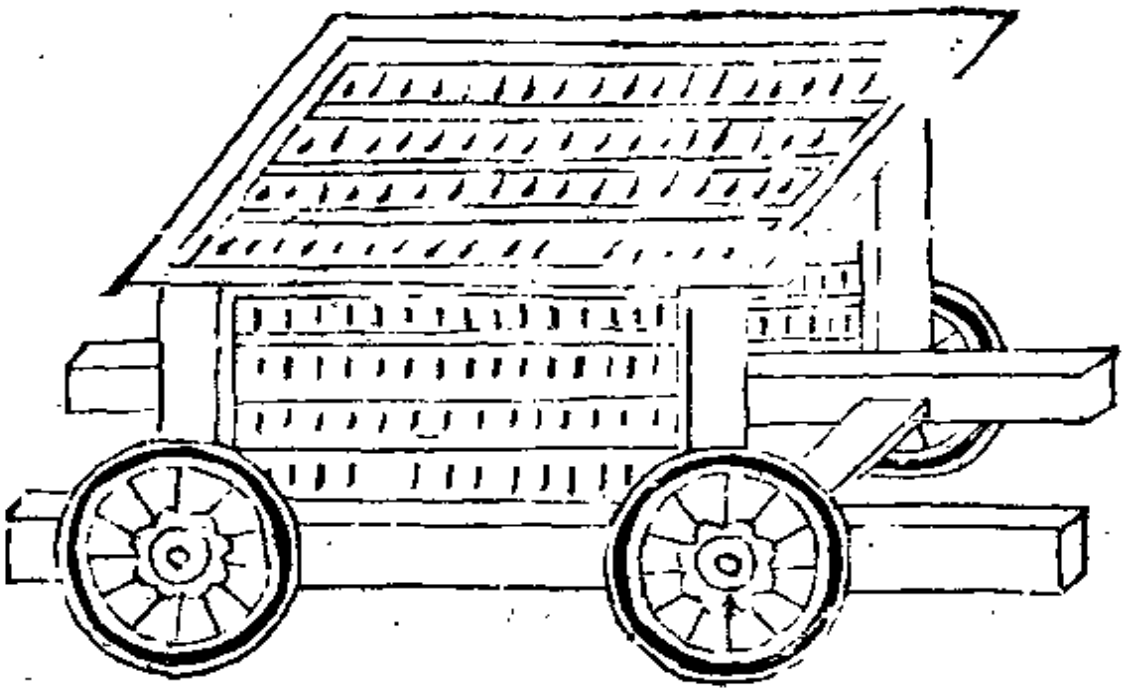
右轒轀車下虛上蓋如斧刃其車梯盤勿施枕板中可容八著地推車載以四車輪其蓋以獨繩爲脊以生牛皮革蒙之中可蔽十人墳隍推之直抵城下攻塹

尖頭木驢

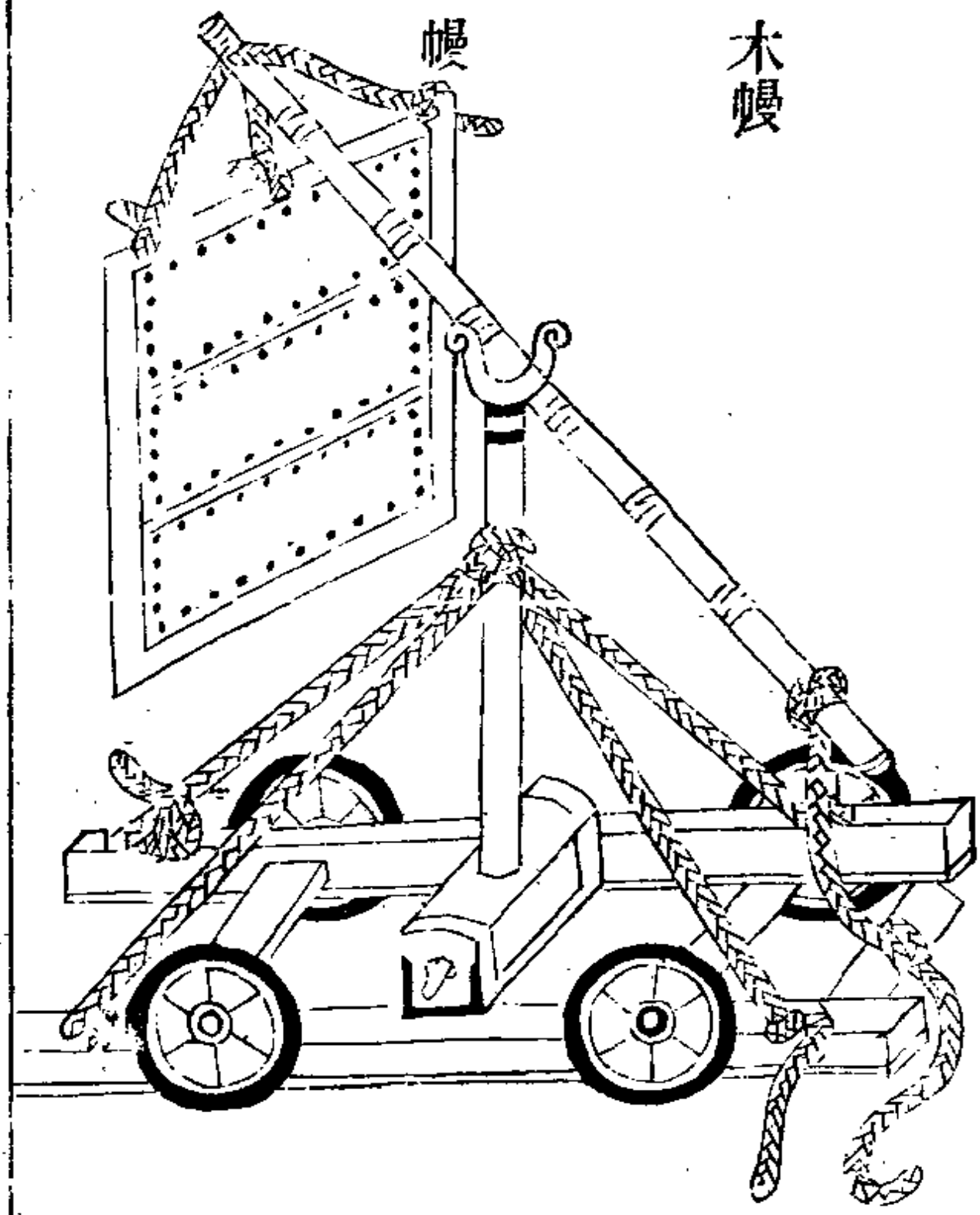


右尖頭木驢形如轒轀車惟增二輪上橫大木爲脊長一丈五尺上銳下方高八尺以生牛革裹之內藏十人推逼城下以攻城作地道

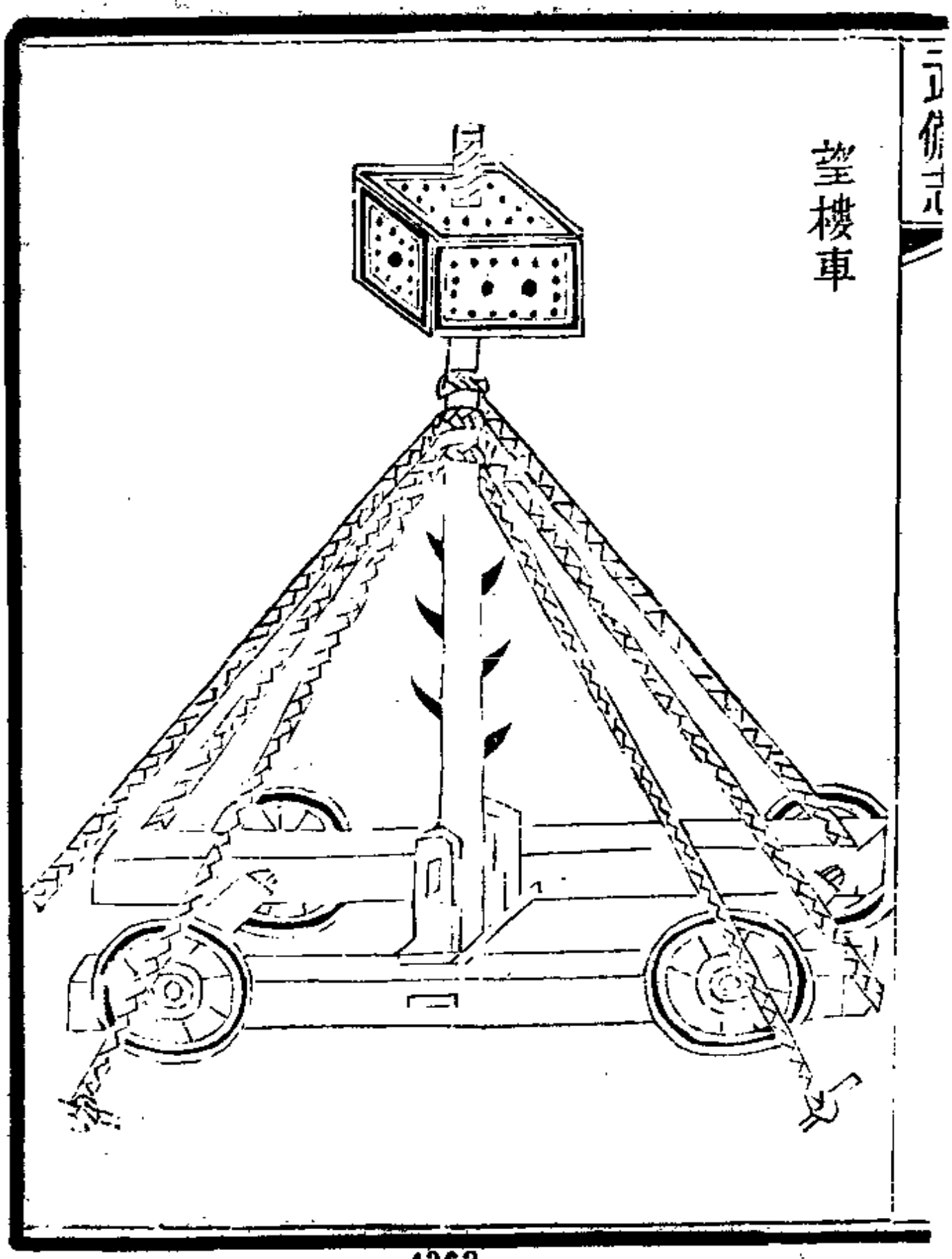
木牛車



右木牛以堅木厚板爲平屋裹以生牛革下施四車輪自內推進以蔽攻城人亦木驢之類也

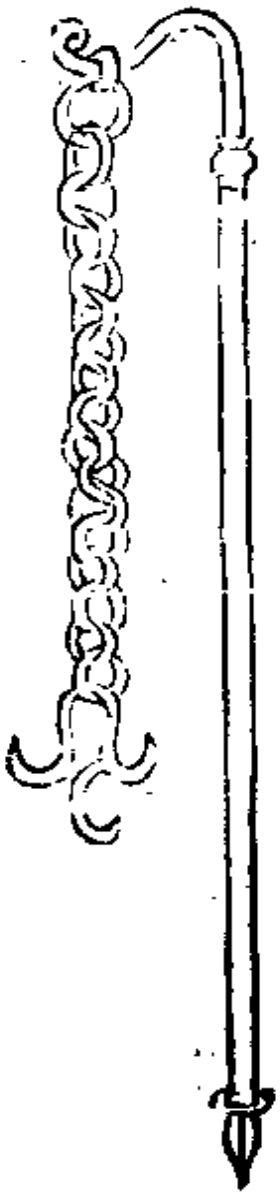

幔
木幔

右木幔、以版爲之、制如屏、裹以生牛革、上施桔槔、載以四車輪、低昂以繩挽之、凡攻城欲蟻附者、則以幔禦當面矢石也、

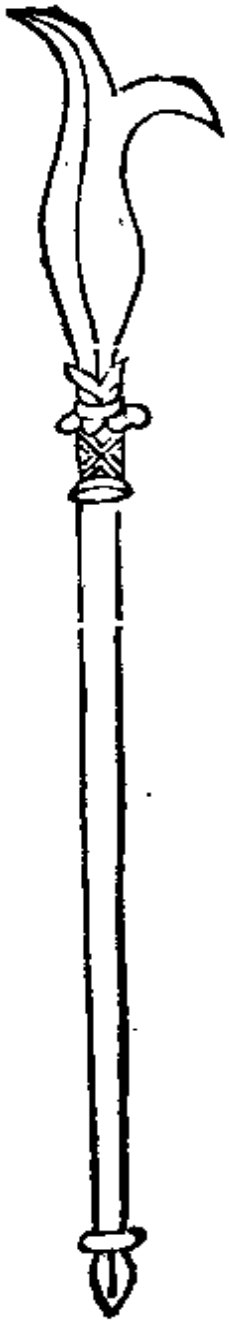

望樓車

右凡望樓與城中望樓爲一、制具在守乘所以下望城中事、攻城欲利推徙故以車載其制以堅木爲車坐并轅長一丈五尺下施四輪輪高三尺五寸上建望竿、凡建竿皆用鹿頰木長四十五尺上徑八寸下徑一尺二寸、如乏長木亦可接用上安望樓竿下施轉軸兩傍施叉手木、繫麻繩三棚上棚二條各長七十尺中棚二條各長五十尺下棚二條各長四十尺帶環鐵橛十條皆下銳凡立竿如舟上建檣法釘橛繫繩六面維之令固餘制及候望法皆約城中望樓也

鐵猫、以鐵索繫三鬚、

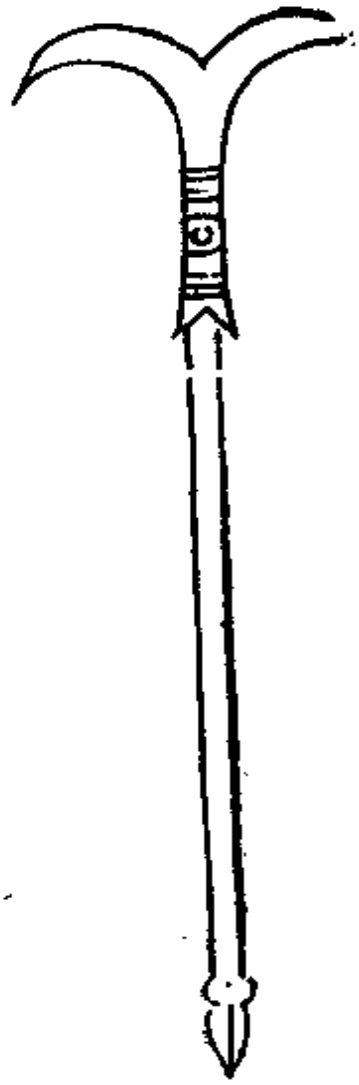


火鈎以雙鈎刀爲刃、



火鐮、以鈎刀爲刃、

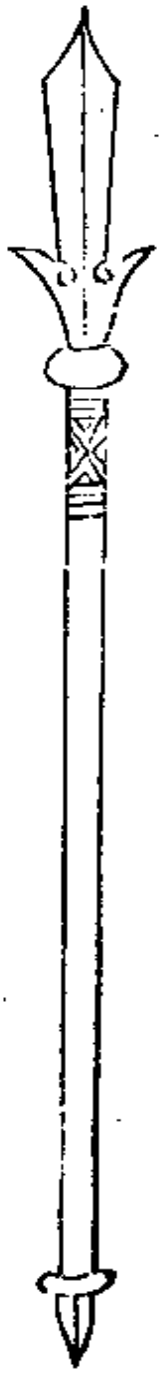
火叉以鐵爲兩歧



凡攻城將透積薪草松明麻杌音義於地道中加以膏油縱火焚城續之令不滅則施四物以備用燒之三日其城自摧

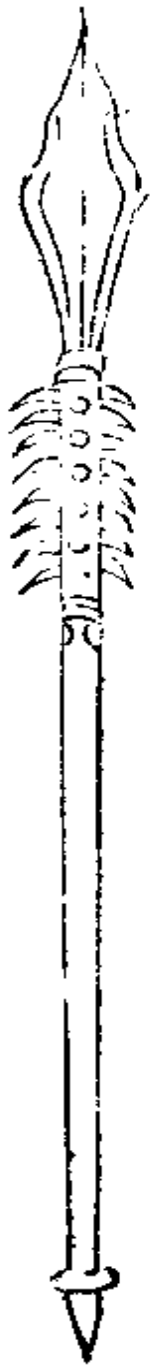
短刃鎗并袴長二尺桿長六尺

短錐鎗并袴長一尺二寸、桿長六尺、



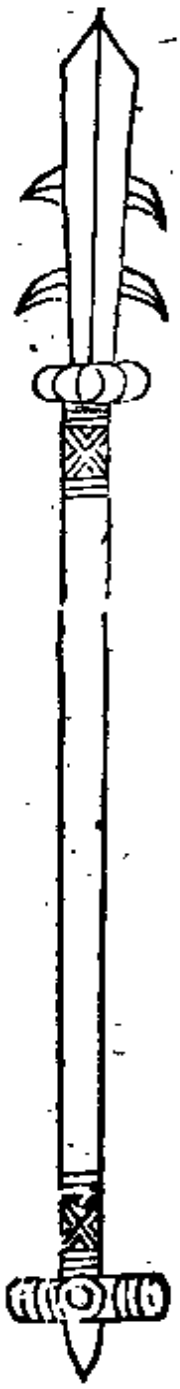
抓鎗、刃長一尺五寸、刃後有四逆鬚、桿長六尺、前二尺施鐵刺如雞距、

蒺藜槍、刄并袴長一尺三寸、桿長六尺、前二尺施鐵蒺藜、

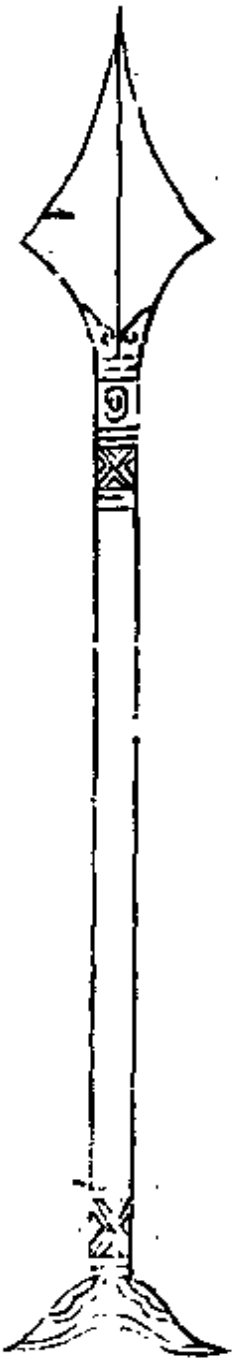


以上四器皆頭車緒棚中所用

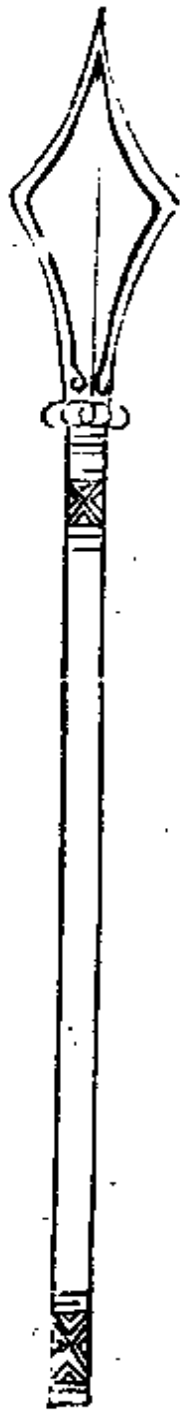
拐鎗、双連鈎長二尺五寸、桿長四尺、有拐、攻城將、遞敵來迎我則與前四鎗通用桿敵也、



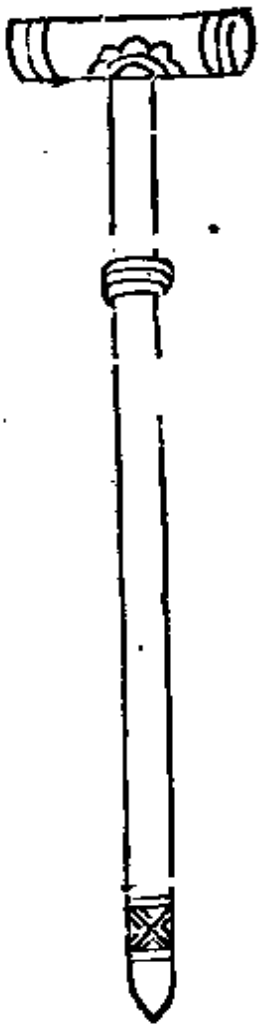
烈鐵刃連袴長一尺五寸上銳下方闊八寸柄長三尺有拐



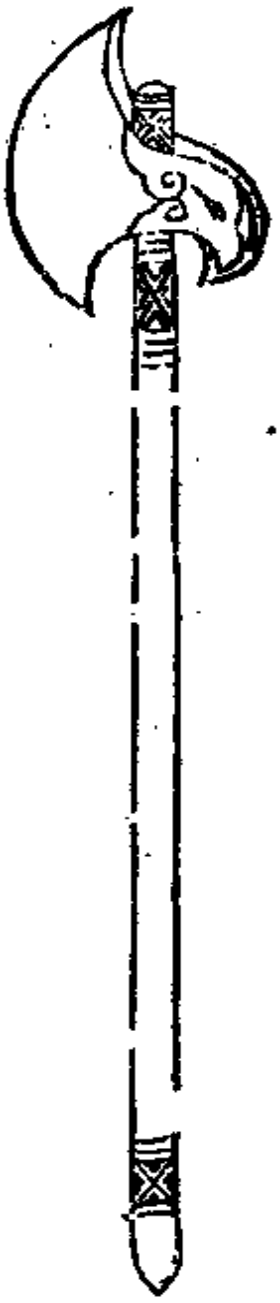
驩耳刀、刃連袴長一尺、上銳下狹、柄長三尺、凡突城先用刀鑽土、後地鍬鍤、



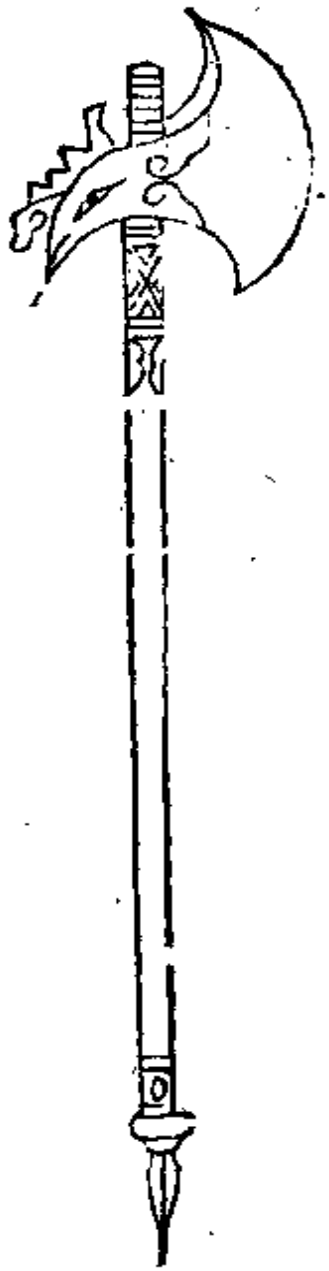
鑽錐、刃連袴長二尺、柄長二尺五寸、穴城深者、以錐探透否



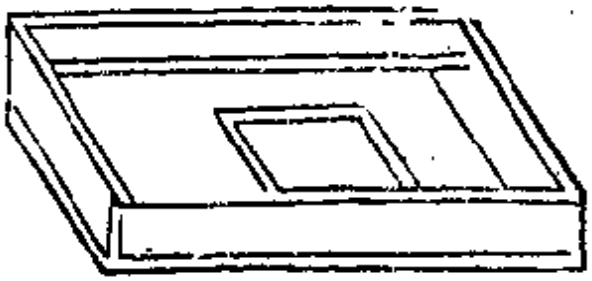
蛾眉鑊、長九寸、刃闊五寸、柄長三尺、



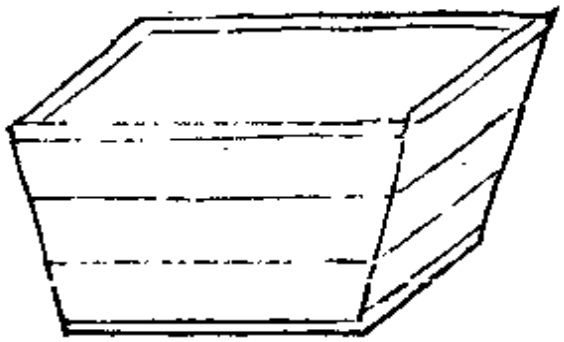
鳳頭斧、頭長八寸、柄長二尺五寸、並地道內掘土用之、



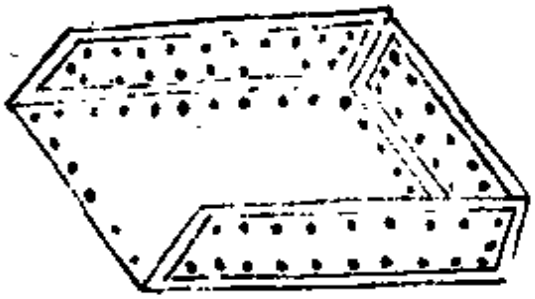
注盤方四尺深七寸中開一竅



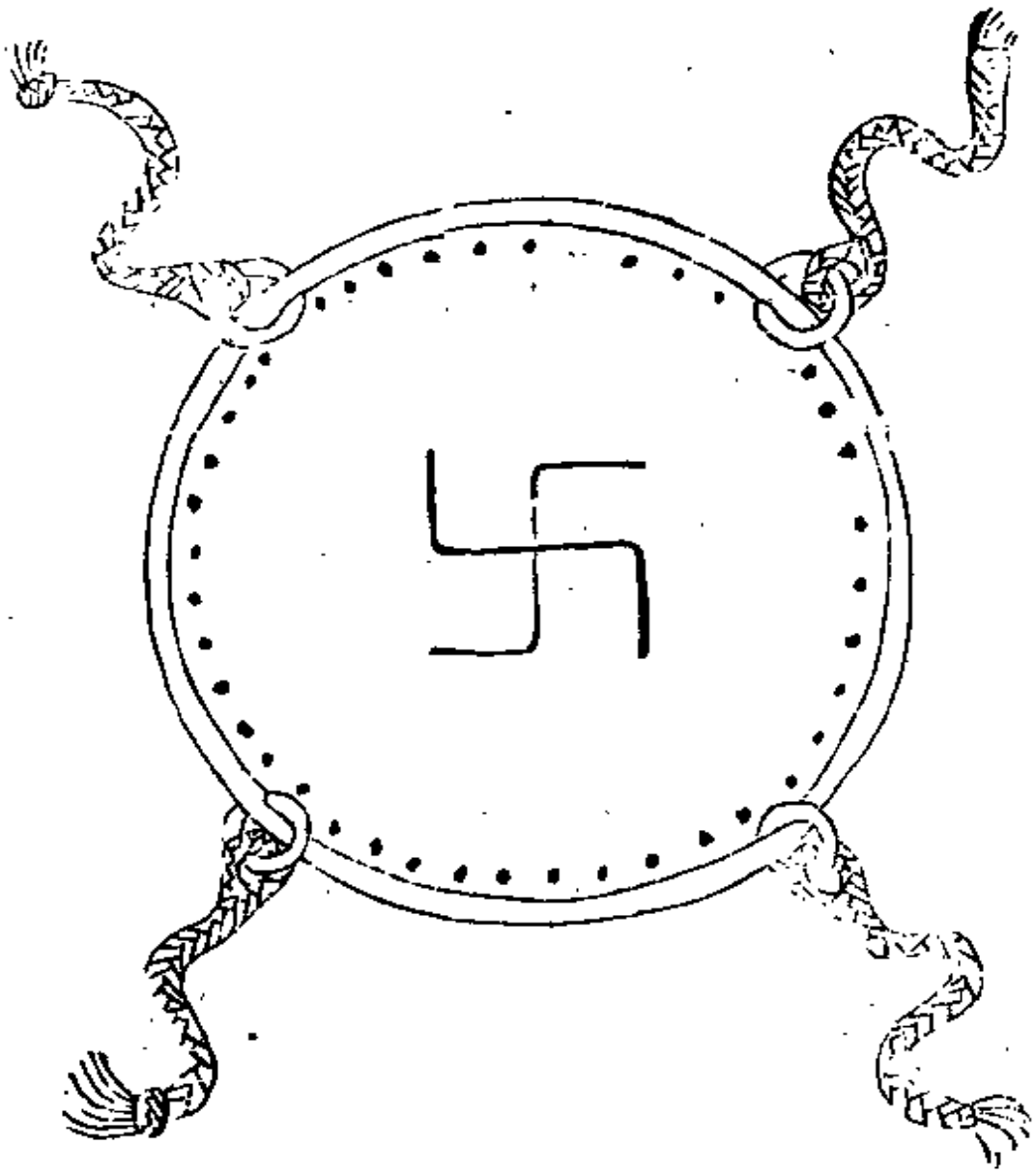
木檻、方四尺、深二尺、以儲人清臭藥、



皮透槽、長四尺、闊三尺以生牛皮爲之、

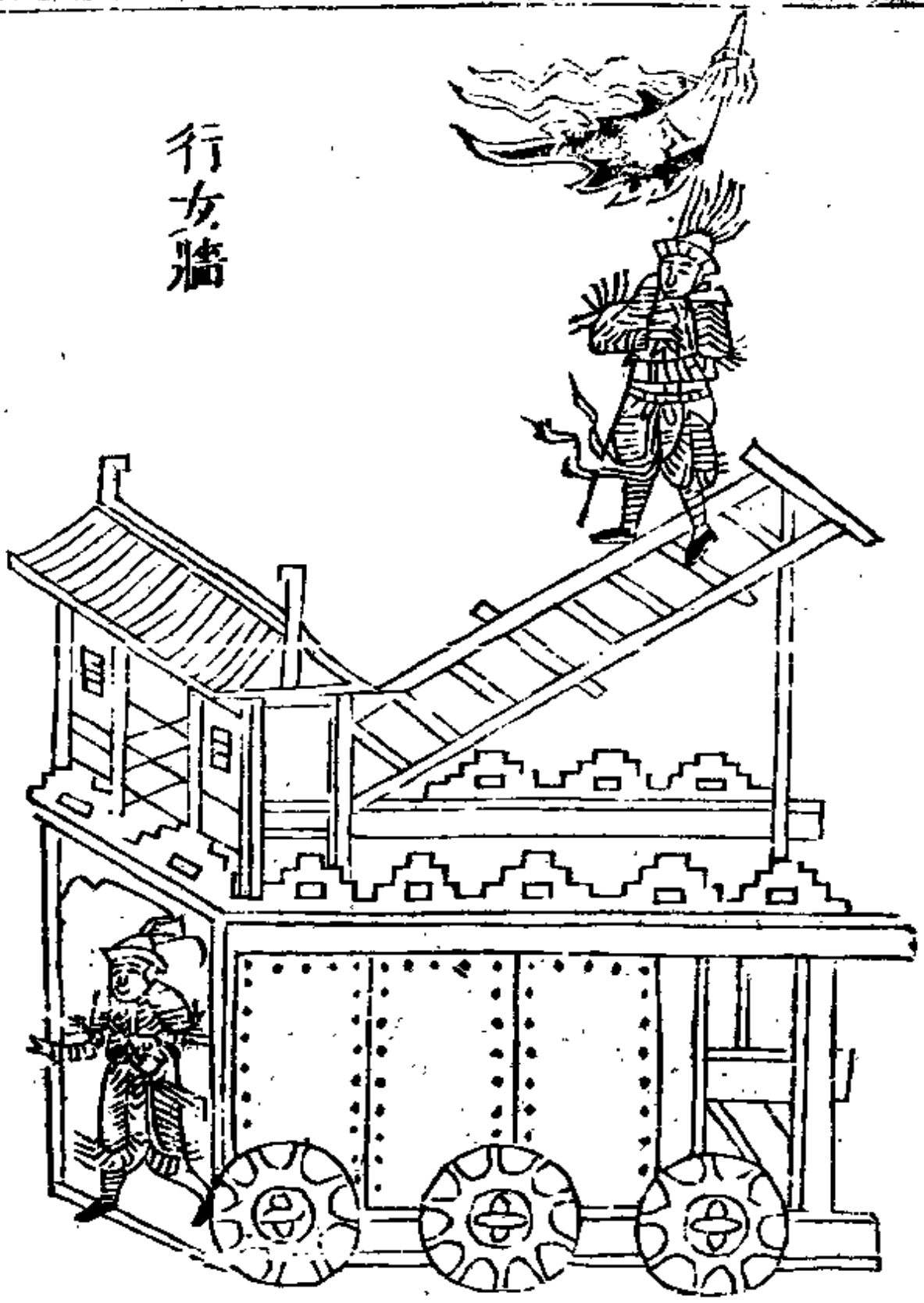


湯皮

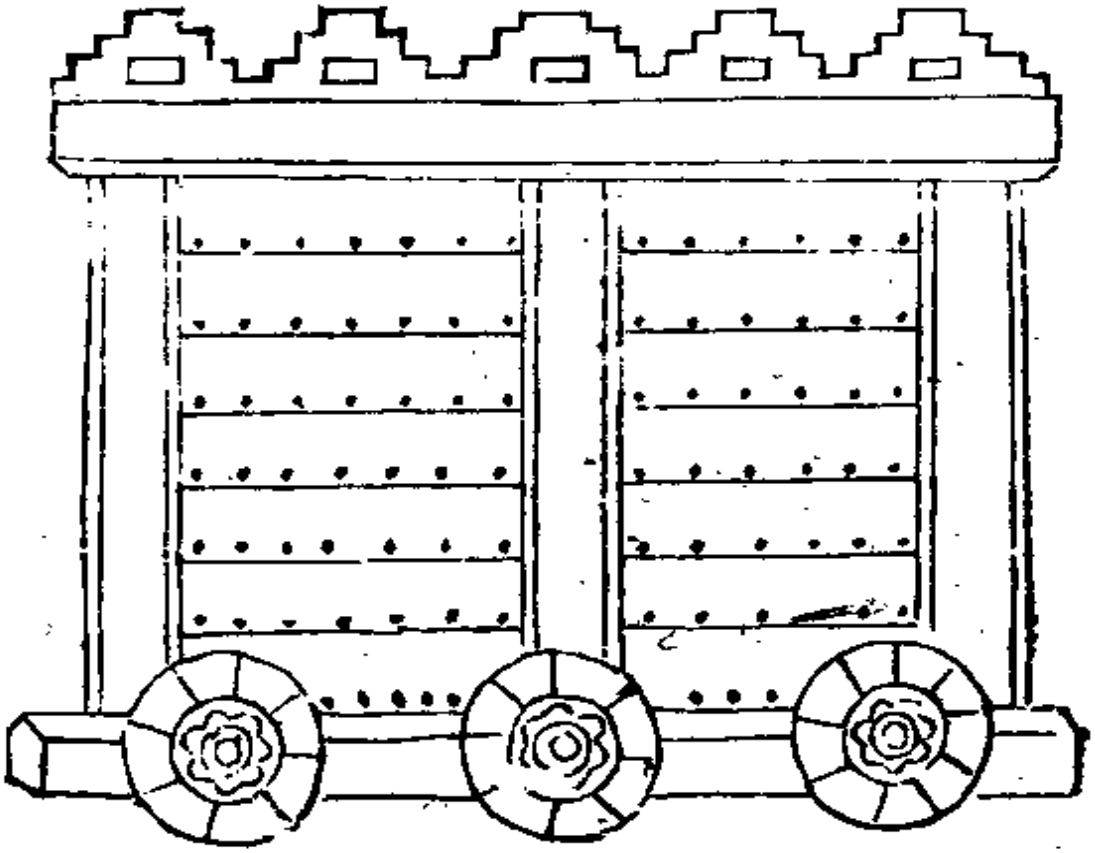


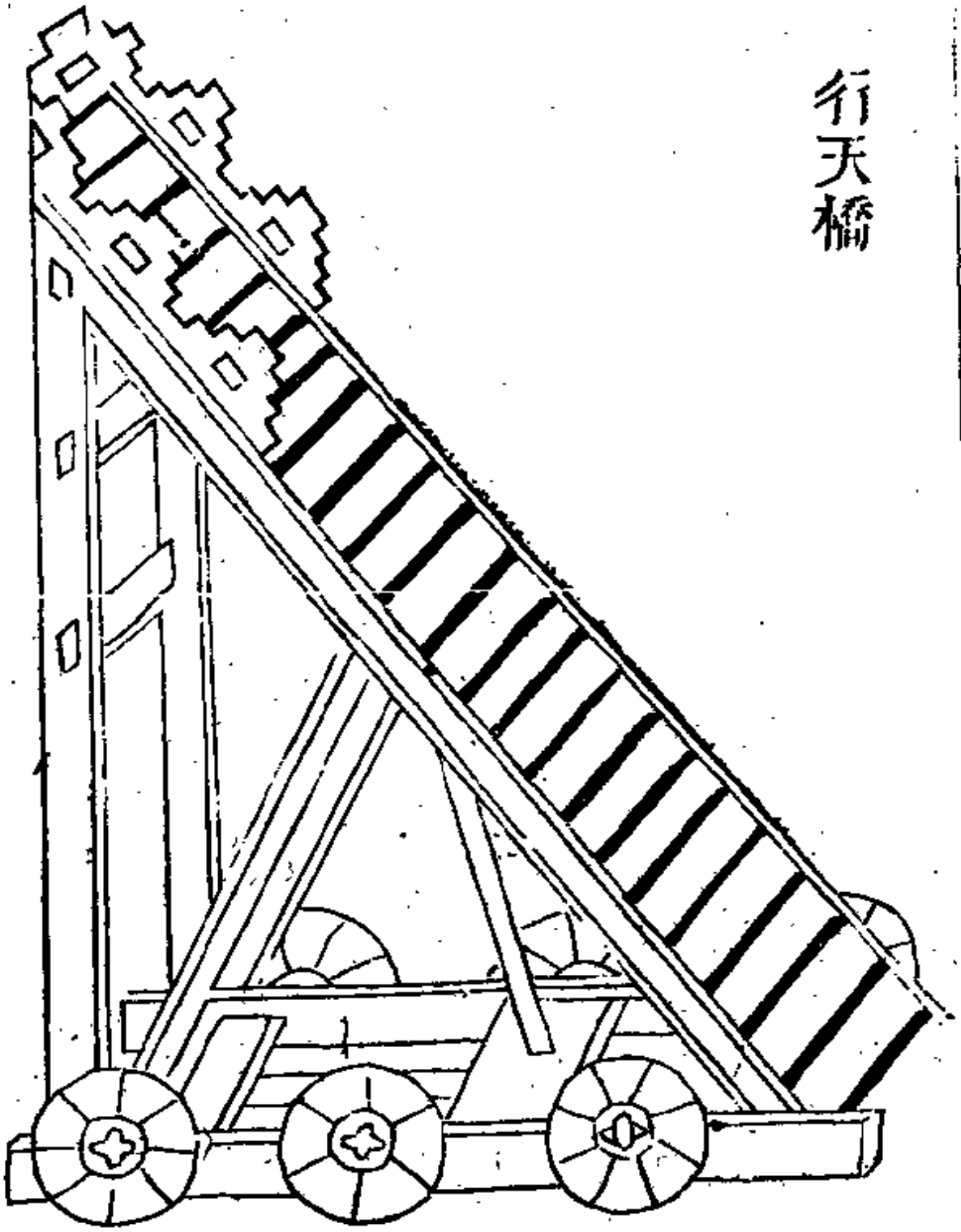
右皮漫、方六尺五寸、亦生牛皮爲之、四角各施鐵連環、環貫火繩、

凡攻城爲地道、敵人返穴地以迎我、我則煑人清臭藥、自翻身窟中、以注盤透槽、下灌敵人（翻身謂城中鑿地道迎我以竈聽審知所自我則傍穿暗道層級漸高直至敵人所鑿地道上爲穴穴口施注盤以透槽注藥以灌之）皮漫、凡我鑿地道敵人作翻身窟注藥害我、我則張皮漫繫繩於排沙柱端以盛之、則無害、


行女牆

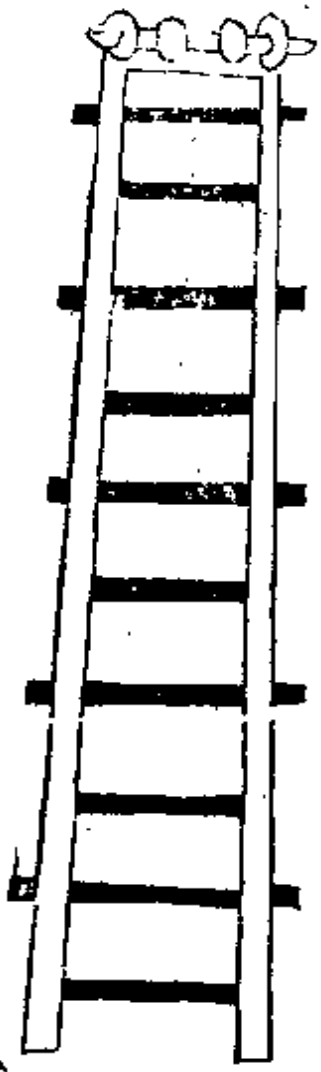
木女牆



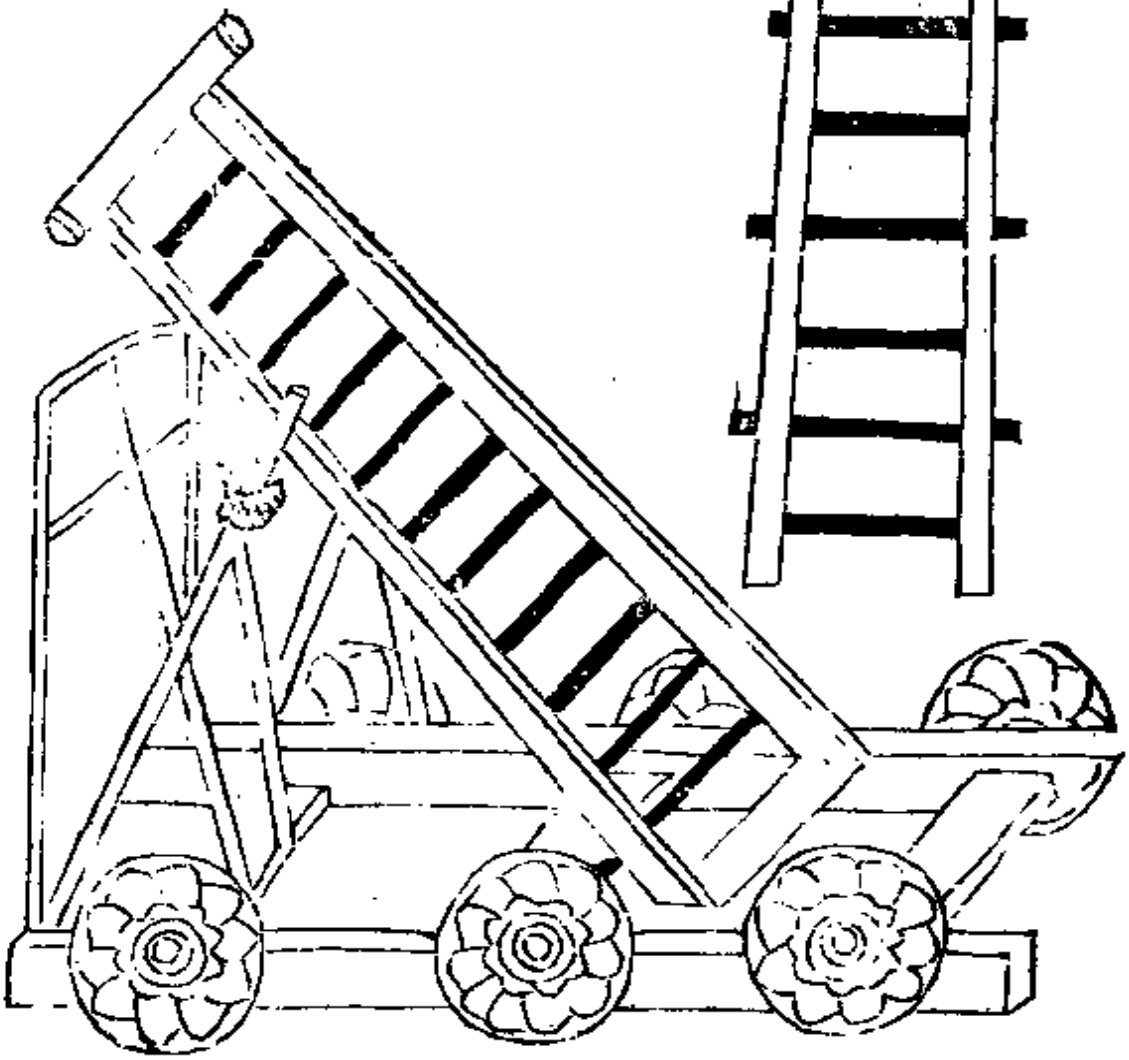


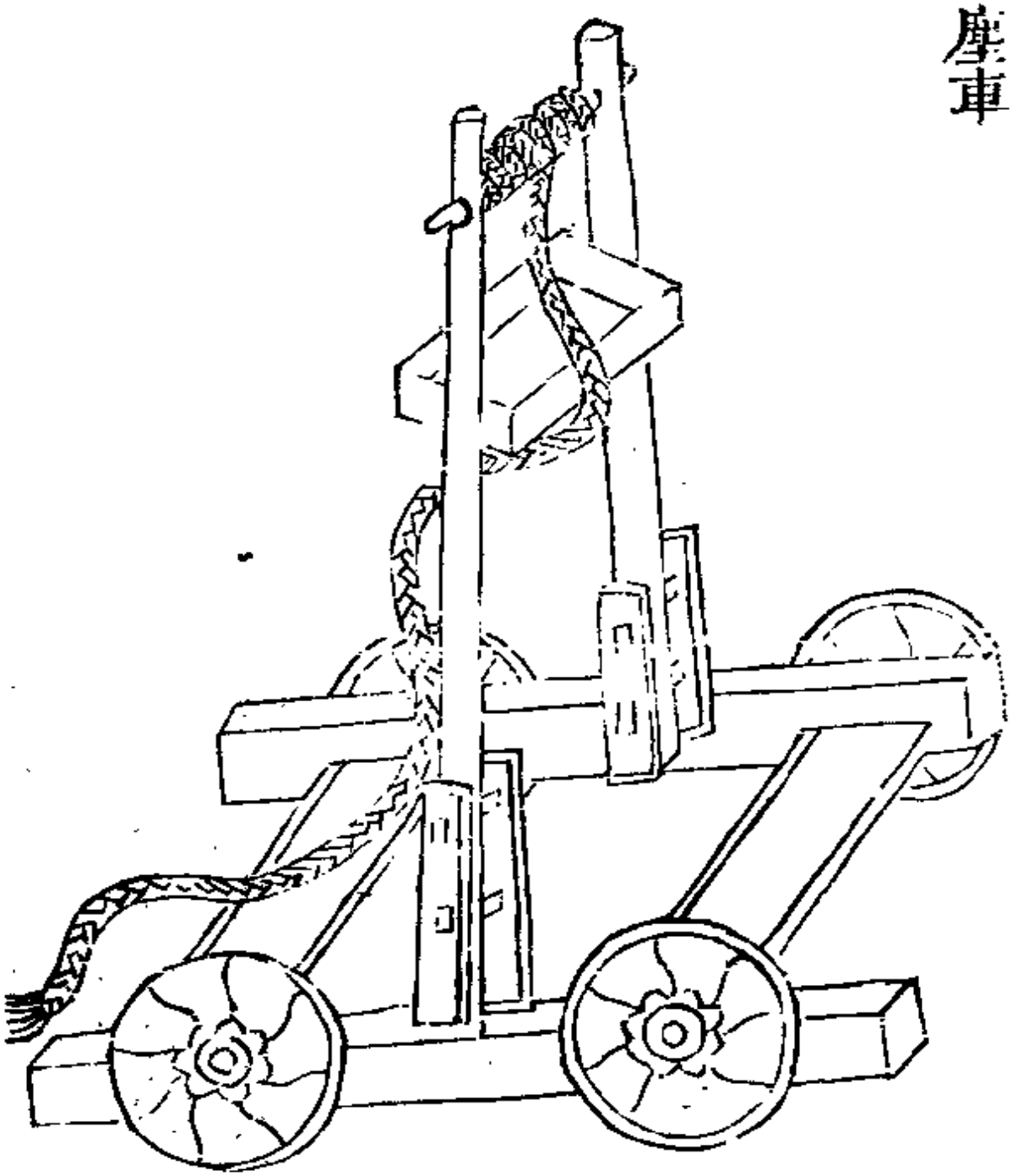
行天橋

避檣木飛梯



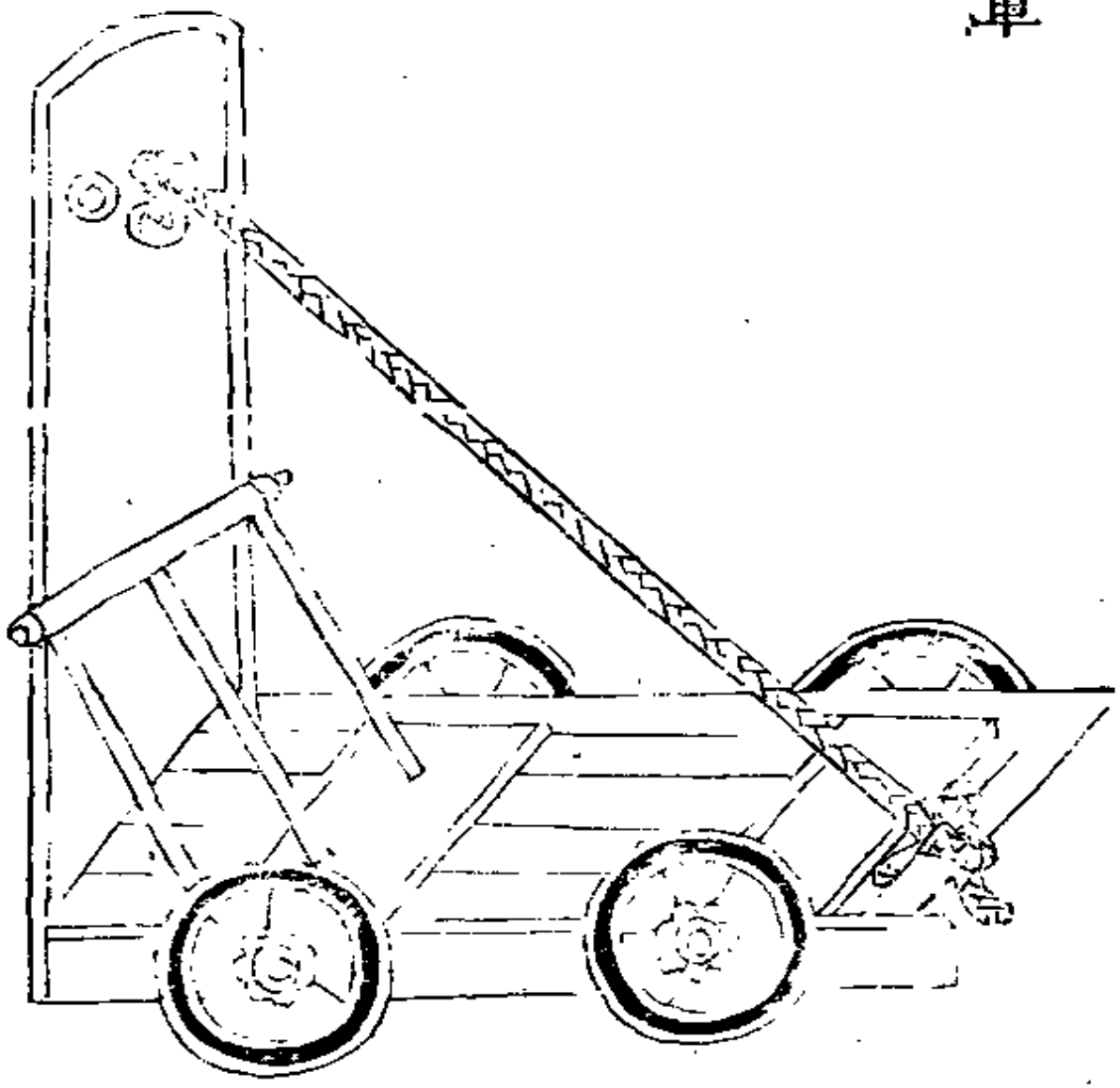
耙車





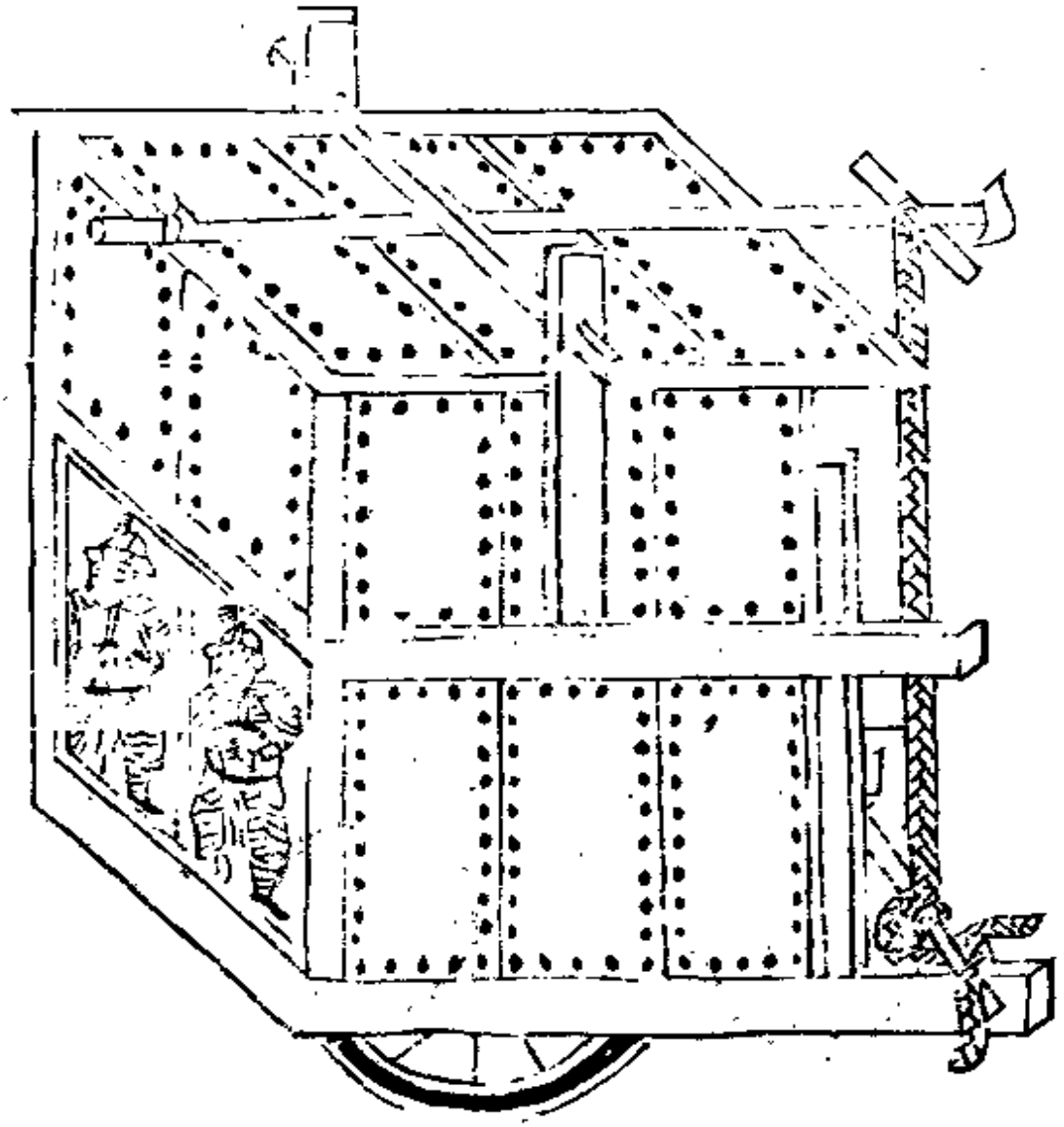
飛塵車

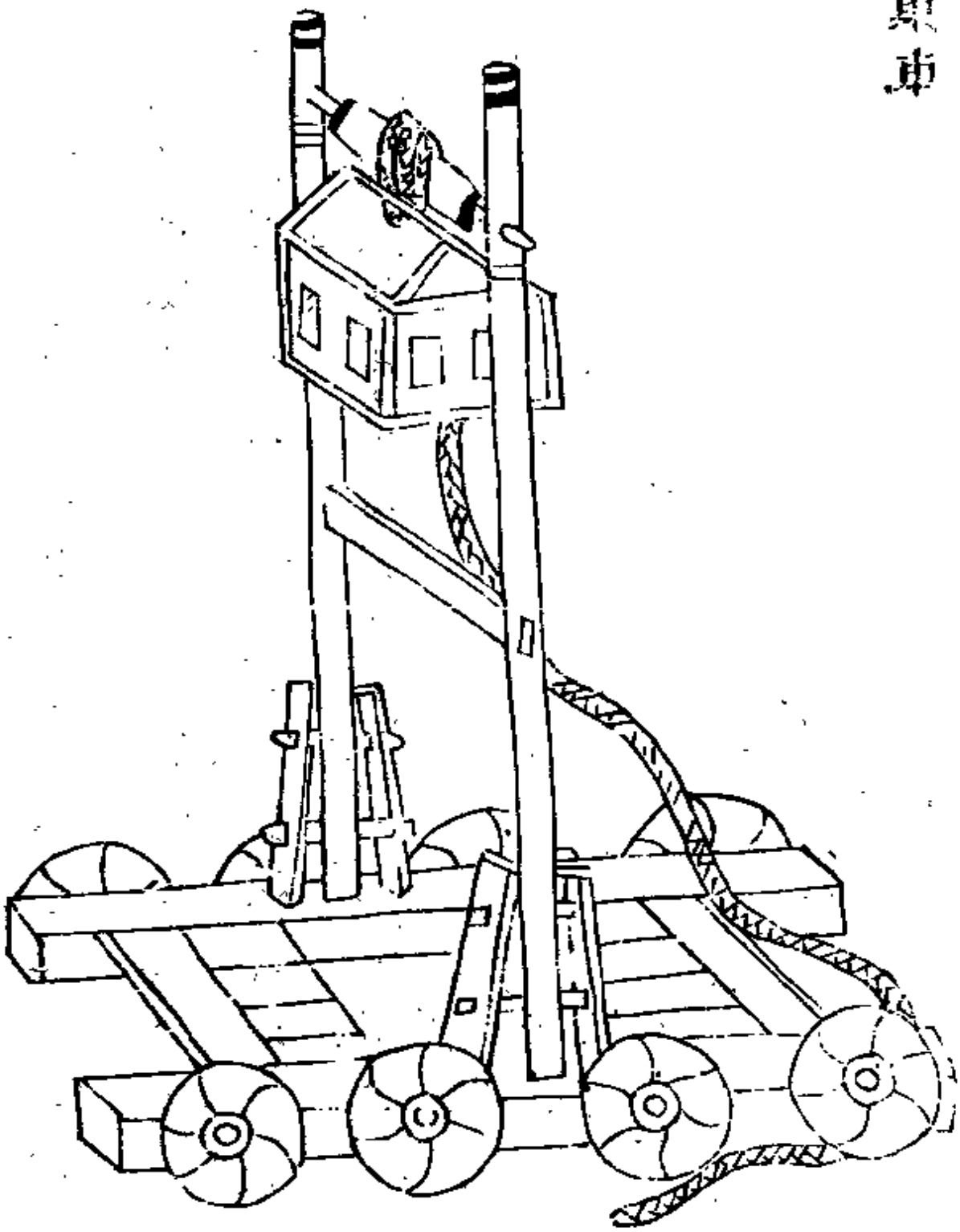
右颺塵車約行煙置三二十具如飛梯板屋之類或即以飛梯板屋移用之亦通其車與煙同縱待煙氣盛即推車逼城颺其塵灰守城人不能存立必回避聚向一邊則攻城人可緣上用石灰最佳



塡壕車

填塚皮軍

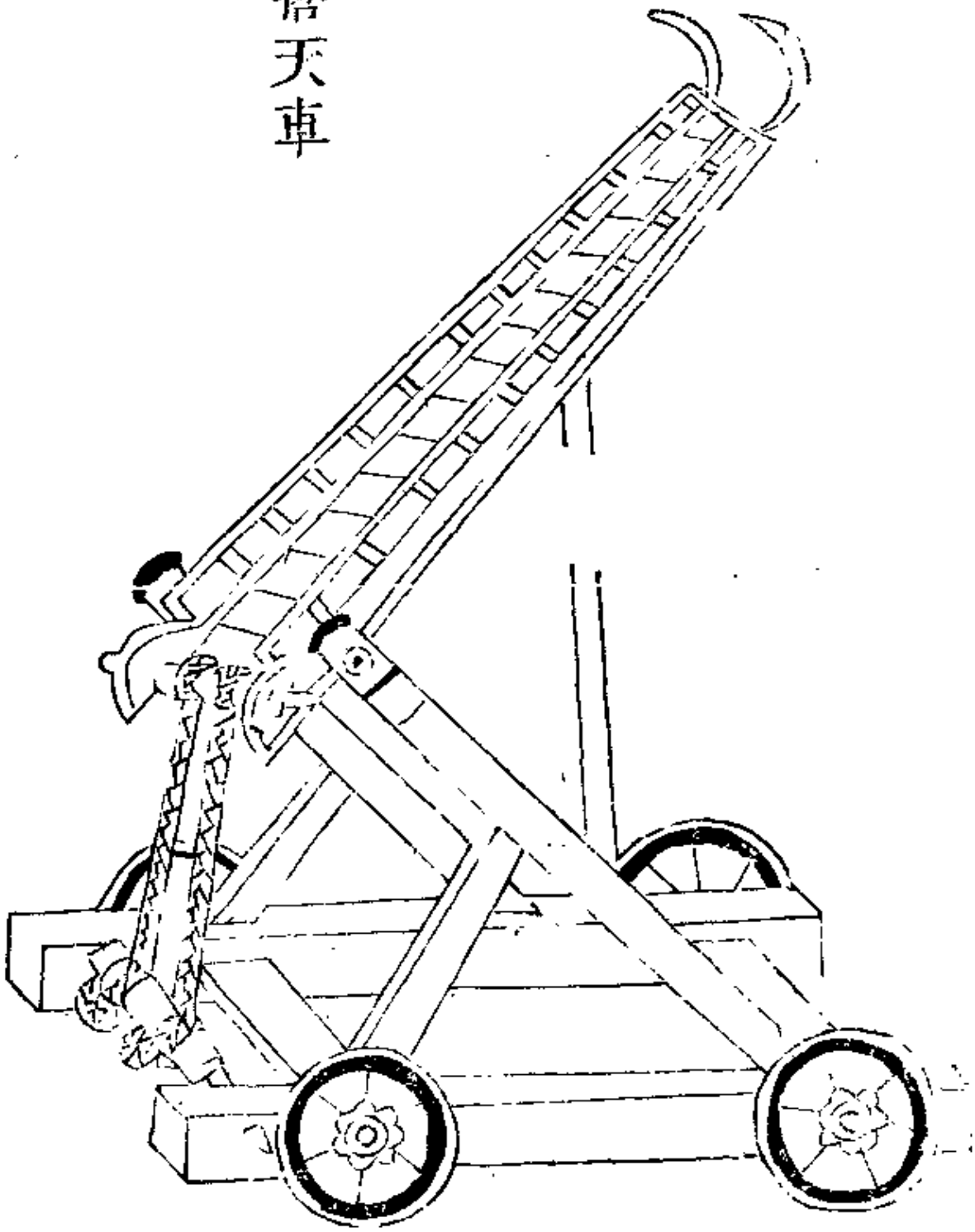


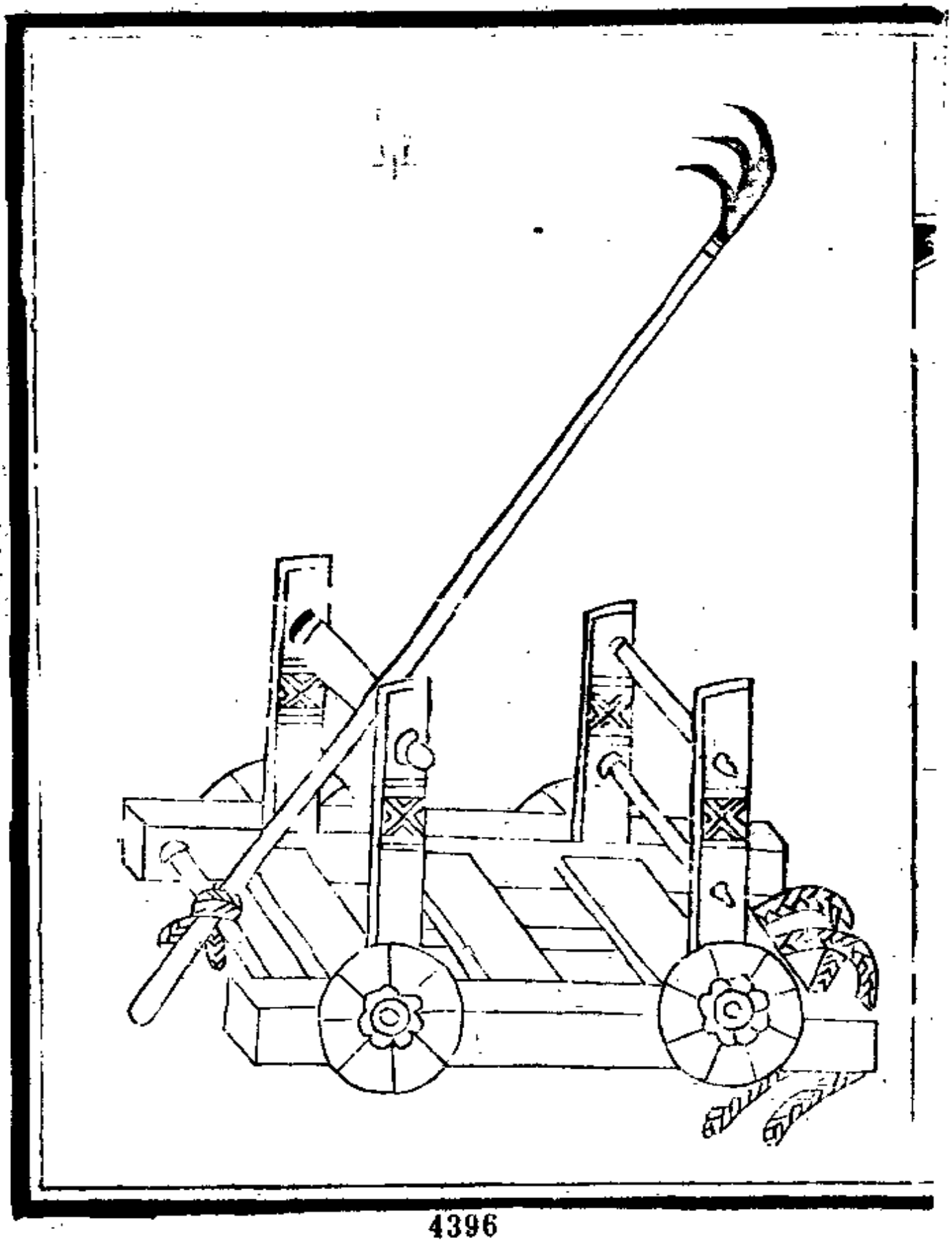


巢車

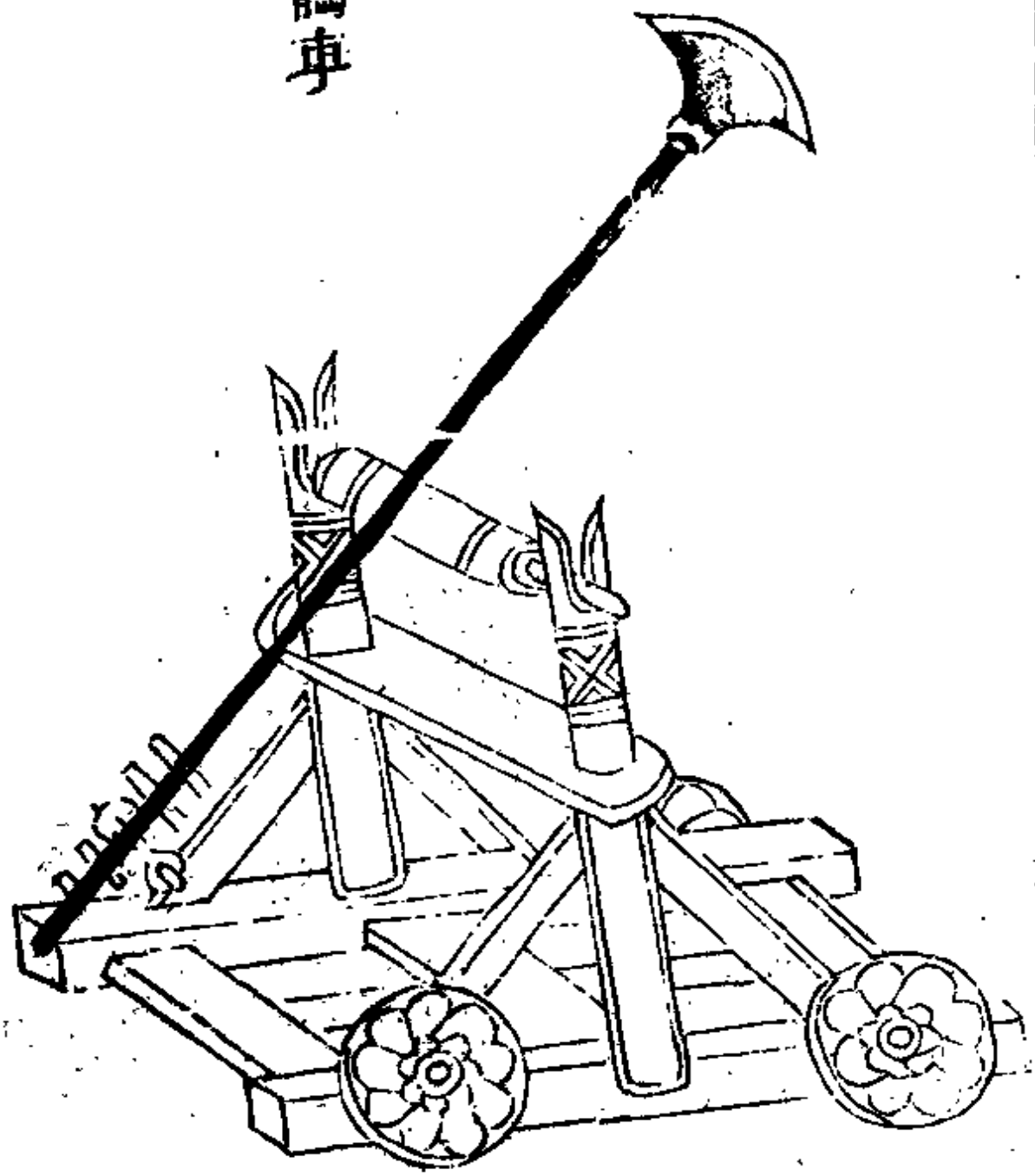
在巢車其制以八輪車當中建高竿竿首施轆轤以繩挽板屋上竿首其屋方四尺高五尺以生牛皮裹之以禦矢石竿之高下以城爲準使人藏屋中下窺城中事遠望如鳥巢故謂之巢車也

搭天車

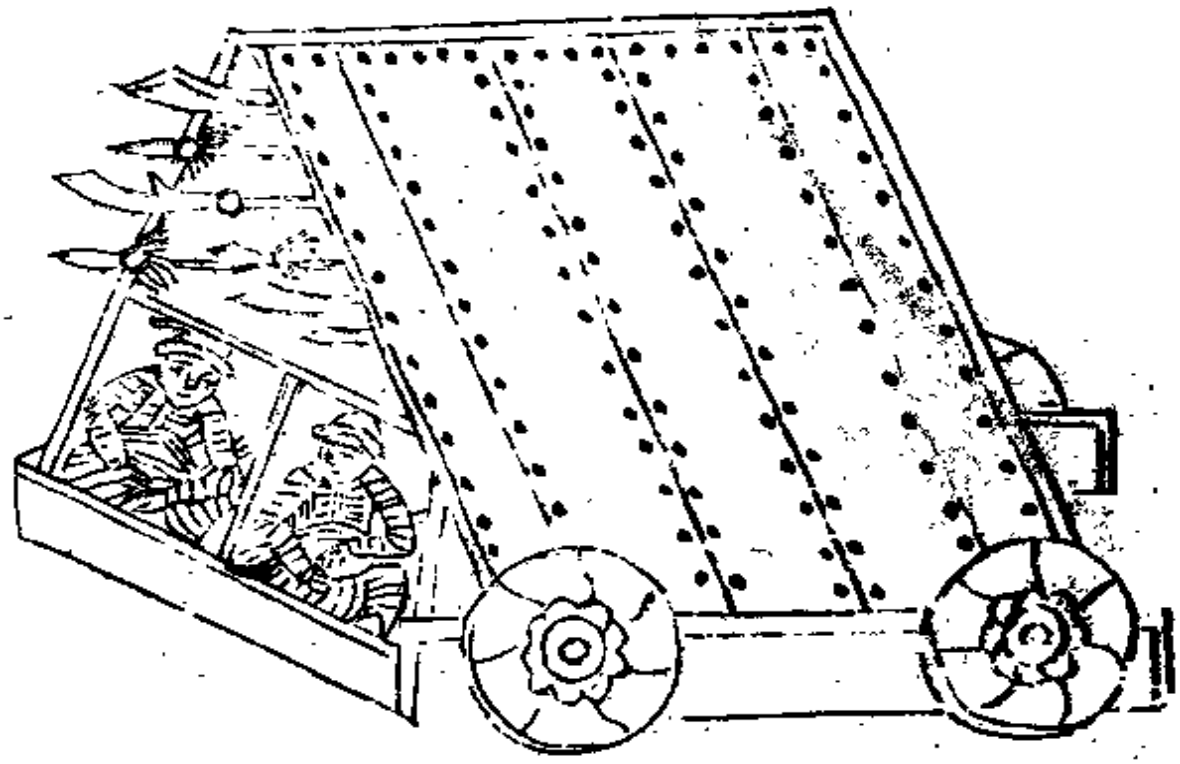




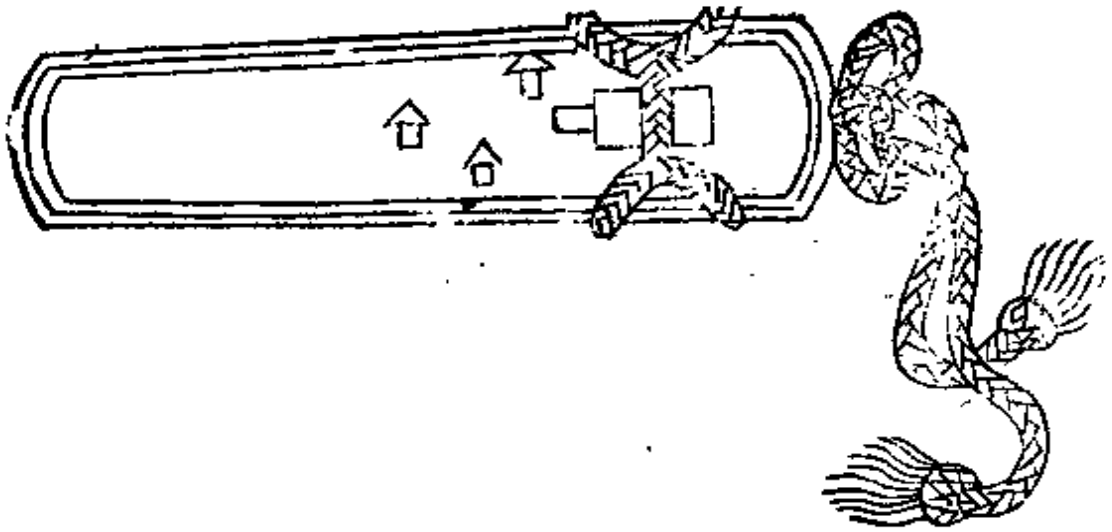
鵝鶻車



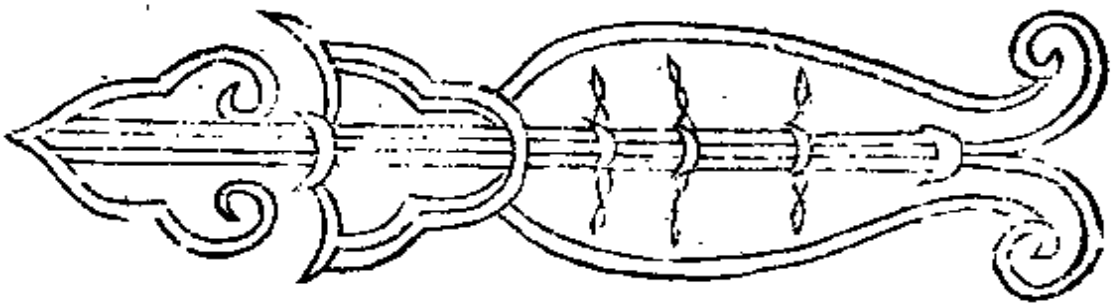
車 撞 鈎



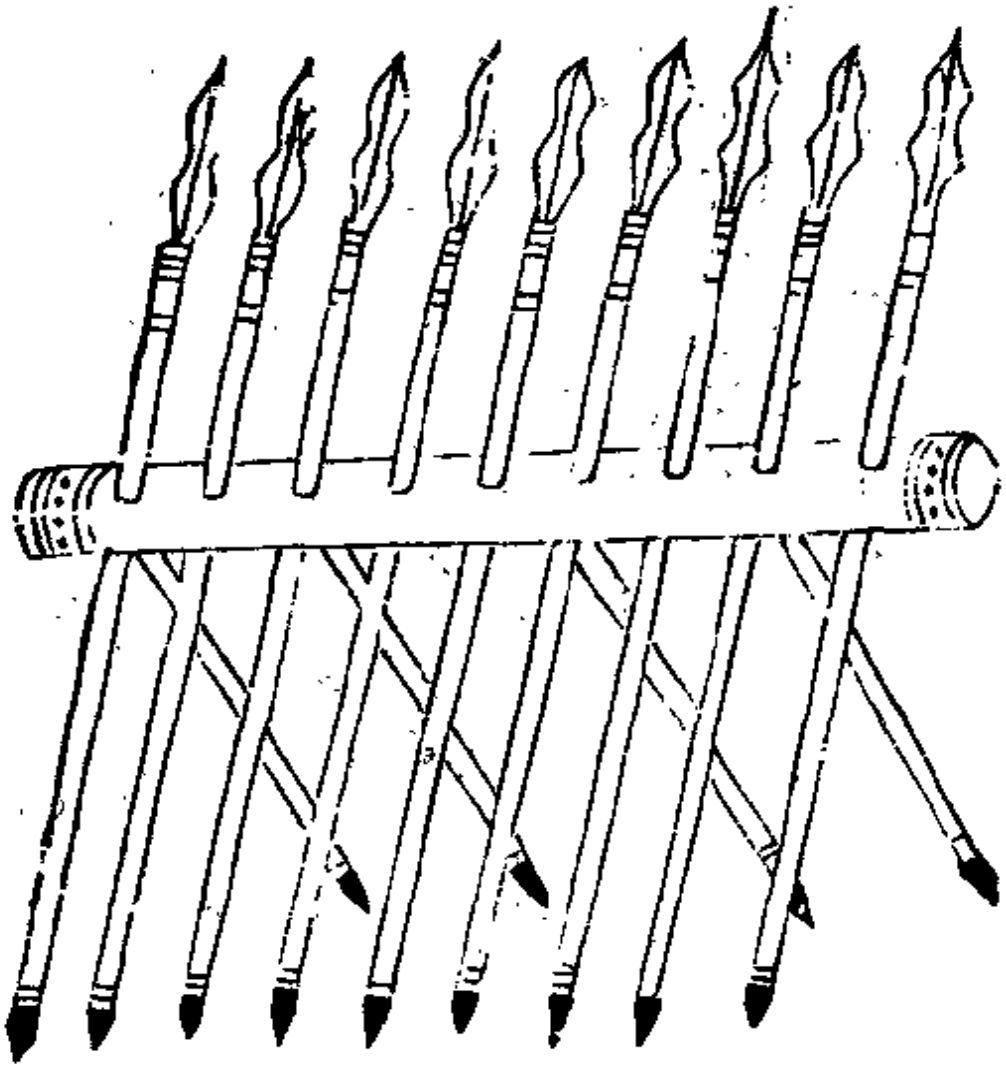
載地



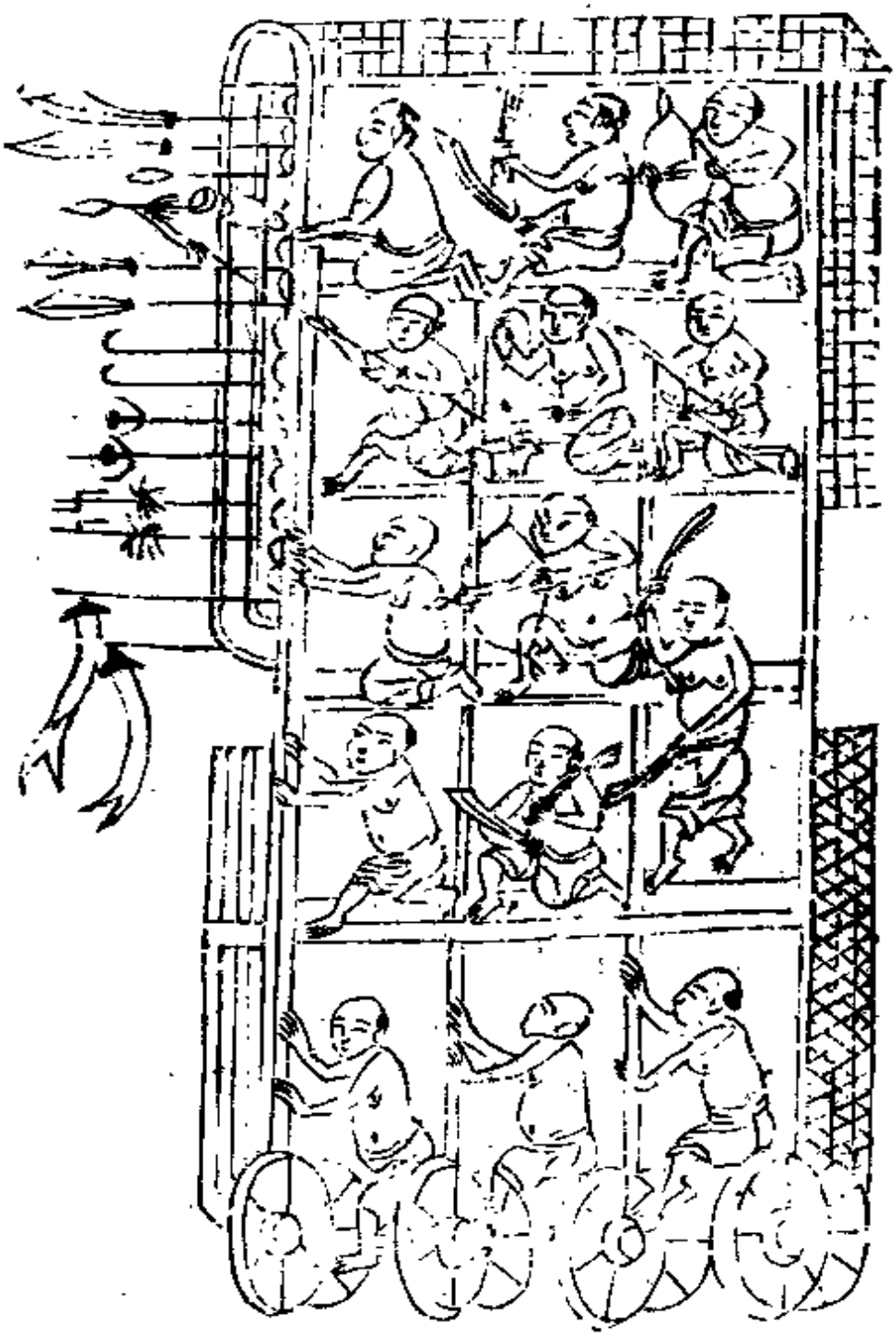
風輪船



拒馬鎗



臨衝呂公車



舟戎船

厚竹圈蓬

武備志卷一百十

防風茅元儀輯

軍資乘

守一

茅子曰、昔人云、攻者難而守者易、雖然、亦安可易言也、三里之城、七里之郭、三軍之衆、環而攻之、夫至於環而攻之、必其不能戰矣、故善爲守者、使不得攻、張巡之守睢陽也、力戰數十、城始受圍、夫至受圍之日、彼氣日倍、我氣日減、彼居生地、我居死

地、資糧軍需、彼可四掠、我日損而莫補、加兵來助、彼使命自如、我軍書符契仰息於敵、以此言易、良未喻也、然古之善守者、如郝昭韋孝寬、臧質蓋蘇文輩、較力則衆寡懸殊、較智則變化難測、而談笑應變、卒不至困、夫百萬之衆、環阻於外、非待簡銳而後先登也、攻者緯然於進退、守者尺寸之難施、兼之曠日累月、暮氣之疲、支夜之怠、日蹈危機、非天下之至精、其孰能與於此、軍需器具、日就匱乏、若不因於敵、則坐而可竭、其所將而臨我者、又老

諳難欺而必欲藉資於彼、非天下之至變、其孰能與於此、智相齊則巧日生、攻者猶可從容酌劑、而應者必在倉卒、精神所先、資具亦備、非天下之至神其孰能與於此、三言者、夫子之所以賛易也、吾以言乎守可矣、乃權衡今古、以列五門、曰城制、志本也、曰約束、志齊也、曰需備、志資也、曰措應、志變也、曰器式、志用也、聖者作之、明者述之、觀於此而思過半矣、雖然、古之善守者、莫墨翟若也、而其五十六法、今皆不可用、後之視今、不猶今之視昔耶、

易曰參伍以通其變、遂成天下之文、知此者可與言矣、

城制

約束

需備

措應

器式

附堡約

城制

茅子曰夫天下皆城也、然城之制、其善者寡也、故我備謝築城之法而臺墩附之、

太白陰經曰、先王之制大都不過三國之一、中都不過五之一、下都不過九之一、故曰、都城過百雉、國之害也、今諸侯之城、方兩京之闊狹合五之一、其高下爲邊城處守、不可制節、夫城下闊與高倍、上闊與下倍、城高五丈、闊二丈五尺、上闊一丈二尺五寸、高下闊狹、以此爲準、料功以下闊加上闊、得三丈七尺五寸半之得一丈八尺七寸五分、以

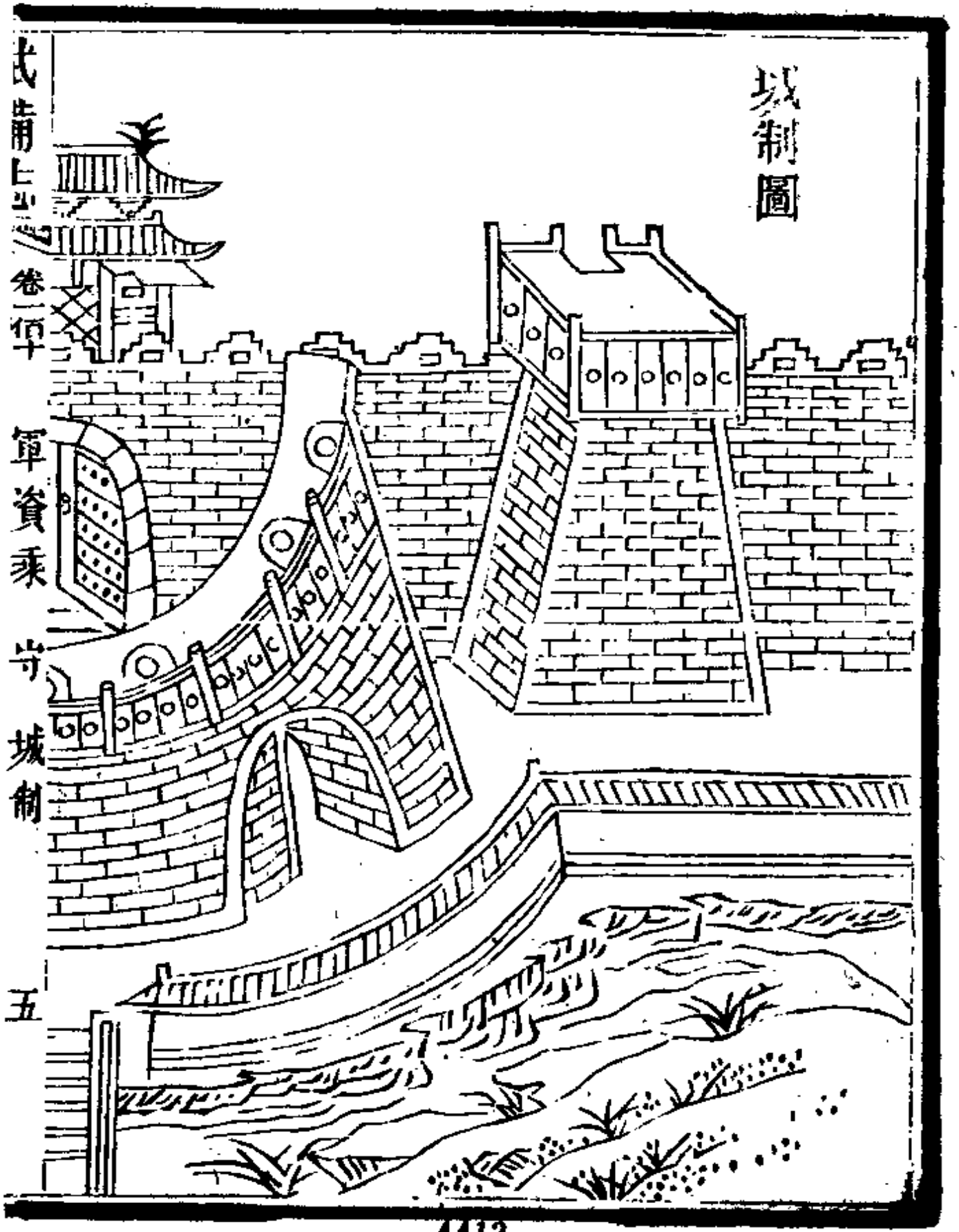
高五丈乘之、一尺之城、積數得九十二丈七尺五寸、每一功、日築土二丈、計功四十六人、日築城一丈七尺五寸、一步、計役功二百七十八人、餘土五尺、一百步、計功二萬七千八百二十五人、餘土一丈、一里、計功十萬一百七十人、餘土一丈、土率一里、則十里可知、其步二負賁、並計二丈土之功、其羊馬城下壕內築高八尺、上置女牆、計功準上、有鑿壕法、壕面闊二丈、深一丈、底闊一丈、以面闊加底闊、積數三丈半之得數、一丈五寸、以深一丈乘

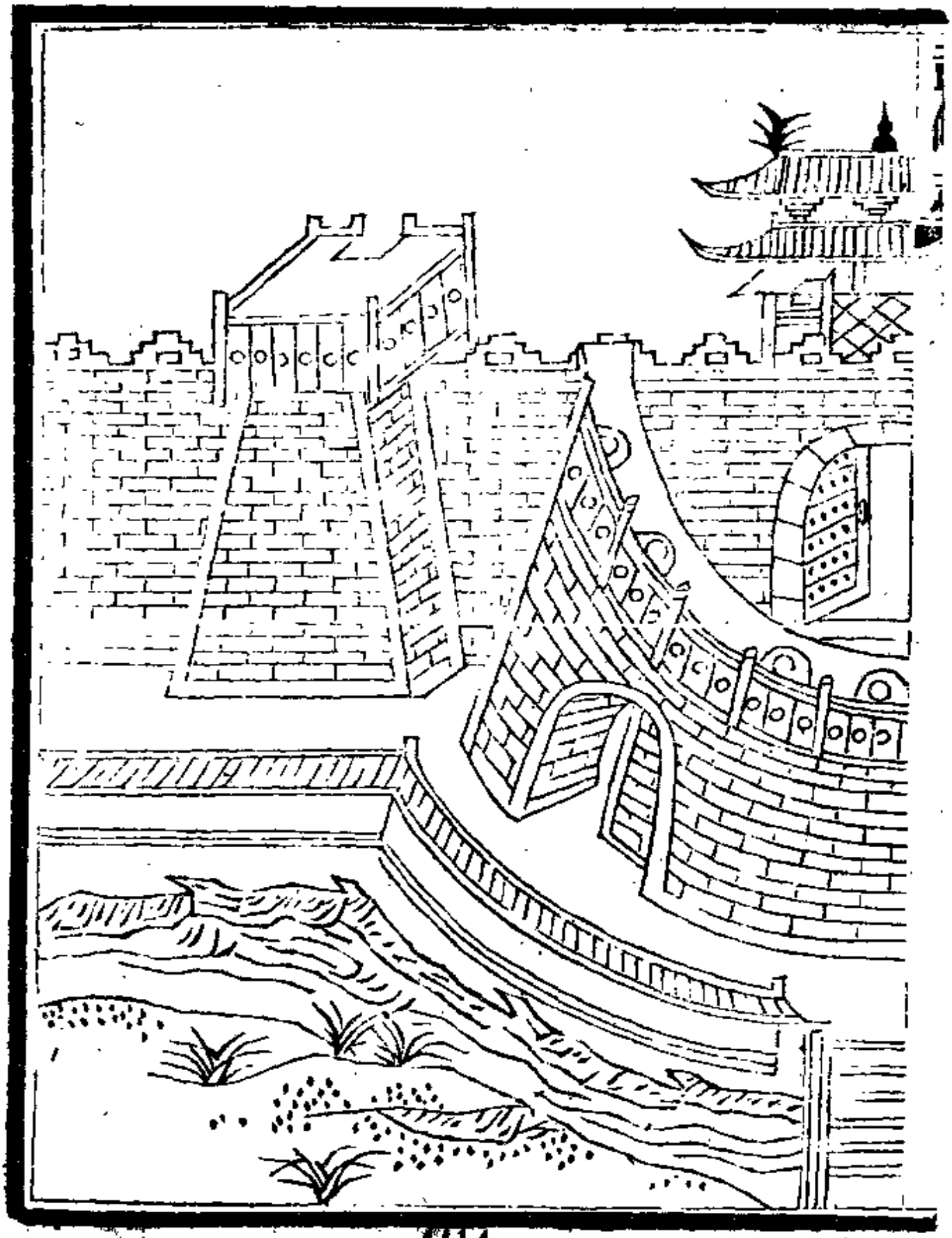
之鑿壕一尺、得數一十五丈、每一功、日出土三丈一尺、計功立人、一步計功三十人、一里計功一萬八百人、一里爲率、則百里可知也、有築臺法、臺高下與城等、去城有百步、臺相去亦如之、下闊四丈、高五尺、上闊二丈、建女墻臺、內通闊道、安屈膝梯、人上便捲收、中設羅 [illegible] 置弩手五人、備乾糧水火、敵近城壘、則攢弩射其首將、

武經總要曰古法曰三里之城、萬家守之足矣、今若遇敵逼近、人力不暇者、即且約容一軍人馬、如

築於閑時、須稍寬闊作四門、二關二閉、門外築甕城、城外鑿壕、去大城約十步、上施釣橋、壕之內岸、築羊馬城、去大城約十步、凡城上皆有女牆、每十步及馬面、皆上設敵棚、敵團敵樓、甕城敵團城角也、有戰棚、棚樓之上有曰露屋、城門重門、牌版、鑿扇、城之外四面有弩臺、自敵棚至城門、常設兵守、以觀候敵人、圖形於左、

城制圖





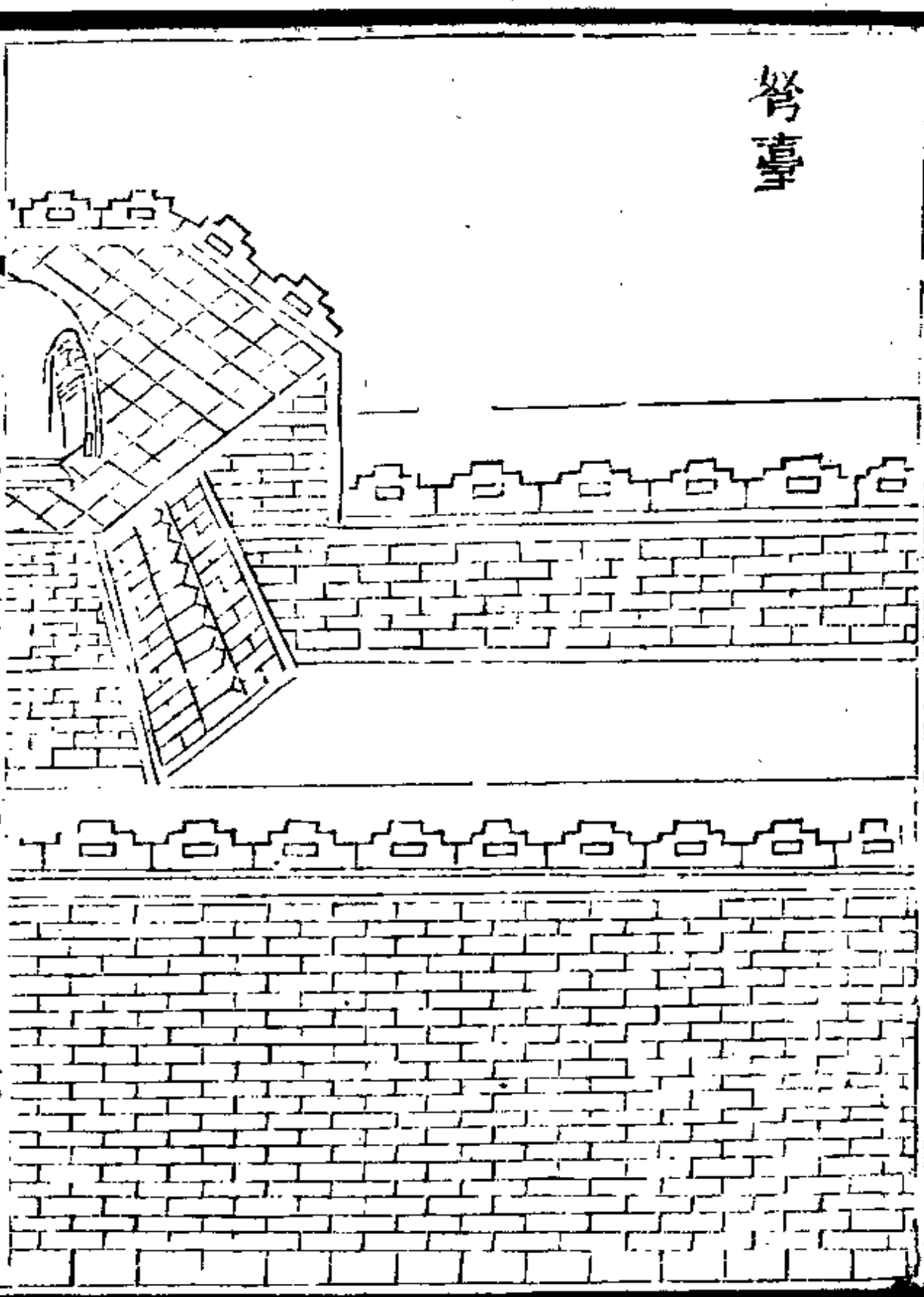
平陸築城下闊與上倍其高又與下倍假如城高五丈則下闊二丈五尺上闊一丈二尺五寸其城外甕城或圓或方視地形爲之高厚與城等惟偏開一門左右各隨其便

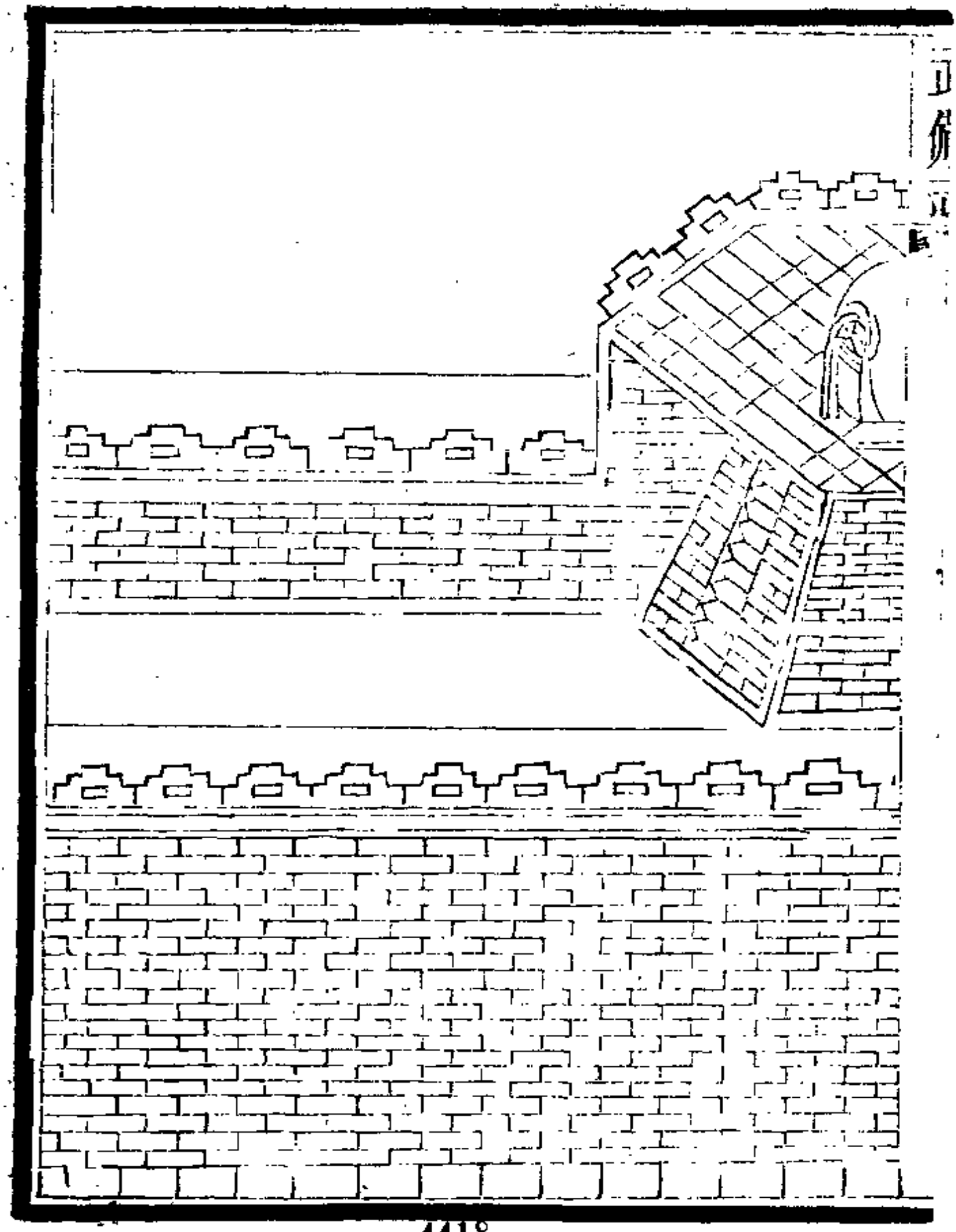
羊馬城高可一丈以下八尺以上亦偏開一門與甕城門相背若甕城門在左即羊馬城門在右也女牆高可五尺壕面各隨其地爲闊狹大要在面闊底狹其深及泉使箭砲難及即住

壕橋直對羊馬城門若城門汲水須在城外則甕

城羊馬城各更對開一門以通汲路惟不得對大城門若依山帶河地勢不便則大城須爲偃月形開三門而已餘不改平陸之制

甕城上各設戰棚其制與敵樓同間數視城之廣狹其山城則又擇前後左右取去大城近處隨山形別築一城令與大城相接必盡據高地外亦開壍兩地之中或設烽臺以爲遠候賊至即以兵專守免先爲賊所據下窺城中虛實今秦州邠州城皆若是也一說每下闊一丈上收四尺凡城高五丈底闊五丈上收二丈尤堅固矣

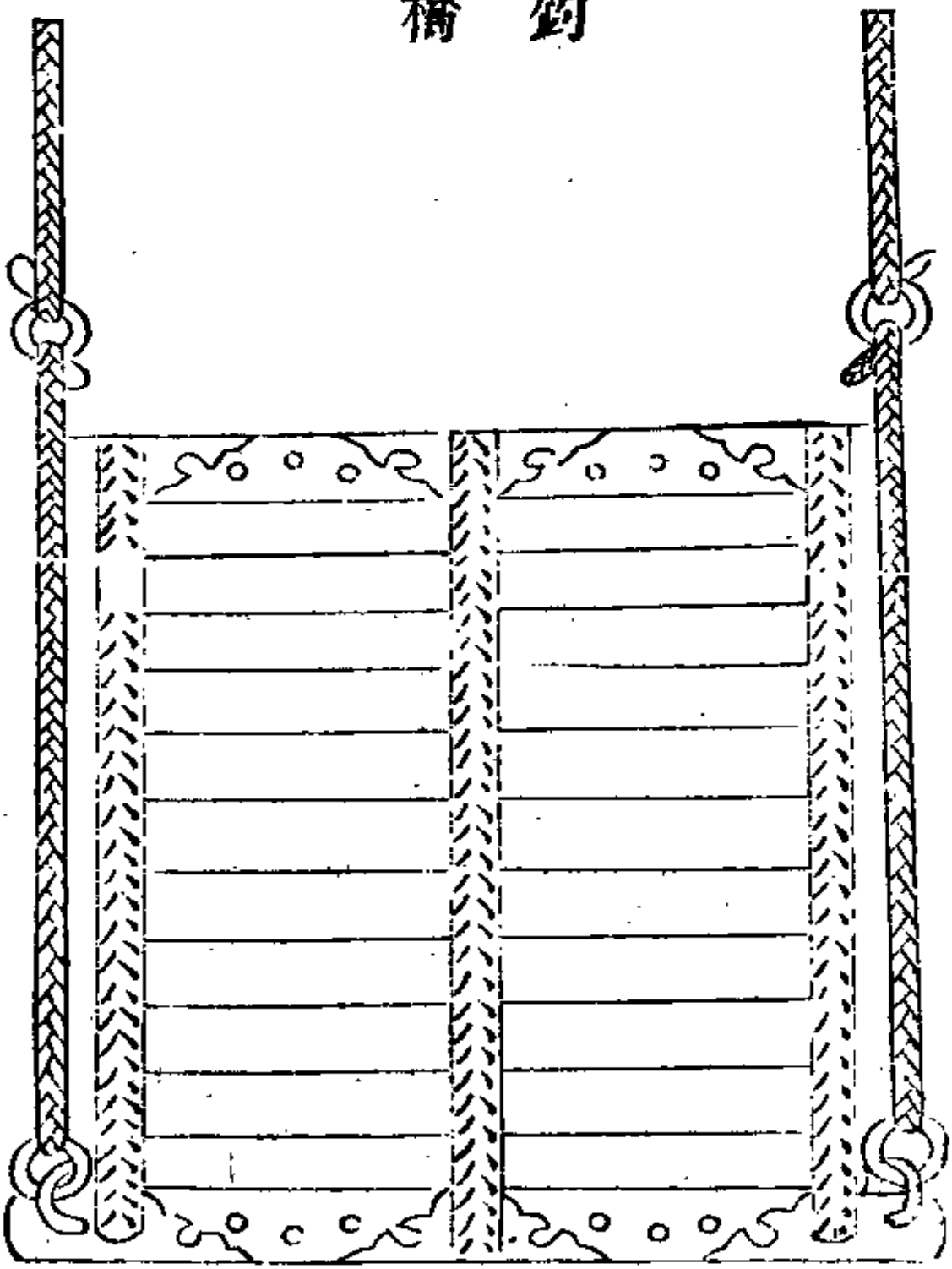

弩臺



弩臺上狹下闊如城制高與城等面闊一丈六尺長三步與城相接每臺相拒亦如之上通闊道臺上架屋制如戰棚三面垂以濡氈以遮垂鍾板亦備繩梯內容弩手一十二人棚上三面立牌遮箭棚上亦容弓弩手一十二人隊將一人置五色旗各一鼓一弓弩檑木砲石火鞴等皆蓄之常伺寇至舉旗爲表號令臺及城上見之皆舉旗相應寇來自東即舉青旗南舉赤旗西舉白旗北舉黑旗已來復還舉黃旗寇來漸近則望其主將發弩叢

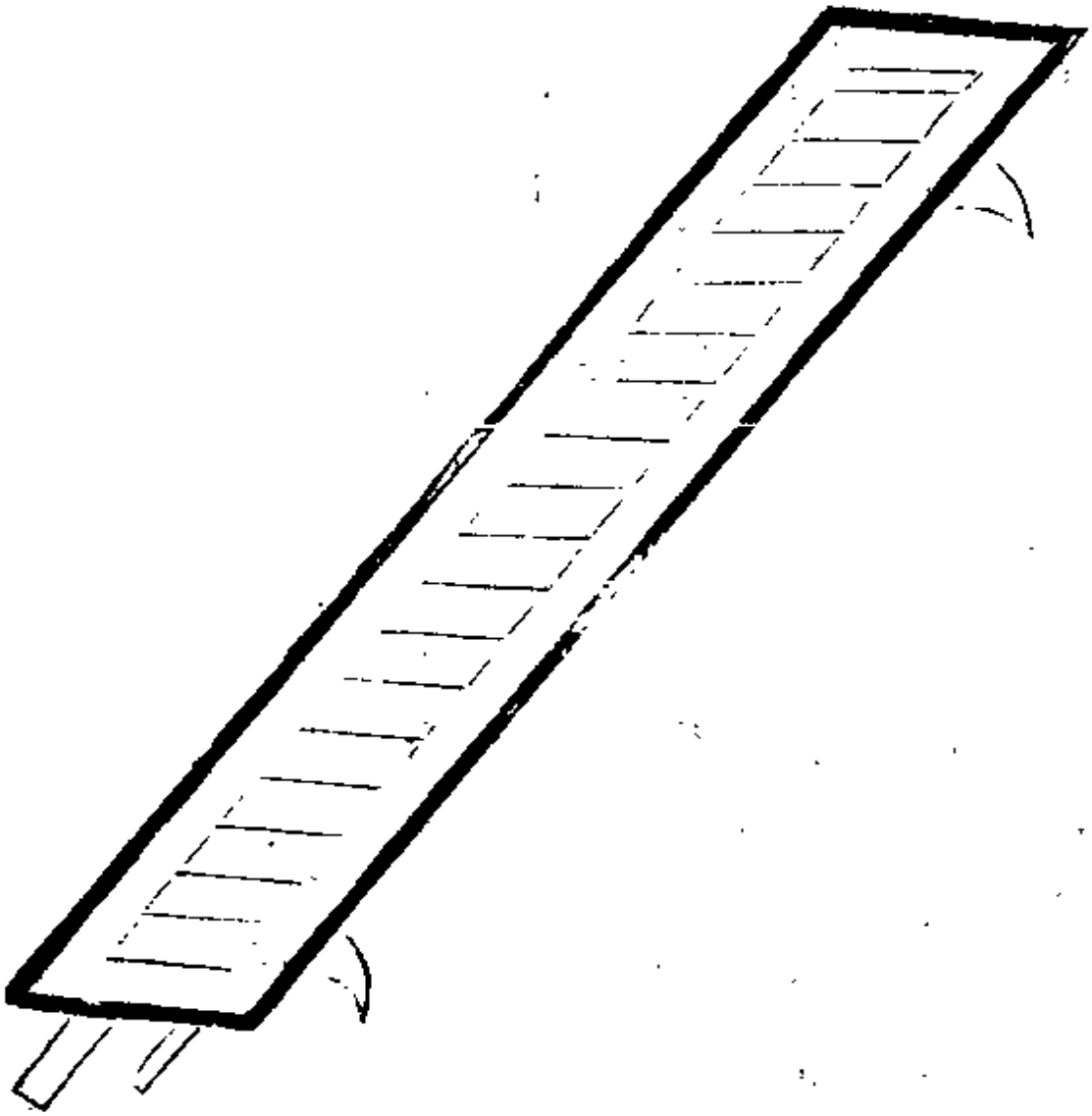
射之其砲樯用如城上法

鈎橋



釣橋、造以榆槐木、其制如橋、上施三鐵環、貫以二鐵索、副以麻繩、繫屬於城樓上、橋後去城約三步、立二柱、各長二丈五尺、開上山口、置熟鐵轉輪爲槽、以架鐵索并繩、貴其易起、若城外有警、則樓上使人挽起、以斷其路、亦以護門、城上常以砲及弓弩禦敵、慮以火燔燒、及被攻斫、

橋機

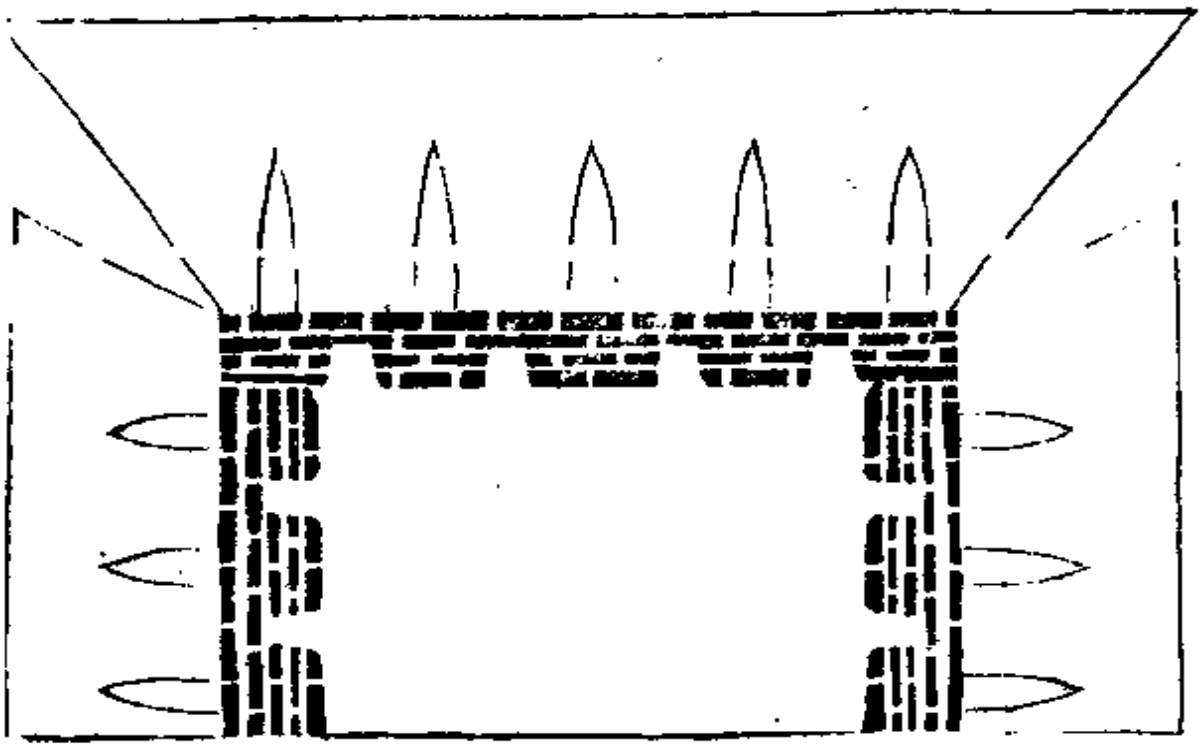


機橋用一梁仍爲轉軸兩端施橫括置溝壕上賊至即去括人馬踐之則翻

紀効新書曰大凡城高除梁城身必四丈或三丈五尺至下亦三丈面闊必二丈五尺底闊六丈次城除梁城身高二丈五尺面濶二丈底闊五丈小城除梁城身二丈面濶一丈五尺底闊四丈此其大較若再加寬闊益善勢不可再減但底加面不加可面加底不加不可底不加而加面斷然傾覆若內外俱用磚石基底只增闊一丈亦堅如土築

必合前數尺城身第一磚第二石第三土蓋石本耐久今爲第二者可以火粉之也梁必高六尺每梁口相去牌堵中分凡七尺五寸梁口一尺各分五寸連梁空合八尺八丈十梁八十丈百梁俱官尺若除梁城身只丈五者則不可守

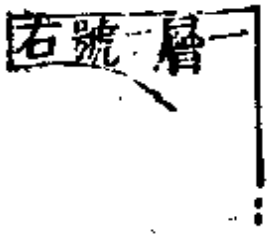
雉

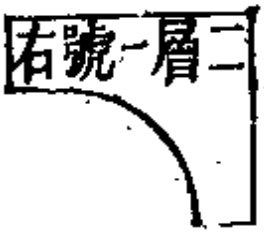


凡雉出城身外、大者三丈、次者二丈、次者一丈五尺、直出三丈者、橫長五丈、直出二丈者、橫長三丈、直出一丈者、橫長一丈五尺、比城原身高三丈者、加高三尺、二丈者、加高二尺、每五十梁一雉、城闊加之、不拘幾雉、左右遇角遇門、或多少幾數丈、從便均勻、每面除樓角所占不等、約一里者、樓角之中各二雉、二里者、樓角之中各四雉、以此加之、不足丈尺者、五十梁以外、亦可以五十梁計、五十梁以內、亦可以五十梁計、通變在人、此大概耳

懸眼製

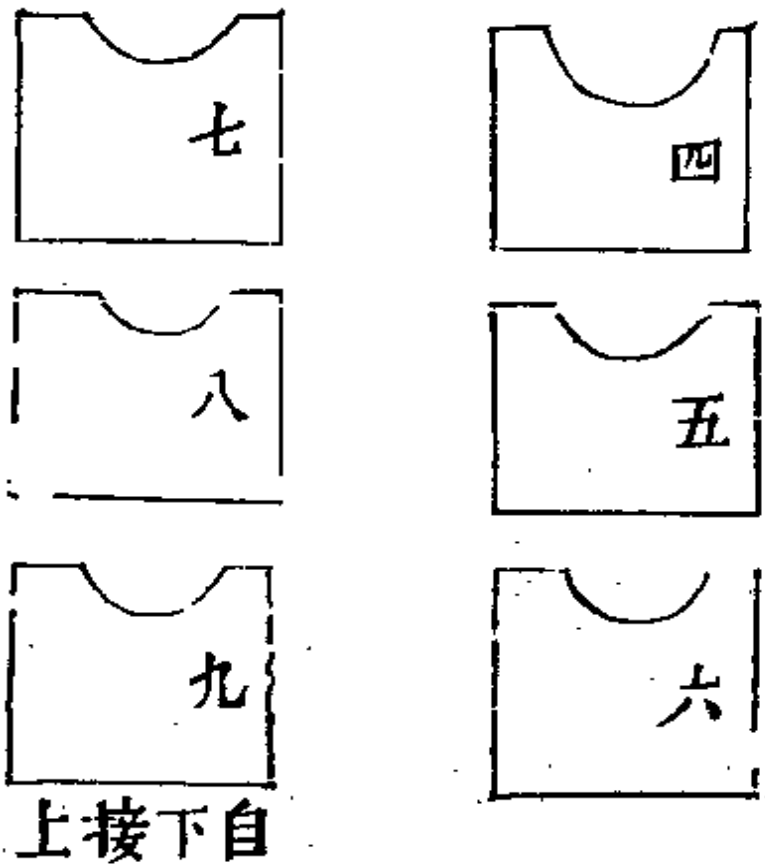
自高而下





以後倣此

城高若干應留懸眼若干長自眼底至眼面止

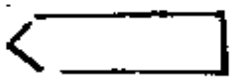

七
四
八
五
九
六
自下接上

懸眼製每垛當中自城面平爲孔高九寸約磚三層磚厚用二層平面以下兩方磚對中爲彎漸漸平縮每磚一模編成層數字號燒於磚上臨用只照號垛俱如尋常甃砌力同庶磚皮不削則可久磚彎不鑿則工省約用幾丈尺深計爲若干層今圖內只六層每磚三寸只得一尺七寸示其大畧耳或二十三十等層以盡爲度倭每叢銃與矢虜每叢矢看准數垛向我守城者一伸頭頸外視即叢射之無有不中使我身不敢當垛目不見外賊

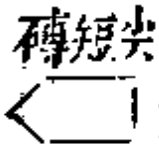
即以勾杆攻城等器直奔城下我兵既不能伸頭出手下擊任其掘坎布梯直登莫禦必有此懸眼賊遠則瞭之梁口銃矢射之賊近我兵不出頭以身藏梁下於懸眼內下視攻城者雖有銃矢無所施若到城下一見無遺即將矢石銃子火桶擲之無不可者賊安能樹梯駐足哉若對梁而登則梁上可禦矣每懸眼上加木蓋一箇以防銃矢尤妙

磚式

尖長磚



尖短磚

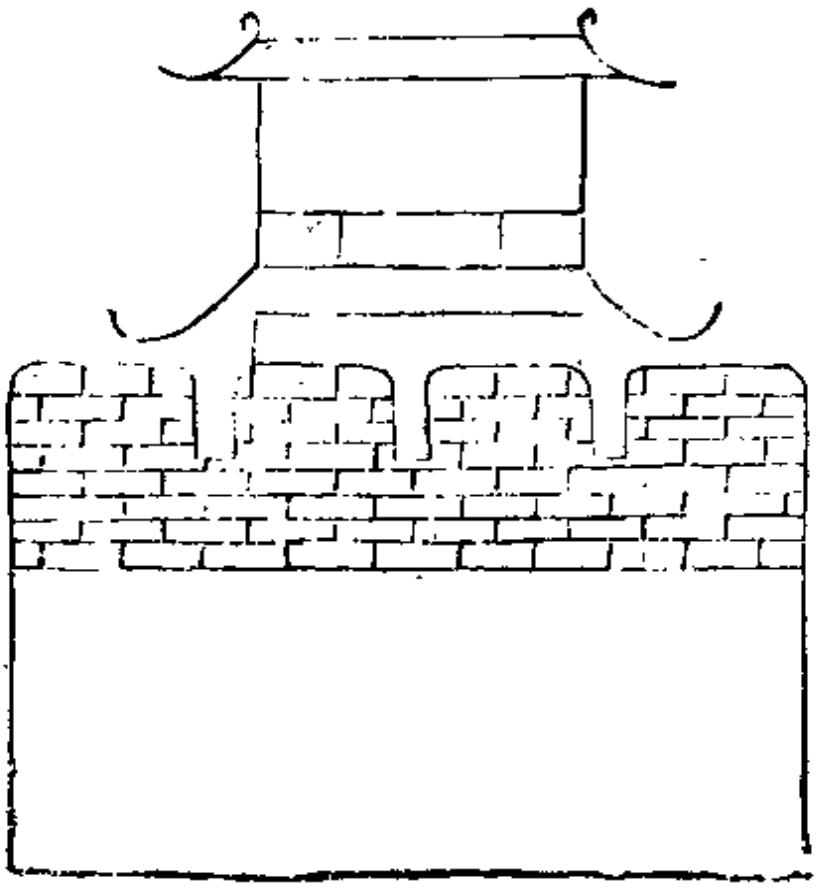


比長磚之半

壕口

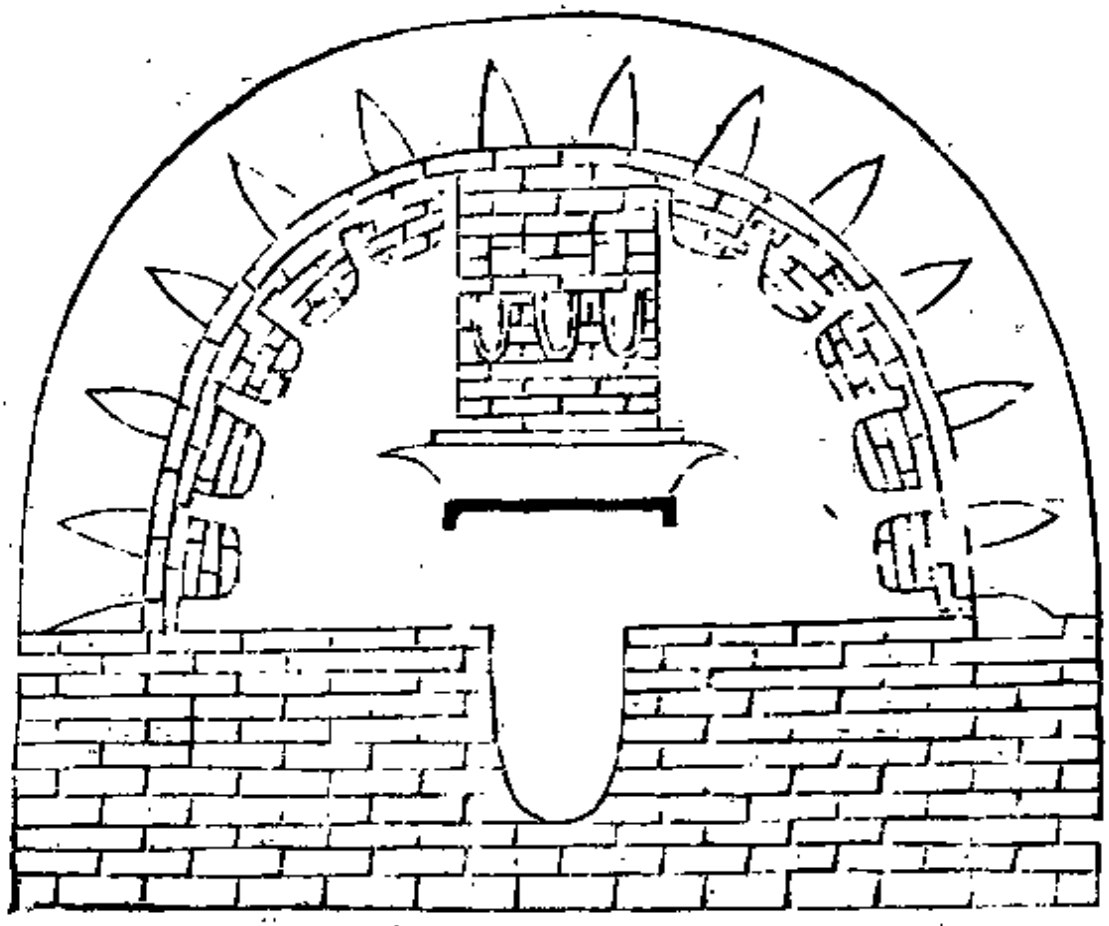
梁口磚製長若干、橫可得長之半、橫若干、厚可得橫之半、庶縱橫六面、砌皆成方、乃可久、尖磚自尖作尺寸、常見城梁有自梁根躲成山字形者、失之太闊、賊登不可禦、身無所庇、矢石不能當、若梁口內外平直、大則人身可入、小則不能左右射、必照今式、將口磚削爲脊、此磚不可臨時砍尖、一則易朽、一則費工、須於造磚時、即用尖模長短二種、以便砌手、其梁下身高三尺、口上高三尺、共六尺、

重門大樓製



城重門之上必有樓一以威外侮一以便守瞭調度官居之大樓者在裏層門上大城之上必用華麗以壯威又必用堅戶以防矢砲平時可爲登覽形勝之資貴在軒豁簾只二層板一層庶便瞭望及用火器凡無重門者與外樓門同

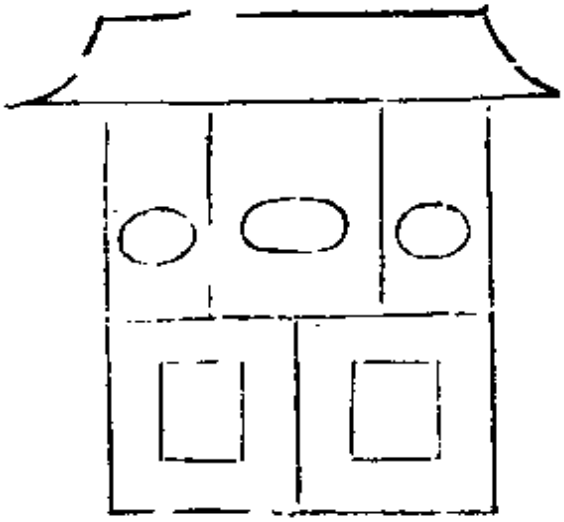
甕城券門製



甕城、約正城大小爲廣狹、門上不用敵樓、以有正城、橫立可禦也、甕城高必不減於正城、或謂甕低城高、賊卽登可於正城禦之、孰如使不得登乎、敵樓必自城墻直起、磚砌不拘幾丈、必不可用簷窗用方闊可出兩人之身、樓製或方或長、或二層或三層、每層板相去必九尺、庶可施矢石火器、前眼下窗臺貴矮、非矮不得展布、但於城面自甕城入正城之口、加以截堵門戶、用木臺爲戰棚可矣、敵樓下層用方眼二者、以其低、賊可扳也、上用三眼

者、以其可施力也、若闌用磚券尤妙、且間花下窗、矢石自上而下、不妨礙下層防禦人、

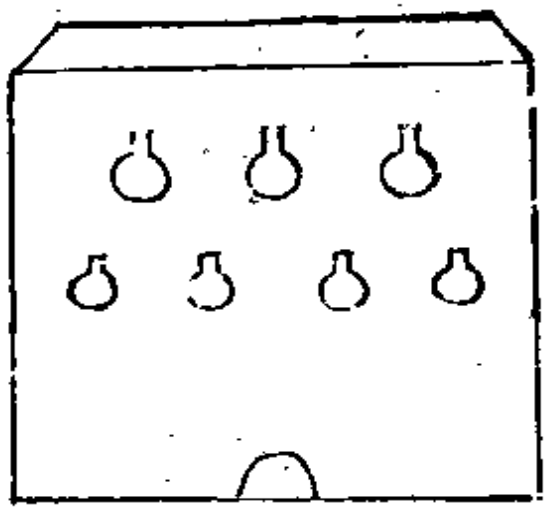
城鋪



外面左右面照此
裏面用方眼槅子

每對一雉爲一鋪、因雉出頭、則城面加寬、不礙建鋪也、或於二雉之中二十五梁、再加一小鋪亦可、如城狹、將城內土牆再突後若干長若干以可容鋪基、不礙城面路爲准、大城鋪必三楹深一丈六尺、小城一楹、深一丈二尺、若城狹加臺不便、或爲騎城走馬鋪、外面照敵樓四 嘴面起開箭眼、內面開綺戶、穿城爲磚券、可以騎乘而過、或上加一樓板更妙、凡城鋪不若此騎爲妙、

牛馬牆製



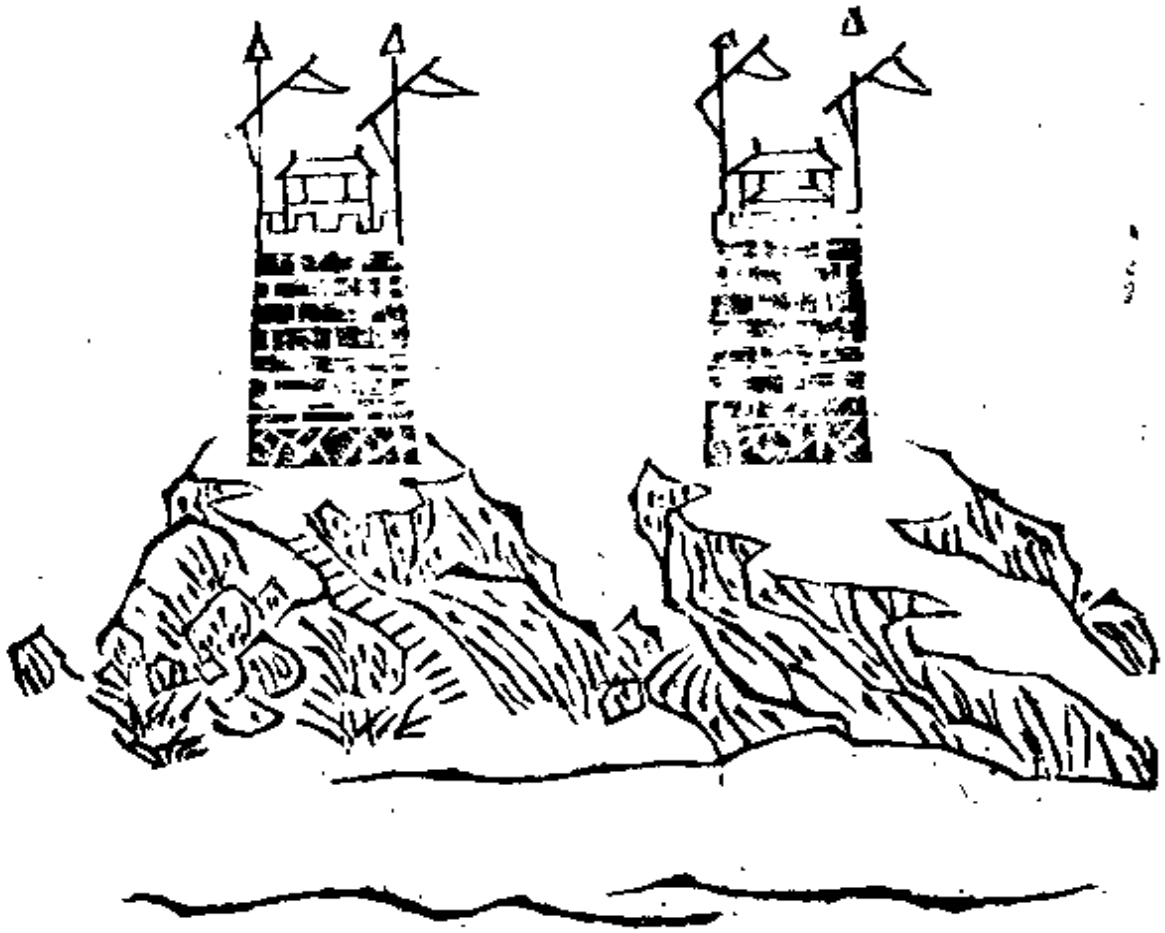
此牆在城外濠岸內凡城身下濠岸不拘寬狹狹即一丈或八尺皆可寬不可逾二丈於其外爲牆磚亦可石亦可土築亦可三合土亦可牆身每對一雉下底開一大將軍銃眼以不能鑽入人身爲度凡此牆每高三尺平去五尺爲一小銃眼可容狼機每眼上加一直縫可三寸高二寸闊以便眼瞭可以高下應賊自此眼高之再三尺又眼一層寬狹如之但此眼只用手銃不用狼機等大火器眼只一寸眼上開長眼三寸以便眼瞭如牆之脊

用斧刀磚石使不可立任賊百萬來攻對濠則以銃於小眼擊之賊衆則用大將軍於大眼擊之賊登此牆或用長柄大斧或大棍一擊而落再無倫襲之虞矣此屢經倭賊山賊攻打屢試屢効者如仙遊等縣可爲蓍蔡足法也守法在後或一時收斂不及或昏夜難辯不敢開門一應避難之人牛馬之類皆可暫於牆內收避兼此牆恃城爲險城以牆爲衛緩急有城上人可以助力張威若守牆人不用命城上衆目所視徑可擊死也此所以牛

馬牆爲有用之物施之水深河寬之城尚不見其力而避難之人可以不必入城矣施之於無濠及無水之濠內萬分倚賴此牆城河闊必三丈五尺愈闊愈好深必一丈五尺或二丈愈深愈好有水爲第一無水者次之水深泥陷者更妙水淺泥硬者次之臨警水中加以刺柴竹籤鐵鋒皆妙城忌外有大樹宜伐之近城尤礙防禦城內無馬路不可城外三丈內有房屋賊勢衆撤之撤不及則焚之係木壁者一焚而淨即日可守係磚石爲壁者

賊遠則居民不服、賊近則燬毀不前、若賊以百數伏屋脊外、射擊守城人、賊衆將屋內打通牆壁、扛梯木到城下、可以徑登、或就民房中運土幇城、起闉而登、皆無可柰何、有近城一丈以內者、城身又低於屋、此不守之城也、

製 堠 墩



此戰守本兵如望樓之可見以不可已也

墩一座、小房一間、床板一副、鍋竈各一口、水缸一箇、碗五箇、碟五箇、米一石、鹽菜種火糞五擔、種火一盤、草架三座、每架務高一丈五尺、方四面俱一丈、離地五尺高、用木橫閣、使草柴不着地、不爲雨濕所浥、上用稻草苫蓋如屋形、墩法舉狼煙、南方狼糞既少、煙火失制、拱把之草、火燃不久、十里之外、豈能目視、且遇陰霾晝晦、何以瞭望、故必用立此大茅屋、積草柴既多、火勢大而且久、庶鄰墩相望可見、其屋下草柴務相均停、一層柴、一層草、眞

實盈滿、以上俱軍採辦、大銃三口、盞口直口碗口纓子皆可、白旗一面、黑旗一面、燈籠三盞、白紙糊務要粗徑一尺五寸長三尺、大木梆一架、長五尺內空六寸深要性響體堅之木、旗杆二根、立於墩上左右、旗繩二副、發火乾稻草三百束、每草架一座一百束三座共三百束、火繩三條、火鐮火石一副、

呂坤實政錄曰、凡城不宜大、大則難守、城不宜卑、卑則易登、大者根厚五丈、頂闊二丈五尺、小者根厚三丈、頂闊丈五、高須三丈五尺、卑亦不下三丈、外峻中陂、梁頭高六尺、闊七尺、四平方角、勿起麻

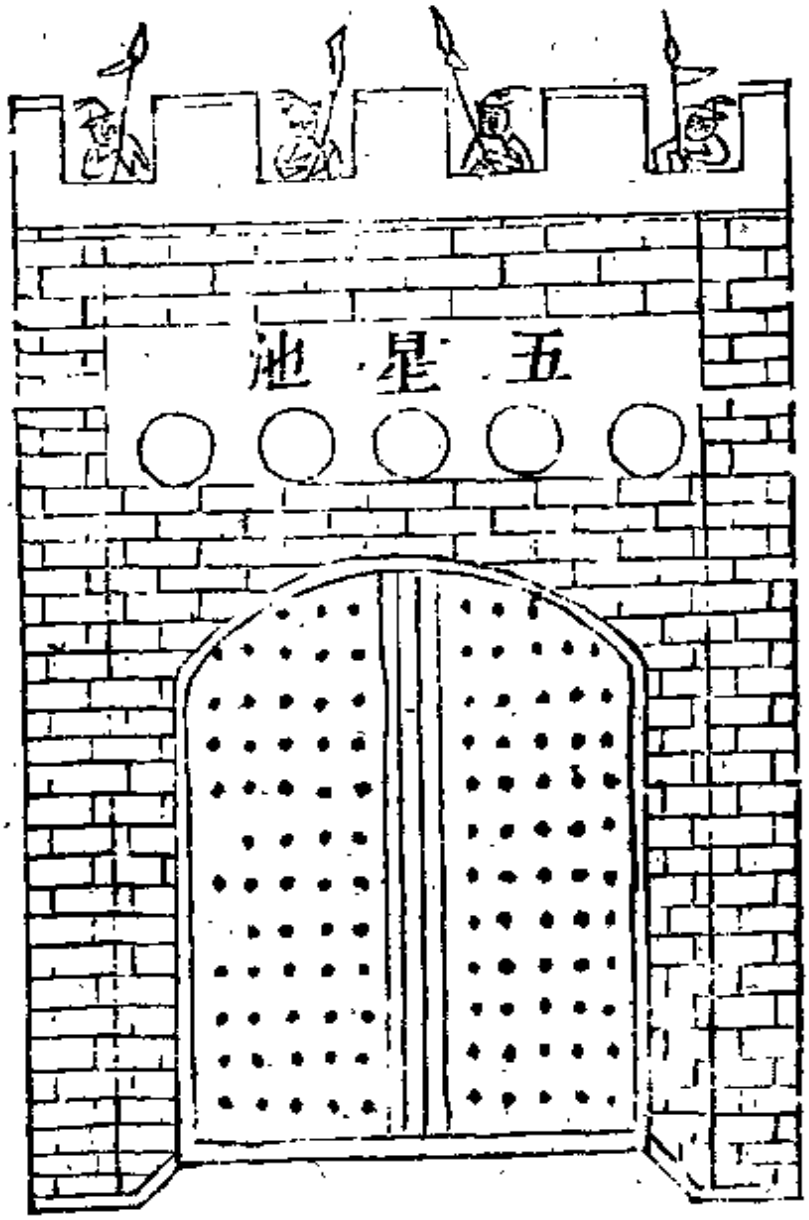
查斧刃梁者躲也凡斜梁我能望賊賊亦能射我不能躲矣梁不用眼此眼不能發矢石且窺賊亦無賴此三尺爲梁口厚二尺五寸高與心齊口隘小雖賊上爲難而我不能出頭口高厚雖堅久可恃而我不能下視梁口墻根之下留天井一箇圓徑一尺太大則賊得力太小則我不便直通城下一眼直看城根可落升口圓石可容仰月鏟斷鈎杆推雲梯可使三刺鎗可打快鎗發箭用噴火噴糞天井之製下圓上方方口橫二尺長二尺有半賊即上城先投井中足不及定手安得施我即殺之矣此眼平日以石推壓但可流水用則開之

鑿石更砌、守城時以門二扇蓋之、防我失脚、梁口用鼓腔琉璃磚、厚一尺、鈎杆滑、不可着敵臺、方三丈、每面六梁口、七十步立一臺、遠則矢石無力弓箭火槍高手俱置臺上、以便矢石交及、鉛箭火藥、須備百倍、兩敵臺交相射打、則兩臺之間、雖守梁無人、而賊亦不敢登矣、城根土堅止留一丈、下面即挑池、池深三丈、口闊十丈、底闊三丈、城根窄、則賊無處容足、又池深以助城高、池底每十步鑿一圓井、口闊一丈、深一丈、謂之重淵、及泉更好、不則外引河

水或內引城中兩潦之水常令丈深若土脈不堅城根之外須留三五丈池兩崖多栽盤根宿草以耐崩坍如馬蘭芎根蘆草香附麥冬之類池外不用高阜之土以防塡濠但爲品窖以陷戎馬近日守城多用城下短墻留槍砲矢孔以射打賊而賊不能見我甚爲良法須城上之人三倍則分其半以守短墻倘砲矢已盡賊順墻旁攻短墻失守將置此人於何地或云穴城以備急入恐賊亦從之入矣不如徑守高城爲便池外一里之內不可栽樹一蔽望賊之眼使賊得以潛伏而我不見一小樹砍倒數株倒倚城上可以緣登又橫躍池中可以涉水城門須有吊橋闊三丈作吊橋不如作機橋可陷虜馬城門不可安在洞中常宜近外使賊無所容身若原在

洞中安門者、城門之上以磚砌五星池狀如猪槽長、通兩扇門面深二尺、闊一尺、留五孔、大如升、高地一尺、賊以火焚門、可以下水、可以放快鎗、可以射箭、可以擂石、城內附墻多留蹬道、半里一座、以便急時往來、今各處城內、止有四門四路、甚爲失計、每蹬道須留一門、以防賊入登城、城上用內擱墻、高與心齊、以防進城之賊、便於射打、

此池遇賊用火焚門可以下水並放快鎗射箭擂石

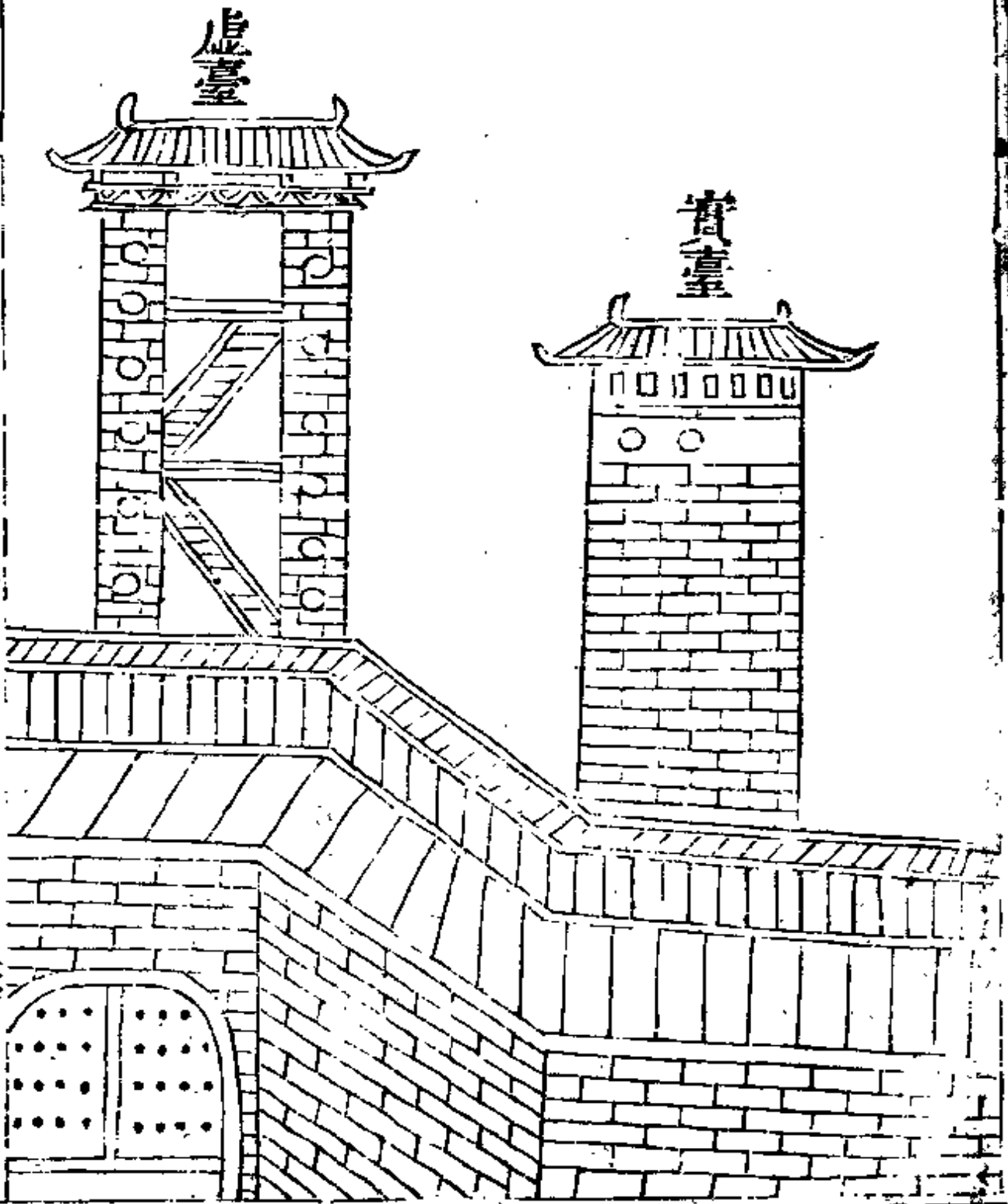


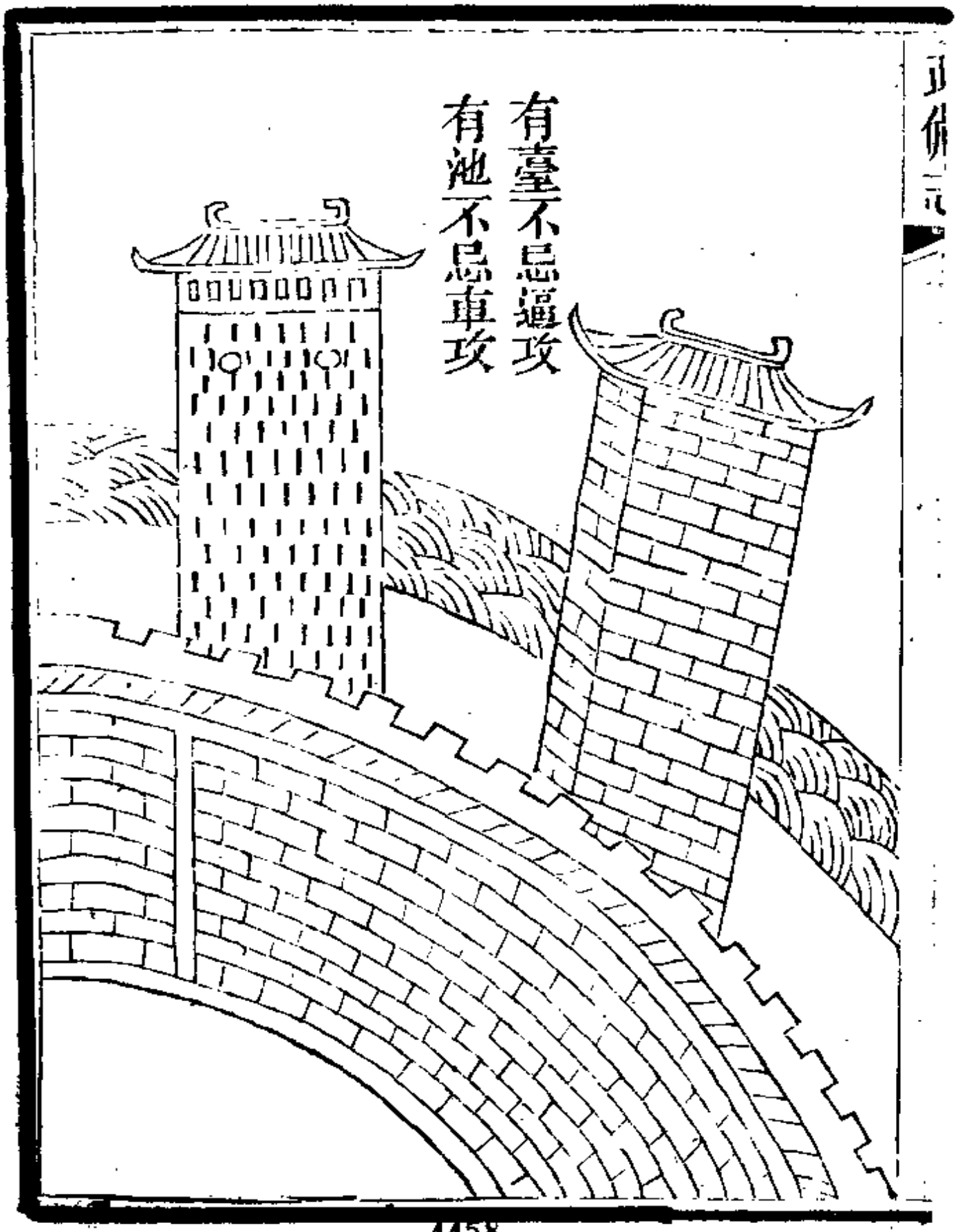
郭子章城書曰、城墻正面不便俯視、恐其矢彈正面對攻、不敢眺望、故賊得以攻逼城下、任意施爲、如今之城、且不必矢彈對攻、雖鎗筅亦上刺有餘矣、全仗高臺、兩邊顧視夾擊、賊不得直至城下、且又不能屈矢斜彈以傷我臺上之人、故我得以放心肆力敵賊也、謂之曰敵臺、其義以此、有城無臺、亦如無城、臺非其制、亦如無臺、是城所以衛人、敵臺又所以衛此城也、敵臺之制、緊靠城之外、身貴於長、出不貴橫、門臺點基長出一丈五尺、則收頂

止有一丈一二尺矣臺基橫闊一丈二尺則收頂止有八九尺矣原城有二丈高者臺比城身再高三四尺城無二丈高者臺比城身再高五六尺臺上方右梁牆平腰之半各開三梁口每口要闊一尺四寸以便拋打磚石放發矢彈牆脚下中央各開一孔方圓八寸以便放打佛狼機百子銃正一面梁牆比左右牆更高二尺不宜開梁口恐正面矢彈打入傷臺上人則又不能站立矣止於人頭高處開方圓六寸闊四孔牆下置墊脚石以備不

時顧覘上蓋瓦屋簷各出牆二尺許使兵夫得以妥身火器得蔽風雨也各臺地步相去或二三百步或一百餘步或七八十步隨其城之屈直迴折以爲遠不必拘泥也

築實敵臺不如築虛敵臺其法用磚石砌三面而空其中中有二層以木板爲樓用木梯上下每層多置空眼以便窺覘以便放鳥銃弩箭之類賊不知箭矢出自敵臺內也

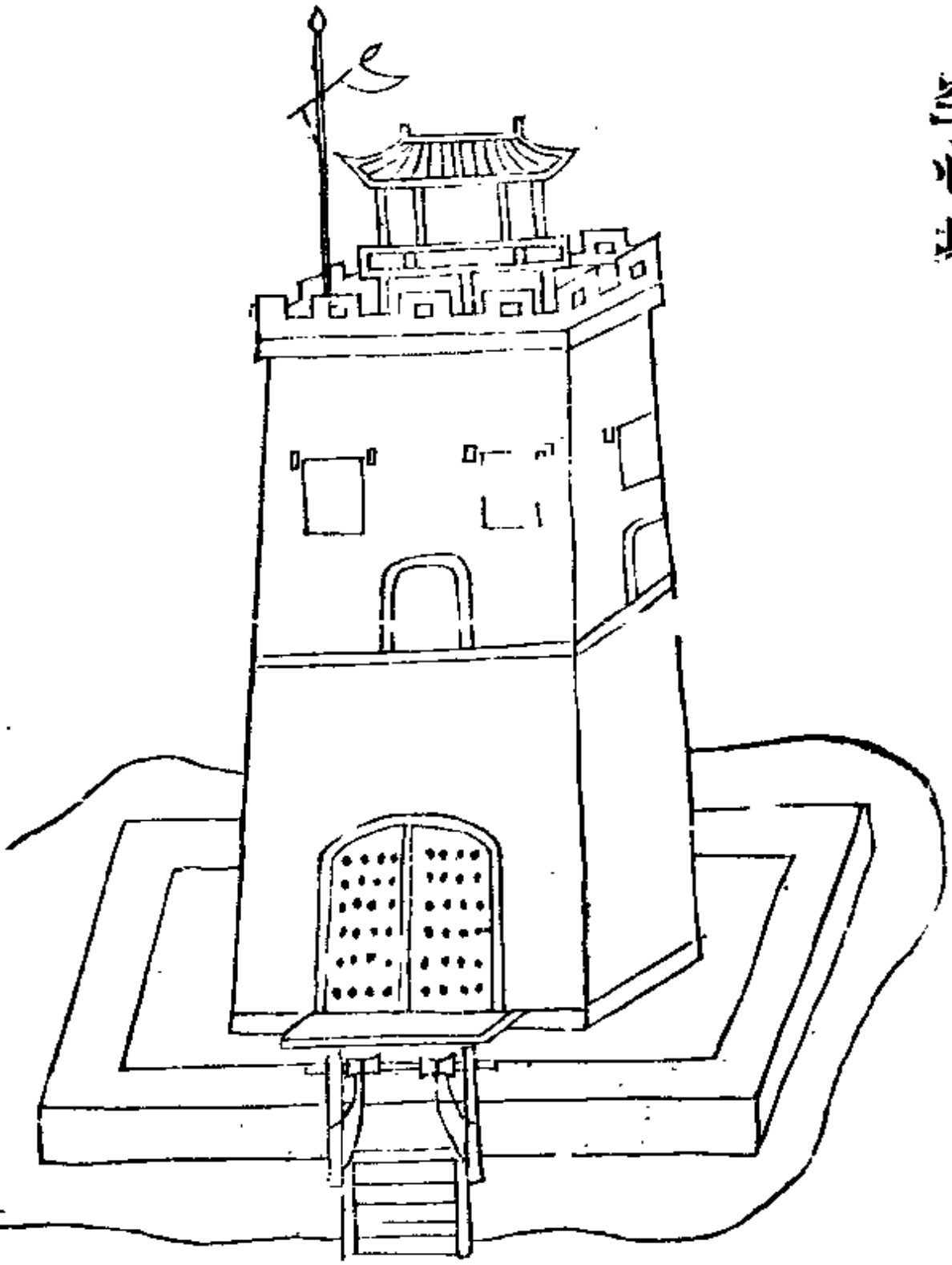

虛臺
實臺


有臺不忌逼攻
有池不忌車攻

[illegible]墩製各邊多係築實土臺、一面懸吊軟梯墩軍上下、最爲不便、當虜賊促至、不能上下、致悞烽燧、所被虜患由此故也、僅見邊墩中淘洞者、有磚包石砌空心者、大都難完、浩費工力、乃邊境之首務、愚思創墩良法、先堅杵地基、量其地大小、容人表裏、加把築土爲方形、底厚一丈、或八九尺、中厚五尺、近上三尺、高二丈、五尺小牆、高五尺、墩下開一小門、剷去茭杷、內高一丈三尺、週圍豎柱、上棚板木、或石土墊厚、製木梯上、二層一丈二尺、四面

各開小門、挖薄兩旁開二方口、外掛放銃、箭板頂蓋小房一間、晝夜瞭望、多積滾木礌石、如賊攻墩、墩院人畜、盡入此墩、下層中層石銃並打、賊難近前、如賊近邊、頂明號火、傳入內境、預備征戰、煙火通達、此廼固守上策也、

空心墩



武備志卷一百一十一

防風茅元儀輯

軍資乘

守二

約束

孝子曰、約束者先以派士之法、禁止之條、告之下也、其出奇無窮、則在措應矣、

武經總要曰、守城之法、凡寇賊將至、於城外五百步內、悉伐木斷橋、焚棄宿草、撤屋煙井、有水泉皆

投毒藥木石磚瓦菱芻糧畜牧與居民什器盡從入城內從不逮者焚之

凡委積及樓棚門扇門棧但火可攻及之處悉皆糟覆泥塗棚樓下隨處積檑木檑石鎗斧及他短兵外立弩車砲架（弩車砲架形制具他門）棚樓女墻上加笆籬竹笆城中立望樓籍民中壯男為一軍以充防人壯女為一軍以隸雜役老弱為一軍以供飲餉放牧樵採三軍無得相過主將延問軍中奇謀勇力機捷跅弛精伎辯口之士如雞鳴狗盜之類無

不加禮以備防用城上每將各五一與掌呼索百用先作小旗數十枚有呼索即大書物名貼旗於上舉以示城下仍預檢校備用之物各爲部分使吏主當謹伺見舉旗則應送城上城下百步給雜役三五十人掌負挈所須索物仍各授一官督領衢巷通夜張燈燭察姦人出入與軍士之私相過從者量城上一步置一甲士十步增五人防非時抽易五步有五長十步有十長百步有將別令虞候領戰隊作雌雄契特以巡城所至與守隊勘同

乃過契符形制在他門若賊勢外振士心內貳則或轉左隊以爲右易前軍以置後或一日數易或數日不移又間使人持僞契巡行以驗試將士

凡城中日給百用至於水漿皆有限量令民竈爲天井高突防火仍預下令凡失火者斬杜姦人也或城內有火發只令本防官吏領丁徒赴救仍急報主將主將遣左右親信人促往

凡城中失火及非常警動主將命擊鼓五通減上下吏卒聞鼓不得輒離職掌民不得奔走街巷

凡賊至城外禁城中不得妄舉高物如竿表之類及吹擊樂器恐賊內應

凡城中有使至門者徑遵詣主將裨校民吏不得輒見如得城中飛書不得輒讀持送本營對衆封送主將

凡有暈星氣術數人悉收隸官府不得與他人竊語及禁論說怪異以惑衆心

凡號令一出主將并副將以下不得專異指揮悉依條件

虎鈐經曰城上一步一作里一甲卒十步加五人以備雜供之五步有伍長十步有十長五十步百步皆有將長文武相兼量才授任而統領精銳驍勇或十隊或二十隊或三十隊大將副將各一作為領隊巡城曉諭激勸赴役城上六四隊別立四表以為攻城之候焉若敵欲攻之處去城十六步即舉一表撞梯逼城舉二表敵若登梯舉三表欲舉女牆舉四表夜即舉火如表法城上四隊之間各一作為置八旗若須木榜枋板舉蒼旗須灰炭銅鐵舉

赤旗須礧木燋葦舉黃旗須沙石磚瓦舉白旗須水湯不潔之物舉黑旗須皮氊麻索鍊鐵鏃獲分鑿舉雙兎旗須戰士鎧卒舉熊虎旗須戈戟弓矢刀劍舉鷙旗當主之官隨色而供城內老少婦女除營城食外皆令應役於城上分爲八隊使識文字者點檢常旂與八部也

茅子曰右以上古法也近世有守城鄙見城書紀劾新書守哨篇實政錄又有籌海圖編載當時百家之議如唐愛如羅拱辰如唐樞輩數十家皆鑿

鑿可行者也但頗多重複故量時而酌定以穩括之焉若措應若需備皆準之

清四野

四關百姓入城避兵凡關外一切私財除盡數搬入城中外其長木大板席薄木鐵家火柴草休留一件一則徒爲賊所燒毀二則賊借之爲攻城之具萬分慎之城外有大樹宜伐之近城尤宜防禦城內無馬路不可城外三丈內有房屋賊勢衆撤之撤之不及則焚之係木壁者一焚而淨即日可

守、係磚石爲壁者、賊遠則、居民不服、賊近則撤燬不前、若賊以百數伏屋脊外、射擊守城人、賊衆將屋內打通牆壁、扛梯木到城下、可以徑登、或就民房中運土幫城起闌而登、皆無可柰何、有近城一丈以內者、城身又低於屋內、不守之城也、竹木行貨多附郭、若不移徙、皆賊攻城之具也、須仰各商將已登岸者、依期速運入城開賣、其在水各排移去五六十里外隱僻小港中暫置、以待賊過復業、如違、俱人官公用、城外各鄉鎮大戶、收米在家與

夫糴糶待價者着落里保一聞警報嚴催搬運入城任民開糶堆積止許城中糶賣不許粒米出城其倉貯搬運難盡者有司嚴督糧長糴買上倉如有不肯預期搬運棄遺在鄉致資盜糧者其米入官爲養守城兵夫之用仍查大戶有以牛酒鏹幣開門延寇俱係通賊之家查照律例從重梟示

設伏探

照城外要口四面共有幾處每處撥三人每人管二更俱於每日午時領起火六枝手銃四口各照

派過信地方可出城離三二里之遠守伏每至次日午時有人交代方許回家若遇有賊在近每路每方加撥五名每人止執一更各備三眼銃一把起火六枝燈籠一盞黃旗一面兩具一副如白晝遇賊至即放手銃三箇起火三枝挑展黃旗馳回中軍高處照給過號令接應城內人丁入照中軍號令上城守禦如夜遇賊至伏路人先見即放手銃三箇起火三枝一面奔告城下中軍高處瞭見照給過號令舉動歐內人乘城備戰如有人出伏

遲期、及備該隨身前項火藥不如法、藥繩藥線濕落不堪、雨具不整、及在外之人、不候交代而輒回家者、通以軍法綑打一百、割耳、如有悞事軍法示衆、如賊來、伏路人在外不截要口哨、伏偷藏人家屋廠園林之內、睡熟悞事、致賊突入城下攻城者、伏路人俱軍法示衆

派民夫

守城必派梁夫、編夫、難論門戶、有數間住一家者、有一門多住數家者、此與火夫論間量人巡夜不

同蓋指潮城丁壯守潮城梁以各人各顧其家事到恢時誰不上城誰肯安心坐家任從賊入城手又誰是我父母子孫替我守城全我一家性命一明者思之

一賣水販水傭工貧棍朝來暮去之人免編

一六十以上無兒老夫婦又無住房使令之人者免編

一寡婦十五以下幼子又無住房使令之人者免編

一士大夫及武弁隨主將巡城提調本身免編

一瞽目殘疾勞癖之人又無住房使令之人者免編偶疾者不准

一每梁口須用兩人或三人輪流喫飯宿歇解搬運若只一人豈能站一日一夜不勞倦乎賊乘勞倦而攻之豈有精力鬬敵哉

一編夫守城要近各人住處不得遠過里半二里若不分遠近亂編者官吏重究

次總計城梁若干城中或軍或民人丁共千每梁

或二名或三名仍書姓名於梁牌一日一夜輪班更換又每百梁或五十梁擇殷實有用者一人爲甲長一人副之青衣裝束各帶腰刀一把號旗一面其散人夫各備號衣一件或紅或黃長柄鎗刀一件又鐵斧一口或鐵錘亦得如鈔一件綑責如有軍丁多剩增派衝要之處

定時候

凡警報未急之時每早天明吹打一通守城人下城每晚吹打一通守城人上城有聲息之日鼓樓

上放砲三聲各家一齊出門再砲三聲各家一齊上城再砲三聲各梁口信地站滿第二次放砲須待一炷香盡第三次放砲須待二炷香盡三次砲畢再遲一炷香撞鐘三百六十下統率官名照信地查有不到者以軍法處治

分梁伍

五梁爲一伍置木牌上總書姓名每夜一人守一夏向外觀望迭相輪換常有四人臥精力不疲緩急有備每更置一小旗上貼夜巡姓名如

趙甲一更錢乙二更之類巡更者執旗在手只瞭望五梁口城下有無奸細一有賊至叫醒同伍執持灰瓶石塊器械擊打庶使數步之內易於瞭望五梁爲一廠擇年壯膽勇者一名爲梁長

分信地

四圍之城大勢四門各四官四隅又分四官統領各臺至一臺又分一頭目管領各官弱搭配兵若干名分定信地庶事有責成

守敵臺

敵臺上梁口每梁用兵三名選擇勇力者傾身外望以背向來遠近彼此互相顧視將各臺編以字號分以信地別以號旗金鼓响器晝觀旗名夜聽號聲仍各將字號旗名响器大書梁墻使各熟認俱以敵臺為准如天字號敵臺左邊向地字號敵臺有梁若干地字號敵臺右邊向天字號敵臺管梁若干而臺中分信地假如天字號管四十梁以十梁為一號第一號十梁用紅旗用鼓則大書日觀紅旗夜聽鼓聲八字於梁牆第二號十梁用

黃旗用鑼則大書日觀黃旗夜聽鑼聲八字於梁牆第三號十梁用青旗用喇叭則大書日觀青旗夜聽喇叭八字於梁牆第四號十梁用白旗用木梆則大書日觀白旗夜聽木梆八字於梁牆其餘敵臺梁口皆然倘日賊犯天字第一號信梁城下該管敵臺上搖紅旗夜犯天字第一號信梁城下該管臺上起鼓信守兵夫一齊戒嚴俟聲左右城樓各遊兵到彼應援兩邊敵臺相向互爲犄擊其餘臺梁官兵非信地者不許亂動各門雖無警亦

加戒嚴不許擅離信地應援恐賊聲東擊西乘虛而上應防守嚴切而靜應不擾如毫不失悞以軍法重治

設巡邏

各桑夫勤惰不一須常稽察第使人人點名更更宣嚷則守桑者不能睡卧精神困疲非計也當以城門爲限如東西至南門之類每門設巡邏兵十名直小紅旗一面中書巡邏字每更兵二名輪班往來巡視各上排燈執旗往來呼口不許十呎行

柳橋鈴者有梁夫熟睡不行瞭望并梁口燈火斷滅者隨掣更旗次早總巡官處稟究仍行喚醒點閘不許擅自喝打賣法稟究

設巡官

設巡邏役尤恐疎虞每門另選武職官二員各與馬匹置立更牌更箭如巡至南門時值二更東門官將一更箭交付南門城樓上驗收南門官隨付二更牌與東門爲驗輪番迭周次送總巡官處查考若各官將用箭私授不知巡警者查出

以軍法重治其巡警官先察巡邏十人次早各梁口偶有睡熟失瞭隱燈者掣其更旗逐堆次早并送總巡官處究治亦止許巡視不得呼喝敲梆警擾守梁之人

設遊兵

各門另設遊兵五十人分爲二隊依有警協力策應禦敵仍先示約凡遇夜間喊集衆攻門方許放火箭三枝再緊發銃三筒十分緊急鳴鑼三通原派本門遊兵一面禦敵總管另帶枝兵應援一門

有警各門堅壁固守不得輕動以防聲東擊西之患尤禁桑兵驚擾雖次至於疾風暴雨半夜黎明人易懈怠賊每乘間尤宜申飭

立城柵

上城處豎立柵門撥人看守不許守桑兵私下亦不許令閒雜人潛上止放飯換班開放至晚中宜放砲則封鎖不開

一出令

守城號令俱聽主將分守各隅者不得各出所見

別男女

用婦人披掛搠立不可與少男壯子相雜恐生姦邪

禁妖譌

敢言怪異及妄傳言語者俱悞事之尤軍法窮治

嚴盤詰

凡詰奸須立木柵在濠之外百步陳兵守衛而詰之城門之下又設兵而待之遇警則閉令人問警

將城門晝開或止開一門或日開二次而詰奸

又在城門之內外避難之人一推而入又就從詣且辨之又每敵臺左右各置小吊車四五架以便兵上下及逃難者吊人之法婦女隨即吊上若係男子須審其聲音貫址方許吊入

察姦細

城中最可慮者恐奸細潛伏必須各巷口扼設木柵輪保甲以爲防守伺昏明以時啓閉不拘士夫舉監生員吏役人等排家輪守不許推越十家共一保結互相搜檢若有奸細不行舉覺事發連坐

每一木柵須置丁夫或十人或二十人，軍器械把守，立一人爲巷長統領之以司巡邏防奸細賊將逼城先集保長給與連坐信牌使各保自行曉諭各甲自相糾察如有容留姦細者一甲連坐軍法重治其寺觀給發住持各房互相糾察賊退即收信牌開時預先刻小牌計在城甲數每甲一張印完以便臨時給發

嚴姦盜

壯丁上城家中無人看守小人乘機爲姦爲盜但

有拏獲眞贓者不分強竊當時打死示衆其飲食不足之人開具手本稟官賑借照出存恤

防火發

攻城多伏奸細城中放火守城者奔救則乘隙而登須設兵一枝或五十名或百名擺城留心處或寺觀居寓專司救火其城中各坊着保長總小甲各分信地多備水桶籐斗鐵鈎麻搭竹梯斧鋸每一方火起即本坊保甲同火兵救之不得亂嚷守城兵夫各顧梁口就使本家失火不許離次若本

坊保甲救援不力致有延蔓及不係本坊居民乘機搶火者查出以軍法重治其城中居民近城者不宜堆積稻草柴葦恐城外火箭飛入起火故宜禁諭少則收藏多則移置隙地爲便

派司更

遇夜五梁之人各照梁向外立聽中軍放砲落燈五梁內輪一人守更專向外立餘俱安睡一更盡吹長聲喇叭三聲轉更又一梁輪起守過者進睡不許脫衣餘更俱如之若夜間忽聽中軍砲响車

起雙燈是有賊來攻城各不論支更不支更盡數出向梁口望外立一處有賊擂鼓敲鑼滿城鋪俱擂鼓敲鑼一鋪鑼鼓止挨鋪通止如賊已退候中軍落燈放砲各丁就睡輪該之梁照舊執更然城中奸細內應必待夜深而發以更鼓為候若賊臨城時譙樓更鼓只打初更二更則止候黎明即打五更收擂以誤其期使不得發亦一法也

申號令

凡一廠內一人不至或夜歸私家逗坐梁長各打

二十棍本犯割耳同梁同廠連坐遇賊攻打城池之時而不到者本犯軍法示衆梁長割耳同梁同廠細打如旗廠器械矢石火銃鑼鼓之類一件不完者本犯細打坐連同梁同廠五梁以上本官旗細打衛城五鋪以上所城二鋪以上掌印官及分管官細打臨賊攻城之時以致缺少及放火器不如法者本犯軍法示衆照前連坐者皆割耳回頭者割耳擅行動者割耳見賊人大言喧嘩者或被傷高叫警走者遵照臨陣退縮軍法示衆夜驚者

治其所由同廠同梁本管官旗連坐中軍高處接應在外并墩堠號令遲悞者掌印官重治瞭堠司號之人軍法示衆各舖內遇守城時或致種火斷滅與凡傳敲鑼鼓或起或止不明俱罪該管官凡伏路人已舉火號而中軍接應遲延毫刻或砲鬆不致大響以致在廠之人聽聞不明及燈籠不亮者致賊突到城下攻城登雉掌號鼓手瞭望人役以軍法示衆決不貸生掌印官細打一百割耳

需備

茅子曰、需備者、先備其需用之物、整其需用之器、而立於不匱之地也、其用之無方、亦在措應矣、

杜佑通典曰、守城法在相機以應敵、扇棧必塗泥、城門扇及門上木棧、皆以泥塗之、厚可三五寸、備火、樓櫓必苫籬、上建候樓、以板爲之、跳出爲楷苫籬、戰格于女墻、使跳出椓墻去三尺、內着橫栝、椓端安轄、以荆柳編長一丈、闊五尺、懸椓端用遮矢、石橋有轉關、一梁爲橋梁、端着橫栝、去其梠轉、人馬不得渡、皆須水中、堞有積石、每一城堞積石百

塊大小隨事或稍長木如標狀皆以備拋叉竿杖如鎗刃爲兩岐用之又合爲飛梯或兩旁曲刃以爲搭連棒如打禾連柳狀用打女墻外上城敵人布幔複布爲之以弱竿懸挂於女墻七八尺四折拋石之勢則矢石不復及墻水弩以黃連桑柘爲弩弓長一丈二尺徑七寸兩稍三寸絞居張之大矢自副一發聲如雷吼驚敗敵人行爐融鐵汁鑪也舁行於城上以灑敵人遊火以鑊筐盛火加脂膩鐵鏁懸繩城下燒穴城孔中之人灰眯灰麩糠

批因風于城上擲之以眯敵人目因以鐵汁灑之松明積松明燒之夜以鐵鏁縋城下巡城照敵人防其乘城而上燕尾炬縛葦草爲炬尾分爲兩岐如燕尾狀仍以油臘灌之加火以墜城下便騎木驢而燒之鹿角鎗斬木及竹如角狀爲鎗或交對突突槎牙女柵狀高一丈或五尺大小不等以繩或藤筏縛而聯之列于城下以拒敵今九邊用之爲壕營名鹿作柞木柵無城壘去處乃建立木爲之方圓高下隨事深埋木根重復淵縫其闕內重

短爲閣道外柱木重長出四尺爲女墻皆泥塗之內七尺又立閣道內柱上布板木爲棧立柵籌柵上懸門擁墻濠塹拒馬以守鐵菱狀如鐵蒺藜要路中置之以刺人馬陷馬坑長五尺闊一尺深三寸坑中埋鹿角鎗竹簽其坑似亞守相連狀似鈎鏁以草及細塵覆其上軍城營壘要路皆設之拒馬鎗以木徑二尺長短隨事十字鑿孔縱橫安鎗長一丈銳其端可以塞城門巷要路人馬不得奔馳近日九邊製兩頭裹鐵中施橫提長七尺五寸

每七寸七分作一孔用鐵鎗五杆以小棍五杆以交界之連以鐵索令游軍伏其前後烽臺於高山四顧險絕處置之無山亦於孤迥平地置下築羊馬城高下任便常以三五爲准臺高五丈下闊二丈上闊一丈形圓上建圓屋覆之屋徑闊一丈六尺一面跳出三尺以板爲上覆下棧屋上置突竈二所臺下亦置三所並以石灰飾其表裏復置柴籠三所流火繩三條在臺則近上下用屈膝第上收下乘屋四壁開覷賊孔及安覘火筒置旗一口

皷一面弩二張拋力壘木停水甕乾糧麻蘊火鏑火箭蒿茭狼糞牛糞每晨及夜平安舉一火聞警戒舉二火見烟塵舉三火見賊燒柴籠如每晨及夜平安火一不來即烽子爲賊所捉一烽六人五人爲烽子遞如更刻以覘視動靜一人烽率知文書符牒轉牒馬鋪每鋪相去三十里于要路山谷間牧馬兩疋與遊奕計會有事警急煙塵入境即奔馳報探游奕於軍中選驍果諳山川泉井者充常與烽鋪士河計會交牌日夕邏候於亭障之外

捉生問事其軍中虛實舉用勿令游奕人知副使子將充久軍行人取善騎射者兼令人枕空胡祿臥有人馬行三十里外東西南北皆響見於胡祿中名曰地聽則先防備城池接近蠻寇者不可不豫備也至於攻蠻寇破營寨則有火攻水攻二法焉火攻者火兵以驍騎夜卸枚縛馬口人負束薪蘸蘊懷火直赴敵一時舉火營中警亂急而乘之靜而勿攻凡火攻皆因天時曝旱收茅竹積蕙糧軍營於結草宿莽之中因風而焚也又有火獸以

艾爐火置瓢中瓢間四孔繫瓢于野猪獐鹿項下繫其尾端向敵營而縱之奔入草中瓢敗火發火禽以胡桃剖分空中實艾火開兩孔復合繫野雞項下針其尾而縱之奔入草中器敗火發也火盜遣人暗伏與敵人同者夜竊號逐便懷火偷營焚其積聚火發必亂而出火弩以臂張弩射及三百步者以瓢盛火符矢端以數百張中夜齊射敵營焚芻草積聚火箭以小瓢盛油冠矢端射城樓櫓板木上瓢敗油散因燒矢鏃內中射油散處火立

燃復以油瓢翼之則樓櫓盡焚火杏磨杏子中空以艾實之繫雀足上加火薄暮羣放飛入城壘上棲宿聚其廬舍須臾火發毒藥煙毬毬重五斤用硫黃一十五兩草烏頭五兩焰硝一斤十四兩巴豆五兩狼毒五兩桐油二斤半小汀二兩半木炭末五兩瀝清二兩半砒礵二兩黃蠟一兩竹茹一兩一分麻茹一兩一分搗合爲毬貫之以麻繩一條長一丈二尺重斤半爲絃子更以故紙一十二兩干麻皮十兩瀝清二兩半黃蠟二兩半黃丹一

內二分炭末半斤搗合塗得于外若有氣薰人則口鼻血出二物並以砲放之害攻城者煙火藥球即煙火架上所用作四方架綴毬其中遇風勢便用火攻以小般先潛使人架于敵舟上點着疾回而乾柴隨之則敵舟盡焚矣水攻者以水因地而成勢爲原高于城而斜小可以遏而止可以決下流故平水可以灌安邑汾水可以浸平陽先設水平可以漂城灌軍沉營殺將而照版度竿亦不可無也水平槽長二尺四寸兩頭及中間鑿爲三池

池橫闊一寸八分長一寸深一寸三分分開相去一尺五分中間有通水渠闊二分深一寸三分池各置浮木木闊狹微小施巨厚二分上建立齒高八分闊一寸七分厚一分槽下置轉開脚高下與眼等以水注之三池浮木齊起眇目視之齒齊平則爲天下准式十步一里乃至數百里目力所及置板度竿亦自繩計其尺寸則高下之尺分寸可知照板形如方扇長四尺下二尺黑上二尺白闊三尺柄長四尺大可握度竿長二丈刻作二百寸

于分每十內小刻其分隨向遠近高下立竿以照版映之眇目視三浮木齒及照版又以度竿上尺寸爲高下遞而往尺寸相承則由尚溝澗水源高下深淺可以分寸而度

武經總要曰凡守城之道有五敗一曰壯夫寡小弱衆二曰城大而人少三曰糧寡而人衆四曰蓄貨積於外五曰豪彊不用命加之外水高而城內低土脉疎而池隍淺守具未足薪水不供雖有高城宜棄勿守亦有五全一曰城隍修二曰器械具

三曰人少而粟多四曰上下相親五曰刑賞嚴重加之得大山之下廣川之上高不近旱而水用足下不近水而溝防省因天財就地利土堅水流險阻可恃兼此形勢守則有餘故兵法曰城有不可攻又曰善守者藏於九地之下皆謂此也

虎鈐經曰守城之時其食物五穀糗糒魚鹽布帛醫藥百工匠巧戎具鍛冶稿秸茆荻蘆蓆屎尿灰沙鐵炭柴薪松樺蒿艾脂膠麻皮氈毯荆棘芘籬釜鑊盆甕罍木槌鑿刀鋸長刀一作方長錐長梯短

梯火鈎連但人所用之物一一須備仍令多輯捐
裝雜備城上八隊之間安轉關小礮一作磯機關
大礮一雲梯撞礮等其間先從城身用木出爲
垂女牆高於土女牆五寸以上以板覆之處事緩
急而開閉之敵若以大石繫墻樓石下之處出跳
空中懸生牛皮或氊毯等袋以蔽其實城內人家
咸令置水防火先約失火者斬火發之處多恐姦
人放火但令近便主當八部官人領老少婦女救
之火起所部急白大將親領信人左右救火城中

有卒驚及雜人城上不得輒離職掌亂走街巷違者斬之敵若推輪排來攻先以手砲打手砲既中所傷必多來者被傷則力不齊矣懸門懸板爲門也鐵輓之如棧板用之懸鍾板繞城於敵柵上皆懸板受敵之時則板起發矢石突門於城中對敵營自鑿內爲暗道多少臨外之五六寸勿穿或於中夜於敵初來營劄未定精騎從突門躍出擊其不意塗扇以泥塗城門可厚三尺備火鑿門爲敵所逼門先自鑿門扇爲十數孔出弩射之長矛刺

之雖爲敵所逼且不得近門塗棧以泥塗門上木棧可厚五寸備火花籬戰格於女牆上既出椽去牆三尺橫着檢椽安轄以荆柳編之長二丈闊五尺懸椽端以遮矢石布幔以複布爲幔用竿懸掛於女牆外去七八砲石之勢則矢石不復近牆矣連梃如打禾連枷狀打女牆外城上人杖竿加槍刃爲兩岐用叉飛梯及人鈎竿如槍刃旁有曲可以鈎人城上有木爲棚容兵一隊作長柄鐵鈎隨安便以爲之備若敵攀女墻踊身得其身出衆

鈎齊下掣入城中刀錐斧助之鐵蒺藜若敵以木驢攻城我用鐵蒺藜司入敦之其法以熟鐵闊徑一尺二寸四條縱橫如蒺藜形以生鐵汁灌其中央重五十斤上安鼻鐵索鎖直下敦訖以轆轤拘上并木驢上有牛皮并泥敦着即舉速放火炬灌油燒之鐵菱狀似小鐵藜要路撒之車鐶敵若推撞車攻城我以粗鐵鐶兼屋乘子爲之用索相連遇撞頭敵敵我到速以鐶召撞頭於其次便處將士牽則撞車番住弓弩齊射則自然敗走眯敵石

灰糠粃回風飈一作羅於城上以眯敵人目以灰汁洒之轉關橋梁端着橫括扳一作橫橋轉人馬不得渡皆傾水中轉關女牆凡攻城之兵著擇矢石頭帶蠡帽傾視不便衣甲重厚進退又遲前既不得上城退則其師逼迫人衆煩鬧我作轉關女墻騰出城外轆轤墜鐵索索頭安鴟脚當聚鬧處擲下撥大火弩以黃桑柘爲弓長一丈二尺徑七寸兩稍三寸絞車張之大矢一發聲如雷吼積木偏礨木徑一尺小頭六七寸長五尺候敵上城則

擲下罍之、積石備砲石大小隨身、下捉敵人地深於城、四隅穿井、各深二丈、令人覆載新瓮於井上、坐于其外、賊到而聽、內有孔、城地道並聞、瓮中辨遠近矣、天井於井內八方穿井、各深二丈、以新瓮用薄皮輓口如鼓、令聰耳者於井中枕瓮而聽、則去城五百步悉知之、

茅子曰、此以上皆古法也、其許洞虎鈐經所載與杜佑通典所載大約皆同、總之、祖傳舊法、雖智者復出、不能外也、其酌今之法、亦如約束矣、

料糧食

守城全賴居民、居民全賴兵食、須先料民、料兵料食、凡城中居民、及城外避兵之民、每人每日計米半升、煤炭五觔、或柴五觔、計口計食、須有三月之備、不自備其誰顧之、寧夏之圍、餓死儘多、可問也、惟日求升合、城閉絕糧之人、我既賴其守城、必須代之備食、不然彼先饑餓、豈能敵賊、故一府無一萬草、三萬糧、二十萬煤炭、百五十眼井、大州縣無五千草、一萬五千糧、十萬煤炭、七十眼井、小州縣

無二千草、一萬糧、五萬煤炭、五十眼井、皆苟且之政、待命於天、幸免於敵者也、凡守城之食、有米者自攢、無米者官攢、一攢一石爲率、十人一火頭、共食一處、若各家送飯、亂不可言、且轉達難到、饑飽不時、自敗之道也、其城外避兵之民、有親者依親、無親者官爲設處、如廟寺之類、僧道頂先報名、選令守城、止鎖卧房一處、其餘公館寺觀、俱派鄉民棲止、窄狹難容者、但有食有粟、其餘不妨、大率壯男既各城守、老弱共止數處、婦人共止數處、門外

貼名以便認識可也其城上十人一鋪鋪有厚薦上覆氊席可蔽風雨十人一竈五人輪食老男婦具食壯婦運水小兒供使令往來之役燒用木柴硫火不用軟草以防火起用火石鐮以防火斷

備修築

城上每面備磚一萬黃土數十車石灰千斤水一百甕每十垛用鐵掀二張鍘刀二口門六扇丈五長杆四根以備攻破城垣當時修補

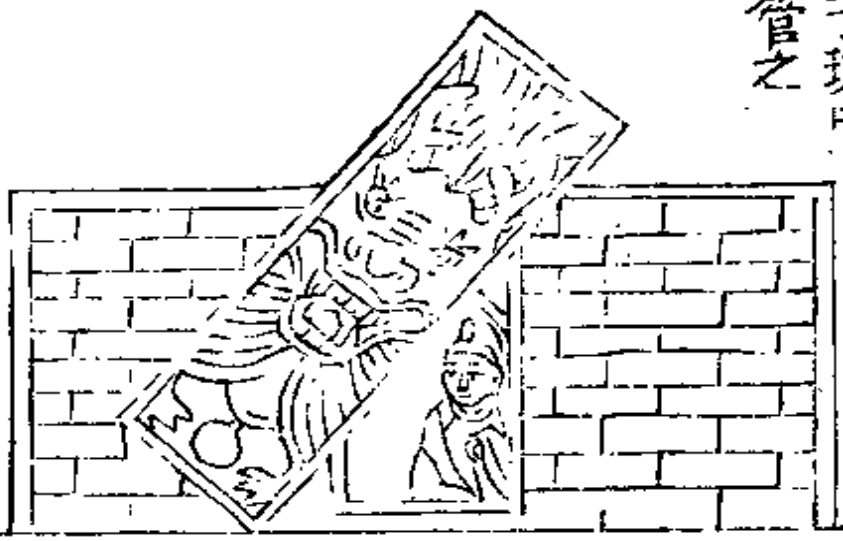
設濠險

有近濠水者、釘品字樁木百餘根於水中高出水面只許防其樓船臨衝我城也、

懸戶簾

懸戶

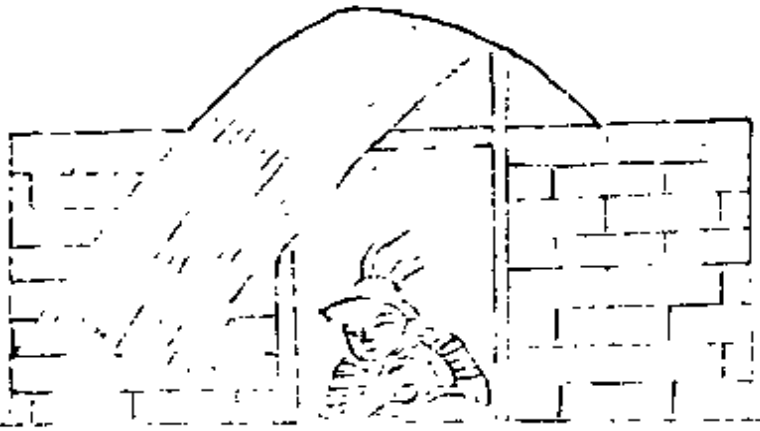
以小門懸之兩
樞鐵裹入于環中
一頭用釘管之



天井內穿外通直透城下

懸簾

懸簾上覆以氈或被而濕其氣



天井口穿外通直達城下

懸戶懸簾梁口第一切要之物無此二者賊舊參齊發城上不能存站昔雷將軍面中六矢蓋少此也今擬每梁口作木架一箇兩足在內栽於城上一轉軸匡檔在外緊貼兩梁之邊上用覆格可搭氈毯或用被褥俱以水濕直遮梁口箭不能入但防賊鈎竿所挑裏面須用兩帶繫於架內外用兩活撐柱長一尺以鐵圈子定於匡檔兩旁如欲下視將兩柱斜撐兩梁邊旁遠視高撐近視低撐下可闊十丈懸戶則以轉軸作為小門一扇厚一寸

木橫使以防箭劈外畫虎頭兩眼穿透如鵝卵大可以遠窺不用木架上用兩鐵管狀如環錐尖入梁內者更作拐頭壘入梁之兩旁其懸戶用則懸之不用則摘之懸戶懸簾撑不可太高須防旁箭如梁口多而人數少者隔口守之其無人梁口多堆圓石二三百彼若用鈎竿雲梯觸動石子自然下落賊亦存立不住也

設浮棚

須於梁外蓋出浮棚每扇約闊三四尺或長六七

八尺不拘環城接連駕設之法或用小木或竹每根比棚闊三四尺以一半伸出梁外一半攷入梁內其外閣浮棚棚土壓以磚石天晴加置石灰數包於其上內用繩縛墜石虛懸若賊加梯棚上則棚軟不乘其梯其磚石墜擊城下而內懸木石墜落牆內守梁者且自警覺若賊置梯棚下而上登其棚觸首一移動而亂石又墜矣

設柰何

梁牆之間豎架柰何木其製堅立架木二根機關

橫挑木各一根上閣一木謂之柰何木木上錯綜釘以竹簽其木之輕重與挑木相稱倒綴虎帕苟每莉一束用小指大草繩三尺長一頭繫莉束一頭縛二三斤重石塊將石連繩纏於木莉垂牆頭之外邊賊來襲攻既不能攀援而上又不能飛越而入一經移動磚石下墜莉木隨落賊自取傷而守梁兵夫且又驚覺即拋打磚石傷賊必多因其無可柰何故謂之曰柰何木也

嚴城門

不能用石嚴砌或用土填塞以防他虞如我兵尚可出戰恐反阻出入之路止於門扇中當胷開鑿五孔以五弓弩守之賊不得近矣

設門穽

城之內兩邊馬道口頭壘砌堅墻直與街房相接墻下留門以便百姓出入去城門一丈遠掘塹坑一道寬五尺深一丈長通街之兩邊坑底用鋒利槍頭長一尺釘於板上滿坑鋪之坑邊釘小橛以麻繩往來絡之上布以席席上浮土務與地平不

可辨認待其攻門開時自然一擁爭進倘陷坑中城上以檑石亂下死者有人彼不敢再進矣百姓若要行走則於塹坑兩頭鋪遠三大板仍用欄杆當之恐一失脚入塹不可活矣

塡閭巷

松栢榆柳棗棠椒枳等枝梢俱將枝頭削尖迎梢向外堆羅巷中高可丈餘厚可十步賊若進城馬自難前

鋪街衢

用連三大板長通兩街寬可一丈釘長三寸四指一釘板陷地中釘與地平以土覆之馬蹄箇箇傷損

立桅竿

先於本城高處可以四面瞭視之地立桅竿一根長五丈上用棕繩一條懸黃布十二幅大旗一面即於旗竿下或就樓舖或立廠房預備新亮燈籠四盞雙燈一盞油燭大將軍碗口响砲四口以原坐營兵將守之其隨銃應該木馬火藥火繩送子

等件俱備足仍撥好軍十名專管種火一盆日夜分班四瞭城外伏路號火銃砲撥吹鼓手八名平時無警之日天明吹打一通催守城人下城晚吹打一通催守城人上城每更盡吹喇叭二聲催人換更

立草廠

每梁口五箇立草廠一間下用板鋪勿使泥濕仍人上用苫蓋四面皆堪遮蔽風雨遇至樓鋪者即聽以樓鋪充之不必另立每廠竹竿一根長一丈

三尺上用布旗一面疊方二幅顏色照城方向

整器械

兵技第一大佛狼機其次鳥嘴銃又其次弓矢至於刀斧則其下矣如事急人人能舉用之不竭無如磚石也各城樓及對城外衝要之處各置佛狼機一座隨用裝火器三人帶火藥一桶備急用其城樓下預置合用火器鋒利器械弓弩又堅固防牌如賊臨城隨取隨于官廳庫中置放石灰油燭火藥等項備用若庫中封識不足借附近居民空

房亦可然一切火器利仰利平惟弩利俯須預造弩千餘張矢用二樣白箭則劈竹爲之鹽水浸過淬以毒藥鐵箭用圓直小竹爲幹鐵鏃亦裹毒藥只揷入竹內人拔之鏃不出其人即死白箭宜遠鐵箭宜近黔中苗弩亦可用但木擔太長稍欠健耳每梁口有幾丁每丁用一尺高有底通節粗竹筒一箇埋在梁口裏面各軍所執器械或短鎗或斬馬刀或鳥銃或弓矢揷於竹筒內立之恐其暗約奸細上城照會疎虞處用雲梯而登故守梁兵

夫又須各持一斧分班站立專覘城足每垛下要石子五六斤重以至一斤半重者高圓三尺一堆大圓石可五六十斤者五塊如措辦不及即令避賊人於進城之時各納數塊

備雜物

硝黃鉛鐵火器之用關係匪輕不可棄以資敵客販冶坊多在城外須先查鋪行及冶坊姓名遇有警報着該地方甲保押催硝黃鉛鐵及諸鐵器搬運入城仍專差官逐一親往查訪違者治以與賊

交通之罪其貨沒官公用甲保不報一體問究如有公用照時價將銀現買灰礶等樂修砌等項供資石灰仰各窰戶領價依期送道石灰封識沿城內寺院以備急用其灰礶亦令燒窰戶領價做造輕薄小礶略燒不宜太堅惟宜預備城上燒賊必資稻草乾柴先期派價與柴戶糧戶領買三萬束堆置空閑倉廒以須急用油燭守城之要務不可缺乏須查各城外一應油行販鋪仰甲保於有警之日押民依期搬運菜油荳油杏油胡油蘇油白

鐵等項入城聽從開賣如有公用照時價現銀交易仍督官換查不依期撥入者連總甲枷號其油入官鐵匠箭匠弓匠弩匠木匠火藥匠上石匠俱預多留城中以備急用城門下備水缸一以濟渴一以備火城上每五垛置一大水缸貯水備用每號頭備卓一張筆硯一副小紙條寬一寸者一百以備緩急取要寫字傳知麻搭二副火鈎二副以防穴火多設照城燈籠防夜後有賊鑿城以黑暗處垂索求入城中放火亂軍

備傳警

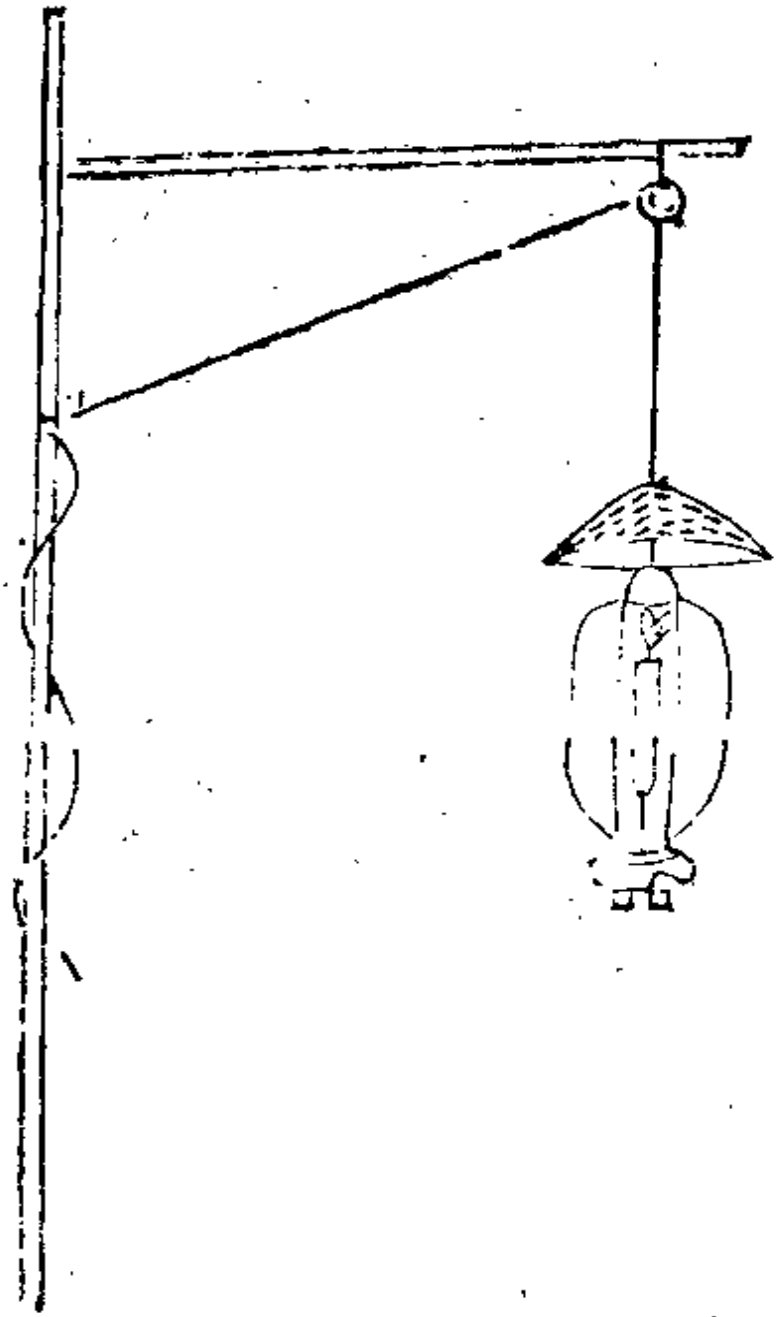
每梁備竹木梆一箇、每鋪備大小鼓二面、鑼二面、每鋪用快馬數匹、以傳警急各敵臺各備起火流星、事急則燃之、本面遊兵接應、各鋪備火種一盆、不許種絕、

備燈火

每梁一燈、三梁懸一燈、落地用新油紙者方明亮、燈上用一油紙蓋以防雨、蓋上仍壓一小瓦片以防風、若篾箬篷蓋尤嘉、每燈製一挑竿索懸城下、

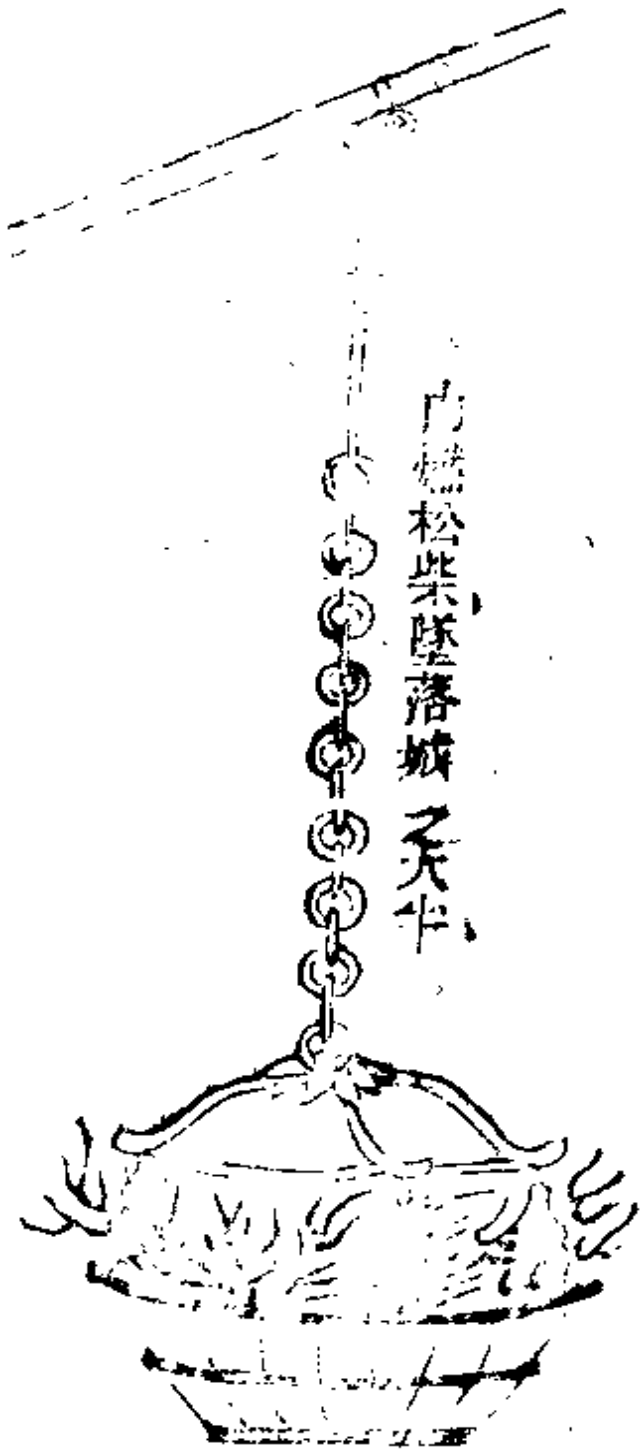
離地七尺庶使賊抵城下我能照見我將梁日陟不見我換燭即輪更之人不許誤事然懸索宜細止勝一燈庶賊不能攀躋每十梁用一火毬所費比油燭減易

懸燈裝



火毬式

內燃松柴墜落城天平



措應

茅子曰、約束已定、需備已具、隨其所攻、應之裕如、以此待敵、所謂有餘於守也、先哲成法、不可廢矣、故序次之、

武經總要曰、凡守之道、敵才逼城、靜默而待、無輒出拒、度其矢石可及、則以術破之、若遇主將自臨、度其便利、以彊弩叢射、飛石併擊、斃之、則軍聲阻喪、其勢必遁、若得敵人稱降及和切、勿弛備、當益加守禦防其詐、我若敵攻已久、不拔而去、此爲疲

師可躡而襲之必破此又寄之明哲見利而行不可拘以常檢也

每將各設四表賊來近則舉一表賊至城則舉二表賊登城則舉三表賊攀女牆則舉四表夜則加燭於表上虞候戰隊視舉表處急緩如賊已向城乘城將士皆援立牌以自障城及弩臺上並度視遠近施放矢石火毬火鷄鞭箭賊在城下則拋飛鈎賊若塡壕則爲火藥鞭箭以射焚其芻藁橋械賊傳城欲上則隨其處下檑木檑石以擊之隨飛

炬以燒其攻器下火床及以行爐鎔鐵洒灼敵人飈石灰糠麩眯害其目樓棚踏空版內雜出短兵下刺登者若登者漸多則禦以狼牙鐵拍手漸攀城則以連枷棒擊之連枷之製具器械門剉手斧斷之賊以衝車等進則穿以鐵環木鐶放猛火油賊雲梯倚城則引叉竿推撞車賊木驢空音孔城則用絞車鐵擅燕尾炬壞之賊飛砲石則張布幔繩過其賊爲地道來攻則爲地聽候其來方穿井迎之霹靂火毬雜兵等害之賊附高穴城則縋遊火箱灼之賊

築土壇傍城欲上則穿地道至壇下引取其土既壇自壞其器械門或城內薄城起壇相對盛兵木櫓或以火攻城則以城上應救火之具有拒叉火鈎火鐮柳瀝子柳鑼鐵猫手唧筒尋常之所預備者其形製具火器門若攻具猛至則為水袋水囊以投汙之應相棲器械雖已塗覆亦頻舉麻捲潤護若賊為火車燒城門則下濕沙滅之切勿以水水加則油焰愈熾賊若縱煙向城則列甕缶以醋漿水各寶五分人覆面於上其煙不能犯鼻目賊夜圍城則每

五十步以一犬繫城下置食其前城上聞犬吠則縋火下照舉表加備又於城半腹每十步繫一燈籠又束蘆葦爲槨插以松明樺皮可用照城上城下城下以鐵索縋之賊或攻推女墻者則以木女代之或攻壞城門則以刀車塞之

凡賊諸攻不利必引水灌城我則壅塞諸門察視城穴之處悉加傅築城內促圍望外水高下別築闊橋墻外取土可深一丈兵隊備城如故周視地勢有可洩水處十數步開一井井內各相通以洩

流之若水已入城則於新築墻外作船二十隻選勇士每船三十人質其父母妻子各授弓弩短兵鍬鑊遣暝夜從門銜枚並出決賊堤堰破賊營砦所選之士須預習水戰度力不足則加船以進或賊已覺則城上鼓譟爲助

凡賊有勇悍之卒必使來突我城門我當僞爲不知開門以待於道路設陷馬坑機橋於重墻曲巷內出奇伏兵掩擊逼陷之或約其過一二百人即下重門揷板使其前敗後絕

凡城內器械已備守禦已得當出奇用詐以戰代守以擊解圍先爲暗門或因賊初至營陣未整或暮夜乘賊不覺或賊攻城初息或賊圍久已怠潛出精騎銜枚擊之擊敗下不遠襲或我兵已出賊未出賊突門而入則自城上向裏連下巨石擊壓以斷其入

行軍須知曰一用火筒火砲長鎗檑木手砲傷城下人

一用床子弩放火箭及火砲燒墳濠柴草

一用火砲打距堠土山鵝車洞子

一城寨若在平川或側近有高原泉成流及有江河須防決壅灌城之患今河東古太原城宋決汾水而灌劉維元是也

一城上以綵旗詐爲颶使敵人仰望城上即順風吹颶糠粃石灰眯其眼目次用金斗猛火油洒之勁弓硬弩射之以糞砲汚之磚石打之即退

一用火鈎燒紅垂城下賊人見之用手攀懸以損其手

一繞城多置甕聽恐有人馬鑿城爲孔昔恩州用此破之

一用旋風砲打塡濠人及團隊人馬

一垂火箱燒炙穴中劉城濠人及到天井塡殺劉地人

一繞城多設突門暗出勇騎人馬攻其不意之處

一收城中糞穢用水調稀順風澆汚攻城敵人

一賊若於城外高山之上置起望樓觀我城中虛實者如城中軍馬數少即與居民牛馬盡與披掛

衣甲於街市擺列又使居民上城少壯者在前老弱者在後俱要相接

虎鈐經曰我城若居卑下之地敵人壅水灌城速築牆壅諸門及陷處更於墻內促圍周匝視水高下而闊築墻外取土高一丈以上城立於墻內取土而薄築之精兵備守不得容雜色人如有洩水之處則十步爲一井井內潛通引洩漏城中速造一作船一二十隻募善舟楫者載弓弩鍬釜每舟二十人自暗門穴鄉枚而出聽營敵覺即急於

城上鼓噪決其隄堰所營以精銳急出壯之

茅子曰此以上皆古法也今之應變者愈多裁而一如約束需備矣

嚴警報

遇有伏路警報城上中軍晝放火炮三箇車起大旗夜則放手銃三箇車燈二盞各軍民照派信地梁口各執原給器械梁長甲長各豎旗懸燈人俱向外立定賊如來遠則佛狼機近則銃砲再近打石子灰罐石塊檑木鐵汁糞汁之類知有以老弱

搪塞抗違不到諸般違令木死以軍法重治梁長割耳同梁細打

重閒整

守城要氣定凡五十步之外賊呐喊衝搪或用先鋒前哨聲言要攻者勿動離城十步者敵臺方發箭石快鎗守垛勿動賊到五步之內者垛口擂石打快鎗負門頂卓攻城者下大石架車刨城者投柴於車之兩旁火箭焚之賊至城下勢必仰面用噴糞噴火撒灰三人搭鈎竿者用仰月鏟斷其皮

條一人墜地二人偏倒一人搭鈎竿者仰月鏟斜推之猛推即倒仍用火斧碎其鈎頭搭雲梯者四五人貫魚齊上用仰月鏟四五人偏柱着力土城則外推而梯反磚城則斜推而梯傾仍用三刺鎗極力刺賊面賊心賊腹務必一處中傷賊手爬垛口者鈒斧截其十指賊刀先繞垛口者火棒旁擊其刀或以舞袖鎗搭賊使上面殺之賊頭入垛口見盔用斧頭碎其腦見頂用斧刃斫其頭跳入垛口內者于足便不得定一甲人夫觀剖砍之務令

必死殺死三五賊懸頭城上投屍城下賊自膽落不敢近前若氣不先定賊在百步之外便自慌忙亂放鎗砲矢石器械已盡氣力已乏心膽已亂待賊近城何以敵之此守城之第一大戒也

謹箭銃

巡城官兵至城邊射放箭銃城上不許喧嚷俟賊近城令慣熟弩手善射者乘便打射務要奇中斃賊一二其餘自退更不知我兵伎倆虛實毋得亂發以窮矢藥若四面雲梯攻圍又當并力齊禦不

可拘泥、

擲磚石

城上多堆磚石、切忌一十步之外、妄發矢石火器、既不中賊、又損實用、大率守具皆用於十步之內、着着見功、方爲的當、我嘗曰、守里不如守丈、守丈不如守尺、愈遠徒勞、愈近得力、蓋守城之意、只爲怕賊上城、禦賊之方、只爲阻其上城、遠攻又不中、又費力又損器、何爲哉、

合毒灰

守城遇夜有大風則撒灰揚塵石灰傷目而不能遠飛柴灰輕飛而入目無損不若以石灰攪於柴灰或黃沙之中（晝則敵合目避之）或垛中懸燈用芻人尸引敵箭時出時沒勿使知覺人隱於芻人之下窺敵動靜

煑人糞

煑人糞至滚臨時用小薄罐盛以竹葉縛罐口約之以擲罐破糞出着人肉爛痛至死

設外拒

凡遇敵警則須各城外要害處只相去十數里或十里屯兵分二營拒守截殺與城中爲犄角與城下墻內遊兵相應援

募勇敢

凡賊圍城必須選募勇敢或乘虛掩擊或夜斫其營使賊驚疑或焚其輜重攻具待其走而邀擊之乃爲得策

貴晝息

戰卒不睡恐賊夜乘疲竊入須晝令輪班休息

詭夜鼓

夜間嘗擂鼓一二次、若出師之狀、令敵夜不得寢、而我兵實安寢城上、亦必先諭城上人知之、然後不亂、終日便溺、俱拋之城外根下、城中人少事急、壯年婦女須冒男子冠服上城防禦、朝暮之喊、男婦小兒俱要齊聲、以示人多、以揚精采、仍須一家男婦聚在一處、但有調戲褻狎者、斬首示衆、

斫夜營

特選精壯勇敢士五百名、照依敵粧敵哨、以二聲

爲暗號每遇晦夜雨雪賊忽賊倦之時則開城門縱出或以火砲或以白棒或以骨朶亂砍其營聚散倏忽人自爲戰遇有順風以火者火砲燒其積聚得便則取器械轡勒刺馬匹驚則亂與同驚睡則亂與同睡但以無聲爲妙機暗傷爲妙手明砍明攻是爲下着大率以二鼓初交出城五鼓鐘鳴入城砍西營入東門砍南營入北門仍以暗號認是吾兵方許放進機橋暫止攢槍轅門之內撤去機橋方許入城此之謂鬼兵密如鷲探速若鷂擊

非敢死士熟練人不可或只用大砲齊放轟營亦可、

用提鈎

賊攻城登高車車與城齊、用繩栓繫大堅木、五六人擡繩木撞女墻如撞油之類、女墻本薄、最易震撼、頃刻墻倒賊入矣、此時須用鐵長提鈎、待繩木至女墻邊、用三四提鈎鈎挽其繩、用利刃割斷木、自墜下矣、昔年倭攻桐鄉、桐鄉人用此鈎破之、

破排圈

賊戴木排門扇木船竹圈之類遮護其身突來攻城此時矢石不能擊長鎗不能入何以破之須用水和土爲泥擲之泥在木上不墜泥多則重又擲巨石於泥上石亦不墜泥石相壓戴者不能勝自然退矣

防雲梯

凡敵用雲梯攻我必先驅吾人負土填濠我即當爲備

防早夜

凡敵夜襲多在下半夜乘人疲倦故也悉衆攻我多在黎明守者散班故也故夜巡須嚴次早亦須換班人各到梁口方許散班

防內應

凡敵環而攻城曠日持久計城內乏薪芻或佯退數舍夜則還襲或雜爲採薪入城內應不可不知

火月城

賊若破月城未破內城城上人須用火炬擲月城內以月城爲火池多多添擲竹木賊不勝煙火自

然退出、

武備志卷一百十二

防風茅元儀輯

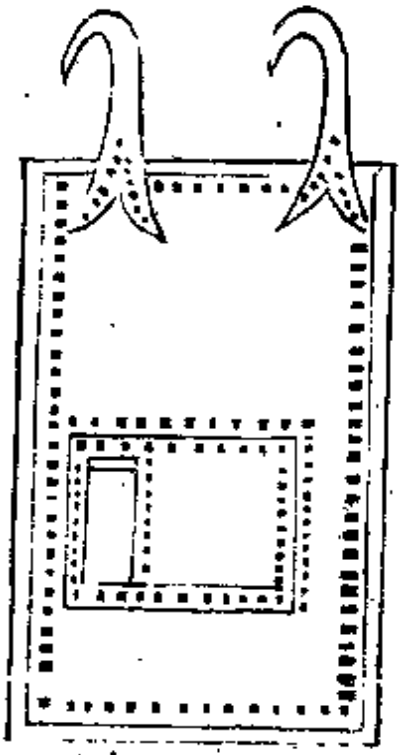
軍資乘

守三

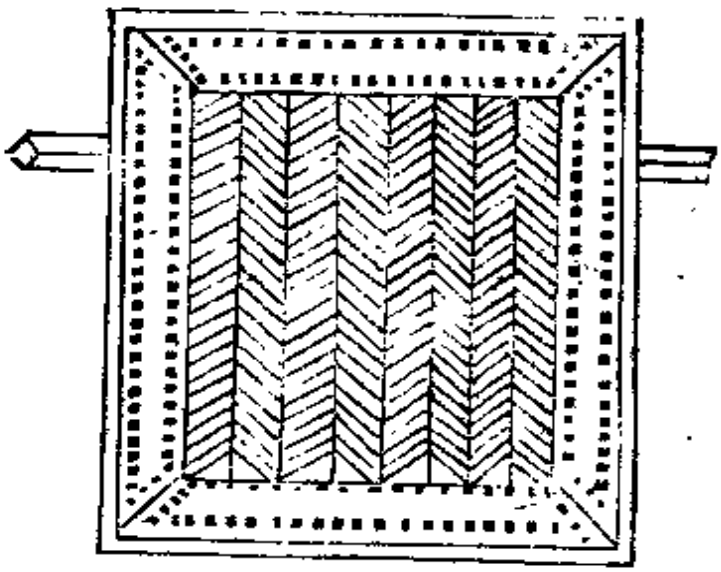
器式一

茅子曰器式者、卽需備措應中之器具也、圖其說於左、若夫器械火器、已見於其乘者、不復載、

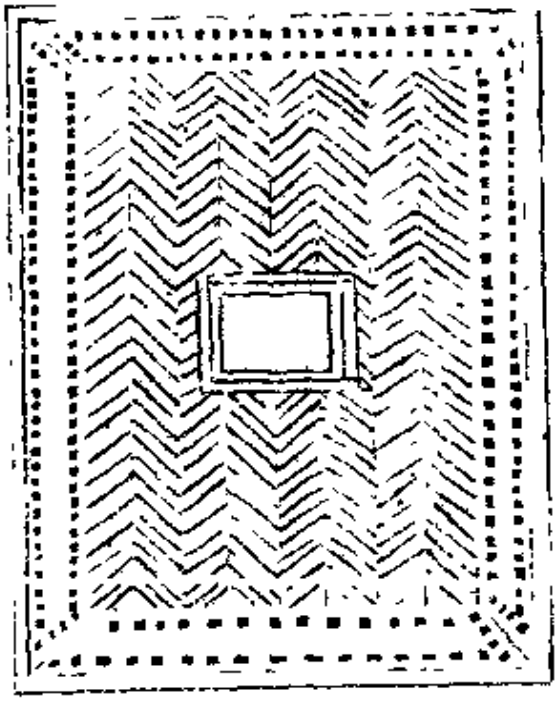
垂鍾板



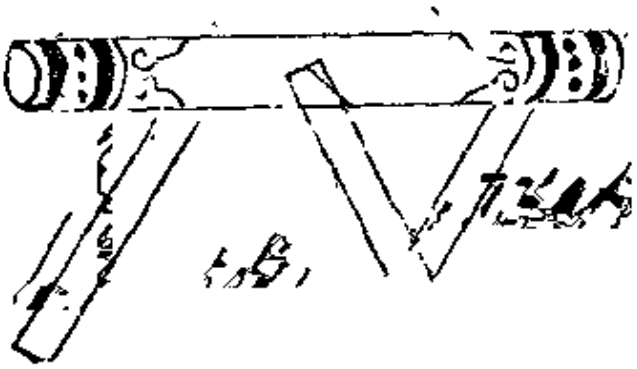
籬笆



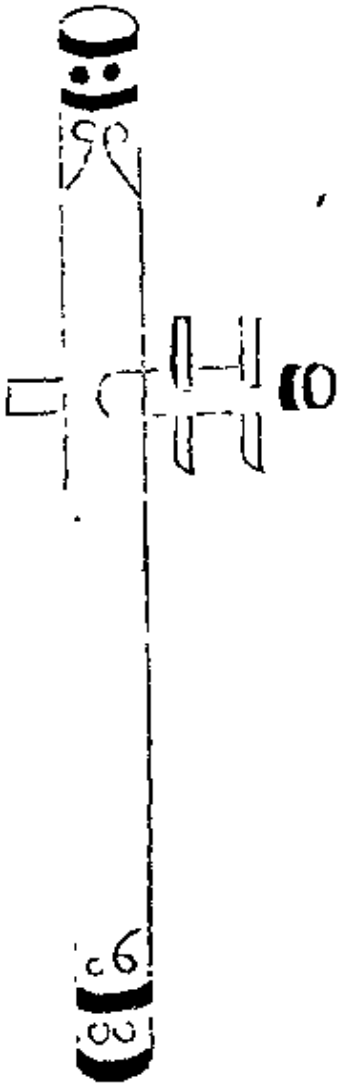
皮竹笆



木馬子



狗腳木



垂鐘版長六尺闊一尺厚三寸用生牛皮裹開箭總施於戰棚前後有伏兎拐子本

笵籬笆以荆柳編成長五尺闊四尺幔以生牛皮背施橫竿長六七尺用於戰棚上則以木馬倚之在女牆外以狗脚木掛之

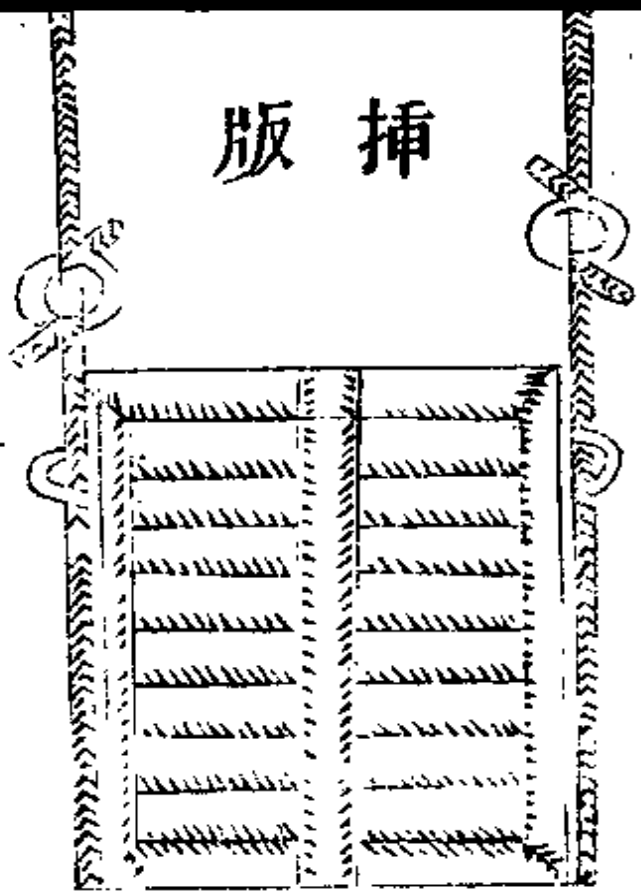
皮竹笆以生牛皮條編江竹爲之高八尺闊六尺施於白露屋兩邊以木馬倚定開箭總可以射外

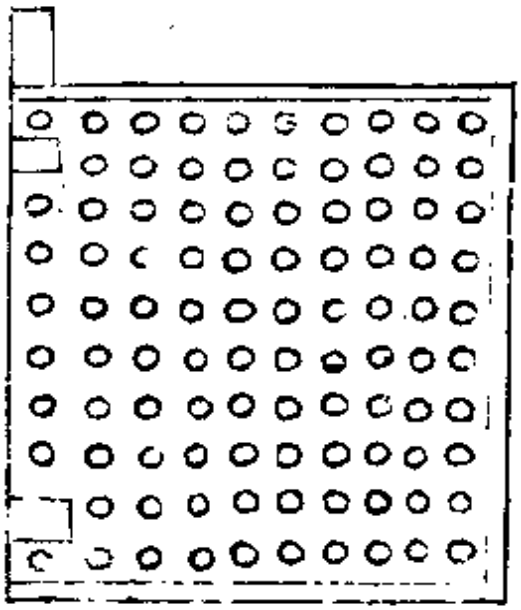
木馬子一橫木下置三足高三尺長六尺

狗脚木植二柱於女牆內相去五尺準牆爲高下

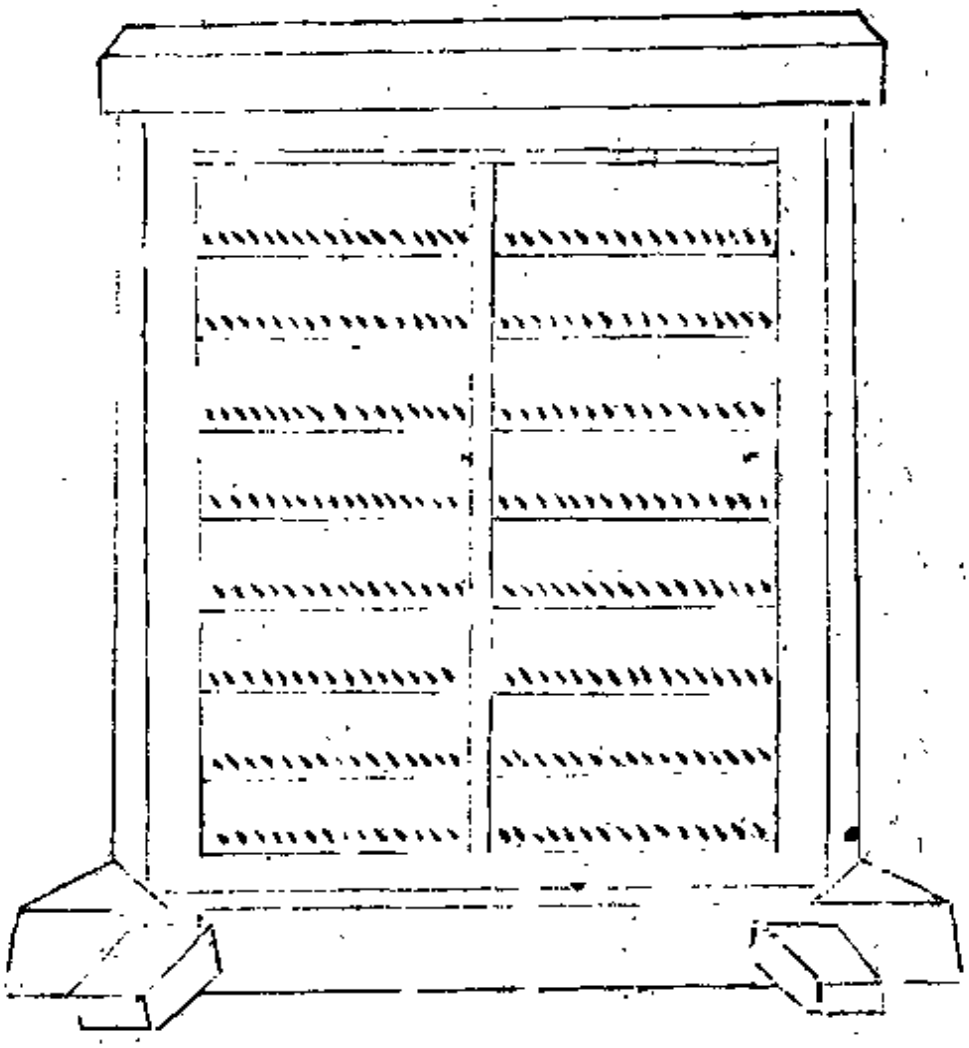
柱上施横鉤掛

版挿





暗門

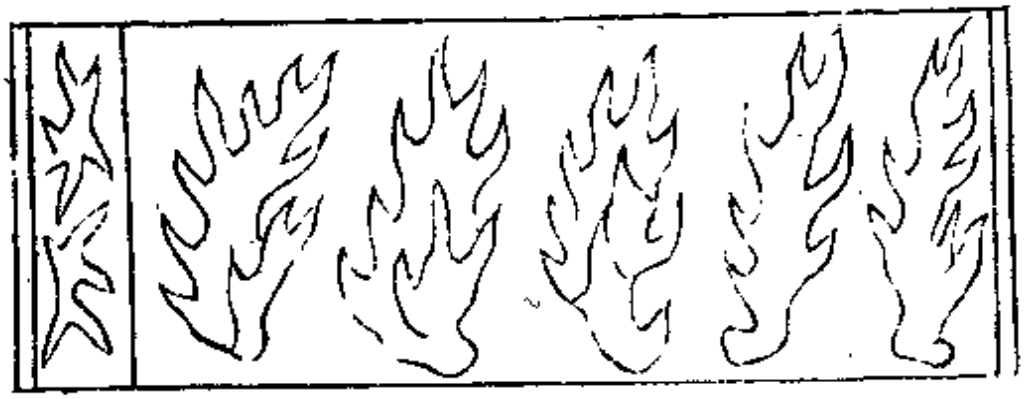


挿版與城門爲重門其制用榆槐木廣袤準城門幔以生牛皮裹以鐵葉兩旁施鐵環貫鐵索凡大城門去門闔五尺立兩頰木木開池槽亦用鐵葉裹之若寇至即以絞車自城樓上抽所貫鐵索下挿版於槽中外實以土防火攻內枝以柱防傾折一說不用挿版則鑿門爲數十孔敵逼城門則出矛戟以彊弩射之謂之鑿扇暗門更於兵出入便處潛鑿城爲門外存尺餘勿透以備出兵襲敵其製高七尺闊六尺內施排沙柱上施橫木搭頭下

施門門闔常俟敵開出

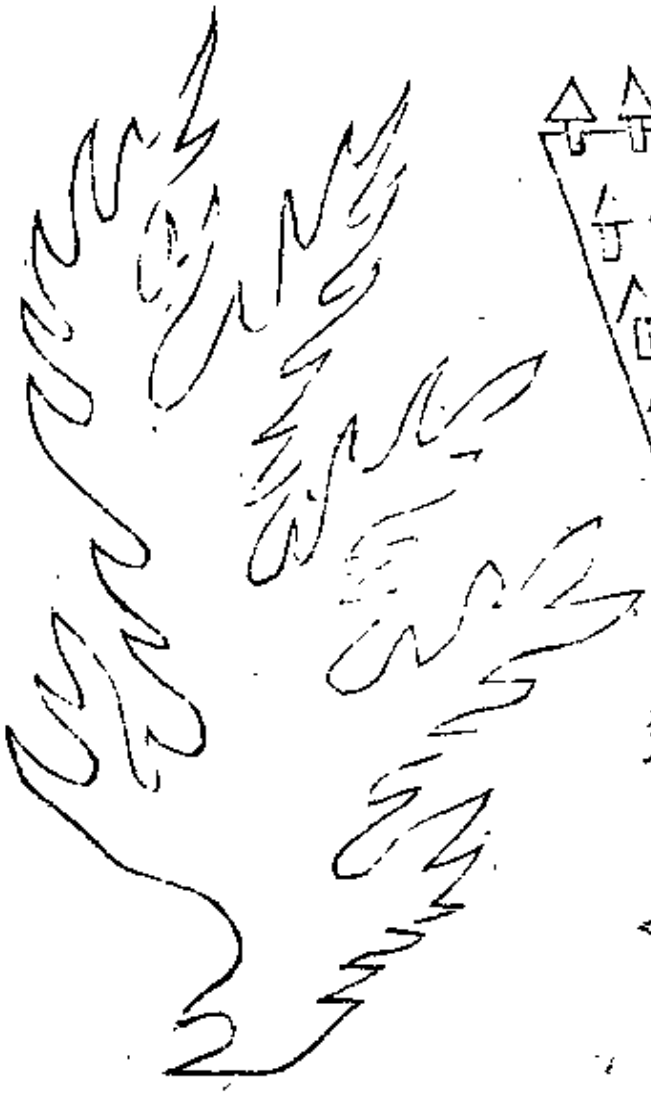
殉馬坑

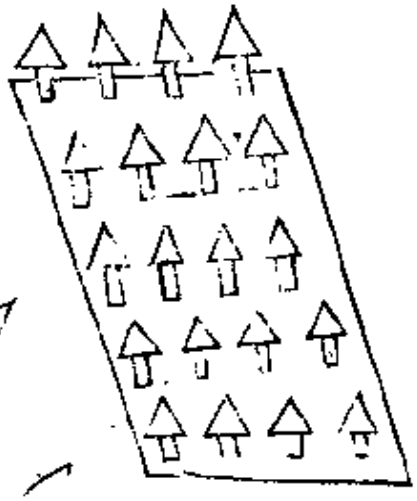
陷馬坑



陷馬坑長五尺闊三尺深四尺坑中植鹿角槍竹簽二物皆削尖人火令堅其坑排如十字或解槍爲之覆以芻草或上種草苗務令敵人不覺凡敵來路及城門內外皆設之

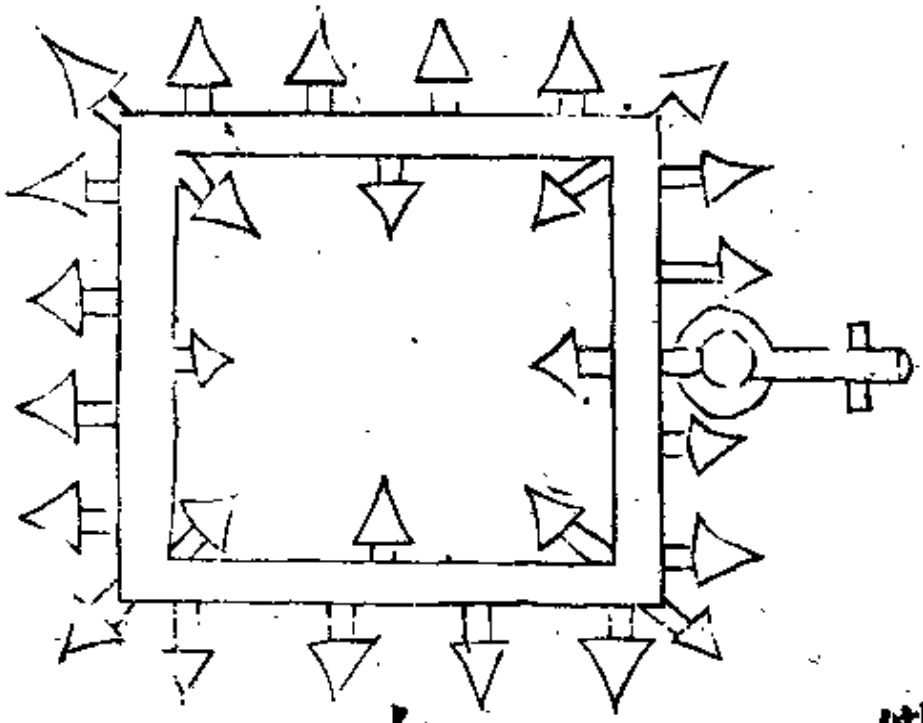
木角鹿　　澁地





蘂蒺鐵

蹄　　拐



木菱角

鐵菱角

[illegible]以逆鬚釘布版上版厚三寸長闊約三二尺

[illegible]角如鐵蒺藜布水中刺人馬足

鹿角木擇堅木如鹿角形者斷之長數尺埋入地

深尺餘以閑馬足

鐵蒺藜並以置賊來要路使人馬不得騁古所謂

渠答也

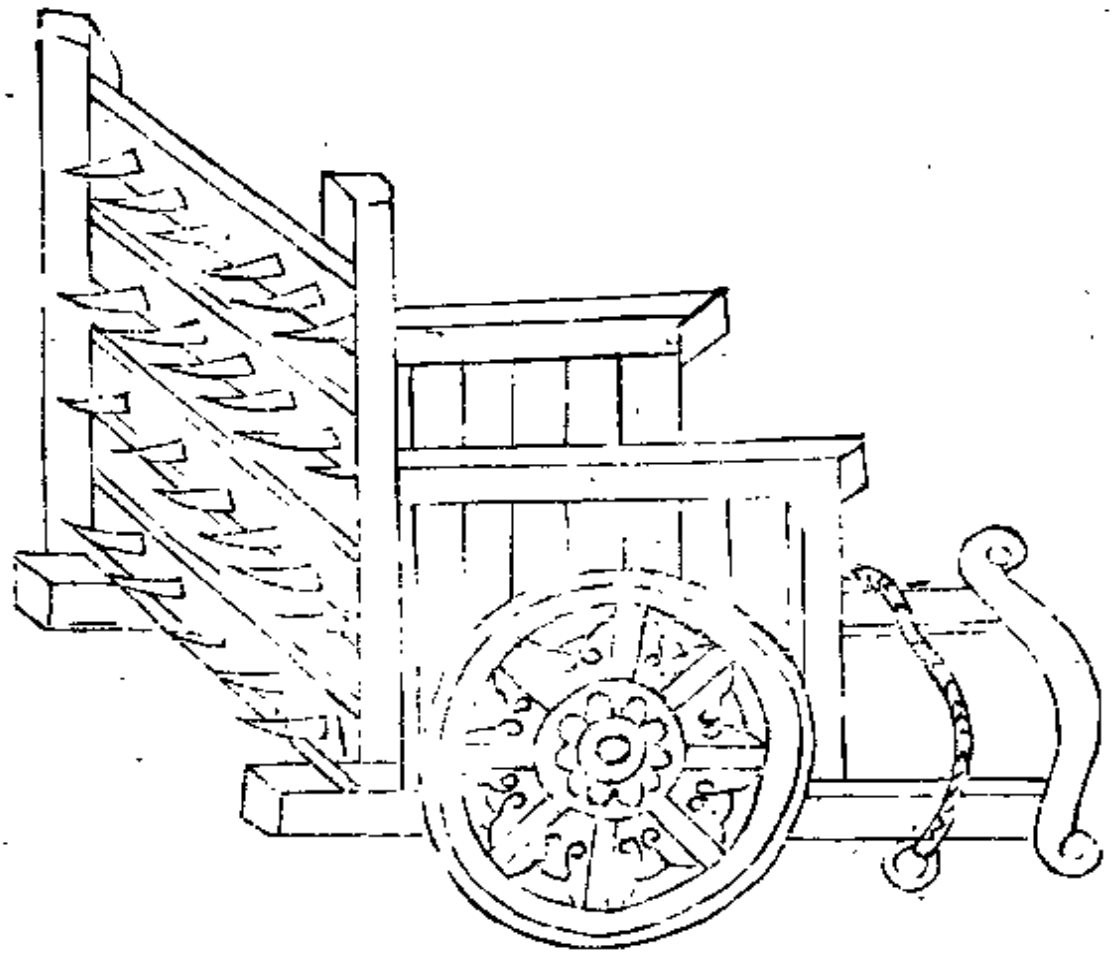
擲蹄闘四木為方形徑七寸中橫施鐵逆鬚釘其

上亦攔馬路之具

木蒺藜以三角重木為之

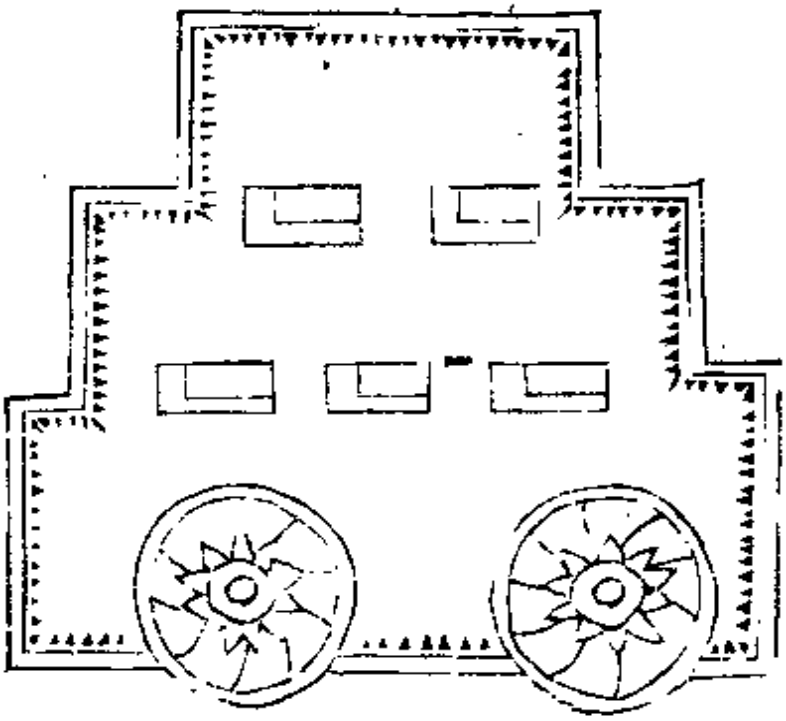
凡壕中遇天旱水淺則布鐵菱角於水中城外有溪陂可絕者亦布之大城外遍植鹿角木

塞門刀車



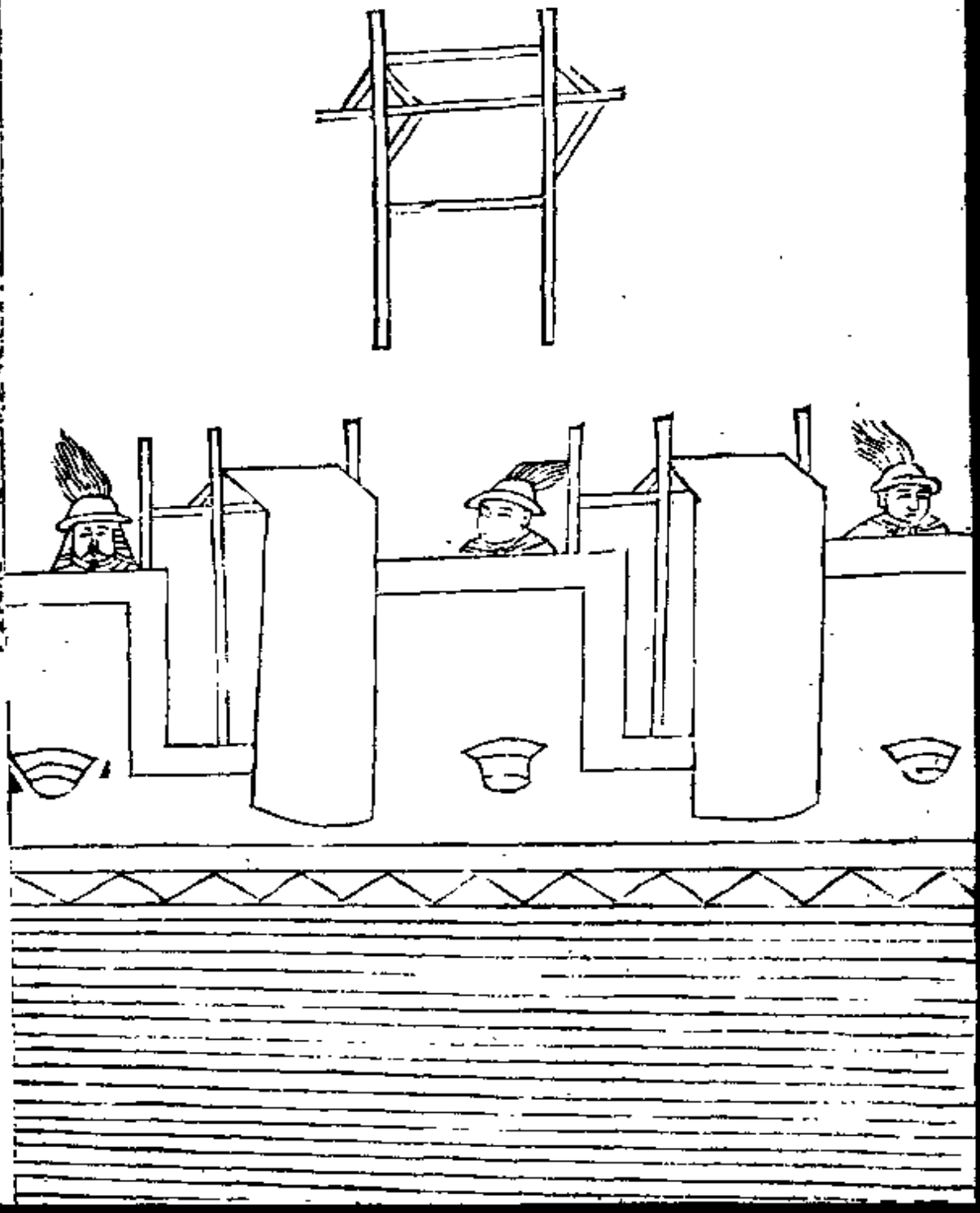
刀車以兩輪車自後出鎗刃密布之凡爲敵攻壞城門則以車塞之

木女頭



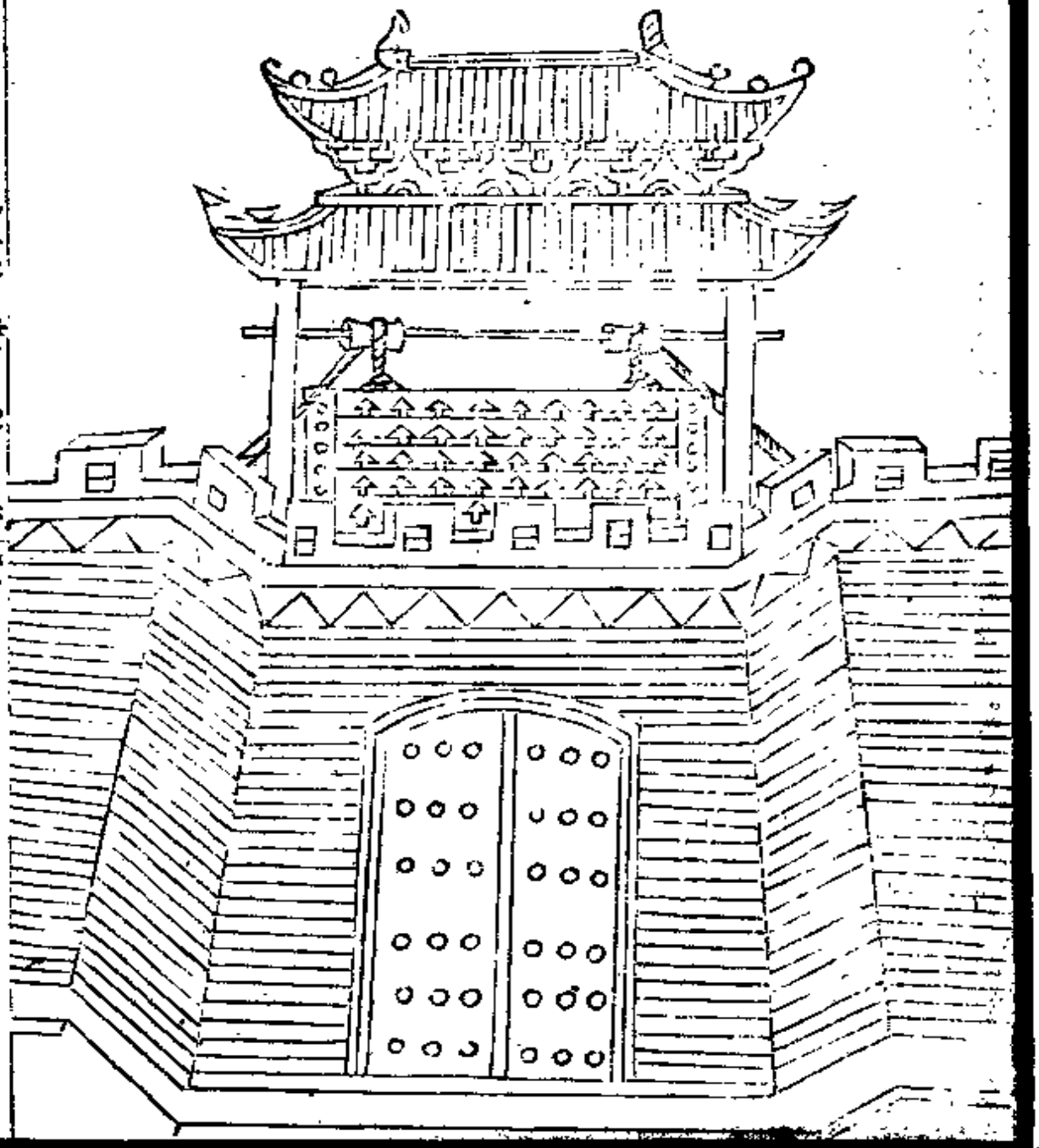
木女頭形制如女牆以版爲之高六尺闊五尺下施兩軨軸施拐木二條凡敵人攻城摧壞女牆則以此木女代之

護城遮箭架



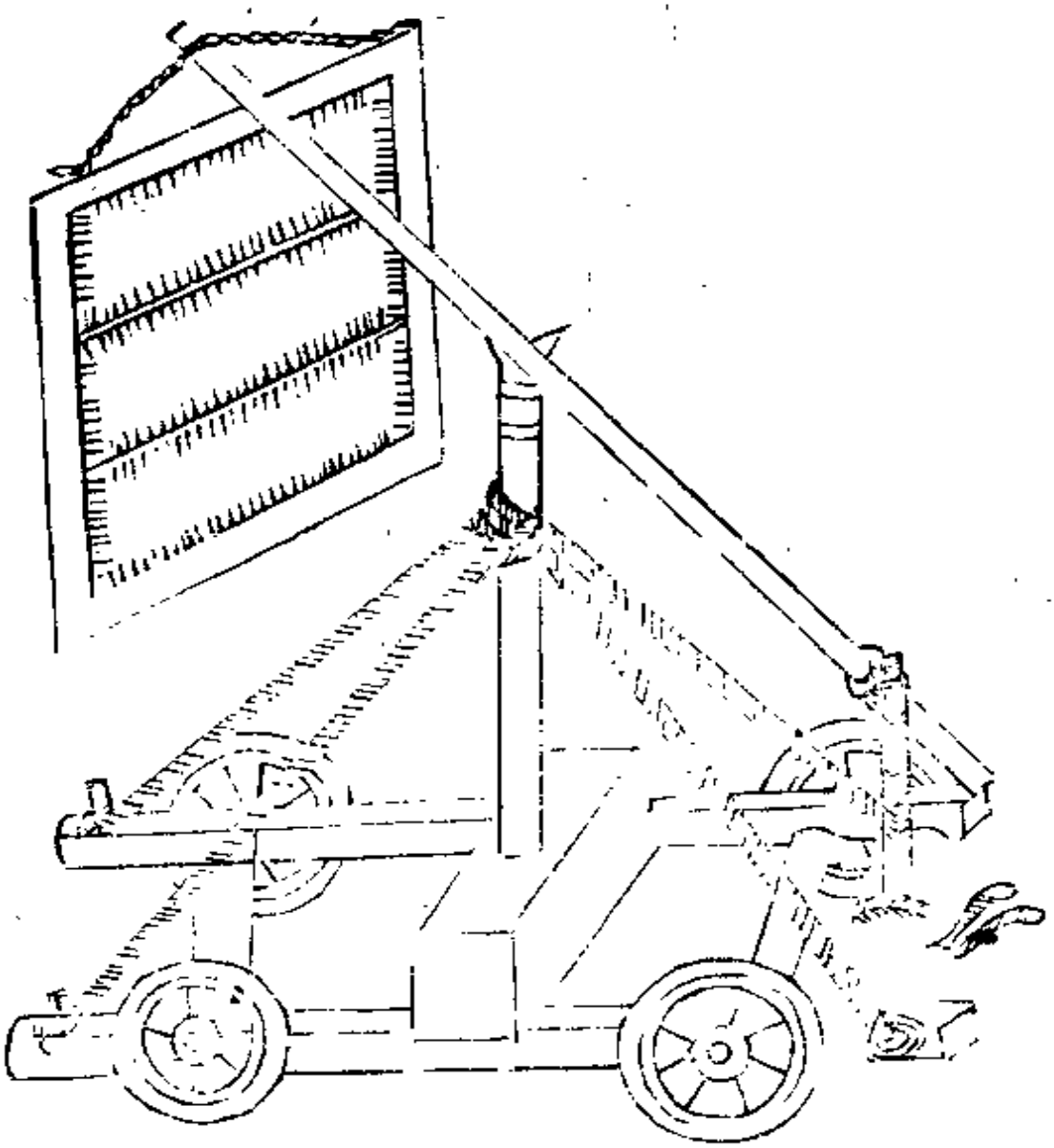
每梁口如式造木架一副、如賊攻城上、拴濕氊披褥閣架梁口、守軍得以擲石滾木、亦防下矢不能傷上之人也、

樓碑

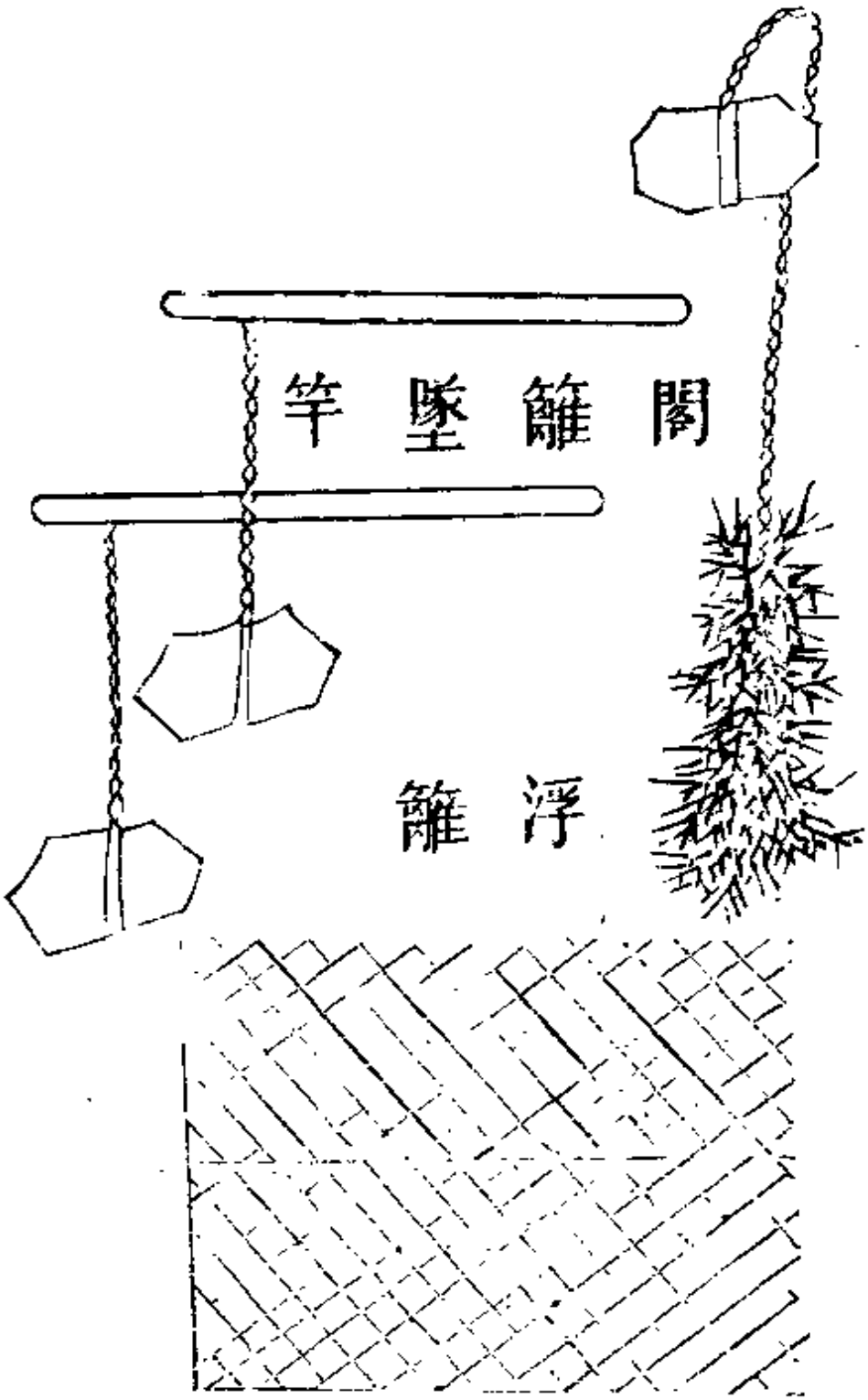


槎碑、量其城門高下闊窄、堅木造之、厚四五寸外用鐵葉排釘鎖裹城上、照門洞之中、挖一尺闊長渠、將此槎籠爲懸穿、城上兩邊栽壯木二根、橫架圓木一根中安二滑車、槎碑用粗繩繫住、若遇焚門之患、土壅不及、將槎放下隔阻、

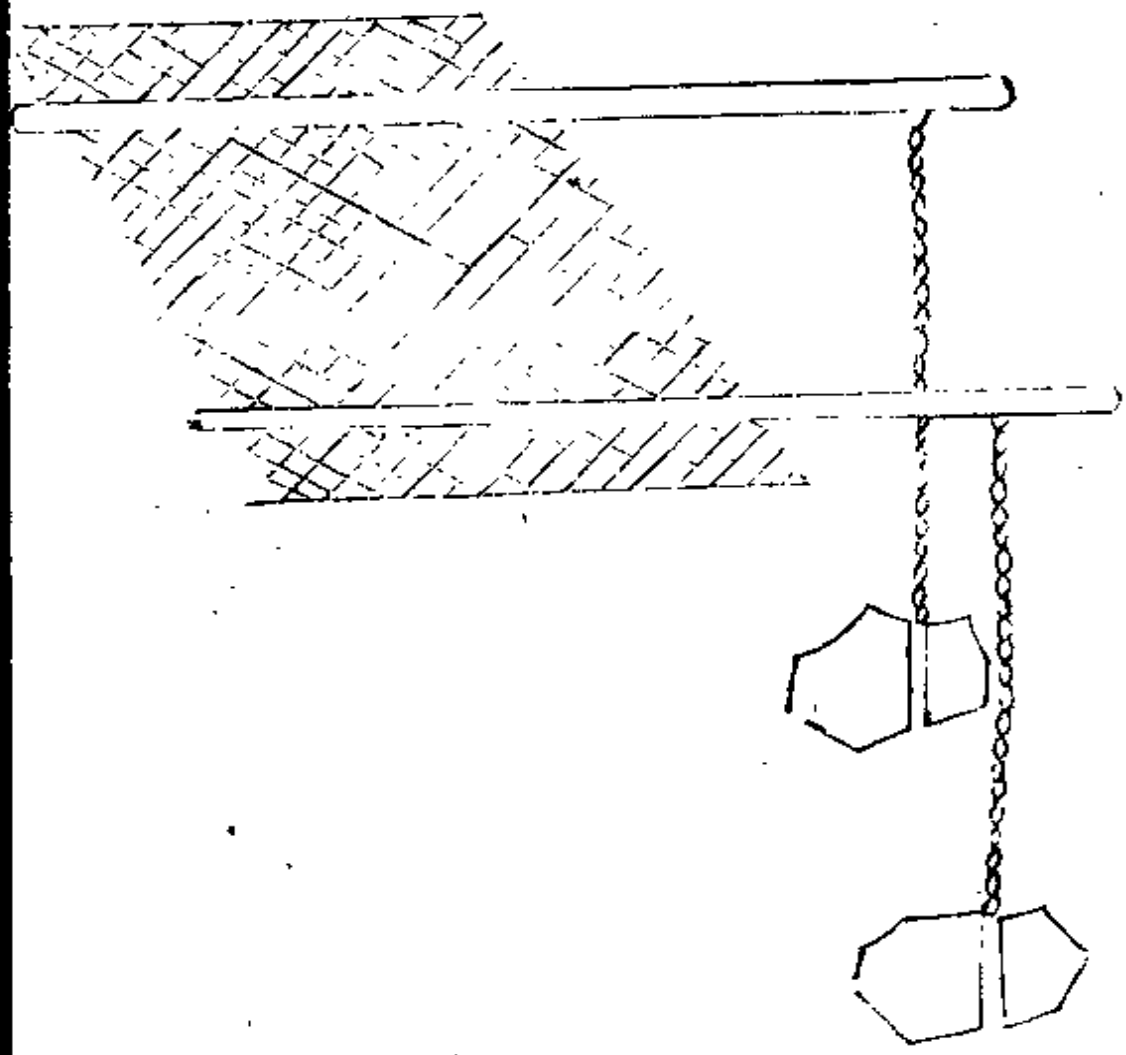
慢　木



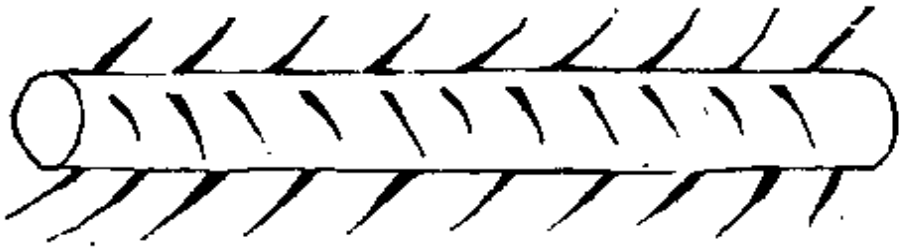
木幔以薄板爲框如屏裹以生牛皮施桔槔載以四輪低昂以繩挽之凡攻城彼蟻附者則以幔架當面矢石也


竿墜籬閣
籬浮

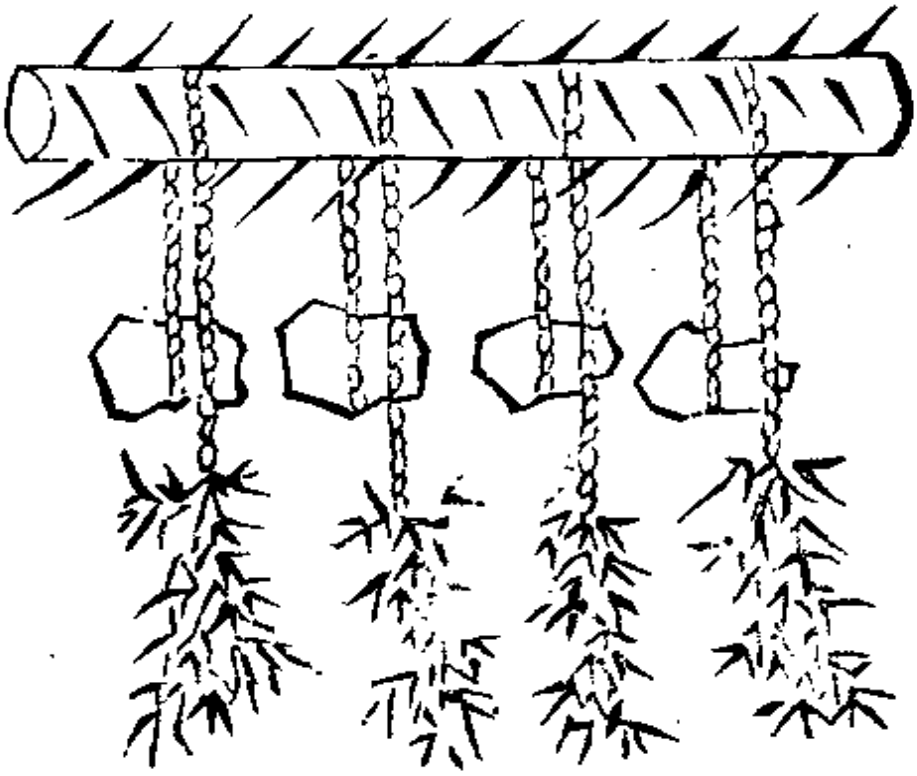
雛閣辛兩



柰何木

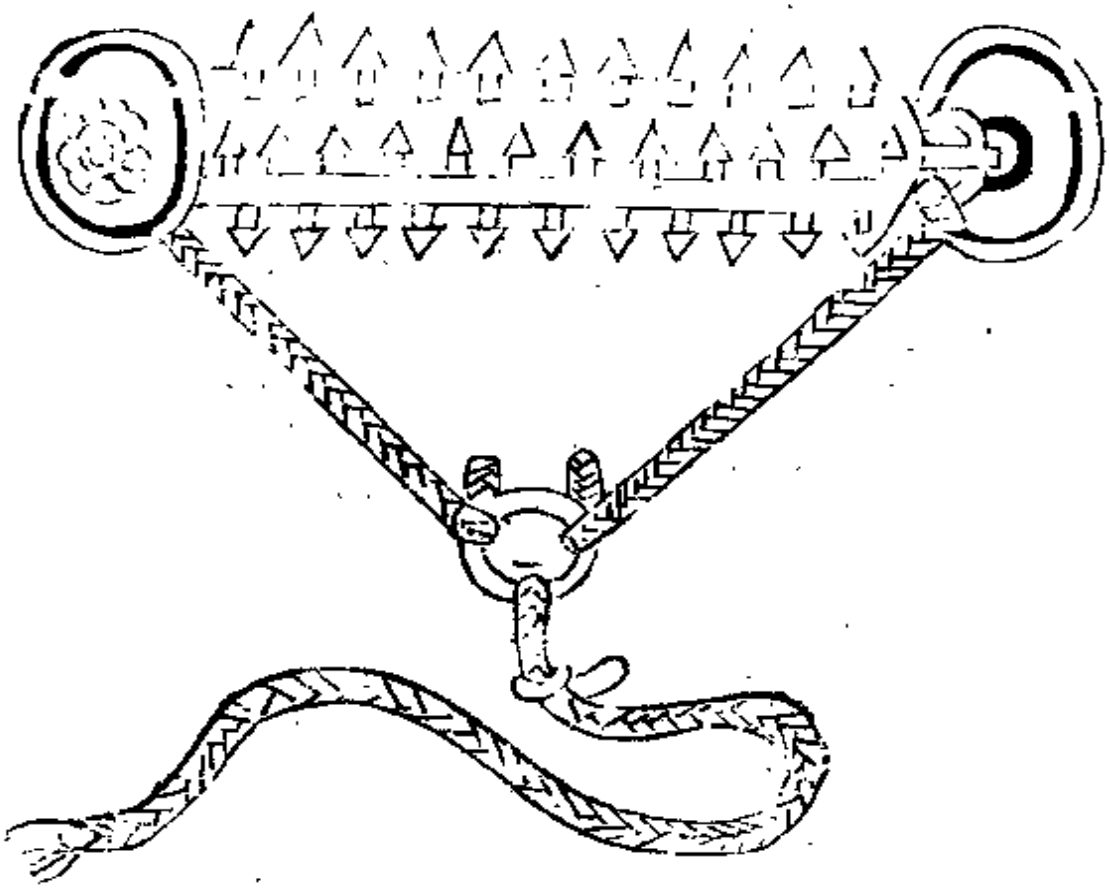


柰何木繫石筩

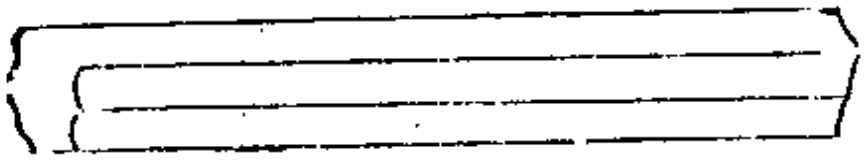


樀　木

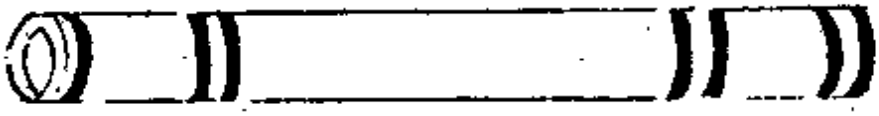
樀　夜



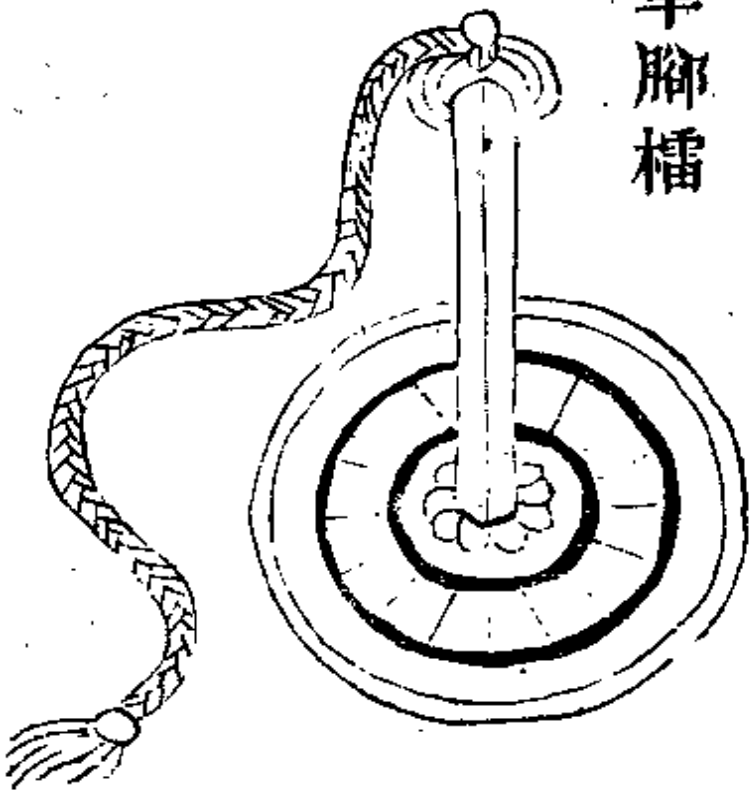
磚樁



泥樁



車腳樁



木檑、以木體重者爲之、長四尺、徑五寸、

泥檑、用緊慢土調、泥入猪鬃毛馬尾毛鬣三十斤、

搗熟、捍成長二三尺、徑五寸、

礌檑、如檑形、燒磚爲之、長三尺五寸、徑六寸、

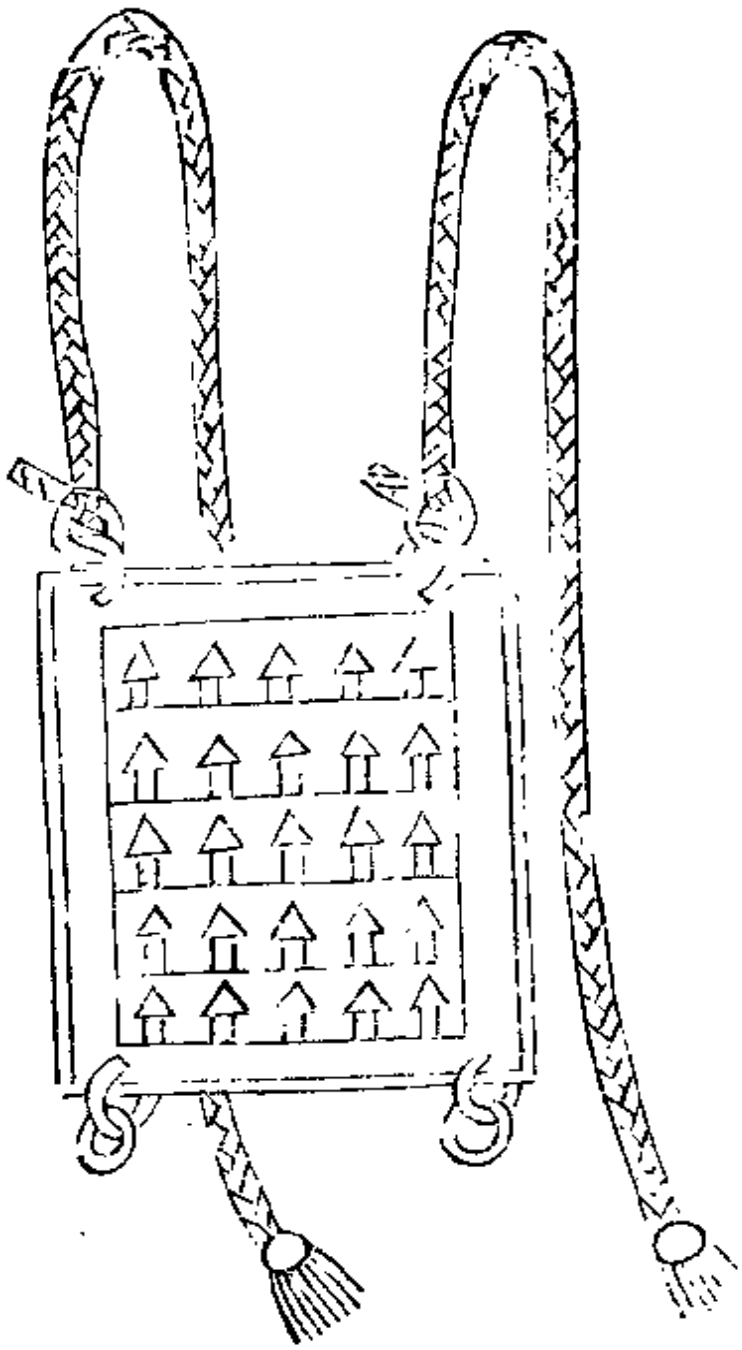
車脚檑、以繩繫、獨輪、以絞車放下、復收、

夜叉檑、一名留客住、用濕榆木長一丈許、徑一尺、

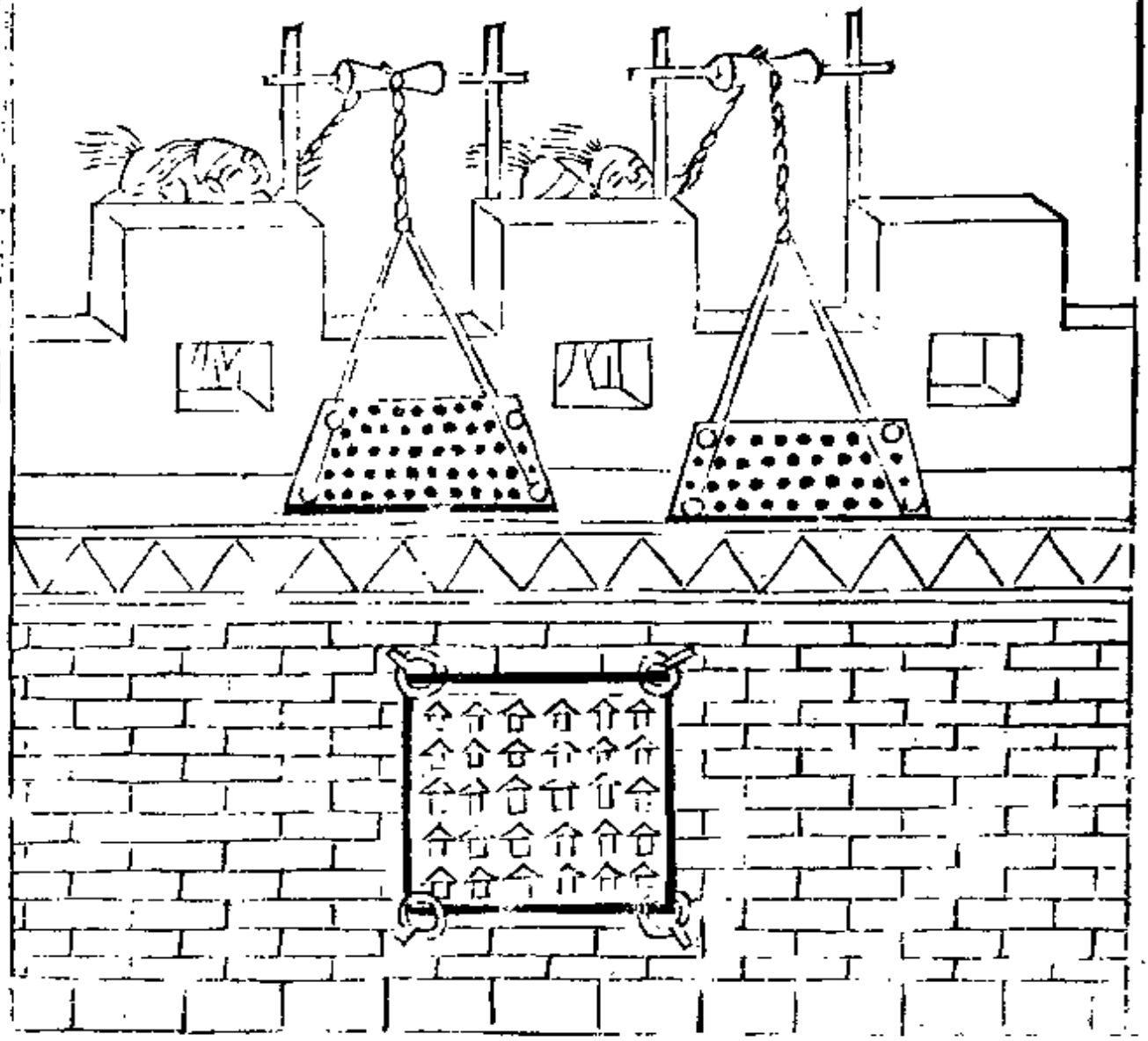
周回施逆鬚、出木五寸、兩端安輪脚、輪徑二尺、以

鐵索絞車放下、復收、並以擊攻城蟻附者、

狼牙拍

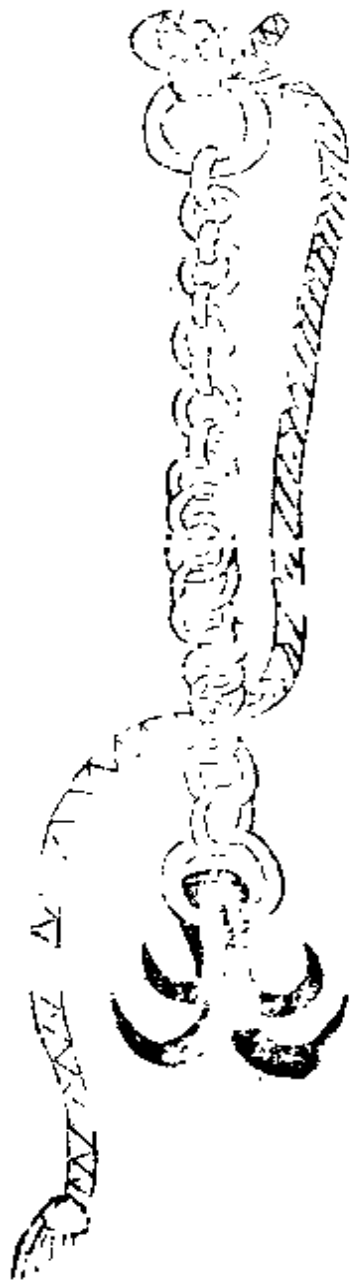


用狼牙拍式



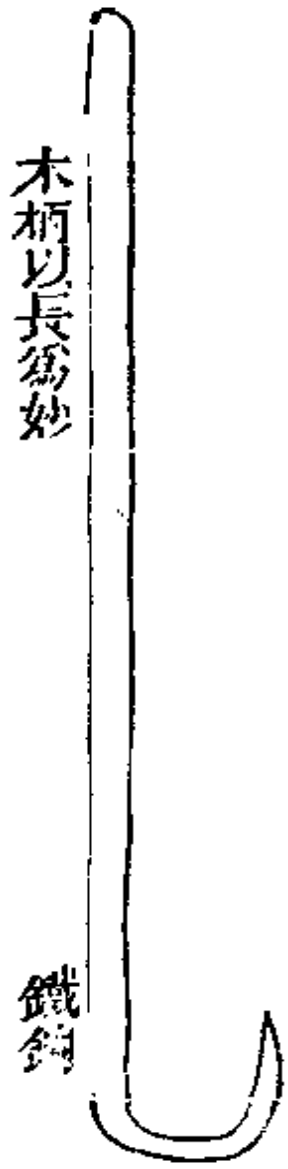
狼牙拍用榆槐木枋造長五尺濶四尺五寸厚二寸以狼牙鐵釘數百箇皆長五寸重六兩布釘於拍上出木三寸四面筴一刄刀四角釘鐶以繩滑絞於滑車鉤於城上敵人蟻附攻城扯起拍落下自難攻也

飛鉤



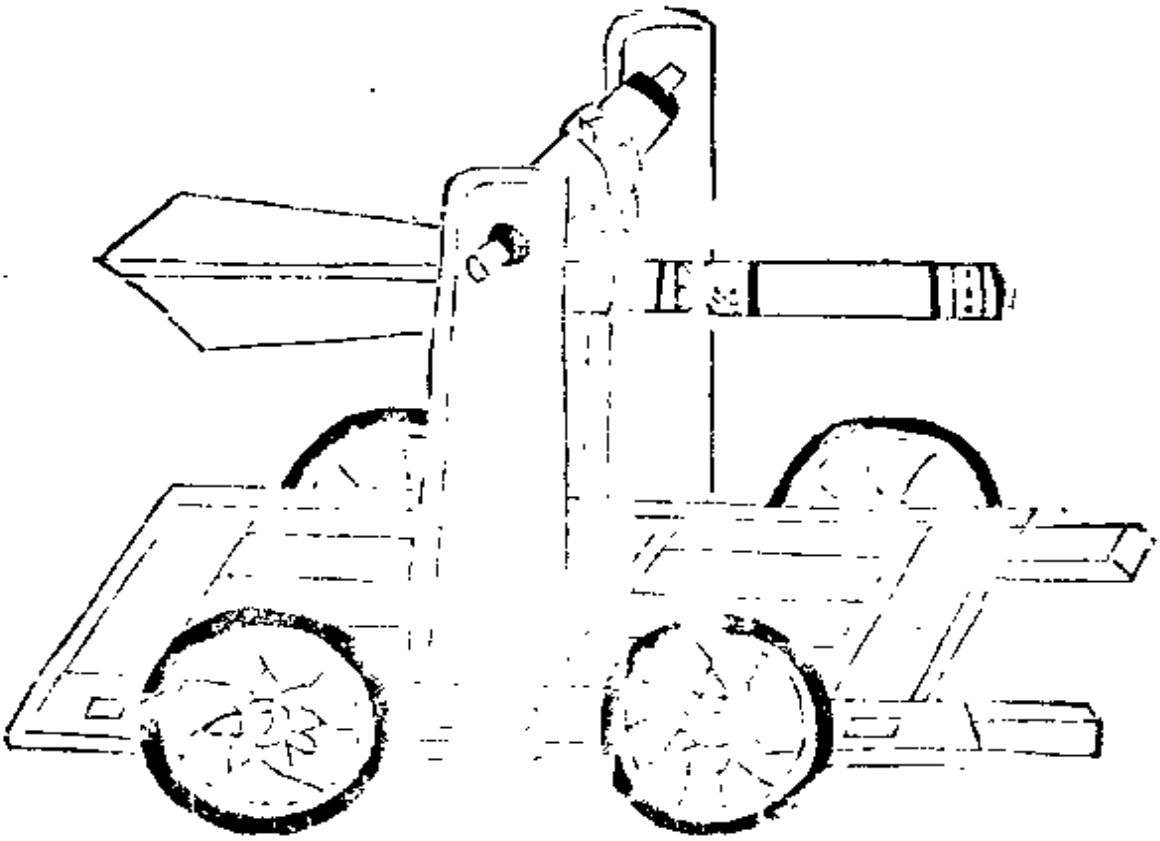
飛鈎、一名鐵鴟脚、鈎鋒長利四出、而曲貫鐵索以麻繩續之、凡敵人被重甲、頭有鍪笠、又畏矢石、不得仰視候其聚處則擲鈎於稠人中急牽挽之、每鈎可取兩人、

鐵提鉤

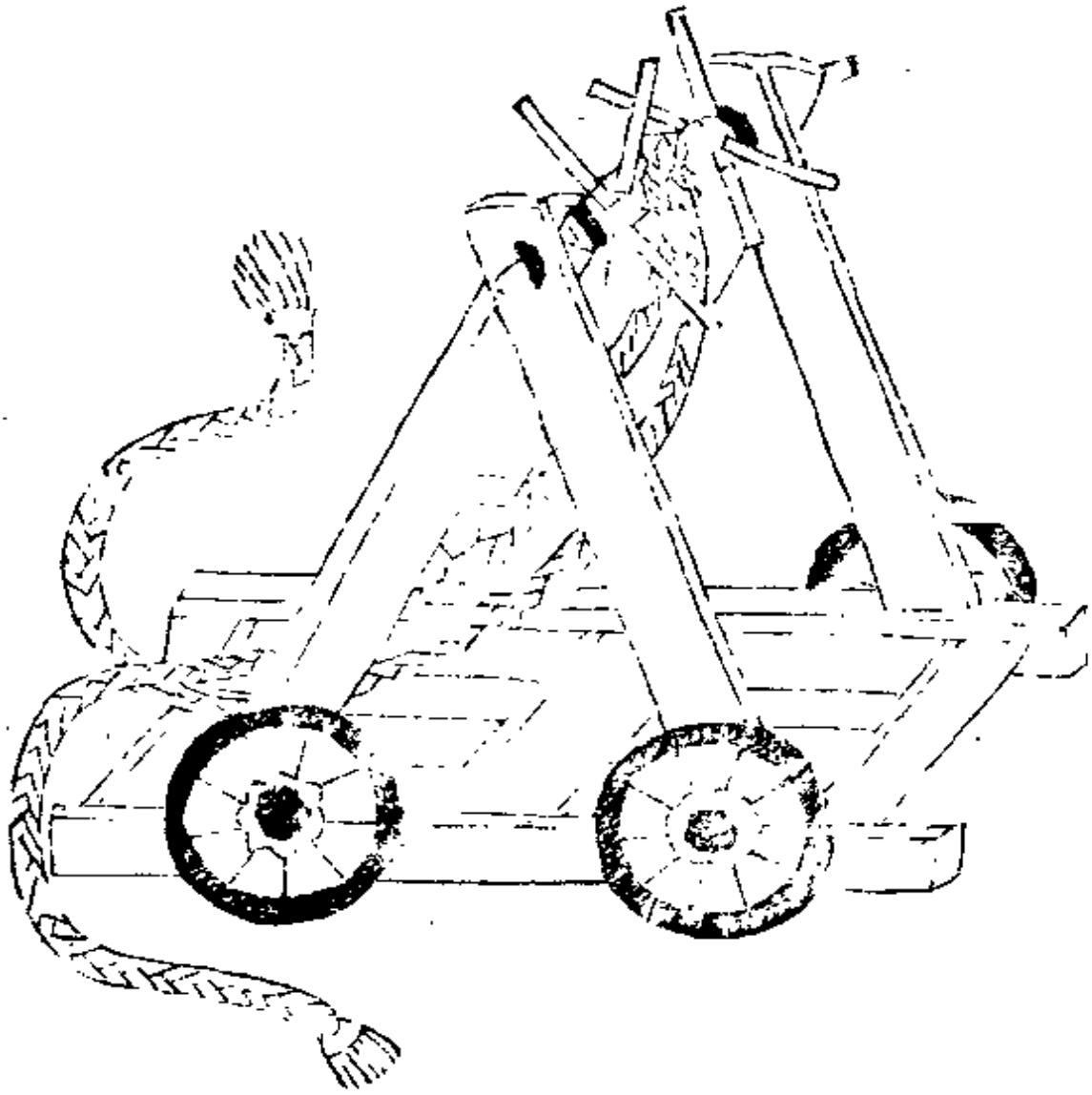


賊攻城登高車車與城齊、用繩拴繫大壓木、五六人擡繩木撞女墻、如塗油之類、女墻本薄、最易震撼、頃刻墻倒賊入矣、此時須用鐵長提鈎、待繩木至女墻邊、用三四提鈎鈎挽其繩、用利刃割斷木自墜下矣、

車　撞



絞車



撞車上設撞木、制作桿衝撞法以鐵葉裹其首、逐便移徙、何飛梯臨城則撞之、

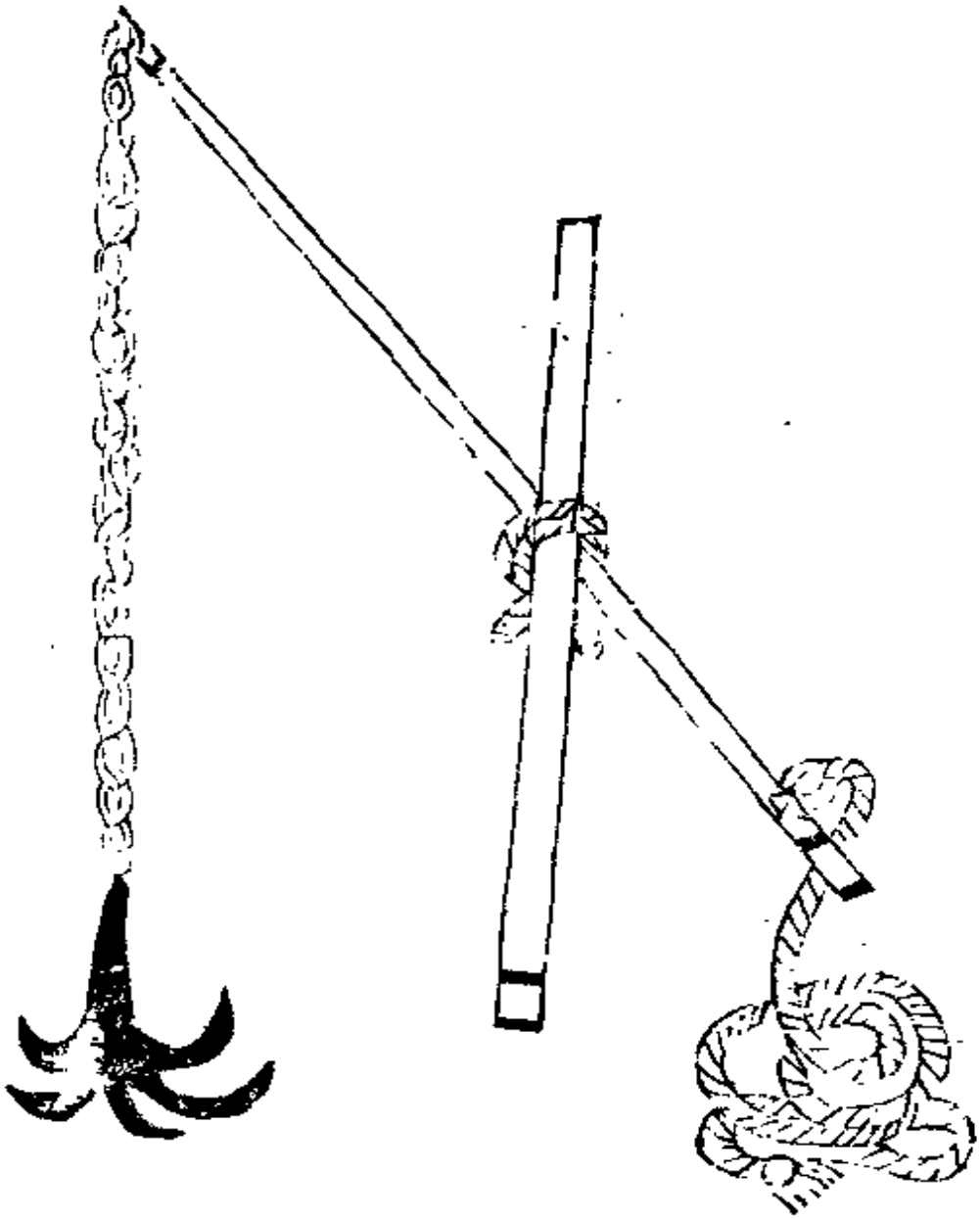
絞車、合大木爲床、前建二叉手、住上爲絞車、下施四車輪、皆極壯大、力可挽二千斤、凡飛梯木幔逼城、使善用搭索者遥拋鉤索、掛及梯幔、併力挽令近前、即以長竿舉大索鉤及而絞之、入城如絞木驢、待其逼城、且擲大木、椿石擊之、次下小石勿絕、使木驢內驚懼、人不散出、則使二壯士坐皮屋中、自城上設轆轤繫鐵索、縋至木驢上、二人俱出、引

絞車鉤索掛搭木驢畢復棧上即速挽取入城皮屋

以鐵捲爲質生皮皋裹之

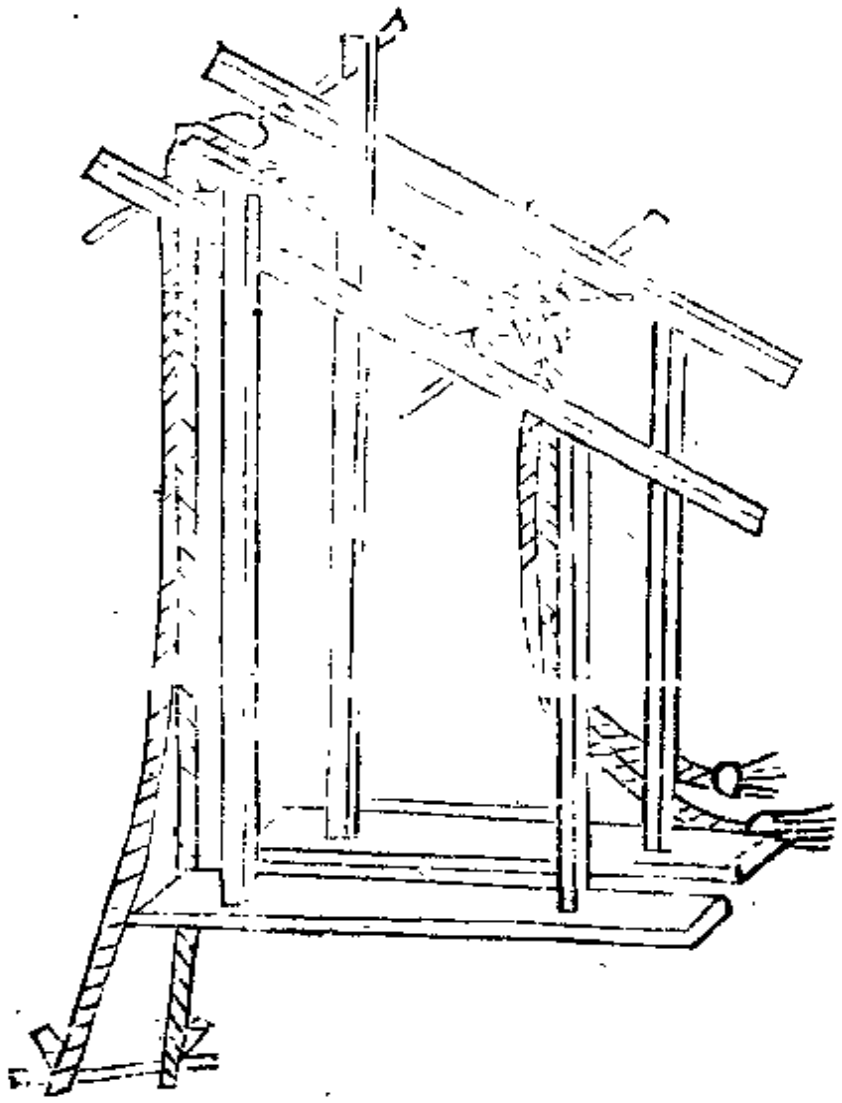
開出八處可容二壯士

梢弔



狀類桔槔、用大杉木二條、一橫一豎、豎繫以大索、前用鐵索貫石、或鐵猫兒、由城二三丈、後用大繩長丈餘、數人扛抵、可以拒攻車、

車耙

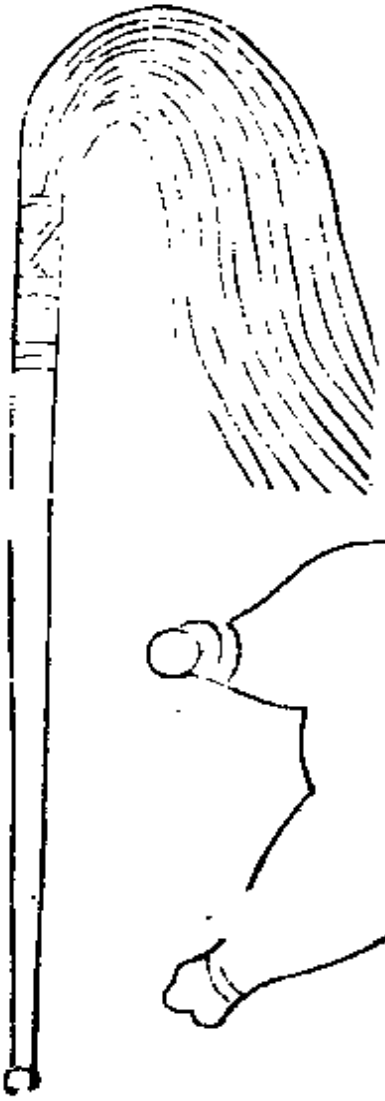


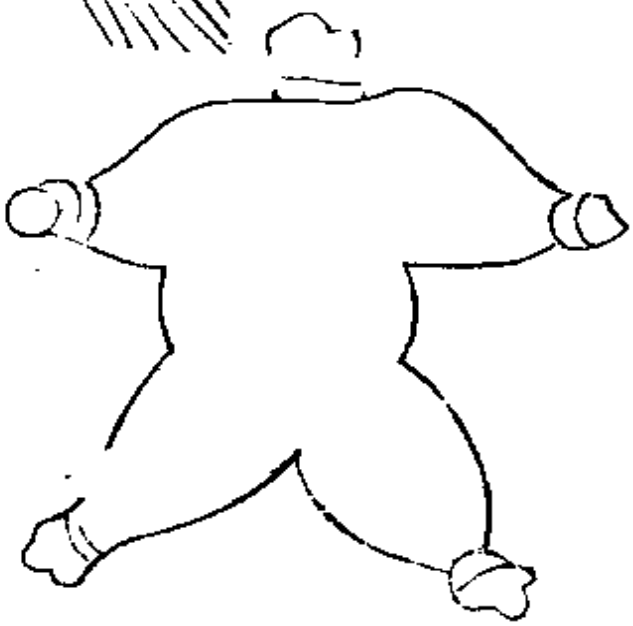
每敵臺左右仍置小弔車四五架以便迎兵上下及逃難者婦女徑與弔入係男子須審聲音里籍

麻搭
唧倚

水囊

水囊





水袋

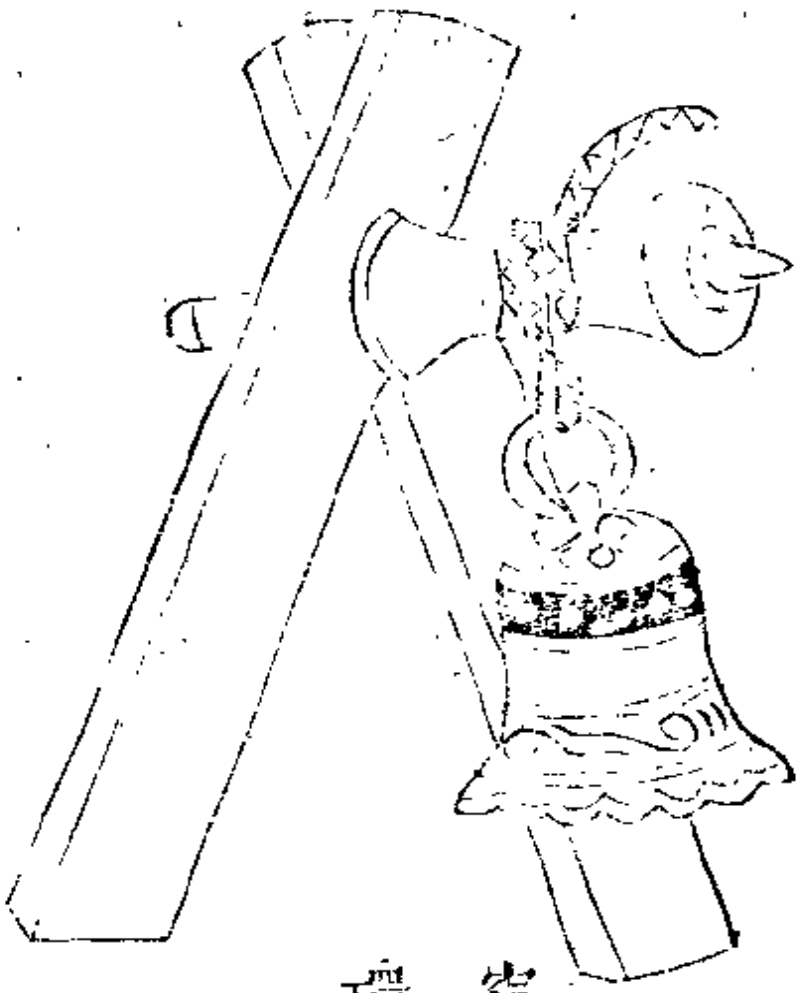
水袋、以牛馬雜畜皮渾脫爲袋、貯水三四石、以大竹一丈、去節縛於袋口、若火焚樓櫓、則以壯士三五人持袋口、向火處水注之、每門置兩具、

水囊、以猪牛胞盛水、敵若積薪城下、順風發火、則以囊擲火中、古軍法作油囊亦便、

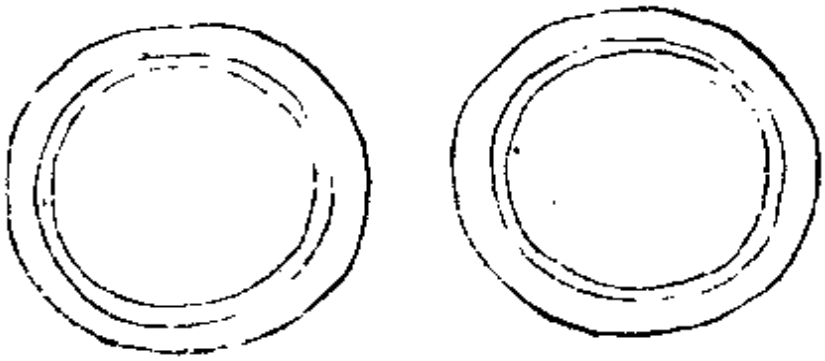
麻搭、以八尺桿繫散麻二斤、蘸泥漿、皆以蹙火、

唧筒、用長竹下開竅、以絮裹水、桿自竅唧水、

木 撞 鐵

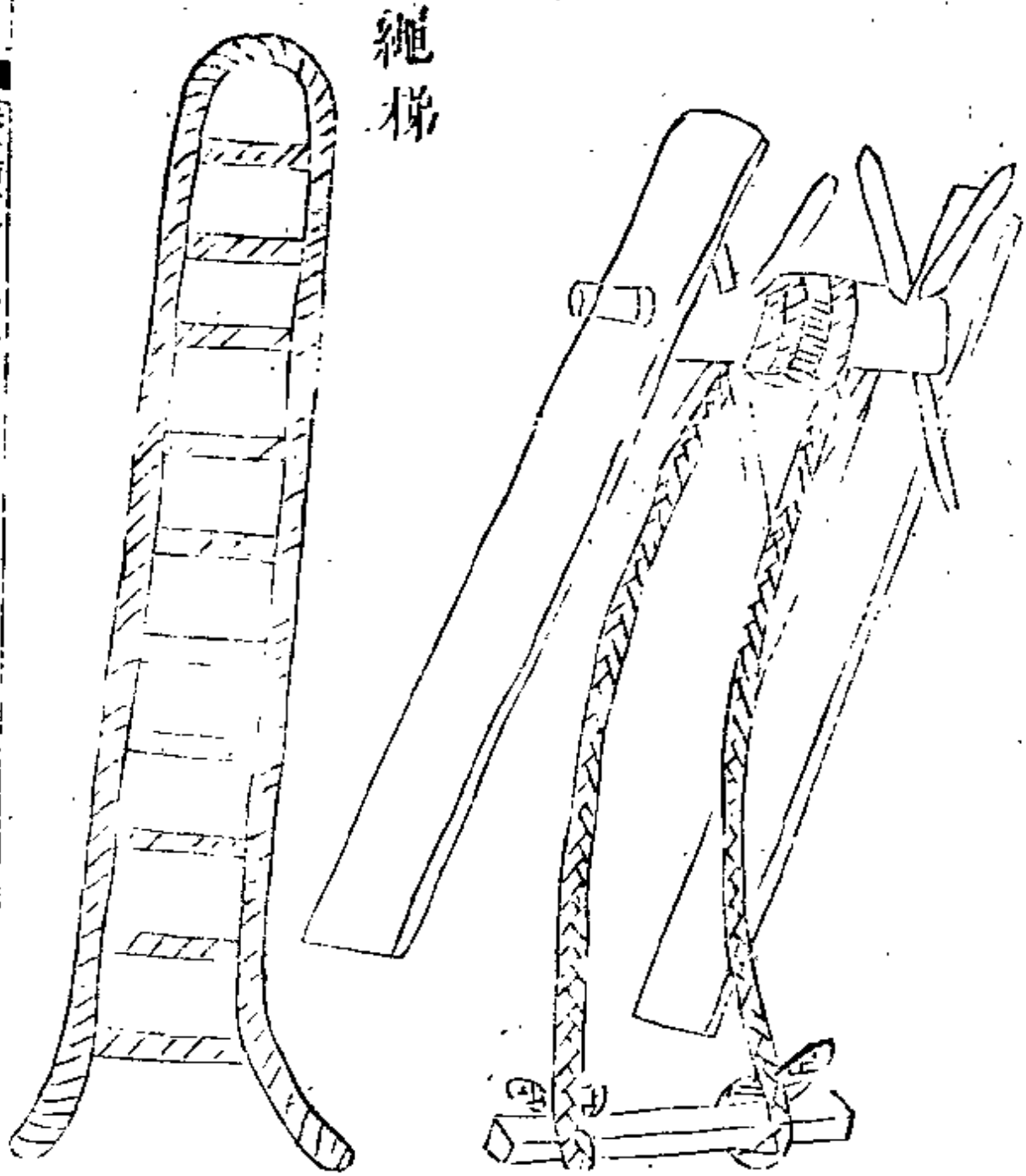


環 穿



下城絞車

繩梯



鐵撞木、木身鐵首、其首六鐵鋒、鋒大三指、長尺餘、鋒尖爲逆鬚、其末貫鐵索、凡木驢逼城、即自城上以轆轤絞鐵撞下而斲之、皮革皆壞、乃下燕尾炬燒之、

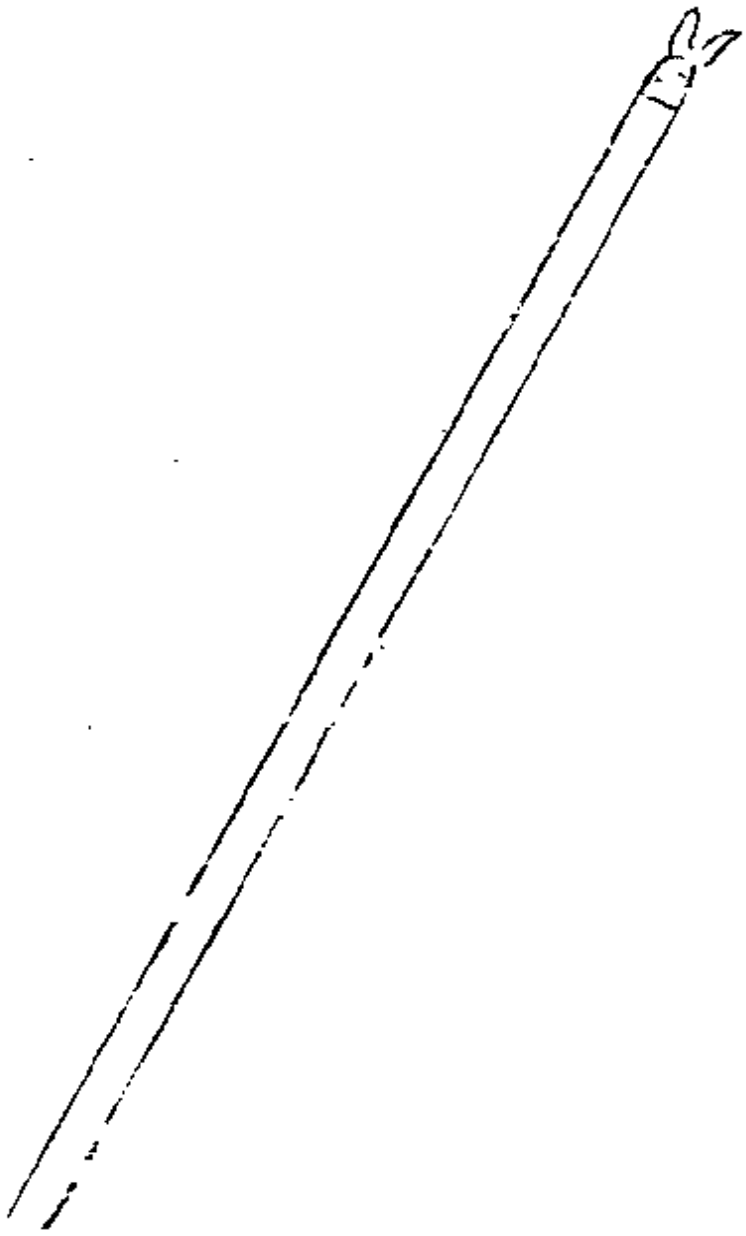
穿環鍛鐵、或屈柔屈木爲大環、以索繫之、則用城車及城、則舉環穿掛車上、併力挽繩、隨以弓弩兩旁射之、其車必翻、射仍勿止、車下人多不被甲、當遁走、急縋健卒擲薪芻以焚之、

絞車、立兩頰木、橫施轉軸、施十字絞木、垂兩繩、下

賈蹈版、乘之上下、

繩梯、以巨繩繫橫枕爲軟梯、凡登高則用之、

箭 抵



抵爲用長小杉木爲之可以禦雲梯、

鐵標

鐵葉用小杉木長八九尺掛鐵鏁頭可以鑿扁吼

武備志卷二百一十二

武備志卷一百十三

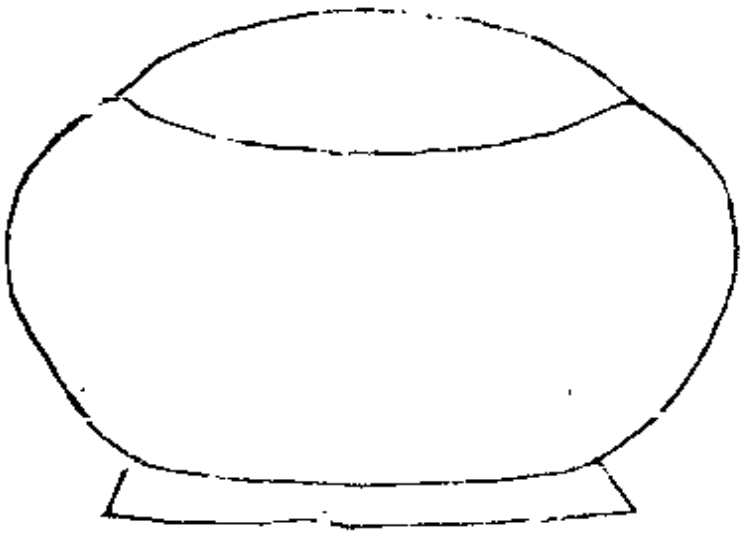
軍資乘

守四

器式二

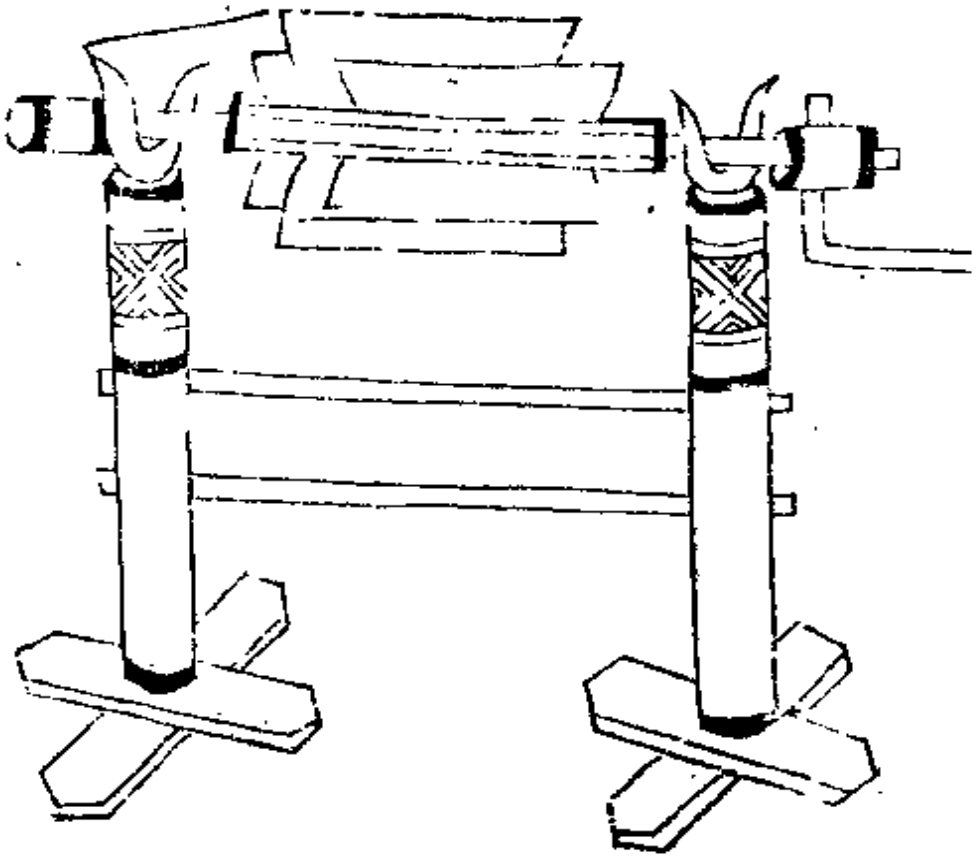
防風茅元儀輯

聽　甕



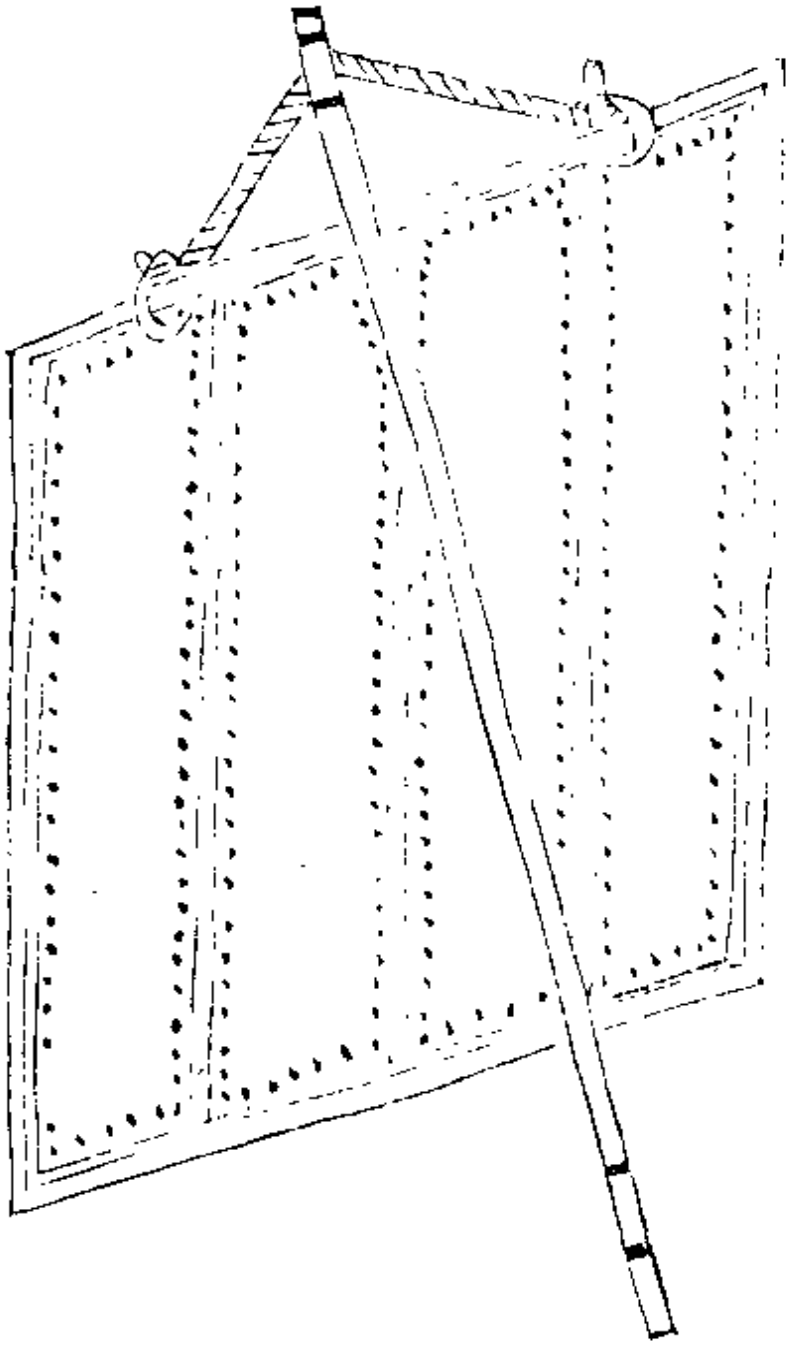
甕聽、用七石甕覆於地道內、擇耳聰人坐聽於甕下、以防城中鑿地道迎我、若賊開地道迎我、則急以霹靂火毬（其他門）毒藥烟毬（其他門）熏烤之、其棒燭鐵燈籠木燈籠、皆用地道中點照、

風扇車



風扇車、二柱二桄高闊約地道能容、上施轉軸、軸四面施方扇、凡地道中遇敵人、用扇颺石灰發火毬烟、以害敵人、

幔　布

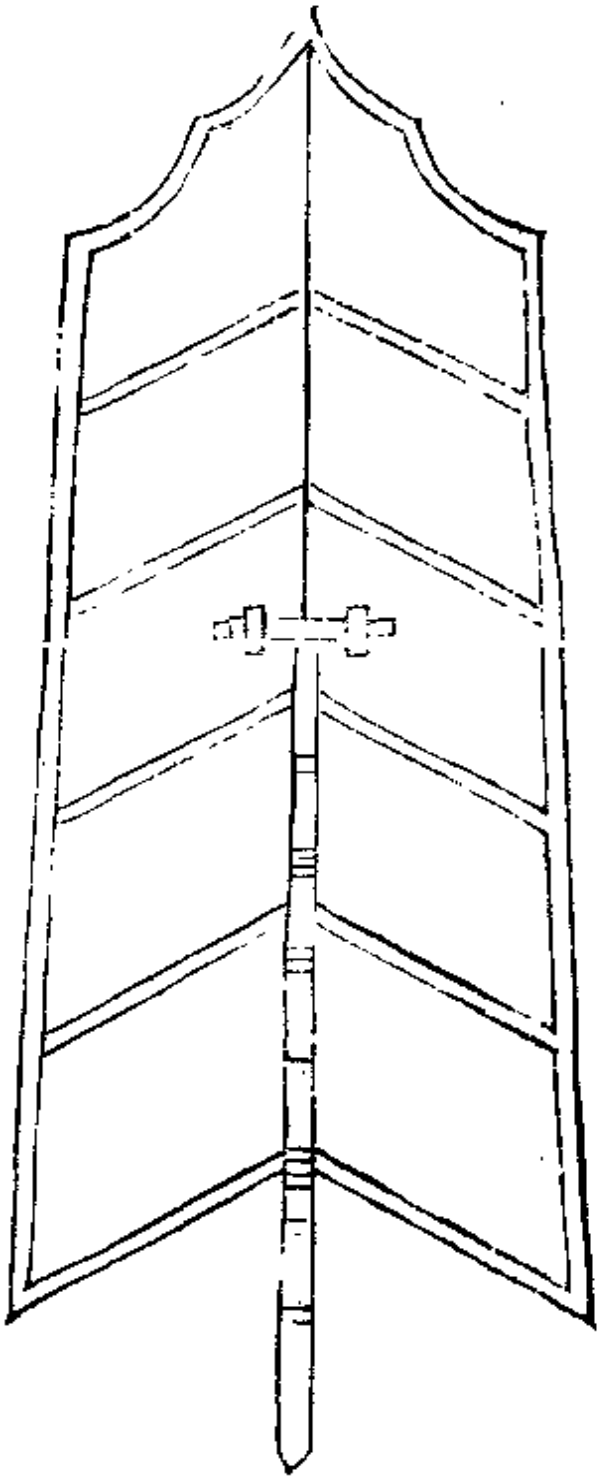


布幔以複布爲幕、度矢石來處、以弱竿張掛、去城七八尺居女墻之外、以折矢石勢、一說結麄繩爲綱、如布幔張掛、亦可護女墻樓櫓、

蘸　皮

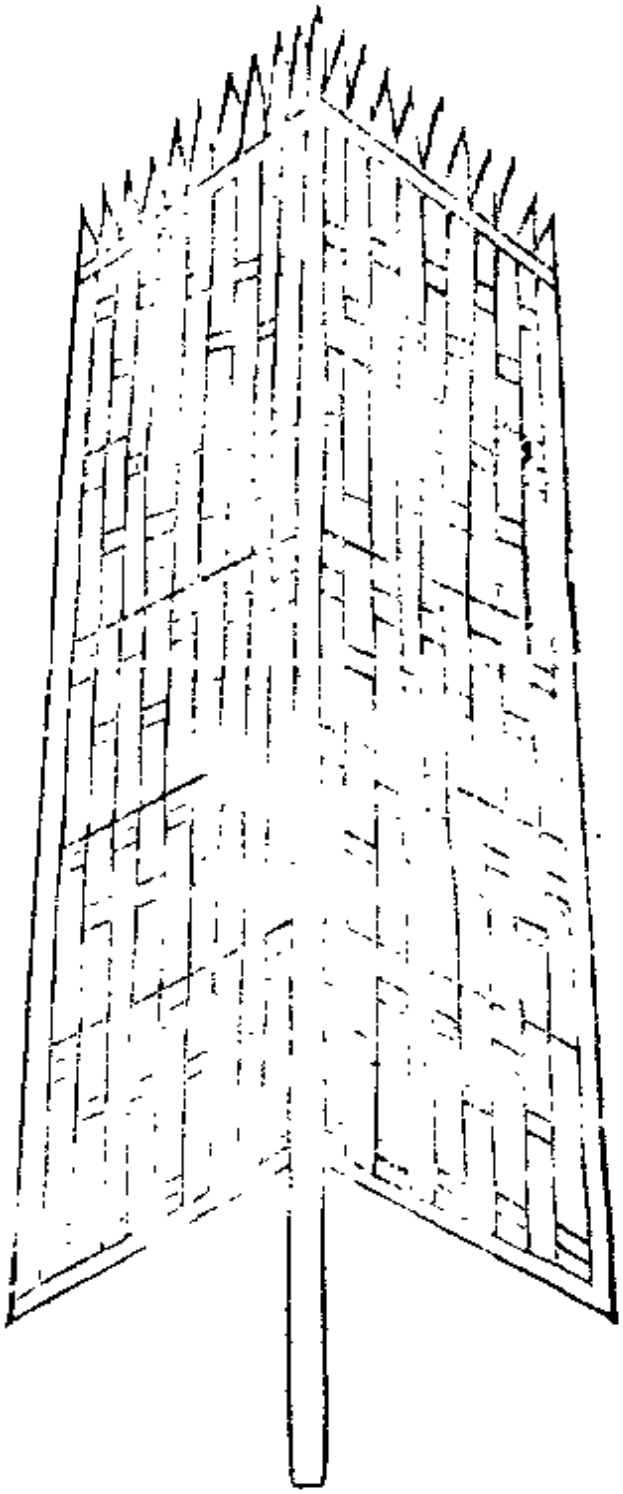
皮簾以水牛皮爲之闊一丈長八尺橫綴皮耳七、箇凡城上有闕遮蔽則張掛之、

木立牌



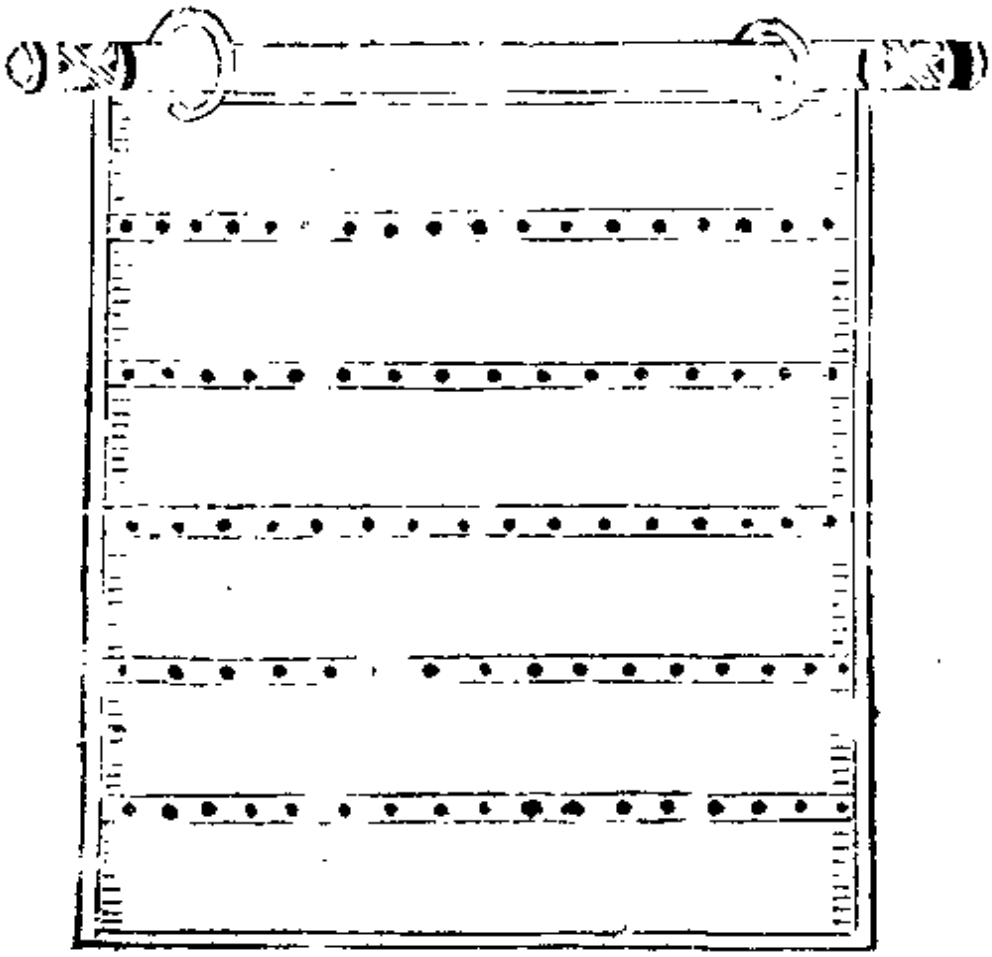
六立牌、高五尺、闊三尺、骨施橫楅、連轉圓拐子長三尺、

竹立牌



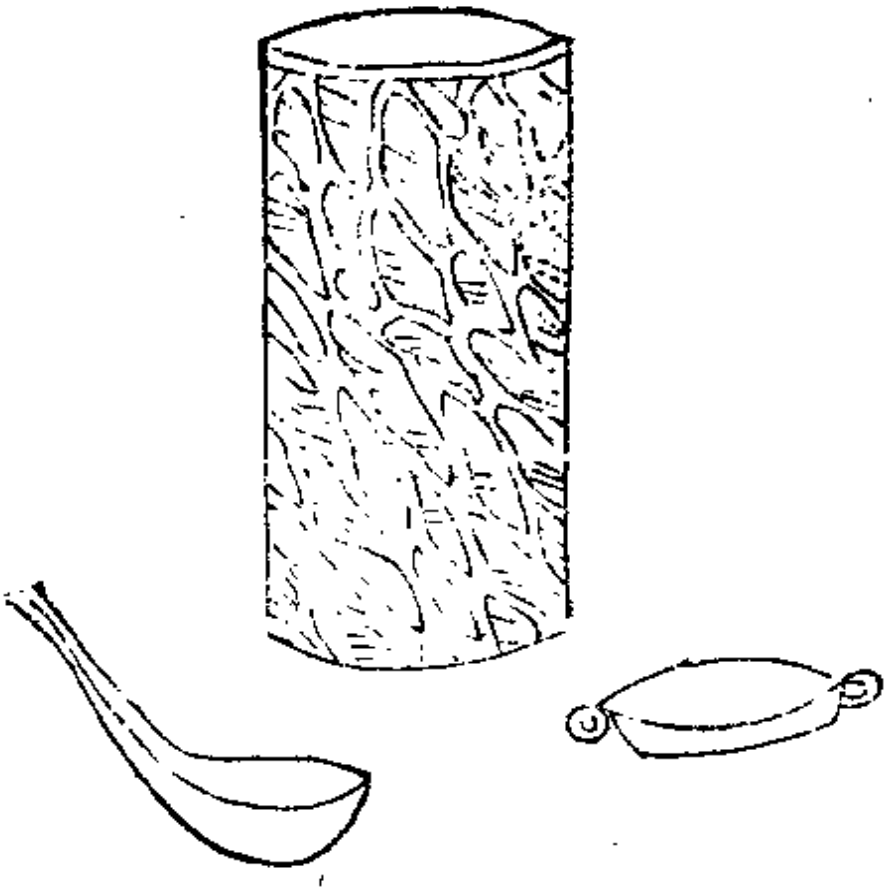
竹立牌、取厚竹條濶五分、長五尺、若用生牛皮條編成、上銳下方、餘如木牌之制、一法用全生牛皮穿空、以厚竹編之尤堅、皆楯之類也、可以巡城及蔽棚上、以防火砲火箭之類、亦以蔽人射外、

上色氊簾



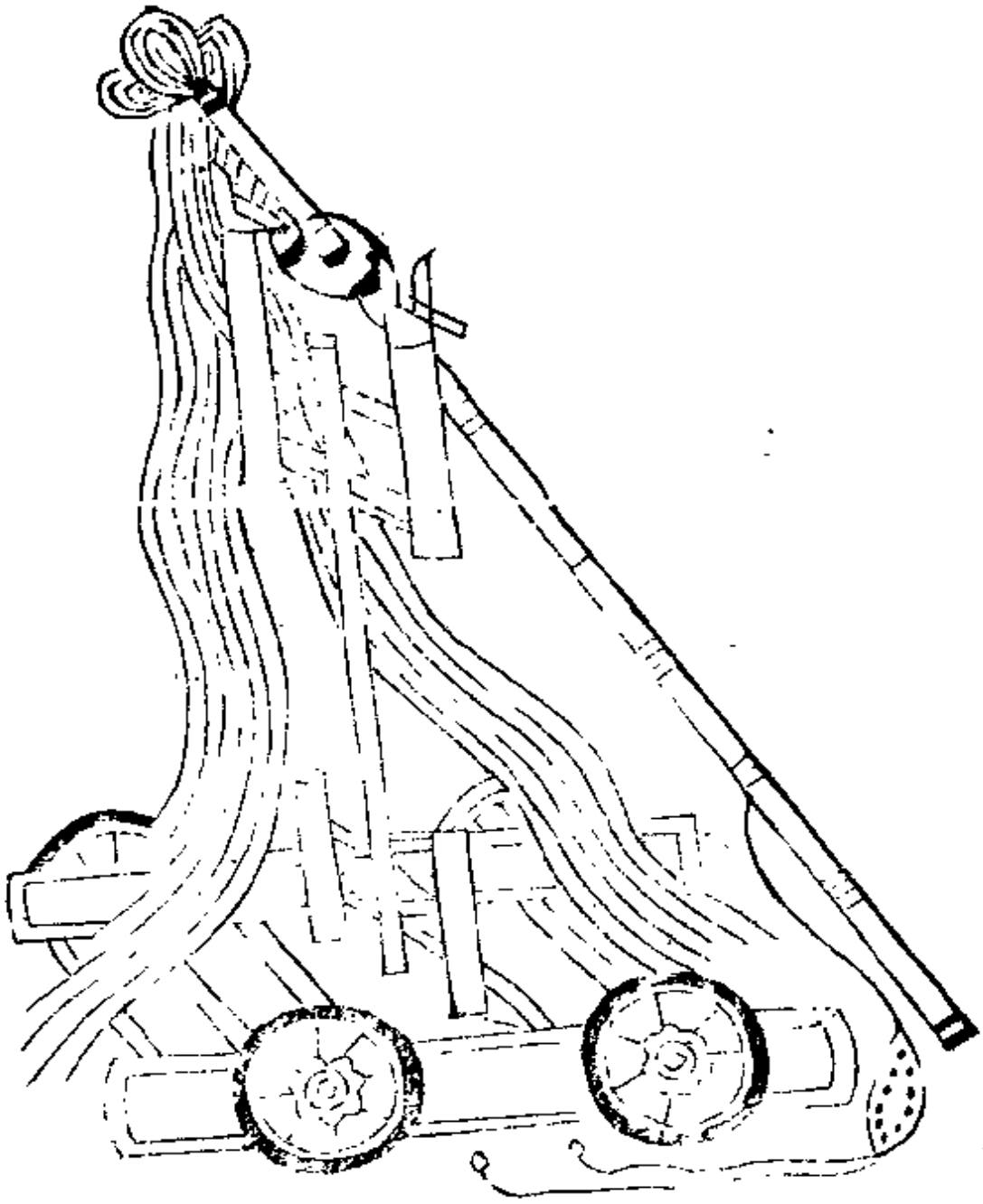
氈簾、制爲土色、凡地道兩旁皆橫鑿洞穴可容十人執短兵藏穴中外垂簾爲蔽、與土色無別、若敵人攻奪地道、則出兵捍之、

金火罐



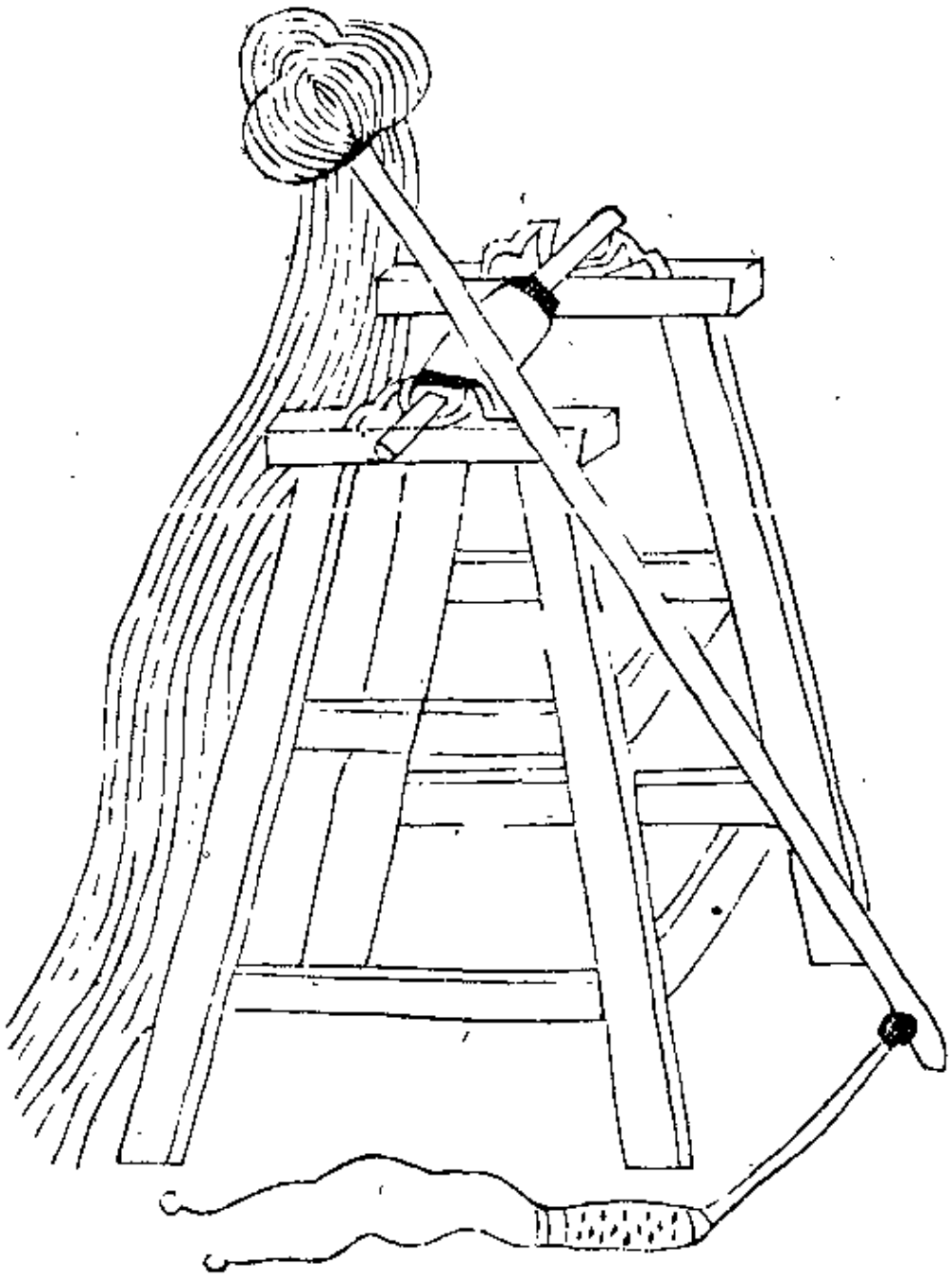
其裝圓九寸高四寸形圓口徑八分先用麻皮泥裹次使麥麪泥次又用猪鬃泥逐重塗傅煨煖後盛金火汁以麦麪土泥塞口用濕氊五指裹之以入砲內放其盛器則有生鐵篩盆用鑄成者以磨金汁仍有兩耳手把注則有生鐵杓熟鐵杓並把注金汁若敵來攻城有圍隊者以金砲打之人馬中則解散放宜急勿使凝結凡砲拽三聲放此可一聲放之

車　砲



砲車、大木爲牀、下施四輪、上建獨竿、竿首砲羅匡、木上置砲梢、高下約城爲準、推徙往來、以逐便利、其施放及用物、一準常砲法、

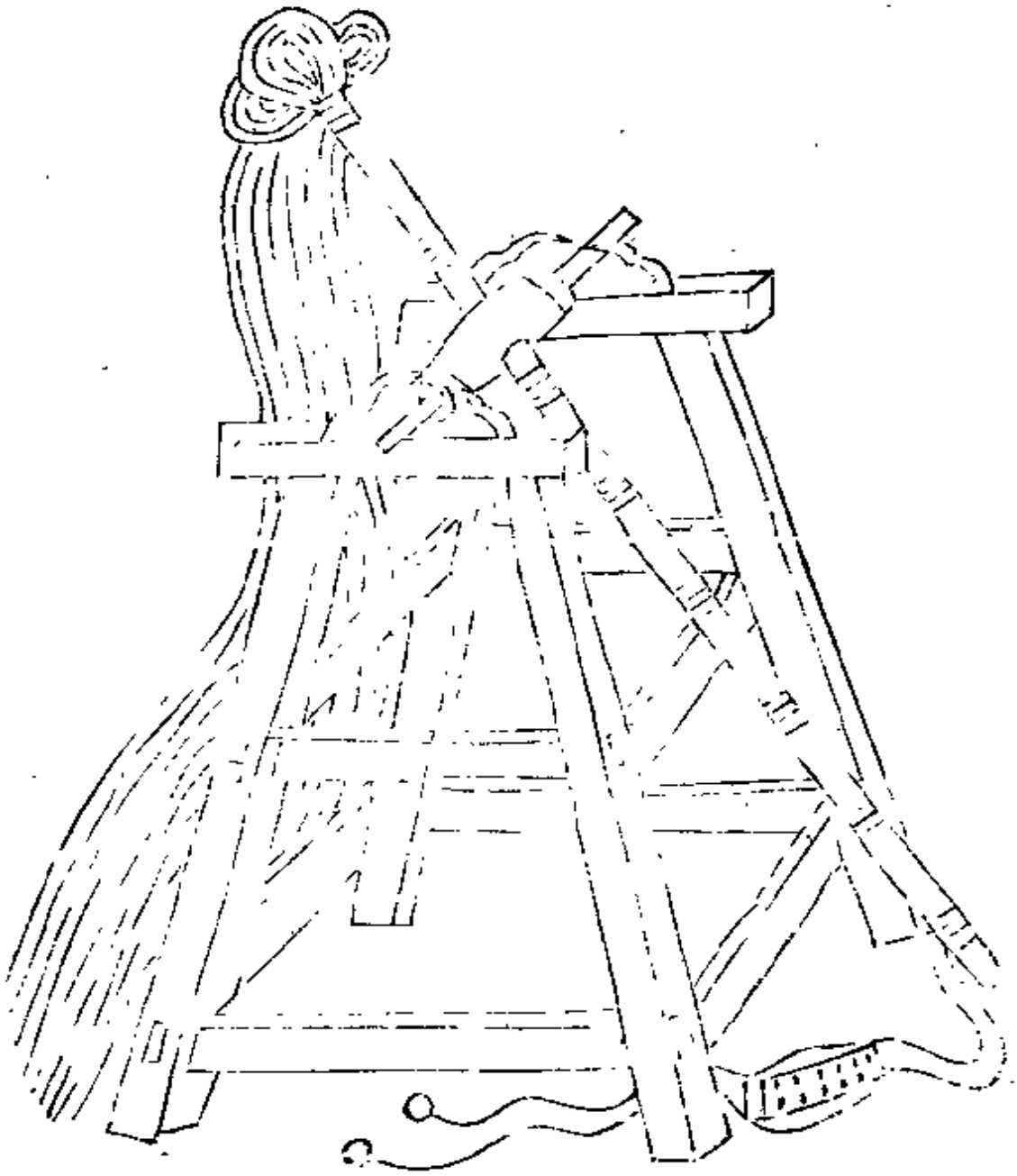
單稍砲



單梢砲用前後脚柱四前長一丈八尺上出口六尺裹以鐵葉後長一丈五寸上扇梳長八尺五寸除仰斜留六尺五寸下扇梳長一丈三尺除仰斜留一長八尺五寸除仰斜留四尺五寸上會梳一下會梳一丈三尺除仰斜留九尺鹿耳四夾軸兩端長一尺一寸闊五寸厚三分軸一長七尺徑一尺卷頭木二長七尺徑一尺楔十六長一尺八寸闊四寸厚三分梢一長二丈五尺大徑四寸小徑二寸八分鳴頭一長二尺五寸闊七寸厚三分極竿二長二丈三尺大徑四寸小徑二寸鐵雙蝎尾一長一尺二寸重二斤鐵束二每箇重七兩圍七寸狼牙釘十八弦子二長二丈五尺十二寸用麻一斤八兩皮窩一長八寸闊六寸扎索六長五丈每條用麻二斤八兩拽

索四十、長四丈用麻四斤、凡一砲四十人拽一人定放、放五十步外、石重二斤、

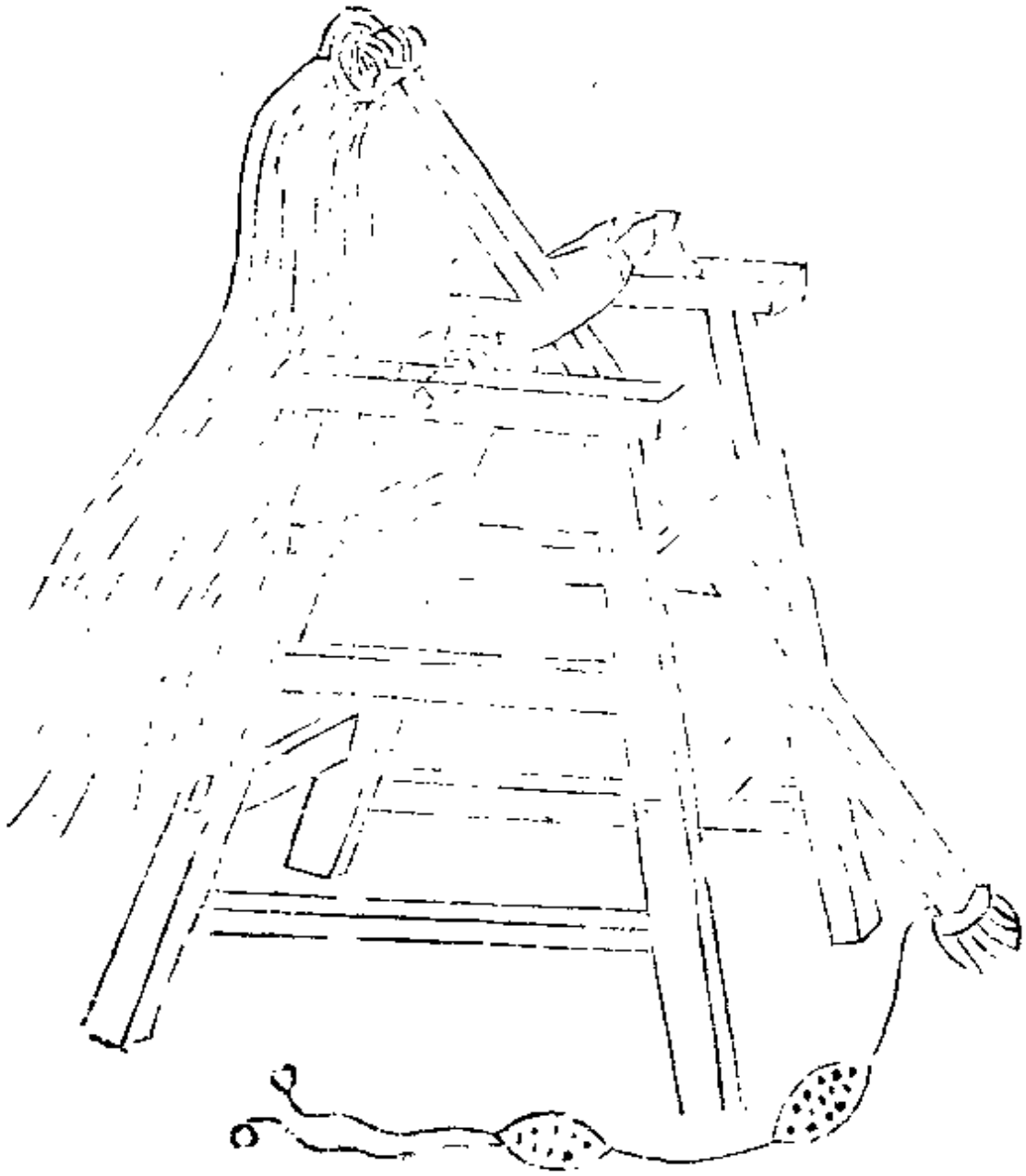
單梢砲



又單梢砲、用脚柱四、長一丈徑一尺二寸俯斜三寸從後栗頭至上扇柱五尺七寸上扇桄二、長一丈除俯斜留六尺五寸下扇桄二、長一丈五尺除仰斜留一尺自上扇桄至此五尺九寸上會桄二、長留一尺下仰斜六尺五寸下會桄二、長一丈六尺除仰斜留五斜留一丈二尺軸一、尺作跟一圓三寸徑一寸軸徑一寸鹿耳四、夾軸兩端長一尺二寸闊五寸厚三寸罷頭水二、長八尺徑九寸楔二十、長一尺八寸闊五尺厚三寸梢一、長二丈六尺大徑四寸小徑一寸八分鴟頭一、長二尺五寸闊八寸厚五寸鵝項一、長五尺極竿一、長二尺四寸六寸鐵蝎尾二、條重二斤八兩鐵束四每箇重七兩圍七寸狼牙釘八、弦子二、長二丈五尺一子用麻三斤皮窩

、長八寸一闊四寸扎索九、長五丈每條用麻二斤八兩搜索四十五、長五丈每條用麻二斤八兩凡一砲、四十人搜、一人定放放五十步外、石重二斤、守則設於城內四面以擊城外寇、

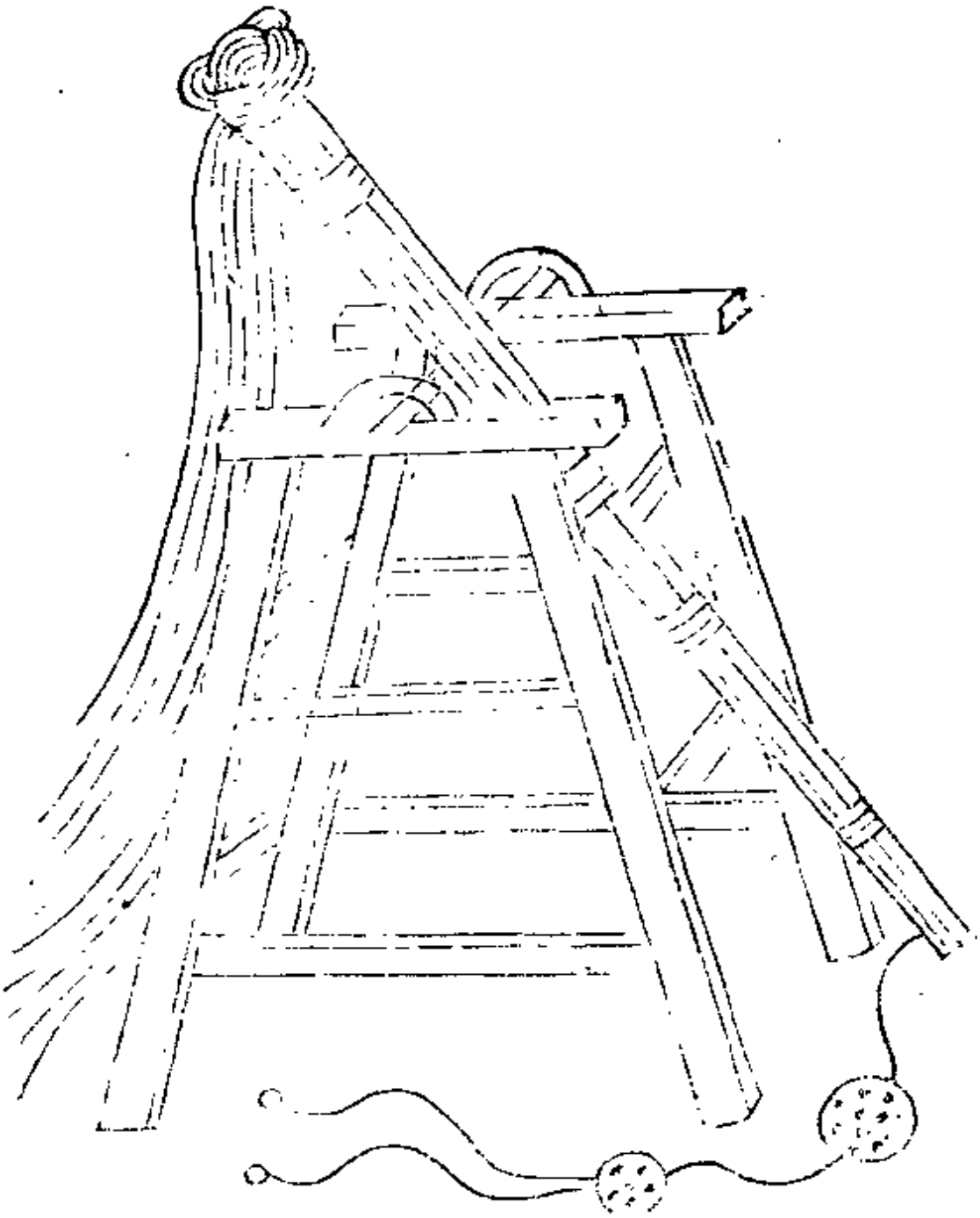
雙梢砲



雙梢砲用脚柱四、長二丈、徑一尺二寸、仰斜三寸、後闊栗頭至上扇梳二尺七寸、上扇梳二、長一丈、除仰斜留六尺五寸、下扇梳二、長二丈五尺、除仰斜留一丈一尺、日止扇梳、上會梳二、長一丈、除仰斜留六尺五寸、下會至此一尺九寸、梳二、長一丈六尺、除仰斜留五尺、鑿孔二、圓四寸、徑一寸、鹿耳四、夾軸端、長一丈二尺、闊五寸、厚三分、卷頭木二、長八尺、徑七寸、楔二十、長一尺八寸、闊五寸、厚三寸、梢二、長二丈六尺、徑四寸、小徑二寸八分、鵝頭木一、長二尺五寸、闊八寸、厚三分、鵝項一、長五尺、極竿一、長二丈四尺、徑六寸、鐵蝎尾二、長一尺二寸、每條重二斤半、鐵束四、每箍重七兩、門七寸、狼牙釘十六、絃子二、長二丈五尺、每條重二十二子、用麻三斤、皮窩一、長八寸、闊六寸、如鞋底樣、縶索

二十五、長五丈每條用麻二斤半拽索五十、長五丈每條用麻五斤凡一
砲百人拽一人定放放八十步外石重二十五斤
亦放火毬火雜火槍撒星石放及六十步外三砲
守則於圍敵馬面及甕城內

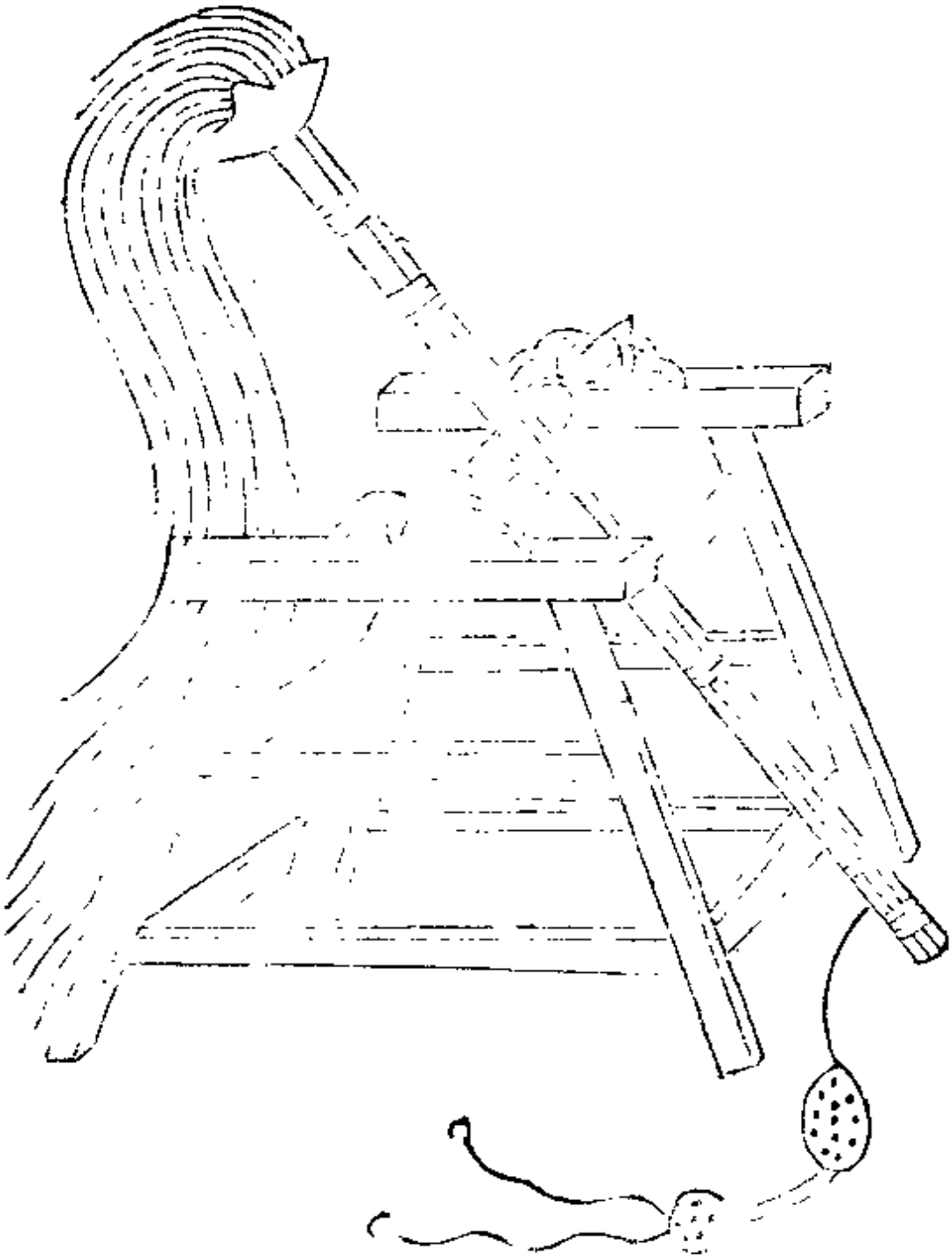
五梢砲



五梢砲、用鄉桂四、長一丈二尺徑一尺二寸仰斜三寸從腰要頭至上扇桄二尺七寸上扇桄二、長一丈二尺除仰斜留八尺下扇桄二、長一丈八尺留一丈五尺自上扇桄至此一尺九寸上會桄二、長一丈三尺除仰斜留九尺下會桄二、長一丈九尺除仰斜留一丈五尺軸一、長九尺除仰斜留六尺五寸徑一尺二寸鹿耳四夾軸、長一尺二寸闊五寸厚三分擺頭木二、長九尺自方一尺用轉尺方長一尺八寸闊四尺八寸楔二十、長一丈五寸厚三寸梢三、長五寸大徑四寸小徑二寸八分鴨頭一、長四尺四寸厚四寸鵝項一、長五尺七寸鐵鵝尾二、長一尺五寸每條重二斤極竿二、長二丈五尺大徑四寸小徑二寸八分鐵束四、每條重八斤高四尺七寸狼牙釘十六、絃子二、長五丈十二子

用麻三斤皮窩二、長一尺闊八寸繫索四十五長五丈每條用麻二斤半、索八十、長五丈每條麻五斤凡一砲百五十七人拽二人定放放五十步外石重七八十斤二砲守具設於大城門左右擊攻城人頭車、

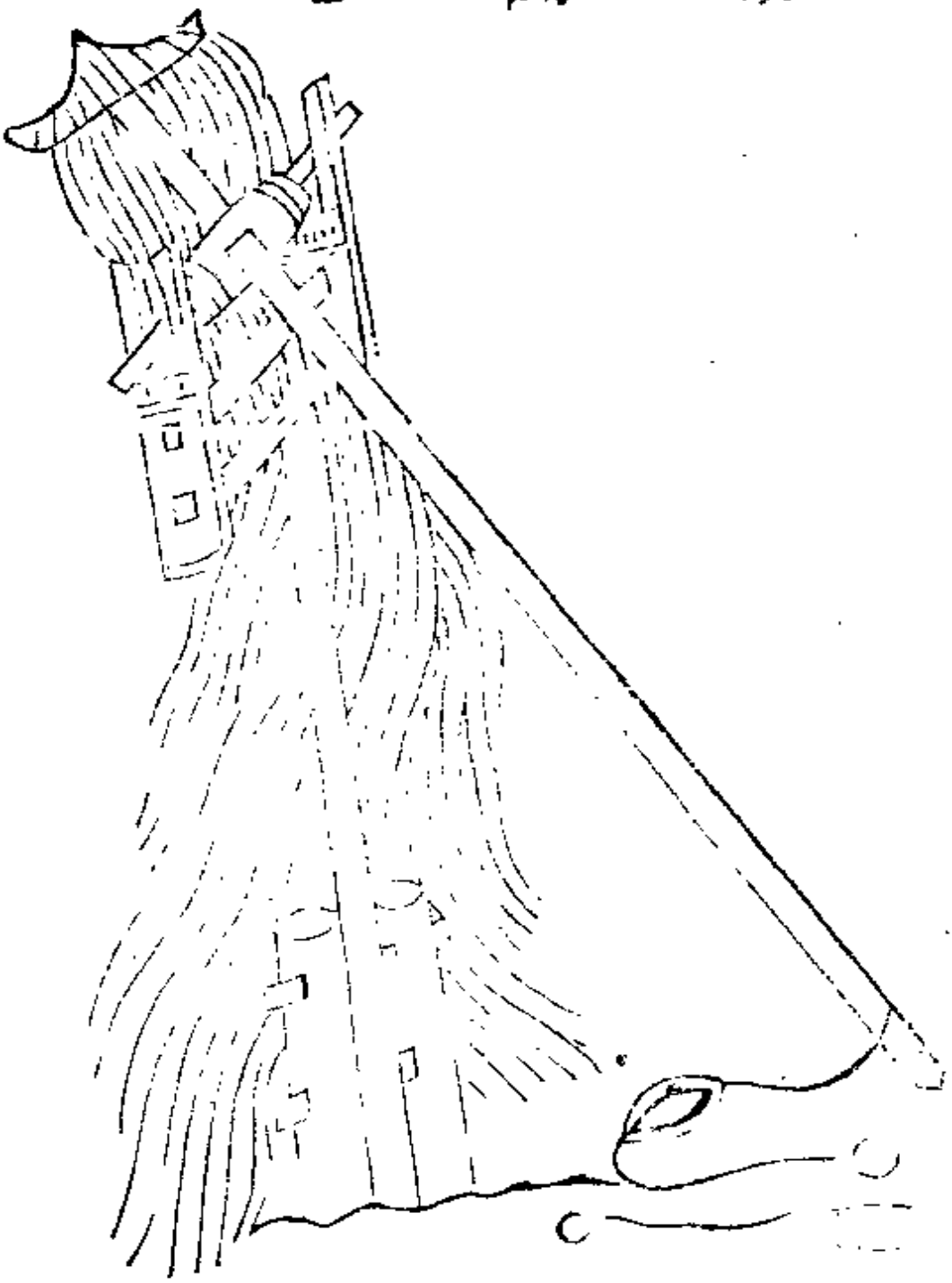
七梢砲



七梢砲用脚柱四、長二丈一尺、圍一尺二寸、仰斜三寸、從膚栗頭至上扇枕三尺七寸、上扇枕二、長一丈二尺、除仰斜留八尺、下扇枕二、長一丈八尺、除仰斜留一丈四尺、自上扇枕至凡一尺九寸、上會枕二、長一丈三尺、除仰斜留九尺、下會枕二、長一丈九尺、除仰斜留一丈五尺、軸一、長九尺、除仰斜留六尺五寸、徑一尺二寸、鹿耳四、夾軸兩端、長一丈二寸、闊五寸、厚三分、罨頭水二、長九尺五寸、自方一尺用尺五寸、轉尺取方四尺八寸、楔二十、長一尺八寸、闊五寸、厚三寸、梢四、長二丈八尺、大徑四寸、小徑二寸八分、鴟頭一、長四尺、闊八寸、厚四寸、鴟項一、長五尺七寸、极竿三、長二丈五尺、大徑四寸、小徑七寸八分、鐵蝎尾二、長一尺五寸、每箇重八兩、係重三斤、鐵束四、每箇重八兩、圍七寸、狼牙釘十六、絃子二

各長二丈八尺六寸、二子、用麻三斤皮窩一長一尺二寸、闊一尺、繫索五十、長五丈、每條用麻二斤半、拽索一百二十五、長五丈、每條用麻五斤、凡一砲二百五十人拽二人定放放五十步外、石重九十一百斤、

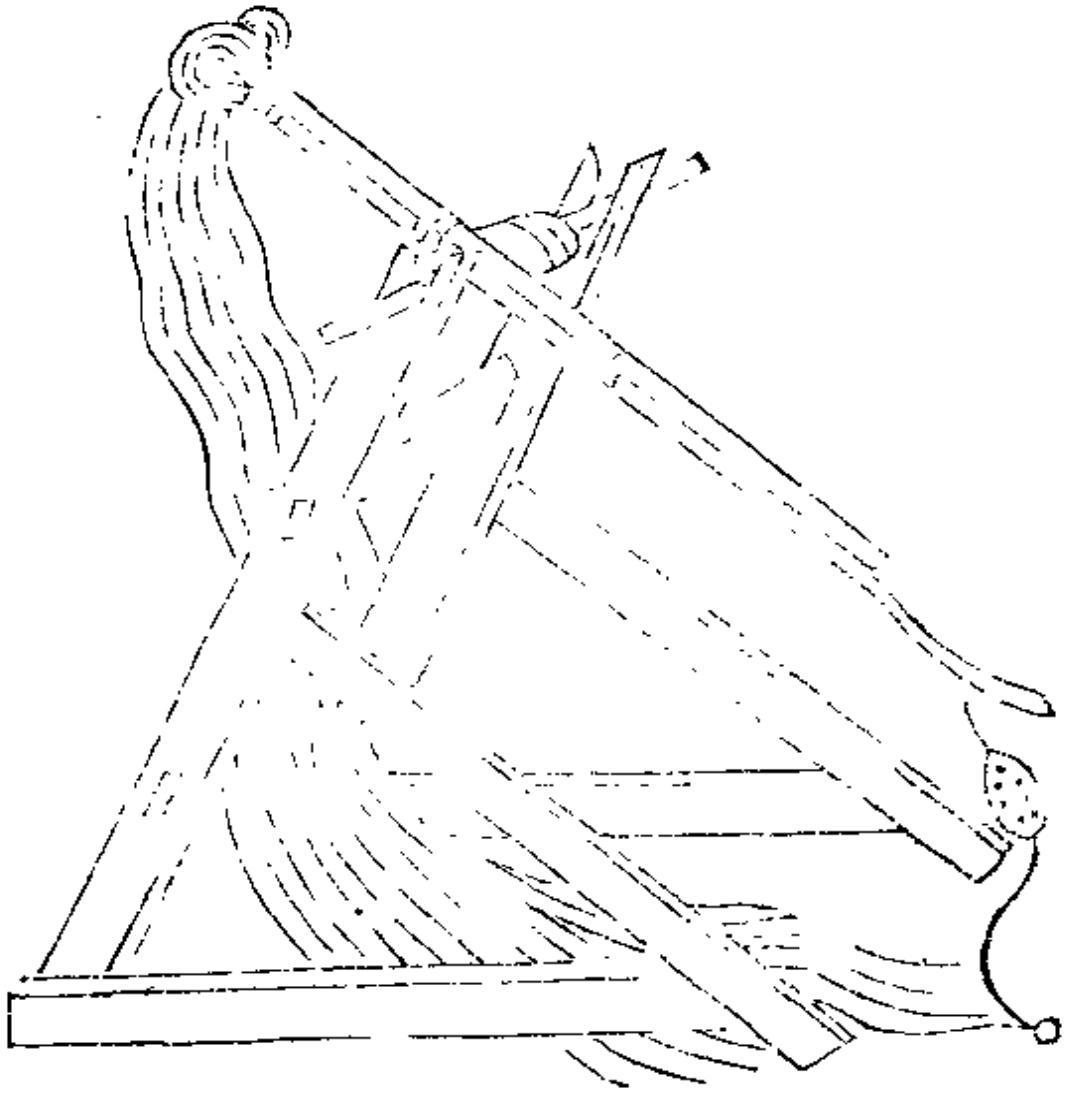
旋風砲



旋風砲、用衝天柱一、長一丈七尺徑九寸下埋五尺別置夾柱木一夾木長八尺五寸闊八寸厚二寸四寸出口二各深六寸上下腰槊木二、長四尺重寸闊一尺厚五寸軸一、長四尺五寸徑六寸兩頭用鐵葉裹拘鐵仰月二、每個重十兩梢一、長一丈八尺大徑四寸小徑二寸八分鼻頭一、長一尺五寸闊七寸厚三寸鐵蝎尾一、長一尺二寸重一斤半鐵束二、每個重七兩鐵狼牙釘八、紘子一、長二丈三尺十二子用麻一斤八兩皮窩一、長八寸闊四寸如鞋底樣皮用八重拽索四十、長四丈每條用麻四斤扎索六、條用麻一斤半凡一砲五十八拽一人定放放五步外石重三斤其在須埋定即可發石守則施於城上戰棚左

右手砲敵近則用之砲竿一長八尺蝎尾一長四寸鐵環一皮窩一方二寸半繫於竿上用二人放石重牛斤

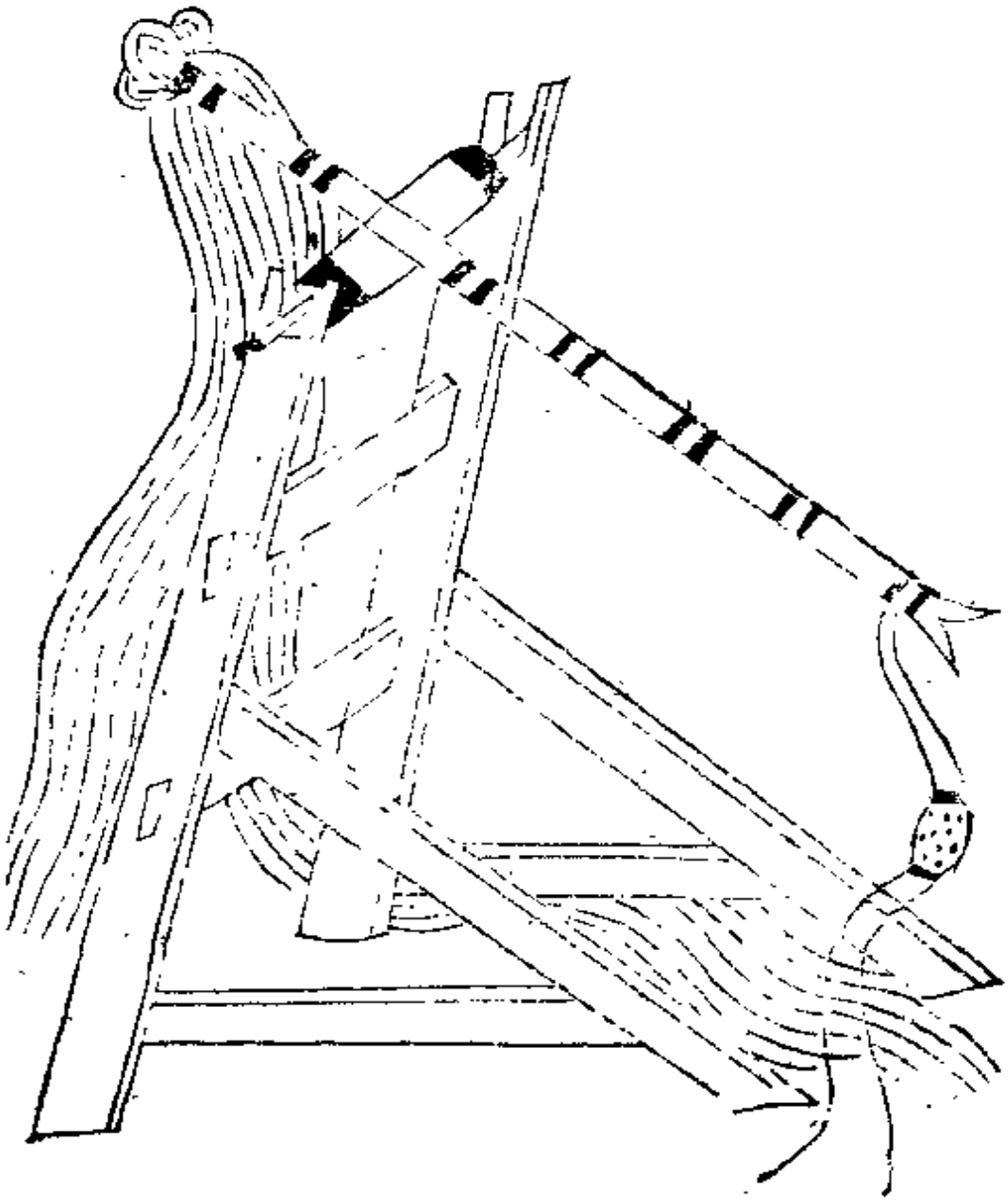
虎蹲砲



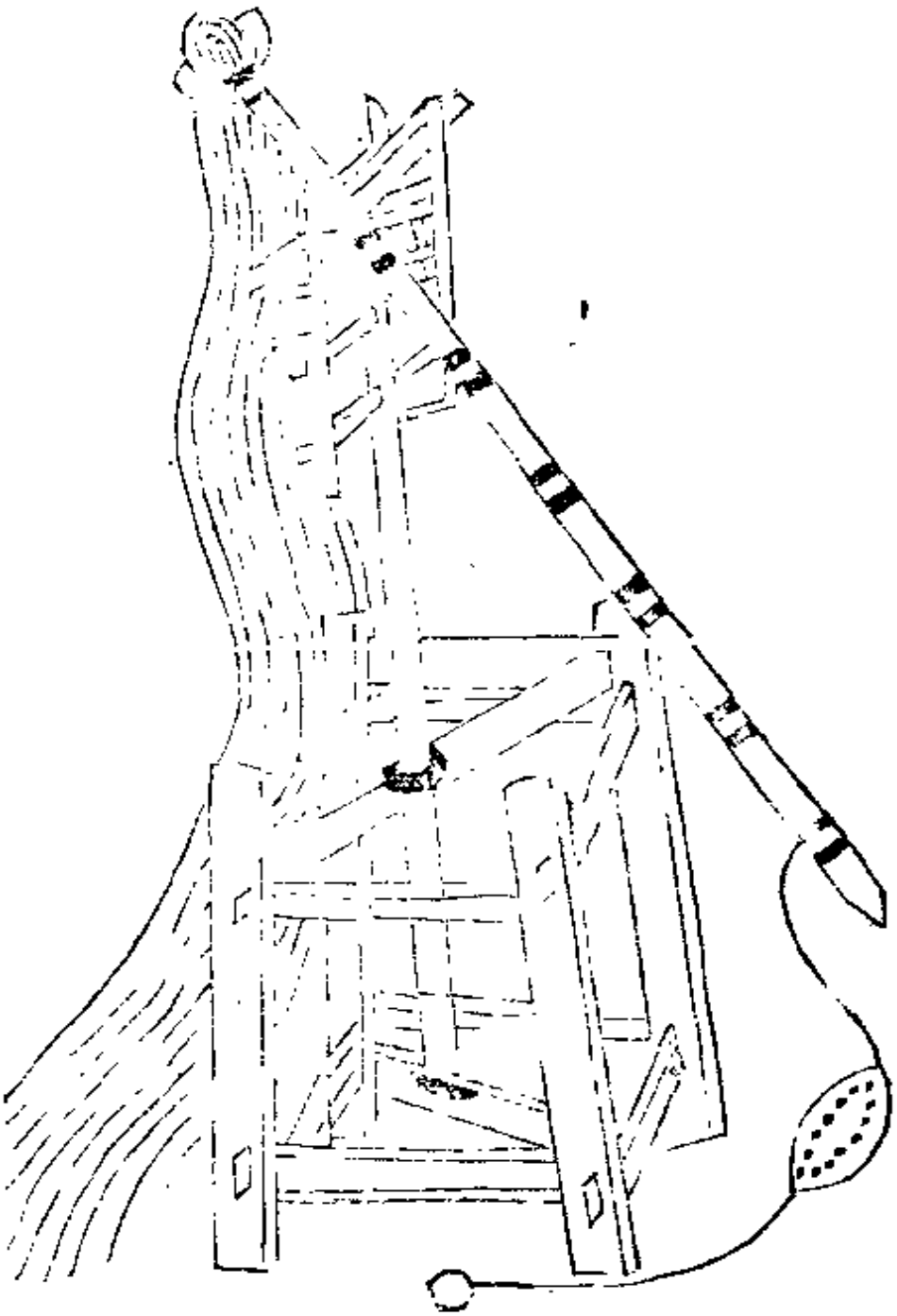
虎蹲砲用前後脚柱四、前長一丈八尺、上出山口六寸、裹以鐵葉、後長一丈六尺、長八尺五寸、除仰斜留四尺五寸、上會桄二、長八尺五寸、下扇桄二、長一丈三尺、除仰斜留九寸、軸一、長七寸、除仰斜留四尺五寸、下會桄二、長一丈三尺、除軸一、長七尺、一、罨頭木三、長七尺、徑一尺、楔十六、長一尺八寸、闊四寸、厚三寸、梢一、長二丈五尺、大徑四寸、小徑二寸八分、鴟頭木一、長二尺五寸、闊七寸、厚三寸、極竿一、長二丈三尺、大徑四寸、小徑二寸八分、鐵雙蝎尾一、長一尺二寸、重二斤、鐵束二、每箇重七兩、圍七寸、狼牙釘十八、絃子二、長二丈五尺、十二子、用麻皮一斤八兩、反窩一、長八寸、闊六寸、縶索六、長五丈、每條用麻二斤八兩、拽索四十、長四丈、每條用麻四斤、凡一砲用七十人拽一人

定放放五十步外石重十二斤、

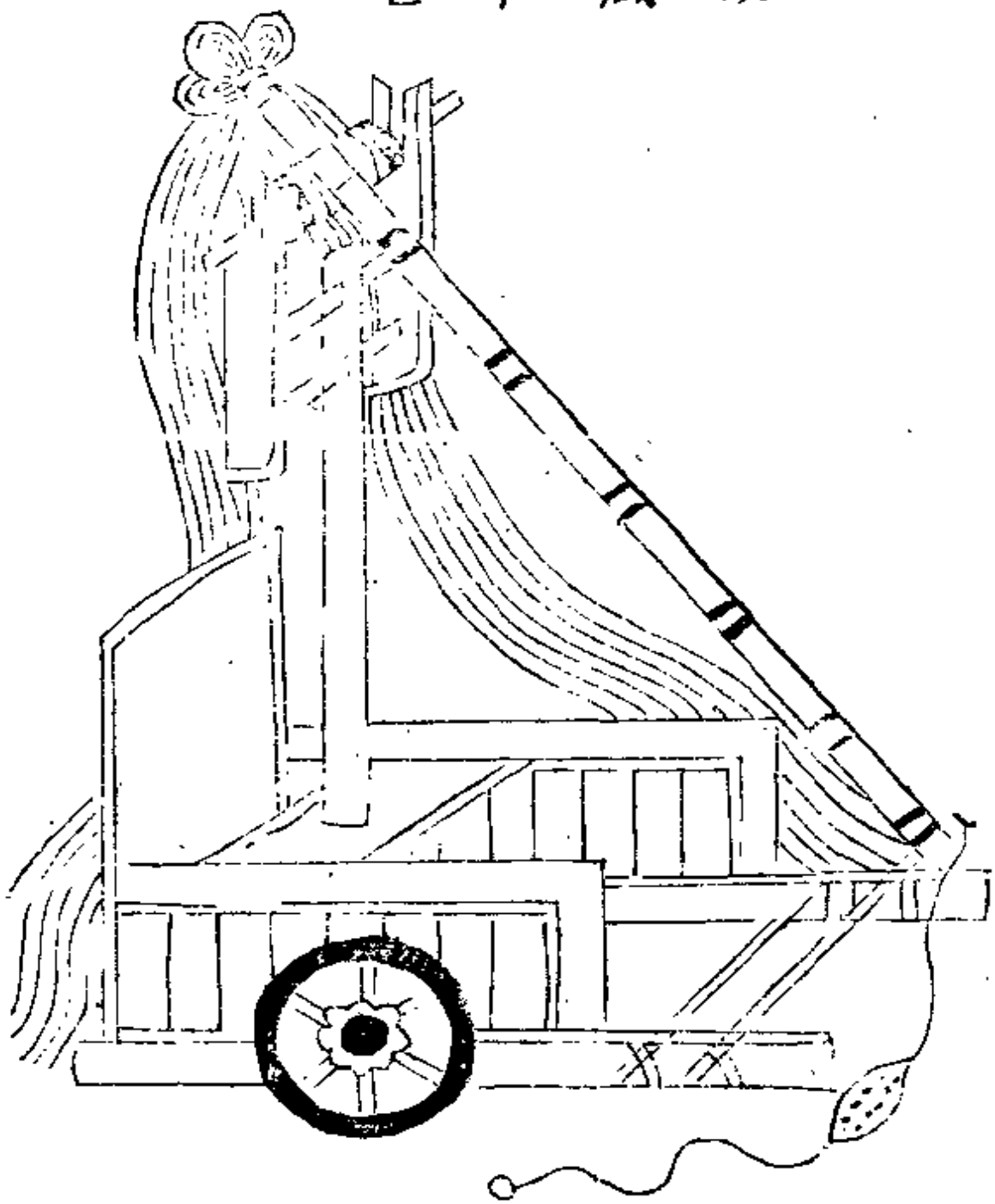
柱腹砲

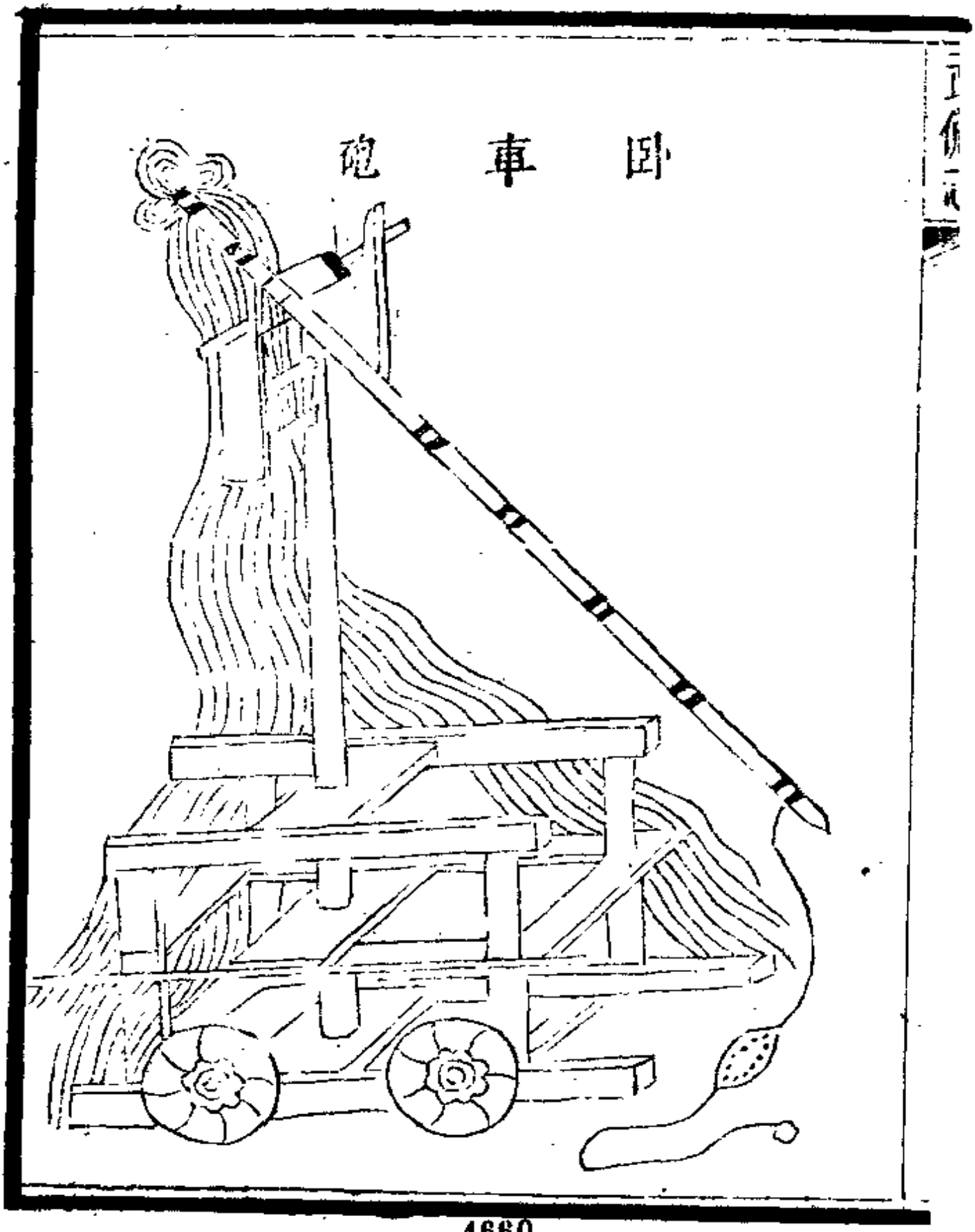


旋風脚炮

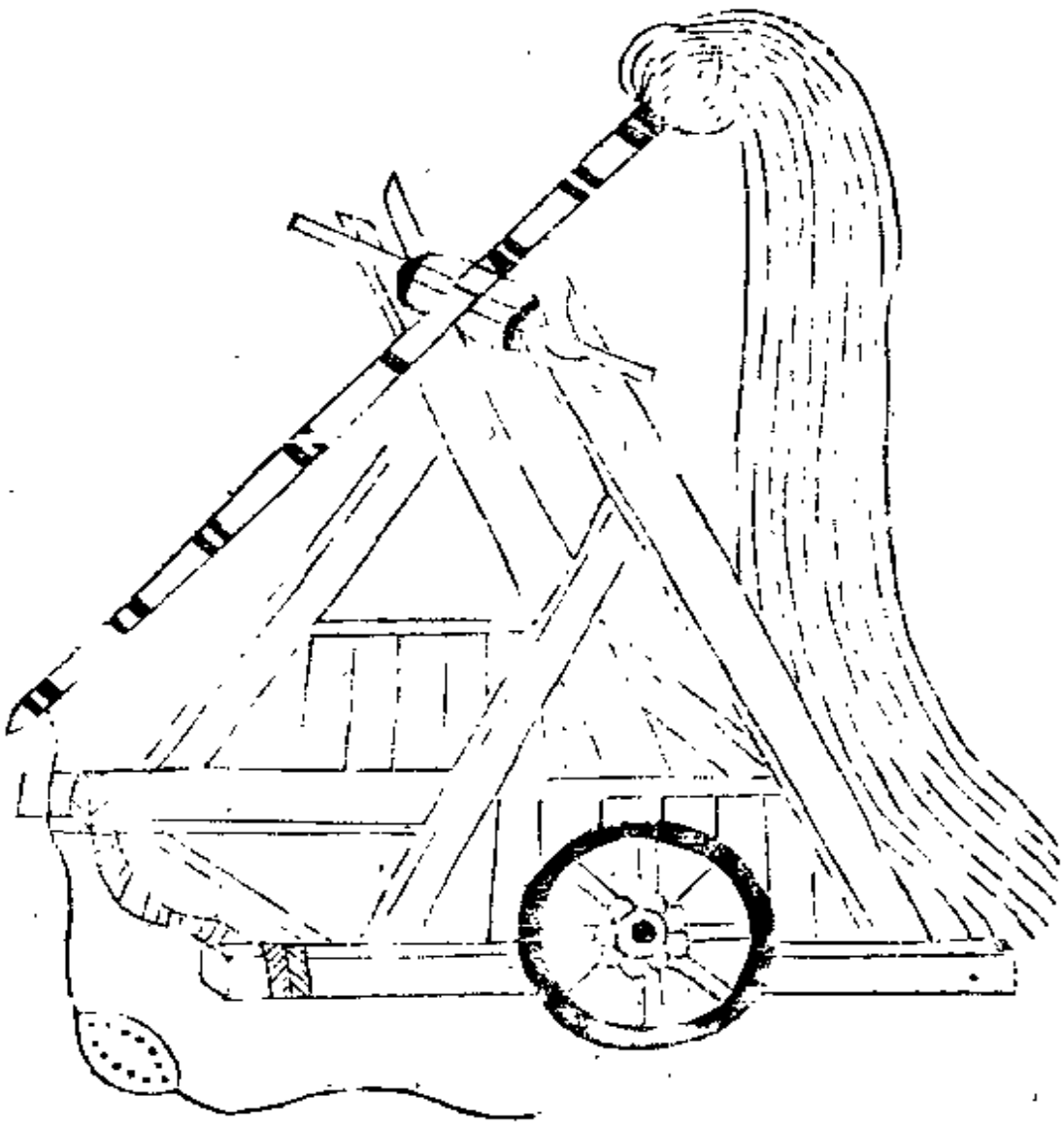


旋風車砲

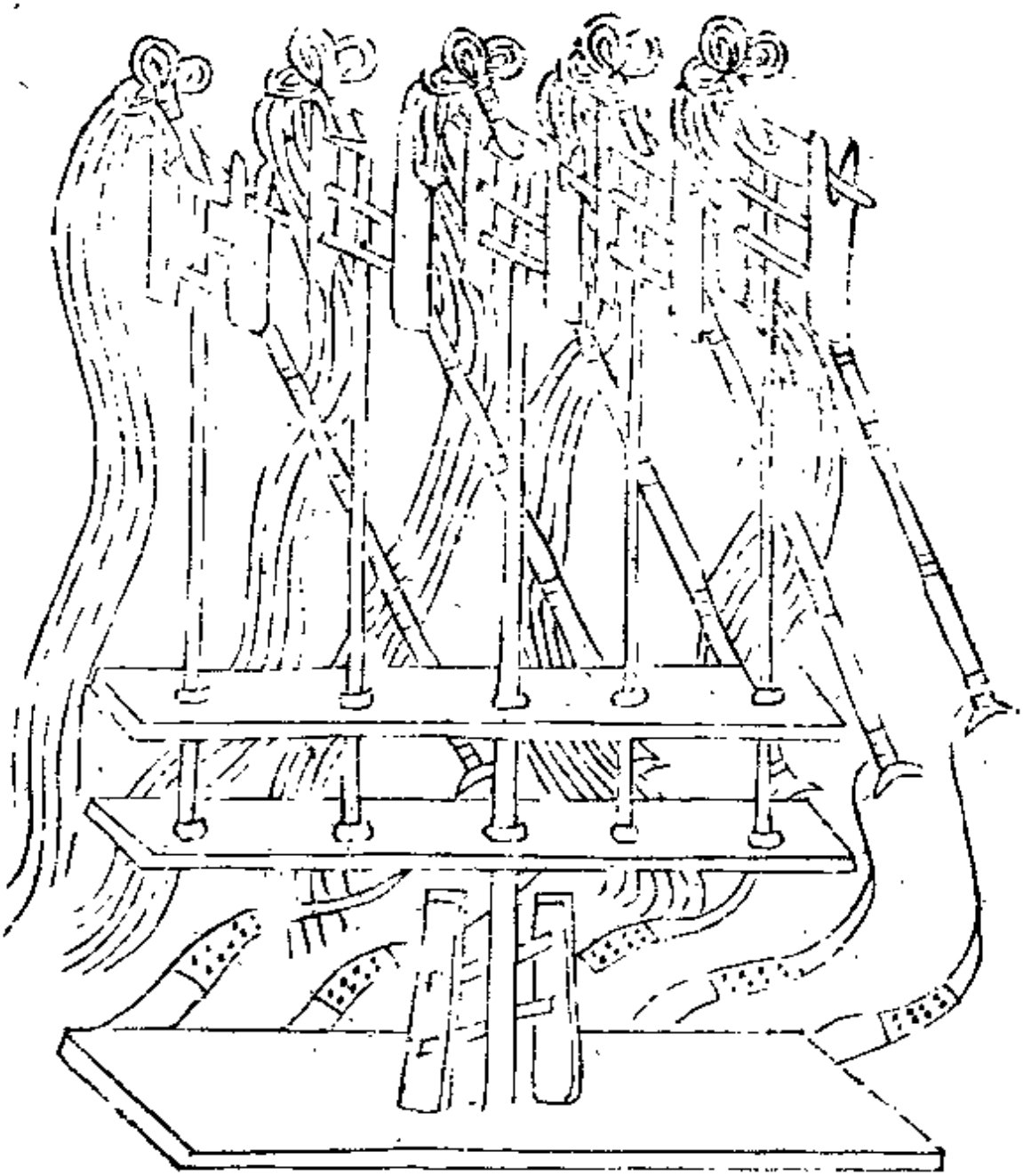



臥車砲

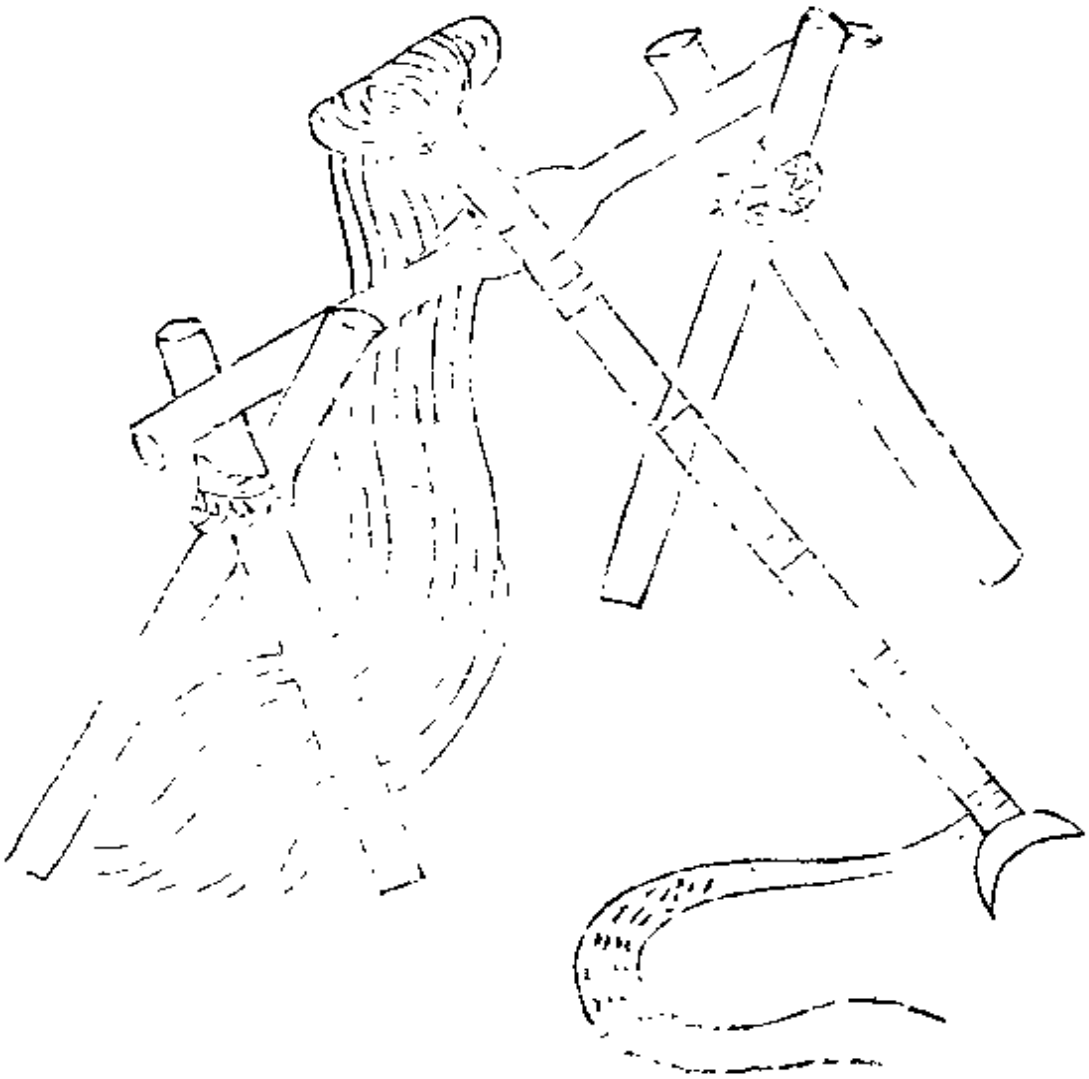
砲行車



旋風五砲



合砲



武備志卷一百十四

防風茅元儀輯

軍資乘

守五

堡約一

茅子曰、余於城守之事固詳哉其言之矣、然西北諸邊、與虜相犬牙、非隨地爲堡、則子女牛羊儲糧蓄芻、皆虜資也、虜資糧於我、故我必清野、始可與虜戰、有堡、始可以清野、虜人自爲戰、故我必人自

爲守、始可與虜敵、有堡、始可以人自爲守、蔚人郡司馬尹明者、爲堡約十二章、言確乎其可行、特採其全書中制度圖式、有已見者、不欲刪也、

一約曰堡置

堡置者、非無置之難也、置得其所之難也、夫左背山陵、右前水澤、古之行軍、莫不擇地、而況城堡以居乎、故首約堡置、其目有四、一依高高者丘阜山陵之類也、城堡依之、利於設險、然高有宜依、亦有宜避、四面空濶、斷岸壁立、以依內卑外高、旁無俯

險則依溪澗陡僻兵難屯聚則依藉其利也用半舍半餘方受敵則避高下數更垣道阻礙則避土脉亢燥水汲艱難則避遠其害也近時山寨易守民堡多陷者以山寨得所依而正德間蔣陳家澗堡之破則其堡半在高阜半在平原由前仰視虛實莫藏自高下射屋瓦皆震失所避也二避澤澤者卑濕斥鹵之地也土理既疏罅基不固寒暑凍解嚙潰必多頻勞而無補暫攻而不支法不可守者也三避衝衝者虜出入必經之路長河巨浸之

旁、美水草地也、出人必經、易起涎口、虜諜來往、窺伺必真、且其始至也、悉鋒力於一突、而罷歸也、又往往盡毒洩憤于我、長河巨浸之旁、美水草地、皆虜必駐營者、駐營則力全、其攻必番代、堡人晝支厚陣、夜撥火戰、其何能久乎、四避壅壅者、風行沙流之地、塞上多有之、沙流遇塹則沒、遇垣則積、夫堡以屏戶所恃者、垣塹也、垣沒則爲坦途、沙積則可附上、不足爲守也、

二約戶堡勢

堡勢者、非無勢之難也、能全其勢之難也、夫虎豹在山、藜藿不采、率然禦侮、首尾交親、昔漢文實塞、調立城邑、不下千家、今堡作之間、閭家自爲謀、人自爲利、故有一村數堡、一堡數家、甚者或斷匹夫坐擁城雉、膏粱豪族、虛設陴隈、抱關無人、執戟盡廢、虜入失守、歸咎於官、此豈堡之罪哉、不全其勢之罪也、故次約堡勢、其目有四、一合力者、積衆弱以成強也、今夫百鈞之石、數十人舉之而不足、數人舉之而有餘、其石無加損、力有合不合也、故夫

堡多而人寡者必併併則力合力合則變弱爲強矣審之依避以質其險察之澤壅以驗其脉稽之規制以省其力叅之風氣聚散流泉遠近以盡其便每村相去不十里每堡所容必數百千人夫民不城居者便耕作也耕作于五里之外不可謂遠而數百千人同居智勇且出匪止安衆心相爲守也二決疑決疑者去貳心之謂也夫兩有所覩則目疑兩有所聞則耳疑兩有所念則心疑併堡之命屢下矣而堡卒不併者主者奉行之失實貳心

未去也今夫一鄉而爲堡者二三矣一堡而爲家者四五矣朝下一檄焉曰堡已併也依避之失險澤壅之失脉堡之守廢者固曰併也規制之省力風氣流泉之盡俟堡之宜存者亦曰併也日因而月循歲以爲恒而世不易堡其何而能併也督修築則曰此不足恃彼或足恃也督保聚則曰姑散守廬舍屆期未晚也子女趨甲囊寨留乙畜養在彼而芻粟在此堡其何以能守也故欲守之堅則不若併之決欲併之決

則其若鼓之審、欲較之審、用其若舟、履而詳度之、謀於衆、播之衢、籍諸冊、白之官、曰、某鄉舊爲堡幾、某以置以制、宜留、某某以寡以失險、宜廢、留者足以容、則孟氏制不足容、則閉而廣之、廢者隳其垣以爲夷、移其材以濟用、耕其廬以示不復、夫然則貳心去、民志定、堡真併矣、三分廬、分廬者、堡成容衆也、夫家有貧富、地有廣狹、丁有衆寡、今富者有堂寢、擅場圃、蔬圃於堡內、而貧者不足以容身、地廣者衢巷星散、而狹者毛茸不葺、不可無處也

故嘗曰準田以徵金即金以成堡即堡以分廬如曰田三十畝者一廬倍者倍之再倍者再倍之貧無田者役其力亦受一廬或令僦富人之廬舊廬過其田制者加徵之金地不足則以徵金易富者之場圃蔬園又不足則闢堡而廣之則堡無不受廬之民民無不土著之丁矣四刻期刻期者刻之期使廢堡之民畢徙於所併之堡也夫民難與慮始又財力不等農作寡隙一呼而畢徙恐不能也則爲之期曰堡成一月必家有一屋屋成而囊橐

入焉再閱月必家有一宅宅成而芻藁入焉三閱月則人置井臼井臼成而子女入焉後是期不成者罪成而不入者罪期年而野及廢堡有廬材芻積者沒入官則上役有漸可畢徙矣

三約曰堡制

堡制者非無制之難也能全其制之難也夫善守者因天之財就地之利故敵有不攻藏於九地之下古人曰收其五全遠其五敗又曰闕與上倍高與下倍今之民堡豈知是哉故三約堡制其目有

四、一圍垣地置既得則圍垣宜講也大小不限曲直無拘但取內容丁衆外遠俯逼而已然大不如小小則堅直不若曲曲則易守故宋藝祖筆塗趙韓王城圖不使端直金粘沒喝一棍汴城便謂易攻也又古人垣制多以高五丈下闊二丈五尺上闊一丈二尺五寸爲式今時民堡則大率高一丈五尺加陴睨爲二丈下闊丈餘上闊五六尺而已垣太低則矢石易及陴睨難保近虜攻堡多系石墜其陴則人不敢垣立而後蟻附以登今制以垣

高二丈加陴院五尺共二丈五尺視古制爲半下上收闊亦如之庶中道也二臺臺垣既立則敵臺宜講也夫垣之棄守全在敵臺垣雖方直有臺則守垣雖委曲無臺亦棄然敵臺宜多多則護垣爲易宜高高則四擊不礙古制謂敵臺高與垣等者以垣高五丈也今垣僅及其半則臺宜加高先于余肅敏公論塞垣敵臺曰每一里一臺以爲火器所擊不下三百步夫火力縱及豈能一一盡中中空過寬來往鮮力矣則又宜加多今時民堡敵

臺全不如制受病甚多如角臺本宜平直即以東北角論之則循北垣而東築臺若干丈尺亦當循東垣而北築臺若干丈尺若欲與垣相附以省工力則附東垣矣不得更附北垣附北垣矣不得更附東垣縱使兩垣俱附亦須爲臺三面附墻者半專面者倍如以磬直向外磬折向內然者今皆不循垣直出又不以磬直向外但壘土兩垣之間斜附而上地置既繆矢道皆斜臺以護垣而矢石不及何以爲守又一面止築一臺夫臺之多寡以堡

之大小爲之堡大則多堡小則少大抵兩空不得過五十步又堡有垂角而出縮腹而入者亦須量勢爲臺必使相及今一面止築一臺不論遠近出入矢石縱及亦弱而無力倏忽之間爲虜勢矣又臺與垣等而收頂不及一丈夫垣俾恒爲虜墜者垣低不可及也今臺高與垣等則臺俾不易保收頂止一丈所容寧幾人發矢發火器何以展布又臺俾不五六虜以兩弓注一俾則臺人不敢伸首出望與無臺等矣此皆管之大者今制臺高三

此法可用之于城較之木女墻更便

丈高於垣一丈收頂方二丈皆東西直出陴墻至三尺而止順立柱木二尺餘上加橫木復爲墻尺許中空徧置木牌外爲附眉內加轉撥或開或閉惟吾所欲虜注矢於此吾則啓牌於彼夫陴畏注矢者陴口一定也牌啓無常斯不畏注矢矣此專爲發火器與矢若夫礮石則踰墻四出不必凝望忖度也三陴睨敵臺既就則陴睨宜講也夫垣既不高陴復削薄遇攻則不支其衝竿飛石之往來自守又無以久縣石縣木之上下一有隕墜即將

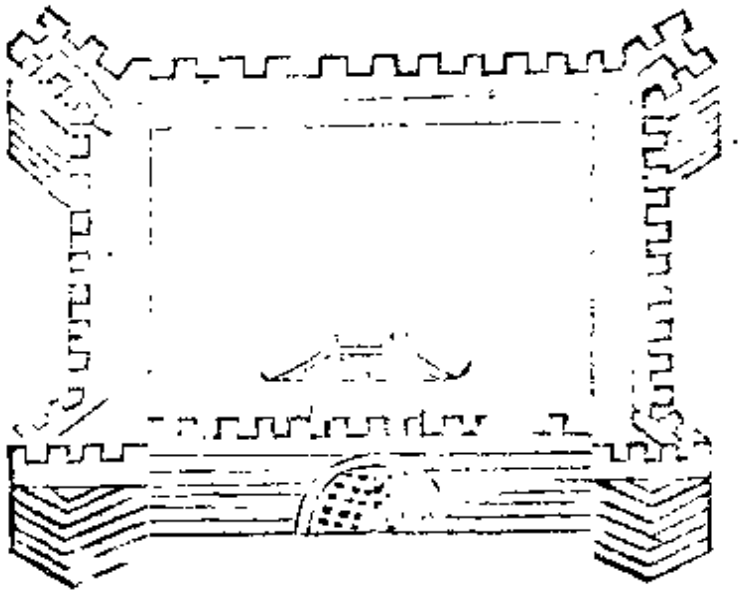
以赤身之人立於孤垣之上聲弦可顛矣邊人曰虜飛石墜陴則以竿裹表爲人形加革帽高揭之以惑人衆見喧曰虜登矣爭先自投虜徐蟻登此陴之害也今民間率用土坯（雜土以成曰土坯）又率立植其易墜固宜近有議用磚者磚質狹小亦必立植與坯何異但多費耳今制必用泥培（水和土模成者曰泥培）橫臥爲陴外以茅泥（多入泥以草或麥藁曰茅泥）固之庶堅厚可賴也四甕城陴睨既成則甕城宜講也夫民堡之破半咎於陴半咎於門何者鐵裹以禦火也今

昔人以不置甕門爲巧不知未盡然也

鐵葉至薄不禁鑠灼鐵熱木焚爲力不難而門上無懸樓以遮擊無漏槽以下水嘗計人力擲草幾至十步千人齊擲草且成邱發火以焚無不鎔壞門壞則雖有人乎垣無及矣故必有甕城高厚與堡同內外俱爲陴睨旁開一門亦用鐵扇已併廢堡之門取以爲用可也夫甕城高厚與垣等內外皆陴則雖洞其外門亦無虜敢入者而況爲重門邪甕城門亦備漏槽下水

臺角圖

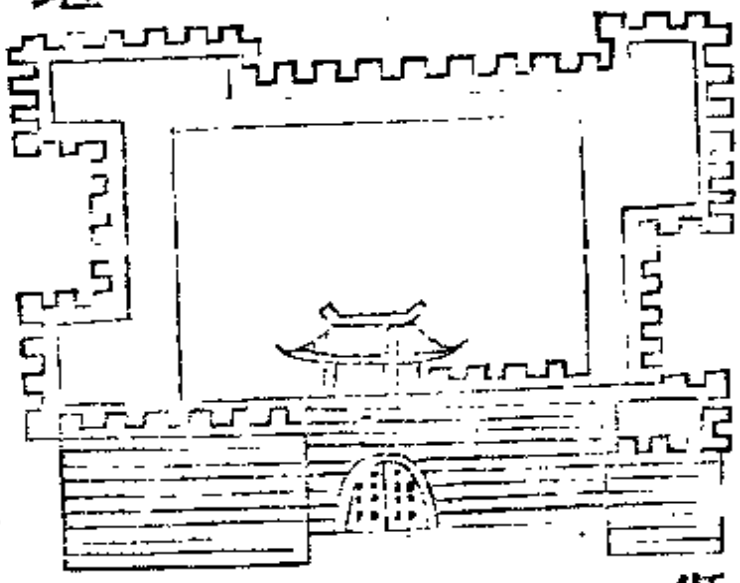
舊失
兩垣隅上
矢道皆斜



今制

附東垣不附北垣

附北垣不附西垣

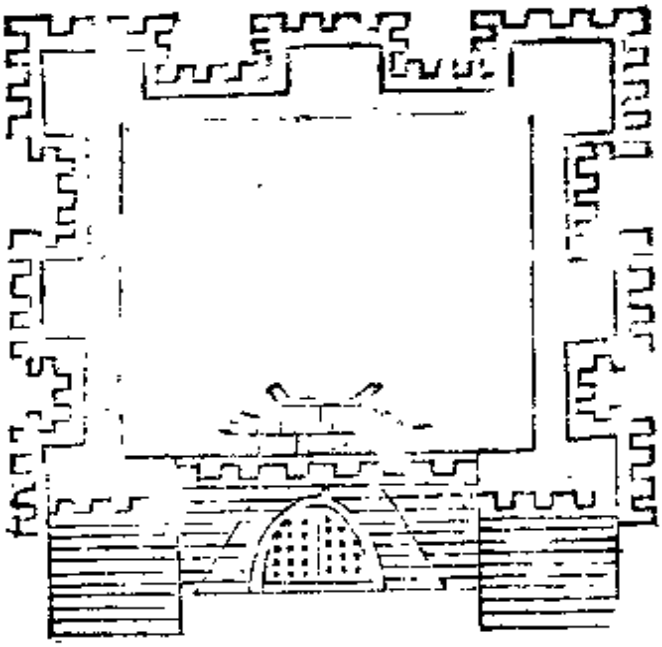


偏兩垣直出

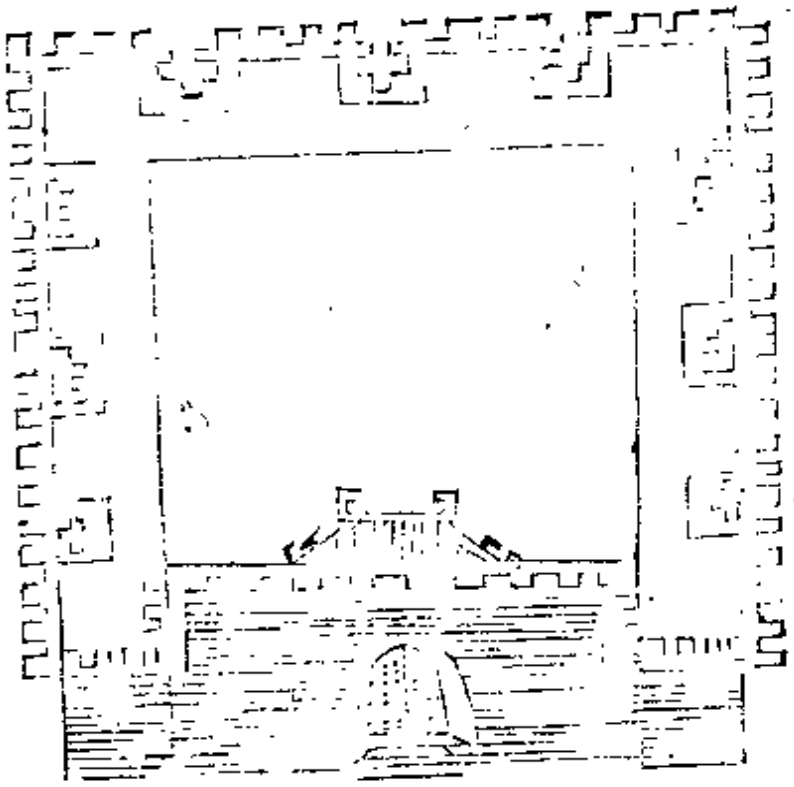
磬折向內直向外

敵臺圖

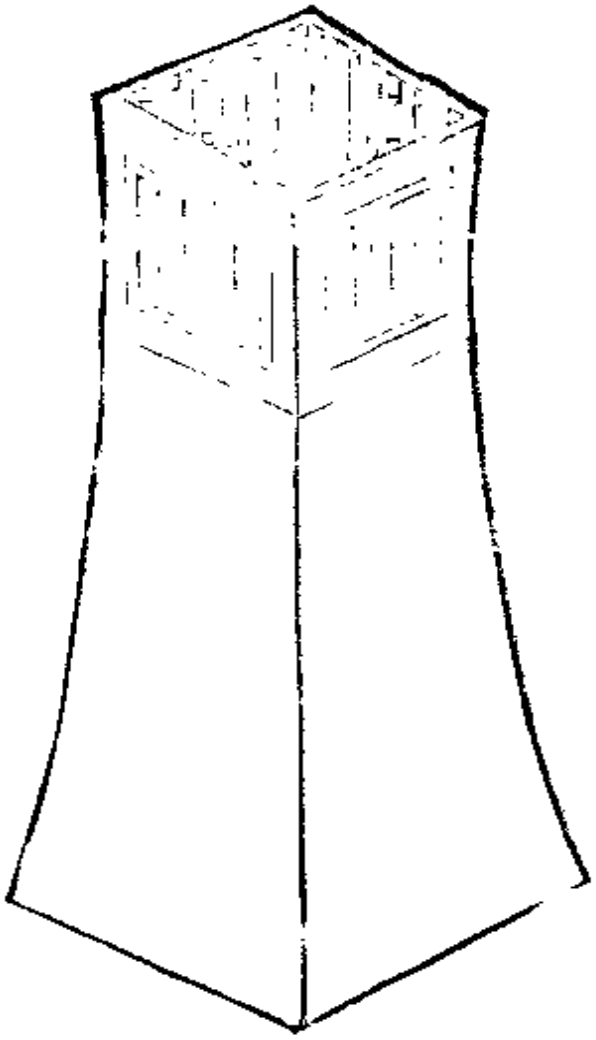
小堡一面爲一臺



大堡二面
爲臺

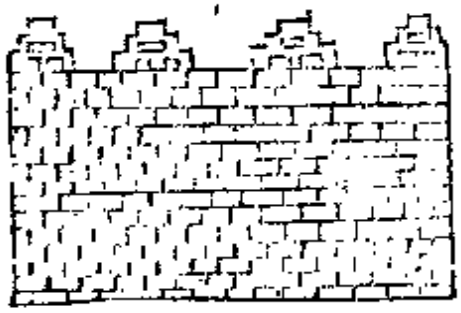


敵臺懸板圖

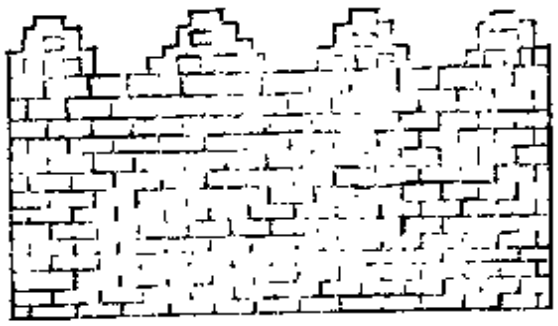


萍鄉圖

舊失



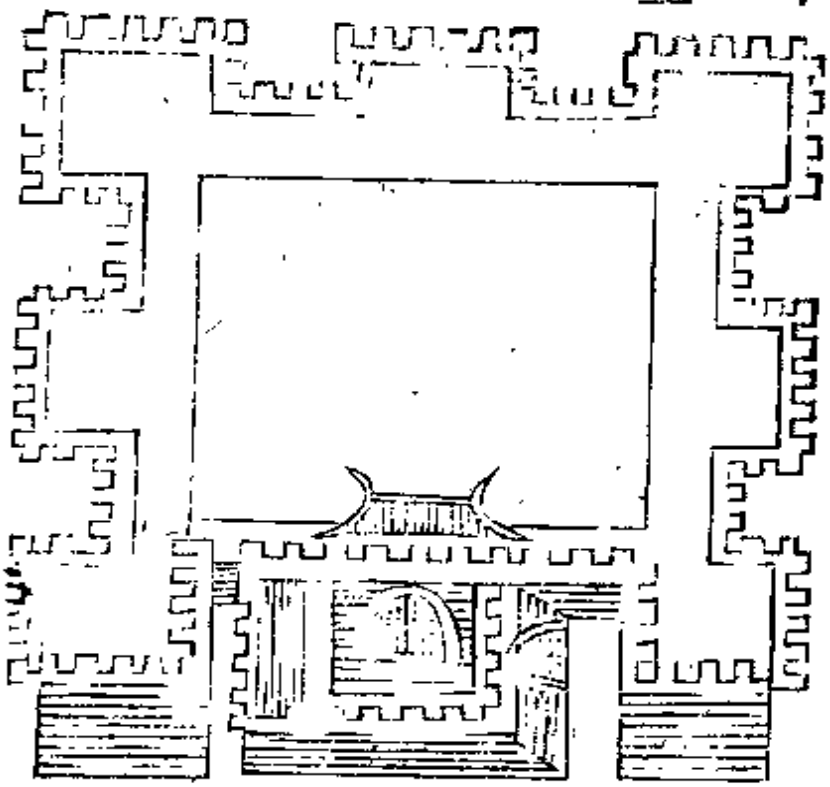
今制



仍以界泥圍之

甕城圖

小堡若甕城面不用敵
樓雖有仍為之甕城不
必忌大大則頁須角臺



四約曰堡衛

堡衛者、非不盡其制也、已盡其制、仍備其衛也、夫百足之蟲、至死不仆、以扶之者衆也、堡而無衛、一丘土之集而已、遠之何以折衝、近之何以禦侮、故四約堡衛、其目有四、一壕墻壕墻者、爲墻於壕之內、堡之外也、臨壕爲墻則壕愈深夾堡爲道則堡愈險、夫下射不若平射、近鬬不若遠鬬、此理之至明者、籍墻以爲隱、隔壕以爲射、緩急巧力、自當不同、縱有肉薄憑墻與之戰、而陴上之人、復爲我覆

4689

及、投彼不虞、勇怯亦懸絕也、夫敵臺高垣一丈、可以四擊鎗矢礮石所及、三二百步、壕墻與彼對射所及踰壕五六十步、陴上人又以擲石臨垣脚所及及壕、是三險也而堡無不守者矣、又虜之攻堡也、揭長竿舉車轅、以耕犂縛其首、八伏車下、推其軸以行、或以牛革蔽身、舉竿而至、以衝垣隳陴堡、坐是陷者十八九、今有壕墻則於內置長鎗巨斧月牙拐、每面十餘柄、夫竿轅欲以衝垣隳陴、其長必一二丈、踰壕倚墻而用、其至必踰時、立木至一

二丈其舉必無力而壕墻內人鈎之以長鈎截之以巨斧椎之以月牙拐其能不顛仆乎凡此皆壕墻之利也制墻高六尺基二尺餘收頂尺餘外逼壕塹內爲夾道有善射者則墻稍高開口如垣陴或爲旁牌數十而與之對射無善者則不必露形人伏墻內器置墻下陴上以旗爲詔敵南則南北則北東則東西則西所伏人視旗應之外擊渡壕內作絳轅可也近有議於壕外爲墻者一則虜隱之以避矢石二則虜隳之即可塡壕不足用也二

地道地道者穴垣爲道以通壕墻內人也壕墻置人爲守固便然虜騎合圍重門堅閉獨留此輩於外鮮不膽寒失措者故必爲地道每面一所以通往來則心志定勇敢決也其制穴於每面之中或近敵臺處先於堡垣內下窖丈餘其大容人次橫穿之至垣外復窖而上窖皆直穿旁鑿七坎爲階如世所謂翻井者居常鎖閉或覆之木石有事則開守以餘丁或健婦緩急咸便也三壅門壅門者以土塞堡門爲平垣以遠狡灼也夫既有甕城斯

堡門矣然慮變不可不周爲防不可不至又須平時積土於堡門內外之左右及備版築之具一遇警報即先鎖閉甕城門虜既臨濠丁壯登陴老弱當以土壅門令內外皆與垣平不惟火不能焚亦門下無坎可藏攻者又堡有奸人胡諜寅夜倉卒計莫能施也若有餘力將甕城門內亦行補築尤爲愼密四警夜警夜者虜圍未徹夜倘不弛或營帳未遠虞其掩襲也夫戒備於有事不若戒備於先時寄聽於諸人不若責成於一物堡固有極貧

下家或夫婦二人或隻身老稚則爲之作窟室於堡垣之外壕墻之內或即於地道之上但不宜高須掘土爲之高及壕墻之半可也令居止其中堡人稍資給之面置一家家養數犬別爲犬窟於壕墻之下其人犬盡以窟爲廬以壕墻爲院落一有風息則犬以警人人以呼堡外別爲暗號令堡內近垣人分司之或引鈴索或投懸石皆足相詔也但任人須謹必本堡生長及堡有親識者方可以防奸細及他致賊盜資給之道人爲半餐犬爲全

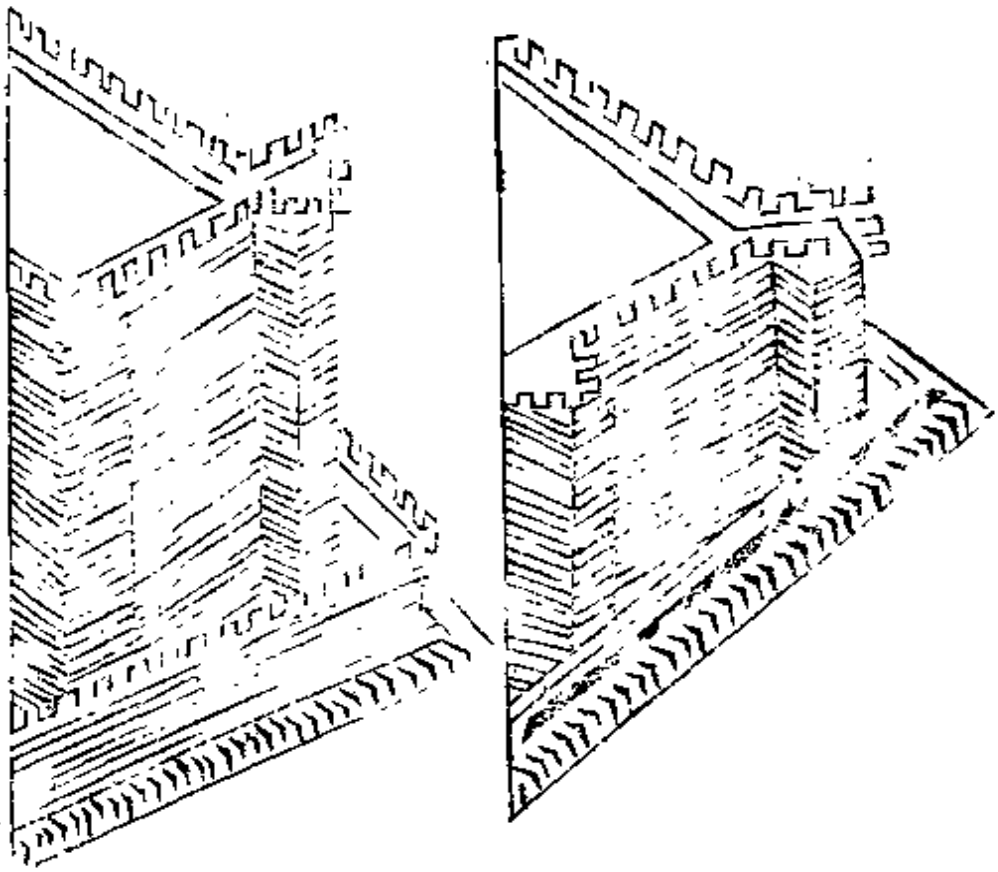
此不如鈸籠爆松枝之穩當

牢不爲費也又與虜接遇夜未宜燃火陴間反使虜明我暗必素具草束長三四尺兩頭燃之擲諸垣腳或令壕墻內人舉火則我明彼暗矣

壕墻圖

開垛口

不開垛口



五約曰堡器

堡器者、制衛之餘也、制衛備而復求濟於器、以盡其餘也、古人曰、器械不利、以其卒與敵也、夫堡、譬則卒也、制衛備、則環之甲冑也、而無戈戟弓矢之利焉、其以堡與敵乎、故五約堡器、其目有十一、懸簾者、以護陴也、夫陴之不存、石及之也、陴之不守、矢及之也、石及之、爲堅陴可免矣、矢及之、非懸簾不能免也、夫陴垣所恃以爲命也、虜濠壕、則擊壕、附壕墻、則擊壕墻、附垣脚、則擊垣脚、懸石衝木、將

於是乎升降而陴之不守首莫敢伸目不暇視其猶介瞽而立諸衝曰余披堅矣人莫毒也矣故必爲懸簾簾以布爲之實以氊絮或即用民間絮被以兩竿直出掛之如車轅然中爲橫木分簾上下下垂三之二上揭三之一臨用以水濕之置陴上出陴五六尺簾既虛懸復簾水濕矢所不貫石所不損者也必多爲之大抵有堡陴之半而四分之以應用則陴人雖探身乘首與下從事靡所忌矣或疑懸簾礙於發矢曰堡制發矢石皆於敵臺陴

但主近擊護壕墻以內耳即不得已欲從俾間發矢則斟酌緩急開閉隙漏可也二挨牌挨牌者備俾壞也夫俾主近擊數數引重或有隙壞則乘者不能立矣須備挨牌三四十面大堡五六十面牌長以五尺闊三尺籍以補俾亦以發矢即壕墻內敵臺上有急皆可移用也三火鎗火鎗者敵臺所易也其遠可及三百步即今軍伍中所用之神鎗而不用木矢發多不直間有反射者鄉人尤不解用今易以鉛子出直而疾中入而深莫良之器也

每臺須四柄、甕城加四柄、壕墻面加四柄、計小堡五十餘柄、大堡倍之、四弓矢、弓矢者、亦敵臺所用也、遠可及百步、民間多有之、而不精、須求買精者、數視火鎗倍之、五礮石、礮石者、亦敵臺所用也、遠可及二百餘步、民間舊制、以手指挑繩發之、不甚致遠、且爲力輕、今制加木柄、手握之以發、既遠而力、此既易辦、又人人可爲、每臺可置二十餘、甕城壕墻皆加之、小堡百餘、大堡二百餘、不爲費也、但須多備石塊、小堡以十萬計、大堡三十萬計、此石

中必重傷但命中爲難常計虜若臨壕不必求中但令諸臺每臺一二十人一時並發下石如雨咸萃虜所必難屯立也又石之圓褊者其去有力且大聲虜尤畏之號曰飛石六陴石陴石者陴隈間所用之石也夫陴人計丁分陴何能巧力火鎗弓矢皆非所宜發但須多積石耳石宜二種大者爲懸石用廢碾石陸軸之類爲之鼻足鑿孔下繫鐵繩上續麻索小堡每面五六枚大堡每面十餘枚小者爲擲石取之溪澗皆是須重一斤上每陴可

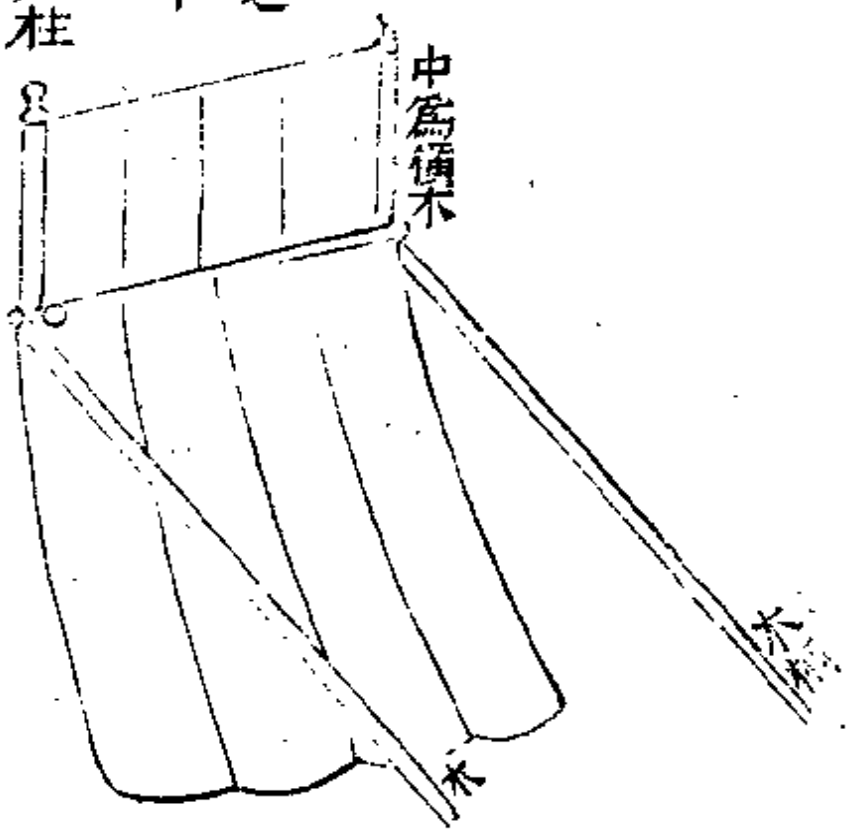
三百餘擲石亦間備大重四五十斤者以濟懸石之不足大抵虜有入壕墻者則衆以擲石共斃之其推車蒙革肩版而至者則下大石或以懸石擊之七衝木衝木者亦陴間用也制用大木徑一尺以上長六七尺八九尺者鑿孔兩端鐵繩雙繫則橫用之鑿孔其尾鐵繩單繫則直用之橫用者置鐵刃其腹直用者置鐵刃其首近傳虜欲爲牛革洞子附城宜以此懸擊斷之其數視懸石八火筒火筒者亦陴間用也革洞倘堅擊之不碎則

宜用火筒以硝硫爲筒如今上元節所試梨花者遇有賊至則急灑油及硝硫其上而以火筒噴火燃之斯須立燼也九大銃大銃者急備也大虜矢石懸纛禦之竿轅鈎斧禦之車牌懸石禦之革洞衝木火筒禦之尚虞其畢志於我人肩上袋或挾束草千萬成羣肉薄以逼前死不恤後繼轉加始而塡壕繼以附垣弓矢鎗礮所及有限懸石衝木不能遠施則以大銃擊之銃大如罌石大如碗前發大石後爲碎子一轟震地其出升餘當無不斃

且隕者也小堡面置一柄大堡信之十雜六雜兵者隨其所有之兵也刀斧棒鐧利於列陣鎗戟鈎鐮利於守地道凡堡中人備數事家藏一屋雖五尺之童無不令帶兵者婦女亦然嘗計每陣須木棍一上大下細如一玉簪花狀每三陣須大斧貳鐧刀一每六陣須長鎗長鈎長骨朵一架有力者主斧鐧次主鎗鈎弱者主棍列陣之法也

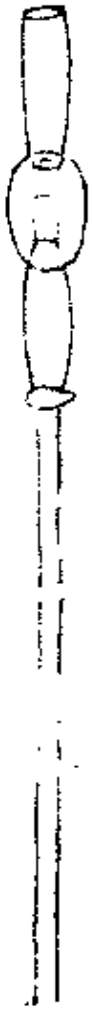
懸簾

簾以絮板爲之
三在下三在下

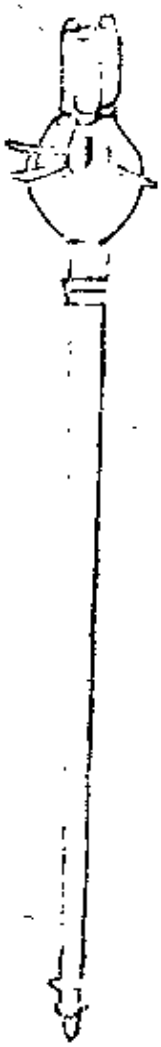


拔牙圖

火鈴圖



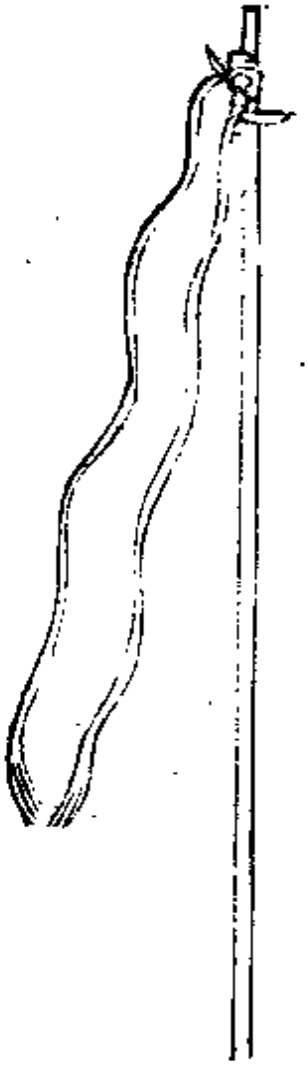
取銃口



或曰鈴形若[illegible]
[illegible]
四[illegible]十[illegible]也
亦用銅鑄故取圖

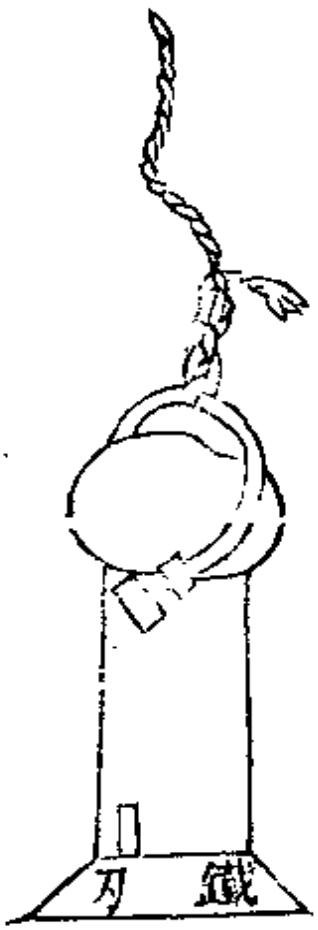
懸石圖

石圖

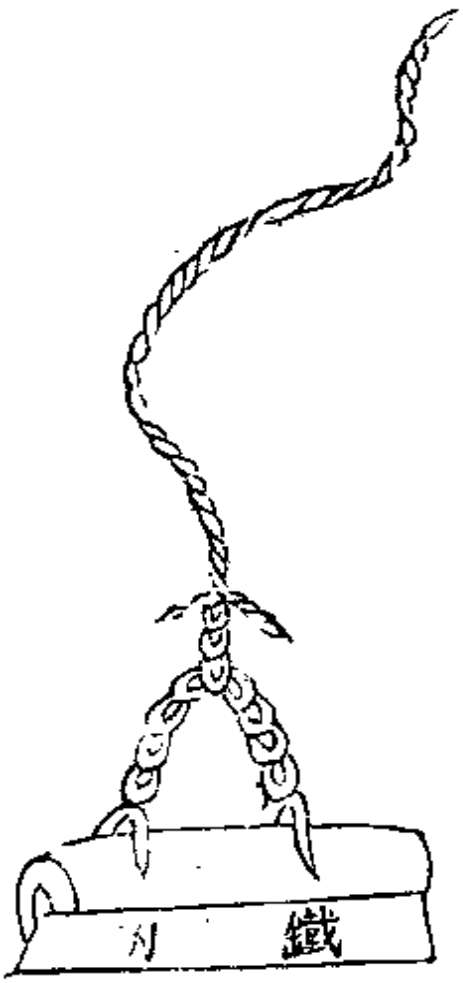


衝木圖

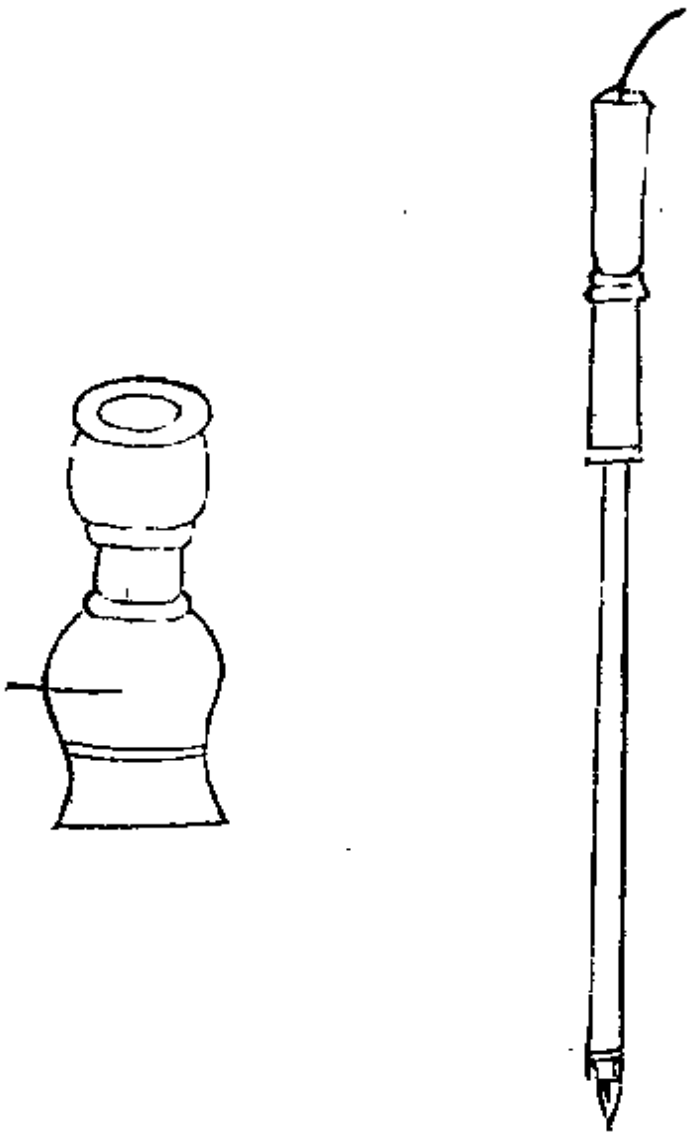
直用



橫用



火筒圖　火銃圖



六約曰堡蠹

堡蠹者、非無蠹之求也、求去其蠹也、夫不腐則蟲生、蟲生而木愈腐、然則生息者木也、而禍木者亦木也、木而能去其蠹、斯財也已、故六約堡蠹、其目有四、一壕樹、壕樹者、樹植於壕、足以蔽目者也、夫兩軍相對、有蔽者利、今陴以蔽我、而樹以蔽虜、瞭望之失真、矢石之礙及、攀附之有緣、皆爲彼利也、必盡伐之、且令後不復植、二家洞、家洞者、洞鑿於家、人自爲謀者也、夫洞可避寇、則公共爲之矣、洞

[illegible]

遠不在近耳

不足托而必築堡以守家鑿私洞此其人有死陴之心耶近時邊堡虜至不守陴而自匿於洞堡陷無一免者語曰噬臍無及是之謂矣必盡塞之後有鑿者以聞官三異籍異籍者身寓於此而托其貴貨於他所也夫身苟不恤何恤乎無家故有異籍者有異心者也其不棄陴踰垣而逃者幾希有一於是衆共糾之四僑客僑客者莫之所從來而寓於堡者也往余得之歸正人曰虜諜人人遣時時至也有還報者有不還者夫既有不還報者而

遂未聞首官自占、則其人多潛寓閭閻矣、饑寒之迫身思怨之動氣、初欲留而後悔、有所懲而中變、其態不多端乎、靜而思之、可寒心也、夫嫁女不出其鄉、用佃豈宜遠道、故必家自覺察、門書扁曰本家家長爲某、爲本堡長、或費隊長、有弟幾人、某某爲某壕墻衆、有子幾人、某某爲某臺鎗箭手、佃客幾人、某某某係本堡某人子弟、爲某隊俾衆、某係陴堡某人子弟、爲某隊俾衆、家長婦爲某、爲某婦、隊長弟婦幾人、某某爲某婦隊衆、子婦幾人、某某、

爲其婦隊衆僑客不知其鄉者逐不可稽其父兄宗族者逐乞丐無來歷者逐偕遊食者逐扁無名籍堡居二日以上者堡長覺察非堡人親屬如壻甥者逐其庶免於不虞也

武備志卷一百十五

防風茅元儀輯

軍資乘

守六

堡約二

七約曰堡衆

堡衆者、非無衆之難也、能用其衆之難也、夫十室之邑、忠信所生盤錯之遇、豪傑乃見、亦顧用之者何如耳、而或舍長取短、就薄推厚、其孰不解體也

夫故七約堡衆其目十四一堡長堡長者掌堡之守禦方略以發縱指示者也擇年長有器望爲堡人信服者爲之小堡以一人大堡以二人堡更大且多才以三人其平居則稽廢壞閱器械均丁力檢僑客月朔望集費隊長堡人有才識者共議拒守之策圖畫已定臨事行之不得至期張皇狼顧矢措亦不得容令輕躁妄議阻撓二費長費長者掌堡人所歛財貨以爲守禦之費者也擇堡中家富者爲之小堡以二人大堡以四人凡堡費堡隊

長督辦而費長受之受則登籍有所支用堡隊長以告費長出之出則登籍貨非費長不手費長非堡隊長不籍三隊長隊長者掌臺牌之衆以爲守者也擇才識次於堡長者爲之小堡每面以二人大堡每面以四人二人一爲奇隊長一爲正隊長臺牌之衆分半爲奇隊半爲正隊臺衆如鎗手四則二爲奇二爲正箭礮之類皆然牌衆則一三五七九奇數者爲奇二四六八十偶數者爲正而以二人分掌之以便調援也四壕墻衆壕墻衆者由

地道出列於壕墻之內以爲守者也擇堡中最有膽力勇士爲之小堡一面十人大堡二十人配以弓箭鎗手堡隊長自垣上執旗發號之可守則守可出擊則出擊其堡中有素志立功者可悉配此以便其進退五弓箭手弓箭手專射者也擇家富年少如堡費長之子弟爲之壕墻每面四人角敵臺每臺四人其弓箭即令自備堡田多准折畝銀堡田少不折畝銀平居則費長稽其弓箭之美惡盈耗堡隊長課之習射六火鎗手火鎗手專發火

器者也擇年少而性便巧者爲之人數稽課與箭手同但鎗器火藥則費長以堡費爲之不自置也七礮石手礮石手專發礮石者也次於鎗手者爲之人數三四倍於鎗手稽課與之同礮具亦官置八牌衆牌衆分守牌者也計丁受之丁多則兩人受一牌令爲二番丁少則人受一牌主器如前雜器條所載分奇正如前隊長條所載九懸石衝木衆懸石衝木衆舉石木下擊者也堡丁有餘則每石每木另撥有力者六人或三人正隊長統

之堡丁不足則分置木石於中道臨時撥奇隊衆應用奇隊人主之十大銃手大銃手主大銃備急迫者也堡丁有餘每銃另撥便巧者六人或三人堡丁不足則面置一柄臨時撥鎗手應用堡長主之十一地道衆地道衆守地道者也堡丁有餘每道守以四丁不足擇家長婦有識見者一人主之配以健婦八人鎗棒雜兵隨使十二絕藝人絕藝人者或發火器或用弓矢或善結作或善鐵尤技藝絕人者也列之臺陴則膠其用矣須先行甄別

其人精利其器多則十人少則四五人專令隨堡長進退宜在壕墻則於壕墻宜在敵臺則於敵臺防始至諸鎗箭手不得輕發矢石示彼以弱損我守具須堡費隊長酌量事勢可發令絕藝人發之十三餘衆餘衆者除諸役外集餘丁備補伍也有丁以丁無則以老弱每面一隊多者二三十人少者一二十人令費長主之列垣下居常爲垣上人運水飲之類垣上人倘有中傷者隊長照名次即呼一人上補十四婦衆婦衆者堡中諸婦也別爲

兩科壯健者爲一科分爲四隊隊以大室家長婦有識見者一人主之其堡四街巷亦分爲四段隊主一段各執雜兵往來巡視遇火則擊柝而司釜婦隊應之遇盜則振鈴而四面餘衆隊應之其垣上人並不得內顧老弱者爲一科亦分爲四隊隊主以貧室婦屬尊者一人隊備八釜八甕才桶十六安置堡四角所謂司釜婦隊也有事之時必令水滿諸甕湯沸諸釜

八約曰堡教

堡教者非無教之難也必行其教之難也夫自墨人爲治不免於訓詁以導之刑禮以齊之堡而無教烏能爲守哉故八約堡教其目有四一齊視齊視者宜之旗幟以一其目也凡堡角敵臺必植一竿竿長一丈五尺上掛黃布大旗一面書某角如曰西北東南之類某敵臺如曰四面或西面第一二之類守虜至則張虜去則落如東面見寇西面不見則東張而西落又每面置一旌竿竿長一丈餘上揭紅帛旌一條書某面對敵字對敵則縛於中敵臺大旗竿上敵退則落堡長在則下加

縛小紅旗一面不在則落遇夜易以雙紅燈堡長在加三又備黃帛旌一條以爲恒衆番食之節如後齊番條所載又堡長執紅旗一面以指揮置小紅旗三面令健步執隨以爲調別臺奇隊之符隊長人執藍旗一面以詔壕墻內人置小藍旗三面令健步執隨以爲調別陴奇隊之符二齊聽齊聽者宣之金鼓以一其耳也堡每面置鼓金各一大堡三之甫見虜其面鳴鼓以後徐徐鳴聲不絕虜去乃已虜來攻鳴金以後徐徐鳴聲不絕止攻乃

已虜大至或塡壕求渡則金作急鳴虜已踰壕或攀墻觸垣則鼓金齊鳴漸退徐鳴金止攻徐鳴鼓去皆已凡四垣有金鼓鳴則諸役人不得一人不至役所亦不得一人者下飲食三齊擊齊擊者次第其發以盡技也近時堡人遇虜初至不四五騎張皇無措輕發矢石器械既耗精力亦竭比其進攻反無以應又其始發也不以絕藝躁妄之夫重稗之輩呵之不可禁之不止爲虜所輕招速其侮今制以七擊爲節如虜甫至或三二騎四五騎則

其面張旗伐鼓後徐徐鳴鼓堡長率絕藝人或在臺上陴間或出壕墻內酌量視之待其集至十數騎有指揮來攻之意則令絕藝人潛伏隱暗出其不意發鎗發矢中其指揮者此一擊也虜或集至三四十騎折屋伐木以爲攻具則陴張懸簾臺人大整器具堡長率絕藝人或於壕上或出壕墻連發鎗矢仆其馬騎此二擊也虜或集至百餘張弓注矢射我臺陴則揭對敵旌旗鳴金後徐徐鳴金奇正隊長整治陴石雜兵堡長督絕藝人及臺上

鎗箭手礮石手齊發此三擊也虜或集至數百千人束芻裹袋塡濠求渡則金作急鳴隊長整治懸石衝木堡隊長督絕藝人及臺上鎗箭手礮石手壕墻內鎗箭手礮石手同時奮發及以旗調別面臺鎗箭手奇隊救應此四擊也虜或塡壕已平揭竿舉轅來衝我陴則金鼓齊鳴費長整大銃堡長督臺人旁射擊之及以旗畫調別臺奇隊隊長以藍旗詔壕墻人舉長鈎巨斧月牙拐鈎截推什之及督陴人下擲石四擊庇護我壕墻人此五擊也

虜或蹟我壕墻壕墻人不能存立退入地道衝車
華洞相維而前則堡長督礮人舍礮助擲大石或
舉懸石衝木隊長督牌人下油灑硝硫發火筒焚
之及以旗調別面牌衆奇隊助下擲石此六擊也
虜或衝車則垣角道相屬前死後繼肉薄不止則
堡隊長督諸役人不得停手及以旗盡調別牌奇
隊堡長督人銃衆以大銃擊之此七擊也凡調旗
隊須查其西不揭對敵旌乃可四齊番齊番者次
第其番不得以有失也如初鳴鼓則諸役人無不至

役所者鼓徐鳴則本面臺人盡立牌人正奇遞坐鳴金則諸役人咸整器具牌人盡立別面臺人亦立牌人遞坐金鼓齊鳴則本面臺牌人不停擊別面臺人赴調牌人盡立金鼓俱息則二面臺人留正隊奇隊下食歸則食正隊又歸則食牌人奇隊又歸則食牌人正隊通歸則又食一面者其次以東南爲先西北爲後當食則曳黃帛旌於對敵竿通歸則落夜易以一白燈其四面分番以是爲候凡鼓鳴本面不得下食金鳴諸面俱不得下食當

食者食於垣下老弱婦女饋之饋食人不得登垣送汲飲以餘衆凡堡長率絕藝人必居於當食之面其當食曳黃旌而虜率至則加曳紅旌照常鳴鼓鼓聞而兩旌俱曳則左隣面以臺人奇隊往右隣面以陴人奇隊往不候調又金鳴則右隣面亦以臺人奇隊往左隣面亦以陴人奇隊往不候調當食者歸乃選其還時金不止仍留左隣臺奇隊金鼓齊鳴則兩隣臺奇隊俱留

九約曰堡習

堡習者非臨事而習也無事而豫爲之習也夫事豫則立否則窮況守禦大事全堡生人須臾不有服習其虛文乎故九約堡習其目有二一習藝習藝者平居習其藝使精熟也每五日則小習之十日則大習之小習之以教射教火鎗大習之兼教礮教大銃擇空閑地畢集其人爲木虜者數或爲草人始以射繼以鎗繼以礮銃必使有中小習邪而集午而罷大習辰而集酉而罷有增進者獎勵之拙惰者戒飭之終不可教者更易之二習守習

守者平居習爲守使不失伍也每望日則小習之朔日大習之小習以教臺人陴人壕墻人一擊以至七擊大習合餘衆婦隊衆以教分番應援巡大盜即於堡垣上下鳴鼓畢集其人亦以木虜或草人爲候鳴金鼓發矢石俱如前條所載

十約曰堡符

堡符者非置符之難也符而信之難也夫人無符不立家無符不行結繩以來誰能免是而況金革之事乎故十約堡符其目有六一門符門符者列

其家而懸之門者也爲方牌書如前僑客條所載以防奸細二堡符堡符者列其堡衆堡教而樹之堡門上者也爲大牌榜書曰某堡方若干步爲幾門角臺幾敵臺幾堡丁共若干名婦若干口堡長某費長某正隊長某某奇隊長某某壕墻衆某某絕藝人某某某臺臺衆正隊鎗手某某箭手某某鳥銃手某某奇隊鎗手某某箭手某某鳥銃手某某牌牌衆正隊某某奇隊某某某牌懸石衆某某衝木衆某某大銃手某某餘衆某某某某段司巡婦隊

長某衆某某某角司釜婦隊長某衆某某右本三
爲田若干畝共出銀若干兩置造過鍬幾金幾斬
幾鈴幾大黃布旗幾長紅帛旌幾黃帛旌幾紅旗
幾藍旗幾小紅旗幾小藍旗幾懸燈幾火鎗幾鉛
子幾火藥幾弓矢幾礮具幾礮石幾大陣石幾小
陣石幾懸石幾衝木幾火筒幾大鏡幾壕墻長鈎
幾大斧幾月牙拐幾陣雜兵棍幾斧幾鑭幾鎗鈎
骨朶幾釜幾甕幾桶幾餘銀若干除增添敵臺幫
加垣墻公費外尚餘若干以爲將來修理之需三

臺符、臺符者、列臺衆懸之臺者也、爲圓牌二一書正隊曰、某堡堡長某人下某臺正隊長某人、統本臺臺衆正隊、鎗手幾、某某鎗幾、鉛子幾、火藥幾、箭手幾、某某弓幾、箭幾、礮手幾、某某礮具幾、石子幾、一書奇隊如正、四牌符、牌符者列牌衆懸之牌者也、爲圓牌二一書正隊曰某堡堡長某人下某牌正隊長某人、統本牌牌衆正隊幾、某某兵器幾、棍斧鋼刀皆列、大牌石幾、小牌石幾、外懸石衆幾、某某懸石幾、衝木衆幾、某某衝木幾、大銃手幾、某某大銃幾、

大石子幾、小石子幾、火藥幾、垣下餘衆幾某某五壕墻符壕墻符者、列壕墻內衆懸之外、牌者也、爲圓牌、書曰、某堡堡長某人下某壕墻內勇士幾某某、長鈎幾、大斧幾、月牙拐幾、火鎗手幾某某、火鎗幾、鉛子幾、火藥幾、箭手幾某某、弓幾、箭幾、又本面夜警人某、犬幾、六婦隊符、婦隊符者、婦必有符、巡警者以約束其衆、司釜者以均役取汲也、亦爲圓牌、巡隊書曰、某堡某段街市司、巡婦長某、婦幾某某、折幾、鈴幾、兵器幾、釜隊書曰、某堡某角司釜婦

長某、婦幾、某某釜幾、甕幾、桶幾、

十一約曰堡費

堡費者非貧之患也、不均之患也、夫和無寡、均無貧、古有是訓矣、今貧者則以委富室曰我爲若打也、富者則以恐貧室曰吾不堡居也、日偷一日、而堡壞且極矣、故十一約堡費、其目有五、一計畝、計畝者、計田畝以出費也、今時堡費多計堡內屋基、則無屋者不及矣、大凡耕食於土者、必賴堡以免、堡內無屋、此奸民不奉令法當治之、而更費不之

及將愈肆矣無事耕於野食土之毛有事卽堡門求入堡人慮人鮮不足守也有不入之者乎故今但計田畝且如蔚寬鄉田百頃上中鄉七八十頃狹鄉亦及四五十頃每畝出銀壹分則寬鄉得百金上中鄉七八十金狹鄉四五十金皆足用也如有不足仍照堡內屋基另徵二三金或倩富人特出一二金可也二稽期稽期者稽其徵受之期必使完納也地畝有數則徵銀有數既擇鄉之富室爲費長以受之而卽以隊長使辦刻以二十日必

令完納不得少有稽延如慳吝不出作言沮撓堡隊長閘官三籍出籍出者籍其所出不使侵漁也費長既富室必不自陷不義然人心如面必須筆有實跡方可取信受銀之後另立一籍曾同堡隊長及堡中資性伶俐素能書算者通行酌量堡增甕城備直若干甕城增鐵門費直若干加築敵臺幾座備直若干增築角臺幾座備直若干鎗銃鐵直工備若干弓矢直若干諸器若干何者可令自辦何者必須公買分算已定然後籍數剖銀分遣

子弟爲之立約刻限一月之內必令完備四協力協力者重恤貧難使以力抵費也極貧之家辦銀不獲則計其田畝以准工役如添臺增垣之類應得幾工每工其直幾何使之出力抵金亦通變之一也五責實責實者檢閱器具不使徒費也諸器既籍有定數分有定價費長擇親子弟及堡中素悉實者托之分易必求精絕無爲又具如弓矢以京城爲良則告官給引兼請一牒赴京買之鎗銃必官局爲工則載鐵具直詣官求匠或用倩巧匠

諸官求式種種務實事事責用然後酌量收藏之法如火藥每一發爲一包每一鎗備一二百發一一百發爲一總包矢九枝爲一束每一弓備一二十束一二十束爲一巨袋鼓必藏屋旗必投筒不致損壞以圖永久

十二約曰堡候

堡候者非無候之難也候得其宜之難也夫天下之事任之已者力易屬之人者力難知之豫者備周發之倉率者備疎必然之理也鄉之爲約所以

禦侮也、然斥堠之傳、收斂之令、是在上之人也、上之人忽之、則或失警、失警則失備是棄堡也、上之人重之、則或虛警、虛警則玩備亦棄堡也、則夫合辭以請於上、爲收斂之候、不可少也、故十二約堡候、其目有三、一初候、初候者、始聞警報、卽示候於堡也、以白旗爲之、凡始聞警報官府、卽發白旗令曰虜將至、其失以禾芻之類入堡、旗過而不入者罪、則堡人悉入禾芻堡長出其守具、默視之使人視不入禾芻者焚之、所以清野也、二再候、再候者、

繼聞警報亦云候於堡也以黃旗爲之凡繼聞警報官府即發黃旗令曰虜即至其以騎畜之類入堡旗過而不入者罪則堡人悉入騎畜堡隊長閱守具分置之使人視騎畜不入者執之以爲虜至享士之用三終候終候者虜垂及境復示候於堡也以紅旗爲之虜垂及境令曰虜已至其無一人一物在堡外也旗過而不入者爲戮矣則堡人無長少悉入堡隊長閉堡門鳴鼓集人登垣以待戰使人視不入者閉之外莫納使宿於壕墻內事已

籍其名以告官罰償今次虜入用過守具

武備志卷一百十五

武備志卷一百十六

防風茅元儀輯

軍資乘

水一

茅子曰水之道有二障流決塞以水戰者也飛艇鬬艦戰于水者也欲用水者必先講水利故以首之水平者所以量水之高下而爲障決者也其法微故次之戰於水均之受命於風濤有利有不利則舟大小遲速便拙之故也故戰船又次之船有

所不及備、故太公言天潢飛江、今其法詳矣、皆所以言濟水也、又次之、船者、彼有所通、則吾有所禁、禁人之涉者、亦資水之急務也、又次之、船之難不在江河而在海、人力窮而風潮專、非知其候、不可庶幾也、淵哉邈矣、故以終焉、夫唐漢而前、天下所急在北條、唐漢而後、天下所急在南條、南條者、非水不戰、曷慎諸哉、況登崇墜、俯滄渤、方輿之外皆水也、故爭幅員之內者、重關可以扼其要、圖域外之觀者、首尾可以恣其擊、昔人用之而未盡其道、

今途無所不闢則力無所不通以之抒國難立奇庸、非此不可、水之利、寧有旣哉、

水利

水平

戰船

濟水

禁渉

海候

水利

虎鈐經曰、兵法曰、以水佐攻者強、善用水者其道有四、一曰因、二曰逆、三曰賊、四曰絕、因水之用、其道有二、或敵絕中流而柵我得上游、因風之利可以鼓棹縱火順流衝之、柵絕而遇風轉則止、又若敵在下、士馬賴是水、我得上游、可以毒之、此二者所謂因者也、逆水之用也則爲崇隄以障其下、注潛於內然後引之以灌、所謂逆者也、賊水之用也、敵所賴水也、當潛以水攻、審地理陰爲甽澮導之他處、竭敵所賴、所謂賊也、絕水之用也、或以薪衣

土以石實舟沉之於上別爲長渠泄之或爲沙囊於上流以壅其水欲水行則決囊所謂絕也用不之道有其地非所用而用反爲所害順則利矣

水平

水平者木槽長二尺四寸兩頭及中間鑿爲三池池橫闊一寸八分縱闊一寸三分深一寸二分池間相去一尺五寸間有通水渠闊二分深一寸三分三池各置浮木木闊狹微小於池箱厚三分上建立齒高八分闊一寸七分厚一分槽不轉爲關

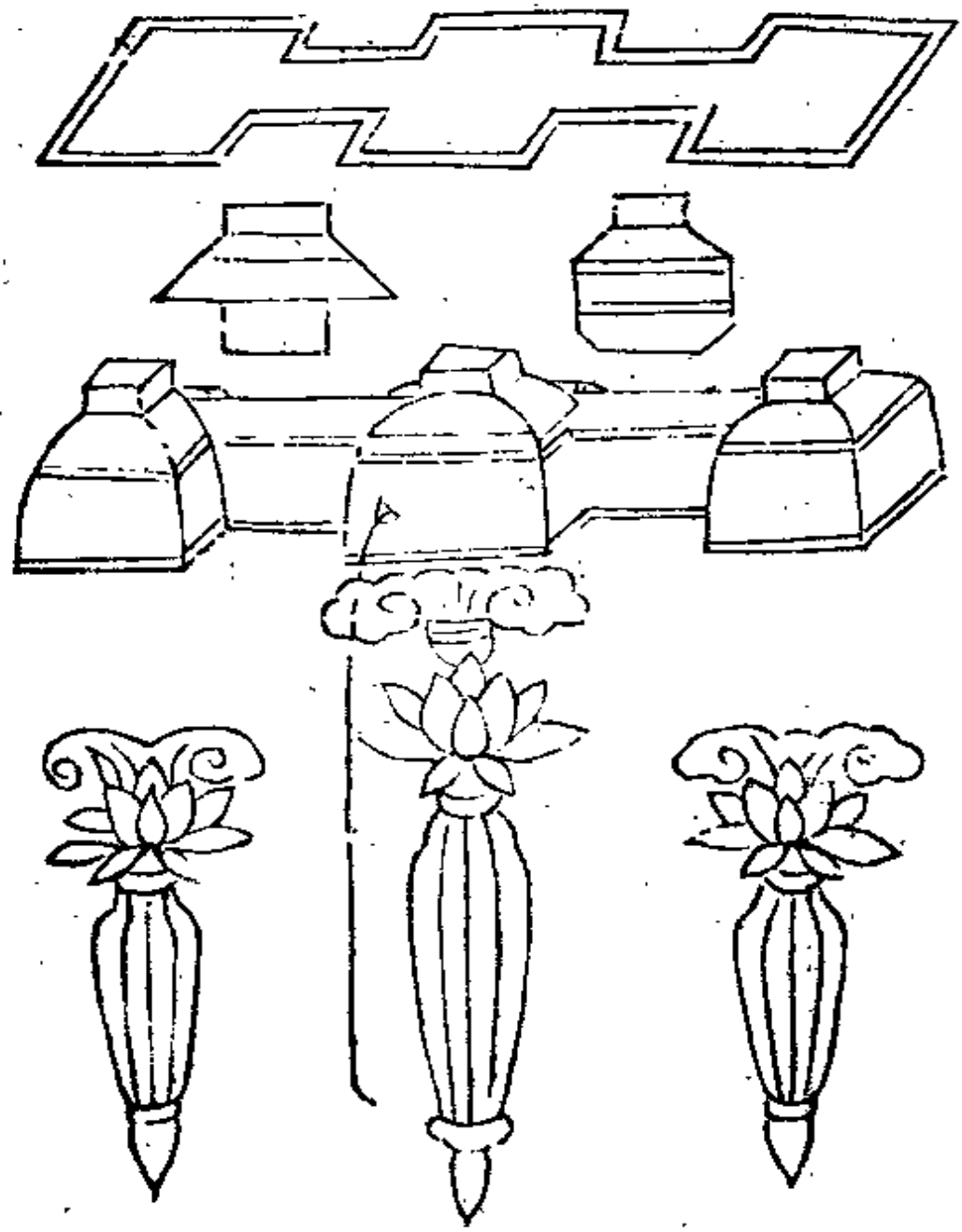
脚高下與眼等以水注之三池汙木齊起眇目視之三齒齊平則爲天下準或十步或一里乃至數十里目力所及置照版度竿亦以白繩計其尺寸則高下丈尺分寸可知謂之水平

照版形如方扇長四尺下二尺黑上二尺白闊三尺柄長一尺可握

度竿長二丈刻作二百寸二千分每寸內小刻其分隨其分向遠近高下其竿以照版映之眇目視三浮木齒及照版以度竿上尺寸爲高下遞而往

視尺寸相乘、山岡溝澗、水之高下淺深、皆可以分寸度之、

水平圖



戰船

遊艇

蒙衝

樓船

走舸

鬬艦

海鶻

廣東船

新會縣尖[illegible]船

東莞縣大頭船

大福船

草撇船

海滄船

開浪船

高把稍船

叭喇唬船

艟艕船

蒼山船

八槳船
鷹船
漁船
網梭船
兩頭船
沙船
蜈蚣船
鳥嘴船
鴛鴦槳船

子母舟
車輪舸
赤龍舟
火龍船
聯環舟
破船筏

附

船艇、
製蓬索藥、

船上利器附百法

火桶

鈎鐮

撩鈎

犁頭鏢

小鏢

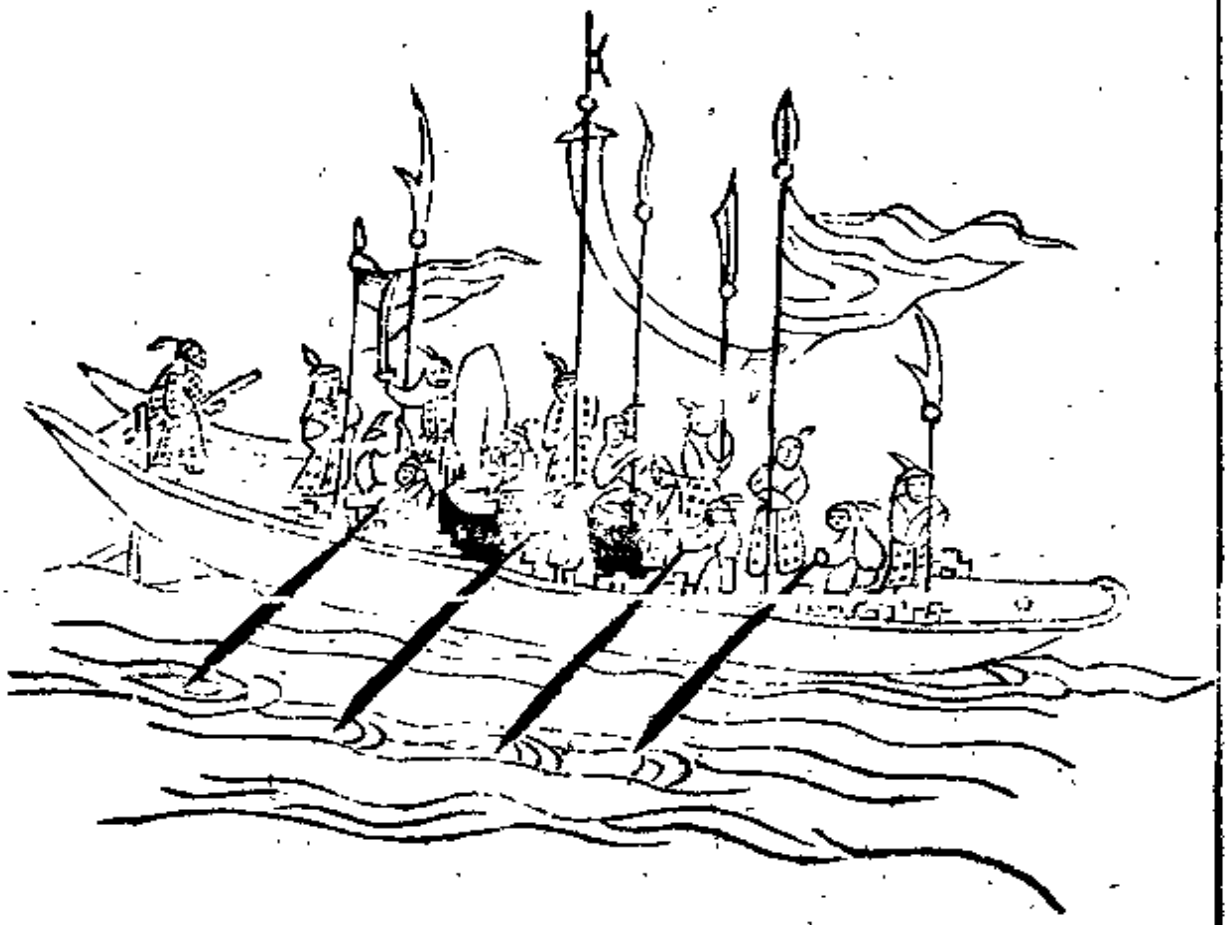
罟網

凡水戰以船艦大小爲等勝人多少皆以米爲準

一人不過重米二石帆櫓輕便爲上戰金鼓旗幡

爲進退之節、其戰則有樓船鬬艦走舸海鶻、其潛襲則有蒙衝游艇、其器則有拍竿爲其用、利順流以擊之、諸軍視大將軍之旗、旗前亞、聞鼓進、則旗立、聞金則止、旗偃即還、若先鋒遊奕等船、爲賊所圍、以須外援、則視大將赤旗、向賊點、則進、每點一船進、旗前亞不舉、則戰船徐退、旗向內點、每點一船退、若張疑兵、則於浦汎廣設旌旗帆檣以惑之、此其大畧也、

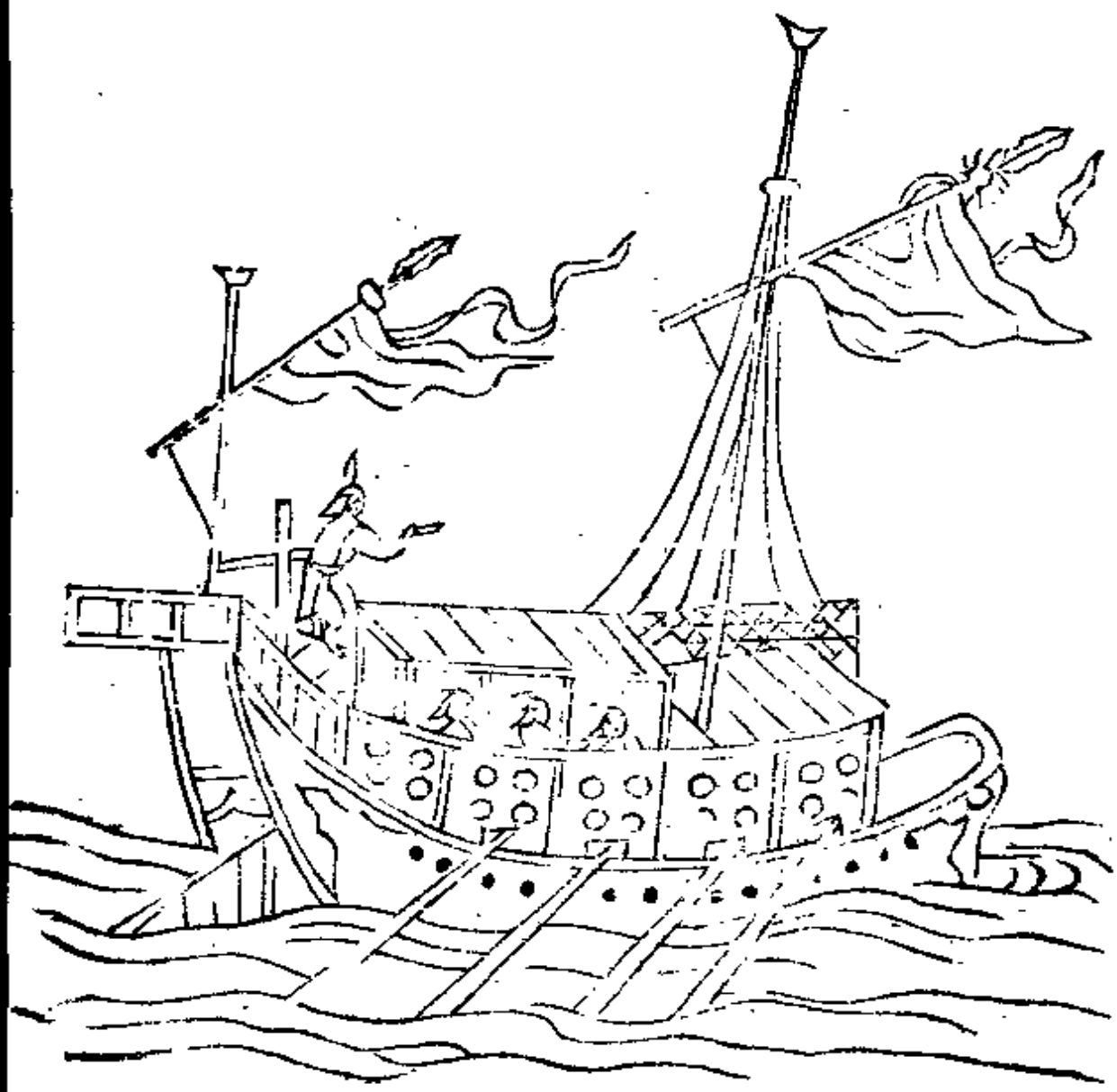
遊艇



遊艇者、無女檣、舷上槳牀、左右隨艇子大小長短四尺一牀、計會進止、回軍轉陣其疾如風、虞候用之、

拍竿者、施於大艦之上、每艦作五層樓、高百尺、置六拍竿、並高五十尺、戰士八百人、旗幟加於上、每迎戰、敵船若逼、則發拍竿、當者船舫皆碎、

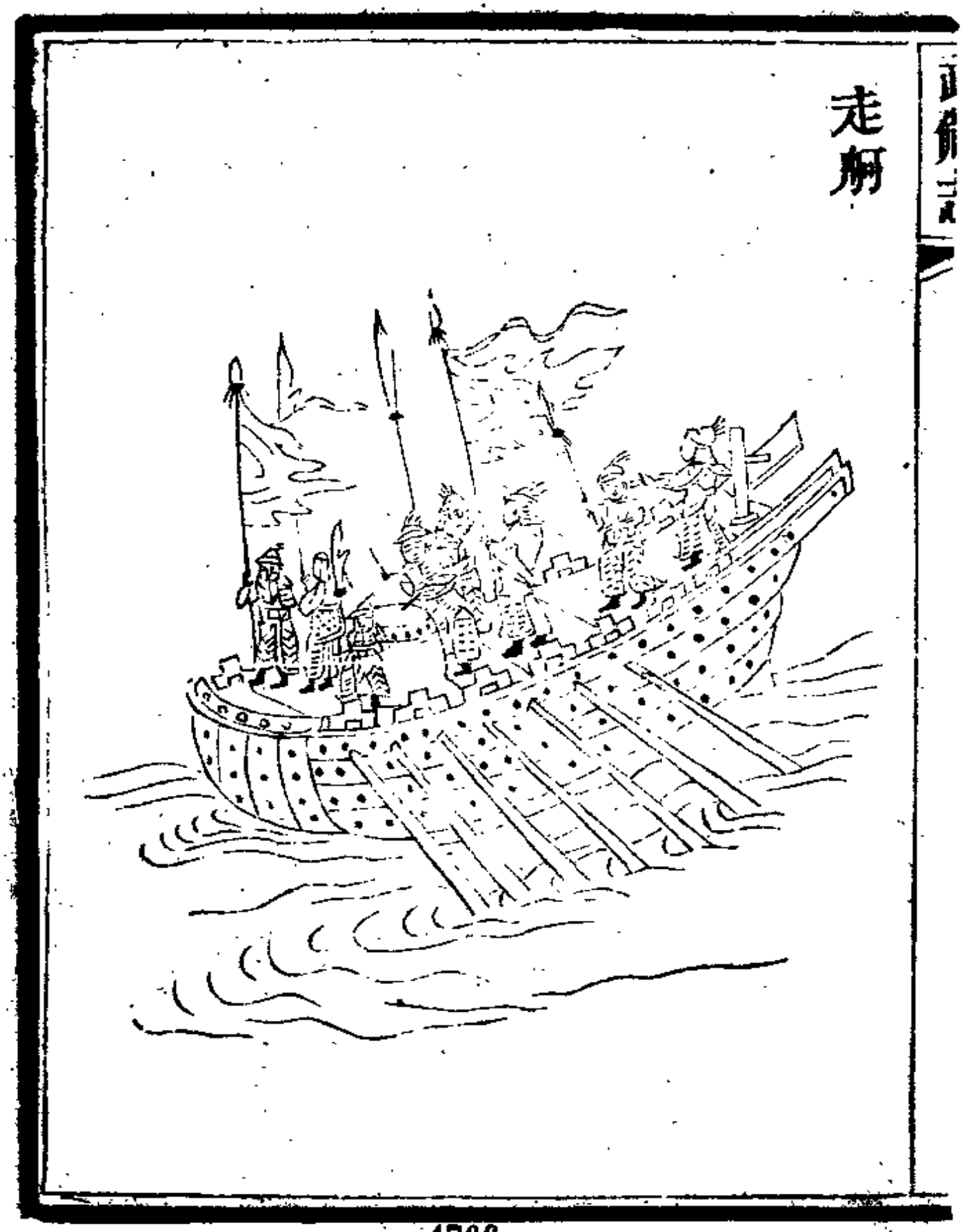
蒙衝



蒙衝者、以生牛革蒙戰船、背左右開掣掉窒、矢石不能敗、前後左右有弩窓矛穴、敵近則施放、此不用大船、務在捷速、乘人之不備、

樓船

樓船者、船上建樓三重、列女墻戰格、樹幡幟、開弩窗矛穴、外施氊革禦火、置砲車櫓石鐵汁、狀如小壘、其長者步可以奔車馳馬、若遇暴風、則人力不能制、不甚便於用、然施之水軍、不可以不設、足張形勢也、

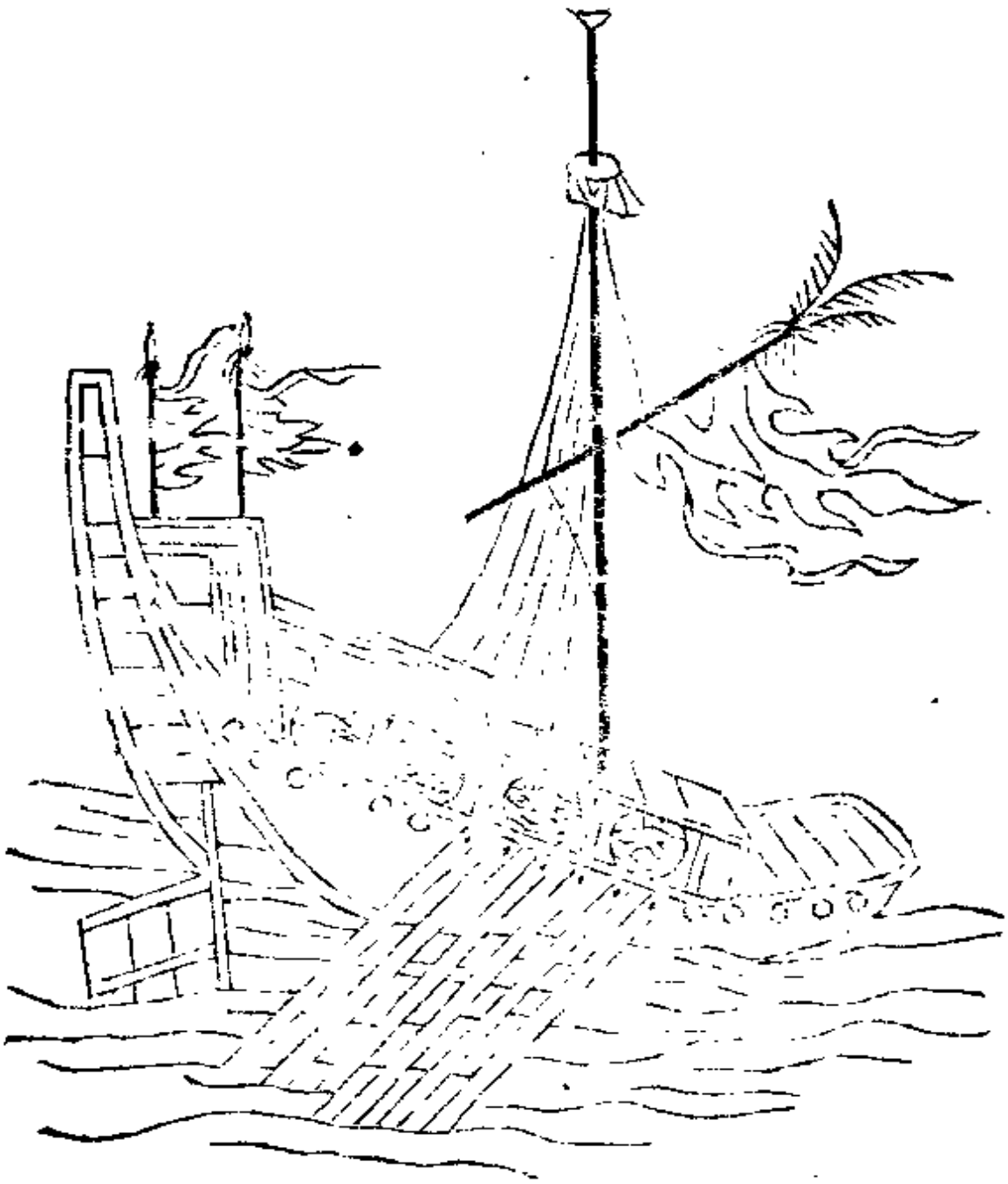

走舸

走舸者、船舷上立、女墻、棹夫多戰卒、皆選勇力精銳者、往返如飛鷗、乘人之所不及、金鼓旌旗在上、

鬬艦

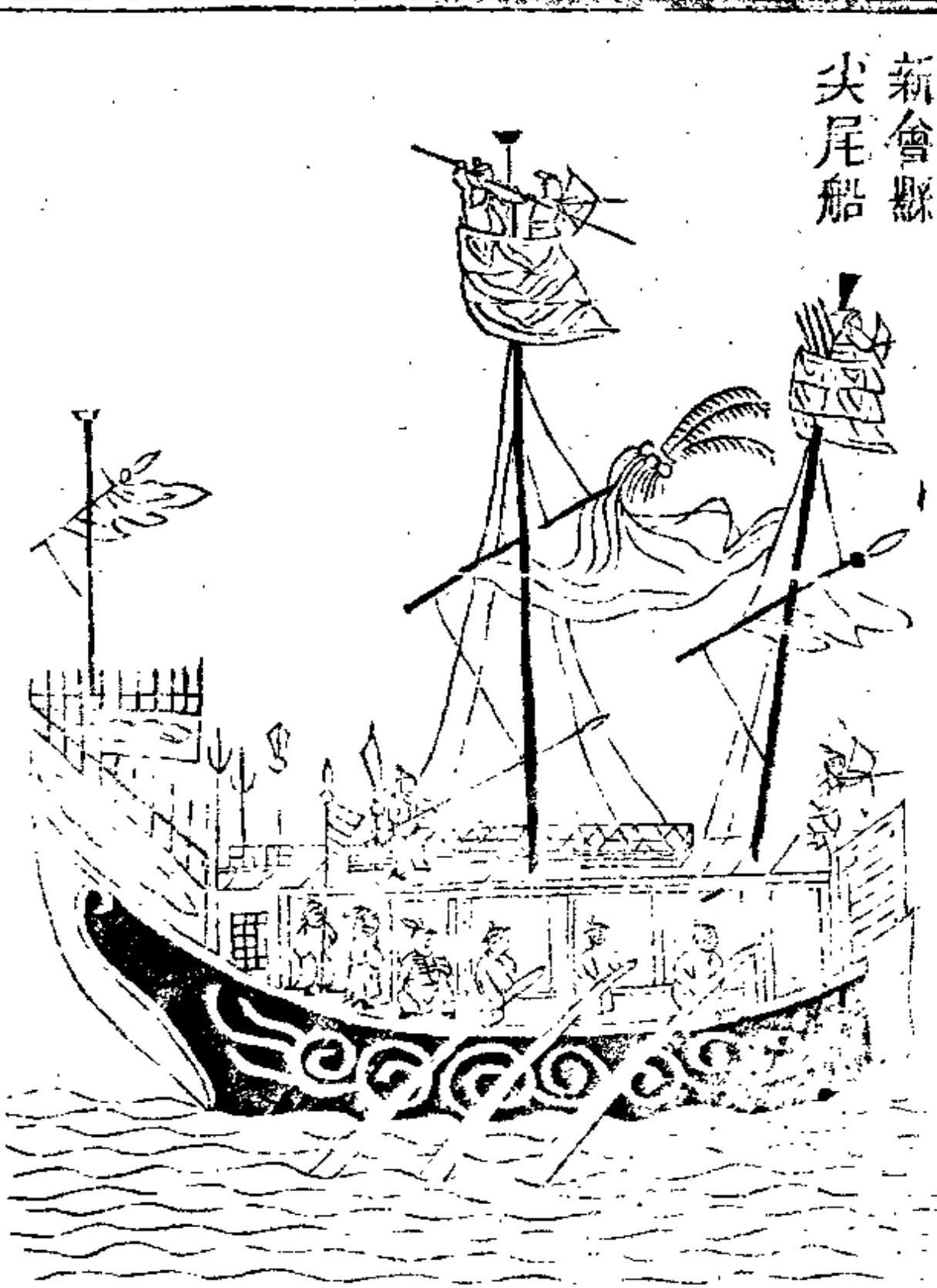
鬬艦者、船舷上設女墻、可蔽半身、墻下開掣棹空穴、船內五尺、又建棚與女墻齊、棚上又建女墻、重列戰士、上無覆背、前後左右、豎牙旗金鼓、

海鶻



海鶻者、船形頭低尾高、前大後小、如鶻之形、舷上左右置浮板、形如鶻翼翅、助其船、雖風濤怒漲、而無側傾覆背左右、以生牛皮爲城、牙旗金鼓如常法、

廣東船
廣船兩旁搭
架搖櫓風蓬
札制俱與福
船不同



新會縣尖尾船

東莞縣
大頭船

廣船今總名烏艚又有橫江船各數號其稱白艚者則福建船式也

廣船、視福船尤大其堅緻亦遠過之蓋廣船乃鐵力木所造、福船不過松杉之類而已二船在海、若柯冲擊、福船即碎、不能當鐵力之堅也倭夷造船亦用松杉之類、不敢與廣船相冲、廣船若壞須用鐵力木修理、難乎其繼、且其制下窄上寬、狀若兩翼、在裏海則穩、在外洋則動搖、此廣船之利弊也、廣東大戰艦、用火器於浪漕中、起伏蕩漾、未必能中賊、即使中矣、亦無幾何、但可假此以褫敵人之心膽耳、所恃者有二、發鑛、佛郎機、是惟不中中則

無船不粉、一也、以火毬之類、於船頭相遇之時、從高擲下、火發而賊舟即焚、二也、大福船亦然、廣船用鐵力木造船之費、加倍福船、而其耐久亦過之、蓋福船俱松杉木、蛀虫易食、常要燒洗、過八九汛後、難堪風濤矣、廣船木堅、蛀虫縱食之、亦難壞也、

大福船

福船一號喫水太深起上運重惟二號福船今常用之

福船、高大如樓、可容百人、其底尖、上闊、其首昂而口張、其尾高聳、設樓三重於上、其旁皆護板、護以茅竹、堅立如垣、其帆桅二道、中爲四層、最下一層不可居、惟實土石、以防輕飄之患、第二層乃兵士寢息之所、地櫃隱之、須從上躍梯而下、第三層左右各設木椗、繫以綜纜、下椗起椗、皆於此層用力、最上一層如露臺、須從第三層穴梯而上、兩旁板翼如欄、人倚之以攻敵、矢石火砲、皆俯瞰而發、敵舟小者相遇、即刼沉之、而敵又難於仰攻、誠海

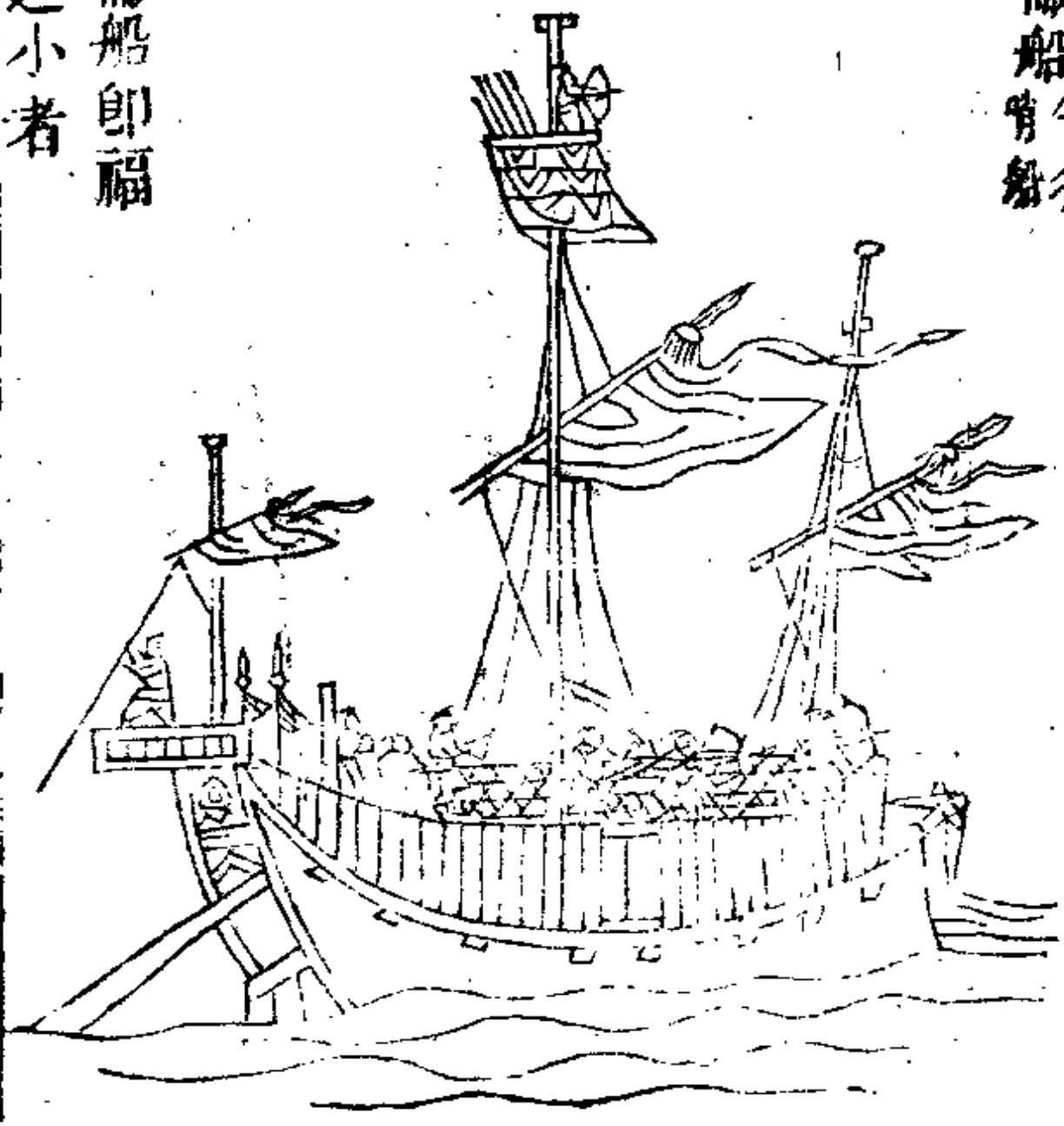
戰之利器也、但能行於順風順流、回翔不便、亦不能逼岸而泊、須假哨船接渡而後可、

戚繼光云、福船高大如城、非人力可驅、全仗風勢、倭船自來矮小如我之小蒼船、故福船乘風下壓、如車碾螳螂、鬬船力而不鬬人力、是以每每取勝、設使賊船亦如我福船大、則吾未見必濟之策也、但喫水一丈一二尺、惟利大洋、不然多膠於淺、無風不可使、是以賊舟一入裏海、沿淺而行、則福舟爲無用矣、故又有海滄之設、

按福建船有六號一號二號俱名福船三號哨船四號冬船五號鳥船六號快船福船勢力雄大便於冲犁哨船冬船便於攻戰追擊鳥船快船能御風濤便於哨探或撈首級大小兼用俱不可廢船制至福建備矣惟近時過於節省兵船修造估價太廉求其不板薄釘稀不可得也欲船之堅須加工料可也

草撇船即福船之小者

草撇船今名哨船



海滄船今名冬船
冬船與哨船同特兩旁不釘竹舷耳

賊繼光云、海滄稍小福船耳、吳水七八尺、風小亦可動、但其功力皆非福船比、設賊舟大而相並、我舟非人力十分膽勇死鬬、不可勝之、二項船皆只可犁沉賊舟、而不能擒取首級、設又有滄船之設、

4783

開浪船

即鳥船特今不用槳快船與鳥船亦同而差小耳

戚繼光云開浪以其頭尖故名喫水三四尺四槳一櫓其形如飛內可容三五十人不拘風潮順逆者也

莊渭陽曰廣船不如福船廣船下狹上闊不耐巨浪又其上編竹爲蓋遇火器則易燃不如福船上有戰棚禦敵尤便也往年遊擊侯國弼改造福船業有成效今合酌用其制底用廣船式上用福船面庶足涉鯨波而銷氛祲也

高把稍船

武備志卷一百十七

防風茅元儀輯

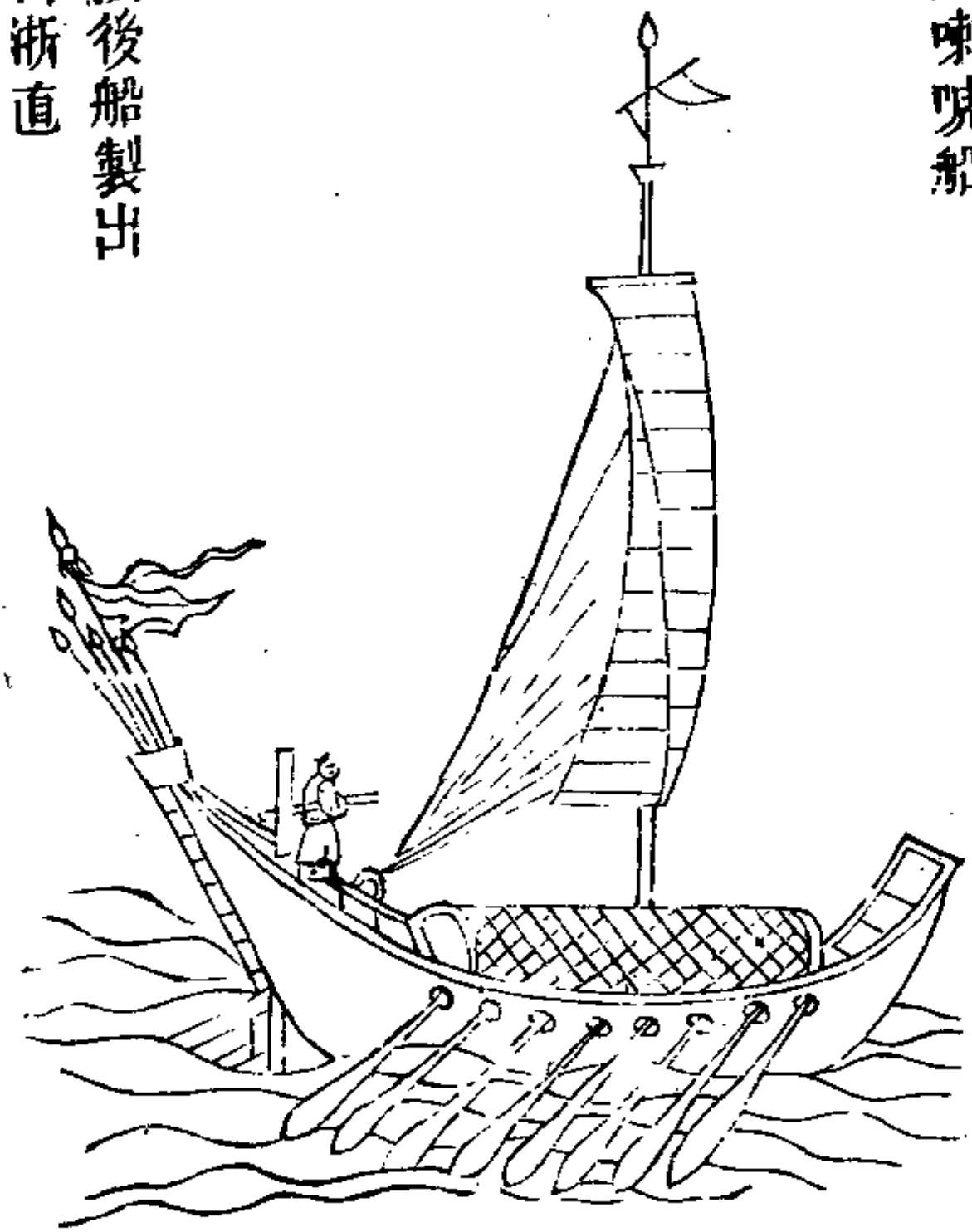
軍資乘

水二

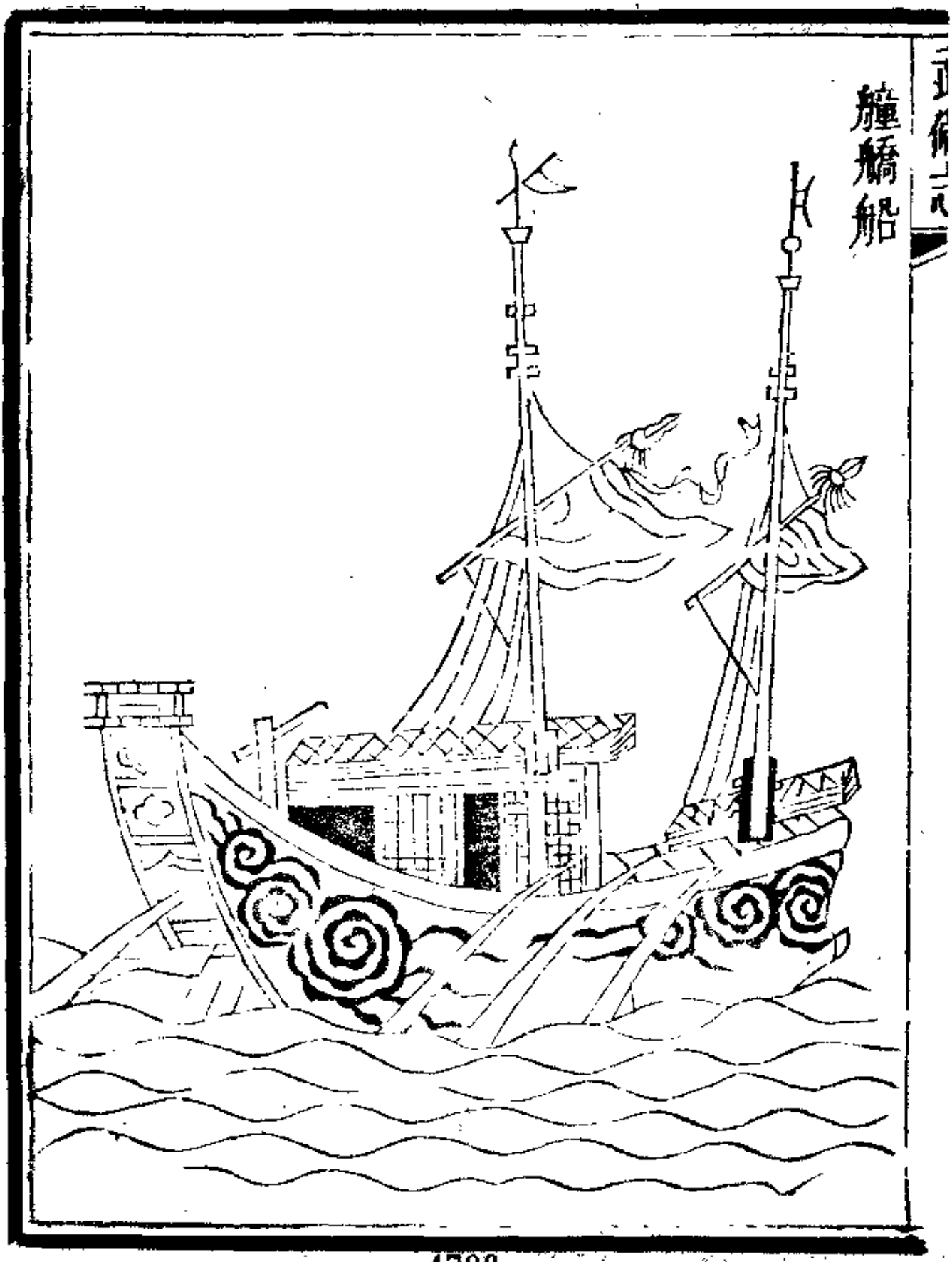
戰船二

叭喇唬船

以後船製出自浙直



又喇唬船浙中多用之福建之烽火門亦有其製底尖面闊首尾一樣底用龍骨直透前後闊約一丈長約四丈末有小官倉艦面兩旁各用長板一條其兵夫坐向後而棹槳每邊用槳十枝或八枝其疾如飛有風豎桅用布帆槳斜向後准作偏柁亦能破浪甚便追逐哨探倭奴號曰軟帆賊亦畏憚


艟艨船

康繼光云、近者改蒼山船制爲艟艨、比蒼舟稍大、比海滄更小、而無立壁、最爲得其中制、遇倭舟或小或少、皆可施功、

蒼山船

蒼山船首尾皆闊帆櫓兼用風順則揚帆風息則盪櫓、其櫓設於船之兩旁腰半以後、每旁五枝、每枝二跳、每跳二人、方櫓之末用也、以板闌於跳上、常露跳頭於外、其制以板隔爲二層、下層鎮之以石、上一層爲戰場、中一層穴梯而下、卧榻在焉、其張帆下椗、皆在戰場之處、船之兩旁、俱飾以粉、蓋卑隘於廣福船、而闊於沙船者也、用之衝敵、頗便而捷、溫州人呼爲蒼山鐵、

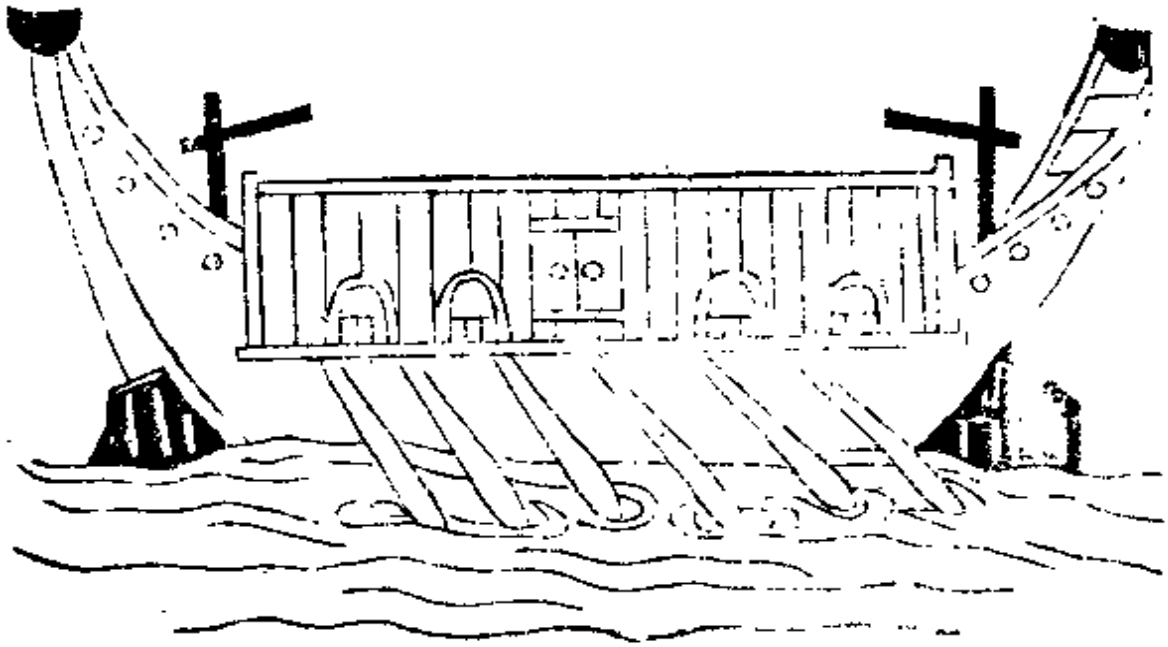
蒼船最小、舊時太平縣地方捕漁者多用之、海洋

中遇賊戰勝、遂以著名、殊不知彼時各漁人爲命、負極之勢、亦由賊之入我地故也、今應官役、便知受命、然此船水面上高不過五尺、就加以木打棚架、亦不過五尺、賊舟與之相等、既勢均不能衝犁、若使徑遇賊舟兩艘相聯、以短兵鬬力、我兵決非長策、多見懼事、但若賊舟甚小、一入裏海、我大福海洫不能入、必用蒼船以追之、此船吳水六七尺、與賊舟等耳、其撈取首級、水潮中可以搖馳而快便、三色之中、又此爲利、

八槳

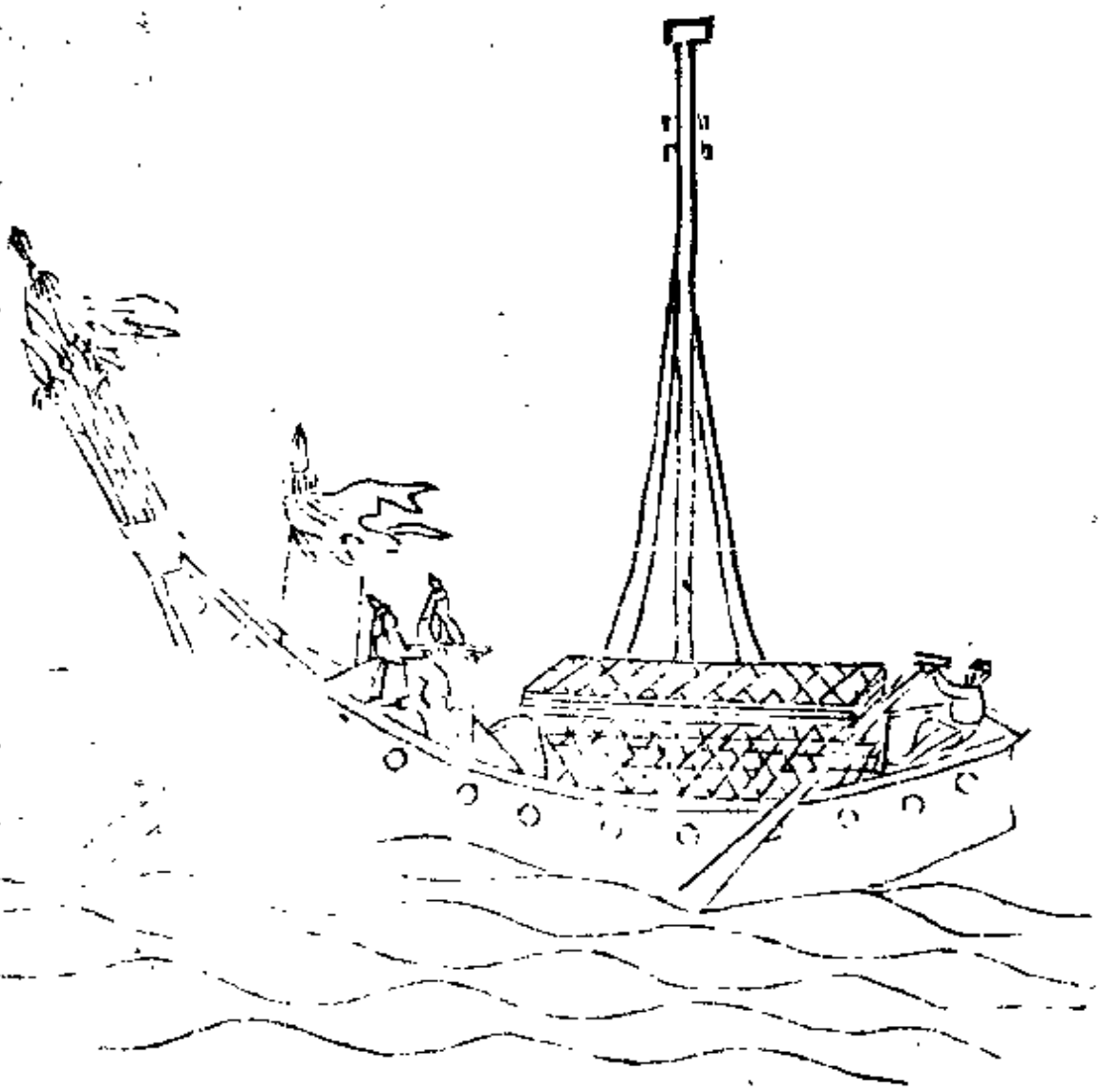
八蒙船但可供哨探之用、不能擊賊、今閩廣浙直
皆有之、

馬船

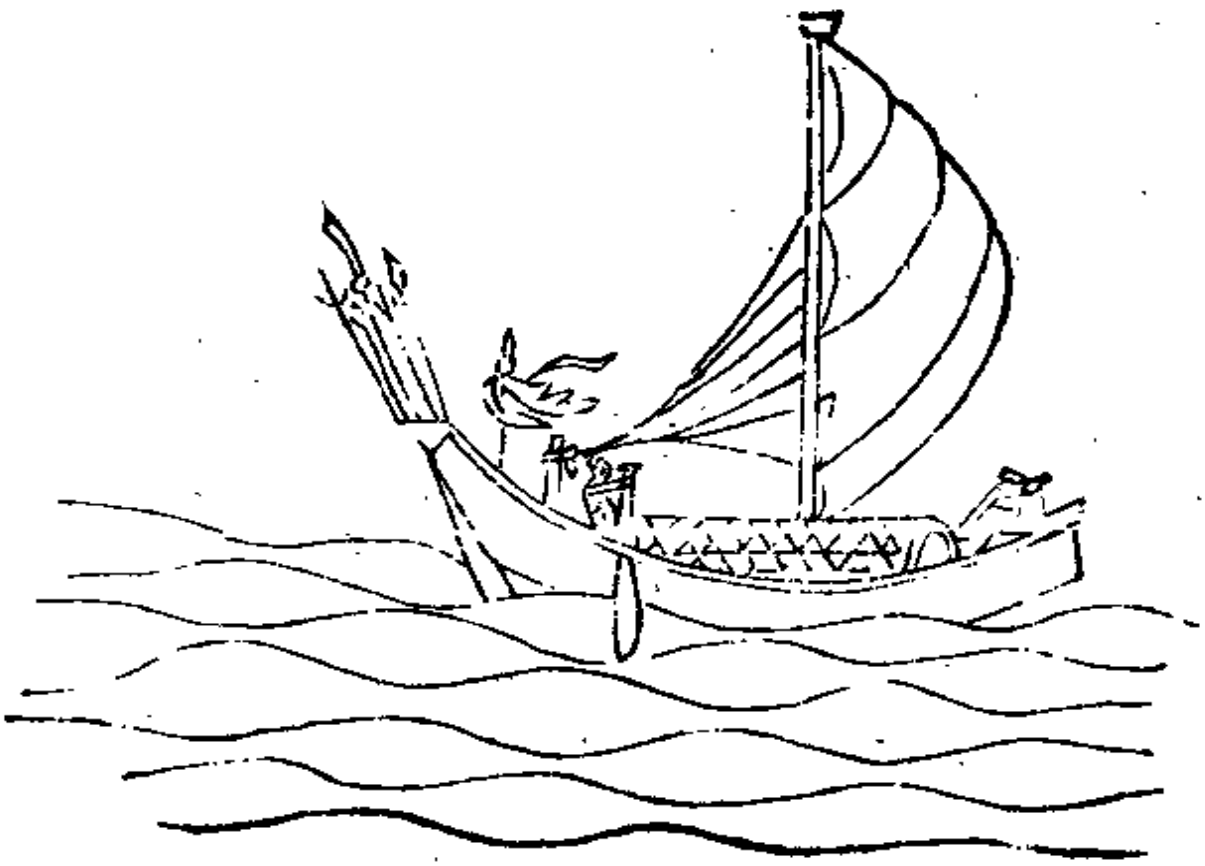


崇明沙船、可以接戰、但上無壅蔽、火器矢石、可以禦之、不如鷹船兩頭俱尖、不辨首尾、進退如飛、其旁皆茅竹板密釘、如福船旁板之狀、竹間設窓、可出銃箭、窓之內、船之外、隱人可盪槳、先用此舟衝敵、入賊隊中、賊技不能却、沙船隨後而進、短兵相接、戰無不勝矣、鷹船沙船、乃相須之器也、

漁船



漁船於諸船中、制至小、材至簡、工至約、而其用爲至重、何也、以之出海、每載三人、一人執布帆、一人執槳、一人執鳥嘴銃、布帆輕捷無塹沒之虞、易進易退、隨波上下、敵舟瞭望所不及、是以海上賴之取勝、擒賊者多其力焉、

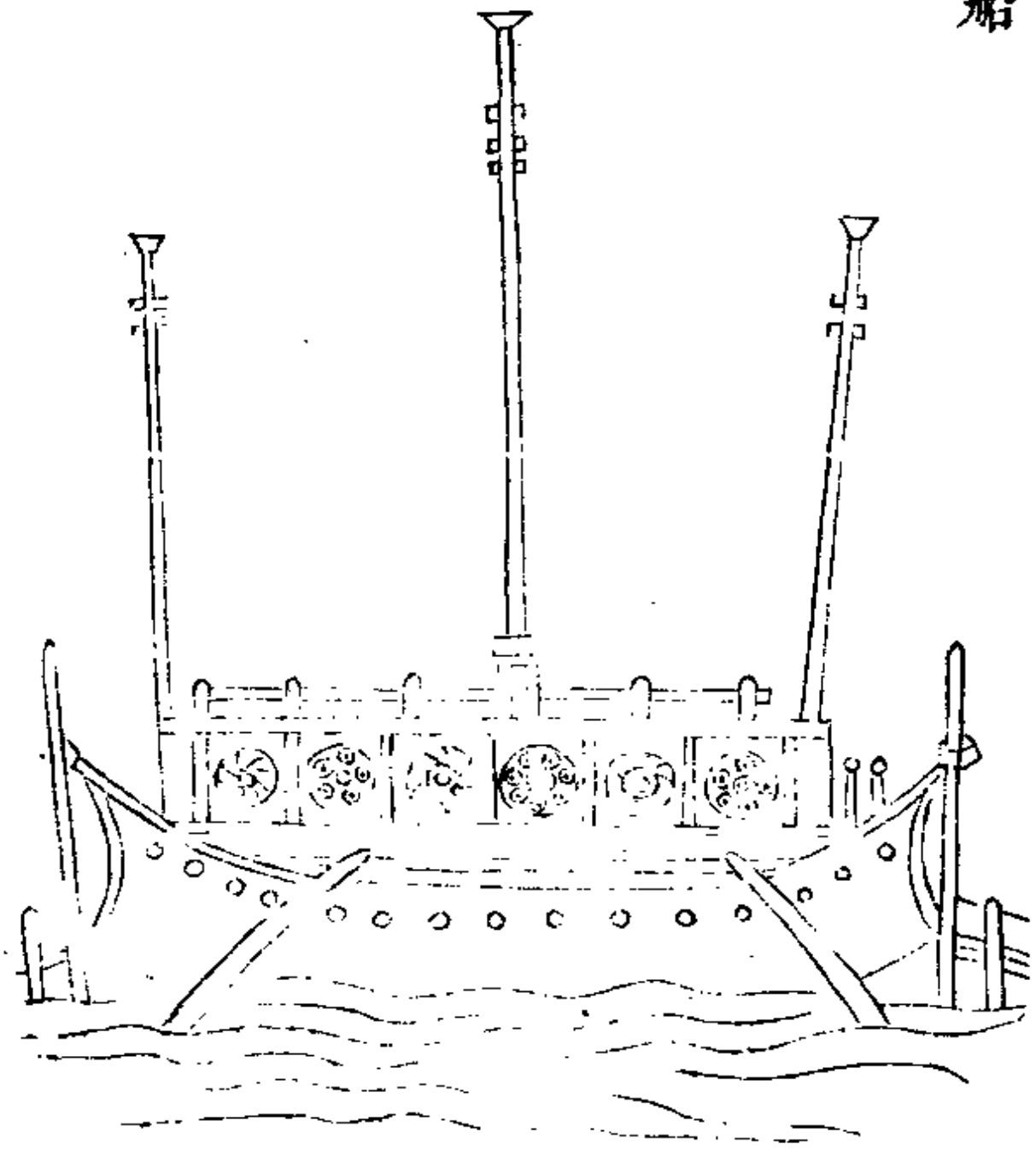

鋼棱船

此船定海臨觀象山一帶沿海地方俱有之、其形如梭、竹桅布帆、僅可容二人、衝風冒浪、專入大洋、抵下入山取穀菜紫菜打魚之利、舟至山麓、二三人以舟舁置灘塗、避風潮、若欲西歸、乃舁舟下水、不能禦敵、但可爲哨探之用、乃漁船之至小者也、

戚繼光云、綱船形似織梭、內二人前後用二人、以棹棹之、風浪大可拖之塗上、且不能覆、喫水七八寸、蓋此可走報、或用之裏港窄河、動以百數、毋集

內用鳥銃二三人、蜂集蟻附、沿海沿途而打之甚妙、如賊追逼就可棄走、一舟不過一金之費耳、

兩頭船



按大學衍義補、有兩頭船之說、蓋爲海運爲船巨、遇風懼難旋轉、兩頭製它、遇東風則西駛、遇南風則北駛、海道諸般、無逾其利、蓋武備不嫌於多慮、患不妨於遠、莫爲之前、猶將求之、而況設之前者有未泯乎、以此衝敵、則賊舟雖整可亂也、

沙船

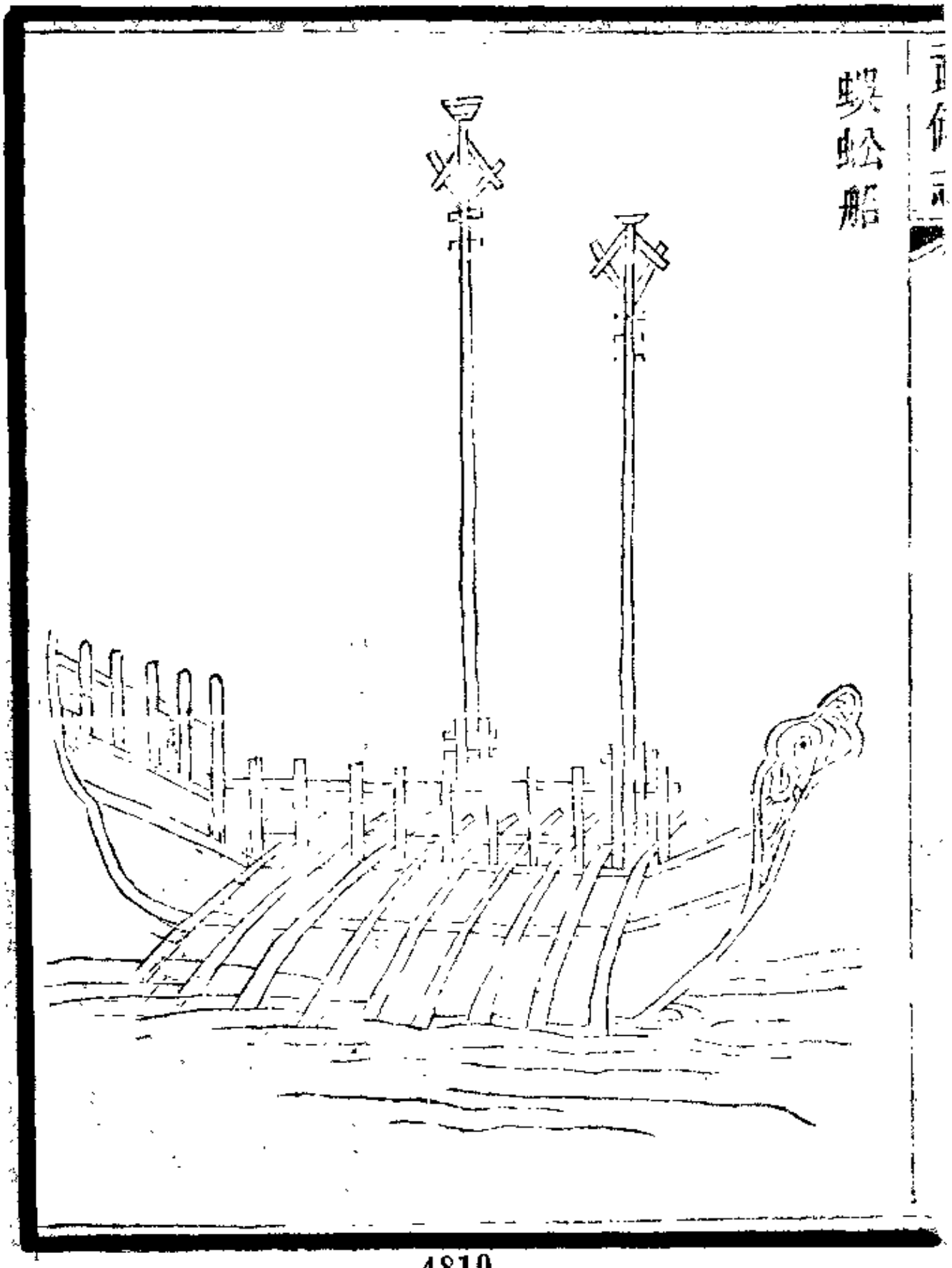
水戰非鄉兵所慣乃沙民所宜蓋沙民生長海濱習知水性出入風濤如履平地在直隸太倉崇明嘉定有之但沙船僅可於各港協守小洋出哨若欲出赴馬蹟陳錢等山必須用福蒼及廣東烏尾等船

沙船能調戗使鬬風然惟便於北洋而不便於南洋北洋淺南洋深也沙船底平不能破深水之大浪也北洋有滚塗浪福船蒼山船底尖最畏此浪沙船却不畏此北洋可拋鐵猫南洋水深惟可下

木椗、此船當與鷹船說參看、

毛希秉曰、太祖舊制、深嚴雙桅船隻私自下海之禁、承平既久、法度侵弛、雙桅習以爲常、甚至有五桅者、長江大帆、一日千里、近者當道建言、申明舊制、曉諭改正、而未常着實舉行、故沙船入港頭桅多寄海口、或倩人遊說官府、船海非雙桅不可、冀便其私、蓋單桅雙桅無不可行、但有大小遲速耳、定制沙民止許户船一隻、巡船宜快便、多桅橙如糧船有一定之式、以便江海識別、沙船宜朴實單

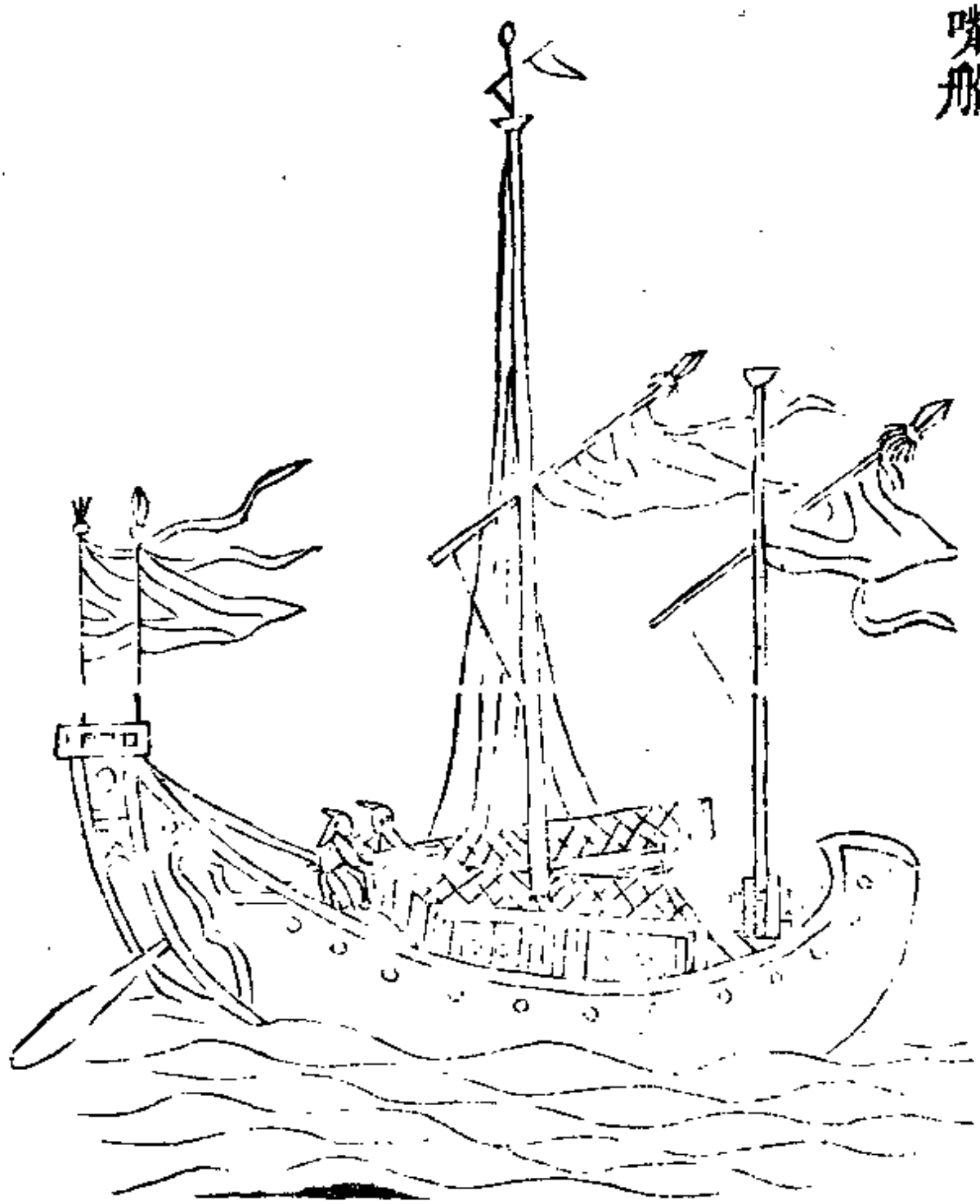
桅、仍禁雙桅眼、責令本州縣及守禦官、限一月之內改正、違者卽係賊船、許諸人擒獲首告、卽以充賞、惟有副帆副桅、以備損壞、而桅眼止一者、聽庶幾我常强而彼常弱、我常速而彼常遲、此造船之良法也、


蜈蚣船

右船其形如蜈蚣其制始於東南夷以賀佛郎機銃銃之重者千斤小者亦百五十斤其法之烈也雖木石銅錫犯罔不碎觸罔不焦其達之迅也雖奔雷掣電勢莫之疾神莫之追蓋島夷之長技也其法流入中國中國因用之以馭夷狄諸元火攻之具砲箭鎗毬無以加諸其成造也嘉靖之四年其裁革也嘉靖之十三年數年之間未及一試而莫知功用之大者葛雅川曰蜈蚣之氣能遏蛇夷之制義毋廼爲是故與夫海冥河清萬世所願使

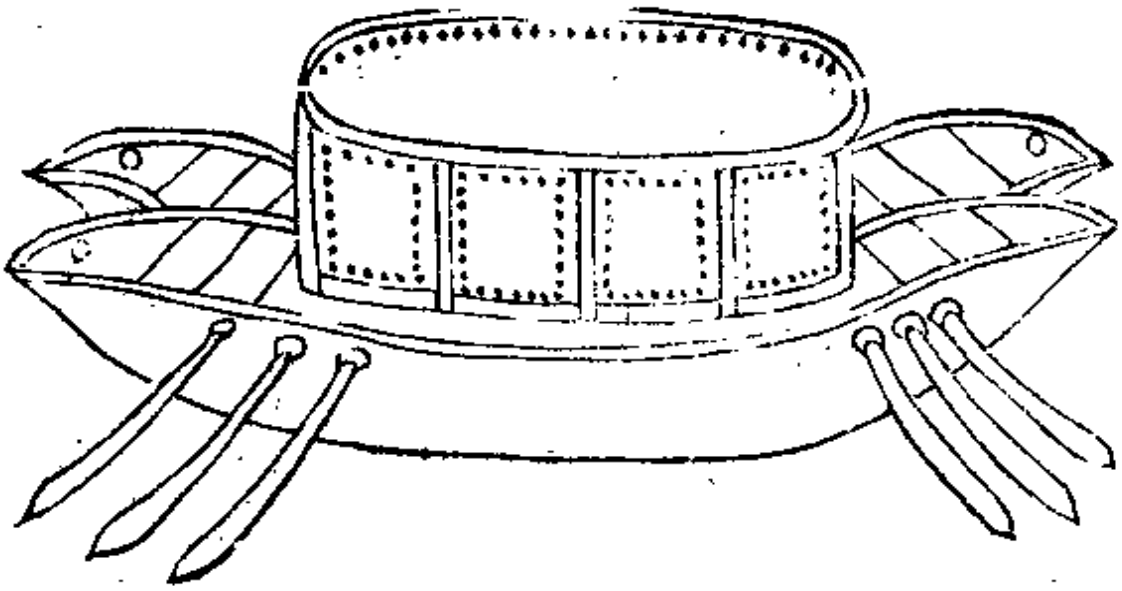
長蛇之勢不能盡偃則蜈蚣之制其能不與也乎名器尚存述之以俟、

海行甚速而遲者闘風故也如大食國在漳州東南每歲之春者必候冬初西北風盛而去夏初東南風而來誠所謂海舟無風不可動也惟佛郎機蜈蚣船底尖面闊兩旁列楫數十其行如飛而無傾覆之患故倣其制造之則除颶風暴作狂風怒號外有無順逆皆可行矣況海中晝夜兩潮順流鼓楫一日何嘗不數百里哉、


鳥嘴船

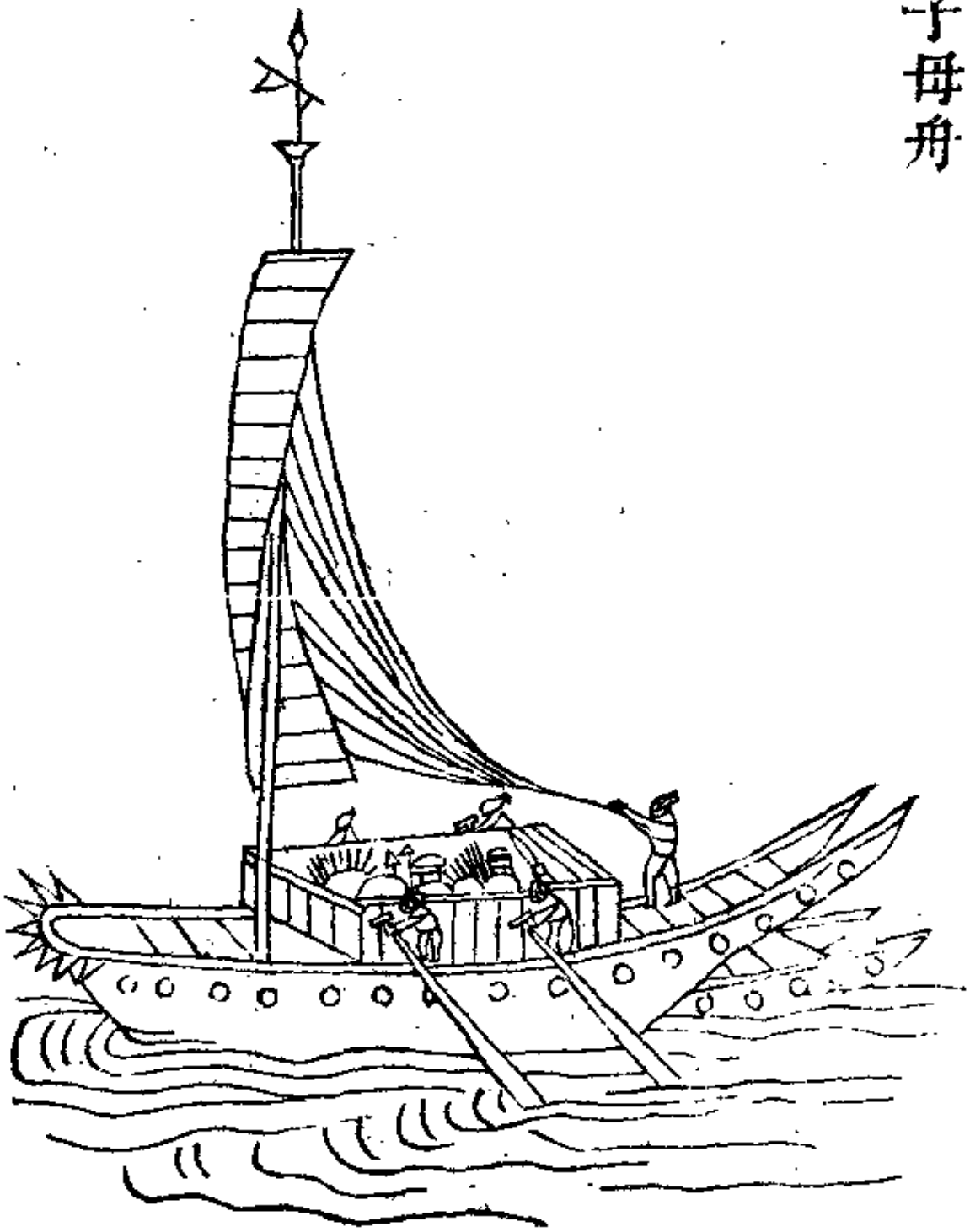
烏嘴船出溫台松門海門等處、船首形如烏嘴、有風則蓬、無風用櫓、長四五尺、南人亦用捕魚、

鴛鴦槳船



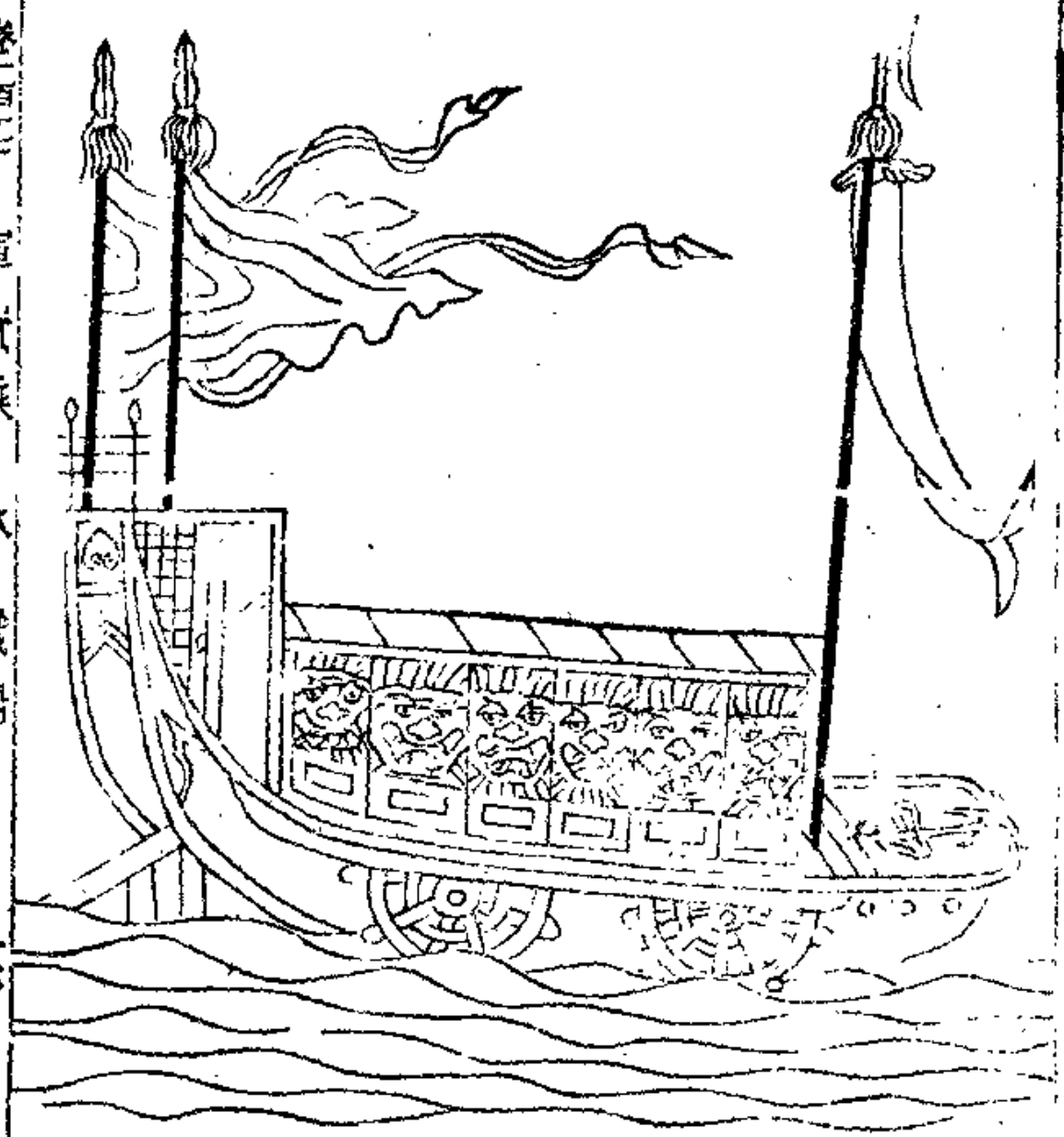
鴛鴦槳用二舟、活扣一處、形如艦船、不用篷桅、各長三丈五尺、闊九尺、艙上用生牛皮張裹、藏列兵器勇士、搖槳每邊八把、艙旁兩邊留箭眼、如赶敵則兩飛棹相敵、近則放神器、分爲兩舟夾攻、使彼左右難救、賊必敗也、

子母舟



子母舟、長三丈五尺、前二丈如艦船樣、後一丈五人、只有兩邊幇板、腹內空虛後藏一小舟、逼連一處、亦有蓋板掩人、兩邊四棹、前母船使風送棹槳、前艙內裝以茅薪油麻、縛沃支貫、火藥粗線、船前兩腋、俱用狼牙釘錠、背用鋼尖快利、或迎抵彼船艙內、發鈎拒棹、搭以溜索、與彼相連一處、先往船上放箭砂等具、即將我母船發火、與彼并焚、我軍後開子船而歸、

車輪舸

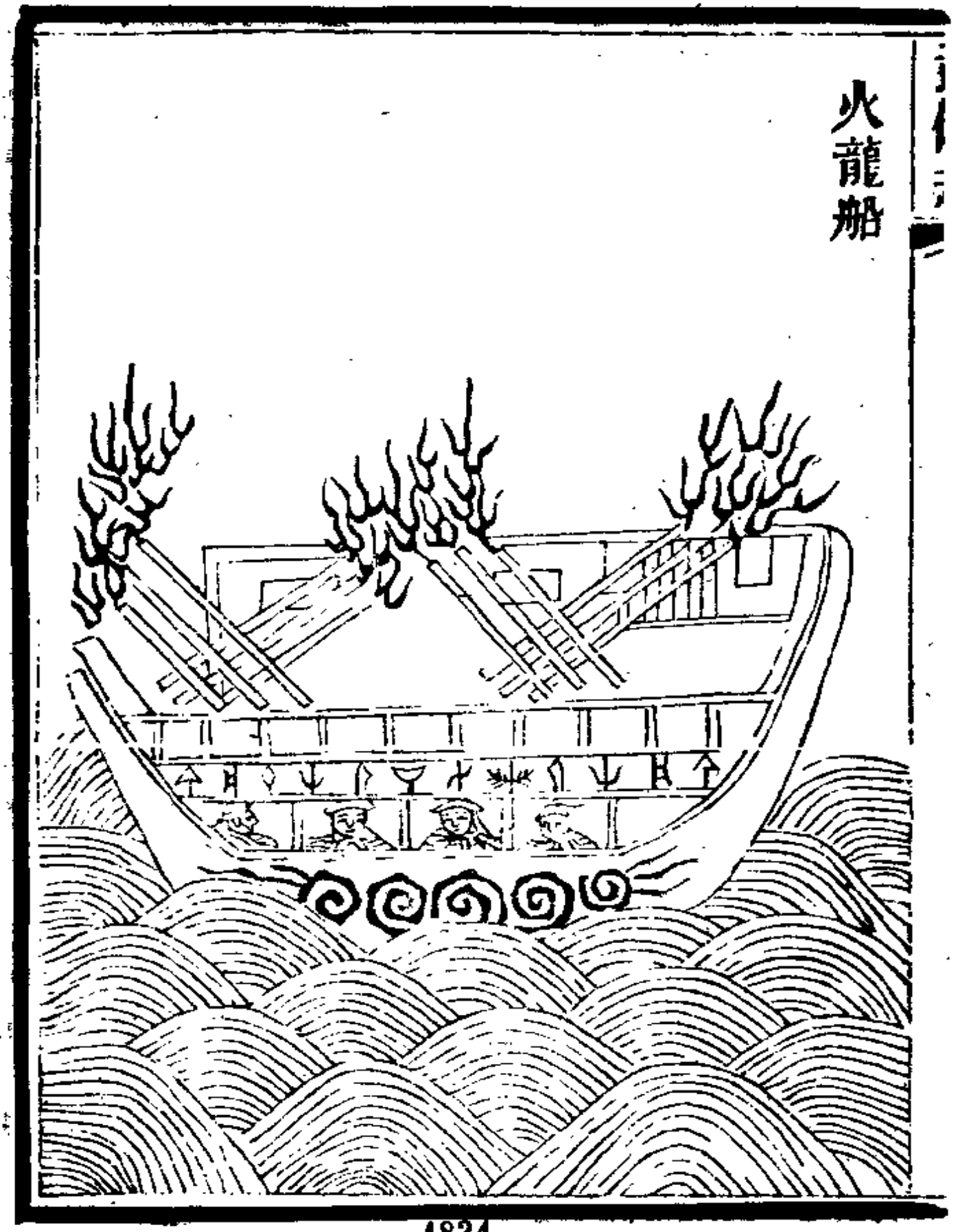


車輪舸、長四丈二尺、闊一丈三尺、外虛邊框各一尺、空內安四輪、輪頭入水約一尺、令人轉動、其行如飛、船前平頭長八尺、中艙長二丈七尺、後尾長七尺、爲舵樓艙上居中通前徹後、用一大梁蓋板、自兩邊伏下、每一塊長五尺、闊二尺、下安轉軸如吊窗樣、臨敵先從內裏放神砂神箭神火、彼不能見敵勢少弱、我軍一齊掀開船板、立於兩邊、即同旁牌與艙俱用生牛皮張裹、人立於內拋火毬、放鏢鎗、使鈎鉅等器、敵船必焚破也、

赤龍舟

舟形像龍、分作三層、內藏器械火具、蓋頭作成龍首、口開、容兵一名、窺賊動靜、蓋背用竹片菱角釘錠之、宜密勻稀實、使堅確爲最上、蓋腦開一小門用鐵板爲戶、中層之船放中間開一井口、以逼走動舉發火器、兩旁用兵一名使槳、又用堅木造兩架、撐起舟蓋、便使火器、舟底造龍骨、中空用機括以鐵墜之、風濤不能沉溺、此舟頭堅、一桅帆前開一窓、用兵一名掌柁、以觀水道、又用二名掌火具、二名輪使槳、若造此數百隻、渾如一龍、遊於江河、

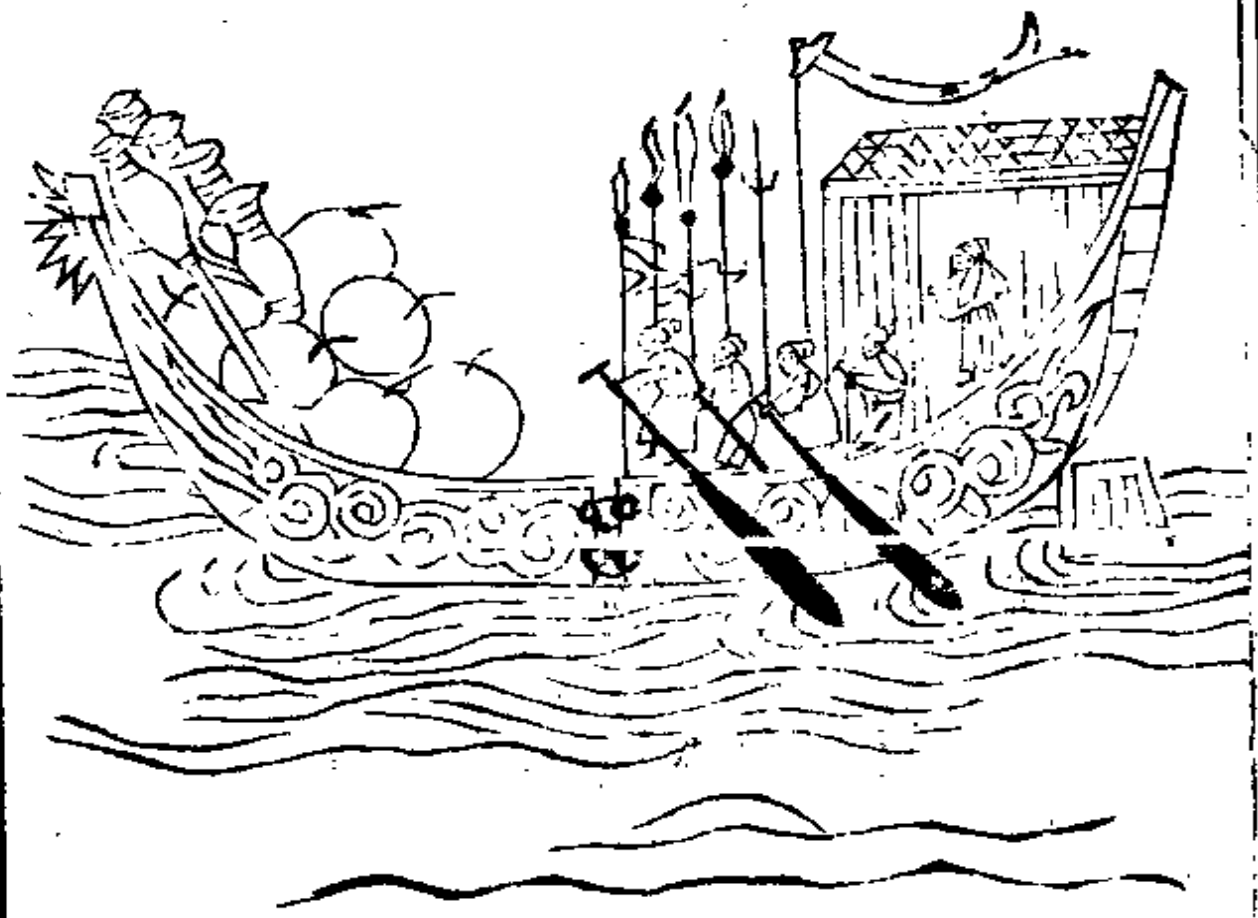
待賊船將近岸時舟中暗機一動神火毒煙神箭飛砲一舉俱發


火龍船

陸戰用車騎、水戰用舟船、一定之制也、艨艟戰船武經自有圖式、惟此船制式狀類海舶、周圍以生牛革爲障、或剖竹爲笆、用此二者以擋矢石、上留鏡眼箭窓、看以擊賊、上中下分爲三層、首尾設暗艙以通、上下中層鋪用刀板釘板、兩旁設飛槳或輪、乘浪排風、往來如飛、募四人以爲水手、遇賊詐敗棄而與之、精兵暗伏下倉、四人赴水而走、待賊登船、機關一轉、賊皆翻入中層、刀釘板上、生擒活縛、懦夫病婦亦可就而戮之、況於兵乎、若衝入賊

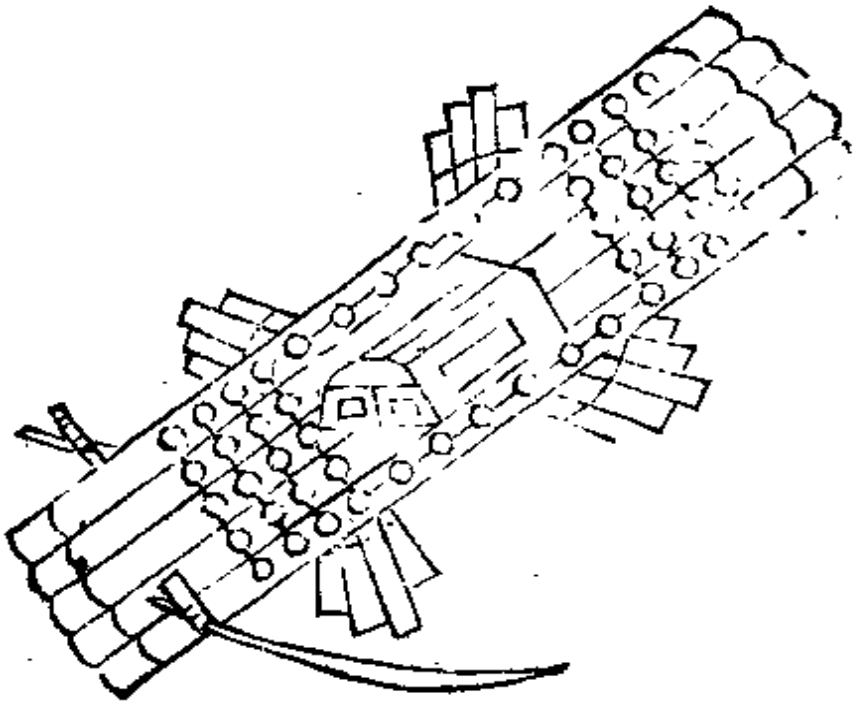
船隊內兩旁暗伏火器百千餘件左衝右突勢不可當用此船一號足抵常用戰船十號顧用之者將得其人耳

聯環舟

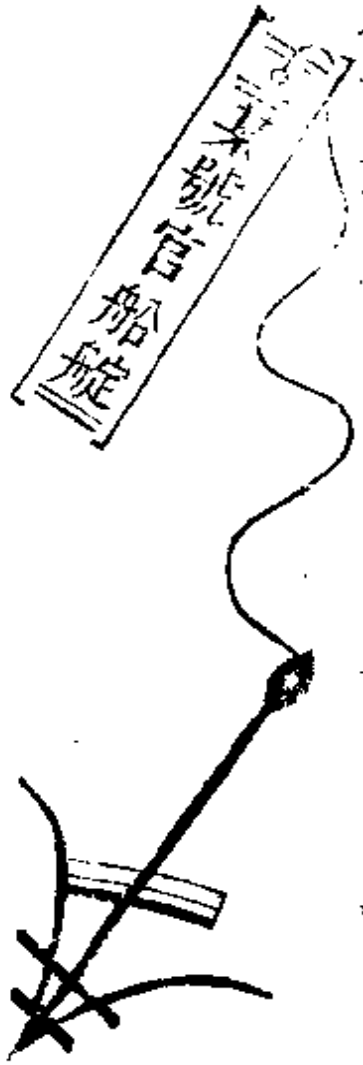


其舟約四丈許、外視之若一舟、分則爲二舟、前半截三之一、後半截三之二、中聯以環、前截載大砲神烟神砂毒火等器、舟首錠大倒鬚釘數枚、銃向其前、後截兩旁施數槳、載兵士、遇賊乘順風、或自上流、相機徑趨賊營、以舟首釘撞於賊舟之上、前環自解、後截則回本營、乘賊心驚惶、用器擊之、迺水戰之奇策也、環者大鐵圈兩個、錠前截、後截用鐵鈎兩個鈎住、撞於賊船、則放其鈎而後截即回本寨也、

破船筏



破船筏、用大木五根、各長三丈餘、將木居中、鑿空仍鋪板平、以油灰麻填縫釘完油過、前後橫串一、處兩邊四輪、中作船、藏輪軸在內、前平頭上安破舟等器、木頭與水相平、此制射打賊船輕便、



走風捉颶、事急追賊、車闕人力、起旋遲悞、備此臨急解繫纜尾泛之、以便回取用、桐木燒黑外一寸

程妙、

製蓬索藥

每日礬十斤、皮硝五斤、梔子四斤爲末、入水五斗、熬三五沸、制在蓬索上、以防雨火也、

火桶

船上利器 附習法

桶 蓋

沙上 片一 分

藥

水桶一隻、粗緩藥五斤粗厚磁丸碗一隻木炭實用二兩、備燒久消耗二兩、舊用火藥傾下賊舟、此固長策、然又別用火器、或炭火再傾擲、使之發藥、須刻舟移、每每將火擲入水中、或被賊乘火未擲以水沃藥使濕、火再及不燃、亦皆未中肯綮、惟此器火藥同下、不先不後、可以必發、萬用萬中、

習法、用木桶可容一斗者、用緩藥、即今各船不堪之藥、每桶先入藥五斤、平平鋪定、上用薄沙土一分覆之、臨時用無焰炭火一盆聽候、將粗碗一隻、

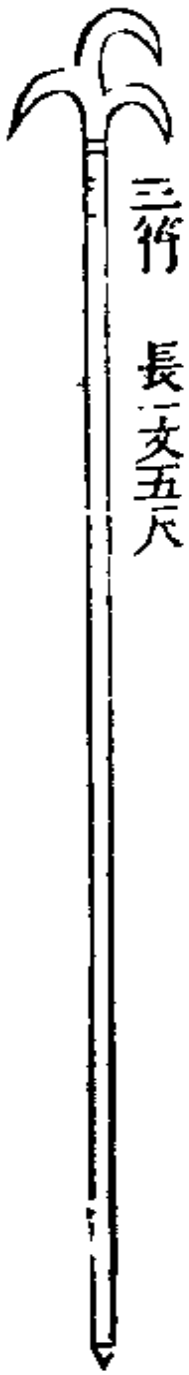
內用灰埋火二三塊薄灰覆之、平平閣在桶內沙上、輕輕將桶加蓋加門、門孔要大、門要細、取其人門時不致撞動桶也、裝完雙手平舉、不可用力、輕輕落下彼舟、爲舟所擊、火激藥發、全舟盡焚、此器無藥線長短之失、遇激便燃、不及返擲我舟、必臨用時方裝火碗、裝入火碗、就要擲去、不可留在我舟、恐碗熱藥燃、又恐忙中忘之、或爲物件手足所觸動、必付隊長平時習熟、試過數次、臨陣方得從容、不致錯亂悞事、

鈎鐮

刃闊一寸三脊　竹長一丈五尺

舟中或割其繚、或勾其船、或割其棚間繩索、必不可少、須竹長而輕、刃彎而利、乃得實用、

撩鈎



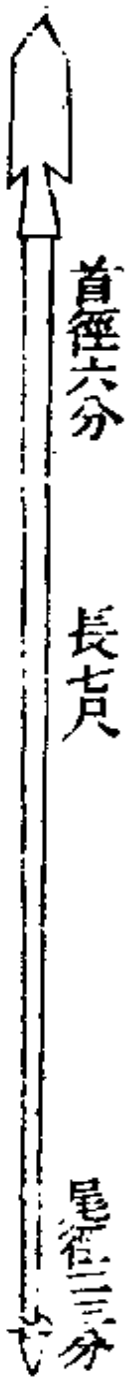
兩船犂沉賊舟、用此撈級、或勾搭賊船使不得去、或勾繚索、以牽以棚、舟中必不可少者、但須勾粗筲、因十數人扯拽、勾萬鈎而不曲乃可、勾柄長、手執難以着准、須用三勾一搭、即得粘掛也、

犂頭鏢

此器於一二三四號船斗上、及一二號船尾上、皆可用下擲賊舟、中舟必洞中人必碎、但斗上不過容一二人、多亦難携到斗、所發不過三五次、全在鐵重杵、粗尾細、太長則携上爲難、太短則不直下、鋒但利、卽可不必加工、盡用其體重利下之勢耳、

習法、平時照小鏢習法、擲去手熟、庶臨高擲下、不致顛倒番筋斗、方能命中、每船擇能上桅斗之人、先於高陡山上比桅斗尤高之處、山下立小圓牌、把團團如一人之粗、自山上擲鏢、每發必中把上、方爲精熟、

小鏢



舟中別無長策、如相近一二十丈之內、若賊形低小、我舟高大、用此器最利、擲之如雨、無不中賊、但習之不熟、或番筋斗、或中而無力、皆爲徒費、鋒須有鋼精利、頭重尾輕、用竹尤妙、蓋竹體和軟、頭粗尾細相宜也、如無竹處、必用木桿、須使頭粗尾細取其顫軟、發之有力而准、不番筋斗也、

習法、凡船內兵俱習用一手握於近前、但以前重爲限、握用固手指勢順向後、庶發時有機而活、非慣習不熟、用銀錢懸十步習之、能矢矢命中、又遠

五步習之、習至二三十步止、則力盡矣、有力之士、能再遠發而命中者、當待以絶技、厚遇之、

罟網

此器凡樓船之有女墻者不用、必須無女墻板木者用之、懸於船外、左右二面、所以防賊跳入、若有十數層厚、亦可備鎗箭、惟銃子則不能避也、緣船

艘既不能用板木故不得不用此物如只二三層其勢疎薄難以遮蔽不如無矣各戰船率多藉此爲名有女墻者亦掛數幅徒取虛文無足爲恃習法先將各網張之無女墻船工用矢射之用鎗戳之用銃擊之一層不効則加二加至十必以可禦鎗矢不穿爲准

武備志卷一百十七

武備志卷一百十八

防風茅元儀輯

軍資乘

水 三

濟水

武經總要曰渡泛溢及入山谷逢水暴漲止則無舍濟則無舟太公對周武王以飛橋轆轤越溝塹飛江天艇濟大水而不顯制度無以追究然器用素具乃克無患或有急難以齎持故韓信以木罌

渡河而虜魏王豹鄧訓以縫葦置筏而繫胡此又臨事制宜而能利涉者也今以所存法圖之於後

凡軍行渡水上流有浮沫至者須待其定測水不漲則渡蓋慮半渡水漲或虜人壅遏上流欲絕吾軍也

凡殊方異域水勢有洄洑險惡者及蛟鼉水害之屬兵師濟渡須皆先得鄉導問狀預爲防慮

凡將渡先於岸上四面陣列仍令乘高遠望以候騎探之防寇之掩襲後分隊旋濟

凡濟必先戰隊既升岸勒爲方陣亦令人乘高遠望如前法

凡簰筏謂以竹木及有屋宇處可以毀斫爲筏浮渡并束草芻亦可用之

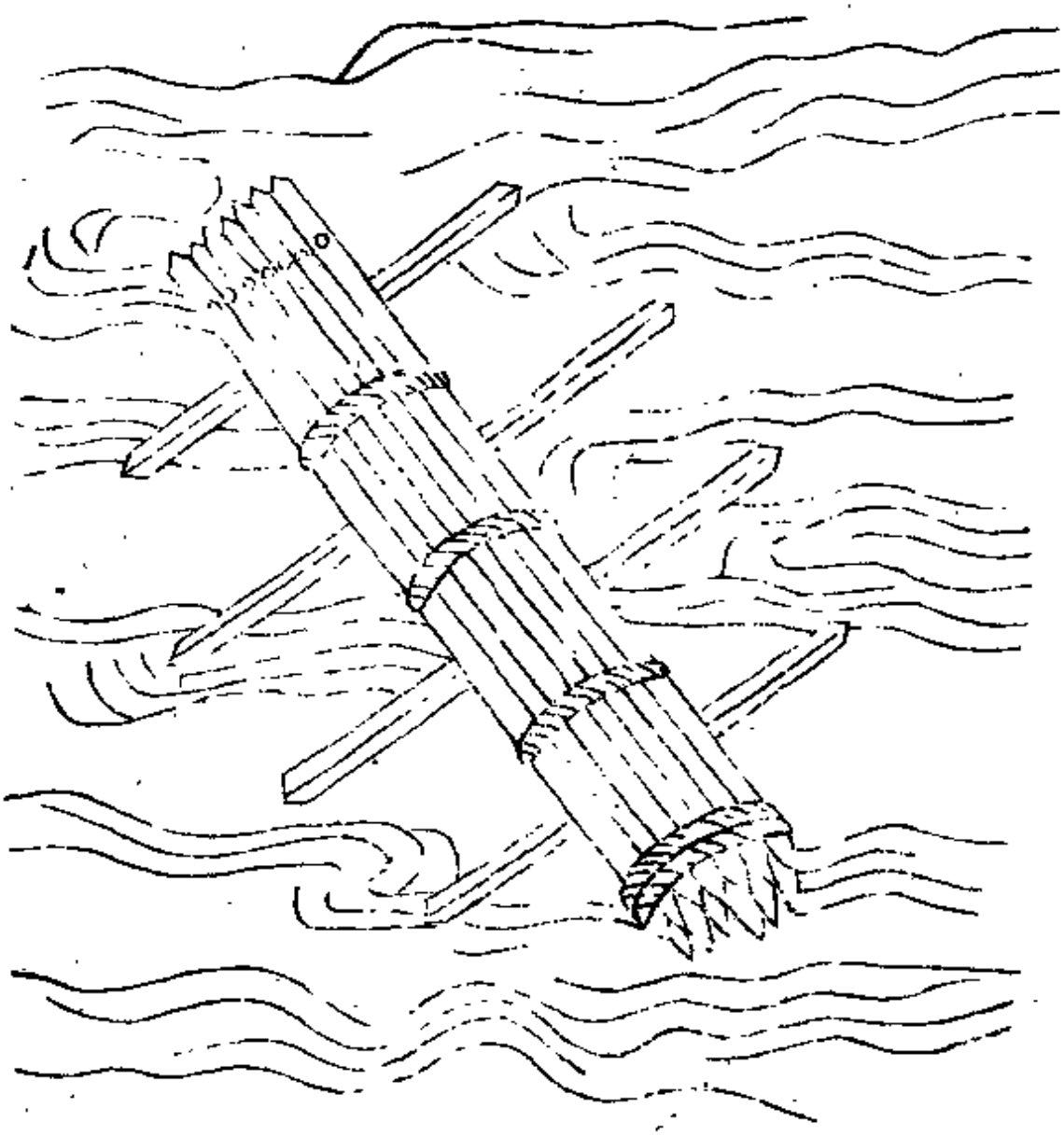
凡遇溝澗小水可伐水旁木并枝柯糜以藤蔓纏索推置水中從前後積聚相挽可以渡人

凡大寒欲濟流澌未合以巨繩橫絙水面約澌須臾流澌自合可以濟矣

凡軍行遇溪陂未得濟者則度水闊狹以軍中車

用鐵索相維、橫絶中流、實以土囊、以遏水勢、水稍淺、諸軍可渡、

蒲筏

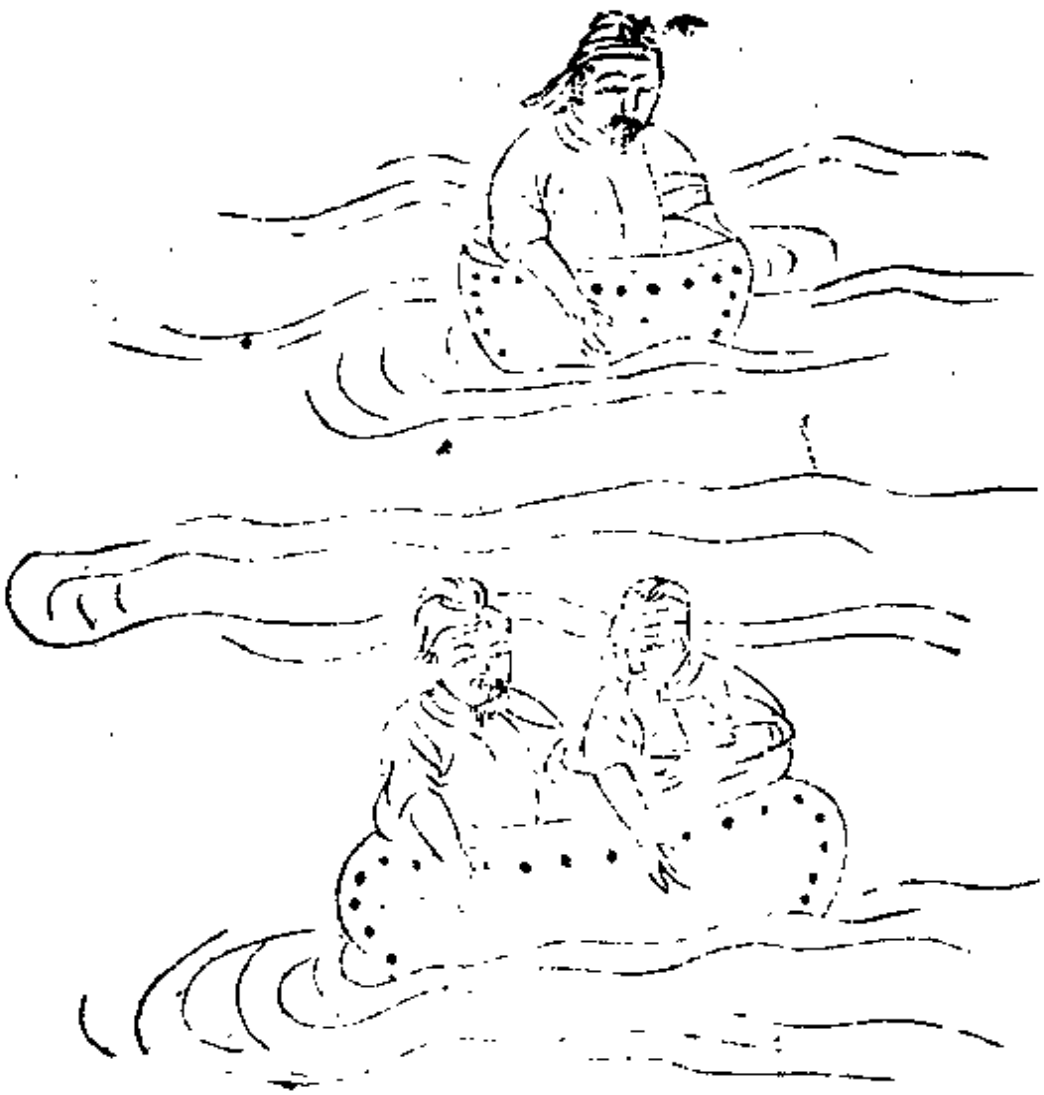


蒲筏者、以蒲束九大圍顛倒爲十道縛如束槍狀、量長短爲之無蒲用葦可以浮渡、

飛絙者、募善遊水土、或使人腋挾浮水繫繩於腰、先浮渡水次引大絙於兩岸立大柱急定其絙使人挾絙浮水而過器械戴於首、如大軍可爲數十道渡、

浮囊

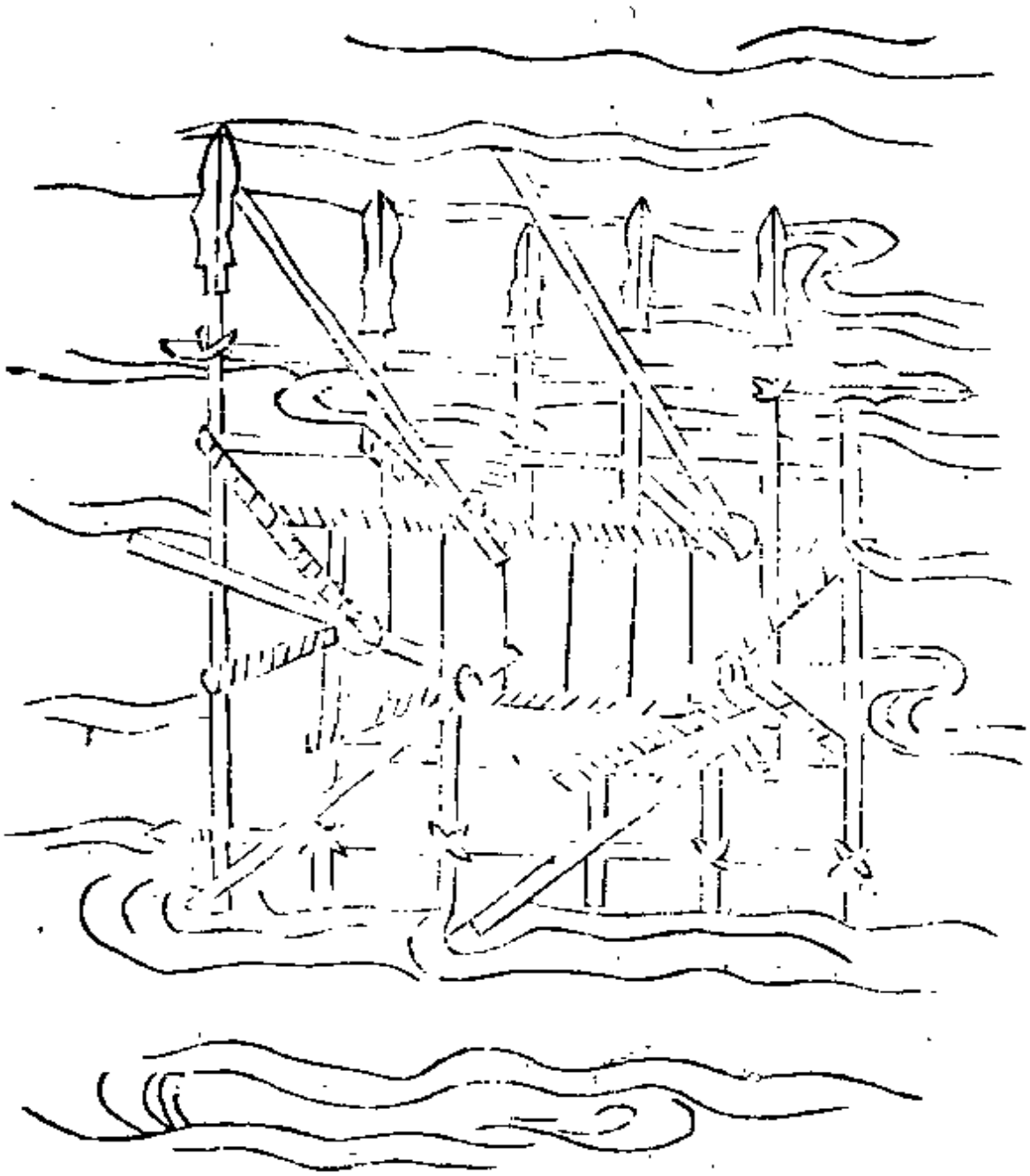
浮囊者以渾脫羊皮吹氣令滿繫其空束於腋下人浮以渡



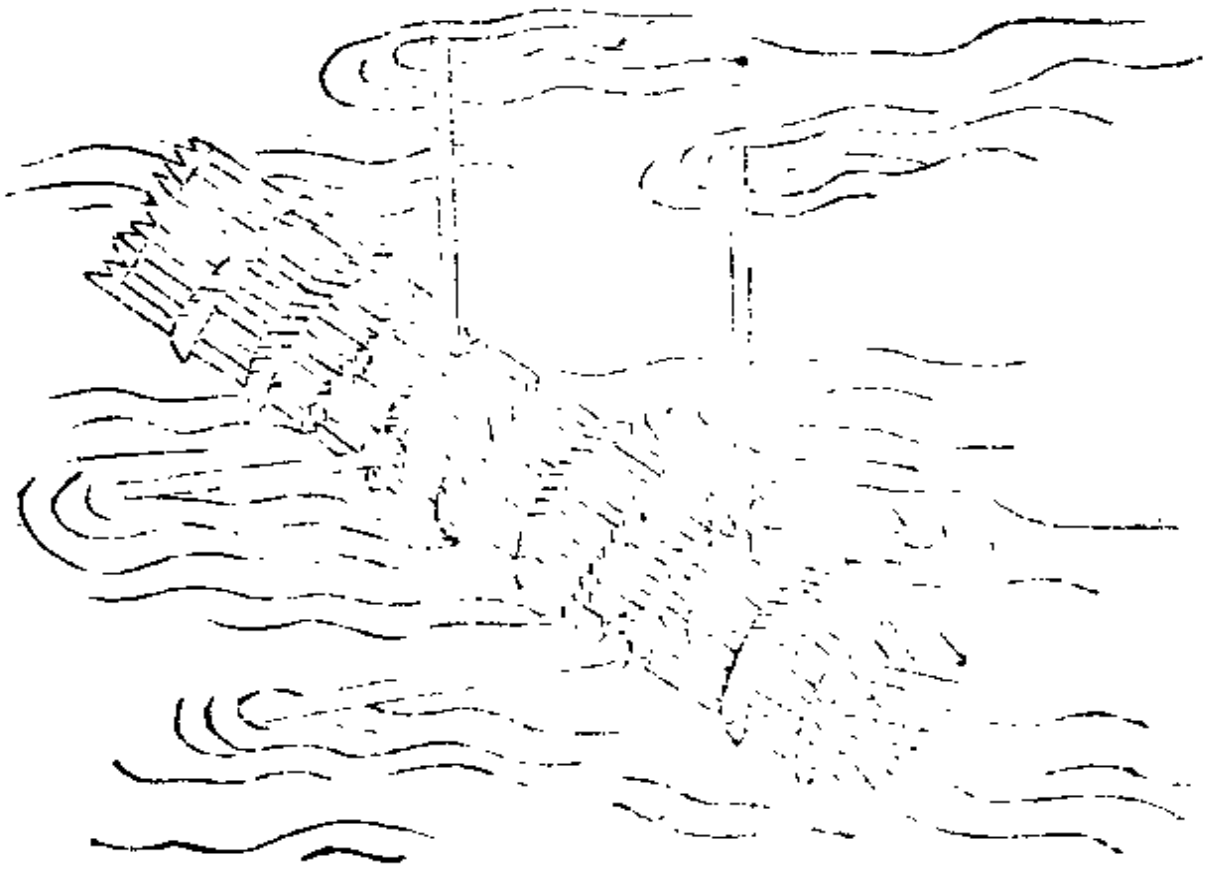
大船

皮船者以生牛馬皮以竹木緣之如箱形火乾之浮於水一皮船可乘一人兩皮船合縫能乘三人以竿繫木助之可十餘返

木壓



木罌者縛甕缶以爲後甕缶受二石力勝一人甕間容五寸下以繩勾聯編槍其上形長而方前置殫或作板頭後置稍左右置棹


杜筏

械筏者以槍十條爲束一束力勝一人且以五千條爲率爲一筏槍去鎒刃鱗次而排縱橫縛之可渡五百人或左右各繫浮囊二十先令水工至前岸立大柱繫二大絙屬之兩岸以夾筏絙上以木絙環貫之施繩聯著於筏筏首繫繩令岸上牽挽之以絙爲約免漂溺之患

旱船過水用布周方各四尺雙層十字縫柱四方舁方用猪胞四箇各敗口抽嚴放於水上如站立過水用皮做裩連襪當中容放食物用搭包一條

以布做四小袋乘猪胞四箇繫於腰間過水

禁涉

翠微北征錄曰江湖禁涉之法不一而足體其淺而步騎可涉也吾則曲鐵爲鉤曳之以索謂之聚鉤所觸無不死傷直鐵爲針透之以木謂之涉針所過無不殘滅編竹爲索紐蔑爲刺謂之水毛蝟所以錐涉者之肌膚斷木爲軸釘鐵爲維謂之水蒺梨所以刺水兵之脛股煉竹爲筌植之泥濘謂之踢筌所以毒人之脚面理柘爲距置之沙淺謂

之難距所以碎人之脚板凡此六者雖有灘磧賊安能涉我境哉懼其深而舟楫可航也吾則綴鐵鈎於浮筒之上謂之浮鈎遇賊船則底版可沉繫索綱於江流之中謂之拒櫓遇賊船則槳棹可得拯綿襬拯禾稭以裹賊船之栢施而杆櫓難擺割纏蘆割藤蔓以礙賊船之划水而車版難蹈水勢湍急則立刀口木而使賊船之底不鑿自破水勢浩渺則立曲膝錐而使賊船之板不錐自透置挽索於水底使賊船遇之而尺寸不移兵家謂之神

繫卓倒纍於水渦使賊船揆之而旋轉千匝兵家謂之鬼鑽凡此十者雖有舟楫賊安能及我岸哉懼賊兵浮罌浮環以襲我之津岸也吾則造木竹造豁木於灘磧而賊不可用懼其駕飛橋以跨我之河道也吾則造火牌造橦筏於急流而賊不可施懼其紐蘆束葦以濟也吾則斷木爲查手木穿木爲皂角木置之半渡之處而使其物之不可行懼其附纜結桿以濟也吾則橫木爲闌河連木爲截河置之未渡之時而使其具之不可至

懼吾步岸之易登也吾則立伏牛交馬使賊人之船近岸不得以下卸懼吾壕塹之易通也吾則釘暗樁使賊人之船曳蓆不可以順流懼賊船之乘風而前也吾則有撩風榻水以絕其帆之不可使懼賊船之拽縴而至也吾則有礙竿虛木以阻其縴索之不可通上流高而下流低吾則占其上流立堰板以灌其軍彼勢闊而我勢狹吾則因其勢堆沙囊以沒其卒賊迫岸則立四索畜車以碎其船賊卒上岸則立獨面暗捧以掩其卒此其爲私

因事不利此

顧不偉歟然勝在於敵人之不及知事敗於吾人之不能秘事機之無窮一或不密則我之所以制敵者敵反得以制我矣公孫述拒岑彭述爲浮橋攢鉤以拒彭之船纜其術似矣未幾彭乃預知縱火焚橋鉤而述兵以敗韋昭達征嶺南賊爲竹籠盛沙石以拒招達之舟楫其智非不巧也不知招達得以預知使士卒持刀斫籠而賊兵以潰吳人之禦晉可謂得策然鐵鎖截船之術一泄而不能免王濬捲大筏火拒之燒杜是皆敗於輕泄而貴

于善秘也、

海候

占天門

朝看東南有黑雲推起、東風勢急、午前必有雨、暮看西北有黑雲推起、西風勢急、半夜必有雨、

占雲門

天頂早無雲、日出將漸明、暮看西無窮、明日更晴明、遊絲天外飛、久晴便可期、清朝起海雲、風雨霎時辰、風靜鬱蒸熱、雲雷必振烈、東風雲過西、雨下

不移時、東南、卯沒雲雨下巳時辰雲起南山晴、風雨辰時見、日出卯遇雲無雨天必陰、雲隨風雨疾、風雨霎時息、逆雲對風行、風雨轉時辰、日沒黑雲接、風雨不可說、雲布滿山低、連霄雨亂飛、雲從龍門起、颶風連急雨、西北黑雲生雷雨必聲訇、雲勢若魚鱗、來朝風不輕、雲鈎午後拂、風色屬人情、夏雲鈎內出、秋風鈎背來、曉雲東不慮、夜雨愁過西、雨陣雨雙煎、大颶連天惡、惡雲半開閉、大颶隨風至、風息如靜然、亂雲天頂紋、風雨來不少、風送雨

傾盆、雲過都暗了、紅雲日出生、勸君莫出行、紅雲日沒起晴明便可許、

占風門

秋冬東南風、雨下不相逢、春夏西北風、下來雨不從、訊頭風不長、訊後風雨壽、春夏東南風、不必問天公、秋冬西北風、天光晴可喜、長夏風勢輕、舟船最可行、深秋風勢動、風勢浪不靜、夏風連夜偃、不晝便晴明、雨過東風至、晚來越添巨、風雨潮相入、晨長難將避、初三須有魂、初四還可懼、望日二十

三颶風君可畏七八必有風訊頭有風至春雪百二旬有風君須記二月風雨多出門還可記初八及十三十九二十一三月十八雨四月十八至風雨帶來潮傍船人難避端午訊頭風二九君還記西北風太狂回南必亂地

六月十二彭祖忌連天大忌終須忌七月上旬爭秋風穩泊河南莫開船八月半旬潮候時風雨隨潮不可移

占日門

烏雲接日雨即傾滴、雲下日光晴朗無妨、早間日珥、狂風即起、申後日珥、明日有雨、一珥單日、兩珥雙起、午前日暈、風起北方、午後日暈、風勢須防、暈開門處、風色不狂、早白暮赤、飛砂走石、日沒暗紅、無雨必風、朝日烘天、晴風必揚、朝日燭地、細雨必至、暮光燭天、日光晴彩、久晴可待、日光早出、晴明必久、返照黃光、明日風狂、午後雲遮、夜雨霧霏、

占虹門

虹下雨垂、晴明可期、斷虹晚見、不明天變、斷虹早

掛有風不日、

占霧門

曉霧即收、晴天可求、霧收不起、細雨不止、三日霧濛、必起狂風、白虹下降、惡霧必散、

占電門

電光西南、明日炎炎、電光西北、雨下連宿、辰瞬電飛、大颶可期、遠來無慮、遲則有危、電光亂明、無風雨晴、夏風雷下來、秋風對電起、閃爍星光、星下風狂、

占海門

蝼蛄放洋大颶難當兩日不至三日無妨滿海荒浪雨驟風狂大海無慮至近無妨金銀徧海風雨立待海泛沙塵大颶難禁若近山岍仔細思尋鳥鯨弄波風雨必起二日不來三日難抵水上鵝毛風大難抛東風可守巳南暫傲白蝦弄波風起便和

占潮門

月上潮長月沒潮漲大訊潮光小訊月上水漲東

北東南旋漫西南水回便是水落北海之潮終日滔滔高麗漲來一日一遭萊州洋水南北長落北來是長南退方覺楊子江內糧舟之患最怕船窄大風緊急繫定且守船走難纜紐定必凶直至沙岸走花落叮神鬼驚散要知叮地大洪泥硬灘山一般鐵叮可障海中泥濘須拋木叮黑水洋深接繳數尋成山開處名羅鼓地磨斷棕毛蓑徼可拋成山鐵山萬丈深泉

浙東潮候

初一初二十三十四寅申長巳亥平、
初三初四十五十六卯酉長子午平、
初五初六十七十八辰戌長丑未平、
初七初八十九二十巳亥長寅申平、
初九初十廿一廿二子午長卯酉平、
十一十二廿三廿四丑未長辰戌平、
廿五廿六寅申長巳亥平、
廿七廿八卯酉長子午平、
廿九三十辰戌長丑未平、

江北潮候

初一子午正、初二子午末、初三丑未初、初四丑未正、初五丑未末、初六寅申正、初七寅申未、初八卯酉正、初九卯酉未、初十辰戌正、十一辰戌未、十二巳亥正、十三巳亥未、十四子午初、十五子午正、十六子午未、十七丑未正、十八丑未末、十九寅申正、二十寅申未、二十一卯酉初、二十二卯酉正、二十三卯酉未、二十四辰戌初、二十五辰戌正、二十六辰戌未、二十七巳亥初、二十八巳亥正、二十九巳

亥末三十子午初

江洋春夏潮大而速秋冬潮小而遲江海每月初三至初七十八至二十二爲大汛潮大而速初八至十七二十三至初二爲小汛潮小而遲

夫朝生爲潮夕生爲汐晦朔弦望潮汐應焉故潮平於地下之中而會於月潮生於寅則汐生於申潮生於巳則汐生於亥陰陽消長不失其時故曰潮信

定太陽出沒以應潮信時刻長短

正九出乙入庚方、二八出兎入雞腸、三七發甲入辛地、四六出寅入犬藏、五月生艮歸乾上、仲冬出巽入坤方、惟有十月與十二、出寅入申仔細詳、

定寅時

正九五更二點徹、二八五更二點歇、三七平光是寅時、四六日出寅無別、五月日高三丈地十月十二四更二、仲冬纔到四更初、此是寅時須切記、

又總占日月星雲氣風濤

一日暈則雨、月暈則風、何方有闕即此方風來也

一日沒臙脂紅無雨也有風須看返照日沒之前臙脂紅在日沒之後記之記之

一星光閃爍不定主有風

一夏秋之交大風及有海沙雲起謂之風潮名曰颶風此乃颶四方之風有此風必有霖淫大雨同作

一凡風單日起單日止雙日起雙日止

一凡風起早晚和明日須防大起

一有暴惡之風盡日而沒

一防夜起之風必毒、

一凡東風急風急雲起愈急必雨最難得晴、

一凡春風易於傳報一日南風必還一日北風雖早有此風向晚必淨

一防南風尾北風頭南風愈吹愈急北風吹起便大、

一春南夏北有風必雨

一雲若砲車形起主大風

一雲起下散四野滿目如烟如霧名曰風花主風

起

一雲若魚鱗不雨也風顛

一凡雨陣自西北起者必雲黑如潑墨又必起作眉梁陣主先大風雨後雨急易晴

一水際生靛青主有風雨

一秋天雲陰若無風則無雨

一海蕉忽成羣而來主風雨烏肚雨白肚風

一海猪亂起主大風

一夜間聽九道遥鳥叫卜風雨一聲風二聲雨三

聲四聲斷風雨、

一鰕籠張得緯魚主風水、

一水蛇蟠在蘆青高處主水高若干漲若干回頭

望下水即至望上稍慢、

一月盡無雨則來月初必有大風雨俗云二十五

六若無雨初三四莫行船春有二十四番花信風、

梅花風打頭楝花風打末、

逐月風忌

正月忌七八日風乃北風也、

二月忌初一北風、
三月忌清明北風
四月忌立夏風、
五月忌夏至風、以正月下雪日爲始、筭至五月、乃
一百二十日之内、主此風、
六月十二日忌彭祖風、在前後三四日、
七八月若有三日南風、必有北風報之、
九月九日前後三四日、忌九朝風、
十月忌初五風在前後三四日内

十二月忌冬至風

十三月二十三四忌掃塵風、

各月風候

正月初二三頭颶、初七八颶、十二三颶、十七八燒燈風、二十二三風、二十七八風、無雨風輕、立春過後未驚蟄先動雷、一月天門不開、日夜海上有風浪、驚蟄過後雷響不妨、春雷起風雷、春颶雷先行、

二月初二三風、初七八風、十二三風、十七八風、二十二三風、二十七八風、春有雷電、海上有風浪、本

月初二霧露生日本日若重一年俱重如輕則輕
三月初三除颶風清明日主有大風本月二十一
日立夏如發北風准有二十日北風如南風天定
也
四月夏雷壓三風前立春日過後下雪一百二十
日雪子風正月初八日下雨風輕晴明風重
五月初八日夏至發北風重梅雨本日晴明俱是
南風黃魚從南來北風吹散魚頭羊山無魚
六月十二彭祖忌有大風前三後四初十起十五

正此幾日內發風俱作忌風六月有日七月有半
六月十二無風七月十五亦無風
七月立秋日起五十二日龍風過後發是秋黃風
七日緊七日慢秋雷起壓天定立秋掛鬚三日過
有大風七日過有風即輕鬚掛亂雷嚮無風
八月起後早西風晚東風天定了本月二十七日
主有大風
九月初九日定颶風當日發風准定本日不發不
一二日必發十二三風十七八風二十二三風二

十七八風

十月初二三風初七八風十二三風十七八風十四五有大風

十一月初二三月初七八風十二三風十七八風二十二三颶二十七八風

十二月初二三風初七八風十二三風十七八風二十二三風二十七八風本月發西南風下雪本月二十四日送神風冬怕赤黛有一個月風浪

武備志卷一百十九

防風茅元儀輯

軍資乘

火一

茅子曰、五行之內、金水火之性爲烈、故土以植之、木以滋之、金以戕之、水以殺之、火以燼之、兵之用以金、金所戕者有制、故決河灌城、塞流湮壘、水之用大焉、水有所不及、故取於火、至火而五行之用盡矣、仁人所不道也、孫子引其端、然乾葦積炬、火

無他借焉武經載火砲法有黃硝之用然其法不盛行其它所言砲者固皆礮也本朝之得天下也藉於火爲多至平交阯得神機之法遂設專營秘習教弓矢長兵堅甲之利敵皆失焉歷三百年而其制愈廣其法愈精然得此失彼患在不全余蒐輯百家先言製具以戒其金也次言用法以順夫天也然後分類而圖以式之說以辯之曰砲曰車砲曰銃曰箭曰器械曰噴筒曰牌曰滾毬曰磚彈鷄炬葫蘆曰雜器曰禽獸曰車曰水具曰伏地曰

藏具而冠以合藥之方以告覽者焉雖然習者衆矣夫技均則貴精兩用則貴避今之言兵者莫不曰火繹斯二語其憂方深嗚呼盡五行之用而不足以衛吾民則不仁更大矣

製火器法

用火器法

火器圖說

製火器法一

製具

試驗

火藥賦

提硝法

提磺法

製火藥方

製火線藥

製扁線

火攻神藥法品

火攻從葬

耐火藥

毒火藥

無敵毒龍火藥

烈火藥

飛火藥

法火藥

爛火藥

逆風火藥

三火合一藥

火種

火信

銃用常藥

礮火藥

起火藥

日起火藥

夜起火藥

噴火藥

砲火藥

銅銃火藥
一炷香
萬般毒
三十六天罡
水火藥
碎藥
嫂藥
糞砲礮法
附諸雜方

製具

製威遠砲、須用閩鐵、晉鐵次之、煉鐵、炭火爲上、煤次之、鐵在爐、用稻草截細、雜黃土、頻灑火中、令鐵屎自出、煉至五六火、用黃土和作漿、入稻草浸一二宿、將鐵放在漿內、半日取出、再煉、須煉至十火外、生鐵五七斤、煉至一斤方熟、入爐時、仍用黃土封合、一以防灰塵、一以取土能生金、不致煉枯鐵之精氣、製砲不離爐、方成一片、如威遠砲、將鐵分作八塊、打如瓦樣、長一尺四寸、闊一尺一寸、中厚

邊薄將瓦四塊用胎竿打成一筒八塊共成二筒湊齊用鐵釘數箇將二筒接作一處再用前餘鐵三十斤分作兩塊亦打如瓦圍於砲腹中裝藥發火處加厚合縫時稍有灰查日後必至損傷須剉磨極淨成筒孔欲小止容鑽磨之沙砲既成然後丁架用墨線弔準不失分毫用鋼鑽洗塘可光可圓藥去即到看過極淨方可安底火門近底點放不致倒坐照門及護門俱就砲本身剉成務令堅緻各砲大約倣此又曰口敞則火散而力緩口撮

則火拘而力急、如人開口舒氣則無力、撮口出氣則有力、藥箭出管難則行遠、出管易則行近、如射箭後手放箭扣緊則有力、扣鬆則無力、砲聲細則響而震耳、聲宏則散而不震耳、如樂聲管聲入耳深、鼓聲入耳淺、

試驗

凡久不打之銃砲、恐其驟打而炸也、宜地窖丈餘、先用火燒坑、其銃使砂石打洗內外淨、入坑中、內以泥塗裹薪燒煉、俟其冷取出、復用桃艾湯洗以

牛或羊猪血塗內外仍出坑煉之

火藥賦

五材並用火德最靈秉熒惑之精氣酌朱雀之權衡軒轅創法以衛民生五金八石按炎帝之草經範金修火命風后而制兵謂鋌鋒利鏃力尚有窮而火燄之精無堅不潰雖則硝硫之悍烈亦藉飛灰而匹配驗火性之無我寄諸緣而合會硝則爲君而硫則臣本相須以有爲硝性豎而硫性橫亦並行而不悖惟灰爲之佐使實附尾於同類善能

革物尤長陷陣性炎上而不下故畏軟而欺硬臣輕君重藥品斯匀烈火之劑一君二臣灰硫同在臣位灰則武而硫則文剽疾則武牧殊績猛炸則文策奇勛雖文武之二途同輸力於主君世直道而翻右武時橫行而乃尚文如豨苓與桔梗時爲帝而稱珍若乃硝材眞正君明則宜硝匪其材主暗取譏君賢明而治理城郭完全文恬武嬉君不明而暴虐文武縱橫滅裂裳衣且藥不精專雖多亦少藥能精製以少爲多過與不及兮失其調劑

用之適中兮熒理平和灰硝少文雖速而發火不猛硝黃缺武縱燃而力慢奈何棄武用文勢既偏而力弱堪成白火之尸棄文用武事雖濟而力窮乃在噴火之科臣懦君強不堪布政惟宜直前宣吐臣勇君明有似煥汗忽爾中含激烈賢哲明此兩端昏愚豈諳優劣文一武十是謂先驅渾圓則流轉不窮而四圍跳躍直遂則中通一線而百步爭途縱一兩之藥行三百步有奇恐千里之馬終有一蹶不虞難於百發百中大抵藥力多少之論

耳若夫方以類聚材在兼收滴醋以酸折助順火酒以爆性相投木折皮或微潮而嘆遠班猫以酷烈而取遒至如獨蒜氣亦相求論其製法須諳利弊硫黃粗兮灰易細文武乖睽硝研細而黃灰粗煎熬失味合藥不厭精碾藥不厭細錘打不嫌多築虛最所忌若夫土囊所以壓砲蓋爲金土相生溺湯用以和藥是則水火既濟聊且撮其大都指破迷途之士

解云謂硝產不是道地硝性微軟故曰不明因

硝不道地加上黃灰恐致暴裂故曰虎黃居硝六分之一爆仗用之黃居硝三十分之一灰居硝五分之一爲下料爲行火藥火箭流星地老鼠及藥線用之一云有硝無黃爲藥線黃多則能發火杉灰爲緊藥輕爆爲慢藥柳枝灰茄楷灰最輕而易引火瓢灰蜂窠灰則又輕矣黃居硝三分之一或四分之一灰居硝四分之一爲上料凡紙筒紙毬梨花竹筒瓦罐敞口之物火箭頭上及銃砲欲炸者用之黃居硝二分之一

水火毬煙毬用之黃居硝十分之一灰同之爲中料凡銃砲及鳥銃用之各藥稱足分兩先碾硫黃如麪細次下硝碾將灰稱足投入熟水攪入硝黃內碾爲片塊晒乾復碾極細愈細愈佳此即良法

提硝法

提硝用泉水或河水池水如無以上三水或甜井水用大鍋添七分水下硝百斤燒三煎然後下小灰水一斤再量鍋之大小或下硝五十斤止用小

灰水半斤其硝內有鹽碱亦得小灰水一點自然分開鹽碱化爲赤水不坐再燒一煎出在磁瓮內泥沫沉底淨硝在中放一二日澄去鹽碱水刮去泥底用天日晒乾宜在二三八九月餘月炎寒不宜或欲急用夏天入井冬天放於煖處可也又曰提硝用瓦烏盆濾至一百斤得三十斤乃可作藥線用熬熟老桐油粘紙作藥線衣過水入地無礙

提黃法

提黃每鍋用水五六碗燒滚然後下黃三四十斤

煎開出在磁盆內澄一日去黃底坐用黃稍將底坐加水入鍋再煎澄通用黃稍又曰用好硫黃十斤將麻油先製去油後用去硫黃內油法先將硫打豆粒樣碎塊每斤硫黃用麻油二斤入鍋燒滚再下青栢葉半斤在油內看栢枯黑色撈去栢葉然後入硫黃在滚油內待油面上黃沫起至半鍋隨取起安在冷水盆內倒去硫上黃油淨硫凝一併在鍋底內者是取起打碎入栢枝湯內煮洗淨聽用硫紅者去脚用

製火藥方

製火藥每料用硝五斤黃一斤茄桿灰一斤以上硝黃灰共七斤分作三槽定碾五千八百遍出槽每藥三斤用好燒酒一斤成泥仍下槽內再碾百遍出槽拌成粒如黃米大或菉豆大須入手心燃之不覺熱方可尋常藥用一斤此藥止用半斤因藥力大迅不可多用如無茄灰柳條亦可去皮去節南方如無柳茄杉槁俱可

製火線藥

製火線藥淨硝一斤黃三兩六錢柳灰四兩三錢茄灰五錢白砒五錢朝腦三錢如前合或止用前藥走線扁線皆用之但不作粒若作炸炮藥方硝黃如前灰減去五錢加白砒五錢朝腦一錢好燒酒和勻晒乾若作起火黃減去一兩二錢硝灰白砒朝腦如前班毛二錢爲極細末重羅合一處用好燒酒拌濕晒乾再研一次仍用燒酒拌潤晒乾研羅即起火若作箭藥黃減去一兩一錢柳灰四兩硝白砒朝腦如前茄灰五錢

製扁線

製扁線用細布裁成條、以稀麪糊刷過、乘濕敷火藥、雙摺成線、黏壁上、陰乾用生桐油油過、聽用、以防雨水、

火攻神藥法品

硝火主　硫火主　葫蘆灰烈灰　箬灰爆灰竹葉也　柳灰主灰　杉灰主灰　樺樹皮灰銃灰　蘇楷灰無聲　石黃法火　雄黃毒火

火攻從藥

桃花砒紅　瑪瑙砒五色　朝腦陰火　辰砂炮　水銀炮
銀銷爛　鐵脚砒黑　江子油毒　乾漆火　巴豆吐
巴油爛　麻油煮　麻子油炮　鬧羊花逆　桐油燒
金汁爛　蒜汁毒　狼毒熱　銀杏葉火
江豚油骨能逆風　附子熱　天雄熱　甘遂逆
常山嘔　鐵脚蓮毒　大小蓼毒　川黃利　姜粉迷
牙皂嗽　半夏嗽　爛骨草皮肉沾之即爛　川烏毒
草烏毒　鈎吻斷腸　礦灰毒　血肉草毛竅沾之血湧
巴戟毒　巴霜毒　人精毒　狼毒風

封喉草 喉沾之立啞　斑毛 信　蜈蚣 毒　虺蛇 毒
蝮蛇 毒　斷腸草 入腹腸則寸斷　蝦蟆 毒　竹黃 毒
蒲花草 火　蘆花 火　墨記草 毒爛

右從藥六十品製煉神火毒火法火飛火爛火各火配合煆煉有訣差之毫釐謬以千里專閫宜留意焉

神火藥偷營刼寨衝鋒破敵用之歌曰

神火燒營第一方石黃一味最難當燒酒浸來麻油炒足用三斤性太剛加上雖雄并黑信蘆花艾

朋并松香豆末攪和銀杏葉更加乾糞與巴霜、松香一斤餘四兩、三七均分火藥強、飛雲砲裏深藏貯、落地喧天發火光、吐霧噴煙紅滿寨、箇箇賊兵盡着傷、破陣衝風能利害又燒衣甲及輜糧、

石黃燒酒浸麻油炒、晒乾爲末　雄黃　雌黃　黑砒

蘆花　艾朋　松香　豆末　銀杏葉

乾糞　巴霜　硝火　硫黃　箬灰

柳灰

毒火藥破陣用之賊聞其氣昏眩卧倒又燎皮

內歌曰

黑砒先擣巴霜浸毒氣冲人嘔見心、乾漆晒和乾糞炒、松香艾肭更均停、雄黃一味爲君主、透徹光明用一斤、石黃諸味各四兩、四六火藥配分明、裝入砲中攻打去、破敵冲鋒更殺人、

川烏　草烏　南星　半夏　狼毒

蛇埋　爛骨草　金頂砒　牙皂　巴霜

鐵脚砒　銀銹　乾漆　乾糞　松香

艾肭　雄黃　金汁　石黃　硝火

硫火　杉灰　柳灰　斑猫　斷腸草
姜汁　煙膏　蝦蟆油　骨灰
無敵毒龍神火藥又名神煙神沙神水至難之
敵用之歌曰
二十八宿按天曹二十八味神藥苗開天闢地安
邦國用之鬼哭與神號蛇埋一味獨爲尊上應天
垣角木星此物一斤各二兩誅邪滅亂顯威靈上
風揚去號神沙迷人瞎眼便昏花砲中發去號神
煙孔竅須臾噴血鮮但得毫釐鑽鼻竅腦漿流出

命歸泉注於溪澗號神水寸腸立斷碎心肝順風送入賊營去百萬賊兵一陣空不用干戈并汙馬奪取凌煙第一功

角木蛟天罡星在天十二度主造化萬物布君之威信蛇埋草應之一云將毒蛇埋地下種荆芥採而陰乾爲末入藥一云即馬旋草採時手背犯之輒匝

亢金龍武曲星在天九度主天乙內相邊塞險阻之地龍尾良姜草應之

氐土貉天后星在天十六度主騎官車騎之象連珠半夏草

應之

房日兎、明堂星在天六度、主天之管鑰、爲天衢之大道、兎頭商陸草應之

心月狐、多疑星在天六度、主五營積卒之象、狐跋藜蘆草應之、

尾火虎、剛烈星在天十九度、主天之中道、虎牙鈎吻草應之、

箕水豹、文曲星在天十一度、主蠻夷胡貊之地、豹眼南星草應之、

斗木獬、忠烈星在天二十五度、主天之都關、搜風甘遂草應

之

牛金牛、柔順星在天七度、主左右將軍之象、牛千天雄草應之、

女土蝠、后妃星在天十一度、主周秦代雍晉韓魏陳燕齊鄭楚十二國之地、鬼頭大附草應之

虛日鼠、天倉星在天九度、主北夷匈奴之地、鼠尾芫花草應之、

危月燕、吉祥星在天十六度、主天之府墨記神仙草應之、即草麻草

室火猪酒食星在天十七度主羽林之垣壘北方之蕃部猪牙皂角應之

壁水偷財帛星在天九度主圖書之府掛劍偷牙尼箭草應之

奎木狼天德星在天十六度主兵戈之象狼牙宣姜草應之

婁金狗天鬼星在天十二度主山川藪澤之地木鱉斷腸草應之

胃土雉天廩星在天十五度主積屍之象雉頭鬼白草應之

昴日雞天鳥星在天十一度又名旄頭星主兵戈之象雞目胡莘

草應之、

畢月烏、天耳星在天十七度主邊兵戈獵之象、川烏草應之、

嘴火猿、天劍星在天十度、主行軍之藏府、江子將軍草應之、

參水猴、陰陽星在天十度、中三星、主三將、左肩主右將、右足主後將、右肩主左將、左足主偏將、又主長狄之用、川紅烟辛草應之、

井木犴、天法星在天二十四度、主泉水積薪之象、雷公藤草應之、

鬼金羊、天日星在天二度、主奸謀警急之象羊躑躅草應之、柴大黃花

柳土獐、天相星在天十四度主天之中道、大戟紅牙草應之、

星日馬、鑾輿星在天十七度主雷雨之師、雷丸草應之、

張月鹿、青龍星在天十七度主胡夷之長垣、紫玉金絲草應之、

翼火蛇、天翌星在天十九度主四夷之地、蛇蟠不食草應之、即蛇夢草

軫水蚓、土德星在天十七度主天子六軍之門、魚鱗艾肭草

應之、松樹皮外綠木印艾肌也、

右神草二十八品、應天垣二十八宿、炮煉柳乾、礦羅絕細、和以砒黃、礦霜、斑猫、石黃、蜈蚣、蝦蟆、蝰蛇、虺蛇、蝀蛇、孔雀尾、蝎尾、各爲細末、以蛇埋草爲君、或用爲神沙、順風揚去、或用爲神煙、火砲發去、或用爲神水、注于溪河井澗、隨機而應、沙入人目頭、眩睛、瞎、煙鎖賊竅、血湧髓流、水入賊腹、腸斷心裂、騾馬傷藥者亦然、我兵須嚙解藥、方可合製、然製藥已成、

選天將吉日、各依方位主將者齋戒沐浴盛服、虔設鹿脯酒醴香燭之儀、夜深於壘中、先禱於天垣二十八宿之神、東方七宿青旗青甲、連於本方、南紅西白北黑中黃、各依方列、烈火藥、燒營燒糧燒賊燒馬用之、歌曰、

銀杏松、香各一斤、二斤硫火要均停、石黃雄信各三兩、提過明硝要七斤、每斤四兩灰爲使、刦寨偷營最有名、

銀杏葉　豈末　松香　石黃　雄黃

砒信　硝火　硫火　箬灰　樺灰

柳灰　斑猫　艾肭

飛火藥衝陣刦寨焚糧燒賊水陸馬步俱用歌曰

蘆花合用桐油拌密室攤乾仔細藏一毫風日不可見見了之時放火光此物十斤不可少更配松香與豆黃銀葉細羅乾糞配更加皂末要相當松香三斤各半斤一一分明不可忘却用火藥三七配霹靂臨風烈燄揚燒人衣甲鑽人眼滿面肌膚

爛作瘡、縱爾賊兵雄百萬砲響連聲一陣亡

蘆花桐油拌晒松香　豆黃　銀杏葉　乾糞

皂角末　硝火　硫火　箬火　樺灰

柳灰　斑猫　石黃

法火藥最利害、一物不可見、一步不可行、生擒

賊兵用此歌曰、

薑皂爲君足十斤、二椒二蓼細羅成、白礬須用巴

油拌礦、灰燒酒製須精、六味各加半斤足、烏梅淨

末一斤勻、諸味攢成合一處、便將紙砲巧妝成、周

圍却把松香蘸霹靂小砲在中心砲響一聲如吐霧迷人鼻竅瞎人睛眩暈昏花無可奈噴嚏連天不絕聲一物不見不能走滿營撩亂自縱橫指揮一擁前追去箇箇生擒與活擒

良姜　乾姜　軍姜　胡姜　川辛

胡辛　黑蔘　赤蔘　榆皂　大皂

白信巴油拌晒　礦灰燒酒拌炒　人精炒　松香　石黃

雄黃　硝火　硫火　箬灰　樺灰

柳灰

煙火藥、著賊皮肉立爛、見血封喉、歌曰

鐵子磁鋒菀豆粒、硇砂銀銹人中汁、連浸三朝火焙乾、再入桐油炒燥烈、取將虎藥輕輕滚、一砲不過二三合、假使賊兵十萬餘、此砲只須三四十、飛雲打入賊兵中、霹靂一聲天地裂、鑽人孔竅透人腸、見血封喉不可說、頃刻橫尸滿戰場、此是火攻真妙訣、

鐵子　磁鋒　硇砂　銀銹　人中汁炒　桐油

虎藥　硝火　硫火　箬灰　樺灰　柳灰

斑猫

逆風火藥風逆愈勁煙燄蔽天歌曰、

狼糞多收并艾肭、須教加入江猪骨、骨煆爲灰肉煉油、油拌硝硫灰性烈、晒焙須當用極乾、逆風愈勁真奇絕、還當二八配分明、火攻陣裏神仙訣、

狼糞　艾肭　江豚骨　江豚油　硝火

硫火　箬灰　樺灰　杉灰　斑猫

三火合一藥

飛火毒火神火三火、合一每火一斤、硝火一斤

硫火六兩　箬灰　葫灰　柳杉灰合四兩

入硃砂三錢　水銀三錢　研不見星

火種

不木灰一斤　鐵衣三兩　炭末三兩　麩皮三兩

紅棗肉六兩　略拌米泔爲餅、每兩管一月、

火信

硝一兩火酒製　葫灰　斑猫各三錢　硫火三分

銃用常藥

硝火四兩　硫火一錢　灰一錢七分　斑猫一錢

爆火藥

硝四兩　硫火三錢　灰八分

起火藥

硝一兩　硫三錢　蜜陀僧四分　炭三錢

又方

硝一兩　硫三分　炭三錢五分

日起火藥

硝一兩　灰九錢

夜起火藥

硝四兩　硫二錢半　灰一兩

噴火藥

硝二兩　硫二錢半　細砂七錢半　桐油巴油炒灰三錢半

砲火藥

硝十兩　硫六兩　葫蘆灰三兩　石頁一兩

雄黃五錢

鉛銃火藥

提淨明硝四十兩　硫六兩　柳灰或葫灰或加楷灰六兩八錢

右各另研極細未照前分兩配合用水一盞

拌濕杵千遍取起晒乾如此三次爲細末每錠用藥二錢五分打遠再加五分鉛子大小照藥輕重用加蜘蛛皮

一灶香

夏枯草末五斤　鬧羊花末五斤　地星草子二十斤　地胡椒　金線斷腸草十斤　秋海棠　金喬麥楷五斤　黃花地丁二斤　紫花地丁二斤　江豚油二斤　射香五兩　牙皂一斤　硇一斤　鳳仙五斤　膽礬十斤　金星草二兩或栢樹背陰之地生　獐腦一斤

公灰三十斤柳灰粉霜五斤葉如韮菜，背有金精相對，榆樹皮二十斤　銅青一斤　土蜂房三斤黑胡蜂窠，在壁上，檀香二斤　高良姜一斤　速香一斤　兩頭尖竹節附子二斤　栢香十斤　川烏草一斤　毒蛇十條　浮萍一斤　膏十斤　合牡獮五斤爛體煙　以物染油使有附著

硇二斤　斑猫一斤　獐尿一斤　江豚油五斤黃十斤　石脂二斤　硝二十斤　南星子一斤硇二斤　茄灰五錢　瓢灰十斤　壁蠨二斤

巴豆二斤

萬般毒

蛇埋草十兩主　信十兩用桃花色　蛇含石五兩

羊烏三兩　狼毒三兩　杏仁二兩　竹茹三兩

大蒜十兩　人糞十兩炒　皂角主二十兩　大戟五兩

斷腸草五兩甲燒酒浸　鑽骨草五兩童便浸　紅商陸五兩

血見愁十兩童便浸　木鱉子三兩　巴豆五兩　狼

糞二十兩主　斑猫五兩、

右用硝六十五斤、硫十斤、炭十三斤、筅灰三

斤燒酒童便共製三次藥末計一百三十四兩通共九十六斤十一兩、

三十六天罡

遠達蒜　囉囉藤　商陸　狼毒　川烏
草烏　焦芫花　鬧羊花　蛇埋草　鐵甲將
罡草　皂角　鑽骨草　金絲斷腸草
鐵線草　黃龍尾　甘遂　紅牙大戟
碎骨草　透腸草　箭頭草　馬連草　大蓼
小蓼　水葫椒草　蒼耳草　巴豆　[illegible]

雀蟲草　左纏藤　蔓陀花　旋風草　鐵角蘭

鑽心穿肺草　韭子　鵝腸　猫眼草

已上三十六味按三十六天罡俱用童便製七

次過爲末

水火藥

鵝夷魚油肝及子末半斤　砂援子一斤　邵陽

魚尾四兩　土濕地生足多如蠼螋蟲十兩　子

脂三兩　黃淨二十斤　鮎蠖魚油二十斤　硝

淨三十斤　蠱蟲二斤　五色蜘蛛一斤　硇一

斤　砒半斤　不灰木一斤

丹礦子石灰一斗爲極細麪、桑霜　蕎霜

茄霜　蓼霜　硇砂砒各一斤、俱爲極細麪、

川烏二斤　草烏二斤　用燒酒十五碗、臘醋十五碗煮、二烏、熬去十碗、去查、將前酒醋熬成膏子、同前七樣和膏一處、慢火炒乾、仍研極細、仍入鍋炒成灰、冷定手試、隨縫而出方可成、或做紙砲、或做煙火花筒、俱於中間做小筒盛火藥、小筒週遭將毒煙藥築滿、照常紙砲點放、又曰、先天風火藥、

特蓬殺爲主先天水火藥江豚油爲主

碎藥

窰陀僧　雌黃　雄黃　信製火慢藥性宜用不宜多

慢藥

硝一斤　黃六兩二錢　墨煤四兩　砒霜八兩

雄黃四錢八分　硇砂八錢　水硃砂四兩　水銀四兩鎔治

石共研細末聽

糞砲罐法

先以人清塼槽內盛煉檡靜鹽乾打碎用篩羅細

盛在甕內每人清一秤用狼毒半斤草烏頭半斤巴豆半斤皂角半斤砒霜半斤砒黃半斤斑猫四兩石灰一斤荏油半斤入鑊內煎沸入薄瓦罐容一斤半者以草塞口砲內放以擊攻城人可以透鐵甲中則成瘡潰爛放毒者仍以烏梅甘草置口中以辟其毒

武備志卷二百十九

武備志卷一百二十

防風茅元儀輯

軍資乘

火二

製火器法二

附諸雜方

五里霧

神噀噴霧

白雲神水

水箭法

九龍噴水法

小神砂法

神煙

神火

結煙

五色煙

毒方 附解毒聖藥

麻藥

毒水方

毒酒

弩箭藥法

見血封喉方 附解毒方

五里霧

木屑、將桐油炒過、共和一處、要研極細、用布袋盛之、臨敵、人各量帶、如遇順風、先傾於地、詐退百餘步、用走線點火、結成霾霧、矇蔽五里、人馬聞氣、涕淚不絕、互相戕殺、突出鳥鎗驍騎追殺、此亦用兵

一奇出其不意儘足破敵

硝百斤　黃百斤　炭五十斤　木屑五斗

松香三十斤　雞糞一斗　狼糞二升　頭髮五斤燒灰　砒五斤　人糞一斤

神噴噴霧

姜汁一斤　食鹽二兩　烏梅肉四兩　魯醋半斤四味共爲膏聽用　硇砂　膽丸各一兩　白丸　細鐵末各五錢

右共爲末和膏丸指頂大揚塵爲衣每遇賊人將一丸入口嚼爛迎面噴之二目立瞎腫

無救不下鐵沙腫痛數日還可復明

白雲神水

先取陽起石陰起石二物眞正者研爲細末用清水在磁盆內淘淨輕輕隨水飛出之旣澄又淘如此九次只要用功淘澄細膩者晒乾如膩粉有光亮射目方好用也無光采少神氣不可用也澄出者以一斤爲則用好燒酒浸過日晒如此浸透晒乾七次爲准聽用

配合法白粉五斤研細爲末風化石灰四斤羅細

共一處拌勻火酒浸晒三次又重羅篩細加獐腦半斤雲母粉半斤共研極細每半斤裝一銃先裝銃藥完後裝此藥紙筒內安在銃中心用藥二包成砲築於筒內如法封固臨敵砲響白雲蒙結敵陣如此一箇時辰慢慢散去

製神水之法先用人之大便以鐵鍋熬成黑色如膏焙乾煅細紅入清滚水濾汁去查仍將汁熬至半乾入草烏膏一斤麻花膏四兩信石一斤硇砂半斤人靈石四斤五靈膏一斤共熬如稀糊收貯

臨用時以五靈膏水調汁安疾桶內用之白雲銃一枚在前疾桶百枚在後此神水發之人着點皮肉腐爛而死

水箭法

川烏　草烏　狼毒　南星　麻茹　硇砂
半夏　皂角　紅砒霜　膽礬每各一斤　巴豆三
藤黃半斤　大椒半斤　斑猫六兩

右咀片入布袋中分作二袋盛之聽用文用石灰五十滚湯三桶聽用先將藥袋同入大塸內却將

石灰水鍋內燒滚傾入壜內速將泥頭封固、過十數日將藥袋取起其水分作三四壜封固、臨時取用以噴筒噴之、其灰用礦石、

九龍噴水法

硇砂一兩　陳皮二兩燒酒半斤浸晒乾、　焰硝一兩　胡椒三錢

右共爲細末、用烏梅一斤熬成膏、丸黃豆大、口嚼一丸噴之、即復其日半日方甦、

小神沙法

硇砂要番者四兩、　硼砂一兩　膽礬二兩　人言二兩

礦灰一兩　番皂礬二兩　銀銹四兩　傾銀罐二兩　礦屑二兩
焰硝三兩　洪石四兩　胡椒一兩　姜粉四兩　牙皂四兩
右爲末極細蛋青爲丸如蛋大陰乾復爲末
用
神煙
火硝一斤硫四兩用小便煮過炭三兩　獐腦一兩　輕粉一錢
陽起石一兩　石黃一斤　砒四兩
右爲極細緊築於竹筒內發之可迷百步良
久不散

神火

煙硫一斤爲末、好燒酒三斤拌汁晒乾、硇砂一兩、硝半斤

針砂四兩、硫黃四兩、炭二兩

右共研極細、緊築於鎗筒內、臨敵發之、可燒賊人也

結煙

狼糞　雌黃　陽起石　石黃

青煙

硝火二兩、樺皮一兩、硫火五分、灰一錢、青黛三錢

白煙

硝火一兩 硫火五錢 灰一錢 鉛粉四分

紅煙

硝火一兩 松香二兩 黃丹一兩 瀝青八分

紫煙

硝火一兩 硫火三錢 灰一錢 紫粉五錢 麻油少許

黑煙

硝火一兩 硫火二錢 灰三錢 木煤三錢 生皂角三錢

毒方

桑柴灰五斗　苦蕎麥灰十斗　豆楷灰三斗五升
茄楷灰三斗　五燈頭灰五斗　巴豆灰一斗五升
藜蘆灰一斗　川草烏灰二斗　地星草汁三斗

右共淋水三石、煎至八斗、後入地星草汁微熬、再入硇五兩、砒三兩、膽礬五兩、皂末二兩、銅青三兩、再微熬、藥冷爲度、以竹筒出之

附解毒聖藥、用解神火神煙神砂神水之毒

雄半斤　好箭頭砂二兩

右將白鴨取血拌浸、九浸九晒、又蓖豆漿三

浸三晒又白蘿蔔汁三浸三晒又藍根煎汁三浸三晒又舍春木煎汁三浸三晒研極細末用烏梅肉四兩甘草半斤熬膏爲丸雞豆大製藥裝藥放藥皆瓮一丸

麻藥

續花　川草烏　附子　半夏　南星

毒水方

蘇花并尖人參對配或加白芷草烏共研末注陰澗井泉

又方

雷公藤　巴豆　五月草　常山爲末用

毒酒方

川烏　草烏俱取去尖　五月草取花并莖　天仙草取花子

陀羅花子　每五分浸酒一罈

弩箭藥法

大金藤　飛蠱藤　地鞠　地油麻　呂公藤

樟木　閙多羅根　百蛇藤　單摩根　半天藤

烏龍藤爛藥少許　木通

右各等分爲粗末、用淨瓦碗一箇地上掘一孔、放碗在孔內、用薄竹笆蓋在碗口上、用生茅草三束、十字放在竹笆上、後放藥末在竹笆上、用大樹葉或諸般樹葉、蓋在藥上、留頂上孔、却用溫灰團團煨住頂孔、上放炭火徐燒、盡火量時抽出茅草、看黃色爲度、取出竹笆、用碗內藥汁調擴藥母、乳鉢內研爛、不稀不稠、就擦上箭頭上晒乾、後用粟殼草燒煙薰箭頭、此箭見血便死、每一錢擴藥母、須搽

七根箭頭爲效、此箭用箭筒裝、不要走了氣掛在燒火有煙處、搽藥時、箭頭上用綿子些少、纏住箭頭上後、然後搽藥上、方不落了藥、

又方

烏頭、一名烏喙、味辛甘、溫大熱、有大毒、八月採、其汁煎之、名射罔、殺禽獸、

又方

土附子、味辛、熱、有毒、生去皮、搗、濾汁、澄清、旋添晒乾、取膏、名爲陶、獵人將作毒箭使用、

又方

君子實　狼毒　川烏　草烏　礜砂　升麻各五錢　真麝香四錢

右各藥用五兩麻油二十五斤煑鐵子一升、候乾聽用每藥一兩油五斤鐵子一合與虎藥同功或與同用、

見血封喉方

取生鮮草烏或一二斗洗去土沙再用籮盛人脚踹去黑皮以內肉白爲度搗碎用布濾窄出汁汁

乾爲度去渣不用用磁盆澄汁盆底下有粉去粉不用約於清汁有十碗用四碗入鍋內煎一滚起沫用篾片刮去沫傾入磁盆內再將存六碗生汁入前熱汁內一順攪均放露天下露一宿明早取澄清汁散分於碗內下澄渣粉不用量汁多寡以碗大小盛之放日中晒至午時又取澄清汁下澄渣粉不用晒至晚如前取澄清汁再用清綿紙鋪罩籬內濾過渣不用第二日第三日如前晒法澄法紙濾去渣粉每日晒時用竹片從碗底挑起順

攪晒此法不致上燕下生之故也至第四日晚濾稠藥存留勿去易用碗盛晒第五日將濾稠藥入總晒用此稠藥先夜露一宿取澄清汁用底下存硬稠者不用晒至六七日各碗漸少減歸各碗晒時觀看碗弦上起黑沙點子面上結冰有五色雲象其色紅黑如香油樣歸總磁盆內放淨處陰四五日聽用再用磚砌一爐高二尺週圍大可容藥盆放內中爲度爐中從地上一尺五寸用木物架盆於上爐上空五寸用布物蓋於藥盆之上不致

煙透走爐旁取一火門如鵝卵大從地起高三寸外用炭火十數塊并擺戚柴又名絫條又名梘戚又用皂角花椒同燒煙令煙入火門內爇藥盆熱藥面上結成氷是火候好矣約爇一時之候其結氷要厚如氷薄再爇再看厚氷則除火取藥出令冷收入磁瓶內封固聽用如冬天寒冷用絮物包放煖處勿令凍省如夏天熱時放於清涼之處勿令潮壞如冬凍省如夏潮壞出沫用磁盆盛如前法上爐爇之藥熱即止或將藥上於箭上用皂角

花椒煙燻之如舊前藥晒時如遇日色太緊晒一二日又要露一宿如日色淡緩不必露也初做藥之日觀天色晴明即用烏頭如前法制之如遇日晒一二日有雨將照前燻藥爐上只用炭火烘熱盆爲度攪均又放得一二日候晴再照前法晒之烏頭取來不可堆厚恐爛壞必要濕地下攤開又不可風吹乾了無汁即取即搗爲妙其藥制完放瓶內封固日久下澄有稠者如砂糖樣挑起取用上箭最快箭到身上不滿數步即斃矣此藥名爲

晒藥比爐藥更妙或人悞中藥箭用松毛搗調冷水服之或香油服之如不及自溺泥中和泥漿水服之如旁有人用口啣水吸箭傷處吐之再啣水吸再吐之不致藥散走封喉之故其藥忌見香油如入一點香油藥即解無效其性有三飛見血飛見油飛見水飛造藏甚忌

又方

三四月間採草烏頭子一百斤去皮葉止用肉搗汁酒窄部窄水約三十斤將竹篾做籠高四尺迴

一丈下留一門燒火紙糊將薄板三四塊作一小架楞上半中間將大碗盛藥水用紙蓋碗口放在板上下用木窩樹柴有量星在上出在杭州細明火如篾纜欵火燒四日四夜時時要將藥水并在大家火盛一處去碗底渾脚將布拭淨又將碗盛爐一日如此要并十次夜并換去脚十次後用細柴煨煙爐三日三夜仍前并換去脚不可絕火爐至成藥二斤將雞試不效再爐試好收入磁器收貯用在煙火頭上不可冷處又忌松煙一入藥性

則解又忌煤煙并出脚丟在河內猪牲食死、

附解藥方

大昴頭 解牙齒緊又能治塗卷腫痛喉內疼痛、

小昴頭 解散治骨脉疼痛、毒瘡擂爛酒調、

山八角 解壯血存生氣治痢

木都管 解擴藥治百木死氣

山明靈 解飛蛇

木明靈 解水上龍魚毒

解土藤 解吐

青龍藤 解百噴心、

南蛇藤 解百蛇氣

猛蛇藤 解毒

大統管 解擴治肚痛、

山桂皮 治大畜散

九將官 解身骨疼痛

飄風浪 解水面生氣

飄風散 解散心氣血脹

白龍藤 解百

烏龍藤 解擴

大烏蛇藤解蛇　霜凉藤解喉渴　蝴蝶藤解迷悶困睡

大蚶藤解牙緊　半天藤煮水洗刀傷　小烏蛇藤解蛇

大金藤解身骨疼痛　温斗藤解血氣　白蛇藤解蛇

引領藤禍諭衆生氣即天冬　木通藤解手脚軟弱

車帶藤洗刀傷　蜈蚣藤洗腫青　川石藤治攣勐發

照頂木煮洗腫爛　破石攀根解蛤蟆即胡系姜

七闖根洗刀傷骨節　通引藤引出生氣　白萬解生氣即金則根

銀弟解擴　縛脛香藤生氣不令藥發用水浸轉細加筋縛喉上藥箭不攻喉

金弟解擴　項引藤解牙緊

山獸藤煎酒 小丁茄藤洗箭口 身硬藥煮水洗身
喫洗

高樓望月即龍飛翁 山都管解擴藥

右爲末引子用五倍子爲末用鹽等分、焰硝等分、烏梅肉多、用水煎爛、同煉蜜爲膏、磁罐收之、不許乾了、如不酸、倍加五倍子烏梅肉、此係酸藥、各每服一錢、重噙化下、日進三服、治被藥箭傷通、即先服此藥疎醒後、却服定心丸、

定心丸

木香　硼沙　焰硝　甘草　沉香

雄黃　辰砂各等分　母丁香臧半

右煉爲膏密用罐盛之每服一錢嚥化日三服爲丸用米粥

又方　服酸藥墊後服此

大鼻豆　九將官　大統官　木都管　山都管

金弟　銀弟　地菊　山苦練　金藤　紗藤

山八角

右件爲末合成用酒煎滚放家鹽摻溫服不

犯鐵器用銅銚煎更將原燒藥竹笆燒作灰碾爛酒調服全解了將前過藥先合就每服一餅細嚼姜湯送下如利不止涼水補之更用涼水洗手然後喫粥

過藥方

大戟五兩　地油麻一兩　土當歸一兩

右爲末稠米糊爲餅子

干里漿一名水葫蘆

木瓜　紫蘇　葉桂各半兩　烏梅肉　赤茯苓各一兩

右爲細末煉蜜爲丸如彈子大嚼化一丸嚥津

又方

百藥煎　烏梅肉　紫蘇葉　人參　甘草

麥門冬

右各等分爲細末煉蜜爲丸嚼化

又方

目草三兩爲末　甘葛二兩爲末　菉豆粉一兩五錢　蒲黃五錢爲末

烏梅肉二兩　厚朴二兩　紫合花草二兩

右將蜜水與烏梅烏肉爲丸如圓眼核大噙化、

武備志卷一百二十一

防風茅元儀輯

軍資乘

火三

用火器法

風候

地利

器宜

兵戒

此數篇皆深於兵者之言故採之

教演

風候

火攻之法、以風爲勢、風猛則火烈、火熾則風生、風火相搏、斯能取勝、故爲將者當知風候、以月行之度準之、月行於箕、在天十三度 軫在天十七度 張在天十七度 翼在天十九度 四星則不出三日、必有大風數日方止、仰觀星宿光搖不定、亦不出三日、必有大風、日終而止、黑雲夜蔽斗口、風雨交作、雲自北方起者、風大、黑雲飛塞天河、大風數日、雲如偕形者名日天豕渡河、月暈而

青色數圍必風無雨青主風黑主雨日沒黑雲相接來朝風作風來十里揚塵動葉風來百里吹沙飄瓦風來千里力能走石風行萬里力能拔木知風之時而善用之斯萬戰而萬勝矣

地利

火攻之法上順天時下應地利曠野平川遠擊者勝用遠器擊之先挫其鋒叢林隘道夾擊者勝用法器順風逆而擊之憑高擊下其勢順用重器猛火以壓之如山上城上等地以地勢為重以下擊上其勢逆用銃器烈火以噴之如山下城

下等地以風勢爲重彼此皆有火器卒然而遇不及成陣其勢易亂用遠器先擊者勝彼此俱用火攻陣成如戰未免俱傷故用遠器先擊必勝彼此皆札營寨欲刦輜糧先覘伏路其勢易疑用號器四擊者勝乘風高月黑之夜先覘伏路埋伏精兵勝則擒殺敗則應援使細作入營舉火四面用砲石攻之各以號頭爲約號响則火發而兵起四擊使賊不敢出而內自相殺也城中擊外當攻其堅擇堅處用神器攻其堅處一破則圍自解城外擊內當攻其瑕擇瑕處用神器攻之其瑕一門乘機而入水戰必先上風火趨風勢風順則火易烈故古上風用器類於烟障先用法火江內撲賊眼目使賊一物不可見一技不能施破之必矣蓬帆必以藥制使不

沾染風煙水戰與陸戰不同四面波濤退無奔路用法藥造製蓬帆不沾火藥則萬保無慮矣此應戰之策也苟不辨地利而用之不得其宜未有不捨器而走徒資寇敵也

器宜

火攻之法有戰器有埋器有攻器有守器有陸器有水器種種不同用之合宜無有不勝其戰器利於輕捷則兵不疲力而銳氣常充輕捷則利於擊刺便乎手持其攻器利於機巧則兵可奮勇而移動不常機巧則便於攻打而兵可移其埋器利於爆擊易碎火烈而煙猛用火

砂水銀麻子油和神火藥藏於砲中，其守器利於遠擊齊飛大長而氣毒、用巳豆末砒霜神砂和飛火藥藏於砲中以發之賊受其毒立時而斃其陸器利於遠近長短相間分番疊出分爲陣號、某陣某將聞某號而出某陣某將聞某號而入則兵力不疲於戰火砲火箭火銃大彈此遠器長器也則與長鎗大刀相間、鎗刀用以交鋒火鎗火刀火牌火棍此近器短器也則與強弓硬弩相間、弓弩用以拒敵選以精兵練以陣法利器精兵陣法三者不可缺一器貴利而不貴重兵貴精而不貴多將貴謀而不貴勇夏將一員火兵三

千足抵強兵十萬可以無敵於天下矣若水戰之具與陸戰不同衝鋒則主於迎頭直擊如發鑣狠機是也掩襲則主於截中夾擊如神鎗火銃是也亂陣則主於燒梁蓬帆如火箭火努是也殿後則主於多設矢口如火砲神努是也將得其人而隨機應變則無不勝者矣

布陣如一營三千人百二十步外酌用大小威遠砲視遠近打放令賊不得安營百步外用地雷連砲週布大營四面先令哨馬二十匹遠哨如賊從北來哨馬馳至即向北布器見賊打放用迅雷砲

佐之賊來未有不披靡者若近營用銃棍劍鎗火鎗三捷五雷分番疊打以威遠連砲爲正以銃棍劍鎗爲奇緩且遠則有威遠連砲急且近則用銃棍劍鎗火鎗三捷五雷奇正相資攻守俱利

凡用火須用發竿遠近務要定準其火內藏鐵銃發去可傷人可阻衝陣其火從地而起使賊不能伏地隨用火龍車開則排成陣勢合則作爲一城衝打一陣之後衆兵俱入城內觀賊聚散如何復再衝打至夜觀賊團結何所用火箭射入賊巢內

觀其虛實我兵暗伏三面多用火器發入巢內我兵暗處埋伏望火明處急發弓弩火器使賊自亂我兵各帶小燈用青布爲罩不露火光照行各散埋暗處見賊散走急急衝殺此決勝之策以逸待勞

兵戒

火攻之法用無不勝勢莫能當固不可輕用亦不可妄用也且兵家之要上順天時下得地利中應人和三才亦通備而爲將者又能知彼知己以仁

爲心法以義爲軍聲以明爲賞罰以信爲紀律因時而制宜設奇而料敵凡遇古先帝王陵寢聖賢祠宇都邑郡居里巷輻輳用火攻之則非崇道之意仁民之心戒之一也前阻茂林進無所據後背水澤退無奔路逼上營寨軍陣未列凡遇此地用火攻之恐連焚及己戒之二也風候未定地利未得及風烈滅火禍莫大焉火攻之法先據地險次候風信戒之三也彼兵軍欲歸降未得其間竟乘風縱火玉石俱焚戒之四也內有驍智之將圖爲

已用必設計以生擒戒之五也彼兵已降心疑其叛從而坑之以失士心如白起坑秦卒不仁莫甚焉戒之六也喪敗之賊掠擄吾民尸張其勢必思奇策拔脫民命不脫其民而遽用火攻之謂之不智不仁戒之七也萌甲方長鱗蟲始蟄赤地焚燒傷生甚衆以損仁德戒之八也遵此八者而雲飛鳥集鬼神莫測其機電掣雷轟迅化莫窺其妙矣

教演

火器既精必當盡法教演置堅厚木牌一座高五

尺闊一尺油黑色中小紅圓牌一面徑五寸初放打由五六十步漸至百步及百餘步外以次漸加中牌者破格厚賞

武備志卷二百二十一

武備志卷一百二十二

防風茅元儀輯

軍資乘

火四

火器圖說一

砲

車砲

銃

箭

器械
噴筒
牌
毬滾
磚罎鐺炬葫蘆
雜器
禽獸
車
水具

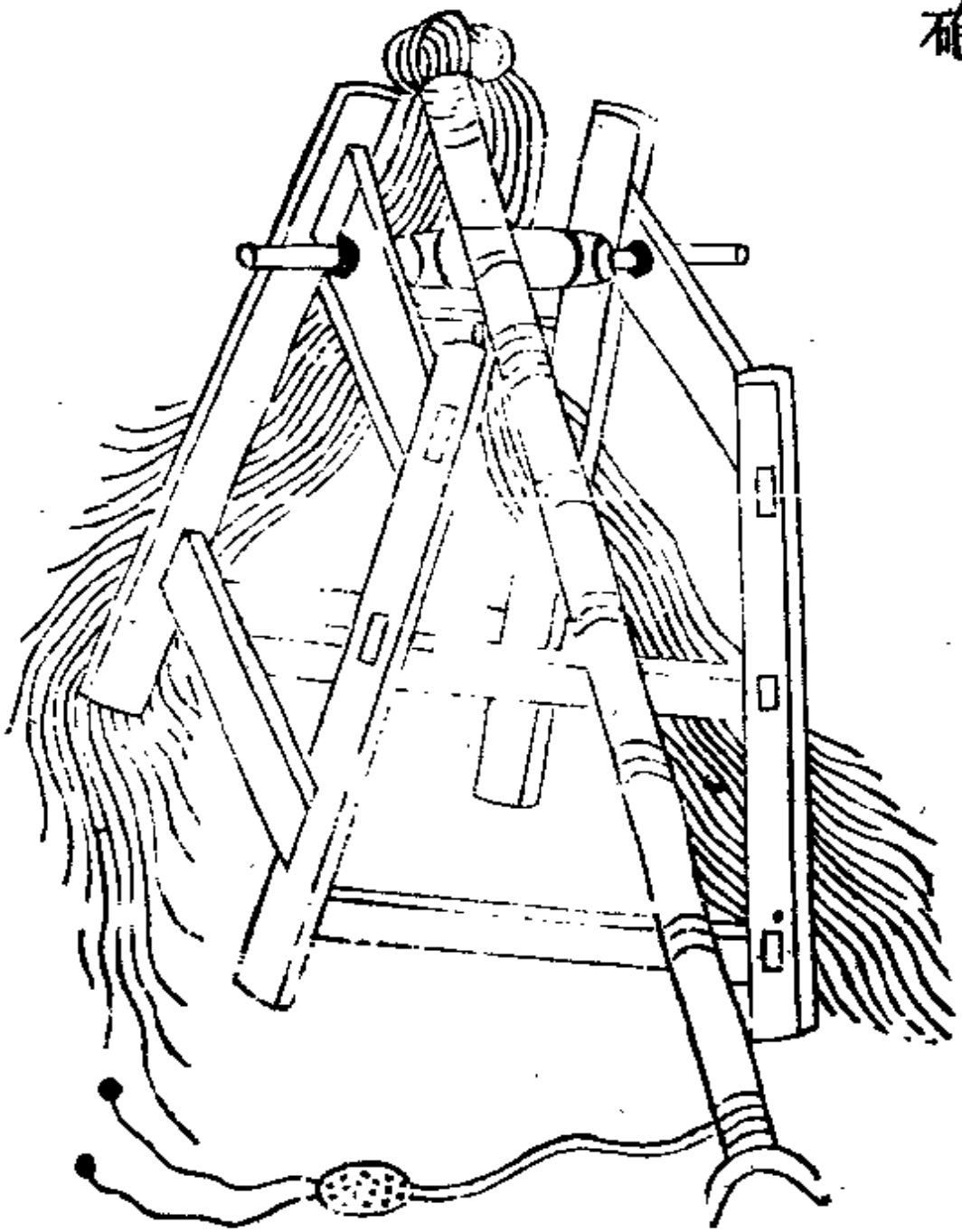
伏地
藏具
砲一
宋火砲
銅發熕
佛狼機
威遠砲
百子連珠砲
虎蹲砲

迅雷砲
燒天猛火無攔砲
飛雲霹靂砲
爛骨火油神砲
萬火飛砂神砲
轟天霹靂猛火砲
毒霧神煙砲
鑽風神火流星砲
西瓜砲

飛擡炸砲

威遠石砲

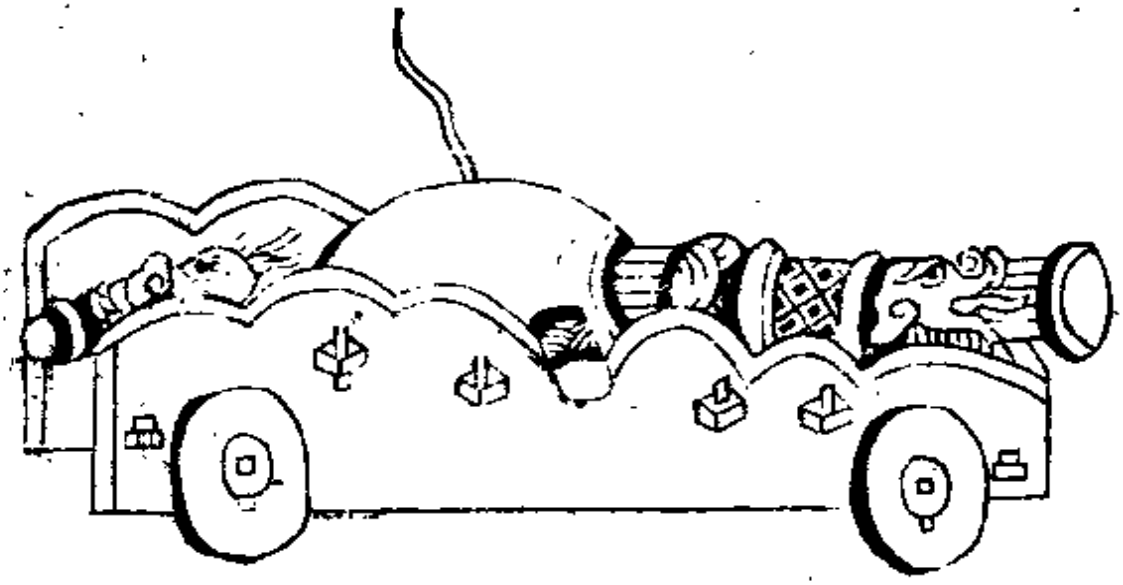
宋火砲



宋人用旋風單稍虎蹲等、砲、所謂火砲者、俱以其車放毬鶴槍等諸火器耳、此爲砲之祖、

1983

鋼發煩

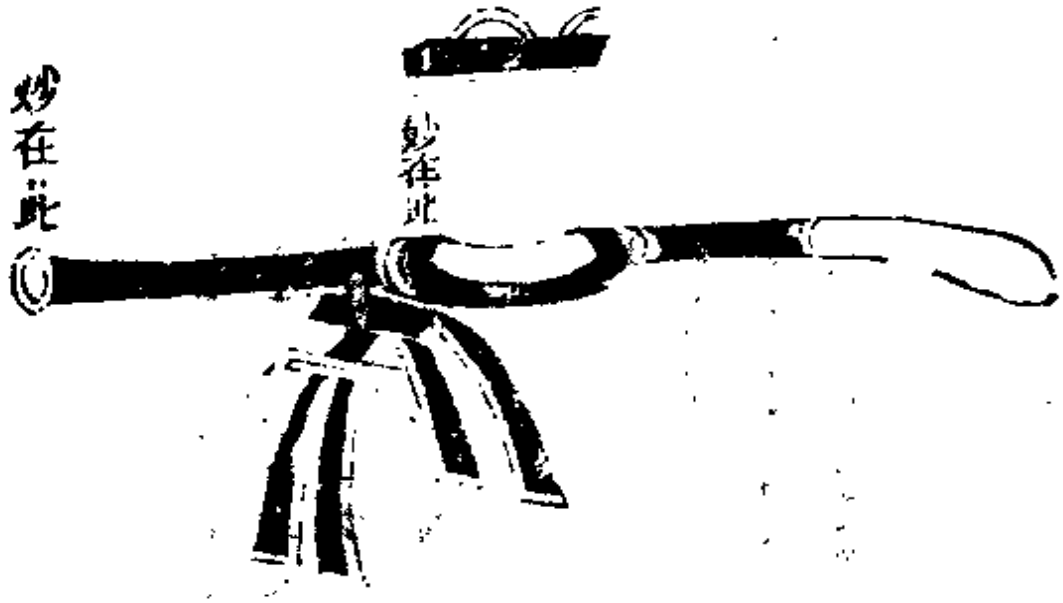


每座約重五百斤用鉛子一百箇每箇約重四斤此攻城之利器也大敵數萬相聚亦用此以攻之其石彈如小斗大石之所擊觸者無能留存墻遇之即透屋遇之即摧樹遇之即折人畜遇之即成血漬山遇之即深入幾尺不但石不可犯而已凡石所擊之物轉相搏擊物亦無不毀者甚至人之支體血肉被石濺去亦傷壞又不但石子利害而已火藥一爇之後其氣能毒殺乎人其風能煽殺乎人其聲能震殺乎人故欲放發煩須掘土坑令

司火者藏身後燃藥線火氣與聲但向上衝可以免死仍須擇強捍多人爲之護守以防敵人搶發殞之患若非攻堅奪險不必用此也或問用之水戰可乎曰賊若方舟爲陣亦可用其小者但放時火力向前船震動而倒縮無不裂而沉者須另以木筏載而用之可也曰城上可用乎曰不可發殞便於攻高不便於攻下故也

狼機式

此亦起春對照星



側立裏面鬼撑形

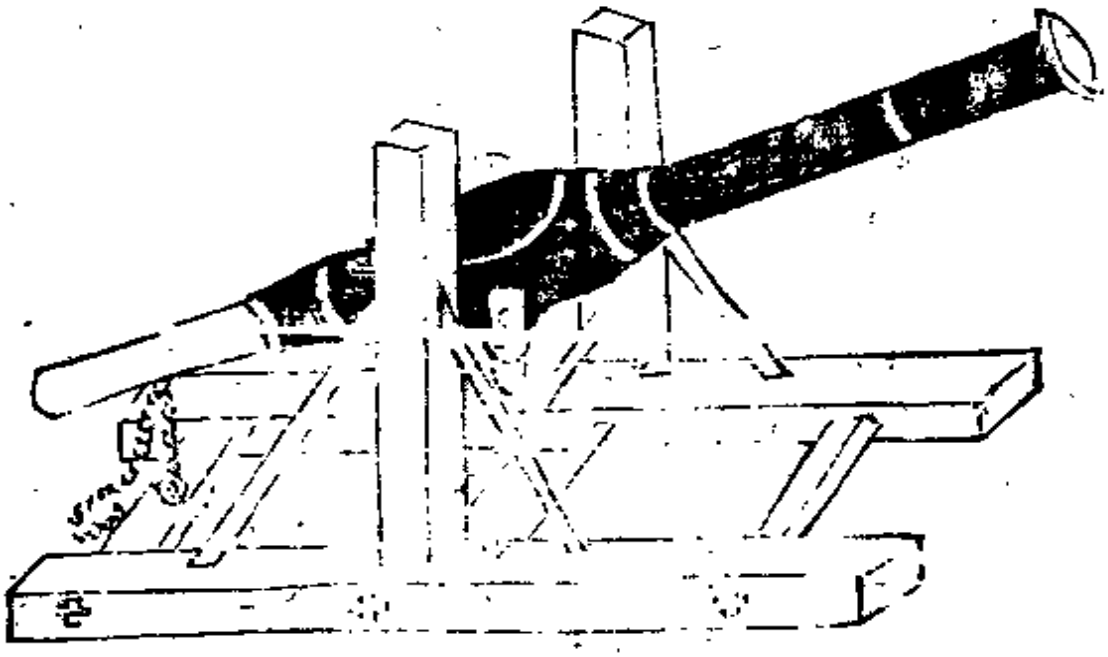
木梁內藏鬼勾通右手無名指頭藏此則鬼之頭殺入皮內龍頭落而火發

側立外形

此裏出之鬼壓住龍頭用右手無名指向後搬動鬼頭則鬼東自入龍頭落火發

此訣與鳥銃同

架佛狼機式



顧應祥云、佛狼機、國名也、非銃名也、正德丁丑予任廣東僉事、署海道事、驀有大海船二隻、直至廣城懷遠驛、稱係佛狼機國進貢、其船主名加必丹、其人皆高鼻深目、以白布纏頭、如回回打扮、即報總督陳西軒公金臨廣城、以其人不知禮、令於光孝寺習儀三日而後引見、查大明會典、並無此國入貢、具本參奏、朝廷許之、起送赴部、時武廟南巡、留會同館者將一年、今上登極、以其不恭、將通事明正典刑、其人押回廣東、驅之出境去訖、其人在

廣又好讀佛書其銃以鐵爲之長五六尺巨腹長頸腹有長孔以小銃五箇輪流貯藥安入腹中放之銃外又以木包鐵箍以防決裂海船舷下每邊置四五箇於船艙內暗放之他船相近經其一彈則船板打碎水進船漏以此橫行海上他國無敵時因征海寇通事獻銃一箇并火藥方此器曾於教場中試之止可百步海船中之利器也守城亦可持以征戰則無用矣後汪誠齋鋐爲兵部尚書請於上鑄造千餘發與三邊其一種有木架而可

抵可昂可左可右者中國原有此制不出於佛狼機每座約重二百斤用提銃三箇每箇約重三十斤用鉛子一箇每箇約重十兩其機活動可以低可以昂可以左可以右乃城上所用者守營門之器也其制出於西洋番國嘉靖年始得而傳之中國之人更運巧思而變化之擴而大之以爲發鑛發鑛者乃大佛狼機也約而精之以爲鉛錫銃鉛錫銃者乃小佛狼機也其制雖若不同實由此以生生之耳其石彈之大如升力氣小於發鑛而大

於鉛錫銃若關隘人守堅不可過者以此攻之故戚繼光云此器乃天下通有之利器但製者多未盡精微其妙處在母銃管得法子銃在腹中亦要兩口得法使火氣不泄又每放得擊出子銃數丈傷人必用鐵閂者佳其妙處在前後二照星後栖稍從低庶不礙托面以目照對其準在放銃之人用一目眇看後照星孔中對前照星前照星孔中對所打之物著子馬俱大則難出出則力太要坐後而人力不能架之若子小則出亡鬆而無力歪

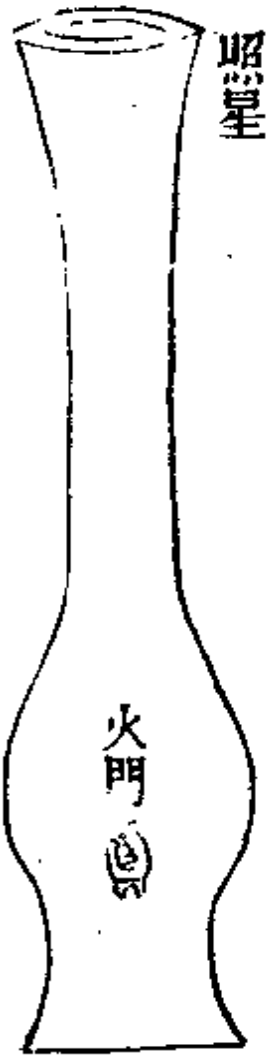
斜難準法既省下木馬煩難之功又出口最易凡鑄銃之法子銃口大則子難出要破母銃母銃口大而子銃口小則出無力而且歪務要子母二銃之口圓徑分毫不差乃爲精器每位子銃九門鐵拴二條鐵錘一把合口凹心鐵送一根鐵剪一把鐵錐一把鐵藥匙一把火藥每子銃一門備十出九子共九十出一號長九八尺口必容鉛子每九一斤用藥一斤二號長七六尺口必容鉛子每九十兩用藥十一兩三號長五四尺口必容鉛子每

丸五兩用藥六兩四號長三二尺口必容鉛子每丸三兩用藥三兩半五號長一尺口必容鉛子每丸三錢用藥五錢以上銃有大小藥有多寡隨機大小照子銃口加減分兩合口鉛子九十出每出一丸分兩照銃號大小坐數火繩三條每條長合一丈五尺粗可如指以舊布爲之三條共重一斤母銃銅鐵不拘子銃必用熟鐵惟以堅厚爲主一號二三號者可用於舟城營壘四號者可用於行營五號者只可爲玩具舊用木馬又用鉛子以輕

馬權重子每致銃損又多遲滯今又用藥不必紮不用木馬惟須鉛子合口之半舊以平頂木爲送子將鉛子打扁出則不利今制鐵凹心送子送子入口內平子體仍圓其出必利可打一里有餘人馬洞過預將船舷上鑿孔可容鐵信高下左右利便活動先將子銃安線畢將預裝火藥每一出一袋者用取一袋裝入用木送輕輕送實用紙蓋之將銃子一枚入口面用鐵凹心送子以鐵錘用力打入平口不可打扁此凹心之妙也九子俱裝完

舉發時、將子銃一門入腹、用拴牢用手執後尾、眼看後照星對前照星前照星對人舟、燃發高下左右但將母銃轉動相對執銃者遇線燃時面只看賊對准、不可回頭、

威遠砲



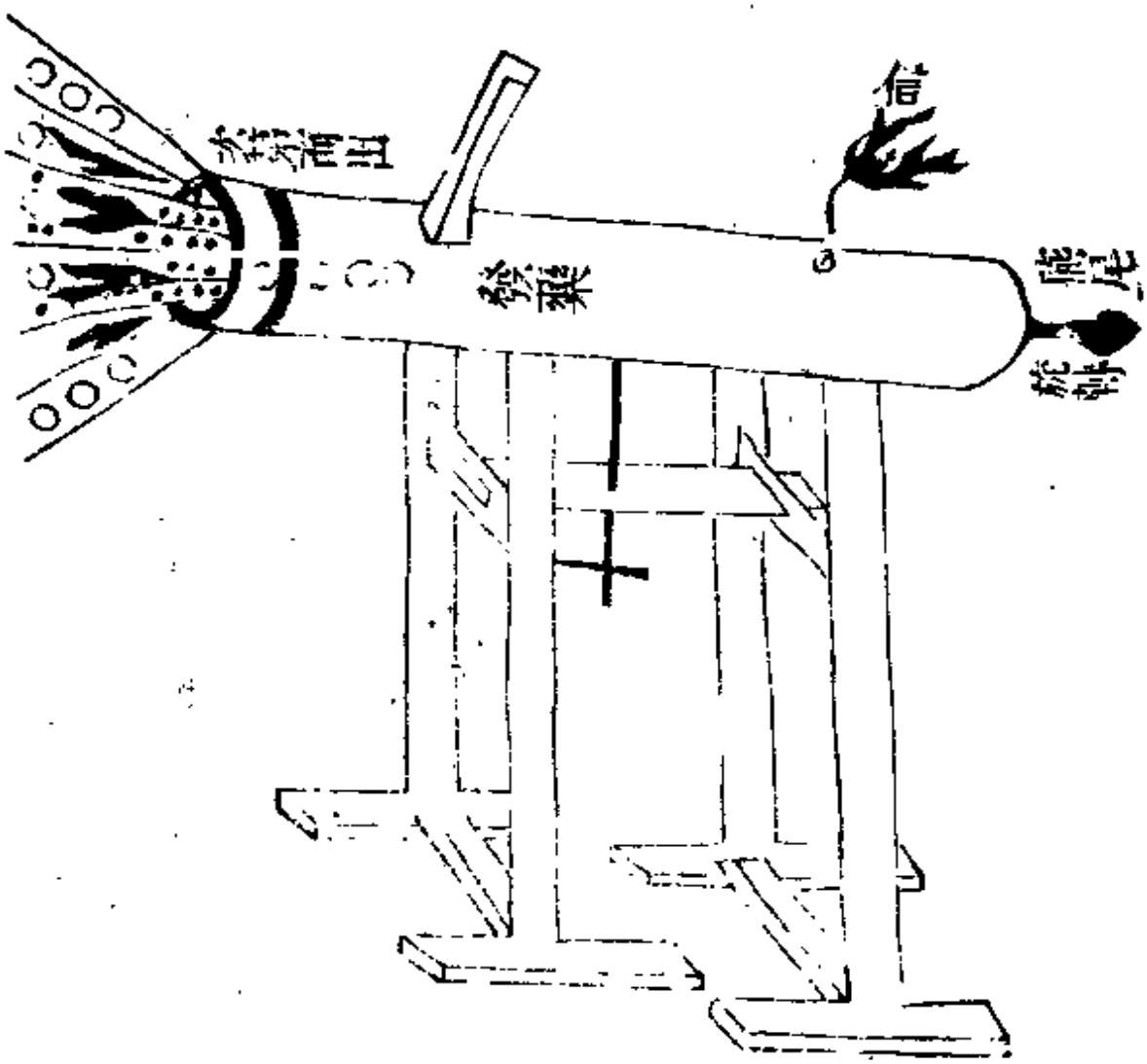
高二尺八寸、底至火門高五寸、火門至腹高三寸二分、砲口徑過二寸二分、重百二十斤、火門上有活蓋、以防陰雨、

重二百斤、照前量加長八寸、

每位重百二十斤如一營三千人用十位每位用人三名騾一頭人帶銃棍一條舊製大將砲週圍鐵箍徒增斤兩無益實用點放亦不準今改爲光素名威遠砲惟於裝藥發火著力處加厚前後加照星照門千步外皆可對照每用藥八兩大鉛子一枚重三斤六兩小鉛子一百每重六錢對準星門墊高一寸平放大鉛子遠可五六里小鉛子遠二三里墊高三寸放鉛子遠十餘里小鉛子四五里闊四十餘步若攻山險如川廣各關砲重二百

斤墊高五六寸用車載行大鉛子重六斤遠可二十里視世之千里雷尤輕便倭虜營將近我營晝夜各發大鉛子數枚令驚潰若欲誘賊至後用連砲則此砲在連砲前後發此砲不炸不大後坐就近可點放

百子連珠砲

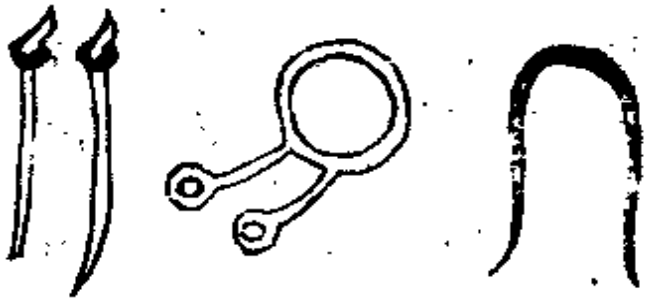


砲用精銅鎔鑄、約長四尺、中藏法藥一升五合、藥從口發、旁鎔一嘴、長一尺有餘、約藏鉛彈百枚、堅木爲架、八面旋轉、橫于架上、豎起則彈落砲竅、次第發出、以擊賊兵、使不得偷我營寨、此砲一架、足抵强兵五十人、

虎蹲砲

長二尺、重三十六斤、大釘每根長一尺二寸、重三斤半、鐵絆每根長一尺二寸、重三斤、火繩每根長二丈五尺、重四兩、鐵錘每把重三斤、

分圖



此器因其形得名也、國初分在邊方、有所謂三將軍纓子砲者、近時有所謂毒虎砲者、固亦利器、俱體輕易躍、每發必退回二三十步之後、我軍當舉此砲時、必出營壁安置、凡營墻內外大小砲火皆不敢發、發之適足以中傷出撚此砲之人、且砲大不可多得、數砲又不能退虜、而羣砲又不得齊發、適敗我事、將欲置前砲于壁壘間、則火發易躍、必傷我營後之人、故用之適以害之、且重至三十斤、步兵行水田中尤難、載重鳥銃雖速準、而力小難

禦大隊難守險阻難張威武佛狠機更重更難於
杠行、今創此虎蹲砲器內吞百子每子亦五錢子
小而口大則出散無力上用大石子一或鉛子一
約重三十兩大子石鉛不兩用石子體輕則小子
如數鉛子體重則小子減半蓋藥力有限也比佛
狠機而輕比烏銃一可當百南方五百兵中馱杠
三位以備守路截險甚妙習法先用藥線縛之以
布次用藥七八兩上用木馬以合口者為準送至
二箍平上用土少許入鐵子一層又用土少築再

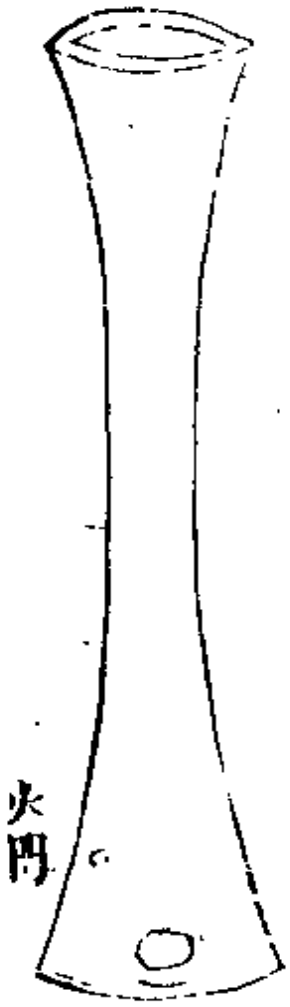
下鐵子一層子以五十九爲限用合口大鉛子一枚下口一半慢慢築入口平而止後尾稍用鏝去土三四寸不等相地方高低前下二爪釘後用雙爪尖絆在下四箍後將前爪上活箍與後絆俱各抵砲身實箍之肩庶不退走此砲只去人五寸無慮矣庶燃舉大小砲之人不必避此砲可退敵則已倘此砲用盡則諸鎗砲可以併發而此砲又可取裝如前倭賊之來每二三五百結爲一簇擁來再不顧四面只衝一路任有若于兵列若于長必

不能禦但衝處徑能潰圍臨時得此一砲大妙其訣曰一洗鉋二人藥線三下藥四下覆紙五下送子輕六下木馬七下送子用力打至藥前第一籤乃止八下子一層下土下送子九下子一層下土下送子十下子一層下土下送子十一下子一層下土下送子十二下子一層下土下送子十三下大子下送子用力打入口平銃完候放

5007

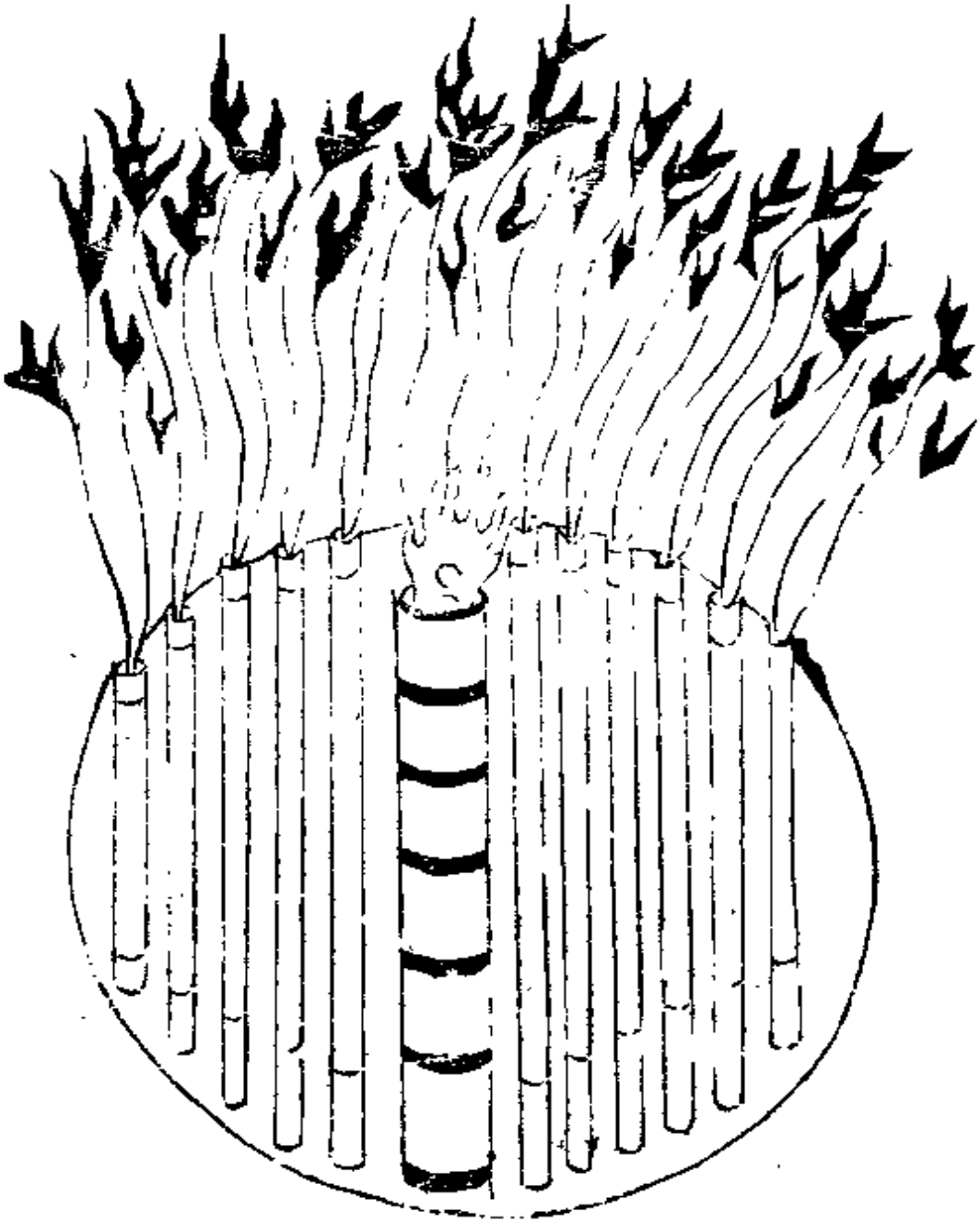
迅雷砲

砲底至火門高二寸五分、火門下寸許鑿一大眼、用鐵橛釘地、便不後坐、亦可作連砲、

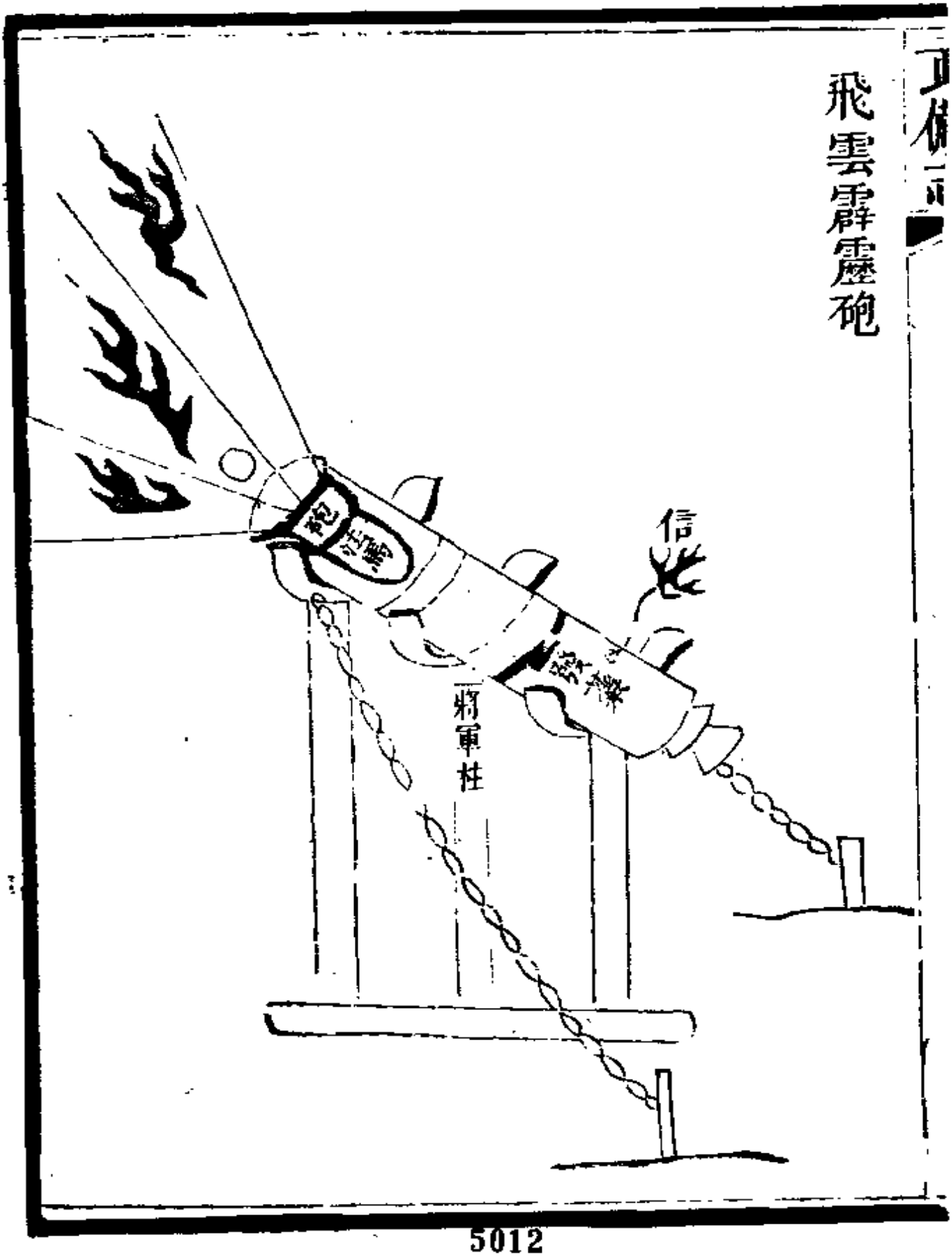


每位重十餘斤、如一營三千人、用一百位、每位用人二名、人仍各帶銃棍一根、其製大約與地雷連砲同、用佐遠地雷各砲、

燒天猛火無攔砲

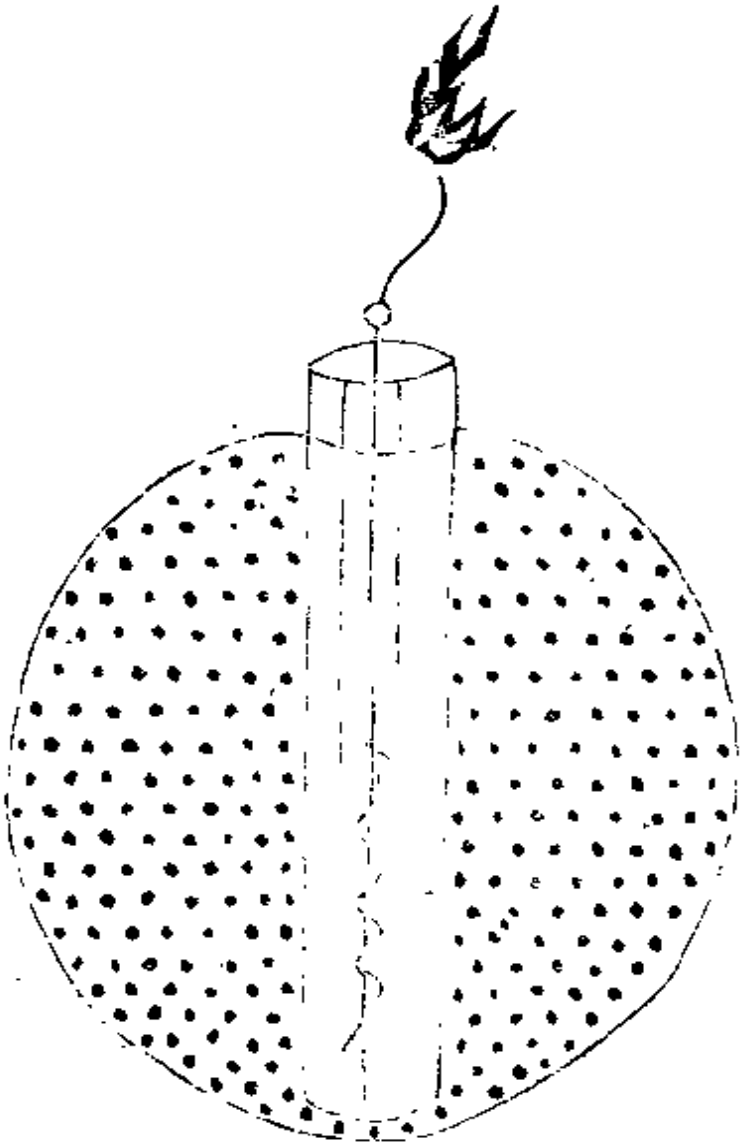


捲紙爲筒、中藏神火二三十種、火各不同、或飛或走、（青火法火）或跳或躍、（飛火噴火）撲人眼目、燒人鬚髮、隨風四散、焚糧驚馬、勢不可遏、飛入賊陣、彼必自亂、乘此奮擊、大捷成矣、


飛雲霹靂砲
信
將軍柱

砲用生鐵鎔鑄、其大如碗、其圓如毬、中容神火半斤、以母砲發出、飛入賊兵營寨、霹靂一聲、光火迸起、若連發十砲、則滿營皆火、賊必自亂、中藏法藥飛火法火烈火毒火爛火神烟、隨宜用之、

爛骨火油神砲



中藏鐵子神砂

砲用桐油、主燒主染火銀銹、硇砂、主爛皮肉金汁蒜汁主毒炒製鐵砂磁粉將生鐵鑄小子、砲發去、一擊粉碎、肌骨頓爛、眼目立瞎、雖生飛羽亦不能施展、

3013

萬火飛砂神砲

中藏爆火一筒

腹大口小

或再藏紙火砲一箇尤妙

用燒酒炒製諸藥、盛於磁罐、暗藏發藥、擲於城下、火發罐破、烟飛霧障、撲賊眼目、繼以砲石弩矢擊之、

應用法物 紙砲以松香灌之製造甚易

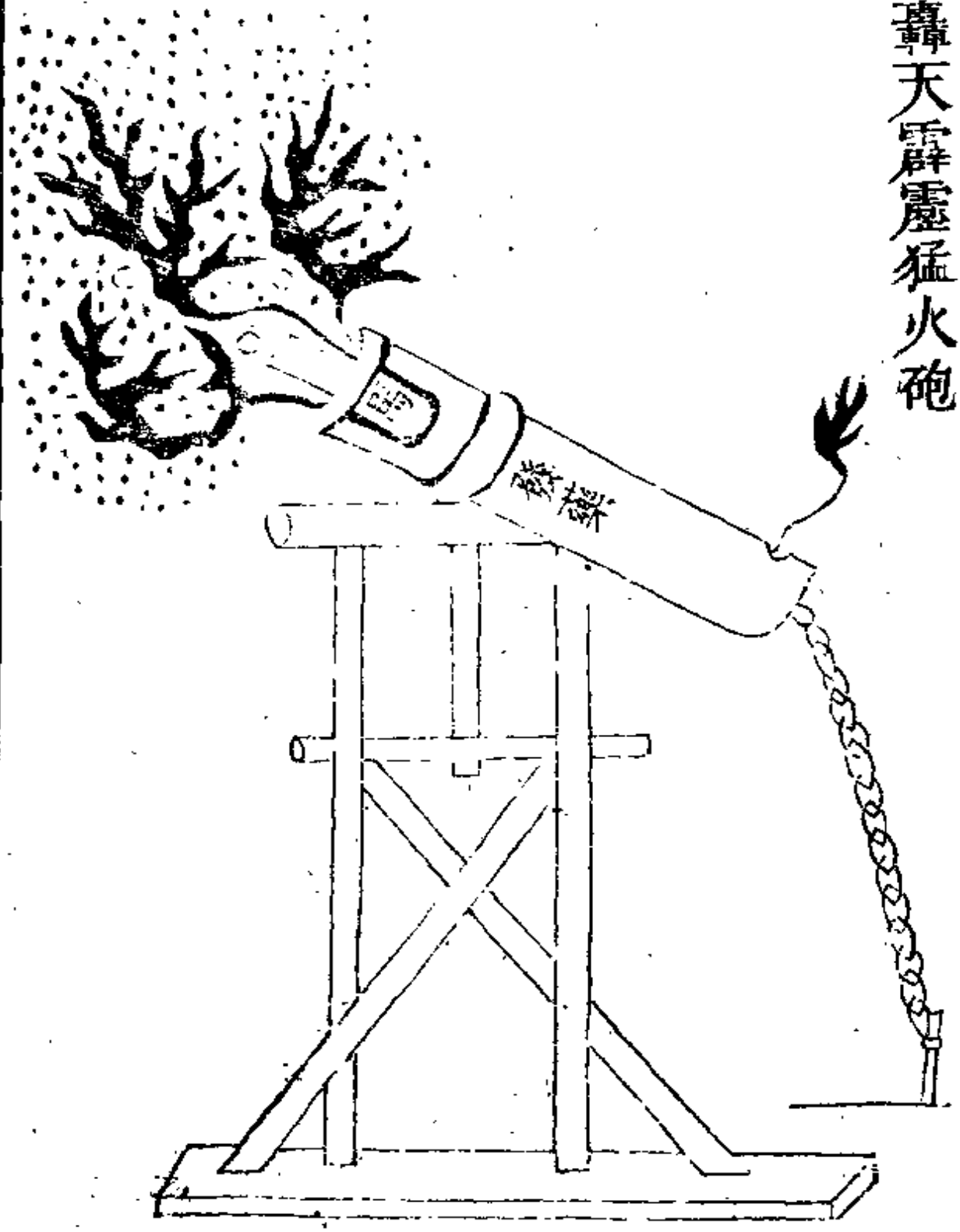
燒酒　礦砂 即石灰末見水也　砒黃　硇砂　皂角

良姜　乾姜　大皂　蓼屑 晒乾爲末即屑也　附末

椒粉　半夏　巴豆壳　烏頭　躑躅 闌羊花根也

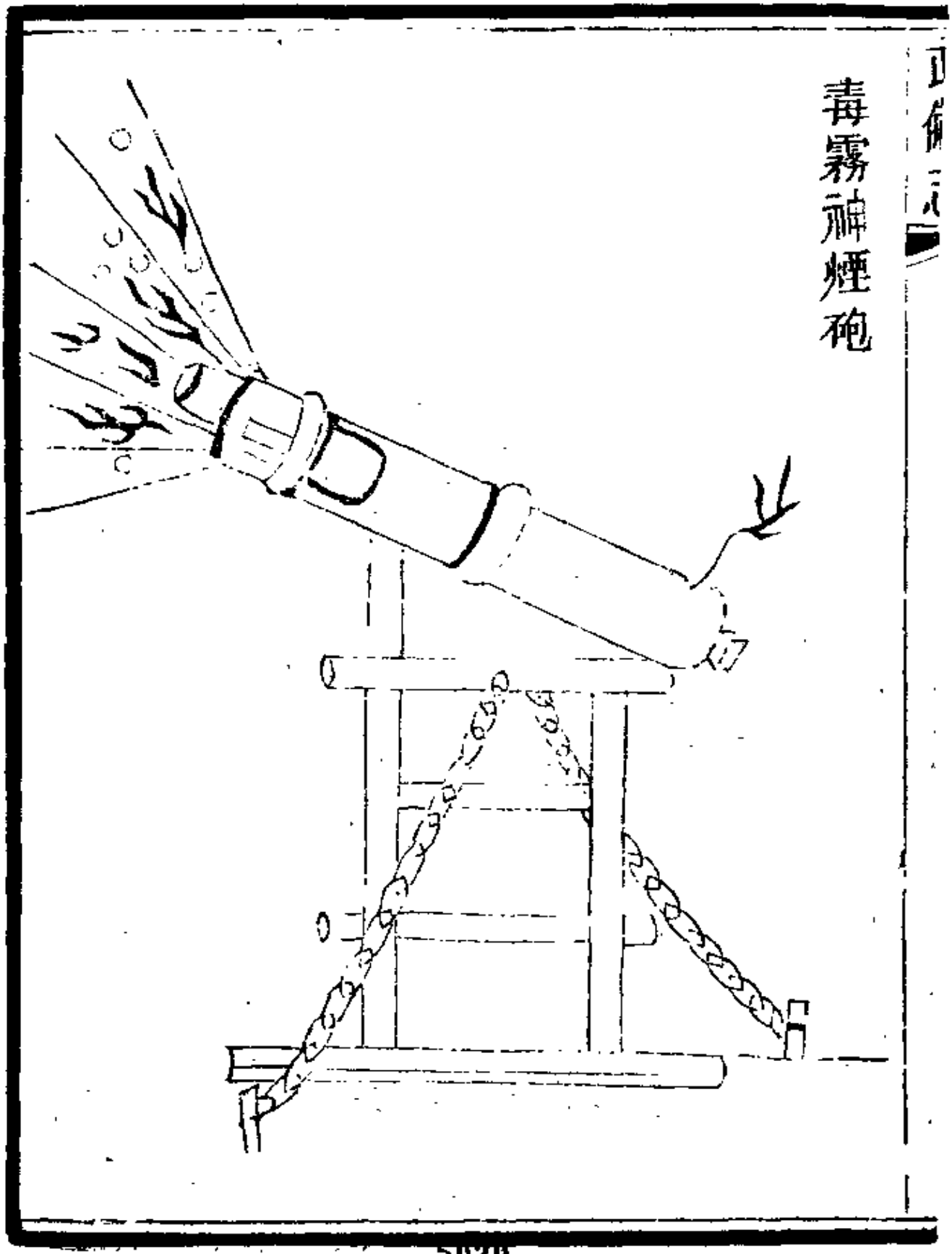
中藏爆火藥發出

轟天霹靂猛火砲



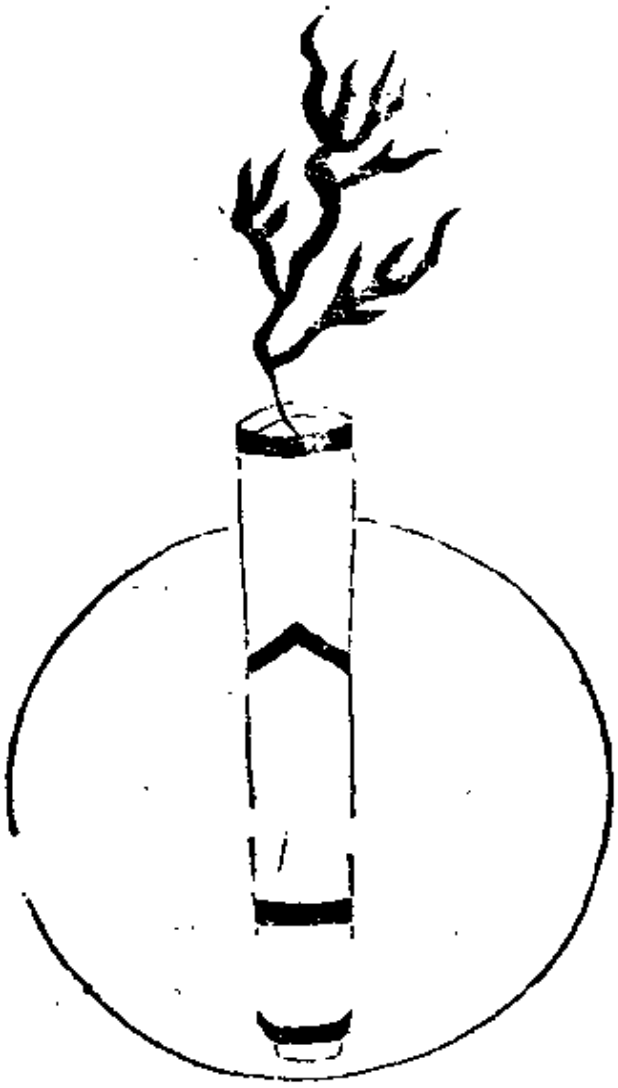
砲用生鐵鎔鑄、容藥三升或二升一升、用用三次合一多加豆末松香乾漆與發火藥如法配匀方可用也內藏飛火神火烈火、搭木為架、四面齊發可以攻城、

5019


毒霧神煙砲

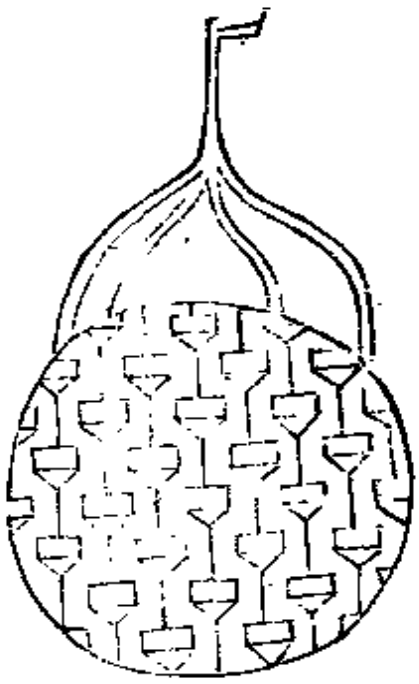
用狼糞、艾肭、砒霜、雄黃、石黃、皂末、姜粉、蓼屑、椒沙、巴油等藥、和合如法、藏於砲中、攻打上城、火發砲碎、烟霧四塞、燎賊面目、煙也鑽賊孔竅、沙也焚賊衣甲、火也乘機而發、無有不破、中藏神烟、神火、神沙、飛火、爛火、毒火、隨宜而用、不拘于一、

鑽風神火流星砲

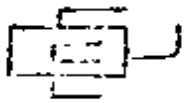


用生鐵鎔鑄、狀圓如毬、中藏神煙神砂毒火飛火法火爛火等藥、用堅木爲馬、兩旁烙兩孔、分四信引於外、中留空藏一信、盤曲於中、以礬紙裹信、藏久不潮、大砲則用騾馬駝入、毒火五升、飛火五升、神砂一升、或加爛火法火亦可、中砲則用母砲、發出毒火半升、飛火半升、神砂三合、小砲則用手持擲、去毒火三合、飛火三合、神砂三合、

西瓜砲



火鼠帶鈎

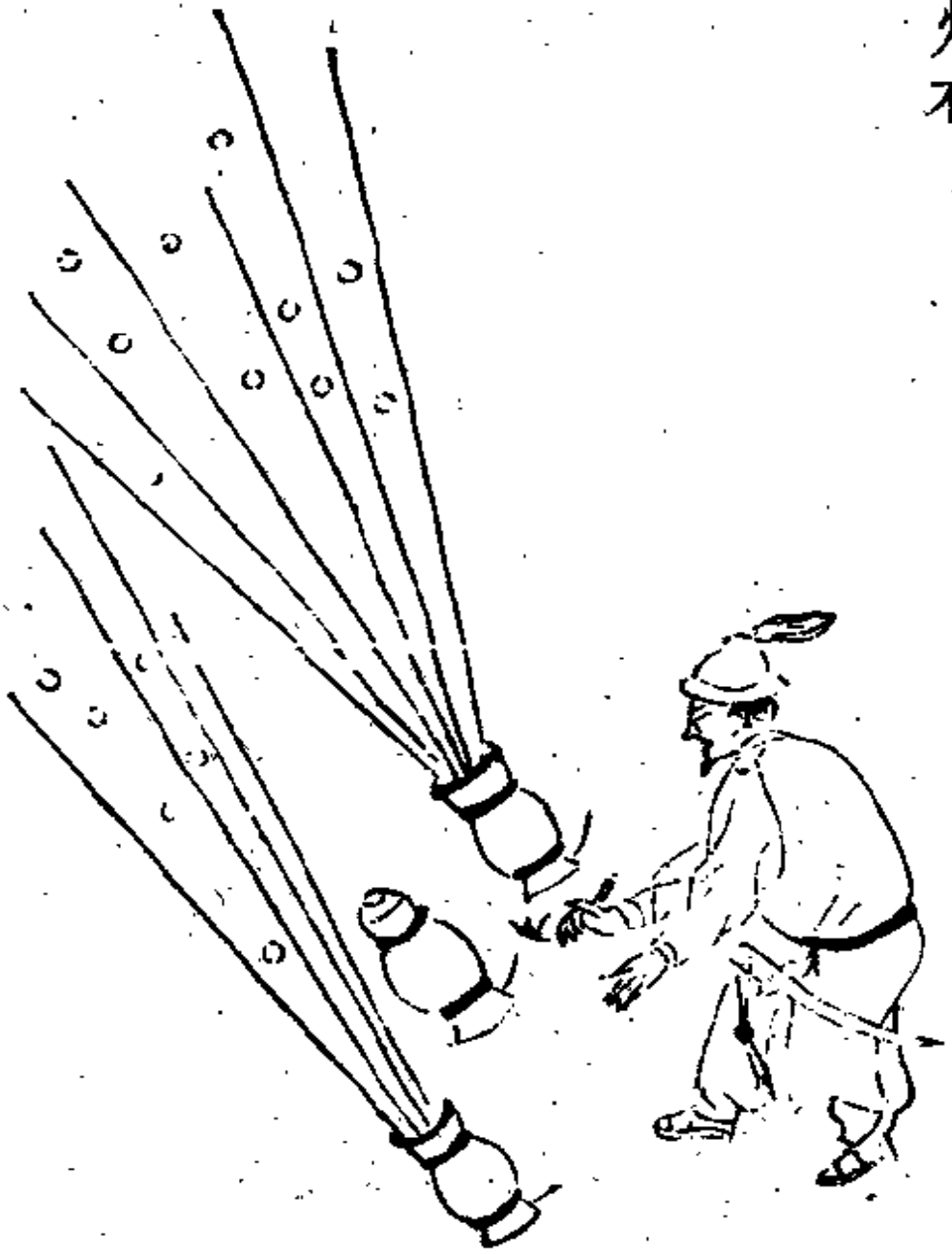


鐵蒺藜

西瓜砲又名皮砲此物原是守城第一美器蓋以高臨下方可用也砲中入小蒺藜一二百枚火老鼠五六十筒每一鼠筒面倒縛細毛鈎三口各貫火線俱入砲中然後入砲藥但使藥滿不可築實入藥之後緊閉其口再糊蔴布二層堅紙二十層晒乾週迴分三停錐三細孔俱貫入藥線頂上正中錐一孔入二寸長細竹管夾一藥線貫入其中使其火當中發爆力均齊不致偏勝也四藥線會歸一束俟賊至城下點燃總線待火將分丟落賊

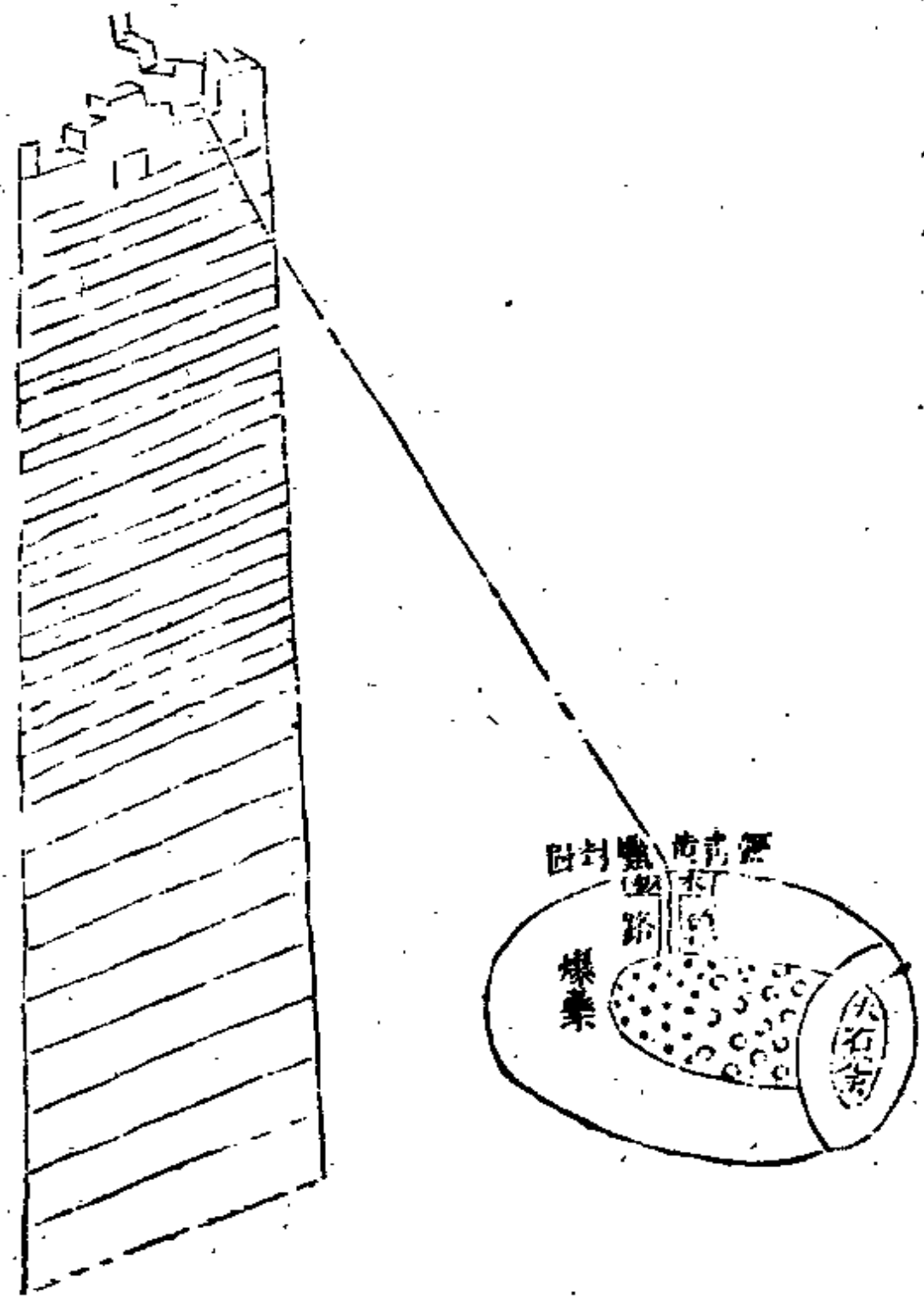
羣中火線必四者防拋滅也砲聲一响紙殼碎裂亦能傷人蒺藜布散滿地火鼠錯亂燒人人必走動脚踏蒺藜自然傷跌斷不敢再至城下矣

飛擡炸砲



用大鐵砲裝火藥舂實、用生鐵鑄小口空腹藥藥、砲入炸藥杵盈口、進小竹筒安藥線稍長、放在大砲口上、臨用先點小砲藥線、次點大砲藥線、以大砲而送小砲、至彼裂矣、

威遠石砲



今沿邊臺堡、每見敵至、措無禦守之物、總有用之而不爲敵畏者、在器利與不利耳、爲今之急、莫若用威遠石砲之省、上不費公帑、下不勞兵力、在在頑石可造、處處邊臺可設、然年遠不壞其藥而可用者、以其火門有瀝青黃蠟貫蔽雨水之情也、當置緊衝臺下沿邊墩堡、敵人出沒要路、延袤星設、瞭敵將至數里之外、當預安走線、一發一砲、炸打橫亘數里、且其山崩地裂、若雷霆之轟擊、人馬盡成齏粉矣、更有何物敢攖其鋒哉、每砲裝藥二斤、

小石彈一百箇大石彈一箇外塡塞其口

正德志卷二十三

武備志卷一百二十三

防風茅元儀輯

軍資乘

火五

少器圖說二

砲二

造化循環砲

羣烽砲

八面旋風吐霧轟雷砲

木砲
六合砲
無敵竹將軍砲
紙糊圓砲
飛礞砲
荔枝砲
風塵砲
擊賊神機石榴砲
天墜砲

一母十四子砲

轟雷砲

鉛彈一窠峯砲

飛空擊賊震天雷砲

車砲

車輪砲

攻戎砲

葉公神銃車砲

千子雷砲

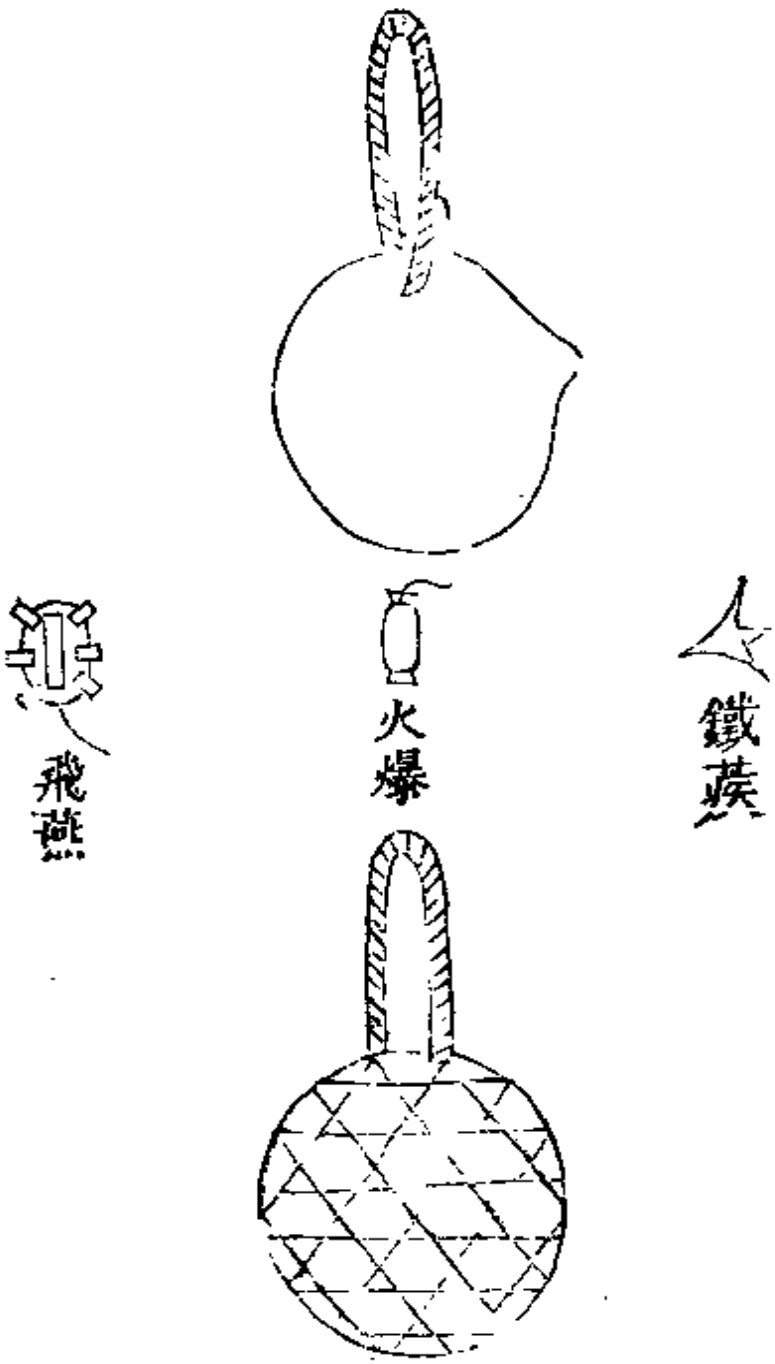
造化循環砲

每位重二十斤、砲身長二尺二寸、後有鐵尾柄長二尺九寸、用木解爲兩片、中間刻槽、將砲後鐵尾入槽內、用觔鰾纏之、前後有鐵束、有照星照門、用火藥袋裝藥三兩、大鉛子一枚、子重四兩、小鉛子三十枚、每重六錢、放時用悶棍一條、下有鐵鑽、便利人地上、有木枴、中用鐵葉裹之、用大鐵環一箇、放時將悶棍斜插於地、左膊夾定木枴、右手執火繩、每對敵、將砲頭穿在環內、拏砲者專看苗頭高低、必照星對定敵人、拏砲者用右手點火、大鉛子

五六百步小鉛子三四百步命中鉛子出砲口可寬二三十步一人放畢又換一人每架一桿管砲四位名曰循環砲每三千管內四面各用架三十桿砲一百二十桿每空加三眼鎗三桿無不取勝又曰此砲名循環者每位五人四人掣砲一人架砲放訖一砲又放一砲週而復始如環無端故名循環砲夫有照星照門不慮不準惟是砲大力壯無以制之頭必上跳尾必後坐或高或低不能奇中耳此砲木作夾把掣砲者以右膊夾之則不後

坐悶棍鐵環扭住架砲者以左膊夾則不上跳星門對正不跳不坐鉛子平出正中居中一點神哉思乎何以復加乎

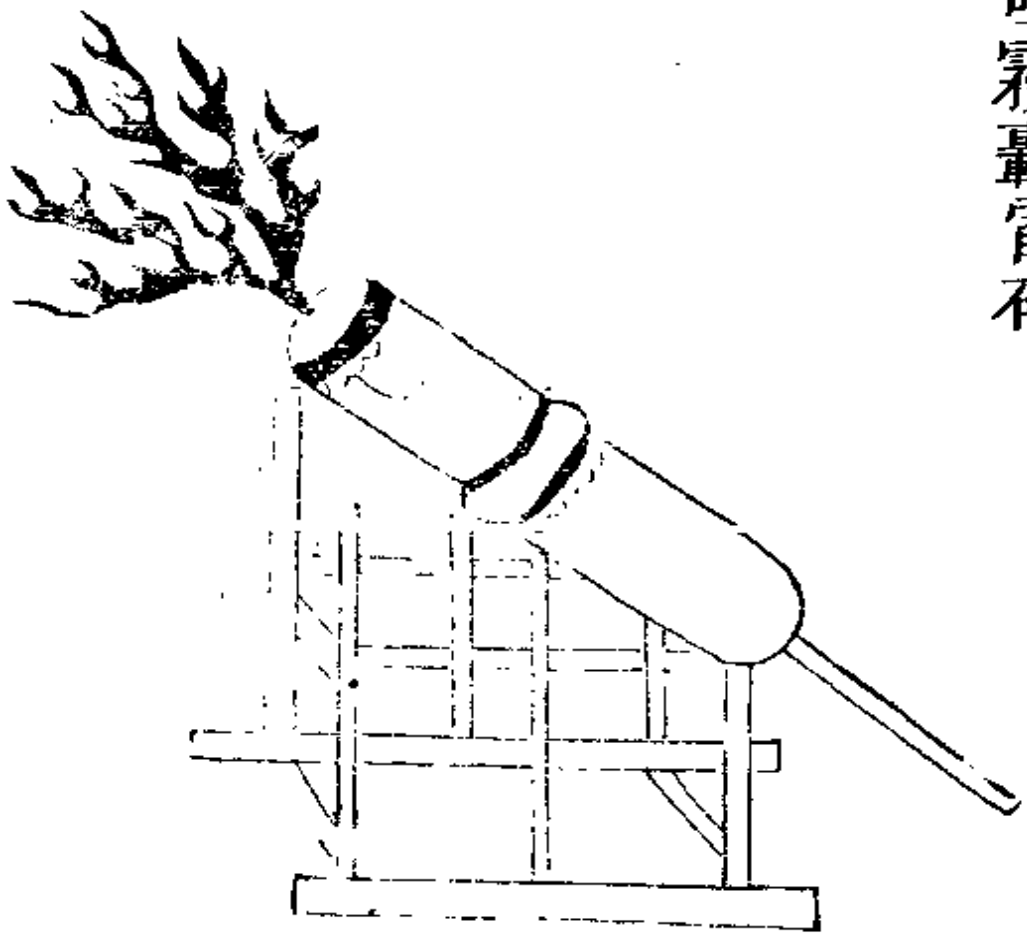
羣蜂砲



圓籃分形

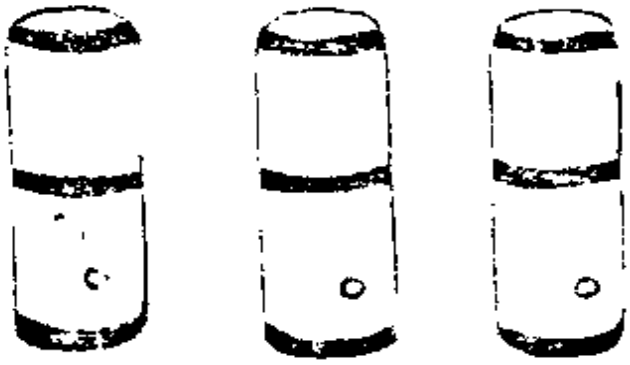
篾編成圓籃、以紙厚糊四五十層、晒乾上糊油紙十五層、開砲一竅、以火藥三斤、加鐵蒺藜半斤、飛燕毒火紙爆各數十箇納其中、其威力甚大、不惟可以擊人、飛燕火發四散飛開、粘人身上、及遇篷帆、尤能延燒、水澆之不滅、投之賊船、蔑有不破者、

八面旋風吐霧轟雷砲



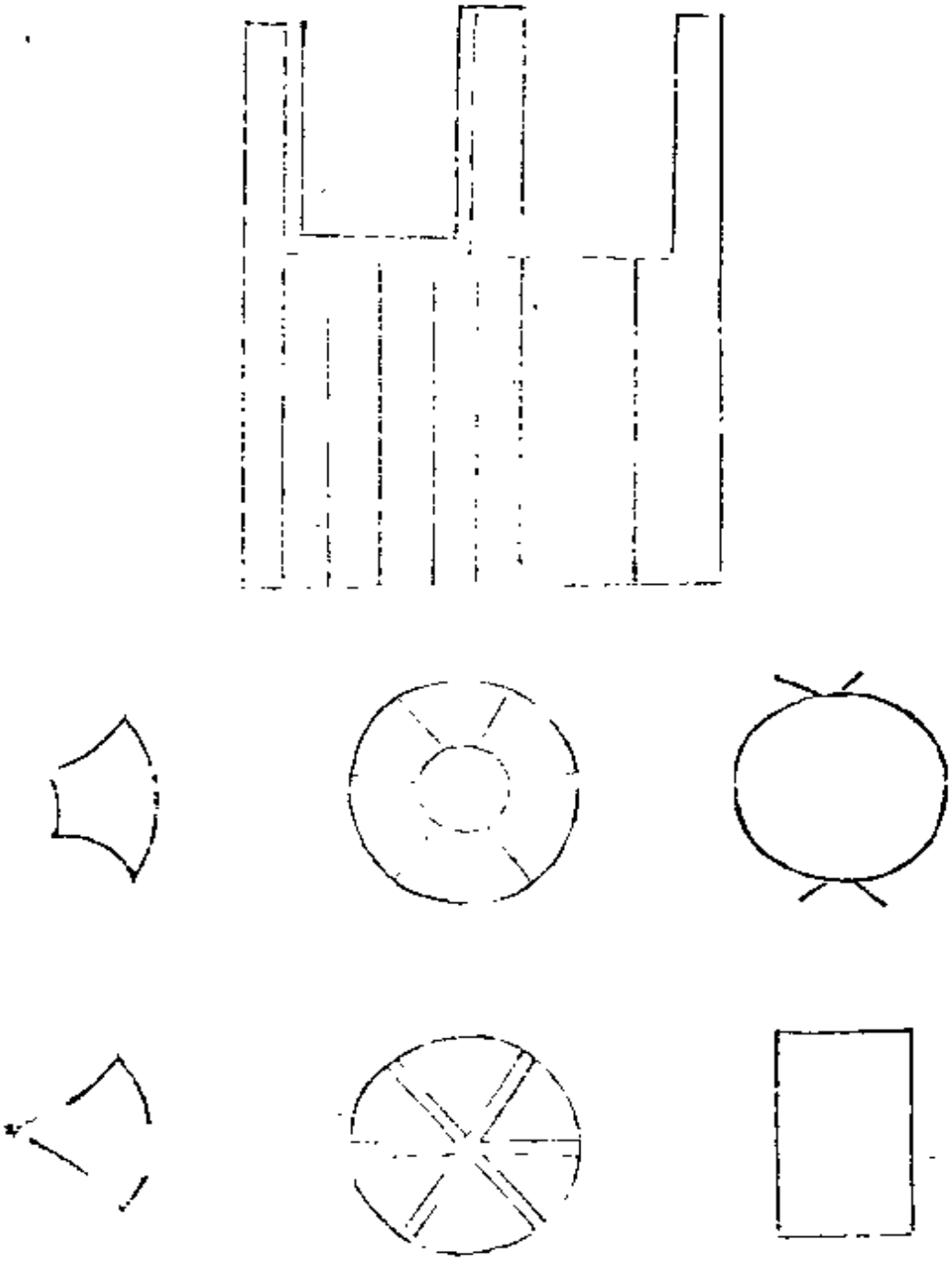
砲用生鐵鎔鑄中藏神烟法藥用母砲送入賊陣、火發砲碎、霹靂一聲、火光迸起、砲鐵碎飛、勁如鉛彈、人馬俱傷、乘機而戰、破之必矣、或欲生擒、或欲擊死、隨機而用之、一種用毒火神砂、一種用烈火磁鋒、一種用飛火神烟、一種用神火神鋒、一種用法火神烟、一種用爛火神砂、

木砲



用堅木造式、無論大小、渾鑿空腹、外鐵箍四道、下開線眼、裝火藥杵實、口入黃土少許、次進石鐵子藥線穿聯機槽、火發砲碎飛傷、便于守城事急爲易造耳、

六合砲



以堅木六條做成內尖外闊照圖合圓體長三尺內自上口至腹深二尺底下實木四有肩長一尺子銃一門厚五分徑五寸高五寸僅裝滿藥而已用過聽其炸損木銃內口徑六寸要口再大任意必以鐵箍大小為准口上外木厚三寸口底實木自外至尖厚六寸石子用堅石合口軍中有匠隨時採用若在陸用先將木做完六合為體用箍照圖箍緊另將子銃先安藥線用藥築實銃外線眼處用藥一兩包線下入木銃內留線眼稍大用粗

二分藥線撚入不必透子銃只對包藥所縛處燃外線入藥包藥包自燃又快又不致失悞下合口石子一九可以碎堵陸用必攻堅營擊城寨乃設發時遠亦不可過半里百步外更妙太遠則力柔少中水用以木為小船將銃縛在上另用三板船或八槳哨馬之類以繩一丈繫銃船一面預用粗火繩燃繫長竿杪點發擊賊舟此器任其沉水發時遠不過二十步近至五步內尤妙緣小中舟盪風帆旋轉再遠則發後舟移但差一尺不可望中

無敵竹將軍

裝藥彈形

鐵蓮房
竹火光鐵
門
石彈
錢
錢

分形

鐵蓮房錢厚一分置藥上送鉛子生罰加單用石彈則不必用此

光鐵錢殼口大置泥土

粗柴架專取其便行即燒在一處放下便可爲架

木蓋殼竹口大外加油紙或柿漆封固

竹身

石彈殼竹口大

竹火門用油灰抿說方用辦藥銅盤石竹眼用油紙或柿漆封固

木柄

麻辮或三股繩皆可

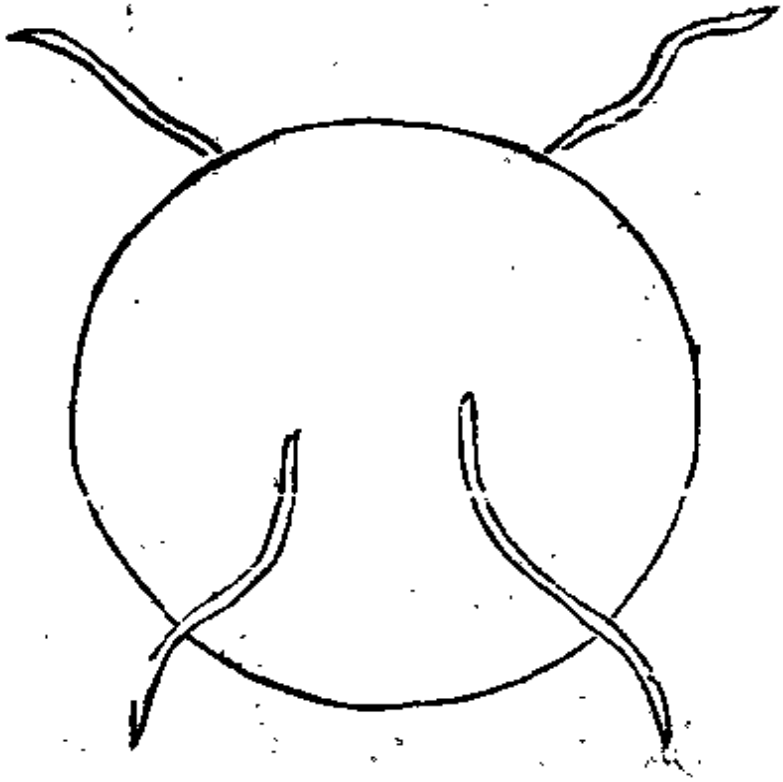
用猫竹圓厚者長四尺許將圓鑿開通其節止留頭節作底節後留一尺四五寸用一木柄柄頭照竹節凹凸之形直抵竹節處週圍用四肥釘大牙樣釘之以麻索打成辮或三股繩自柄至口緊緊纏固傍節底上先置潤黃泥二寸以一分厚穀筒口大鐵錢一箇蓋泥上傍錢上開一藥線眼先將雙藥線引入四五寸直透上爲妙方入藥一斤看竹之大小增減已入藥用木桿輕輕築實少用紙團或乾土實之又將一分厚穀竹筒圓大鐵錢一

箇鑽眼如蓮房式置藥上方以彀筒口大圓石彈一箇置鐵錢上或再加碎生鐵小鉛彈於錢上更妙若單用石彈則蓮房式鐵錢不必用矣以徑寸粗柴二根長三尺許縛成杈架之取其便也對敵舉放若欲遠則稍昂其頭如敵近在二三百步外只消平架放去柄尾須以大石塊抵住防其後坐人在側立即不用亦可惟蔴繩與辮用圓石子鐵錢鐵釘火藥竹火門油灰及製造之器斧鋸圓鑿等項預備多帶軍中即隨地立刻可造其體甚輕

每兵可擔十數位而威力則猶在佛狠機上發時
響聲震地其力可及七八百步之遠故以將軍名
之尊其威也即勁敵遇此雖銅肝鐵膽且齏粉碎
於七八百步外矣安足以血吾刃哉每營共得數
十位架在陣前分作十數層次第發之再以數位
分架兩翼或橋口或田塍或津渡敵可往來之處
以備衝突賢於數百精兵矣奚患衝突哉若西北
邊塞造用須以萬計曠野平原動以百數爲一層
次第舉火稍近即用各色火箭接續不斷虜雖衆

悍誠此器如法禦之安得不落膽也此器之便有六雖一發即廢絕無傷人之患一敵得之不爲用二每位通計工價七分費廉工省三隨地立刻可造四體輕可以多負遠行易於分布五威力震地中之靡不齏粉令敵寒心足壯吾膽六用之南北水陸無所不宜有志籌邊者可不講乎

紙糊圓砲



鐵刺菱

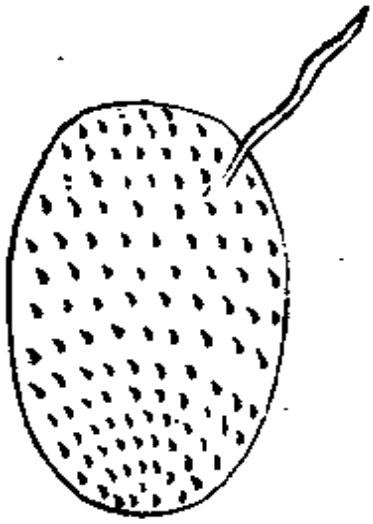
火鼠

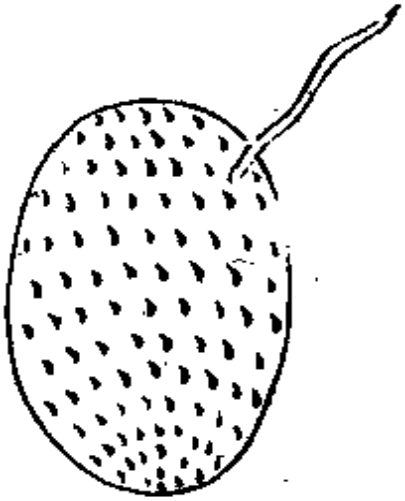
向製者不過震響一聲、無益於用、今爲新製造成此砲、待其糊成紙壳之時、中含小鐵刺菱二三十枚、地火鼠二三十枝、方入藥于其內、然後緊糊其口、每砲一枚、開藥線眼四處各穿藥線、使其丟落城下、不至滅火、賊近城下時、燃砲而下、砲一响、則砲中所藏刺菱自然布散、其中火鼠飛去、賊見火鼠燒身必走、而刺菱又傷其足、城上擊之更便、

飛礫砲

鐵造身長一尺、徑三寸、下柄二尺五寸、內春火藥、外小鐵砲長四寸、口徑二寸五分、裝毒火藥鐵渣爲滿、用夾紙糊口、藥線通於大銃、置之銃口、大銃一發、小銃自去、人馬中之瞬息而斃、

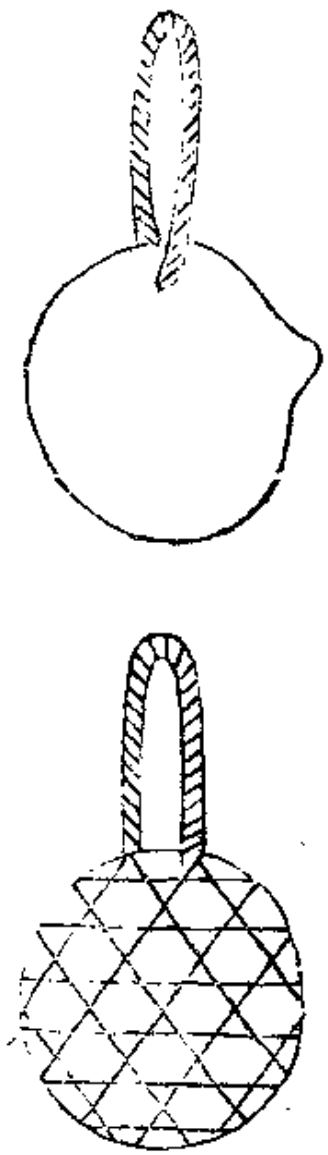
荔枝砲





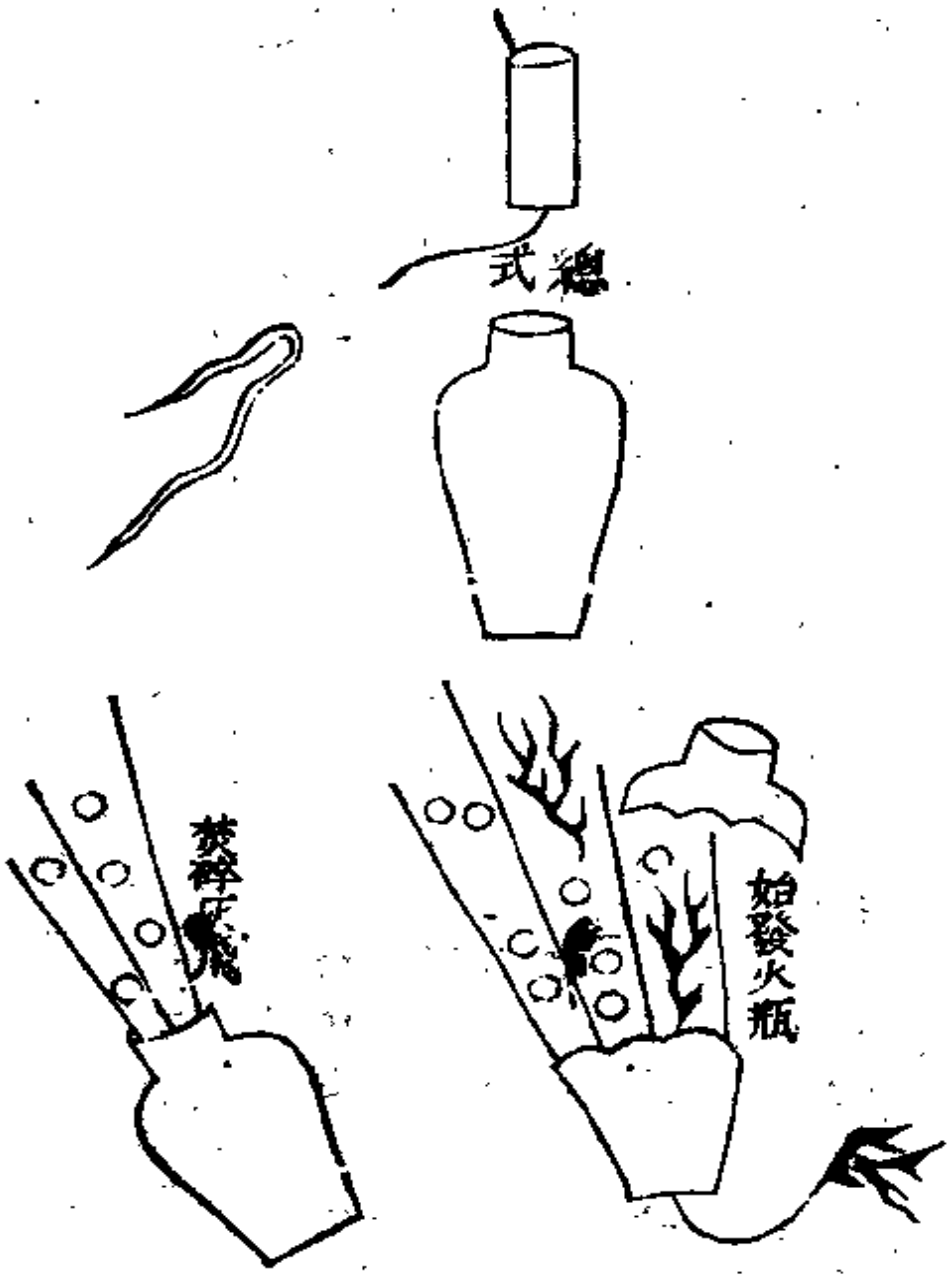
用細泥打爛做成圓砲、如鵞卵大、厚一寸、腹空、容藥二合、留小指大一孔、窰內燒過、將硝一斤、黃四兩、杉木灰四兩、爲極細末、慢慢磨入砲內、約有九分藥、以竹一箇、訂入中孔處、入藥信、以紙糊定、如空空、掘墩壕之賊、點火擲下擊賊、砲响碎破、砲屑擊破之、火藥燒之、臨陣每軍可帶十數箇、臨敵時燃火迸拋、與砲炸石碎毒砂亂拋、鼻聞其烟、人馬噴涕不止、兩目難開、手足無措、

瓜瓌砲 用竹篾



將竹篾爲簍、形如西瓜、外用紙糊、止留一大眼、將好石灰風化、又用人糞晒乾、皂角研爲細末、分兩不等、共爲一處、將大鈔燒紅、炒要墨色爲度、裝入砲中、內放小砲一箇、仍封固其口、穿眼裝上藥線、每軍可帶二三箇、如對敵遇順風、將砲一齊舉火遠拋、砲聲一响、風塵遍野、人馬聞之、驚開奮力追殺、勢如破竹、全勝之器、

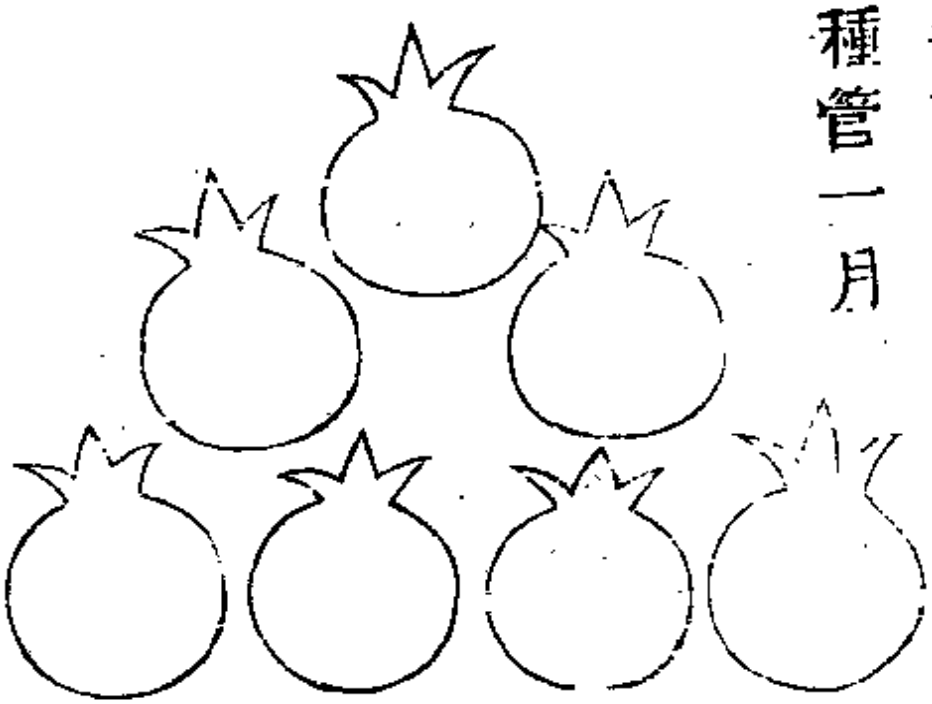
風塵砲用瓶



壙子石灰羅過、桑柴炭燒火、炒半炷香、用小口小底火瓶、底鑽一竅、腹入洪砲一箇、藥線從瓶底透出、將石灰築滿、生牛皮封瓶口、倘高或平陸、必取下風擊之、砲响瓶破、灰揚迷目、賊掘墩臺城塹擲此攻守、

擊賊神機栢榴砲

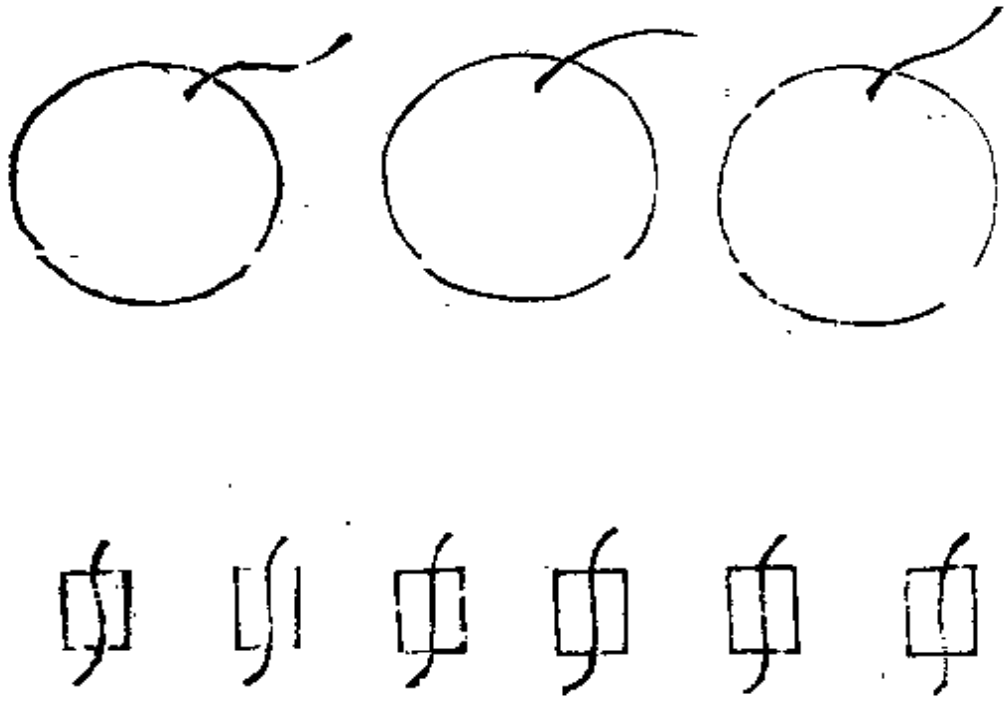
每砲內火種管一月



砲用生鐵鑄造、形類柘榴、如碗大、上留一孔、以灌毒火神烟等藥、裝藥只可裝十之六分藥、放酒盞一箇、蓋內放火種、用鐵蓋塞其口、砲外用粉粉白上畫五色花卉、輕輕擺放路傍地上、賊見以爲好戲之物、將手拾之、搖動機關、砲擊粉碎、烟霧障天、神砂鑽入賊孔、鑽喉噤齒、立瞎雙睛、血湧髓流、毒火燒鬚燎肉、殺賊利器也、

砲藏法藥毒火神烟發藥、先下發藥、次放酒盞、再下火種、

子母砲



其大如斗、用法升至半天、墮於賊巢、震響如雷、黑夜令賊自亂相殺、內有火塊數十、能燒賊之營寨、必不能救、

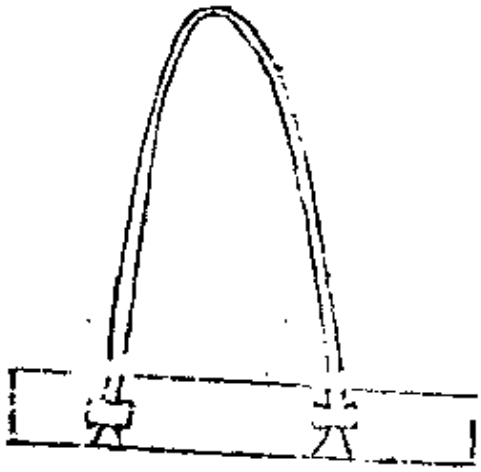
一母十四子砲

以竹筒造砲、以篾編砲胎、長四寸、徑二寸、重紙糊厚晒乾、裝火藥、下穿藥線、一攢十四箇、一大居中爲母、十四箇作子、周圍抱住、藥信長短俱聯于內、透出一線燃著、有一十五聲之響、宜用黑夜高阜擲下、驚潰敵營、亦軍中當備者、

震雷砲

用騰沙胎、晒乾紙糊百層、間布十層、內裝半毒藥、半火藥、并地鼠小紙砲、頭拴毒鐵蒺藜鈎、針包松脂硫黃、固封大口、錐入藥線、此一火器、水陸宜用者、奪心眩目、驚膽傷人、制宜精之、

鉛彈一窩蜂



其狀如鳥銃之鐵幹而短、其管口比鳥銃口稍寬、容彈百枚、燃藥則彈齊出、遠去四五里、鳥銃所發止於一彈、所中止于一人、中則傷人、不中則無所傷矣、一窩蜂一發百彈、漫空散去、豈無中傷者乎、其力量眞可以爲佛狼機之並、但佛狼機器重難帶、一窩蜂輕於鳥銃、以皮條綴之、一人可佩而行、戰時以小鐵足駕地、易其首三四寸蜂尾、乃用一小木椿釘地止之、誠行營之利器也、若欲爲坐營之用、則以木牀載於營門、牀身左右各置二輪、以

便進退可以爲守營之實、

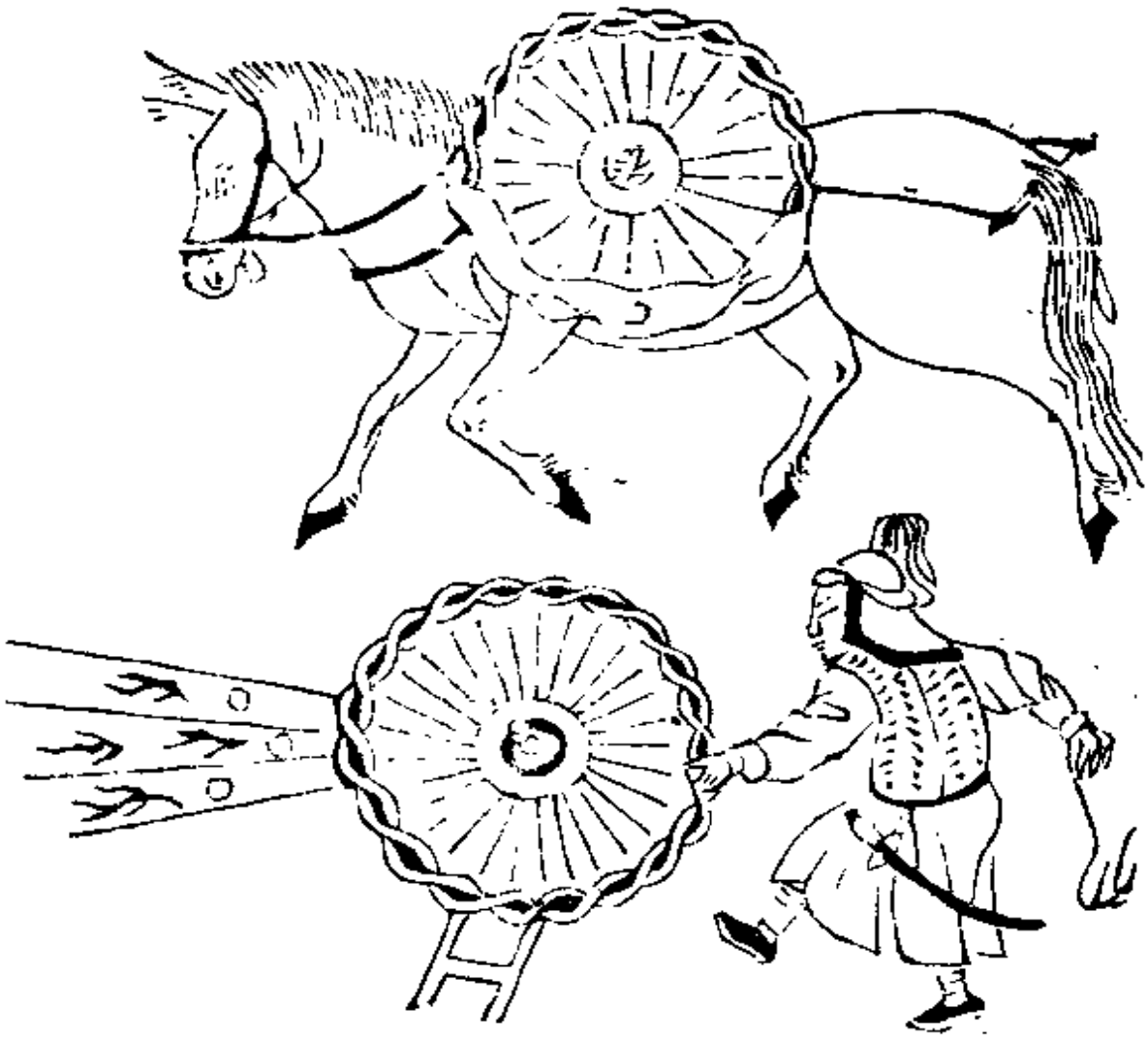
飛空擊賊震天雷砲

送藥進飛空擲入賊營發開火燒烟迷惟多最妙

其腹藏稜角數枚一爆角皆釘人身上其尖上加醮虎藥

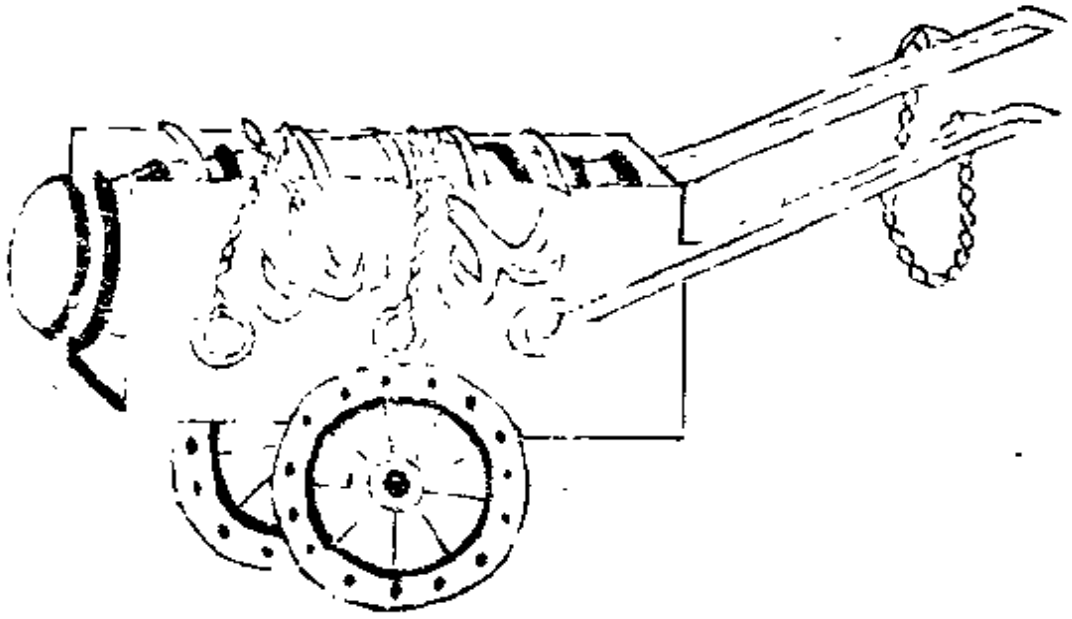
其砲徑三寸五分、狀類毬、篾編造、中間用紙捍一筒長二寸、內裝送藥、筒上安發藥神煙藥線接着送藥、外以紙糊十數層、油紅色、兩旁安轄風翅兩扇、如攻城順風點信直飛入城、待送藥盡燃至發藥碎爆、烟飛霧障迷目、鑽孔燒賊打陣、亦如前法、風大去之則遠、風小去之則近、破陣攻城甚妙、

車輪砲



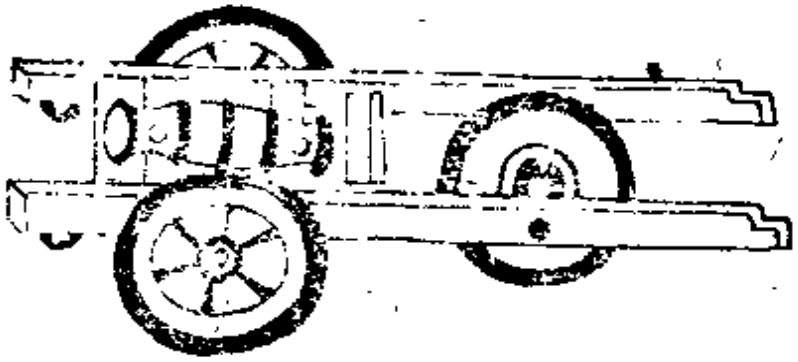
每輪輻條十八根、長一尺四寸、鉄條左右傍銃二杆、其銃用淨鐵圓打、重一斤半、長一尺、輪邊刻口、每副安三十六杆、前用鐵絆、後鈎輪頭、銃內裝火藥鉛子、一騾馱架二輪、架中綻鐵轉柱、以皮條護銃口、以固藥子、連木架約重二百餘斤、三軍附之、如臨敵、將架置地、先取一輪安架柱上、隨其高低轉打、二軍可執七十二人之器也

攻戎砲



榆槐木實箱起二尺五寸、鑿槽嵌將軍石內、鐵叩五道、車下安二輪、上帶鐵猫四口、如行兵隨用騾馬拽之、或用駝負之、欲攻賊、以砲口朝向敵車轅、向後鐵猫爬地上向前、以土覆住、卒遇緊急、只用四猫覆土中亦善、其裝法用木三根作架子、將柳木作馬子四五寸長、安下停當、入送子、用稱竿打起、向下倒裝實務要至砲膛中爲則、上安砲子以築之、

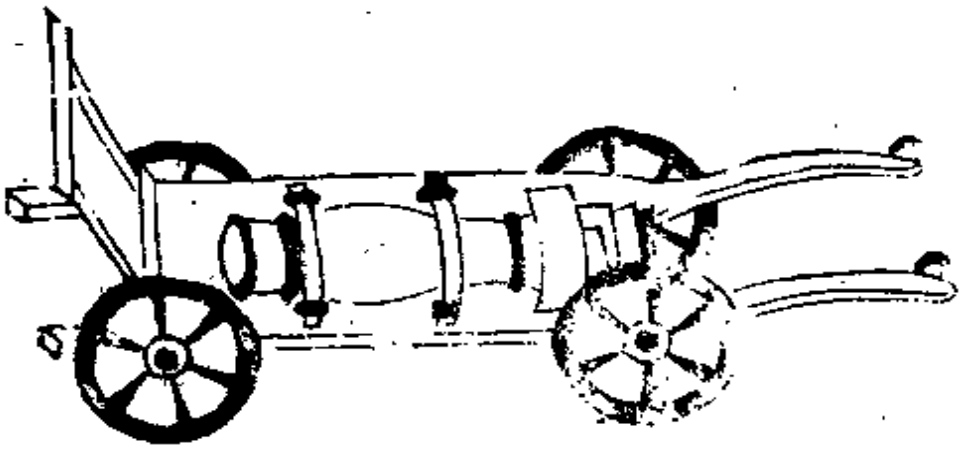
葉公神銃車砲



其砲淨鐵打造天地玄三號名曰公引孫天字號神砲每位重二百八十斤長三尺五寸地字號神砲重二百斤長三尺二寸玄字號神砲重一百五六十斤長三尺一寸每位用車一輛每輛轅條長七尺九寸後一輪高一尺三寸軸長一尺一寸兩邊用夾耳木二根長一尺七寸前二輪高二尺五寸軸長三尺五寸橫木擋長二尺前枕木擋一根長二尺前後橫擋用鐵絆二箇砲尸提鐶一件徑四寸轅條前後鐵鐶四箇徑二寸五分軸鈎心鐶

高九寸寬五寸其車隨三號砲之大小成造裝火藥一斤半或二斤入木榴打三四十鏈覆乾土又打內入三四五斤鉛子一箇生鐵子半升點則橫發數丈透壁鑿屋直衝五七里

千子雷砲



用銅鑄、長一尺八寸、徑五寸、裝藥六分、杵實、次入細土二分、微杵、進藥鐵子二三升、砲用鐵箍、扣於四輪車上、前安槅板、使敵不覺、臨放則去槅板、勢如摧枯、

武備志卷一百二十四

防風茅元儀輯

軍資乘

火六

火器圖說三

銃一

鳥嘴銃

噜密鳥銃

子母銃

子母百彈銃

拐子銃

直横銃

七星銃

衣敵竹銃

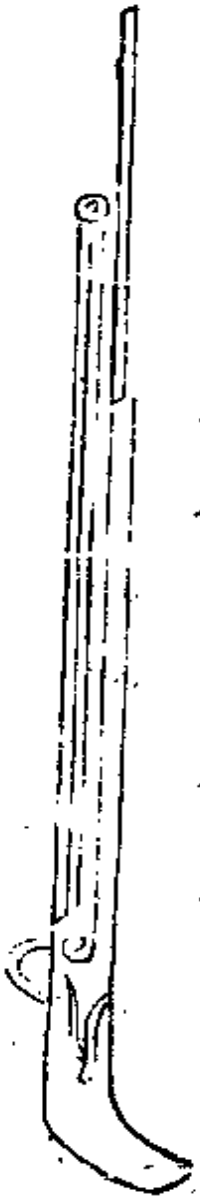
衝鋒追敵竹發熕

烏嘴銃全製

重六斤五斤尤妙棡

杖每根重三兩火繩

每根長二丈重三兩



後門

銃膠長如鉛子在內

或對火門等項取開後

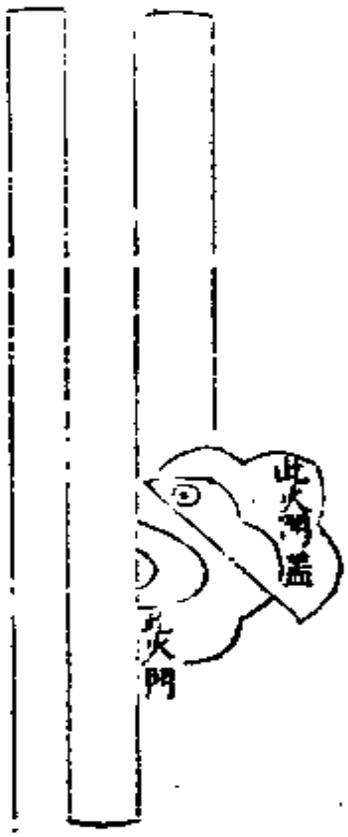
門絲轉以便修整

絲轉 左轉則入

右轉則出

鳥嘴銃分形

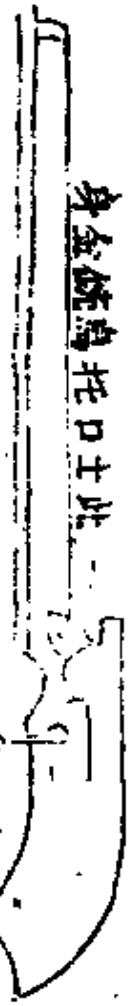
火門



前口

必以容重三錢鉛子只至腹底乃合式不容三錢鉛子者不堪口大腹小者不堪口小腹大者不堪

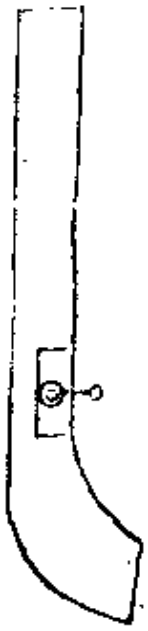
銃架



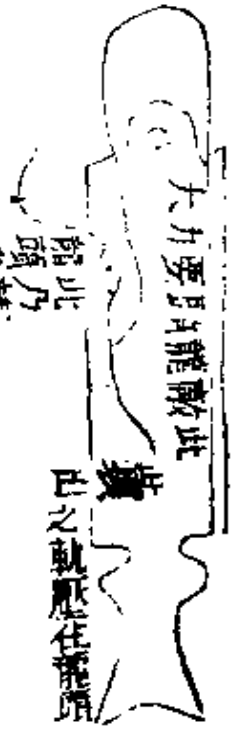
銃杖圖 銃杖頭有大簪每遇銃放完過夜恐其中藥潮化濕夜歸以湯醋布如錢纏在杖頭有簪處帶入廠內洗銃築藥子須用杖送至其底

銃頭

搬軌



側立



側立裏面軌撐形

側立軌撐裏面

龍頭等只鋼皮俱要厚

此乃爲木架內搬軌勾逼用右手無力名指頭搬此則此軌之頭退入皮內龍頭落而火發

火鳥銃分形

木匣

銅角尾

銅軌分形

銅軌背面

銅軌分形

柳杖

大門蓋

發軌

龍頭

自開火門銅軌內裝法式

鳥銃所貴在于造時鍊鐵熟兩筒相包原孔甚小用鋼鑽鑽之一日鑽寸許至底而止一月鑽光者爲上近來洞曉此中病痛者既少而又不任怨任眞責成工匠聽其捲成鐵筒粗細厚薄不同已可容三四錢鉛子矣腹內未曾用鋼鑽鑽光以致鉛子不得到底出口不直厚處不容子入薄處遇火爆裂甚至單筒捲成舉卽炸損人手安敢托架于前官給鉛子大小不一子大而銃口小則子入不深出口便落子小而銃腹大火藥先鉛子而泄則

鉛子無力何以致遠或鉛子鎔液於腹內則爲虛發其法每銃口以可容三錢鉛子爲準下藥亦三錢子輕則藥減子重則藥增藥數同子子重合口下口之半強之入爲得彀若再加口大子必重子重藥必多則手不能持定口小子小藥少則無力而不能射遠今有妙法用鐵三四十斤煉七八斤不論長短分爲三節每節分四塊形如瓦樣邊薄中厚量其大小將二塊合捲一筒俟發火熟過出爐時通上鐵條用力打成後二塊打法照前縫處

用草紫黃泥發熟仍通上鐵條打合一銃三節每節用二人將厚板凳鑿一眼鐵拴拴定將鋼鑽對直鑽空復將三節分爲二爐發熟仍用鐵條接成一桿復用長鑽鑽透又將小錐插進旁用兩人牽之使其內光滑即將底眼用鑽打成螺螄纏樣量其深淺仍入爐燒熟出爐插入其內重打合縫後留一小帶備裝木牀之用六面錐光前要照星後要照門須要稜角分明將細鑽照藥底處鑽眼一箇以爲火門又用小鐵鑿當火門下鑿成一縫裝

上藥池用鎚打緊鏗光如同一體將火藥盛滿上用泥土封固置埜地試放三次不炸方可使用然後將木一條配其長短雕成一牀後剩七寸爲柄柄內挖空以藏發軌前銃嘴長木牀二寸牀腹後鑿一長空槽以藏棚杖此製屢試禦虜屢致克捷南北水陸無所不宜不親履行陣難識其妙火門常宜檢點展拭若久置不用則機塞難發不可不察此器中國原無傳自倭夷始得之此與各色火器不同利能洞甲射能命中猶可中金鎖眼不獨

穿楊而已夫透重鎧之利在腹長腹長則火氣不泄而送出勢遠有力射能命中在於出口直出口直在於手托藥之前火藥不能奪所以手托腹前者以有木爲托即有腹炸不能傷手方敢加手於木銃身得木爲托則其迸躍之勢自減而弱譬如人焉以手挽其髮雖有力者莫能與之爭後手不用棄把點火則不搖動故十發有八九中即飛鳥之在林皆可射落因是得名此鳥銃之所以爲利器也此鳥銃之所以較中雖亏矢弗如也此鳥銃

臺全不如制受病甚多如角臺本宜平直即以東北角論之則循北垣而東築臺若干丈尺亦當循東垣而北築臺若干丈尺若欲與垣相附以省工力則附東垣矣不得更附北垣附北垣矣不得更附東垣縱使兩垣俱附亦須爲臺三面附墻者半專而者倍如以磬直向外磬折向內然者今皆不循垣直出又不以磬直向外但壘土兩垣之間斜附而上地置既繆矢道皆斜臺以護垣而矢石不及何以爲守又一而止築一臺夫臺之多寡以堡

之大小爲之堡大則多堡小則少大抵兩空不得過五十步又堡有垂角而出縮腹而入者亦須量勢爲臺必使相及今一面止築一臺不論遠近出入矢石縱及亦弱而無力倏忽之間爲敵乘矣又高與垣等而收頂不及一丈夫垣陴恒爲敵墜者垣低石可及也今臺高與垣等則臺陴亦不易保收頂止一丈所容寧幾人發矢發火器何以展布又臺陴不五六敵以兩弓注一陴則臺人不敢伸首出望與無臺等矣此皆害之大者今制臺高三

振搖藥入線門將火門閉之以火繩安入龍頭前手托銃架中腰後手開火門即挈銃架後尾人面妥架尾之上用一隻眼看後照星對前照星前照星對所射擊之人用右手大食指撥軌向後赫入龍頭落在火門藥燃銃發其訣一洗銃二下藥三送藥實四下鉛子五送鉛子六下紙七送紙八開火門丸下線藥十仍閉火門安火繩十一聽令開火門照準賊人舉發

每一門棚杖一根錫鐺一箇藥管三十箇皮袋一

箇、銃套一件每百門、石模一副、備出征火藥三百舉、計細火藥六斤三錢、鉛子三百箇、皮袋一箇、火繩五條、

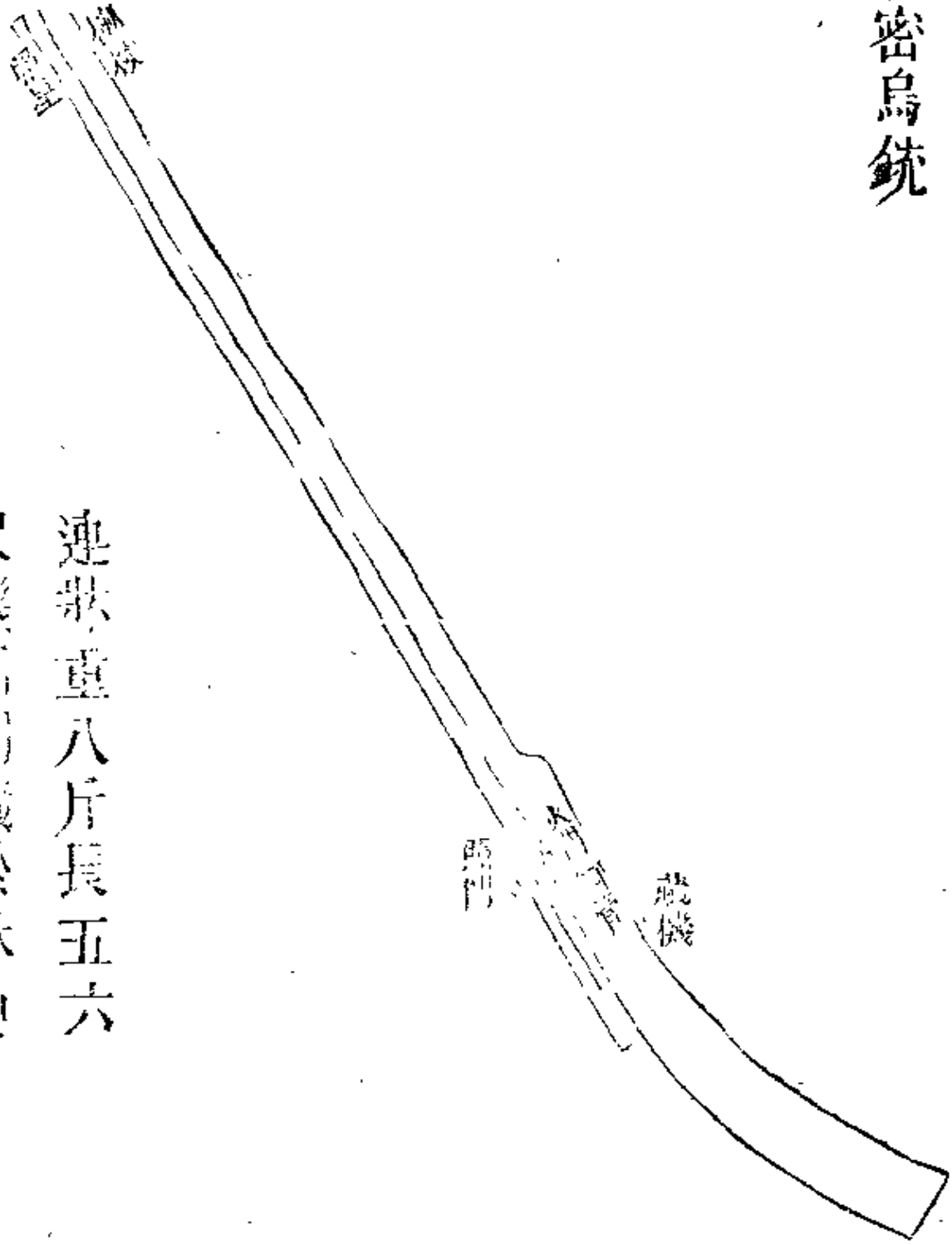
火藥製

硝一兩　黃一錢四分　柳炭一錢八分

通共硝四十兩黃五兩六錢柳炭七兩二錢、用水二鍾、春得絕細爲妙、秘法、先將硝黃炭各研爲末、照數兌合一處、用水二碗、下在木柏木杵春之、不用石春者、恐有火也、每一柏、春可萬杵、

若春乾加水一碗又春以細爲度至半乾取出日晒打碎成豆粒大塊此藥之妙只多春數萬杵也好清水春換出硝中鹹氣至盡大端如製合好墨法相類若添水春至十數次者則將一分堆於紙上用火燃之藥去而紙不傷如此者不敢入銃矣只將人手心擎藥一錢燃之而手心不熱即可入銃但燃過有墨星白點與手心中燒熱者即不佳又當添水春之如式而止

噜密烏銃



連牀重八斤長五六尺機用銅藏於牀內

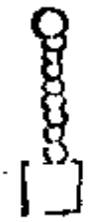
牀

桑木爲上河柳次之南方多用棚木

筒

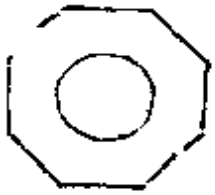
筒酌銃牀長短爲之愈長愈妙下有三三鐵鐶以便下捎釘放時不致振動

底



銃後門內鑿成螺螄殼形以鐵銼成螺螄纏扣底深淺粗細左轉則進右轉則出恐藥渣積內生銹即除底以棚杖纏布蘸滚水刷洗

前口



銃口止宜容三錢鉛彈至小二錢口與腹一棣直若腹大口小則氣洩彈去不遠口大腹小則彈搖蕩難準

火門

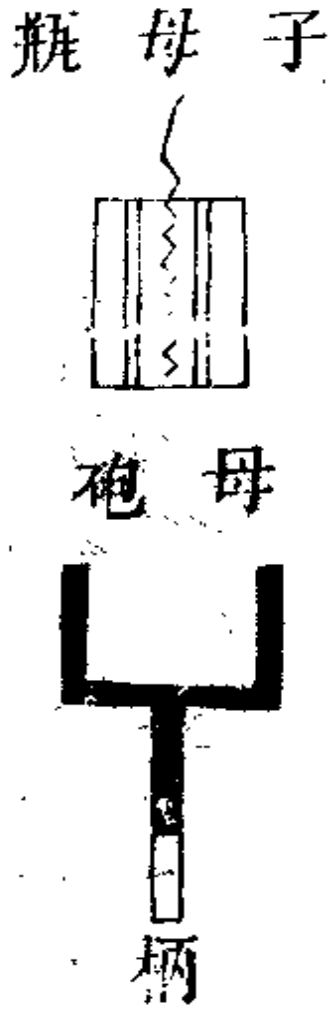
藥他宜深多貯發藥爲妙眼不宜大大則氣洩前去火力不緊眼宜緊帖底若高易後坐致身手搖動彈去不準土著鋼套以便發藥推入火眼

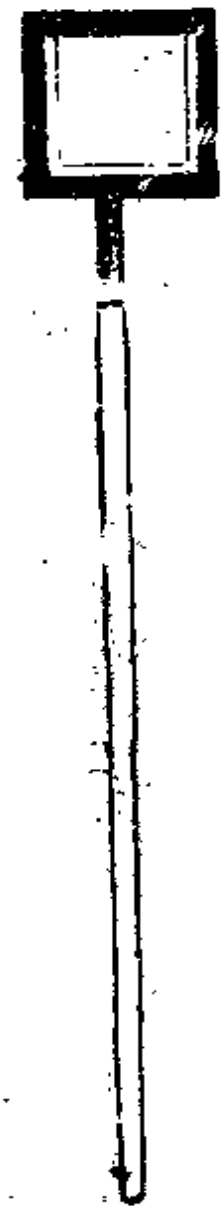
機

擱子用黃銅片兩頭交釘間疊意若鎖簧鈎來則擱子揭疊下軌闌輪轉上軌至前然火放手則擱子揮開下軌推去火管自開

鳥銃惟嚮窓最遠最毒又機昂起倭銃機雖伏筒旁又在牀外不便收拾今加損益置機牀內撥之則前火然自回如遇陰雨用銅片作瓦覆之尤爲精絶

子母銃



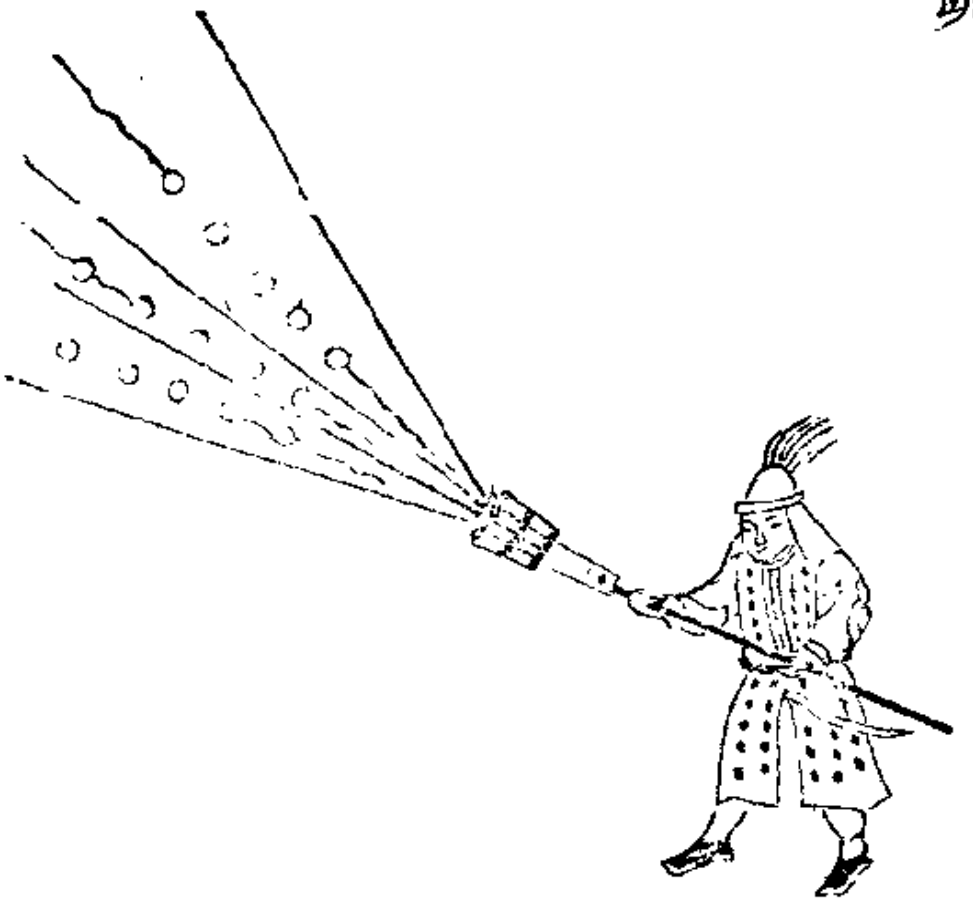


砲用木信、雕成羅絲轉形爲渠、以藥線隨渠纏足下露線一節在底上露出信之上、用稍紙信外裹緊與子銃口合、乃將好藥入瓶八分、將信送入口、即將瓶覆向下、搖搖按入其信、若仰瓶裝信、則信底有藥、放時藥催信出、而瓶不破、響惟覆裝其信、則將信務入到底、底下無藥、藥在週圍、信線燃入藥、乃得破子瓶、其放時、先用木馬、將大銃裝畢、以瓶入上大口、先點瓶線、燃入木信不見、即點母砲線打去、若瓶線點早、母線大長、則瓶不出口、而

響矣若點瓶線太遲未及燃入打去則閃風而滅矣又有一法其拴一線居中點火終是不齊還是兩點爲妙

此用驚營或夜間遠遠放入賊壘少停於賊壘中銃發無制之兵烏合之衆奪氣之寇勢必驚惶我得乘之此器最妙

子母百彈銃

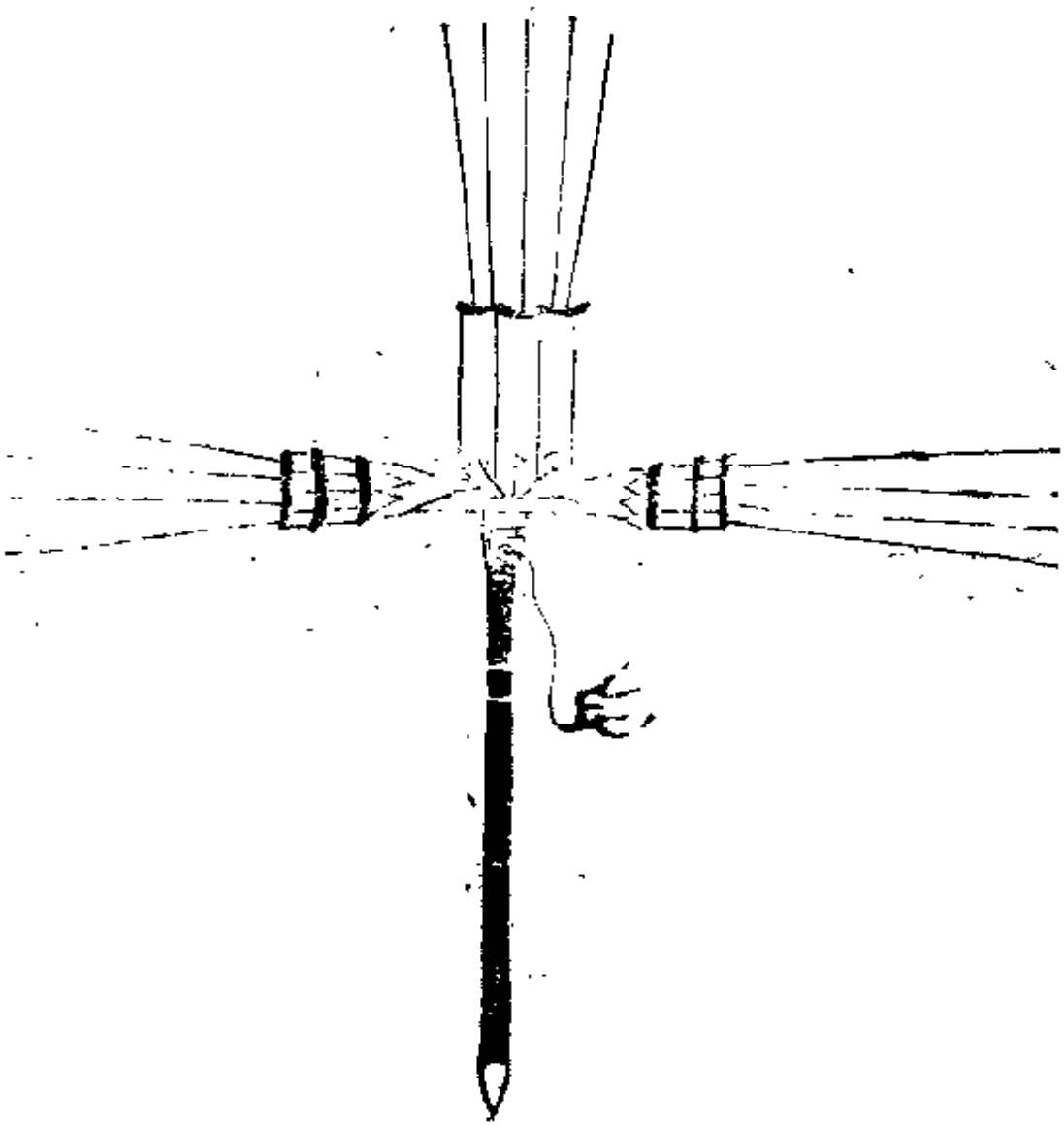


用煉成熟鐵打造、每銃長一尺五寸、外箍小銃十、條各長五寸下用木柘柄每管內裝鉛彈數十枚、用大力人遇敵執打

拐子銃

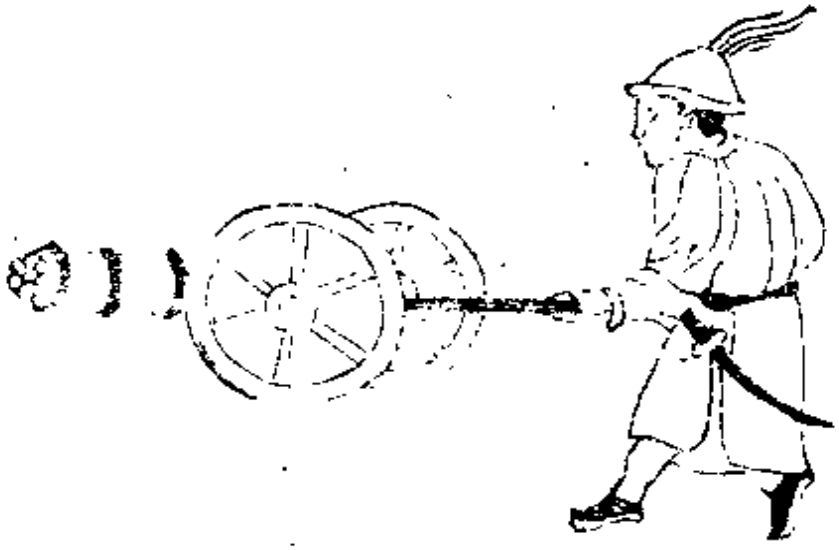
用熟鐵團造長一尺二寸徑二寸二分後筒三寸安木拐欄腹面上鑿一隙從前進小砲三箇各長三寸徑一寸七分上連拐釘入隙不滾藥線小砲裝藥八分入二錢鉛子二箇過敵夾打

直橫銃



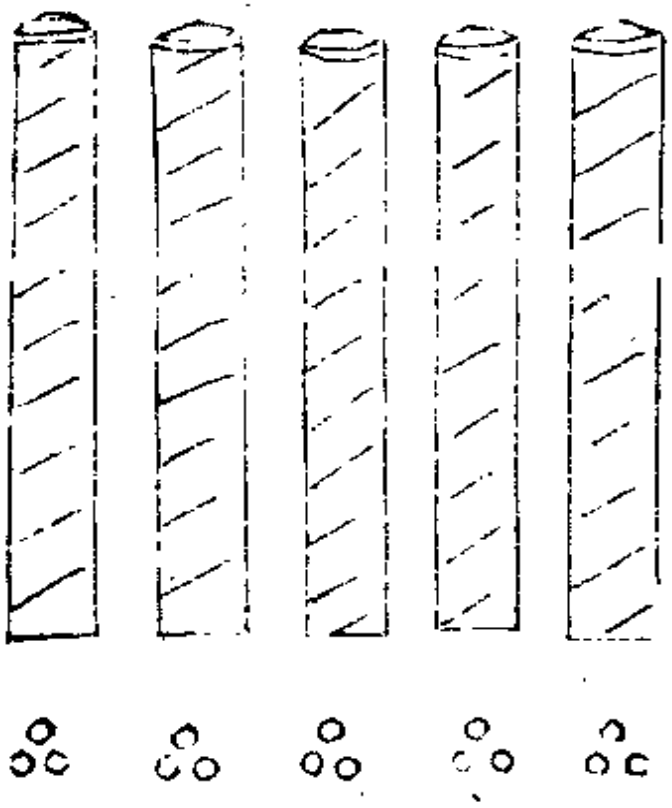
打造鐵銃、如三眼鎗式、裝將軍砲藥九分入鉛子、畢將木馬子送至銃腹、用木鎗一根長七八尺兩頭鈎闊橫銃中、繫大眼橫套中鎗、入藥彈藥信遇敵放打、此爲前中橫傷也、

七星銃



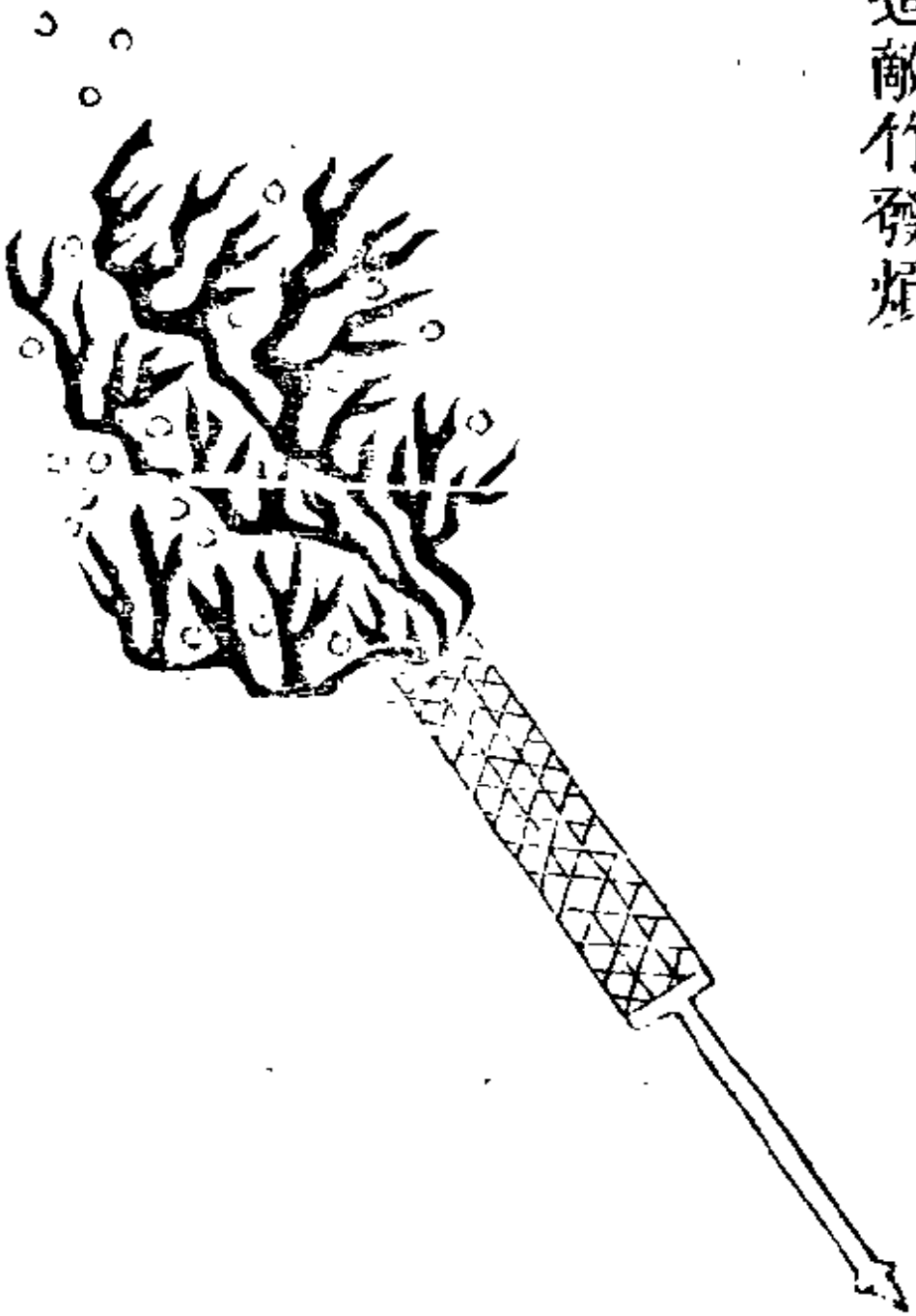
淨鐵打造七銃、居中一大銃、圍旋六銃、如快鎗樣、長一尺三寸、各銃底總合一處、外以厚鐵包裹、鐵箍三道、底鑽一線眼、上安木柄、長五尺、下二輪徑一尺五寸、中軸鋌鐵橛、將木柄安上、杵入火藥、多裝鐵鉛子、隨高隨底點火、對打其勢猛烈、

夜敵竹銃



以堅厚竹小者佳、外用生牛皮條紫緊晒乾、鑽火眼引線入用火彈二十四箇、築實火藥、用木板鑲口、若寇入境、乘夜多遣健卒、秘至賊營、或一更或二更分、燃筒炸火光耀、羣寇驚疑、必亂、量勢驅兵以混戰、

衝鋒追敵竹發煩



用茅竹截筒長三尺先用冷火之藥浸透以易其性使不染火爲度外以鐵線纏之再用牛觔麻裹麁灰灰之晒乾生漆漆之內裝發藥五升次裝石子廿四塊每塊重半斤磁鋒一升俱用砒黃巴豆硇砂等藥炒製裝之再用神砂三合毒火一合裝畢上用黃泥塞其口口上用鐵箍箍之堅木爲柄柄長二尺裝實聽用每士卒馬上携之四綱甚爲輕便行營出邊追襲與賊對敵取勝無踰於此

應用法物

鐵絲　牛觔　火麻　生漆　瓦灰　鐵箍

黃坭

二應用法藥

發藥　石鋒　磁鋒　砒砂　冷火藥　毒藥

武備志卷二百二十五

防風茅元儀輯

軍資乘

火七

火器圖說四

銃二

翼虎銃

萬勝佛狼機

擊賊砲銃

神威烈火夜叉銃
神仙自發排車銃
獨眼神銃
單眼銃
大追鋒鎗
神鎗
夾欄銃
十眼銃
五雷神機

三捷神機

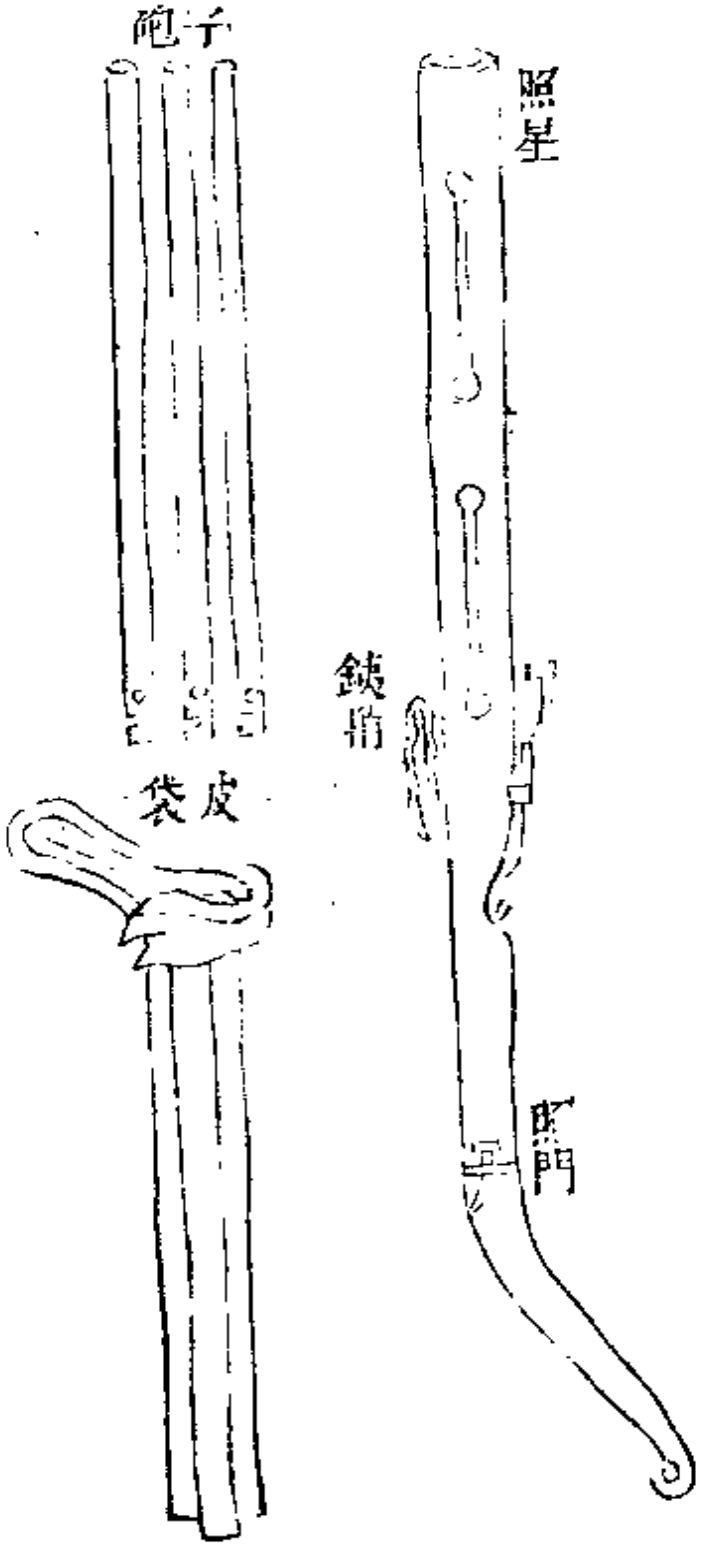
五排鎗

八斗銃

翼虎鈇

用五寸圍竹一根、長一丈五尺、離稍一尺五寸、安鎗尖如人手五股、倒鬚長四寸、稍安木鋸、三面縛大竹筒三節、徑二寸、長一尺、裝火鎗藥、入鐵鉛彈、拴在木鋸上、藥線總合、隨火勢又增力也、

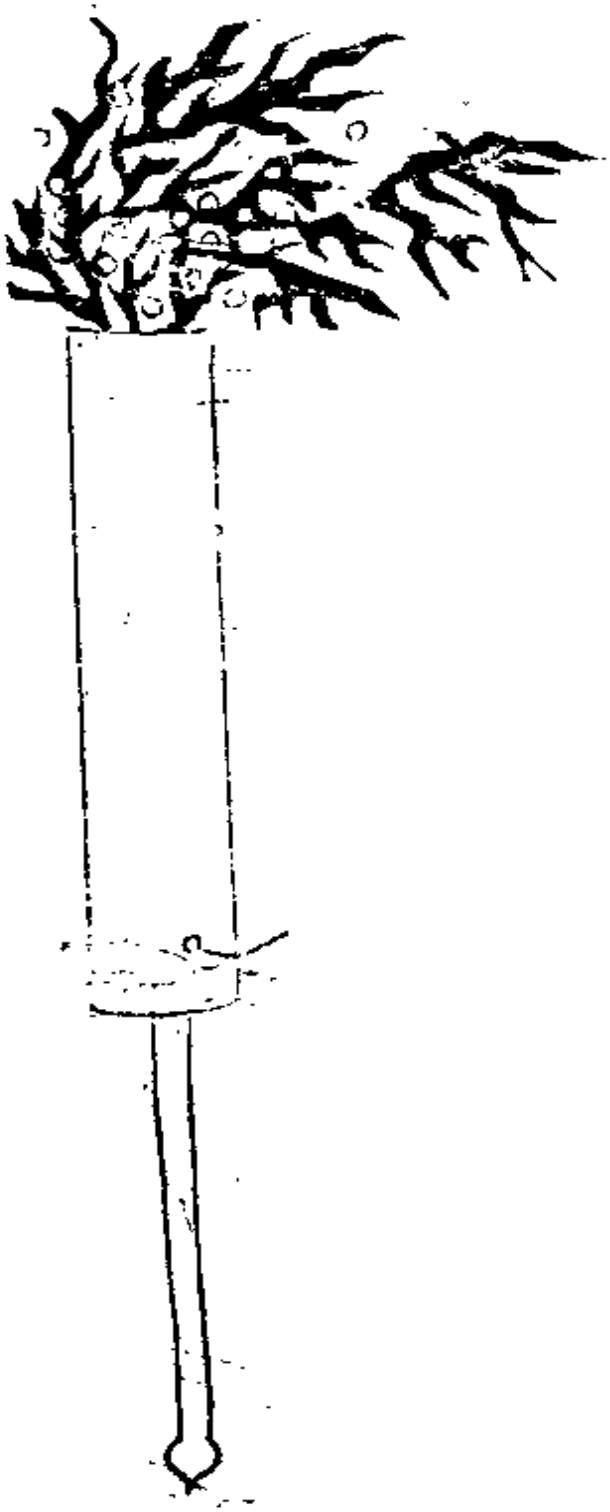
萬勝佛狠機



其砲長一尺六寸底上少許有孔
旁繫鐵揹底至火門一寸六分子
砲長一尺七寸底有上有門底至
火門一寸如望下放可以揹從孔
[illegible]住了[illegible]間[illegible]御出

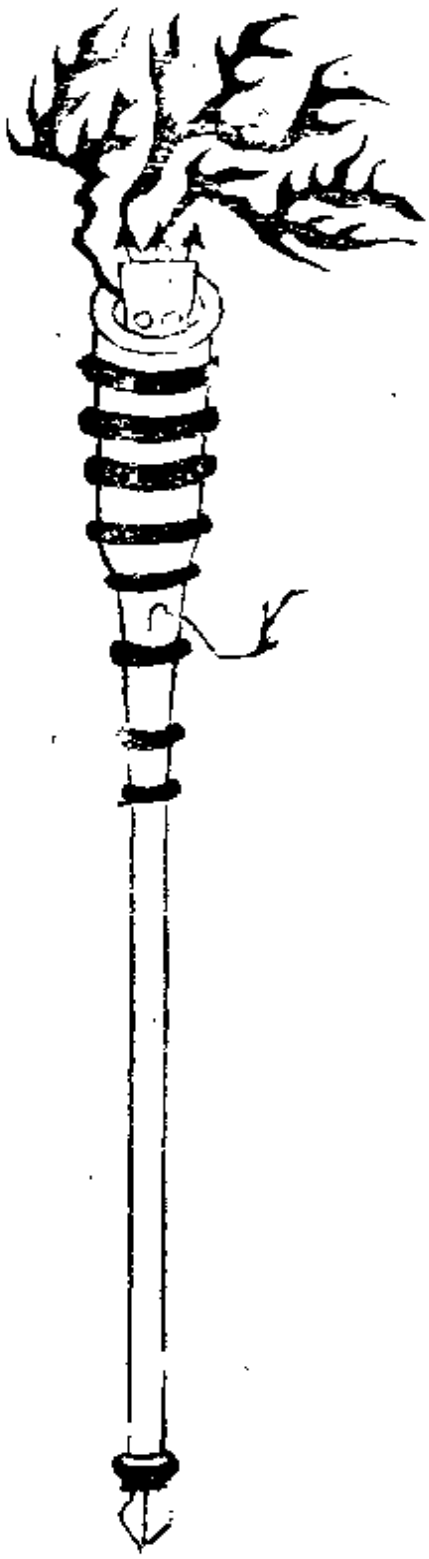
每位人三名、仍各帶銃棍一根、此器蓋倣佛狼機而畧爲更易者也、佛狼機重大、利於船、不利於步騎、且提砲短小、氣洩無力、今改了砲子砲三套九位、身長氣全而有力、一裝一放、循環無端、照星照門、對準方發、平放二百餘步、每用藥三錢、鉛子一枚重三錢、可佐威遠鳥銃、

擊賊夜銃



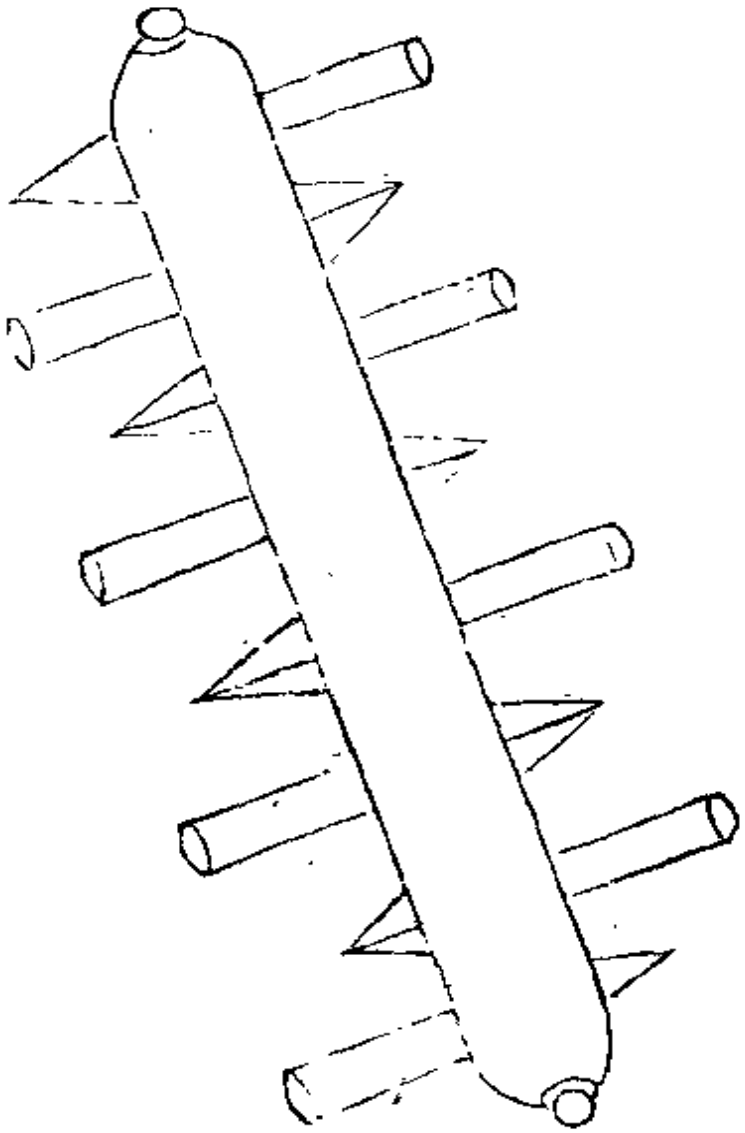
用鐵打造、管長三尺、柄長二尺、步戰用此、一發三百步遠、彈能擊賊、其銃又能打賊、其器械一器而兩用、最利者也、

神威烈火夜叉鈗



銃與常銃相同、不必另造、惟用堅木車爲法、馬上釘利鏃、上蘸虎藥、布裹神火鐵線縛紮鏃上、遇人馬則釘入骨、遇輜重則焚根草、遇船則燒篷帆、鏃制三稜倒鈎、遇物釘入則拔不出、器雖常制、而利害百倍、

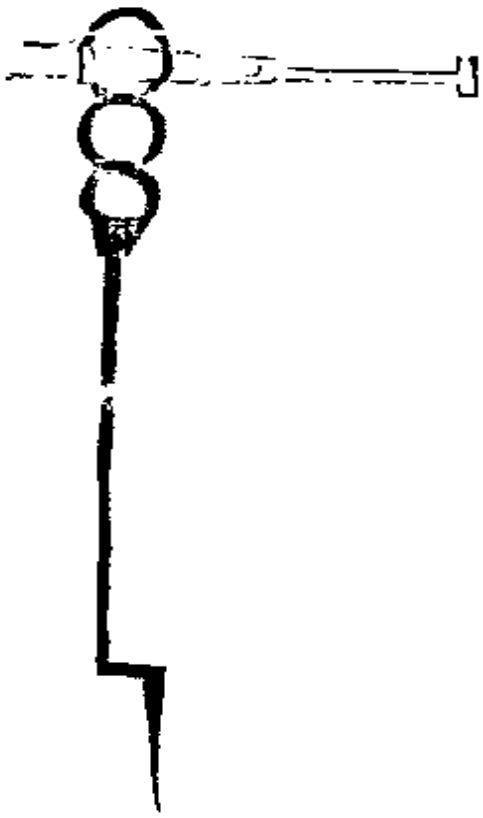
神仙自發排車銃



用巨木鋸爲兩半、剜刻陷槽、以嵌火器、外釘鐵環、以安毒火藥、將鐵索懸於城梁外、內用鐵猫墜於城脚地下、其妙在藥信盤曲有方、護以礬紙、防風雨、神器與神火相間、如賊攻城、器擊火遠、亦量賊遠近緩急、次第發出、縱賊兵百萬圍繞、可談笑却之、或不時開城門出奇兵以擊之、

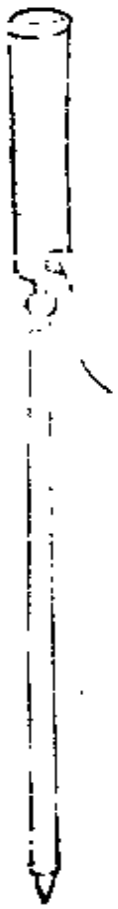
35137

獨眼神銃



用熟鐵團打工精、短者二三尺、長者四尺、止于底、鑽眼、後安木柄、拐前用鐵圈扶住、照準對打、

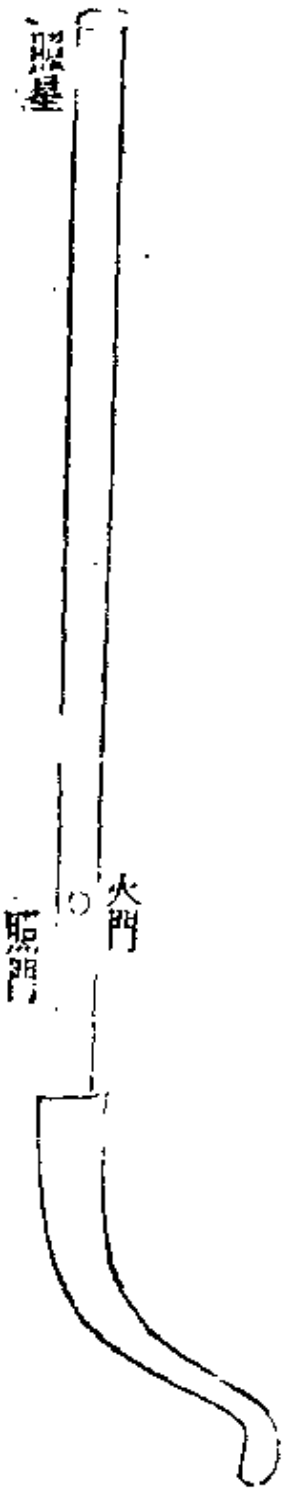
單眼銃



單眼銃雖取輕便臨敵不及裝藥今造少也

大追風鎗

式長四尺四寸、重十八斤、除四尺四寸外、後五寸入柄內、柄長一尺九寸、



每位用人二名、一名執鎗照準則一名執火繩、鎗用三足鐵柱、其器甚長且利便、發而能遠、遇敵營四面、各用數十位、或先以此驚賊、或先以地雷連砲迅雷三捷五雷等器打敗賊勢、俟賊潰奔、以此同威遠砲追賊、使其不敢再來、以乘我亂、每用藥六錢、鑄子一枚、重六錢五分、平發二百餘步、高發十餘里、此眞無敵之長技也、

神鎗

用閩鐵十餘斤煉熟打成三斤餘兩形如瓦樣約長一尺要四塊中厚邊薄先將二塊輳合封固泥水蘸過入爐煉熟將出通上鐵條打合又將一塊輳成泥水蘸過入爐煉熟將出通上鐵條打合務要光淨口土鐵箍以火鑄上著底處鑽一火門使不後坐底後餘鐵打成尖釘裝上木柄如鳥鎗法打放此鎗不用鉛子止用細鉛鑿碎如豆大用草烏砒霜煎水浸之數日撈起待乾以松香末拌放臨打一鎗裝二十餘粒鉛化如汞人馬逢之一一

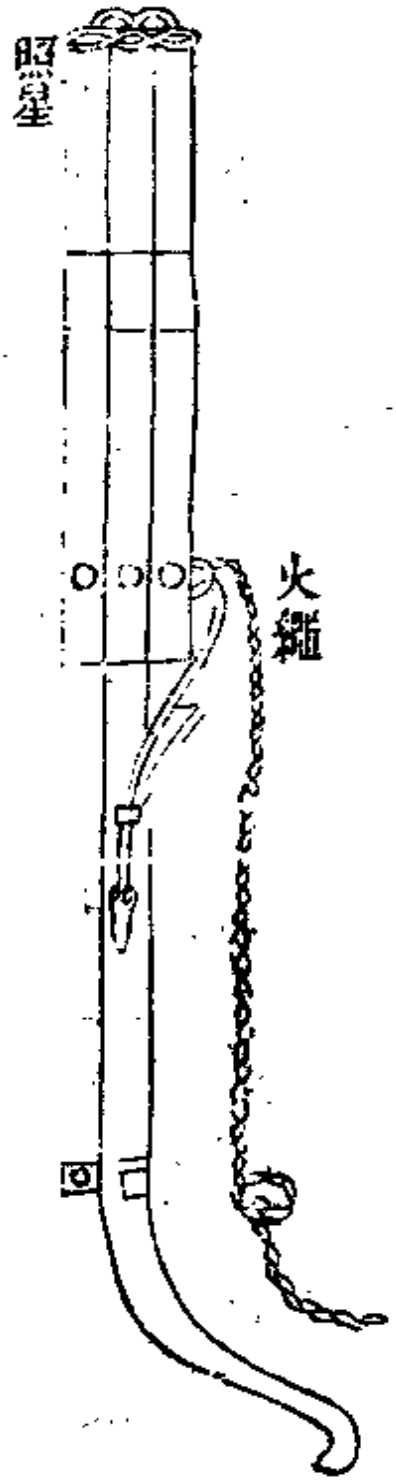
頭仆矣

夾槍銃

銃造二眼、中堅木長柄、頭前安鐵叉、將銃夾東兩旁二眼鎗總束爲一、

用熟鐵造、重十五斤、長五尺、中團實一尺、兩頭空、箍每節長四寸鑽一眼、分鑽十眼、如裝火藥一節、畧杵下重一錢五分鉛子一枚、入紙隔、再裝藥、又入紙護、餘倣此、十眼裝完、自口挨眼、番轉點放、

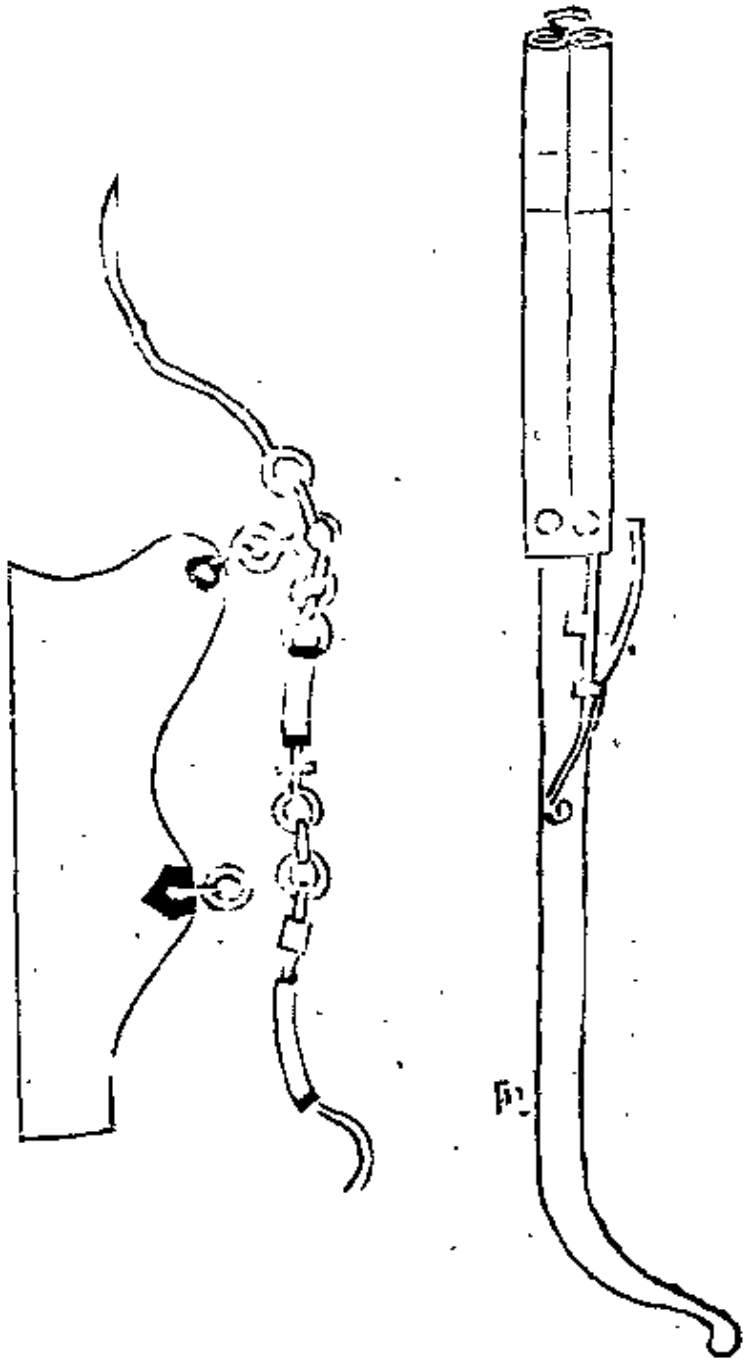
五雷神機



銃長一尺五寸重五斤底至火門高一寸每銃各有照星柄上總一照門銃裝柄上可以旋轉火繩函銅管內剛對火門放時以左手托住柄挾右腕照準以左指按銅管點放一銃放後輪對星門再放

每位人二名、帶銃棍一根、每發用藥二錢、鉛子一枚重一錢五分、遠一百二十步、各鎮所用火器、惟三眼鎗最勝、一器三發、可以備急、然多而不準、倭奴鳥銃、前後星門對準方發、極稱利器、然準而不多、一發後旋、即無用、今酌量於二者之間、製爲二器、前後星門一準倭奴鳥銃、而加以三眼五眼、其機則更易、使點放由人、前後對準星門、平放一百二十步命中、

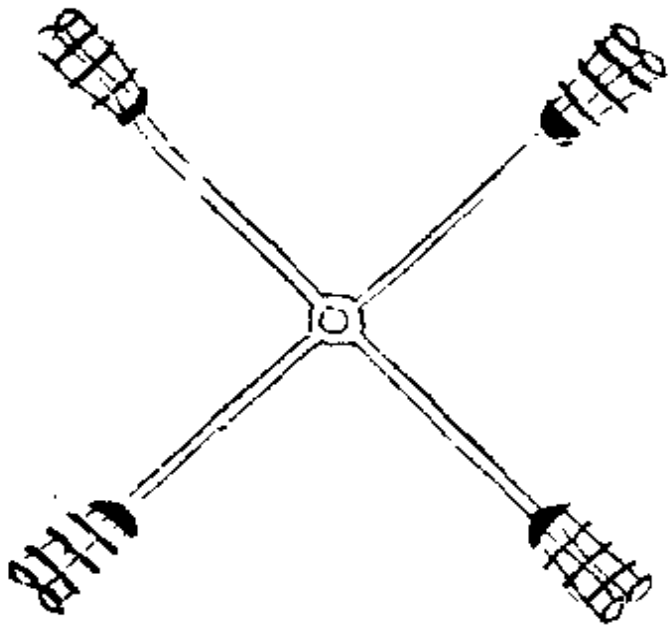
三捷神機 其製大約與五雷神機同



五排鎗

用淨鐵打造、每鎗重一斤四五兩、後安木柄、長四尺、每孔裝藥鉛子四五枚、

八斗銃



用熟識造小銃八具長大如三眼鎗式用木作柄二條用頭尖銃中釘轉軸一軍執之臨敵收轉點放

武備志卷一百二十五

武備志卷一百二十六

防風茅元儀輯

軍資乘

火入

火器圖說五

箭一

火箭

飛刀箭

飛鎗箭

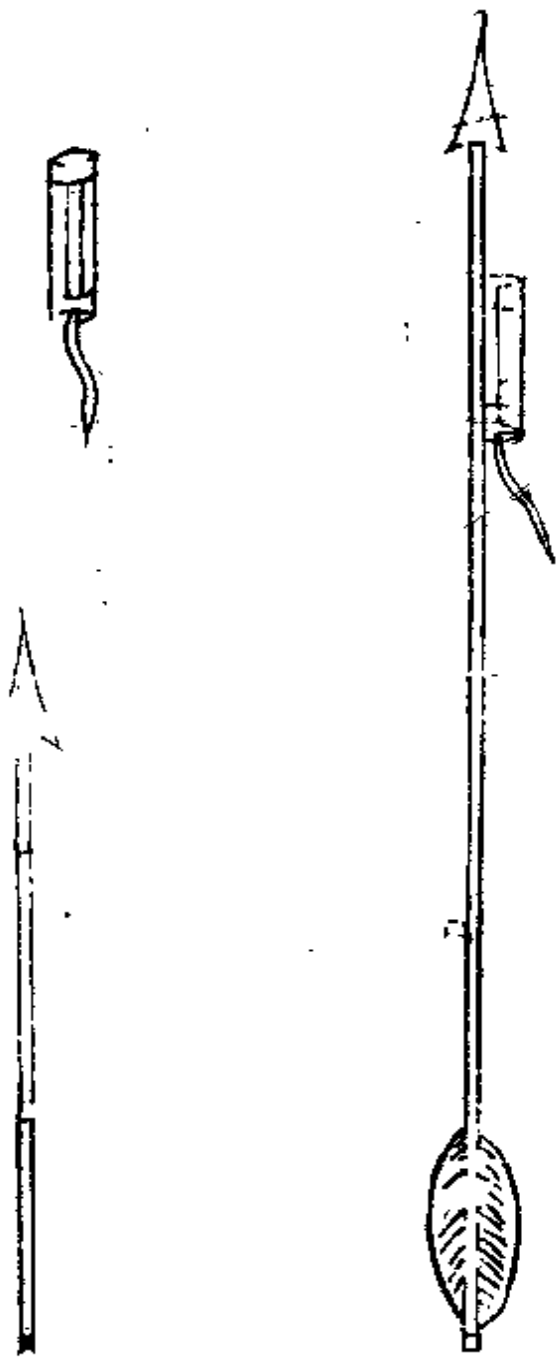
飛劍箭
燕尾箭
神機箭
大筩火箭
神鎗
弓射火柘榴箭
火弩流星箭
鞭箭
火藥鞭箭

小竹筒箭

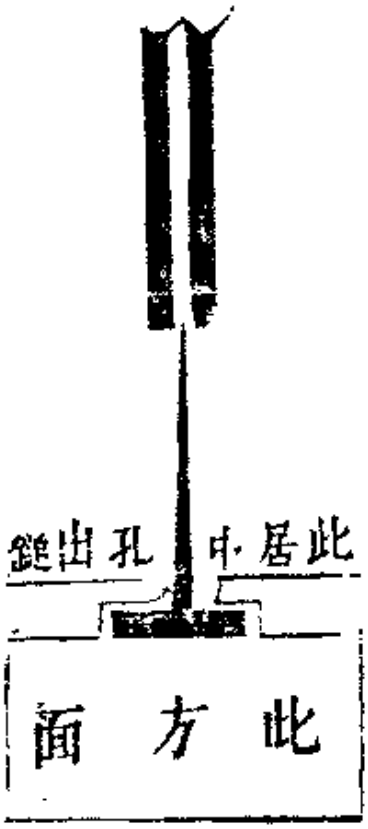
單飛神火箭

火籠箭

火箭



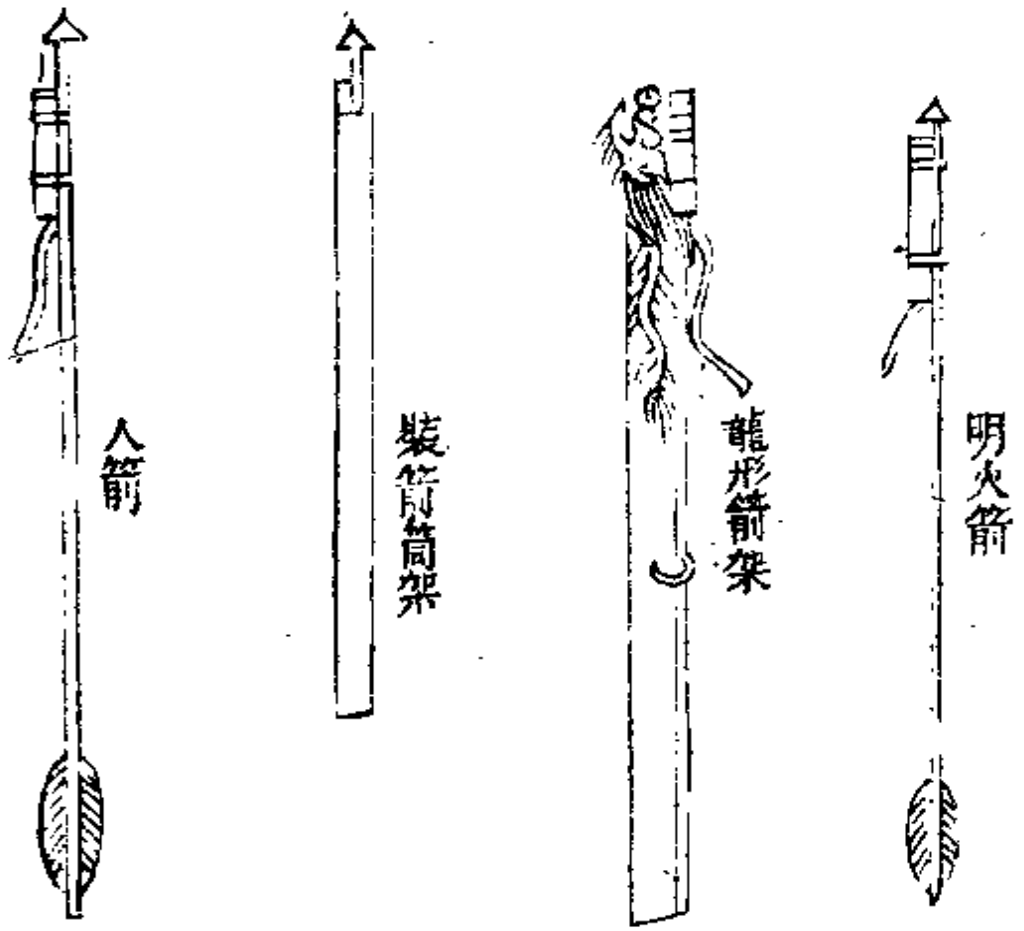
自然打成線眼式



夫火箭亦水陸利器其功不在鳥銃下但造者無法放者無法人鮮知此器之利也大端造法有二或造成用鑽鑽線眼或用鐵桿打成自然線眼但鑽者不如打成者妙鑽易而打成費手故匠人多不肯用打成之法其肯緊全係於線眼眼正則出之直不正則出必斜眼太深則後門泄火眼太淺則出而無力定要落地每箇以五寸長言之眼須四寸深桿要直而去頭二寸稱乎[illegible]要勁羽長而高稍筒用礬紙間以油紙夏不走稍可留二年此

物最不耐久者也

火箭



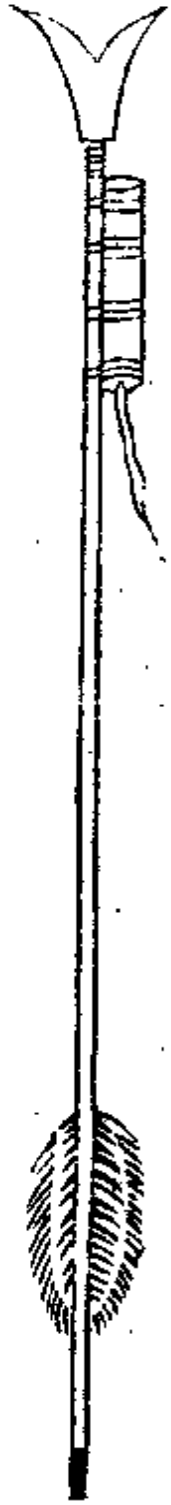
俱用小竹杵長四尺二寸鐵鏃長四寸五分上安毒藥有揑明火者刱後釘鐵墜長四分前綁紙捻起火油蔽濕放時有穿龍形架或裝竹木桶或架各火箱取其便也

飛刀箭

飛鎗箭

飛劍箭

燕尾箭

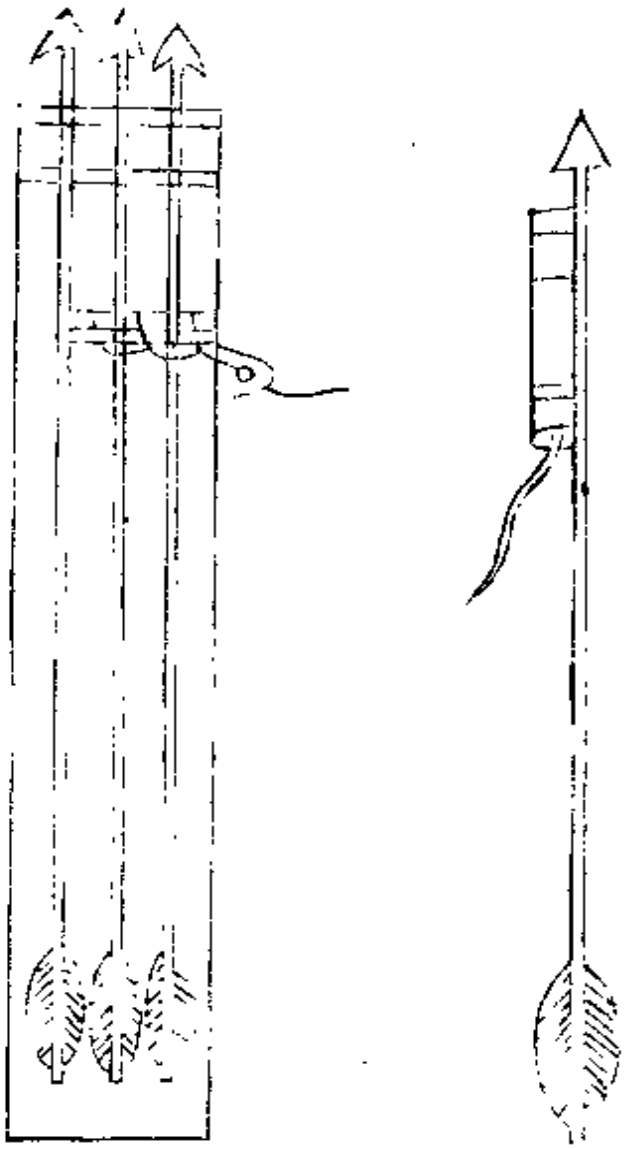


鐵鏃長三寸藥筒長八寸徑粗一寸二分箭桿用荆棍長六尺或實竹桿徑粗五六分領長七寸後有鐵碗

此即火箭之類特以桿大身長用鏃不同異其名耳藥筒長八寸徑粗一寸二分用荆棍爲桿長六尺或實竹桿徑粗五六分箭頭塗以毒藥力能洞甲可射五百餘步須候敵至三百步發之長技短用勢力益大大凡火箭製法要精每一大筒每人一日止可築三四筒次者五六筒再小者倍之方有工夫必能遠發亦可久藏數月蓋工夫既到即小箭亦遠否則不爆碎則近在數十步止矣將焉賴之是乃克敵神器紙筒藥料箭桿等項將領須

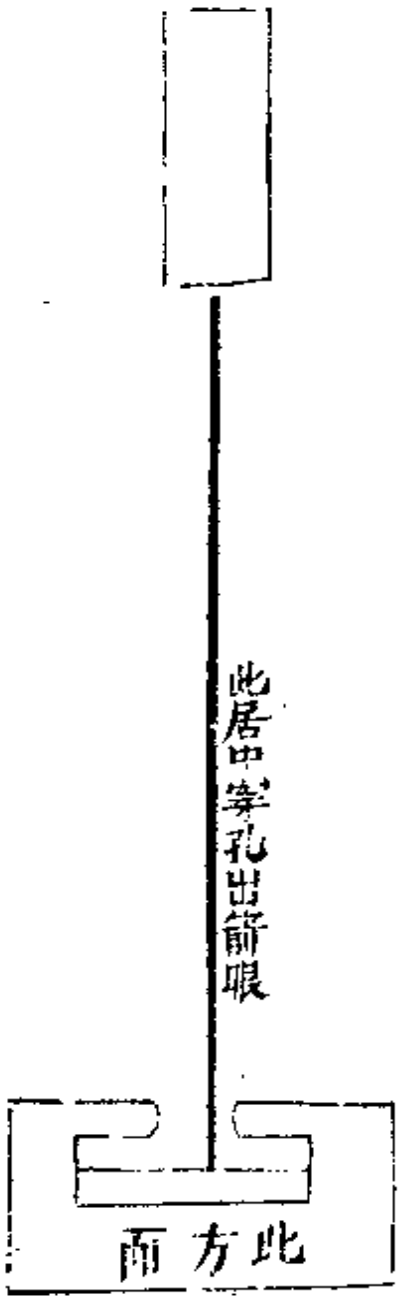
要件件經心則猛烈無敵南北水陸所恃以爲長技者此耳安可視爲不急而忽之乎

神機箭



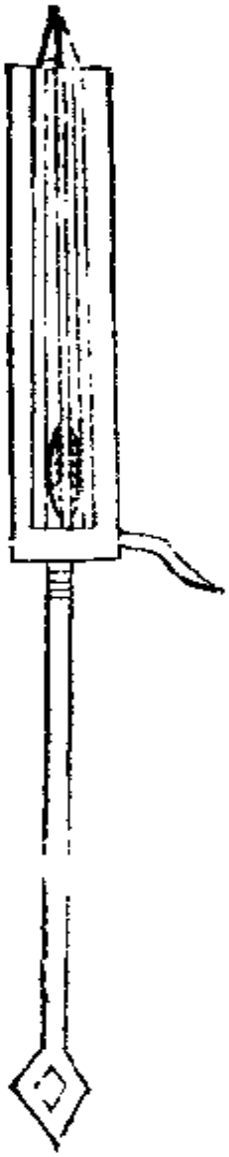
造法礬紙爲筒內入火藥築令滿實另置火塊滿紙封之以防天雨後鑽一孔裝藥線用箭竹爲軒鐵矢簇如燕尾形未裝翎毛大竹筒入箭二矢或三矢望敵燃火能射百步利順風不利逆風水陸戰皆可用用之水戰能燔舟篷用之陸戰能燬巢穴中毒必死

大箭火箭



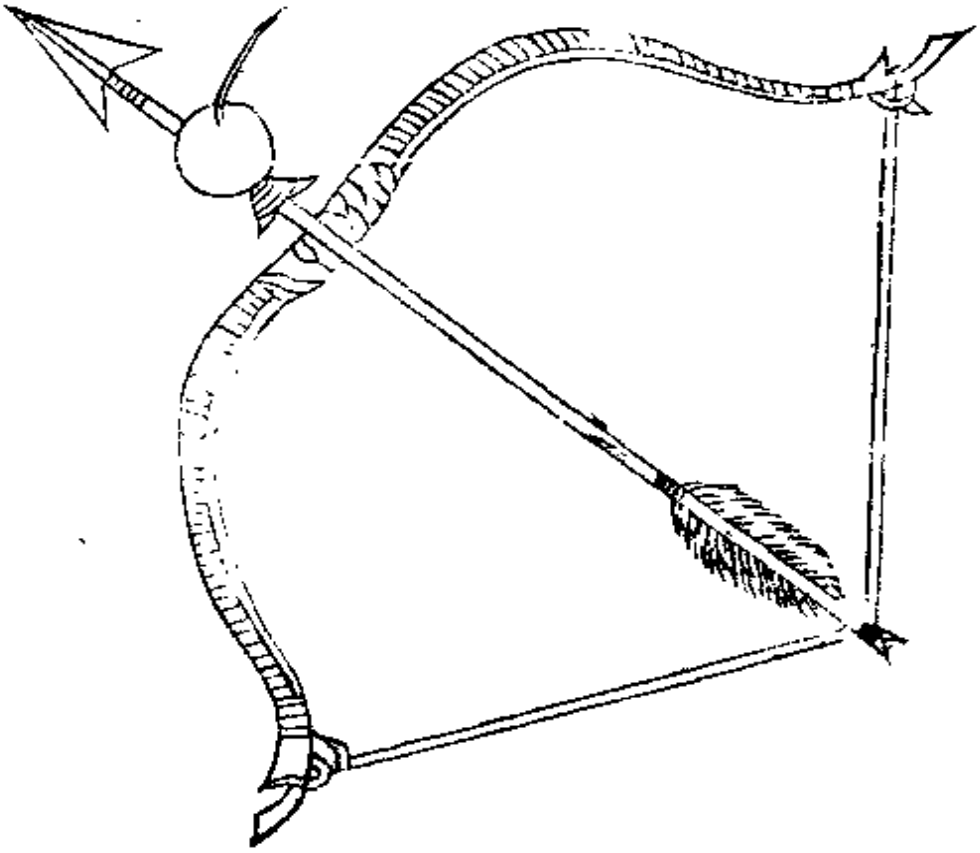
造法用徑六七分荊木爲柄長五尺後秒三稜火翎如箭矢頭用紙筒貫以火藥如火箭頭長七寸粗可二寸其法金鋒長五寸闊一尺或如劍形或如刀形或三梭如火箭頭若鎗形光瑩芒利通計連身重二斤有餘燃火發之可去三百步大隊一齊衝之蹴中者皆倒不獨穿而已凡有枝枒之物皆可架放而去矣

神鎗



此即平安南所得者也箭下有木送子并置鐵罩等物其妙處在用鐵力木重而有力一發可以三百步

弓射火柘榴箭

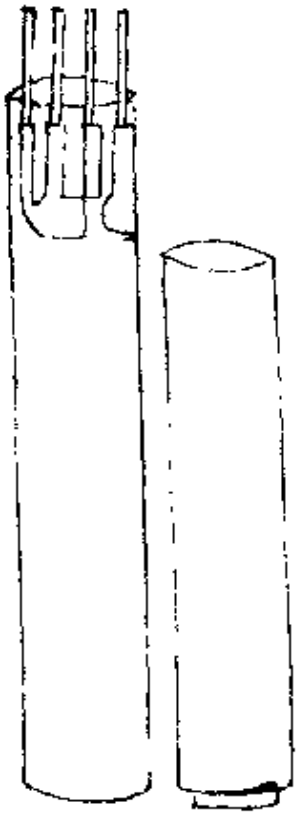


將後火藥用綿紙二三層中樹箭桿用藥傍桿作成石榴樣外加麻布縛緊以松脂熬化封固又用紙糊油過藥線眼向前開鐵鏃須要鋒利倒鉤然藥線發火方可開弓放去一着人馬蓬吨水澆之不滅亦便利之器

後火藥筒

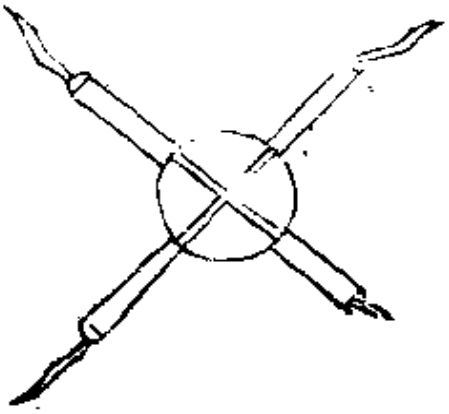
襯紙錢紙管
裝藥線入筒，

分形



內紙筒裝送藥

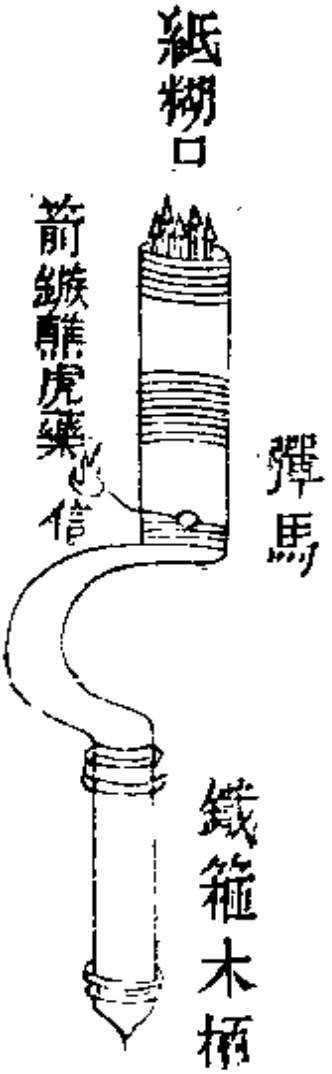
外紙筒裝後火藥線



凡燒篷帆營寨火箭必用後火而後火之製必要精妙乃無悞事送藥筒長五寸外另捲褙紙比送藥筒加長一寸五分送藥筒打滿而止留此一寸五分少加發藥一匙即將此褙紙錢置藥上藥線分開四路直透筒口即下黃土一分隔之方入後火藥以木桿稍實之入滿到口以四藥線頭俱掐伏藥口用線紙二三層封固如此秘法萬無一失

火弩流星箭

猫竹筒長二尺五寸用牛筋
苧麻鐵線生漆魚膠纏定、

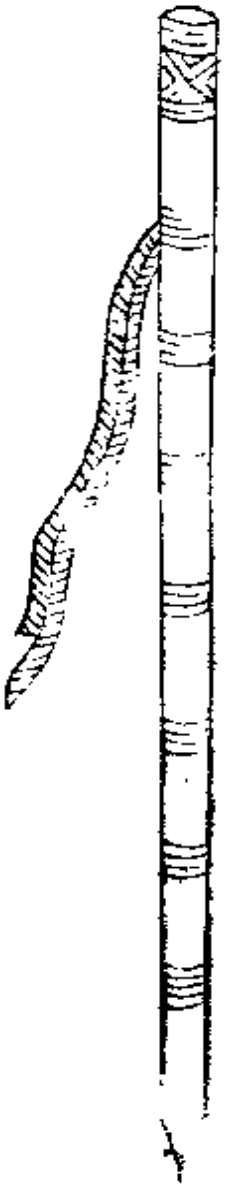


馬用木柄照筒口大、
筒兩頭鐵箍二道、

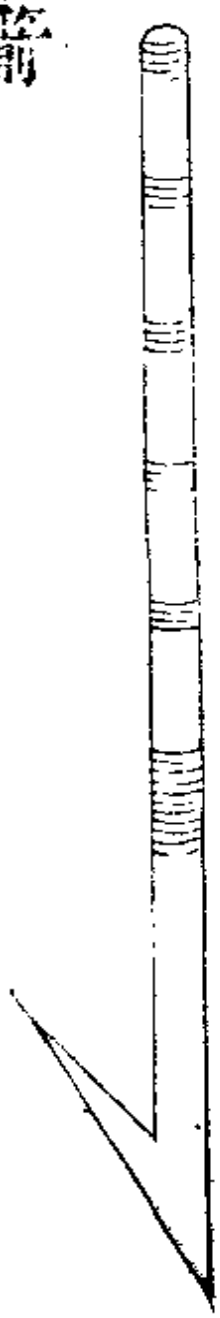
步戰用此列於陣第三層

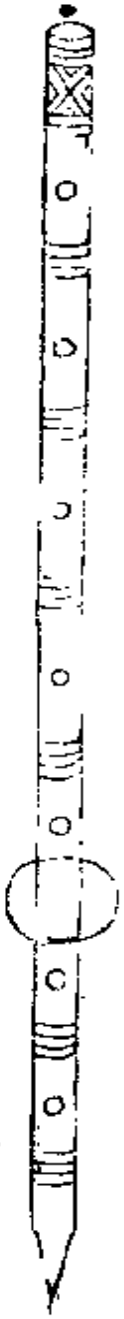
此弩之製用竹爲之筒長二尺五寸箭長二尺餘箭二道筒內箭長二尺共十矢上陣點其藥信衆矢齊發勢若飛煙一弩可抵十兵之用

鞭箭



火藥鞭箭





用新青竹長一丈徑寸半爲竿下施鐵索梢繫絲繩六尺別削勁竹爲鞭箭長六尺有鏃度正中施一竹臬亦謂之鞭子放時以繩鈎臬繫箭於竿一人搖竿爲勢一人持箭末激而發之利在射高中人如短兵放火藥箭則如樺皮羽以火藥五兩貫鏃後燔而發之

小竹筒箭

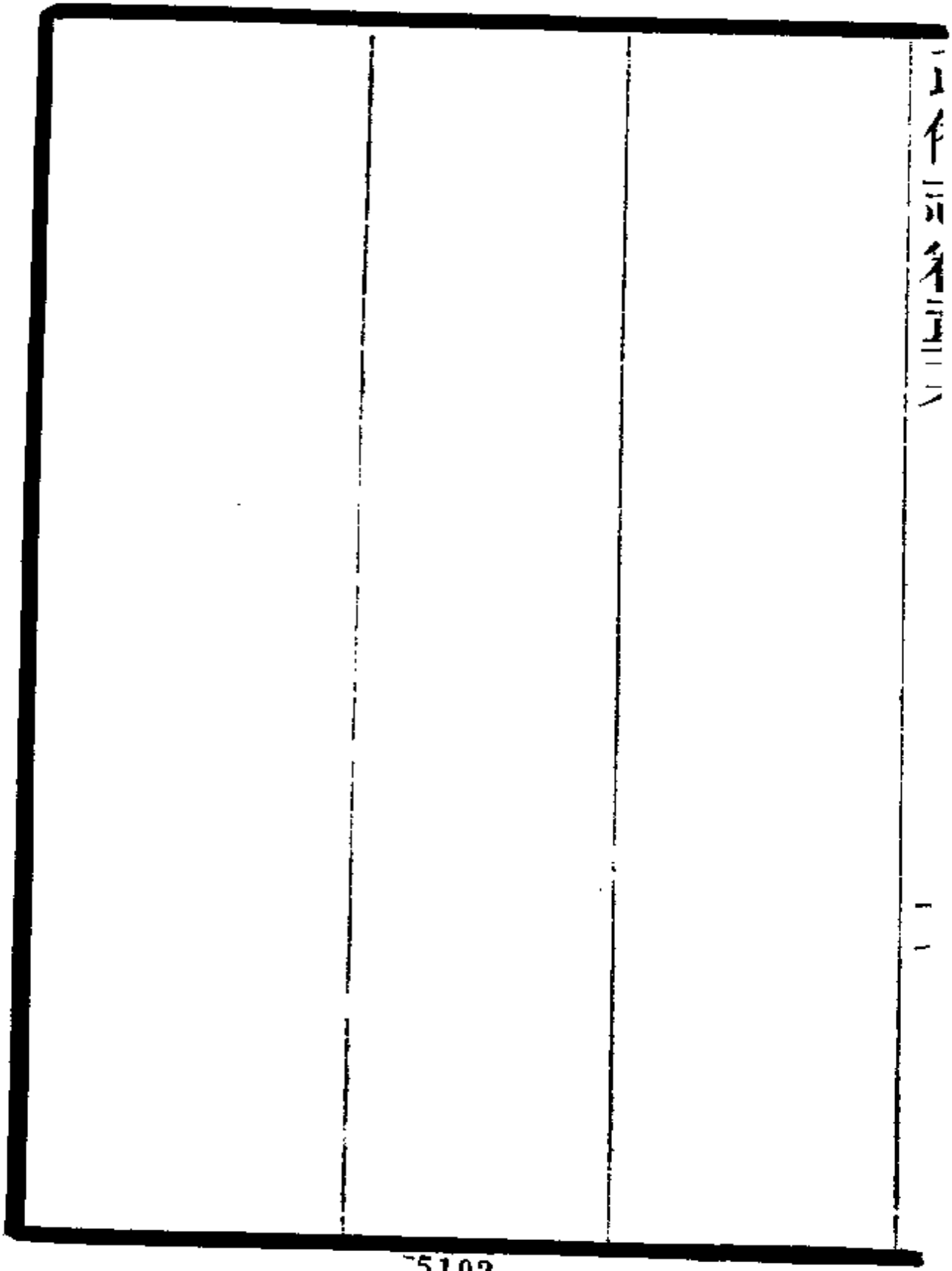
每筒藏短火箭十枝亦以毒藥塗鏃重不過二斤每兵可負四五筒敵不知爲何物候至百步之外忽然火齊發箭短且速敵安能避則一兵可兼數十人之技凡將領隨從旗鼓雜流俱可負帶試其力能貫薄板發時舉竹筒稍昂可至二百餘步勿謂箭小而忽之也

單飛神火箭

用精銅鎔鑄筒長三尺容矢一枝用法藥三錢藥發箭飛勢若火蛇攻打二三百步人馬遇之穿心透腹可貫數人神鎗並用中藏堅馬法藥鐵蘸虎藥以竹爲翎

火龍箭

用竹篾編筒長四尺、口大尾小、紙糊油刷以防風雨、內編橫順閣箭、竹口三節、上編捉綉前身旁留小眼穿藥線、總聯內起火箭上每筒裝十七八枝、或二十枝、鋼箭頭塗毒藥、起火前揑明火一丸、焚糧草城樓船隻俱妙、遇敵則前衝可也、



武備志卷一百二十七

防風茅元儀輯

軍資乘

火九

火器圖說六

箭二

雙飛火籠箭

二虎追羊箭

三隻虎鉞

五虎出穴箭

小五虎箭

七箭箭

九龍箭

九矢鎮心神毒火雷砲

四十九矢飛廉箭

百矢弧箭

百虎齊奔箭

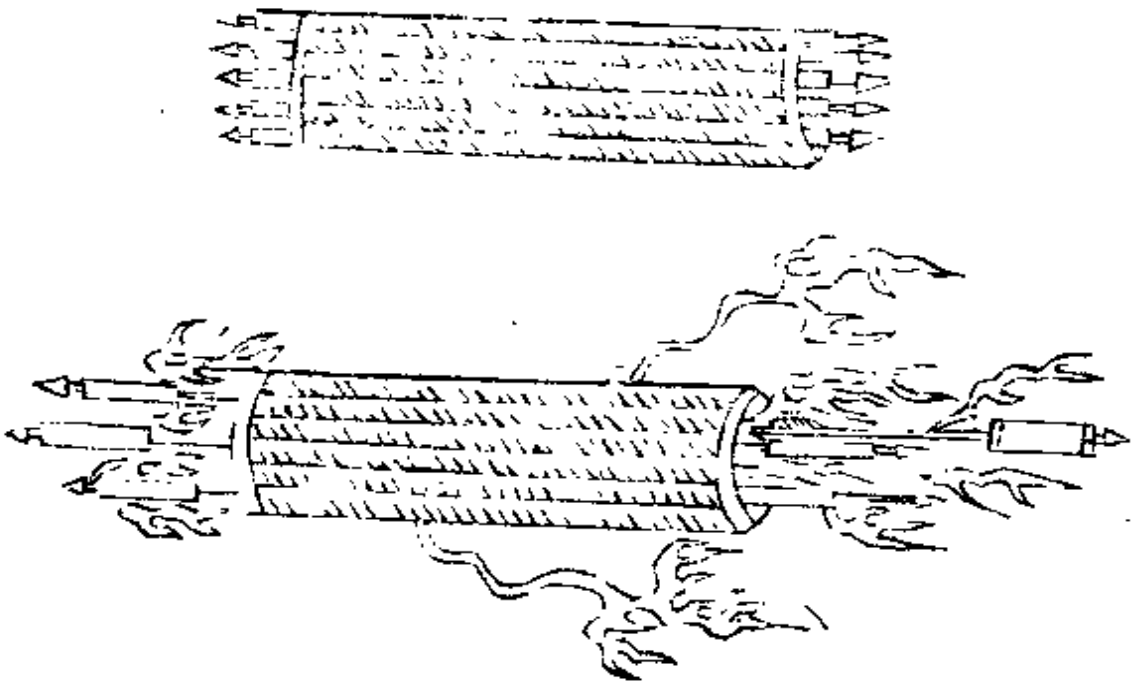
羣豹橫奔箭

長蛇攻敵箭

羣鷹逐兎箭

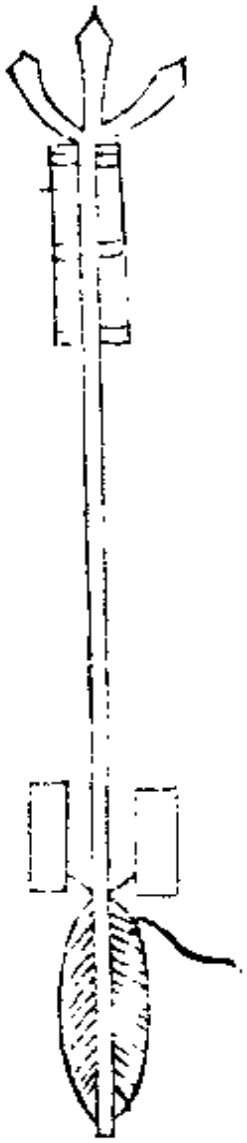
一窩蜂箭

雙飛火籠箭



用竹篾筐長四尺二寸圍五尺糊厚紙油桐火箭桿長四尺鏃長一寸五分箭翎上釘鐵墜長四寸取其發矢遠穩籠內兩頭安井字火箭火線露出總線一條盤住臨用一方點火利於山坡向下飛摧其勢莫支

二虎追羊箭



箭桿長五尺一股三簇行火藥二筒向領劣火藥一筒向簇共三筒徑七分長四寸五分縛於一竿發五百步行火藥二筒火從出畢會至劣火藥筒火出能焚燒棚寨及燒敵船及毀敵之房舍一人用之則百人驚懼大有玄妙亦塗見血封喉藥與返復火鎗乃備之

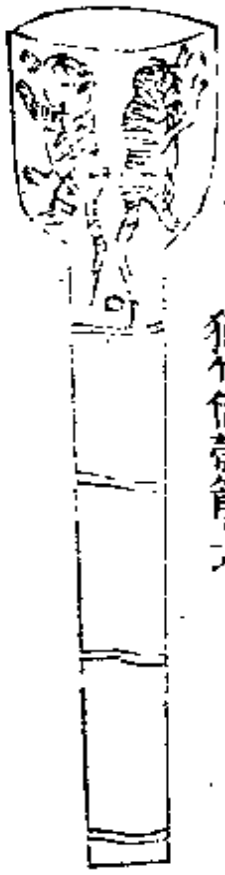
三隻虎鉞

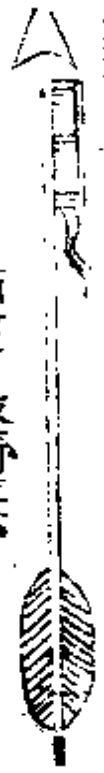
一如鐵銃管長腹大、即今神鎗也、三銃三管、內三條藥線俱合會於中、一點火、三矢俱發、與鎗無異、三矢易於獲賊人散騎、亦善攻步隊、

王虎出穴箭

或用皮蓋

灰漆筱籃蓋





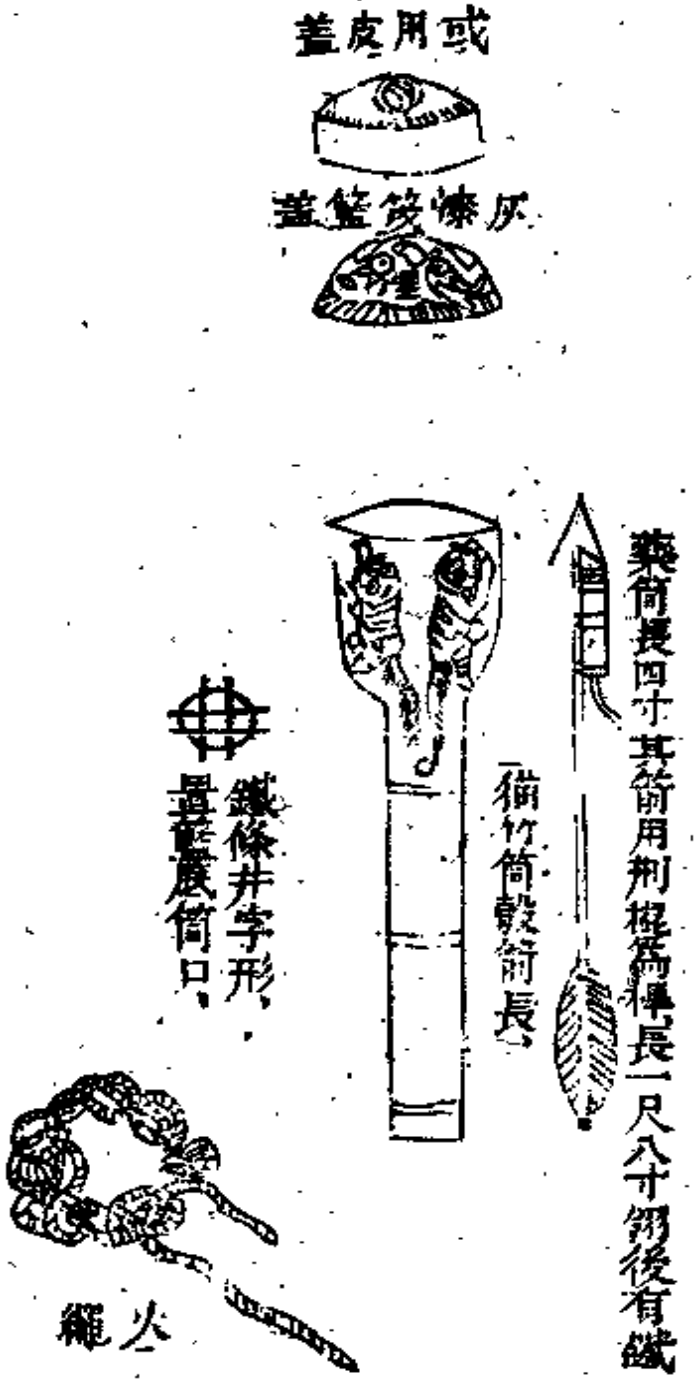
稟筒長三禾[illegible]筒長三尺五不劄後有八種

猫竹筒殼箭六

鐵條井字形

置籃底筒只

小五虎箭

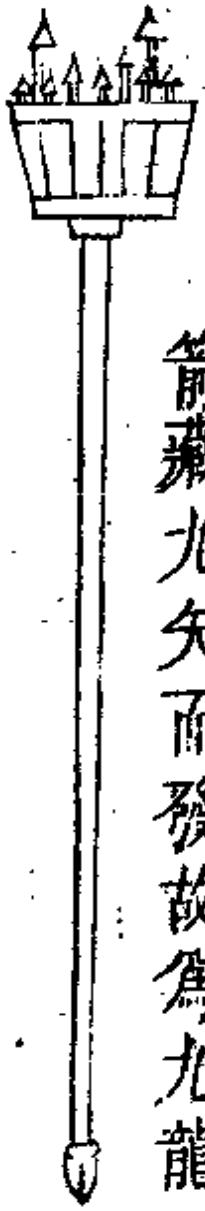


用小猫竹筒上劈開六寸許編成一籃內外漆布堅密以備雨濕筒口用鐵條分爲井字形藏箭五枝神機藥筒長四寸荆木二尺五寸長爲桿翎後加以鐵硾離筒口六指秤量相平爲準竹小取其輕便編籃方可容五藥筒此箭可發五百步塗以射虎毒藥勢極猛烈故以五虎名之人負一筒可兼十人之勇邊塞馬上用之甚便小筒者同一製法惟欲輕便故稍變其體但須製法精妙亦能遠發

七箭箭

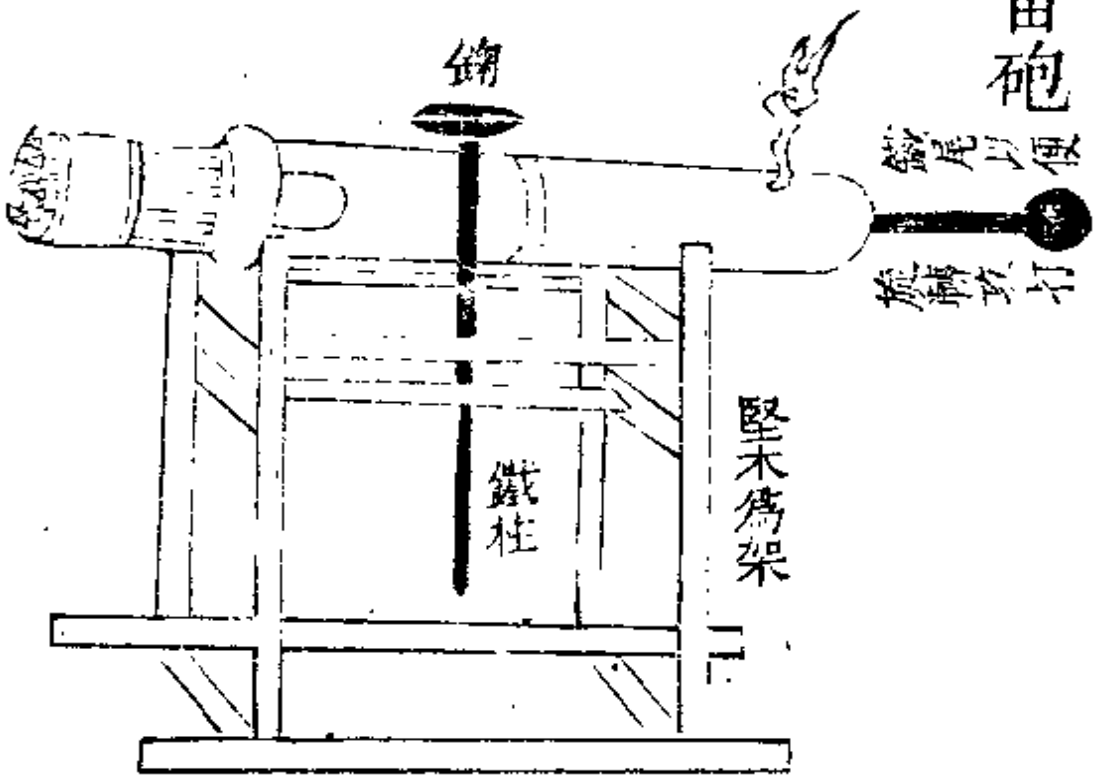
用竹七根長四尺徑八分打通節內外光淨聽用火箭桿長四尺五寸翎長四寸藥筩長四寸五分徑一寸二分黃土封後一頭箭簇長二寸三分四楞有槽塗見血封喉藥離口四指半稱平恐尾輕用鐵釘作墜子務要稱得勻平爲則箭七矢用前七筩綑爲一處用牛皮作墜子護手安箭七矢於內信總頭護散腳崔鋒挫鋩之法疾騎迎用百具火破齊整之陣有二百步之力護手皮漆過下用皮兜住免磨藥信

九龍箭



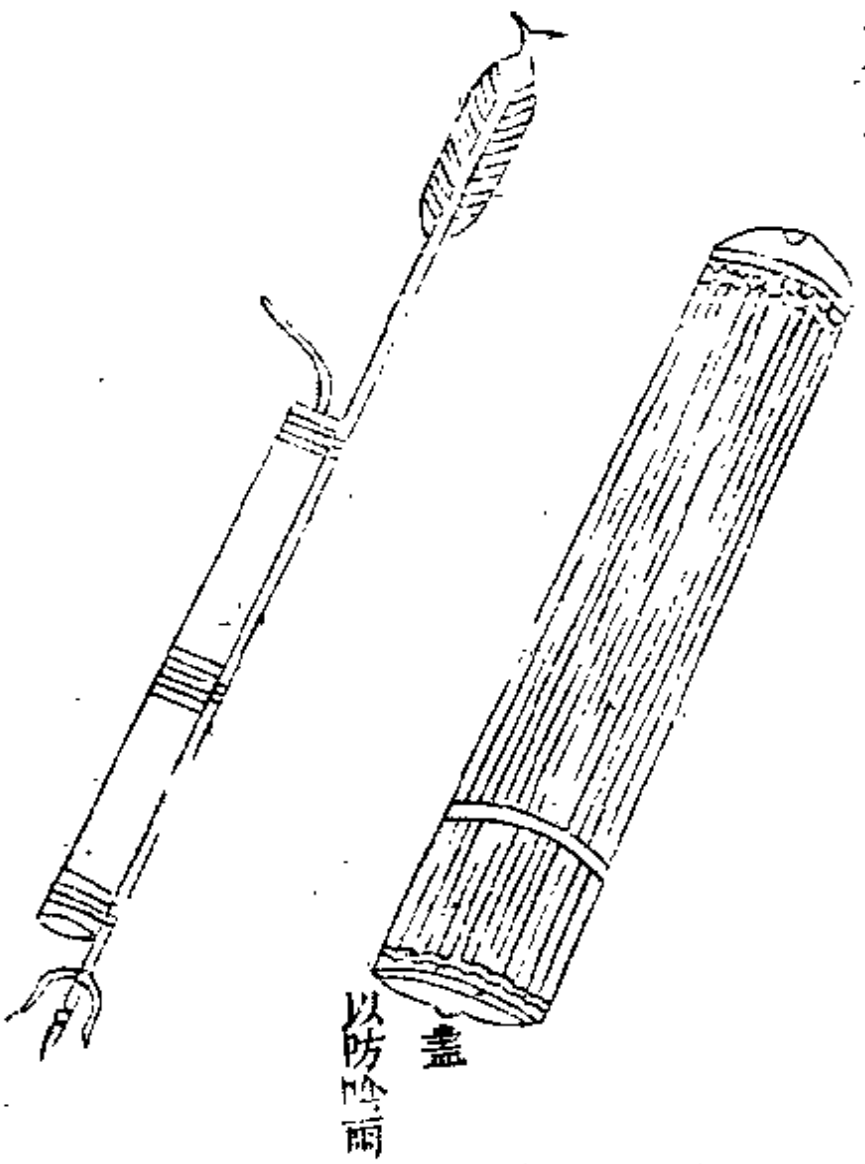
箭藏九矢而發故爲九龍

九矢鑽心神毒火雷砲



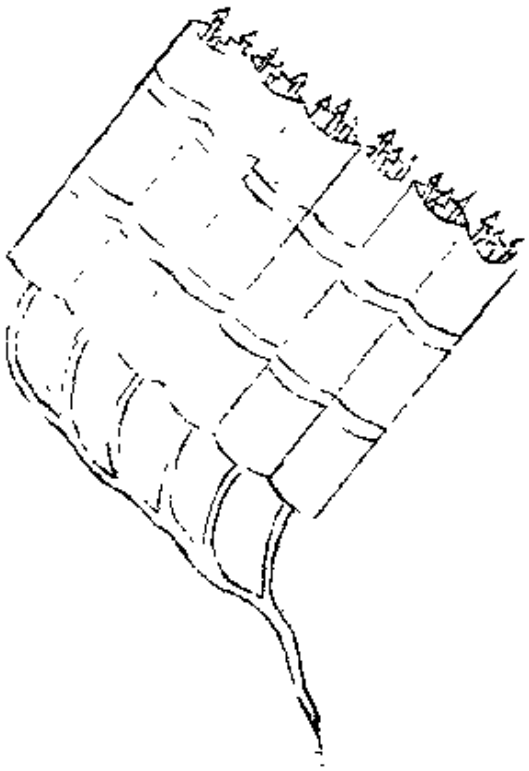
用精銅鎔鑄身長三尺八寸中藏九矢矢鏃上蘸虎藥一發則九矢齊飛穿心透骨勁不可逾遇中於人馬見血封喉立時而斃用此銃一柄足抵精兵九人量賊陣而應敵中藏堅馬發藥鏃蘸虎藥或蘸爛藥或帶飛火布包裝時下米一撮則箭不搖動常弓一發一矢此銃一發九矢故抵九人之用

四十九矢飛廉箭



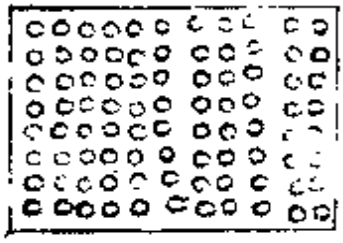
稍筩爲籠中空圓眼約長四尺外糊紙爲內裝四十九矢以薄鐵爲鏃捲紙爲筒長二寸許前裝燒火用硫霜巴豆合後裝催火發藥也縛於鏃上順風放去勢如飛蝗中賊則腐爛掛蓬則焚燒賊心驚怖且焚且溺破之必矣前裝爛火藥神火藥各對分後裝催火發藥務首尾輕重相等則去遠或箭蘸虎藥中賊則見血封喉亦水戰之利器也

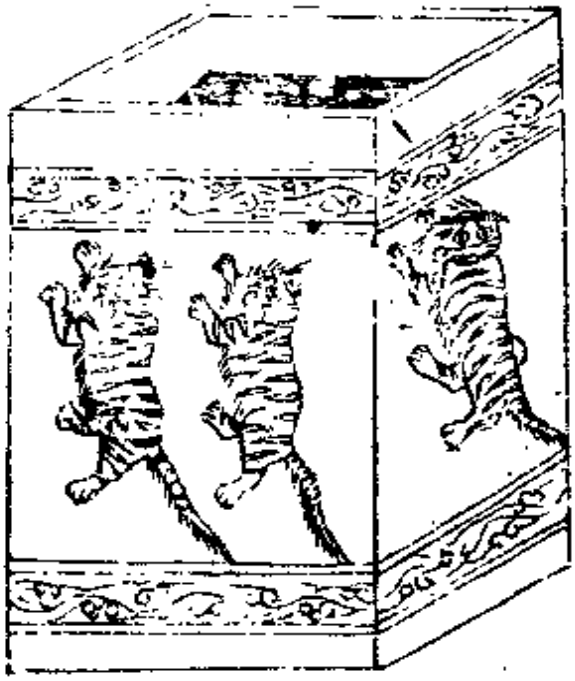
百矢弧箭

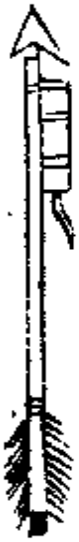


用白礬瀝青製過紙筒六箇長五寸徑一寸五分裝藥多半筒連中心緊縛一處每筒內裝箭數枝箭用老竹削長五寸如弩箭頭用松香汁蘸過火內炙乾刮磨快利其硬如鐵藥線貫連宜於近用

白虎齊奔箭







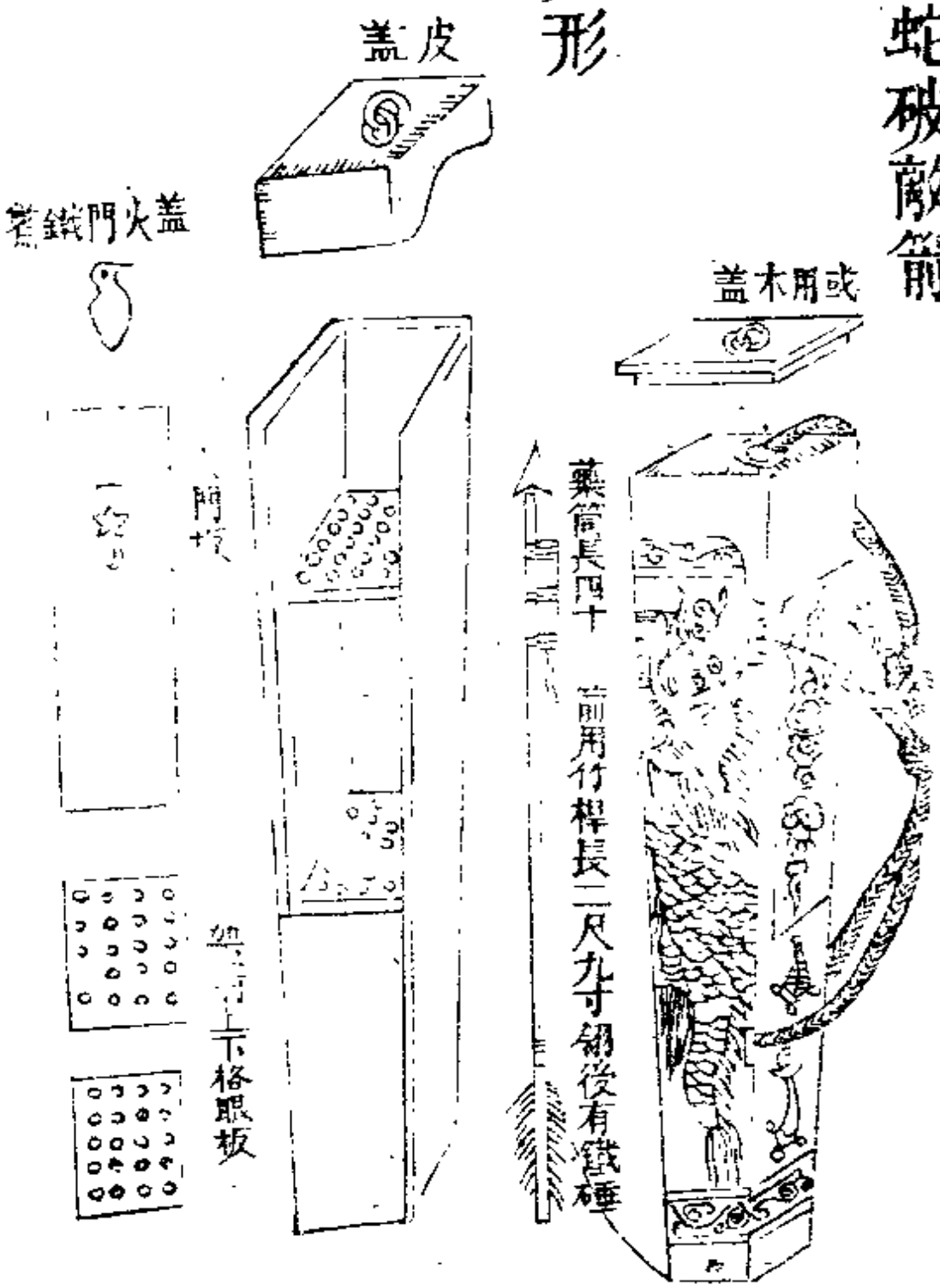
藥筒長三寸 箭用竹長一尺六小劄後有鐵鏃

匣內用猛箭藥筒肥短竹桿共百矢翎後加以金
礮離筒口四指秤量相平爲準能發三百步之外
一發百矢塗以射虎毒藥威力甚猛故以立名若
用之舟車即可隨意改製長大神機式樣更雄此
式短小特爲陸地步戰一人背負設耳

羣豹橫奔箭

匣藏神機箭筒長五寸以肥短荆梗長二尺三寸爲桿共四十矢翎後加以鐵墜去筒口六指秤量相平爲準力可到四百餘步一發四十矢匣口稀疏稍分左右尾後緊密架之一發橫布數十丈凡原野間遇敵只以十餘匣列陣前橫闊數百丈皆箭矢能左右擊敵故名羣豹橫奔箭

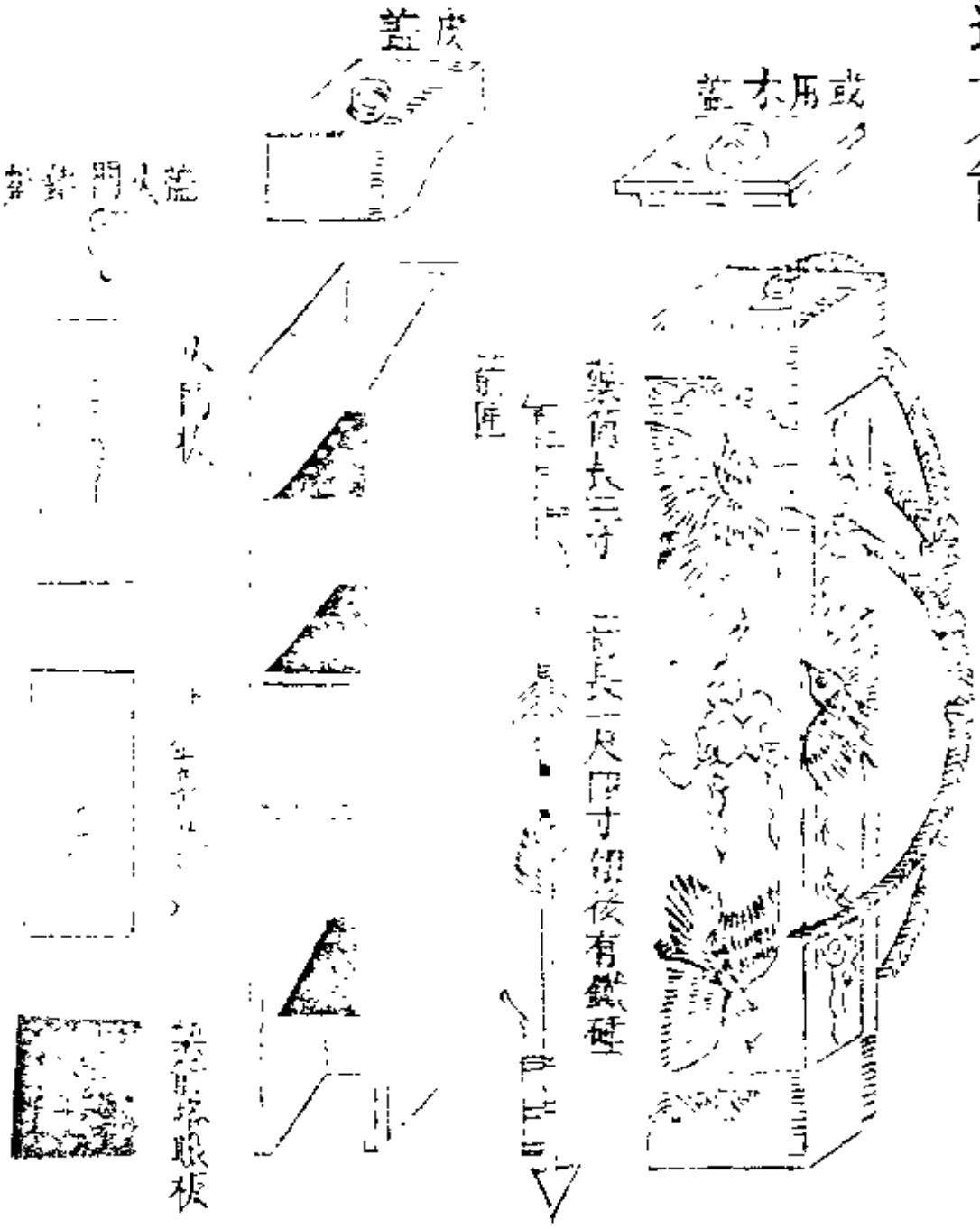
長蛇破敵箭



木匣內藏火箭三十枝，藥筒長四寸，桿長二尺九寸，俱以射虎毒藥塗在鐵鏃，每匣重不過五六斤，令一兵負之，候敵至二百步內，忽然火齊發，威勢毒烈，一兵賢於三十兵，故以立名

羣鷹逐兎箭

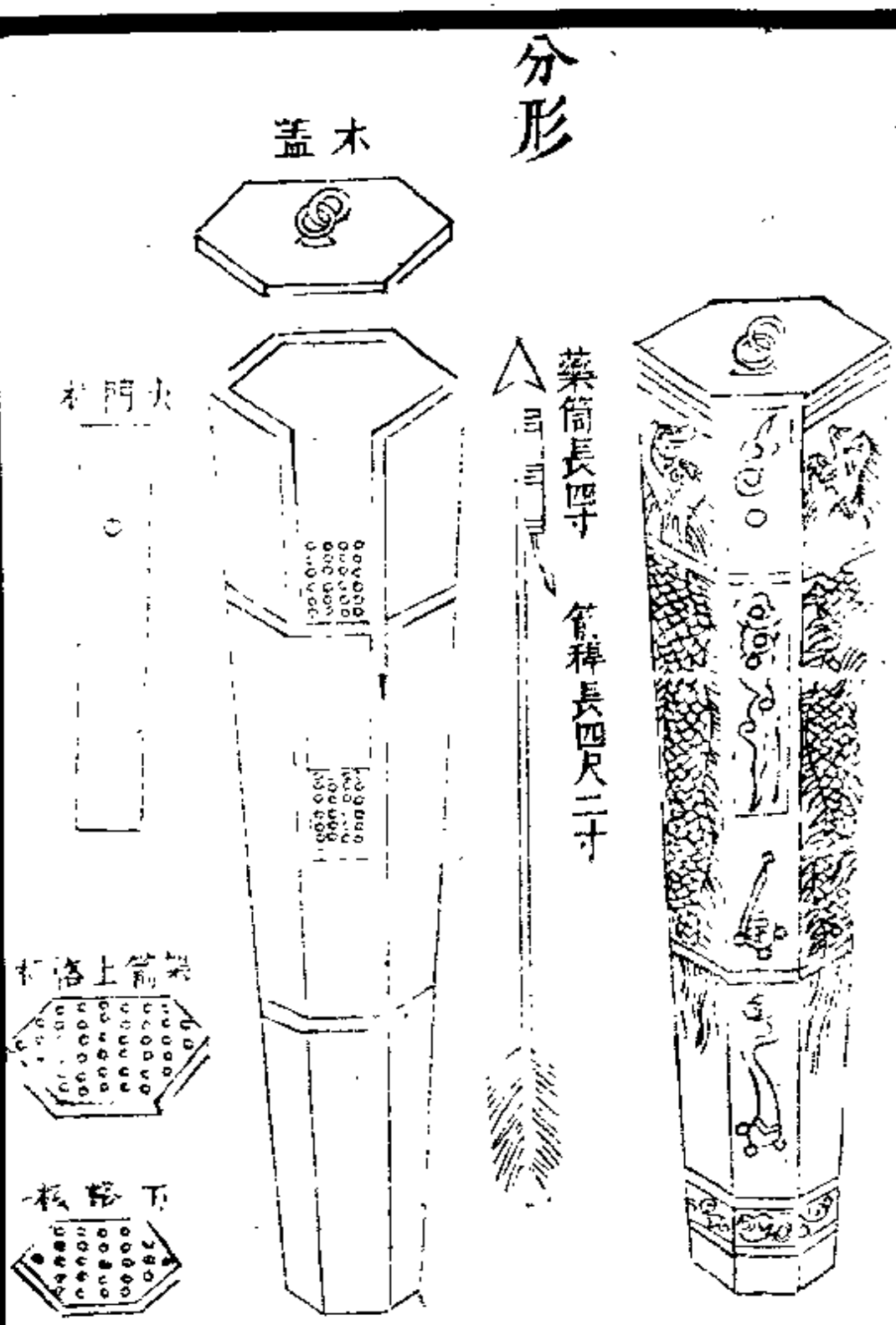
分形



兩頭匣內各藏肥短火箭二十枝兩頭共藏六十枝、名曰羣鷹逐兎箭、因其短小猛鷙立名、每匣重不過五七斤、亦以射虎毒藥塗鐵鏃、令一兵負之、候敵至百步之外、忽然火齊發、即微傷亦未有不立斃者、放盡一頭、忽又以一頭繼之、俟其莫測、是一兵而兼六十兵之技矣、

一窩蜂

分形



木桶內貯神機箭三十二枝名曰一窩蜂須製造如法力能貫革可射三百餘步先有以十數短小猛箭貯一筩簍但猛劍藥力稍減終不若神機發之勁筩簍難蔽雨濕終不若木桶貯之宜每桶三十二枝用之南北水陸靡所不宜繼於竹將軍鳥銃放盡之後仍以射虎毒藥塗鏃在西北多用車戰每車可架十數桶去敵二百步外總線一燃衆矢齊發勢若雷霆之擊莫敢當其鋒者且至輕陸兵人人可以負行每營或數十桶或百桶多多益

善

武備志卷一百二十八

防風茅元儀輯

軍資乘

火十

火器圖說七

器械

火鎗

梨花鎗

飛天神火毒龍鎗

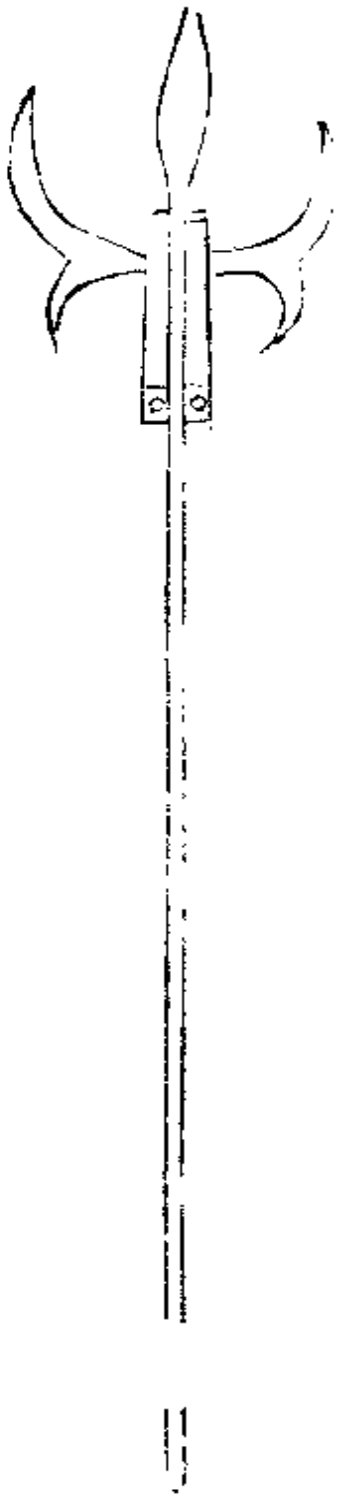
竹火鎗
鎗銃
劍鎗
神機萬勝火龍刀
倒馬火蛇神棍
銃棍
蕩天滅寇陰陽鏟
飛火降魔鑑
雷火鞭

鑽銃

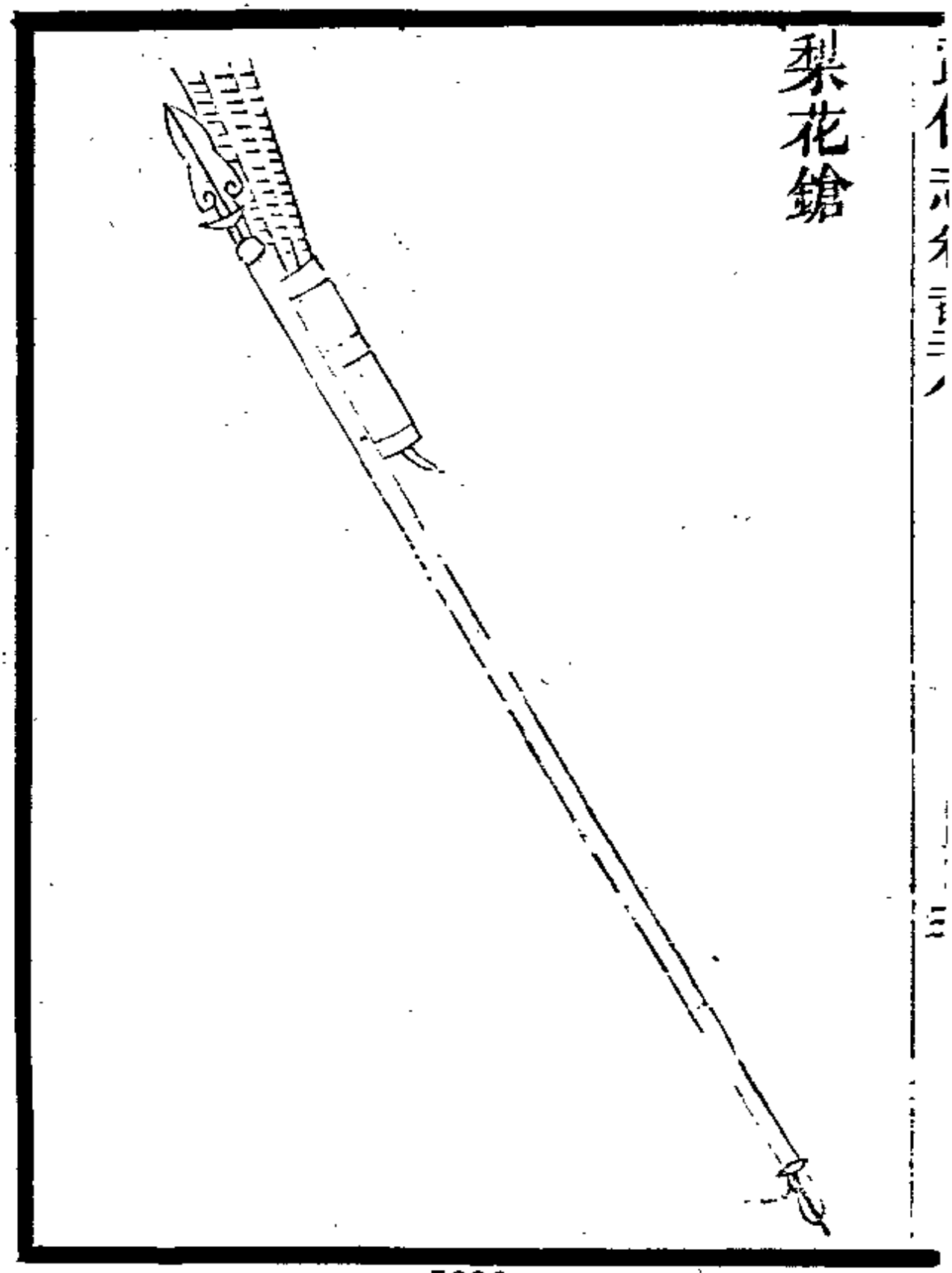
流星砲

小一窩蜂

火鈴

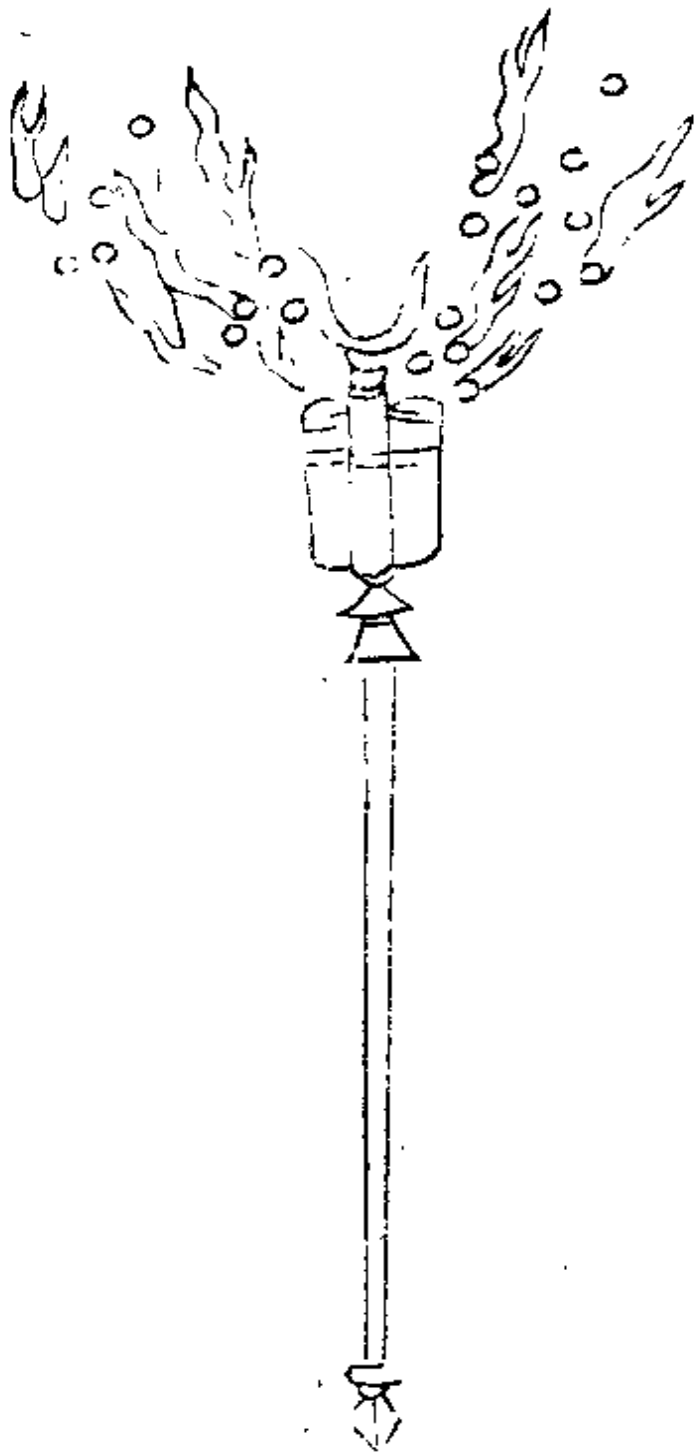


柄長六尺鎗頭長尺許木柄下有鐵鐮而遠又上作鈎鐮夾鎗有二噴筒用時先放一筒藥線引轉復放一筒完即作短兵格架刀鎗以佐戈戟等矣此鎗有二噴筒故名火鎗頭長尺許鎗也兩刃向上鋭也兩刃向下鐮也一器而四用之者設使有膂力者持之亦利器也


梨花鎗

用梨花一筒繫於長鎗之首臨敵時用之一發可遠去數丈人着其藥即死火盡鎗仍可以刺賊乃軍前第一火具也宋李全嘗用之以雄山東所謂二十梨花鎗天下無敵手是也

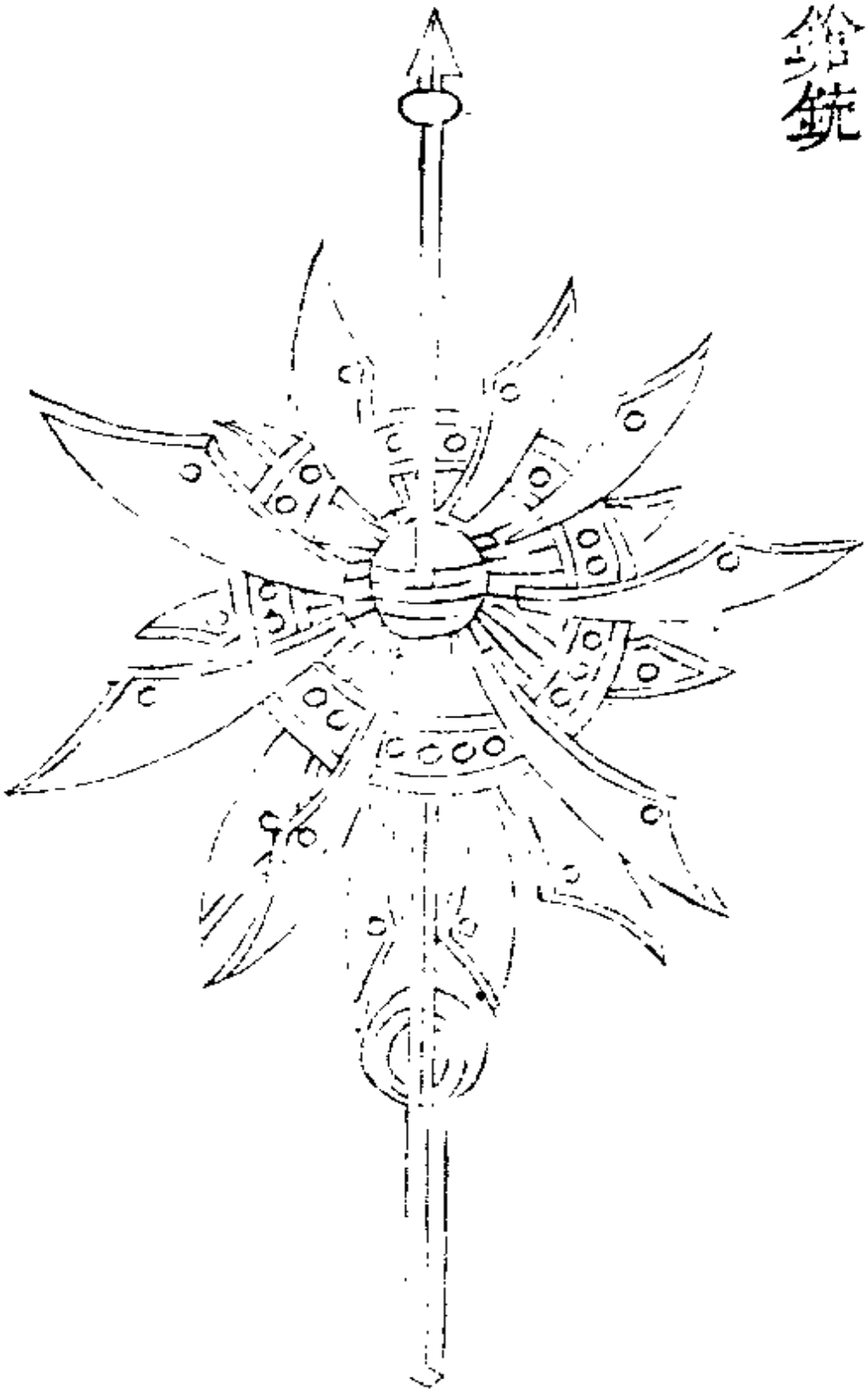
飛天神火毒龍鎗



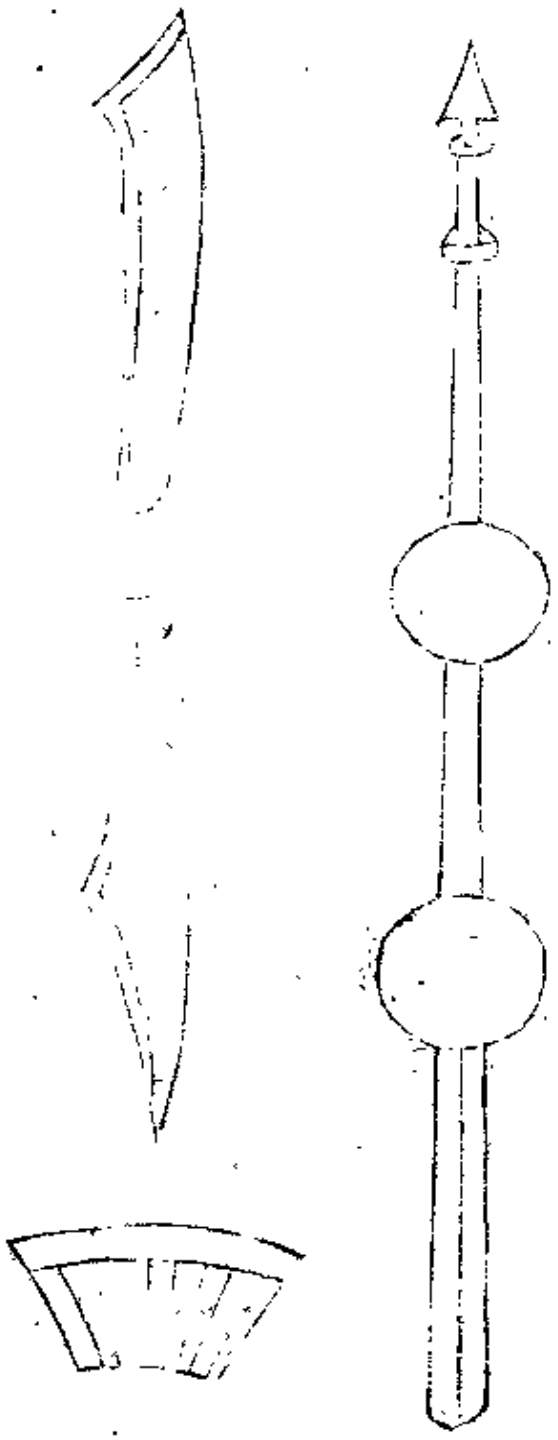
鎗身長一尺五寸或用銅鎔鑄或用鐵打造中空藏鉛彈一枚鎗鑄分兩開上二寸五分上蘸虎藥兩旁縛毒火兩筒火中有炒製炒法用人精銀銹硇砂桐油製過與賊遠對敵則發鉛彈擊之賊近則發毒火燒之戰則舉鎗鋒刺之鉛彈擊賊利害穿心毒火燒賊頃刻腐爛虎藥傷賊立時而死一器三用神捷莫大焉此鎗一柄足抵強兵三人

竹火鎗

用猫竹長三尺鑽透如鐵鳥銃樣底用土築實一二寸湊土處鑽眼以作火門備裝藥線外用鐵絲麻線紫縧兩毛灰漆固內將盪藥盪過用直忙火藥一錢六分放鉛子一枚照準對打移動輕便當者立斃兩利之器



鈴銃



矢形

其制以堅木爲棍，作成上圓下方，又用堅木造小輪二箇，用熟鐵打成鈎一把，小鎗連銃對安在棍竿戳賊，又用熟鐵造刀十二把，每把重一斤，乃用熟鐵線作經，以牛皮條作縛，編成六片，然後安上遇敵張開，似傘形，刀箭不能入，任施一應銃彈弓弩等器，人馬不能衝越，此禦敵秘器，

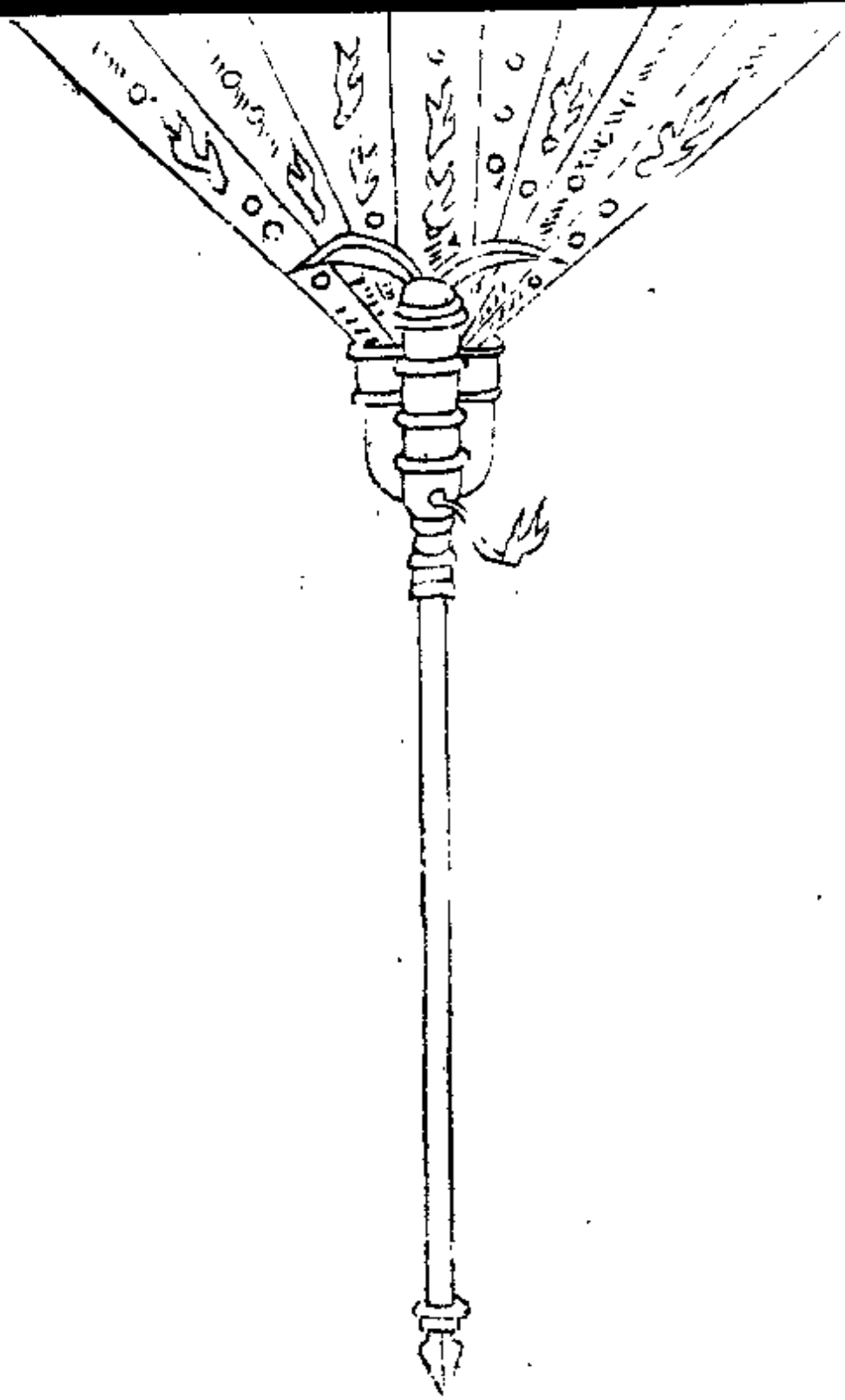
鎗鎗

長四尺八寸重八斤後作一鎗頭長九寸直柄九寸三分即作鎗鞘斜柄一尺二寸

每位用人一各、其器甚長、照甚準、發甚利、亦用佐處遠地雷各砲、或遇強敵、或某面受敵最急、或虜有可乘、或招旗、頭腦所向諸夷視以進止者、臨敵調集數十餘位攢打、一招應發而斃、殲其渠魁、搶其耳目、虜所大忌、可使不戰而遁、其製通身是鐵、把內藏鎗可當短兵、鎗棍一器而兼三器之用、專備出奇制勝、每用藥三錢、鉛子一枚、重三錢、平放遠二百餘步、與銃棍火鎗相間、攻打蓋恐賊忽至可急用也、總之近攻不如遠攻、遠攻而廣踰里遠

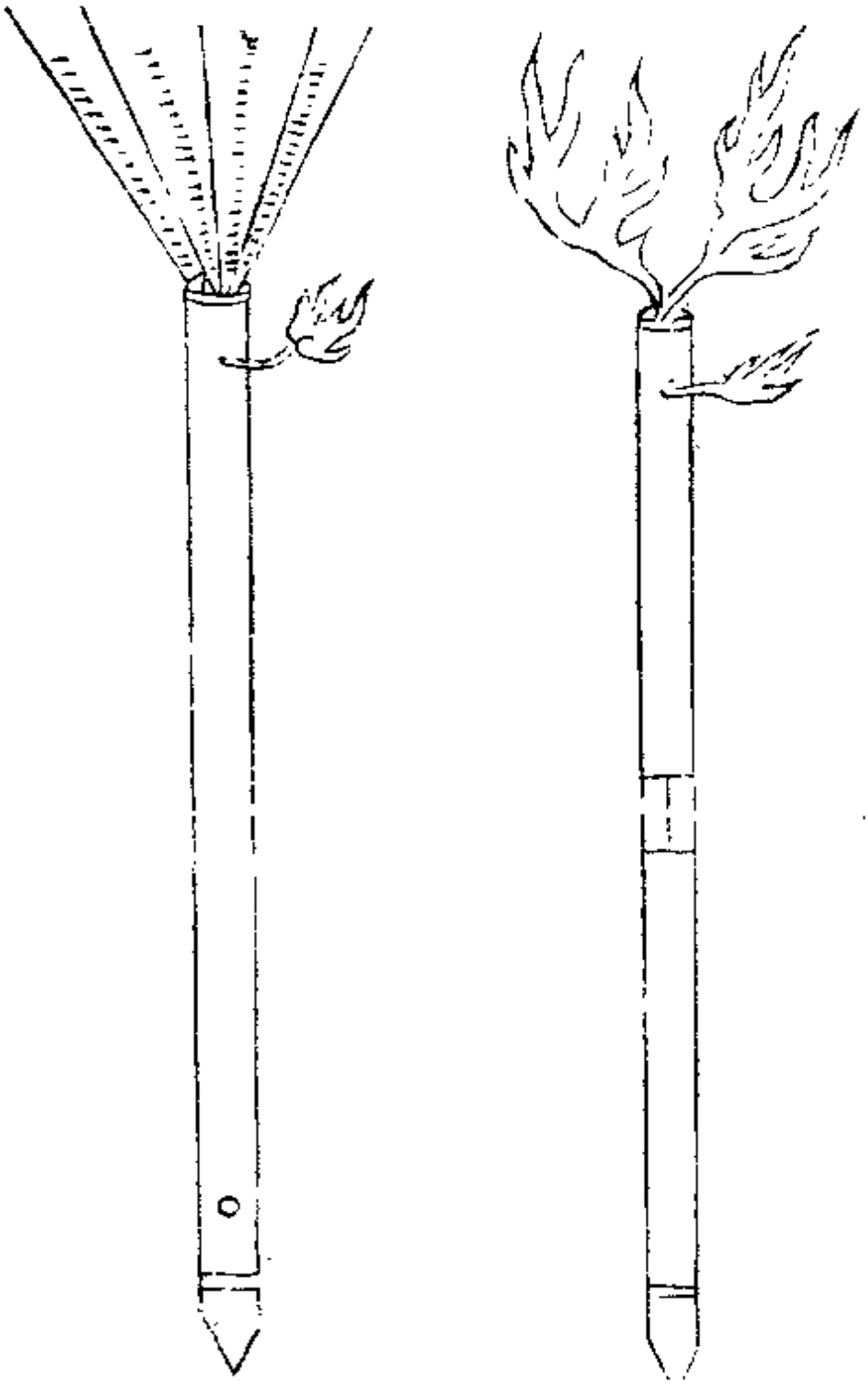
論一二十里利之利者也一人敵不如萬人敵萬人敵而一發可數十砲中可數千萬人利之利者也用刀不如用棍用棍而先以銃間以鎗又以火利之利者也

神機萬勝火龍刀



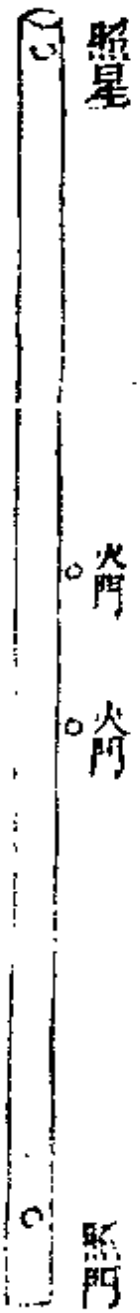
身長一尺五寸或銅鎔鑄或鐵打造中空藏鉛彈一枚刀分兩刃長三寸上蘸虎藥兩旁亦縛毒火與賊對敵戰法與毒龍鈴同上砍賊首下砍馬足此刀一柄足抵強兵三人亦一器而三用最賊陣遠近以應敵也

倒馬火蛇神棍



根用熟鐵打造中空以藏鉛彈神火與毒火藥合用勇士三人以木爲柄長四尺用勇士持之以衝馬陣又一法以鐵打造兩頭如鉛彈銃大中間隔斷一頭裝火一頭裝彈最烈於戰

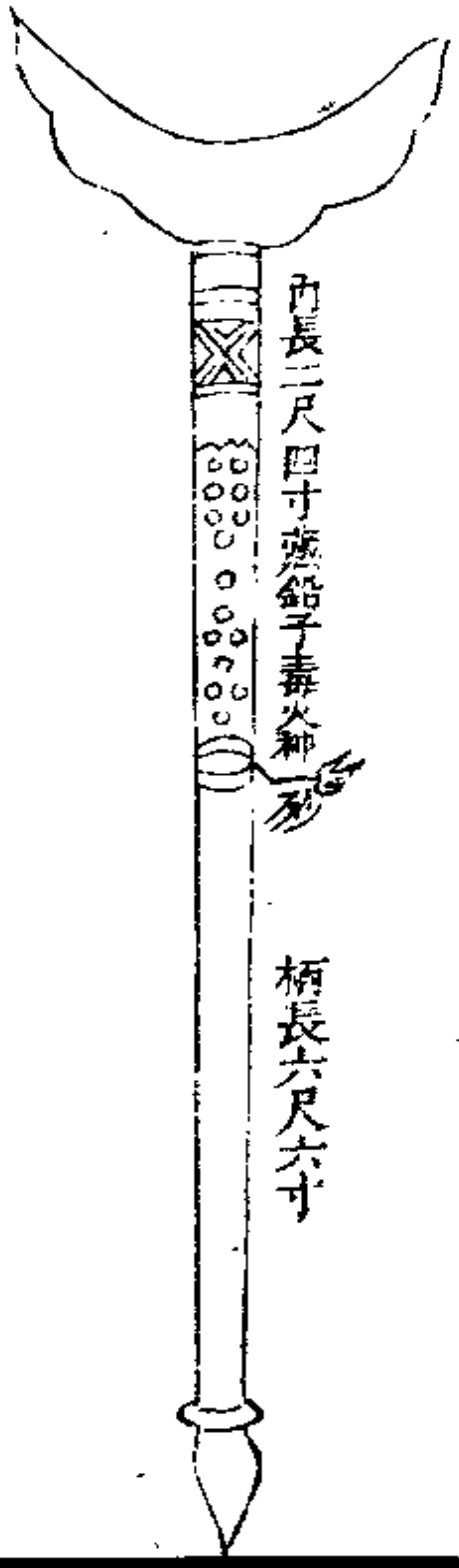
銃棍



式長六尺五寸裝藥將至上火門餘以棚杖築實入一鉛子仍加以土少許與上火門齊復如前裝藥并鉛子放時先點上門次下門方作棍用棚杖以意爲之

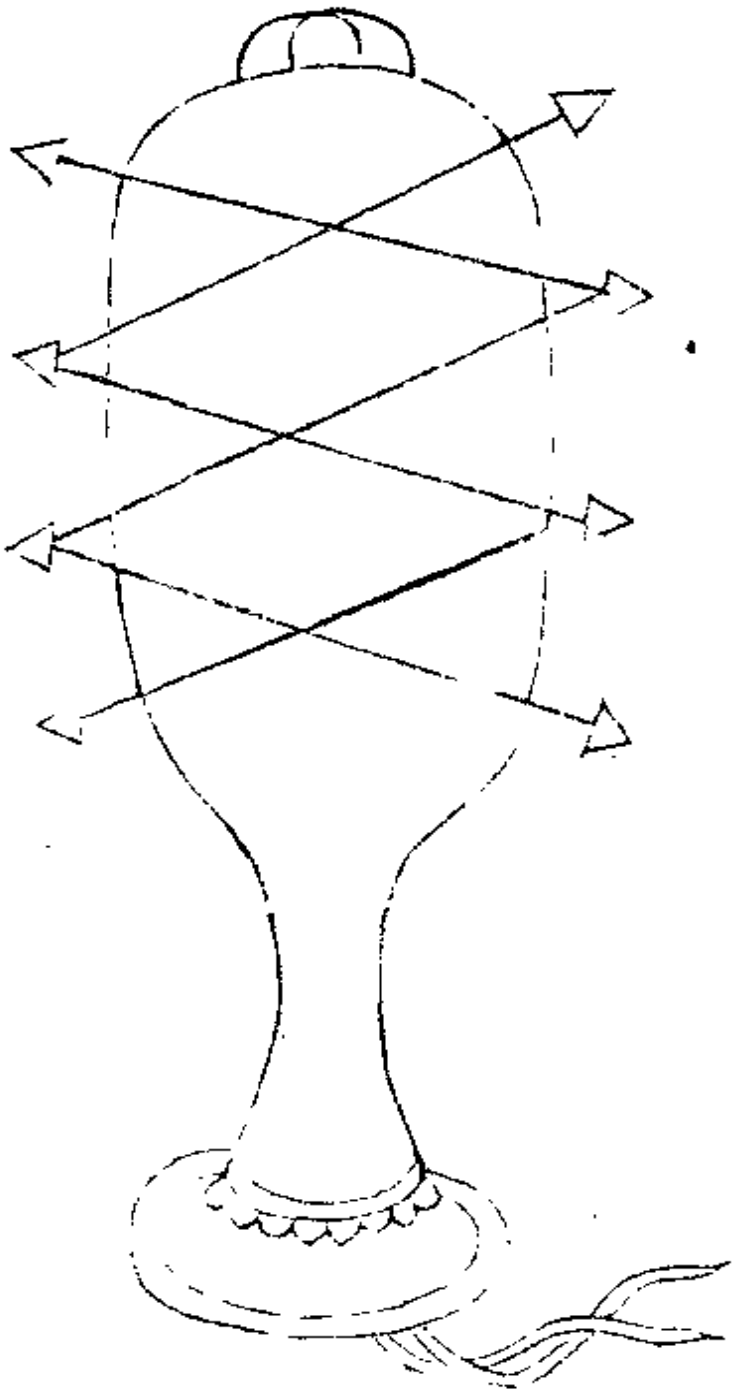
每位重十斤用人一名如一營三千人用六百名放威遠地雷迅雷等砲餘二千四百名令十之五各帶銃棍一條十之五帶火鎗劍鎗若干亦用星門上身全用鐵如鳥銃或一發或再發下身鐵連心外用竹藤漆包裹緩則發後再裝藥急則作棍棍以擊一器而兼二器之用每用藥三錢鉛子一枚重三錢平放遠二百餘步藥待臨放時方裝以防不虞

蕩天滅寇陰陽鏟



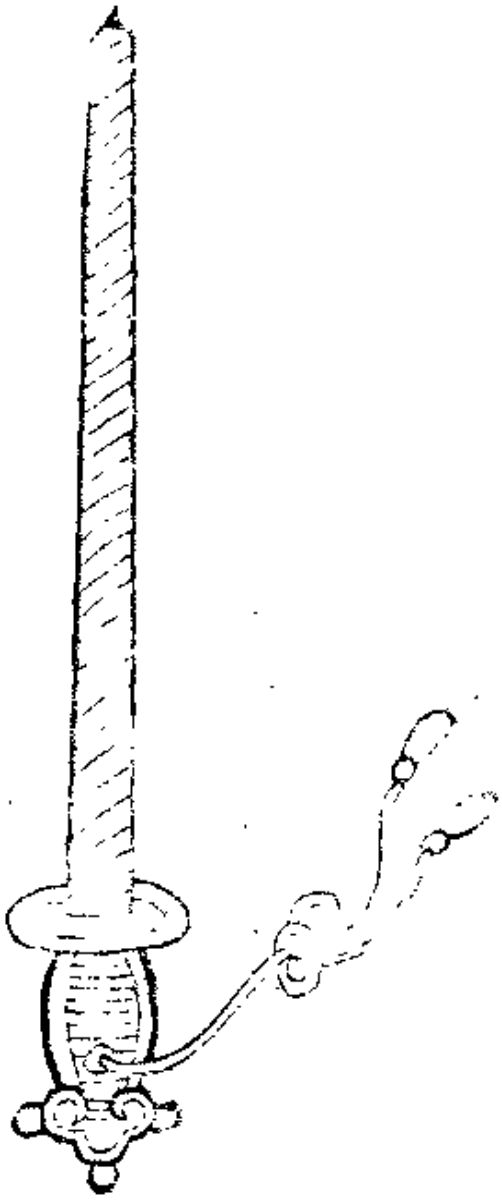
蕩天滅寇陰陽鑄不懼刀鎗不怕鍊鋼彈毒藥裝入內賊遇人人皆喪膽百萬軍中取上將囊中探物如反掌、

飛火降虎梑



身連柄八寸長圓圍三寸狀如棒槌以白楊木爲之中車空使薄裝藥在內釘三道釘每道用四鬚鈎釘四箇攢十字釘止留倒鈎在外倒鈎約一寸以鋒利爲上打去賊船使釘釘船牢一時不能脫而火發可以燒船火礶搖易碎裂火磚拋去易還擲不如此器之妙也

雷火鞭

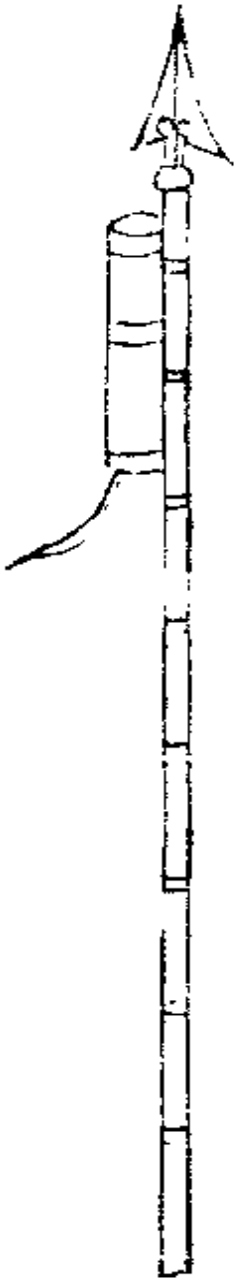


用銅鐵鑄、上細下粗、長三尺二寸、前空五寸、火藥
春內、下鏇火眼、入一錢銀子三枚、木柄長四寸、委
大力人用之、

鑽銃

淨鐵七八斤團造如鑊頭樣後安木柄長五尺內裝藥五錢鉛彈六七枚以紙塞口如備攻城守城軍夫每執一把預閤垛口之外望下對打其賊不敢挖扒

流星砲



鎗桿用實竹、如小指大、長四尺五寸、翎花長四寸五分、箭長五寸、徑一寸、鎗簇倒鬚有槽、可塗見血封喉藥、長二寸五分、脚長二寸、箭打藥畢、後安紙砲一箇、與箭大小同、長一寸八分、鎗中人馬、後有砲鳴、驚駭跳躍、乘亂攻之、致勝之術、

小一窩蜂

此器火發如蜂相似敵人離我三四丈地、先發此則敵臉目不睜、我先勝四五丈地、彼敵不能前進、參雜步軍短刀挨牌於隊中、此爲步下不攻戰之實也、

應用藥物

硝一斤　黃四兩半　杉灰三兩八錢　硃砂一兩六錢

右爲末鉛製過水銀四兩、石子每箇重三分、火彈子每箇重五分、用火藥打成塊、生鐵稜角、每箇重一錢、生鐵子每箇重一錢、檀木桿子徑二

寸捍紙筩長一尺三寸、厚四分、或用木竹、外以生牛革裹住、晒乾亦可、頭上留大指大一眼、以紙塞住、用前數件裹束并後五件攪均打實、固綁於長鎗上頭、火發三四丈、鎗長一丈二尺、

武備志卷一百二十九

防風茅元儀輯

軍資乘

火十

火器圖說八

噴筒

毒藥噴筒

滿天噴筒

毒龍噴火油筒

一把蓮

飛空砂筒

鑽穴飛砂神霧筒

神水噴筒

牌

神行破陣猛火刀牌

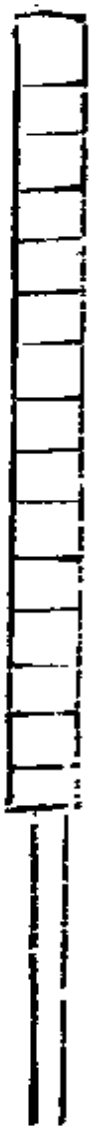
虎頭火牌

虎頭木牌

神火箭屏

毒藥噴筒分式

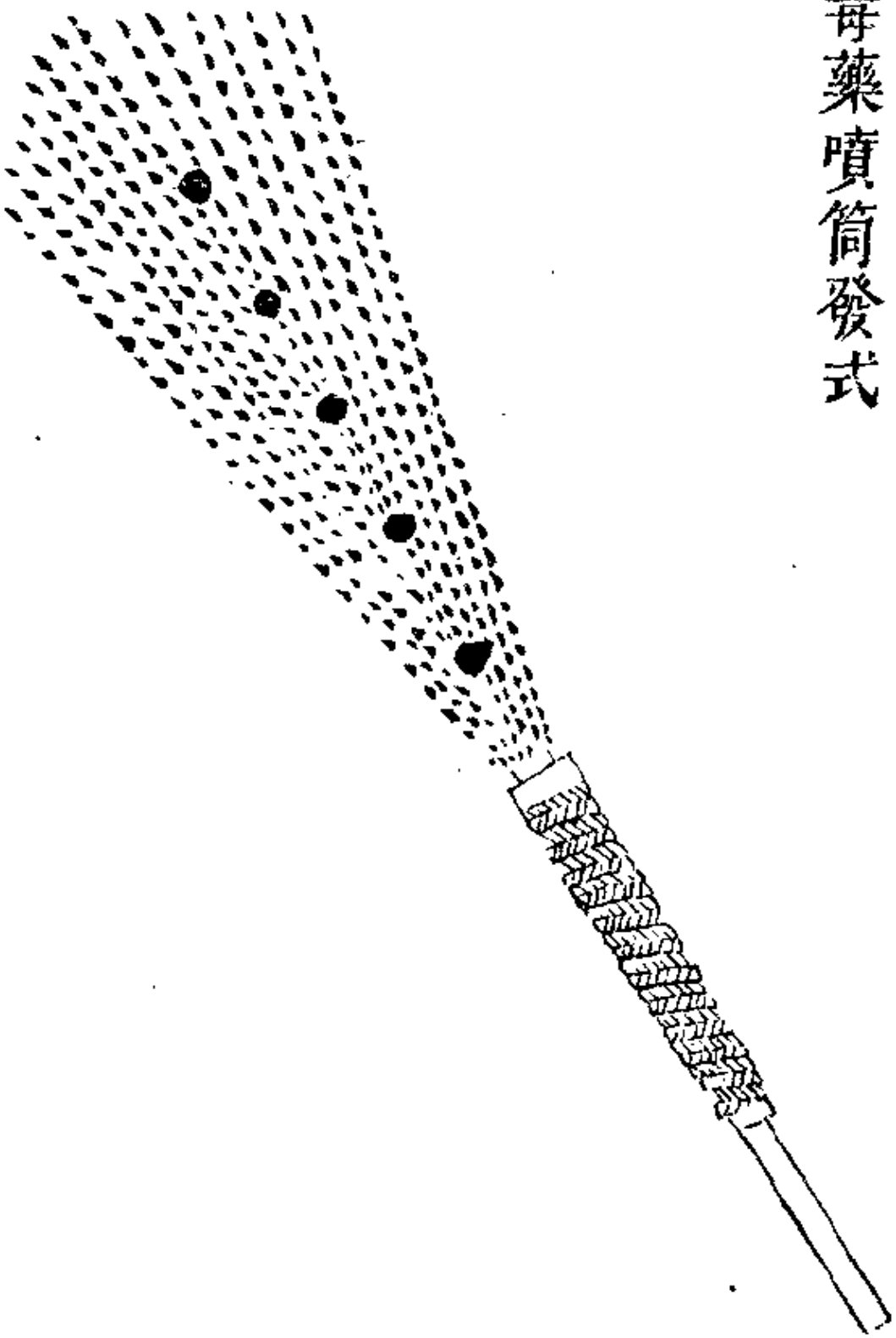
藥子



餅式

此渠深一分

毒藥噴筒發式



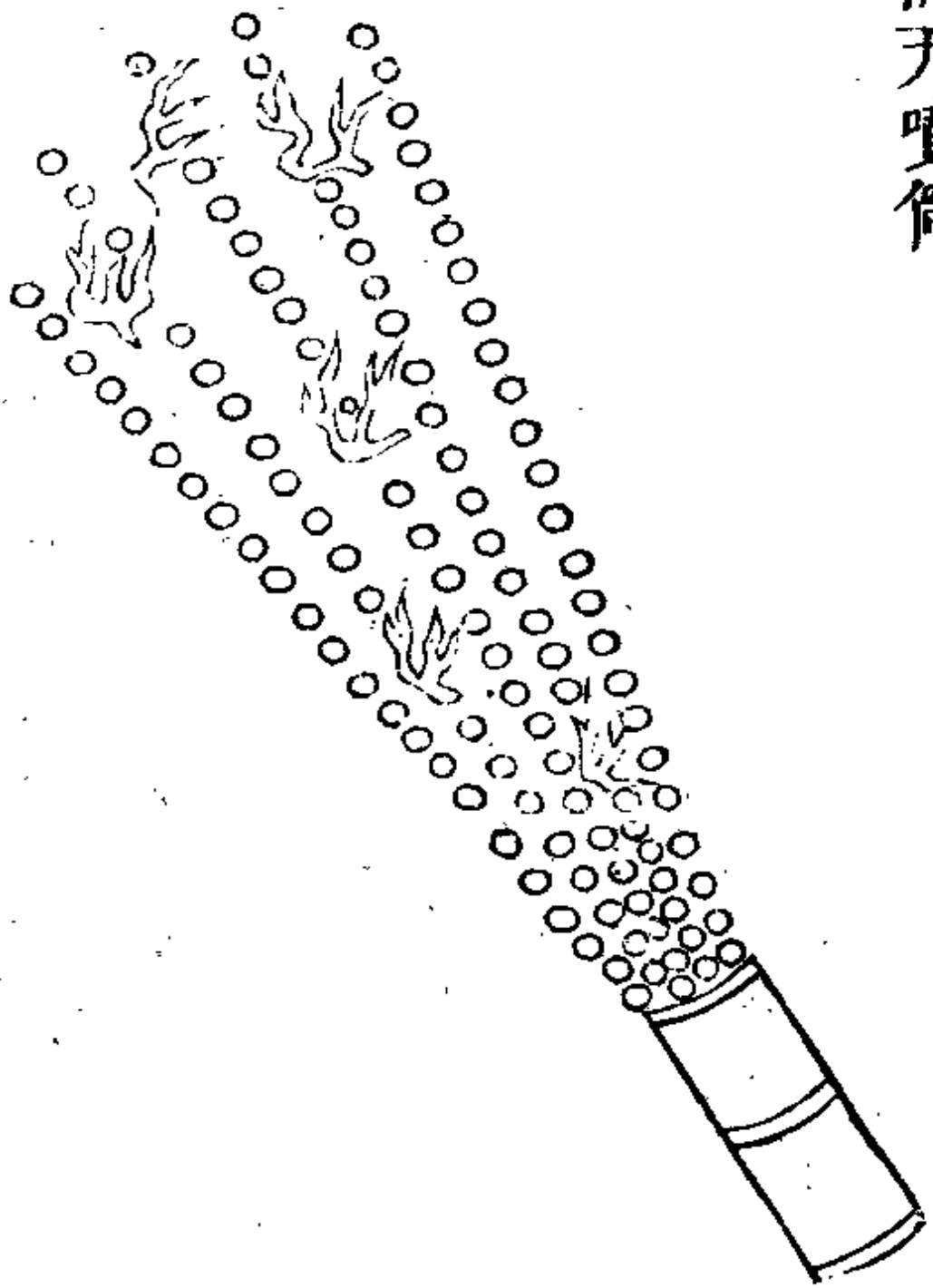
用圓細猫竹徑粗二寸深長二尺餘以蔴繩纏密下用竹木柄長五尺先下灰多硝少慢藥一層次下噴藥一層次下餅一枚餅照原製務要合口用力築之築過力餅碎無用也此處要妙如此五次完送藥多則爆其腹送藥少則送出餅子不遠此有定法以竹筒粗細餅子大小爲送藥加減耳餅發去可數十丈遠徑粘帆上其帆立燃緩者爲噴藥急者爲送藥

合餅子方

硝黃　樟腦　松香　雄黃　砒霜

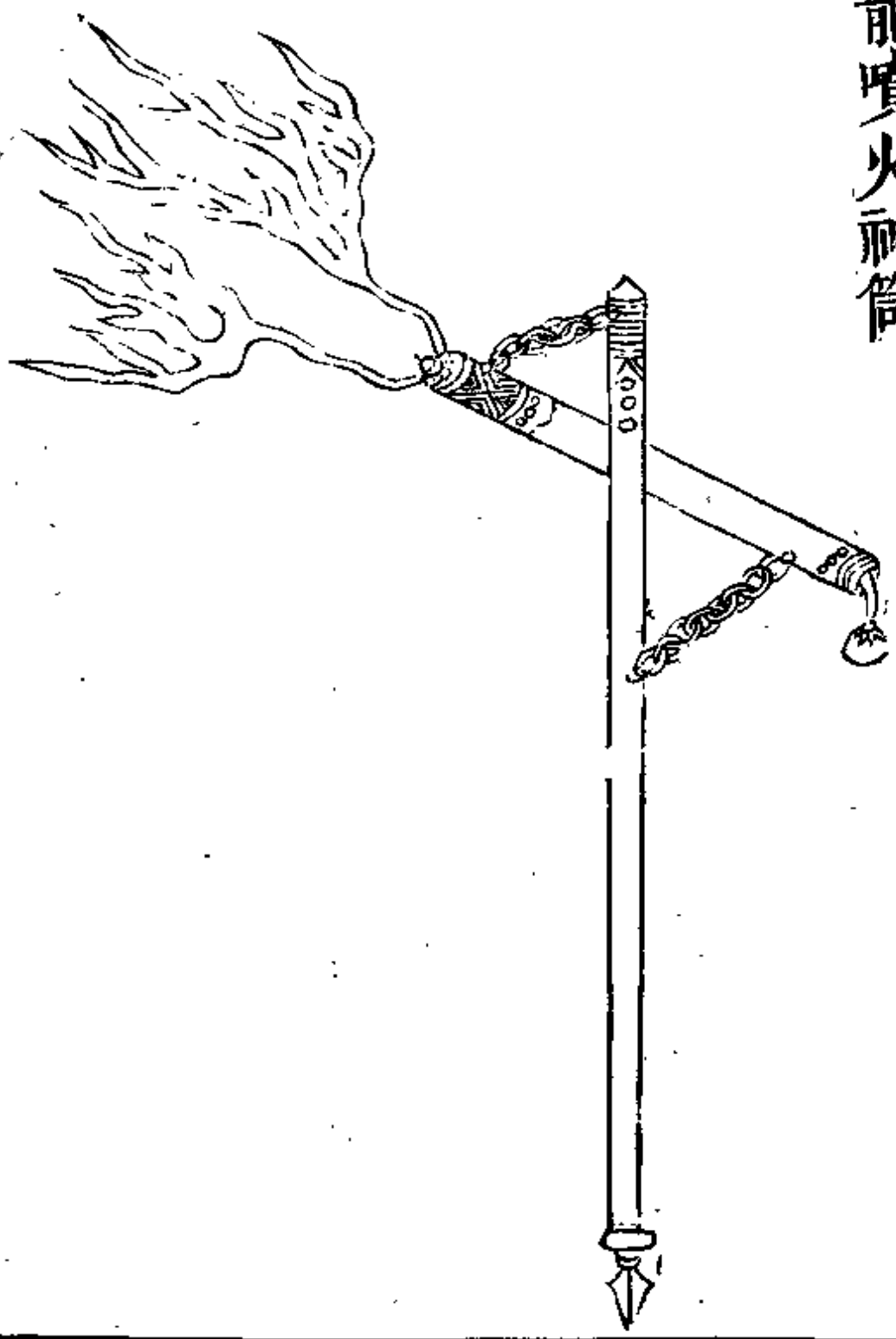
右以分兩法製打成餅、兩邊取渠一道、用藥櫃之

滿天噴筒



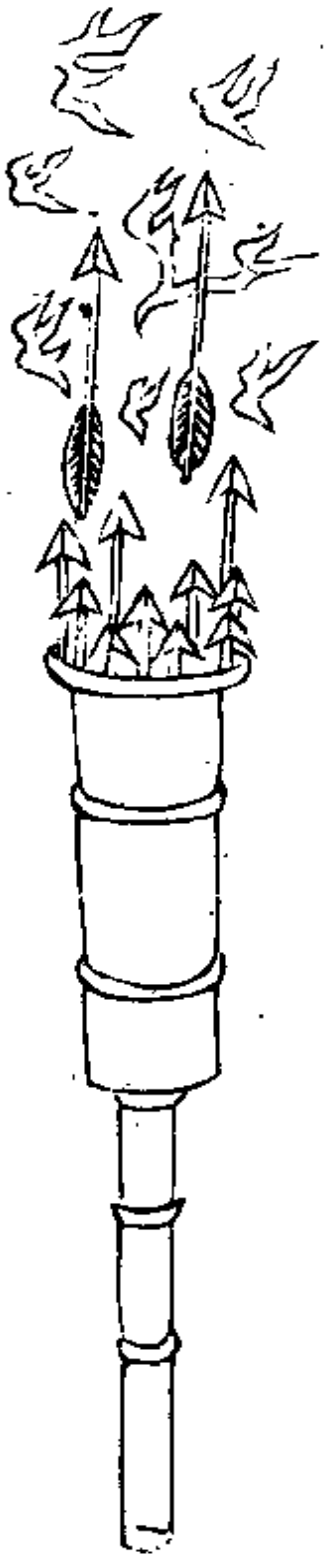
截中樣竹二節、外用膠布重箍藥用硝黃砒霜班毛缸子礪砂膽礬皂角銅綠川椒半夏燕糞煙煤石灰斗蘭草草烏水膠大蒜、得法分兩製度、磁砂玉因沙炒毒、鄉於長鎗頭上、燃火守城、

毒龍噴火神筒



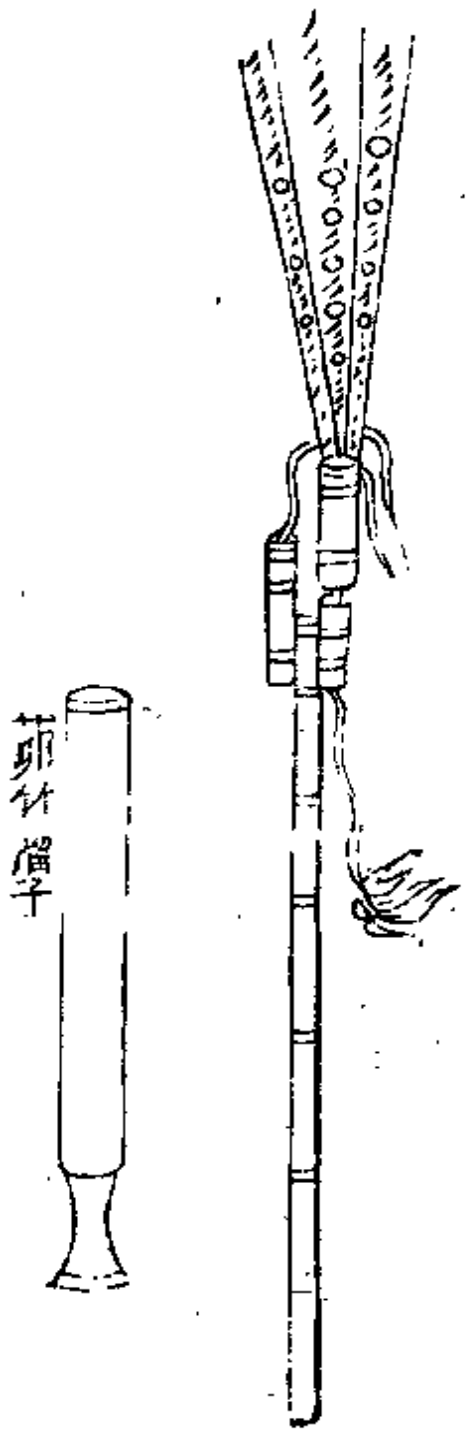
截竹爲筒約長三尺以貯毒火爛火藥懸於高竿之首令壯士持至城垛口中乘風發火煙焰撲人掩賊面目鎖賊孔竅竚立不定昏眩仆倒蟻附而登內外相應隨將利器繼之破之必矣

把蓮



用毛竹一段、約長一尺五寸打通節留底、下用黃土、上用鐵口、外用細麻索細繞一層、用濃礬水瀝於上、又用麻布料灰一層、晒、仍用麻布、再用麻索一層、麄細瓦灰、後上洿却將半指厚鐵片、照桶底大小安平、黃土實築二寸、晒乾爲度、將前各色藥攪勻實築畢打、再用隨竹筩大小竹一節三寸在口內、上加黃土築實、方安木桿、鐵頭鐵翎筩在口內插滿、長一尺、皮作護手、盤子下以木柄鐵箍三道、晒乾聽用、

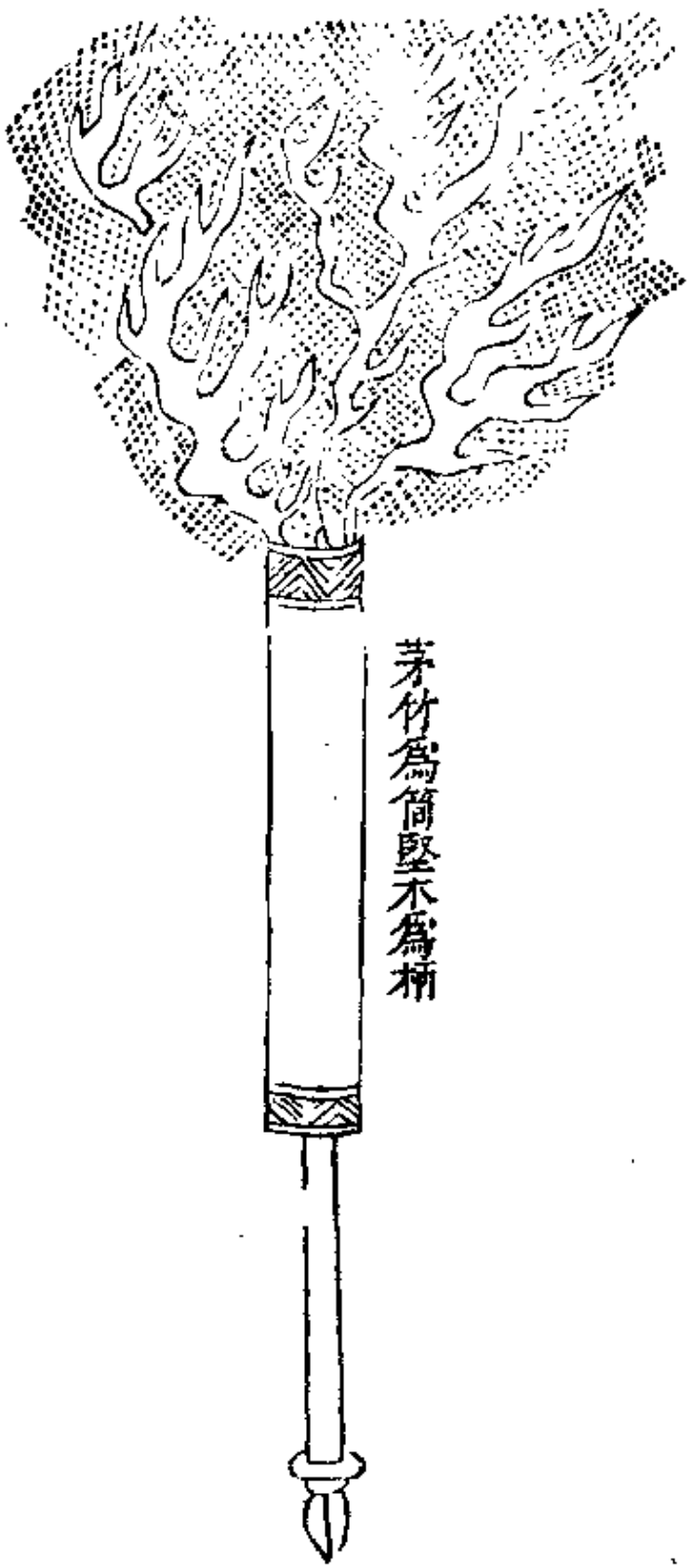
飛空砂筒



飛空砂製度不一用河內流出細砂如無將石搗爲末以細絹羅羅去面灰次用粗羅落砂每斗用藥一升炒過聽用銃用薄竹片爲身外起火二筒交口頭倒縛之連身共長七尺徑一寸五分鰾麻纏綁一處前筒口向後後筒口向前爲來去之法前用爆竹一箇長七寸徑七分置前筒頭上藥透於起火筒內外用夾紙三五層作圈連起火粘爲一處爆竹外圈裝前製過砂封糊嚴密項上用薄倒鬚鎗如在陸地不用放時先點前起火用大茅

竹作溜子、照敵放去、刺彼蓬上、彼必齊救、信三煙烈、砂落傷目無救、向後起火發動、退回本營、敵人莫識、

鑽穴飛砂神霧筒

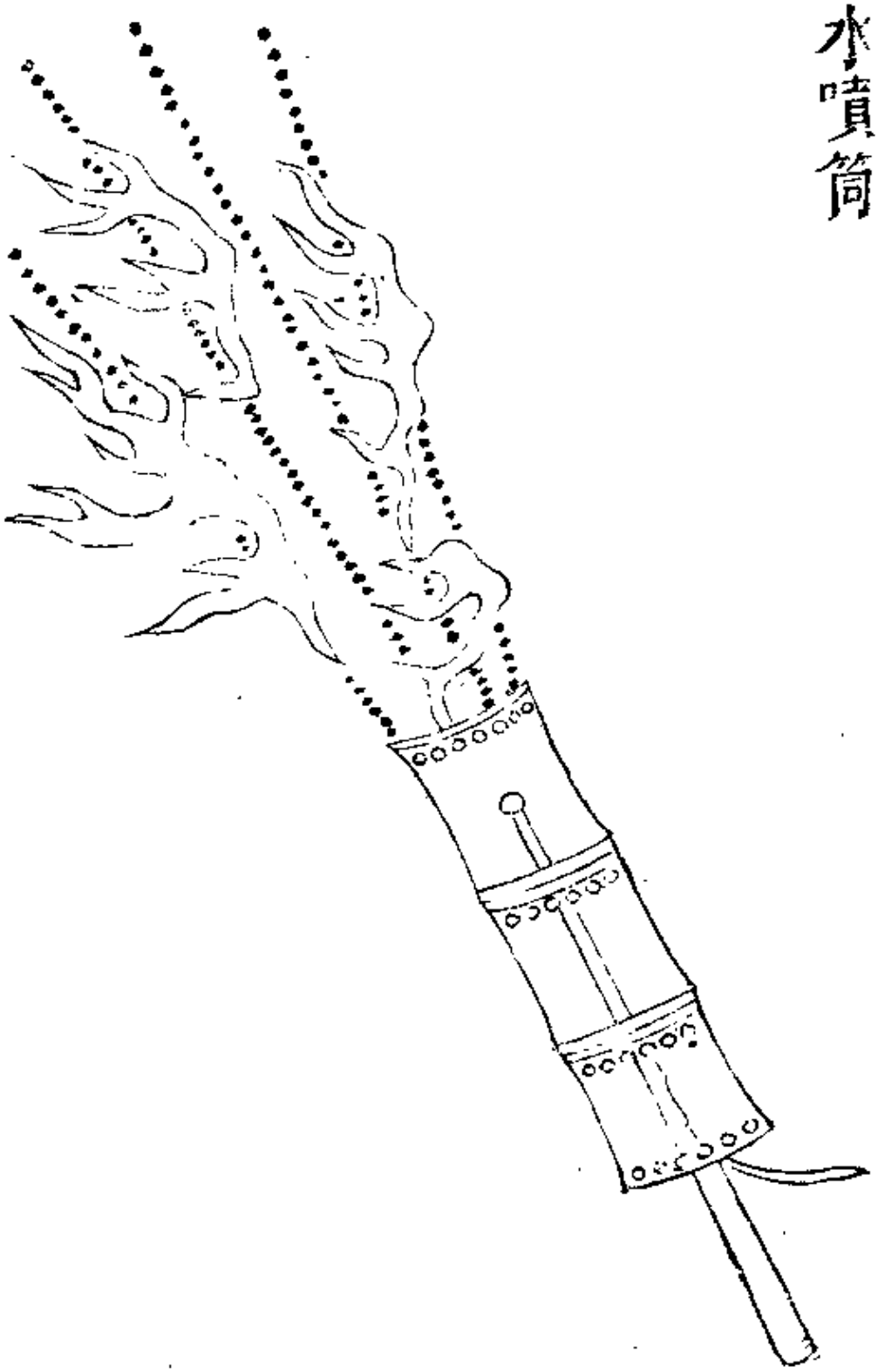


風化灰用大塊灰桐油浸一斗走砂一斗鐵脚砒五斤硫黃五斤南星二斤半夏三斤細辛二斤甘遂一斤川烏二斤草烏二斤硇砂二斤丹皂十斤巴霜二斤班猫二斤姜粉二斤銅青四兩共為細末聽用飛麵二十斤鍋內炒之半熟次下羣藥同炒取起聽用士卒近戰用皮袋盛之縛於兩手背上暗藏神砂臨敵順風揚之賊聞此砂鑽入孔竅血湧髓流立刻昏迷倒地雙目皆瞎利害百倍或遠戰用雞蛋殼灌藥紙糊其口對面打去或賊在城外將此

砂灌入茅竹筒內順風放去遠至十餘里賊聞昏

仇不甦乘機而攻之取勝之道也、

神水噴筒

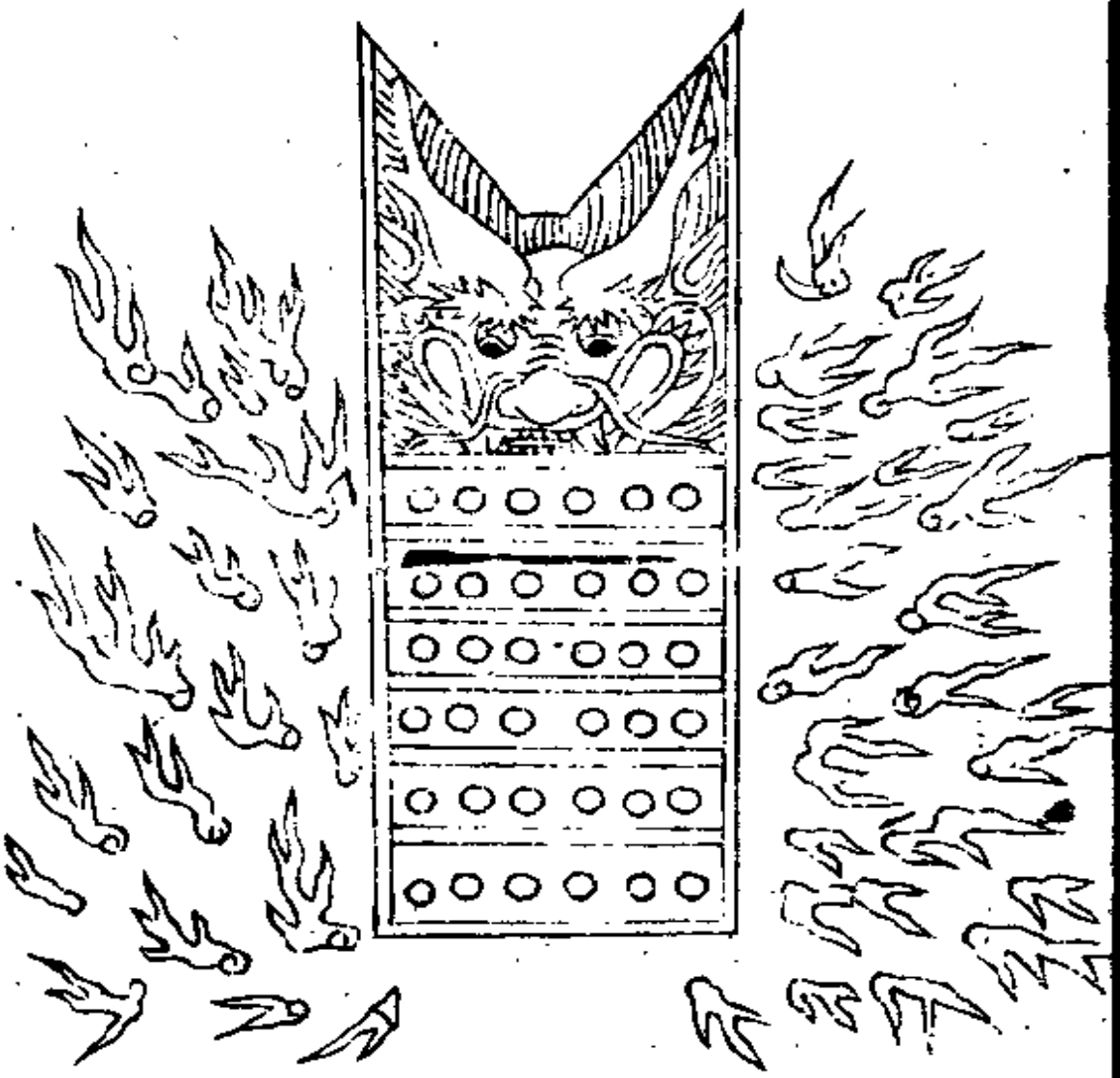


用青竹爲筒長三尺打通節一頭留節以鐵線纏緊一頭節上鑽一孔用竹條一根棉花包頭將筒放藥水內抽出竹條浸之臨用將竹條往來噴之着肉即腐爛見骨

浸水藥品

川烏　草烏　南星　半夏　狼毒各二兩聽用　先將石灰三斗淡水一桶淋汁入前藥煎數滚去藥加巴霜二兩　紅砒二兩　硇砂二兩　班猫二兩　明礬二兩　銀銹四兩共爲末入前藥水內攪勻聽用

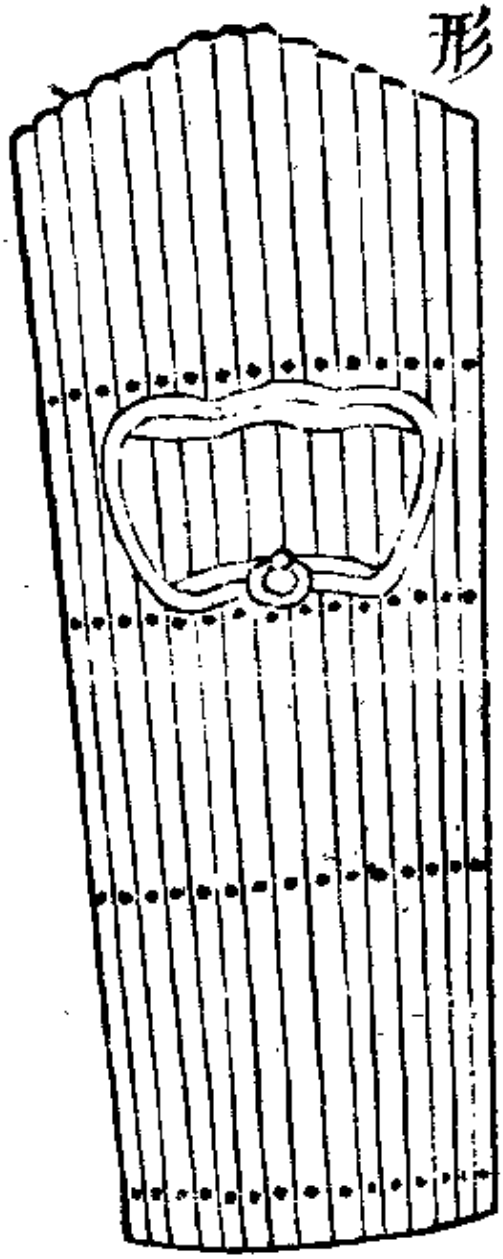
神行破陣猛火刀牌



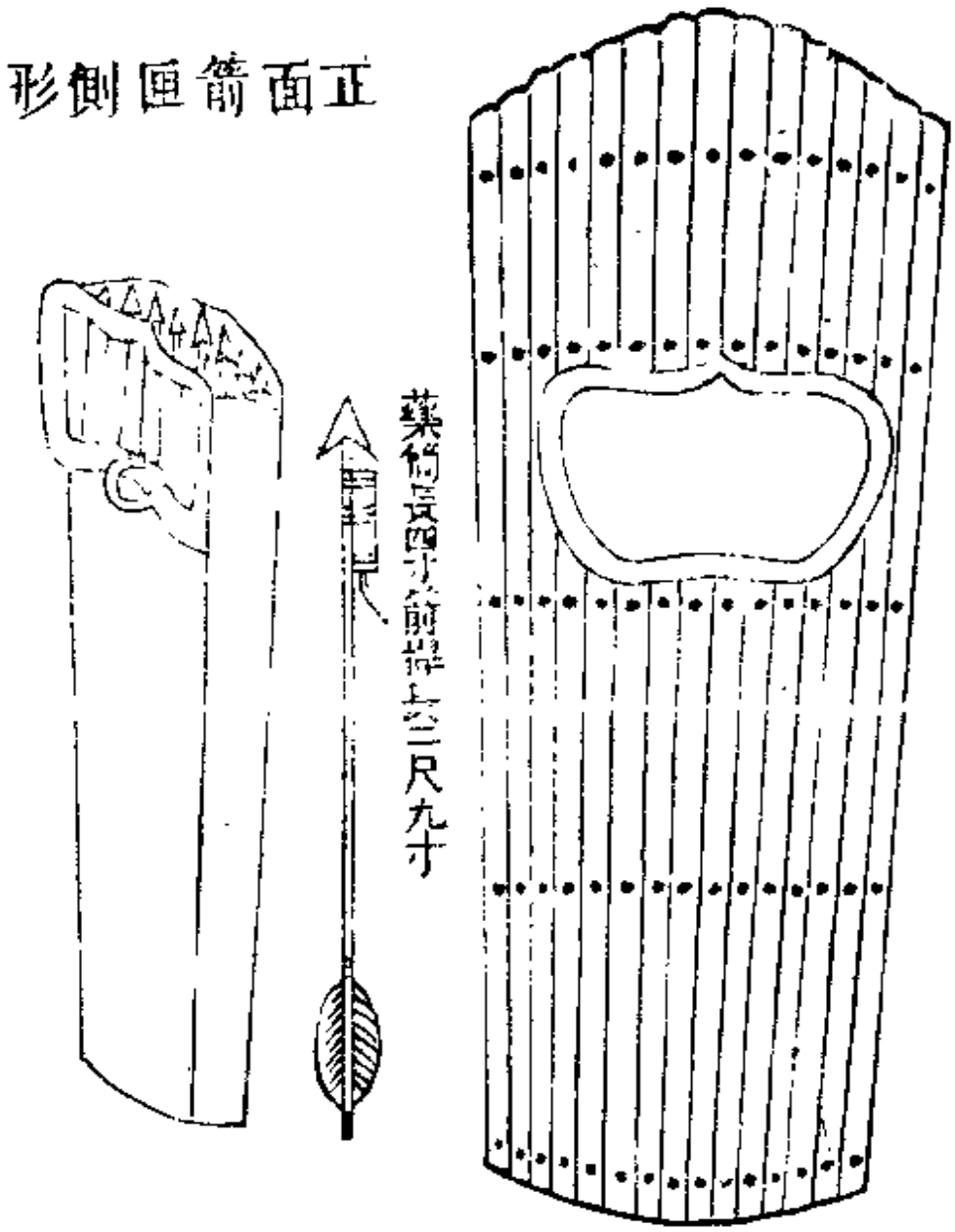
牌用生牛革爲之畫以火龍火獸暗藏神火等火三十六筒、神火毒火飛火法火爛火烈火各六筒、藥信盤曲、列於陣、兩軍相對號砲一响齊滾而進、牌有滾法、火噴二三丈、甲士左持牌、右持刀、士砍賊首、下斬馬足、用此牌一面、足抵強兵十人

虎頭火牌全式

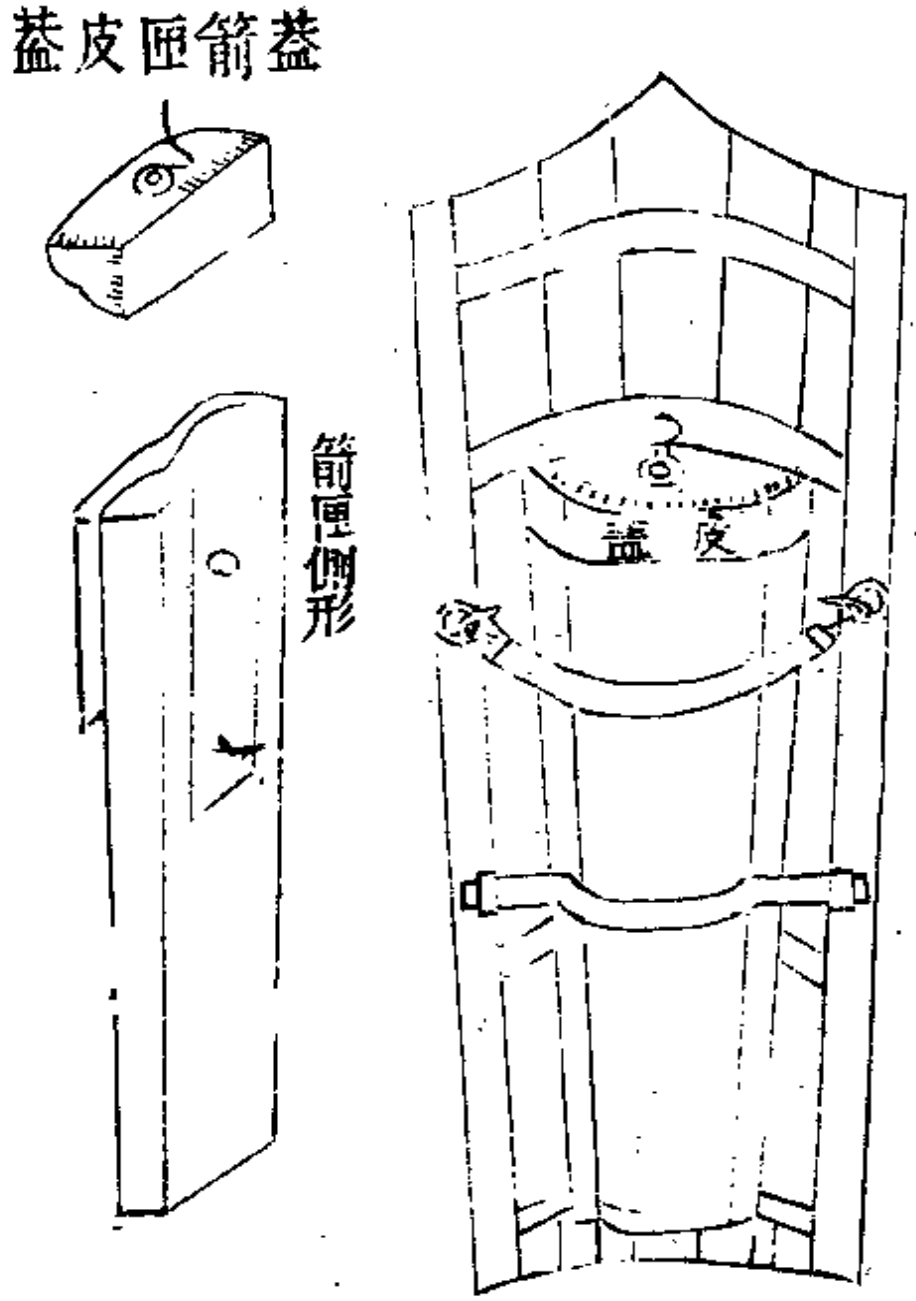
未畫牌形



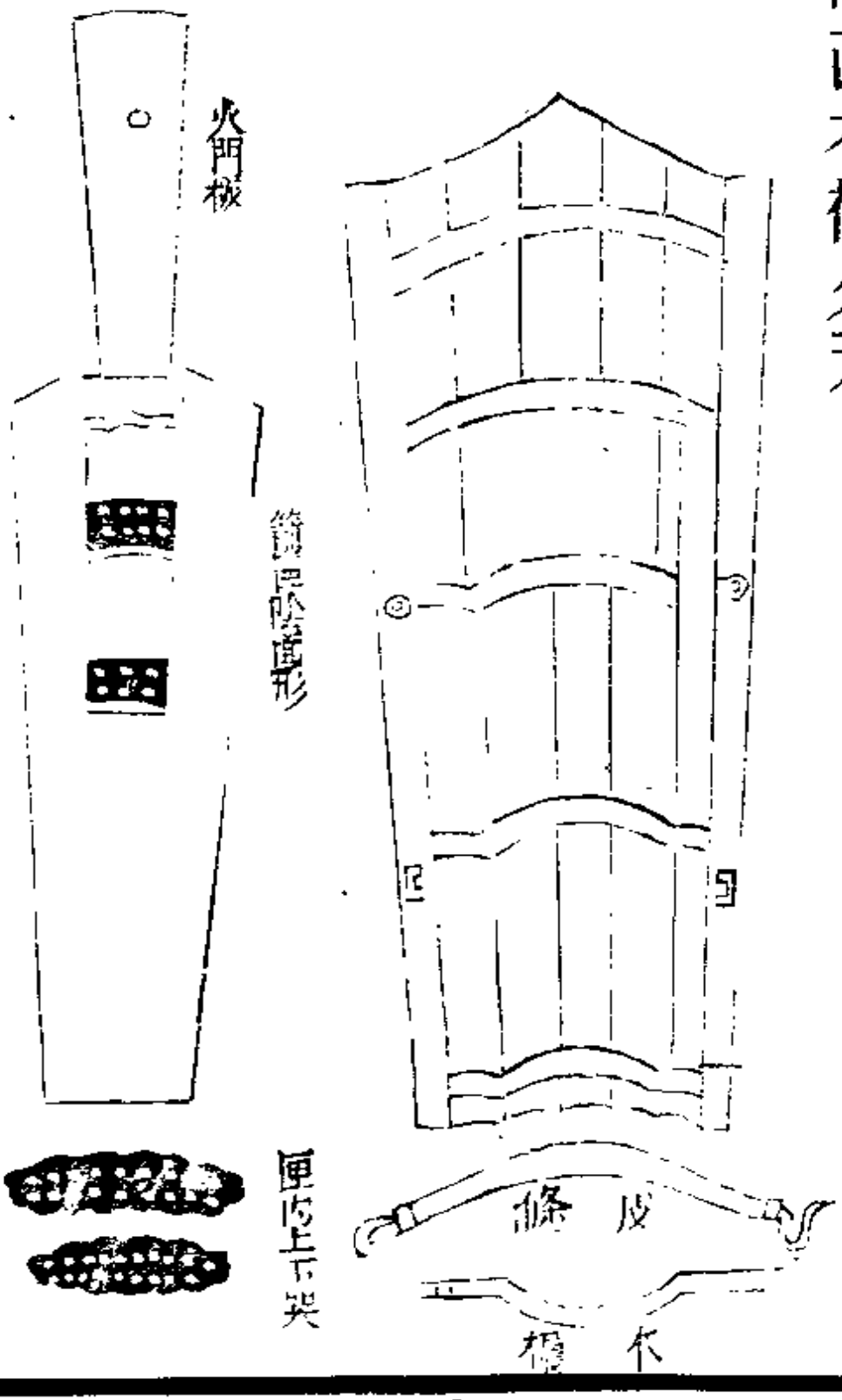
火牌分形



陰面皮帶木檔全式

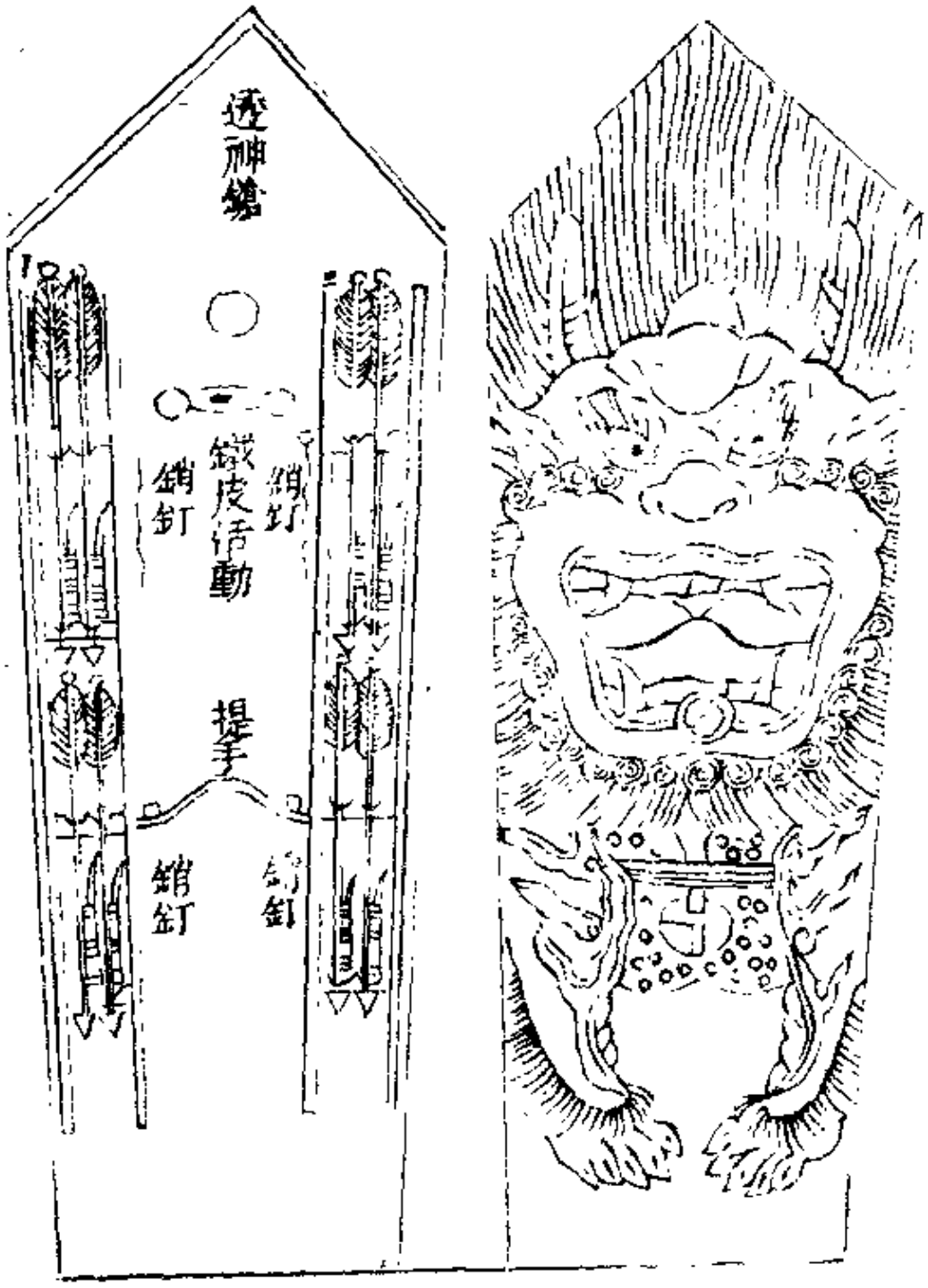


陰面木檔分形



內藏神機箭十枝或猛箭二十枝外牌以備矢石臨近忽然火發箭、敵不及拒、用之水陸誠便利器也

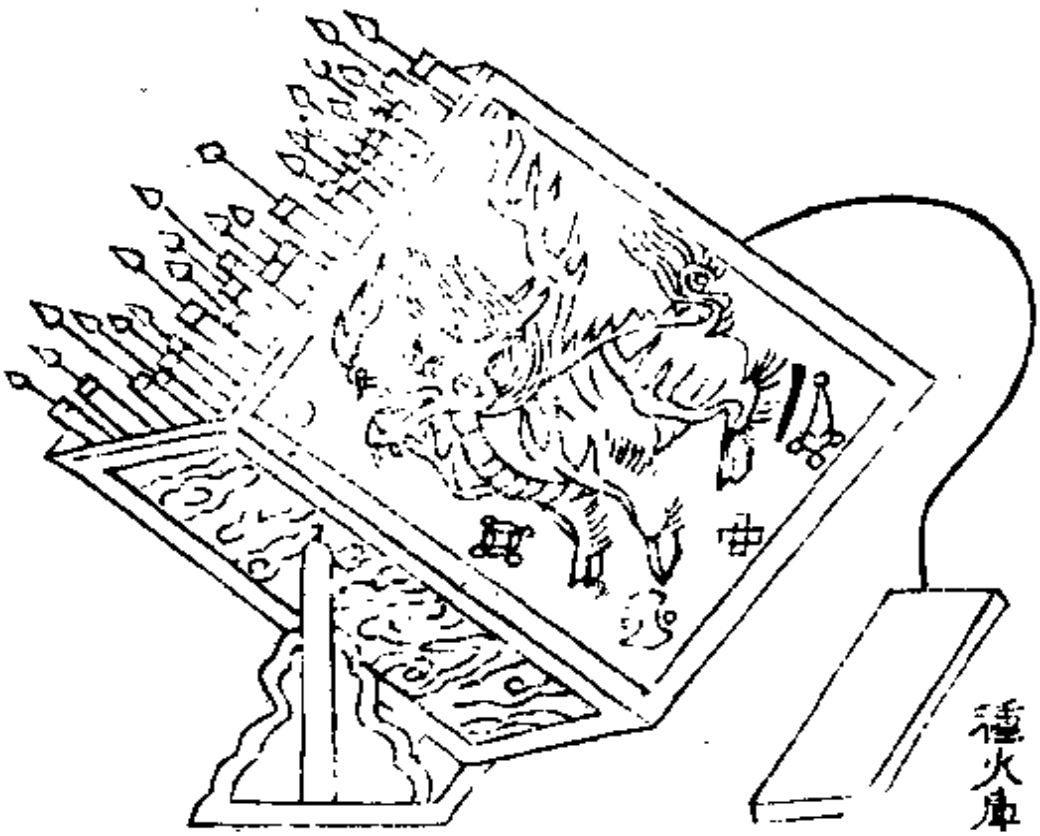
虎頭木牌式



牌高五尺厚三分闊一尺七寸外有生牛皮包裹頂上用鐵條釘護可禦鋒刃皮畫獸形挖二孔爲眼橫設鐵皮轉活開閉木牌旁邊上下鑿二方眼長六寸闊二寸嵌以小匣每匣藏神機箭二枝一牌有匣共箭八枝牌後釘上木牙四條將小匣梢住木牙上使其活動遇敵扯出上銷匣向後落箭鏃外向發遠三百餘步箭完亦可再裝牌上鑿一圓孔透出神鎗一根虜若稍近扯出神鎗打放爲援此器日可對敵夜可安營行可肩止可豎虜騎

衝突最難攔當先將此牌抵定後將鳥銃三眼神槍等器打放既可阻伊衝突復可逞吾奮擊有不戰戰必勝

神火箭屏



用木板造此箱尺丈可容火箭百餘枝下二座墩中以活轉機鐵軸凡遇攻賊預置要路機動火發箭飛數百步造此數百具亦大助耳

武備志卷一百三十

防風茅元儀輯

軍資乘

火十二

火器圖說九

毬

滾毬

引火毬

蒺藜火毬

霹靂火毬

神火混元毬

燒賊迷目神火毬

煙毬

毒藥煙毬

平曠步戰隨地滾

風雷火滾

大蜂窠

火妖

天火毬

磚彈鷂炬葫蘆

火磚

火彈

鐵嘴火鷂

竹火鷂

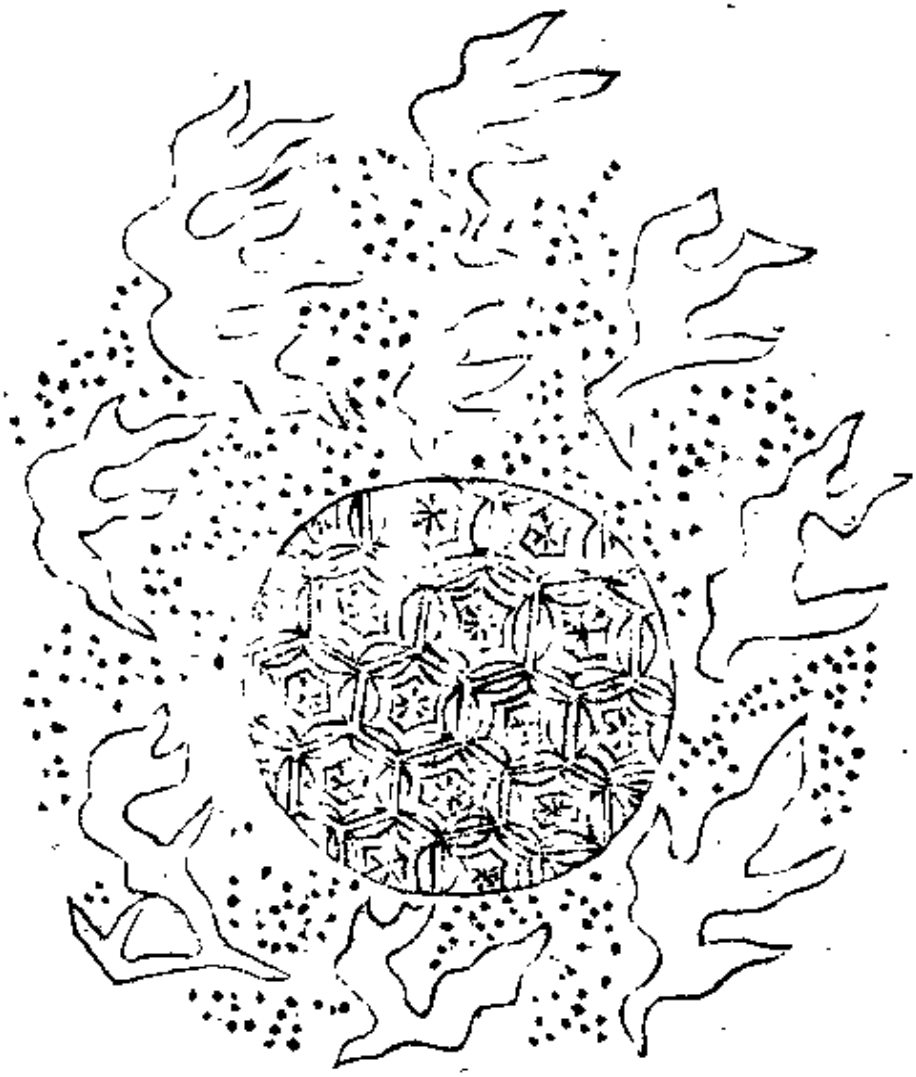
燕尾炬

飛炬

衝陣火葫蘆

對馬燒人火葫蘆

滾毬

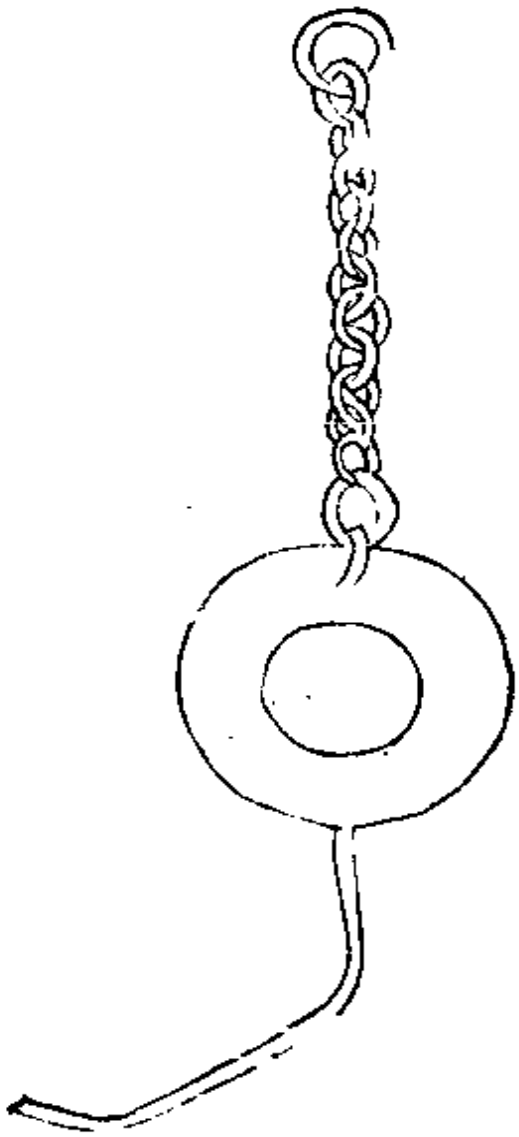


宋人火藥法

晉州硫黃十四兩　窩黃七兩　焰硝二斤半　麻茹一兩　乾漆一兩　砒黃一兩　定粉一兩　竹茹一兩　黃丹一兩　黃蠟半兩　清油一分　桐油半兩　松香十四兩　濃油一分

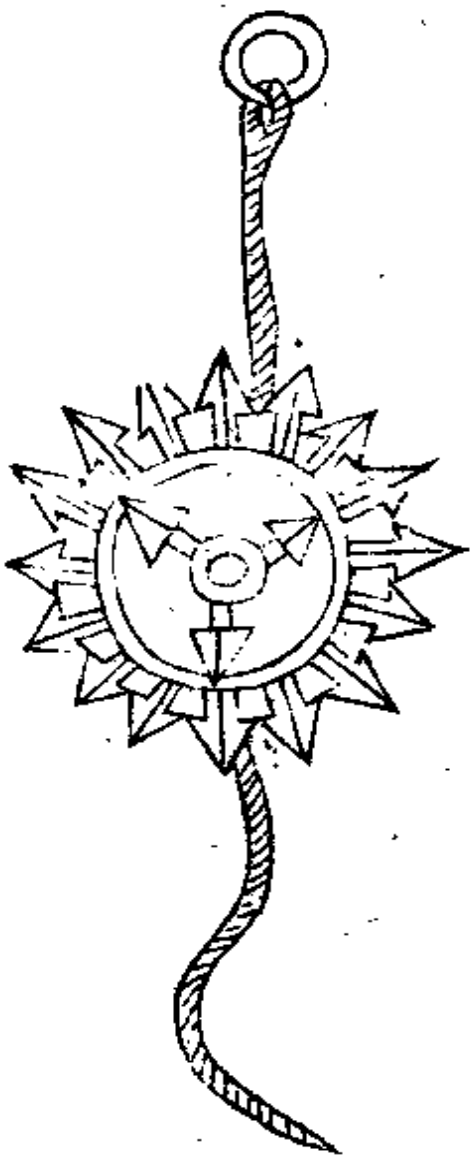
右以晉州硫黃、窩黃、焰硝同擣羅、砒黃、定粉、黃丹同研、乾漆擣爲末、竹茹、麻茹即微炒爲碎末、黃蠟、松香、清油、桐油、濃油同熬成膏、入前藥末、旋旋和勻、以紙五重裹、衣以麻縛定、更別鎔松香傅之、以毬放

引火毬



以紙爲毬內實塼石屑可重三五斤熬黃蠟瀝青炭末爲泥周塗其物貫以麻繩凡將放火毬只先放此毬以準遠近

蒺藜火毬

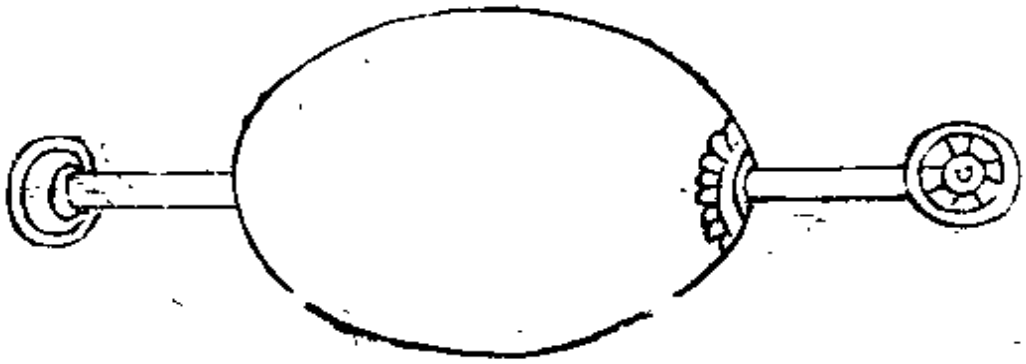


以三枝六首鐵刃、以火藥團之、中貫麻繩長一丈二尺、外以紙并雜藥傅之、又施鐵蒺藜八枚、各有逆鬚、放時燒鐵錐烙透令焰出、

火藥法

硫黃一斤四兩　焰硝二斤半　麄炭末五兩　瀝青二兩半　乾漆二兩半　竹茹一兩　麻茹一兩一錢剪碎　用桐油小油各二兩半　蠟二兩半　鎔汁和之外傅用紙十二兩半、麻二十兩、黃丹一兩一錢、炭末半斤以瀝青二兩半、黃蠟二兩半、鎔汁和合周塗之、

霹靂火毬

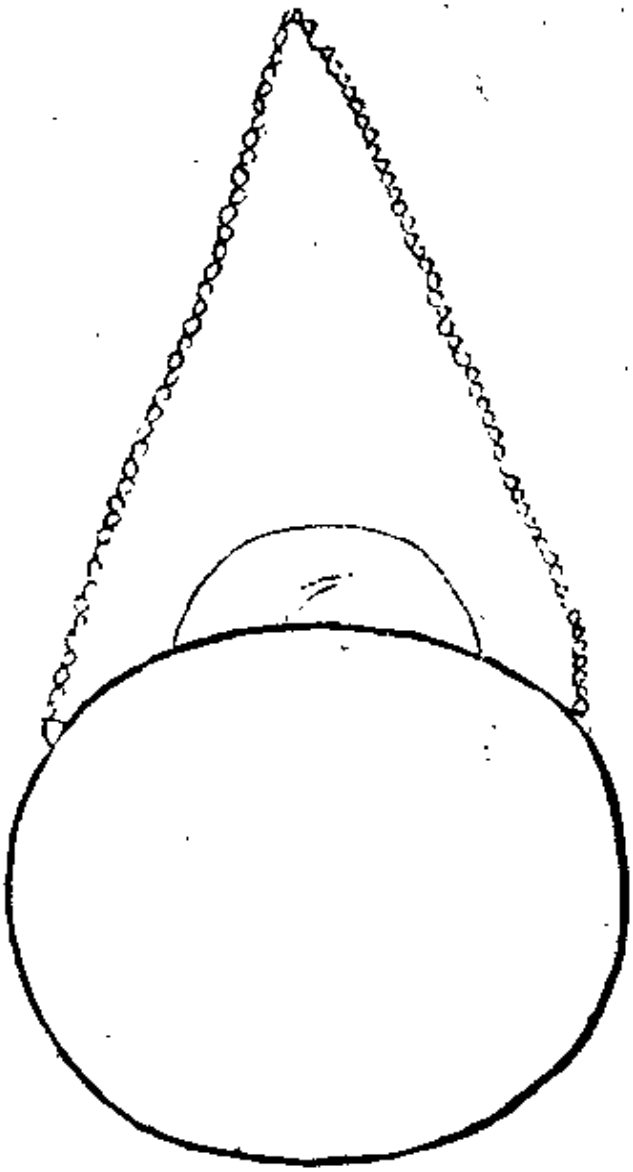


用乾竹兩三節徑一寸半無罅裂者存節勿透用薄瓷如鐵錢三十片和火藥三四斤裹竹爲毬兩頭留竹寸許毬外加傅藥傅藥注具前若賊穿地道攻城我則穴地迎之用火錐烙毬開聲如霹靂然以竹扇簸其煙焰以薰灼敵人放毬者合甘草

五雷正法 五雷符 五雷符 五雷符

其製以竹篾編圓形紙褙晒乾內入毒藥中藏一大紙砲封口外面五綵粧畫成錐安藥線拴繩繫之夜晚秘跳賊營與神火鎗子母銃齊發炸破毒煙入鼻人馬皆傷守城防攻亦可通用

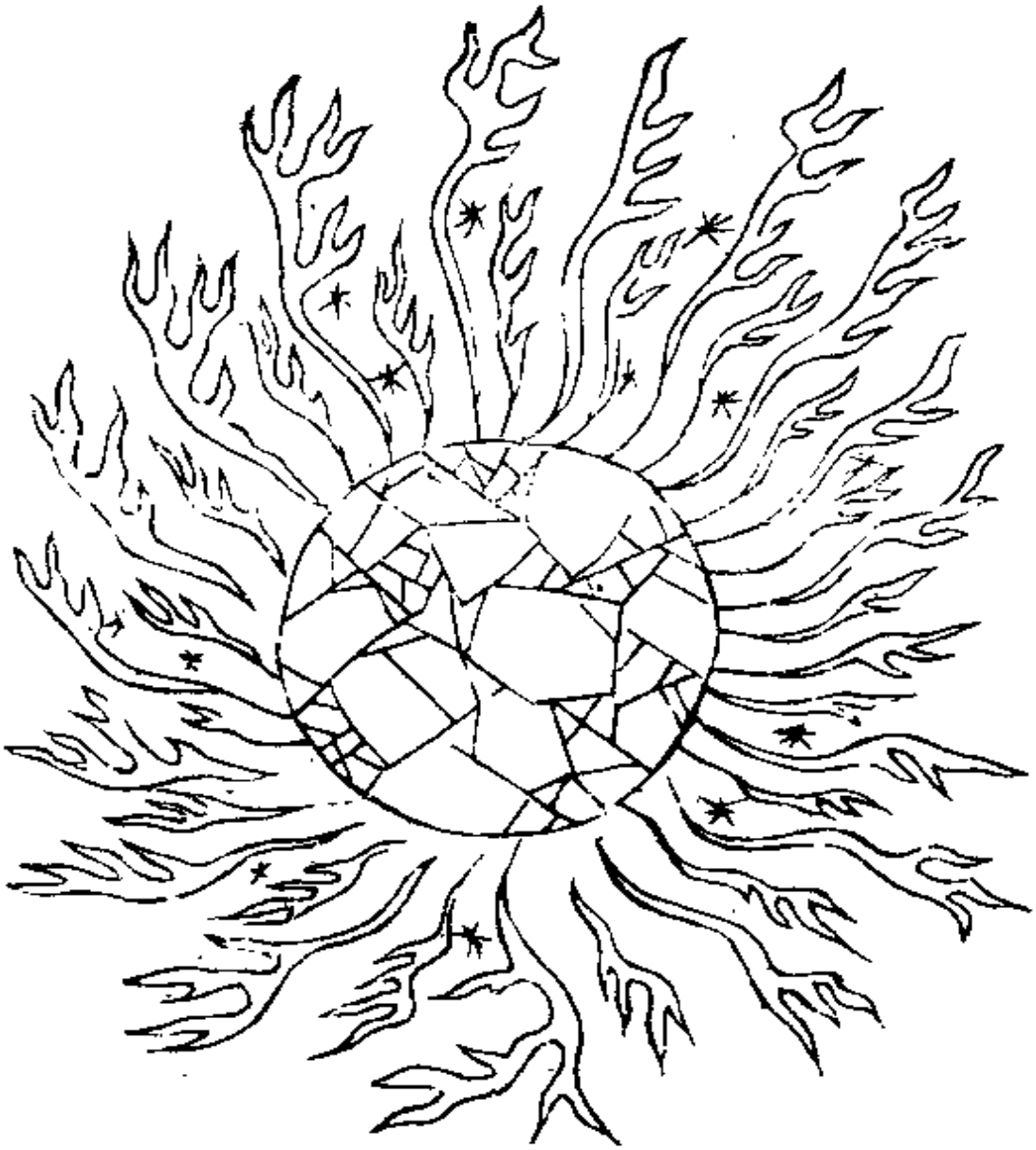
燒賊迷目神火毬



用黃泥做一毬以極圓其大如斗爲妙晒乾用柿漆漆之作胎子外用賽表紙糊三十層厚晒乾用刀刻兩截脫出泥胎將上開門如拳大便於裝藥仍將兩截用紙條糊成一家外以紅油油之聽用裝砲法先將發藥一層鋪底次放鐵蒺藜地老鼠小紙爆各十箇再鋪飛砂神煙一層又放法藥一層藜鼠一層神煙一層再將發藥平口裝滿用紙糊其口安藥線外用柿漆紙護其藥線恐遇陰雨磨擦再用油繩爲絡上陣兵士持之點信拋入賊

管碎擊則蒺藜搠脚地鼠攢入衣甲滿地跳躍驚燒小爆擊之以亂賊心乘此而用火攻無有不敗者

煙毬



毬內用火藥三斤外傅黃蒿一重、約重一斤上如火毬法塗傅之令厚、用時以錐烙透、

毒藥煙毬

毬重五斤、用硫黃一十五兩、草烏頭五兩、焰硝四斤、芭豆五兩、狼毒五兩、桐油二兩半、小油二兩半、木炭末五兩、瀝青二兩半、砒霜二兩、黃蠟一兩、竹茹一兩一分、麻茹一兩一分、搗合爲毬、貫之以麻繩、一條長一丈二尺、重半斤爲絃子、更以傳藥傳之、傳藥注具前

又方

用好火藥加皂角末、川椒末、乾姜末、皆生用、每火藥一斤加末五六兩、隔紙帶末半斤、用五灰水煉成五毒膏、加硇信并狼毒和在隔紙末內、甲瓦甕

盛

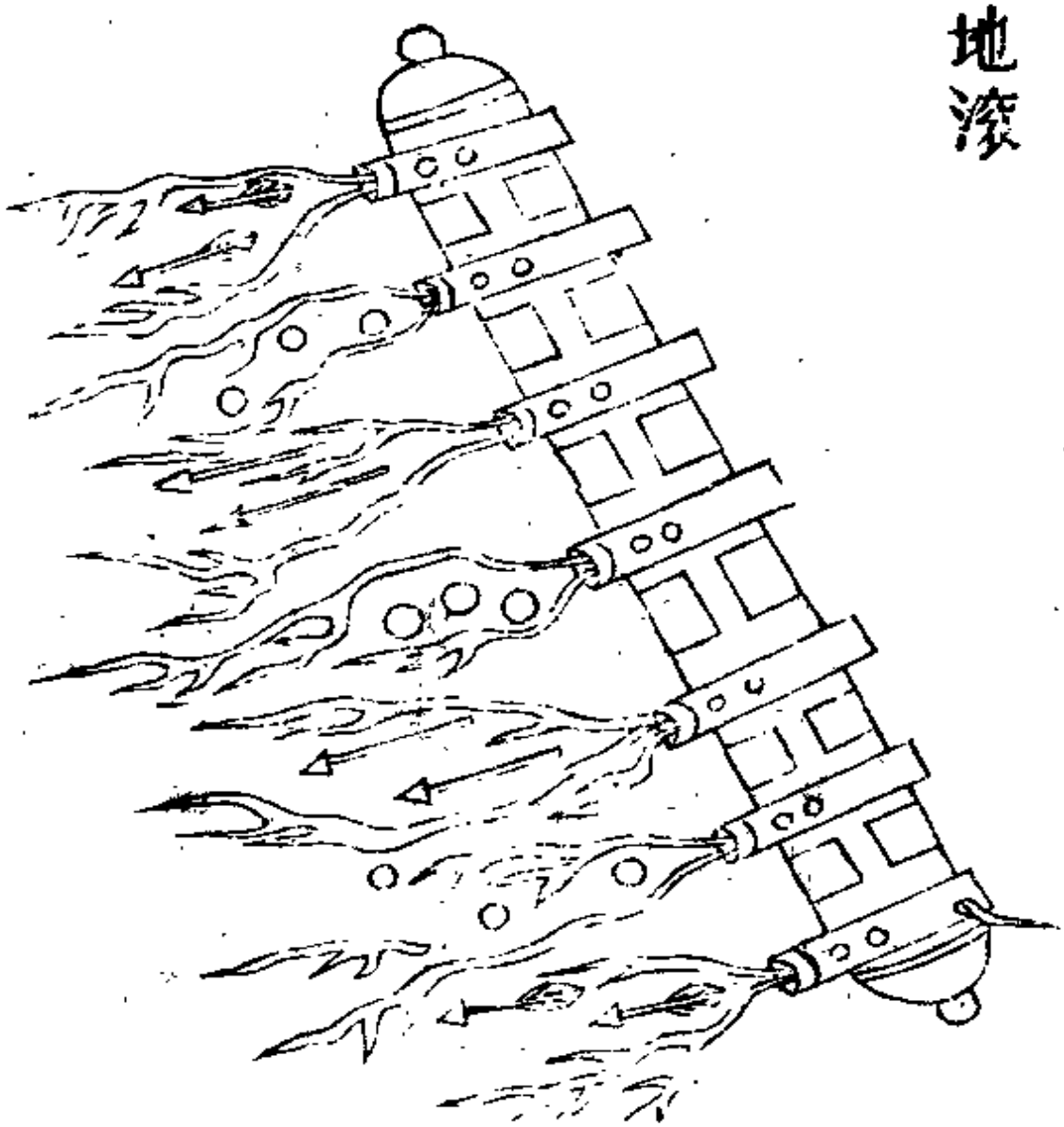
五灰方

桃柳桑灰　蕎麥灰　好陳石灰　加水煉熟每斗水加信四兩硇砂六兩蟾酥一兩

五毒膏

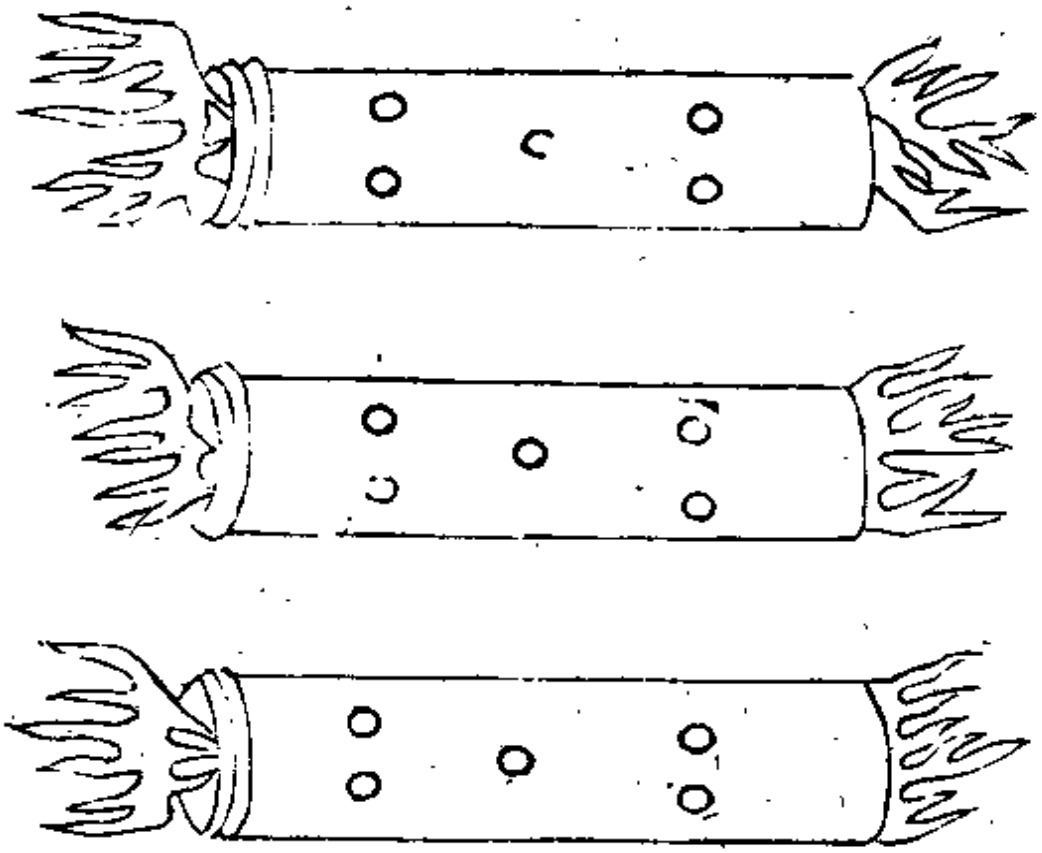
川烏主　草烏主　南星　半夏　狼毒　加入神水內煉成膏若作神砂用五灰水煉成五毒膏加巴豆末和砂焙乾麻

平曠步戰隨地滾



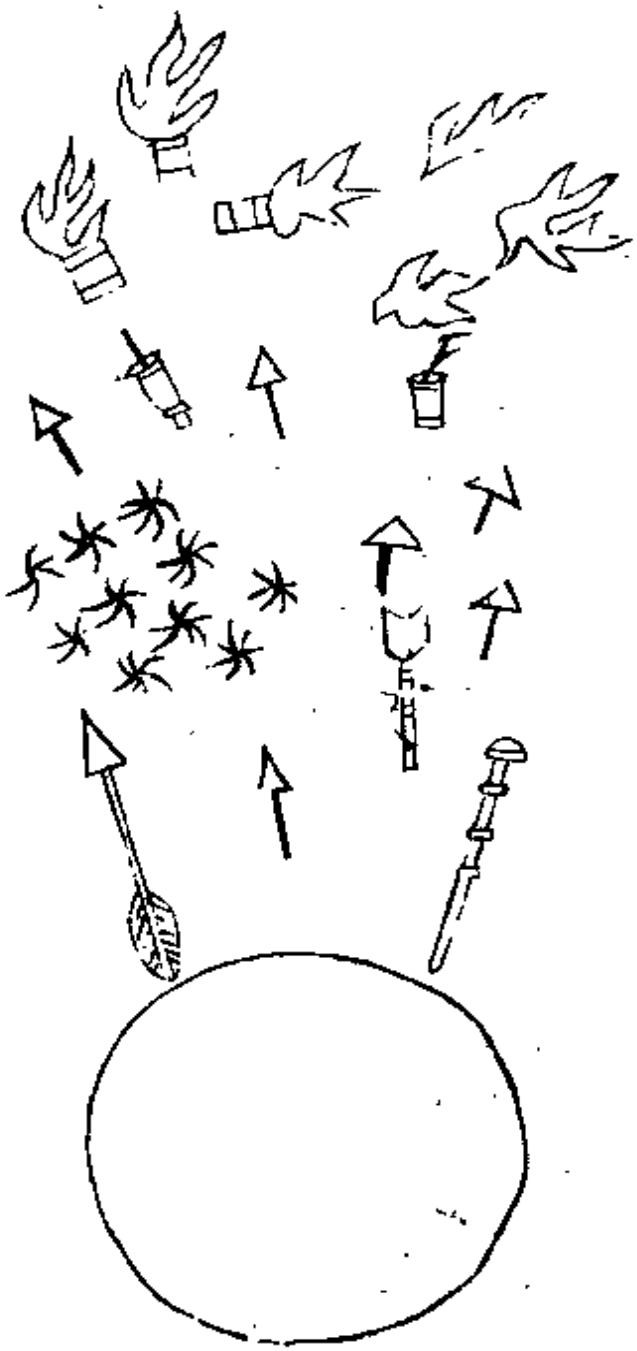
用杉木爲身，長三尺，徑四寸中留車空，一寸厚，要滚圓爲妙，外釘利刃尖釘十字釘之，蘸虎藥，週圍安滚藥筒六十箇，腹裝發藥神砂，如平原步戰列於陣前，約離賊營十餘丈，點信火發木飛而去，則滚賊營，人足馬蹄盡皆傷壞，况虎藥見血即斃，待外滚藥盡燃至腹，則發藥碎擊，沙乘煙迷賊竅，嗟涕連聲，眼花脣噤，乘機昏迷，用大將軍神火奇兵攻之必敗也

風雷火滾



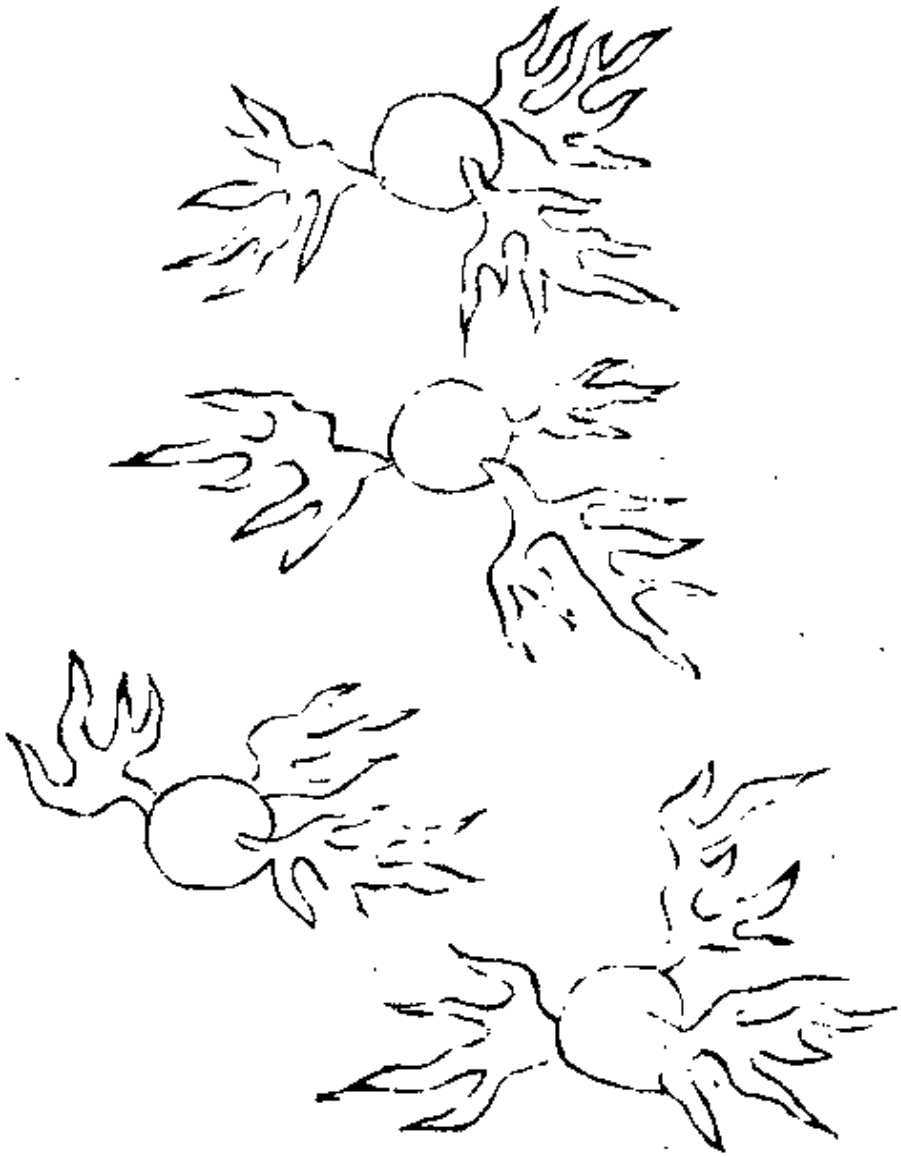
用竹篾編筒圍一尺長三尺筒外用紙糊四五十層一頭留口裝毒火藥并生鐵小砲五箇封口中穿藥線安置停妥如劫賊營彼預爲准備可將此滾四面點發飛去糧草衣甲盡可焚滅

大蜂窠



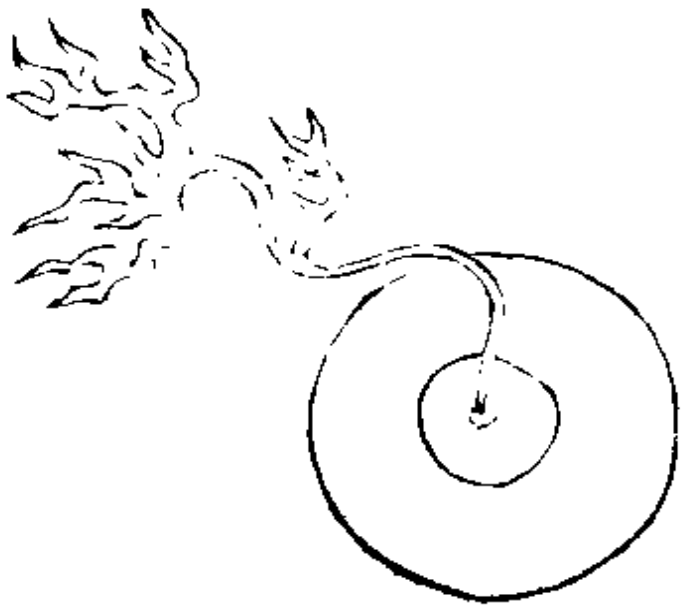
此器戰守攻取水陸不可無者奪心眩目驚膽傷人製宜精妙此兵船第一火器也

火妖



紙薄拳大、內蕩松香入毒火、外煮松香柏油黃蠟燃火拋打、煙焰黎戳脚利水戰守城俯擊短戰、

天火毬



此火不用凡火以藥修合三五箇月乃可用見風見日即着合必須在地窖內不見風方可其藥用黑豆楷燒灰每存性每一斤加焰硝半斤硫黃四兩班毛一兩真黃天硫一兩六錢無風日處攢合當時即裝入雞鴨卵殼內令滿每一箇令加頑石子一塊如栗子大夾紙封口用茄楷灰固濟半指厚遇敵令軍士以繩圈投去到彼處跌破不拘落在草船木人身服盡成火水亦不能救若陸戰燒砲糧輜積尤妙

火磚

鐵蒺藜

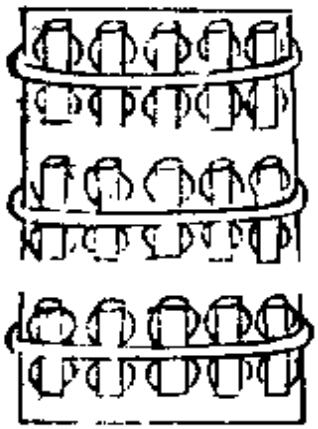
此飛蒺式內用行火外包固火仍用松香固封

火爆

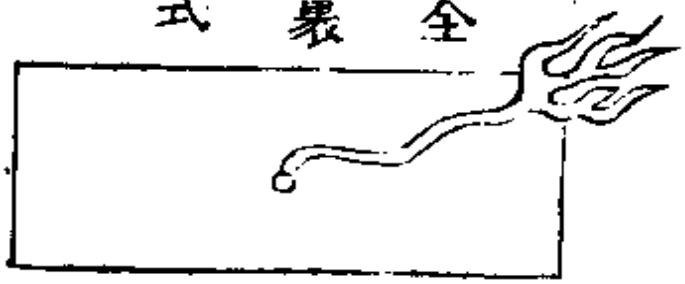
用薄胎素板、糊成方磚樣板匣一箇、長一尺、闊四寸、高二寸、開一頭、用松香熬化、盪在匣內、硫黃末摻上、入火藥一斤四兩、飛燕與紙爆各二十、鐵蒺藜三十、外用油紙四五層封固、燃藥線拋人敵船發開、飛燕四散飛擊延燒

火磚

包裹式



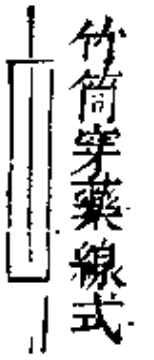
全裹式



內用紙捲地鼠共起火砲兩頭拴鈎針各安火線每磚作三節擺疊幾層用竹篾箍束浮撒火藥粗紙包裹成磚樣外用夾紙包糊中間雌口入火繩露盤外臨用點擲并設火營用

火磚

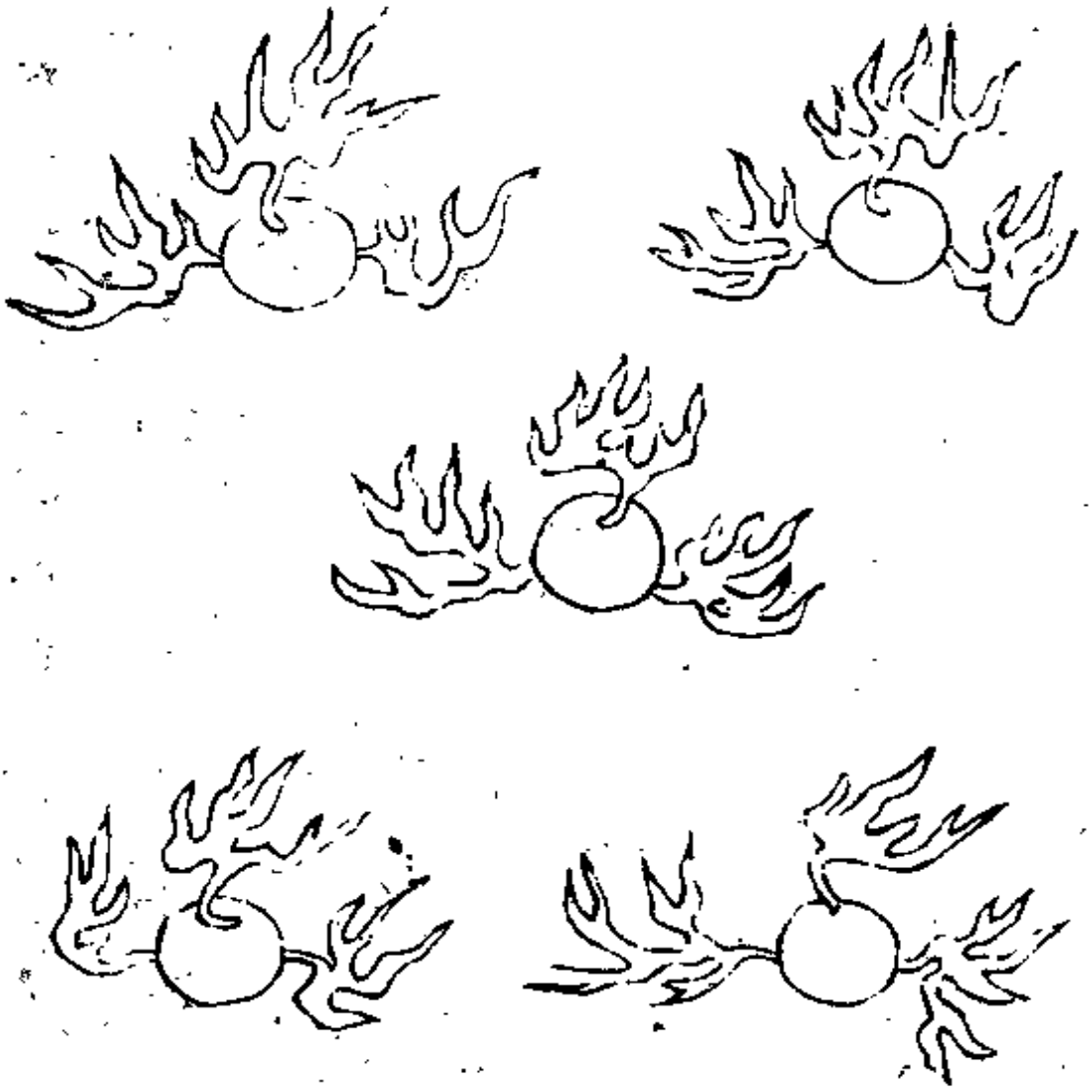
竹筒穿藥線式



包式

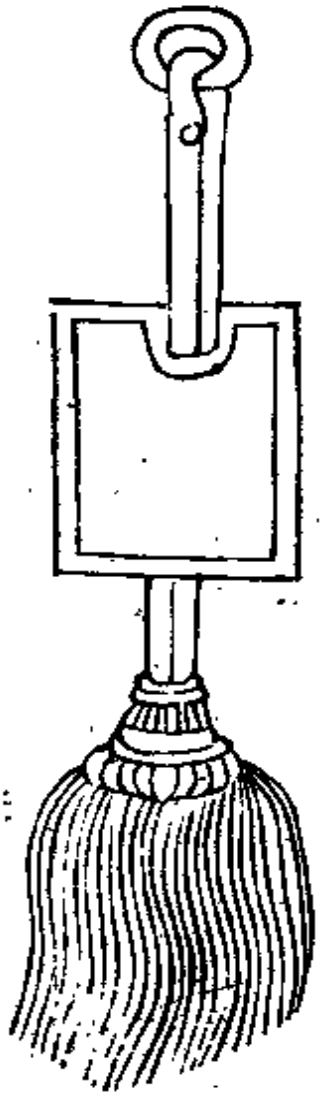
用地鼠紙筒砲、各安藥線、每箇排爲一層、上下二節各二層、以薄篾橫束、合酒火藥松香硫黃毒煙、用粗紙包裹成磚形、外用綿紙包糊、以油塗密、另於頭上開口下竹筒、以藥線自竹筒穿入、

火彈



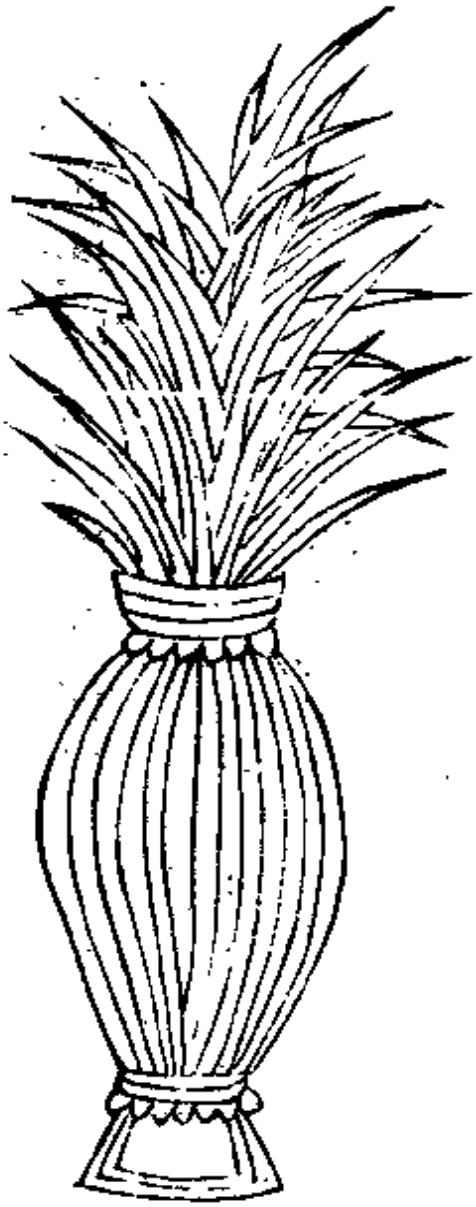
用薄夾紙糊如拳大以松香在內熱塗入毒藥蒺藜安藥線外刷松香柏油黃蠟燃火拋擊

鐵嘴火鷂



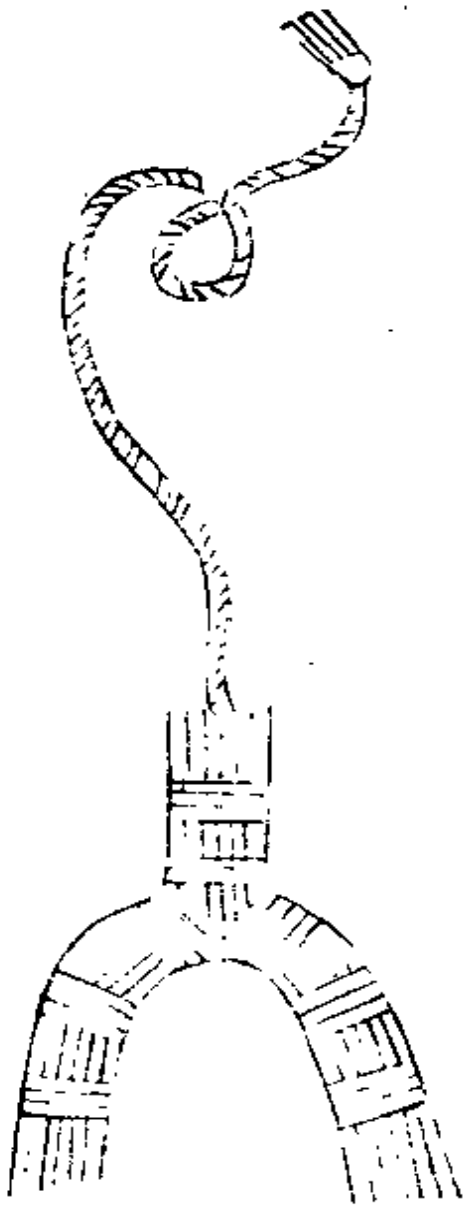
以木身鐵嘴、束稈草爲尾、入火藥於尾內、

竹火鍋



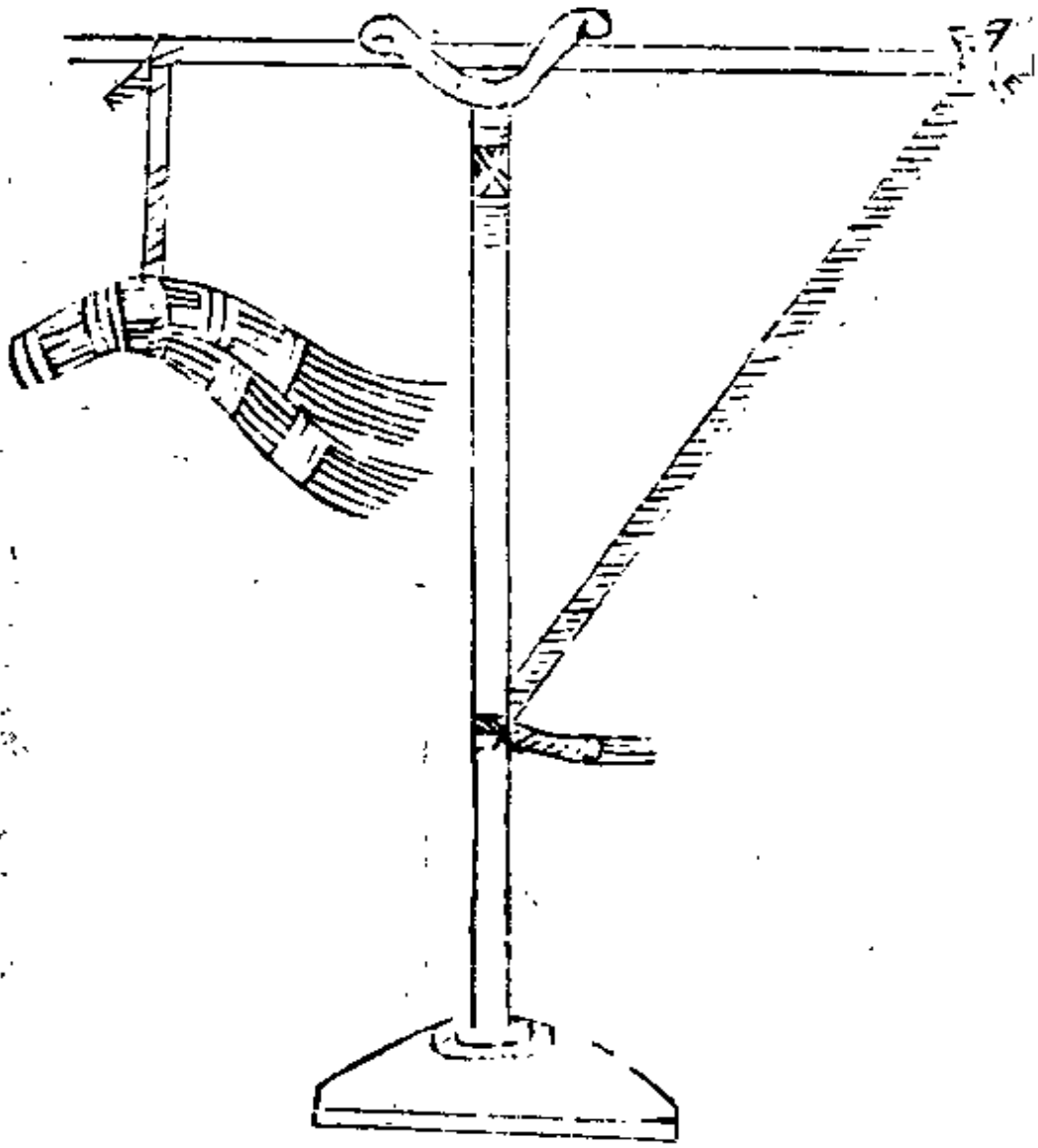
編竹爲疎眼籠、腹大口狹、形微脩長、外糊紙數重、刷令黃色、入火藥一斤在內、加小卵石、使其勢重、束稈草三五斤爲尾、二物與毬同、若賊來、城皆以砲放之、燔賊積聚及驚隊兵、

燕尾炬



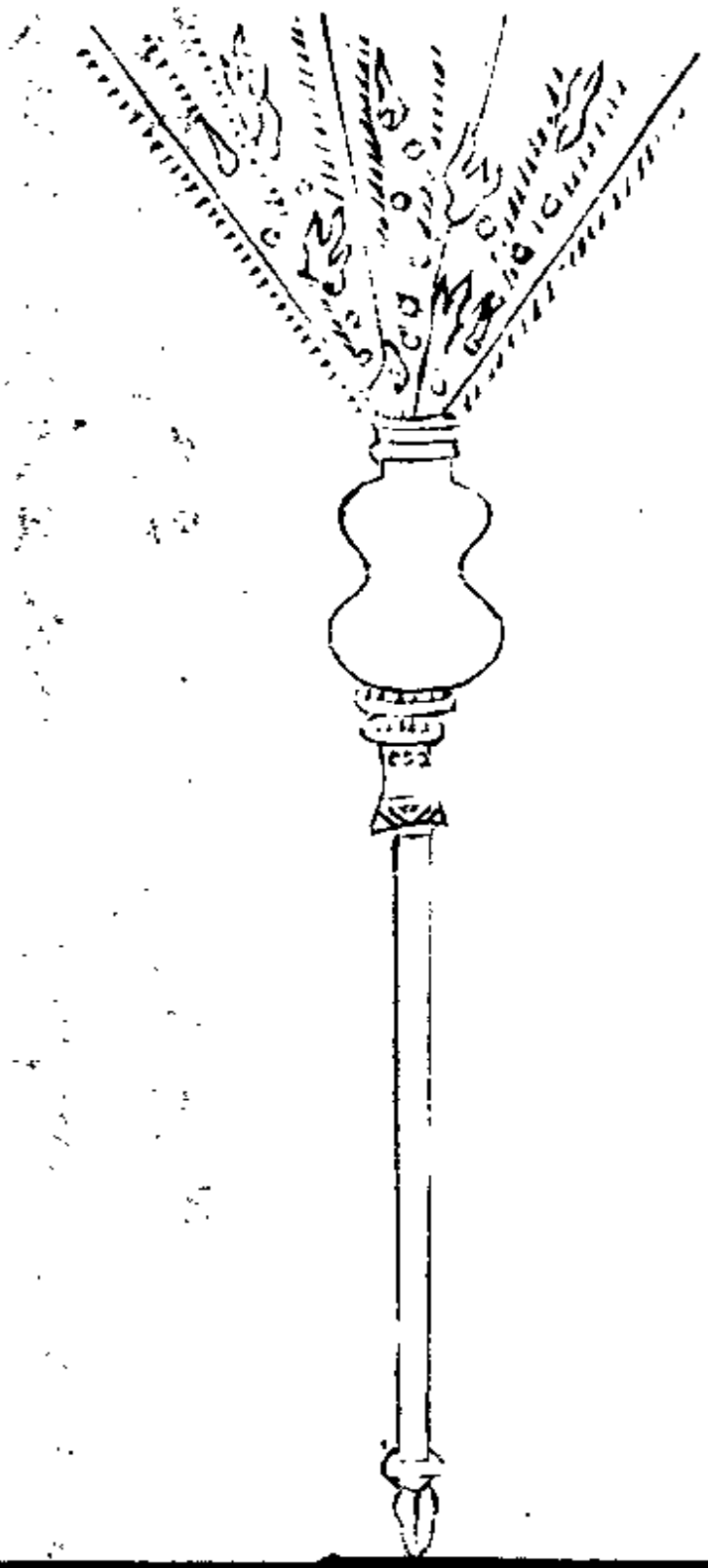
東葦草下分兩岐如燕尾以脂油灌之火發自城上縋下騎其木驢板屋燒之

飛炬



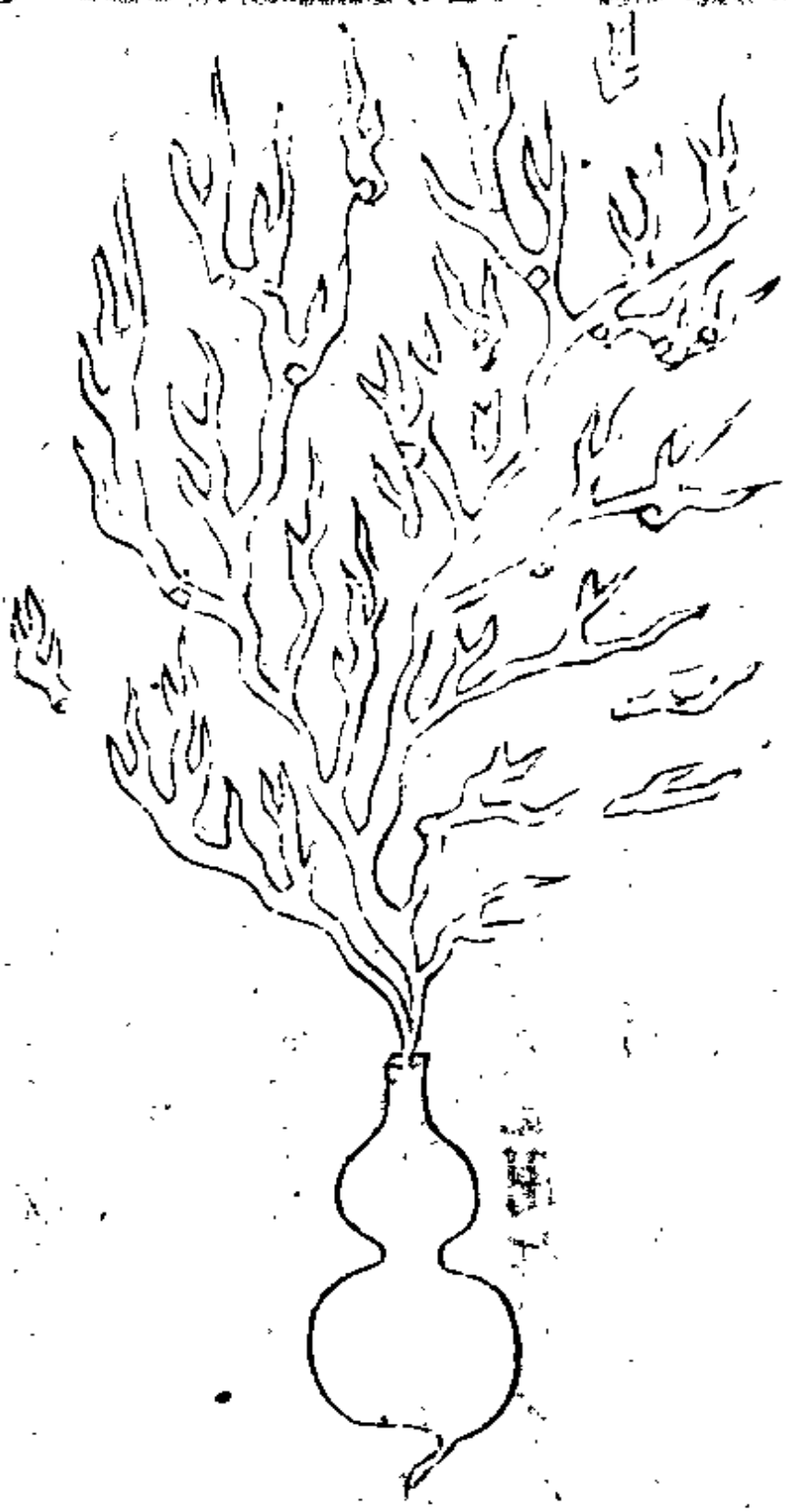
如燕尾炬、城上設桔槔以鐵索縋之下、燒攻城蟻附者、

衝陣火葫蘆



形類葫蘆中爲銃心以藏鉛彈葫內毒火一升堅木爲柄長六尺用猛士一人持之與火牌相間列於陣前衝入賊隊人馬俱驚馬步皆利

對焇燒人火葫蘆



用四腰葫蘆爲之、外以黃泥紫土鹽水和護一指厚、晒乾、再灰布一層、外用生漆漆之、聽用、舊文章紙不拘多少、每次十餘張、燈上點燒灼、將水盆覆板上、將紙點灼、就放盆下、連蓋悶灰存性、每灰一兩、硫一分、硫黃二觀、共拌勻、灌入葫內、用火種燒紅入內、隨即用干葛塞其口、收貯聽用、任放不熄、遇敵或夜行遇盜、藏於袖內、放開口迎面噴之、火發三四丈、燒鬚燎髮、面目腐爛也、

武備志卷一百三十

武備志卷一百三十一

防風茅元儀輯

軍資乘

火十三

火器圖說十

雜器

猛火油櫃

太平車

九牛弩

鑽架

遊火鐵箱

鐵火床

禽獸

火禽

雀杏

神火飛鴉

火獸

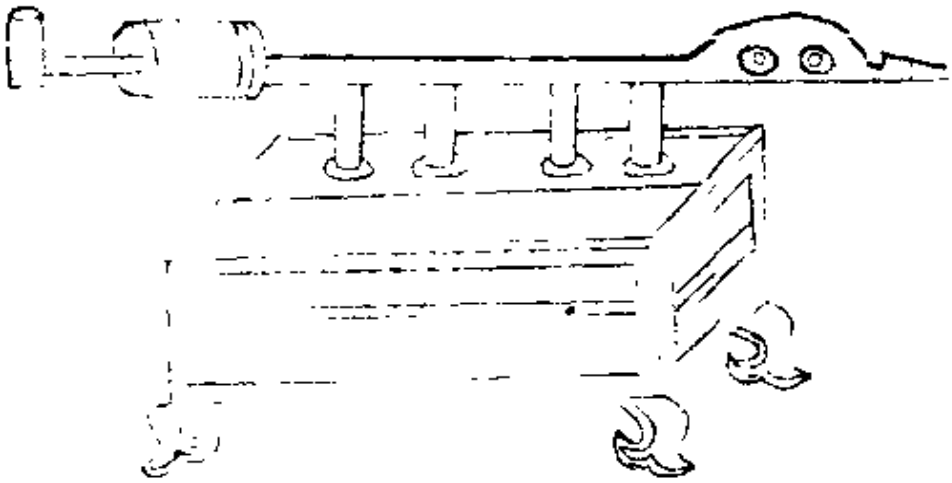
木火獸

木人活馬

火牛

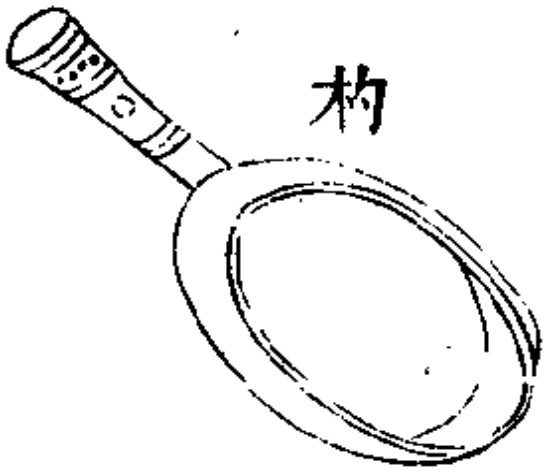
衝陣火牛轟雷砲

猛火油櫃



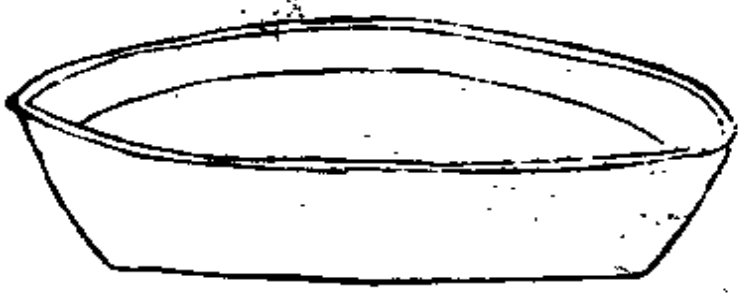
火罐

杓

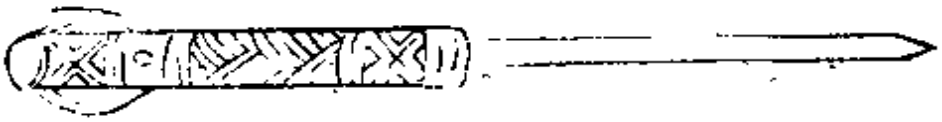


注椀

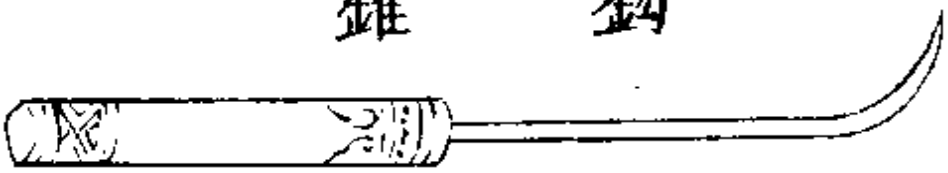
羅沙



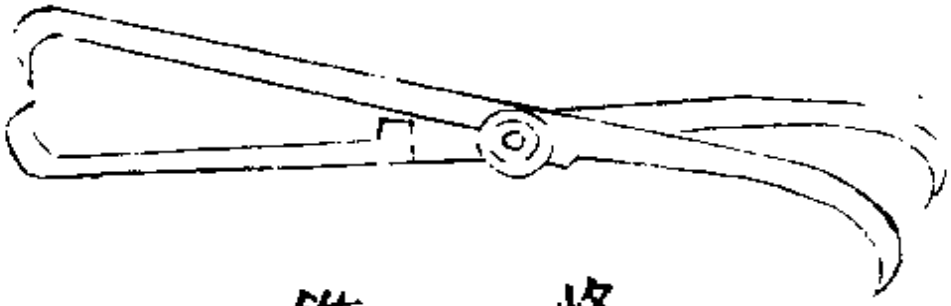
通錐



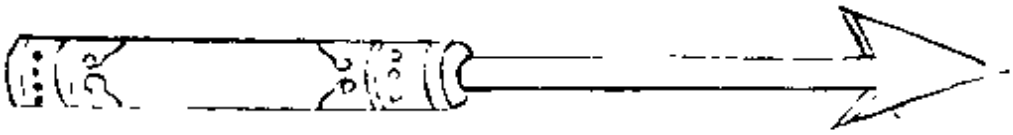
錐鈎



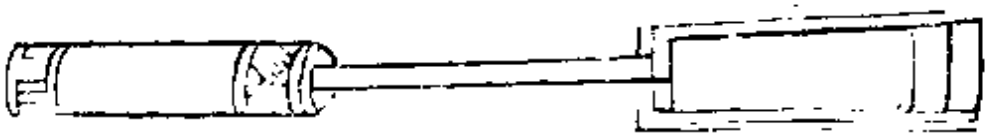
火鈴



錐烙



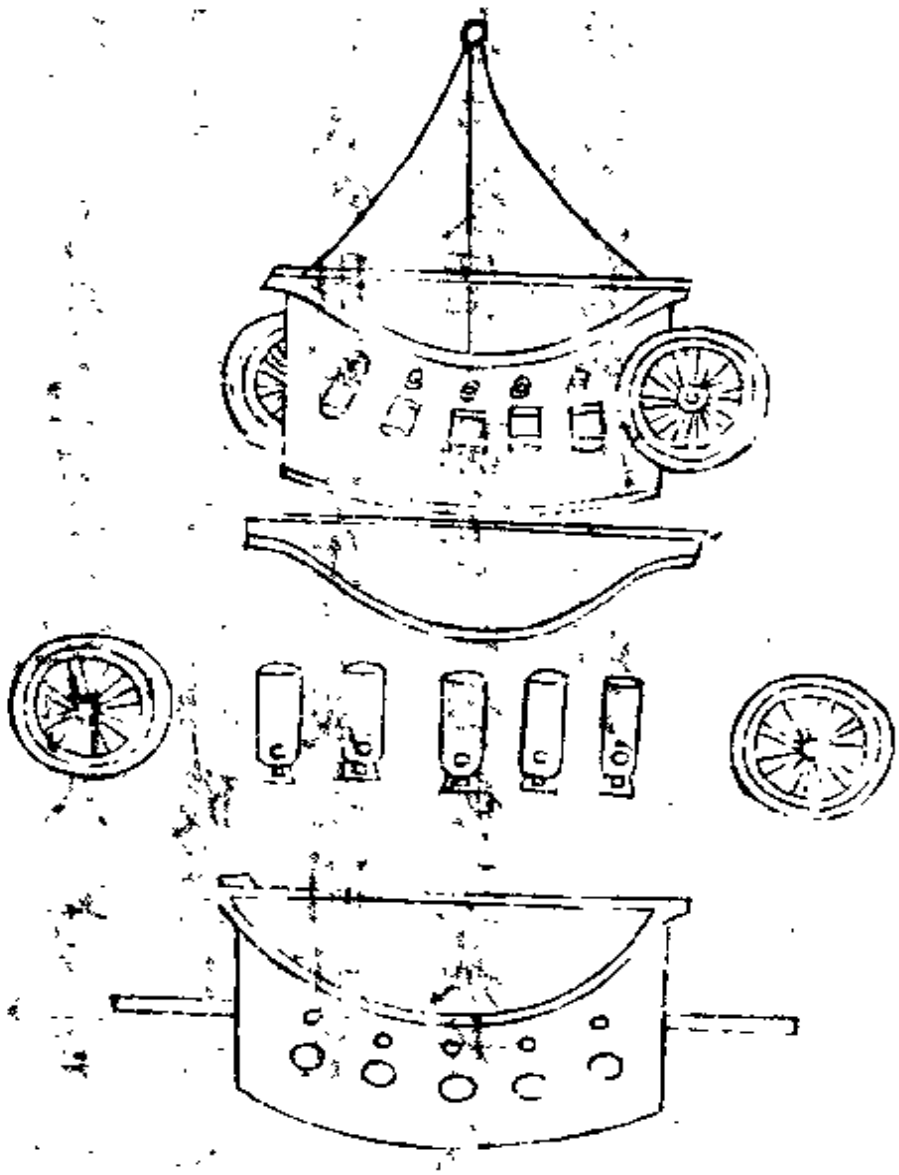
鐵烙



放猛火油以熟銅爲櫃下施四足上列四卷筒卷筒上橫施一巨筒皆與櫃中相通橫筒首大尾細尾開小竅大如黍粒首爲圓口徑寸半櫃旁開一竅卷筒爲口口有蓋爲注油處橫筒內有撥絲杖杖首纏散麻厚寸半前後貫二銅束約定尾有橫拐拐前貫圓揜入則用閉筒口放時以杓自沙羅中挹油注櫃竅中及三斤許筒首施火樓注火藥於中使然發火用烙鏟入撥絲放於橫筒令人自後抽杖以力蹙之油自火樓中出皆成烈焰其挹注有

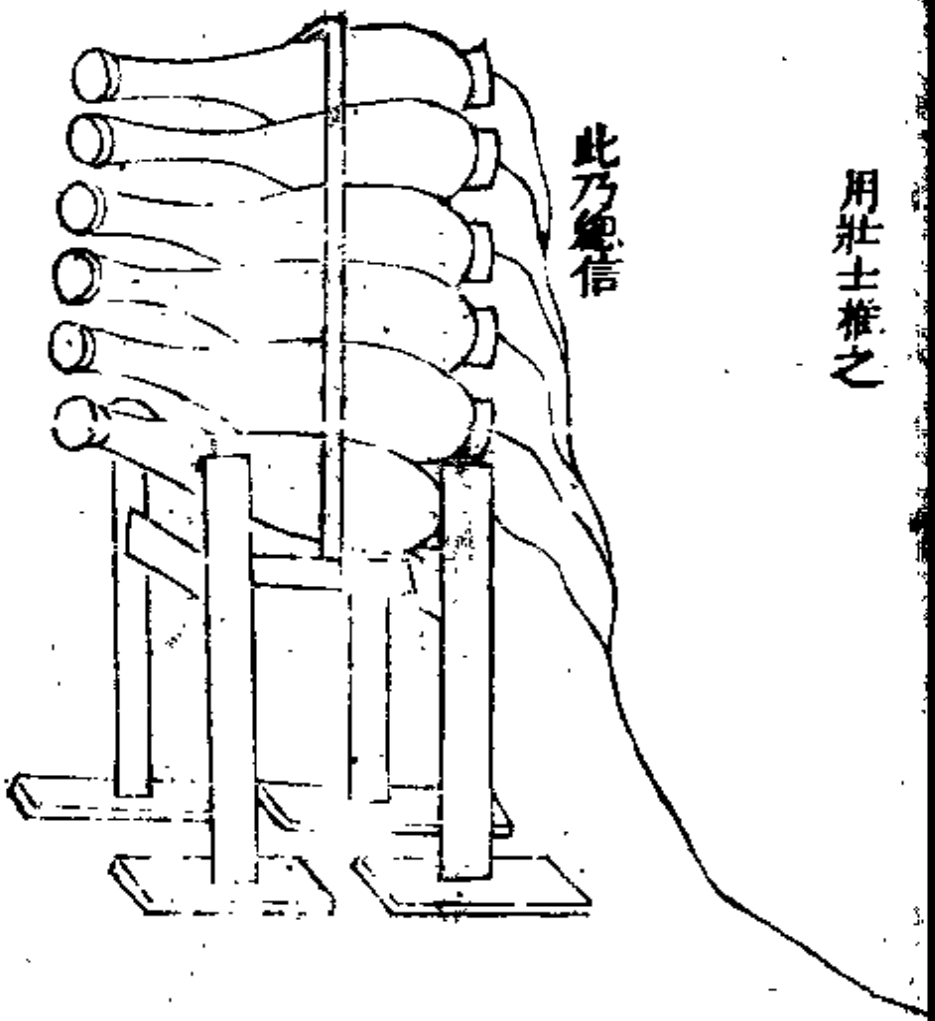
椀有杓貯油有沙羅發火有錐貯火有罐有鈎錐通錐以開筒之壅塞有鈴以夾火有烙鐵以補漏通灌筒有鑄漏以蠟油青補之凡十二物除錐鈴烙鐵外悉以銅爲之一法爲一大卷筒中央貫銅胡盧下施雙足內有小筒相通火皆以筒爲之亦施援絲杖其放法準上凡敵來攻城在大壕內及傳城上頗衆勢不能禦則先用藁蕭爲火牛縋城下於踏空版內放猛火油中人皆糜爛水不能滅若水戰則可燒浮橋戰艦於上流放之於上流簸糠粃熟草以引其火

太平車



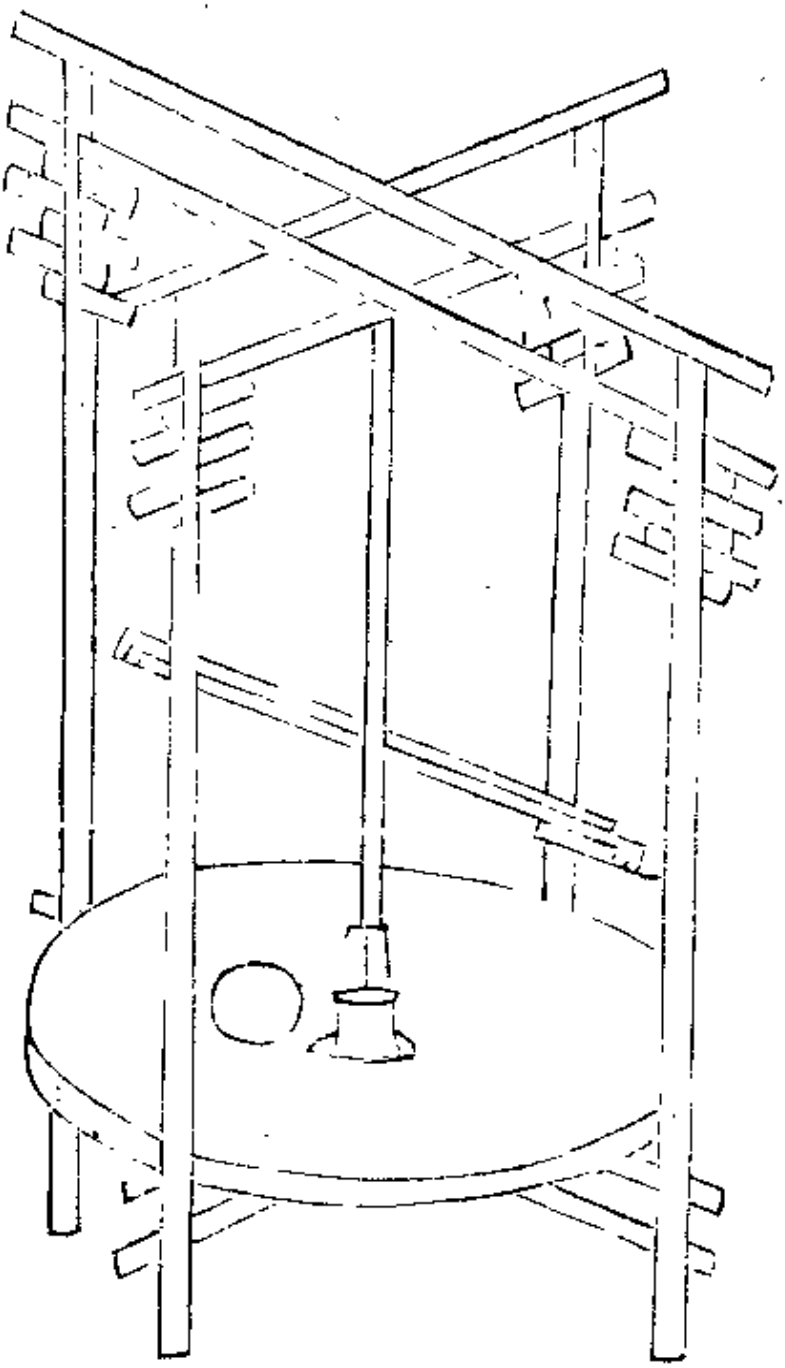
其制用巧匠以堅木板造彎月櫃底開墜石口左右安兩輪前面開五孔安五大銃內入鉛子藥線總繫一處櫃內安小鋼輪八火藥神機墜下又開五小孔以通火氣外用索吊在半城之間用軍一名守之賊若近城機括一動五銃俱發攻城者敗亡其城渾不用兵自有金湯之固矣

九牛甕



其甕之制用銅鎔鑄身長五尺徑一尺九甕共箍一處架於架上前裝大石彈重三十斤再下活馬後裝送藥如賊勢甚衆吾兵不能敵者用此攻之一發十餘里勢若霹靂響聲振天打賊血槽九條過之無不齏粉耳如放甕預前地挖一坑點信匍伏坑內則人不振死也其勢猶山崩地裂利害萬倍矣

鑽架

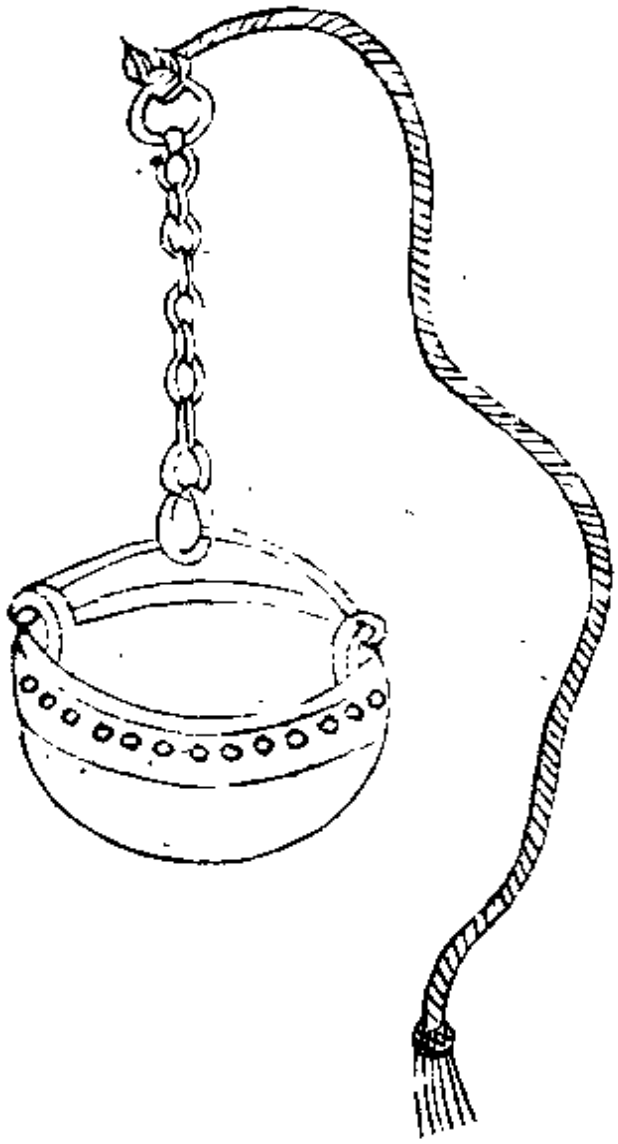


先於地穿穴深四尺、週圍三丈六尺、穴上作架、其架用堅木立四柱、長一丈二尺、徑過一尺、柱頂作十字木冒頭、管住下尺許、鑿槽路長四尺、仍作十字杈、嵌槽路中、出筍加拴、勿令出入、可上可下、其槽空處俱用木板墊起、俟砲鑽深漸次而下、其十字中央、朝下嵌一大鐵臼、臼下即鋼鑽鑽形、方長七尺、鑽半身有孔、貫以鐵杆、長六尺、仍用堅木二條長丈餘、約鐵杆大小、鑿槽夾鐵杆於中、不露兩頭、用鐵箍、以人扶、可推轉、四柱自下高尺許、作十

字杈中央鑿孔再上一尺五寸亦復如是十字上加厚木圓盤可四柱大上容鑽砲人行盤下依圍壘牆三面盤心鑿孔鑲鐵圈圈旁各有二橫釘嵌八盤木以防轉動孔連下二十字以砲架孔中砲頂上接鑽頭人推鑽腰鐵杆如磨旋轉鑽漸下而砲塘自通盤中稍旁作一孔大可容人人立穴下透半身於盤上時加油以利鑽

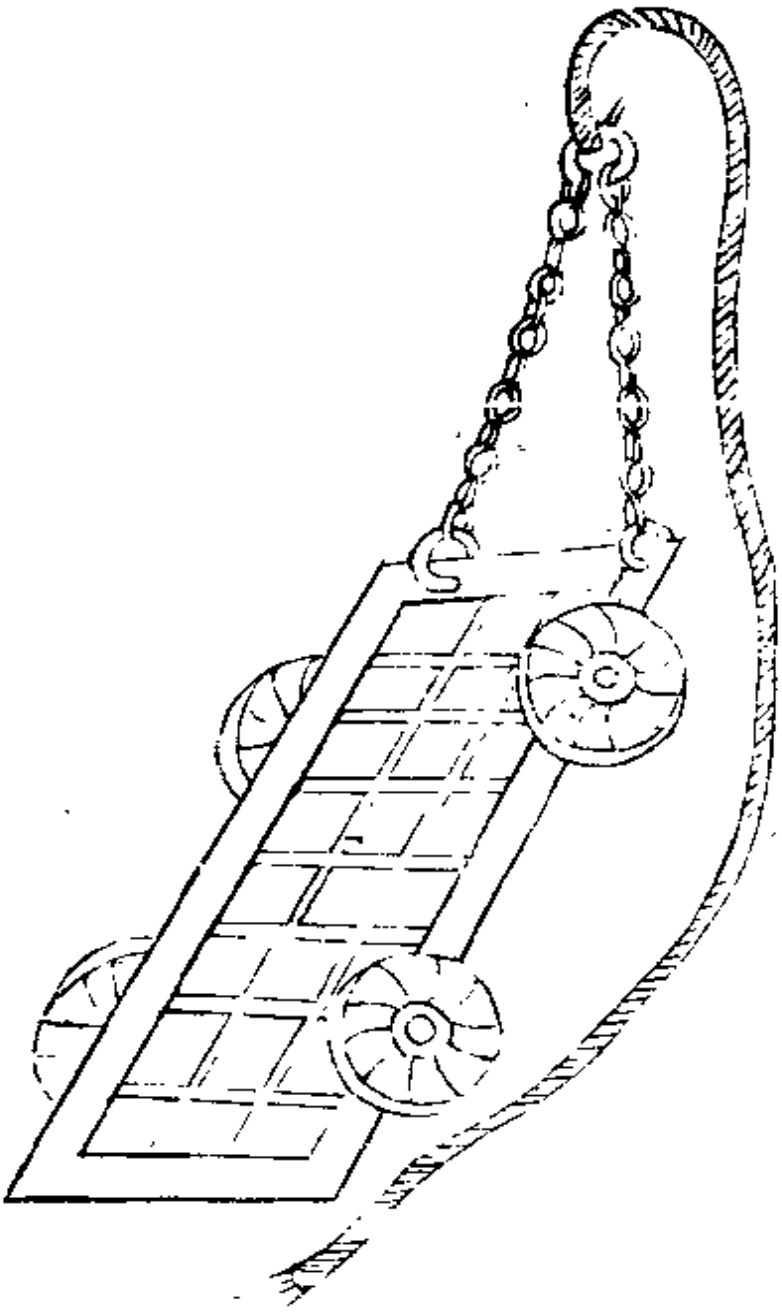
6359

遊火鐵箱



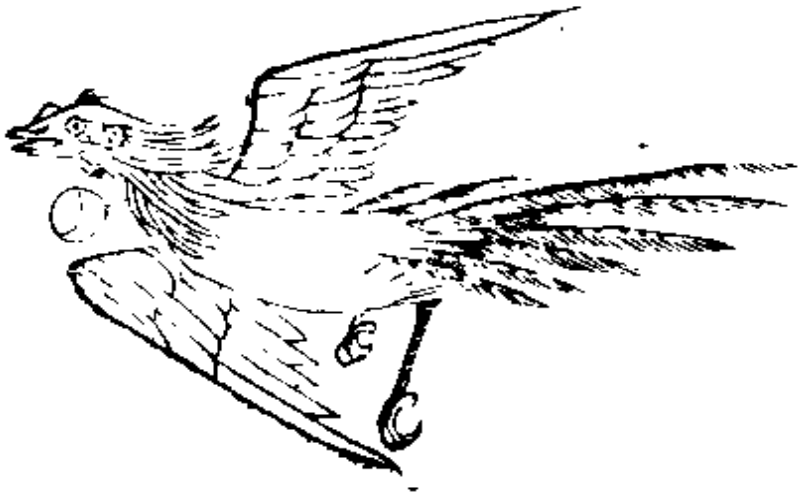
以熱鐵如籃形盛薪火如艾蝟以鐵索縋下燒灼穴中攻城人

鐵火床



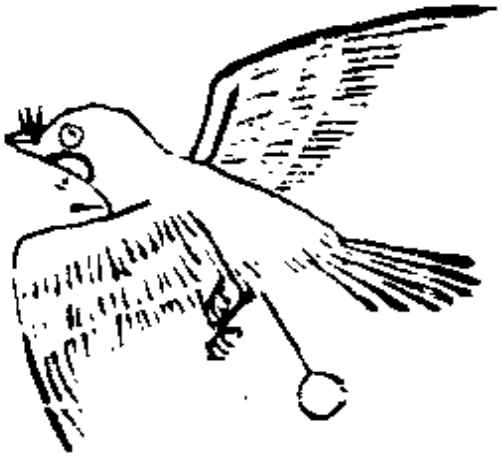
製用熟鐵長五六尺闊四尺下施四木輪以鐵蓑裹之首貫二鐵索上縛草火牛二十四束自城縋下燒灼攻城者并可夜照城外

火禽



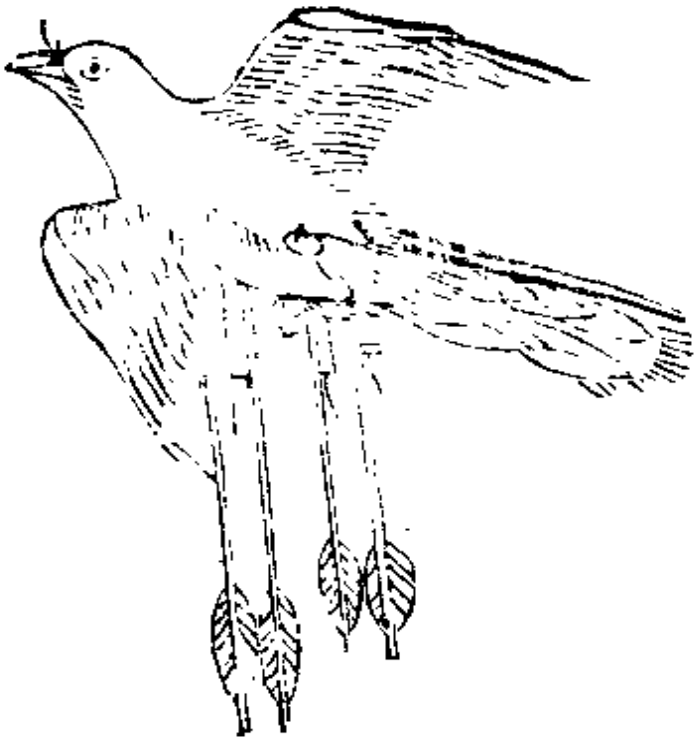
以胡桃割剖分空中實艾火開兩孔復合先捕敵境中野雞繫項下鍼其尾而縱之奔入草器敗火發

雀杏



麻杏核中空以艾實之捕取敵人城中及倉庫中雀數十百枚以杏繫雀足上加火薄暮羣飛入城壘中棲宿其積聚廬舍須史火發

神火飛鴉

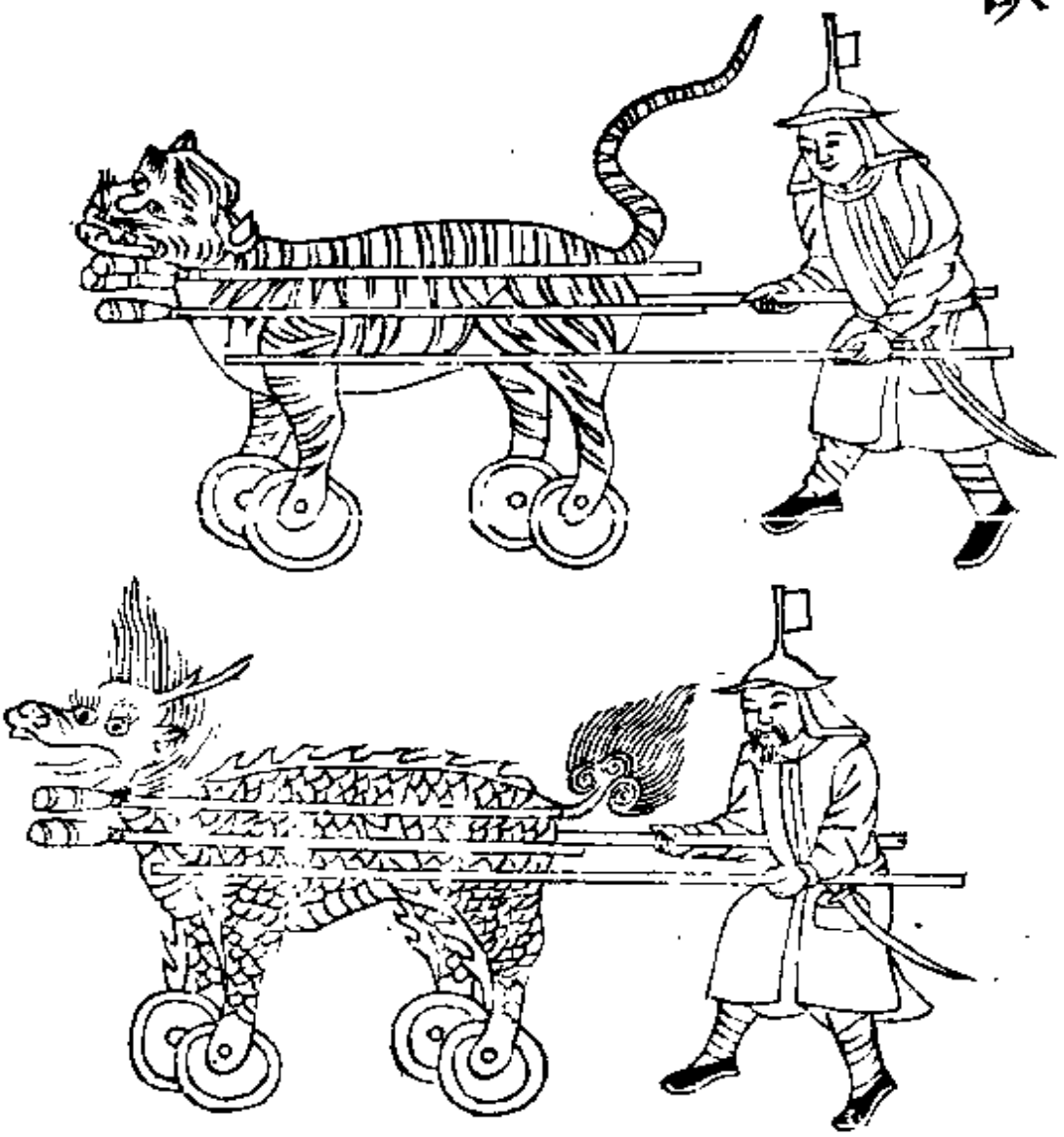


用細竹篾爲簍細蘆亦可身如斤餘雜大宜長不宜圓外用綿紙封固內用明火炸藥裝滿又將棉紙封好前後裝頭尾又將裱紙裁成二翅釘牢兩旁似鴉飛樣身下用大起火四枝斜釘每翅下二枝鴉背上鑽眼一箇放進藥線四根長尺許分開釘連四起火底內起火藥線頭上另裝扭總一處臨用先燃起火飛遠百餘丈將墜地方着鴉身火光遍野對敵用之在陸燒營在水燒船戰無不勝矣

火獸

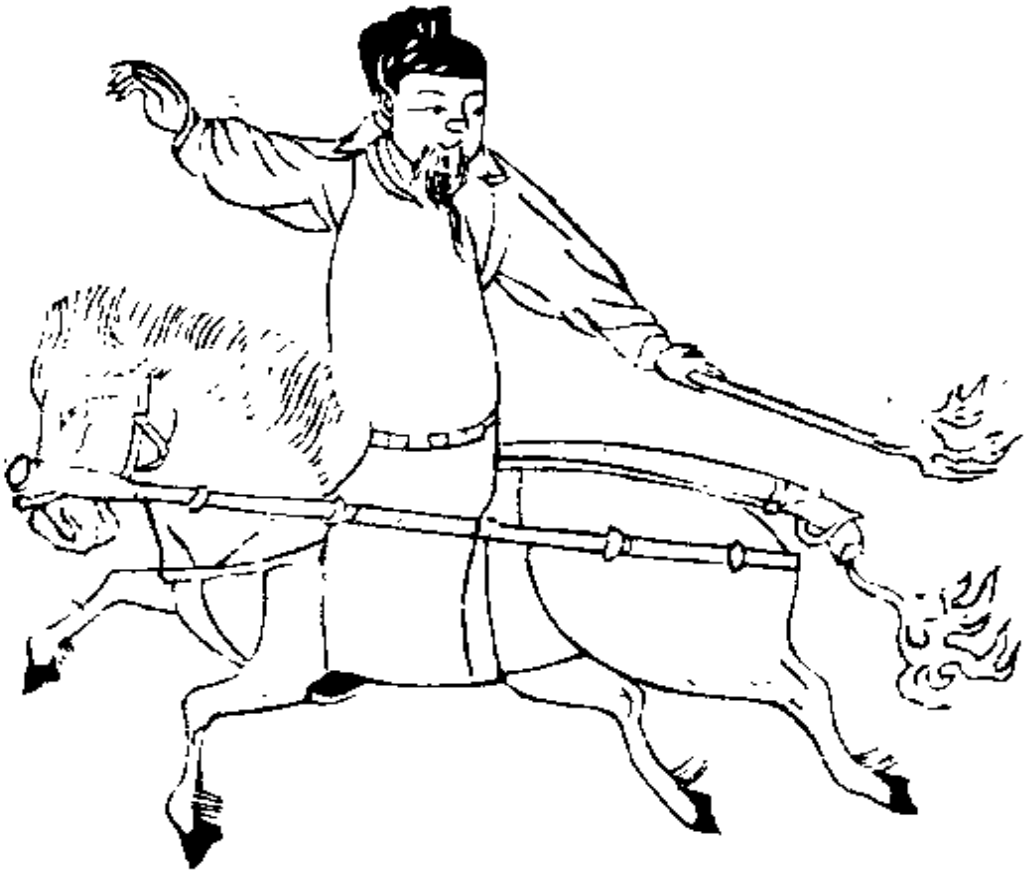
以艾熅火於間置瓢中開四孔繫瓢於野猪麞鹿頂上針其尾端向營而縱放之奔走入草瓢敗火發

木火獸



用輕木造架下安四獸足高三尺長五尺二寸四足踏四輪身頭用竹篾編形裹外紙糊裝畫以彩像用白礬重塗藏二煙瓶於耳內口中置竹噴筒左右胸旁拴銃四眼內裝火藥鉛子藥線聯絡俱從後發用一人駕行衝鋒驚敵乘亂擊之也

太人活馬

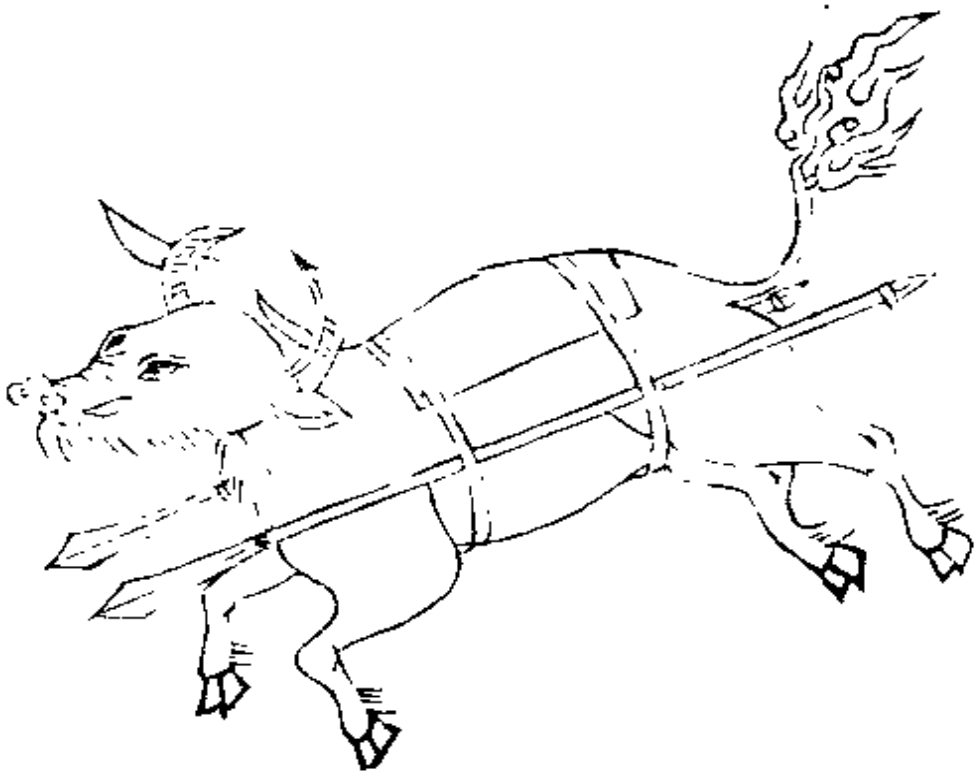


木人騎活馬能大敵破堅陣用木作人形飾以石冠裝以神像身高三尺頭高九寸下闊二尺上闊一尺五寸居中用竹筒至木人齊徑一寸五分週圍鑽眼每二寸爲一層共十五層每層七眼至頂共一百零五眼身三面留孔與內合孔內俱安神箭神砂神火口與二目安三神砂頂上安二大神鎗起火前安神砂背後留門安畢補合騎於馬上一手向前一手向後空腹近脊安一大西瓜砲白礬水煮刷馬屁庶不燒爛馬背木人後手藥線連

絡貫通一身馬尾剪淨用沒香合火藥裝袋一條如錢粗縛馬尾根馬左右用二鎗夾縛木人兩腿前穿馬嚼嚼環出馬頭長一尺使馬直前不得轉首外布包鹽一合置馬口中紮住下繫煙瘴雲霧藥鎗象太極兩目口三砂箭連身上共一百零八矢按天地星宿之數居中一砲以象混元夾馬二鎗以象兩儀或日或夜我營更變號色將馬秘牽臨敵營先點木人後手藥線次點馬尾火帶又點肚下雲霧火主將喝令速去即還本營勿得回顧

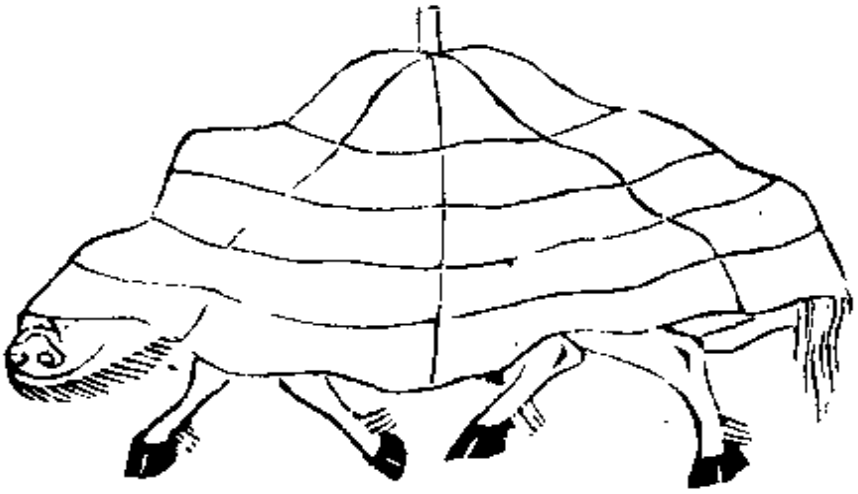
馬著火只往前衝木人後手藥線著至頂上起火其馬五彩雲罩彼視如同天神藥線往下層層火砲陸續出底大砲聲震如雷木人擊碎砲擊至箭飛傷人馬我兵登高遠望彼營驚亂率大軍攻擊又用護額一箇蓋馬頭防砂入馬眼

火牛



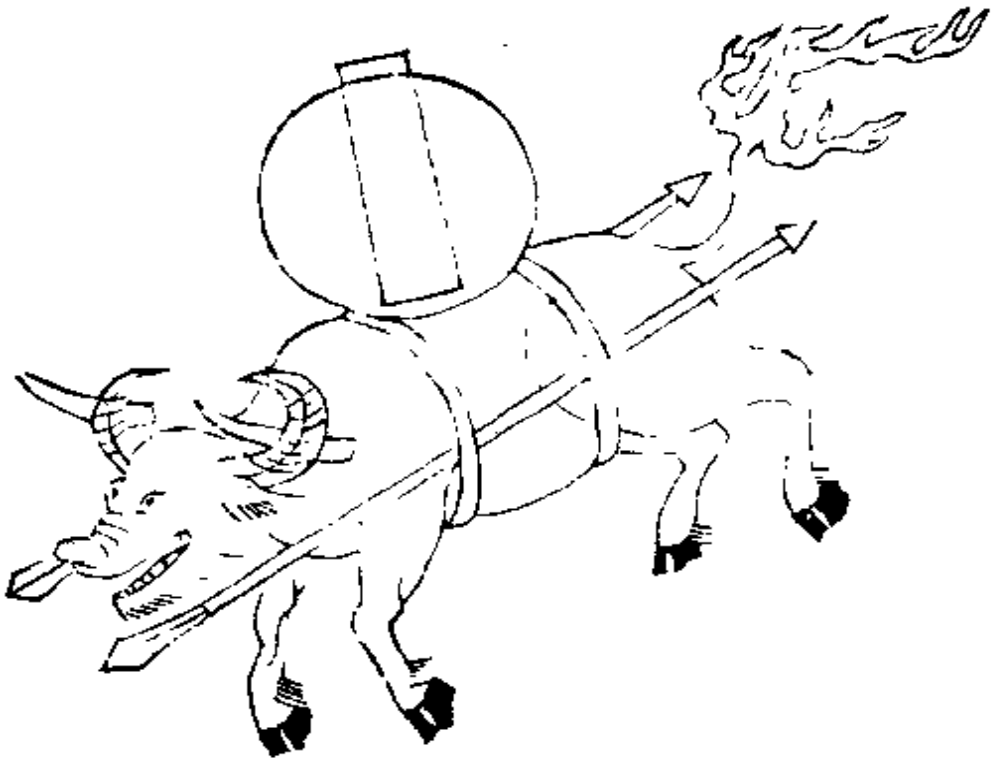
火牛、古法也、用牛前膊縛槍其刃向外、以樺皮裹草注尾上、驅其首向敵發火、其牛震駭前奔敵衆必亂、可以乘之、古有燧象火馬、其法略同、皆可度宜用之、

火牛



以彎木作架罩布遮牛形用此架作根本却從架上生發打造前後左右架三層火砲藥線接續四面插利刃上覆紅布幔遮仍於牛項肚尾拴劣火盤住令人暗牽敵營或臨急攻衝將三劣火點起中通架上牛項尾火起着痛吼跑大傷人馬乘其驚亂攻之則勝也

衝陣火牛轟雷砲



用老廢牛爲之角縛利刀蘸虎藥兩旁竹夾其足使不旋轉背負大鐵砲一箇容藥一斗藥信盤曲於砲內砲藏烈火神砂神火等藥凡賊兵甚衆我兵甚少用此衝之人馬遇之立時腐爛突入賊隊火發砲碎勢若轟雷霹靂一聲不及掩耳雖艱難敵重圍之陣亦破必矣

武備志卷一百三十一

武備志卷一百三十二

防風茅元儀輯

軍資乘

火十四

火器圖說十一

車

火龍捲地飛車

衝虜藏輪車

火櫃攻敵車

屏風車

萬勝神毒火屏風車

萬全車

架火戰車

破敵火風㫃

神火萬全鐵圍營

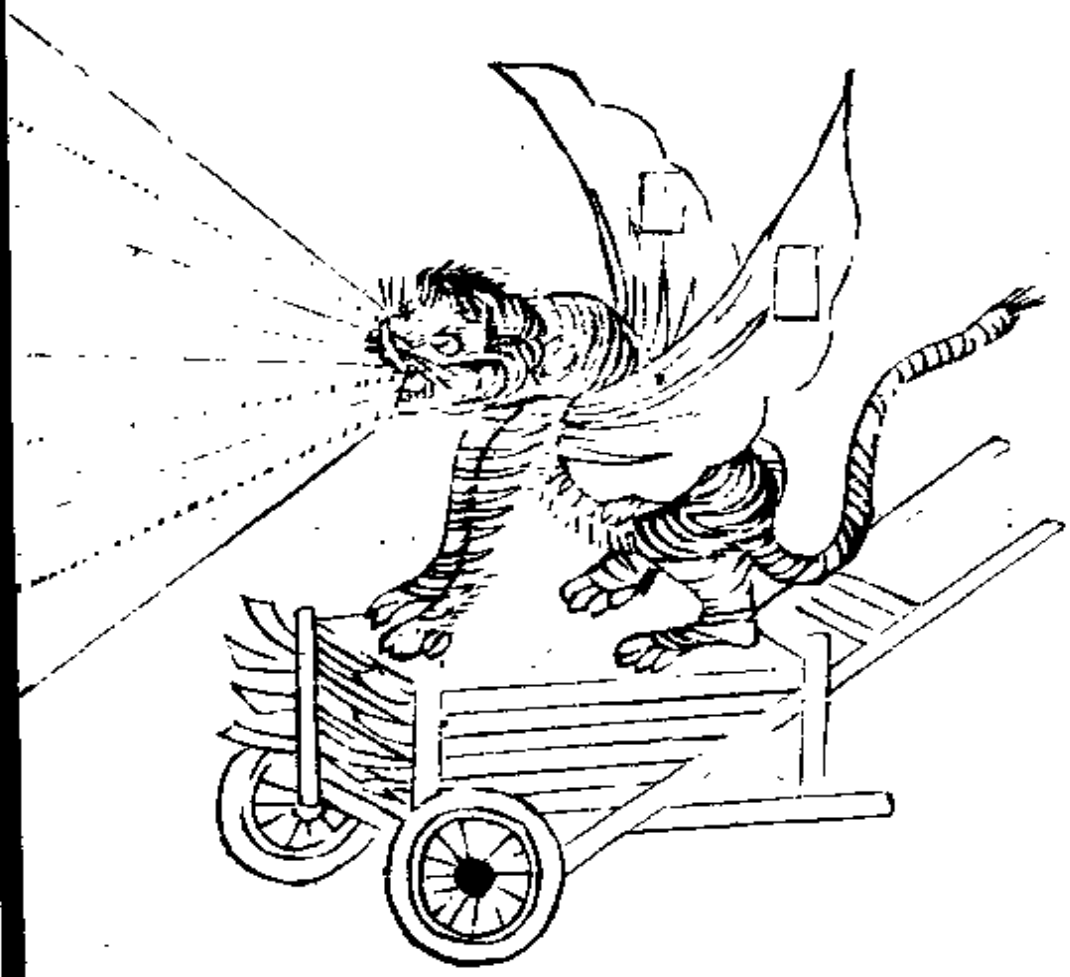
揚風車

鐵汁油車

盛油引火車

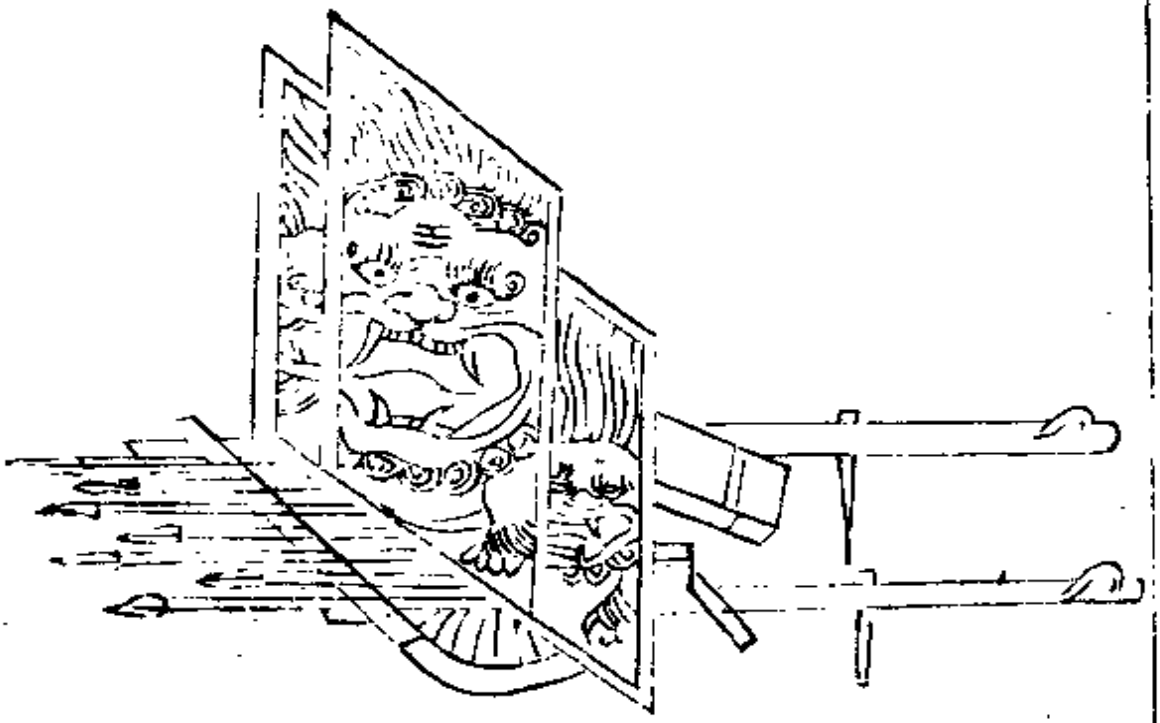
行狀

火龍捲地飛車



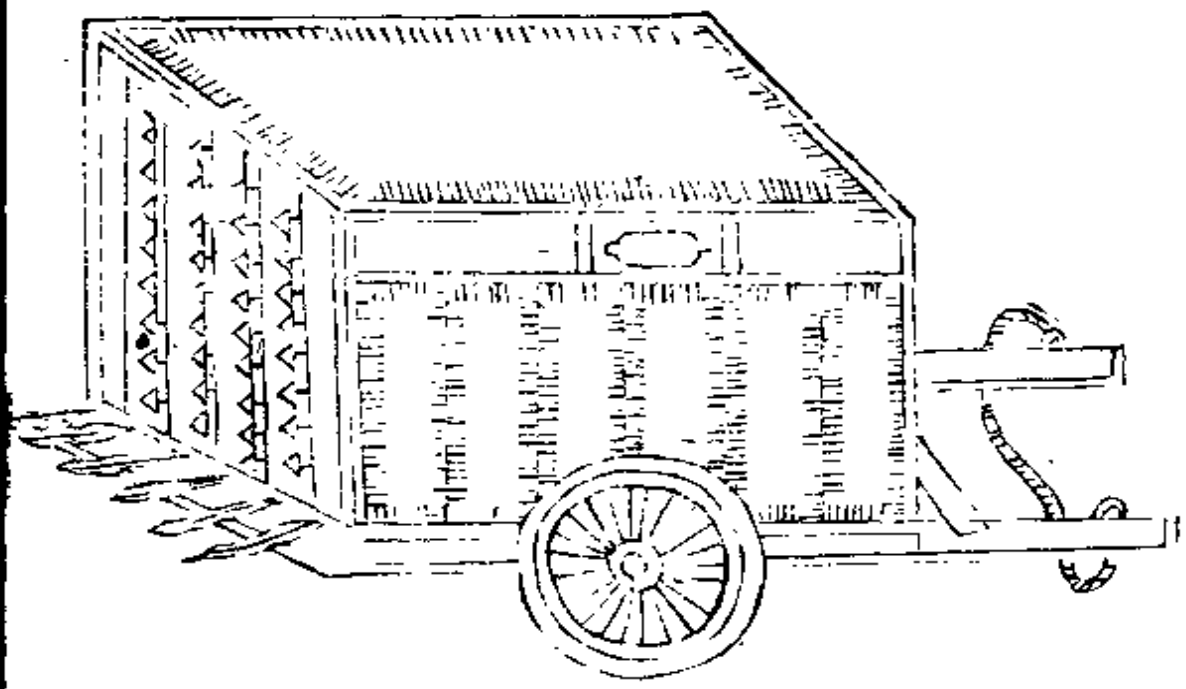
用木爲車下設雙輪使不欹倒刻爲獅象虎豹諸獸等形腹藏火器二十四件火從諸獸口中噴出神火毒火法火飛火烈火火器次第而發藥信以法盤曲每一車用壯士四人輪番推轉兩旁設飛翅神牌牌留望眼以便觀望遮擋矢石車前裝利刃上蘸虎藥號旗一舉輪轉如飛衝入賊陣萬將莫當

衝虜藏輪車



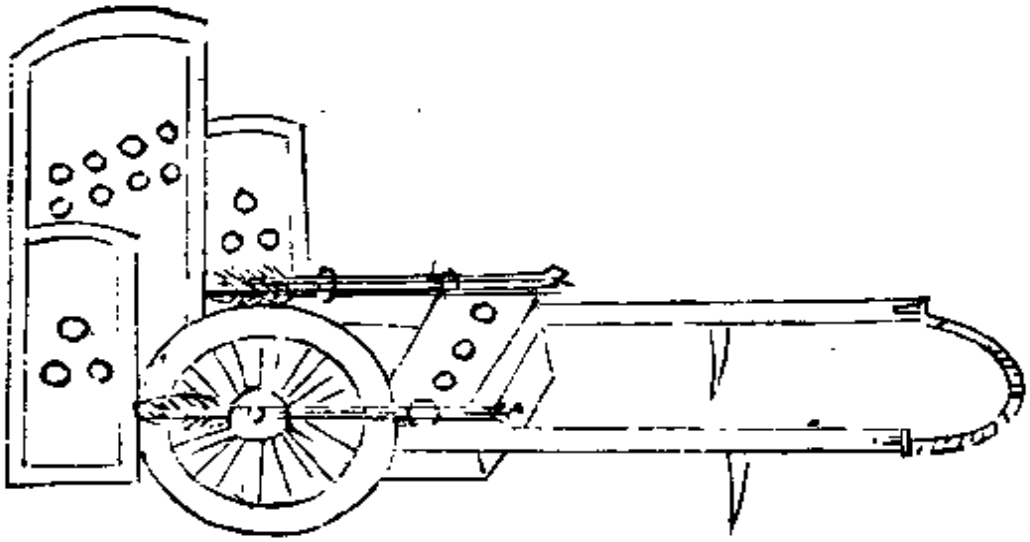
轅長七尺、屏高五尺、前轅二層、架鎗刀八杆、箱中放火箭、梗通於外面、內裝火箭四十枝、用軍二名、輪流推行衝攻

火櫃攻敵車



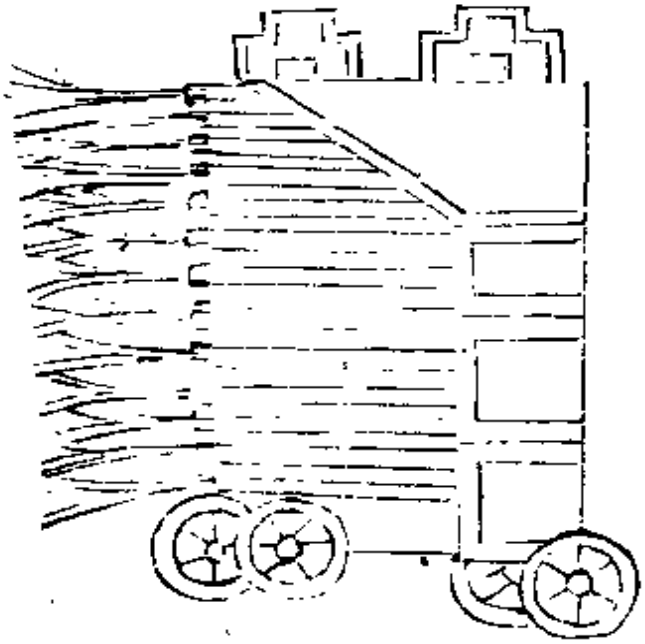
用堅木造轅長一丈輪高二尺五寸櫃闊二尺八寸高二尺下架鎗五杆上穿火箭百枝櫃蓋油刷以防風雨用牛騾拽行二兵隨幫燃火此進攻衝敵長技也

屏風車



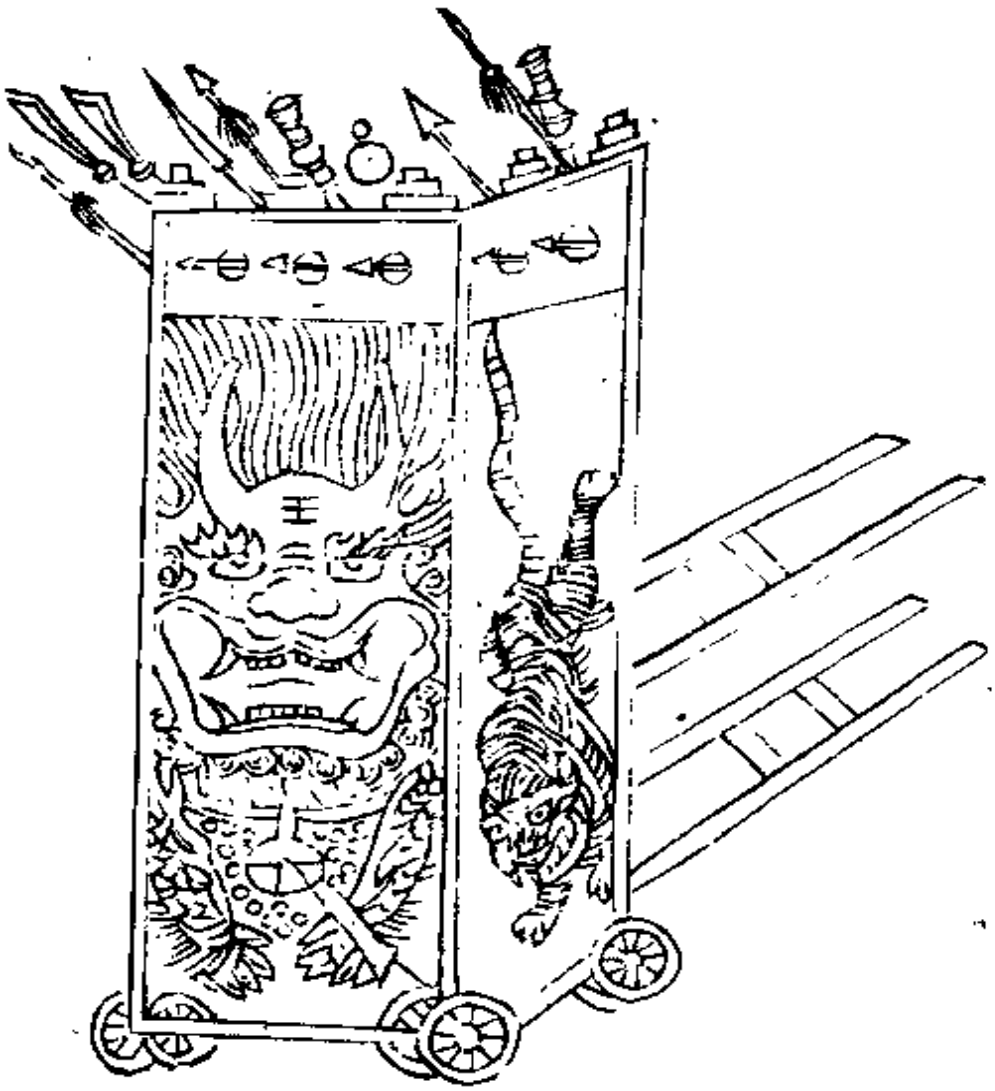
輕便可以遠駕外則屏遮內則裝載火器糒糧每輛用軍三名輪流推行戰則屏眼穿火器攻賊守則擺列營外爲屏風墻也

萬勝神毒火屏風



用堅木製造高與城門等下設八輪便於推轉外以生牛革爲障內藏神器火器一十二件遠用遠器、火銃火砲火彈火箭近用近器火弩火刀火鎗用壯士十人守之賊一近城萬火齊發聲如巨雷人馬遇之便成虀粉大開城門談笑而遣之此守城第一器也加以飛火神火烈火神煙舉放

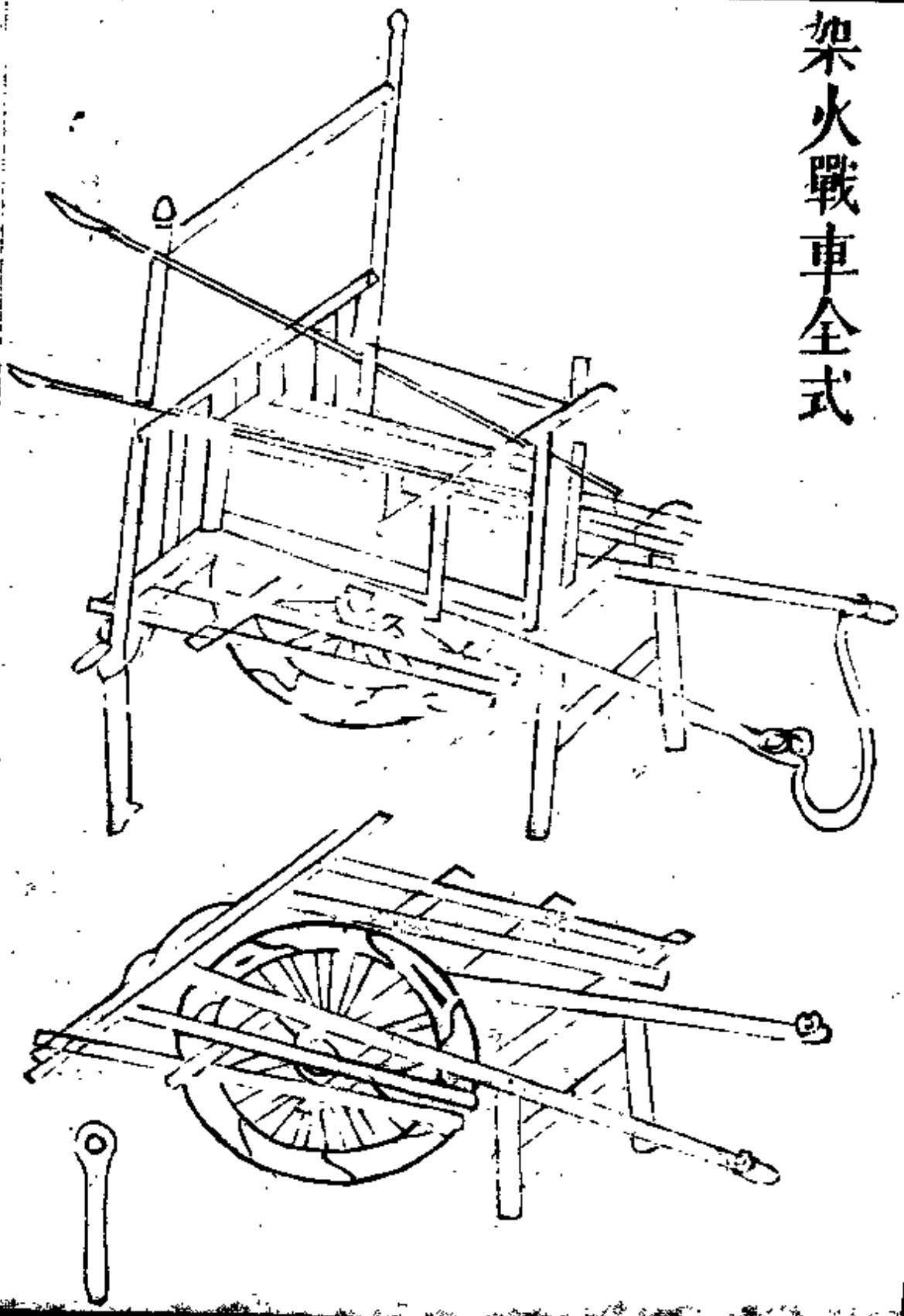
萬全車

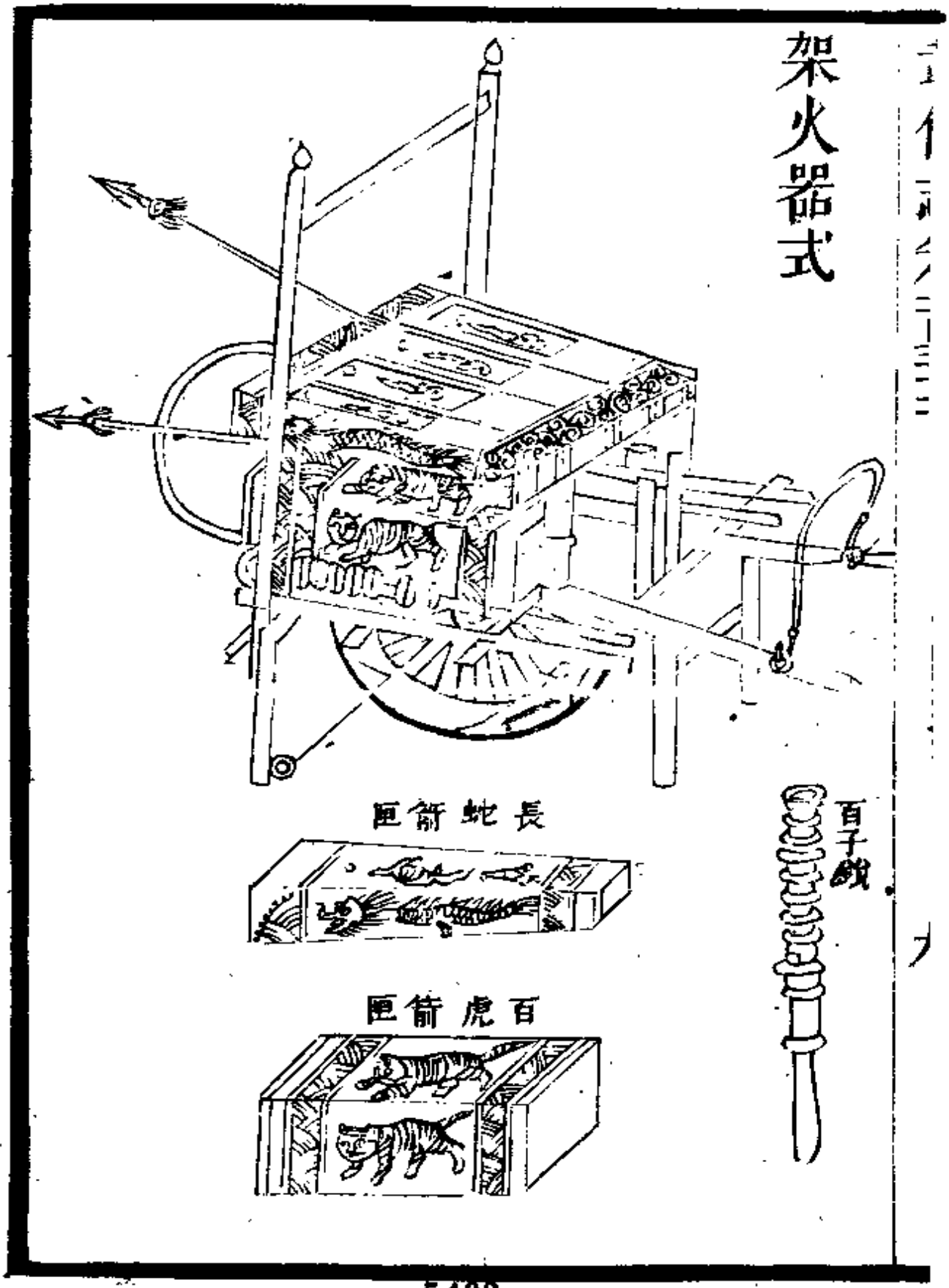


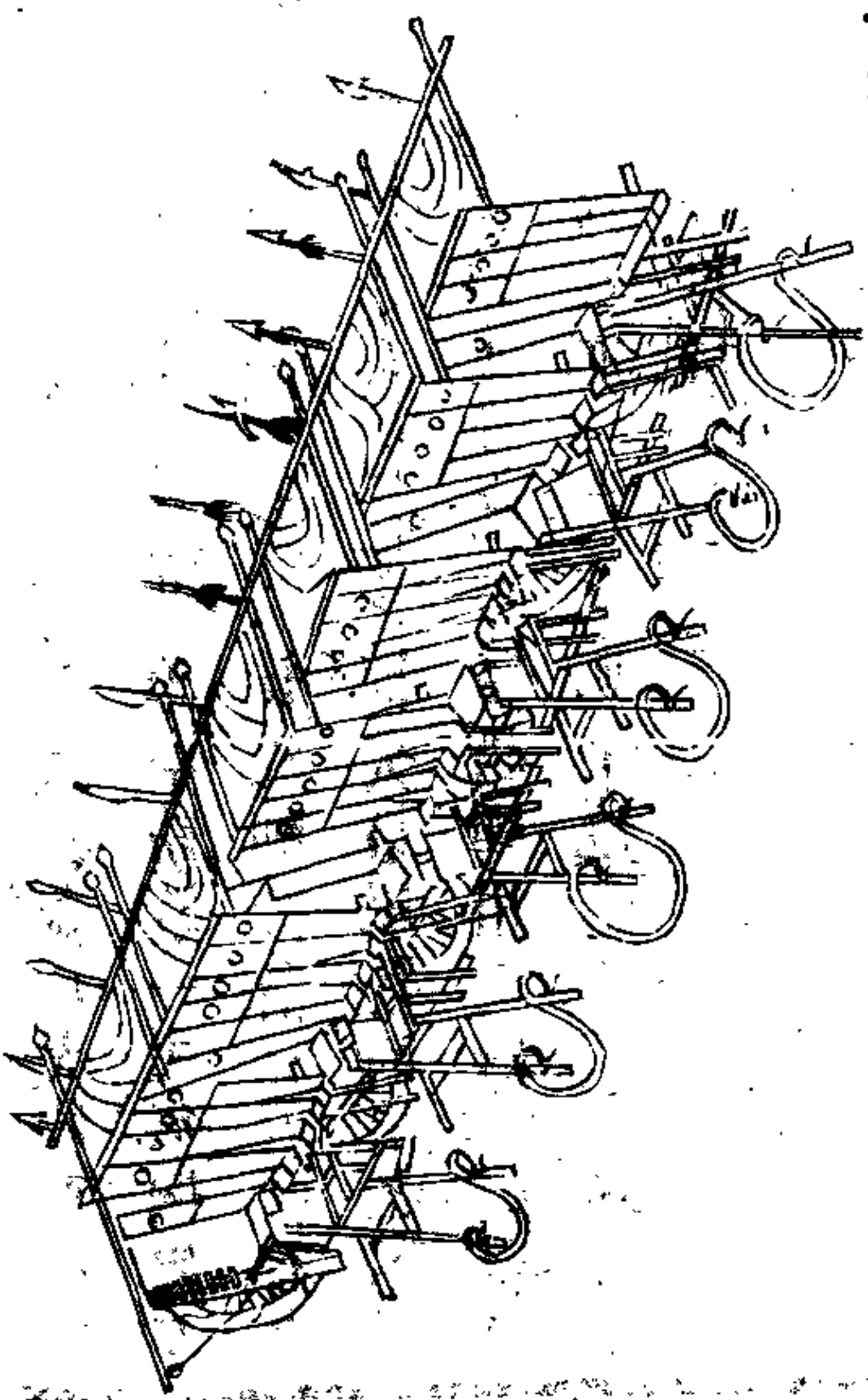
此車四輪、轅長一丈五尺橫闊八尺、一層如墻高三尺、中載折疊望樓、旗杆強勁、八人頂竅內出神器、八柱高七尺、橫梁上銷板射、八人於內、女牆高三尺五寸、八柱上橫井字、其頂高七尺、中載弩床二張、神器長鎗、上帶一小窩蜂飛砂鐵彈火弩、女墻開竅、安神器分建旗杆上、行用五馬、攻戰以鐵騎九匹、馳驟若飛者、衝陣敵人、固守我於高埠處換去望樓、以竹索牽之、防風上女墻仍用常搭開竅以索牽繫其頂上、須斷水漏、恐濕神器、須週迴

立小旗二十四面前後跳蕩

架火戰車全式

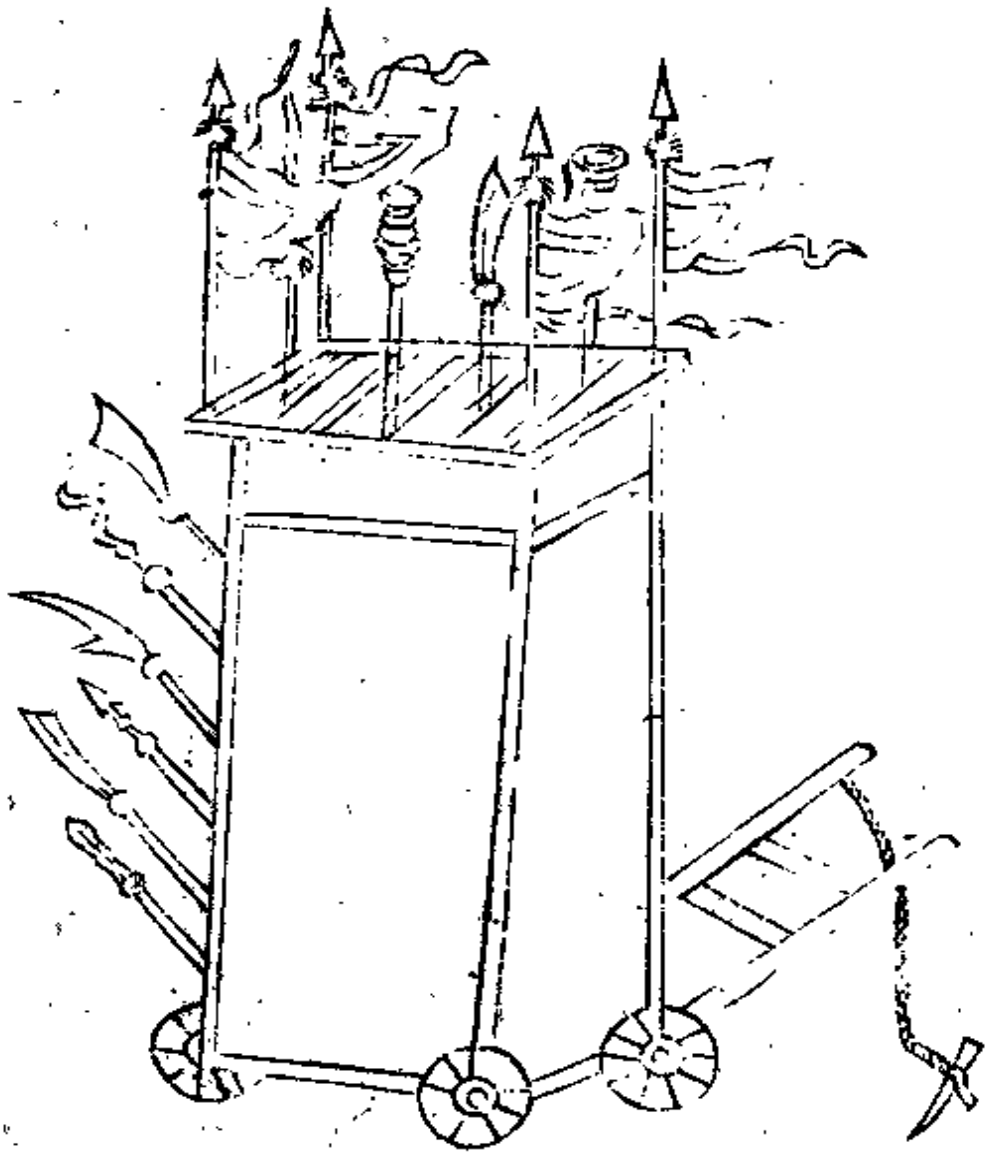



架火器式
長蛇箭匣
百虎箭匣
百子銃



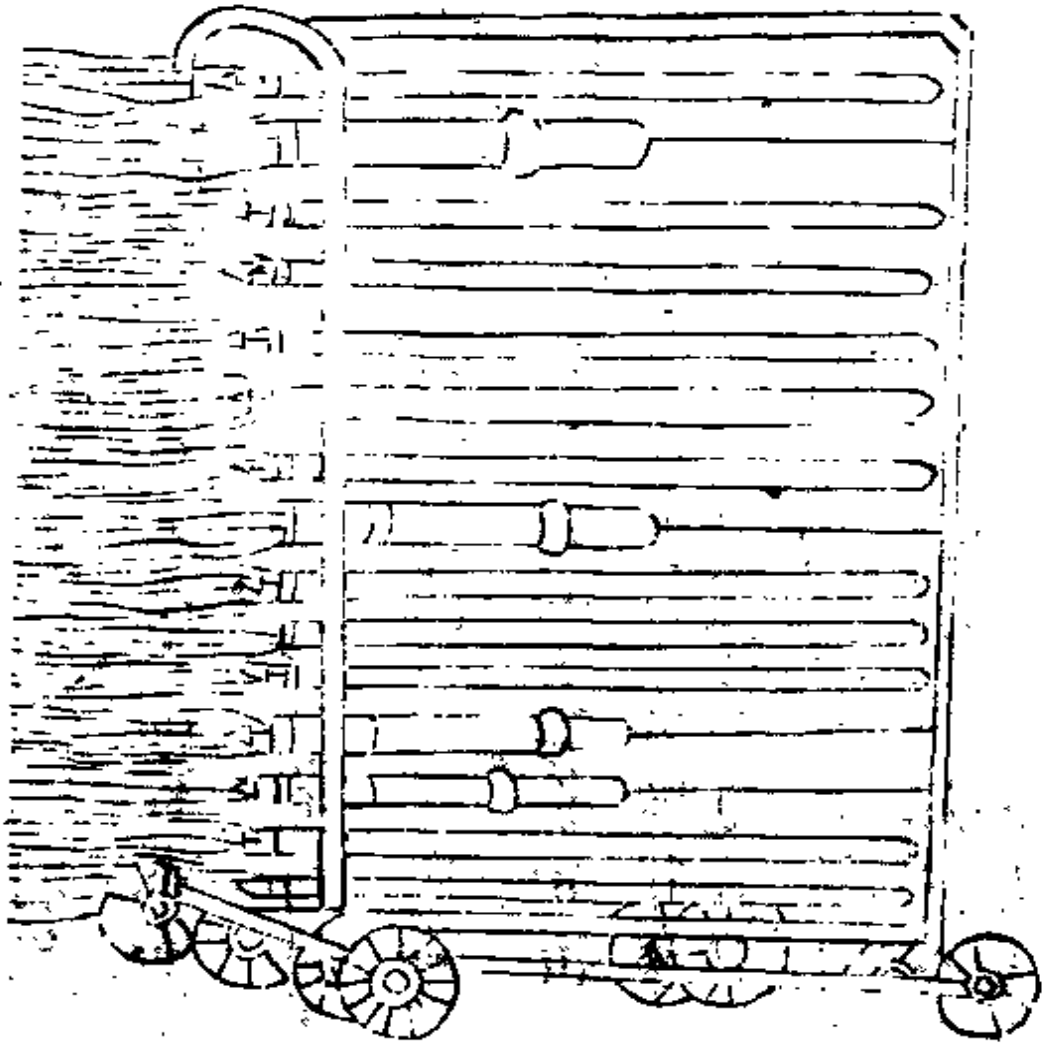
近年輕車之製、超出古法遠甚、蓋以大將軍滚車、戎力無敵、第少火箭耳、愚今訪造一式、每輛架百子銃三門、百虎齊奔及長蛇神機箭三百枝有奇、總百輛計之、火器益多、惟次第舉發、則用之不竭矣、以絲褥蔽車前庶可當鉛彈、用火器時旋卷之、以此禦倭、或亦一長技也、平地止須二人、遇險量增二人、則推挽如飛、

破敵火風鼎



用杉木爲之形類方櫃高三尺闊一尺五寸上做蓋板板上用木做數十槽四闊四柱高二尺上做飛虎旗四面以壯威儀櫃爲雙扇門內藏發藥烏銃火箭飛彈大將軍等器數件上面亦架數件後做一架架上用麻繩一圈下設四輪架前列利器十餘件每一櫃用壯士二人推一人點火一人待刺賊衝陣用此排列陣前號砲一響齊滾而進火砲火箭一起發出利害百倍

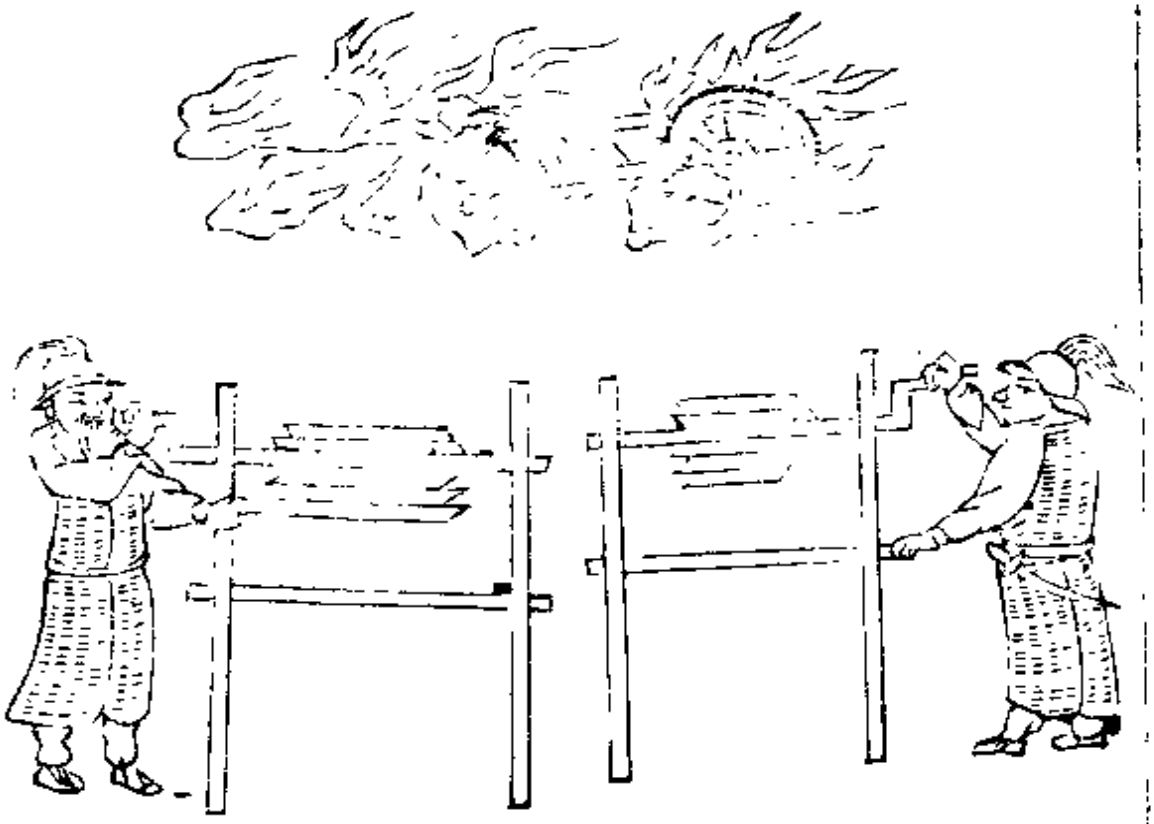
神火萬全鐵圍營



兵志曰進爲陣止爲營故營寨之製大將軍護兵之所三軍保命之地也即勢不虞即奔本寨本營賊雖攻圍可以自保豈有他哉有法器可恃也用堅木爲櫃分作四層內排神弩神箭神鎗神彈一十六件遠近相間用壯士五人守之賊如近攻萬火齊飛與神牌間隔櫃藏遠器以攻擊牌藏神火噴燒分遠近而用分別八門天地風雷龍蛇虎豹八門出入有路仍將分兵奇正發驍將以統之號旗號砲總於中軍中軍總號令以指揮諸將驍將聽號令以應敵兵出其不意時戰時止使彼不得休息乘機

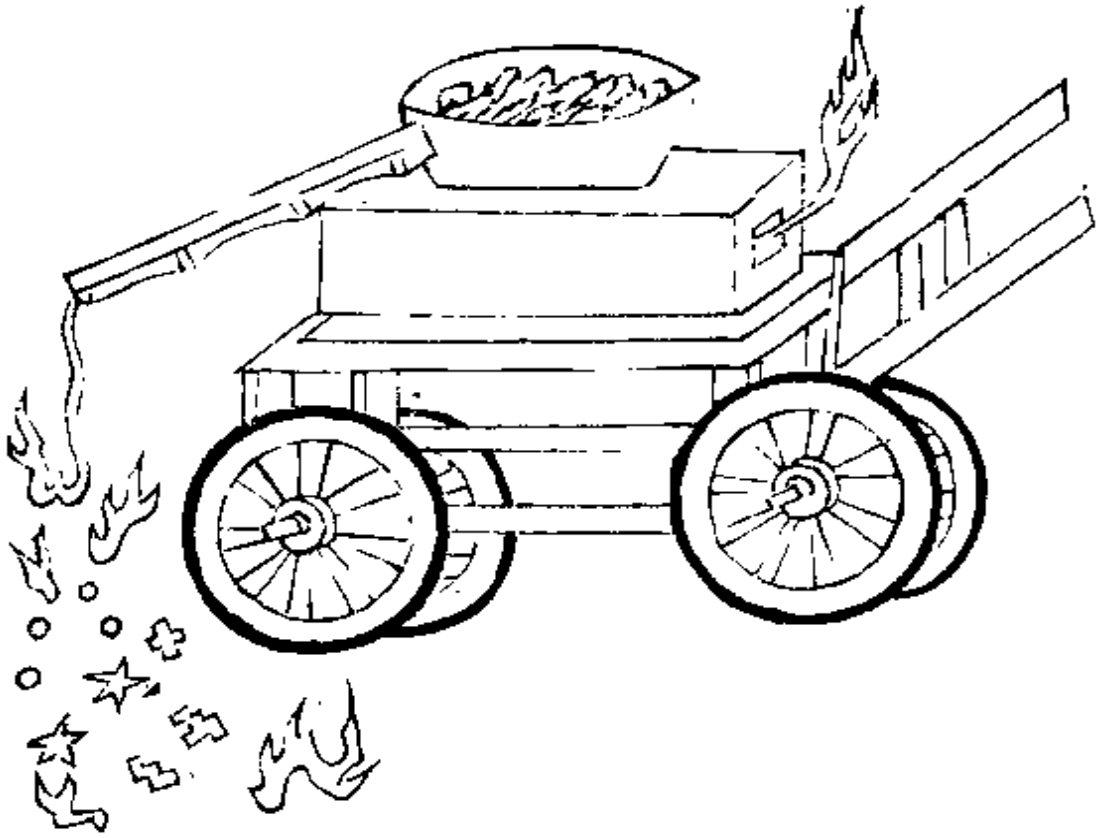
一擊而功成矣、上爲女墻、以便觀望、中分四層、以藏火器、下設雙輪、以便推轉、與神牌相間、分爲八門、賊若近攻、萬火齊發、擊成虀粉、乃大將三軍保命之重策也、寶之、

揚風車



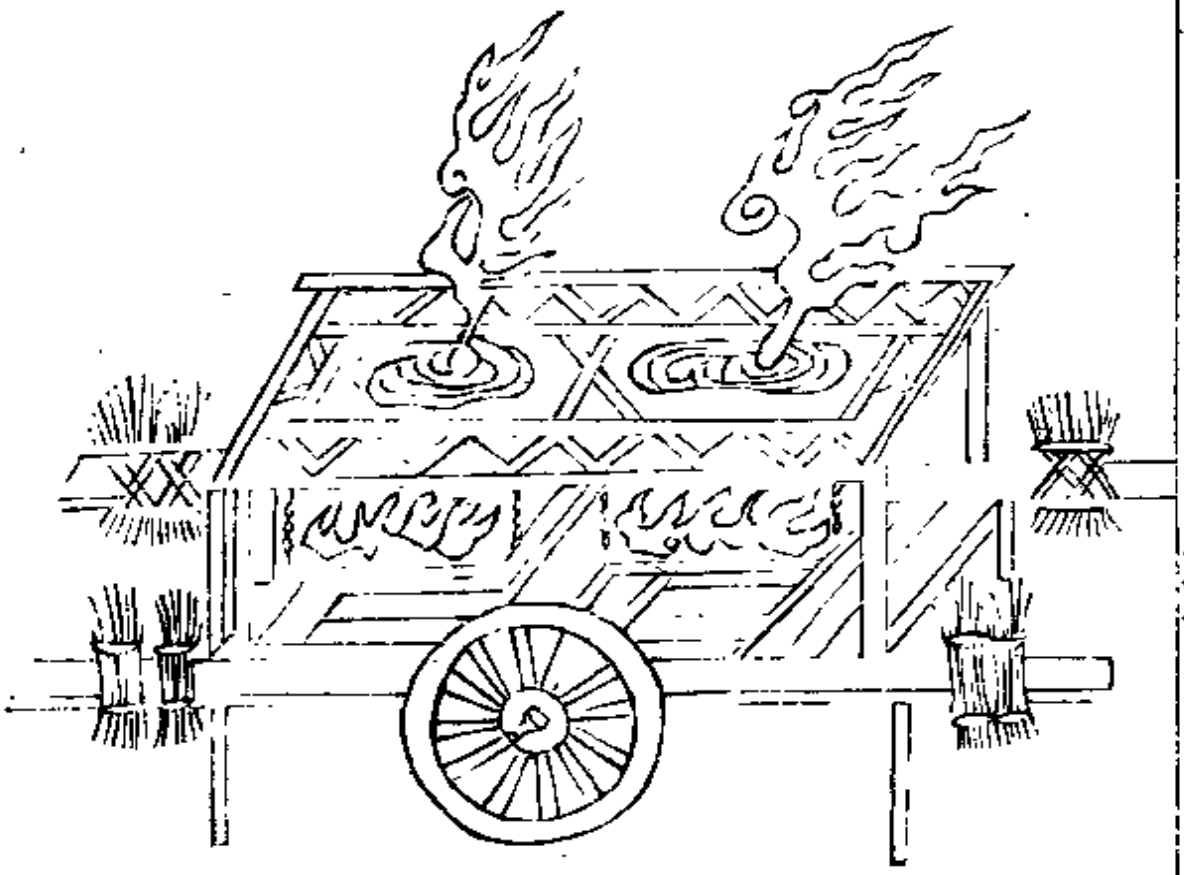
柱木高三尺五寸、闊七尺、中錠轉板五尺、兩頭用轉軸、如火攻敵糧草無風可使摧火、一馬馱二副、征進多備、

鐵汁神車



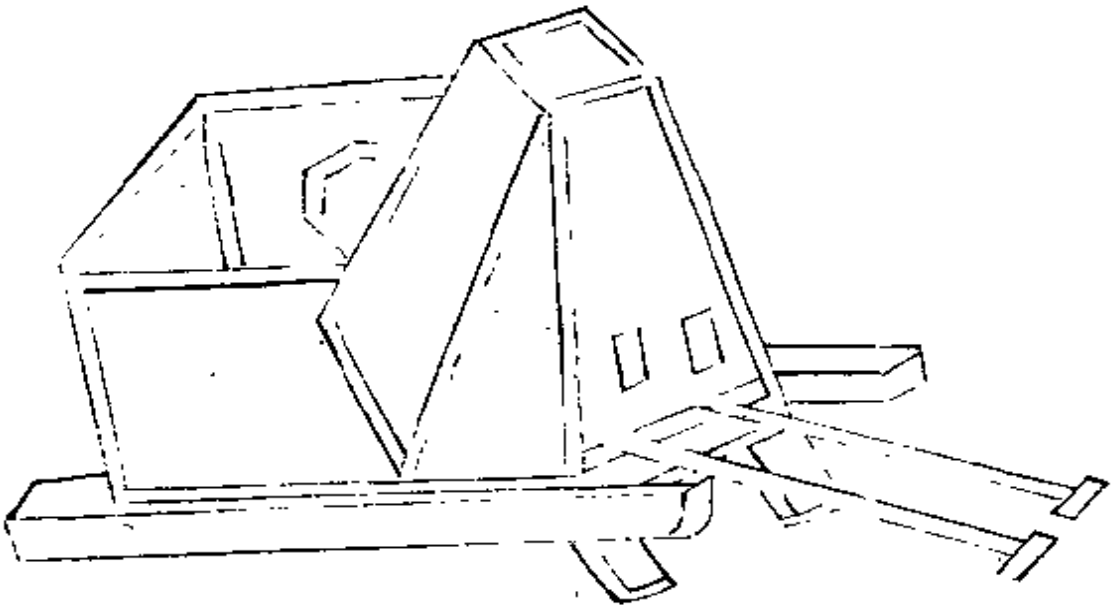
用堅木造車下設四輪以便推轉載以冶爐鎔以鐵汁剖竹爲槽塗以漿泥晒令極乾如賊城下攻打隨推神車以鐵汁注於城下如萬道火星四散迸擊雖厚水牛革遇之無不穿透用生鐵常炙火上令熱主易化

盛油引火車



以木做兩輪框、架上釘鐵條、橫順架油罐中懸鐵盤燒炭火沸油、車角撑帶茅草、推至城門樓下、縱火而去、敵必下水沃之、油得水其焰益高、則樓可燔也、

爐行



鑄鐵汁舁行於城上以潑敵人

武備志卷一百三十二

武備志卷一百三十三

防風茅元儀輯

軍資乘

火十五

火器圖說十二

水具

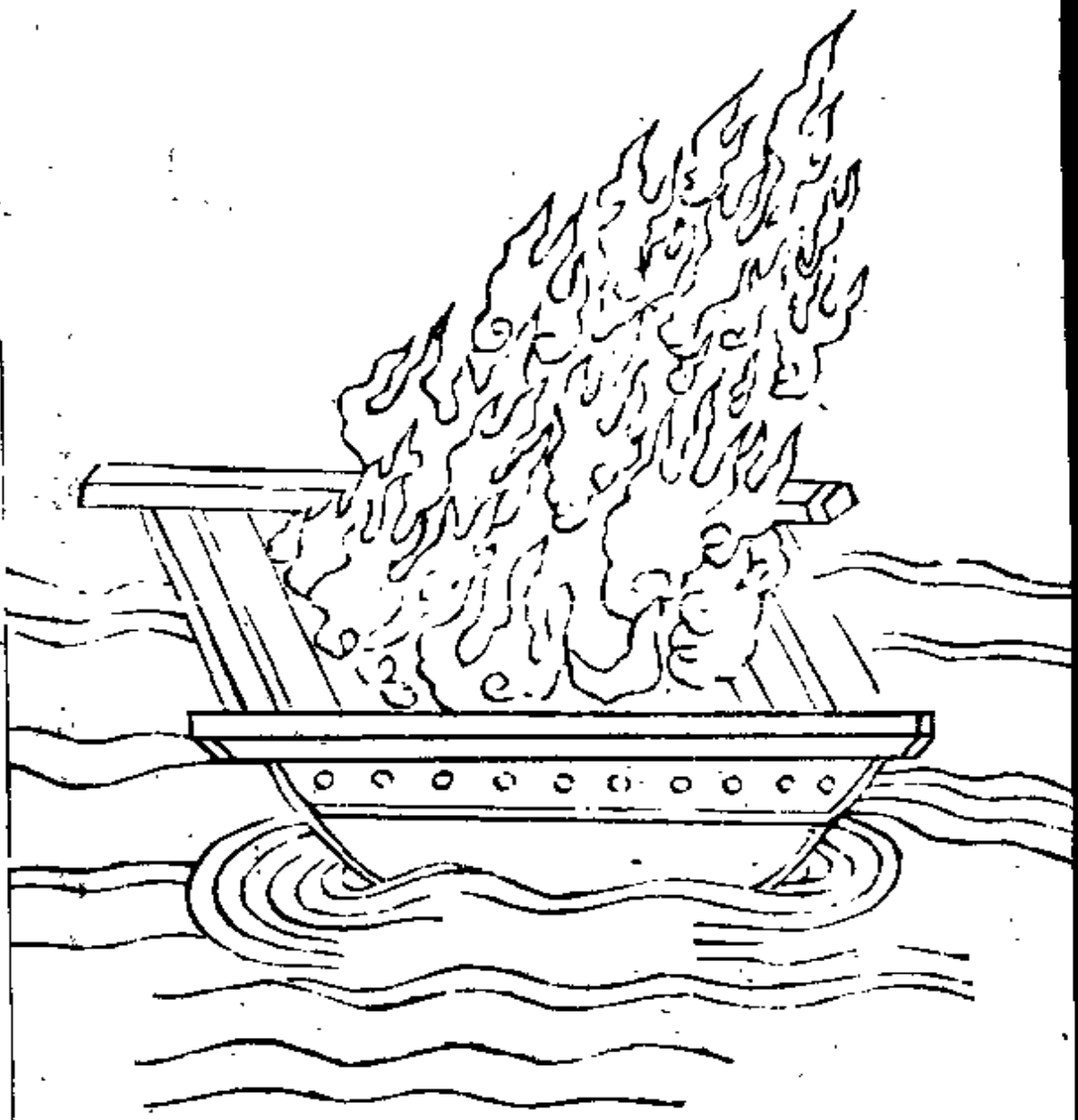
火船

火龍出水

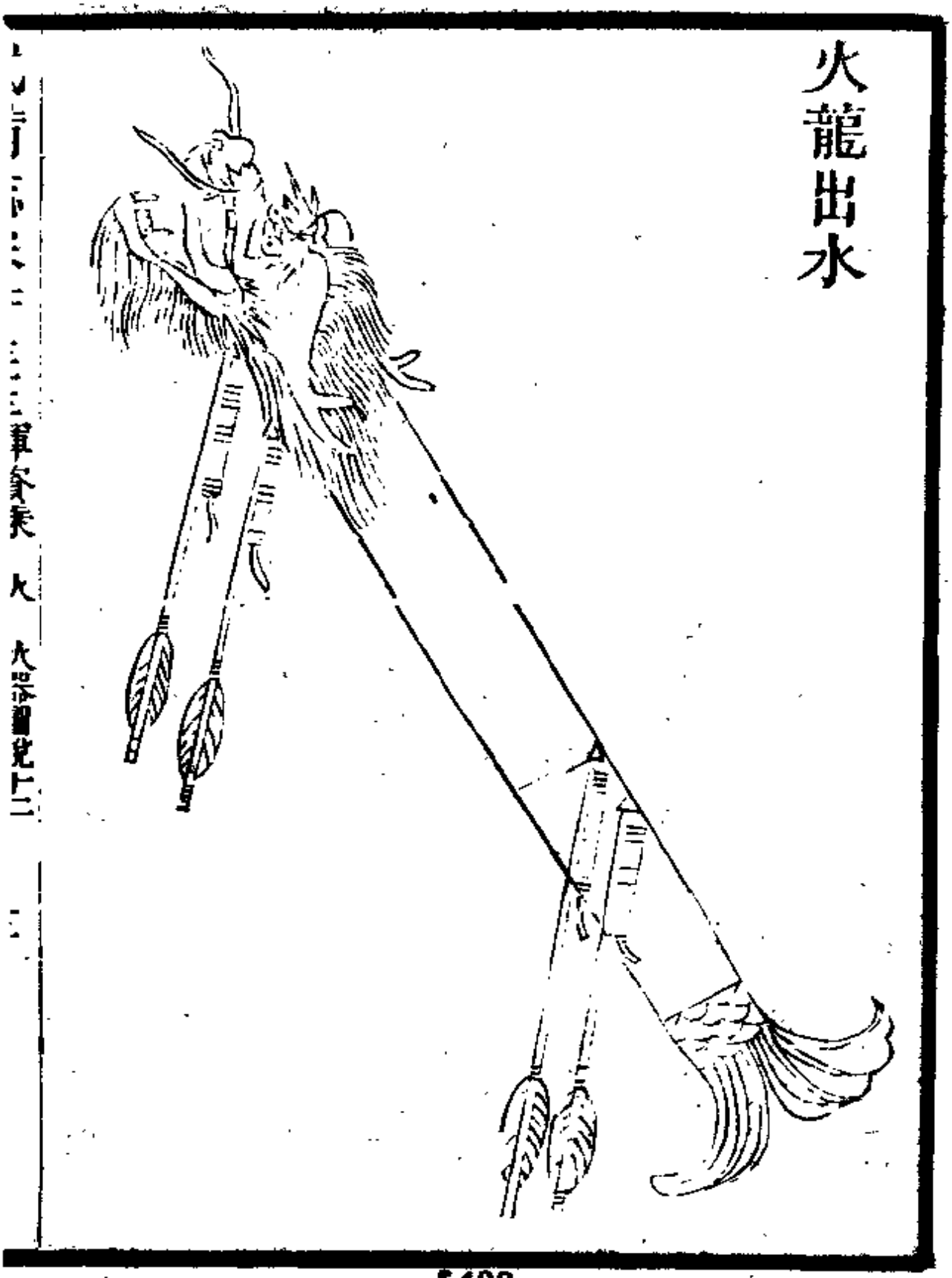
水底龍王砲

八面神威風火砲
飛空滑水神油罐
旣濟雷
渡水神機砲
隔河神捷火龍舟

火船



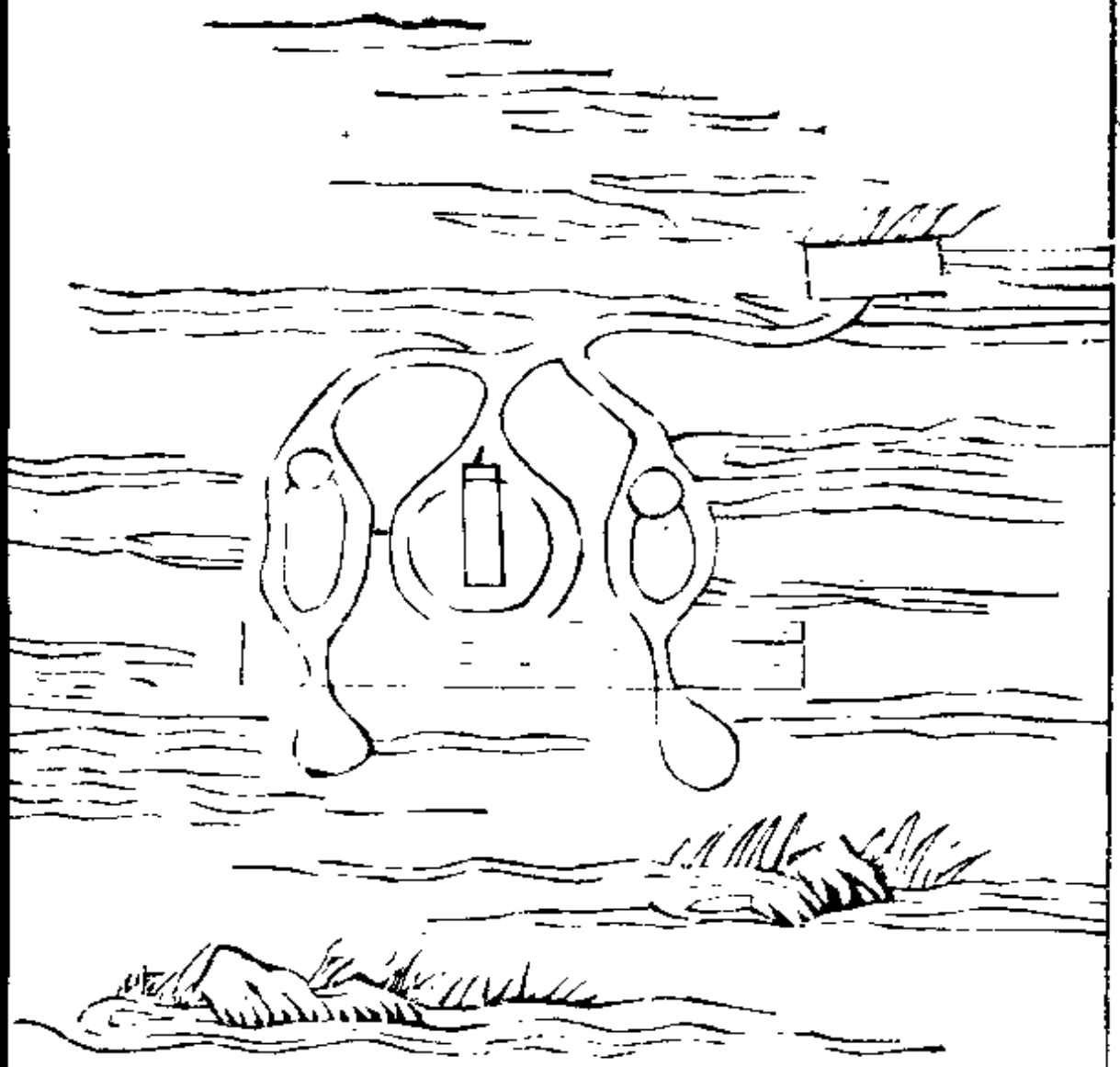
用弊船或木筏載以蒭薪從上風順流發火以焚敵人樓船戰艦


火龍出水

用猫竹五尺去節鐵刀刮薄前用木雕成龍頭後雕龍尾口宜向上其龍腹內裝神機火箭數枝龍頭上留眼一箇將火箭上藥線俱總一處龍頭下兩邊用斤半重火箭筒二箇其筒火門宜下垂底宜上向將蔴皮魚膠縛定龍腹內火箭藥線由龍頭引出分開兩處用油紙固好裝釘通連於火箭筒底上龍尾下兩邊亦用火箭筒二箇一樣裝縛其四筒藥線總會一處捻繩水戰可離水三四尺燃火即飛水面二三里去遠如火龍出於江面筒

藥將完腹內火箭飛出人船俱焚水陸並用

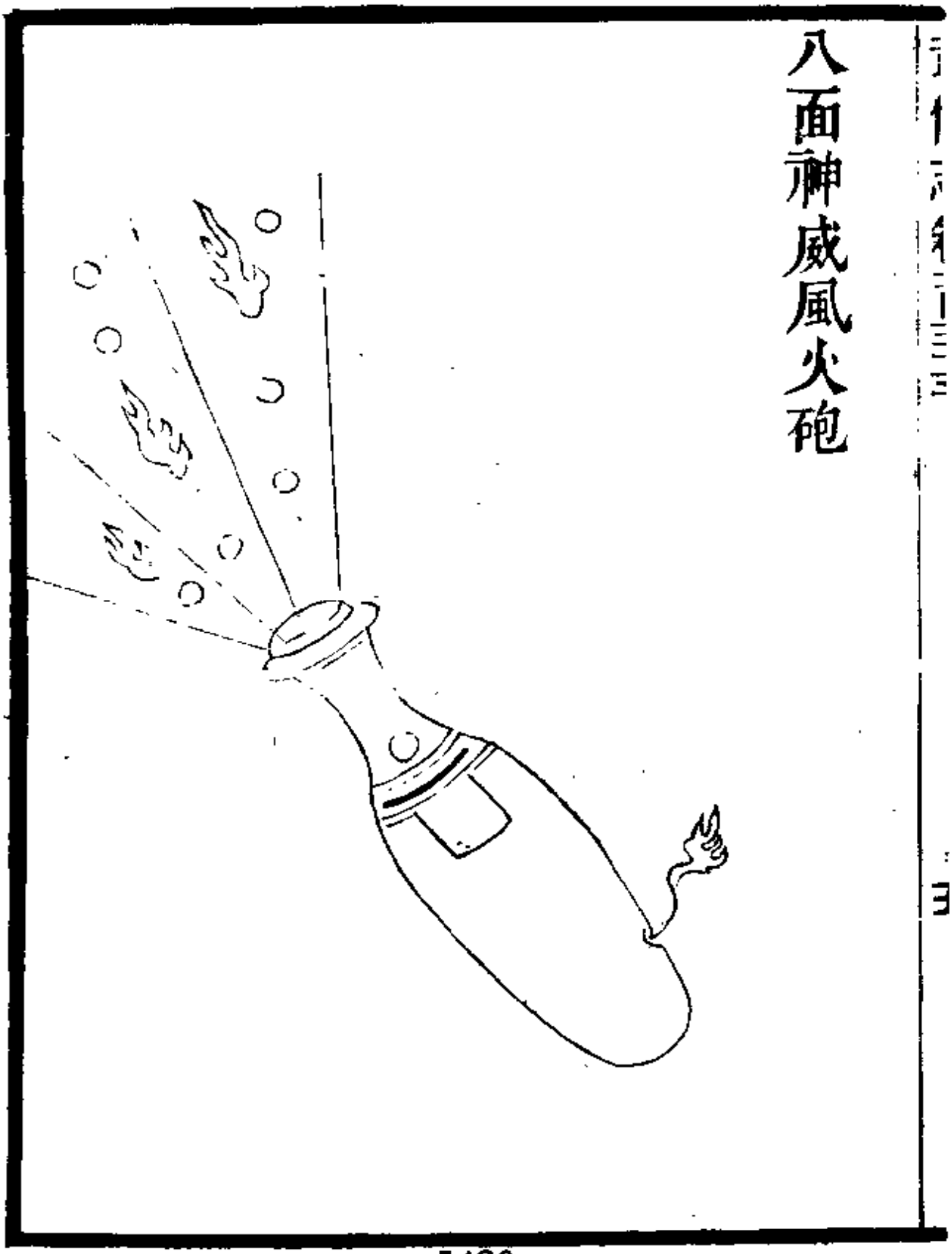
水底龍王砲



砲用熟鐵打造、以木牌載之、其機巧在於藏火砲上縛香爲限、香到信發、或一更或三更準定香限寸數時刻不差、裹以牛脬而不通氣、則火悶死、遡以羊腸、稍過夾以粗鐵線、上以波浪翎爲浮、隨波浪上下、則水灌入而火亦死、其機之玄妙有如此、乃量賊船泊處、入水淺深、將重石墜之、黑夜順流放下、香到火發、砲從水底擊起、船底粉碎、水入賊沉、可坐而擒也、

應用法物

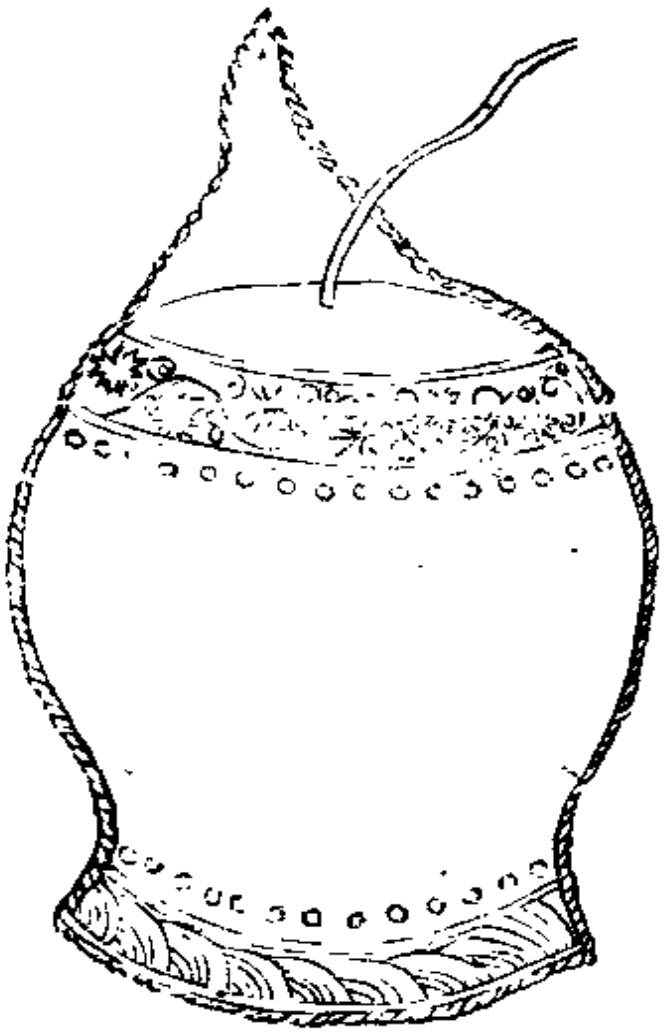
大彈 重四五六斤 發藥 或一斗或五升



八面神威風火砲

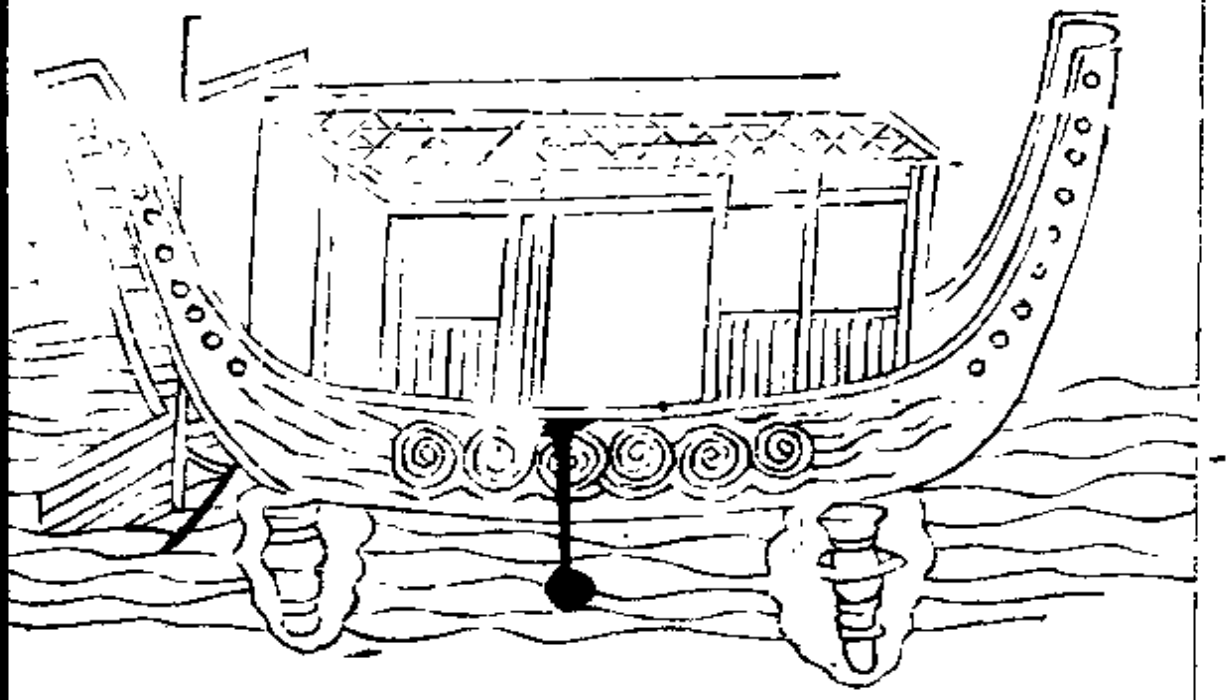
砲用精銅鎔鑄長三尺後爲蘸尾下爲木架另鑄提心五枚每砲一架用兵二人一裝一放衝入賊船隊內八面旋轉攻打無休一砲可透數人下打船底板遇碎裂水漏船沉不勞餘力而賊可擒也中藏鉛彈發藥遠則攻打二百餘步近則攻打一百餘步遇人則穿心透腹遇船則竟透木板遠近之機在低昂之側發藥之多寡係鉛彈之重輕水戰中遠近擊之器最利者莫過於此

水空滑水神油罐



用鵝鴨雞蛋盡去其黃和以桐油將磁罐注滿擡塞其口將細繩爲路使膂力勇士持之約離賊船二三丈許擲入擊碎四散流溢兼以風波洶湧滑不可立器不得施況油沾船板惹火易焚我兵更於上風或揚神砂以迷其目或縱神火以衝其陣或舉火砲以突其鋒固雖微法小技而取勝之功則甚大矣爲將者愼無輕忽實而用之亦萬全之利

既濟雷



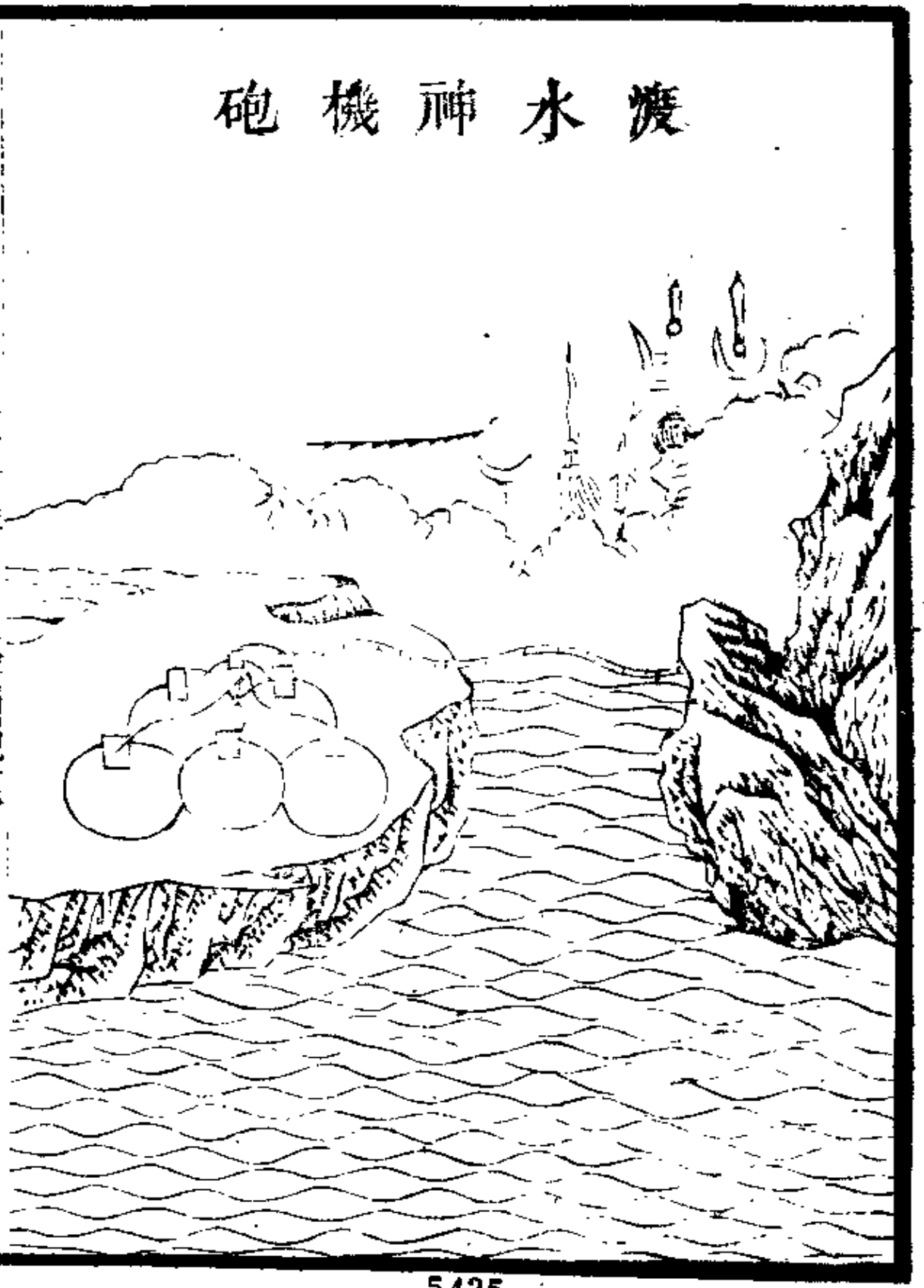
水戰用打船底鐵鑄大砲長一尺五寸徑四寸內藏送藥二斤藥信盤曲於砲上放大鉛彈重二斤用黃蠟封口用狗皮一張縫袋將砲兜在居中四足用四錐鑽釘賊舟底上每一舟底用砲八箇香到砲發船底粉碎則舟沉賊可生擒也

藥信方

大黃 四兩 百草霜 四兩 炭末 一斤 不灰木 四兩
蜀葵根 二兩 共爲末用硝水調棗肉椿爲細槎徐盤於砲心上晒乾聽用砲心用硝泥做頭上點之

下接發藥香到砲發

渡水神機砲



渡水禦機砲者隔水爲陣欲用火攻勝之倘我兵寡勢不能敵必暗使竭作之士將砲埋險隘之處玄妙在藥信二三十砲總於一信機動則砲齊發將地掘槽用猫竹剖爲兩半中剜去節用礬水浸紙晒乾裹其藥信則不生潮藏於竹內埋於地槽仍以土掩覆將磁盆對合敲眼與竹口相對以埋法火火種用不灰木製合用鐵精乾漆不灰木硝硫等物合之埋於地經一二月遇雨水亦不息機將長繩繫於藥信垂於火種之旁賊至用繩拽動其機則砲應手而發砲藏神砂着賊立瞎雙睛磁屑着賊見血

封喉毒火着賊立時腐爛鉛子着賊透腹穿心隨出奇兵以應之無有不敗雖鬼神亦莫測其機也

隔河神捷火龍陣

以寡擊衆兵之妙以逸待勞將之謀也倘或我甚寡賊兵甚衆力不能敵欲隔河爲勢用火攻之必相地形料賊必至周圍徑成浮溝將光圓木釘以刀刃尖鋒上蘸虎藥兩頭各設轉輪聯以鐵環仍覆以土不露其跡將牛馬驢騾藏於隔岸林中使賊不疑長索貫於牛馬項中用兵隔岸挑之賺入套內舉號爲令或鞭策其牛馬或火燒其尾牛馬齊奔則滾木捲地而來且刀刃尖釘俱蘸虎藥人足馬蹄盡皆砍折着傷則見血封喉復駕遠攻神

器隔岸擊之仍以驍兵截其歸路右之名將恒以取勝、

武備志卷一百三十四

防風茅元儀輯

軍資乘

火十六

火器圖說十三

地伏

地雷連砲

合打砲

地雷炸營

自犯砲

炸砲

石炸砲

萬彈地雷砲

無敵地雷砲

穿山破地火雷砲

伏地衝天雷砲

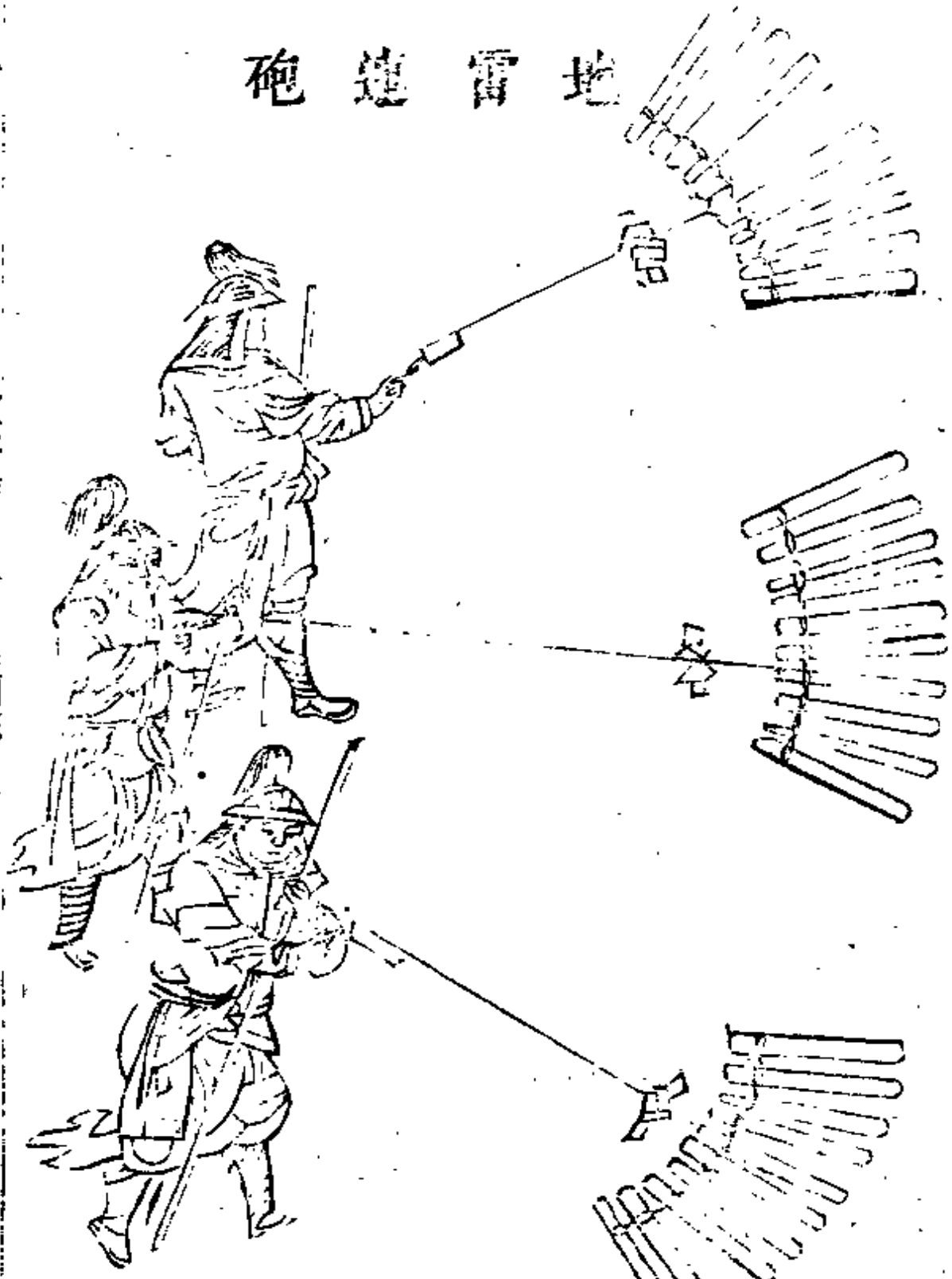
神武點機火箱

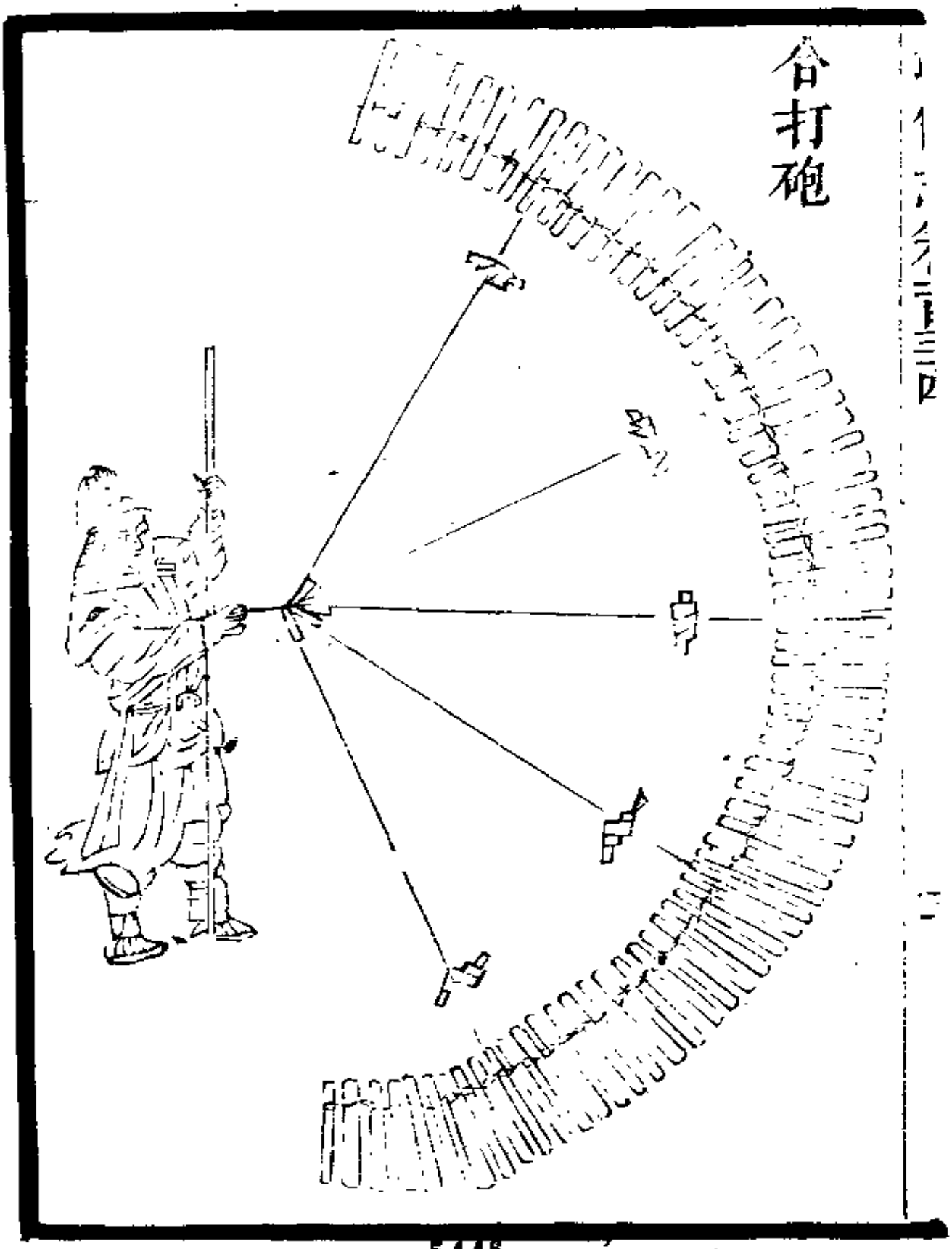
鋼輪發火

鋼輪伏火櫃
鋼輪木匣石板木架
空營式
伏雷砲
太極總砲
隱跡火陣
藏具
藥瓶
藥囊

鉛子模
鉛子袋
藥袋
線藥器
統藥器
種火庫
藏火筒

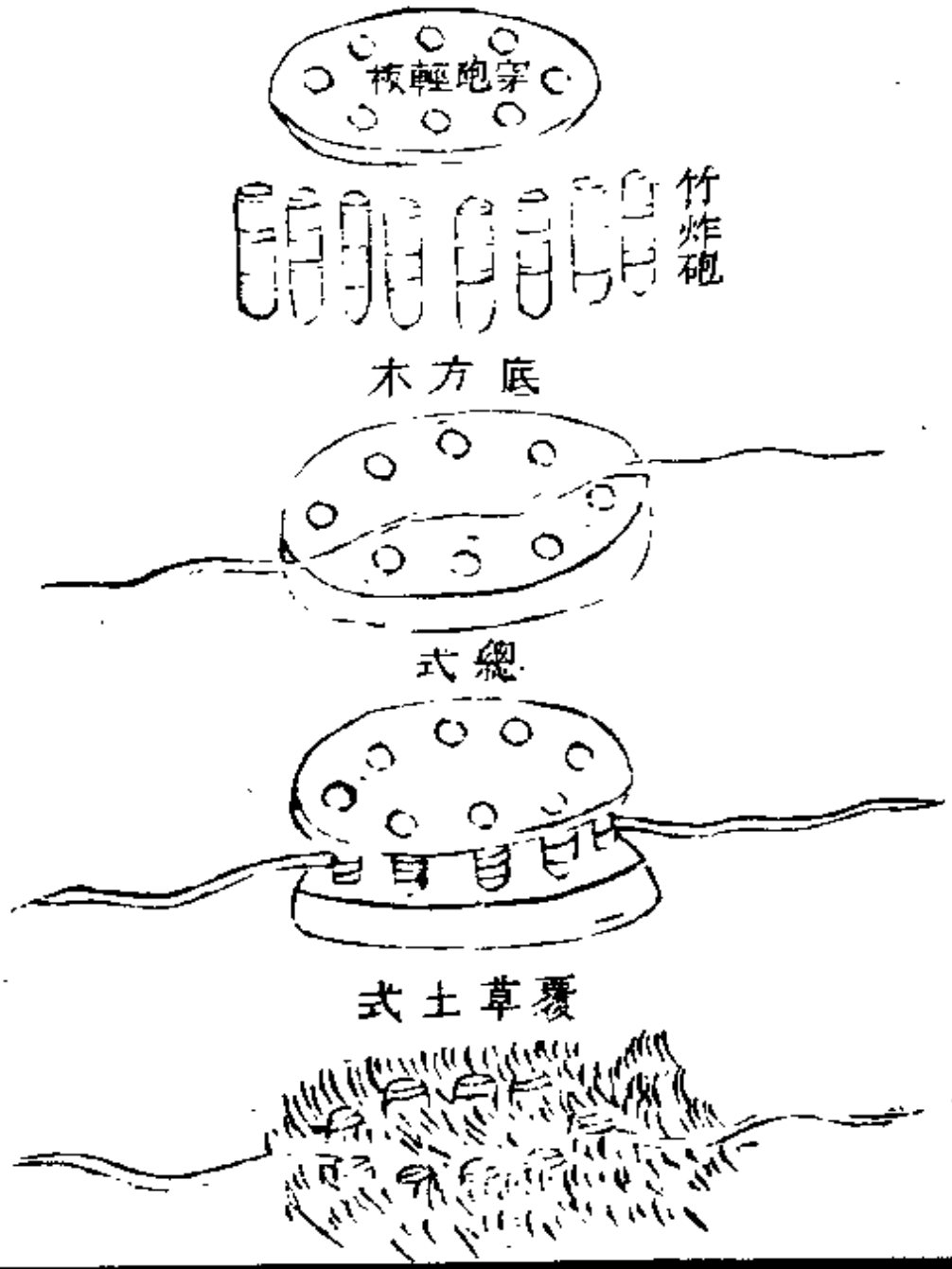
地雷連砲




合打砲

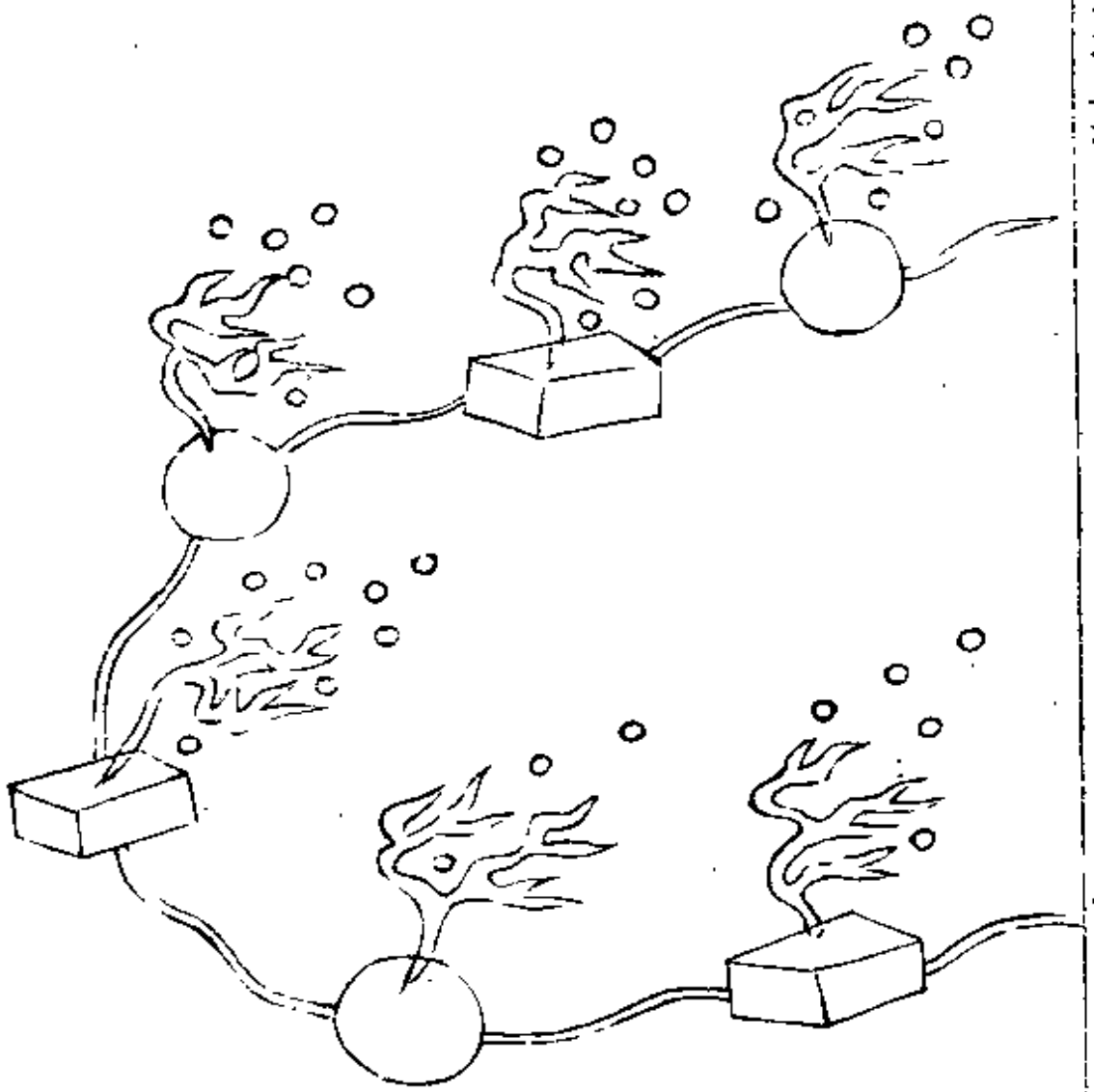
每位重二十斤十位一連如一營三千人用三十連每連用人十五名人仍各帶銃棍或劍鎗火鎗一根舊砲點放易後坐傷吾人馬且擺動常不準今改身加長尾加重前後用照星照門以鐵火釘貫其環中不坐不擺不用鐵箍比舊製力大而準初用火櫃今改走線以發火扁線以傳火尤便各司一件臨時頃刻可布每用藥二兩墊高一寸大鉛子一枚重八兩遠四五里小鉛子一枚重三錢遠二三里闊三五十步

營炸雷地



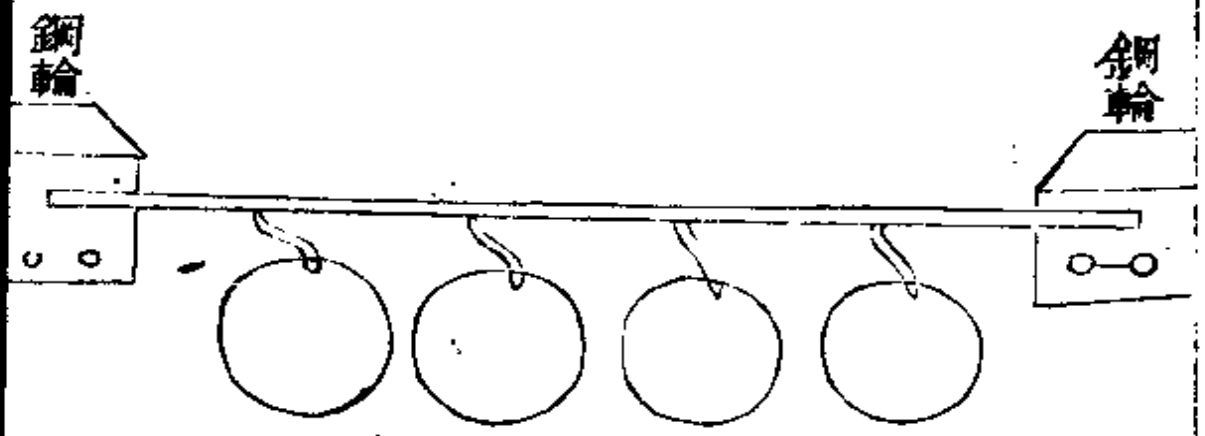
地雷炸營多設關隘以竹九寸圍者鋸作段長五尺打通底留一節先以生牛皮繩縛後以沸油灌入良久傾出下安藥線杵作炸砲藥滿八分入鉛鐵子以蠟封口挖地坑五尺每處下用方木坐豎其八枝木蓋隔土不侵藥信總合一處於坑內穿透藥線引進鋼輪火機動發即應矣

自犯砲



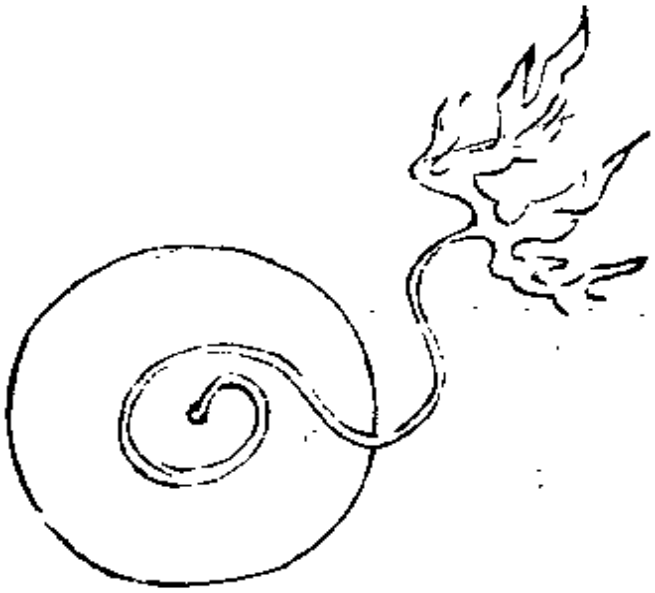
其製或鐵或石或磁或瓦燒造空腹如前炸砲製法外線通連火槽火桶相機連連安置要路賊犯其機羣砲皆烈

砲炸



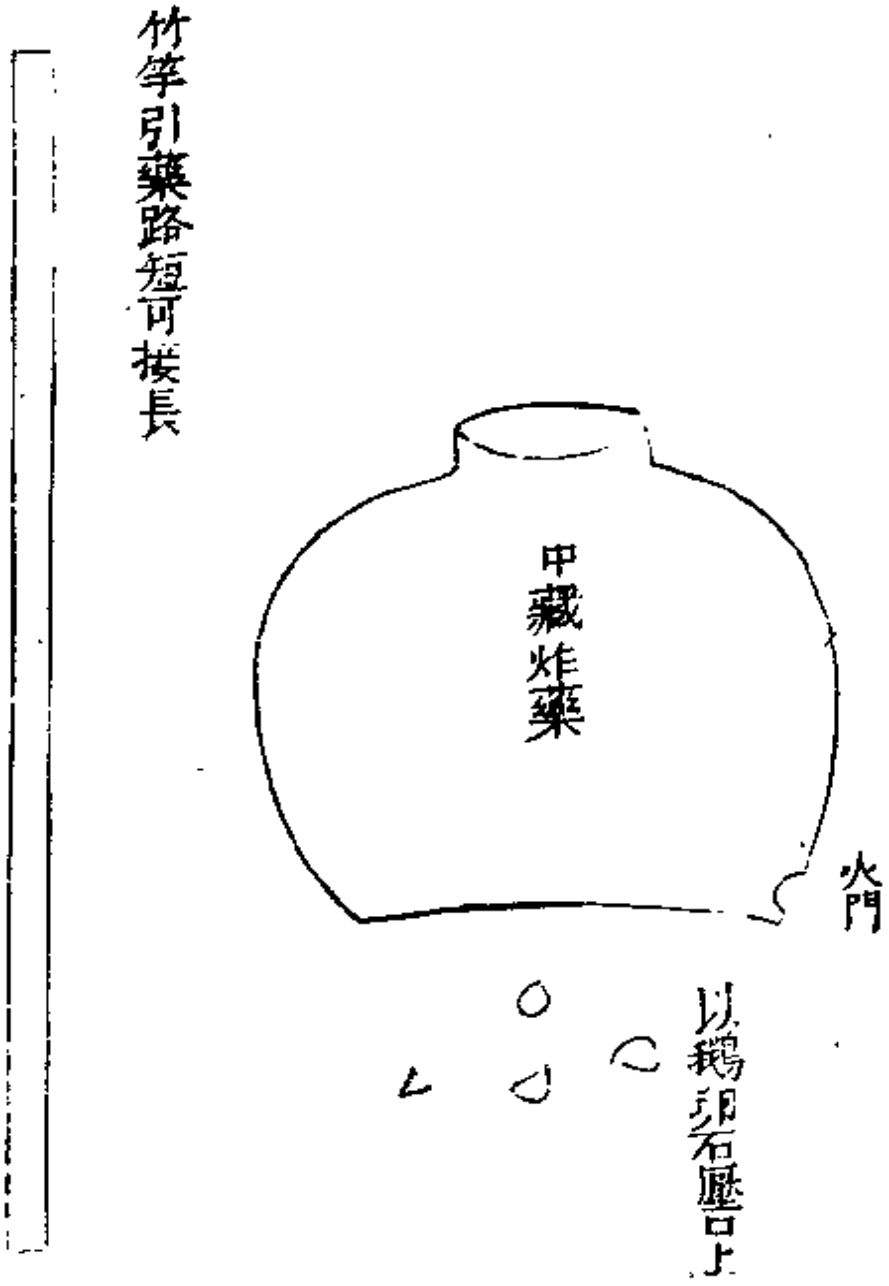
製以生鐵鑄大如碗空腹上留指壯一口容藥木杵塡實入小竹筒穿火線於內外長線穿火槽擇寇必由之路掘坑連連數十埋於坑中藥槽通接鋼輪土掩使賊不知踏動發機地雷從下震起火焰冲天鐵塊如飛

石炸砲



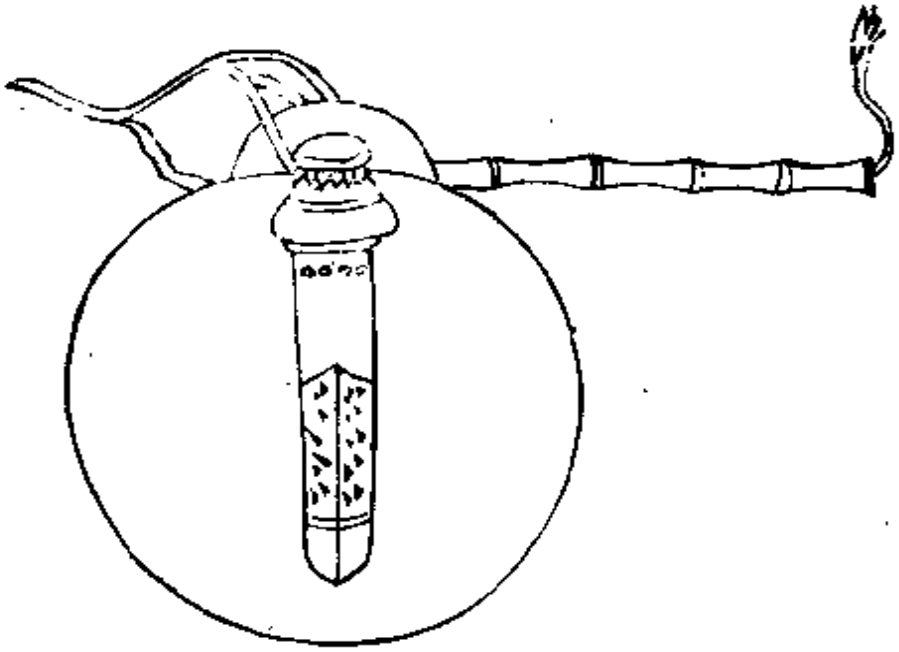
用石造圓形大小不等腹中鑿空裝炸藥滿杵實九分入小竹筒一節入引線用紙隔藥上少覆乾土土上用紙觔泥泥平盤藥線於上守城設伏地雷用此炸砲火發砲碎且爲久埋妙器

萬彈地雷炮



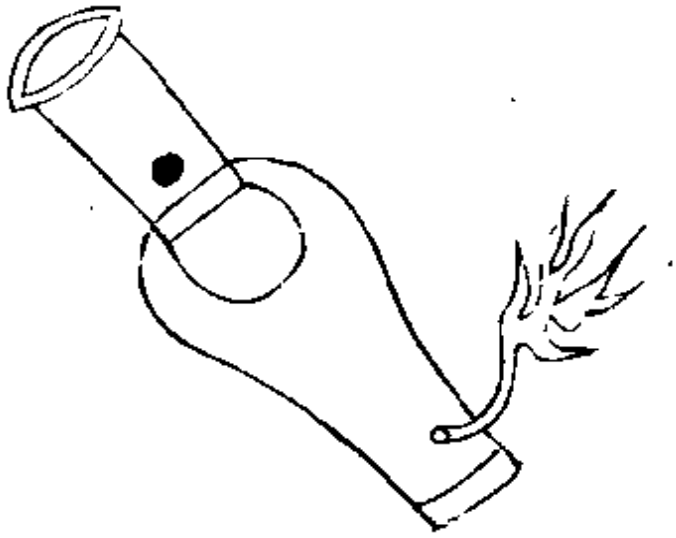
用大窖罈一箇盛炸藥儘滿中鑿眼一箇以裝藥線罈口用土塡緊探虜出沒之處掘地丈餘上用亂鵝卵石堆滿仍用泥土蓋平再用鋼輪一箇埋藏如法將竹竿作爲藥路引入罈內或遠處用人扯拽或拌索以物加上誘之輪火一發其罈炸裂如雷泥土亂石衝天強寇遭之有不披靡者乎乃火攻中最狠者

無敵地雷砲



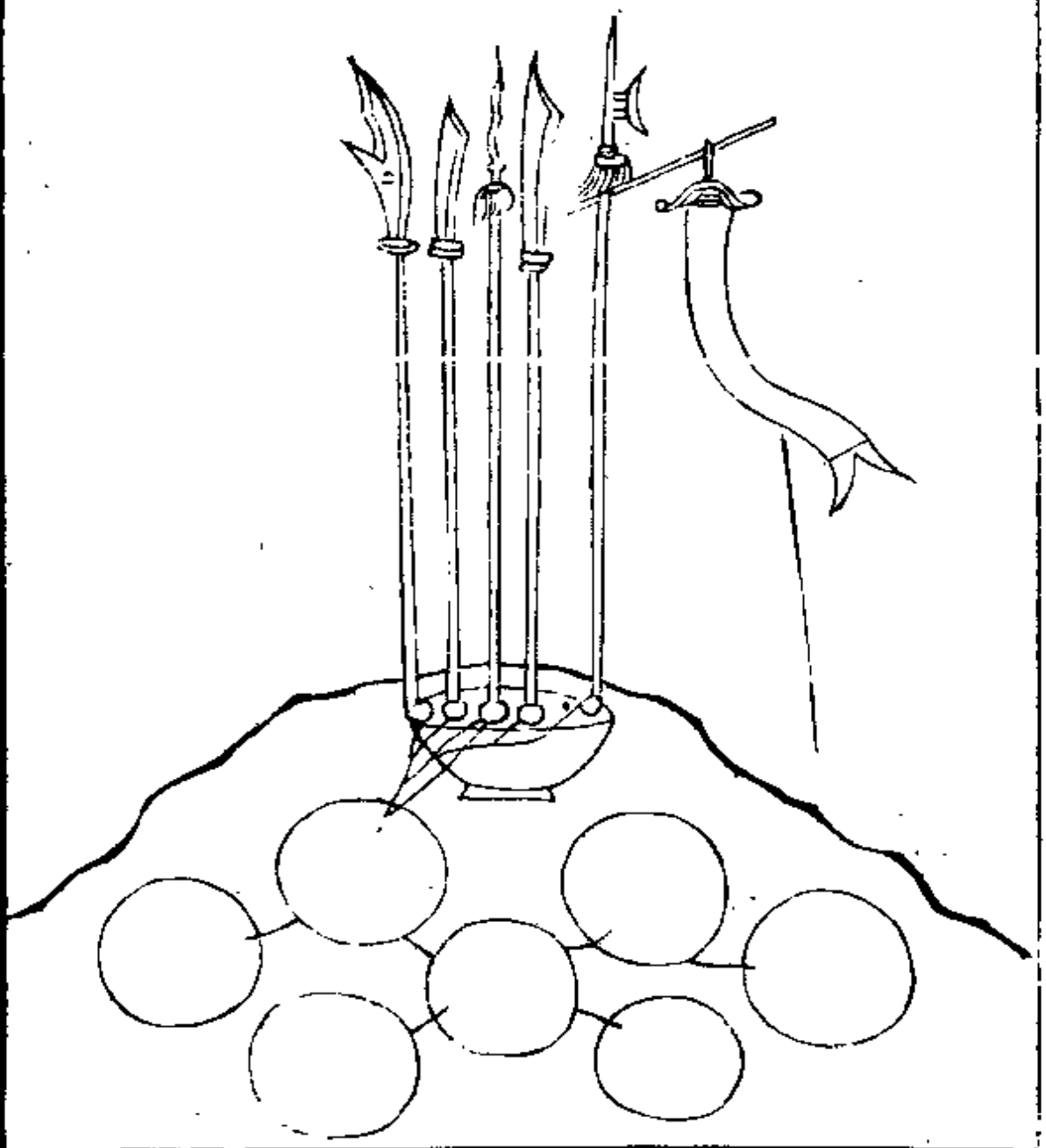
砲用生鐵鎔鑄、以極圓爲妙、容藥一斗、或五升或三升量砲大小、神火毒火法火合宜而用、以堅木爲法馬、分引三信以防閉塞、合通火竅料賊必到之地、先埋於地中、賊賊入套則舉號爲令、火發砲響、奮擊如飛、勢如轟雷、不及掩耳、

穿山破地火雷砲



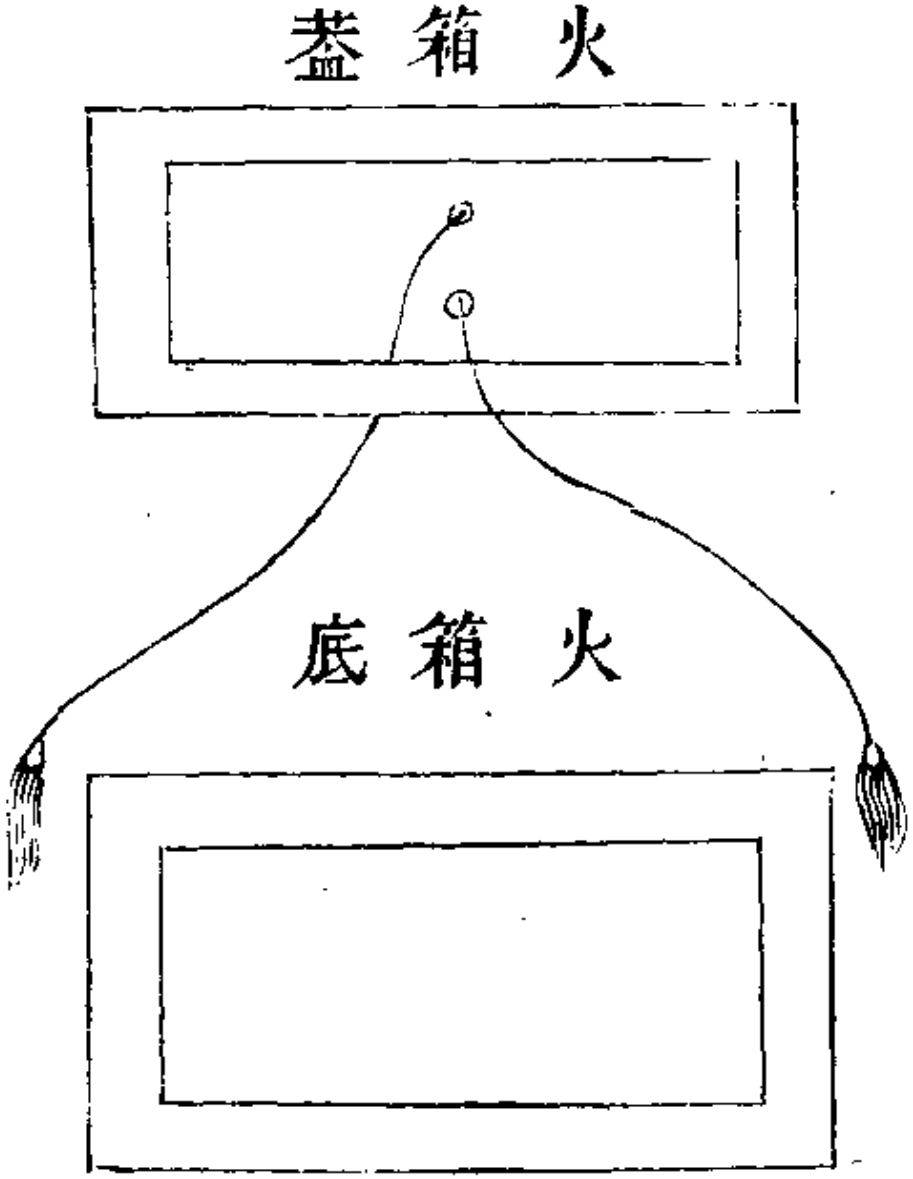
砲用銅鎔鑄造身長四尺中容藥五升發鉛子三升或用鐵打造或如碗大容藥一升先下法馬發鉛子半斤煙飛火烈聲如巨雷林木皆震人馬遇之擊成虀粉必相地勢之宜而後可用之先下發藥次下發法馬再下鉛子發藥五升管鉛子三升

雷天衝地伏



地下埋伏神火法料賊至之處預將地挖三尺深將神火火砲埋伏火種用烏盆盛放於砲上藥線總盤於上相近火種其烏盆連於鎗刀桿上仍以土覆平不露其跡鎗柄直豎插地上賊至見其械必來搖拔提機關火種倒在藥線上衆火齊發聲若震雷不及掩耳火燒砲擊煙鑽賊孔血湧髓流昏迷倒地可就而擒之不勞兵力此賺賊之神術也

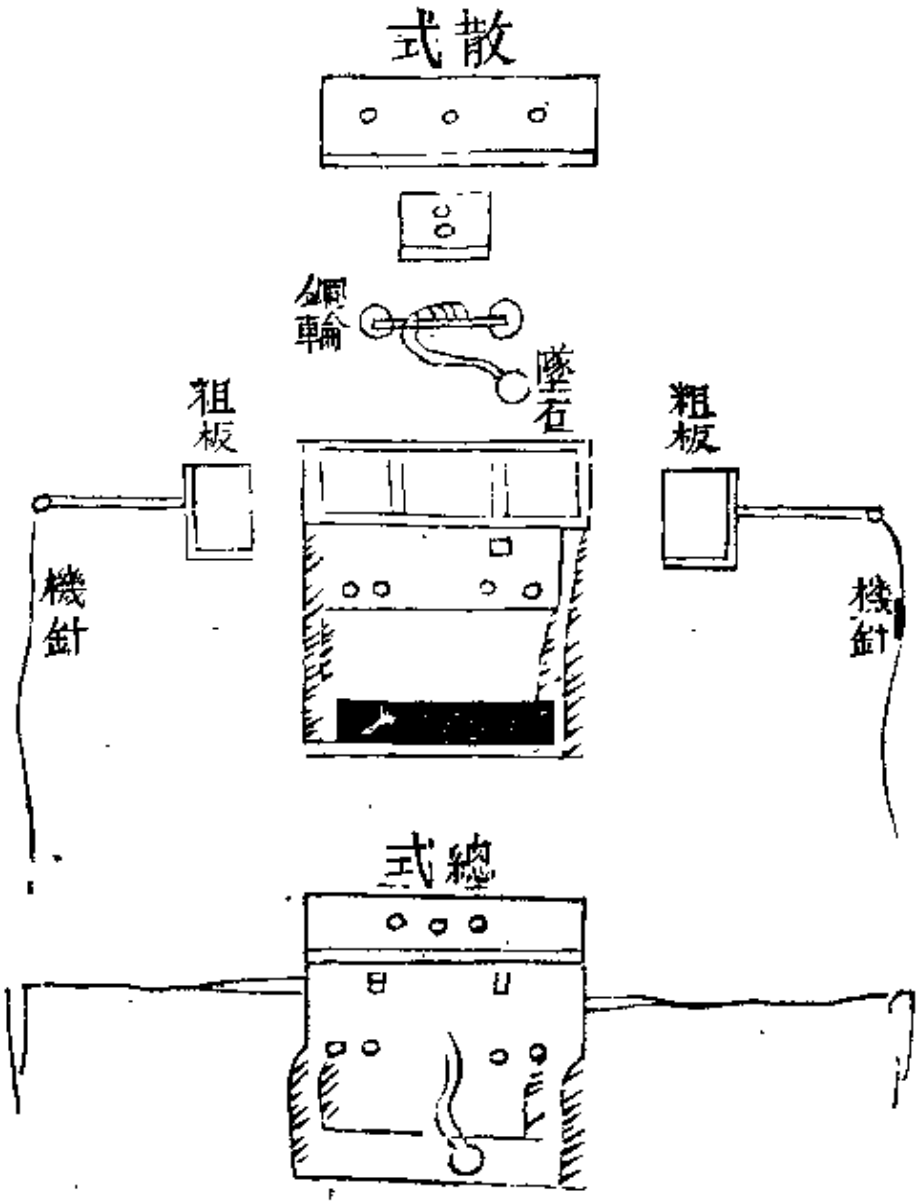
神武默機火箱



三元會合萬彈式

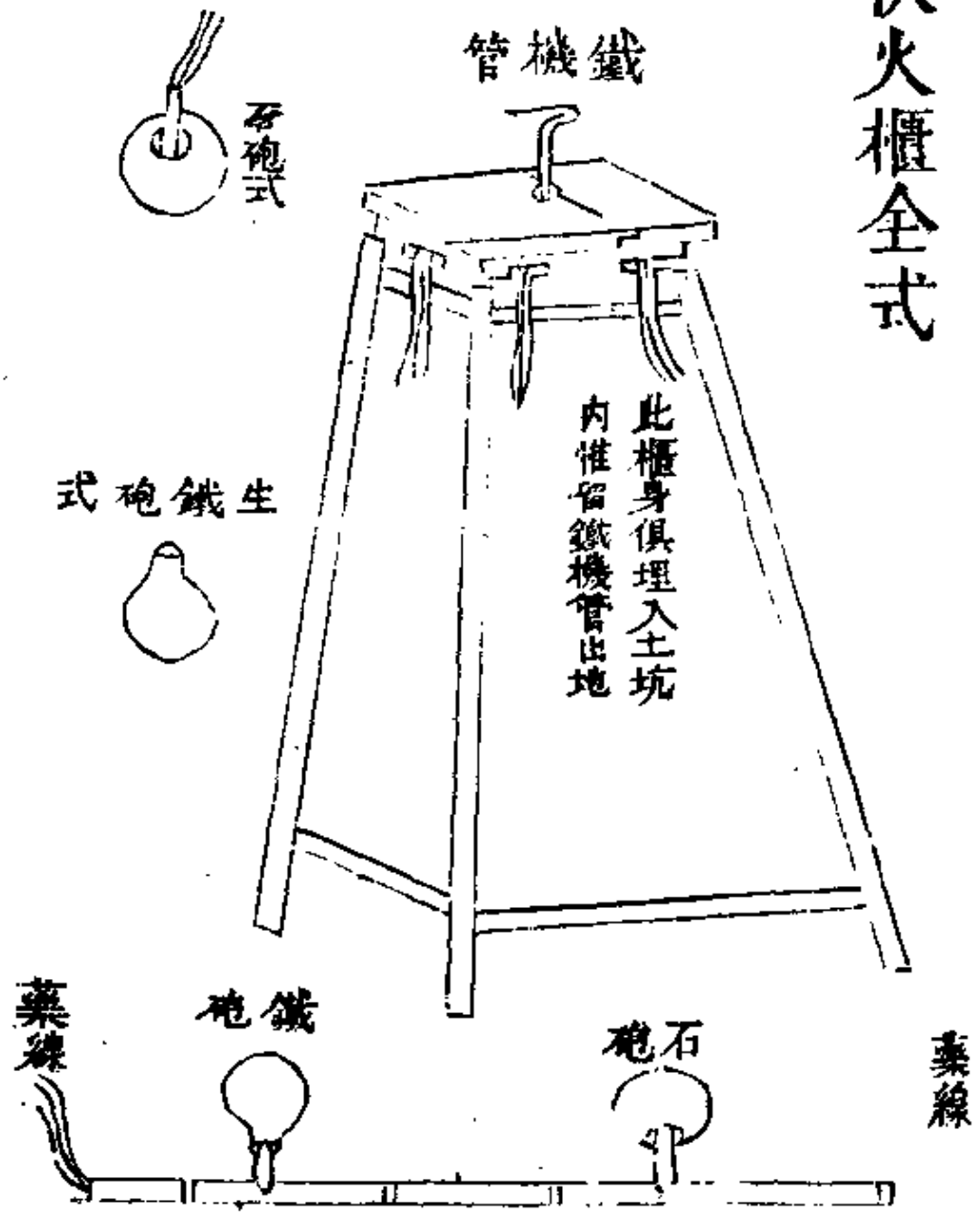
其製用堅板作箱，若大小任意爲之，箱蓋鑿二孔以通法針，蓋旁開六孔，以通香火，底用禦火之物，油漆堅固，底旁設六孔，以引三元萬彈神砲，此其多備，遇警藏於賊所由之處，一動其機，萬砲齊發，萬馬倒，萬人斃，

鋼輪發火



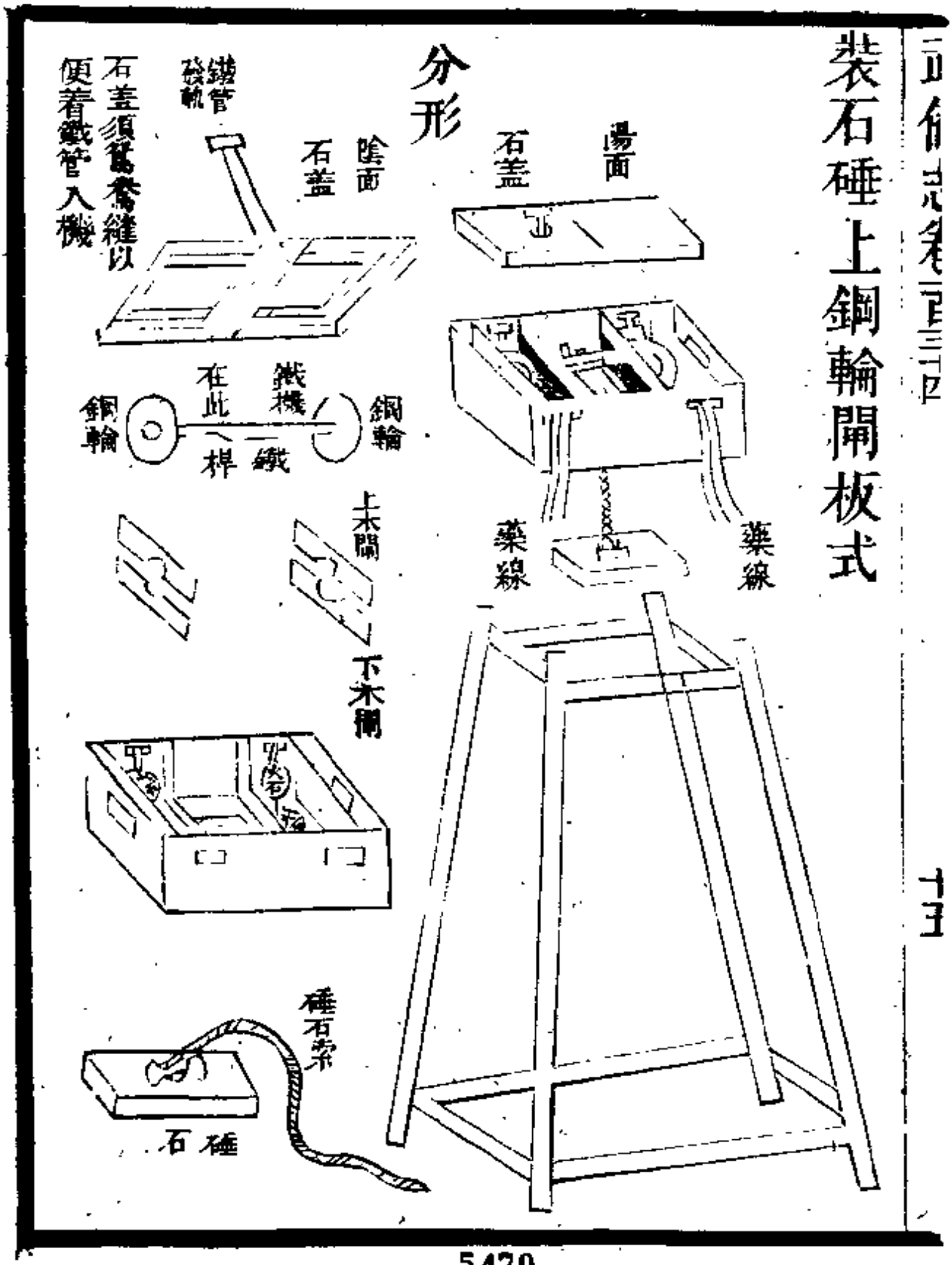
鋼輪桶用榆槐木如式造兩頭重用藏火線橋板底鑿墜石口桶蓋周圍多鑽引線眼內兩旁用槽木四枝上粘紫膠火石純鋼照桶大小造兩輪中用鐵軸捲繩從下中孔拴墜石於底外桶內兩頭閣輪用鐵板四箇中開眼製鐵長針將底外墜石板扶住閣於地坑草土覆之其針鼻拴遊線交橫遠繫釘地若人馬絆繩針脫輪轉火起貫天通槽火線羣砲轟發有神術之妙屢試驗也

鋼輪伏火櫃全式



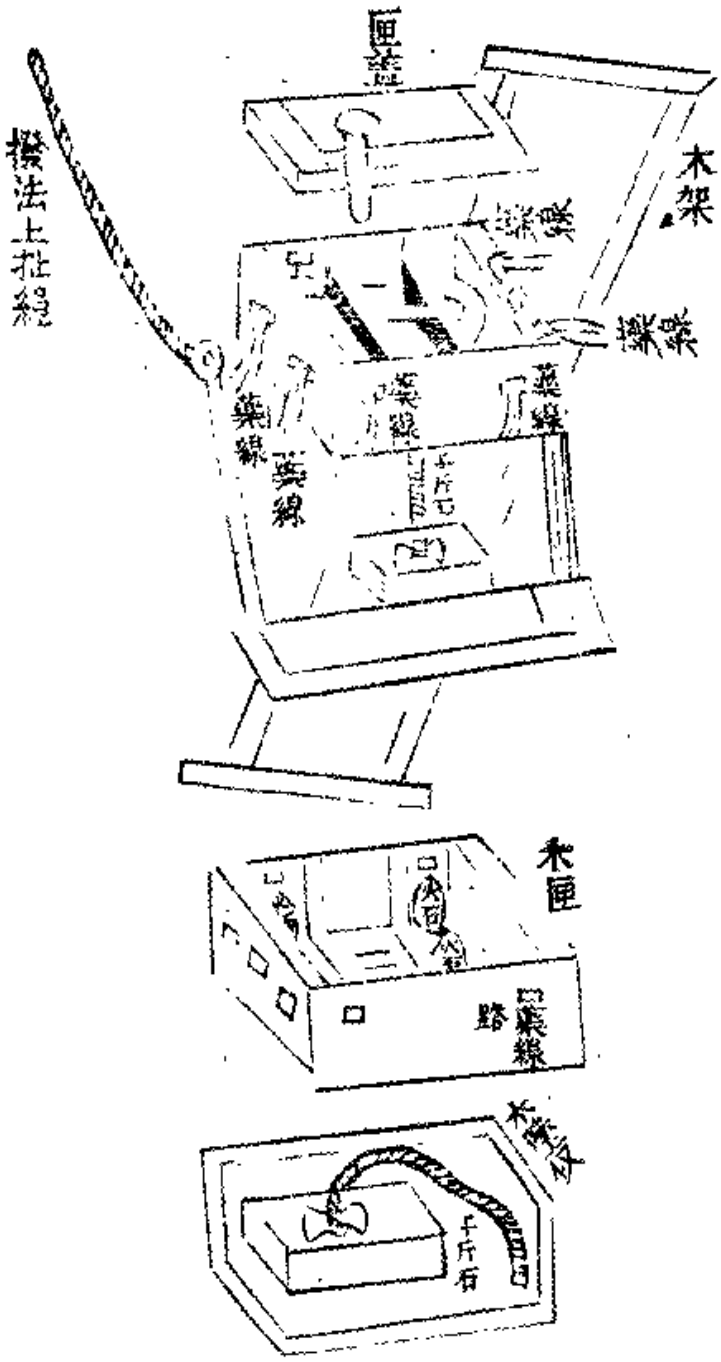
地坑埋伏石砲生鐵砲引藥線竹式

裝石砲上鋼輪閘板式

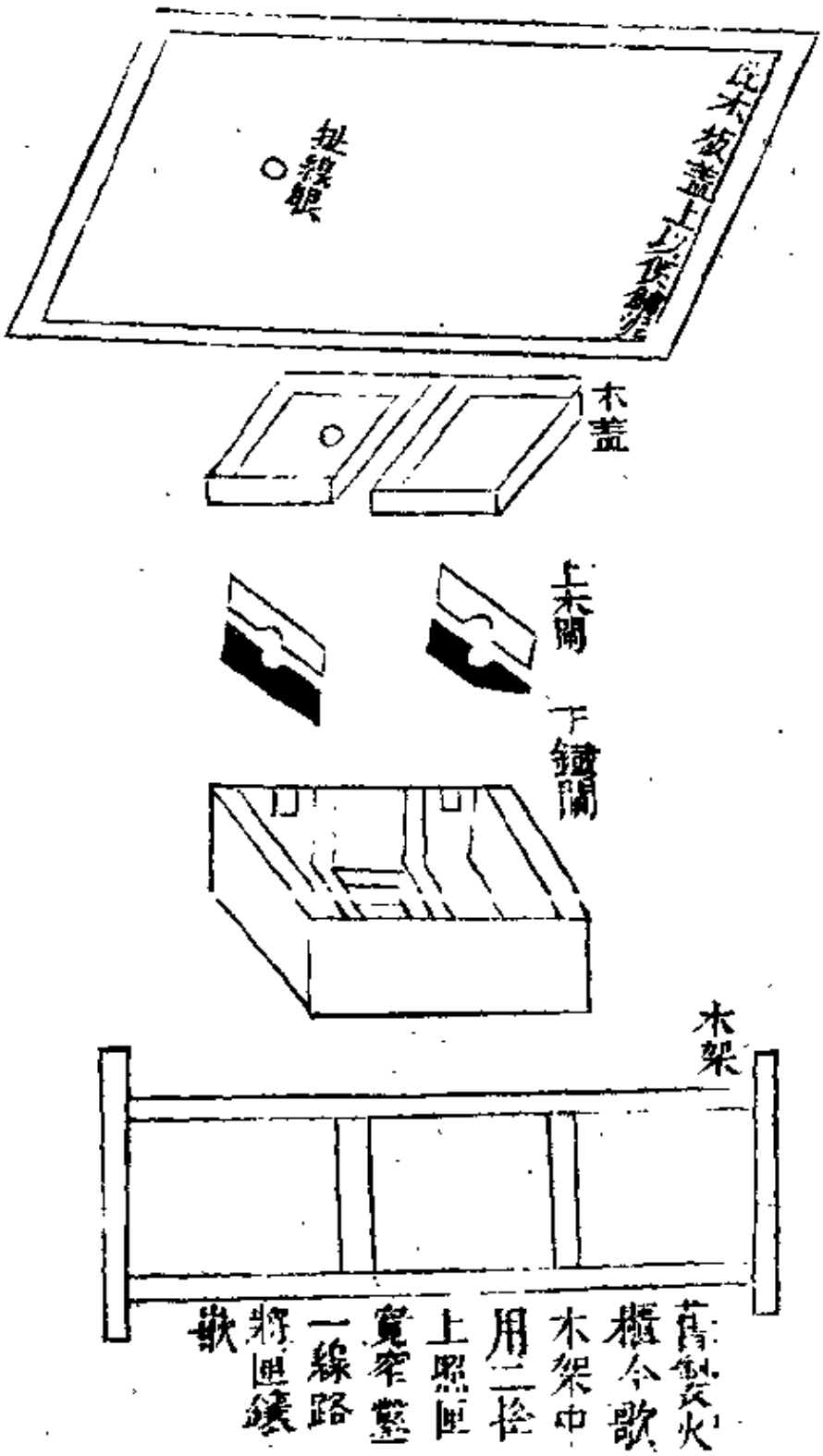

分形
石蓋須鑿鑿縫以便着鐵管入機
鐵管發軌
陰面
石蓋
陽面
石蓋
在此
鐵機
鋼輪
鋼輪
桿
鐵
上木閘
下木閘
藥線
藥線
砲石索
石砲

竊聞鋼輪之製出自諸葛武侯埋伏土坑以發地雷石砲者先年本兵譚公試之介領口曾收奇捷劉河范遊戎留心戎事特珍藏一式携歸昔者海醜匪茹樂浪揚波督撫軍門常屈羣策講求水陸戰守機宜日汲汲焉如渴思飲乃范遊戎出所藏鋼輪以獻中間機巧仍與李總兵董遊戎商確爲之者倘山海要害可用足爲制敵一勝算耳

鋼輪木匣石板木架全式



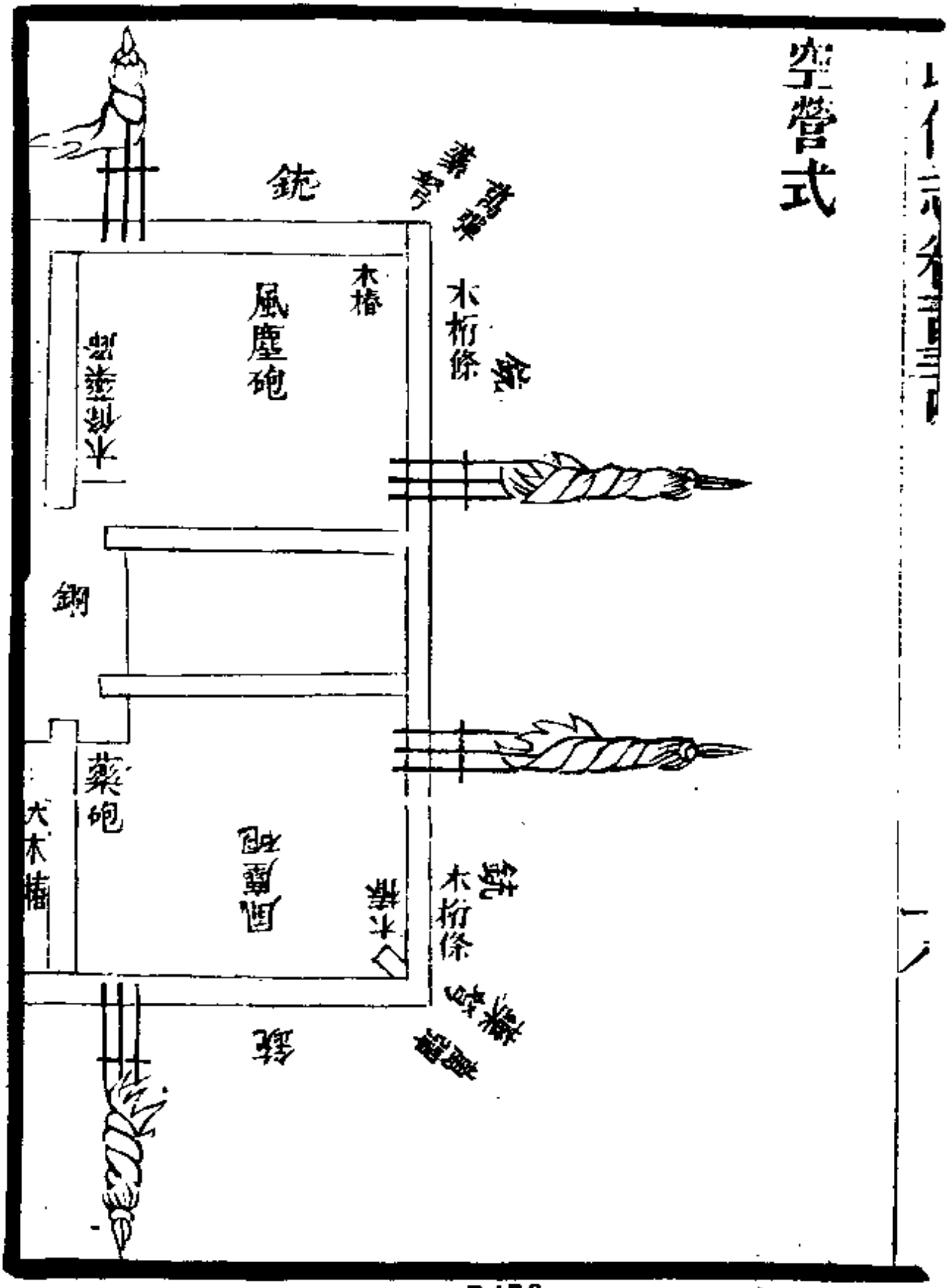
匣形

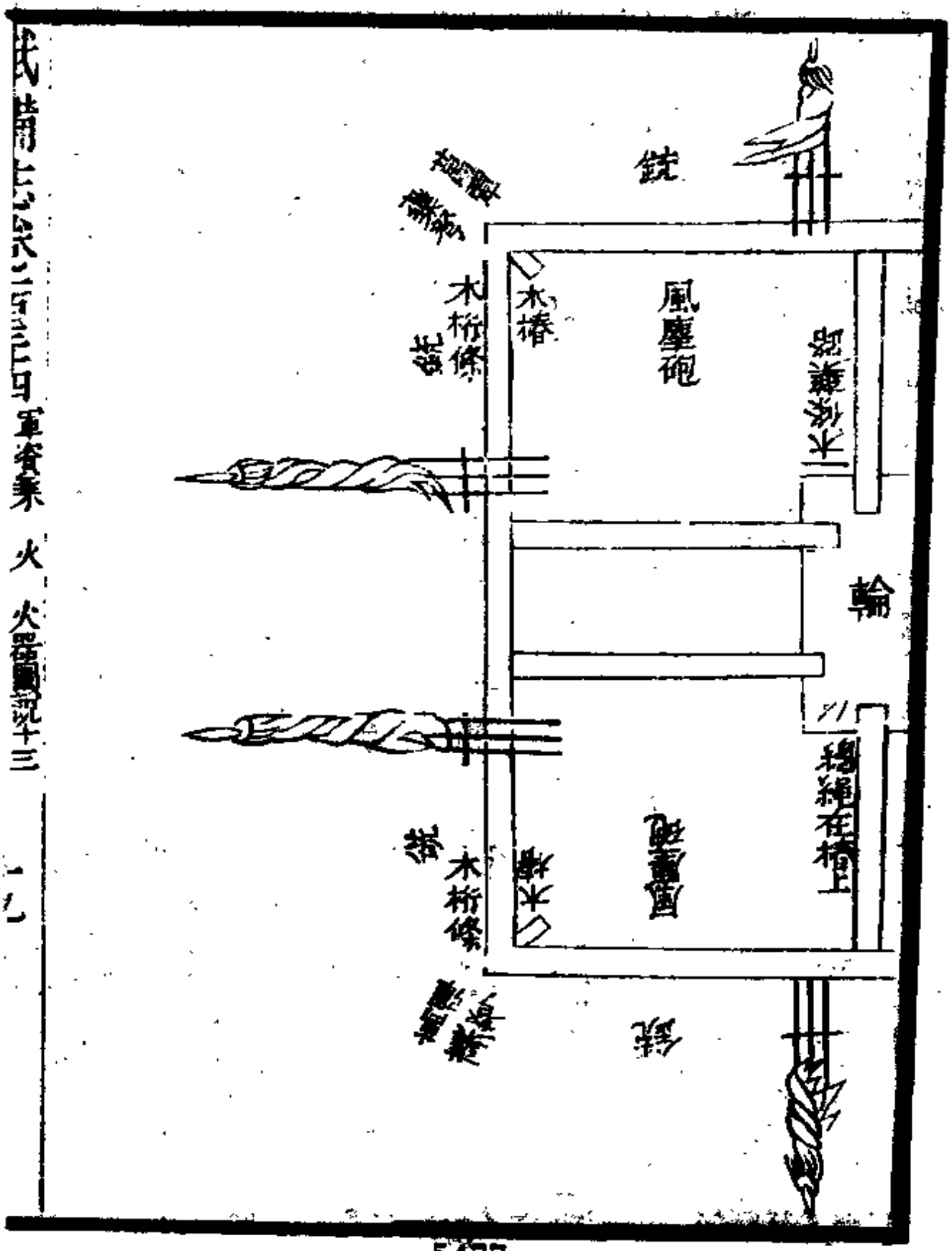


匣長一尺五寸闊七寸匣底中出一孔聽穿墜繩石之用將木拴二根做架一箇鑲定木匣在於地潭上與地相平其匣每頭鑿眼二箇以通發藥藥線桁條之脉匣中兩旁直處爆線路二條裝放鐵閘板其閘板四塊先將二塊從線路放下閘板上銼一闕口架上鋼輪橫條又將二塊板下銼一缺口合上鋼輪下鑲嵌火石輪條中間要一小釘可滾石繩匣中放妥蓋好匣底眼內透出繩頭下係千斤石一塊此石用木相擡住襯於匣底之下板

下有潭深丈餘尺板之兩頭一頭用繩繫牢一頭聽拴鐵銷銷後有圈以繩繫定引出在外或使人扣拴或以物誘賊自犯扯出鐵軌木板自下千斤石從空墜下鋼輪轉動石上火起發藥盡燃分散各處桁條砲石蒺藜衝飛四處皆兵旌旗悉堅地覆山搖用好淨鋼三斤打成二輪形如車輪猶中碗口大橫用鐵條一根長七寸將兩輪中鑿方眼拴嵌鐵條務要牢繫鐵條上架板處要銼深痕輳上缺內使不走動鐵條中間要小釘可轉繩索

空營式



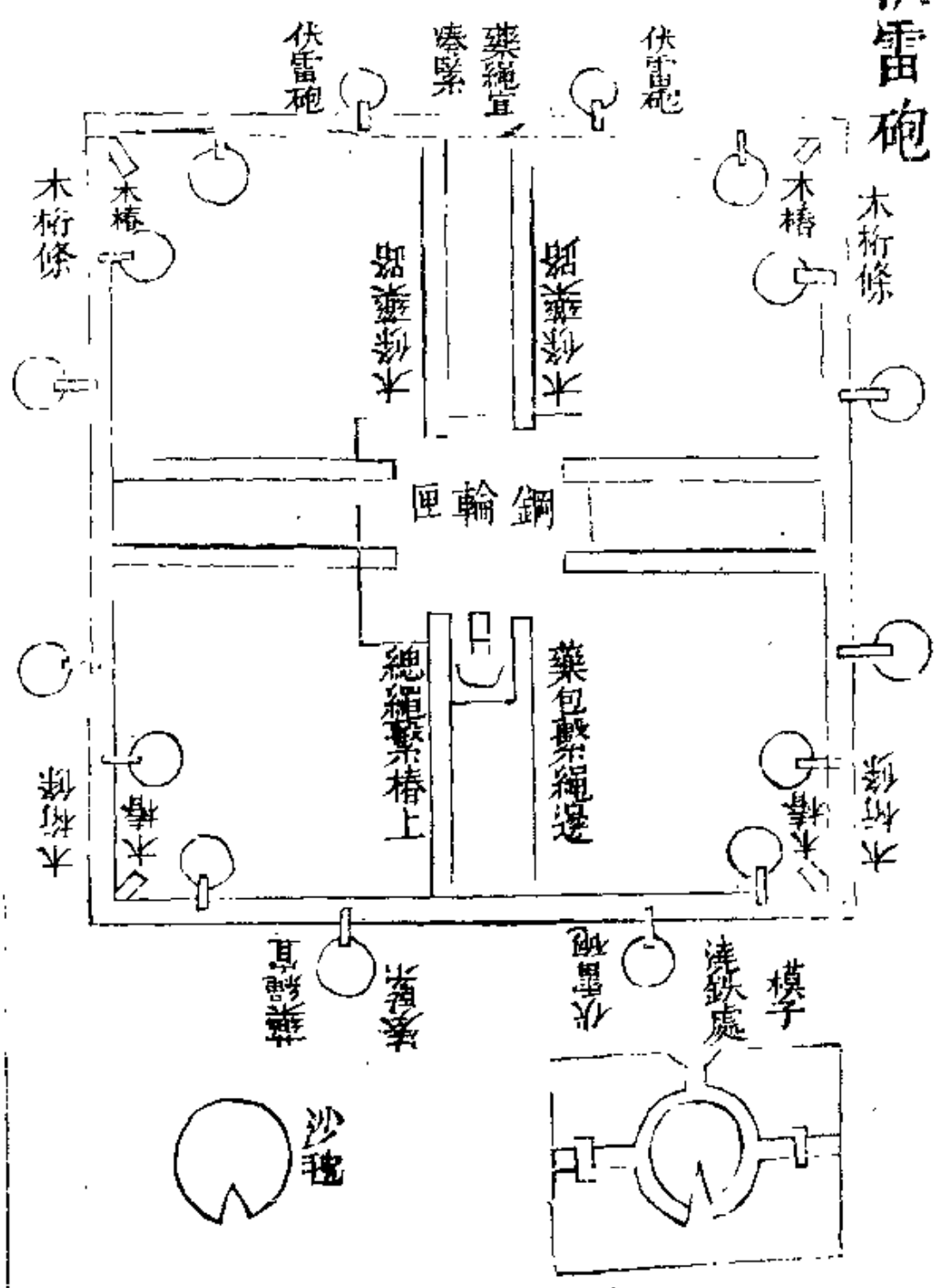

銃
風塵砲
木樁
木桁條
輪
總繩在樁上
木桁條
木樁
鐵

中用鋼輪一箇四圍將木做桁條腹中鑿空聽裝發藥每桁條旁鑿眼以備裝砲桁條接處須留角使可鑲架仍用蓋好將鋼輪埋在平地下掘方潭深丈餘闊二尺上用二方木爲架放匣其上匣與地平四圍將桁條湊嵌在鋼輪匣側八眼內分開八處度其地之方圓遠近埋作一營四面用五色旗幟分爲四門旗柄用竹竿下離底四尺鑿眼將細木鑲圓長三尺橫稍竿眼每旗下掘潭一箇將旗放倒湊放潭上將土蓋定竿後用千斤石一塊

又要長蔴繩一條、脊之四角釘木樁一、箇將蔴繩
兜於四角、又將竿併千斤石齊放繩上一、總將繩
扯緊、於鋼輪邊釘一大木樁、用火藥一包縛裹、四
圍將各樣竹木火器石砲地雷藥弩火箭、用藥線
俱轉入桁條眼內、匣中將鋼輪上千斤石如法整
治、用發藥入四圍桁條內、其輪中發藥一一裝裹
仍用泥土併各器蓋沒如同平地方用撥法線、裝
於匣上、或用四圍縛索、或用物引誘、或用線遠處
或埋要路相機而行、踏機而出、一火發、萬火燃、四

門旗豎遍野雷轟凡用埋伏多在險峻林麓此只伏於平地驍勇賊寇即遇埋伏奮力格鬬尚有殺傷乃若中此伏者雖拔山舉鼎之力常勝慣戰之軍俱千百成羣灰燼糜爛無影無形使構怨起釁之徒魂搖膽裂莫敢再犯克敵利器惟此爲最比諸葛武侯所製首尾頗覺完美有志籌邊者尤當加意不漫視也

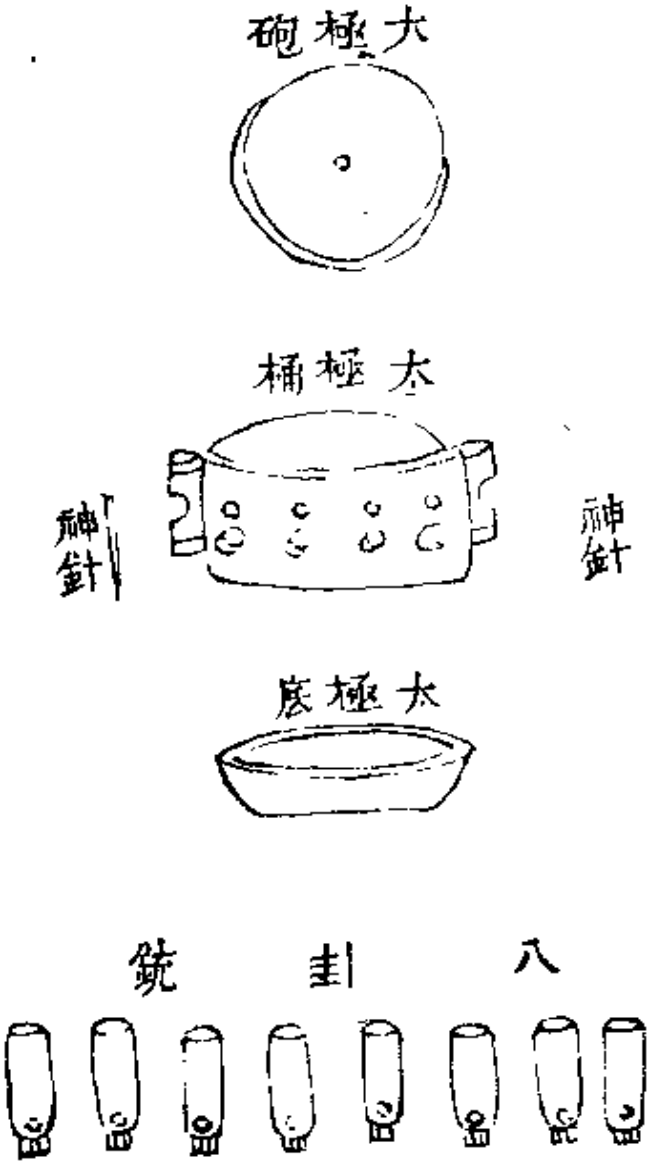
伏雷砲


木桁條
木椿
木桁條
木椿
伏雷砲
藥繩宜緊
伏雷砲
木桁條
木桁條
鋼輪匣
藥包繫繩處
總繩繫椿上
木桁條
木桁條
木椿
木椿
藥繩宜
藥繩
伏雷砲
模子
澆鐵處
沙地

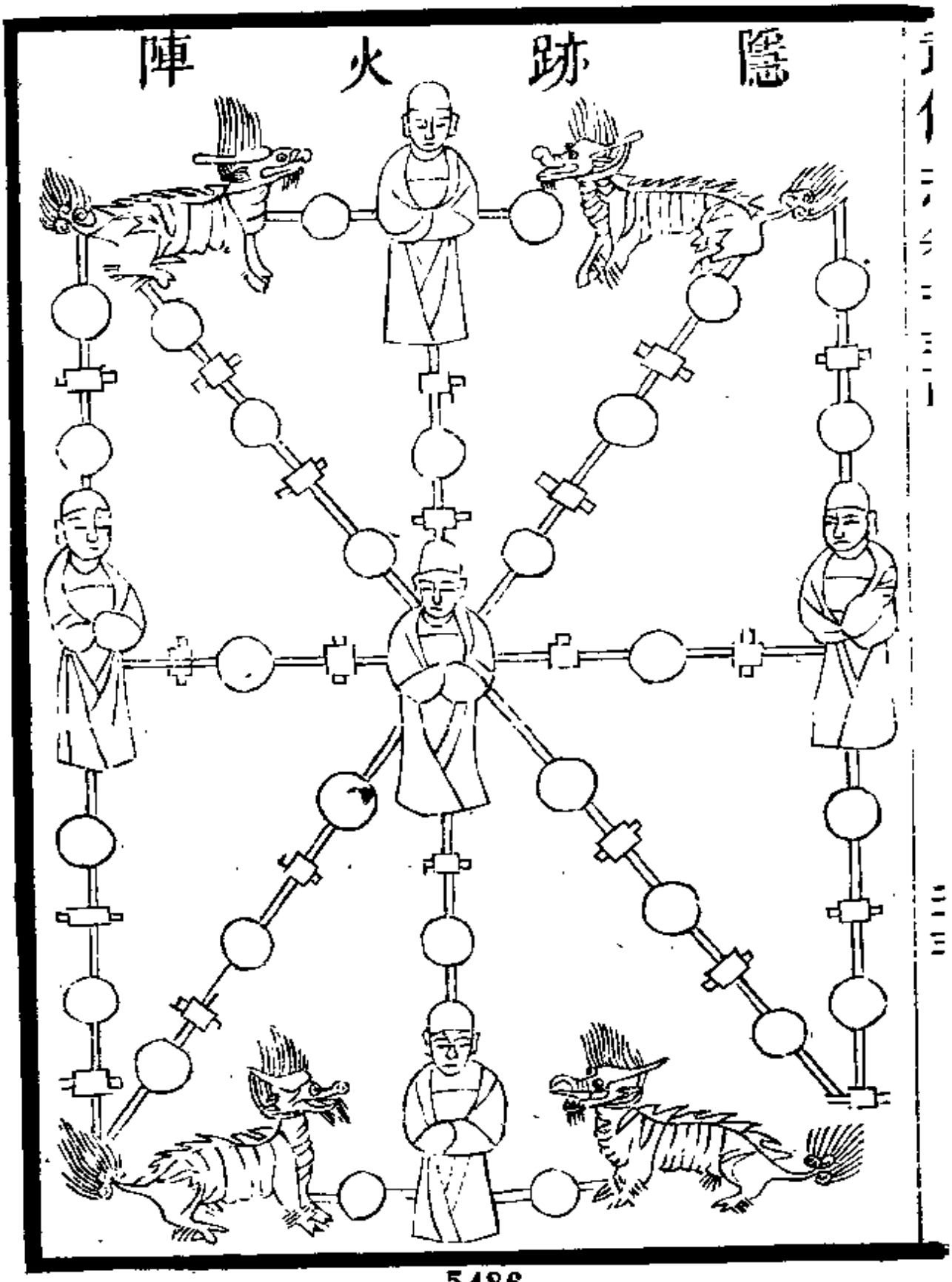
將生鐵熬化以稻草截細雜黃土頻摻火中令濁鐵自出將模子鑄成鐵砲模子要細土入鹽紙打爛做成開合模子一對模上開竅以便灌鐵內空如碗火中用沙泥圓毬裝在模內要離懸二分以松香瀝青燒煙將模子薰黑生鐵汁灌進模子內鑄成伏雷砲取出去砲中沙泥放入炸藥裝上藥線將一長木刳一深槽兩旁須穿數十眼槽中放上發藥仍蓋好如法將伏雷法湊在槽眼將砲藥線引入槽內發藥中木槽頭湊放鋼輪匣一箇如

法埋之探賊從某處來今犯某處從某處歸即賫砲埋藏要道此器不拘城堡皆可預備假如東保虜犯量其歸路西南北等堡處處埋藏虜過盡成虀粉埋伏最利之器此砲亦可作大將軍內子砲

太極總砲

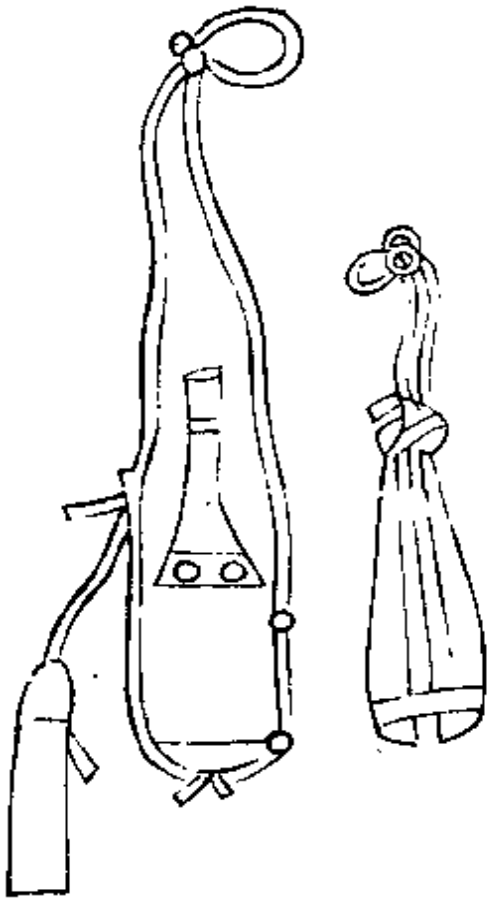


其襲以熟鐵或堅木如式造無論大小上蓋太極開一竅露火氣中桶繫種火盤香釘鐵活機周圍安穿八卦銃兩耳鐵針人扶中橋下底宜厚盛藥物針投羣砲皆發隘口空營多設猶妙


隱跡火陣

用缸罎不拘大小內裝鐵蒺藜鉛彈鐵石炸砲惡煙毒火實滿木板鑲口下鑽小眼透火線口土重紙固封隨軍載行臨置底上口下用竹篾編人獸之象紙糊彩畫油刷罩缸如擺布相其賊之來路或二三陣或五七陣虛實兼設每處爲方陣中安磁缸一箇四角各立藥罎四箇各以竹編人獸罩覆橫直鑿地道接聯火線引窖藏鐵石等砲多埋鋼輪機繩誘賊陷此火機動發霹靂轟起不惟飛打重傷煙藥衝突人馬俱亡務要遠於我營也

藥瓶藥囊



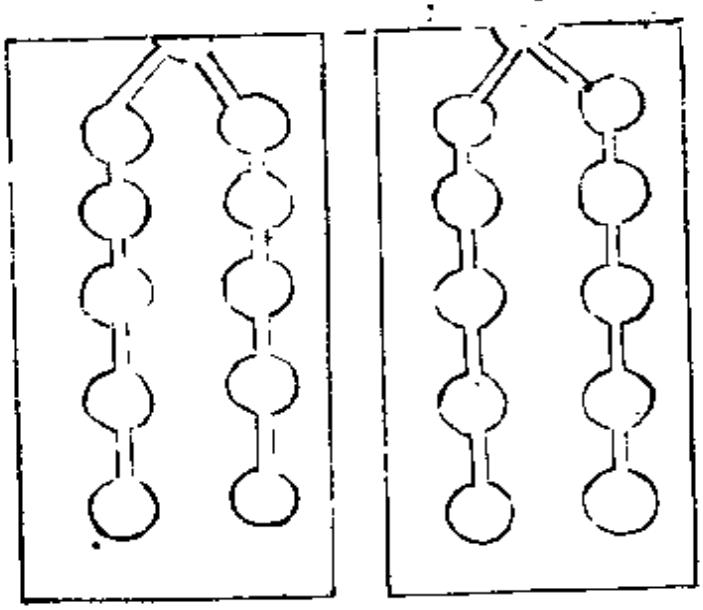
藥瓶用銅管內約定火藥分兩、頭下銅片爲閘、用時以指抵瓶口開閘、傾藥滿管閉閘、傾入銃用藥囊、用布木底、底下留孔、以木塞住、裝藥去單、藥瓶上一傾便滿、俱取簡便、

鉛子模

此鉛子模外面上書刻用硃填

某營某司某哨某旗共

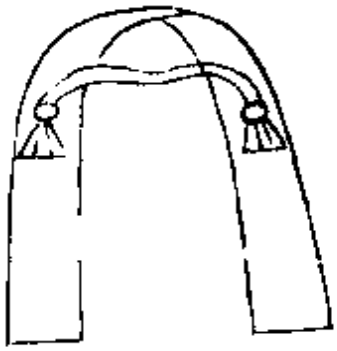
用重三錢鳥銃模一副



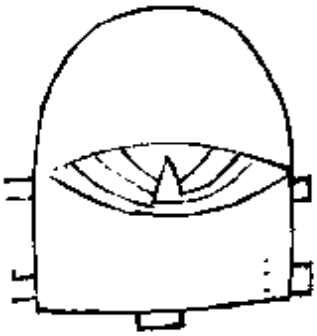
此鉛子模裏面式

以石爲之用二扇有二筍卯鑄時用繩拴定

鉛子袋



藥袋



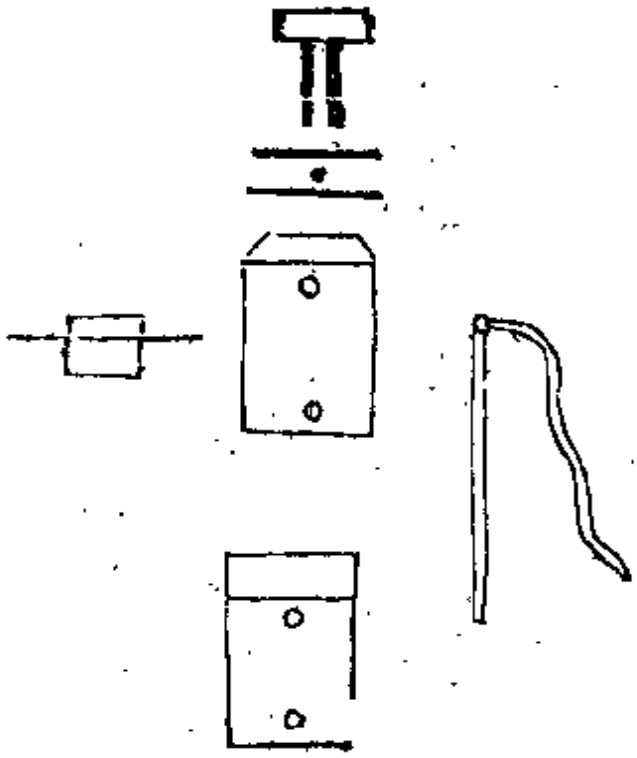
線藥器

銃藥器

此機也一指抵口一指撥門藥入頸滿將机門之出頸之藥不多不少口咎一銃

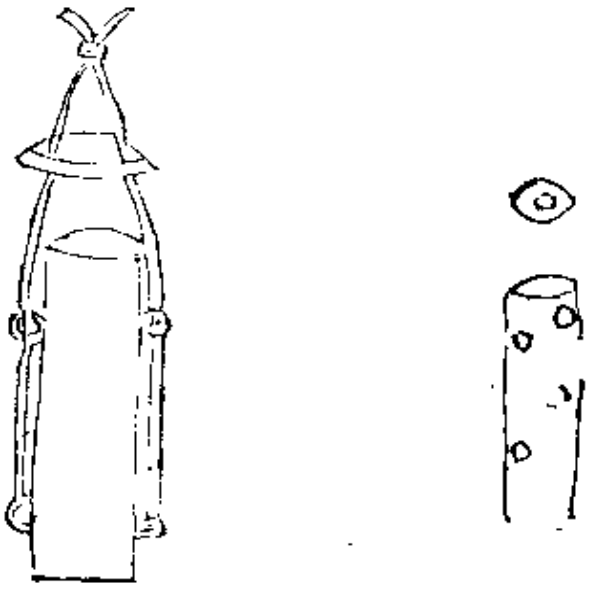
此物用角乃倭製之巧可省竹管但不如竹管利便

種火庫



用堅木造、桿高一尺、徑方五寸、四面鑽藥線眼、內中照桿隔厚鐵葉一方、一邊轉軸、下放火藥穿藥線、旁入鐵針、扶住鐵柄上放種猴、內藥線接通火槽砲具、設伏要路、針穿長細繩、扯伏於地、繩動針脫、火落柄下、藥燃砲發、此庫比鋼輪易造、但種火不過十日而盡、仍要入種火物料、

藏火筒



用銅打成、式長一尺一寸、徑三分筒之周圍花鑽十三孔、以通火氣、外用大筒一箇、長一尺一寸三分、徑五分、套之蓋上鑽一竅、安神火繩、隨帶於身旁、此種火之便具也、

武備志卷一百三十四

武備志卷二百三十五

防風茅元儀輯

軍資乘

餉一

茅子曰、師行糧從自古志之、然千里餽糧、士有饑色、故久戰莫利于屯田、屯田而農事不可不講也、講農事者、貴以人事佐地利、功一而利倍、若其常則問之老農可矣、輕軍遠出、勢必取于餽運、大軍突聚、亦勢必取于餽運、運不出水陸二道、水而曰

渠曰海陸而曰車曰騎曰人法已備于古人機或變于新得故詳哉其言之若夫計口料食方殊事異然古人不措瑣屑而計之所以詔來也存之以告幕府田所以生粟也礦所以生金也宋之坑冶其利不貲外夷之富亦在是今獨爲天下蠹士大夫縮舌不敢言此非礦之厲也司礦者之厲也使以中涓挾惡少而事屯田亦不幾亂天下乎然天下不可因而廢田也故先臣胡襄懋以之佐軍興先臣唐順之亦亹亹其言之二臣豈無深長思哉

良有見也、故我考故事、稽方法以備明者之一察焉、若大江以北、其說不甚詳、以近歲中使惡少之言不可信可信者先臣所已試者而已、醫藥所以輔餉也、無餉、則生者死、有醫藥、則死者生、爲將者而不知醫藥、何以爲三軍司命哉、故附于後、雖然民以食爲命、故足餉尤先務焉、嗟乎、惟富國者爲能強兵、吾非斯人孰與歸、

屯田古法

屯田今制

屯田水利

河漕

海運

車運 相牛經附

騎運

人運

米鹽

宴犒

礦砂

醫藥

屯田古法

太白陰經曰洪範八政食乃爲先是以商鞅入秦行墾草之令夷吾伯齊富農功之術夫地所以養人城所以守地戰所以守城務耕者其人不饑務守者其城不危務戰者其城不圍四海之内六合之外有奚貴曰土貴曰奚貴于土曰人之本奚貴于人曰國之本是以興兵而伐武任則兵勝按兵而農粟任則國富強國待農戰而安主待農戰而

尊三時務農一時講武使士卒入無遺力出有餘糧所謂兵起而勝敵按兵而國富者也合屯田六十頃四十頃粟種子每畝一升五頃大豆種子每畝三升五頃麥種子每畝三升五頃麻種子每畝一升五頃蕎麥種子每畝三升屯外五十畝菜所入至秋約宴設厨內四十畝蔓青種子每畝五合一十畝蘿蔔種子每畝二升已上種子依鄉原種一屯六十丁一丁日給米二升一日一石二斗一月三十六石一年四百三十二石牛一屯六十頭

牛日給荳五升十月一日起至四月一日停一日三石一月九卞石六月五百四十石將收先將屯田豎束之以長三百七十四尺五寸三分三毫繩之四分之一長九十三尺六寸三分四毫四角磔撅繩內有田一畝對屯官分三等上中下束之以三尺七寸圓圍成束則束數三等可知對屯田官打下苗子升斗合數爲兩絹袋各盛苗子一進與屯田官掌者來使對封一進與來使掌者屯官對封其後恐有耗損者取苗子一斗平量對屯田官

擣米得數爲率則一屯斛斗可知等級殊等九十石第一等七十石第二等六十石第三等五十石無水旱災蝗不滿四十石者屯官有殿

屯田今制

大明會典曰國初兵荒之後民無定居耕稼盡廢糧餉匱乏初命諸將分屯於龍江等處後乃設各衛所創制屯田以都司統攝每軍種田五十畝爲一分又或百畝或七十畝或三十畝二十畝不等軍士三分守城七分屯糧又有二八四六一九中

半等例皆以田土肥瘠地方衝緩爲差又令少壯者守城老弱者屯種餘丁多者亦許其徵收則例或增減殊數本折互收皆因時因地而異云

在京錦衣等五十四衛并後軍都督府

原額屯田六千三百三十八頃五十一畝八分二釐零

見額屯田五千五十二頃八十五畝七分四釐三毫嘉靖四十一年清查數

糧二萬八千二石六斗五升三合七勺新增并勘出還官首地銀二

萬一千七百九十一兩二錢三分六釐六毫三絲鈔五萬六千九百四十貫萬曆七年屯田御史冊報數

北直隸各衛所

原額屯田一萬六十四頃二十五畝六分八釐

見額屯田四萬三千六百七十八頃四十六畝一分七釐零糧二十一萬九千七百八十一石五斗七升六合九勺新增并勘出首地

銀四萬四百六十二兩七錢二分二釐九毫零秋青草二十二萬一千四百五十三束穀草一百八十七束

南京錦衣等四十二衛

原額屯田九千三百六十八頃七十九畝三分七釐零

見額屯田二萬二千六百九十六頃六十六畝三分五釐糧一十五萬一千五百二十五石七斗五升四合三勺銀一萬二百六十六

兩四錢八分六釐三絲

南直隸各衛所

原額屯田二萬七千四十一頃四畝八分零

見額屯田四萬八千八百一十八頃三十六

畝一分六釐五毫糧四十二萬七千四百三

十七石五斗二升六合八勺零銀六兩三錢

七分五釐

浙江都司

原額屯田二千二百七十四頃一十九畝六

分、

見額屯田并地山園池蕩兒漊潭塘灘溝共

二千三百九十頃六十畝九分六釐零、糧六

萬八千二百九十六石三斗五升一合三勺

零、

江西都司、

原額屯田地五千六百二十三頃四十一畝

二分五釐、

見額屯田地五千四百七十一頃三十八畝

四分三釐零糧二萬一千五百四十六石四斗二升五合、

湖廣都司、并留守司、行都司、

原額屯田一萬一千三百一十五頃二十五畝、

見額屯田五萬七百四十九頃七十二畝六分一釐二毫、糧三十八萬七千五百四十五石四斗四升九合、

福建都司、并行都司、

原額屯田五千二百八十一頃三十七畝、
見額屯田八千六百九十三頃二十二畝三
分一釐糧一十五萬一千八百四石九斗一
升四合八勺、

山東都司、

原額屯田二千六十頃、
見額屯田一萬八千四百八十七頃四十九
畝二分二釐零糧八萬三百四十八石四斗
六升零、

河南都司、

原額屯田三萬六千三百九十頃一十七畝三分二釐、

見額屯田、五萬五千五百九十八頃二十三畝四分八釐零、糧三十三萬三千五百八十九石四斗九合八勺、

廣東都司

原額屯田七十二頃三十三畝七分六釐、

見額屯田、六千三百三十八頃七十九畝八

分八釐零糧一十五萬一百二十九石四斗七升八合四勺零

廣西都司

原額屯田五百一十三頃四十畝

見額屯田四千六百一十頃三十四畝六分零糧五萬五千五十四石三斗四升九合四勺內除民里徵收及荒剗停徵田實在屯田二千九百十三頃三十七畝零糧三萬四千六百九十五石四斗四升一合零

四川都司、并行都司

原額屯田、六十五萬九千五百四十五頃二十六畝七分三釐零、

見額屯田四萬八千八百四頃一十畝三分五釐零、花園倉基一千九百三十八所、糧二十九萬四千三百三十九石四斗九升五合七勺零、

山西都司

原額屯田、一萬二千九百六十三頃八畝五

分五釐、

見額山西鎮屯田地、三萬三千七百一十四頃八十八畝七分零糧、一十萬一千九十八石一斗六升一合零、租銀、一千二十七兩八錢五釐九毫零、草、一千二百四十束、折銀、一十六兩二錢、

山西行都司

原額屯田、一萬一百一十八頃二十畝五分零

見額大同鎮屯田二萬八千五百九十頃三十四畝四分五釐糧一十二萬二千四百三十八石一斗五升二合二勺牛具地一萬二千九百六十六頃二十九畝九分一釐零徵銀八千三百二十二兩五錢一分一釐零

萬全都司

原額屯田一萬九千六十五頃七十二畝六分

見額宣府鎮屯田四萬七千八百九十二頃

四十七畝零、糧一十九萬八千六十一石六斗八升三合九勺、

陝西都司

原額屯田、四萬二千四百五十六頃七十二畝三分五釐零

見額屯田、一十六萬八千四百四頃四畝一分零、糧八十二萬三千二百四石六斗五升八合四勺零、草折糧一千九百七十二石五斗五升九合零、拋荒糧草折銀一百一十九

兩五錢八分零、草二百三十七萬八千五十二束零、草價銀二百五十八兩五錢九分三釐零、地畝糧二千四百六十二石六斗八升一合二勺零、地畝銀一萬七百七十九兩四錢七分六釐零、

雲南都司、

原額屯田一萬八百七十七頃四十三畝三分、

見額屯田一百一十一萬七千一百五十四

畝一分八釐零糧、三十八萬九千九百九十二石三斗三升三勺零、

貴州都司

原額屯田、九千三百三十九頃二十九畝三分、

見額屯田、三十九萬二千一百一十一畝六分一釐零糧、九萬三千八百一十一石七斗四升三合六勺零、

遼東都司、

原額屯田、一萬二千三百八十六頃
見額屯田二萬九千一百五十八頃六十六
畝一分零、糧二十五萬三千二百一石三升
零、
以上共原額屯田八十九萬三千一百七十二
頃四十八畝九分三釐、
見額屯田、六十五萬五千五百一十二頃八畝
七分二釐、
見額糧米、四百三十三萬五千二百八十五石

九斗三升六合三勺

見額草二百五十九萬九千六百九十二束

見額銀九萬三千五十兩九錢八分六釐四毫

六絲

見額鈔五萬六千九百四十貫

孝元儀曰養軍而不困民法莫善於屯田國家原額屯田八十九萬三千一百七十二頃餘今所存六十五萬五千五百一十二頃餘然屯法之壞不待失其額也一壞於餘糧之免半洪熙行寬大之

政命免餘糧六石是捐其半也是時大臣違道千譽不能爲經遠之計夫舉天下之軍藉食於屯一旦失其半何以足軍國之需再壞於正糧之免盤宣德十年始下此令正統二年率上行之不知正糧納官以時給之可以免貧軍之花費可以平四時之市價可以操予奪之大柄今免其交盤則正糧爲應得之物屯產亦遂爲固有之私典賣迭出頑鈍叢生不可收拾端在於此今屯糧日虧徵發日甚不取之此必取之彼易欺者民則倍徵而不

以爲苛難制者軍遂棄置而不敢問非法之平也況取者已竭亦將爲不可誰何之人兼軍受其貧而豪右獨專其利乎歷朝以來皆知修屯法之善卒未有能舉之者徒以疆界難清豪強難抑徵催難整耳愚以清疆界莫如嚴丈量丈量則寸壤不可隱故相以丈量犯江南巨室之怒然國受其利此左驗也抑豪強莫如撫貧弱奪不應得者與應得之人則衆心得而禍不可煽矣整催徵莫如調屯官今各督其衛恃爲固有必一以軍政之法分

調賢能等其繁簡一有不稱置之重典則人人凜凜不敢才恣矣然後復正餘糧三十四石之額復上倉交盤之制即以今田等之可得米三千一百四十六萬四千五百七十六石除正糧以食其十之三尚可得餘糧一千五百七十三萬二千二百八十八石今京軍不過十二萬南京軍額不滿四萬盡補天下失伍之額不過一百四十六萬除屯軍外不過九十八萬餘用其米三之二足以養矣截長補短盡取給於此更不煩轉輸之勞而歲有

兩歲之支苟足九年之蓄則繕險冶器皆可取給更以其餘設預備之倉補饑荒之缺軍有餘食民無暴取野無棄土國有積儲雖井田復興內政復作不能過也但經理之時向拋荒者未免有牛種開濬之費在邊外者未免有築堡防禦之勞然築堡即所以修邊開濬乃所以永利牛種之費止在一時苟兼行錢法取之裕如不足煩當宁之慮也

武備志卷一百三十五

武備志卷一百三十六

防風茅元儀輯

軍資乘

餉二

屯田水利一

茅子曰、吾聞之、地與水相需、故屯田而不知水利不能也、水利不外於二道、曰疏渠、曰築堤、而其關紐在于水器、有水而無器、不能節宣也、而井者所以助渠之所不及、近世徐詹事光啓採泰西國人

所傳之說斟酌而次叙之其論水器濬井之法甚詳且篤故採之以告後世

異域水法一

用江河之水　爲器一種

龍尾車記

龍尾車者河濵挈水之器也治田之法旱則挈江河之水入焉潦則挈田間之水出焉治水之法淺涸則挈水而入方舟焉疏濬則挈水而出畚鍤焉不有水之器不得水之用三代而上僅有桔槔東

漢以來盛資龍骨龍骨之制日灌水田二十畝以四三人之力旱歲倍焉高地倍焉駕馬牛則功倍費亦倍焉溪澗長流而用水大澤平曠而用風此不勞人力自轉矣枝節一壞全車悉敗焉然而南土水田支分櫛比國計民生于焉是賴即茲器所在不爲無功已獨其人終歲勤動尚憂衣食乃至北土旱災赤地千里欲拯斯患宜有進焉今作龍尾車物省而不煩用力少而得水多其大者一器所出若決渠焉累接而上可使在山是不憂高田

築爲堤塍而出之、計日可盡、是不憂潦歲與下田去大川數里數十里鑿渠引之無論水稻若諸水生之種可以必濟即黍稷菽麥木棉蔬菜之屬悉可灌溉是不憂旱濬治之功、出水當五分之一今省十九焉、是不憂疏鑿龍蟠之斗、旱熯之年、上源枯竭穿渠旁引多用此器下流之水、可令復上、是不憂漕也、葢水車之屬其費力也以重水車之重也以障水以帆風以運旋本身龍尾者入水不障水出水不帆風其本身無銖兩之重且交纏相發

可以一力轉二輪遞互連樓可以一力轉數輪故用一人之力常得數人之功又向所言風與水能敗龍尾之車也在鶴膝斗板龍尾者無鶴膝無斗板器居水中環轉而已湍水疾風彌增其利故用風水之力而常得人之功若有水之地悉皆用之竊計人力可以半省天災可以半免歲入可以倍多財計可以倍足方於龍骨之類大略勝之然而千慮之一以當起予可也智士用之曲盡其變不盡方來或者無煩覼縷焉

龍尾者水象也象水之宛委而上升也龍尾之物有六一曰軸軸者轉之主也水所由以下而爲上也二曰墻墻者以束水也水所由上也三曰圍圍者外體也所以固抱也四曰樞樞者所以爲利轉也五曰輪輪者所以受轉也六曰架架者所以制高下也承樞而轉輪也六物者具斯成器矣或人焉或水焉巧者運之不可勝用也

一曰軸

圍木爲軸長短無定度視水之深淺斟酌焉而爲

之度二十五分其軸之長以其二爲之徑木之圍必中規而上下等以八繩附臬之法八平分其軸之周直繩而施之墨軸之兩端因直繩之兩端而施之墨八繩之交得軸之心也以八平分之一分爲度以度八繩之墨皆平行相等而爲之界以句股求弦之法兩界斜相望而墨爲之弦弦之竟軸而得一螺旋之墨因螺旋之墨而立之墻爲螺墻墻之間而得螺旋之溝爲螺溝螺溝者水道也軸得一墨焉則得一墻焉一溝焉水得一道焉或二

之或三之四之以上同於是多則均一則專惟所爲之既墻而圍之既建而迤之而轉之水則自螺旋之孔入也水之入於螺旋之孔也水自以爲已下也而不自知其已上也故曰軸者轉之主也水所由以下而爲上也

注曰圍與圓同量水淺深者下文言句四股三弦五則岸高九尺者軸之長當一丈五尺也凡作軸皆度岸高以三五之法準之二十五分之二者如軸長一丈則徑八寸如所載第一軸立

面圖巳丁長一丈則丁丙之徑八寸也此略言軸欲大耳若徑至三寸以上不嫌長丈八寸以上不嫌長二丈也軸過小則水爲之不升八繩附臬者周禮樹八尺之臬縣八繩下垂皆附于臬今軸身作線大略似之也八平分者如軸兩端圖甲乙丙丁戊圈爲軸之周所分甲乙乙丙等八分者平分度也軸之兩端臥其軸各作巳甲過心線依法分之即上下合也次于軸兩端之邊依所分各界兩兩相對各作平行直線八

線附木皆平直是爲八平分軸之周如立面圖巳丁庚丙諸線是也次于兩端各作甲巳丁丙諸線則得軸兩端之各庚心也以八平分之一爲度者謂以甲乙爲度從庚至辛作庚辛辛壬等短界線至丙而止八線皆如之各線之短界線皆平行皆相等也墨爲之弦者從庚向癸依句股法作庚癸斜弦線內纏之至子外纏之至丑至寅至卯至辰斜纏軸面竟軸而止則得一螺旋線也單線則爲單墻單溝也若欲爲雙溝

者則乎分庚丑線得午從午外上向巳丙下向未亦依法作螺旋線也若作四槽者又乎分庚午于毛依法作之欲作三槽六槽九槽者先分軸爲九乎分欲作五槽十槽者先分軸爲十乎分依法作之

二曰墻

軸之上因各螺旋之繩而立之墻墻之法或編之或累之皆塗之墻之兩端不至于軸之兩端其至也無定度惟所爲之以樞之短長稱之八分其軸

長以其一爲墻之高可減也不可加也墻其累之也欲堅而無墮也其編之也欲密而平也其塗之也欲均而無罅也兩墻之間謂之溝溝水道也水行溝中而墻制之使無下行也故曰墻者所以束水也水所由上也

注曰編墻之法削竹爲柱依螺旋之線而立之每立一柱卽與軸面之八平分長線爲直角如立柱于本篇一圖之午卽柱爲垂線與庚丙長線爲直角也而又與軸兩端之丙丁爲一直線

也若本篇二圖之癸丙是也削柱欲均安柱欲正列柱欲順立柱欲齊既畢則以繩編之略如織箔之勢繩以麻或紵或菅或布或篾惟所爲之既畢以瀝青和蠟或和熟桐油融而塗之或以生桐油和石灰瓦灰塗之或以生漆和石灰瓦灰塗之凡瀝青加蠟與桐油取和澤而止石灰瓦灰相半桐油或漆和之取燥濕得宜而止累墻之法取柔木之皮如桑槿之屬剝取皮裁令廣狹相等以瀝青和蠟依螺旋之線層層塗

而積之、累畢如前法塗之、既畢而兩墻之間、成螺旋之溝、水從溝行而墻不漏者是墻之善也、八分之一者如軸長八尺、則墻高一尺、此亦略言高之所至也、一以下任意作之、故曰可減不可增、一法若欲爲長軸、則墻之高與軸之徑等

三曰圍

墻之外、削版而圍之、版欲無厚、墻之兩端順墻柱之勢、穿軸而立四柱焉、依墻之高而束之、環圍板之端、入于環圍之外、以鐵爲環而約之、長者中分

圍之長以鐵環約之又長者三分其長以兩環約之圍之板其相合也與其合于墻之上也皆合之以塗墻之齊圍之外皆塗之以受雨露也圍其合也欲無罅圍之合于墻也欲無罅有圍故水入螺旋之孔而不絕無罅故水行於螺旋之溝而不洩則水旋而上也故曰圍者外體也所以爲固抱也

注曰圍之板量圍徑之大小與其長酌全體之重輕而制厚薄焉其長竟墻其廣一寸以上視圍徑之小大增損之太廣而合之則角見也其

內面稍剗之以就墻之圓外面者圍旣合而削之當墻之盡穿軸爲四柱者所以居環而受圍也如本篇三圖之卯寅辰午等是也環以堅韌之木爲四弧弧各加于環柱之上合之成環焉環之下方或爲溝焉居中以受圍板之端或居內或居外爲刻而受之如爲溝于未此居中也爲刻于申此居外也于酉居內也鐵環之束在兩端者與木環相抵卯午也戌亢也或中分約之者心斗是也若兩中環者則在尾與箕也或

不用鐵環以繩約之而塗之齊與劑同合以塗墻之劑者瀝青和蠟或油灰或漆灰也若塗圍之周者則漆灰爲上油灰次之瀝青和蠟者恐不耐暑日也爲下而欲速成則用之欲解而時修則用之是者暑日架之則以苦蓋之水入于螺旋之孔者孔在環之內軸之外四柱之中戌亥角亢之間是也雖下向必入者以迤故水趨于圍也既其出則在卯寅辰午之間矣一法墻之兩端以二圓版蓋之開圍板之下端而水入

之開上端之圓板而出之其效同焉

四曰樞

軸之兩端鐵爲之樞當心而立之樞之用在圜輪在圜若在軸者皆圜之輪在上樞方其上樞之上輪在下樞方其下樞之下方之者以居輪立樞欲正欲直不正不直者輕重不倫也既正既直輕重均轉之如將自轉焉則雖大而無重也故曰樞者所以爲利轉也

注曰當心者本篇一圖之庚心也樞之大小長

短無定度量全體之輕重制大小焉量輪之所在與地之所宜制短長焉輪所在者有七下方詳之也方則止故可以居輪正者當庚之心直者與軸端圓而爲直角與軸上八平分線俱爲一直線也求正尚有軸端諸線可憑求直稍難焉今立一試法覩一圖軸兩端諸分線以規一抵軸端邊之乙一抵樞之頂心爲度次去乙抵戊量之又去戊抵巳量之皆至于樞之頂心者即樞直也如將自轉者戚速之甚也

五曰輪

輪有七置輪有三式七置者當圍之中焉圍之兩端焉軸之兩端焉兩樞焉在圍者夾其圍而設之輻輻之末周之以輞焉輞樹之齒焉在軸與樞者方其處而八之轂轂樹之齒焉凡輪皆以他輪之齒發之其疾徐之數視輪與他輪之大小焉其齒之多寡焉故輪欲密附而少爲之齒輪附而齒少他輪大而齒多則其水出也必疾矣故曰輪者所以爲受轉也

注曰輪有七置者因地勢也量物力也相大小而制徐疾也在圍之中者本篇四圖之丁是也在圍之兩端者丙與戊是也在軸之兩端者乙與巳是也在兩樞者甲與庚是也若車大而軸長出水之地高則在丁矣若平地受水而用人力畜力風力者當在甲乙丙矣用水力當在戊巳庚矣夾圍之輻子丑之類是也辛者容圍之空也壬癸輞也寅卯之類齒也方其處者軸與樞當受轂之處也辰入樞之空也戌入軸之空

也午轂也酉亦轂也未申亥角之類皆齒也他輪者或人車或馬牛羸車或風車或水車之輪也此諸車之輪者非謂其大臥輪也葢指接輪焉接輪者農家所謂撥子是也試言人車則有臥軸也臥軸之一端有接輪臥軸之上有拐木也今于甲乙丙任置一輪焉如置在軸之乙輪即以臥軸之接輪交于乙輪人踐拐木而轉之接輪與乙輪相發也若馬牛羸車及風車則有臥軸也臥軸之兩端皆有接輪今以其一交于

乙輪以其一交于彼車之大卧輪駕畜焉飄風焉而轉之接輪與乙輪相發也若水轉之車則有卧軸也卧軸之一端有接輪卧軸之上有立輪立輪之外有受水之筩也今于戊巳庚任置一輪焉如置在軸之巳輪即以卧輪之接輪交于巳輪水激于筩而卧軸爲之轉接輪與巳輪相發也疾徐之數與他輪相視者如乙巳之輪齒十二人車之接輪齒十二是拐木一轉而得一轉也如樞輪之齒八而人車之接輪齒十六

是拐木一轉而得二轉也人車之接輪齒二十四是一轉而得三轉也若樞輪之齒八而駕畜驅風之卧輪齒七十二是一轉而得九轉也故曰輪欲密附密附則齒爲之少他輪欲大大則齒多然而密者過密焉則力爲之不任大者過大焉則遲故曰因地勢量物力相大小而制徐疾焉今圖樞輪之齒八軸輪十二圍輪十六約略作之非定率也趣欲使兩輪之交疎密相等焉長短相入焉相關相發而不滯則足矣其小

者欲無用輪方其樞之末別爲衡衡之一端入于樞焉其一端植之柱焉柱之體圓又爲之掉枝而首爲圓孔焉以掉枝之圓孔入于柱而轉之若大者而欲無用輪則以兩掉枝同加于柱兩人對執而轉之最大者兩掉枝之末各爲持衡四人或六人對持其衡而轉之

六曰架

架者一上一下皆爲砥柱或木焉或石焉或瓴甋焉柱之植欲堅以固也下柱居水中以鐵爲管施

之柱首迤而上向以受下樞之末制管高下量水之勢令得入于螺溝之下孔而止也上者居岸以鐵爲管施之柱首迤而下向以受上樞之末若輪與衡在上樞之末者則中樞而設之頸以鐵爲山口而架樞其上出其樞之末以受輪與衡也制高下之數以句股爲法而軸心爲之弦弦五焉則句四焉股三焉過偃則不高過高則不升

注曰𨭎𨭎磚也堅者其本體堅固者其立基固也上柱者本篇五圖之甲乙是也下柱者丙丁

是也上管以受上樞戊也下管以受下樞巳也句股法者一高一下如四圖之亢房線而置之令上樞之末在亢下樞之末在房也三四五者如上樞之末爲亢至下樞之末爲房長一丈如法置之則自下樞之末房依地平作平行線自上樞之末亢作垂線而兩線相遇于氐其亢氐線必長六尺氐房線必長八尺也若迤建于岸之側謂無從作垂線者則以句股法反用之以圍板爲倒弦別作一尾箕垂線爲股尾爲直角

作尾心橫線爲倒句若尾箕長一尺五寸偃仰移就之令尾心長二尺即心箕必二尺五寸而亢房線必合三四五之句股法也凡圍板長一丈水高必六尺求多焉不可得相水度地制器者以此計之若水過深岸過高器不得過長則累接之法亦以接輪交而相發也

武備志卷一百三十七

防風茅元儀輯

軍資乘

餉三

屯田水利二

異域水法二

用井泉之水　爲器二種

玉衡車記　專筩車附

玉衡車者、井泉挈水之器也、既遠江河必資井養、

井汲之法多從綆缶饔飧朝夕未覺其煩所見高原之處用井灌畦或加轆轤或藉桔槔似爲便矣乃俛仰盡日潤不終畝聞三晉勗勤汲井灌田旱熯之歲八口之力晝夜勤動數畝而止他方習惰既見其難不復問井灌之法歲旱之苗立視其稿饑成已後非殍則流吁可憫矣今爲此器不施綆缶非藉轆轤無事桔槔一人用之可當數人若以灌畦約省夫力五分之四高地植穀家有一井縱令大旱能救一夫之田數家共井亦可無饑餓流

亡之患者資飯食則童幼一人足供百家之聚矣且不須俛仰無煩提挈略加幹運其捷若抽故煙火會集之地一井之上尚可活一煢民也

玉衡者以衡挈柱其平如衡一升一降井水上田如趵突焉玉衡之物有七一曰雙筩雙筒者水所由代八也二曰雙提雙提者水所由代升也三曰壺壺者水之總也水所由續而不絕也四曰中筩中筩者壺水所由上也五曰盤盤者中筩之水所由出也六曰衡軸衡軸者所以挈雙提下上之也

七曰架、架者、所以居庶物也、七物者備、斯成器矣、更爲之機輪焉、巧者運之、不可勝用也、

注曰、跗突、泉水上出也、

一曰雙筩

鍊銅或錫爲雙筩、其圜中規而上下等、半其筩之長、以爲之徑、下有底、中底而爲之圜孔、以其底之半徑爲孔之徑、筩之旁、齊于底而樹之管、管外出而上迤也、管之容、其圜中規、管之下端、抒之以合于筩、開筩之下端爲脣孔、融錫而合之于管、管之

上端亦抒之既樹之則與筩之邊爲平行三分其底之徑以其一爲管之徑底之圜孔爲之舌以揜之舌者方版方版之旁爲之樞底孔之旁爲之紐樞入于紐如戶焉而開闔之舌之開闔與管之孔無相背也紐居左則管居右舌其合于底也欲密管之孔合于筩之孔欲利而無罅樞紐之動也欲不滯凡水之入也必從其底之孔也有舌焉而開闔之開之則入闔之則不出左開則右闔矣是左入而右不出也是恒有一孔焉入而終無出也故

曰雙筩者水所由代入也

注曰凡徑皆言圓孔也肉不與焉如本篇一圖甲至乙丙至丁是也半長爲徑者徑三寸則筩長六寸如丁丙廣三寸則甲丁長六寸也半徑爲孔者徑三寸孔徑一寸五分如丁丙三寸則辛壬一寸五分也上迤者斜迤而上如戊至巳丙至庚也抒者斜削之如戊至丙巳至庚是也揜長圓也欲與戊丙之孔合也融錫合之小釬也管之上邊與筩邊平行將以合于壺之下孔

也巳庚是也三分之一者底徑三寸則管徑一寸未至申之度也方板者丑寅卯午是也樞者卯辰午是也紐者癸子是也舌如橐籥之舌以樞合紐令丑卯之板恒加于辛壬孔之上向丙而開闔之也

二曰雙提

旋堅木以爲砧其圜中規而上下等曷知其中規而上下等也砧之大入于雙筩也欲其密切而無滯也展轉之上下之猶是也斯之謂中規而上下

等當砧之心而立之柱三分其砧之徑以其一爲柱之徑柱之短長無定度以水之深也井之高也斟酌焉而爲之度柱之上端爲之方柄而入于衡凡水之入也入于雙筩之孔也孔有舌焉砧升則舌開而水爲之入砧降則舌合而水爲之不出水之入而不出者舌也舌之開闔者砧也砧之上下者柱也舌闔矣水不出矣砧又下焉水將安之則由筩之管而升于壺左右相禪也故曰雙提者水所由代升也

注曰砧形如截篙本篇一圖酉戌亥角是也其高不言度者趣其入于筩也不轉側動搖而已矣若爲鼎足之柱以固之卽無厚可也三分之一者砧徑三寸則柱徑一寸如酉角三寸則亢氏一寸也凡雙筩入井近下則水濁近上則水竭故柱之短長宜量水深與井高也枸笋也當房心之上刻而方之爲尾箕是也

三曰壺

鍊銅以爲壺壺之容半加于雙筩之容其形揹圜

腹廣而上下弇之弇之度視廣之度殺其十之二當其弇而設之葢壺之底爲揜圜之長徑設二孔焉皆在其徑孔之揜圜其大小也與管之上端等融錫而合之壺之兩孔各爲之舌而揜之舌之制如筩中之舌也壺之內當兩孔之中而設之紐兩舌之樞悉係焉而開闔之左右相禪也當葢之中爲圜孔焉而合于中筩葢之合于壺也欲其無罅也既成以鐵爲雙環而交纏束之當其合而錮之以錫以備繕治夫水之入于管也左右禪也而終

無出也水從管入者以提柱之逼之也則上衝而壺之舌爲之開以入于壺水勢盡而彼舌開則此闔矣是代入于壺也而終無出也其代入也壺爲之恒滿而上溢其終無出也而有筩之容以俟其底之入也故曰壺者水之總也水所由續而不絕也

注曰半加容者如之又加半焉如雙筩共容四升則壺容六升也弇斂也腹廣而上下弇如本篇二圖甲乙丙丁形是也蓋者戊巳庚辛也揜

圓之長徑底圖之乙丙是也二孔者未申也酉戌也皆在其徑者二孔之心在乙丙線之上也二孔擠圓者如酉戌短乾亥長以合于一圖之未申巳庚也二舌者寅卯也辰午也紐者子丑也以樞合紐令寅卯之板恒加于未申孔之上向丙而開闔之也辰午加于酉戌亦如之左右相禪也葢之圓孔庚辛是也葢合于壺者巳戌加于甲丁也雙環纏束者本篇三圖之角亢氐房是也既錮之又束之者水力大而易渫也

四曰中筩

鍊銅或錫以爲中筩中筩之徑與長筩旁管之徑等中筩之下端爲敞口以關于蓋上之孔融錫而合之其長無定度量水之出于井也斟酌焉而爲之度或銅錫之中筩裁數寸其上以竹木焉續之竹木之筩之徑必與下筩之徑等其上出之徑寧縮也無羸也水之入于壺也代入也而終無出也則無所復之也必由中筩而上故曰中筩者壺水所由上也

注曰中筩者本篇三圖之坎艮庚辛是也上出之徑必縮于下合之徑者所以爲出水之勢也

五曰盤

鍊銅或錫以爲盤中盤之底而爲之孔以當中筩之上端融錫而合之盤底之旁爲之孔而植之管管外出而下迤也盤之容與壺之容等管之徑與中筩之徑等管之長無定度其下迤也及于索水之處也中筩之水其上溢也盤畜之管洩之故曰盤者中筩之水所由出也

注曰本篇四圖之甲乙丙丁盤也丙丁爲孔以合于中筩之上端上端者三圖之坎艮也底旁之孔者戊巳也下迤者巳庚也

六曰衡軸

直木爲衡衡之長無過井之徑雙提之柱其相去也視雙筩雙提之上枘入于衡之兩端其相去也視雙提直木爲軸軸長于衡而無定度圜其尾去首二尺而圜其頸當頸尾之中而設之鑿當衡之中而設之枘衡衡也軸縱也鑿枘而合之欲其固

也軸展側焉衡低昂焉提上下焉左右相禪也故曰衡軸者所以挈雙提下上之也

注曰衡之長本篇四圖之壬辛是也枘入于衡者子丑是也軸之長卯午是也卯尾午首長頸也衡軸鑿枘之合寅是也鑿孔也衡橫軸縱卯辰子丑之交加也

七曰架

井之兩旁爲之柱或石焉或瓴甋焉或木焉柱之上端爲山口山口者容軸之圜也以利轉也軸之

首設之小衡與衡平行也長二尺或三尺小衡平兩端設二木而三合之如句股以小衡爲弦句之之交立之柄持其柄而搖之以轉軸也水之中穿井之脇而設之梁橫亘焉梁之上爲二陷以居雙筩之底欲其固也中其陷而設之孔稍大于雙筩之底孔水所從入也梁居水中其木必榆榆爲木也無味水不受之變梁在其下柱在其上車所由孔安而利用也故曰架者所以居庶物也

注曰本篇四圖之卯亥也辰乾也柱也當辰卯

爲山口者以容軸之圓也小衡者申未也三合者未申酉爲三角形也酉戌柄也立之柄者立柄于酉戌酉未爲直角也坎艮梁也角亢氐房陷也心尾陷中孔也

若欲爲專筩之車則爲專筩專柱而入之中筩如恒升之法而架之而升降之其得水也當玉衡之半井狹則爲之

注曰專一也架法見恒升篇

恒升車記雙升車附

恒升車者井泉挈水之器也其用與玉衡相似爲更速焉更易焉以之灌畦治田致爲利益矣若爲之復井井之底爲竇而通之以大井瀦水以小井爲筩而出之則無用筩也若江河泉澗索水之處過高龍尾之力有不能至則用是車焉挈水以升架槽而灌之或迤而建之以當龍尾

恒升者從下入而不出也從上出而不息也恒升之物有四一曰筩筩者水所由入也所以東水而上也二曰提柱提柱者水所由恒升也三曰衡軸

衡軸者所以挈提柱上下之也四曰架架者所以居庶物也四物者備斯成器矣更爲之機輪焉巧者運之不可勝用也

一曰筩

刳木以爲筩筩之長無定度下端所至居水之中巳上則易竭巳下則易濁上端所至出井之上度及于索水之處而止筩之徑無定度因井之大小索水之多寡斟酌焉而爲之度筩之容任圜與方其圜中規其方中矩而上下等筩之周以鐵環約

之環無定數視筩短長斟酌焉而爲之數筩之下端爲之底欲其密而無漏也中底而爲之孔孔之方圓反其筩若圓筩而方孔七分底之徑以其四爲孔之徑若方筩而圓孔七分底之徑以其五爲孔之徑孔之上象孔之方圓爲之舌而掩之如玉衡之雙筩掩之欲其密而無漏也開闔之欲其無滯也筩之上端爲之管管外出而下迤也本廣而末狹也水從孔入焉既入而提柱之勢能以舌掩之既掩而提之提之則從管而出也故曰筩者水

所由入也所以束水而上也

注曰玉衡之雙筩與中筩爲二此則合之筩入于井量井淺深筩長短而置之近上趣恒得水而止近下趣無受濁而止與玉衡同也圓筩用竹尤簡用木則方筩爲易焉如本篇一圖甲乙丙丁圓筩也丙丁其底也戊巳底方孔也庚辛壬癸方筩也壬癸其底也子丑底圓孔也寅方舌也酉圓舌也甲卯辛卯管也辰午未申之屬環也環之多寡疎密趣不漏而止餘見玉衡篇

二曰提柱

鍊銅以爲砧圜者中規方者中矩砧之大入于筩也欲其密切而無滯也展轉之上下之猶是也當砧之心而設之孔孔之方圜孔之徑皆與筩底之孔等孔之上爲之舌以掩之舌之制如筩底之舌也直木以爲柱柱有二式一用長一用短用長者爲實取之柱用短者爲虛取之柱實取之柱其砧入于水而升降焉其長之度不及于筩之底上出于筩之口其出于筩之口無定度趣及于衡而止

虛取之柱無用長入筩數尺而止升降于無水之處以氣取之欲挈之先注水于砧之上高數寸以閉其鑄而嗡之凡井淺者實取焉井深者虛取焉五分其筩之徑以其一爲柱之徑砧之合于柱也鍊銅或鐵爲四足隅立于方砧之四維方孔之四旁而皆上聚之聚之度趣不害于舌之開闔而止以其聚合于柱之下端合之欲其固也砧之厚以其枝于隅足也可無厚既合而入于筩砧降而底之舌爲之掩砧升則開之開之則水入掩之則水

不出一升一降是水恒入而不出也既入之水而砧降焉則無復之也則上衡于舌而入于砧之孔砧升而砧之舌爲之掩一升一降是水恒入而不出也兩入而不出則溢于筩而出常如是虛者實者同于是故曰提柱者水所由恒升也

注曰玉衡之提柱與壺之孔之舌爲二此則合之又玉衡之水皆實取此有虛取之法焉氣法也凡砧之入于筩求密切而無滯也求密切之法成砧而入之能無漏者國工也不能無漏者

稍弱其砧之徑以氊罽之屬皮革之屬附于砧之四周焉附之法若砧厚者稍剡其周之上下如鼓木當其剡而刻爲陷環既附而堅束之砧薄者則爲兩重之砧夾其氊或革以隅足貫之而槷之柱如本篇二圖之甲乙是也四足者丙丁戊酉是也砧者巳庚辛壬也砧之孔癸子也其舌丑寅也砧可無厚無厚則輕餘見玉衡篇

其曰衡

直木以爲衡衡之長無定度量舊之大小水之淺

深多寡焉長則輕衡之兩端皆綴之石以爲重其兩重等五分其衡二在前三在後而設之鑿直木以爲軸軸之長無定度圜其兩端中分其長而設之柄衡衡也軸縱也鑿枘而合之欲其固也軸之兩端各爲山口之木而架之中分其衡之前而綴之提柱綴之欲其密切而利轉也抑其後重而提柱爲之升揚其後重則前重降而提柱隨之也提柱之降也實取者挹水而升于砧也其升也則下入于筩而上出于筩也虛取者降而得氣焉氣盡

而水繼之故曰衡者所以挈提柱上下之也

注曰氣盡而水繼之者天地之間悉無空際氣水二行之交無間也是謂氣法是謂水理凡用水之術率此一語爲之本領焉本篇三圖之甲乙衡也丙丁兩石重也戊巳衡也子衡軸之交也庚辛壬癸山口之木也寅提柱也綴之于丑卯辰筩上端也午管也餘見玉衡篇

四曰架

木爲井幹以持筩持之欲其固也筩之下端爲盤

以承之盤與筩合之欲其固也中盤而爲之孔孔之徑稍强干筩底之孔之徑盤之下爲鼎足而置之井底

注曰本篇四圖之卯未辰午井幹也加干地平之上申戌酉亥之間爲正方之空夾筩而持之丁戊井面地平也巳庚井底也辛壬癸盤也辛壬丑癸寅盤足也

若欲爲雙升之車則雙筩焉如玉衡之法而架之而升降之此升則彼降用力一而得水二也是倍

利干恒升也尤宜干江河、

注曰、力一水二者、一升一降、各得水一焉、無虛用力也、恒升者、一升一降、而得水一也、架法見

玉衡篇、

武備志卷一百三十七

武備志卷一百三十八

防風茅元儀輯

軍資乘

餉四

屯田水利三

異域水法三

用雨雪之水　爲法一種

水庫記

水庫者積水之處也澤國下地水之所都平原易

野厥田中中引河鑿井斯足用焉若乃重山複嶺
澗迅流乘水之急激而自上廢人用器厥利尤
大矣別有天府金城居高乘險江河溪澗境絕路
殊鑿井百尋盈車載綆時逢亢旱涓滴如珠或乃
絕徼孤懸恒須遠汲長圍久困人馬乏絕若斯之
類世多有之臨渴爲謀豈有及哉計莫如恒儲雨
雪之水可以御窮而人情狃近未或先慮及其已
至坐槁而已亦有依山掘地造作塘池以爲旱備
而彌旬不雨已成龜坼徒傷挹注之易窮不悟滲

漏之寔多矣西方諸國因山爲城者其人積水有如積穀穀防紅腐水防漏渫其爲計慮亦略同之以故作爲水庫卒令家有三年之畜雖遭大旱遇强敵莫我難焉又上方之水比于地中陳久之水方于新汲其蠲煩去疾益人利物往往勝之彼山城之人遇江河井泉之水猶鄙不肯嘗也今以所聞造作法著于篇請先諗之秦晉諸君子焉

水庫者水池也曰庫者固之其下使無受渫也幕之其上使無受損也四行之性土爲至乾甚于火

矣水居地中風過損焉日過損焉夏之日大旱金石流土山焦而水獨存乎故固之故羃之水庫之事有九一曰具具者庀其物也二曰齊齊所以爲之和也三曰鑿鑿所以爲之容也四曰築築所以爲之地也五曰塗塗所以爲之固守也六曰葢葢所以爲之羃覆也七曰注注所以爲之積也八曰挹挹所以受其用也九曰修修所以爲之彌縫其闕也

注曰羃防耗損亦防不潔古人井故有羃易曰

井收勿羃齊與劑同

一曰具

水庫之物有六以備築也蓋也塗也築與蓋之物有三曰方石曰鍭甋曰石卵塗之物有三曰石灰曰砂曰瓦屑塗之物三合謂之三和之灰或砂或瓦去一焉謂之二和之灰煉灰之石或青或白欲密理而色潤否者疏而不昵煉之以薪或石炭焉火不絕二日有半而後足試之法先取一石權之雜衆石而煉之既成而出之權之損其初三分之

一、此石質美而火齊得也、砂有三種、或取之湖或取之地、或取之海、海爲上、地次之、湖又次之、砂有三色、赤爲上、黑次之、白又次之、辨砂之法有三、揉之其聲楚楚焉純砂也、諦視之各有廉隅圭角、純砂也、散之布帛之上、抖擻之、悉去之、不留塵垢者、純砂也、否則有土雜焉、以爲齊而不固、瓦之屑、以出陶之毀瓦、瓴甋、鐵石之杵臼、舂之而篩之、無新焉而用其舊者、水濯之、日暴之、極乾而後舂之而篩之、篩之爲三等、細與石灰同體、爲細屑、稍大焉

與砂同體爲中屑再篩之餘其大者如菽爲查

注曰方石甃甋者以豫爲墻爲蓋二物皆無定度也爲墻之石取正方焉廣狹短長厚薄無定度墻厚則堅堅則久爲蓋者或穹之穹之石合之其圓半規穹之法有三詳見下方也石卵者鵝卵之石也以豫爲底也無之以小石代之大者無過一斤小者任雜焉凡石卵或小石欲堅潤而密理否者不固昵黏也二日有半三十時足也陶窑竈也甃甋磚也凡瓦之土勝磚之土

用磚則謹釋之、從俗作飾、羅也、查滓也、查無用從、擇其過大者去之、三和之灰、今匠者多用之其一則土也、用土不堅、以瓦屑、故勝之、以後法爲之劑、又勝之、西國別有一物、似土非土、似石非石、生于地中、掘取之、大者如彈丸、小者如菽色黃黑、孔竅周通、狀如蛙窠、儼然石也、而體質甚輕、揉之成粉、舂以代砂、或代瓦屑、灰汁在其空中、委宛相入、堅凝之後、逾于鋼鐵、近數十年前、有發故水道者、啓土之後、鍬钁不入、百計無

所施、既而穴其下方、乃壞墮焉、視其甃塗之灰用是物也、厚半寸許耳、此道由來甚久、以歷年計之、在漢武之世矣、後此凡用和灰、甚貴是物焉、或作室模、和灰塗之、崇閎窈窕、惟意所爲、既成之後、絕勝冶銅鑄鐵矣、然所在不乏、計秦晉隴蜀諸高陽之地、必多有之、其形大段如浮石而顆細色赤黃質脆爲異耳、以本草質之、殆土殷孽之類也、其生在乾燥之處、土作硫黃氣者或產硫黃者、或近溫泉者、火石者、火井者、或地

中時出燐火者、卽有之、求之法、視其處草不蕃盛、茸茸短瘠、又淺草之中、忽有少分、如斗許如席許大、不生寸草者、依此掘地數尺、當可得也西國名爲巴、初刺那、求得之、大利于土石之工、或幷無毛屑及砂、以青白石未代之、其細大之等、與毛屑同、

二曰齊

凡齊以斗斛槩其物水和之三分其凡而灰居一、砂居二、涑之如糜、謂之氂齊、三分其氂齊、加水一

焉而調之謂之築齊塗之齊有三溱之皆如糜四分其凡而无查居二砂居一灰居一謂之初齊三分其凡而中屑居二灰居一謂之中齊五分其凡而細屑居三灰居二謂之末齊凡溱齊熟之又熟無亟于用無惜干力日再溱五日而成爲新齊新齊積之恒以水潤之下濕之處窖藏而土封之久而益良

注曰凡量灰必出窑之灰凡量瓦屑必出臼之屑凡量砂必日暴之砂皆言乾也如糜者今匠

人所用甃墻塗墻挑而槩之之劑也太燥則不附太濕則不居加水爲築劑則如稀糜沃而灌之之劑也凡治宮室築城垣造壙域皆以諸劑斟酌用之和之水以泉水江水雨水雜鹵與鹻勿用也雪水之新者勿用也凡總數也

三曰鑿

池有二曰家池曰野池家以共家野以共野共家者飲饌焉澡滌焉共野者畜牧焉溉灌焉爲家池計衆霤而曲聚之承而鍾之爲野池計岡阜原田

水道之委而聚之而鍾之爲家池必二以上代積焉代用焉爲野池專可也隨積而用之皆計歲用之數而爲之容積二年以上者遞倍之或倍其容或倍其處爲家池平其底中底而爲之坎坎深二尺以渟其垢三分其底之徑以其一爲坎之徑墻方則稱圜則固大者圜之小者方之大者圜而方者小則不畏深也墻之周或壁立或下侈而上弇之侈弇之數無定度雖爲之上囊之口可也若上侈而下弇則寡容也中侈而上下弇則難爲墻也

無所取之或爲之複池限之以墻中墻而爲之竇以通之小者蟄之大者牐之互輸寫之可抒清而去濁也代積而代用也若山麓原田陂陁之地則爲壺漏之池高下相承互輸寫之爲野池利淺以羣飲六畜以溉田方其墻迤其一面以爲涂欲爲深者迤其底漸深之無坎爲野池擇磽确之地不宜稼而水藝焉者可也是化無用爲有用也

注曰共與供同霤詹溝也容者通高下廣狹所容受多寡之數也度池尺寸計容多寡用盤量

倉窖術在九章算之粟米篇專獨也遞倍者二年則二倍三年則三倍也倍容者倍其大倍處者倍其多也倍大法亦用立方立圓術酌量作之在九章算之少廣篇方則稱者或稱其室或稱其庭兩方相稱也方墻而大懼或墮焉圓如井周相恃爲固上弇不墮亦此理也侈廣弇斂也如本篇一圖之甲乙丙丁方池也辛壬癸子圓池也二形之外或有爲長方者方之屬也有六角八角以上諸角形者圓之屬也惟所爲之

未暇詳也、戊巳丑寅底坎也、乙庚辛壬壁立之墻也、卯辰午未戌房氐亢上弇之池也、卯未戌角土囊之口也、複池兩池並也、墻之竇多寡大小高下任意作之、槩木杙也、凡牖與槩或旁渫者、附之以煩木之皮而塞之、壺漏之池者、從上而下、位置如刻漏之壺、其開竇輸寫、亦若漏水相承也、如本篇二圖之甲乙、複池也、丙丁、限墻也、午壬申竇也、戊巳庚辛、壺漏之複池也、壬其竇也、癸子丑寅卯辰、壺漏之三複池也、酉與戌、

皆其竇也三以上任意作之其接連之處如庚至巳丑至子淺深高下亦任意作之迤之以爲涂令人畜皆邐迤而下恒及水際也凡岡阜之下山陵之麓其地瀝脂故不宜稼其勢建瓴水則轃之牲降于阿取飲既便掣以灌田趨下易達也

四曰築

築有二下築底旁築墻築底者既作池平其底則以木杵杵之或以石碪碪之杵之碪之欲其堅也

依池之周而爲之墻或方石焉或瓴甋焉甃之以甃齊之灰甃必乘其界墻量池之小大淺深而爲之厚不厭厚若複池則爲共池而中甃其限墻仍甃爲行水之竇壺漏之複池則各爲池而穿行水之竇也墻畢以鵝卵之石或小石墊之其底厚五寸以上不厭厚既墊之復杵之或碪之不厭堅無惜其力亦欲其平也既堅既平以築齊之灰灌之又灌之滿焉實焉平焉浮于石而止復杵之或碪之有隙焉復灌之滿實平而止中底之坎亦杵之

亦墻之亦墊之而灌之如法作之凡底與墻之交
碪杵或不及焉則以邊杵築之其墊與灌必謹察
之而加功焉壺漏之竇居水之衝必謹察之而加
功焉凡墻皆以方長之石爲之緣若遇大石焉而
鑿之池以石爲之底與墻與緣徑塗之有闕焉而
爲之縫亦杵之而墻之而緣之而墊之而灌之如
法作之野池或土或石皆如之
注曰乘界俗言騎縫也緣池面壓口也縫補也
本篇三圖之甲乙丙木杵也丁邊杵也戊石碪

也已辛巳庚甃墻也庚辛石墊也木篇二圖之甲乙即共池也以意度之江海之濵平原易野土疏善壞必以甃墻處于山者如秦如晉厥土騂剛陶復陶穴壁立不墮若斯之處掘地爲池雖無甃墻而徑塗之不亦可乎同志者請嘗試之

五曰塗

築畢候池之底既乾其十之八掃除之過乾則水沃之而後塗之塗之先以初齊厚五分池大者加

二分之一池之底及周連塗之連塗之則周與底之交無罅也塗畢以木擊擊之欲其平以實也次日又擊之有罅焉以鐵槩槩之乾則以水沃而槩之無罅而止三日以後皆如之俟其乾十分之六而塗之中齊中齊之厚減其初二分之一亦擊之槩之次日以後皆如之候其乾十分之六而塗之末齊末齊之厚減其次二分之一亦擊之槩之次日以後皆如之候其乾十分之五以鐵槩摩之有罅焉以水沃而摩之周與底中坎之周與底複池

之水實皆同之凡周與底之交若實必謹察之而加功焉凡塗瓴甋之墻或燥而不眠以石灰之水遍灑之作堊色乾而後塗之則眠凡塗石池與土池野池與家池皆同法凡擊欲其堅如石也摩欲其密如脂也欲其瑩如鏡也堅密以瑩更千萬年不渫也

注曰本篇四圖之甲木擊也乙鐵槩也凡三和之灰無所不可用欲厚則四塗之五塗之任意加之四塗者初一中二末一五塗者初一中三

末一末塗以飾宮室之墻欲令光潤者以雞子清或桐油和之如法擊摩之欲設色以所用色代瓦屑而和之石色爲上草木爲下

六曰蓋

家池之蓋有二曰平之曰穹之乎有二曰石版曰木版皆乎而羃之爲之孔以出入水穹有三曰券穹曰斗穹曰蓋穹方池皆券穹正方者或爲斗穹圜池之屬皆蓋穹券穹者形覆券也又如截竹析其半而覆之兩和爲之立墻斗穹者形覆斗也方

其隅、而四墻之趨其頂也、皆以圜、蓋穹者、其形蓋也、中高而旁周、皆下垂、凡穹之空、皆半規、皆去緣尺而甃之、甃之法、皆架木以爲模、緣而成之、甃以石、則治之以趨規、若鐫甋、亦以趨規之模造之、無之、則以甃齊加損而合之、穹之下、爲之竇、以出入水、在野者、或穹之、不則苦之、或露之

注曰、平蓋出入之孔有二、一居中當底坎之上以挹其渟汙也、一近池之緣、注水入之、挈水出之、大小皆無定度也、本篇四圖之丙丁戊巳庚、

券穹也丁戊戊巳方池兩緣也丁丙戊和墻也丙庚穹背也辛壬癸子丑斗穹也辛壬癸丑方池緣也子穹頂也依丑辛直線爲墻漸狹而上以趨子其丑子辛子皆圓線餘三同之而結于子也寅卯辰午未葢穹也寅卯未辰圓池緣也午穹頂也旁周趨上皆爲圓線其全空正如立圓之半也空皆半規者謂丁丙戊丑子壬未午寅皆半圜形也如是則固去緣尺者池口爲道將跨池以居梁也趨規之勢今工人謂之橋房

形也

七曰注

凡家池以竹木爲承霤展轉達之其將入于池也爲之露池迎輻輳之水暫積焉以渟其滓旣澱而後輸之露池之緣爲竇焉以入于池露池之底爲竇焉而他渫之皆以牐或以楔而節宣之凡雨之初零也必有滓也長夏之雨也必有酷熱之氣也則啓其下竇而池渫焉度可入也者塞之啓其上竇而輸之若水之來與地乎不能爲下竇者則澱

其滓以時出之爲新池候乾極而注之新注之水不食也既浹月更注之而後食之爲二池者歲食經年之水爲三池者歲食二年之水是恒得陳水焉水陳者良若爲複池者既注之澄而後啓中墻之竇而輸之空池復注之如是更積之是恒得澄水焉凡池既盈而閉之則畜之金魚數頭是食水蟲或鯽魚是食水垢野池注之山原之水遂以畜諸魚可也魚之性有與牛羊相長者也

與范蠡書魚養鴨之意同

注曰澱下凝也露池不纂也如本篇五圖之甲

乙丙露池也丁上竇也戊下竇也新注不食灰氣入焉味惡也魚與牛羊相長者如鯉食羊豕之惡而肥鰱食鯉之惡而肥也

八曰挹

家池之水深其挈之則以龍尾之車更深者爲之玉衡之車恒升之車無立其足則以大石爲墜關巨木而置之無夾其筩則跨池爲梁而置之既出而爲槽以達之若挈瓶施繘焉亦從其梁中底之坎既澱焉爲嗡筩以去其澱嗡筩者截竹而通其

節或卷銅錫焉兩端塞之中底而爲之孔孔之徑當底三分之一上端之旁爲之孔無過三分一指可揜也揜其上孔而入之水至于底而啓之則自下孔入者皆瀉也既盈揜而出之而傾之如是數入焉瀉盡而止凡施筩亦從其梁野池之灌畦若田也亦以三車挈之置車亦如之池大者無跨其梁則跨之隅

注曰足謂龍尾之下樞也玉衡之雙筩恒升之筩底也筩者玉衡之中筩恒升之筩上端也繡

汲井繩也本篇五圖之巳庚辛石關巨木也壬癸梁也子丑翕箭也寅翕箭之底孔也卯旁孔也未申梁跨其隅也

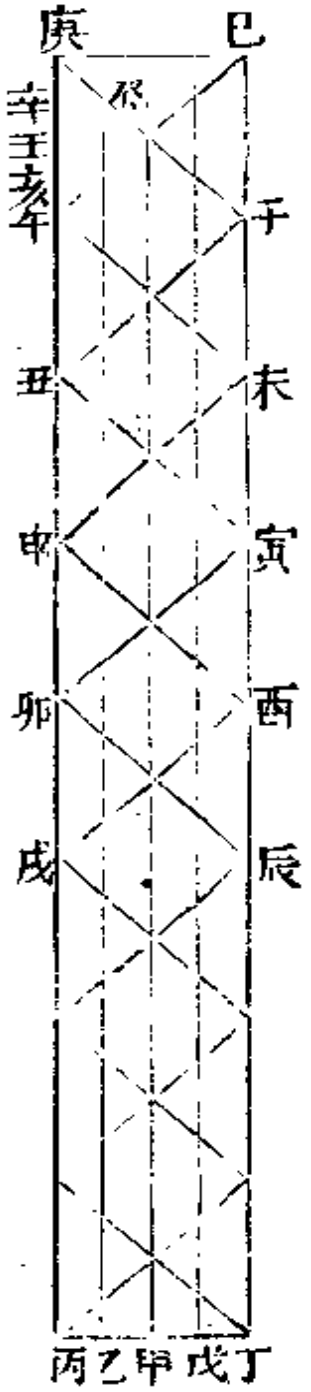
九曰修

池無新故或渫焉修之則用細潤之石舂之篩之與灰同體亦與同量煑水百沸而投之和之日乾之復舂之篩之煑水投之如是四焉舂而篩之牛乳汁和之以塗其隙或以生漆和而塗之

注曰同體等細也同量等分也

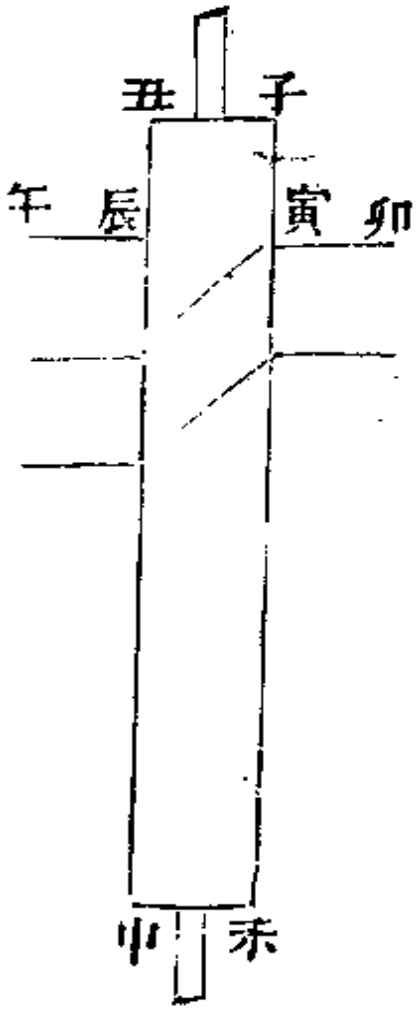
龍尾一圖

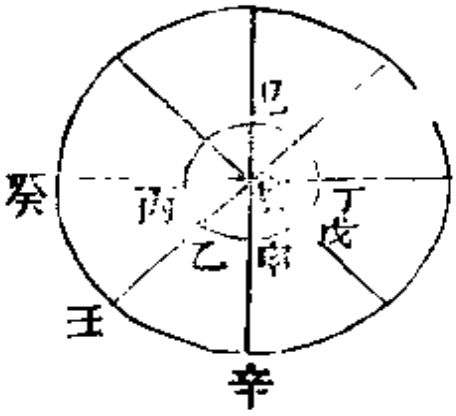
軸立面



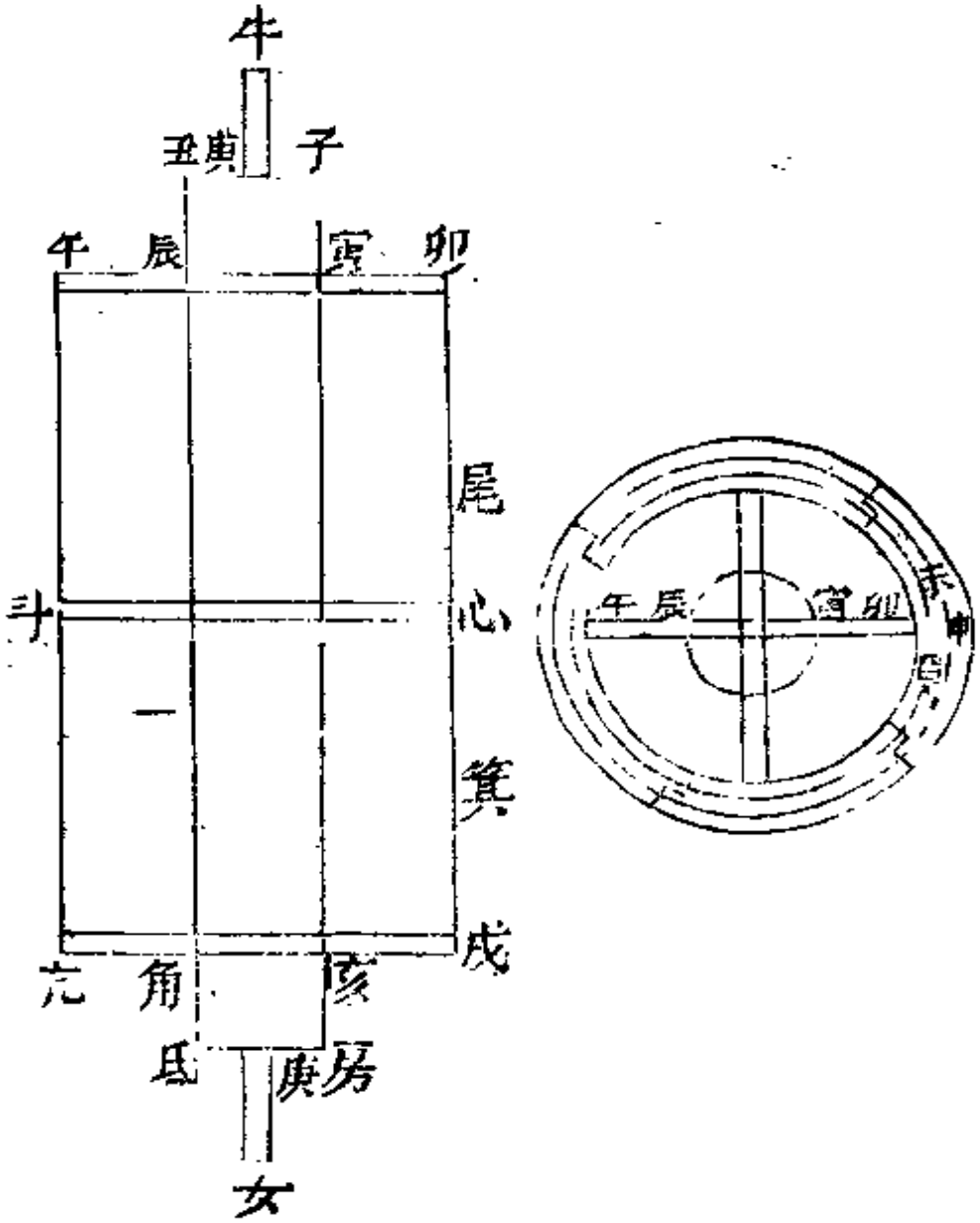
軸兩端

龍尾二圖

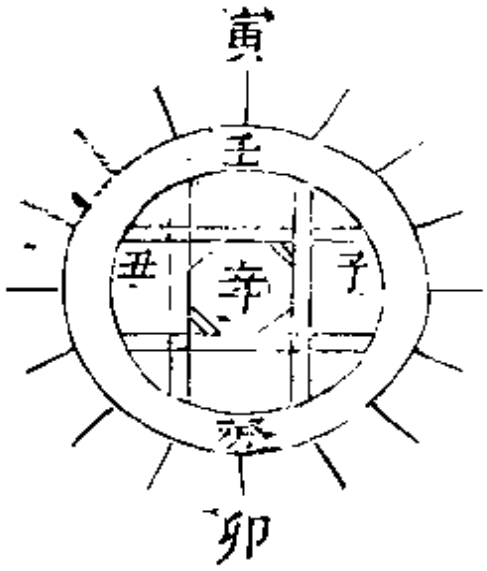




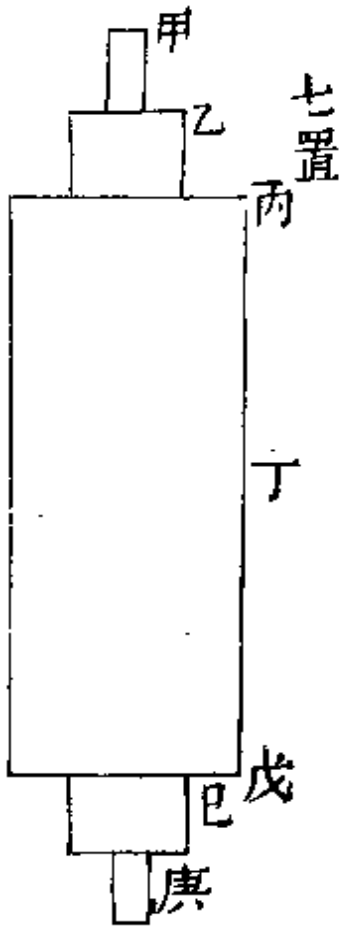
尾三圖

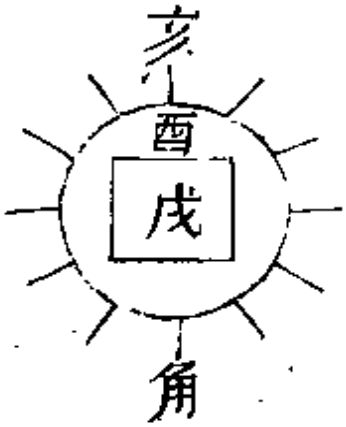


龍尾四圖

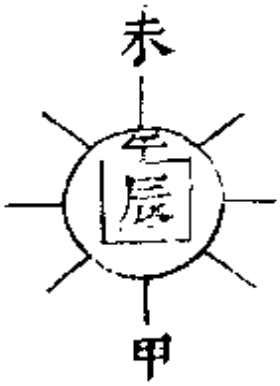


在圜之輪



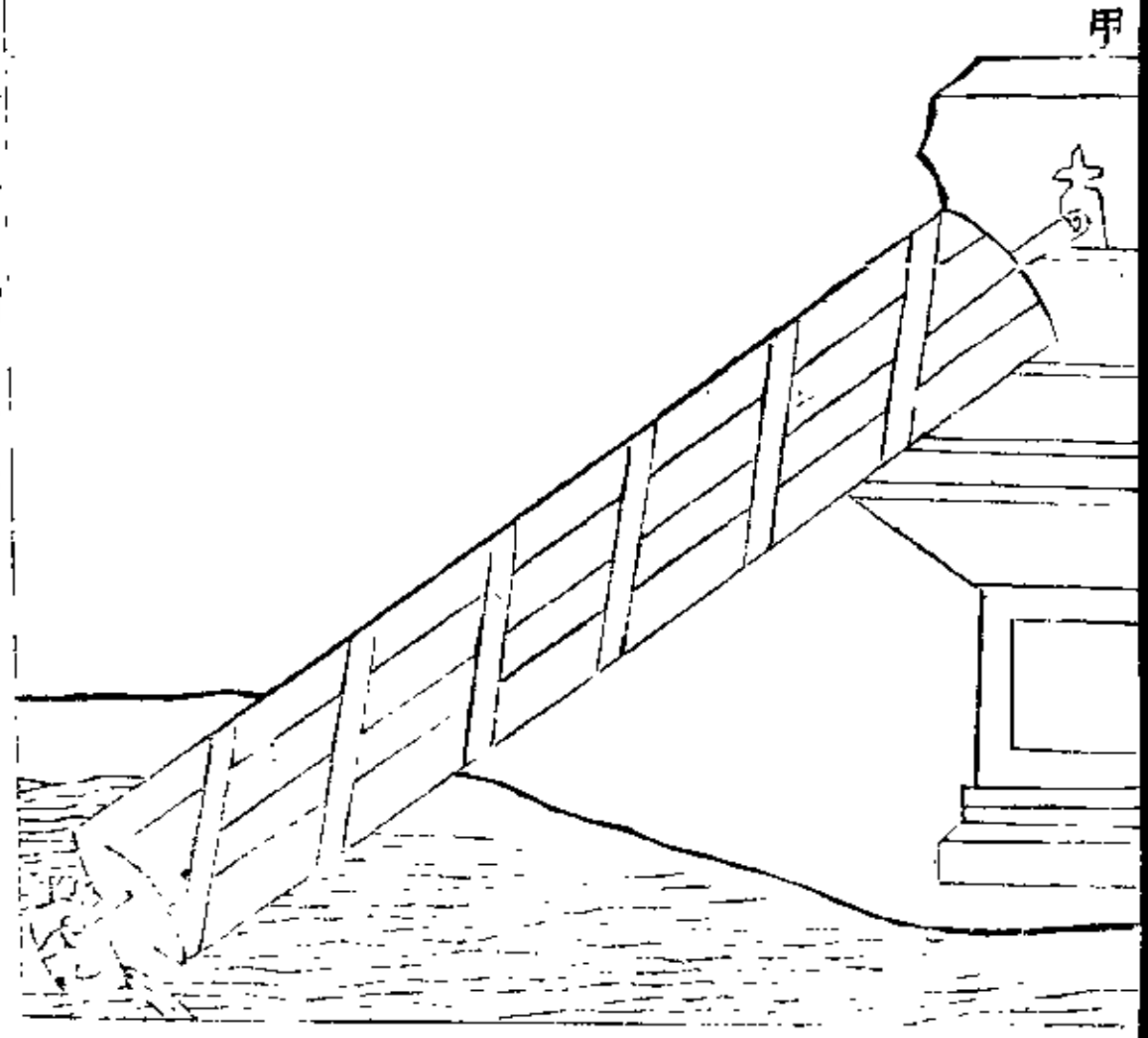


在軸之輪

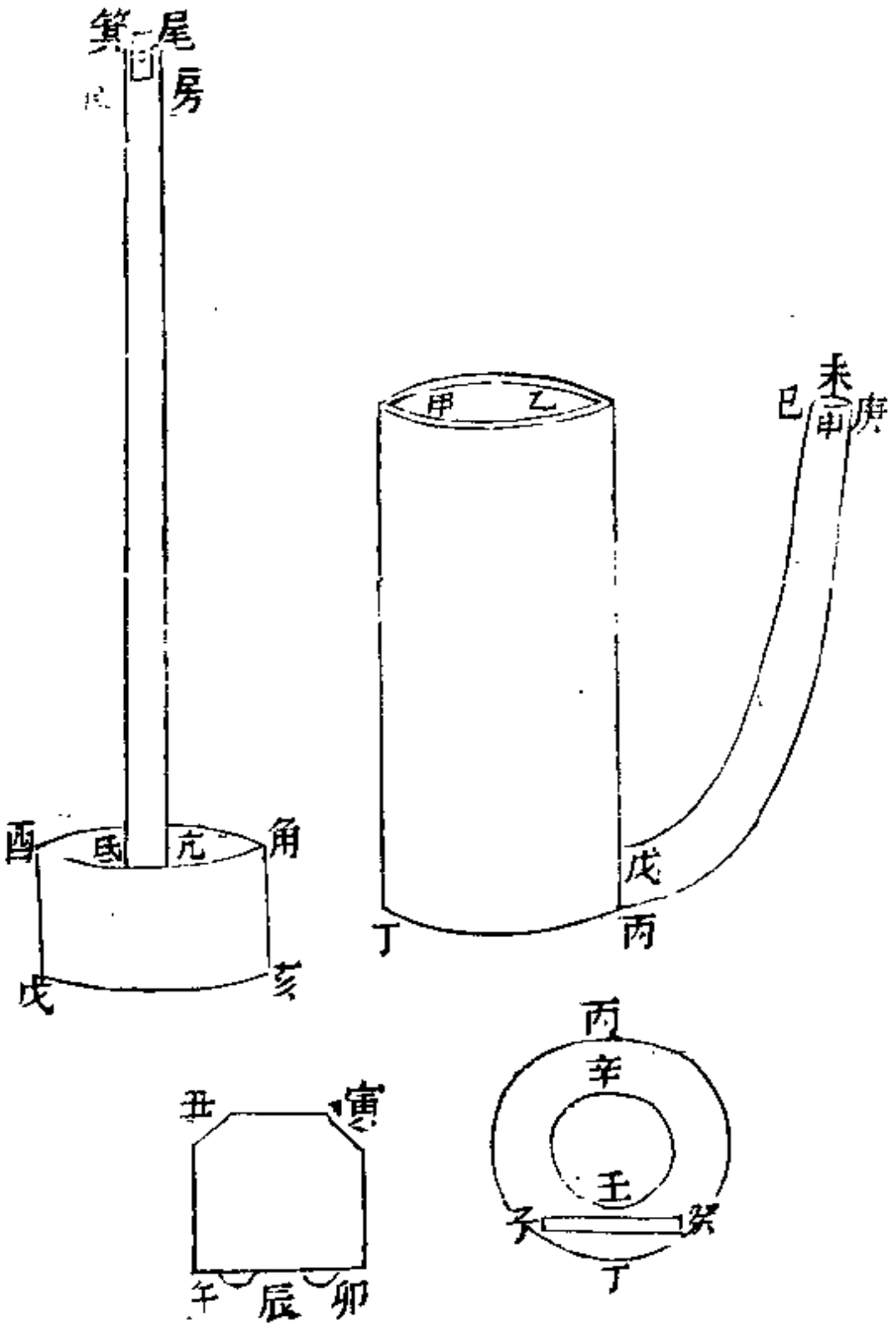


在極之輪

舵尾五圖



玉衡一圖



玉衡二圖

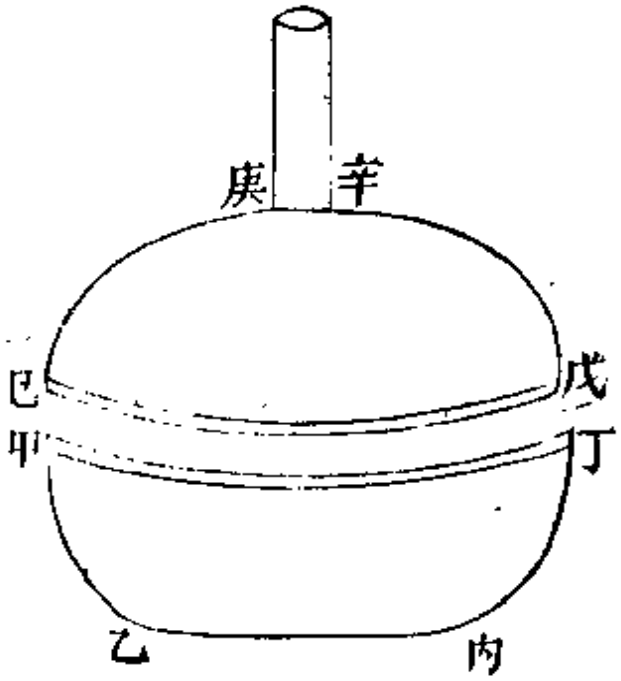


圖　底

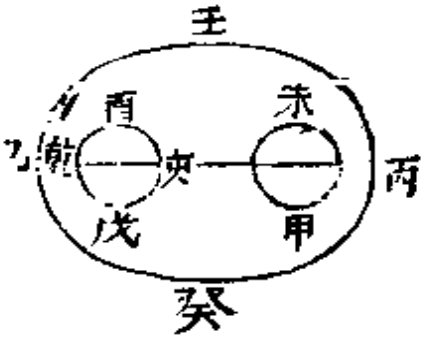
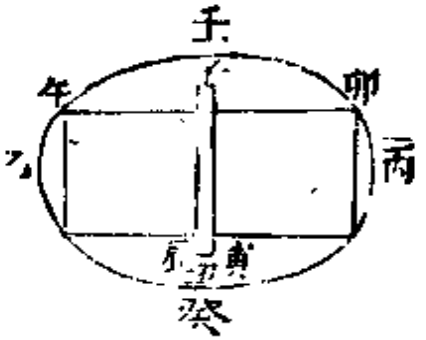
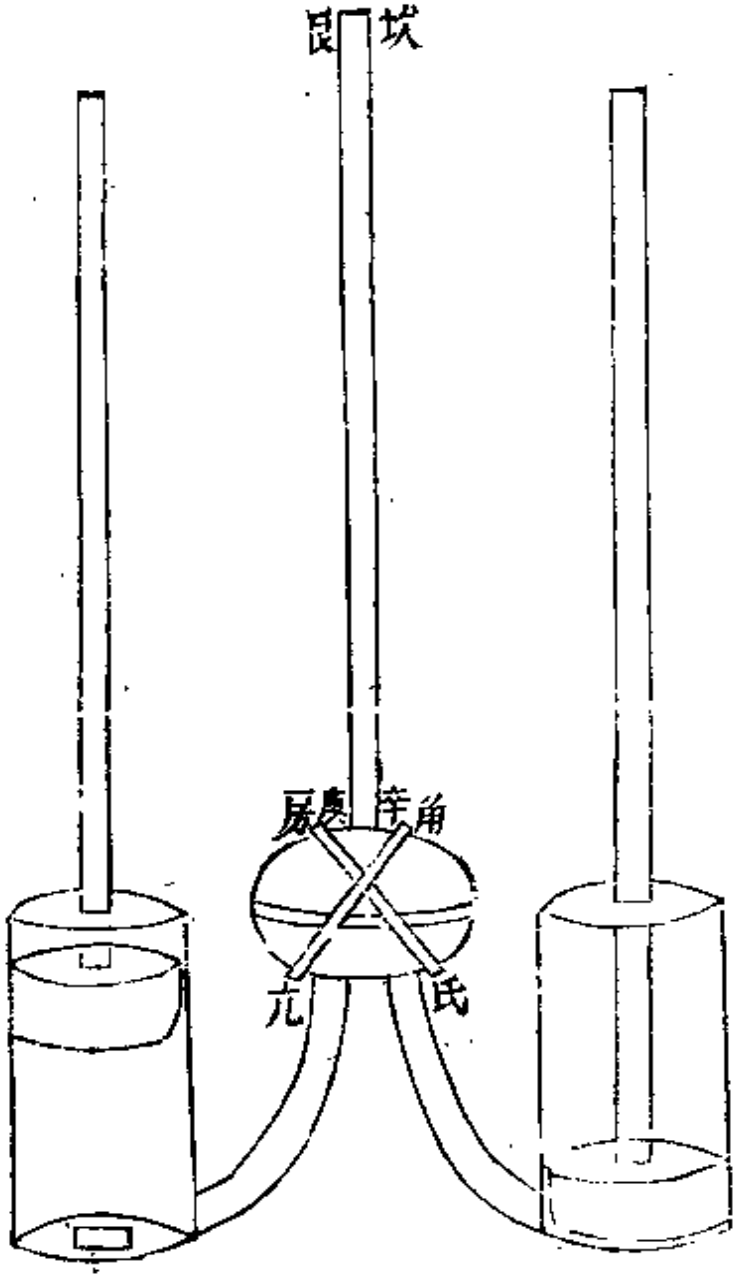


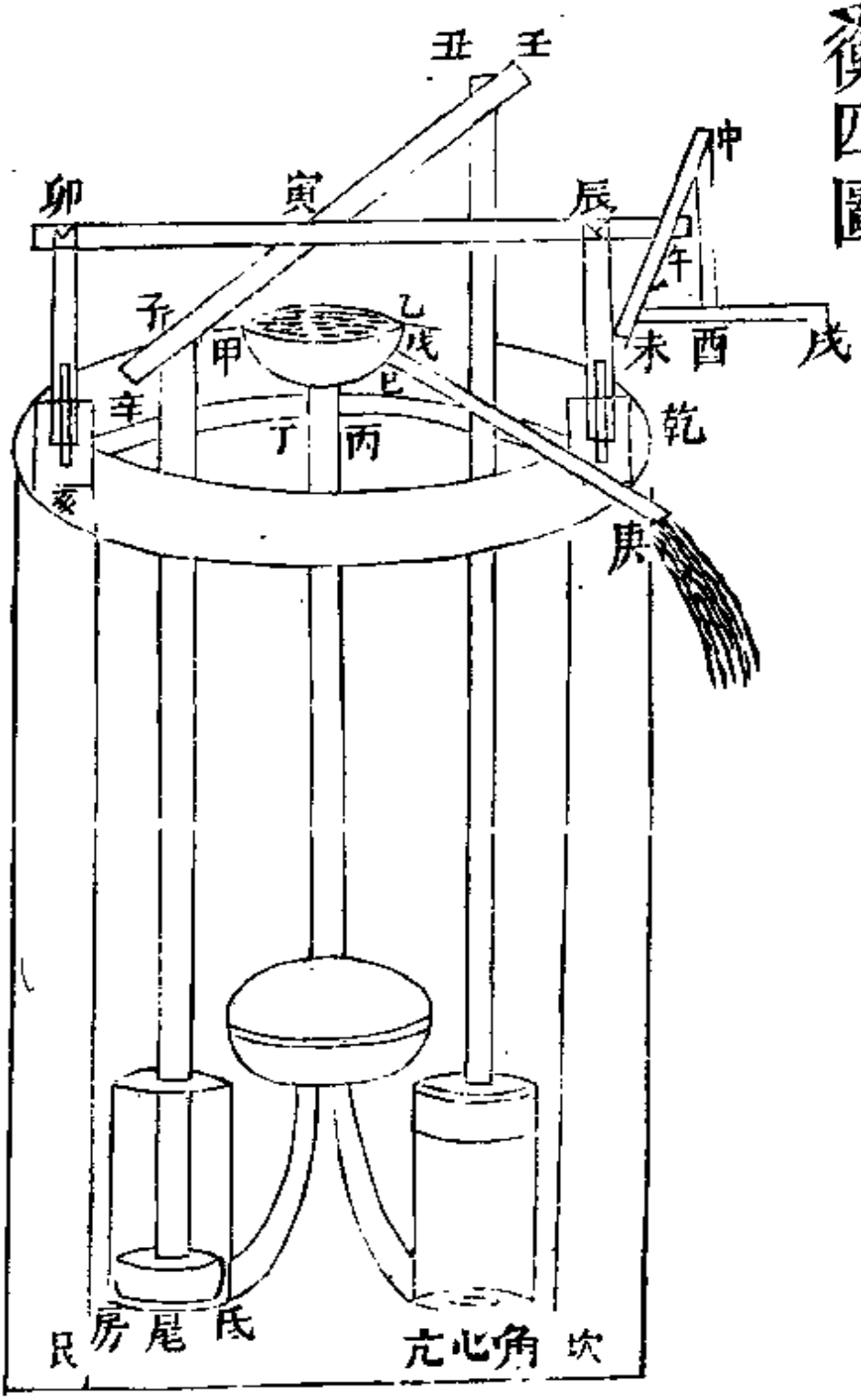
圖　底



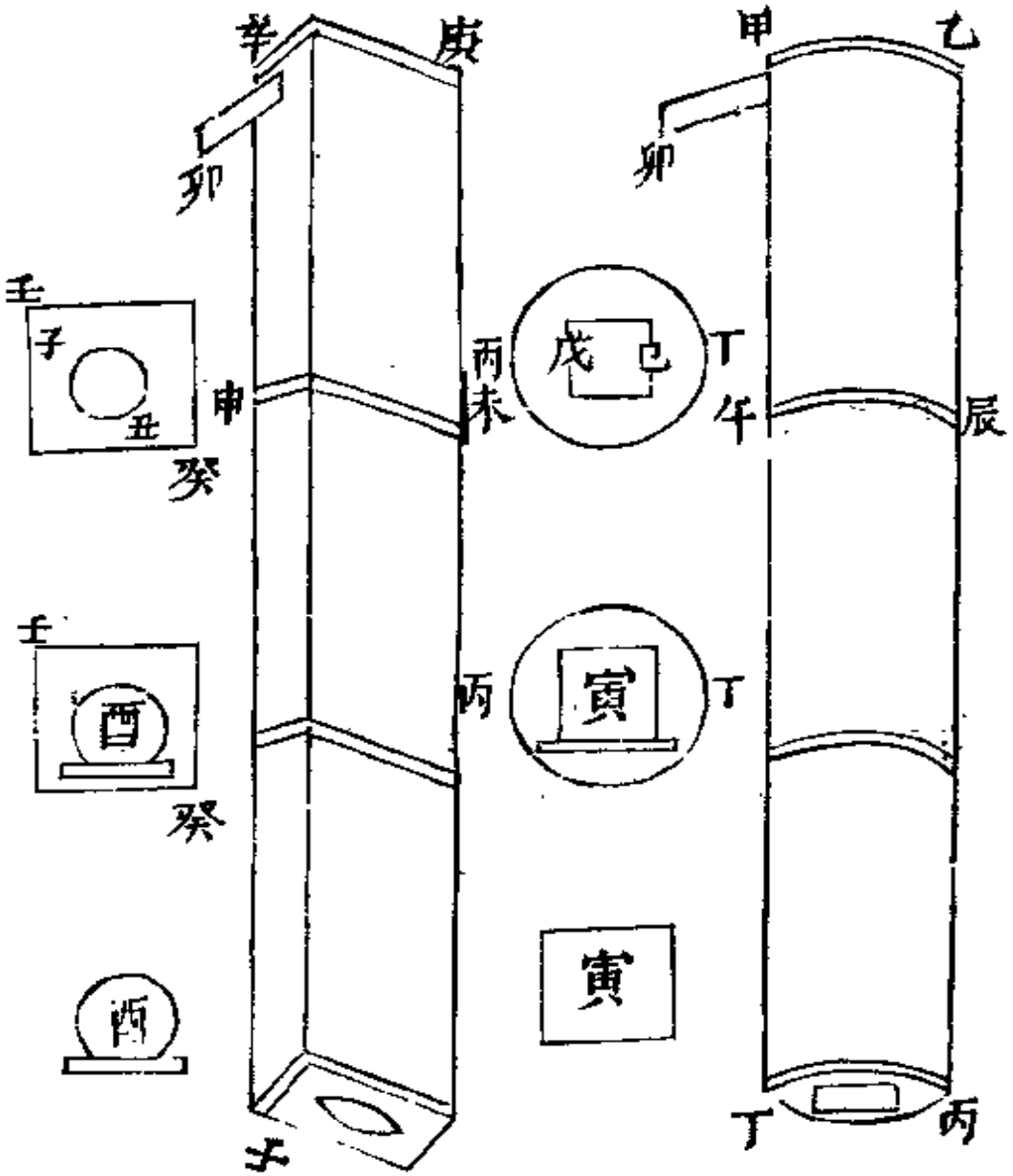
玉衡三圖



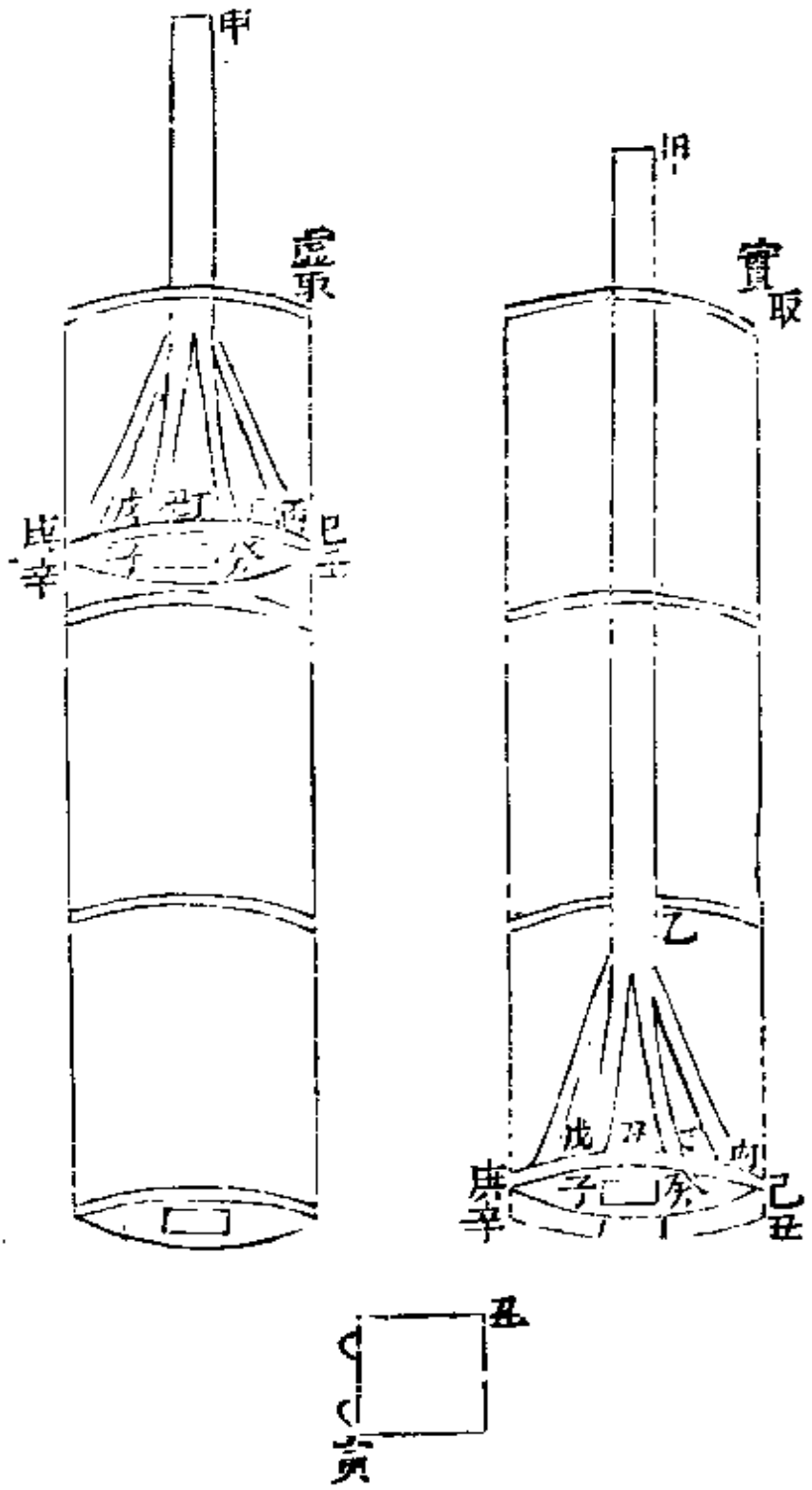
玉衡四圖



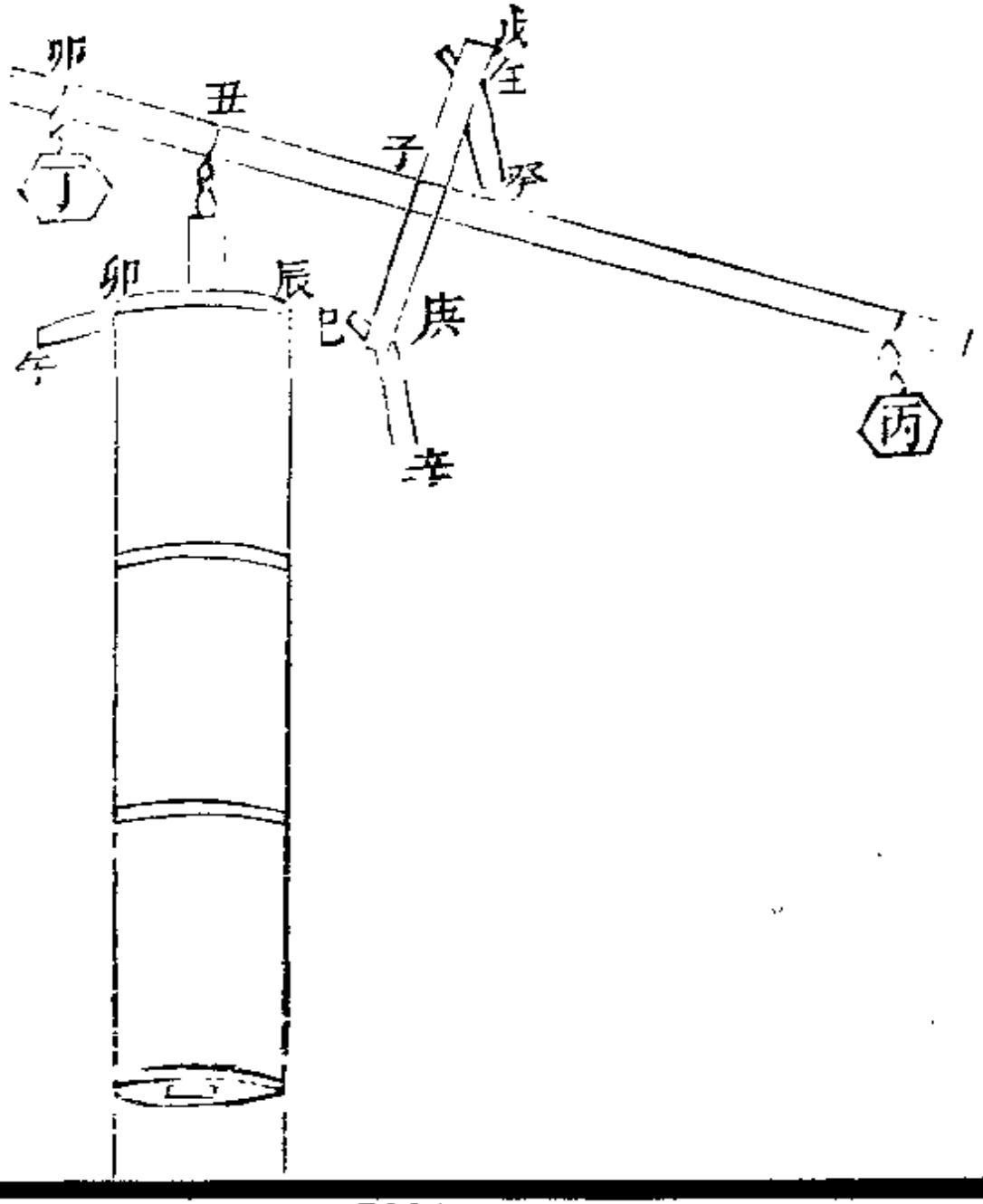
恒升一圖



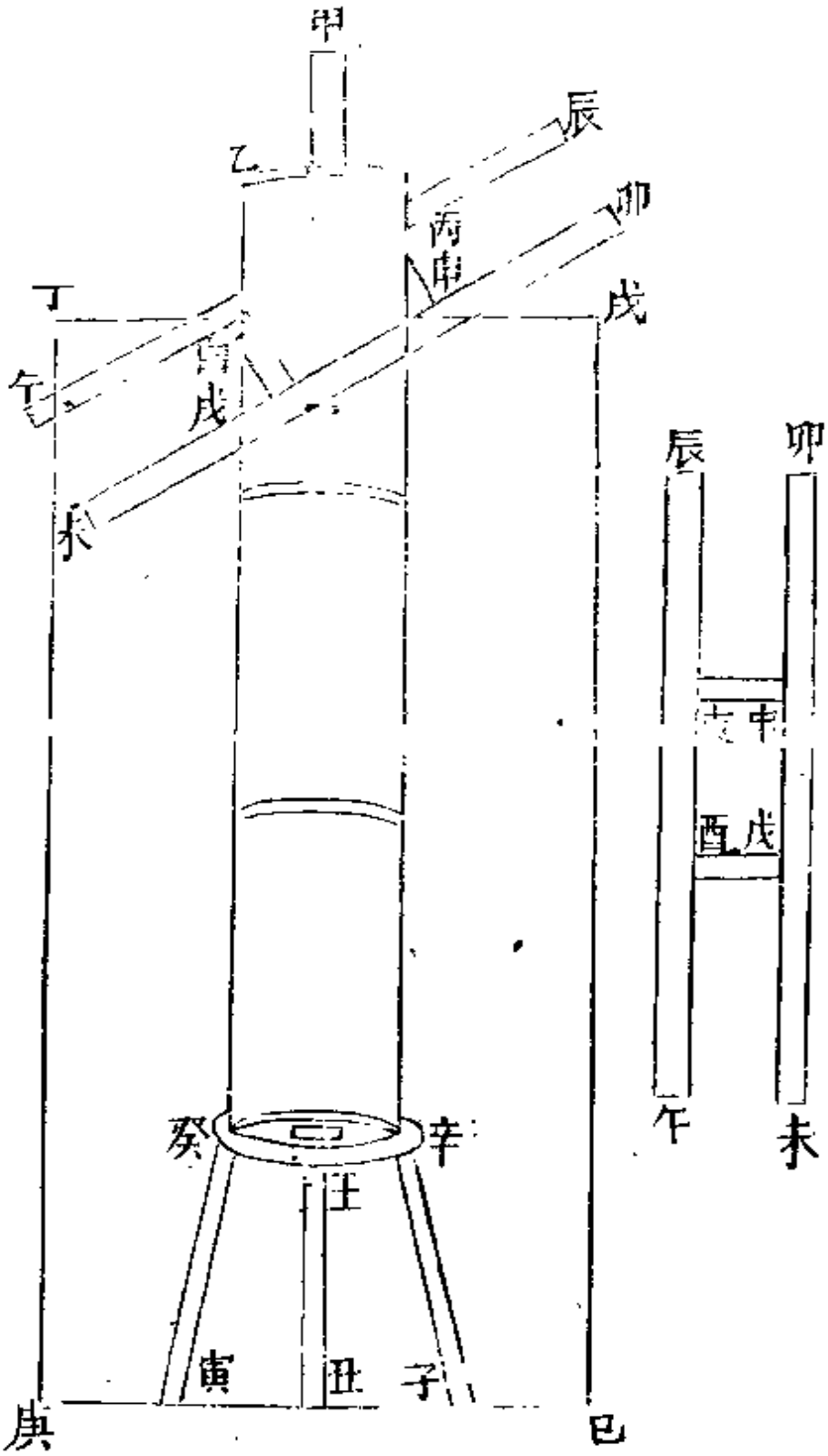
恒升二圖



懸升三圖

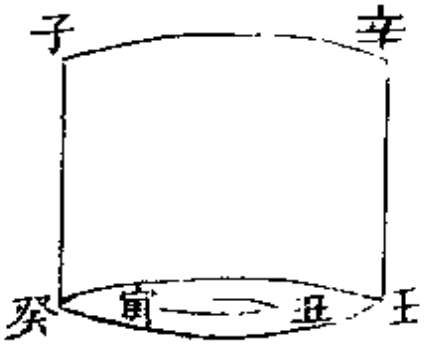


恒升四圖

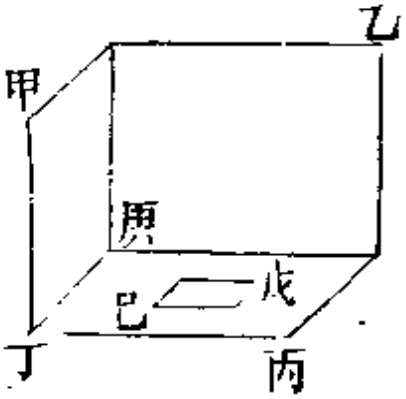


水庫一圖

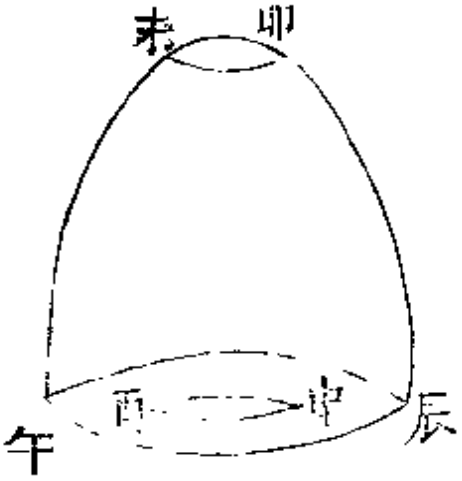
圓池



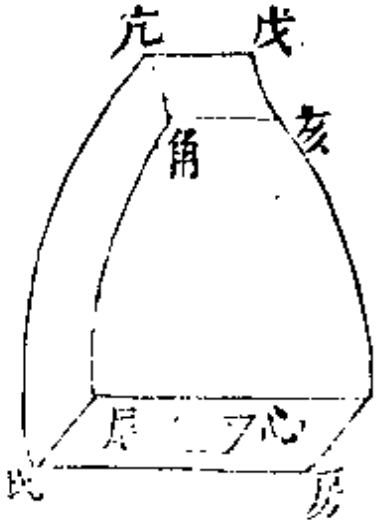
方池



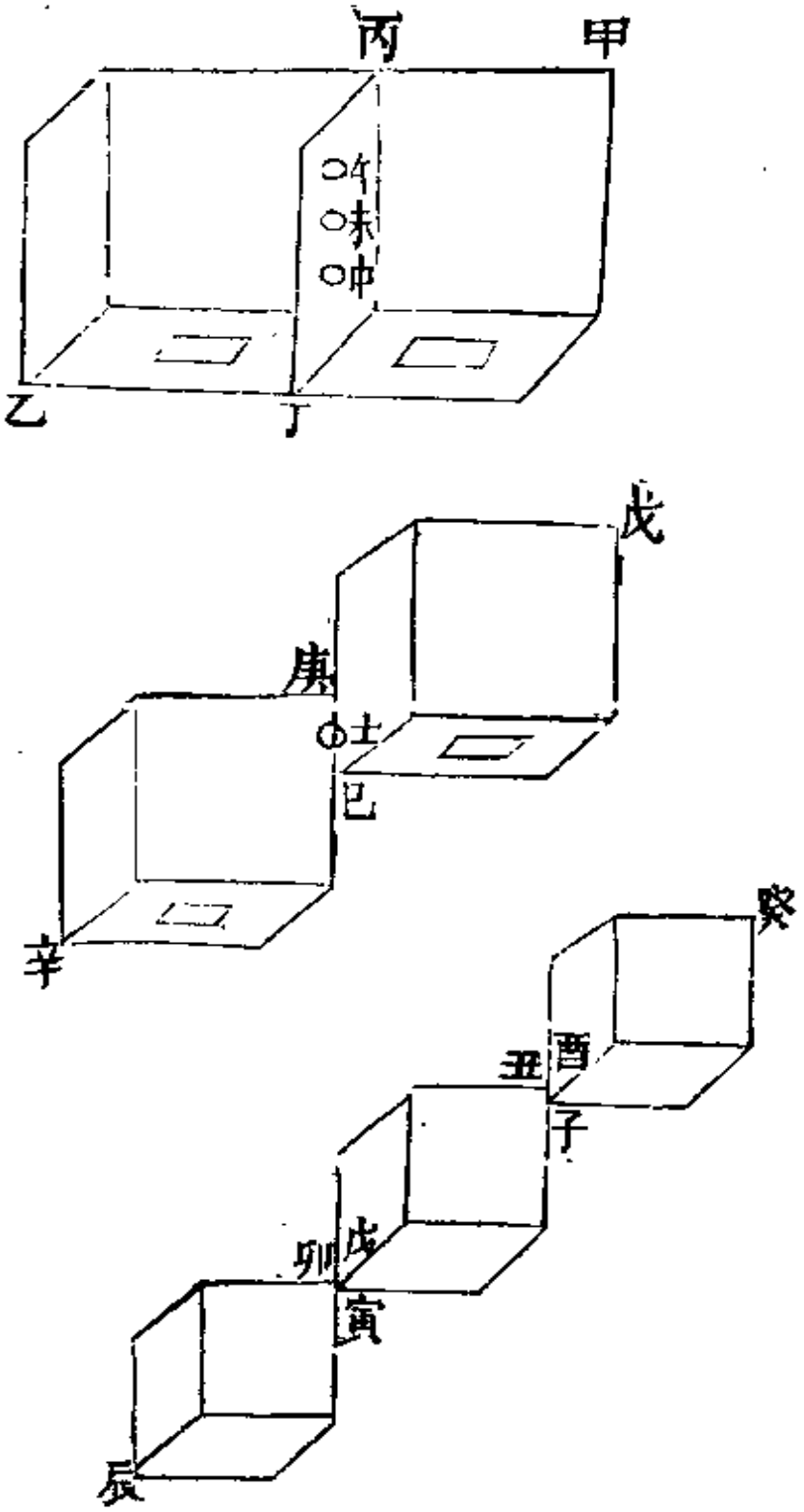
圓池上龠



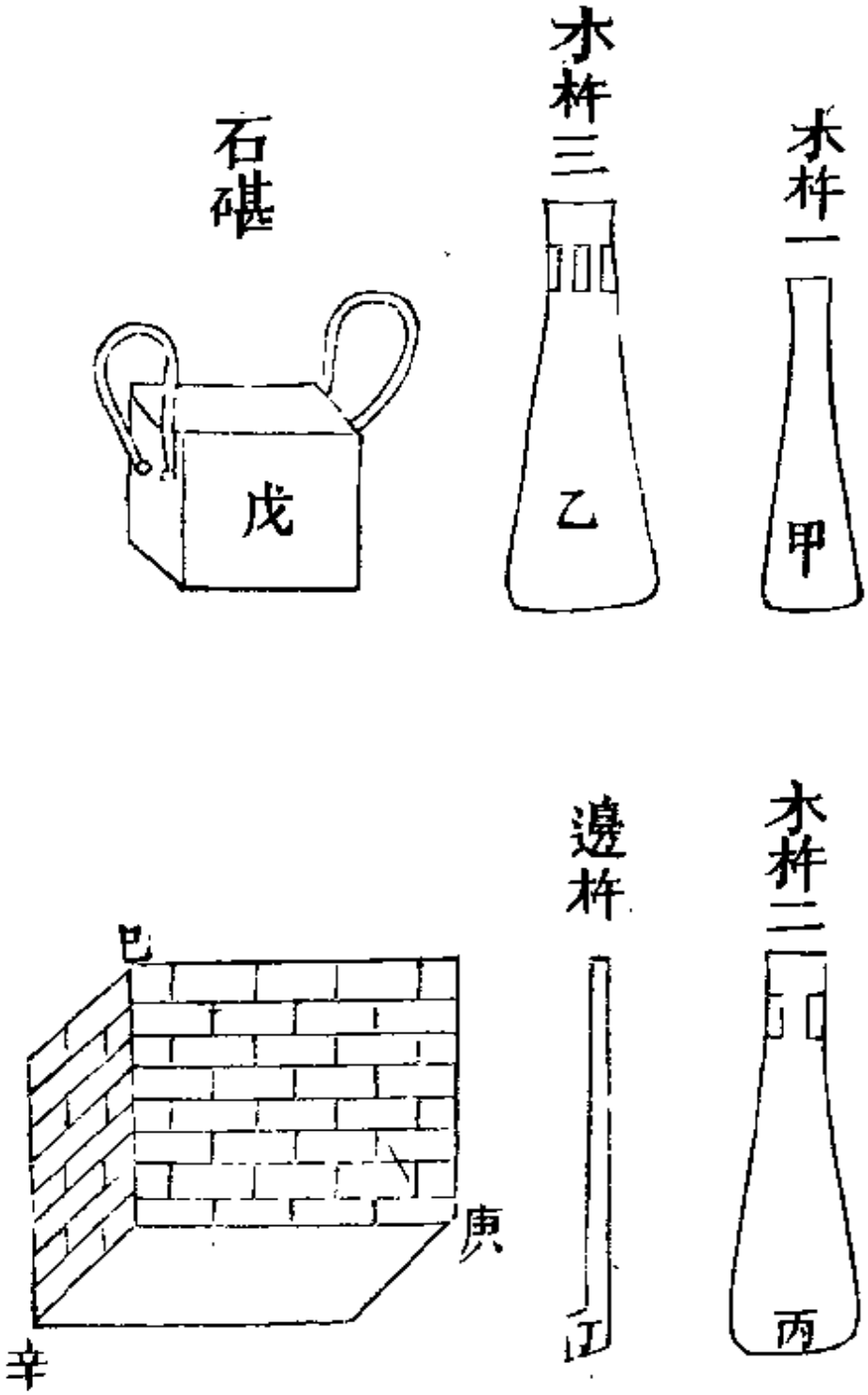
方池上龠



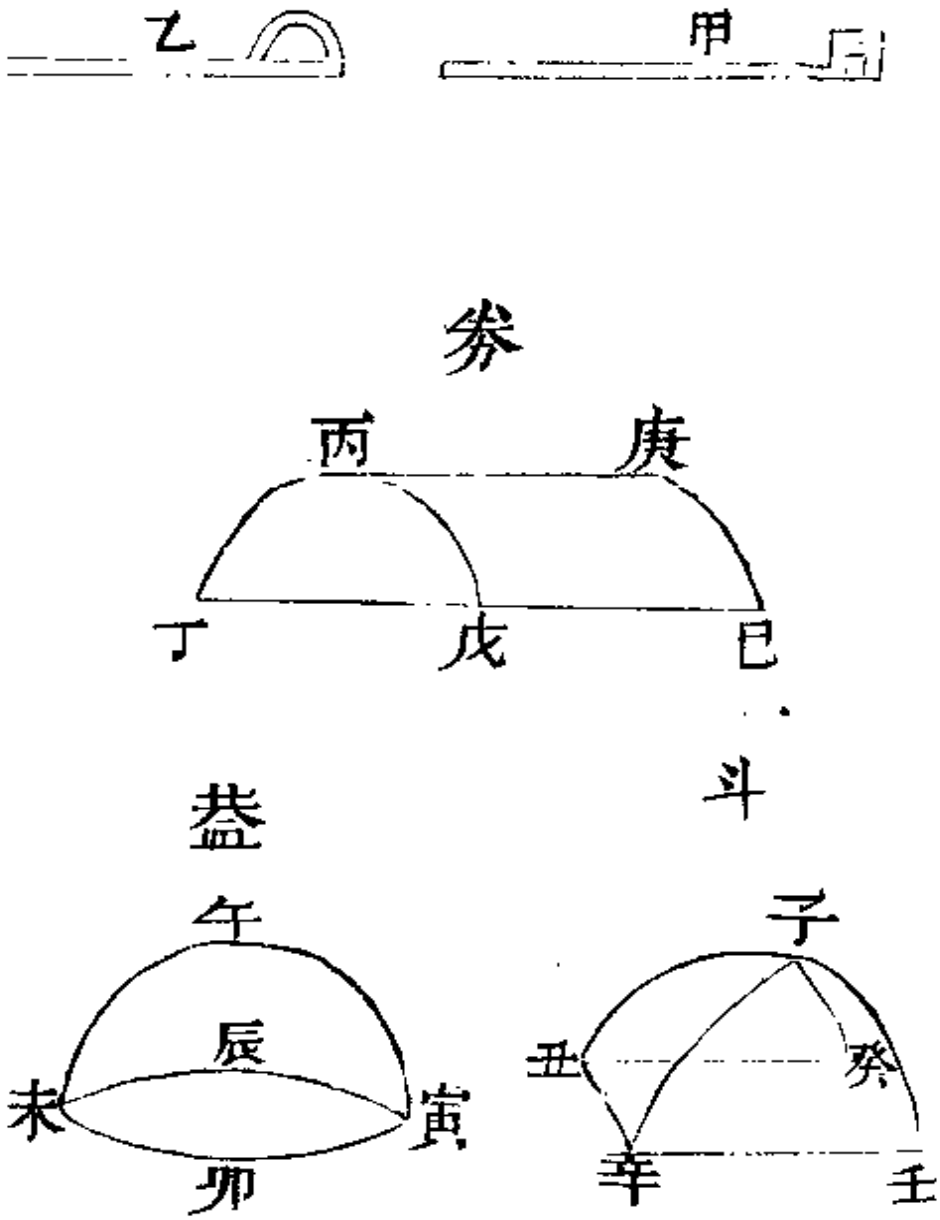
水庫二圖



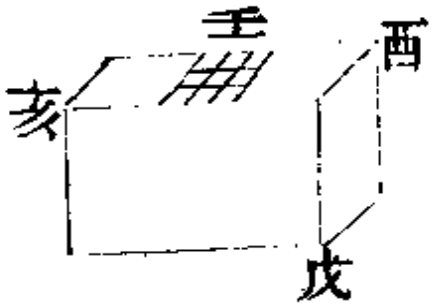
水庫三圖

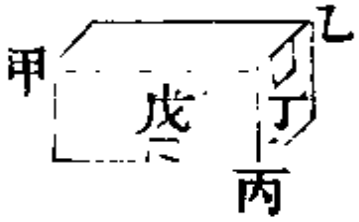


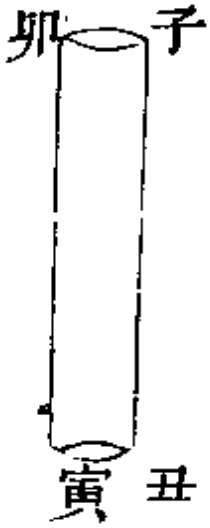
水庫圖

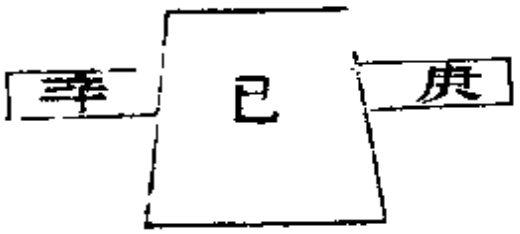


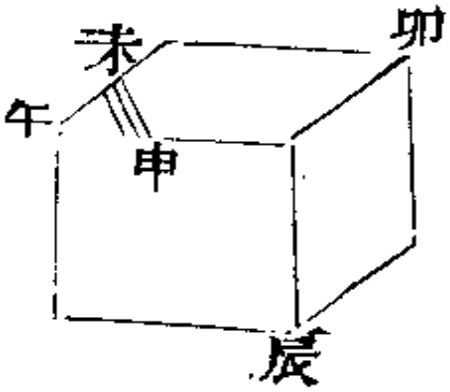
水庫五圖

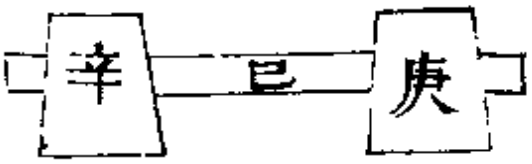












茅子曰屯田資于水其引水蓄水之法已詳哉右簡矣乃平原曠地溝洫未講則資井之法不得不求也井之脉常苦不通井之味常苦千惡故相水試水者兢兢焉軍所聚掘井而飲蓋三軍之命在于呼吸焉其相與試更切也採前書之水法附餘而識之

水法附餘

高地作井水審泉源所在其求之法有四

第一氣試

當夜水氣恒上騰日出即止今欲知此地水脉安在宜掘一地窖於天明辨色時人入窖以目切地望地面有氣如煙騰騰上出者水氣也氣所出處水脉在其下

第二盤試

望氣之法曠野則可城邑之中室居之側氣不可見宜掘地深三尺廣長任意用銅錫盤一具清油微微遍擦之窖底用木高一二寸以搭盤偃置之盤上乾草蓋之草上土蓋之越一日開視盤底有

水欲滴者其下則泉也

第三缶試

又法近陶家之處取瓶缶坏子一具如前銅盤法用之有水氣沁入瓶缶者其下泉也無陶之處以土壁代之或用羊羯代之羊羯者不受濕得水氣必足見也

第四火試

又法掘地如前篝火其底煙氣上升蜿蜒曲折者是水氣所滯其下則泉也直上者否

鑿井之法有五、

第一擇地、

鑿井之處山麓爲上蒙泉所出陰陽適宜園林室屋所在向陽之地次之曠野又次之山腰者居陽則太熱居陰則太寒爲下鑿井者察泉水之有無斟酌避就之、

第二量淺深、

井與江河地脉通貫其水淺深尺度必等今問鑿井應深幾何宜度天時旱澇河水所至酌量加深

幾何而爲之度去江河遠者不論

第三避震氣

地中之脉條理相通有氣伏行焉強而密理中人者九竅俱塞迷悶而死凡山鄉高亢之地多有之澤國鮮焉此地震之所由也故曰震氣凡鑿井遇此覺有氣颼颼侵人急起避之俟洩盡更下鑿之欲候知氣盡者縋燈火下視之火不滅是氣盡也

第四察泉脉

凡掘井及泉視水所從來而辨其土色若赤埴土

其水味惡赤埴黏土也中爲甓爲瓦者是若散沙土水味稍淡若黑墳土其水良黑墳者色黑稍黏也若沙中帶細石子者其水最良

第五澄水

作井底用木爲下磚次之石次之鉛爲上既作底更加細石子厚一二尺能令水清而味美若井大者於中置金魚或鯽魚數頭能令水味美魚食水蟲及土垢故

試水美惡辨水高下其法有五凡江河井泉雨雪之水試法並

同

第一煮試

取清水置淨器煮熟傾入白磁器中候澄清下有沙土者此水質惡也水之良者無滓又水之良者以煮物則易熟

第二日試

清水置白磁器中向日下令日光正射水視日光中若有塵埃絪縕如游氣者此水氣惡也水之良者其澄澈底

第三味試

水元行也元行無味無味者眞水凡味皆從外合之故試水以淡爲主味佳者次之味惡爲下

第四稱試

有各種水欲辨美惡以一器更酌而稱之輕者爲上

第五紙帛試

又法用紙或絹帛之類色瑩白者以水蘸而乾之無跡者爲上也

茅子曰泰西水法其可資於屯田者盡採之他稍遠者弗錄也中原舊有水磨桔槔二法水磨載在農書桔槔有圖可考并載之

水磨

農書曰凡欲置水磨必當選擇用水地所先儘並岸擗水激轉或別引溝渠掘地棧木棧上置磨以軸轉磨中下徹棧底就作臥輪以水激之磨隨輪轉比之陸磨功力數倍此臥輪磨也又有引水置閘甃爲峻槽槽上兩旁植木架以承水激輪軸軸

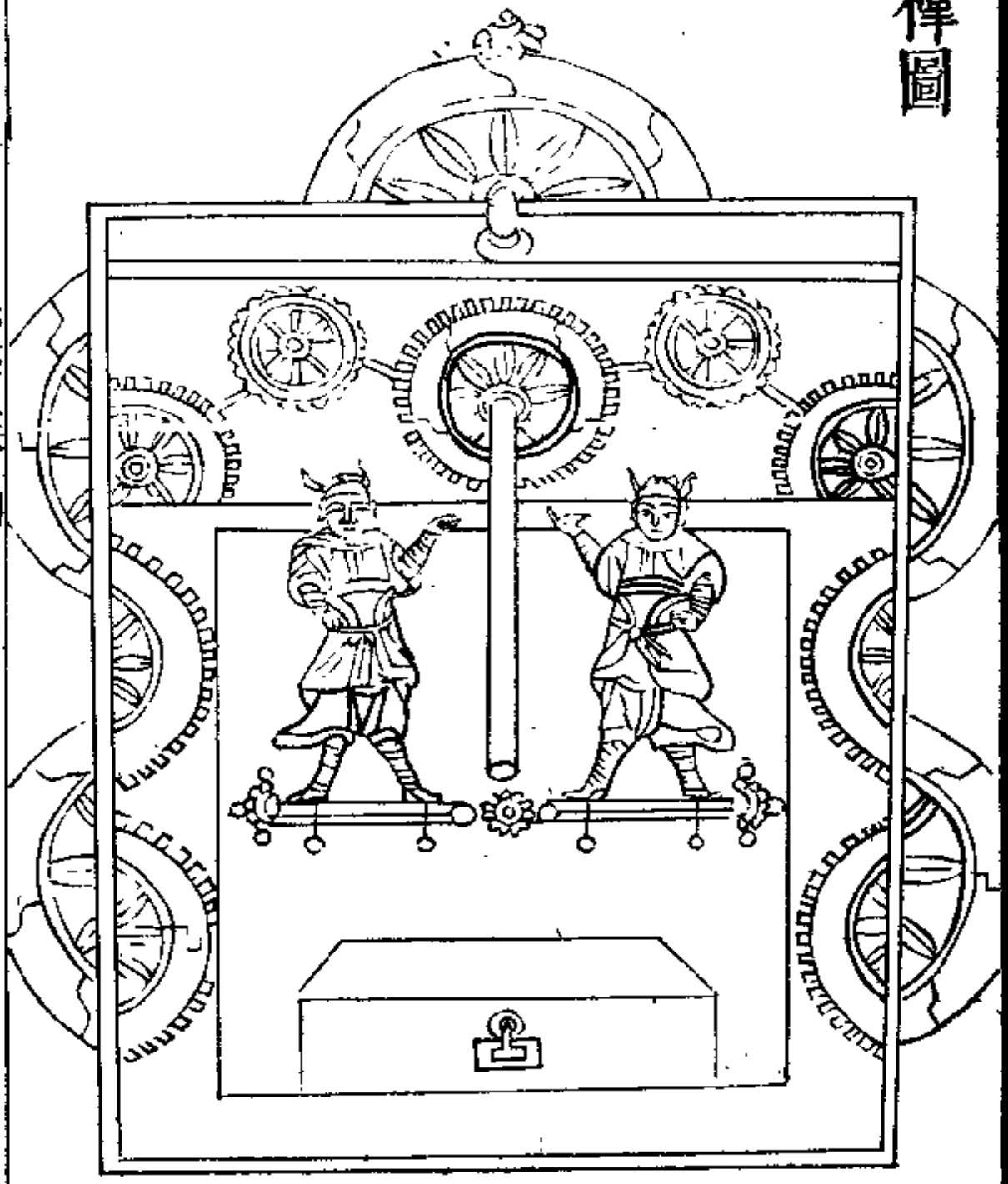
要別作豎輪用擊在上臥輪一磨其軸末一輪傍撥周圍木齒一磨既引水注槽激動水輪則上傍二磨隨輪俱轉此水機巧異又勝獨磨此立輪連二磨也復有兩船相傍上立四楹以茅竹爲屋各置一磨用繩纜於水急中流船頭仍斜揷板木湊水拋以鐵爪使不橫斜水激立輪其輪軸通長旁撥二磨或遇泛漲則遷之近岸可許移借比之他所又爲活法磨庶與利者度而用之

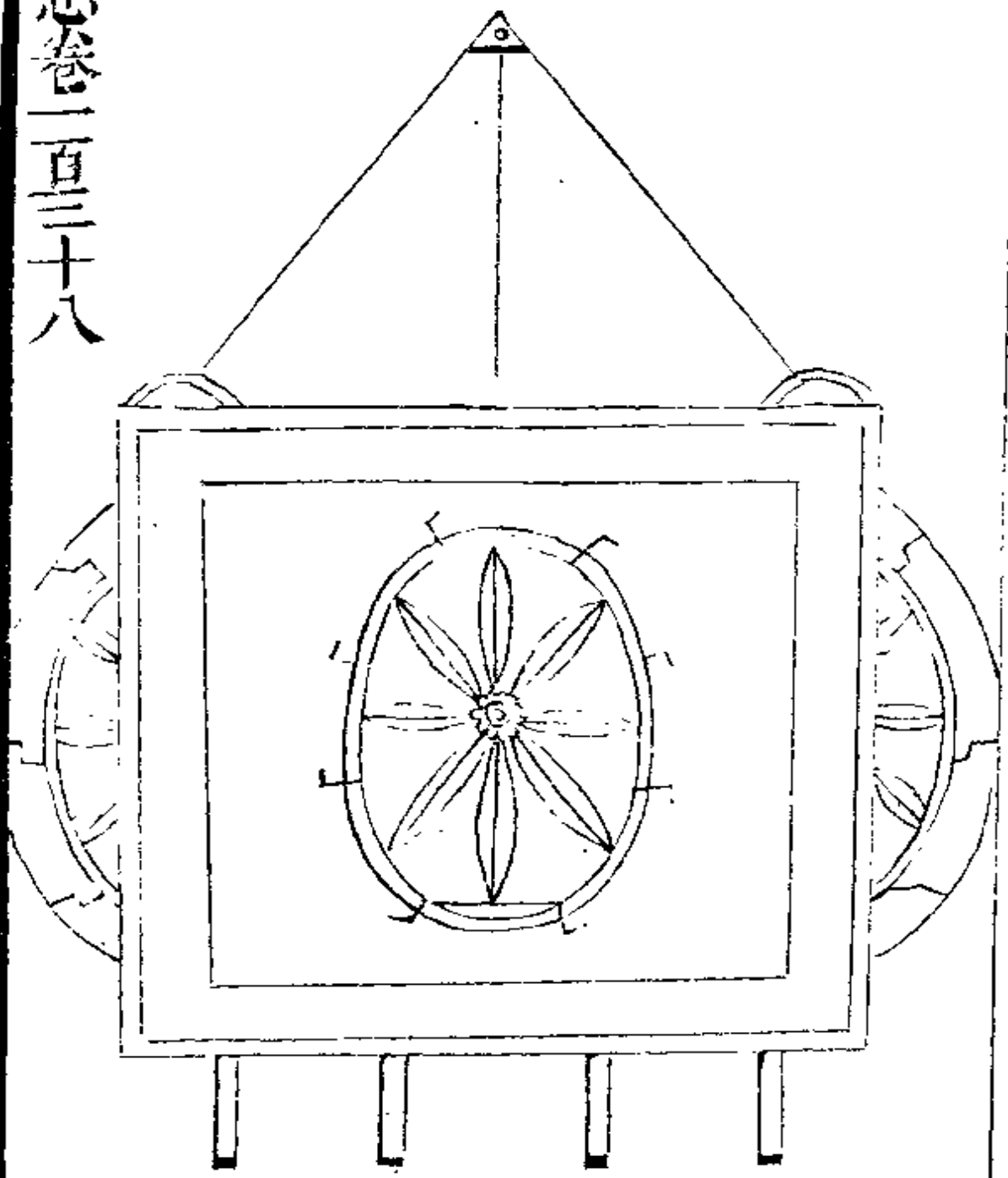
水轉連磨其制與陸轉連磨不同此磨須用急流

大水以湊水輪其輪高闊輪軸圍至合抱長則隨宜中列三輪各打大磨一槃磨之周匝俱列木齒磨在軸上閣以板木磨傍留一狹空透出輪輻以打上磨木齒此磨既轉其齒復傍打帶齒二磨則三輪之功互撥九磨其軸首一輪既上打磨齒復下打碓軸可兼數碓或遇天旱旋於大輪一週列置水筒晝夜漑田數頃此一水輪可供數事其利甚博嘗至江西等處見此制度俱係茶磨所兼碓具用搗茶葉然後上磨若他處地分間有溪港大

水、做此輪磨、或作碓碾、日得穀食、可給千家、誠濟世之奇術也、

桔槔圖





武備志卷一百三十九

防風茅元儀輯

軍資乘

餉五

河漕一

茅子曰、運於水、運於陸費不可同日語也軍所聚運必至焉豈特京師哉然遠而險莫京師若也言京師而天下之形勢略盡矣漢之京師在長安運諸州之粟冒砥柱之險而達於渭唐之京師亦在

長安運江淮之粟以入于汴自汴入洛而通于渭別有一道沂大江入漢口自丹江抵武關陸運而致之此西通秦之大略也宋之京師在汴則秦之半耳元在燕燕之形始與秦異故自江達淮自淮入河由徐州經山東濬泉閘水僅而能達而其功不克就故終元之世取足于海運焉本朝定鼎金陵運豫章荆楚之粟自江而順流運吳越之粟循江而會江口至便也後改下燕京則始終元人之功而其績緒則古所未創矣此北通燕之大略也

全河源圖說
星宿海
赤里出
蘭河源出青南山其地大山峻嶺瑞百千里水流五百餘里注也里河
莉河
西南直四川馬湖蠻部之正西三千餘里雲南麗江宣慰司之西北一千五百餘里常思撒思加地之西南二千餘里水從地湧出八井其井百餘東北流百餘里滙為大澤曰火盤腦兒華言星宿海看流奔湊近五七里滙二巨澤名阿剌腦兒
二巨澤
一巨澤
黃河源自星宿海至崑崙積石荒遠未假考積石而下其流有常禹貢曰導河積石至龍門南至於華陰東至於底柱又東至於孟津東過洛汭至於大伾北過降水至於大陸又北播為九河同為逆河入於海舊跡如此自時厥後遷變不一
蒲昌海

大約言秦燕而極天下河漕之變其非此者僅半之三之一耳今秦之運道故在自汴而入渭須加濬築汴之下固晏然也自荆楚而抵京口長江一帆唯自越抵燕事創而未有以詔後故錄其全圖所以遵時也所以告來也

也里河

也里出河源亦出自南山西北流五百餘里與黃河合流為八九股名柱[illegible]言九股通廣五七里可渡馬

水渾濁土人抱草囊過之聚落斜[illegible]軍傳毛草以渡僅容兩人自是雨山狹束可廣一里三里或半里其深測

崑崙山

迤邐東騖成川號赤賓河

乞里塔

朶甘思東北有大雪山名亦耳麻不莫剌其山最高譯言騰乞里塔即崑崙也山腹至頂皆雪

懷里火孔河源自南山正北偏西流八百餘里與黃河合

懷里河

即麻哈地番名亦耳麻不真剌其山高峻非常蔴綿亘五百餘里河隨山足東流

哈剌別里赤兒四達之衝也多寇盜有官兵鎮之

與亦西入思河源自鐵豹嶺之北正北流入黃河

撒思家即闊闊提地闊及闊提二地相屬

冬夏不消土人云遠年成氷時六月見之

昆侖迤西人少山多南山皆不穹峻水溢散漫獸有髦牛野馬狼狍獐羊之類其山東益高地益漸下岸洋狹隘有狐可躍而越之處

洮河
殺馬關
歸德節地名必亦里始有州治官府州隸吐番等處宣慰司司治河州
河州安鄉關打羅坑
納鄰哈剌
納鄰哈剌譯言細黃河自白狗嶺之北流五百里入黃河
古當州境北流四百里與黃河合
哈剌河與黃河合正北流二百餘里過河以伯站
鵬梭河源出鵬梭山
禮賽塔失地
貴德州馬嶺凡八百里
乞兒馬二水合流入河源威茂州

洮河源出羊撒嶺
積石州
積石州即禹貢積石
來羌縣
一百里過踏白城銀川站與黃水浩亹河合浩亹河源出丹州
正東流五百餘里過三已站與黃河合
又北流過土橋站積石州來羌城廓
邈水源自唐宿軍谷

臨洮府凡八百餘里與黃河合蘭州過小渡至鳴沙河應吉里州正東

臨洮府

寧夏

寧夏東南行即東勝州隸大同路自發源至漠地南北闊溪細流旁貫莫知紀山皆草石至積石方林木暢茂世言河九折彼地有二折蓋乞里馬出貴德必赤里也

正南流保德州又過臨州凡十里餘與吃那河合吃那河源自古當州東南流陝西省綏德州凡七百餘里與黃河合

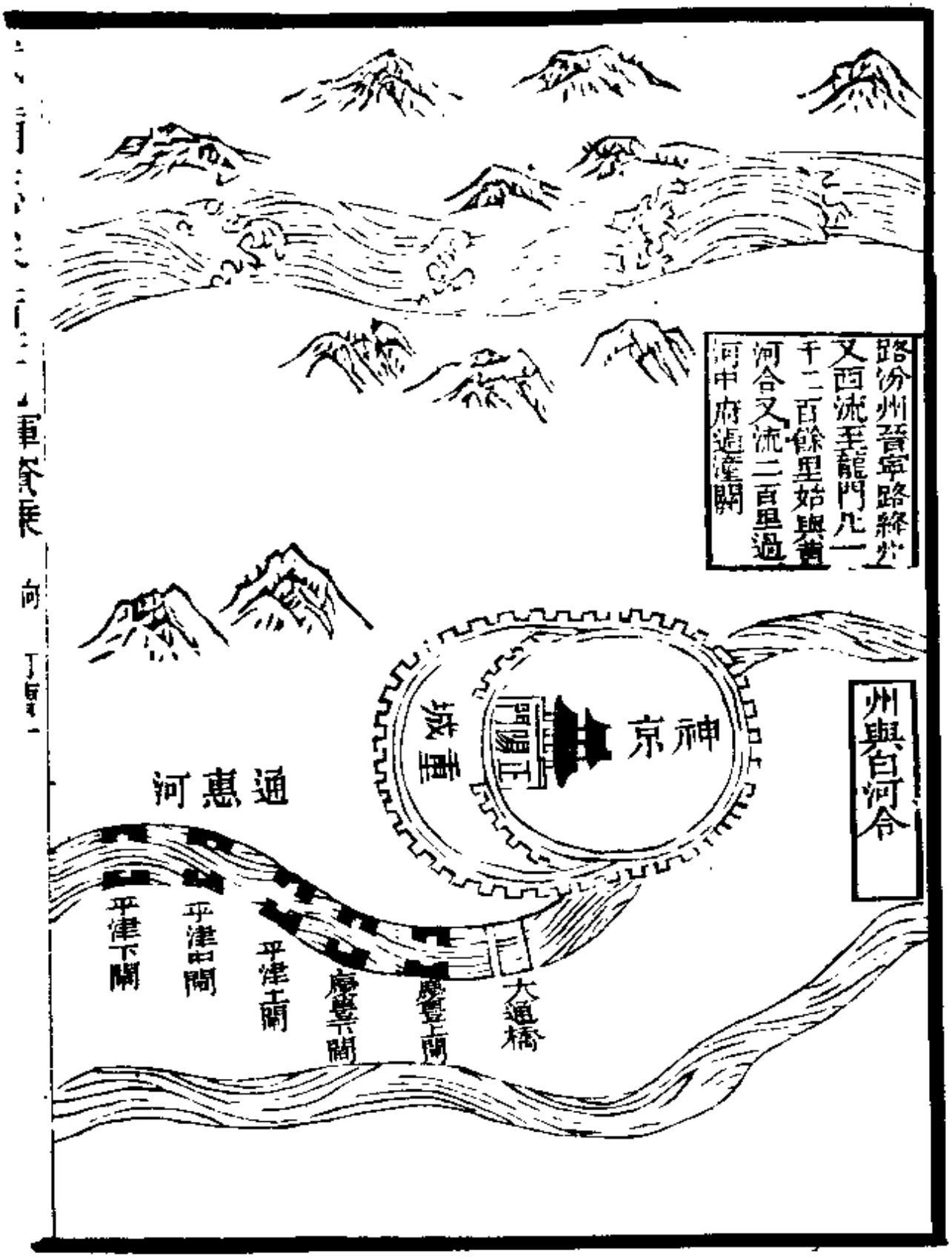
鳴沙河

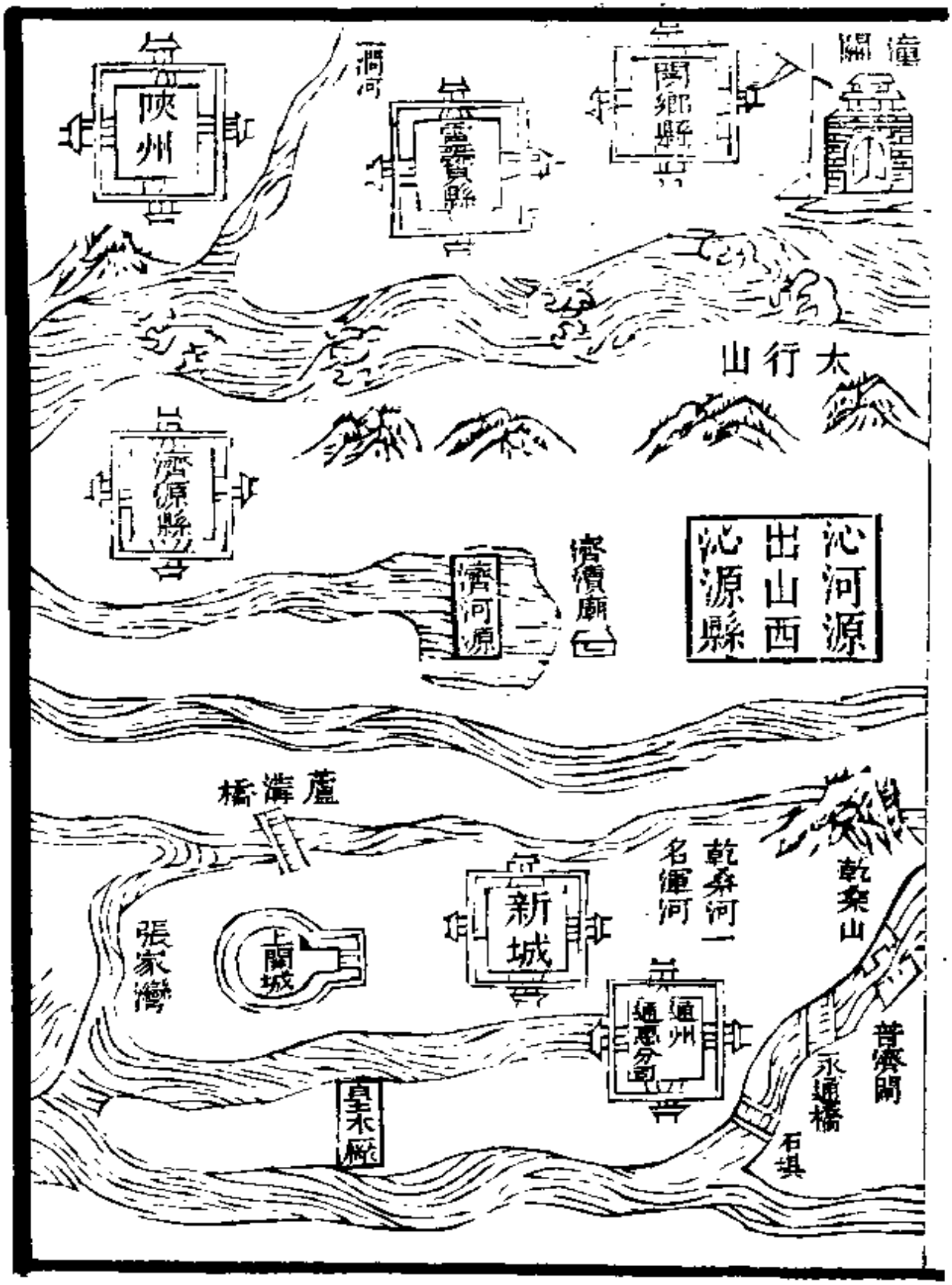
受降城

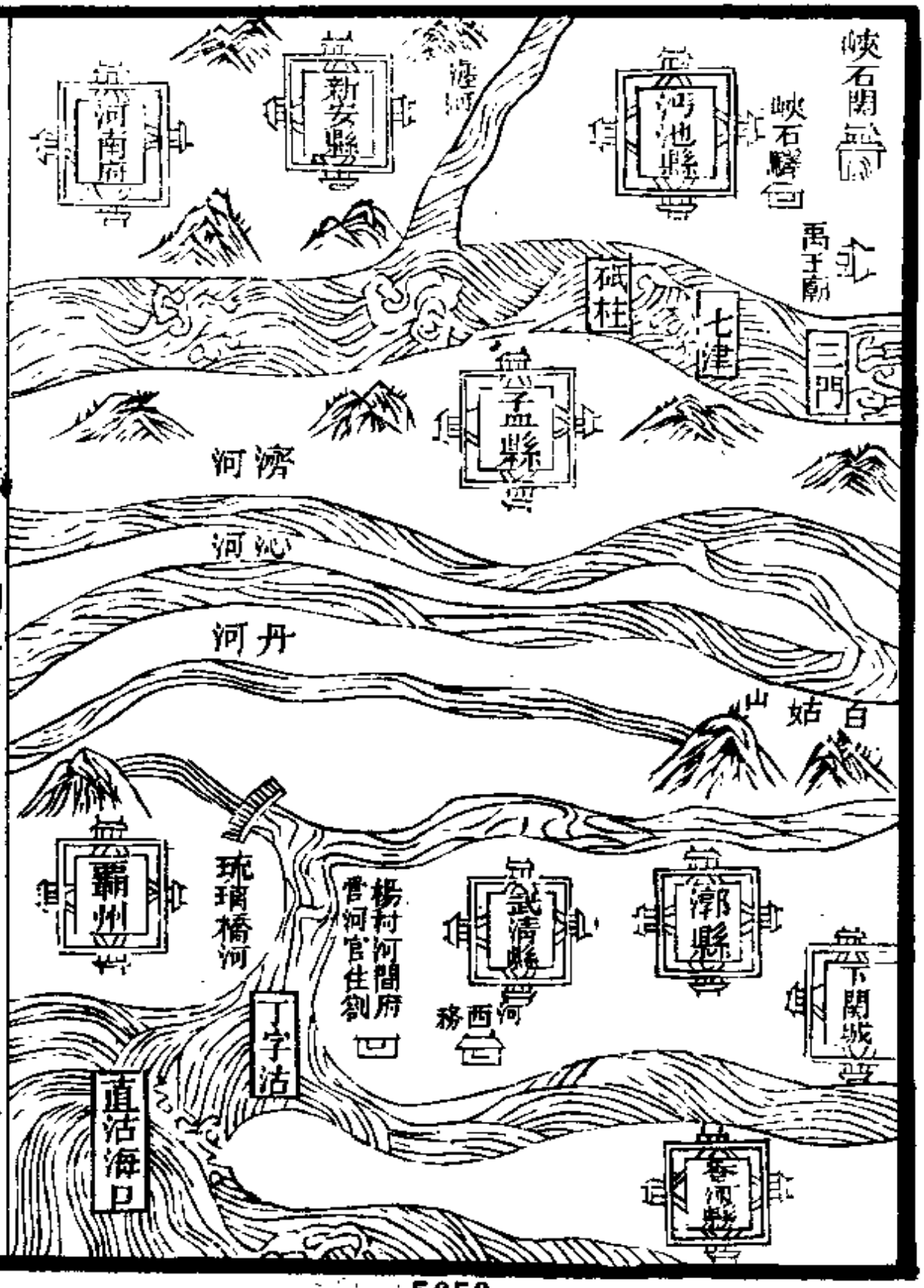
黑水西流

州搠米站異都洮凡五百餘里將麗河河西傾山凡五百餘里與黃河合

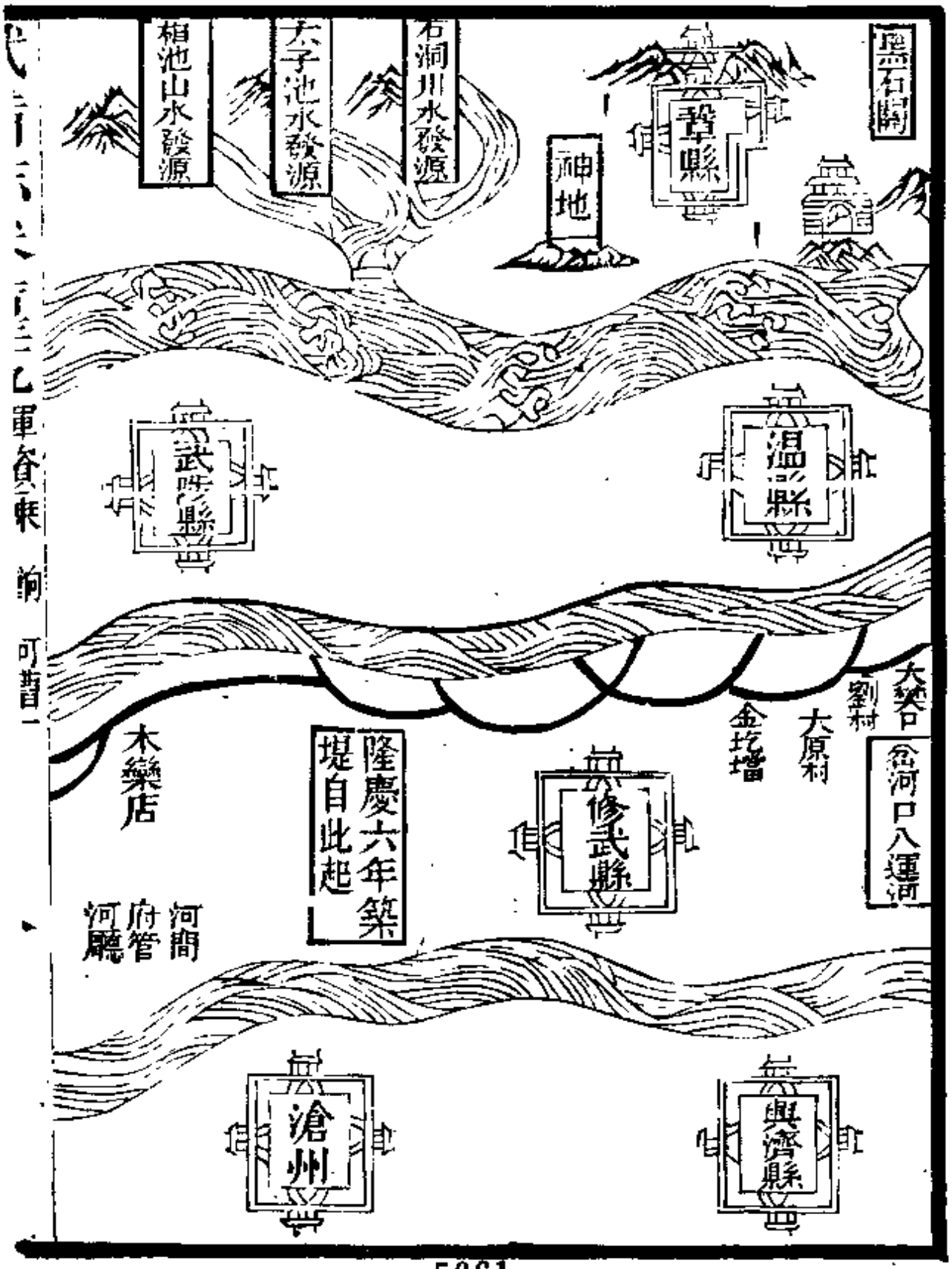
大黃河
南流三百里與延安河合延安河自陝西蘆子關亂山中南流三百餘里過延安府東流三百里入黃河
南流三百里與汾河合流汾河源自河東朔武州之南亂山中西南流過管州董寧
神山泉
榆河
蘆子關
通惠河發源於昌平州神山泉會馬眼諸泉經都城以入內府南出玉河橋由大通橋至通
流過達北凡八百餘里過豐州西受降城凡七百餘里過大同路雲內州東勝州與黑河合黑河源自漢陽嶺之南正西流凡五百餘里與黃河合
沙河
白河
白河源出順天府密雲縣霧靈山南流會沙榆通惠桑乾河至天津會衛河同入於海

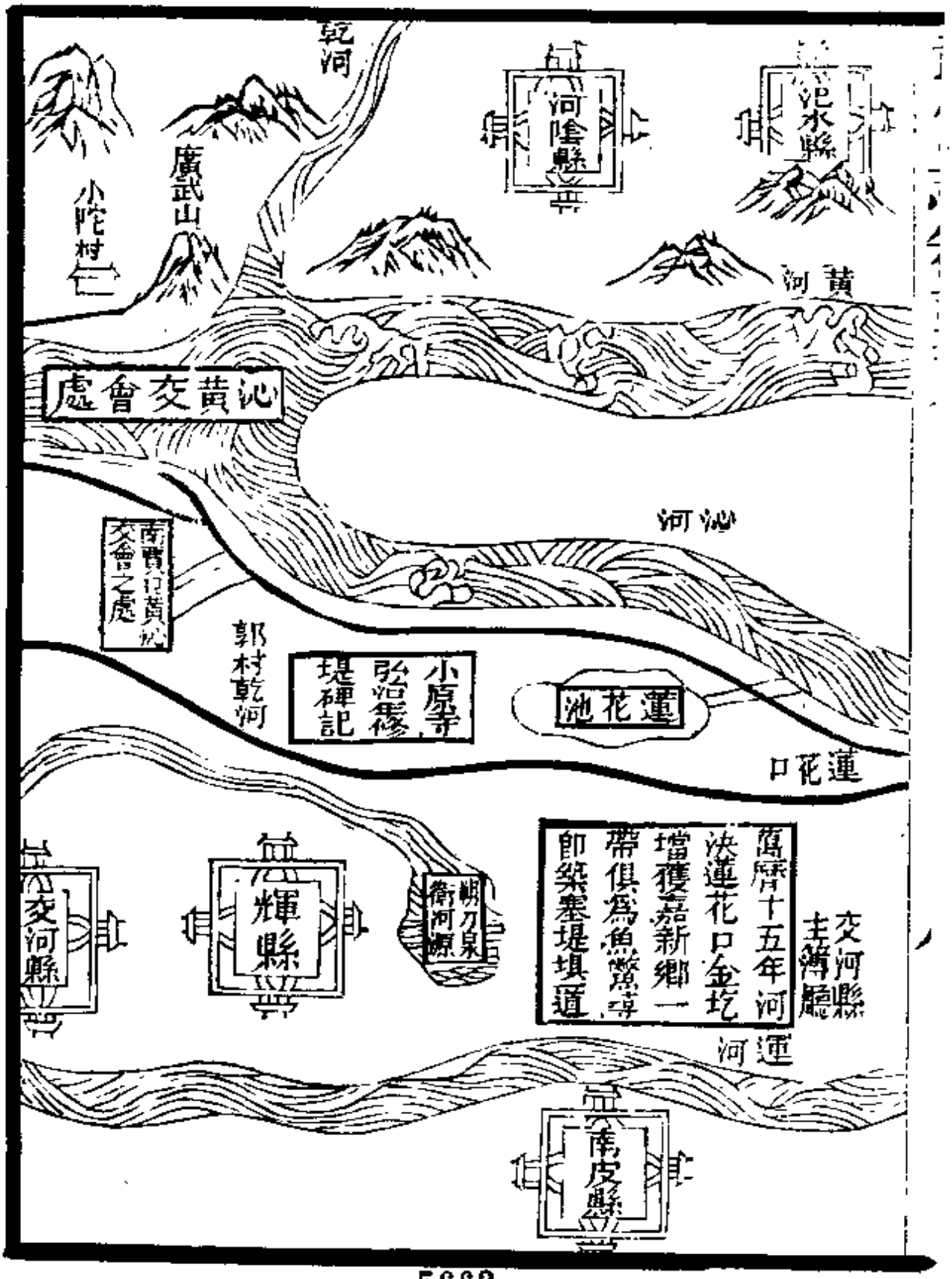

路汾州晉寧路絳岢
又西流至龍門凡一
千二百餘里始與黃
河合又流二百里過
河中府潼關
州興白河合
神京
通惠河
大通橋
慶豐上閘
慶豐下閘
平津上閘
平津中閘
平津下閘

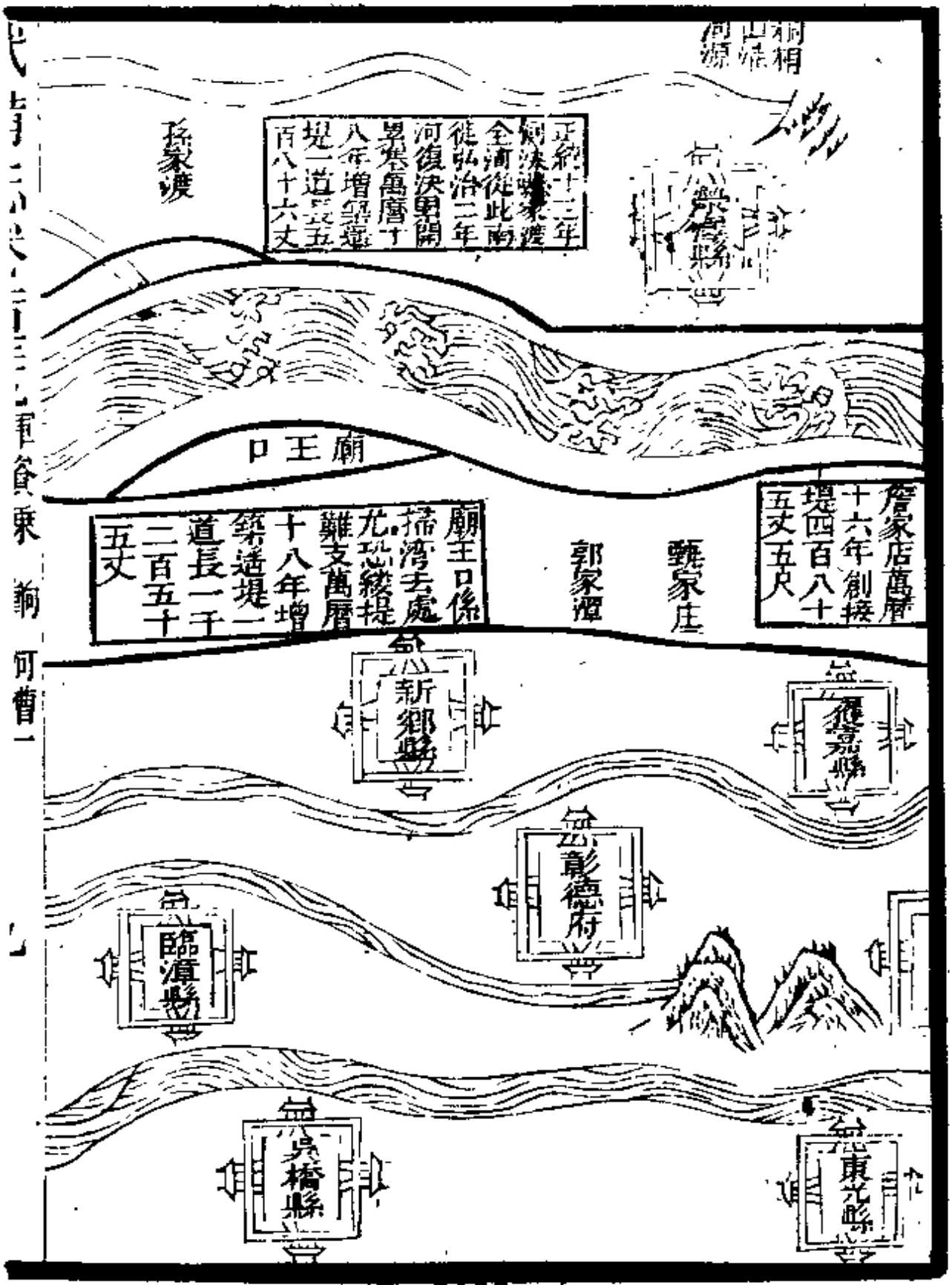

潼關
閿鄉縣
靈寶縣
澗河
陝州
太行山
濟源縣
濟河源
濟瀆廟
沁河源
出山西
沁源縣
蘆溝橋
乾桑河一名渾河
乾桑山
新城
上蘭城
張家灣
通州
通惠分司
真木廠
普濟閘
永通橋
石堤

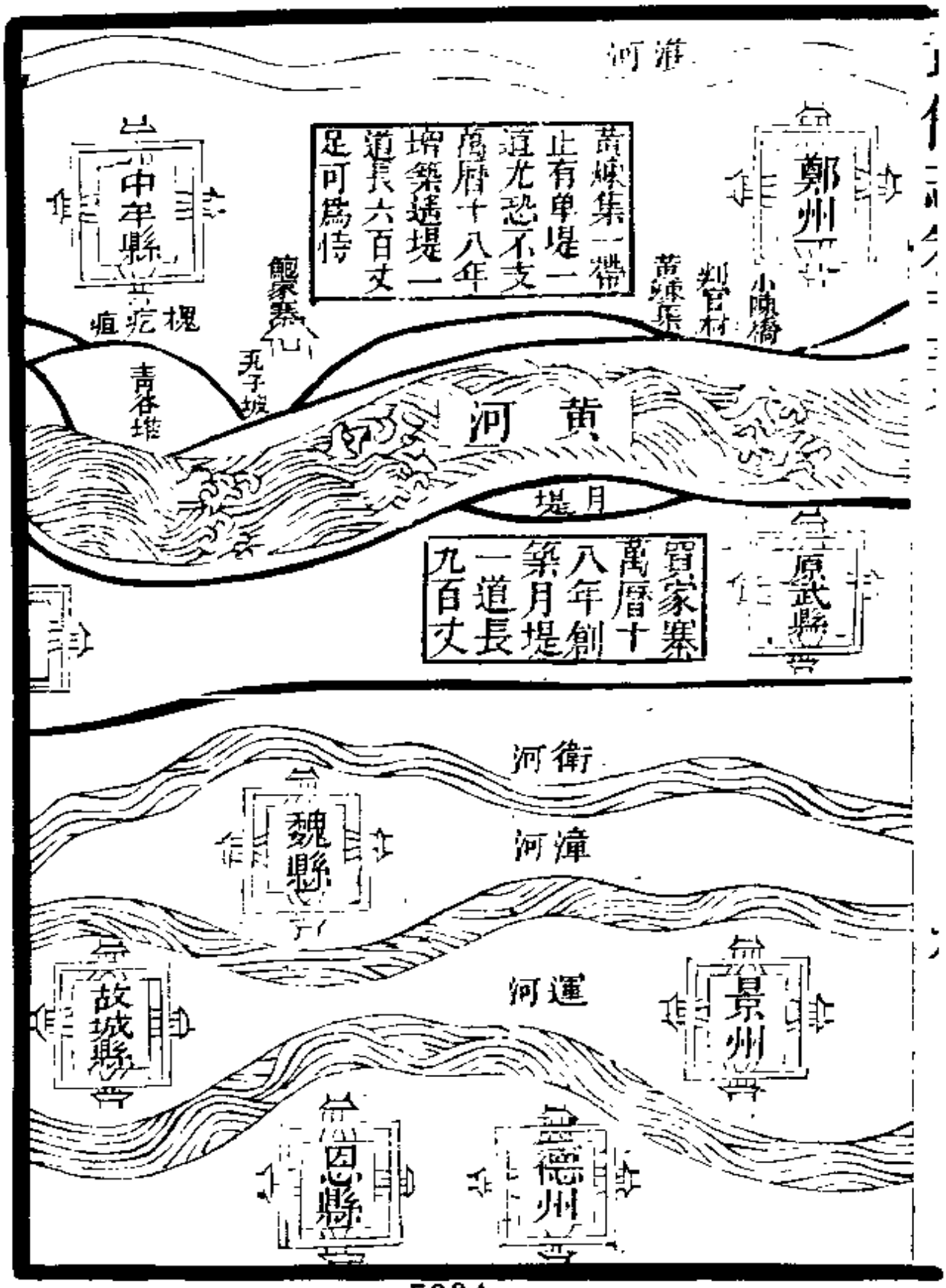

峽石閘
峽石驛
河池縣
新安縣
河南府
禹王廟
祇柱
七津
三門
孟縣
濟河
河沁
河丹
百姑山
霸州
琉璃橋河
楊村河間府管河官住劄
武清縣
西務
鄚縣
下閘城
丁字沽
直沽海口
春河縣

北邙山
孟津縣
舊孟津巡檢司
偃師縣
伊河
洛河
濟河口
懷慶府河內縣
高村
滹沱河
河間府河
滹沱河源大鐵山自代郡鹵城縣東流經獻縣城南十一里單家橋至青縣南
青縣
釣臺
靜海縣
天津衛兵備道
星星城
北海


黑石關
碧縣
神地
石洞川水發源
大字池水發源
桓池山水發源
溫縣
武陟縣
大樊口
劉村
大原村
金坑墻
岔河口八運河
木欒店
隆慶六年築堤自此起
修武縣
河間府管河廳
滄州
興濟縣


乾河
河陰縣
沁水縣
小陀村
廣武山
黃河
沁黃交會處
沁河
南賈村黃沁交會之處
郭村乾河
小原寺弘治修堤碑記
運花池
運花口
舊曆十五年河決運花口金圪塔獲嘉新鄉一帶俱爲魚鱉等即築塞堤堰道
交河縣主簿廳
運河
交河縣
輝縣
朝刀泉衛河源
南皮縣


桐柏山脈河源
孫家渡
正統十三年決孫家渡全河從此南徙弘治二年河復決東關累築萬層十八年增築遥堤一道長五百八十六丈
廟王口
詹家店萬曆十六年創接堤四百八十五丈五尺
廟王口係掃湾去處尤恐緩提難支萬曆十八年增築遥堤一道長一千二百五十五丈
郭家灘
甄家庄
新鄉縣
獲嘉縣
彰德府
臨漳縣
吳橋縣
東光縣


漳河
鄭州
小陳橋
判官村
黃嫌集
黃嫌集一帶止有單堤一道尤恐不支萬曆十八年增築遥堤一道長六百丈足可爲恃
中牟縣
槐疙瘩
鱉寨
丸子坡
青谷堆
黃河
月堤
賈家寨萬曆十八年創築月堤一道長九百丈
原武縣
河衛
魏縣
河漳
故城縣
河運
景州
恩縣
德州

劉獻臣口埽埧逼臨河濱水漲即上勢必難守萬曆十七年築遥堤一道長二千七百三十二丈每歲止守月遥二埧縱漫埽埧亦無虞矣

陶家店係險要處所且埽埧正當直射萬曆十八年增築遥堤一道長一千五百五十丈

張家灣時和驛逼近省城衝刷甚急慮恐堤埧難守萬曆十八年增築遥堤一道長

開封府管河廳

張家灣

參政伸

劉獻臣堤

洪武二十四年河決陽武縣由陳賴入淮

陽武縣

脾沙岡隆慶元年築埧係往灣去處當須下埽樁築

千家店荆隆口中樂城二處相連基險要每年埽固堤土加培防守勿潰

蘭輝府

汲縣

大名縣

大名府

夏津縣

武城縣

一千五十丈重門禦暴自可為特矣
時和驛
開封府
祥符縣
兎伯岡至埽頭一帶止有单堤一道尤恐衝潰黃水奔走鳳泗與李景高口為患相同萬曆十八年增築遶堤一道長二千九百三十丈可持無虞矣
荆隆口弘治二年河決衝漲萬曆十五年又決長東二縣幾淪萬師墨之十七年拗築遶堤一道長二千九十丈
開封府管河廳
隆慶六年所築綫水堤自祥符縣起
陳橋集
陳橋集弘治甲寅年河決嘉靖二十四年又決東連馬家口西抵荆隆口一帶堤塊每歲加工修守
開封縣
館陶縣
衛河與漕河交會之處衝濁而盛漕清而弱伏秋衛漲未免灌入漕河致有淤淺故設有三年二大挑之法今後如衛漲之時即將板閘下板不許擅開遇有鮮貢船隻將磚閘與板閘更番啓閉仍嚴禁不許通漕啓放則衛流倒灌者少大挑亦自省力
新豐村
東昌府
聊城縣
莘縣
清河縣
漕衛交會處
新開上閘
臨清州
板閘
博平縣
戴家灣閘
土橋閘
清平縣
梁家鄉閘

永樂九年侍郎金純濬故道引水自開封入濟臺塌場口會汶水經二洪入淮

陳留縣

堤頭集

李家樓

銅瓦廂

阿回寨

至直隸砀山縣止

陳留寨銅瓦廂舊係衝激去處每歲幫築防守勿怠

板廠

陳留寨

馬家口

賈臺

河北河

朝城縣

陽穀縣

長東二縣長堤西自封丘縣新豐村至曹縣白茅林止係二縣屏障堤外有河北河相傳黃河故道萬曆十五年河決荆隆口衝潰長堤兩邑昏墊尋即塞之建鋪修守總之荆隆口堅守則長堤無事矣

永通閘

通濟橋閘

李海務閘

周家店閘

七級下閘

七級上閘

阿城下閘

阿城上閘

荆門下閘

嘉靖十三年河復決趙皮寨入淮本年忽自夏邑縣太丘回村等集衝數口轉行東北流經蕭縣仍出徐州小浮橋下濟二洪趙皮寨不久亦淤嘉靖十九年河決野雞岡由渦河入淮二洪告涸開濬李景高口支河引水

嘉靖七年開趙皮寨白河一帶分殺水勢

馬坊曾保掃湾去處尤恐緩堤難支今於背後剏築月堤一道緩堤改為埽堤歲加修防可恃無虞矣

長垣堤

沙湾故道淼潦積聚停蓄成河遇春啓板濟運

出徐州濟洪閘二年亦淤

李晉口

萬曆十七年河由李晉高口決出衝葛田月堤入睢陳故道尋即塞之十八年自趙皮寨起至本口刱築遥堤一道長二千三百五十九丈

普家營

陳城口埽壩最爲喫緊去處每歲宜下廂邊埽以護之

岔泥河

汶河源出山東萊蕪縣原山之陰一由本縣寨子村一出太山之陽

安山

似蛇溝

安山湖爲曆十七年題修土堤共長四千三百十丈又於似蛇溝八里灣建閘二座以便蓄洩可爲濟漕永利

八里灣

安山閘

金線橋運所閘

東平州

儀封縣東北護城堤起至石家樓止計五十八里

儀封縣

三家庄埽埧正當河身已被衝坍萬曆十八年退裏預築等埽埧一道不與水爭地自易防守矣

榮花樹埽壩長一千二百六十丈係迎溜去處每歲務要加工修守

仙臺鎮二水俱名汶至靜封頭合流經泰安州寧陽縣分為三自東平州戴村埧西南流至汶上縣會白馬河鵝河凡八十里南北流號為分龍口一自寧陽縣堽城埧西南流合泗沂二水凡一百餘里至濟寧州南天井閘東合分水南流之汶

國家漕河尚書宋禮濬元人故道特袁家口二十里則創改者

開河閘

袁家口閘

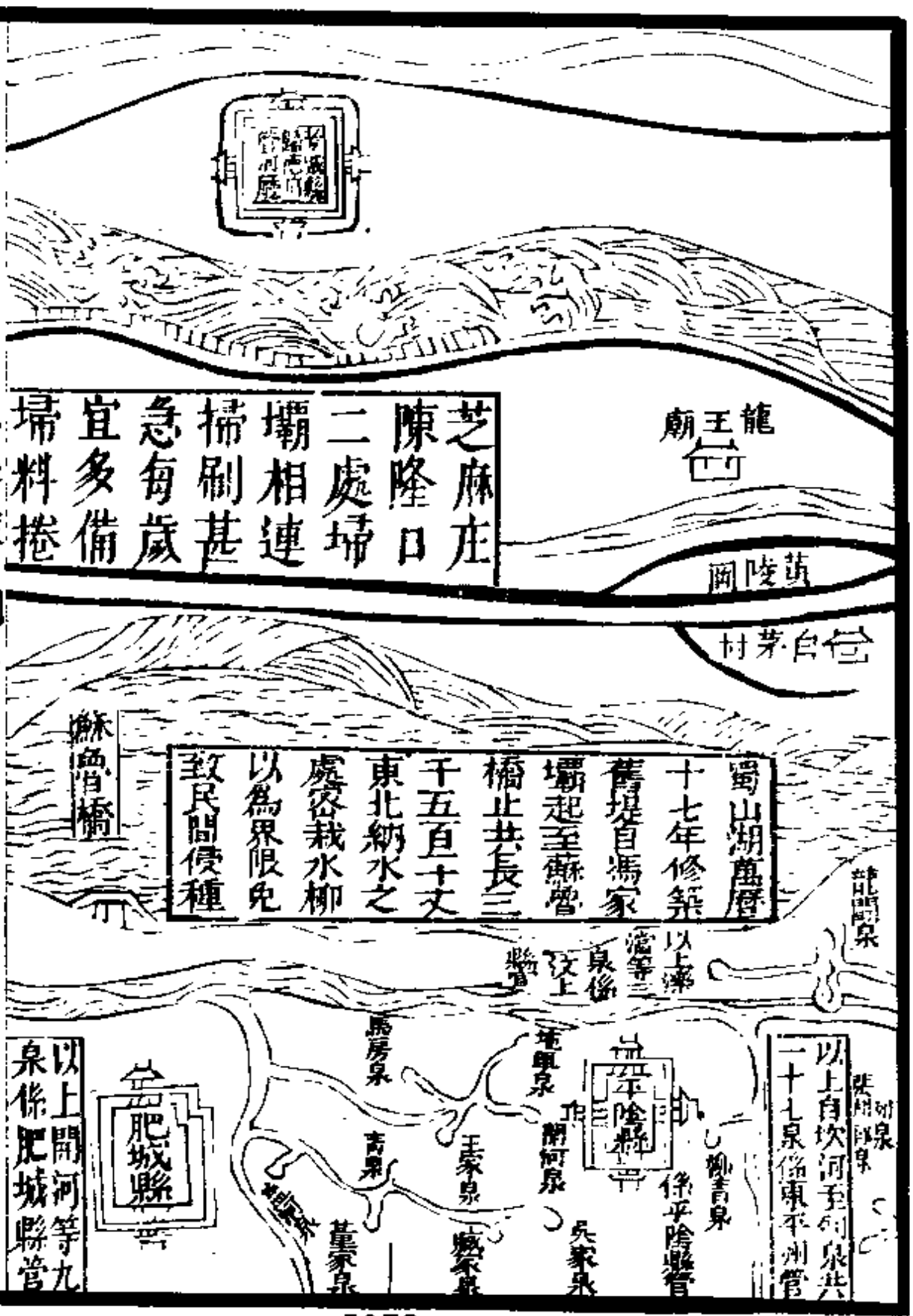
房家口

新家閘

坎河口係汶水洩入鹽河之處遏之不能縱之河竭萬曆十七年題築滚水石壩一座長六十丈水漲任其外洩而湖河無泛濫之患水平仍復內蓄而漕渠無淺澀之虞

睢州
縷堤
舊老堤
南旺湖萬曆十七年開濬湖中渠道加築南西北三面舊堤長一萬二千六百丈添築東面子堤長七千一百八十八丈又於五里鋪建石壩一座長五十以便蓄洩濟運
濟運閘
五里鋪石壩
關家大閘
南旺下閘
北月河閘
尚書宋禮祠
分水龍王廟
南旺分水
南月河閘
南旺上閘
汶河口
馬踏湖萬曆十七年刱築土堤自弘仁橋至萬王廟止共長三千三百一十三丈以便存蓄濟運
弘仁橋
何家口萬曆十七年題建石壩一座長三十餘丈滚水至房家口入運
玉堂口土堰
何家口石堰
戴村土堰

考城縣西自王家集起至本縣西護城堤止計一十七里二百四十步
王家集
石家樓
弘治五年河復決荆隆口濱黃陵岡堤趨張秋凡二年塞之每歲加工修防
賈魯河
東明堤
東明縣
寺前鋪閘
汝上縣
雞爪泉
樂當泉
蒲湾泊
氷椰橋
蜀山
坎河石堰
坎河泉
灰泉
扒頭泉
王老溝泉
大黃泉
小黃泉
源泉
蘆泉
席橋泉
徐家泉
淨泉
安國泉
吳家泉
獨山泉


龍王廟
黃陵岡
白茅村
芝麻庄
陳隆口
二處埽
壩相連
掃刷甚
急每歲
宜多備
埽料捲
蜀山湖萬曆
十七年修築
舊堤自馮家
壩起至蘇魯
橋止共長三
千五百十丈
東北納水之
處容栽水柳
以為界限免
致民間侵種
蘇魯橋
以上漢濱等三縣管泉係
以上
龍閘泉
以上自坎河至劉泉共
二十七泉係東平州管
劉泉
張閘泉
平陰縣
係平陰縣管
柳青泉
吳家泉
閘河泉
堆頭泉
馬房泉
王家泉
蘇家泉
青泉
董家泉
肥城縣
以上開河等九
泉係肥城縣管

寧陵縣
孝城口
陳隆庄
李秀廠
築防守
舊老堤
檀堤
魯姑泉
張家泉
柳泉
寧陽縣
金馬庄泉
古泉
蛇眼泉
青川驛
古城泉
堽城閘
元人分水於濟寧
我朝宋禮於此築
堽城堰乃老人白
英所陳至今祀之
仍復其家
堽城堰
馬黃溝泉
胡家港泉
龍王泉
陷灣泉
報恩泉
胡港溝泉
狗跑泉
臭泉
水磨泉
新登出泉
張家泉
上泉
梁家庄泉
梁子溝泉
北滚泉
順河泉
木頭溝泉
泰安州

歸德府
商丘縣
大王廟
崔家壩
位家灣
洪武元年河決曹州雙河口
通濟閘
馮家壩
此壩萬曆十七年修砌長十餘丈係蜀山湖之尾閭而水易洩故築壩以障之蓄門益運泛不病民
三里溝泉
井泉
染溝泉
龍溝泉
龍溝泉
以上柳泉等十二泉皆鳴響
龍溝泉
馬兒溝泉
板橋溝泉
范家溝泉
鯉魚溝泉
皇泥溝泉
鐵佛堂泉
周家溝泉
清泉
新泉
顏謝泉
顏謝泉
真溝泉
韓家泉
羊會泉
龍窪泉
徂徠山
力溝泉
東西三柳泉
神泉
水波泉
淨封鎮

丁家

主新集

梁靖口

潘廠

武家壩閘
慶六年所
築係迎溜
去處最關
緊要萬一
有失則金
鄉等數邑
悉成沮洳
且遺患於
運河每歲
愼加修守

正德七年
築北大堤
自位家灣
起至傅

下通閘

耐牢破閘

馬場湖萬
曆十七年
題修東面
新舊堤共
長一千六
百二十丈
西北受水
之處栽植
封界高柳

龍灣泉

以上馬貴等
三十八泉係
泰州管

小龍灣泉
大龍灣泉
綠馬河泉
牛主泉
蓮花泉
郭娘泉
清泥溝泉
法寶泉
和尚泉
名灣泉
泰興縣
湖眼泉
海眼泉
蔣家泉
牛壁唐泉
烏江岸泉
海眼泉
虞家庄泉
紂皇寺泉
明月泉

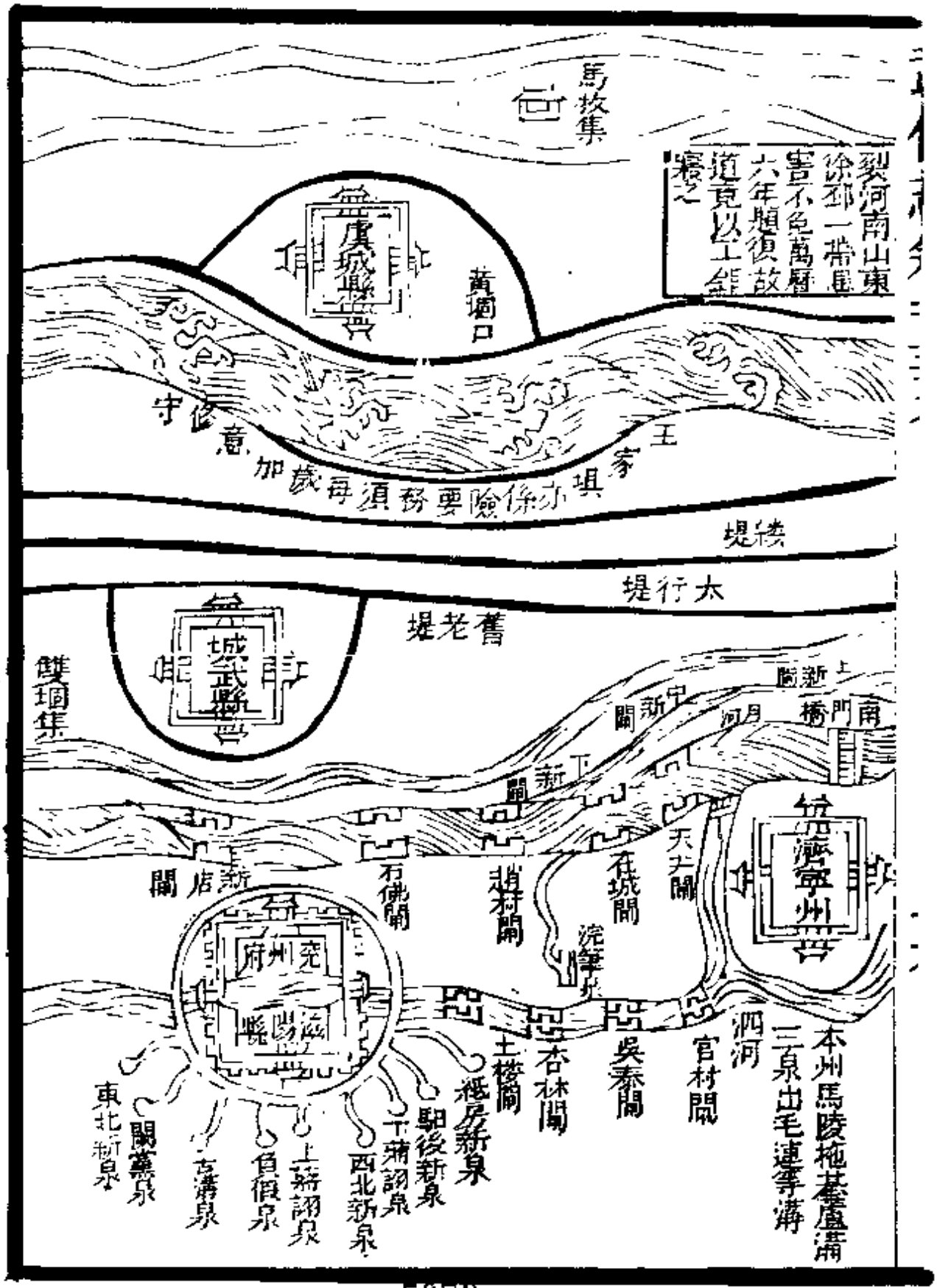
以上小龍等十
六泉係泰興管

黃河故道自丁家道口由馬牧集趙家圈鶴門出徐州小浮橋勢若建瓴上下順利嘉靖三十六年北徙一變為溜溝再變為濁河又變為泰莒今由胡倜情北陳復出濁河經行陸地漫散不能深刷成渠來流艱阻奔潰決

嘉靖二十六年河決曹縣衝奪運道

以上和庄等十四泉新泰縣管

洸河自寧陽縣北西南流循縣西又南至高吳橋會寧陽諸泉漕河水經濟寧城東與泗合入天井閘


馬牧集
虞城縣
黃墌口
河南山東徐邳一帶是害不免萬曆六年題復故道竟以工艱寢之
守備意加歲每須務要險係亦
王家堌
堤樓
太行堤
舊老堤
雙墌集
城武縣
濟寧州
南門
上新閘
月河
中新閘
下新閘
天井閘
在城閘
浣筆泉
趙村閘
石佛閘
上新店閘
兖州府
泗水縣
本州馬陵拖基盧溝
三泉出毛連等溝
泗河
官村閘
吳泰閘
杏林閘
土樓閘
馳後新泉
干蒲詡泉
西北新泉
上蒲詡泉
負假泉
古溝泉
關墓泉
東北新泉

牛頭河上自永通閘下出廣運閘今不行船

月河閘

月河

五空橋

魯橋閘

二角灣泉

柳青泉

程家庄泉

師家閘

仲家陵閘

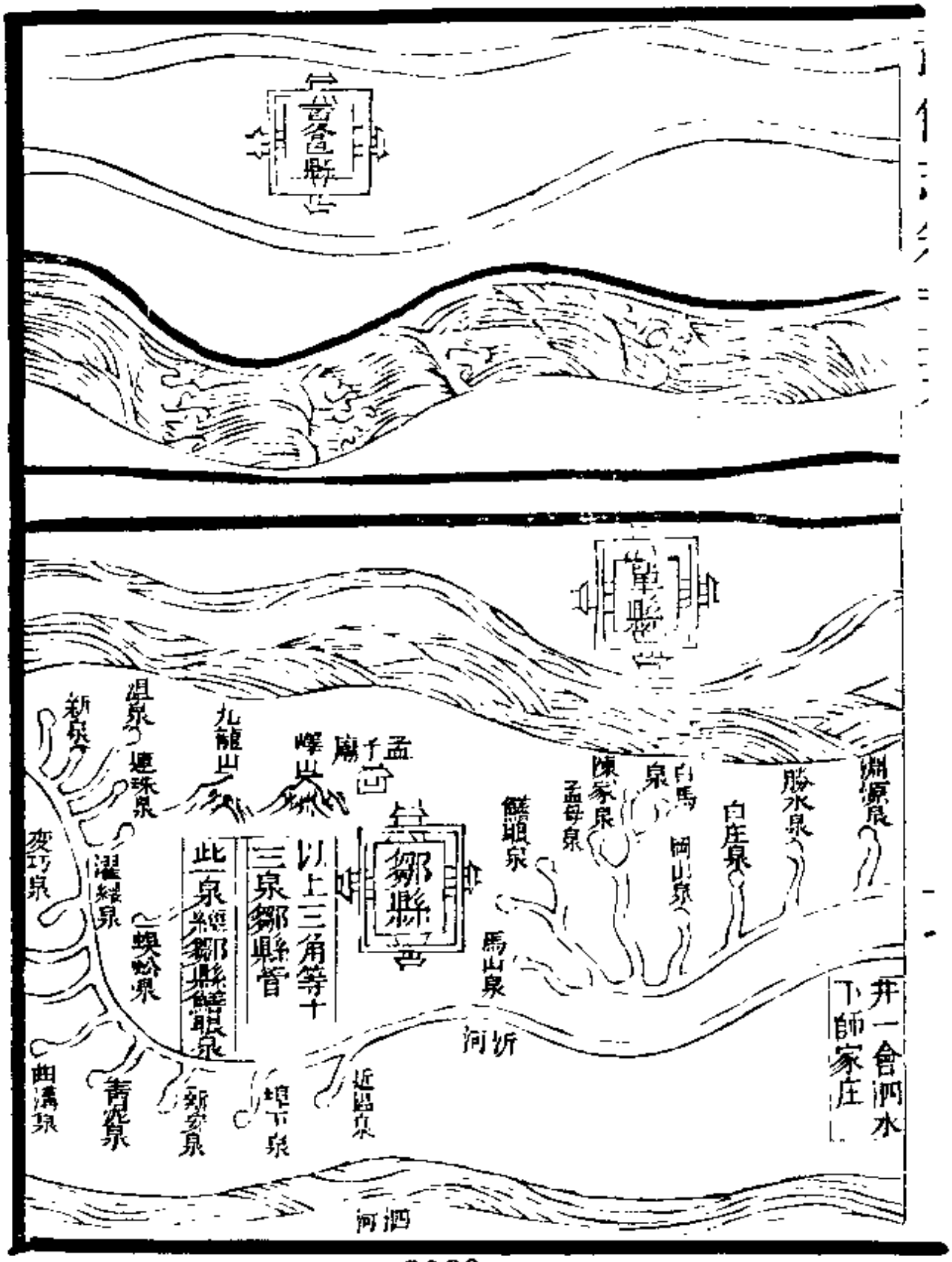
新閘

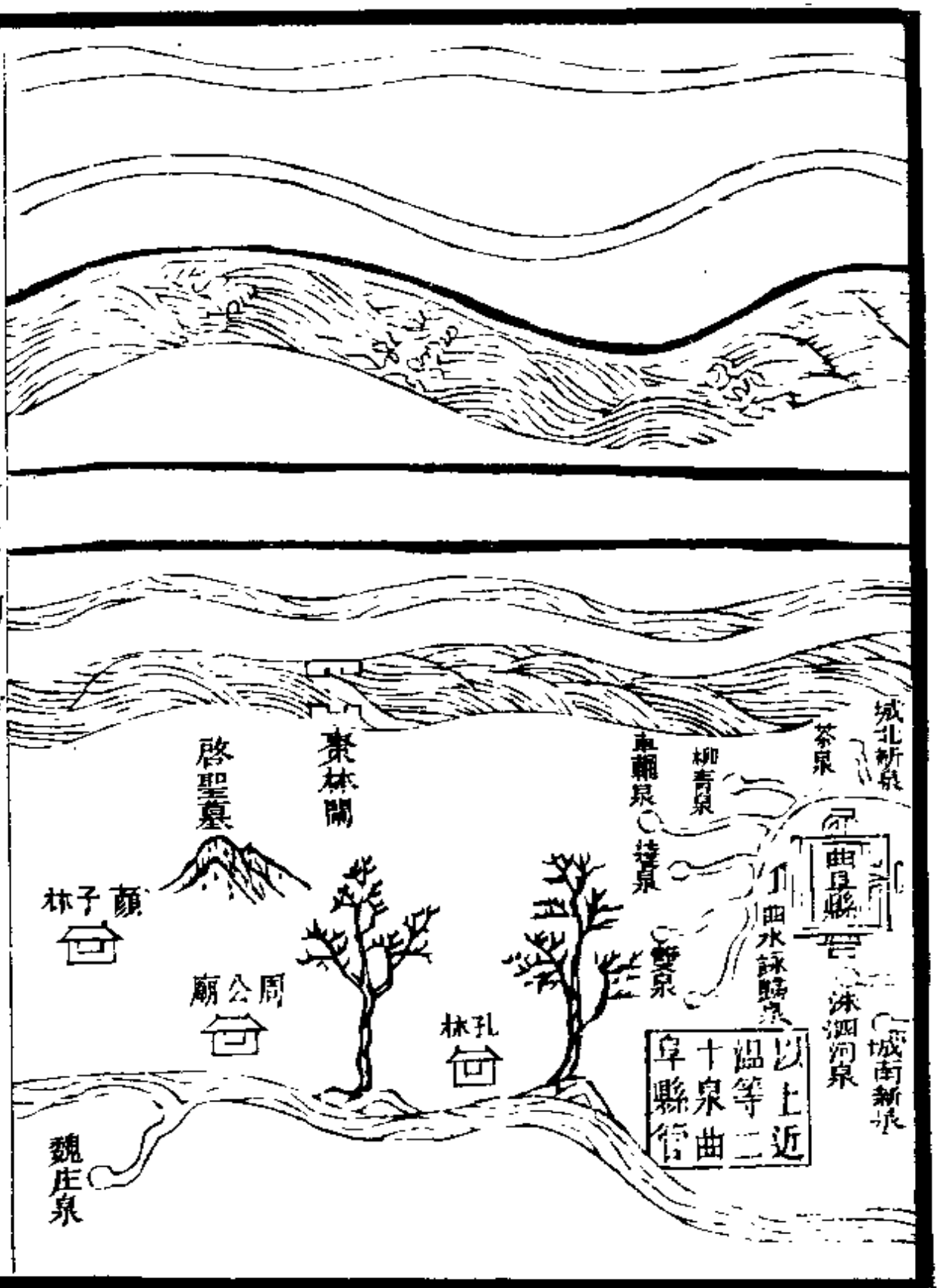
金口閘

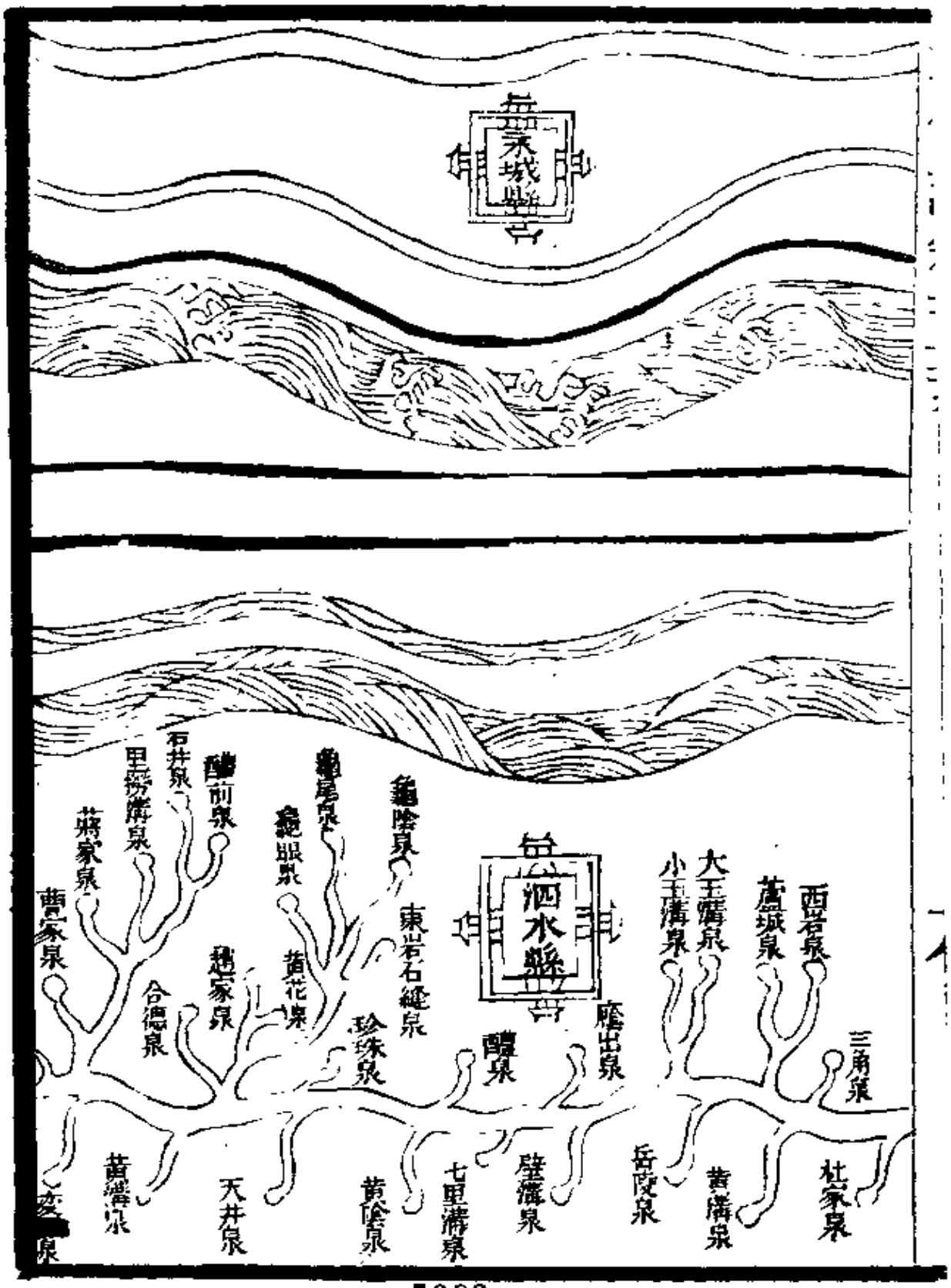
沂水有二一出曲阜縣尼山西南流與泗水合分爲二股一西流金口閘入天

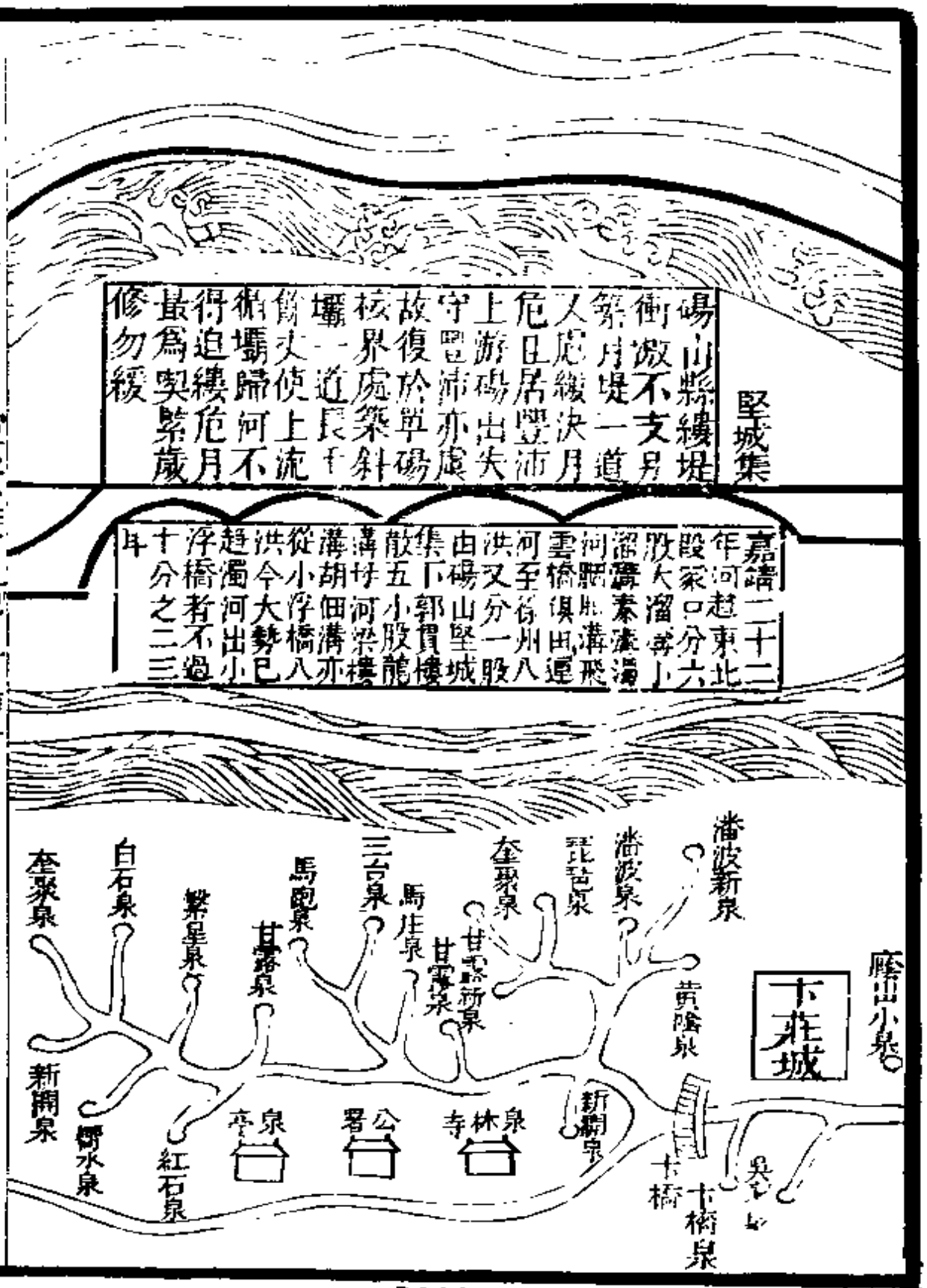
墨鳳口

泗水出泰山二尾山四泉並發合流下郭城始名爲泗西流至兗州府東又南流經濟寧州南縣沂水合元璋之以漕運乃於兗州府門外作金口閘遏令東入府城又轉南流會沈河以入濟寧天井閘我朝因之金口閘有三洞遼則開閘會沂入師家庄


蒼山縣
費縣
鄒縣
淵源泉
勝水泉
白庄泉
白馬泉
岡山泉
陳家泉
孟母泉
鱔眼泉
馬山泉
沂河
井一會泗水下師家庄
孟子廟
嶧山
以上三角等十三泉鄒縣管
此一泉經鄒縣鱔眼泉
九龍山
埠下泉
近蒙泉
新安泉
青泥泉
曲溝泉
蜈蚣泉
濕緩泉
連珠泉
湜泉
新泉
變巧泉
泗河


城北新泉
茶泉
柳青泉
車輞泉
珠泉
曲阜縣
曲水詠歸泉
雙泉
洙泗河泉
城南新泉
以上近温等二十泉曲阜縣管
聚林關
啓聖墓
顏子林
周公廟
孔林
魏庄泉

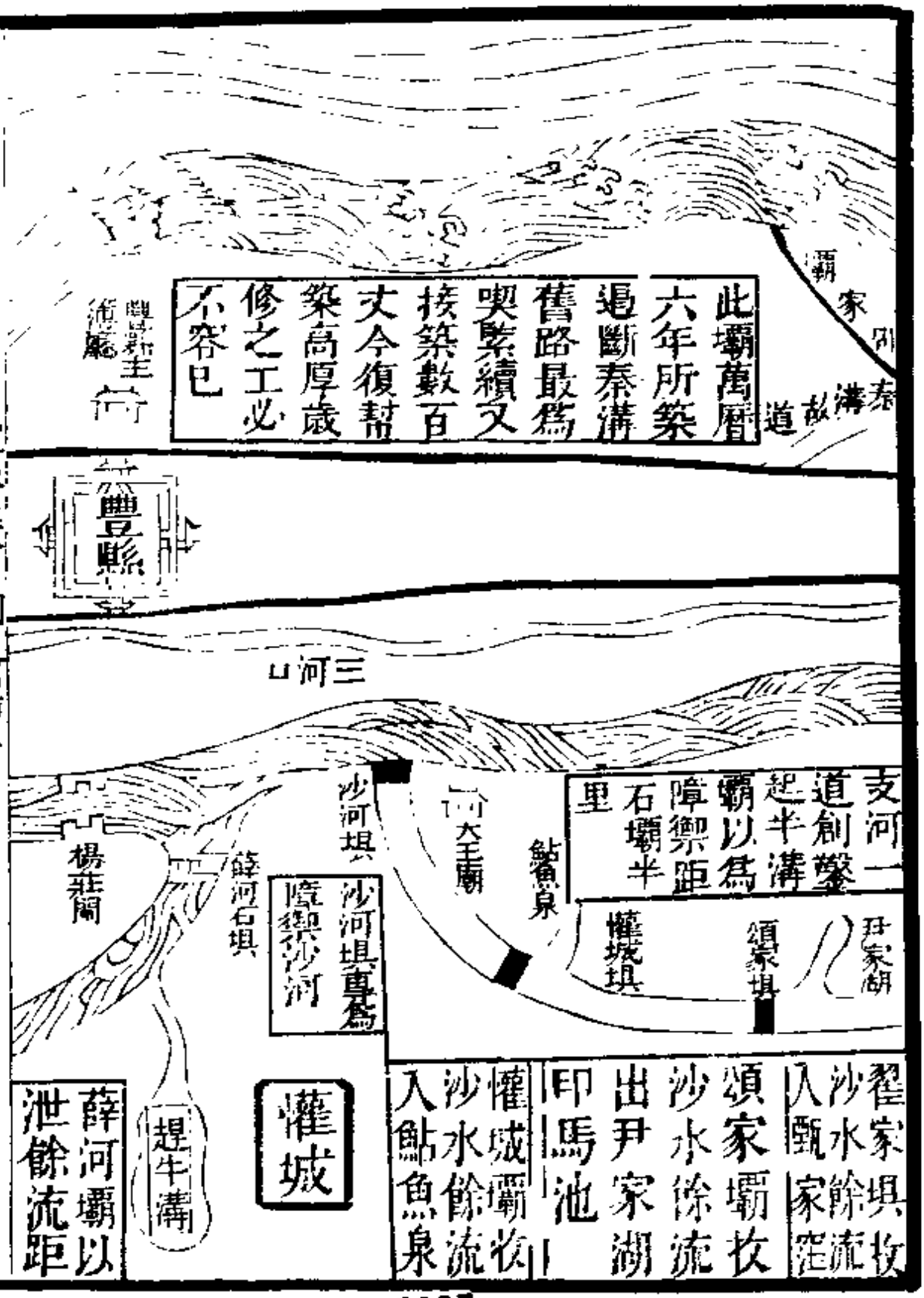

無棣縣
酒水縣
西岩泉
蘆城泉
大王溝泉
小王溝泉
三角泉
杜家泉
黃溝泉
岳陵泉
壁溝泉
七里溝泉
黃陰泉
天井泉
變泉
黃溝泉
醴泉
麻出泉
東岩石縫泉
珍珠泉
龜陰泉
龜尾泉
龜眼泉
黃花泉
醴前泉
石井泉
里楊溝泉
蔣家泉
曹家泉
趙家泉
合德泉

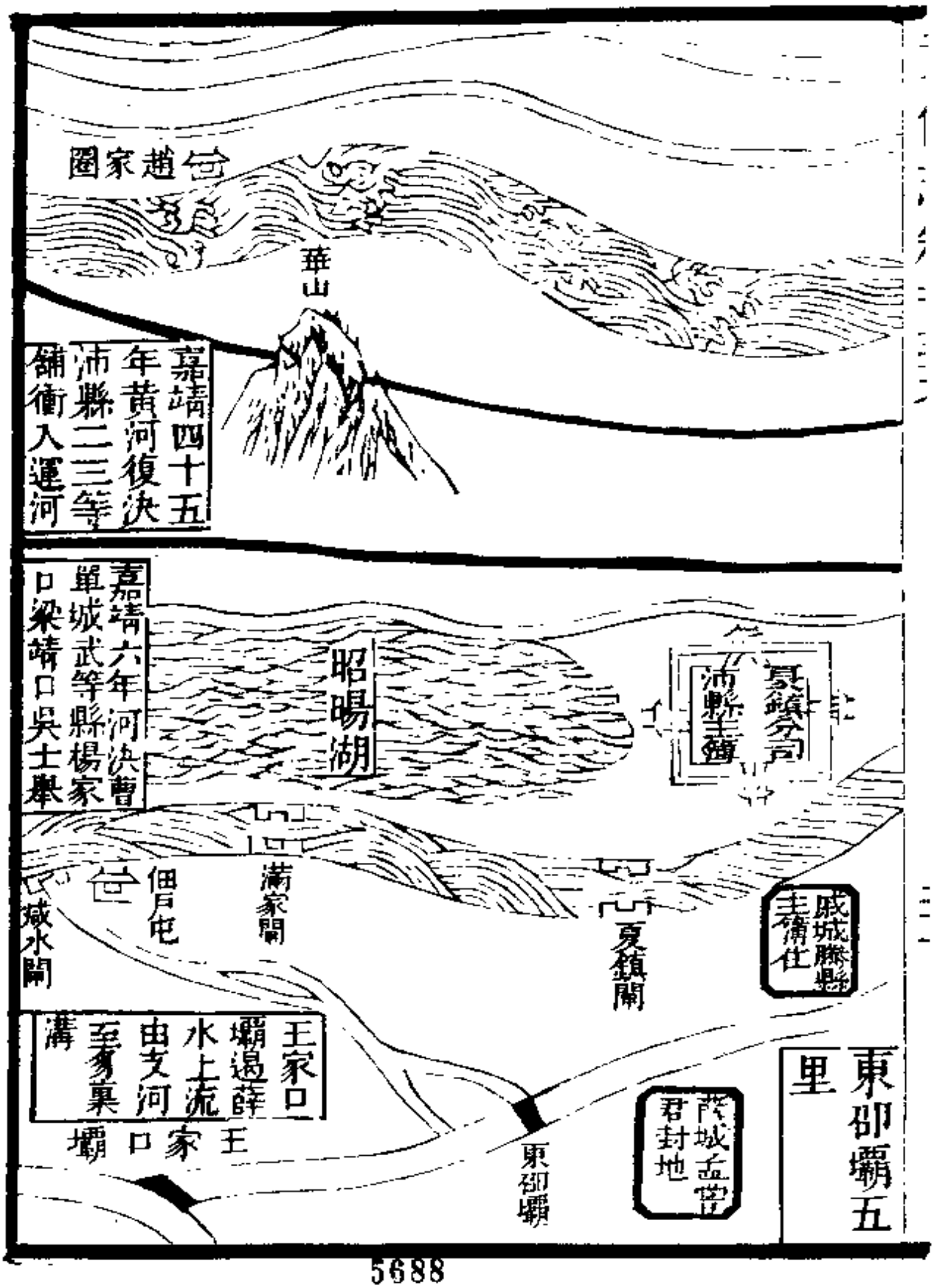

堅城集
碭山縣縷堤御溜不支另築月堤一道又虎縷決月危且居豐沛守豐沛亦虞上游碭山失故復於單碭核界處築斜壩一道長千餘丈使上流得迫縷危月最爲喫緊歲修勿緩
嘉靖二十二年河趨東北段家口分六股大溜奪下流河淤溝飛溜齊泰濠湯雲橋俱由運河至徐州八洪又分一股由碭山堅城集下邳貫樓散五小股龍溝甘河梁樓溝胡佃溝亦從小浮橋八洪今大勢已趨濁河出小浮橋者不過十分之二三耳
潘波新泉
潘波泉
琵琶泉
奎聚泉
甘露新泉
甘露泉
馬庄泉
三台泉
馬跑泉
甘露泉
繁星泉
白石泉
奎聚泉
新闕泉
響水泉
紅石泉
泉亭
公署
泉林寺
新闕泉
黃陰泉
下莊城
碭山小泉
下橋
下橋泉

淮河
濟曾河故道今淤
南岸縷堤
黃河
斜壩
北岸縷堤
月堤
太行堤
牛頭河
運河
魏尾溝
毛連溝
何家源泉
廟前泉
黃良泉
中溢泉
勝水泉
河頭泉
高家東泉
高家西泉
馬陵等三泉屬蟠拿
以上魏庄等五十八泉係泗水縣管
跑突泉
珍珠泉
虎眼泉
龍王廟
雲花泉
山
陪尾
黑虎泉
馬陵泉
拖基泉
芦溝泉

隆慶六年自河南祥符縣起創築南岸縷水堤至直隸碭山縣止
碭山縣
魚臺縣
谷亭
沛縣舊運河淤
廣運閘
谷亭閘
河橋驛
南陽壩
魚臺縣主簿廳
南陽閘
嘉靖四十五年挑新河自南陽至留城長一百四十餘里
獨山湖
北石橋泉
三山泉
利建閘
三里泉
以上中漏十四泉係魚臺縣管
連家溝泉
西龍泉
古泉
平山泉
東龍泉
刑溝泉
豹突泉
滕縣
劉家溝泉
趙溝泉
紋溝泉

豐縣清水河月堤每被浸汕萬曆十七年清又添築月水堤一道長河二千五百丈每歲加修勿怠
珠梅閘
沙河內改開殺水大支河一道人趙溝等泉會獨山湖又於辛童紙房口各開
石堤
支河
大馬泉
龍湾泉
白山泉
皇輔坝
甄家淮
翟家坝
温水泉
南石橋泉
荆溝泉
玉花泉
位庄泉
黄溝泉
三界湾泉
以上三里等十八泉係滕縣管
皇輔壩迤治水上流出支河會趙溝泉注南陽湖


此壩萬曆六年所築遏斷秦溝舊路最爲喫緊續又接築數百丈今復幫築高厚歲修之工必不容已
豐縣
三河口
支河一道創鑿起半溝壩以爲障禦距石壩半里
鮎魚泉
六王廟
沙河壩
沙河壩專爲障禦沙河
楊莊閘
薛河石壩
翟家壩
沙水餘流入甄家窪
須家壩
沙水餘流出尹家湖
印馬池
懽城壩
沙水餘流入鮎魚泉
懽城
趕牛溝
薛河壩以泄餘流距


趙家圈
華山
嘉靖四十五年黃河復決沛縣二三等鋪衝入運河
嘉靖六年河決曹單城武等縣楊家口梁靖口吳士舉
昭陽湖
景鎮分司
沛縣主簿
滿家閘
佃戶屯
減水閘
夏鎮閘
戚城滕縣主簿仕
王家口壩過薛王壩水上流家口由支河至豸裏溝壩
東邵壩
茂城孟嘗君封地
東邵壩五里

亦由湖陵城口入湖坡本年九月馬家橋堤成障水南趨至冬浦縣斷流
飛雲橋
沛縣
沛縣舊運河淤
等處衛人雞鳴臺嘉靖九年河由單縣侯家林決塌場口衝谷亭十一年十二年水俱不至十三年廟道口淤塞
回村河支流
三年閘引昭陽湖水濟運
新建閘引水濟運
馬家橋閘
西柳莊閘
赤山湖
微山湖
多裏溝壩過薛水中流由支河入呂孟湖出地浜溝入運
多裏溝壩
薛河內自王家口壩改開殺水大支河一道令其全派凡百里會入呂孟湖下地浜溝又於東邵開支河一道會黃溝泉入個戶屯

武備志卷一百四十

防風茅元儀輯

軍資乘

餉六

河漕一

正德四年河決沛縣飛雲橋入運嘉靖八年飛雲橋水北徙魚亮亭舟行闊面

嘉靖四十四年黃水巢常郭貫樓淤平全河道行之處自沙河至徐州全河俱入北股至蕭縣棠林集以下向北分二股南一股達沛縣戚山楊家集入泰溝至徐北一股逕豐縣華山向東北由三教堂出飛雲橋分十三股至湖陵城口散漫湖坡達徐隆慶六年掘築縷水長堤捍之水不北侵萬曆六年築邵家

留城口新河至此接舊河

留城閘

留侯廟

自留城至蔡城嘉靖四十四年淤塞次年開復凡五十五里

黃家閘

呂孟湖

張庄湖

嘉靖四十四年黃水由馬家橋直泄地沂溝泗湧湧洞於是舊河沛縣上下二百里俱淤成平地次年開復留城至境山新舊相接漕船始通又創築東岸堤五十三里遏水順流

隆慶二年題議留城個戶屯兩岸包砌石堤

城井泉

龍青

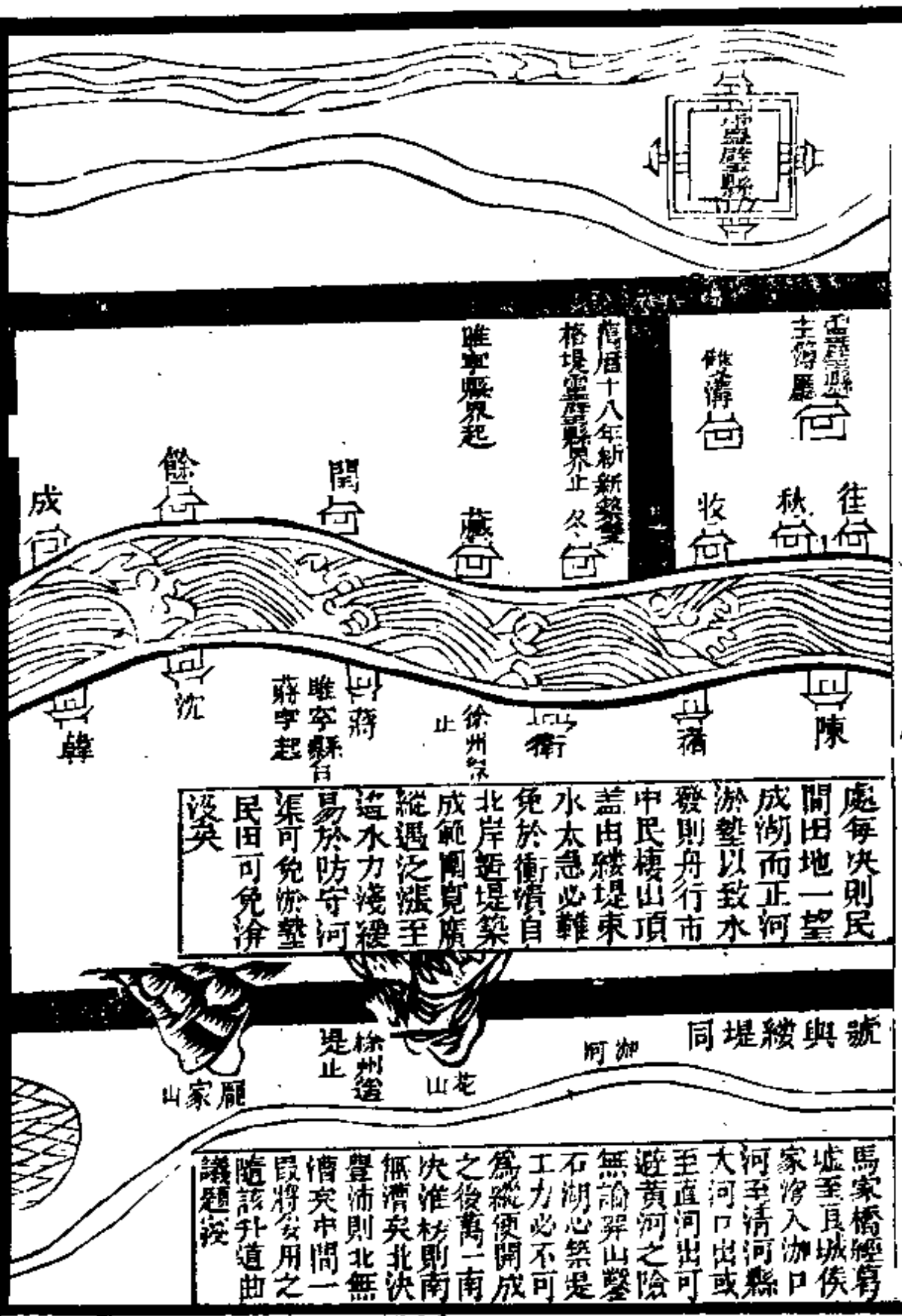
新遷蕭縣
舊蕭縣
徐溪口
沛河支流淤
兩河口淤
石城
湖佃溝
大堰過之南徒迤今由濁河至謝口會運河並流達徐
此隆慶六年所築綫水堤萬曆八年大加幇築高厚十八年又復加幇係運河關鍵以後須歲加修防
萬曆十
支將半廟
茶城口淤
牛角清堤
舊河壩
梁境閘
梁山
境山
地漏溝
許池泉
許有井
以上撈井等五泉係嶧縣管
運鐵河
新築伊家林堤堤
內華閘

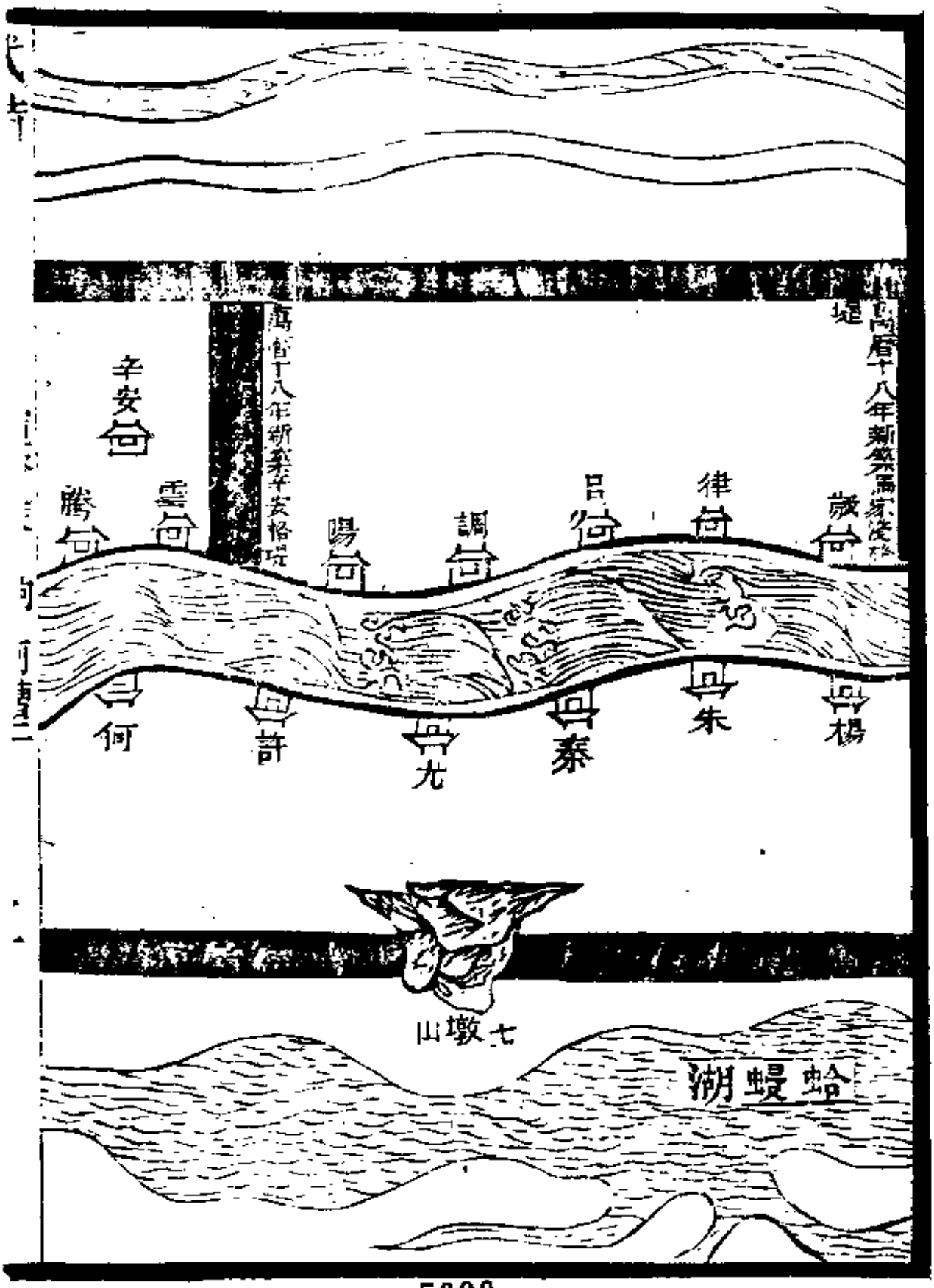
小河
永堌湖
石佛山
雙橋
姬村湖
山頭臺
北陳
孤山
徐州
黃河
九里山
塔山
八午題
洞山
小浮橋故道今淤伏秋大漲僅
漕黃交會處
張谷山
萬曆十七年題
鎮口閘
徐州上河判官廳
新築戴家山橋堤
古洪閘
戴家山
利國驛
此閘外乃泉河與黃河交會處伏秋黃水大發灌入木口動至淤阻今拗建鎮口古洪內華三閘過水發下板暨閉俟黃水落即啓閘縱水外衝即有淤泛旁而亦易矣

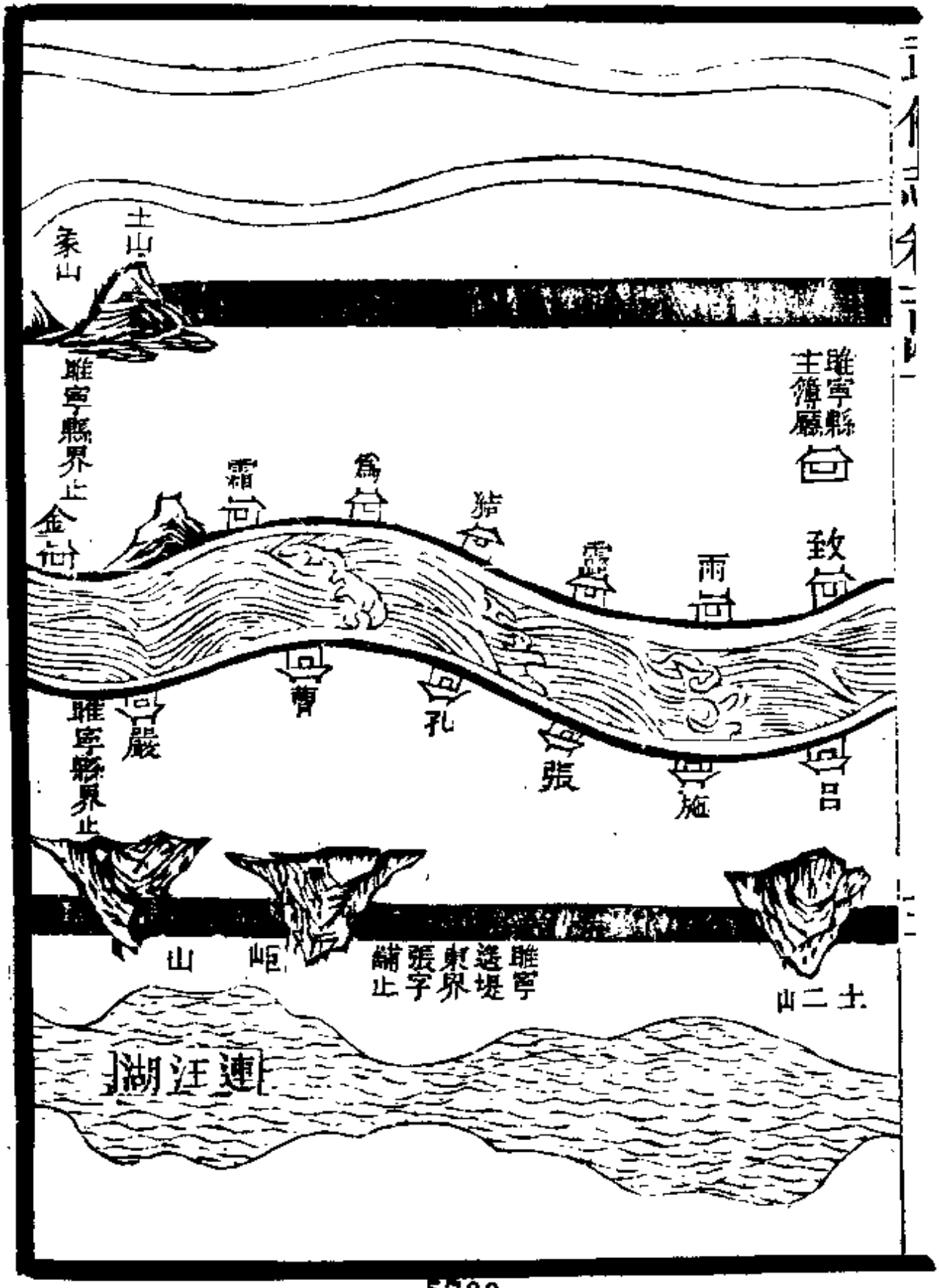
上源
三山
魁山
自堤遥南岸
前此南岸常決房村曲頭集等處每決則民間
徐州起
天
地
玄
黄
宇
宙
創鑿魁山運迴瀾亭支河一道於其上
徐州洪全已制平見驛駝山
四三分之一
土山寺
赤蘭村
樊家店
雁矢溝
長山
東岸驛
子房山
秦梁山
廟山
新築遥堤比照崔鎮等壩事例砌滚水石壩一座水漲任其宣洩
葛墟嶺

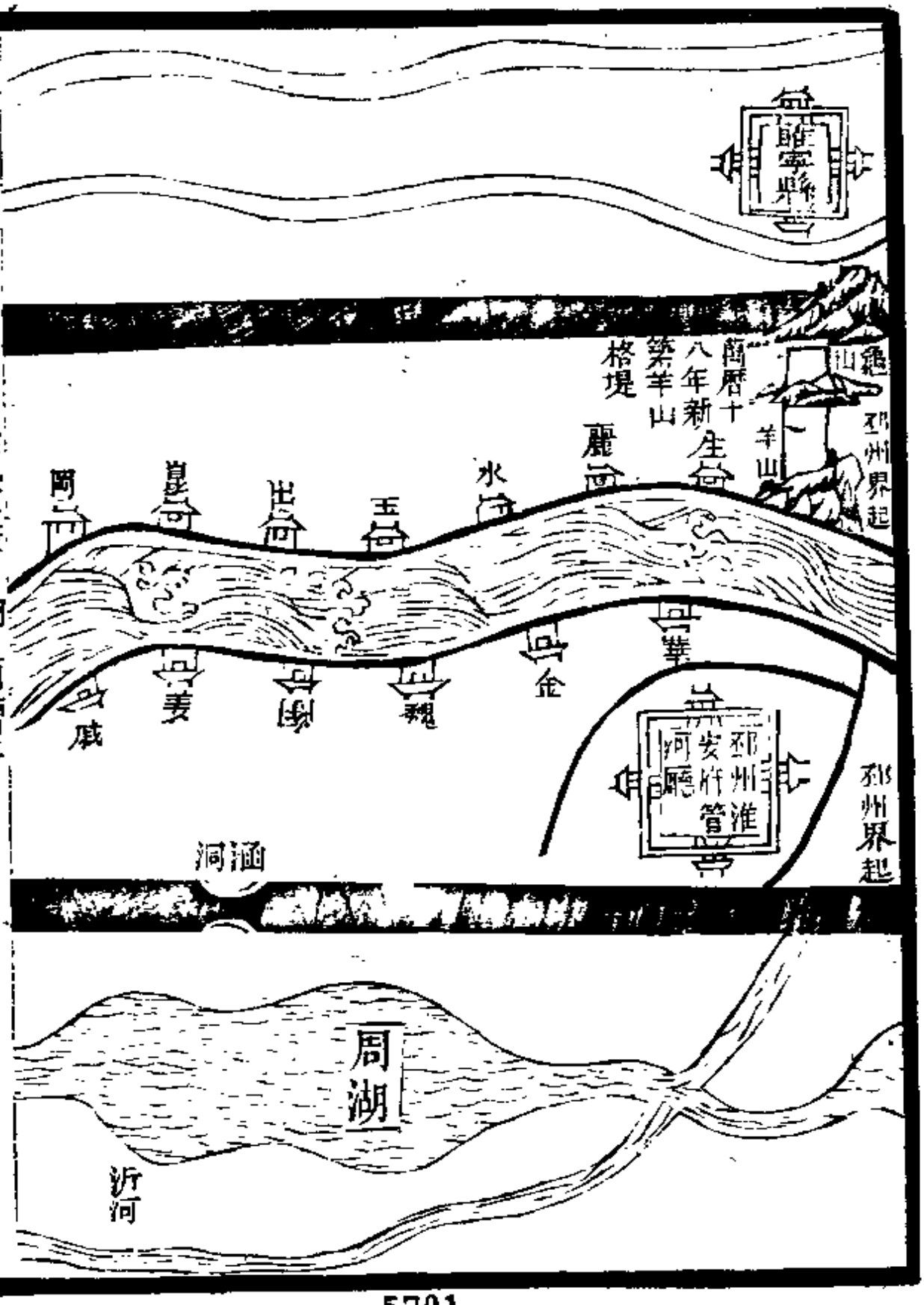
宿州
徐州遥堤至列字鋪止
三山頭至李字鋪計長二萬八千五百五十八丈八尺
田地一望成湖而正河坐此淤墊以致水發則荒舟行市中民樓山頂盖由緩堤束水太急必難免於衝潰自南岸遥堤築成範圍寬廣縱遇泛漲水力淺緩易於防守河渠可免淤墊民田免淹没矣
萬曆十八年新築房村格堤
徐州下河判官廳
房村
列
宿
辰
具
盈
月
日
荒
洪
錢
趙
市河分司
梁城
長梁洪
長削平
塔山
磨臍溝
水落仍歸正河見在興舉
嘉靖年間黄水由亦蘭樊家店溢入經磨臍溝出沂河口徐邳正河斷流逐築長堤一道障之但磨臍溝地窪隨築隨決今議於上游長山至塔山北岸地高處亟築遥堤一道可爲恃
嶧山縣

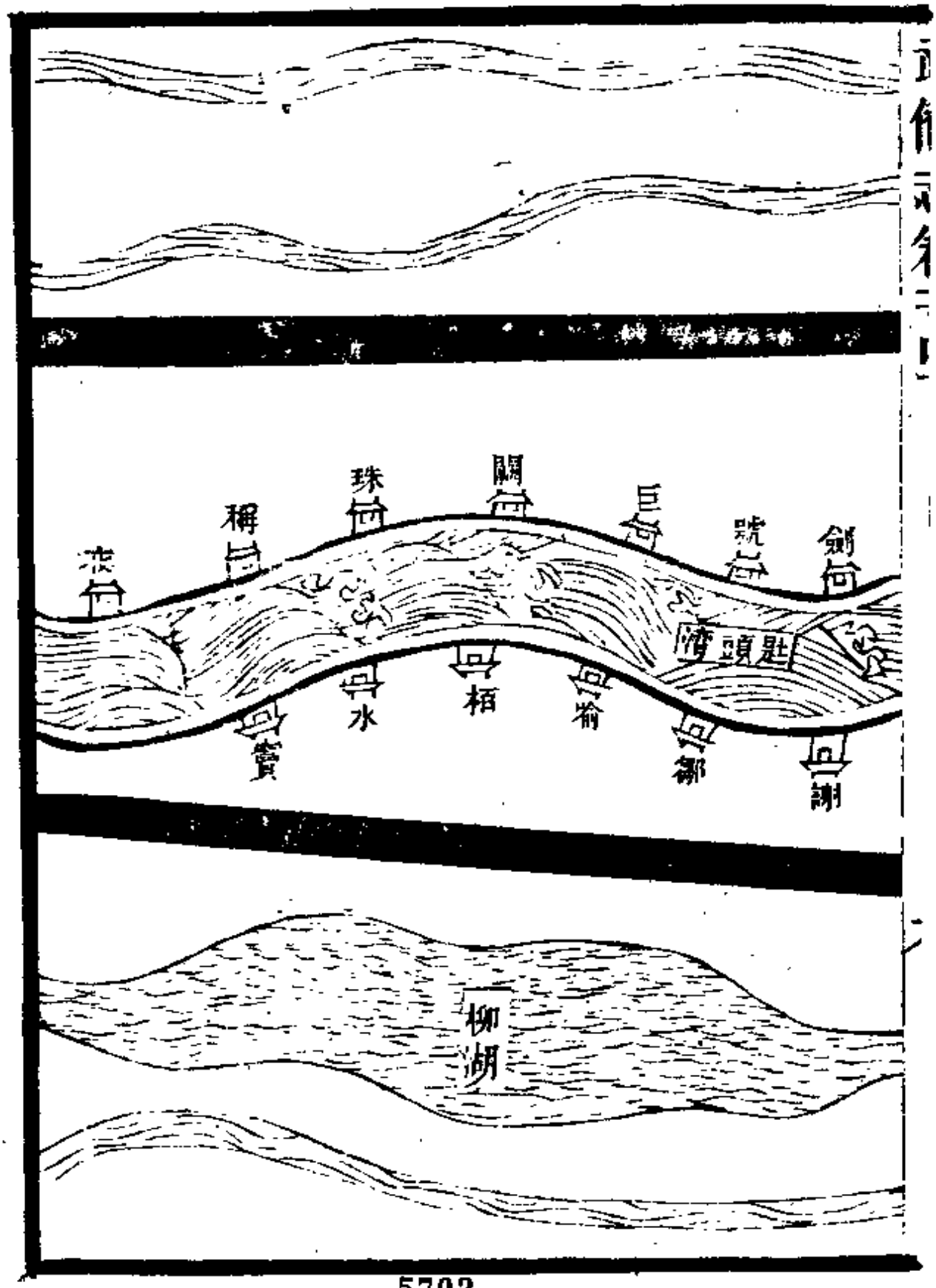
張
李
周
吳
鄭
王
馮
孫
拷捲灣
前此北岸常決拷捲灣曹家口崔鎮等
萬曆十八年新築單口格堤
此處縫堤正當黃流之衝河狹水激必不可守今棄縫守遥水漲任其毛遥以適縈迴之性水落仍歸正河以免分奪之患
自茶山至直河計長九千四百六十四丈一尺其所編字
郭山
加口集
萬曆三年部議題自夏鎮
良城


靈壁縣
靈壁縣主簿廳
徐溝
往
秋
牧
陳
蒲
衛
徐州界止
蔣
雎寧縣界起
雎寧縣界止
蔣寧起
閻
蔵
冬
舊十八年新新築
格堤靈壁縣界止
餘
沈
成
韓
處每決則民間田地一望成湖而正河淤墊以致水發則舟行市中民棲山頂蓋由縱堤束水太急必難免於衝潰自北岸逝堤築成範圍寬廣縱遇泛漲至逆水力淺緩易於防守河渠可免淤墊民田可免淹沒矣
號與縱堤同
徐州逝堤止
山家
麗
山
老
河
泇
馬家橋經寫
城至貢城侯
家溝入泇口
河至清河縣
大河口出或
至直河出可
避黃河之險
無論羿山鑿
石湖心築是
工力必不可
為縱便開成
之後萬一南
決淮杭則南
無漕矣北決
豐沛則北無
漕矣中間一
段將安用之
隨該升道曲
議題覆

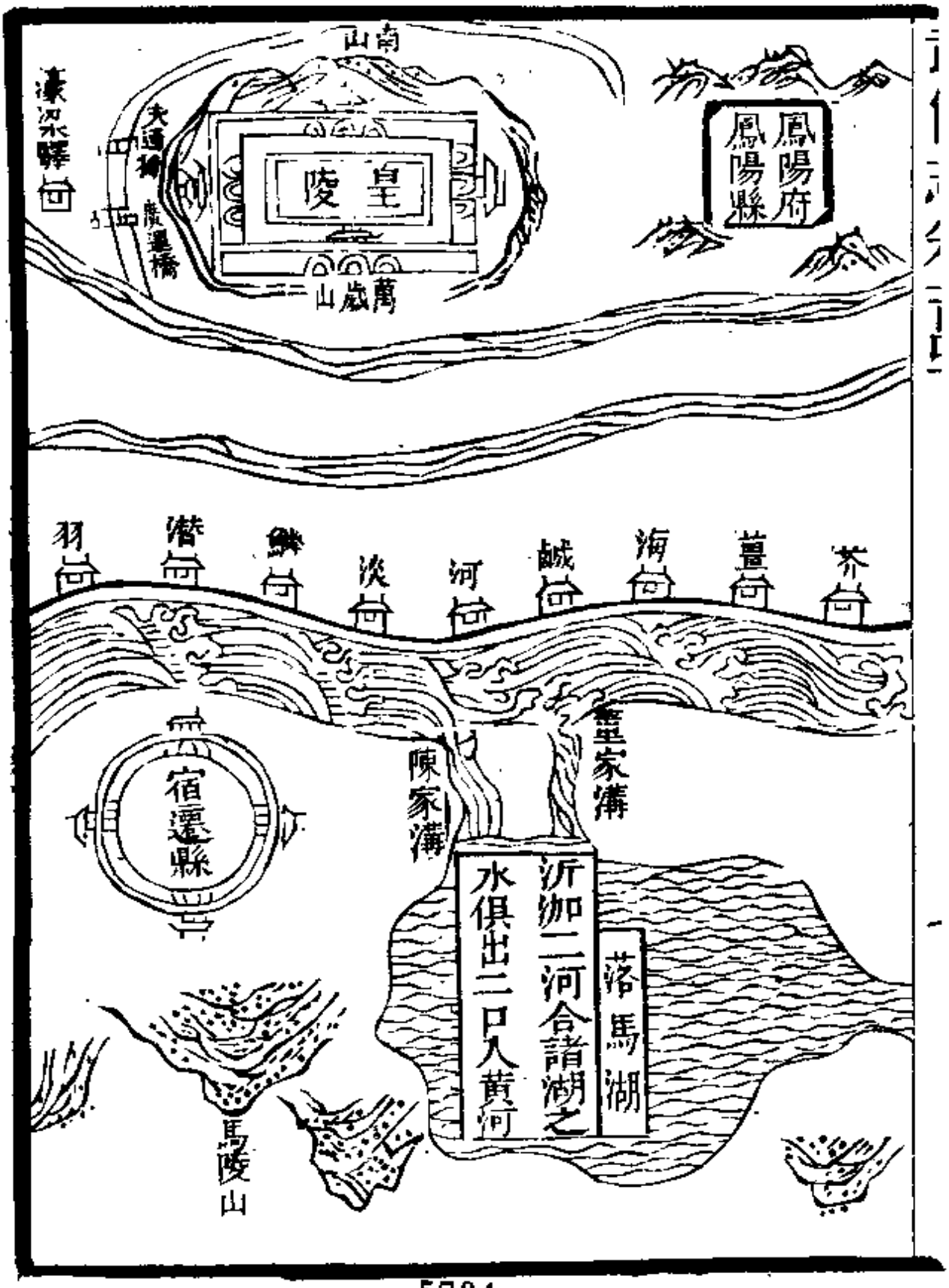

高宗十八年新築辛安恪堤
高宗十八年新築馬家淺堤
辛安
騰
雲
何
許
陽
調
尤
呂
秦
律
朱
歲
楊
七墩山
蛤蟆湖

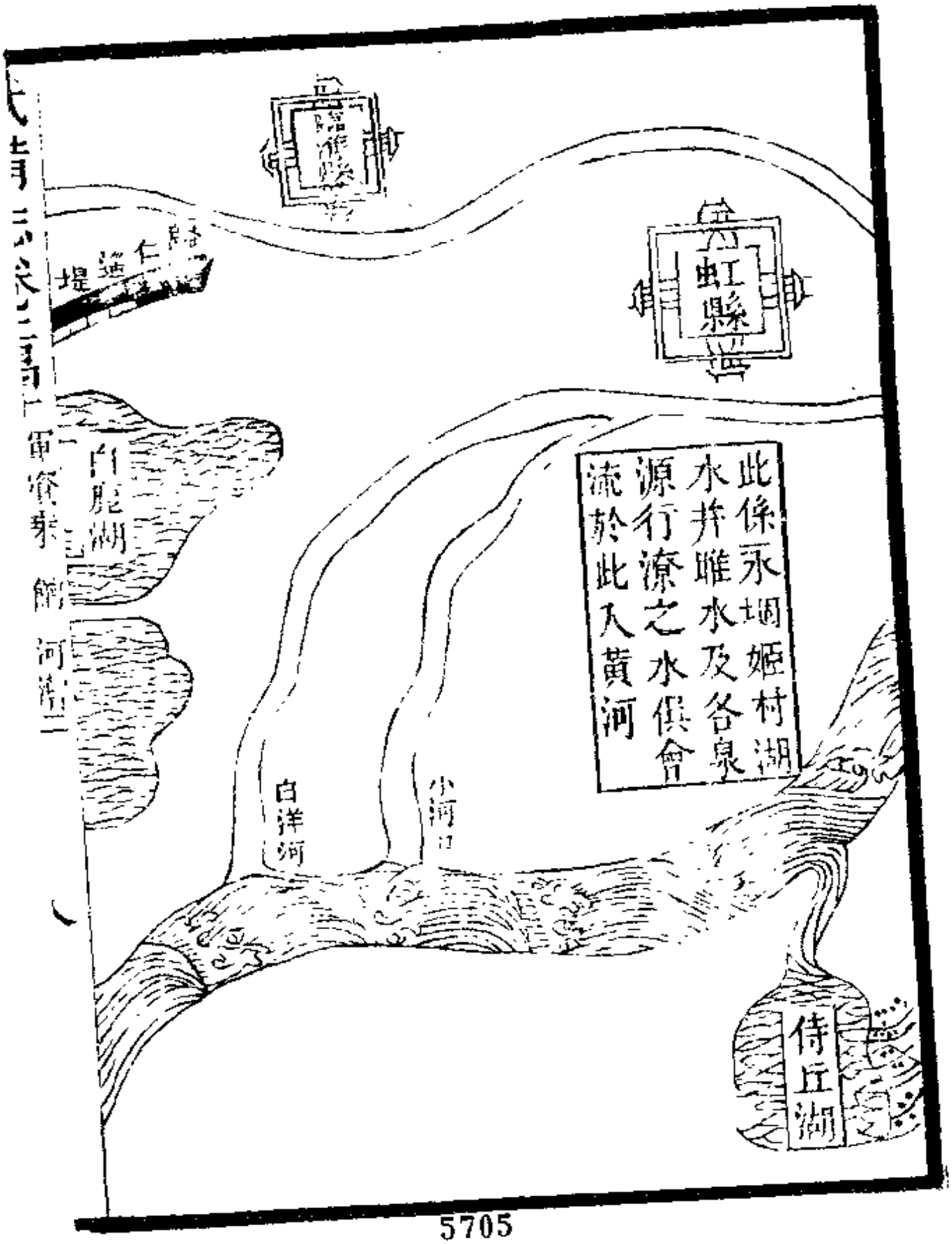

土山
象山
雎寧縣界止
金
霜
爲
貉
露
雨
致
雎寧縣主簿廳
嚴
曹
孔
張
施
呂
雎寧縣界止
山
岨
雎寧遂堤東界張字鋪止
土二山
連汪湖

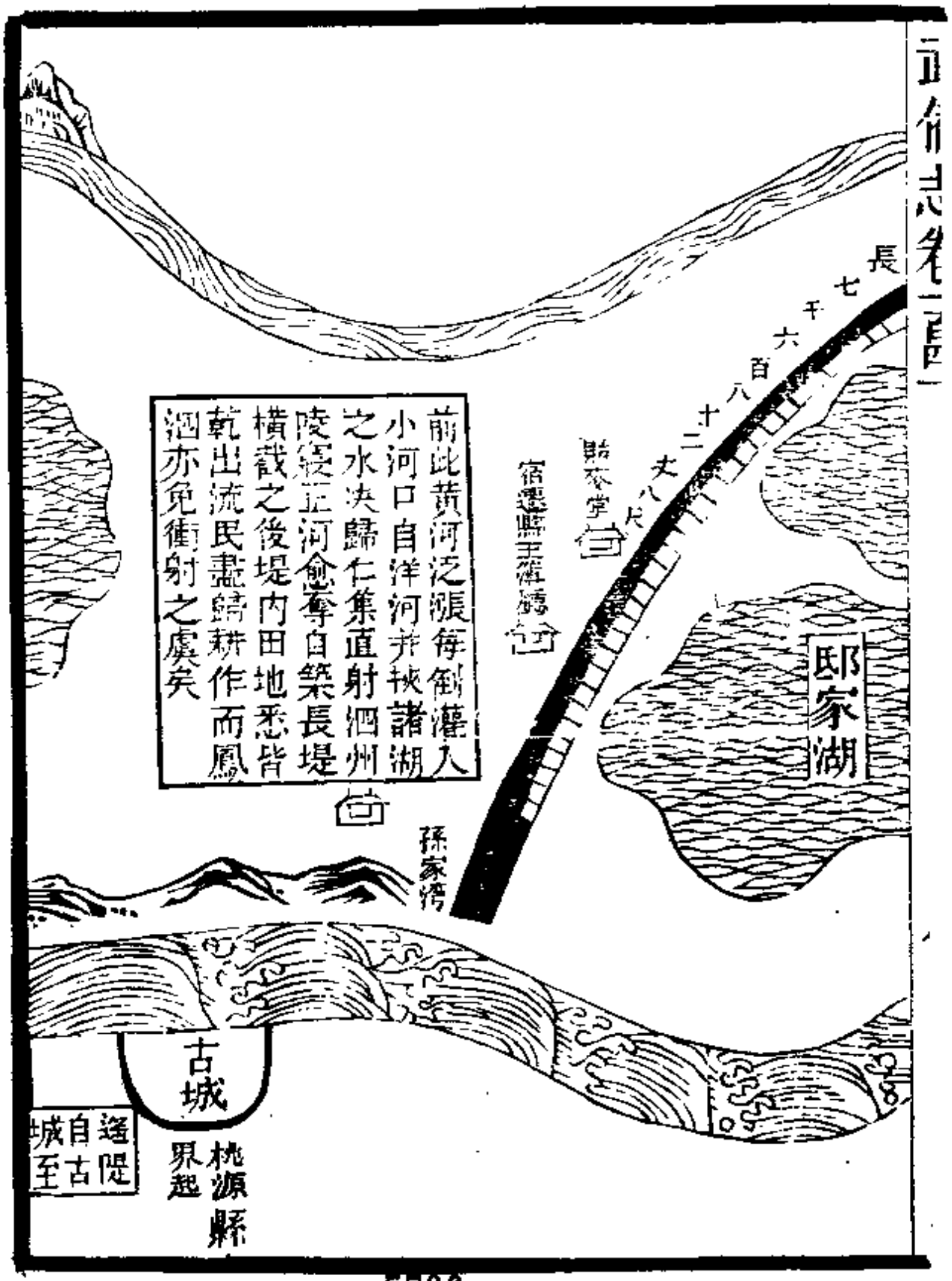

睢寧縣
龜山
邳州界起
羊山
商曆十八年新築羊山格堤
生
麗
水
玉
出
崑
岡
華
金
魏
國
姜
戚
邳州淮安府管河廳
邳州界起
涵洞
周湖
沂河

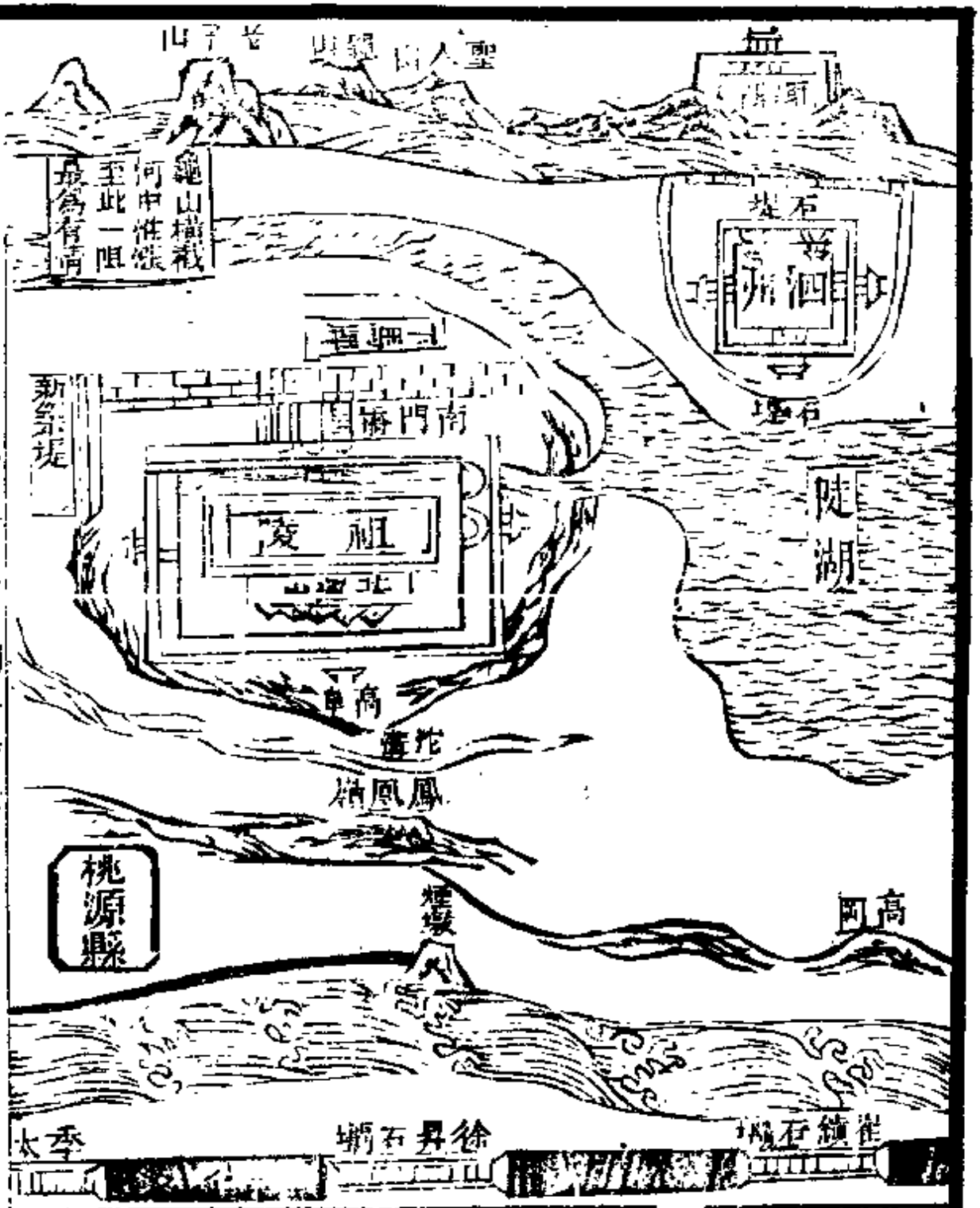

柳湖
謝
鄒
渝
栢
水
賓
稱
渡
珠
關
巨
號
劍
壯頭灣

懷遠縣
逢堤頭
邳州界止
宿遷縣界起
果
光
高廣十八年新築峰山格堤
李字鋪以下
縷堤去河本遠而睢水必由小河口自洋河以出運河地勢窪下河湖相通故不議築遙堤止於歸仁集築堤橫截以杜奪河之患
珍
李
奈
萊
重
邳州界止
直河口今淤
自直河至古城因河外諸湖藉以容蓄泛漲之水湖外高岡乃天然遙堤故不議築
黃墩湖
鄒城縣


南山
濠梁驛
大通橋
康濟橋
皇陵
萬歲山
鳳陽府
鳳陽縣
羽
潛
鱗
淡
河
鹹
海
薑
芥
宿遷縣
陳家溝
墨家溝
沂泇二河合諸湖之
水俱出二口入黃河
落馬湖
馬陵山


虹縣
此係永堌姬村湖
水并雎水及各泉
源行潦之水俱會
流於此入黃河
白洋河
小河口
侍丘湖


長七千六百八十二丈八尺
貼水堂
宿遷縣王溝鎮
邱家湖
前此黃河泛漲每倒灌入小河口自洋河并挾諸湖之水決歸仁集直射泗州陵寢正河愈奪自築長堤橫截之後堤內田地悉皆乾出流民盡歸耕作而鳳泗亦免衝射之虞矣
孫家灣
古城
桃源縣界起
遙隄自古城至



清河縣長一萬八千四百一十丈

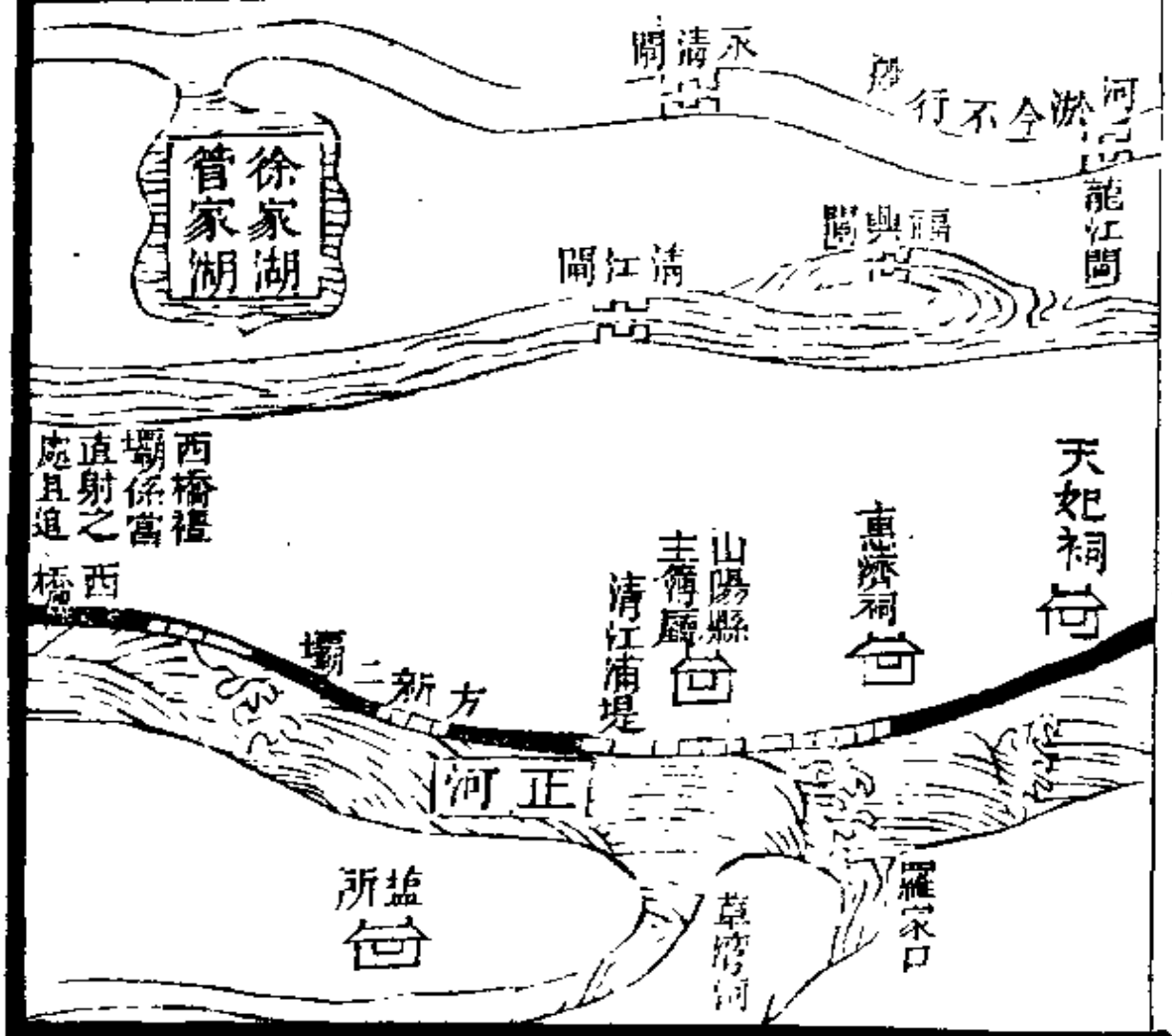
南北兩岸遙堤既築水歸正漕田廬可免水患但恐異常之漲河水盈溢或至橫潰故復設此減水壩於遙堤之中以便分紓且無衝潰

周家橋
洪澤湖
阜陵湖
沙湖
沙港嘴
腰舖
桃源縣界止
清河縣界起
前此淮水從王簡
張福二口浸入黃
河致分淮水之力
而清口淤淺且黃
水泛漲亦能倒灌
人淮今築堤捍淮
無所出黃無所入
而清口之力專矣
王簡張福堤
前此桃源南岸諸決
由馬廠坡南奔入淮
河而北岸又自崔鎮
等決故正河淤塞全
北岸俱築遥堤而南
岸因馬廠坡高阿橫
築斜堤一道兩堤夾
峽自無奪河之患矣
大黃河
吳城
三義石壩
石壩
清河縣
桃源縣界止
清河縣界起
老黃河淤
遥堤之患
李太徐昇
三義三壩
之意皆然
而俱故北
岸者以其
從濬口入
海之順也

越城
砥柱亭
泥墩湖
萬家湖
通濟閘
淮河口
高堰之南有越城周家橋一帶地勢稍亢淮水大漲從此溢入白馬湖水消仍爲陸地蓋蓄此以殺淮漲即黃河之減水壩也若一築築堤非惟高堰難守即
高家堰
七里墩
盛家墩
管閘大使廳
永濟
此閘內爲裡河原無來源惟藉淮黃二水通運每年六月初黃水盛漲即於閘外築壩遏流霜降方啓閘有淤墊亦易
挑濬
甘羅城淮安府管河廳
大河口
此係淮河出會黃河之處即禹貢導淮自桐柏東會于泗沂東入于海之故也自高堰成王簡張福堤築淮河盡從此出矣

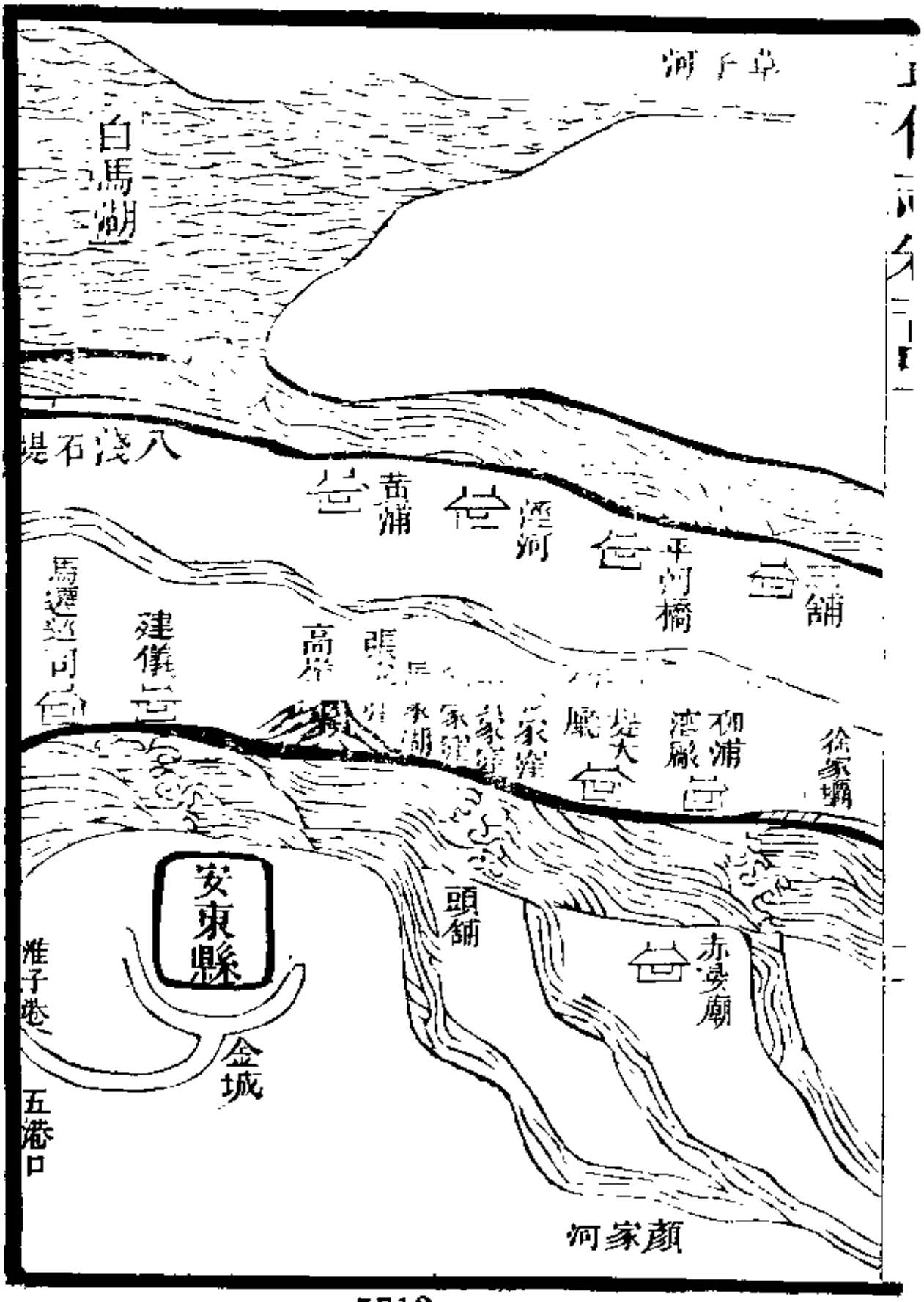
高堰居淮安城之西南隅去郡城四十里而堰內爲山陽縣之西北鄉地勢窪洩瀦堰外爲阜陵洪澤等湖淮水自鳳泗來合諸湖之水出清口會黃河經安東縣出雲梯關以達于海此自爲迄今故道然也堰外尚存陸地里許而淮水盛發則及堰址秦周以前無考矣史稱漢陳登築堰防淮至我朝平江伯陳瑄復大葺之淮揚恃以爲安者二百餘年歲久剝食而私販者利其直達以免閘津盤剋往往盜決之至隆慶

鳳泗不免加漲矣



四年大潰淮湖之水泽洞東注合白馬汜光諸湖決黃浦入淺而山陽高寶興盱諸邑滙爲巨浸每歲四五月間淮陰春土塞城門資穴出入而城中街衢尚可舟也淮既東黃水亦躡其後濁流西沂清口遂堙而決水行地面宣洩不及清口之手不免停住上源而鳳泗間亦成巨浸矣故此堰爲兩河關鍵不止爲淮河隄防也

草灣河係嘉靖三十二年開通二門時通塞萬曆十年復大通奪正河十分之七至赤晏廟仍歸大河清江浦外居民恃以爲安而河面較之正河僅三分之一上流未免稍稍逗留耳


草子湖
白馬湖
八浅石堤
苗浦
泾河
平河橋
馬遷運河
建儀
高岸
張
柳浦
徐家壩
安東縣
頭鋪
赤晏廟
淮子港
金城
五港口
顏家河

因水旁潰入湖以致流緩沙停萬曆十七年題築西土堤一道長三千六百三十五丈束水由漕以省挑濬之費

寶應湖

宮廟

西土堤

長八十五丈六尺

寶應縣

盧鋪

藝百戶管

羊寨巡司

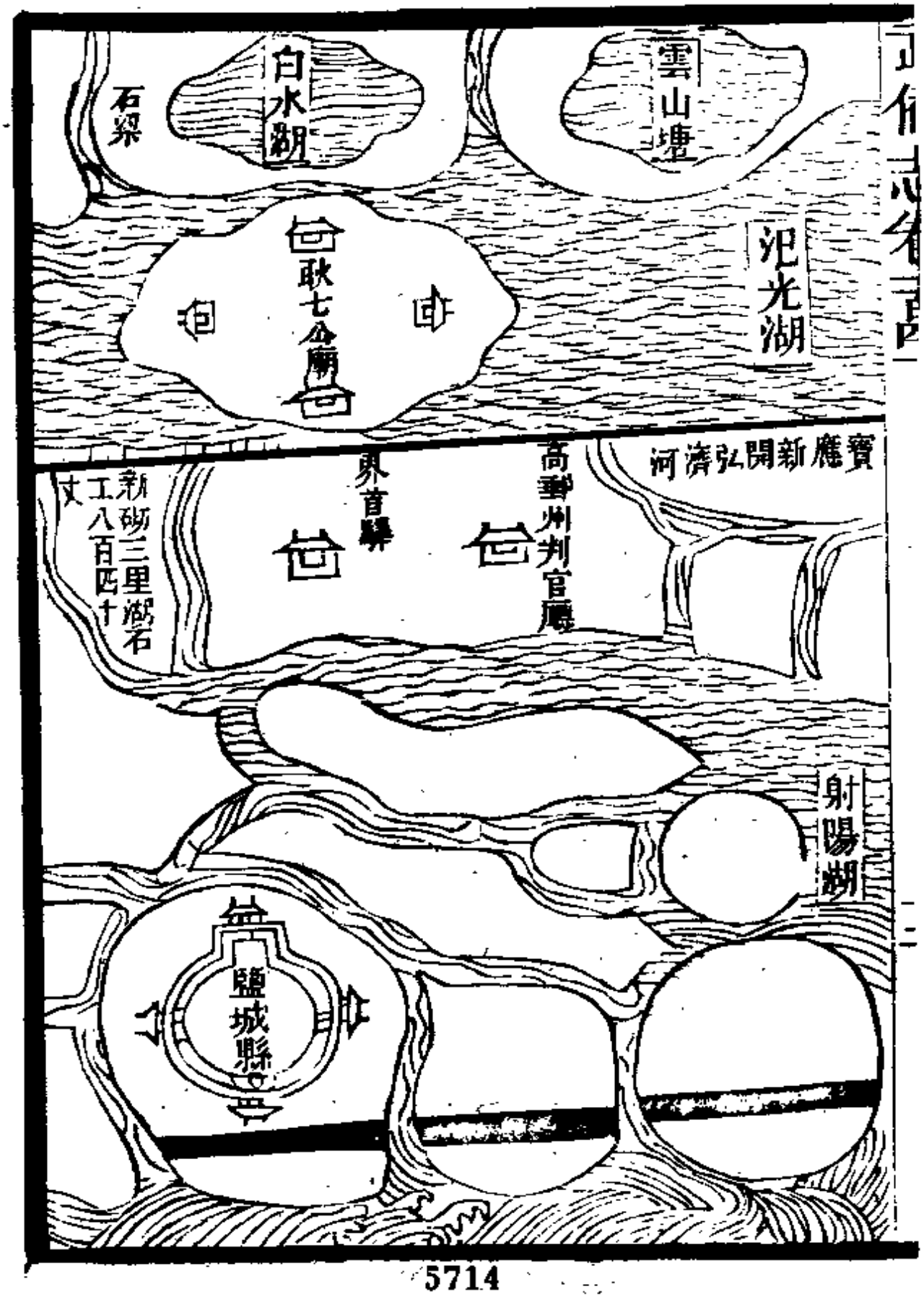
各套

廟灣

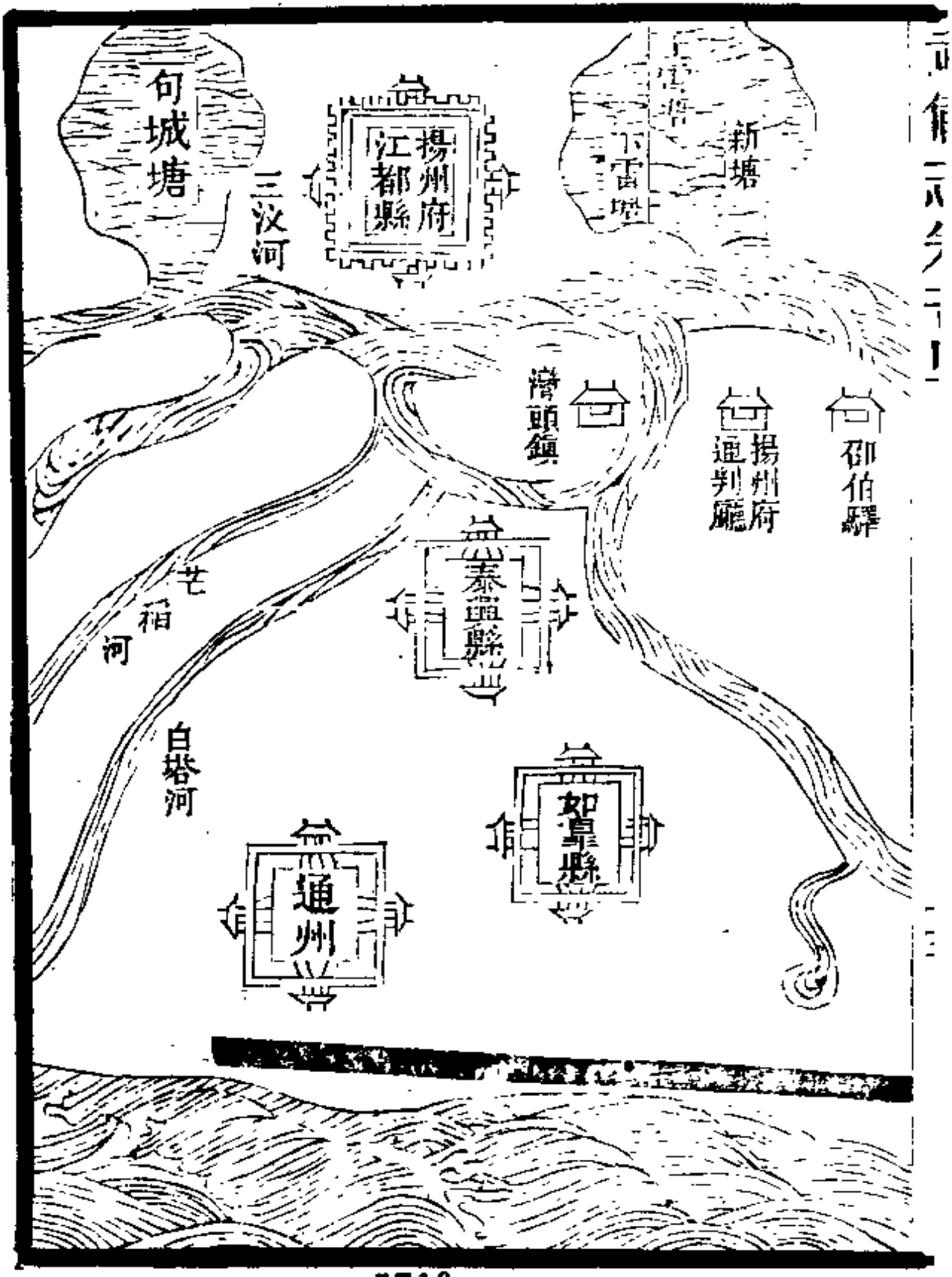
各套

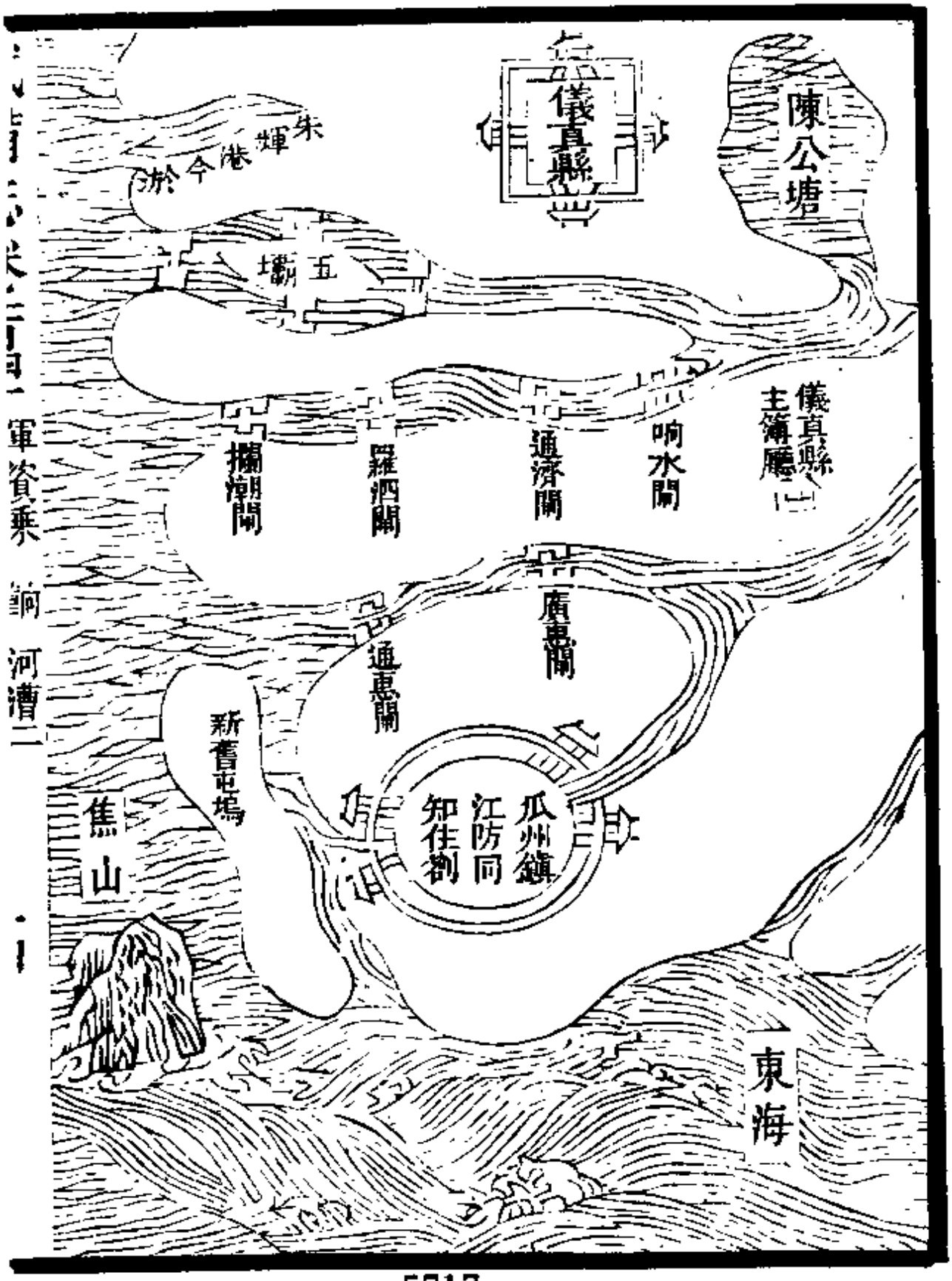
雲梯閘

海口


雲山塘
白水湖
石梁
汜光湖
耿七公廟
寶應新開弘濟河
高郵州判官廳
界首驛
新砌三里湖石工八百四十丈
射陽湖
鹽城縣

天長縣
邵伯湖
高郵湖
高郵州
南河分司
興化縣
泰州
如皋縣
范堤
萬曆十七年新砌
石堤長一千二百
八十五丈五尺補
舊石堤六百一十
三丈三尺


句城塘
三汊河
揚州府
江都縣
下雷壩
新塘
灣頭鎮
邵伯驛
揚州府
通判廳
泰興縣
芒稻河
白塔河
如皋縣
通州


陳公塘
儀真縣
朱煇港今淤
五壩
儀真縣主簿廳
响水閘
通濟閘
羅泗閘
攔潮閘
廣惠閘
通惠閘
新舊屯塢
瓜州鎮江防同知住劄
焦山
東海

郭璞墓
玉山寺
銀山墩
江口渡
北固山
洋子江
望江亭
蒜山
焦關
金山寺
閱江操亭
鎮平山
江南丹陽丹徒一帶原無水源藉江爲源潮長則開京口閘以放丹潮落則下板以蓄水若水涸舟膠則丹徒閘亦係通江支河放水可濟潮水既落車戽亦可須臨時斟酌施行
南
二又河
月河
閘外江灘橫直各二十丈可以藏舟
京口閘
月河
利涉橋
瓜洲港
京口驛
西門
鎮江府
丹徒縣
橋
甘露寺

鎮江府至丹陽縣九十里

丹陽迤北運渠原無來流全藉江湖通運潮大則盈潮小則涸惟有練湖一區若可引導但亦無泉源夏秋淫雨注滙成湖一遇亢旱漕乾湖亦乾矣且湖水入漕勢皆東趨於漕渠無益矣

三茅峯

孟家橋 水磨橋 莫家港 丁卯橋 鉞索港 小猪婆灘 海會橋 上夾岡 焦湖口 新豐鎮

小夾口

金壽口

斬家墳

減水閘

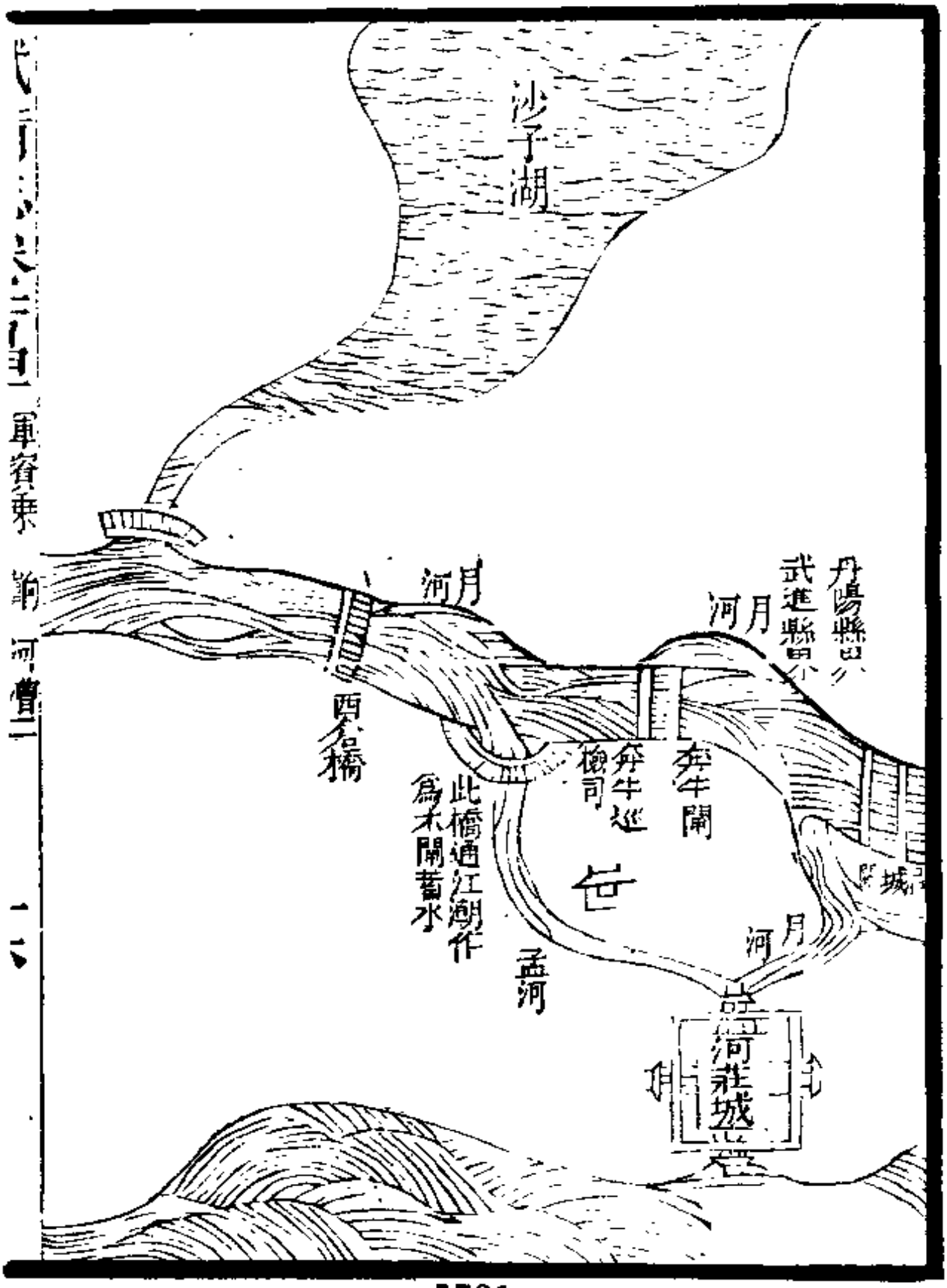
大海口

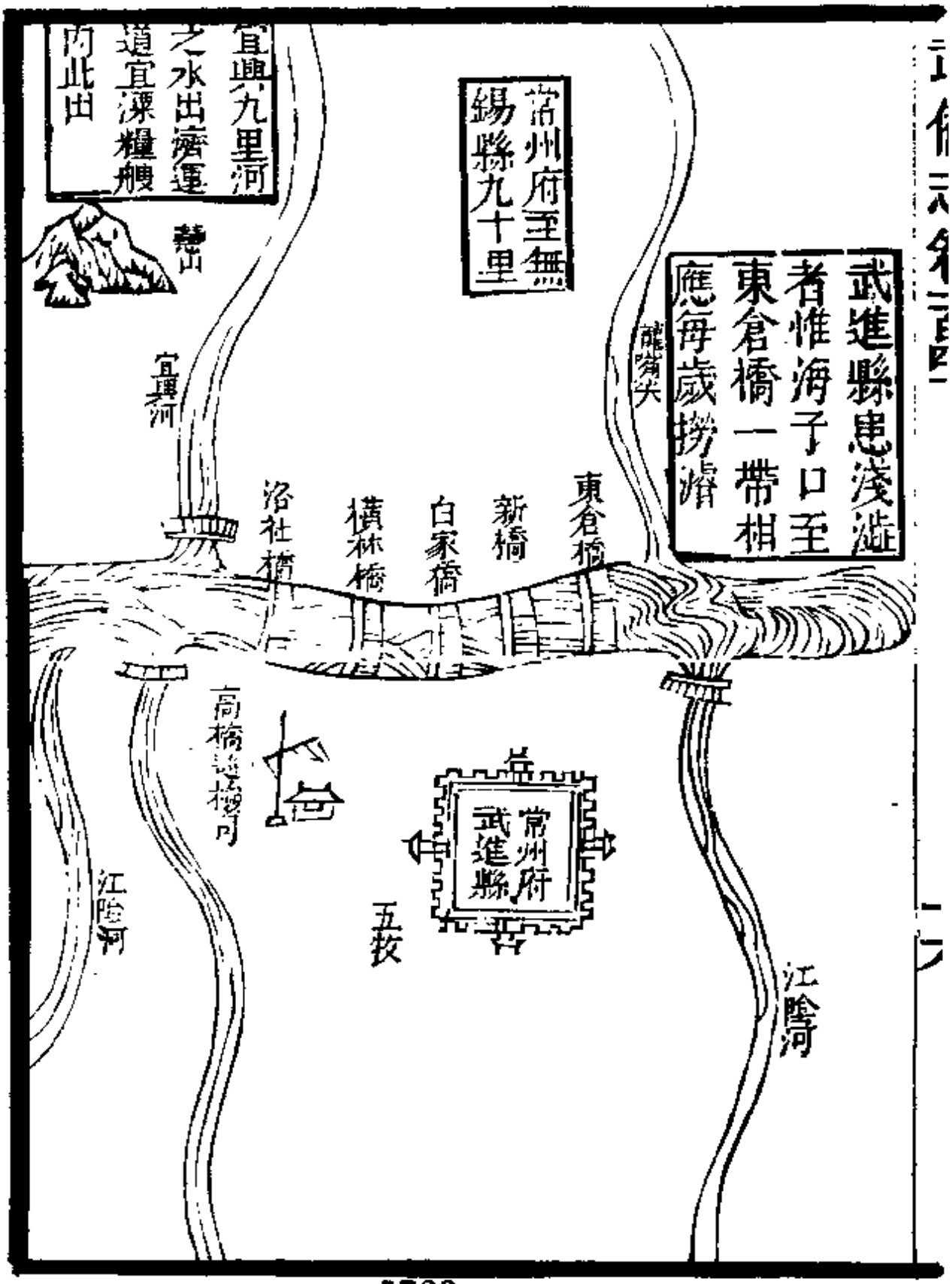
門橋 岳祠橋

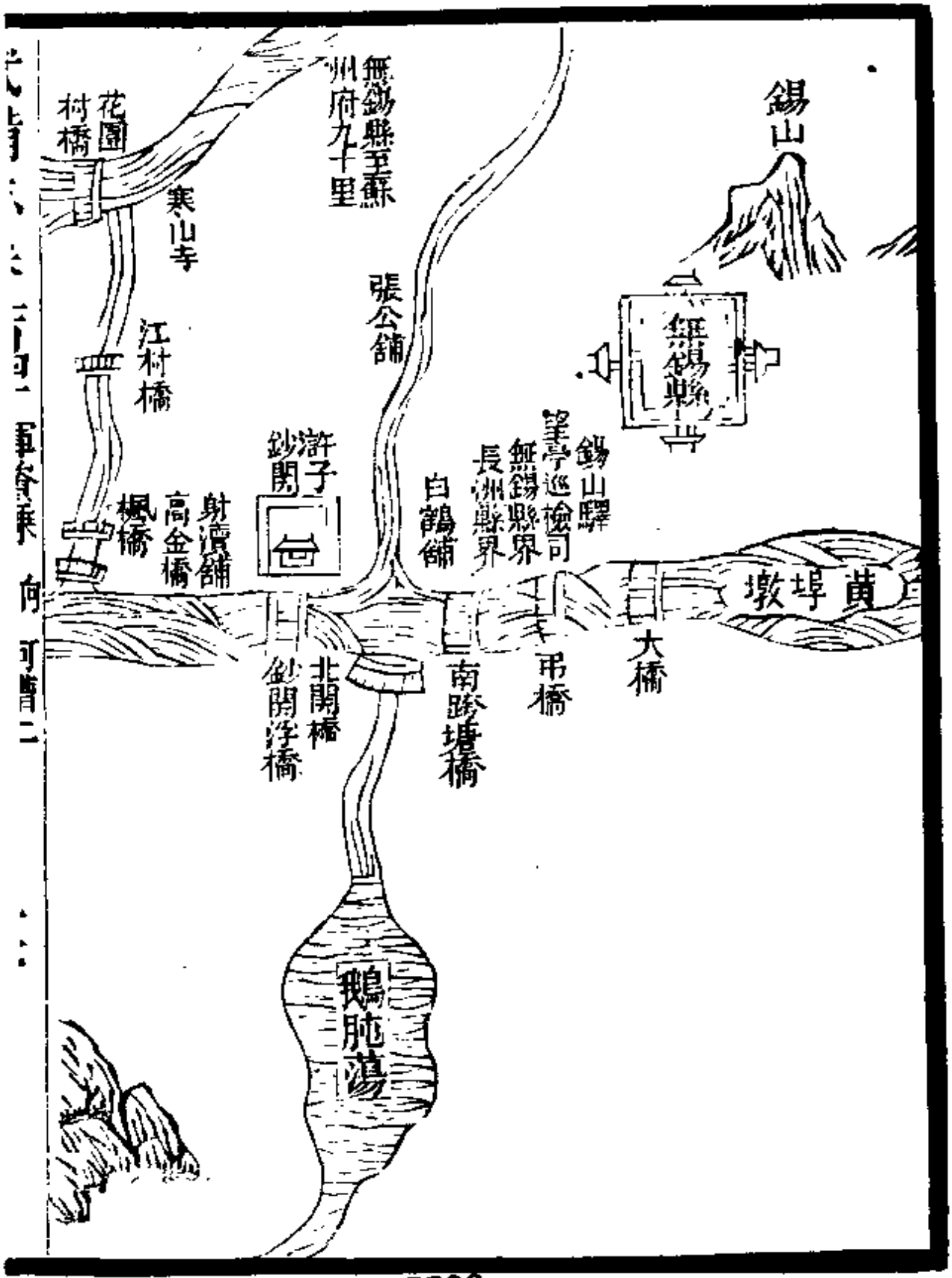
猪婆灘地多流沙易於壅淤年例挑濬此處為最又斬家墳丁卯橋金壽口亦患淺澁俱應加工疏濬

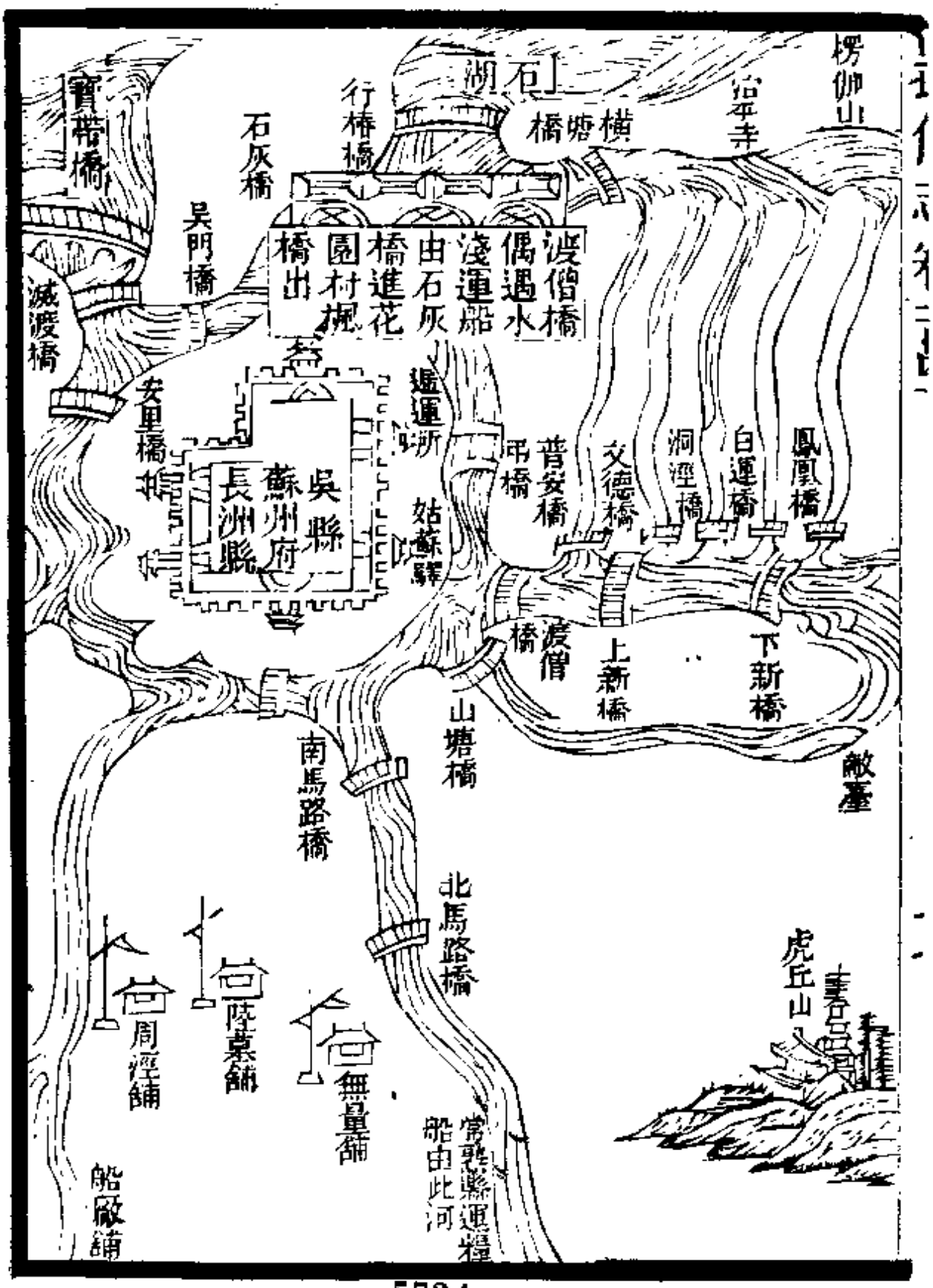
丹徒鎮減水閘蓋設以減運河之水也然亢旱之時每日潮長入漕亦可濟運潮退月之亦然月之小濟也

開家湖
練湖
金壇河
溧陽高淳等水由此河出
此河可以濟運金壇丹陽協挑
丹陽縣患淺澁者黃泥壩呂城閘尹公橋等處俱應每歲打壩挑濬
大小夾岡係鑿山通道雨水淋泥易致壅淤
岡
大夾岡
水濠壩
七里橋
練湖石閘
丹陽縣
運河
黃泥壩
東頭壩
馬蹟山水口
馬蹟山
練湖石閘
堋山
丹陽縣至常州府九十五里
柵口陵口十里軟沙之處

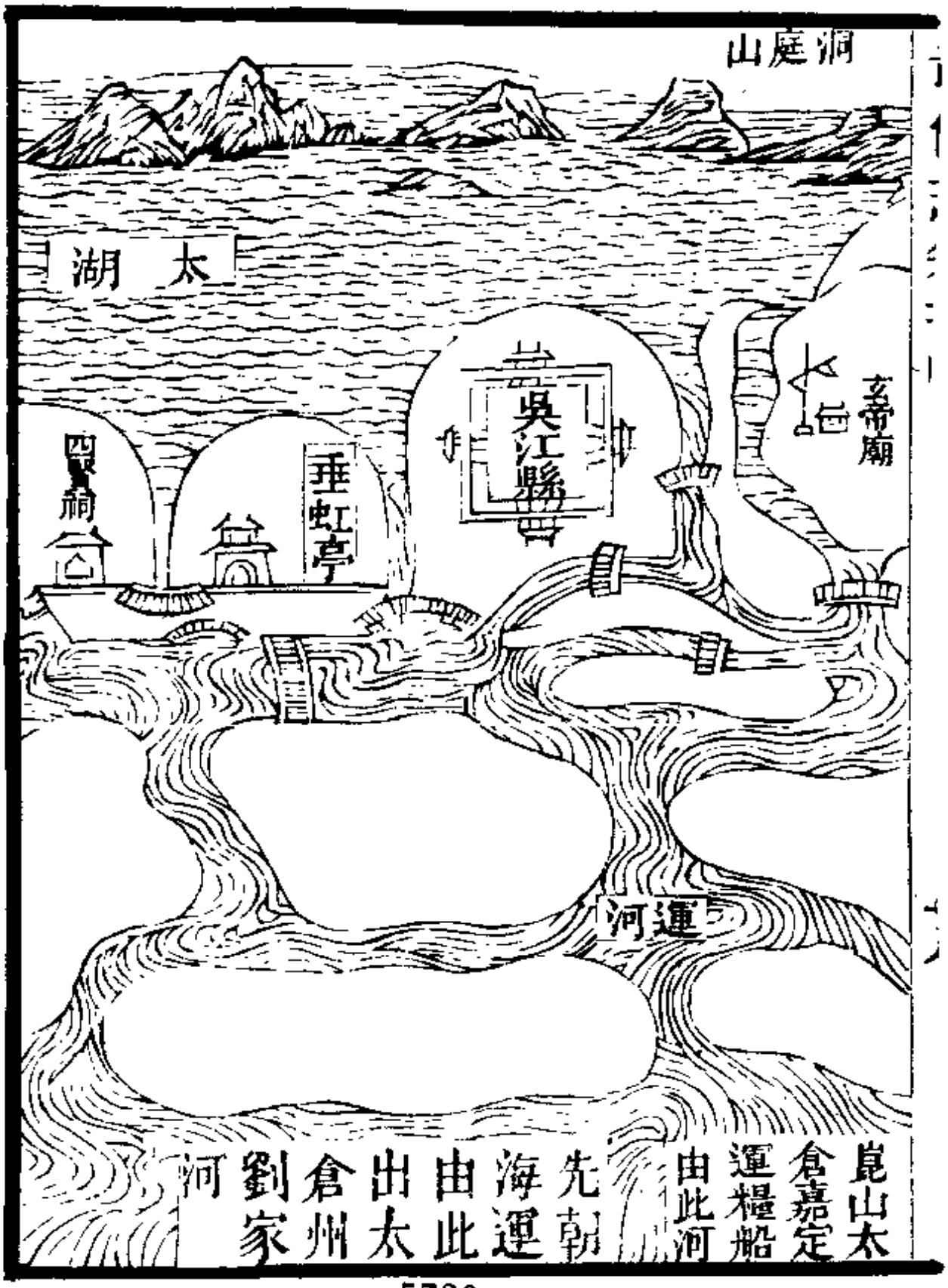

沙子湖
月河
西倉橋
此橋通江湖作為未開蓄水
孟河
奔牛巡檢司
奔牛閘
月河
武進縣
丹陽縣
城
月河
河莊城

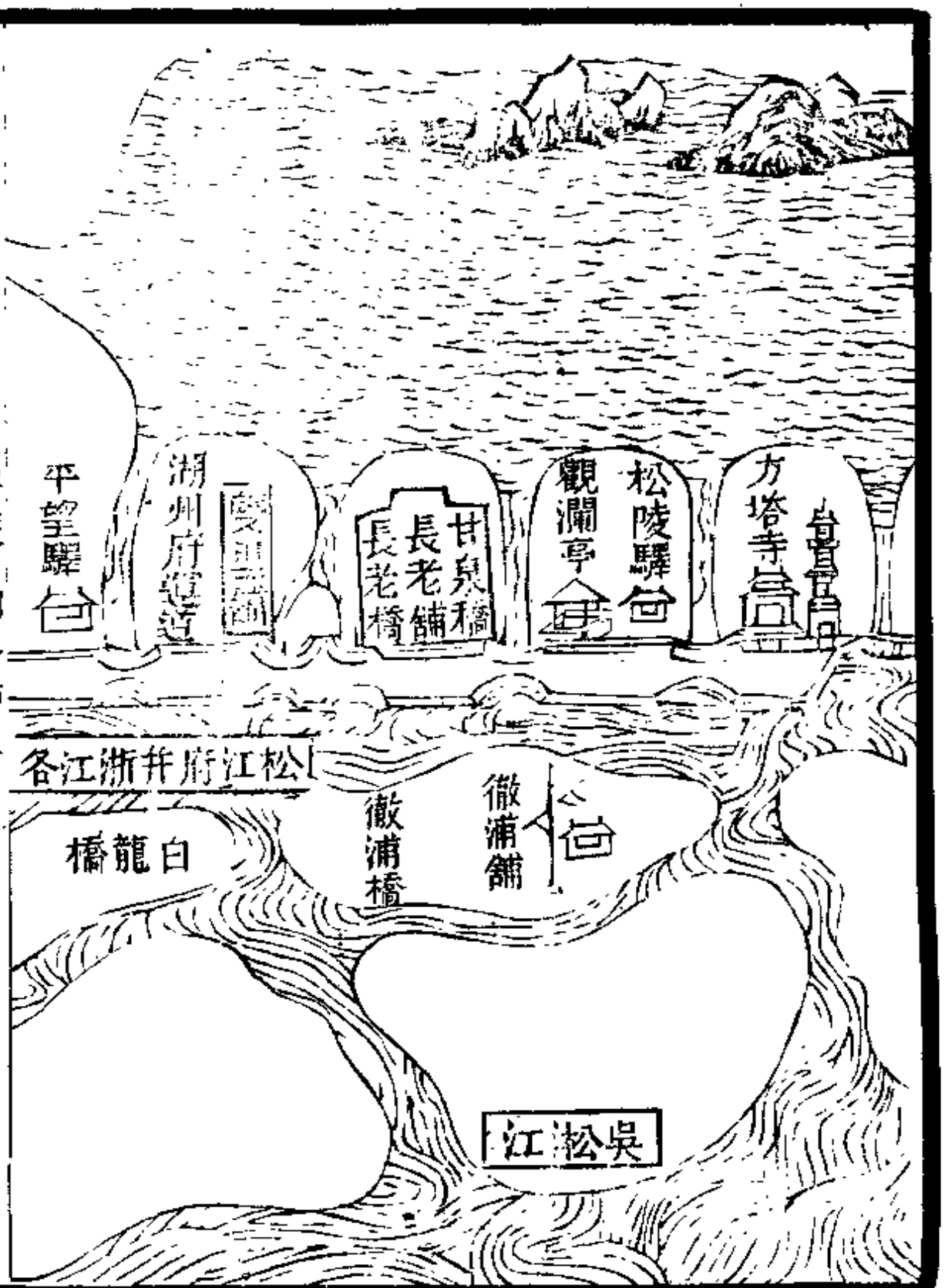

武進縣患淺澁者惟海子口至東倉橋一帶相應每歲撈濬
常州府至無錫縣九十里
宜興九里河之水出滸運道宜溧糧艘由此出
慧山
龍嘴尖
宜興河
東倉橋
新橋
白家橋
橫林橋
洛社橋
高橋
常州府武進縣
五牧
江陰河
江陰河

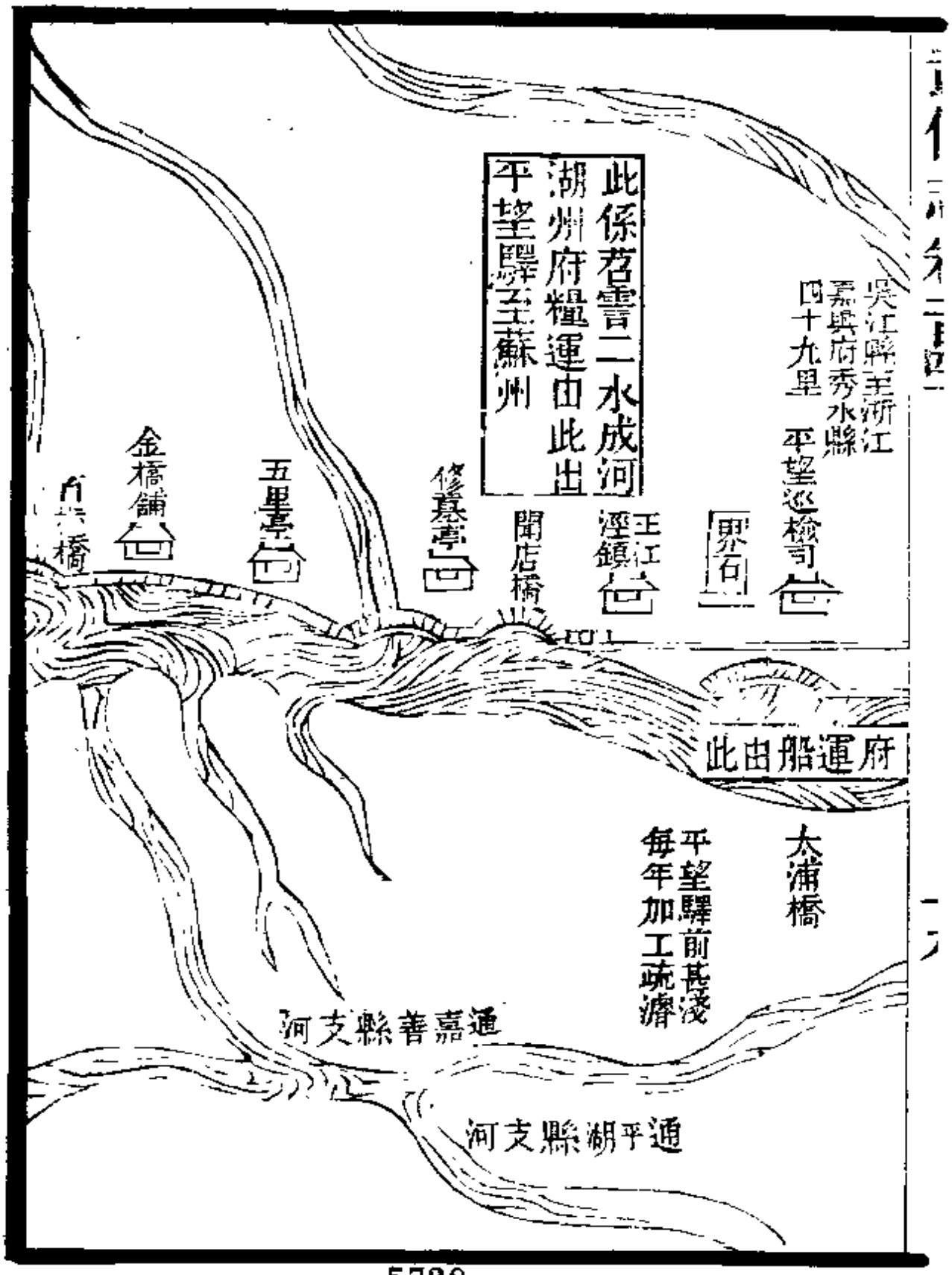

錫山
無錫縣
錫山驛
望亭巡檢司
無錫縣界
長洲縣界
白鶴鋪
黃埠墩
大橋
弔橋
南跨塘橋
北關橋
鈔關浮橋
許子鈔關
張公鋪
無錫縣至蘇州府九十里
寒山寺
花園村橋
江村橋
射瀆鋪
高金橋
楓橋
鵝肫蕩

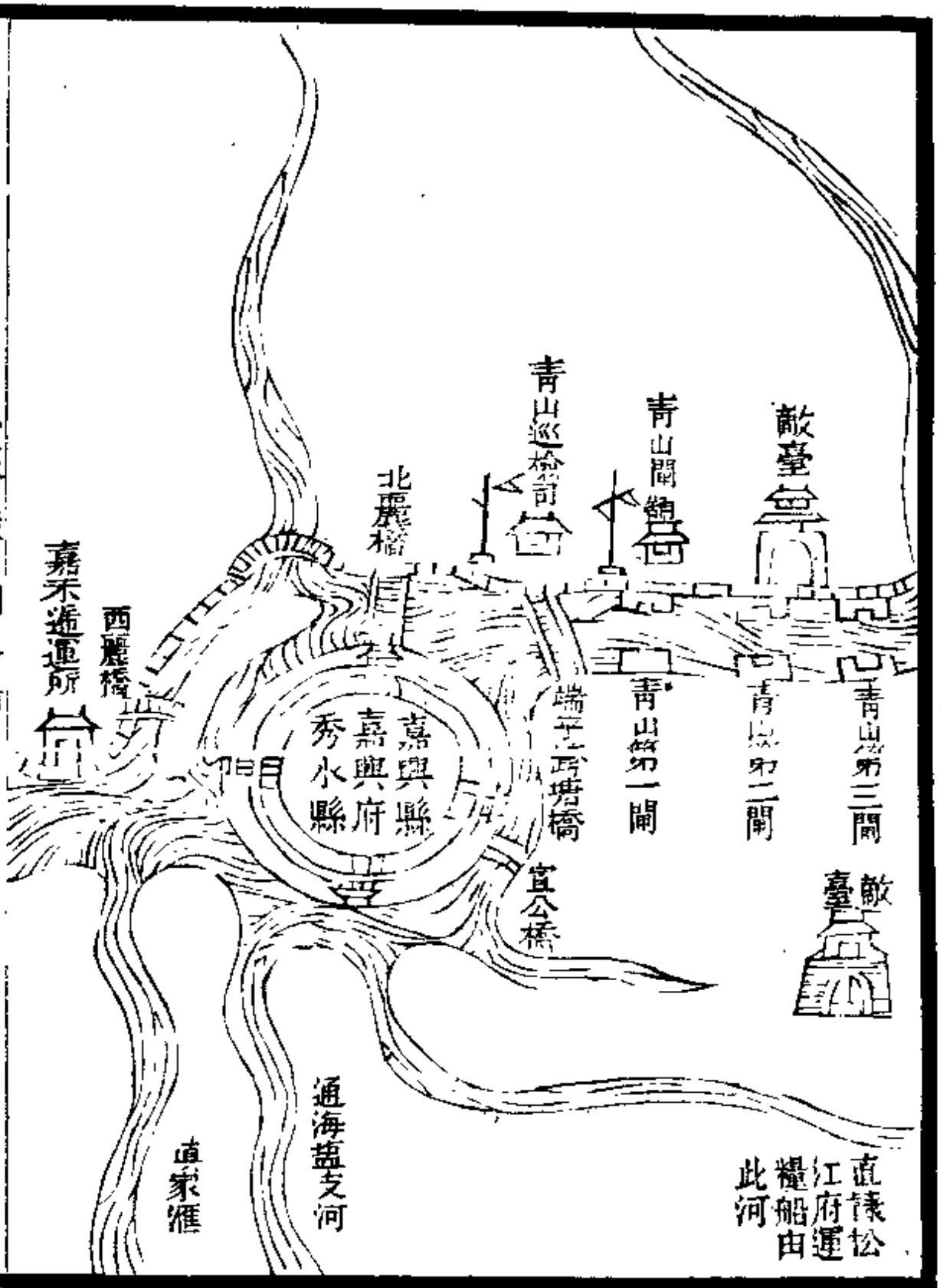

楞伽山
寶華寺
鳳凰橋
白蓮橋
洞涇橋
交德橋
普安橋
弔橋
渡僧橋
上新橋
下新橋
敵臺
山塘橋
南馬路橋
北馬路橋
虎丘山
常熟縣運糧船由此河
無量舖
陸墓舖
周涇舖
船廠舖
吳縣
蘇州府
長洲縣
姑蘇驛
遞運所
安里橋
滅渡橋
吳門橋
石灰橋
寶帶橋
行樁橋
石湖橋
橫塘
渡僧橋
偶遇水
淺運船
由石灰
橋進花
園村橋
橋出

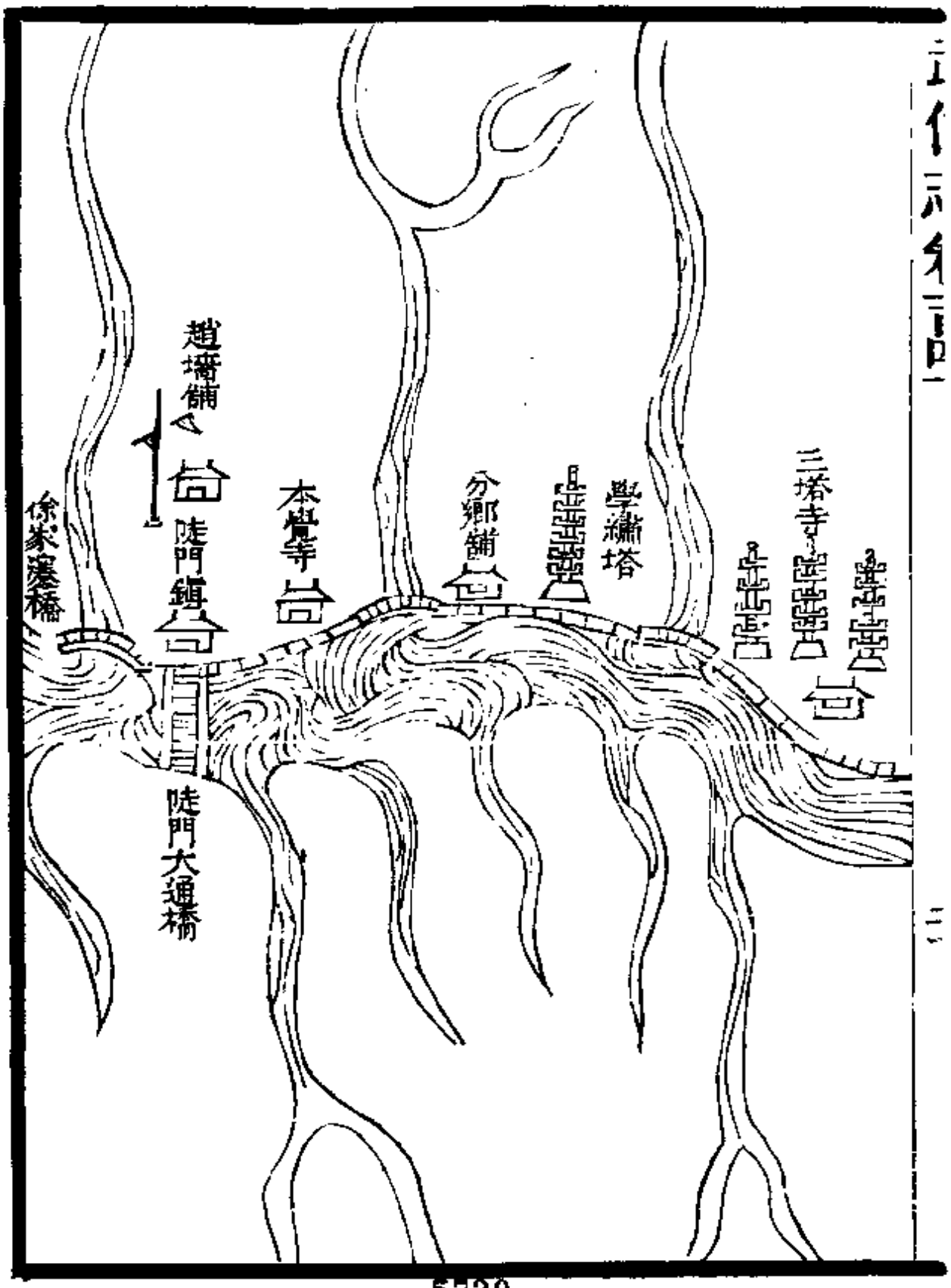
蘇州府至吳江縣三十八里
柳胥鋪
夾浦橋
尹山橋
黃石橋
徐公橋
夾浦橋係吳淞江并三湖十八蕩其流會出水勢奔騰橋故屢建屢壞往來不便設官渡舟
三官廟
萬家橋
都察院
三里橋
三里倉
黃天蕩
永寧橋
運河
同里巡檢司
金鷄渡
下池橋
運河
沙湖

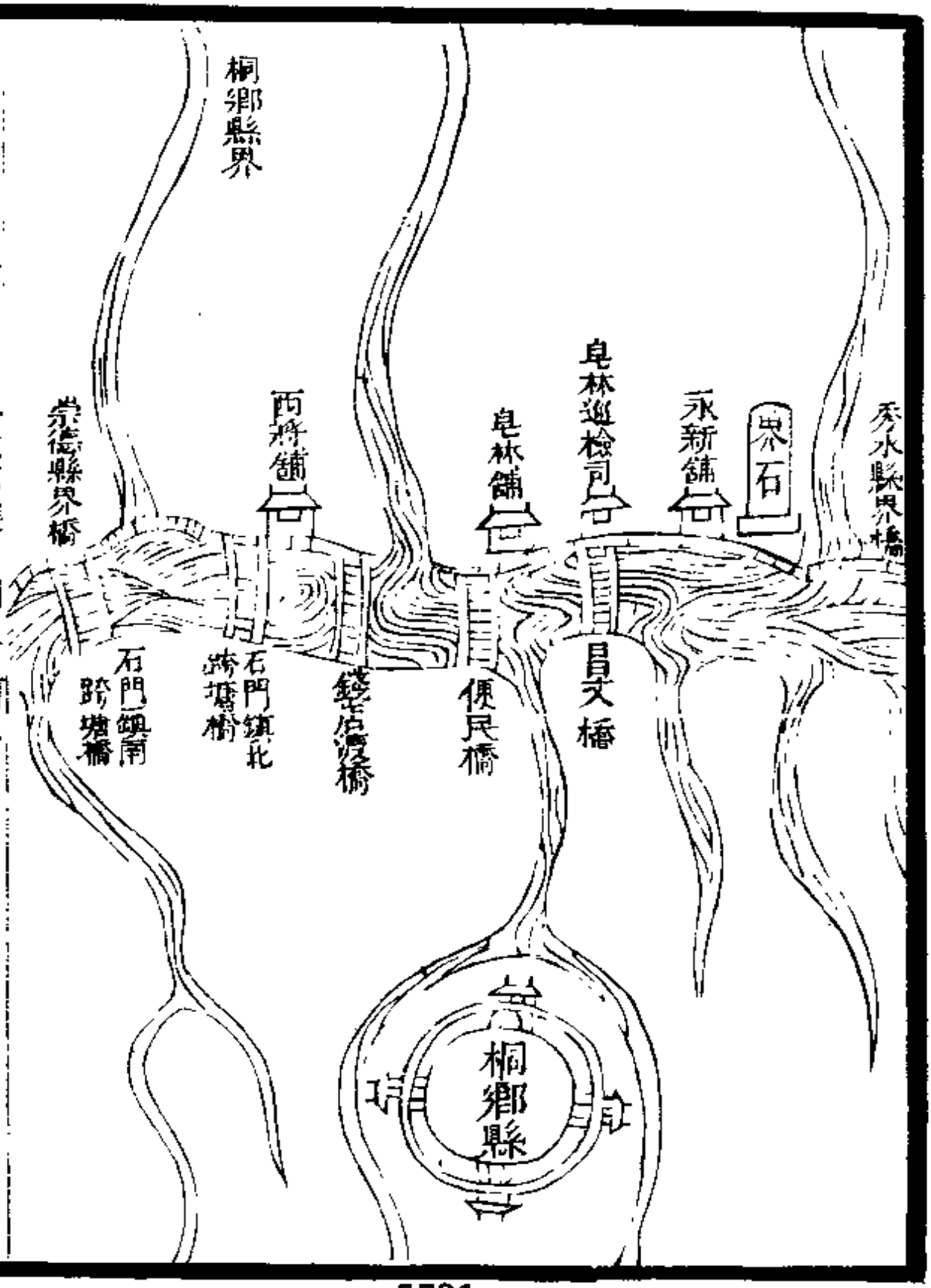

洞庭山
太湖
吳江縣
垂虹亭
四賢祠
玄帝廟
運河
崑山太倉嘉定運糧船由此河
先朝海運由此出太倉州劉家河

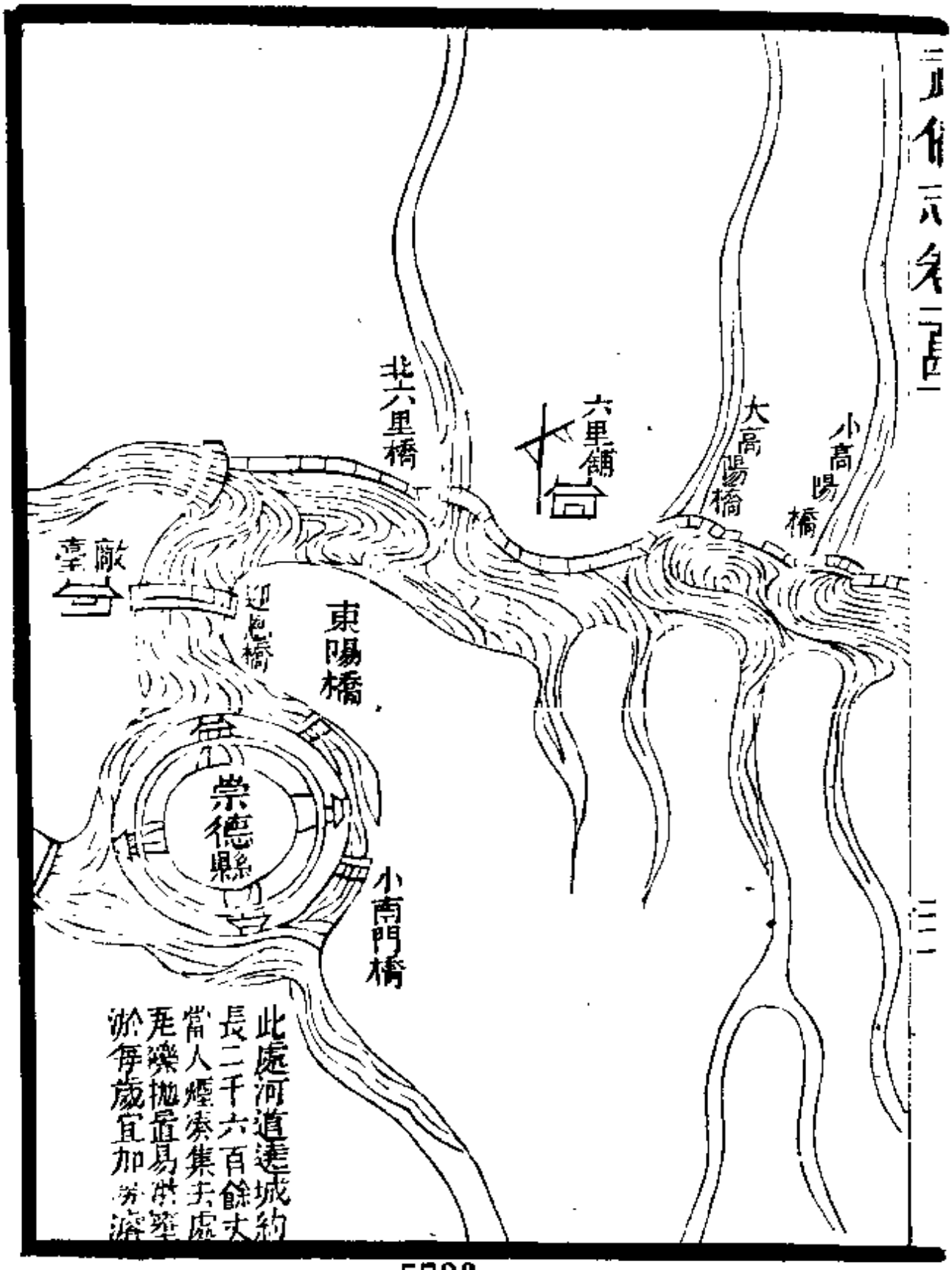

方塔寺
松陵驛
觀瀾亭
甘泉橋
長老鋪
長老橋
湖州府運道
平望驛
松江府并浙江各
白龍橋
徹浦橋
徹浦鋪
吳松江

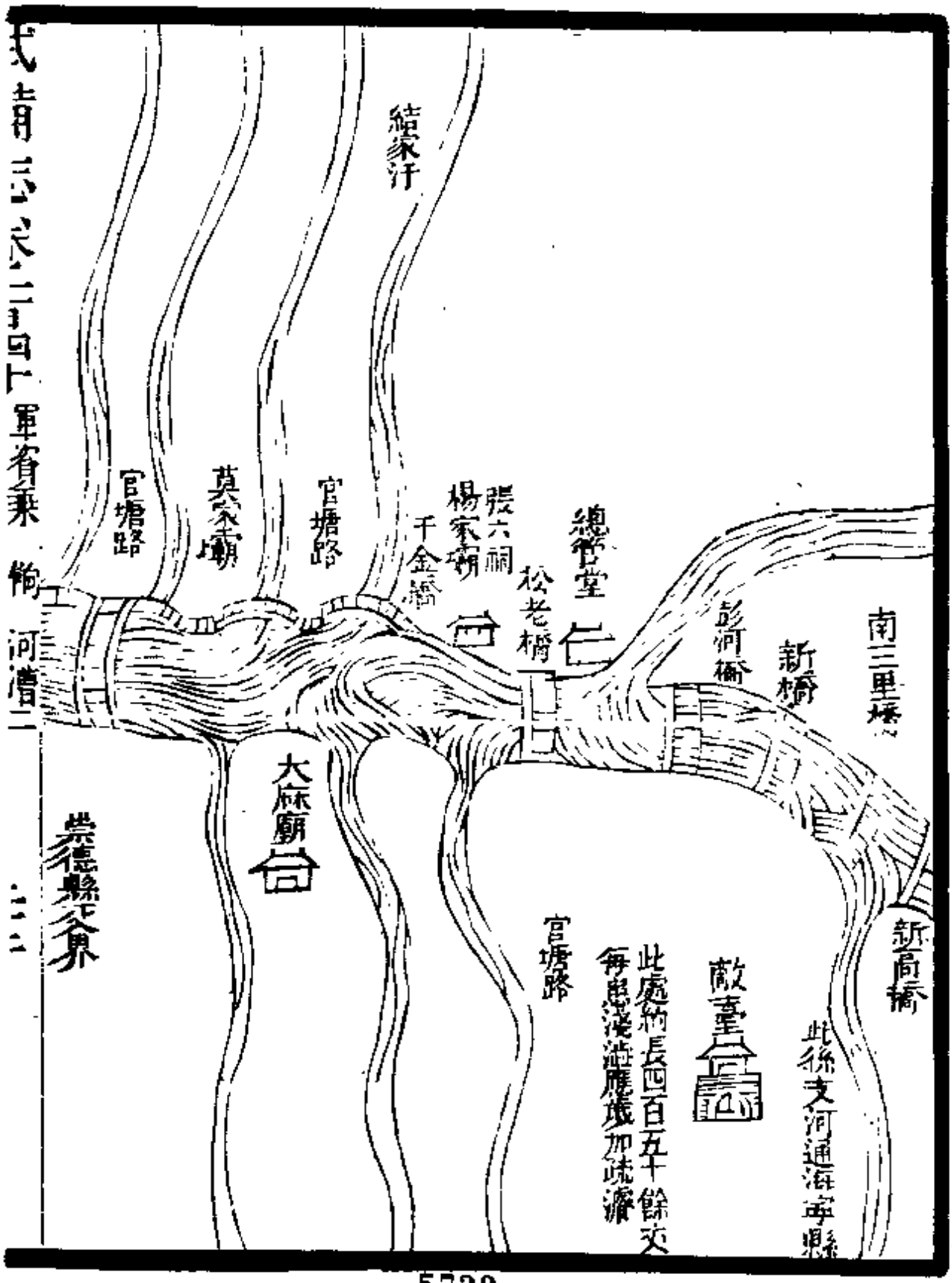

吳江縣至浙江
嘉興府秀水縣
四十九里
平望巡檢司
界石
王江泾鎮
此係苕霅二水成河
湖州府糧運由此出
平望驛至蘇州
閘店橋
修慕亭
五里亭
金橋鋪
白蟹橋
府運船由此
太浦橋
平望驛前甚淺
每年加工疏濬
通嘉善縣支河
通平湖縣支河

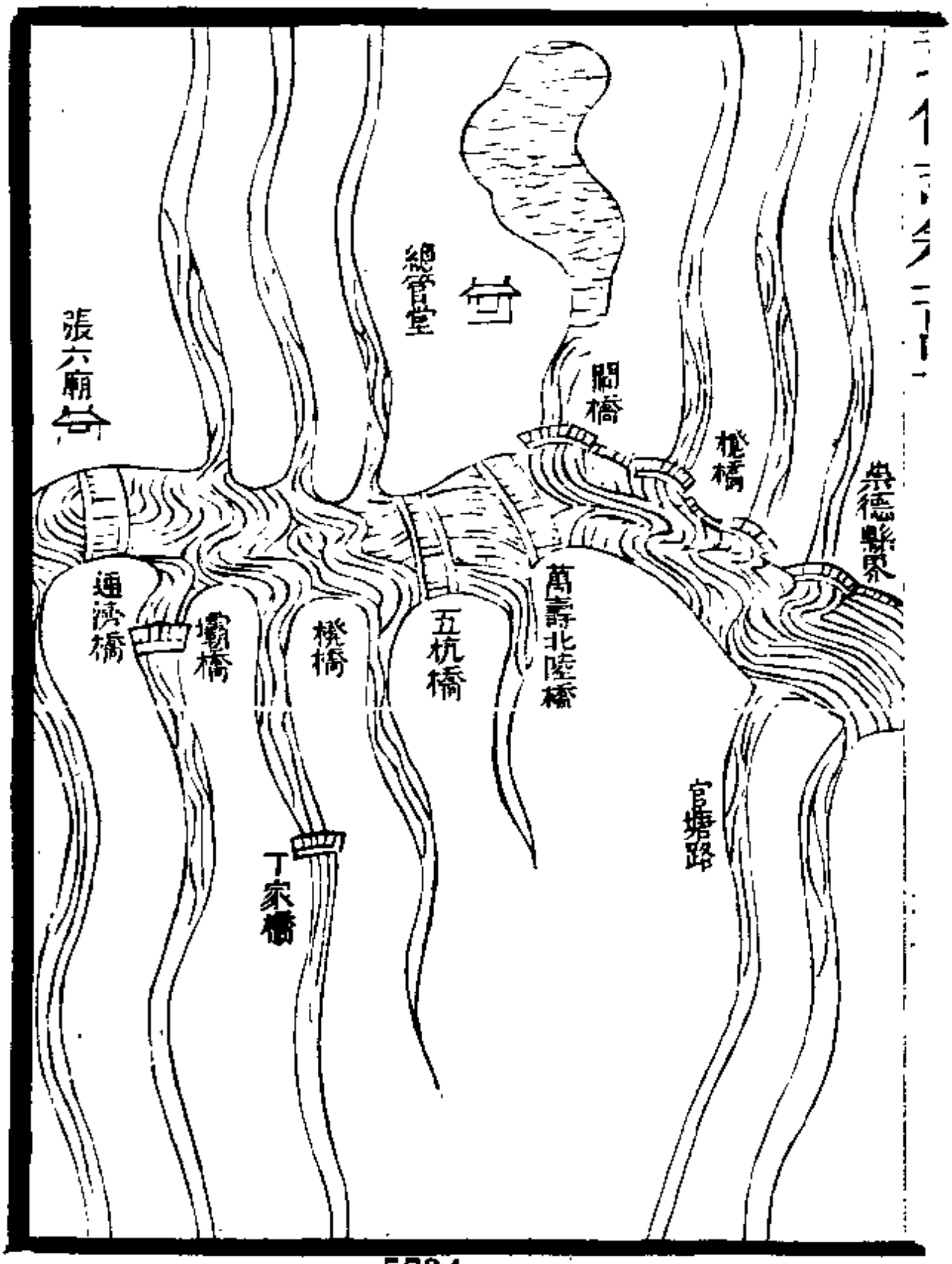

嘉禾遞運所
西麗橋
北麗橋
青山巡檢司
青山閘
敵臺
嘉興縣
嘉興府
秀水縣
端平三橋塘橋
青山閘第一閘
青山閘第二閘
青山閘第三閘
敵臺
宜公橋
通海鹽支河
直家滙
直隸松江府運糧船由此河

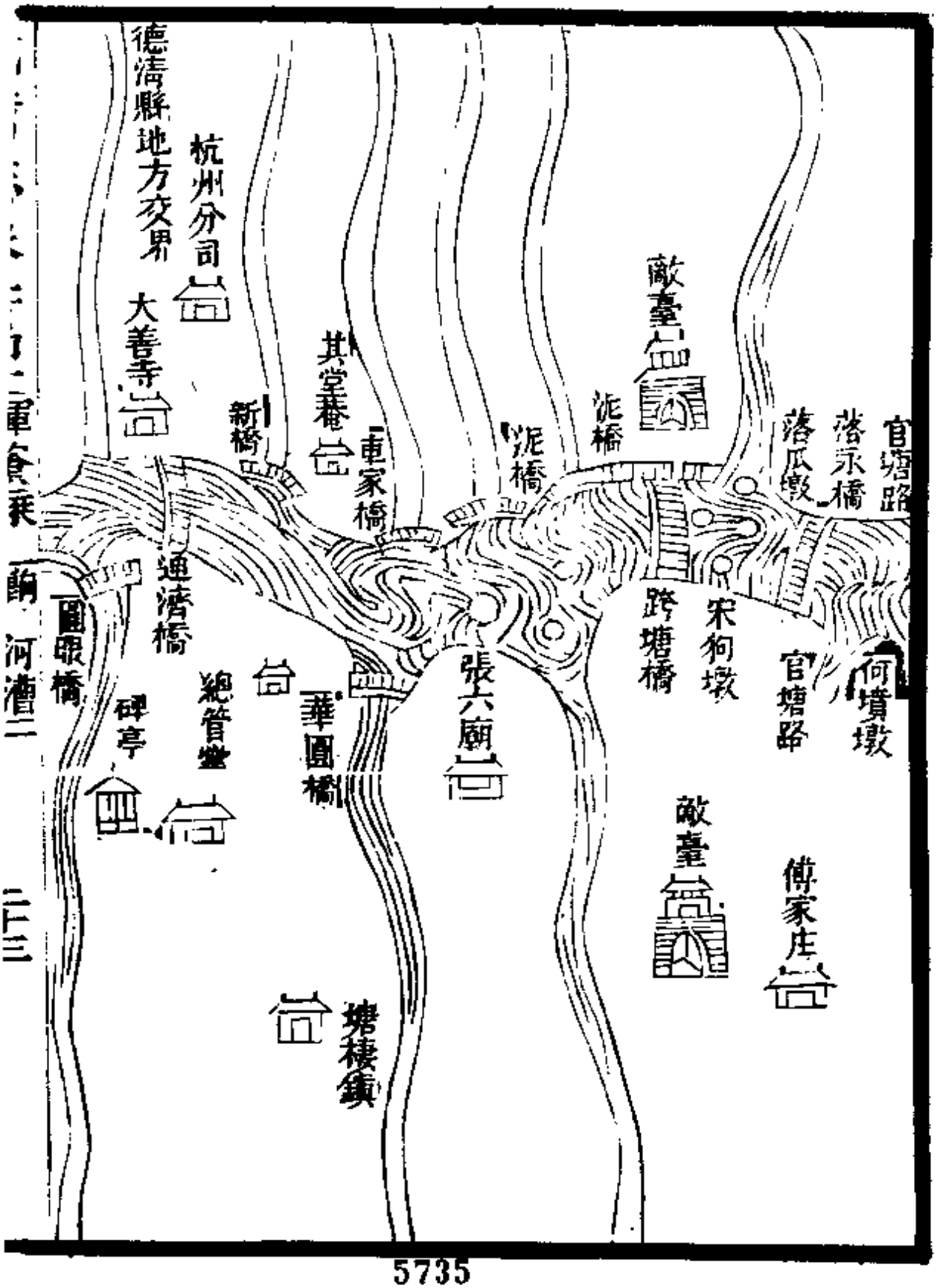

趙墻鋪
徐家窰橋
陸門鎮
本覺寺
陸門大通橋
分鄉鋪
學繡塔
三塔寺

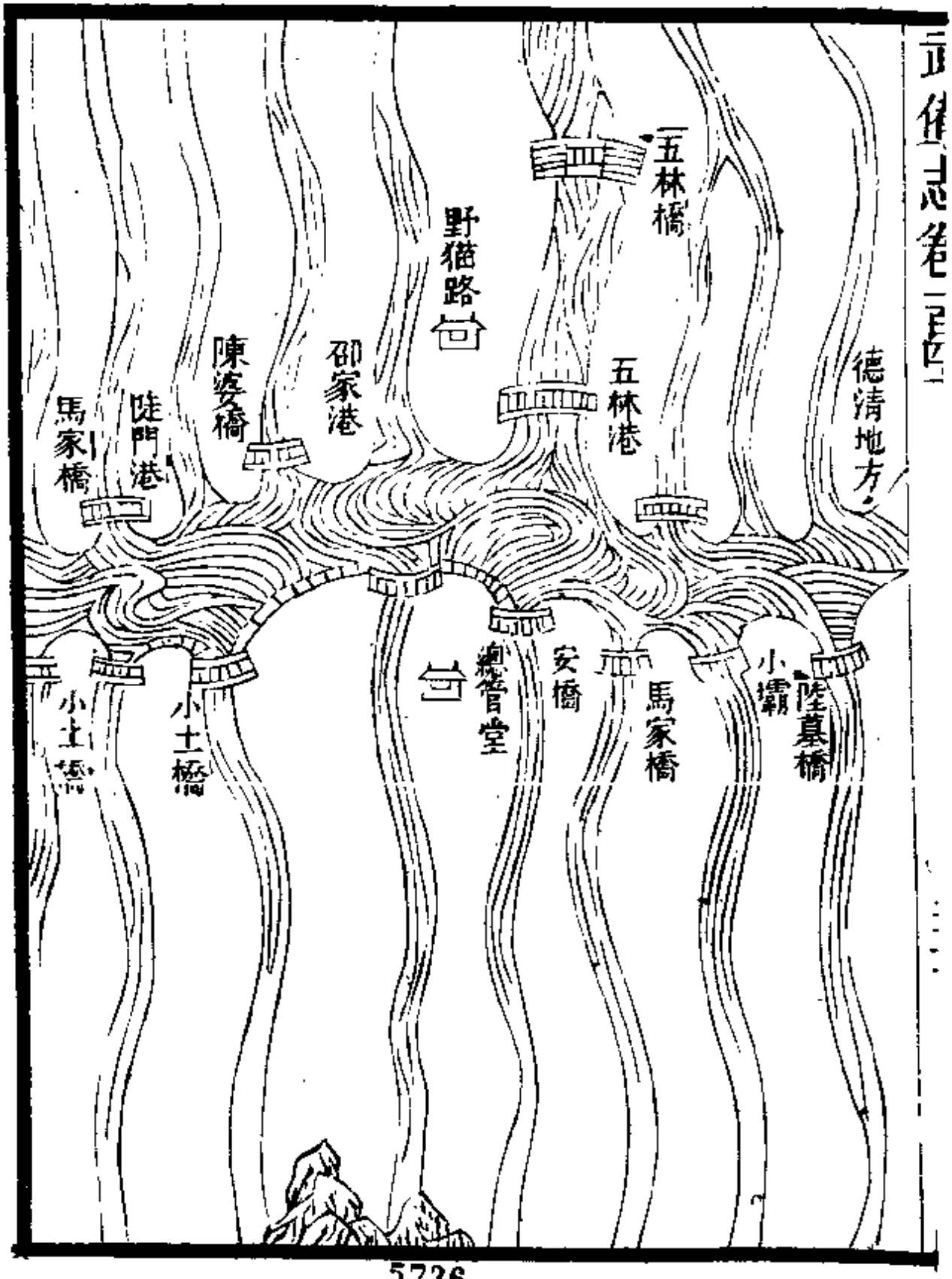

秀水縣界橋
界石
永新鋪
皂林巡檢司
員文橋
皂林鋪
便民橋
鑽石渡橋
西塘鋪
石門鎮北跨塘橋
石門鎮南跨塘橋
崇德縣界橋
桐鄉縣界
桐鄉縣


北六里橋
六里鋪
大高陽橋
小高陽橋
敵臺
迎恩橋
東陽橋
崇德縣
小南門橋
此處河道逕城約
長二千六百餘丈
當人煙湊集去處
甃築拋磚易淤塞
於每歲宜加疏濬

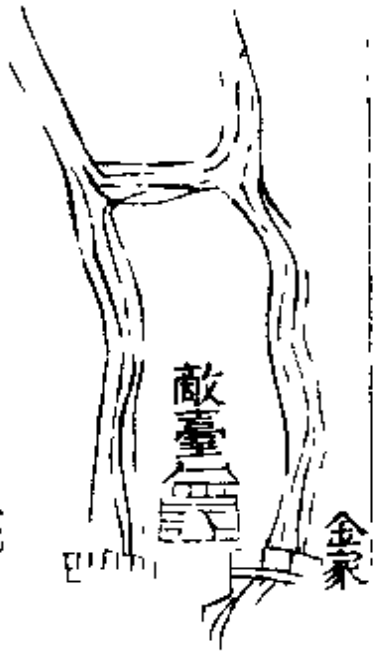

結家汙
官塘路
莫家廟
官塘路
張六祠
楊家廟
千金橋
松老橋
總管堂
彭河橋
新橋
南三里橋
新高橋
此係支河通海寧縣
敵臺
此處約長四百五十餘丈
每遇淺澀應挑加疏濬
官塘路
大麻廟
崇德縣界


張六廟
總管堂
關橋
樓橋
崇德縣界
通濟橋
壩橋
樓橋
五杭橋
萬壽北陸橋
丁家橋
官塘路


官塘路
落水橋
落瓜墩
何墳墩
官塘路
傅家庄
敵臺
宋狗墩
跨塘橋
敵臺
泥橋
泥橋
張六廟
塘棲鎮
車家橋
其堂菴
新橋
杭州分司
德清縣地方交界
大善寺
通濟橋
圓眼橋
碑亭
總管堂
華圓橋


五林橋
野猫路
五林港
德清地方
邵家港
陳婆橋
陸門港
馬家橋
總管堂
安橋
馬家橋
小壩
陸墓橋
小土橋
小土橋

潘家港
墩頭港
鴉鵲港
南王橋
義橋港
渡船橋
俞家橋
大石橋
鳴蘭橋
三家村橋
朱家路橋
橫涇橋
草里橋
義橋
石灰橋
渡子橋
謝村



運河之水臨安餘杭經德桐鄉秀水青隸吳江縣或遇崇德縣之石門橋桐鄉縣之皂陡門等處流沙瘠淺每歲須加挑濬

本朝運河至淺司空而有成局特泇河實萬世之利此未詳耳

潘季馴曰黃河發源于星宿海繞崑崙歷積石越西域踰關陝山西河南經豐碭出徐州始爲運道會泗沂之水蟺蜿而至清河縣之清口又名南河口會淮而東經安東縣以入于海此黃河之大較也以運河言之由浙江至張家灣凡三千七百餘里自浙至蘇則資苕霅諸溪之水常州則資宜溧諸山之水至丹陽而山水絕則資京口所入江潮之水水之盈涸視潮之大小故裏河每患淺澁云自瓜儀至淮安則南資天長諸山所瀦高寶諸湖

之水西資清口所入淮黃二河之水俱由瓜儀出江故裏河之深淺亦視兩河之盈縮焉由清口至鎮口閘則資黃河與山東汶泗之水由鎮口閘以至臨清則資汶泗之水即泰安萊蕪徂徠諸泉也然汶河由南旺南北分流並濟故天旱泉微每苦不足由臨清至天津則資汶河與漳衛之水由直沽入海而自天津至張家灣則資潞河白河桑乾諸水矣此運河之大略也若江西湖廣運艘俱由長江入儀真閘止有風波之險而無淺澁之虞此

又在運道之外矣、

武備志卷一百四十

武備志卷一百四十一

防風茅元儀輯

軍資乘

餉七

海運

廣輿圖曰、朱清張瑄者海上亡命也、久爲盜魁、出沒險阻、若風與鬼、刼略商販、人甚苦之、元至元二十一年、伯顏建議海運、乃招之、授以金符千戶、押運糧三萬五千石、仍立海道萬戶府三、以清瑄與

羅壁爲萬戶轄千戶百戶所領虎符金牌素銀牌船大者不過千石小者三百石自劉家港出楊子江盤轉黃連沙嘴月餘始至淮口過膠州牢山一路至延真島望北行轉成山西行到九皐島劉公島沙門島放萊州大洋收界河兩月餘抵直沽實爲繁重至元二十六年增糧八十萬石二月開洋四月直沽交卸五月還復運夏糧至八月回一歲兩運是時船小人恐懼至元二十七年朱萬戶請長興李福四押運自楊子江開洋落潮東北行離

此路今能行者多

長灘至白水綠水經黑水大洋北望延眞島轉成山西行入沙門開萊州大洋進界河不過一月或半月至直沽漕運利便是歲加朱爲浙江省叅政張爲浙江鹽運司都運如是者二十餘年大德七年招兩浙上戶自造船與脚價十一兩五錢分撥春夏二運延祐以來各造海船大者八九千小者二千餘石歲運三百六十萬石京師稱便迤南番貢亦通蓋自上海直至沽內楊村馬頭凡一萬三千三百五十里不出月餘可以達省費不貲若長

路今可行

樂港出福州經崇明以北又自古未有之利也我朝洪武三十年猶倣其制歲運七十萬石以給遼東至永樂間通會河成始不復講議者恒有意外之慮以爲人生一日食不下咽則死亡立至會通河固南北之咽也訪求故道擇才而任之且重其權抑亦可爲先事之防即使有如清與瑄且亦可消其驍獷而誘以自効實無彊之利也海道列後

一福建布政司水波門船廠船要水手船護送其神仙壁碧水屋山島有賊開洋至三岔河口一二

日至古山寺、送香燭防東南颶作潮過平息、至望琪港娘娘廟前泊、一日至長樂港口、一日至總埠頭港、一日至福州左等衛、要水手送、一日至五虎廟、燒總福、一日至五虎門、開洋望東北行、正東便是畏衣山、正北是定海千戶所、東南是福清縣鹽場、一日至王家峪海島泊、一日至北高山巡檢司西洋山口泊、一日至福寧縣幫娘娘廟前泊、一日至滿門千戶所、防霧晚、收擺艚巡檢司海口、一日至金鄉衛、要水手送、一日至松門衛、一日至溫州

平陽縣平陽巡檢司海口至鳳凰山銅盆山防東南颶作晚收中界山泊一日至盤石衛見霧在中界山正北島泊待南風行至晚收北門千戶所要捕魚小列船送待南風北行過利洋雞籠山候潮行至松門港松門衛東港泊候潮至台州海門衛東洋山泊離溫州望北行到桃青千戶所聖門口泊開洋至大佛頭山屏風山至健跳千戶所長亭巡檢司要水手魚船送又至羅漢堂山到石浦千戶所東關泊要水手送至定海衛始放金鄉盤石

浦港後門過銅瓦山後沙洋半邊山党公爵溪
戶所、望北行、至青門山亂石礁洋、至前倉千戶所
雙膀港騎頭巡檢司過、至大松千戶所家門山招
寶山、進定海港定海衛南門、要稍水船送、燒總福、
開洋望北行、至遮口山黃公洋烈港千戶所海寧
衛東山姑山、望北行若至茶山、低了至金山衛東
海灘松江府上海縣海套水淺、望東南行、晚泊船、
候潮過羊山大七山小七山大倉寶塔、望東北行、
兩日夜見黑水洋南風一日見綠水、瞭見海內懸

山一座、便是延真島、靖海衛口淺灘避之

一劉家港、出楊子江南岸、候潮長、沿西行半日、到白茆港、潮平帶蓬櫓、搖遇撑脚沙尖、轉崇明沙、正東行、南有朱八沙、婆婆沙三脚沙、須避之、楊子江內北有雙塔、南有范家港灘、東南有張家沙、江口有陸家沙可避、口外有暗沙一帶、連至崇明江、北有瞭角嘴、開洋、或正西西南西北風、潮落正東、或帶北一字行半日、可過長灘、是白水洋、東北行見官綠水、一日見黑水、循黑綠水正北行好風兩日

一夜到黑水洋又兩日夜見北洋綠水又一日夜正北望顯神山半日是成山自轉瞭角嘴未過長灘正北行靠桃花班水邊北有長灘沙嶴沙半洋沙陰沙冥沙切避之如黑水洋正北帶東一字行量日期不見成山黑水多必低了可見升羅嶼海中島西有磯如筆架即復回望北帶西一字行一日夜便見成山若見黑水洋見北洋官綠水或延真島望西北山便是九峰山向北去有赤山牢山皆有島嶼可泊若牢山北有北茶山白蓬頭石礁

橫百餘里、激浪如雪、即開使、或復回望東北行北有馬鞍山竹山島北有旱門漫灘、皆可泊、若東南風大不可擊、北向便是成山、如在北洋官綠水內、望見顯神山挑西一字、多必是高了、即便復回望東北行、過成山、正西行、前雞鳴嶼內有浮礁、避之、西有夫人嶼不可行、須到劉島西可泊、劉島正西行到芝界島東北有門可入、西北離百餘里、有黑礁三四畝大、避之、八角島東南有門可入、自芝界島好風半日過抹直口、有金嘴石衝出洋內、潮落

可見避之、新河海口到沙門島、東南有淺挨深行、南門可入、東有門有暗礁、西北有門可泊、沙門島開洋、北過砣磯山欽島沒島南半洋北半洋欽山洋、東牧旅順口黃洋川、西南有礁、黃洋川東牧平島口內泊、南洋外洋成見嶺盡、東望三山正中、入內有南北沙相連可泊、三山西有南山牧青泥窪、西有松樹島北有孤山、東北望鳳凰山和尚島墩、西有礁石、外有亂礁、避之、三山北青島一路、望海島、牧黃島使島、若鐵山西牧羊頭窪雙島、東北看

海運 海運 海運

蓋州西看寶塔臺便是梁房口入三叉河牧牛壯馬頭泊

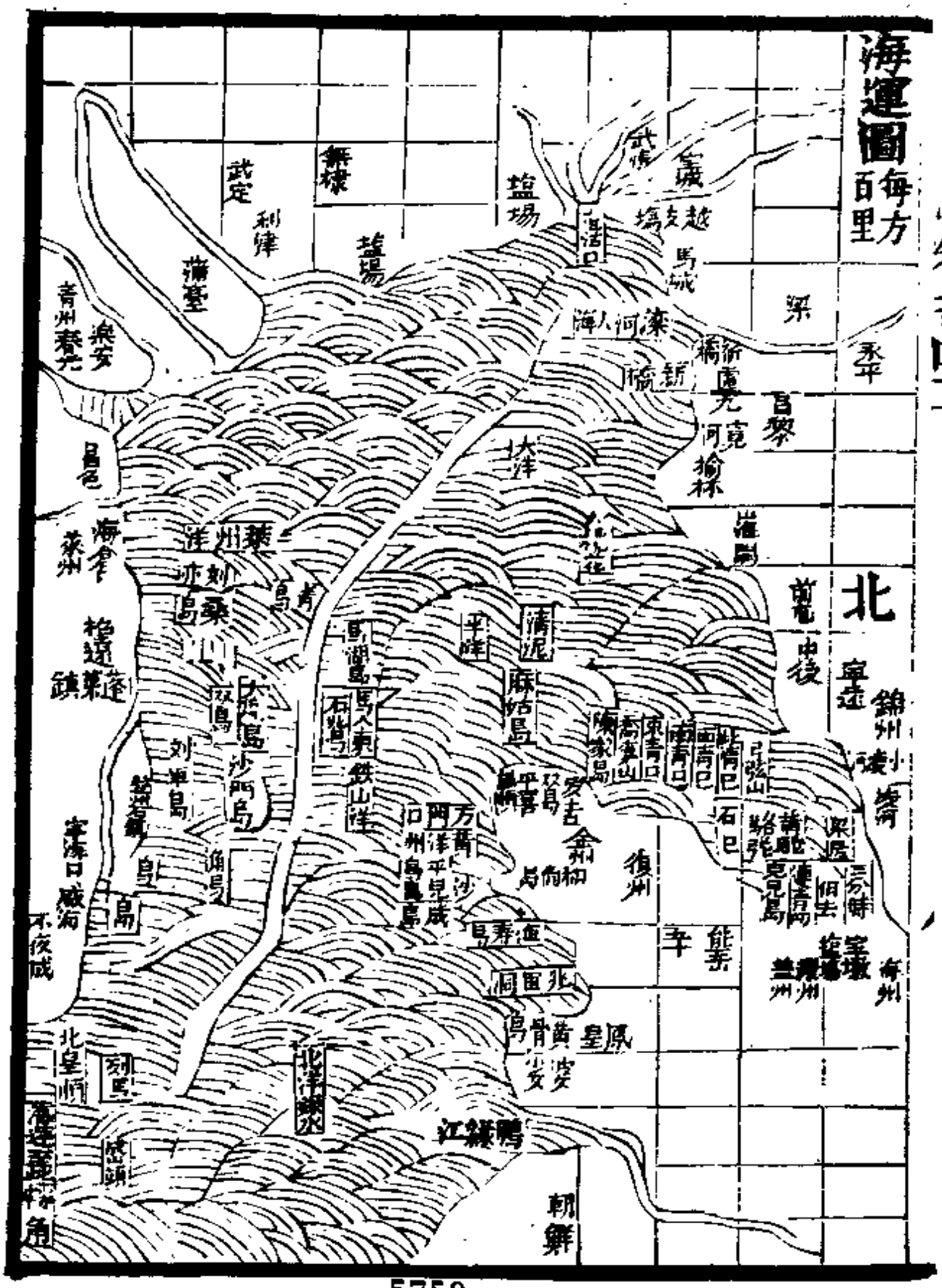
一直沽開洋望東挑南一字行一日夜見半邊沙門島挑南字多必見萊州三山挑東北行半日便見沙門島若挑北多見砣磯山南牧登州衛沙門島開船東南山嘴有淺挨中東行好風一日夜到劉島劉島開洋望東挑北一字轉成山嘴正南行好風一日夜見綠水一日夜見黑水又一日見南洋綠水又兩日一夜見白水望南挑西一字行

日點竿戳二丈漸減一丈五尺水下有亂泥二尺深便是長灘漸挑西收洪如戳硬沙即便復回望東行見綠水到白水尋長沙收三沙洪如不着洪望東南行日看黃綠色浪花如茶末夜看浪潑如大星多即是茶山若船坐茶山往西南一字半朝北見崇明沙南見青浦墩岸劉家港如在黑水洋正南挑西多是高了前有陰沙半洋沙嚮沙欄頭沙即是瞭角嘴便復回往正東行看水色風訊收三沙洪如風不便即挑東南行看水色收寶山如

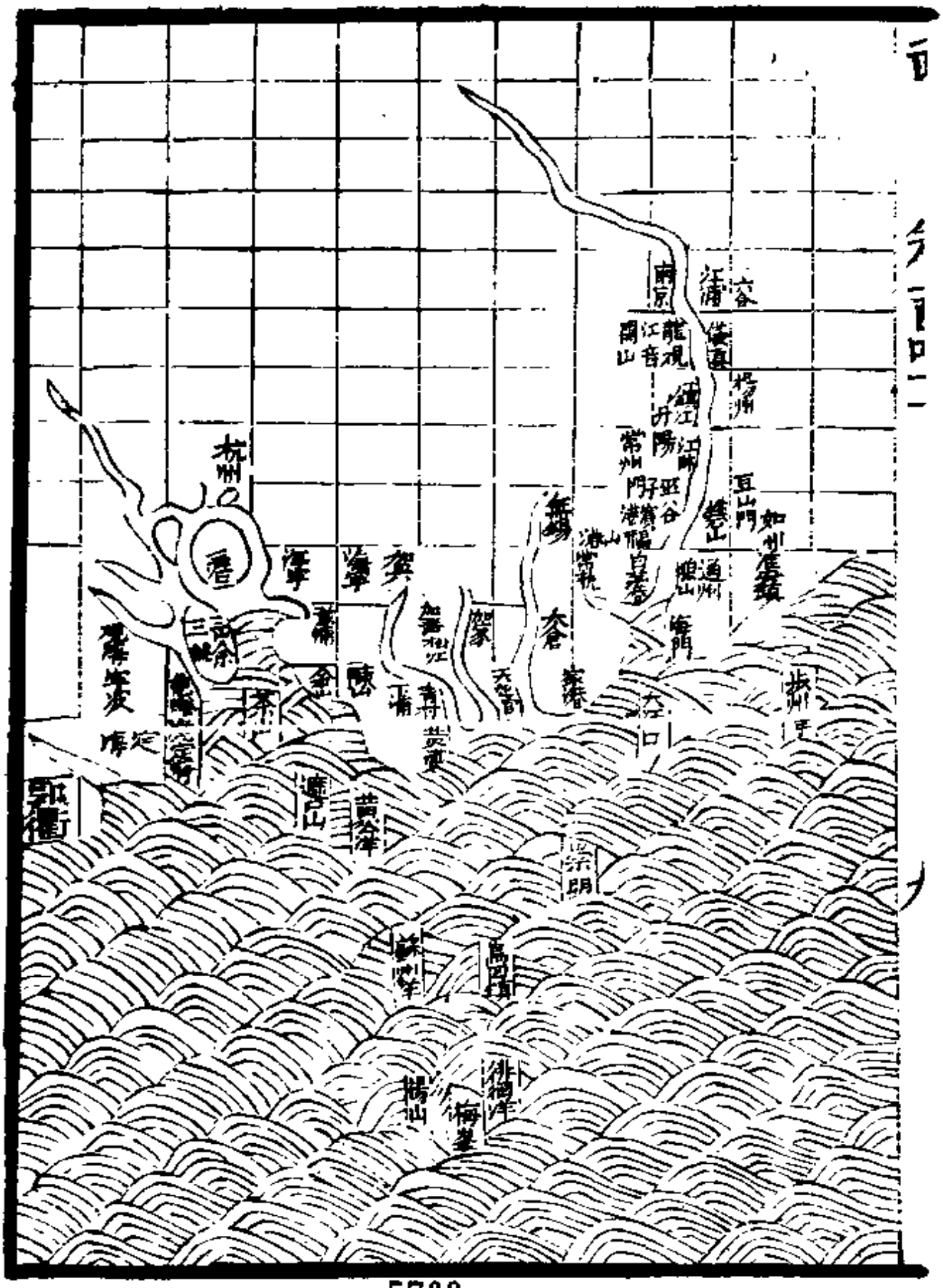
在黑水大洋挑東多必是低了見隔界大山一座便望正西南一字行一日夜便見茶山如不見隔界山又不見茶山見黑綠水多便望正西行必見石龍山孤礁山復回望西南行見茶山牧洪

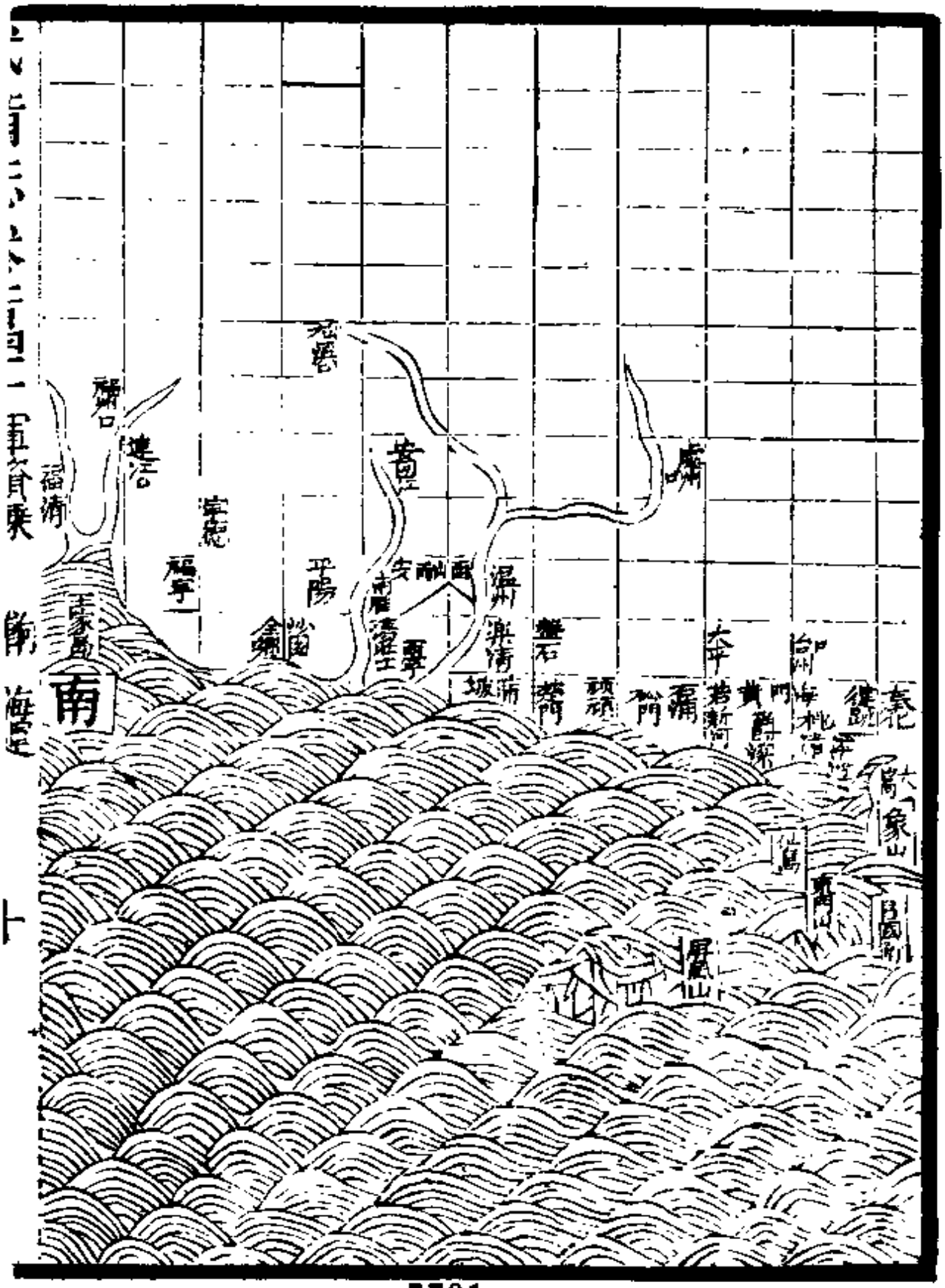
一遼河口開洋順風一日夜至鐵山帶東二字望南行經成山入南洋望正南行三日夜經桃花班水望東行見白水帶西二字勤戳點竿尋長灘一丈八尺漸減至一丈五尺望西行戳楊子江洪如不見望下使必見茶山船稍南面坐茶山望西行

半朝便見崇明洲如風順一朝至劉家港內


海運圖
每方百里
北
武定
利津
蒲臺
樂安
青州
塩場
無棣
塩場
武清
宝坻
越支
馬城
塩場
海河
漢橋
新橋
衍慮
光河
寛
榆林
昌黎
平
大洋
昌邑
海倉
萊州
萊州
洋
刘
柔
山
洋
赤島
青島
槎道
鎮
蓬萊
清泥
麻姑島
平洋
馬湖島
馬人
石島
鉄山洋
双島
沙島
沙西島
刘
単島
鳥
島
海口
威海
不夜
威
方
岡
洋
平
見
威
口
州
島
島
島
安吉
金州
柏
島
復州
寿
島
海
北
固
島
骨
黄
安
皇
鳳
能
辛
錦州
凌
小
海
三
時
宝
塩
海州
盛州
兗州
北皇
刘
馬
北洋
鴨綠江
朝鮮

西
東
青州
安
定
鹿
塞
塘
沽
海
東
海
沙
北沙
鹽城
東都
正德海運道
南北水
鹽水
陸泉洋
里水大洋
南北洋
白港頭
娘如雪山
河避
佛島
松島
莫邪島
赤島
赤城
禄山
安東
昌黎
郭郭
諸城
廣州
高密
萊蕪
泰山
岱山
蓬萊
福山
登州
即墨
崑山
海陽
絳山
福山
蓬
八角
島
山
東


杭州
澄
海寧
海寧
海寧


南
海
福清
連江
福寧
平陽
金鄉
南麂
安南
寧
漳州
海澄
石湖
頑頑
彌
奔
黃
台州
海
桃
大
象山
仙
昌國

車運

茅元儀曰車運古之制也然法久廢不可考論其意則今而可矣一曰人車兩人牽推每車運不過四石一曰牛車前駕二牛以二人御之運不過十二石一曰騾車以十騾駕一車運可至三十石然其費亦不貲矣一曰鋼重車則戚少保繼光所製以爲逐虜之用者每營八十車每車騾八頭車用偏廂牌遠望如城載米豆烘炒一十二石五斗上設狼機二架設車正一名各司進退舵工一名備

留後領拽車騾者八名設奇兵十名護之共二十人自車正舵工外俱兼習火器器械而其詳載於戰乘中然古語云馬以致遠牛以任重故牛爲車運之本相牛法附見於後而并及木牛流馬法

相牛經曰須頭小腦大頭長身短角方眼圓脊高臀低僉毛不分立齊足乃可爲耕力頭欲瘦小不用多肉面欲得長短則命促經云面高正長有齒無旋面若兩分益主損身眼欲得大去角要近有白睛貫瞳吉眼赤者觸人眼下有旋毛名淚滴主

喪服、鼻欲軟而大易牽、鼻七毛逆、凶、經云、鼻如鐘鼻難牽無力、口欲方大易餵能食、齒欲白若齦有緣招官災、經曰、齒牙雪白多招田宅、角短方大紋浪角形如仰弓、吉向前吉向後凶、兩角間有亂毛起名頭陀、妨主、經云、角圓紋細使即遲滯、耳去角要近略可容指方好、多長毛不耐、耳後有旋毛名刺環招盜賊、經云、耳角近促不用營祿、耳去角遠千里不轉、頸骨欲得長大、肩膂欲得宛若宛則爲雙肩主有力、若宛者爲單肩少力、毛短密硬而黑

者耐寒疎長如㞞毛者怕寒毛赤堅自害損主倚毛向前吉向後凶肚下有㩦毛使即倒行前脚欲直而濶後脚若曲而開股瘦小則捷快經云前脚如筒後脚如弓蹄欲得大青黑紫爲鐵吉經云蹄色黃白行不滿百陰虹屬頸者千里牛也前帶抱喉及臨耳者早死經云前後無帶至老無害後帶半長去主横傷乳紅多子吉乳疎黑無子生袋深隱乃吉㩦出者凶尿射前胯者快直下者鉋尿欲蹲放經云尿如螺旋用力如雷聲身欲得圓齒欲

得密脊欲得歛臀欲厚重尻骨麁少毛者有力尾稍長大吉

杜氏通典載武侯木牛流馬制度曰按亮集督軍廖立杜叡胡忠等推意作木牛流馬其木牛法方腹曲脛一股四足頭入領中舌著於腹載多而行少特行者數十里羣行者二十里曲者爲牛頭雙者爲牛脚橫者爲牛領轉者爲牛足覆者爲牛背方者爲牛腹垂者爲牛舌曲者爲牛觔刻者爲牛齒立者爲牛角細者爲牛鞅攝者爲牛鞦軸牛御

有牛則有御御者必不可少今所省是觸豆牛行步非謂速也只省人行耳今十步之二止行二步也

雙轅人行六尺牛行四步人不大勞牛不飲食其流馬法尺寸之數肋長三尺五寸廣二寸厚二寸二分左右同前軸孔分墨去頭四寸經中二寸前脚孔分墨去頭四寸五分長一寸五分廣一寸前杠孔去前脚孔分墨二寸七分孔長二寸廣一寸後軸孔去前杠孔分墨一尺五寸大小同後杠孔去後脚孔分墨二寸二分後杠孔分墨四寸五分前杠長一尺八寸廣二尺厚一寸五分後杠與等板方囊二枚板厚八分長二尺七寸高一尺六寸

五分廣一尺六寸每枚受米二斛三斗從上杠孔去肋下七寸前後同上杠孔去下杠孔分墨一尺三寸孔長一寸五分廣七分八孔同前後四脚廣二寸厚一寸五分形制如象靬長四寸徑面四寸三分孔徑中三脚杠長二尺一寸廣一寸五分厚一寸四分靬弓衣也

騎運

茅元儀曰騎三等曰馬曰騾力可至石五斗曰驢力可至一石費多運寡非善法也不得已而用之

西北邊駱駝能勝數馬之任然不可多得也

人運

董摶霄曰每人行十步三十六人可行一里三百六十人可行一十里三千六百人可行一百里每人負米四斗以夾布囊盛之用印封識人不息肩米不着地排列成行日行五百回計路二十八里輕行一十四里重行一十四里日可運米二百石每運給米一升可供給二萬人此百里一日運糧之術也

茅元儀曰搏霄之法每里置三十六人人分十步日行五百回則是輕行十四里重行十四里也匹夫之力其最下者亦可倍之搏霄之法袋爲米四斗則是計其重不過五十觔也匹夫之力其最下者亦可倍之則每里置一百八十人而日可運四千石矣人給米二升使其半自膳半膳家則每里日費三石六斗耳分朋設食三人可以供一里則一百里之運役一萬八千三百零四人耳此人運之最便者也

武備志卷一百四十二

防風茅元儀輯

軍資乘

餉八

米鹽

太白陰經曰、一軍萬二千五百人、人日支米二升一月六斗、一年七石二斗、一軍日支二百五十石、一月七千五百石、一年九萬石、以六分支粟、一人支粟三升三合三勺三抄三圭三粒、一月一石、一

年一十三石一軍一年十四萬七千五百內小月支九斗六升六合六勺六抄六圭六粒其大麥八分小麥六分蕎麥四分大荳八分小荳七分碗荳七分麻七分黍七分并依分數折米人鹽人一日支半合一月一升五合一年一斗八升一軍一日六石二斗五升二月一百八十七石五斗一年二千二百五十石

宴犒

太白陰經曰宴犒酒一人二升二百五十石羊一

口分爲二十節、六百二十五口、牛肉代羊肉、一人二斤、二萬五千斤白米、一人五合、六十三石五斗糯米、一人三合、三十七石五斗薄餅、一人二番麪一斗作二十番、一百二十五石捻頭（即饅頭）、一人一枚麪一斗作三十枚、四十一石六斗六升七合、饌餅一人一匹、一斗麪作十箇麪、一百二十五石蒸餅一人一顆麪一斗作十顆、一百二十五石餑餎一人一番麪一斗作三十番、四十一石六斗六升七合餺（即餺子）一人二顆麪一斗作一百顆、五十五

石餹饠一人一箇麪一斗作八十箇十五石六斗二升五合油一升煑麪一斗一石五斗六升二合骨糜一人三合用糯米三十七石五斗菜一人五兩三千九百六斤四兩羊頭蹄六百二十五具充羹醬羊肝肺肚六百二十五具并血充羹鹽三人一合四石一斗六升七合醬人半合六石二斗五升醋人一合一十二石五斗椒五人一合二石五斗薑十人一兩七十八斤二兩葱二人一兩三百九十斤十兩

礦砂

宋史食貨志曰阬冶凡金銀銅鐵鉛錫監冶場務二百有一金產商饒歙撫四州南安軍銀產鳳建桂陽三州有三監饒信處越衢處道福汀漳南劍韶廣英連恩春十七州建昌邵武南安三軍有五十一場秦隴興元三州有三務銅產饒處建英信汀漳南劍八州南安邵武二軍有三十五場梓州有一務鐵產徐兗相三州有四監河南鳳翔同虢儀蘄黃袁英九州興國軍有十一冶晉磁鳳澧道

渠合梅陝耀坊虔汀吉十四州有二十務信鄂連建南劍五州邵武軍有二十五場鉛產越建連英春邵衢汀漳南劍十州安南邵武二軍有三十六場務錫產河南南康虔過賀潮循七州南安軍有九場水銀產秦階商鳳四州有四場朱砂產商宜二州富順監有三場冶之興廢不常而歲課增損隨之皇祐中歲得金萬五千九十五兩銀二十一萬九千八百二十九兩銅五百一十萬八百三十四斤鐵七百二十四萬一千斤鉛九萬八千一百

五十二斤錫三十三萬六百九十五斤水銀二千三百斤其後以赦書從事或有司所請廢冶百餘既而山澤興廢至治平中或增冶或復故者六十有八而諸州阬冶總二百七十一登萊商饒汀南恩六州金之冶十一登虢秦鳳商隴越衢饒信虔郴衡漳汀泉建福南劍英韶連春二十三州南安建昌邵武三軍桂陽監銀之冶八十四饒信虔建漳汀南劍泉韶英梓十一州邵武軍銅之冶四十六登萊徐兗鳳翔陝儀邢虢磁虔吉袁信澧汀泉

建南劍英韶渠合資二十四州興國邵武二軍鐵之冶七十七越衢信汀南劍英韶春連九州邵武軍鉛之冶三十商虢虔道賀潮循七州錫之冶十六而水銀丹砂之冶與至道天僖之時則一皆置吏主之是歲視皇佑金減九千六百五十六銀增九萬五千三百八十四銅增一百八十七萬鐵錫增百餘萬鉛增二百萬又得丹砂二千八百餘斤獨水銀無增損焉元豐元年諸阬冶金總收萬七百一十兩銀二十一萬五千三百八十五兩銅千

南渡尚如此何況全盛時且彊宰遠過宋邦

四百六十萬五千九百六十九斤鐵五百五十萬一千九十七斤鉛九百十九萬七千三百三十五斤錫二百三十二萬一千八百九十八斤水銀三千三百五十六斤朱砂三千六百四十六斤十四兩有奇南渡坑冶廢興不常歲入多寡不同今以紹興三十二年金銀銅鐵鉛錫之冶廢興之數一千一百七十及乾道二年鑄錢司比較所入之數附之湖南廣東江東西金冶二百六十七廢者一百四十二湖南廣東福建浙東廣西江東西銀冶

一百七十四廢者八十四、潼川湖南利州廣東浙東廣西江東西福建銅冶一百九廢者四十五舊額歲七百五萬七千二百六十斤有奇、乾道歲八二十六萬三千一百六十斤有奇、淮西夔州成都利州廣東福建浙東廣西江東西鐵冶六百三十八廢者二百五十一、舊額歲二百一十六萬二千一百四十斤有奇乾道歲入八十八萬三百斤有奇、淮西湖南廣東福建浙東江西鉛冶五十二廢者一十五舊額歲三百二十一萬三千六百二十

斤有奇乾道歲入一十九萬一千二百四十斤有奇、湖南廣東江西錫冶一百一十八廢者四十四、舊額歲七十六萬一千二百斤有奇乾道歲入二萬四百五十斤有奇、

唐順之曰、出礦地方杭州府桐廬富陽縣界五寶山、每百斤用生鐵五斤、煎得銀七八兩、銅三十斤、嘉靖三十七年、私開二日紹興府會稽縣銀山壩、礦面沙泥、每百斤銀二兩五錢、礦未開、目今盜泥、日可得銀三四百兩、疏開爲鄉宦所阻、寧波府觀海的山、每百斤銀七

八兩、同前金華府義烏縣八寶山、每百斤低者出銀二十兩、極好者出銀六七百兩、日可出千石、江南第二礦也、嘉靖三十八年、礦徒私開五次衢州府西安縣桐山源、鐵煎每百斤銀七八兩至二十兩止、日可出銀千餘兩、嘉靖五年以來、礦徒三四千人日日私開開化縣大尖塢、鐵鉛煎每百斤銀三兩至八兩止、日可出三百兩、嘉靖十八年、王太監開一次、三十七年胡軍門委宋照磨陳百戶官開納稅三百兩後李知縣申文禁開、江家塢每百斤銀三兩、鉛四五十斤、日可出一二百兩、苦竹坑泥礦、每百斤出銀一兩、日可得銀千兩、三處

同前嚴州府淳安遂安界梓樹塢每百斤三兩起至二十兩止老山每百斤出銀二兩日可出二百兩私開五六年杭州府於潛縣天目山每百斤銀三兩湖州府孝豐縣每百斤銀三兩至二十兩止嘉靖三十八年胡軍門開四日地方强不肯與開江西廣信府常山五山界每百斤出銀三十兩日可得三百石永楊坑礦色如沂州礦而礦味香甜每百斤出銀三十兩至七八百兩止江南第一礦也嘉靖三十五年私開大獲利疏請官開而未行池州府銅陵縣鐵石坦礦未詳

擇礦法、上等紫色者、或黑色者、嚼之如蠟其味如蜜、每一兩煎得銀五錢者謂之金水平分、此爲絕好、其中或煎銀五錢以上者亦好、次一等、乃雜糞礦、其形如麥芽、碎碎塊黑白相兼、每一兩煎銀八錢上下者、又次一等、乃黃沙礦、其形黃色、碎如米粒、每一兩煎得銀六七錢者、外有常號、每一兩煎得銀二三錢、以上四種、該用之物、不拘數目取來、多多益善、大約以二十斤爲率、可多不可少、凡取得礦石、就用本洞之土本地之水、調和拌匀、入磁

如此開何患其擾故曰有治人無治法我亦曰有亂人無亂法

餅內好生封固毋令泄氣爲妙外有真出山一炁鉛取五六十斤每斤內有銀三五錢者取來作用開法以地方大戶主收煎以油糧戶主揀取假如廣一百斤值銀十兩油糧戶只作五兩賣與大戶使二人均利人已均稅納官官以廉能者董其役監取三日三夜通融計之什分取一取大戶并油糧戶甘結造清冊入官數日一納國稅如有利則開者必不自止如無利則開者自息矣

武備志卷二百四十二

武備志卷一百四十三

防風茅元儀輯

軍資乘

餉九

醫藥

茅子曰、軍中之疾莫急於金瘡故首之次則其中藥毒者也、又次則烟火所傷者也、又次則墜馬馬咬者也、此四者非軍不傷故先之、大軍羣聚則有疫癘時地相戾則有襍症嚴寒冒觸則土有皸瘃

讒毀憂危則將有癰疽故并附之若其它則自有岐黃家在也、

金瘡

中毒溺死壓死附

火傷

馬傷

疫瘧

雜症卒死 霍亂 中暑 中寒 痢疾 喉痛

皺瘃

癰疽

金瘡

許洞曰人爲兵器所傷出血者必甚渴卽不可與水飲所食之物旋毛在吻須乾食食肥膩之物無所妨害貴解渴而已不可過多飲粥則血沸出人必死矣所忌者有八焉一曰嗔怒二曰喜笑三曰大言四曰勞力五曰妄想六曰熱羹粥七曰飲酒八曰酸鹹此八者犯之鮮有不死矣夫金瘡不可治者有九曰傷腦曰傷天倉曰傷臂中跳脉曰傷

大腸小腸曰傷五臟此九者皆死處又有金瘡不可治者四焉曰腦髓出曰腦破而咽喉中沸聲兩目直視曰痛不在傷處者此謂傷經曰出血不止前赤後黑或自肌肉腐臭寒冷堅實其瘡難愈此四者皆不可療矣除此之外復論其脉脉虛細者生數實者死沉小者生浮大者死其所傷在陽處失血過度而脉微緩忽疾者死矣

唐順之曰夫金瘡者木乃春之權金乃秋之令春則萬物發生故曰春屬震以爲東方甲木之氣秋

則萬木凋零故曰秋屬兌以爲西方庚金之氣也金瘡乃刀斧劍刃之所傷故名金瘡其色所喜淡紅色者良萬不失一所惡者紫紅色百無一生金瘡屬金主與肺患金瘡者則忌咳嗽嘔噦翻胃肺之症亦宜避風爲要蓋風所屬巽木如風入瘡口肺金反尅而成破傷則至瘡口浮腫潰疾穢爛故名破傷風變生餘症患甚者多致不救雖有治法宜辯瘡口淺深脉之虛實吉凶見矣所喜者胃氣益旺飲食如常脾胃屬土胃氣旺則元氣壯氣血

生金瘡亦宜戒怒遠色怒則瘡迸裂變生胬肉慾則瘡口腐爛以損新肌凡治金瘡用敷口之藥所主乳沒竭靈蓋乳石之類自始至終不可不用此藥用之則生肌止痛活血全生可保無虞凡服湯藥必以助胃補血爲主以爲治金瘡之大意金瘡雖有變易各有治法居於邊隘不日刀箭之所傷非此聖藥安能治之塞垣軍旅之間罹於毒者若非秘方必至危殆者多矣學者宜細觀之

王鳴鶴曰夫折傷者謂爲物所傷於身體或犯刀

斧或墜墮險地或爲撲跌傷筋挫骨損皮破肉遂致傷生有死血出不止者有瘀血停積於臟腑結而不散者治之不早則有入腹攻心之患不可勝言凡遇前症當視所傷輕重如皮未破而內損者必有瘀血停積先宜逐去瘀血然後和血止痛若肌肉裂破流血過多者宜調血養氣兼補脾胃爲主

治金瘡用百草方

五月五日平旦使四人出四方於五里外採一

方草木莖葉每種各半把勿令脫漏是日午時
碓擣用極爛仍先揀好石灰一斗同杵之復選
大實拊三兩杵鑿破作竅令可受藥然後分藥
實於竅中堅築之畢即以麻皮繫之用麻擣石
灰密泥不令洩氣更以皮纏定令牢到九月九
日午時取出陰乾百日藥成擣之暴令極乾更
擣用絹羅之凡有金瘡傷所出血用藥封裹勿
令轉動不過十日即瘥矣不膿不腫不畏風若
傷後數日始得藥須先用溫水令血出即傅之

又乳香方

乳香一兩　沒藥一兩　天靈蓋五錢能壓邪不內關

血竭一錢　黃連二錢爲末如麪　花蕊石二錢要淡黑微黃者

珠末二兩能止痛生肌散血治脏家症候　金荊五片能鎮

壓止痛生肌　黃丹一錢

右方用降眞姜擣爛同服并傳瘡口一云用冬

瓜一云用松枝嚼爛

又方

以童便一碗人酒半碗煎沸溫服以防惡血攻

心之患

治金瘡肚腹腸出者

右以避風處用麻油潤手安腸入內以桑皮作線縫之更以熱鷄血塗上一夜次用止痛生肌散或花蕊散敷貼仍用磁石三兩燒紅醋七次擣碎研如粉鐵精三兩滑石三兩并爲細末研匀傳於腸胃別將磁石末用粥調下一錢日三四服或將前傳藥溫酒調下亦可

治金瘡至重者用寸金丹

天花粉三兩　姜黃一兩　赤石藥二兩　白芷一兩

右爲末凡筋斷脉絶血盡人危須用繩索及絹帶扎住血路然後用此藥以茶清調敷用軟絹縛之其血立止其腫頓消若金瘡着水蚤花者可用韮汁調敷瘡口兩傍以火微炙之或用稻稈烟薰之瘡口水出即愈

治金瘡并木石損傷者

用好陳石灰六兩研碎篩過綿紋大黃一兩切塊同石灰鍋中炒過紫色爲度去大黃再篩過

傳傷處立效

治金瘡初傷者用辟風止痛方

當歸五錢剉微炒　川椒五錢去目及閉口者微炒出汗　澤瀉五錢

芎藭一兩　附子一兩去皮臍

右擣羅爲末、以溫酒調下一錢日三服、

治金瘡疼痛不可忍者、用禁聲飲、

防風　天南星湯泡各等分

右爲飲片每服五錢、水酒各一盞、生薑一片、煎至八分、食遠溫服三服有效、

治金瘡血出不止用龍骨方

龍骨一兩剉微炒、芎藭一兩、熟地黃一兩

烏樟根三兩、突厥白一兩、鹿茸一兩去毛酥炙令微黃色、

右爲末、傅瘡上血即止如服以溫酒調下二錢

日三服、

又方

馬齒莧　韮菜根　蓮鬚葱　陳石灰

右等分共擣爲餅子陰乾爲末乾摻其血即止

又方

白馬糞不拘多少

右晒乾爲末乾摻其血卽止、

又方

乳香　沒藥　兒茶　棗皮炒

龍骨水飛　石膏煆水飛　黃丹水飛　眞三漆

右各等分爲末摻之其血卽止、

又方

先以井花水一盆用碎白紙浸於水中凡血流之處將水紙於四畔流則再上待止方可用藥、

治金瘡去血過多昏暈等症用芎歸湯、

川芎五錢　當歸一兩

右共爲片水煎臨服入童便酒各一大杯熱下

治殺傷不透膜者、

乳香一錢　沒藥一錢

右研爛以小便半盞、好酒半盞同藥通口服然

後用傳藥、

又傳藥方

花蕊石散　龍骨　烏賊魚骨

右爲末等分傅瘡口立止

治金瘡內漏者金瘡通內血者爲內漏脇脹不能食者死瘀血脹在腹內脉牢大者生沉細者死

亩虫三十枚去翅足微炒 水蛭三十枚微炒黃 桃仁一兩湯浸皮尖雙仁麩炒微黃 桂心一兩 川大黃三兩剉碎微炒 五錢

右爲末每服二錢用童便一鍾煎至五分溫和滓服日五服夜三服如無童便用水并酒代之服訖然後傅藥

又傅藥胡粉方

胡粉二兩　乾薑二分爲末　生栗子二分陰乾去皮爲末

治金瘡內爛生蛆者

用皂礬飛過爲末乾摻其蛆即死

治金傷或壓傷或墜傷而瘀血在內胸腹脹滿喘促氣短者用當歸導治散

當歸　大黃各二兩

右共爲末每服二錢不拘時童便和酒調服

治金瘡腐肉未去者用去腐散

土丹水飛澄一兩　火煅通紅取微炒　天一石一兩火煅通紅取置地上出火毒

右共爲末用磁罐收貯傅瘡上待腐肉化爲黃水去盡肉肌淡紅色方換斂口生肌散

治金瘡未收口者用蕊蝎斂口生肌散

花蕊石一兩　乳香一兩爲末　沒藥一兩爲末

右藥俱須極眞者先將花蕊石在炭火中煆紅於二末內蘸令烟再煆再蘸以末盡爲度取出地上出火毒

治破傷風先有破傷風邪襲入瘡只其症大似傷寒而瘡口驟結白痂是其驗也或發熱或寒熱間作甚則口禁目邪身體強直如角弓反張之狀死在旦夕矣法當同傷寒處治因其有在

表在裏半表半裏三者之不同故不離乎汗下和三法也是故在表者汗之在裏者下之在半表半裏之間者宜和解之又不可過其法也

初傷在表用羌活防風湯

羌活　防風　川芎　藁本

當歸　白芍藥　甘草各四兩

右㕮咀每服各一兩水二盞煎至一盞去滓溫服不拘時量緊慢加減用之熱加黃芩大便閉加大黃一兩

治破傷風瘨痙痛體發寒熱用玉真散

天南星一兩　防風一兩

右共爲末傅於瘡口又以香油潤之後以溫酒調一錢服

治破傷風牙關緊急如角弓反張者

即以前方用二錢以老酒入童便少許嚯服立效不愈再一服有驗

又方

天麻　白芷　川芎去皮各二錢　草烏　雄黃各一錢

右爲末酒和丸如桐子大每服十丸溫酒送下

治破傷風痓口不語者

赤箭一兩　桂心三兩　防風三分

巴豆二分去皮及心然後研之極爛用紙裹藥去油　附子三分去尖皮臍炮裂

吳茱萸五錢湯浸七次焙乾微炒　硃砂一兩水飛過

乾蝎五錢生用　天南星三分泡令裂白用　附子五錢泡制

右擣羅爲末用釅醋三升熬膏丸如梧桐子大每服三丸不拘時候以熱葱酒下服後汗出效

治箭頭不出者

蟯蜋自死者一枚　土狗子三箇　婦人髮灰少許

右先將蟯蜋去殼取其白肉與二味同研如泥

用生油塗中箭處塗後內作癢即以兩手壓之其箭自出、

治肉中箭頭不出者

巴豆一枚去皮、膩粉一分、砒霜少許、磁石五錢細研、蜣蜋一枚

右爲末、以雞子清和、丸如綠豆大、先以針撥開瘡痂、用生男子乳汁化一丸、再撥破處、上用醋麵紙封貼、常癢癢極不可忍、其簇自出也、多年者兩上當年者一上即出、

治骨中箭頭不出者

雄黃一錢　蜣蜋一分　石灰一分研作末以牛糞燒之令赤色

威靈仙一分　朝桂鼠一枚去頭取血

右四藥爲末入鼠血煅密爲丸如黃米大納瘡口中其箭不論遠近自出

治箭頭出後服食方

牡丹皮五錢　鹽五錢　白歛五錢

右爲末每於食前溫酒調下二錢

治毒箭所中者

笋根一兩　藍葉一兩　紫檀五錢　石灰二兩研作末以牛糞

火燒令赤

右爲末、不拘時候、以藍葉汁調下一錢、粥飲下亦可、

又方

擣藍葉汁一升飲、滓傅瘡上、若無藍取青布漬絞汁服之、并淋瘡中、簇不出擣鼠肝塗之、鼠腦亦可、用之即出、

又方

雄黃一分細研　粉霜五錢細研　巴豆三粒去皮別研如泥生用

蜣蜋四兩研末生用、

右用研匀以銅筯頭取乳汁塗點瘡上頻頻用之、次日箭頭自出、

治毒箭及馬汗方

蚕虫大者去翼、於端午日收之陰乾爲末每服一錢挑破瘡口、以藥傅之、然後以醋麵糊紙厭面貼之、即追出毒也、

又方

石灰二兩研末、以牛糞火燒令赤色、　蜜陀僧一兩

黃栢五錢剉以臘粉研爛爲末

右共爲末每用先以鹽水洗瘡後用藥傅之日一換之

治中毒箭後皮肉瘀瘇者

梨母子一斤煉研去核　鹽麩子五兩擣之暴乾更擣用絹羅之去粗滓

蓽茇三兩炒熟　石灰二兩研末以牛糞火燒令赤色

藍子五兩　黃連三兩去鬚　獨顆栗子三兩生用

黑豆三兩炒熟　大糞灰五兩　赤芍藥三兩

右爲末煉爲膏每服一茶匙日三四服

治打撲損傷瘇痛者

用葱頭切爛炒焦搗搭患處冷則再易止疼消

瘇散瘀

武備志卷一百四十三

武備志卷一百四十四

防風茅元儀輯

軍資乘

餉十

醫藥二

中毒 溺死壓死附

治中百毒者凡中毒從酒得者難治酒性行諸血脉遍身體故難治也因食得者易治食與藥俱入于胃胃能容毒或逐大便泄出毒氣未流于血脉故易愈也

用甘草同黑豆煎湯灌之

又方

以麻油灌之

又方

以芫荽根搗汁半盞和酒服之

又方

硇砂仁　生韭汁[illegible]藍石

右各單用水調下

又方

石菖蒲　白礬等分

右爲末新汲水調下

又方

淡豉　蔥　麥門冬

右水煎服

又方

眞雄黃研末

右冷酒服凡諸藥汁解毒者皆不可熱飲能使毒氣愈甚宜冷服之乃效

治中砒霜毒者

鬱金末二錢

右入蜜少許冷水調服

又方

升麻不拘

右蜜煎冷服

又方

杏核不拘

右連仁搗爲末米飲調服

又方

白扁豆不拘

右爲末、冷水調服

又方

醬調水服

又方

飲釅醋以吐之

又方

一飲水解之

又方

鉛粉不拘

右取地漿水調服

又方

寒水石　菉豆等分

右以藍根研水調下

又方

白芷不拘

右爲末水調下

又方

糞清

治中蠱毒者凡造蠱之家用毒有日如正月則用初一日二月二日三月三日四月四日五月五日六月六日七月七日八月八日九月九日十月十日十一月十一日十二月十二日凡蠱毒有五種治法皆同

馬兜零根三兩

右㕮咀分三服水煎去滓空腹頓服隨時吐出蠱未吐再服以吐爲度

又方

生甘草五錢

右以水濃煎頓服吐痰即愈

又方

胡荽根不拘

右搗汁半盞不計時服其蟲即下和酒服尤妙

白雞血亦好

又方

鵝鴿熱血隨多少服

治中蠱吐血者

小麥麵一合

右分兩服冷水調下半日當下

治中蠱下血者

蝟皮 燒灰細研不拘

右熟水調服二錢

又方

升麻 不拘

右爲末汲溪水調服

治中酒毒者

大黑豆 一升

右煮汁二升服一吐即愈

又方

生螺螄肉

又方

蓽澄茄

又方

葛花

治中百藥毒者

横紋甘草

右截成小塊蔴油煎過不拘時常爵久而致效

又方

生了蠶殼紙

右燒末細研每服一錢用冷水調下頻服取瘥

雖中毒而面青脉絶腹脹吐血者服之立活

又方

薺苨 以其與毒藥共處毒皆歇也

右取根擣汁飲

又方

藍汁

右用水調服

又方

白扁豆

右用水調服

又方

大小豆

右用水調服

又方

白礬爲末一兩

右水調灌耳鼻中皆出黑血勿怪

治中丹藥毒者

嬰粟子研去子煎至腐入姜蜜和萱草根研汁服再用四物湯香蘇散各一劑和煎服

又方

鉛粉

右地漿水調服之

又方

淡竹葉

右濃煎服之

又方

猪膚脇骨煎汁研瓜蔞根汁飲之

又方

藍汁

又方

羊血

又方

菉豆

治中服附子酒多而覺頭腫如斗唇裂日流者

急求黑菉豆各數合嚼之及煎湯飲

治服風藥多而悶亂不醒者

用醋嚯濃煎甘草同生薑自然汁飲之

又方

螺頭青

右細研用新汲泉水調下

治服諸藥過劑悶亂者

葛粉　胡粉　藍青汁　地漿　豉汁　乾薑
飴糖　黃連等分
右水調下
治中飲食毒心煩悶者
苦參不拘
右煑汁飲之吐出卽止
治中諸菜毒者
甘草　胡粉　貝母等分
右爲末水服

又方

小兒溺服愈

治中瓜毒者

瓜皮湯服愈

又方

鹽湯服愈

治中柑毒者

柑皮湯服愈

治中梨毒者

梨葉湯服愈

又方

鹽湯服愈

治中野菜毒者

土漿水服愈

治中野菌毒而笑者

煎桑椹汁服愈

又方

急採鴛鴦草生啖之即忍冬草

又方

防風不拘

右剉碎以水煎候冷嚯之立愈

又方

石首魚頭

右以白水濃煮嚯之

又方

土漿水飲三盞愈

治中六畜肉毒者

壁土

右水調一錢服

又方

白扁豆不拘

右燒末服

又方

黄栢不拘

右燒末服

治中馬肉毒者

蘆根汁服愈

又方

蘆根作湯浴

治中馬汗毒者

狗糞不拘

右酒調服

又方

猪骨不拘

右燒末服

又方

生韭汁服愈

又方

頭垢吞服愈

治中狗肉毒者

杏仁三兩

右和皮研熱湯調溫服一二盞吐出愈

治中牛肉毒者

猪牙不拘

右燒灰水調服

又方

井水

治中猪肉毒者

猪糞不拘

右燒末水調下三服愈

治中鴨肉毒者

糯米泔

右溫服一中盞愈

治中雞子毒者

醇醋

右飲數鍾愈

治中河豚毒者

梅花腦子不拘

右爲末水調服

又方

五倍子　白礬等分

右爲末水調服

又方

藍青不拘

右授汁灌下

又方

青黛不拘

右水調下

又方

生蘆根不拘

右搗汁服

治中諸魚毒者

橘皮不拘

右煑汁服

又方

馬鞭草不拘

右煑汁服

又方

黑豆

右煑汁服

又方

大黄不拘

右煑汁服

又方

朴硝不拘

右煑汁服

又方

生蘆根不拘

右搗汁服

治中蟹毒者

紫蘇

右濃煎一二盞飲

又方

生藕不拘

右搗汁服

又方

乾蒜不拘

右煮汁服

治中鴆鳥毒者

生扁豆不拘

右爲末溫水下

又方

葛粉不拘

右以水調服

治中挑生毒者凡喫魚肉瓜菓皆可挑生初中毒覺胷腹稍痛明日漸加攪刺滿十日則物生能動躍騰上則胷痛沉下則腹痛脇下忽腫起如癰癤狀頃刻間大如碗以菉豆嚼試若香甜即是

擣小升麻爲細末取冷熱水調二大盞連服之洞下瀉出生蔥數莖根鬚皆具瘡即消續煎平胃散飲之日食白粥即愈

治中生挑毒在上膈者即上則胷痛是也

用熱茶一甌投膽礬半錢于茶中候礬化盡通口呷服良久即以雞翎探喉中即吐出

治生挑毒在下膈者即下則腹痛是也

用米飲下鬱金末二錢即瀉下其毒次用人參白术各五錢爲末用無灰酒納瓶內慢火熬半

日許度酒熟溫溫服之每日一盞五日乃止然後飲食如故

治悞食桐油者

飲熱酒解

又方

乾肺

又方

甘草汁服愈

治中瘴氣者

犀角

又方

雄黃

又方

麝香

又方

羚羊角

治中邪氣入腹者

升麻　犀角　射干等分

右爲末水調服

治中飛絲毒者

嚼蘇葉愈

治生漆惹人成毒者

生椒葉不拘

右煎湯洗

又方

雞子黃

右塗患處

又方

白松菜

治溺水死者以下俱附

用皂莢爲末綿裹塞糞門菽大橈上卧脚後墊起一二磚用鹽擦鼻中待赤自流出切不可倒提出水但心下溫皆可救

又方

急解衣帶用艾炙臍中令二人以蘆管吹其耳即活

治溺死微有氣及冬月凍死者

脫去濕衣假人熱衣包之用大米炒熱熨心上炒竈土令熱以囊盛熨心上冷則緩之令煖氣通溫以熱酒或薑湯或粥飲少許灌之即活

治木石壓死并從高跌死氣絕不能下者

急擘開口以熱小便灌之

又方

用豆豉一大盞水兩碗煎三沸去渣服

火傷

王鳴鶴曰凡煙火所傷切不可用冷水冷物熱得冷氣則却而擊搏爛人筋骨矣

治方

用麻油煎黃蜀葵花傅上

又方

用爛黃柑汁塗之

又方

多年白螺螄殼不拘

右火煆爲末瘡破乾摻不破清油調傅

又方

側栢葉 不拘

右擣爛傅

又方

寒水石 大黃 黃栢 等分

右共爲末蜜調傅之

馬傷

治墜馬而內有瘀血者

地黃 五斤

右搗碎置鐺中熬乾以無灰酒一斗五升入藥飲之

治劣馬咬傷者

絞馬糞汁服之并以此洗瘡愈

武備志卷一百四十四

武備志卷一百四十五

防風茅元儀輯

軍資乘

餉十一

醫藥三

疫瘧

治疫病

茵陳二兩 大麻仁五兩研如膏 豉五合炒 常山三兩

梔子二兩 芒硝二兩細研 鱉甲二兩塗醋令去裙襴 杏仁三兩湯浸

去皮尖雙仁、麩炒微黃色巴豆一兩去皮心炒令黃紙裹壓去油細研爲末

右合勻煉和搗幾百杵丸如梧子大每服三丸粥飲下或吐或利或汗如不再餌之更不以熱粥飲投之老少以意加減

又方

梔子二十枚 乾葛五兩 大黃五兩 芒硝五兩 茵陳二兩

右爲散計飲二服必利如不利投熱粥數匙則利

麻黃一兩去根節　牡蠣粉一合　蜀漆五錢

甘草五錢　犀角屑五錢　知母五錢

右爲末、用水二大盞慢火煎去滓、分爲三服、某起午、初夜、服之

治疫病初起一二日、頭痛身熱、骨節痛、用芎蘇散

川芎十兩　紫蘇一斤　陳皮十兩　茯苓十兩

甘草十兩　乾葛二十兩　半夏十兩　柴胡二十兩

枳殼十兩　桔梗十兩　香附十兩炒

右共爲末、每用兩許薑葱送下、衣覆取汗如冬月加白芷麻黃八兩、

治疫病初起一二日、諸症俱發、兼飲食停滯嘔吐無汗等症、及山巒瘴氣、雨濕蒸氣、或中寒腹痛吐痢、中暑冒風吐瀉、不服水土、用藿香正氣散

藿香二十兩　蒼朮一斤炒　厚朴一斤炒　陳皮一斤
半夏一斤　茯苓一斤　白芷一斤　桔梗一斤
紫蘇一斤　大伏皮一斤　甘草十兩

右共爲末、每服一二兩、薑湯下

治疫病三四日得汗後未解眼眶痛或寒熱往來口苦嘔吐用柴胡雙解散

柴胡　黃芩　半夏　人參　甘草

乾葛　茯苓　陳皮　芍藥各等分

右薑三片棗一枚水煎服

治疫病三四日後熱盛大便不通用河間雙解散

薄荷一兩　黃芩一兩　連翹一兩　石膏一兩

滑石七錢　川芎一兩　麻黃八錢　桔梗一兩

甘草一兩　朴硝五錢　荊芥一兩　防風二兩四錢

當歸一兩二錢　芍藥一兩　梔子一兩　白朮一兩五錢

大黃審病加減

右共爲粗末每用一兩五錢再量病虛實加減

白滚湯下煎服亦可

治天行暗時氣

甜瓜蔕　丁香　赤小豆各四十九枚

右三味爲末和井花水服之然後取赤大豆作

末分吹兩鼻中須臾取汗黃色如蘗及出黃亟

或痢或吐皆愈

治瘧疾初發用藿香正氣散一二服二三發後用鬼臼丹截之

黑豆四百九十粒　菉豆四百九十粒　雄黃二兩五錢　信石二兩

右爲末蒸餅爲丸如芡實大每服一丸冷水下忌熱飲食一日

治山瘴發瘧者

常山三兩　烏梅二十七枚　獨顆蒜一枚　甑帶三寸

右以酒二大盞煎一大盞作二服初一服未發時吃次一服將發時候服安臥頭左側

雜症

治卒暴百病中惡口禁停尸卒死及心腹諸疾者用備急丸

巴豆　大黃　乾薑各等分

右爲末蜜糊拌千下丸如小豆大三丸苦酒下如口不開折齒灌之或提其髮用匙鑰匙開下齒亦可灌入

治霍亂吐瀉方

桑葉一握　扁竹一握

右細剉末用水二大盞服

治中暑霍亂用益元散

滑石六兩　甘草一兩

右共爲細末涼水調下如冬月發炒鹽湯調下

治中寒霍亂

吳茱萸鹽炒

右煎服再用茱萸煎湯熨臍下

治中暑者用黃連香薷飲

黃連半斤　香薷一斤　厚朴半斤　甘草四兩

右每用四兩水一大釜煎二三沸去渣涼服暑月無病亦宜遍與服之則無中暑之患

治中暑途中死者

移置陰處急取路上熱土於死人肚上作窩多令人尿溺於臍中又取路上熱土并大蒜同研爛水調去滓灌下切不可用冷水灌沃及以冷物逼外得冷即死

治中寒厥冷僵仆者

急以繩束葱二斤切去兩頭如餅式火上燒熱

安臍下上用火熨之即甦無葱則以湯濕布蓋臍下上用帶火熱灰熨之

又服藥方用附子理中丸

人參　甘草炙　白朮　乾薑炮　附子製各等分人參減半

右爲丸雞子黃大滾沸湯擂下

治痢疾初發用化滯丸

丁香一兩　胡椒一兩　巴豆霜一兩

右爲末麪糊爲丸菉豆大每服二十丸量人加減白湯下

治痢疾應止及泄瀉者用加味香連丸

五倍子四兩炒、黃連二兩炒、吳茱萸一兩、木香一兩

右爲末、煮棗肉爲丸、梧桐子大、每服三四十丸

米湯下、

治血痢

生犀角五兩、阿膠四兩炒、黃蘗四兩、艾葉二兩

乾薑二兩

右爲末、米飲湯調下、

治咽喉一時疼痛水米難入者

急用土牛膝草根不拘多少洗淨搗爛加水一碗大杯米醋半小盞絞汁徐徐嗽吐其汁嗽盡即效

皸瘃 音巾諱

計洞曰士卒涉水踏冰蒙犯霜雪寒風所切凌凍所苦或失於飲食肌體虛劣故頭目手足皸瘃血出也

治方

猪脂洗之立止

又方

川椒四合、以水煑之、去滓清之、半食須出令澡、須臾後浸乾、即塗羊脂腦膽、

又方

取艾葉濃煎汁熱洗之、即愈、

治皺瘙已成瘡者

以羊膽熬成膏油、入黃丹攪勻、令凝塗三五日、即愈、

又方

用清油半兩、以慢火煎沸、入黃蠟一塊、同煎候溶、入官粉五倍子末少許、熬令稠紫色爲度、先以熱湯洗、火上烘乾、即用藥傅上、以薄紙貼之、

又方

用瀝青一兩、黃蠟一兩、共熬攪勻、瓦罐盛貯、先以熱湯洗、令皮軟拭乾、將藥用慢火略烘溶、傅之、

又方

用茄子根濃煎湯、洗過、以黃栢爲末、猪油調傅、

治手足指節皸裂欲墮者、

用萊州青石作器物者、以刀細刮取末、如欲落指節、尚有柱紋縷微連、便以石末厚覆其上、以帛纏之、止痛十日即安矣、

癰疽

治諸毒、用萬病解毒丹、

山茨菇二兩去皮洗焙　文蛤一名五倍子二兩搥破洗焙　千金子去殼揀色白者紙包研去油成霜一兩　紅牙大戟一名紫大戟一兩五錢洗焙　瑞香三錢研

右製法、宜端午、七夕、重陽、或天月德黃道上吉日修合、量藥多寡、預期數日前、主人及醫者俱齋戒沐浴、於靜室焚香、將前五味各爲極細末重羅兩遍、依方用糯米濃飲調和、於木臼內杵千下、極光潤爲度、每錠重一錢、每服一錠、病勢重者連服、通利一兩行、用溫粥補住、一切飲食藥毒、蠱脹、瘴氣、惡菌、河豚、死牛馬蛇蠱等諸毒、並用冷水磨服、南方蠱毒瘴癘傷人、纔覺意思不快、即磨服一錠、或吐或利、隨手便愈、癰疽發

背對口天蛇頭無名疔瘡楊梅等一切惡瘡諸風隱癧赤瘡未破及痔瘡並用無灰淡酒磨服及用涼水調塗瘡上日夜各數次覺痒立效

治一切癰疽托裏止疼痛護腑臟用仙方蠟礬丸

黃蠟一兩黃色好者溶開離火白礬一兩爲末

右和勻用衆手急丸梧桐子大每服十丸漸加至二十丸熱水或溫酒送下日進二服即消

治發背癰疽去病根免傳變不動元氣用轉毒丹

車螯一兩紫背光厚者以鹽泥固臍煅令通紅候冷淨取末甘草分

輕粉五分

右共爲細末、每服四錢溫酒調下

治癰疽發背、用神仙截法、

真蔴油一斤、煎十數沸、傾出候冷

右用無灰酒二碗、浸油內重湯溫五大盞許、稍熱通口急服、一日盡之爲妙、

治癰疽便毒、用如神散、

明白礬不拘多少

右端午日晒、臨用取五錢爲細末、葱白七根、搗

爲丸以滾酒送下汗出爲度

治發背及小癰癤用立效散

紫色皂角刺半斤不用枯者細剉火炒赤　生粉草二兩

乳香五錢別研　沒藥五錢別研　瓜蔞五箇去皮取肉并仁研碎炒黃色如乾者不必炒

右共爲細末每服二錢無灰好酒調下無時候

治有尖小癰癤疼痛發熱者

生粉草節不炙不焙只日晒乾若無日只於焙籠蓋上微火烘乾碾爲細末以熱調二三錢服

連追數服疼痛與熱皆止

治小癰癤初起者

橄欖核七枚

右燒灰存性碾爲末、酒調下、連服即消、即潰亦易治

治一切瘡毒、不問已潰未潰、焮痛發熱者、

槐花一升炒黃

右熱酒調服、即消

武備志卷一百四十六

防風茅元儀輯

軍資乘

馬一

茅子曰、天行莫如龍地用莫如馬誠然哉誠然哉詩曰吉日維戊既伯既禱蓋重馬也周禮曰齊其飲食簡其六節掌駕說之時辨四時之居蓋慎之也三代而後漢牧於民而用於官唐牧於官而給於民宋則牧之在官蓄之在民而最後市之於戎

狄本朝兼用之而其弊則民疲而馬不給鏹費而馬不肥昔之額將三十五萬今所失七八萬求其實又失過半矣此無它牧御者均失其道也故按論古法稽核國制而次之曰相形曰相毛曰齒訣曰芻水曰醫藥曰禁忌曰簡別曰結束曰馳驟曰征調曰廐牧曰貢市曰虜產凡十三則詳以告夫來者夫得其道則蕃不得其道則衰寧獨馬也歟哉

相形

相毛
齒訣
芻水
醫藥
禁忌
簡別
結束
馳驟
征調

廐牧

貢市

虜產

相形

相馬經曰、三十二相眼爲先次觀頭面要方圓眼似垂鈴紫色鮮、滿眶凸出不驚然、白縷貫瞳行五百斑如撒豆不同看、面顱側擊如鎌背、鼻如金盞可藏拳口乂須深牙齒遠、舌如重劍、色如蓮、口無黑髓須長命、脣似垂箱蓋一般、食槽開闊顋無肉

咽要平弓筋有攔耳如楊葉刀批竹燕骨高弓髀不堅人肉八弓彎左右龍會高弓上古傳項長如鳳須彎曲鬃毛茸細腰如綿鬐長膊闊搶風小臆高胷闊脚前寬膝要高弓員似掏骨細筋粗節要攢蹄要圓實須卓立身平充闊要平寬筋骨節彎須緊密排鞍肉厚穩金鞍二峰壓二如藏骨卧如猿落立如山鵝鼻曲直如停穩尾似流星散不連膏筋大小須勻壯下節攢筋緊一錢羊髭有距如雞距能奔急走日行千以前貴相三十二萬中難

選一俱全

眼如垂鈴腦骨欲員垂睛欲高耳如削筒頰骨欲圓項長彎細綜欲茸鬐欲高排鞍欲厚脊梁欲平腰要短促硯骨欲平肋扇骨密後看須蹲狗接脊骨短眼光有肉面如削兎鼻要寬大上脣欲方口文欲深下脣欲損槽欲寬項欲笙鳴脯欲平胷欲闊鎧肉欲厚膝欲圓脚欲直蹄欲脛脡骨細脚大而實掌骨欲高肚下生逆毛節欲近筋骨欲旋後蹄欲大欲近鹿節欲曲曲池欲深腹平尾欲端汗

溝欲深尾骨欲短外腎欲小腿似琵琶尾欲直細後脚欲細

太白陰經曰凡相馬之法先須相頭形耳如削筒人眼烏目鹿脊麟腹虎胸尾如垂箒次相頭骨稜角成就前看後後看側側看但見骨側狹現皮薄露鼻衡柱側高狹長額欲仗臺骨分明段度俱起視盻欲遠精神體氣高爽立看進止行躁走驟衣毛喘息擎頭如膺尨高而遠望深視而遠聽前看如雞鳴後看如蹲踞立如獅子辟兵萬里領平中

欲得受人拳名太倉寬易飼胷臆欲闊胷前二臺骨肉俱起分段分明髮欲方目欲大而光脊欲強而壯有力腹肋欲張下欲長耳欲小小則耐勞目欲大大則膽太膽大則不驚鼻欲大鼻大則肺大肺大則能走脇欲小脇小則易飼筋欲密口欲上尖下方舌欲薄而長赤色如珠斷欲鍔辨分明牙欲去齒二寸腹下欲廣且平方齒欲白白則長壽望之大就之小筋馬也望之小就之大肉馬也前視見目傍視見腹後視見肉駿馬也齒欲齊密上

下相當上脣欲急而下脣欲緩而厚口欲紅而有光如月中看火千里而壽臆間欲廣一尺以上能久走頭欲高如剝兎尨顱突目平脊大腹裏有肉者千里之走眼中縷貫瞳子者五百上下徹者千里凡馬不問大小肥瘠數筋骨皆有十十一十二十三四百里十四十五五百里旋毛起腕膝上者六百里腹上者五百里頂轅大三百里眼中有瞳人如並坐者千里羊鬢中生距如雞距者五百里耳奔下筋長一二寸者千里頭如渴烏馬初生無

毛七日方行者千里尿過前蹄一寸以上者五百里尿舉一足如犬者千里腹下逆毛千里闌孔中有筋及毛五百里闌孔即眼上四孔是也馬蹄青黑赤紅色者硬白如蛤有隴道者軟口大吻頭厚者硬口食又淺口小者不能食眼下無伏蚕者及無骨肉者咬人自小多白者驚後脚欲屈腕中欲伸凡馬後兩足白者老駒前兩足白者少駒

虎鈐經曰夫馬之初生無毛者能行千里先舉一足者行五百里但數其肋得十即凡馬也十一十

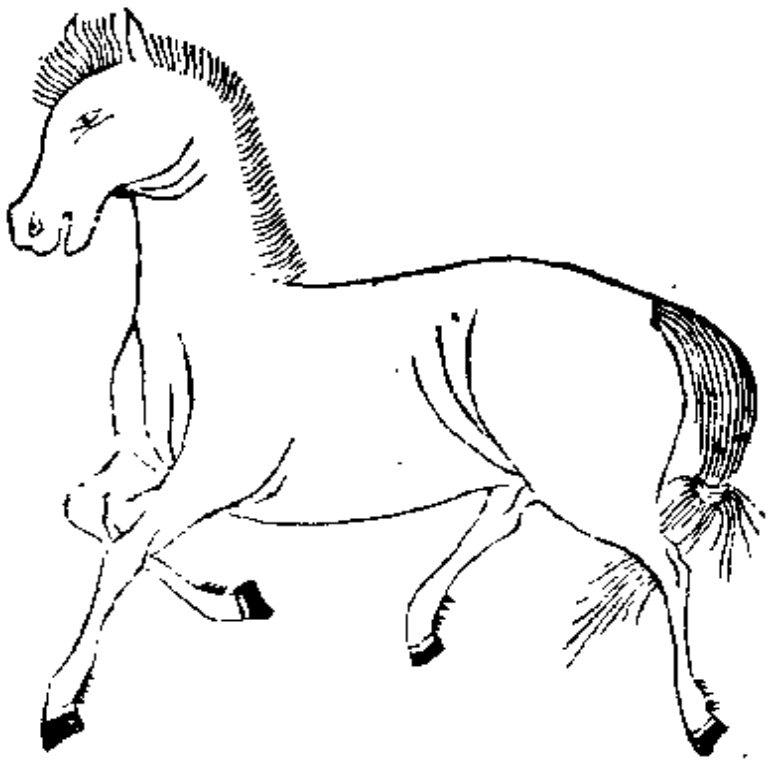
言亦在小異須細考之

二者五百里十三者千里過十三者天馬也毛起腕上者六百里腹脊上下平者五百里項圓者五百里眼中如童兒並坐者二百里腹下有橫觔者五百里耳根下生角長一寸者三百里二寸者五百里三寸者千里尿射過前脚者五百里頭如鴟鳥者一千里如初生而不能行纔行便能飲水者千里駒也放尿舉足者善走腹下毛逆生者亦然之蘭孔有毛長一寸者駑馬也鼻中人字者十八歲四字者八歲八字者四歲鼻上赤者二十歲鼻

上青者三十歲鼻上有公王字者二十五歲眼圓有旋毛者三十歲目下不滿而白睛多者膽小多驚目白不深脣不覆口又淺不健食齒參差不相當皆駑馬也凡馬頭如側磚耳欲厚小左耳却害主右耳却不入陣眼圍欲得滿睛欲得弩肉滿額前雖毛欲濃盛鼻欲大脣欲緩上脣欲方下脣欲圓口欲紅并方大舌欲如懸鉤面欲藏骨脽欲寬胸欲廣雙眼欲分明蹄欲厚膝欲高前脚欲直後脚欲曲而開腹欲垂陰欲小脛欲方脛欲垂足後

欲無毛、尾欲毛散、尾根欲齊於梁、骨林欲得粗、汗溝欲深、膊脊横文欲分明、脊欲平、身欲短、毛欲細、而實此馬之要相也

胸欲闊臆欲平項欲似雞
鳴食槽欲寬下脣欲圓口
又欲深上脣欲方鼻欲寬
大面如剝兎眼光有肉無
則傷人眼如垂鈴腦骨欲
圓耳如倒筒頭骨欲圓項
長彎鬃欲茸細背欲高
排鞍欲厚脊梁欲平腰要
短促視骨欲下肋扇骨密
後看似狗蹲腹欲平尾欲
端汗溝欲深尾骨欲短外
腎欲小腿似琵琶尾欲茸
細後脚欲細曲池欲深鹿
節欲曲節欲近後蹄欲大
筋骨欲麄節欲近堂前欲
高脚大面實脛定骨細蹄
欲圓膝欲直膝欲圓登肉
欲厚



相毛

虎鈐經曰若馬或白點入口者名的盧目下有横毛者名死泣旋毛在吻後者名啣禍白馬黑鬃鞍下有回毛者名負屍腋下有回毛者名挾屍左脇下有白毛直上者名白帶劍汗溝過尾根者踏殺人腮上有旋毛者名目圍或後足左右白者或馬渾白而四蹄黑者或從前膊外從項去到脇腮有毛旋者或毛旋在項者或爪黑面白者以上毛病不利主也或馬前兩甲膊後近低處毛逆者能行

五百里後服近前低處毛逆者能行三百里後前膊到喉中有逆毛者名印綬能行千里兼益主也

齒訣

一歲駒齒二二歲駒齒四三歲駒齒六四歲成齒二五歲成齒四六歲肉牙生七歲角區缺八歲六區如一九歲咬下中區二齒曰十歲咬下中區四齒曰十一歲咬下中區六齒曰十二歲咬下中區二齒曰十三歲咬下中區四齒曰十四歲咬下中區六齒曰十五歲咬上中區二齒曰十六歲咬上

中區四齒曰、十七歲咬上中區六齒曰、十八歲咬上中區二齒曰、十九歲咬上中區四齒曰、二十歲咬上下盡平、二十一歲咬下中區二齒黃、二十二歲咬下中區四齒黃、二十三歲咬下中區六齒黃、二十四歲咬下中區二齒黃、二十五歲咬上中區二齒黃、二十六歲咬上下盡黃、二十七歲咬下中區二齒白、二十八歲咬下中區四齒白、二十九歲咬下中區六齒白、三十歲咬上中區二齒白、三十一歲咬上中區四齒白、三十二歲咬上下盡白、

芻水

芻水論曰、凡飲喂芻水者、其則有三、故云三飲三喂也、夫三者、一曰少飲半芻、二曰忌飲淨芻、三曰戒飲禁芻、是故少飲者、饑腸休飲足、尫羸休飲足、姙娠休飲足、半芻者、饑腸休喂飽、出門莫喂飽、遠來亦忌飽、此謂一飲一喂也、忌飲者、濁水休教飲、惡水休教飲、沫水休教飲、淨芻者、穀料須當節、灰料須當潔、毛髮須當擇、此謂二飲二喂也、戒飲者、騎來不得飲、料後不得飲、有汙不得飲、禁芻者、膝

一段細思那可手草

大休加料、騎少休加料、炎暑休加料、此謂三飲三喂也、夫喂飲而有此三者、則馬驟四時無患、任意騎習矣、內經云、凡乘者、一日行二日驅三日驟四日馳五日奔、終而復始、千里無患、病遠來有汗、捽行喘定、汗息放鞍、即時放驟、繫於迎風、勿近舍簷、移時方喂、凡喂者冬暖屋夏凉棚、面南拴、勿北繫、篩簸豆谷、凡有砂石灰塵蛛絲毛髮、務於潔淨、日別觀其形狀、夜則聽其喘息、較驗草料多寡、詳察瘦病有無、此謂畜養之道也、但如尿清糞潤、鼻氣

溫和脉呼三至脣舌鮮明皮毛光彩體健神精頸尾不動輪歇後蹄如此則爲無病之狀是飲喂得其則也是故觀外形察內受芻水有節飲喂有三使馬驟不致夭橫而終其天壽也

太白陰經曰一軍征馬人支兩匹二萬五千匹朔方則一人兩匹范陽河東隴右安西北庭則兩人三匹平盧劍南嶺南則一人一匹計馬二萬五千匹五十匹爲一羣總五百羣分爲十方一方抹馬五十羣十月一日起料四月一日停料每馬一匹

給粟一斗一月三石六月十八石一軍一馬一日給粟一千二百五十石一月三萬七千五百石六月二十二萬五千石鹽馬一匹每日給鹽三合一月九升六月五斗四升一軍一馬一日給鹽六十七石五斗一月一千四百九十五石六月八千九百七十石茭草一馬日給茭兩圍一月六十圍六月三百六十圍一軍一馬六月九十萬圍油藥及馬藥取逃死軍衣資回錢糧充獸醫於馬羣頭押官中擇其善者取之

醫藥

太白陰經曰馬有五勞七傷卸鞍不驟骨勞驟而不起筋勞起而不驟皮勞驟而不噴氣勞噴而不尿血勞骨勞者雙絆結之却行二十步差皮勞者手摩而鞍下汗出差氣勞者長纏繫之得尿差血勞者高繫勿令頭低而食差凡馬春口青死夏口赤死秋口白死冬口黑死此看色名曰入口死也

嚯馬方春夏搗合金秋冬加精心

芎窮　當歸　大黃　升麻　麻黃　黃連

細辛　乾姜

以上各一兩、爲末、入湯中以酒和嚯之

春用茵陳散、

茵陳一錢五分　連翹五錢　防風五錢

右爲末姜蜜共煎嚯、

夏用消黃散

知母三分　貝母三分　茯苓三分　甘草三分

梔子三分　車前子三分　大黃二分　鬱金三分

芒硝一分

右爲末蜜水調嚫

秋用理肺散

知母四分 山梔三分 蛤蚧三分 天門冬三分

麥門冬一錢 秦艽一錢 百合一錢 馬兜苓五分

防巳一錢 枇杷葉一兩 白藥子一錢 天花粉五分

蘇子五分 乾山藥一錢 貝母五分

右爲末糯米粥蜜調嚫

冬用茴香散

茴香一錢 厚朴一錢 玄胡索一錢 芍藥一錢

當歸八分　益智仁五分　黑豆一兩　陳皮一錢

川練子三分　荷葉五錢　青皮五分　木通五分

葱白三根酒童便各半盞煎嚯、

調理羸牛瘦馬添膘、用太七傷散

知母　貝母　防風　青皮　陳皮　乾姜

虎骨　芍藥　當歸　瓜蔞　桔梗　川大黃

豆蔻　人參　破故紙　茯苓　甘草　茴香

茵陳　益智　香白芷　檳榔　官桂

廣木香

右等分水和猪脂煎沸嚯

治馬七傷及非時起卧用七補散

青皮　川練子　乳汲　自然銅　當歸

川紅豆　茴香　杏仁　芍藥　官桂　滑石

木通

右等分葱酒同煎、

治馬瘡黄用降氣散、

黄芩　黄連　蒼术　知母酒炒　黄栢酒炒

香附子　木香少許

右各等分爲末、每服二兩、温水一大盞同調、灌

塗馬黄腫、用雄黄散、

雄黄　白芨　白斂　龍骨　大黄

右等分爲末、井花水調匀塗腫處、如乾再塗之、

治馬肺熱肺傷咳嗽、喘息有音、鼻流膿涕

白芨　茵陳　梔子　甘草　黄連　防風各四兩

杏仁半兩　阿膠二兩

右爲末、每服二兩、瓜蔞穰一個研細、水一升煎

三沸、飽灌、

治馬五勞七傷腰胯痛用獨活散、

獨活一兩　羌活一兩　防風一兩　甘草炙一兩

肉桂一兩　黃柏酒浸一兩　澤瀉一兩　大黃一兩

當歸半兩　桃仁半兩　連翹半兩　漢防已一兩

右爲末每服一兩、水半碗、酒半碗、同煎三沸、熱灌之、

治馬負重、勞傷大過、毛焦、草慢羸瘦病用當歸散、

當歸　沒藥　乳香　血蝎　五靈脂

自然銅

右等分同前引罐之

治馬久經陰雨腰胯無力腎經溫痛病用後溫散

當歸　沒藥　白附子　肉豆蔻　麻黃

白朮　青皮　牽牛　蓽澄茄

右等分爲末每服二兩葱三枝酒一盞小便半

盞同調草前罐之

治馬破傷風用天麻散

天麻　乾蝎　烏蛇酒浸去皮骨　天南星炮

白附子炮　半夏　防風　蔓荊子　蟬殼

霍香　川烏炮　加麝香硃砂臙粉已上一分貯旋調

右等分爲末每服三錢入麝香硃砂臙粉拌勻

溫酒半碗調嚯

治馬瘙蹄硇砂散

硇砂一兩　黃丹二錢

右二味同研爲細末羊骨髓調勻搽之

治馬傷蹄方

海桐皮　白芥子　大黃　甘草　五靈子

雲臺子　木鱉子

右等分爲細末、黄米一合煑粥調藥攤帛上午蹄上裹之立效、

治馬破脊梁方

馬齒莧　石灰

共擣和丸、陰乾再研爲末、椒湯洗淨貼之、立效、

又方薑礬散

生薑　燒灰　白礬

共擣爲末、揉之、

治馬誤食毒草口中吐沫、悶絕欲死用消毒散、

白礬半兩飛　鹽一兩炒

右爲細末、拌勻、于舌上坌之、久用甘草末二兩、水二升、煎至一升、嚯之、

治馬途間針藥不便、用急救方、

青葱三枝　飛鹽半兩　山胡椒半兩、即茱萸也

已上三味、共同擣爛、好酒一大碗、調煎三沸、傾出、揚去大氣、帶熱嚯之、後不住摔行、溺之大效、

治馬破傷風、及諸風病、用千金散、

蔓荊子　旋復花　白殭蚕　何首烏

桑螵硝　天南星　羌活　烏蛇　沙參
防風　阿膠　川芎　獨活　天麻　蟬壳
細辛　千蝎　升麻　藿香
右等分、共爲細末、每服一兩、温水一盞調灌之、
天陰生姜湯一盞同調灌之、
治馬熱症中暑、用香薷散
香薷　黄芩　黄連　甘草　柴胡　當歸
連翹　山梔子　花粉
以上等分爲末、每服二兩、漿水灌、

治馬眼瞳用撥雲散

大硃砂一錢　白硼一錢　白礪五分　乳香五分

沒藥五分　爐甘石三錢炙

已上共擂爲末、白綿紙羅過三次、仍擂入磁罐內、用溫水洗淨眼、然後點之、

點馬眼方

青鹽　黃蘗仁　馬牙硝

已上各等分、細研、用蜜煎、以磁罐盛、水浸點之、

治馬瘟方

獺肝肚肉去糞煑汁灌之

治馬肚熱結寒顫不食方

黃連一兩　白蘚皮末一兩　油五合　臘猪脂四兩

白水一升半調下捧行跑

治馬卒熱肚脹欲死方

藍汁三升并水二升同灌立效

治馬黑汗方

或卧起汗流如珠肉急者是黑汗淡死鹹生以

人脚下汗韎襪以水二升煎灌之差

治馬喉腫方

軟物裹刀子露刃一米刺咽喉即差

又方

以乾馬糞置瓶中頭髮蓋之以火燒烟出薰鼻中立差

又方

以猪脊邊脂拌髮薰鼻中立效

治馬草結方

以白礬二兩爲末和水啗之

治馬中金瘡腸胃突出方

芍藥　黃蓍　當歸　芎窮　白芷　續繼

鹿茸　黃芩　細辛　乾姜　附子

以上各三兩共爲末先嚯酒令服五錢日哨

服續痂至方寸立愈

治馬疥瘡方

硫黃　人髮

用臈月猪脂熬消及熱塗之

治馬胞轉方

以人糞并大蒜、搗納人馬尿孔中、愈

治馬漏蹄方

削蹄、以羊脂塞孔中以頭髮塞脂孔以蠟固口

治馬內黃方

青黛三兩 大黃二兩 白鹽一小升

巳上搗如雞子大和油蜜嚯之

治新駒瀉肚方

以藁本爲末、將火麻子研汁、調三錢、嚯下便效、

次將黃連末麻子汁解之

治馬傷方

莨菪子　烏頭　芫花　茱萸　狗脊　蒼朮

木別子　葶藶

右等分爲末、每疋用半兩、以醋麵椒蒜煎爲膏、傅之、

治馬卧起方

取壁上多年石灰細研羅之、又用油調罐之、立效、

治馬不着水草方

芒硝一兩　酢酪半兩

以上和鬱金散灌之并刺帶血出一升差

治馬傷水方

右以葱鹽油相和研成團子納鼻中以捉馬鼻令不通氣良久待眼中淚出即止

治馬傷食方

以生蘿蔔三五個切作片子啗之立愈

禁忌

虎鈐經曰石灰泥槽損馬繫馬於門上令落駒養

獮猴能辟惡并去疥癬戊寅庚寅日不可作廐作之者一年凶丙寅日不可出入三年人馬俱死申日不宜取馬必死戊午庚子日不取并忌入廐大敗凡養馬之法當擇日時之良而知忌

武備志卷一百四十六

武備志卷一百四十七

防風茅元儀輯

軍資乘

馬二

簡別

武經總要曰、馬格凡五等、有善走駐坡驀澗者名曰跳蕩馬聚爲一等、可衝突敵陣追逐賊寇探報人馬遊奕捉生用之有精神惺惺、又善馳驟者名曰哨脚馬聚爲一等可充奇兵隊陣翼衛主將應

急使用有見羣馬動而不嘶鳴馴良者爲一等敵營相近可使夜去營寨使截賊寇偷路亂營用也有壯健生性遲鈍不能遠走者爲一等可使作駐隊遮掩步兵使弓弩相射賊衆有不與上數等齊諸色額者與聚馬共爲一等臨時備諸雜役將各等馬匹看足步遲疾一般者分爲五等差定主吏專攻守幹若遇緩急不誤馳使

結束

北征錄曰馬鞍橋制有數等一曰太師橋二曰錯

結裹三曰海湖橋、四曰西橋近日三司諸軍皆用太師錯結裹海湖三樣、池陽江鄂京南襄陽多用海湖一樣、海湖之制、前後橋低貼馬肉、其摘答低壓馬脊、師出日久、馬膘瘦減、受重則鞍頰打破馬脊、膿血潰爛、不堪乘騎、以至死傷、前歲泗上符離唐鄧之役、皆坐此患、海湖橋病也、錯結裹後橋雖高、而前橋亦低、故傷馬前脊、太師橋、前橋雖高、而後橋亦低、故傷馬後脊、惟西橋一樣、前後橋比他橋皆高數寸、搭袋常繫後橋之下、雖上載甲軍下、

稍搭袋鞍頰亦不着肉鞍橋亦不研脊甚爲利便關西人多用故曰西橋然諸軍鞍座盡用粉皮欲使騎坐者不被隱閣不知粉水也遇雨浸內透坐馬者衣袴皆濕大爲利害不若用黃油皮鞔之及鞍橋雖用高空下用連替摘答免有轉側緣凉替與鞍相離上馬攀鞍則鞍與替不相粘着多致攀轉鞍橋墜下馬腹臨急候人性命是謂鞍制

武編曰按宋初馬軍用大鞍不便野戰至熙寧六年始用邊樣皮鞔小鞍用木鞍長韁回旋轉射得

盡馳驟之技、又按韃靼其鞍轡輕簡、以便馳騁、重不過七八斤、鞍之鴈翅前豎而後平、故折旋而騰不傷、鐙圓、故足中立而不偏、底闊故靴易入、綴鐙之革手揉而不峭、灌以羊脂故不受雨而不斷爛、闊一踰一寸長不逮四總故立馬轉身甚順

北征錄曰、馬軍騎馬則吊腿、欹斜而兩足可憂、下馬則筌刺、暗投而鞋履易破、靴之功大矣、然近日馬軍類多脫去馬靴、或怠于附帶而棄之郊野、或寧使赤露而束之鞍鐙、殊不可曉、及考其所自、蓋

今日諸軍之靴、皆用牯牛皮製造、故皮性太硬、未着則不能穿足、入脚襪凹太深、既着則不能擡足起步、牽馬下程、則夾破脚研、而久成瘡瘍、落馬墜地、則柱定膝胯而不能起立、不惟肌肉不保、且反傷于磨擦、其視金賊所製之靴、萬萬不同、今後宜令襪用軟皮而上則繫以皮帶、鞋用硬皮而下抹以漆蠟、其制與今人軟凹泥靴相類、而不用釘距、是謂靴制、

馳驟

武經總要曰馬雖平安亦可每日騎習使之慣熟諳會金鼓旗色進止迴軍轉陣遇敵之法若遇緩急不悞驅使將欲出戰預於一月之內不住令人拔帶全幅衣甲器械習逐務要演其觔力慣熟馬有病雖輕不可強令之行恐枉有死損且留在營中檯舉將息臨陣出戰馬纔行且緩行看敵近遠臨時趨驟不致枉損也馬有斃古法合令窖埋令多開剝觔肉食用如軍在彼剝割死馬喫用之時毋令生馬見之轉生疾病雖是畜類亦與人性不

殊不可不慎、昔符堅兵敗墜澗、其馬垂疆跪授堅得免難、是其驗也、馬飽之時、如平安行路、未可上馬、牽行二三里方可騎之、如餵飽牽下多時、即不拘也、常令士卒自行斟酌、馬隊行路出戰、不拘緊慢、前後合離一馬、稀稠放令自在、見路而行、迴軍轉陣、不致衝撞也、險路逢賊、亦易爲迴護、馬盛走驟之時、欲住者看遠近緩緩收勒、不可陡然緊收、常自約度、不致喘損也

兵法曰、凡戎馬必安其處所、適其水草、節其饑飽

冬則溫廐夏則凉廡剋剔毛鬣謹烙四蹄戢其耳目毋令驚駭習其馳逐閑其進止人馬相親然後可使鞍轡勒御必令全好乏絕輒補

凡馬不傷於未必傷於始不傷於饑必傷於飽日暮道遠必數上下寧勞於人切無極馬常令有餘備敵之覆我也

征調

凡軍行每營先差一官專知牧放不得連繫各作一異旗放馬一記旗放驢並於所管地界

牧如營側草惡即計會虞候別擇放地不得交雜如卒有警急追喚見旗則知驢馬處所

凡牧畜馬居中央放驢在四回援馬牧人並於驢羣四回環遶若賊偷盜驢羣在外驅趂稍難

凡馬逐營各爲印記以防闌失理認如死即申所部官驗印是本營畜產即令皮剝如印不同即是盜殺他營畜產論加軍律

凡諸營遺失驢馬衣服馱運並於捍後虞候處理認擅取及借人不還并剪印記尾蓄論如軍律

凡軍馬正給馬外每軍更量分數增給備馬諸營除六馱外每火別置驢一頭準備疾病添補如當隊不足均抽比隊比營並音毗其雜畜非警急軍士不得輒騎

凡軍中畜產非理致死並償填

凡非時不得乘官馬遊獵及回換軍司六畜若借人乘用並論如軍律因檢校而行者不坐

凡應乘官馬非警急不得輒奔走致馬汗及打磨傷破並論如軍律以上量輕重科罪乎居則輕臨陣則重

凡官健有私驢馬隨行即官給芻秣令均戴衣物凡車牛行十里一歇仍制口鼻三十里一飲飼凡征馬之職有副使佐主將有總管有押官有子將並擇善牧養者充有羣頭善擇騎馬教習及知醫藥者充其數以馬爲準

廐牧

茅元儀曰按洪武間置太僕於滁州置行太僕寺於北平遼東山西陝西甘肅遷鼎後以北平之行寺爲真寺永樂四年設北京苑馬寺領六監二十四苑十六年歸于太僕馬牧于民間其原額草場

議徵銀兩備草料支用而寺所屬十四牧監九十八羣專一提調牧養孳生馬騾驢牛其養戶俱係近京民人或五戶十戶共養一匹每騾馬歲該生駒一匹若人戶不行用心孳牧致有虧欠倒死就便着令買補還官每歲將上年所生馬駒起解赴京調撥本寺每遇年終比較或羣監官員怠惰或人戶奸頑致有馬匹瘦損虧欠數多依例坐罪至萬曆初始有折價備馬之條府庫以實至於今借發已盡而馬既虧損不可遂復十無其一矣條考

廐牧之地於後

御廐掌于御馬監

太僕寺所屬

在京

順天府五州二十二縣全屬

金吾左衛　金吾右衛

富峪衛　濟陽衛

大寧前衛　大寧中衛

武成中衛　龍驤衛

神武左衛　義勇右衛
義勇前衛　義勇後衛
燕山左衛　燕山右衛
燕山前衛　忠義右衛
忠義前衛　忠義後衛
大興左衛　羽林前衛
寬河衛　會州衛
蔚州左衛

在外

保定府三州十七縣全屬　順德府九縣全屬

真定府惟阜平一縣不屬餘五州二十六縣屬　永平府一州五縣全屬

廣平府九縣全屬　大名府一州十縣全屬

河間府二州十六縣全屬　德州衛

河間衛　大同中屯衛

德州左衛　真定衛

瀋陽中屯衛　永平衛

定州衛　盧龍衛

撫寧衛

東勝左衛　東勝右衛
山海衛　開平中屯衛
興州左屯衛　興州右屯衛
興州前屯衛　興州後屯衛
興州中屯衛　涿鹿衛
涿鹿左衛　涿鹿右衛
定邊衛　武清衛
忠義中衛　鎮朔衛
薊州衛　通州左衛

通州右衛　神武中衛

遵化衛　滄州千戶所

武定千戶所　沂州衛

南京太僕寺所屬

在京

應天府八縣全屬

在外

鎮江府三縣全屬　寧國府南陵一縣屬

太平府三縣全屬　廣德州一縣屬

鳳陽府四縣屬　淮安府二川九縣全屬

揚州府惟海門一縣不屬餘三州六縣屬

廬州府惟英山一縣不屬餘二州五縣屬

滁州二縣全屬　和州一縣屬

徐州四縣全屬　滁州衛

遼東行太僕寺所

定遼左衛　定遼右衛　定遼中衛

定遼前衛　定遼後衛　鐵嶺衛

東寧衛　瀋陽中衛　海州衛

益州衛　金州衛　復州衛
義州衛　遼海衛　三萬衛
廣寧左屯衛　廣寧右屯衛　廣寧中屯衛
廣寧前屯衛　廣寧後屯衛　廣寧衛
廣寧左衛　廣寧右衛　廣寧中衛
寧遠衛

遼東苑馬寺所屬

永寧監

清河苑　深河苑

山西行太僕寺所屬

太原左衛　太原右衛　太原前衛

平陽衛　鎮西衛　汾州衛

安東衛　振武衛　朔州衛

潞州衛　保德州千戶所

山陰千戶所　沁州千戶所　寧化千戶所

馬邑千戶所

陝西行太僕寺所屬

平涼衛　慶陽衛　秦州衛　固原衛

陝西苑馬寺所屬

長樂監

開成苑　安定苑　弼隆苑革

廣寧苑　黑水苑添

靈武監

清平苑　萬安苑　定邊苑革　慶陽苑革

同川監以上監革

天興苑　永康苑　嘉靖苑

安勝苑

遠監

武安苑　隴陽苑　保川苑　泰和苑

熙春監

康樂苑　鳳林苑　香泉苑　會寧苑

順寧監

雲驥苑　昇平苑　巡寧苑　永昌苑

甘肅行太僕寺所屬

甘州左衛　甘州右衛　甘州中衛

甘州前衛　甘州後衛　永昌衛

涼州衛　莊浪衛　鎮番衛　山丹衛

西寧衛　肅州衛　古浪千戶所

鎮夷千戶所　莊浪千戶所

甘肅苑馬寺所屬

甘泉監

廣牧苑　麒麟苑　溫泉苑　紅崖苑

祁連監

西寧苑　大通苑　古城苑　永安苑

武安監

和寧苑　大川苑　寧番苑　洪水苑

安定監

武勝苑　永寧苑　青山苑　大山苑

監川監

暖川苑　岔水苑　巴川苑　大海苑

宗水監

清水苑　美都苑　永川苑　黑城苑

計每年比較地方

太僕寺　南京太僕寺

計三年比較地方

遼東苑馬寺　山西行太僕寺

陝西行太僕寺　陝西苑馬寺

甘肅行太僕寺　南京應天衛

河直隸宣州衛

山東

濟南衛　平山衛　登州衛　寧海衛

成山衛　鰲山衛　靈山衛　安東衛

威海衛　大嵩衛　濟寧衛　臨清衛

靖海衛　奇山千戶所　寧津千戶所

海陽千戶所　膠州千戶所　諸城千戶所

東平千戶所　肥城千戶所

浙江

盤石衛　海寧衛

江西

袁州衛　饒州千戶所

廣東

雷州衛　廉州衛

四川

成都右衛　成都中衛　建昌衛

鹽井衛　建昌前衛　寧番衛

越嶲衛　會川衛

湖廣

武昌衛　武昌左衛　靖州衛

五開衛　沅州衛　九溪衛

長沙衛　清浪衛　黃州衛

銅鼓衛　永定衛　蘄州衛

平溪衛　永州衛　衡州衛
辰州衛　岳州衛　沔陽衛
常德衛　鎮遠衛　偏橋衛
施州衛　荆州衛　荆州左衛
荆州右衛　襄陽衛　安陸衛
房縣千戸所　竹山千戸所　澧州千戸所
枝江千戸所　長寧千戸所　瞿塘衛
夷陵千戸所　德安千戸所　忠州千戸所

雲南左衛　雲南右衛　雲南中衛
雲南前衛　雲南後衛　廣南衛
曲靖衛　六凉衛　平夷衛
越州衛　臨安衛　楚雄衛
洱海衛　大理衛　大羅衛
蒙化衛　景東衛　瀾滄衛
金齒衛　騰衝衛　楊寧千戶所
馬隆千戶所　木密關千戶所
宜良千戶所　安寧千戶所　易門千戶所

貢市

程大昌曰、市馬於北蕃、古記無載、然已有其事、鹽鐵論曰、齊陶之縑、南漢之布、中國以一端綬、得匈奴累金之物、驢騾駱駝、可使卭尾入塞、則漢世已嘗出縑帛買馬塞外矣、顧其時、虜未知中國縑帛眞價、故得出一縑一布、而得累金之物、至唐世則病其酬帛之多矣、

茅元儀曰、今制、國初各處土官衙門秋糧、各依原認數目折納馬匹、每匹有准糧二十五石餘、有五

十餘石者獸醫驗明交送御馬監有不堪者責令土官賠納後多就近輸納或以折色無復解京者矣此外唯取給於收買收買者或以茶或以鹽或以價銀或以互市茶之制洪武中立茶馬司於陝西四川聽洮江西寧三衛番俗納馬易茶以防詐偽每三年一遣廷臣召各番合符以應納差發茶鹽交納易馬上者匹一百二十斤中者匹七十斤下者匹五十斤共應納馬一萬四千五十一匹茶有私鬻者藉其園入官正統十四年停止茶馬金

一概

牌而止行市易嘉靖三十年改造勘合分給諸番而年例之外番有餘馬司有餘茶許其增中洮州增至一千二百五十匹河州增至一千七百四十匹西寧增至二千四百三十匹隆慶三年令四川

二概

課茶改徵折色於蘭州招商中茶而茶法益敝矣

四概

鹽之法靈州鹽課招商納馬上者鹽一百引中者鹽八十引至弘治間令每百引折銀十五兩而鹽之法亦虛矣銀易之法給散殷實之民令驗毛齒膘息而上之互市之法永樂三年立遼東開原廣

寧互市定價上上馬絹八疋布十二疋上馬絹四疋布六疋中馬絹三疋布五疋下馬絹二疋布四疋駒絹一疋布三疋其一於開原城南以待海西女直一於開原城東一於廣寧以待朶顏三衛各去城四十里後其價稍有增損至正統十四年以也先之禍革三衛之市隆慶五年俺荅款塞于宣府大同山西三鎮各開互市萬曆三年定其額宣府萬八千匹貨價銀十二萬兩大同一萬匹貨價銀七萬兩山西六千匹貨價銀四萬兩今吏漁其

利繒帛益惡而馬亦愈下唯私市者尚有上駟而宣府張家口爲最

虜產

黑韃遺事曰其馬野牧無芻粟六月饜青艸始肥壯者四齒則扇故闊壯而有力柔順而無性能風寒而久歲月不扇則反是且易斯駭不可設伏蹄鍥薄而怯石者葉以鐵或以板謂之脚澁凡馳驟勿飽凡解鞍必索之而仰其首待其氣調息平四蹄冷冰然後從其水草牧者謂之兀剌赤回回居

其三漢人居其一也嘗考韃人養馬之法自春初罷兵後凡出戰好馬並恣其水草不令騎動直至西風將生則取而空之禁於帳房左右啖其些少水艸經月膘落而實騎之數百里自然無汗故可以耐遠而出戰尋常正行路並不許其食水草蓋辛苦中喫水草不成膘而生病此養馬之良法南人反是所以馬多病也其牡馬留十分壯好者作移刺馬種外餘者都扇了所以無不強壯也移刺者公馬也不留扇專管騍馬羣不入扇馬隊扇馬

騍馬各自爲羣隊也凡馬多是四五百匹爲羣隊只兩兀剌赤管手執雜心鐵槌以當邊籬馬望之而畏每遇早晚兀剌赤各各領其所管之馬環立於主人帳房前少頃各散去每飲馬時其井窟北可飲四五馬各以資次先後千千自來飲足而去次者復至若有越次者兀剌赤遠揮鐵槌俯首住足無或敢亂最爲整齊其騍馬羣每移剌馬一匹管騍五十疋騍馬出羣移剌馬必咬踢之使歸或他羣移剌馬踰越而來此羣移剌馬必咬踢之使

去摯而有別尤爲可觀

冀越集曰余留上都開平路冀州之域馬最蕃育月有騁有駐騁則左前足與後右足相應故其後足過於前足所以行疾駐則左前足與右後足同起右前足與右後足相應故彼中以繩縶前後二足教其駒駐也又嘗至廣西以其地接雲南八番冬有雪有氊衫有車輛產大馬能上下山谷亦人教之繫馬毋山巔繫其駒於山下饑則嘶鳴放之登山又捨其駒於高峻之所留馬毋於其下饑則

此法即教駐坡山澗之下

放駒下山如此一二年則蹄脚牢硬履險如夷其馬性急喜掉尾壞人衣服用針刀斷其尾筋者皆良馬

读书中文
精品奉献
http://rbook.net/bbs/

武備志卷一百四十八

防風茅元儀輯

占度載

茅子曰語有之、爲將者、上知天、下知地、中知人、今曰兵訣曰戰畧曰陣練曰軍資、皆人也、故作占度載、以盡天地之事、夫天地者、亦人而已矣、

占度

占一

茅子曰占豈易言哉日月星辰五行雲物天之象也太乙奇門六壬諸家天之理也因象以察天據理以質天天順而道資之故曰爲將者不可不知天文非知天之急也知乎天則先天而天不違天不違則安往而不伸哉故曰王者有征無戰我於占三致意焉然天官之言占術之說其書各充棟我擇其言兵者而已風雨水旱疾疫火災兵所慮也故并載之首以天統其大也次以日次以月次以星次以雲氣次以風雨次以風次以蒙霧次以

虹霓、次以霞、次以雷電、次以雨雹、次以霜露、次以水雪、次以五行、是爲天官、首以太乙、窮其宗也、次以奇門、次以六壬、次以雜占、次以選擇、而厭禳則附之、是爲占驗、丁甲之術、奉玄女役、天神雲可吸、風可集、雷可轟、雨可沛、吾少也賤、故於茲久溺焉、然惟而不可傳也、君子察其微、使天之不我違、而已驅天而不違、吾不敢也、要其說出於奇門、存其略、不言其詳、

上天

占日
占月
占星
占雲氣
占風雨
占風
占蒙霧
占虹蜺
占霞

占雷電
占雨電
占霜露
占氷雪
占五行
太乙廟算
太乙陰陽遁局
奇門玄覽
奇門遁甲符應經纂

六壬直指
六壬軍帳賦
六壬兵帳鈎玄
六壬兵占
雜占
選擇
厭禳
占天

茅子曰天之體清而其色有異天之體靜而其鳴

裂爲異天之雨常雨其雨異物爲異故曰色曰變曰雨凡三等

天之色

天之變

天之雨

天之色

輕清上浮蒼蒼成色此天之本象也若忽變色是謂異常有咎

天高色白爲旱

天色慘黃爲風

天色慘白風聲悽切大兵起

天色慘白昏濛常爲遊氣之蔽或久陰不雨主下有謀上或朋黨欺蔽君之明德不解其咎則爲變叛兵火

天色青碧陰氣連勝東夷兵起侵犯中國

天赤如血陰極亢陽火災兵起

天色慘白而淡爲風雨一曰爲喪爲憂

頻頻天色忽變赤紅中外動兵

天色變黃、旱荒盜起、

天色變赤、夷狄來侵、

天色光忽變赤紅、明君出世、干戈永息、

天氣白濛濛、兵起境中

天氣低昏、三日雨兆、

天白久陰、陰冒陽也、陰謀兵災、

天暴寒陰、剝陽也、國有陰謀、野有兵變、

天翳霾陰氣結滯、潛謀作亂

天之變

天鼓鳴空中無雲氣、忽然如鼓聲响、名爲天鼓也、

忽天地昏暗而中有聲如雷响過者、乃天鳴也、

天鳴有聲、至尊憂且驚、皆亂之所生也、一曰、萬姓勞形、一曰、所鳴之方、兵變疫生、

天發哀鳴、所鳴之方下有王者革位、

天忽開裂、陽不足也、兵起其分、

天門忽開、陰氣冲破、土地分坼、中國更王、

天分爲二、王者分土、又主君災、

天開見光流血滂滂、

天裂見人兵起國亾

天色變常地震連日國主重殃

天之雨

天雨物人所見地皆主大兵

天雨人是謂凶殃不出一紀天下易主

天雨禽獸是謂不祥不出三年其下兵起一曰流民亾有喪

天雨石墜地大可一尺或如雞子兩頭尖銳名曰天鼓所下之邦必有大戰伏尸一曰臣叛君危兵

變國亂、

天雨金、名曰刑餘殘殺無辜、不出一年有兵災、

天雨錢、其國大饑、有兵亂

天雨水銀、寇兵至、

天雨金銀鐵花、兵將興、

天雨地生肉、有形不成體、不成色者、名曰天傷、其國滅亾、佞人祿、功臣戮、多冤獄、

天雨黑多冤獄、臣殘虐有陰謀、

天雨赤水、名曰天泣、世平盜起、流血屠城、世亂有

出處定者、

天雨木、陽邊陰塞歲凶人災將相有難

天雨墜龍、不祥之兆、龍君之象也、

天雨魚、水失其性、國有兵、

天雨鱉、兵革起、國亂不安、

天雨血、名曰天妖、爲淋尸、水兵起、血戰災疫盛行

天雨膏、君淫兵敗、民屠戮、

天雨膏如蠶、將帥敗、

天雨骨、陽氣消爍、兵役盛興

天雨黃塵、天下大饑、

天雨黃沙、其下有義兵起

天雨墨、臣下有陰謀、一曰君無道、奸臣得志、不出五年國亾、

天雨如柞白、其國饑、

天雨笠、國大饑、

天雨戟、不出三年兵起

天生兵械在雲中、夷狄歸順、

天雨絮、有兵、

天雨絲綿天下有兵喪不出六年大亂

天雨縝狀如麻絲脆若地毛大饑人流有積骸

天雨布帛兵喪並起人流無所

天雨毛金失其性動干戈役土木

天雨五穀木失其性歲凶民饑兵革亂起

天雨花木失其性驕淫風熾歲饑民貧將亂之兆

天雨草火失其性旱兵起民饑

天雨釜火失其性歲凶兵亂得釜者興

天雨灰土失其性君暴臣叛兵起

武備志卷二百四十八

武備志卷一百四十九

防風茅元儀輯

占度載

占二

占日一

茅元曰日內黑外光麗於中天若夫春日紅潤夏日炎蒸秋日燥烈冬日溫平皆吉徵也日有變不在君上則在分野變凡七等曰日之形曰日之餌曰日之量曰日之變曰日之色曰日之氣曰日之

星

日之形
日之蝕
日之暈
日之變
日之色
日之氣
日之星

日之形

周禮、眡祲氏掌十煇之法以觀妖祥辯吉凶一曰祲謂陰陽五色之氣、祲淫相侵、或曰、抱珥背璚之屬、如虹而短是也、二曰象、謂雲如氣成形象、雲如赤鳥夾日以飛之類是也、又曰、赤雲挾日以行曰象、好臣挾君亂國、三曰鐫、日旁氣刺日、形如童子所佩之鐫也、四曰監、謂雲氣臨在日上也、五曰闇、謂日月蝕、或日光暗也、六曰瞢、謂瞢瞢不光明也、七曰彌、謂白虹彌天而貫日也、八曰序、謂氣若山而在日上、或曰冠珥背璚、重疊次序在於日旁也、

九曰隮謂暈氣也或曰虹也詩所謂朝隮於西者也十曰想謂氣五色有形想也青饑赤兵白喪黑憂黃熟或曰想思也赤氣爲人獸之狀可思而知其吉凶又曰日旁氣曰背形如背字也日之將蝕先有黑變曰適形如玉璚曰璚又作鐍亦曰穴氣向日曰抱形點黑曰珥氣在日上爲冠爲戴在旁直對爲珥如半環向日爲抱向外爲背有氣刺日爲鐍鐍抉傷也

日戴者形如直狀其上微起在日上爲戴戴者德

也國有喜也一云立日上爲戴純赤爲兵

青赤氣抱在日上小者爲冠國有喜事純赤爲兵

日上有冠三直日下有直虹不出一年天下有小兵不安

日上有冠日有纓擎捧日者有喜慶

青赤氣小而交於日下爲纓四夷重譯主納降

青赤氣圍日上下爲序主奸邪欺蔽共爲謀逆

青赤氣小而圓一二在日下左右者爲紐一曰青赤氣散垂日下爲紐人君德澤施及天下一曰外

國來歸、

青赤氣如小半暈狀在日上爲負負者爲得地喜、青赤氣長而斜倚日傍爲戟近侍謀逆刑及貴人、又曰天子兵舉戟見不散天子之兵勝一曰兵起、青赤氣圓而小在日左右爲珥一曰黃赤炫爍爲珥平時主風雨不雨國有外亂黃白者有喜又曰珥多非喜在日西西軍勝東南北如之無軍而珥爲拜將、

日有佩珥者主兵亂應指處分野見應、

日生珥四面色暈紅黃如電主一年內兵起國亂

日爲主將珥轉爲兵外是客也

日朝有珥純白爲喪間赤爲兵間黃爲喜

日夕有珥赤黑白有大客有大軍在外而珥爲喜軍欲和解

日有一珥爲喜兩軍相當軍有和解所臨者喜

日有一珥貫者主臣謀君兵起於秦地三年大凶

日有一珥一星左右相守者主七十日臣謀主三年絕人民大凶惡之兆

日生兩珥有氣如人立日邊主兵起大亂主有陰謀作亂之事無氣占同

日左有兩珥外國來寇一曰胡人欲謀爲主

日東西有兩珥白氣貫者天下大亂國失忠臣

日上有三珥諸侯謀亂兵起三年方定一曰青黃白色大臣叛逆

日左有三珥臣謀君位

日上生三珥左右兩星相守主兄弟謀君相殺

日下生三珥君被四方將謀位刀兵亂起五年方

定

日下三珥、更有三星、宜北斗下立寨必勝、

日出四珥、將軍亡、

日入四珥、有大兵、

日生四珥、有一星守之、千里人絕、

日朝五珥、國憂兵起、

日有六珥、不出六十日、其分有喪、若有赤雲掩日、其下國亾、

日左右有六珥者、三十日內兵起秦地、三年方定、

日左右珥、大風起、

日右珥、大臣亂政、一日、色赤黑、夷人起兵、邊邑有叛者、

日有交珥、聚一方、衆兵皆起、軍在外者罷、

多珥臨日、有兩有客來言北方事、

青赤氣圍抱日旁爲抱、又曰、旁如半環向日爲抱、國有喜、一曰、日月有抱、他國來降、兩軍相當、得抱者勝、兩抱齊等、先衰者敗

日抱黃白潤澤、內赤外青、天子有喜、有和親來降

者軍不戰敵降軍罷色青將喜赤將兵爭白將有喪黑將死

日四方各有抱四方信附

日一抱一背爲破走抱者順氣也背者逆氣也兩軍相當順抱擊逆者勝故曰破走

日旁有黑抱戰勝無軍有欲和親者

日抱且戴有喜圍在中中勝在外外勝青外赤中以和相去赤外青中以惡相去

日抱且背且璚順逆相參抱多則順者多背璚多

則逆者多、抱明而久、背璚不明而先滅、則順勝、

日抱且兩珥一虹貫抱、抱至日、順虹擊者勝、

日抱兩珥且璚、二虹貫抱至日、順虹擊者勝、凡虹貫抱、皆爲大戰流血、

日重抱左右二珥、有白虹貫抱、順抱擊勝、得二將、有三虹、得三將、

日重抱內有璚、順抱擊者勝、亦曰、軍內有欲反者、

日重抱且背、順抱擊者勝、得地、若有罷師、

日重抱、抱內外有璚兩珥、順抱擊者勝、破軍、軍中

不和不相信、

日重抱、大破亾、抱爲和、背爲不和、爲分離相去、

日抱三重、有兩方珥、色皆黃白潤澤、天子戰勝、外兵敗者來降、珥方者、兵也、抱珥順、珥爲喜、

青赤氣如月初生、背日者爲背、又赤黃氣如新月、背日者爲背、奸邪謀逆、自負綱常、又曰、背氣青赤而曲、外向爲叛象、分爲反城、

日上有背、其野失地、有叛臣叛兵、邊將欲去、善防之、背多者、叛多也、四方有背、四方叛、

日下有背、主五十日內節度使兵亂天下、五年方定兩軍相當、背所在之方敗、

日有背璚在日南、及其三方、國有反臣、一曰背璚并出、顛倒相貫、下作禍、天子滅、

日有背璚四直交其中、臣欲爲邪、色中青外赤有芒刺爲逆、中赤外青無芒刺爲謀、此氣數見、則國危、芒刺向外、外勝、向內、內勝、

日有二背一直、大臣欲自立、

日有四背璚、臣射主、又曰國內亂、兵起、

璚者如帶璚在日四方一曰五采炫爍日旁爲璚國有喜慶野有風雨兩軍相當所臨者敗一曰有反者一曰臣謀叛萬人死其下四璚五璚反者如璚之數

青赤氣長而立日旁爲直一曰雜氣如川字倚日爲直兵亂國土分析

日旁有一直敵在一旁欲自立四旁有直四方有欲自立者從直所擊者勝

日旁有三直三抱欲自立者不成順抱者勝殺將

日有黃直、君立臣、青赤直、臣自立、

日直中赤外青、自立者不成、黃白潤澤者成、

青赤氣狀如兩直相交、在日上下左右曰交、交淫悖之氣、主有淫行、日旁有交、赤雲其下有兵、

日兩旁有兩氣相交、或相貫穿、或相向背、皆爲天下大兵起、亦爲內亂、軍不和、一曰、日旁有交、從交所擊者勝、

諸氣生如口字在日邊、曰日口、一二口、奸邪害君、三四五口、王侯謀立

黑氣如矢射日曰日箭、奸邪謀逆、

青赤氣如人頭懸日中曰日墜、奸邪專權、謀害其君、

氣形三抱在日四方爲提、不出期年兵起、王者死、亦爲亾地、一曰青赤氣如三角形擎於日上爲提、臣提挾君、君受臣制、

日有四提、不出其年、有大兵大饑、大雨則災不成、

日有六提、天下亂、人主惡之、

青赤氣橫在日上下爲格、臣格君非、國有賢臣、扶

植政法、一曰格者格鬬之象、其占爲有兵戰、氣如半暈在日下爲承、承者臣承君也、又曰、日下有黃氣三重、名曰承福、人主有吉喜、且得地、青白氣如履在日下者爲履、一曰赤黑氣如履、天子有喜、外國來歸、又曰、氣雙垂日下爲履、兵喪爲災、君王出走、

日之蝕

日月虧毀曰蝕、其蝕、蝕所不利、復生生所利、不然、蝕盡爲主位、以其值及日所躔加日時、用名其國、

同姓上侵茲謂誣君厥蝕四方有雲中央無雲其日大寒、

公欲弱主位茲謂不知厥蝕中白青四方赤巳蝕地震、

諸侯相侵茲謂不承厥蝕三毀三復、

君疾善下謀上茲謂亂厥蝕既先雨雹殺走獸、

弑君獲位茲謂逆厥蝕既先風雨折木日赤、

內臣外向茲謂背厥蝕蝕且雨地中鳴、

冢宰專征茲謂因厥蝕先大風蝕時日居雲中四

方以雲、

伯正越職、茲謂分威、厥蝕日中分、

諸侯爭美於上、茲謂泰、厥蝕日傷月食半天營而鳴、

賦不得茲謂竭、厥蝕星隨而下、

受命之臣專政謂試、厥蝕雖侵、光猶明、若文王臣獨誅紂矣、

小人順受命者征其君謂殺、厥蝕五色、至大寒霜、若紂臣順武王而誅紂矣、

諸侯更制茲謂叛厥蝕三復三蝕蝕已而風地動

日四時以王日蝕人主凶以相日蝕國相死以囚

死日蝕臣凌君以休廢日蝕民多疾疫

春蝕有女喪一曰年大凶有大喪女主凶

夏蝕諸侯多死一曰無年

秋蝕有兵一曰有兵戰主死

冬蝕相死一曰多死喪

正月日蝕大臣死不死則黜一曰大臣走一曰人

多病一曰五穀貴齊大凶一曰內兵起人流

二月日蝕人主災大人死亦爲大旱一曰人多死一曰豆貴牛死魯大凶

三月日蝕一曰有反者一曰水大出一曰楚大凶一曰有旱饑

四月日蝕人主有過臣有憂一曰天下大旱一曰牛無食六畜死宋大凶一曰大臣憂一曰旱疫

五月日蝕諸侯多死一曰大旱人饑一曰牛死六畜貴梁大凶一曰兵起東北

六月日蝕人主有謀其下國分土一曰外國侵其

分矢土一曰五穀貴沛大凶一曰大臣死

七月日蝕有反者從內起一曰歲惡秦國惡之一曰陳大凶一曰兵大起民流亾一曰大水壞城郭

八月日蝕天下更始期三年一曰兵大起一曰兵

[illegible]鄭大凶一曰兵饑

[illegible]戶日蝕外人欲自立不成一曰鹽貴韓大凶一曰饑疫

十月日蝕姦臣在朝二人親一人遠陵君君走一曰六畜貴一曰鹽貴秦大凶一曰冬旱

十一月日蝕王者亾地、臣子爲逆一曰魚鹽貴一曰燕大凶、一曰五穀貴牛死一曰人畜俱疫、

十二月日蝕、其下有兵、一曰大臣欲自立、不成夫人謀君一曰、穀貴牛死、一曰薄食、趙大凶、一曰水災、夏麥不收、

甲子日日蝕、北夷有謀不則大水在東方、一曰夷狄兵起、

乙丑日日蝕諸侯之臣欲殺其君、在西北兵行不勝、後有小兵五穀亟傷、一曰大旱、

丙寅日日蝕、司徒欲謀其君、有小旱、在東南、一曰、有旱蝗、

丁卯日日蝕、諸侯欲謀其君、有小旱、在東南、一曰、有旱蝗、又曰、在此方有蝗、一曰、兵、

戊辰日日蝕、有同姓近臣欲謀其君、有地動、在東南、

乙巳日日蝕、婚家謀君、諸侯起兵、在西南、一曰、火災、

庚午日日蝕、司徒謀君、有大旱、在南方、一曰、有兵

起、

辛未日日蝕、司徒欲謀君、有亟在東方、一曰、水潦、

壬申日日蝕、諸侯相殺、在東北、後有小兵、寇盜並行、

癸酉日日蝕、上強、天下謀君、不出其年、大兵行、始於西方、一曰、淫雨數降、

甲戌日日蝕、近臣謀君、事覺而戮、有小旱、在西南方、一曰、草木不滋、王命不行、

乙亥日日蝕、子欲爲逆而身受戮、有陰雨、天下亂、

一曰冬無水、東國發兵、

丙子日日蝕、諸侯相殺、兵行在東方後有大水、一曰、夏霜爲災、

丁丑日日蝕、諸侯近臣謀其君、在西北方後有小兵、一曰、三公有憂、

戊寅日日蝕、異姓近臣謀君、歲旱、土沸、一曰、多大風、

己卯日日蝕、東夷謀殺其君有亟、一曰、有咨、

庚辰日日蝕、君易賢以剛、卒以自傷、後有水、在東

北一日、有兵旱、

辛巳日日蝕、諸侯外親、謀其君、兵行在西北、一日、

後宮有謀、

壬午日日蝕、三公與諸侯相賊、弱其君王、三公失

國、後有旱且水、一日、久雨、

癸未日日蝕、諸侯上侵、下臣謀其君、在東、有小虫、

一日、仁義不行、

甲申日日蝕、司徒謀逆、有小雨、在晉、一日、四月雨

霜、

乙酉日日蝕君弱臣強司馬將兵反征其王一曰賢人遠退

丙戌日日蝕同姓近臣不臣後有大旱火從天墜一曰訟多寃者

丁亥日日蝕君臣無別司馬牧民司徒將兵有亟在西北方一曰有匿謀害

戊子日日蝕妻欲害夫九族夷滅後有大水在東方一曰宮中有憂

己丑日日蝕婚家有謀有小兵在西方一曰小民

憂、

庚寅日日蝕、有謀友者、敗戮、有小旱、在東南方、一曰、將相災、骨肉相賊、且有水、

辛卯日日蝕、天子微弱、諸侯謀君、反受其殃、有虫、在東方、一曰、臣伐主、

壬辰日日蝕、諸侯謀逆、後有大水、在東方、一曰、河水決、

癸巳日日蝕、諸侯相伐、一曰、權不一、

甲午日日蝕、南夷君殺、後有大旱、一曰、虫災、

乙未日日蝕、君責衆庶暴虐、民背叛、有地動、

丙申日日蝕、君暴亡、臣横恣、上下相賊、有大水、一曰、諸侯叛亂、夷狄内侵、歲旱、

丁酉日日蝕、諸侯之臣謀其君、事敗、後有大兵、起西北方、一曰、侯王侵、

戊戌日日蝕、婚家謀逆、有旱馬驂運、一曰、后妃憂、

己亥日日蝕、主弱、小人持政、

庚子日日蝕、庶子謀嫡不成、後有大水、一曰、天子疑、王侯侵、

辛丑日日蝕賢人離小人盛人主危一曰君疑臣三公有免黜者

壬寅日日蝕諸侯謀逆以亾其國有小旱在東南一曰大臣恣天下苦兵

癸卯日日蝕諸侯不順天子有國亾有亟一曰外國伐主

甲辰日日蝕王后爵命絕有水

乙巳日日蝕諸侯上侵以自益近臣盜竊以爲積人主不知一曰東國起兵

丙午日日蝕親戚爭鬬同姓有謀大旱在南方一日民多流亾

丁未日日蝕司徒不道執政有謀有虫有地震一曰王者憂

戊申日日蝕臣謀君後有小水一曰地動諸侯爭

己酉日日蝕西夷有殺君之大兵西行

庚戌日日蝕司馬之臣謀逆有小旱一曰臣下相爭

辛亥日日蝕有虫害司馬之臣謀逆自敗一曰近

臣憂

壬子日日蝕、同姓諸侯任政者不臣、一曰、女主憂、後宮有謀、

癸丑日日蝕、寇盜行兵、君主不明、亦曰、水潦爲敗

甲寅日日蝕、同姓大臣有謀有旱、一曰、親戚叛、

乙卯日日蝕、權臣專政、不出三年誅、有蟲、一曰、雷不行、霜不殺、奸入人君室、

丙辰日日蝕、帝命之極、武王乃得、一曰、山水大出、

丁巳日日蝕、天乃去惡、依聖人、有小兵、其下有聚

兵

戊午日日蝕、婚家執政、賊有妻招後有大旱、

巳未日日蝕、臣不安居、羣陰謀侵、其地大動、一曰其主失土、

庚申日日蝕、骨肉相殘、有水、一曰、夷狄內侵、

辛酉日日蝕、昆弟相殺、更有國家、兵三年不息、一曰、奸邪欲起、妃謀主、

壬戌日日蝕、諸侯謀叛、在西南、一曰、小人用事、

癸亥日日蝕、天命聖人更起、有大雨、一曰、王者憂

之

武備志卷二百四十九

武備志卷一百五十

防風茅元儀輯

占度載

占三

占日二

日之暈

凡占兩軍相當必謹審日之暈氣知其所起留止遠近應與不應疾遲大小厚薄長短抱背爲多少有無實虛久亟容踈澤枯相應等者勢等近勝遠

疾勝遲大勝小厚勝薄長勝短抱勝背多勝少有勝無實勝虛久勝亟密勝踈澤勝枯重背大破重抱爲和親抱多親者益多背爲不和分離相去皆於內者離其內背於外者離於外赤內青外以和相去青內赤外以惡相去氣暈先至而後去居軍勝先至先去前有利後有病後至後去前病後利後至先去前後皆病居軍不勝見而去其後發疾雖勝亾功見半日以上功大白虹屈短上下銳者其下大流血日暈制勝近期三十日遠期六十日

日有暈主大兵三日內風雨解之吉無則凶

日暈有兵在外者主人不勝

正月日暈春不可起兵

日有朝夕暈是謂失地主人必敗

日始出而暈其國有死君

日暈甲乙憂丙丁臣不順戊巳后族盛庚辛將帥不利壬癸臣專政

日暈不常出軍在外天子失御民多叛

日暈七日謀逆立見一曰日暈七日無風雨兵大

作不起衆大敗不及

日暈而明兵在外者客勝一曰有兵兵止無兵兵起不戰

日暈不明天下有兵兵罷無兵兵起不戰

日暈明久內赤外青外人勝內青外赤內人勝內黃外青黑內人勝外黃內青黑外人勝外白內青外人勝內白外青內人勝內黃外青外人勝內青外黃內人勝

日暈內赤外青羣臣親外一曰夷狄侵逼中原外

赤內青羣臣親內內其身外其心

日暈外赤內青此營軍之象見此對敵之上必戰

日暈五色有喜一曰國生賢嗣信任賢良不得五色有憂

日暈有五色氣相間鬬敵速攻之全勝

日有黃白暈不鬬兵未解青黑和解分地色黃土功動人不安色黑有水陰國勝

日暈青赤主一二日大風

日暈青色蝗生穀傷人多疾疫

日青暈一重國有喜事五穀大熟二重天下大殺其下有兵穀貴四重不出三月米貴十倍大兵起五重天下大水魚行人道大臣反逆七重十處皆反一曰青暈再重不出六十日兵起一曰外戚親族內亂王者憂亾地

日暈赤色火旱興災兵起血戰君憂大臣讒譖

日有赤暈其日有大風雨雷震殺人畜且有大熱道無人行一重國內有災兵起再重所見之國有蝗虫一曰旱穀貴盜起二重暈繞日四境相遭誅

三日正南下七百里皆瘴疫七日天下人民疫死三分又曰蝗蟲生三年外大旱三重兵大起一曰大旱千里四五重不出期年天下兵起大饑人主憂

日暈白色國有兵喪憂悔不寧

日白暈一重當日風雨二重其月多風雨一曰有兵穀貴三重大兵起天下大水

日暈黑色雨水爲災蠻夷作亂一曰災在用事之臣

日黑暈一重天下兵起五穀不成二重天下大亂大臣反逆一曰不出三年其下大水民流移徙三重水流中央民食野草一日一年二日二年一曰如有夏霜冬雷其下國大敗

日暈黃色有兵兵勝

日暈通黃名曰毒氣人民疾病二重歲中兵起三重天下有喜國內豐稔又曰人主得地之象

日暈紫紅主兵利客兵敗

日紫暈一重大旱又云主外國進異寶四海賓服

人民和悅

日暈左邊紫色、攻戰勝、宜防守營寨、右邊宜收兵準備勿攻戰、戰則大敗、

日暈如雲紅、攻城不拔、大敗也宜謹防固守之、

日綠暈三重、三日一百二十里、運糧不絕、魚行人道、

日碧暈三重朝盡賢臣助有道之君、又謂來年五穀半傷、

日暈生光、有青有黃、主將大勝賊變殃

日暈光芒四出者我軍得勝、

日重變暈、天下豪傑有自立者

日暈二重主七日大風雨、一日其外清內濁不敢

軍會聚殺傷、一日歲凶、人將相食、

日重暈、有德者昌、天下有立王、一日攻城圍邑不

拔、一日圍賊必至、宜急避之、

日暈三重、軍分爲三、一日有拔城、一日主百日內

東方將有外兵來、人民饑荒、天下大亂、又曰、百日

內臣亂、國有災、刀兵起、天下憂、期三年、或曰有大

兵伐城期三日

日暈三重三色主隣國寇盜併起天下饑荒

日暈四重敗於野其下有叛臣一曰海兵作亂百物消耗一曰攻城圍邑不拔

日暈五重是謂氣光天下有兵一曰有德者昌無德者亾一曰社稷破亾期三年一曰青黃暈五重有國者受其祥天下有兵破亾其地

日暈六重其下國失政憂兵災

日暈七重夷狄侵擾

日暈八重民亂君憂

日暈九重歲荒夷人交侵一日天下亾

日暈十重天下喪亂不出期年大凶各以星宿次舍及日辰占之

日暈四重至十重主三百日內兵起民有災

日交暈無厚薄交爭力勢均厚者勝

日暈上下重交者必有兵來居上者勝

日暈交相迎三日大雨不雨天下大兵起

日交暈人主左右有爭者兵在外戰日在暈上兵

罷

交暈貫日、天下有破軍死將、有亾國死主、

日交暈而爭者、先爭不勝、即兩破、

交暈抱日、候其先滅之處、從其處攻之、勝

交暈至日者、順以戰勝、殺將一曰、日在上者、勝、

日有氣交赤青如暈狀、或如合背、或正直交也、偏交也、兩氣相交也、或相貫穿、或相向、或相背也、交主內亂、軍內不和、

日交暈而珥、天下有兵起、有兵則罷、

日交暈如連環爲兵起君爭地

日下交暈光芒垂下兵有陰謀通敵殺將

日暈軍營之象周環匝日無厚薄敵與軍齊等厚長大有勝薄短小無勝漸滅則留者勝在外天子失御民多叛

日暈而缺者兩軍當隨後擊之兵敗

日暈上下斷絕不相續將軍妄行刑罰枉法於軍

日暈不合有氣斜冲謹防冲襲得柄者勝

日暈不合有雲如人在暈中背日者臣反暈合不

得去暈不合則脫去

日暈不合有雲如人在暈外似相就者不勝一日

攻城不勝

日暈不合有雲如牛從暈外來入暈中有叛臣

日兩旁飛暈不合謀不成

日半暈東向者西夷羌胡來入國牛暈西向者東夷人欲反入國半暈北向者南夷人欲反入國半暈南向者北夷人欲反入國

日半暈再重國民蕃息歲太和以日宿占分野

曰暈如車輪半暈軍在外者罷無軍在外則兵起

曰上有半暈如鬥蓋有欲請和親者

曰有半暈兩角銳者戰必勝從有處擊無處勝一

曰其國有謀

曰暈而珥王有謀軍在外外軍有悔一曰天下有

立侯一曰兩軍相當先舉者敗戰則珥所在之方

勝

曰暈有左珥兵舉

曰暈抱珥上將軍易

兩敵相當、日暈兩珥平等、俱起而色同、軍勢等色、厚潤澤者賀喜

日暈穿有兩珥、珥有抱、天子有喜得地、

日暈有兩珥反外、將欲背叛、

日暈中有兩珥、將亾、攻立王侯一曰、有反者、

日暈有四珥、其國有胡人、或賊臣、主大兵也、

日暈有四珥而輝紅者、其國主一年內大兵起、

日出四珥、紅色及黃色暈、雨雹、民患、國憂、兵戈起、

有大災殃、一年內國亂、人民火災、大旱、有恐暴兵、

日暈有六珥抱黃白潤澤內赤外青天子有喜軍不戰而有來降者色青將喜色赤將兵爭色白將有喪色黑將死一曰赤抱有降者攻城大勝

日暈有直珥爲破軍貫至日爲殺將

日暈而珥如井幹者國亾有大兵交兵有一珥一國兵

日暈兩珥如車輪其國兵亾

日暈有四珥芒孛如髮蓬蓬外指者強兵准備來戰四五日乃罷若如四脚外向者大臣叛國不安

日暈旁有珥外向內有金雞形見者不宜攻戰急須防備固守、

日暈而珥有雲穿之士卒多死、

日暈而珥白雲掩映天下有大兵、

日暈而兩珥在外有聚雲在內與外不出三日城圍出戰、

日暈兩珥聚雲其中其城圍、

日暈兩珥下有黃雲人主有喜期一百二十日

日暈兩珥有立雲貫日出多妖孽有大疫大喪

日暈上有雙珥緣暈中有兩端各外向上御一雲與珥排列者強兵銳意來攻日出搦戰慎勿交兵

日重暈有珥主外軍人馬多災凶更看在何方斷之

日重暈兩珥有兵爭

日暈三重而珥國有反者

日暈再重有兩珥白虹貫之有大兵大戰橫尸滿野天子大憂

日暈而珥背左右如大車輞者兵起其國亾城兵

滿野而城復歸

日暈珥、兩背璚在暈外臣叛、一曰、兩背璚在暈中其國戰不勝、而有叛臣從中起、

日暈有背珥直、而有虹貫之者、順虹擊之、大勝得地、

日暈兩珥璚在重抱內、順抱擊者勝

日暈內有一珥一抱、所謂圍城者在內、內人勝、

日暈有雙珥左右背下抱上重暈如連環者、賊人內反、背主向外、若有守城池寨上、賊人中有一人

心欲背刺主外向軍中人心各異、

日暈有四珥四背璚、期六十日臣有兵謀有急事、閉關不行、使天下更命、

日重疊暈中、有兩珥背璚有叛從中起不成、

日暈而有珥、且有戴抱、其色皆內赤外青光色潤者其國有喜、

暈外有珥璚、或暈王日、王侯謀逆、篡弒其君、

日暈而冠、天下有立侯王、

日暈而冠三重、日下有虹長數丈不出其年有反

者有兵饑貴人經亾後

日暈而冠且纓有喜兩軍相當和解

日暈負且戴國有喜戰從戴所擊者勝得地

日重暈有四負國內亂

日暈而背兵起其分失城背在東東叛西南北如之

有軍日暈有一背背爲逆在日西東軍勝餘倣此

日暈背在暈外將民亾

日有背氣在暈內此爲不和分離相去其色青外

赤內節臣受王命有所之、

日暈反背外向、平時民叛上、有兵兵叛將、

日暈上下有兩背、無兵兵起、有兵兵入

日暈四背在暈內、名曰不和、有內亂、

日暈四背白氣干之、其端青赤、妃與臣謀、共爲逆、

日暈而一背一抱、爲不和、信者更逆而不信、

日暈而背且抱、得抱者勝、

日暈有背在抱後、順抱者勝得地、

日暈一背一璚、臣有反者、出暈則事成、

日暈有背璚抱、有虹貫之者、順虹擊之大勝得地

日半暈一背璚、臣有邪謀不成、

日暈中有兩背兩璚、又有半暈臨日、有叛臣中起不成、

日暈有四背璚、其背端盡出暈者、反從內起、一曰、在暈內、內臣叛、在暈外、外臣叛、五六背璚占同、

日暈而四背璚、如大車輞者、四提設、其國衆在外有反臣、

日暈四提、必有大將出亾、

有軍日暈有一抱、抱爲順、貫暈內、在日西、西軍勝
日暈而抱且璚、順抱擊璚勝、
日暈外有一直、臣欲自立、有二直、有二人欲自立
明者成、黑色不明者死、內赤外青則成、內青外赤
不成、一曰、日暈外有直、直而黃氣承之則爲立王、
一曰日暈外有三直、欲自立者不成、一曰日暈有
直在兩旁、其國有自侯王者、封賞其左右、
兩軍相當、而日暈有直、直所在方勝、苦戰宜居其
厚而擊其薄、

日暈有直氣在旁所臨處主兵勝或青或白或赤或紅黃色則隨其色以變吉凶

日暈有璚爲不順君臣乖離臣外其心其國兵起或曰有逃臣兩軍相當得璚者敗也一曰萬人戰死其下先舉者敗一曰裂土立王

日重暈中有兩璚有叛徒兵起不成

日暈四璚在外之兵悉敗散

日常有白虹貫暈至日從虹所指戰勝破軍殺將一曰虹起所有反者

日暈有白虹貫日、其城不可拔、過旬方利、

日暈有二白虹貫、有戰客勝、

日重暈有四五白虹氣從內出外、以此圍城主人勝、城不拔、

日暈有二白虹交貫日中、而首尾四出者主殺傷兵戈亂動、三年後太平、

日暈上有半暈、而白蛇貫日者、君臣失政、有叛殺兵災、天下大亂、

日暈有白氣抱暈左右相對、兩軍不戰、各謀退、

日暈有白氣淩雲有兵在外大戰順氣者勝

日暈有白氣如車蓋臨其上攻城則城降

日暈有三四青虹從外貫暈順虹戰勝

日暈青雲貫內有圍城

日有青氣暈則先起兵者敗

日暈有赤氣貫日臣弒主赤甚者以兵不甚者以藥

日暈三赤氣有謀者不成

日暈三重兵起赤暈貫之其下失地

日暈有赤雲從中出暈外天下兵起

日暈旁有赤雲兩頭銳、其下萬人戰

日暈有赤雲如車輪凹向日爲內提、內臣叛凸背日爲外提、外臣叛

日暈有赤氣如建鼓貫日大旱三年、

日暈旁有赤雲如懸鐘、其下將死、

日暈旁有赤氣如節如旗狀在外、亦曰蚩尤之旗、兵且內起、

日暈有赤氣如戟臨之、其下兵起、

日暈有赤氣如四豹交日中、中國君亾

日暈上有口、下有赤氣、用兵大捷、將帥封侯、

日暈黑蛇貫日、君王有難、大臣謀、主兵卒相殺、盜賊並起、

日暈有黃氣承之、不出其年得地、

日有紫氣暈、攻城軍主損、未可攻、宜閉壁、次日攻之、

日暈有五色雲如杵貫日、從外入、外人勝、從內出、內人勝、無軍在外、為兵出入、亦為有相謀者、

日暈有青黑雲氣來掩日有賊來斫營預備之勝

日暈有赤黃霓入日中從虹霓入處大戰兵亾

日有青赤暈而無光有背璃而在心度中是謂大

蝕必有大兵大喪其國有殃

日暈有聚雲在旁黃白吉青白兵行黑白內亂青

赤兵解青黑兵戰流血

日暈赤黑白雲定平常紫黃大勝青暈半殃

日出而暈有虹主人分地日入而暈有虹諸侯分

地

日暈有虹貫暈不至日戰從貫所擊之勝得小將虹貫出暈外從所出處順虹擊之勝

日暈有一虹貫暈內順虹擊者勝殺將

日暈一重有虹霓穿其日過兩頭出者將軍離營

日暈有二霓抱日軍宜備之

日暈有亂蛇四五相穿貫日君臣相欺叛逆兵起

天下大亂

暈有雲圓如日狀內臣兵有謀反者

日暈有氣如人居暈中不出三日寇入城

日暈有雲如人居暈中向日者、忠臣受命勅使還遠使還、得王色者有喜、不得王色者有憂、

日暈有氣如臥人在上、其國敗、在暈中、君憂、在暈外、臣憂死、

日暈中見馬軍敗、

日暈有氣如牛居中、不出三日寇入城、無兵在外防奸客、

日暈暈中若外有雲氣如死蛇屬暈、大將死、不利先舉者、

日暈有雲如鳥啄日頸喙在暈中翼張在暈外兩

又有雲貫其中者敵兵來攻准備有戰

日暈有衆雲如毛羽臨日不去其下國有兵憂

日暈四餘氣如鋒四出者其下凶地

日暈外環列如戈戟四出或五六者防來兵衝殺

必有兩三處交戰

日暈上有氣如蓋兵亂國危歲主凶災

日暈旁有氣如懸鍾將死如節如幢如壞屋所在

之方軍散敗

日暈有氣斜射賊兵起亂謀害國君

日暈有氣橫冲兵革興災國有危亂又曰此名爲破軍之將也主流血人民不安

日暈有雲氣如錦又潤澤從外入有文書喜至從中出天子使以喜事出枯乾不明則有憂事

日暈有雲如樹居暈上兵起客勝一日不出三日有兵入城中

日暈下有氣如非字國軍得勝多獲輜重如上下聚背將叛軍亾

日暈四口字、兵有主謀謀逆害將、

日暈日形變成雲根、大戰降敗、高遷祿位、

日暈有雲氣不散、國有陰謀、兵懷異志、

日暈有聚雲不去、不出三日兵起、

日暈有聚雲從外入不出三日城圍、

日暈有雲氣從外入者、外兵入、從中出者、內兵出圍城、兩有雲從外貫暈入者、外兵戰勝、從內貫暈出者、城中兵出戰勝、五色同占、

日生暈如兩日、三軍混亂、戰鬬大敗、

日暈兩直氣有叛臣

日暈方暈而上下聚二背將敗兵亾

日暈散如花其分國破亡

日暈曲下垂三重向下軍中妖言兵將相惑

日暈如毛而外射主人勝客不勝軍多死疫

日暈如井幹如車輪其國以兵亾

日暈而日中烏見軍敗將死期二年

日暈從艮起主兵勝客兵敗

日暈從震起客兵勝主兵敗

日暈從巽起客兵勝主兵敗

日暈從坎起客兵勝主兵敗一云攻城軍宜備之

日暈從兌起客兵勝主兵敗

日暈從乾起主兵勝客兵敗

日暈從坤起主兵勝客兵敗

日暈從離起客兵勝主兵敗

日暈角內有陰謀陰國用兵得地又主大水

日暈亢其分大臣凶多雨民饑疫

日暈氐國有憂日下興師

日暈房爲兵君臣失政

日暈尾陰國弱將相憂

日暈牛陰國憂兵起

日暈虛民饑齊地兵起

日暈壁風雨大水

日暈奎爲兵爲火

日暈婁有兵大人多死

日暈胃穀不熟

日暈昴陰國失地北主憂趙地凶又云人饑

日暈畢有邊兵兵主憂又云有風雨

日暈觜陰國弱夷狄災暈及三重其下穀不登民疫

日暈參有來和親者一曰大饑一曰邊將憂

日暈井多風雨有青赤氣在日爲寇天子立王侯

日暈鬼其分有兵大臣有誅廢者

日暈柳主兵五穀不成

日暈七星周地君憂青色抱而順在兵爲東軍吉

日暈張將相憂及有黃氣抱日功臣効忠

日暈翼、士卒逃散上有抱氣三敵心欲和

日暈軫、生背氣其下兵起城拔視背所向擊之勝

日之變

日月星辰俱現、主國王易、青黃白不定、王侯大臣作亂、兵起大凶、

日月與星並見、大國弱、小國強、若星月有光而日無光、則大國凶

日月並行陰僭其陽、奸邪專權、欲干弑辱、

日月並出、主兩國相爭、有暈者兵戰不合、則庚

日吉、

日月並照、中國有兩主、一曰、后妃專政、有殺逆、夷狄內侵、天下兵起、又曰、君臣爭明、天下大饑、

日月並明、相去數寸、若一尺、臣滅君、一曰、君爲臣、臣爲君、民相殘、又曰、大國弱、小國強、歲大凶、一曰、

日月並明、去二寸者、臣大亂、

日月並晝見、兵起大逆、

日月並夜見、明天下大亂分裂、

日入月中不出、九十日大兵起、易法令、鐵貴三倍、

人主死、朔日日色赤紫是也、

日中月見、有死王、

日下月生、兵起、天下更令、大將死

一日掩一日、有篡臣、

黑日掩日、夷狄侵中國、君去位、掩不盡則復位、盡則絕世、

一日見一旬、兵爭爲帝、一日外又見一日也、三日則三旬、以一日爲一旬、十日爲旬、

兩日並出、天下用兵無道者亾、一日無道之臣舉

兵而亾、又曰、兩日並出、天下爭王、視其所存之
先滅者亾、又曰假主抗衡兩主並爭、又曰兩主立、
地陷有大水、
兩日相鬬其下國亂
二日相吞、天下大亂、
天晦雲隔、二日相執、相吞、主國家離亂、兵起未止、
三日並出諸兵爭爲帝、又曰、天下三分、又曰、不一
行兵
四日並見、君王失位

黑日五日對相合夷狄來華視日出之時

數日相鬬陰陽混雜天下無主大亂兵起

兩軍相當數日並立若鬬天下有大戰城邑各以

分野言之

數日相掩天下大亂廢王分主

衆日並出天下分裂各設法行行所不一

日當出不出當入不入君王失道濫刑喪國

日已出復入天雲皆赤黃色其名曰日空其下必

有殺　而去者

日合生未生西沒又明朗不出一年國亂一曰日下却上國大亂

日再出再沒國亡君死兵起主降於臣天下亡

日夜出主兵起若不戰之則生謀篡一曰洪水流行君不祥社稷亡一曰主南方將兵伐三年方定

夜露月光陰氣不密陰謀侵上殺奪難成

日出非其所政令不行天子失國

日隕於地奸臣后妃擅權陰謀廢黜天子又曰天下分裂天子國亡

日闘有五色雲似珥、或逆行隊相逐陵太陽王者失國天下兵爭兩軍相當急分營防備、

黑杠分日、陰侵陽也日以正南爲正立、横杠東西分、縣杠南北分、土地分坼

日中分、其國亾、一曰天下分、或曰日分有二、有徙王叛民、一曰日裂、君死臣爭、一曰所舍國亡、又曰日中分爲二國、王死中分而有烏君爭主死、又曰主國喪滅、兵革起有殺怖之事、

日光相盪、陰陽不和奸邪反逆、更置國命、一曰天

下易主

日中烏出在外、天下大亂、哭聲沸天

日中烏見扶輪、主天下變亂凶災、

日中烏見主大明政亂、其分國有白衣之會有大旱一日、王者憂之、一日、旌旗動、將軍出、若出軍遇之兵敗將死、一日、其下國分、

三足烏見、其地受殃、出軍軍敗、一日主天旱

日中有如人立者、君慎左右、

日中有如人行者、臣叛主、一日、兩主立、日中有如

人黑績黑衣杖刀而立人主失位、

日有二黃人守日主外國人來降、

日中雙雞鬬天下旱荒火災

日有白足主破國、一曰有破軍死將占曰白足者

日影屬地色純白也

日生赤足有舉兵者、又曰國有謀反、

日兩足庶欃起、

日生齒兩敵相當、必有伏兵、

日生齒足者有反兵、

日垂瓜兵起、

日生牙其下有賊臣欲相殘害、

日上有眉者主三十日內兵亂三年方定、

日生角不出二年大兵起多雨四角不出三年兵起、六角君亡國亂、

日生芒角主人兵不利臣謀主不出三日、

日上有黃芒得正色君有福不得正色死囚色君有憂、占曰日上出黃芒天下攻戰日垂芒有戰、

日上芒如舉火君大昌、

日生彗五色、君有大福、天下大穰、

日闇黃霧四塞、不及三年、下有拔城大戰、

日氣如虹中天而至地、其下大兵起、

日影如蛇、敗國亾家、

日輪缺、有萬人死其下、不利先起者、

夏日如冬、陽氣衰微、夷狄作亂、寇賊起兵、

冬日如夏、陰氣衰弱、蠻夷入寇、奸謀生變、

武備志卷一百五十一

防風茅元儀輯

占度載

占四

占日三

日之色

天氣下降地氣未升厚則日紫薄則日赤若於夜則月白皆將雨也天氣未降地氣上升厚則日黃薄則日白若於夜則月赤將旱且風亦爲日月暈

之候雨少而多陰天氣已降地氣又升上下未交則日青若於夜則月綠色將寒候也或天地氣雖交而未密則日黑若於夜則月青將雨不雨變爲雩霧暈背虹霓

日華五彩天下和平

日色白西風成旋陰陽氣亂陰謂兵起又曰有亾諸侯兩軍相當則其分軍敗將死一曰四夷動一曰爲旱爲喪

日白體動而寒天子親伐茲謂不和

日色慘白凄風成旋有殺戮事攻城則城中有反者城爲所屠

日赤如赭大將軍野戰一曰主兵急

日赤如血君憂臣背災癘盜賊並起

日赤如火血大臣並亂天旱

日光四散赤如血流照地皆赤君道失明又曰賊入宮以急兵見伐又曰臣逆君

日赤如炭火主急兵

日青色或如火光國有災

日色變黑天子臨危命在四方

日有黑光多死兵不出六十日有大水傷五穀其所見之國貴十倍

白日黑暗天下兵起大亂

日色黃有白雲紅氣宜收兵謹備

日色變黃濁色黑光搖動國有暴怒之令主災

日色黃赤有災疫白色多死亾

日色有碧陰氣重盛東夷亂臣下叛

日有青黃白不定主王侯大臣作亂兵起

日色或黑或青或白或黃師破、

日失色、國不昌

日變色有軍軍破、無軍喪侯王、

天氣清淨無游氣日月不明爲失色主災游氣蔽天、日月失色風雨之候、

日白色無光月內少雨主旱、

日赤色無光天下血流成河國亂軍憂赤如血爲旱烟雲體黑籠罩映日之光而成赤、

日青色無光主勢奪、

日紫色無光草寇兵起一曰夷狄內侵

日青赤無光或黑綠或如炭色在二月四夷來侵

五月南夷爲亂八月有謀殺主者十月人主失國

蛇行人道十一月後九十日天雨赭塵來年十一

月在矢出天下兵起十二月四夷來侵應在九十

日

日無光有死王又曰日無雲日光不見如此三日

有大喪有滅國一曰羣盜起

日暗無光天雲盡赤三十日有兵君亡五十日兵

大迎人流亡九十日祲櫻亡一百二十日國虛邦

日有黑雲遮而無光城中有軍突出宜守之吉

日光昏暗紅色霧結濃陰有大風雨大熱若無風

雨大熱主我軍勝

日濛濛無光士卒內亂將軍宜循法度察有功以

自明及有兵內發嚴刑而伺姦人者勝

日盡無光王者絕世

月暗無光陽道衰微君信讒邪陰謀憂喪

日暗無光夷狄入主中國

沉陰、日月無光、晝不見日、夜不見星、有雲障之、兩敵相當、陰相圖議、

日出東方二竿、停停無光、曰日病、未入西方、停停無光、曰日死、日病日死、王侯災、一曰有風雨不雨、邊亂國危、

日至辰時無光、天下大亂、

日無光、中有物、或青或赤、或黃或黑、如爪踴躍、壯主絕命、

日五日無光、滄海變桑田、

書晦臣制君、見星國亡

日晝昏、行人無影、到暮不止、上刑急下、不聊生、不出一年、兵亂有大水、又曰、日晝昏、臣叛君

日昏生、色、行人無影、烏鳥羣鳴、主將軍出旌旗、舉白、大會、妖寇至

日入時、忽有赤光燭地、行人有形名反照、必有反者

日色若暗、軍守其彊、日色濛濛、先輸後彊、日色皎皎、半青半黃、賊兵欲至奪我旗鎗、日色渾渾、四畔

鮮明、我軍捷勝大戰尸僵日色大黃或暗或光氣黑遍野流血成塘日光閃閃上將受降日出明朗行軍大昌、

日中有黑子黑氣黑雲作三作五臣廢其主一曰黑者陰也臣不掩君惡令下見百姓惡君則有此變、

日生黑異或黑黶黑子黑暈或變王字或變怪形或變人像人頭禽獸主人君昏昧奸臣專權陰謀篡弑、

日中有黑氣、午青午黑、午黃午赤、三三五五、多至數十、圍繞日四旁、天下謀叛、

日中有黑氣如瓜形、有兵起、

日中有黑氣鬬、天下有大兵相攻戰、其分有叛城、不出二年大饑、

黑物在日中如飛燕、人主廢黜、

四月日變黑、陰盛於陽、奸臣擅政、陰謀作亂、

十月日變黑、陽不勝陰、君志昏迷、讒邪謀叛、

日旁有黑氣磨盪、國易主、兩軍相當、大將死其下、

日中有火光氣見、其國君左右大臣有反者、

日之氣、

五色氣如虹貫日、主白衣會、其下謀亂、赤氣則其殃甚、

白虹貫日、陰陽犯也、女后專權、陰謀殺奪、一曰、近臣爲亂、不則諸侯有反者、一曰、主五十日內兵起於秦地、一曰、主十日內國有兵亂、三年方定、一曰、主殺戮、一曰、君亾臣代興、

白虹珥日、臣有背主、無德者亾

白雲虹貫日主仇人入境更以大兵起也、

白霞貫日、講迎弑奪、

氣如白虹貫日合戰殺賊、白雲接應即吉主有上將來歸、

白氣貫日、軍在外將死、無軍人主當之、

白氣交錯貫日而過軍不和失律、

日下有白氣如懸弓大亂兵起一道一亂以數占之、

日下有白雲交叉如刀夾日而刃向下者半凶、

日下有白氣如揭旗幟天子有喜其分君亦喜

日旁當中白氣東南起連卯酉者主君升遐

白氣自上下冲日君憂

白氣圍日以城

白雲廣二尺在日左右其下兵起國憂

白雲三方環日脚下垂面上空明者大敗

日出時有黑雲如盎四邊垂者三日後多風雨不雨陰謀主路

日兩旁有黑雲爲伏兵在路慮後戰之大吉

黑雲湧日、軍大敗、

黃蜺貫日、天下大喜、一曰、主交爭、

氣如黃蛇貫日、有交兵、

日旁有黃雲氣掩日、所照皆黃、主亂兵起、夷狄大入中國、

黃雲擁日、必大勝、

黃雲夾擁日旁者、大勝、

黃氣抱日、鄰國臣佐來降、

日旁雲氣色黃潤、皆爲吉祥、

紫蜺貫日明君出世、

日旁突出大山紫氣盤旋而下散者、敵不敗、

青虹貫日、天下兵亂、人民多疾、一年災、

青蜺貫日、天下不安、血流成河、

氣如青蛇貫日、有陰謀主疾疫、

青雲挾日、其分野臣下有謀、

青氣遶日陽道不消、寇賊起、兵圍於城下、主有交戰、

青氣三道貫日、國有讒人、將軍失位、

青氣疾來縱橫日有奸人入城中、

日有青氣在上下者吉可出軍、

日有青氣貫日者主臣謀君兵起于秦地、

兩軍相近日邊生青氣如半月者速進軍必勝

日有青氣如十字貫日中央大禍將來先露兆奸

凶懷恨作妖祥一曰不出五十日夷狄犯中國君

出走大亂三年、

日旁青氣散如飛變作雁行者小國賊臣反、

日下青氣如鳥敵人相謀宜急設備、

日旁青氣如兩鳥人主憂大兵暴起

日上下有青氣可以出軍戰必勝

黑虹貫日兵亂大起國主憂危一曰臣謀逆有軍在外客將死

黑蝗貫日五穀不熟百事皆凶

黑氣如龍承日旁及如人臥背日旁者下有叛臣

日上下有黑氣如蛟龍者主風雨敵人相謀宜急該備

氣如黑蛟貫日主雨水一曰有反者

黑雲如狸皮掩日軍不和有屠城

日始出有黑雲貫之或一或二三不出三日不有暴雨則有害主者

日出有黑雲如隔其下有兵遇雨即解

日四邊有黑氣如雲攻城未克

赤氣如牛守日其下有兵戰如馬守日苦戰有兵傷

日件有赤雲如虎形三日內王命至有賊自來降吉

赤雲如鳥夾日而飛其分野憂一曰其國君亾

雲如赤鳥喙日主兵起

赤雲如雞雉在日上不出三月其分野有兵喪

日下有赤雲交叉如刀夾日而刃向下者大凶

日下有赤氣如鋒刃在兩旁破軍殺將人主受其殃

日旁赤氣如懸鐘如臥人者邊將死

日旁氣如杵赤而明不宜出軍

日旁有赤雲曲如車輪其下有兵亾也一曰臣背

其主

赤氣如布席掩日、爲大戰、

日旁有赤氣如木無葉者、兵起客勝、

日旁赤雲如衆樹、有兵起、客勝

赤雲如掃夾日者、不宜先舉兵、

日上赤氣客將死、

日有赤氣圍繞、不出三日大雨、不則大臣叛、

日中有赤雲一道穿過、主人民流散、兵戈起、民逃亾矣、

日邊赤氣三重天下兵起

日旁有赤雲相交其下有兵不宜先舉

日旁有赤雲向日不出三年其下有立者

日旁有赤雲兩端銳其下不宜先舉兵

赤雲三方環日脚下垂而上空明者大勝

赤雲扶日其下兵起失地

赤雲掩日其下大戰亾地

日入時天雲盡赤大旱兵起久旱而有赤雲遍天

漲決山谷則來日有雨

赤氣隨日出君有憂隨日沒外告急

赤色貫日爲破軍星兩國相殺

日上下或青或赤曲向外反背其外有臣叛君守邊之將主有二心

青黃氣如蛇纏日兵亂謀弑

青赤氣如虹與日俱出所臨國大有憂

日下有雲如青赤馬主敵人相謀須先有備方無患

日下有黃黑雲如刀交叉夾日而刃向上者大凶

勿出兵、

日邊黃紫雲如魚鱗起不散、行至我營上者軍必勝行敵營上勿攻戰

日中赤黃逢入日中從虹霓處大戰、殺將、

日邊有雲氣白黃、將吉青黑氣、將返歸、

日旁有雲氣冲天、青黑不利、黃白紫軍勝

青赤黃氣如虹在日旁屈曲如車輪、或二三或五六、此天之殺氣也名曰天殃、其國兵旱疾疫俱起、

赤白青黃氣刺日、其分野有兵、

日四方五色雲皆新見其下國有謀臣不安主

日旁有雲氣相交穿貫于日將不和有破軍者

日旁格氣橫在上下心腹之憂

有氣在日旁去疾者軍無功停半日者小勝終日者大勝

日下有雲氣如死虹其分大疫大饑

日中有雲如人狀其下有叛臣

日下有氣如人所持者其下臣叛一曰兵叛

日下有氣如人垂衣天子之氣

日旁雲氣如臥人有死將

日旁氣如人頭如旗旌內懸鐘皆爲兵起流血

日旁雲氣如兩手在其側更有金星出現者后妃作孽生亂帝受其殃

日旁氣如舉手或作箒形若居兩手間者君失其位

日旁有雲氣如獸向日開口臣弒其君棄國而走

日下有雲如虎蹲者大敗

何時王日有雲氣如虎守日以五色占克其時令

者臣下不利于君

日下漠漠氣如車馬馳走之狀其下有破軍一曰日下有氣漠漠如車馬鳥蛇或如人披甲而走或如虎蹲皆爲大將反

日旁分八字下有氣如麞鹿成隊而走軍敗將亾

日旁氣如兩馬向日人主以暴虐遭禍

日旁有氣如牛鬬又有如人無首在旁者宗社必危

日旁雲氣如蛇如馬中青有反者

日旁有氣如蛇、其下有賊兵、一曰有交兵

日旁有氣如雙雞、主國大旱、人民荒歉、國亂人亾、累歲災生、

日旁氣如鼠在樹枝間、又有頭、必出洪水、急宜移營高阜、

日旁氣如一樹、根蔕橫出、國君自經、

日旁氣如幕如花、相連不斷、后宮內亂、

日旁氣如剪刀、更有散花如桃杏者、王失政、后妃專權、

日旁雲氣大如席萬人戰一曰兵衆戰死

日旁氣如壁形其形圓如暈者臣下謀反

日旁雲氣散張如死烟火星迸者宜堅守勿動

日上下四旁有雲氣如博局小臣謀主期一年

日下有亂雲如承趺兩重上如二日者攻戰殺傷

若一輪貫日爲主勝客

日下有雲氣如布幅大長侵日若色白是殺氣防

有戰在我營勝

日下有雲如刀劍三五成列刃向抵日者大凶急

移營防備、刃向下者、凶勿戰

日下有氣如弓如箭、外向軍出威勇

日邊有氣如斧鉞、君憂、一曰君無禮、受殃、

日邊有雲氣如錐刺日、君死於賊、

日邊有雲氣如杵長七八尺、及杖撞日、臣犯上、入之其國主死、赤以兵、

日、將落有雲如樹枝、不過三日兵敗、禳之可免

日將落、有雲生脚下垂、三日內有風雨、無則主兵災、

日兩旁雲夾擁而脚一上一下者、先凶後吉、

雲、三方夾日而脚亂竄者、交戰凶、

日上下連左旁三段雲擁、百戰百勝、如黑雲相侵、則有大敗、

日之星

旦星盡見、人主失國、

日出時、有一星與日爭光、主陰謀事、夷狄兵起、

日當午、有星在日下、妃妾謀弒其君、

日當午二星夾日、下人謀上、奸臣在內、後宮闈宦

謀反又曰將軍與內臣合謀四星環繞之侯王奪主國五星繞之太子爲不利又曰天子不能制下則星與日並出

九曜簇擁日邊如火如燈者九州大亂

妖星與日並出名曰婦人星與日爭光夫弱婦強女子爲王爲喪爲兵

日四角有彗星主吳地兵起三年方定

日下有彗星傷日者主君憂三十日大臣謀位刀兵亂起九年方定

日旁有星光、或太白經天、主國危、無日有星同斷

日上下有星、小臣謀逆、

日左右有星在其旁、侍臣圖弒、將軍同謀、

三星在日上際、臣欲弒君、

四星在日四旁、侯欲爲王、

日在三台內、變謀君、

日在斗中、大將欲衰、

日在牛宿、國內有虛驚、兵起、

日在氐宿、兵亂外憂、

月在天獄中三府兵起又曰主君被北方將謀位五十日內兵起三年方定

武備志卷一百五十一

武備志卷一百五十二

防風茅元儀輯

占度載

占五

占月一

茅子曰月爲太陰之象借光于日以之配位女子之象也以之比德刑罰之義也以之定上下諸侯大臣之義也刑之大者爲兵女主侵權大臣犯上皆兵之急也故皆載之其類與日同

月之形
月之蝕
月之暈
月之變
月之色
月之氣
月之星

月之形

青赤氣蓋于月旁曰珥、黃國有喜、赤青兵火、白憂

喪、黑水災失地、皆朔于三年、一日、月有珥、萬民災傷不利、大凶、

月有白珥、其下城降、

月昏而珥、有喜、

月夜半而珥、邊地有兵

月有珥貫入中央、君王失位、天下相殺、

月左右珥、天下萬民同慶、

月左有珥、臣與君青衣北宮姦、

月右有珥、臣與君青衣南宮姦、

月有兩珥其下國喜軍在外勝

月兩珥而白虹貫之爲戰兵

月有兩珥三珥四珥皆主國喜兵在外勝

月有四珥其下國災有喜

月生四珥主賊寇大亂兵起一年應之兵火萬家

月珥且戴不出百日有喜

月冠而珥有大風人主有喜

月始生有黑氣貫月名曰微雲或一或二或三四不出三日有兵暴雨

五彩炫耀月旁曰璚臣下縱欲互相殘害

月有四璚臣下有謀不成

月有背璚臣欲爲邪其色青中外赤有芒刺則爲逆赤中青外無芒刺則爲謀數見則國凶一曰月有背璚臣下縱放相殘宜備左右

月有抱爲順背爲逆抱且背爲不和臣欲有爲忠者亦欲有爲邪者

青赤氣蓋在月上曰冠國任賢臣

青赤氣倚於月旁曰戟平時逐相有兵兵敗將死

月內青赤氣作紋曰痕、兵宜自固其敵終降、

赤氣雙垂月下曰履、姦邪謀逆、君王出走、

青赤氣如頭抵月曰觸、大戰流血、將凶國危、白兵起、黑兵敗、

青赤氣散垂月下曰紐、君德不固、殃其國、

青赤氣如人頭弔月下曰墜、兵士違律、累其將

青赤氣托在月下曰序、行兵得勝、衛國封侯、

月有戴氣不出百日、人主有憂、一日、主有喜、

月生三日、其中縵縵如絲布狀、其野堞兵盡出在

外主人不勝、

月之蝕

月蝕乃陽氣太盛於九道交行之時、冲掩月光、一日行十三度、凡羅計在十三度、前後相隨迫交道並主爲蝕、鯨魚至陰之物、以蝕爲感、月蝕則鯨魚死、蓋陰之傷、八十月極當至明以象陰德之昌、或失色或蝕、皆陰德大虧之象、主將相災危、刑罰不明、獄有寃濫、掌陰者曲政用事、宜省刑去不肖、以避其咎、則其禍可消、

月蝕所離宿次其下有大戰拔城、

月初生而蝕、將敗于野、

月蝕望前、天子弱、大臣強不能立功成事、又曰、未盈而蝕、宮中有變、

月滿而蝕者、兩敵相當、若無兵、將死于野、

月不望而蝕、或望後而蝕其國大水溢、大臣死、后妃憂、以月占國

月蝕從上始、是謂失道、國君當之、月蝕從旁始、是謂失令、相臣當之、一曰、主失其政、月蝕從下始、是

謂失法將軍當之

月蝕既陽道極也后難將軍災五穀貴大人憂貴人死兵起

月蝕不盡君當之

月蝕不盡光輝散臣之憂

月蝕且盡破軍殺將國主災危

月蝕盡君有殃一日五穀貴其國分當之

月蝕大半以上大水以日支占國

月落盡蝕者兵大起

兩月並蝕、天下亂、

月蝕後三日內兩百事解、

月蝕而鬬、兵革亂起大戰、隨所蝕戰利、

月蝕而鬬且暈、國君惡之、有軍必戰、無軍兵起、一曰隨所蝕伐之利、

兵在內而月蝕者、其國受殃、兵未起而月蝕者、所當之國兵戰不勝、

兵在外而月蝕、蝕分強者軍必還、蝕盡者城亡將殺、

兵在外、月蝕下而上者、將軍當之

月蝕出軍、軍傷失地、

月蝕盡、將死、蝕不盡、軍敗將不死、

月蝕而戰、破軍死將、拔邑亡城、

月春蝕、東方將軍死、夏蝕旱、一曰國有憂、秋禾不成、秋蝕、兵起、一曰邊有兵民不安、西方災、冬蝕、其國饑、將有憂、一曰春多潦、女主憂、

月春蝕東方、夏蝕南方、秋食西方、冬蝕北方、其下軍憂、

月蝕以旦、太子當之、月蝕以夕、君當之、

月蝕東方、其月惡風、

月蝕西方、主兵利、

月蝕青色、五穀有收、一曰、人多死、五穀傷

月蝕赤色、客兵利、一曰、歲旱兵起、一曰、君爲客、不出一年、

月蝕而赤如血者、叛臣也

月蝕黃色、王侯謀立、

月蝕白色、其國失地、一曰、國有喪、

月蝕黑色水災

月已蝕而青者爲憂、赤者爲兵、黃者爲財、白者爲喪、黑者爲水、

月蝕有輝色蒼色蟲蝗、主大臣災、有大水、民流亡

以日辰占在地、

月蝕有氣從外來入月中者、主憂氣不利、從中出者客憂氣不利、從南行南軍不利、東西北皆然、氣所向者敗、

月蝕雜氣射人、兵亂將凶、

月蝕彗氣射人、將相災危有兵從射方擊之勝

月中生禾、隔十日月蝕、國有大憂、兵起、

月蝕箕、爲水旱、爲風、爲饑、車騎滿野、

月蝕南斗、其分國饑、有水兵、

月蝕牽牛、有兵、

月蝕須女、爲兵旱、國有憂

月蝕室蝕、蝕、歲饑

月蝕胃、將亡、亦爲饑、

月蝕昴、爲饑、邊兵起、將死、地叛、

月蝕畢趙分有兵、

月蝕觜觿、爲旱、大將憂有叛主者

月蝕參、爲兵、臣下有謀、其分大饑、外兵大將死、

月蝕井、有內亂、五穀不登、其分有兵、

月蝕七星、歲饑、民流、其國更政、

月蝕張、其分饑、

月蝕翼、北方有兵、

月與歲星同宿而蝕、兵戰粟貴、

月犯歲星而蝕、天下有大戰、

月蝕歲星而暈、民大饑、兵大戰

月犯熒惑而蝕者、其下破軍亡地、大將憂、近一年遠三年

月蝕與熒惑同宿、有大戰、賊以火攻

月犯塡星而蝕者、主將亡功、

塡星與月同光、其日月蝕若星搖徙、其下亡地、

太白與月同光、其日月蝕、其下有兵、

月蝕而有星入其魄中、兵起、

月蝕之次、其內虧蝕處有流星出、君王失位、兵戈

亂動流移南北、不過三年、戎兵侵境、

月蝕彗星入月者、其下有兵、

月蝕列星不見者、國亡、

月行與木星同宿而蝕、粟貴、民相食、農官憂、

月行與火星同宿而蝕、天下破亡、有憂、

月行與土星同宿而蝕、國以饑亡

月行與金星同宿而蝕、強、國戰不勝、亡城、大將有二心、

月行與水星同宿而蝕、其國以女亂、由是而亡、

月蝕子夜、北方兵起、天下大水、傷五穀、丑夜、天下傷災、寅夜、虎狼食人、大凶、卯夜、大賊起、國內有號令、辰夜、主有奸人代君、天下大亂、巳夜、國內不安、代君爲主、午夜、秦地不安、天下大亂、未夜、汾陽有奸人爲亂、申夜、荆地有奸人欲害君王、酉夜、吳地有奸人爲亂、欲伐君、戌夜、楚地不安、亥夜、趙地不安、

月之暈

月暈軍營之象、大抵主戰鬬、見暈光破爲圓久而

方消、戰久而不解之象、如無軍、主大風雨有謀叛、一曰、主旱風不止、

月終歲不暈、天下太平、一曰、鄰國求和

月春暈木日、夏火日、秋金日、冬水日、四季土日、皆爲其分有殃、主死國亂、

孟月十一日、仲月八日、季月九日、皆當月有暈、若不暈、不出三日有暴風雨、不則爲兵災、

月正月甲乙日暈、人疾疫、丙丁日暈、旱、戊巳日暈、大水、土功起、庚辛日暈、大兵、壬癸日暈、江河決溢、

又曰、四時壬癸日暈、皆爲水、

月正月八日十二日暈、國兵盡出、有軍在外則罷、

月以正月五暈、天下更、三六暈有亡國、七暈八暈、道路多死人、

月正月三暈、民鬬歲惡、

月一月三暈、王者自將出行、五暈至九暈、其國亡地、十暈以上、天下更改、

五月中月至九暈、道上多熱死人、

[illegible]以十二月八月候、月若暈再重、有大風、兵起、災

在內女親用事、

月暈西向主風雨害五穀東向主五穀各有收、一日風敗五穀北向主大水爲災南向者旱風、

月暈正偃天下有兵兵合無兵主凶、

軍在外月暈者戰勝、

月暈厚薄四方勻者軍吉、

月作散暈賊謀不成行師得勝

月暈鬬者其國君背約、

月暈不合者外謀不臧、

月暈多直爲兵、曲爲逆、

月暈先合而後消、所在方勝、

月暈明旺者、自將兵、

月暈有光、我軍勝、賊降、

月暈垂光於下、兵革起亂、將帥災危、

月暈無光、是謂大盈、其下有兵、王者以德勝之、

月暈黃色、將軍有喜、益祿進爵、

月色黃有交暈、所宿國受兵、

月暈赤色、大旱興災、兵殘人死、

月暈赤而有光天子起兵攻城城降

月交暈赤光其國不二年遇兵

月暈三重其外赤而中獨不散者軍會聚

月暈白色王侯謀立起兵作亂

月重白暈王侯謀逆有兵主久戰

白暈貫月其月必有廢主

月暈黑色國主憂危野有多水災

月暈赤白色將相離心殘賊誅戮

月暈中赤外青羣臣親附外赤中青臣有外謀

月色黃白有交暈一黃一赤所宿國益地不出二年

月生四暈或青或黃或赤者三日寅卯時防此雲合凶明日寅卯時謹防若午未戰定不祥

月外有環暈五重附近者紫紅色白者次之青者又次之黃者又次之暈外深紅各相去一丈分寸不差忒其圓如規是謂月重輪此爲太白極盛不利於君

月暈有白虹貫月兵大起將軍死野又曰爲不臣

月暈多白氣從外入攻城必拔得大將從內出者主人戰勝、

月暈有白氣交橫貫月、有大將暴亡、軍士敗令

月暈重疊、或三日常暈、有白霞虹氣貫月、王者惡之、大臣女后災

月暈而有赤雲如火、其地圍城降、

月暈再重、有赤雲繞之、如杵衝之、有軍在外大戰、萬人死其下、

月暈三重、赤雲貫之、其下國亡、

月暈有黑雲氣入暈中隨所入擊之勝、

凡月暈有非常黃色皆爲后妃謀

月暈虹蜺直指暈至月者破軍殺將、

月暈有蜺雲乘之以戰從蜺所往者大勝

月暈有雲橫貫之起兵者勝一曰有雲貫之左右吏死、

月暈有氣橫冲冠兵驍勇破營殺將、

月暈有雲如厚布若三若四貫月者以戰勿當當者破軍

月暈如連環兵起爭地

月一歲有連環暈至五六其色青或赤黃潤澤皆女主昌欲移國祚

月暈如連環有白虹在外不及者女人陰謀主見弑奪

月有白暈連環連接北斗其國大兵大亂流血其下亡地

月暈三環連接天子溺愛寵妾后妃盛强其國危

黑色來年大水五穀不成赤色爲兵爲旱

月暈再重、大風兵起、三重有兵、有拒城亡國、四重國危兵起、番戎、五重后災臣憂、六重君失政、七重天下易主、八重世亂、九重血戰國亡、十重天下更王、

月暈而有流星交入暈中、或落月上下、其國亂、暈而不風、大臣起兵、

月暈天無雲、有流星過月上下、其國有喜、

月暈而流星橫度暈中、諸侯有亡國失地者、

流星從月暈中出、其國有憂、青色有拔城、黑色破

軍

月環暈有流星入之、外國使來、流星黃白潤澤者爲喜、

月暈有流星出暈月、其國貴人走、有流星入暈月、臣走在外者還、

月暈有客星在月北北國勝在月南南國勝

月暈有珥、將災、三日有雨則解、無雨則凶、一日有大水、

月暈而珥、六十日兵起、不暈而珥、有喜、兵在外亦

喜

月暈而珥兵起、從珥攻擊者利、

月暈有抱珥在暈外赤者、外人勝、

月暈有珥垂下兵戰災凶

月暈一珥、得珥之國失地、

月暈有白珥、上將戰死、

月暈兩珥、先起者勝

月暈有兩珥、白虹貫之、天下大戰、以日宿占國、

月暈不合有兩珥其國有水、

月暈外有珥璚、六十日兵起、外賊亂

月暈不合、外有珥背有璚、陰謀不成、

月暈有抱珥在暈外、外人戰勝、在內內人戰勝

月暈一重一璚上冠旁有珥、兵起

月暈有抱、所臨者勝、

月暈有璚、臣叛兵起、

月暈而冠、天子有喜、多大風、

月暈有璚、臣反兵起、

月暈反背、將相異志、

月暈再重背在外者私成於外背在內者私成於內、

月暈圍角亢大將軍有憂、

月暈圍角亢底天下土卒死、

月暈圍氐房心其地有役、

月暈圍房心天子國危兵起廟堂

月暈圍尾箕人疾病

月暈圍箕斗兵從東方北方來者勝南方來者不勝

月暈圍箕斗五穀不成、

月暈圍南斗大將易、

月暈圍牛女牛多暴死、

月暈圍虛危有兵謀不成、一曰兵起宗廟動、

月暈圍室壁風起大水其地有謀不成、一曰土工大興、

月暈圍奎婁其地大病、

月暈圍胃昴人多腹疾、

月暈圍胃昴畢有德令不則有反者兵起、

月暈圍昴畢參不出三年人主憂

月暈圍畢觜參弓弩貴

月暈圍井鬼其年不和一日旱

月暈圍翼軫軍在外戰亡其偏將

月暈圍軫角先起兵者不勝

月在角暈圍北斗大臣有誅者

月暈在兩角間大水多風雨大將憂暈連角先起兵者勝若有功期八十日秋三月兵戰水災再暈大水不則王者自將兵一曰其分兵起暈右角右

將災左亦然

月暈三重八天門及兩角兵起將失利

月暈亢多雨外有兵革之事其分先起兵者勝一曰將軍死

月暈氐大將凶人疫在冬爲水

月暈房有風雨不則爲旱一曰爲兵

月暈心爲旱穀貴蟲生將凶與五星合大凶

月暈尾四足蟲害物國易政一曰將相憂其分有水災

月暈箕、爲風、穀貴、大將易、西北兵不勝、一曰暈從東北方來入箕中、兵在外者勝、暈從南方來、兵散、月暈南斗、將易爵祿、更天子法、一曰將相有憂、人民流離、一曰有土功、將軍暴亡、一曰大將刑、穀不生、

月乘斗而變色、賊在營中、將死、大風雨、

月暈牛中央、大星、大將被戮、

月乘牛變色、牛馬死、大水災、

月暈須女、有兵謀不成、

月暈虛有兵謀風起則不成又爲民饑

月暈危兵亂憂饑一曰有兵喪先起兵者敗

月暈室國有亂兵軍無糧君自將一曰爲水爲火爲風蠻夷來一曰兵起宮中

月暈壁爲風爲水其分有憂

月暈奎兵敗將戮糴貴人疾疫一曰有兵在外不戰

月暈婁五日不雨軍叛失地一曰糴貴

月暈胃其野有兵不戰一曰兵先動者敗

月暈昴大雨水三穀不收一曰民饑歲三暈弓弩賞

月暈畢兵亂饑喪暈三重邊有叛者一曰若一月中三暈天下中外俱改有風雨不則有赦

月暈觜觿道路不通大將死一曰外軍不勝大將憂偏裨有死者

月暈參大將將兵一曰人殃鬬戰不利

月暈參畢七重匈奴寇邊圍城邑

月暈井爲旱爲兵爲民流陰陽不和則暈暈及三

重至三日爲大水、

月暈輿鬼、爲旱、一曰粟貴、秦地有兵、

月暈柳、有圍城、野有兵、戰、一曰林苑有兵、天下有土功、又爲兵、饑、爲旱疫、

月暈七星、其地旱、

月暈張、爲水災、穀貴、

月暈翼、多土功、有戰、民移、大赦、有大風傷物、

月暈軫、民饑、將軍死、一曰有兵、歲旱、多大風、

月暈環北斗魁第一第二星、北國有來歸者、

月暈北極臣謀主兵亂不出三十日三年乃定

月暈北斗國憂一曰暈入斗大水入城兵起一曰天下亂

月暈圍北極五帝內座臣專權蔽主天下不安兵起

月暈太微天子以兵自衛

月暈貫索天下叛逆

月暈天牢多盜

月暈天門外兵起

月暈魚星爲旱

月暈建星大將死五穀不成蛟龍見牛馬疫

月暈九坎爲水

月暈天街關梁不通

月暈狼星兵亂大起

月暈五星各以分野言之五星色不明主勝五星色明客勝

月春暈歲星夏暈熒惑秋暈太白冬暈辰星四季暈填星皆主其下有兵

月暈塡星所在之國兵起不勝

月暈塡星所守之國有德

月暈塡星不明主勝星明客勝

月暈太白星入暈月中者星色不明則客散星色明而有角客勝

月暈太白其野受兵戰不勝所守之國兵起

月暈太白星暗月昏客敗亡

月暈辰星春主大旱秋主大水又兵起

月暈有流星出暈中青色主憂城拔黃色益地白

色豐稔黑色軍敗

武備志卷一百五十二

防風茅元儀輯

百度載

占六

占月二

月之變

兩月見、其國亂、必至於亡國一曰、大臣誅主大水

兩月相合、主弑君、

兩月交鬬、陰氣交剝、女后欺主、將相謀叛、一曰外

藩有謀、

雙月出、或兩三俱出、其處兵起、割據爭雄、

月初生、三月同象、重見、天下大兵、魚鳥食人、

四月並見、人民流血萬里、五谷大貴、一曰、兵起國亡、

數月重見、陰道混亂、天下兵爭、分據土宇、一曰、國以亂亡、

月晝明、陰氣妄行、讒邪欺蔽、兵起爭國、一曰、有隱謀、國雄逃、一曰、陰國兵強、中國饑饉、天下謀僭

月生八日而上弦、天下大安、十日而不弦、戰不勝、將死、八日而不弦、攻人城者不勝、月九日而弦、以戰主人勝、客不勝、

月未當弦而弦、兵起、一曰月未當上弦而弦、兵大起、月未下弦而弦、其國有好謀、

月當弦而不弦、國有大兵、

月未當望而望、是謂促兵、宜攻他人、一曰爲急兵、大戰、軍破將死、一曰國大昌、月當望而不望者、有殃、所宿國地亡、

月當圓不圓、奸臣謀害、一曰暗謀國事、

月望而不滿、有兵、一曰其分失地、

定望之夜、月缺不圓、一面凸凹三兩處者、近臣謀奪君權、

月當盈不盈、君侵臣、大旱之災、未當盈而盈、臣欺君有兵、

月生三日至七日而盈、大兵起、八日以後盈、天下亂、十一日至十四日盈、其分君亡、

月當晦而不盡、所宿國亡地、

月合明不明驕臣作亂王國大危

月當出而不出有陰謀有死主天下亂

月前望而西缺後望而東缺名曰反月臣不奉法侵奪主勢天下有湧水兵起

月當毀而不毀者臣凌君亦有兵水之難

月合缺而圓邊烽息警一曰國有忠臣慴服外國

月合盡不盡陰盛陽衰一月內夷狄入境一曰所宿國亡

月不盡八日陽國失地

月當中而不中有急兵大戰軍破將死大臣逆君
女主擅權天下大亂宗廟易十二十三日昏中下
謀上事成
月毀爲三四天下紛亂一曰將相伐主
月分爲兩無道之君失天下
月分爲兩段將相有謀
太平時月破爲三者四海兵起
月生三日而始見三日不見至七日而始見國滅
月始生而復沒者陰氣衰微天下兵起將相災憂

月出復退天下大亂

月初生而廣大者水災

月初生而已半女主強一曰陰國利

月初生見東方天下兵起

月始生南向其月有戰則南方勝一曰陰國亡地

一曰南國有兵

月入八日北向陰國亡地

月生正偃有兵兵合無兵主人凶一曰無兵則兵

出一曰有水初生正仰亦然

月失行外國兵強中國饑天下謀僭

月行乍南乍北陰氣雜亂天下兵起

月行或進或退陰氣偏滯女主擅權將相專政

月出非其所小國兵強中國民饑下欲僭權

月出地中庶人出爲天下主

月大而體小者旱

月生齒天子有賊臣羣下自相殘害

月生刺賊臣生中國亦曰其宿國君防刺客若有

[illegible]外則將防之八日生刺其地刲有分民力

江刺其地饑民以食之以兵行十二日生刺其下民昏亂十三日生刺是謂始強得地十五日生刺是謂盛強其下多兵十六日生刺是謂內弱臣叛其主十七日生刺是謂滅法有兵十八日生刺是謂溫死二十一日生刺千里有聚兵二十四日生刺中有大謀二十五日生刺是謂陰隱國有殃二十六日生刺多憂二十七日生刺大饑二十八日生刺攻城二十九日生刺是謂自伐其國有內亂也

月四圍生芒刺、君昏政亂、天下兵起、將勝封侯、一曰、憂在公侯、其地弱、一曰、有兵在外、宜保營壘、防衝襲、

月生芒、軍在外者敗、向東東軍敗、向西西軍敗、南北同、

月垂芒、其國亂、

月生爪、所指之方兵起作亂、一曰、其下君憂、諸侯謀叛、

月生赤足、謀叛生災、

月生足、陪臣執命、王公望風謀反、羣下並附諸侯歸心、

月生四日而生兩角、剌如矛狀、其國有弑逆事

月在東方有小月承大月、小國毀大國、在西方小月承大月、小國勝大、大月承小月大國勝、

月中有如人行者、兩主爭、客勝、

月中有神龍玉兎者、洪水滔天、人民饑散、千里荒凉、國亂連年不止、

月望而月中蟾兎不見者、所宿大水、城陷民流

出軍夜視月中有兎主勝無兎客勝

月之色

月變色將殃臣憂一曰其國有殃赤兵憂

月赤如赭將死于野勿戰

月滿而赤色爲兵爲旱

月色赤暗陽冐其陰將相災

月色黑爲水爲疫疾爲死喪

月黃色分野將軍遷職兩軍相當而月生黃色主

受殃月二十八日色黃客受殃

月初生而白是謂大殃其國有喪而旱十日至十四而天下兵起女主凶

月色青爲憂爲饑

月色青黃賊來相傷

月色正白將士有獲月色沕沕賊來擊拂月色暐暐四邊雲起我兵雖勝行行且止月色蒼蒼行兵受殃月黃色賊來乘隙軍營毀拆半夜驚赫月色蒼黃霧色瀼瀼撑骨遍野流血成塘

月始生而青色其分有疫五穀貴色赤其分君憂

色黃其分有立王色白其分亡地色黑其分有水

月兩弦中間光盛而衆多或二或三以至十月天

子政在諸侯天下分裂

月光如張燈火其下國立王

月無光臣作亂其下國有死主兵起戰不勝其下

多死亡

正月月無光兵起人多死

二月月無光國有災異事

三月月無光國有死災

五月月無光有火災旱

八月月無光兵起

十二月月無光五穀大貴

月出三丈或未沒三丈許大赤無光曰病平時主

風雨不雨臣災兵敗將囚

戰時月滿色無光者客勝

月大無光其城不降月小無光其城降

月色無光如灰粉者拔城

凡大月八日昏中小月七日昏中過度有兵不及

度有喪

月三日四日而昏中天下有兵急有臣專恣五日而昏中兵起在外戰六日昏中兵起不戰

凡行軍而遇月薄宜收軍不爾有謀反

月之氣

白虹貫月大兵起大將戰死

白氣貫月將無功大兵將起野戰一曰在春主災

在夏大水在秋爲風

月角有白氣者主臣謀國事也

白雲刺月其下君亡

白雲如杵抵月陰冒陽也將相有災一日期六十日應

月內有白雲如刀字奸邪謀反

紫氣貫月上下遍有女主昌不利社稷

赤氣貫月在夏爲旱在秋爲民不安

赤雲刺月是謂賊讐

月下有赤雲氣賊人即來明日午未時將軍大敗

雲脚流下明日大凶

青雲刺月、是謂賊害、

蒼雲抵月、陰犯其陰、奸邪謀逆、讒毀起兵、

黑雲刺月、陰雨踰時、

月下忽見黑雲、征戰必勝、不宜退兵、

月旁多赤雲如人頭、大戰一曰、破軍殺將、多白爲兵勝、多黑爲兵敗、

月旁有赤雲黑雲相交臨月、其國有亡軍、

月旁有白雲一、黑雲二、蒼雲三、其大如厚布抵月貫月、圍城拔邑、

有黃雲黑雲如刃向上交叉在月上者大凶不可攻戰、

月下有雲脚如刀向下交叉者大凶白雲戰勝赤雲流血、

月下有白雲黑氣者主驚陣人血流成河過三日後方可出戰、

青黑氣臨月陰氣純結兵敗將亡國凶災、

月有五色氣者必戰、

月五色氣相冲者將有災須犒賞三軍堅壁固守

月下有橫雲雲下一星名曰賊星慎防之無橫雲宜戰

月外有雲五段夾月將凶明日卯時見賊便殺午者時敗後吉

半月御如玦有雲衙月賊勝一日後可進軍

月不明處下有雲氣兩斷隨雲分出不交者攻戰並不利

月下有雲氣脚流左看賊人奔走謹慎防備半吉半凶

月下有雲氣如錦屏又相去咫尺間一段雲横亙於下若戴之者大戰大勝紅雲有災

月外有雲氣四出如披髮狀大凶急移營吉

月下有雲如刀劒三五比列刀上向抵月者有伏兵在路急宜準備刀向下者驚陣殺人不過三日大戰

月下有雲從月畔來奔陣上用兵大吉

月四邊有雲大轉者不可興兵此城難攻

月中有氣出從其所向攻之勝

月下有氣如人相隨者、是謂惡氣、其分王侯當之、

月有神龜倚月、主大水、

月邊氣如羣猪、羽姓將軍行兵、大吉、宮商角徵姓皆不利、

月始出有雲居其中似禽獸狀、甲乙日見、東方受其害、丙丁日見、南方受其害、戊巳日見、中央受其害、庚辛日見、西方受其害、壬癸日見、北方受其害、

月之星、

凡月食五星、其國皆亡、歲以饑、熒惑以亂、塡以殺、

太白强國以戰辰以女亂星入月而星見於月是謂星食月月奄星而星滅不見是謂月食星又曰月體自若而星居月上此爲星食月月遇之而星隱不見此爲月食星月星相食當有易主事一曰主殺戮將相王侯之象其分野有兵喪

列宿居月中不見其國饑以所屬分野占之

星入月中有大兵有亡國有破軍殺將

月中有星天下盜起星多者盜多又曰星在月中賊中有反奸人入不出三日賊大起

列星貫月、陰國可伐、

月犯列宿、其國受兵、

月犯列星、其下有兵、

月犯五星、將有災眚、

衆星攢月、陰陽不和、國多火災、陰謀于上、

月食歲星、兵饑、人相食、

月吞歲星、兵敗國亡、

月犯歲星、有反兵、多盜賊、

月乘歲星、大將戰、其野有拔城、

歲星食月國易主

歲星入月天下大災有野兵囚徒爲亂不出二年

月凌歲星側多盜賊

月食熒惑國貶君亡大兵起破軍殺將一曰其地國亡

月與熒惑同光有反臣有內亂其分饑

月與熒惑合有內兵內亂二年不解

月犯熒惑戰勝之國大將死一曰國內亂有兵

月吞熒惑國亂兵起

熒惑入月以戰不勝宮中有盜賊亂臣在側兵起

熒惑貫月陰國亂亡

熒惑觸月上角相憂中央主憂下角將憂

熒惑食月兵敗國亡後宮有逆謀讒臣用

月食塡星民流千里

月犯塡星有大兵災先舉兵者敗

塡星入月中臣謀弑逆

塡星入月中不見大戰亡國內亂起

月食太白强國以戰亡

太白有光名太白食月臣叛主期三年

太白食月軍出主將死一曰易大將

太白居月中無光名月食太白强國君死

太白入月中兵起將死不出九年國以兵亡又曰

必有内惡戰不勝

太白入月中而不見出客將死出則主將亡

太白貫月大戰亡地不出六年

月扶太白將相不親

月犯太白以戰不勝國多寇盜一曰天下民靡散

一曰相去五寸天下憂兵、

月與太白相遇者月出其南陽國受兵月出其北陰國受兵、

太白出月右陰國有謀出月左陽國有謀、

月與太白皆出城守者賣城宜更其守吉

太白與月並明主大戰相去五寸有城拔二寸憂兵、

月戴太白有卒兵期五日

入月三日太白失行而居月北兵戰不勝、

秋冬入月三日大白出西方居月北方者强居月南者弱

入月三日刺太白陽大邑拔陰小邑驅掠出南方爲陽北方爲陰

月未盡三日候太白出東方在月北中國不勝負海國分勝

月未盡三日候太白出東方與月相並舉指準之間容一指入月三日有破軍殺將主人不勝客二指入月九日軍政欺主人亡地容三指入月十五

日有破軍主亡地、容四指入月、二十日客軍大敗、容五指、二十五日有兵不戰、並出則占不並出則不吉、

月旁有彗星出弑逆大變、

彗星入月中、兵大起、有十二年大饑、

彗星入月無光、不出其年有亡國、

彗星貫月、有臣謀主、一曰彗星在月中、兵大起、

彗星在月上、有大兵起、將死、四夷來侵、

二彗星在初月上下者、邦亂、

二彗星在初月兩角大臣有奸謀

月下有三彗星商姓行兵大吉

月四旁有四彗星臣子作奸君失位

太陰犯水爲兵起而上卿亡水入月中有水刑而臣叛主水辰食于月大水洪流月食于辰國亡

金貫月國有大兵金入月大人爲亂將軍死月戴金星國有憔悴之軍旅太白蝕月有篡弑之禍心

月食土其國之亡也

月與火星相及其宿國兵將起犯之則貴人出而

有兵鬬之則其師破而敗北月食火則其地亂而白衣會憂在宮中非賊乃盜者火順行而入焉

流星墜日月旁其國先喪後兵起

月行四辰之中天下和平風樂安寧何也四辰旁中中必有遂途其北道之北三尺曰太陽外三尺曰太陰月行其中有兵其南道曰小陽三尺月行其中有兵起十月行旁去之大遠多暴獄

月食辰星其國憂水饑兵未起而月食之所當國戰不勝

參星犯月與月相薄國有逆謀兵以刑起、

月犯辰星兵大起、

辰星入月大水戰敗國亡一曰中臣欲叛、

辰星貫月國以女亂、

月與辰星合宿其國亡地、

辰星入月中不見其國君臣俱死於難、

辰星入月復出其國分野主死入而出其國君臣憂、

月掩犯角左星上將憂主大旱兵饑、

月掩犯角右星、次將憂主大水兵饑、辰分有災、

月掩犯亢、將軍死、主兵、主疫、

月掩犯氐前二星、后災、掩犯後二星、主將軍有災咎、

月掩犯房下第一星、上將失權災憂、下第二星、次將災、又主兵饑、馬貴馬疫、

月掩犯心中星、王者惡之、前星、太子憂、後星、庶子災、主兵喪、逆行掩犯災甚、

月掩犯尾燕、有災、後宮災、北胡不安、

月掩犯箕主燕胡兵敗又主大將死主大風拔木傷人、

月掩犯南斗王者惡之吳分兵起將相災關梁不通有大赦、

月掩犯牛關梁不通主兵主越分災、

月掩犯女揚州分野失賤妾通內亂主天下靡散不定

月掩犯虛火兵起於草寇齊分災、

月掩犯危主兵喪、

月掩犯室、主幷衛大梁之分兵災、主軍糧乏、歲饑兵變、

月掩犯壁、衛幷兵災、

月掩犯奎、將軍死、梦兵亂、幷州分野災、

月掩犯婁、主徐魯之分兵饑災、主兵起獄中、主饑

月掩犯胃、主災饑徐魯之分、又主冀州趙分兵災、

月掩犯昴、西胡不安、久爲獄亂、爲旄頭起、

月掩犯畢、趙分災、邊兵動

月掩犯觜、兵亂、魏分災

月掩犯參兵起將軍使魏益分兵災

月掩犯井王者惡之大臣誅主大水秦雍災

月掩犯鬼主兵起積屍金帛馬貴秦蜀災

月掩犯柳主周分兵饑災

月掩犯星兵起中國惡之主大火

月掩犯張荆楚災主兵主大主水

月掩犯翼主狄夷災兵起三河荆楚之分災

月掩犯軫主長沙之分兵災王者出奔王惡之主

大風傷人物主死喪憂

月掩犯太歲、人君死、爲兵、太歲在月、天下有兵、有災、

月掩犯熒惑、貴人死、有亂臣、熒惑入月、有亂臣死、有相戮者、女親爲政、天下大亂、憂在宮中、非盜則賊、

月掩犯歲星、爲饑、大臣災、有逐相、人君惡之、歲入月有逐相、歲犯襲入月、大臣惡之、主有兵、饑、主歲陰長、

月掩犯辰、胡人災、主兵起、大水災、

月掩犯鎮星、女主憂爲饑、爲謀廢、在上公與陰室、王者惡之、鎮犯襲月同占、餘外太陰掩犯入、皆以列星所主言其休咎分野、

月入太微、王者惡之、女人爲主

月入天市、天下兵起、物貴、分土以治、大臣與女主奪土、王者惡之、

月入紫微、天子失位、臣變家爲國、微庶爲后、

月度衆星、陰氣駁襍、將相縱兵、與夷交通

諸星食月、天下兵起、將相災

月內有一星、攻戰大勝、兵家吉兆

月內一星光明者、奸人入壘

半月上角有星見者、敵有賢將

尺角有星、城內有人入我營門戶、更宜嚴備提捉

月下有一星、角姓人行軍勝、防外兵來劫營、

月上弦有一星、徵姓人行軍勝、

星在月上角、賊來有攻城、宜慎之、一日主邊將謀叛、

月上左角外一星、名看星、慎守營壘、

月下左角外有一星、開門宜防、

月背有一星、敵走城潰、

一星在月邊下角者、賊內有人來須備之

一星在月背者、敵人欲至、不能成戰、

月旁忽有一星、奸臣謀王、天下大亂、

一星在月上、城內人出劫寨、若下寨了、有鬼神見中是復戰也、

一星在月下城內有智士三人、

一星在月背、城中反、

月角上左右有一星者主外國侵界之事、

初月一星在左角相臣爲奸、

初月一星在右角將臣爲奸、一日月右角有星奸臣在西宮中、左角有星奸臣在東宮中、月上有星奸臣在南宮中、月下有星奸臣在後宮中、

初月一星在虧處天下十死一生、

若久攻城不下見一星在月內有賊人中破五日內拔之

月初生而其環中有一星角姓人行軍勝在營防

內兵叛亂

月左半背有一星、宮姓人行軍勝、三日內賊軍來詐降、宜堅守、

月圓而雙星搏之、色明潤者國昌、

月下有一星橫列者、商姓人行軍勝、

月兩邊二星夾月、主賊來衝軍散、不可進兵、急宜設備、

月角各一星有軍在外者敗

二星在月上下者、行軍有功、

初月二星在兩角天下大賊起

月下有二赤星入月者宮姓人將行兵吉

月上有三星人主播遷兵亂不寧

月下有三星客兵大勝主兵慎守免災一曰合禎

上將急移營吉

月背有三星如連珠其城自破

若三星環抱月背則不可攻一曰出軍多死盡

二星在月中散亂不出三日軍死盡

軍圍敵壘月下三星橫列者城內詐降宜備之則

軍行有三星橫列月上不利進戰宜固守之以防潰亂

月下三星橫列名賊星十二十三十五日逢戰凶順風者勝

月外三角有三星如刀鼎足而峙大戰大勝

月邊有三星在北角城內有人欲走

月內近下唇一星外有二星在月下者軍中有人私通間諜慎宜防備

月下有三星橫列左邊半暈二十日內賊大敗、

月角有三星其城難攻、

月上有三星軍行無利攻城不得

初月背有三星奸人路逢相劫、

月旁有三星攻城得功更反、

月旁有三星豎列月上有雲氣如蓋半暈者攻戰不吉宜回營防守無星而月上半暈凶月下暈吉、

半月仰如玦上有三星曲列如鞭揖而下覆者城內有奸人三月後必亂、

月下有三星入月者、徵姓人行兵大吉、

月外四角有四星、如拱立前後夾持者、主將宜慎、遇戰即敗、固守無虞、

半月斜明、四角四星略暗者、軍大勝、

四星圍月、國內清晏

初月下有四星、后與外人謀君、

五星在月下、婦人登位、

初月六星在於上下者、有惡事、宜避之、四十九日應、

月行有星圍繞之多至數十其分有大喪水災

月下有星衆多攢列如綴珠者國內賊至宜防備

月西旁有星環之其國昌

黑星在月上角下叛逆在月下士卒亂星多則大亂

月下有赤星入尸者攻城破之近則八日遠則十日應

攻城之際月左有星占上角城可攻

敵人守壘、我軍攻之、月下有星相近、防有客兵、曰、敵有奸謀、

我圍敵壘、月背有星、其城當潰、

月中有流星落、又鳥獸雲在月中見者、主大亂、固守城池則吉、國有憂、

月無光、內有流星、國君勢危、兵戈亂動、

月內有流星、當有貴人奔出、若客星入、則將有驚、

月下有赤星流入我營者、急出軍、若不出、人盡死、流入城中、攻城必破也、

月下有赤星向東北方姓人將行兵大吉

大星流入月中無光者有兵有光亡國

星出月陰負海國勝出月下光相接其國君死人饑

月未落中星入其月中西方賊人爲賊敗■月入井中其月小而雨天下大兵起

武備志卷一百五十三

武備志卷一百五十四

防風茅元儀輯

占度載

占七

占星一

茅子曰、星家之言、繁哉未可悉也、然亦可得而言三垣二十八宿、其定列也、五星之合散犯守陵歷闇食彗孛飛流乃其變也、歲熒塡白辰、又五星之變也、非常之形、積殃而發、乃其妖也、吾首列蓋天

渾天之圖、次列垣宿之圖、而以其歌占附焉、垣宿之星、有占切於兵者則著之、次以變、次以妖、而亦以其占切於兵者著之、又次以星野、星野已分見於度、而復合而次之者、便占也、詳而簡、庶幾近之矣、

蓋天圖

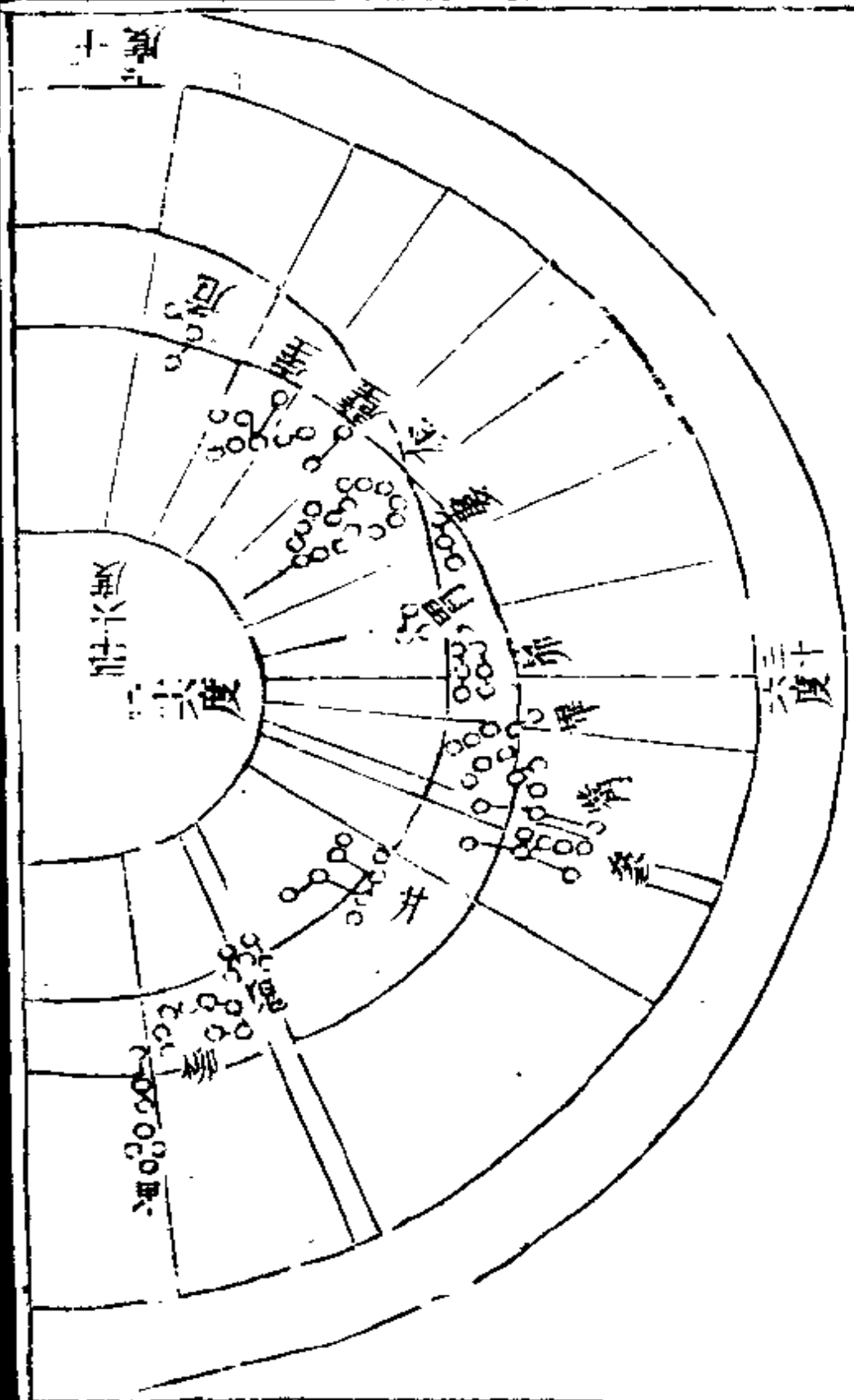
渾天圖

三垣圖歌占

二十八宿圖歌占

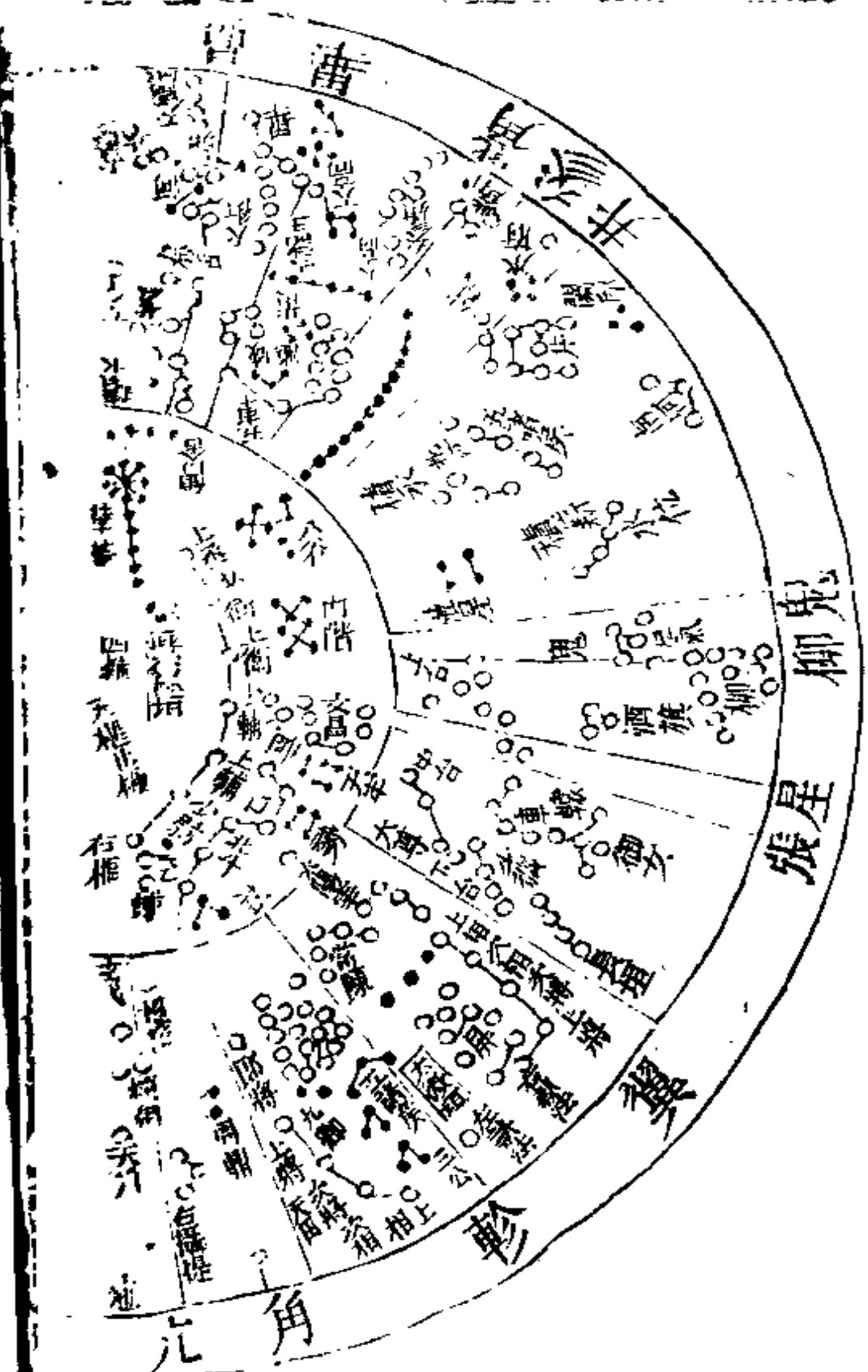
星變
星妖
星野

蓋天圖


北極
南極
井
鬼
柳
星
張
翼
軫
角
亢
氐
房
心
尾
箕
斗
牛
女
虛
危
室
壁
奎
婁
胃
昴
畢
觜
參
井
鬼
柳
星
張
翼
軫
角
亢
氐
房
心
尾
箕
斗
牛
女
虛
危
室
壁
奎
婁
胃
昴
畢
觜
參

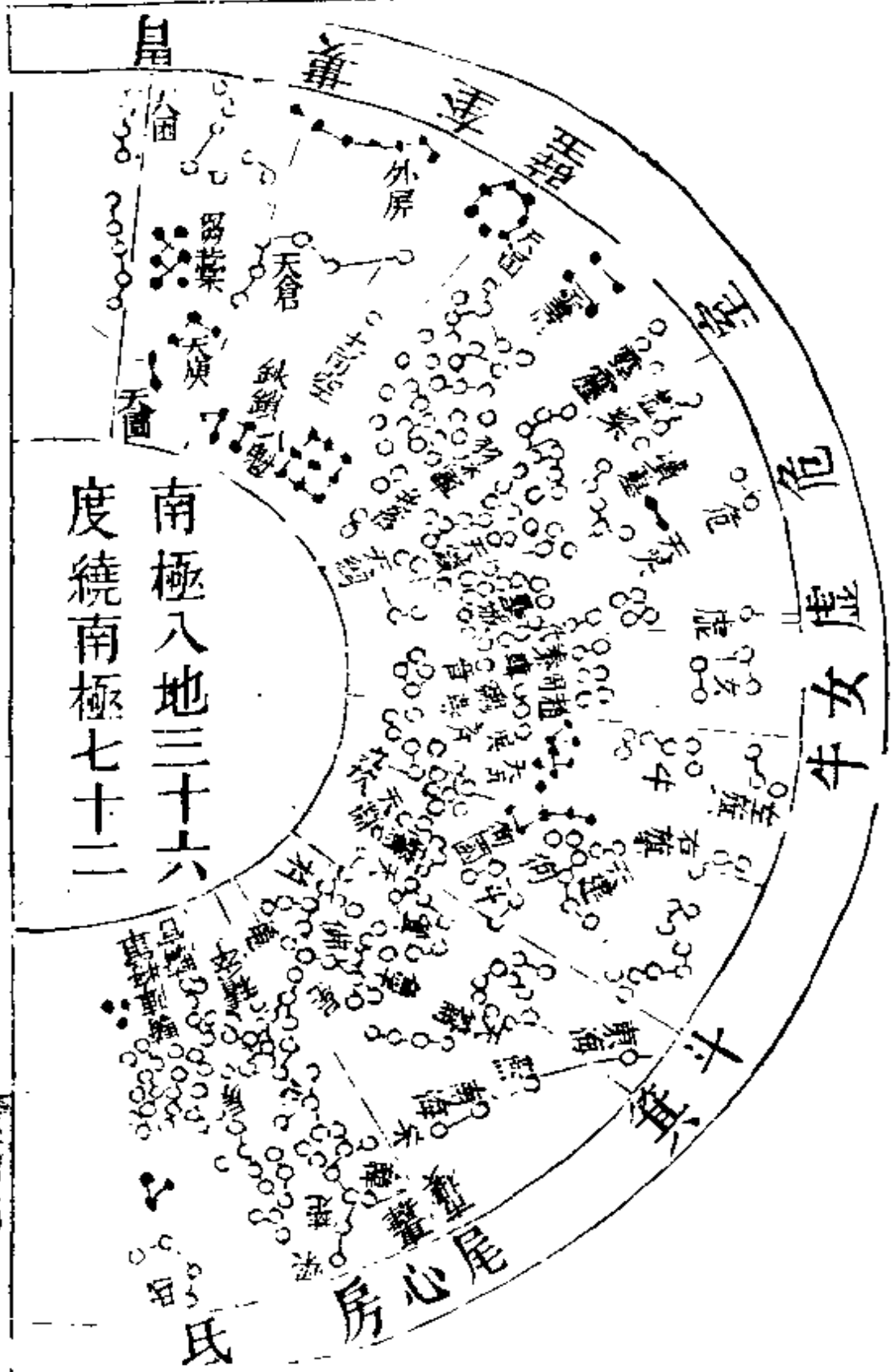
三十六度
張
翼
軫
三十六度

沛天北極圖



昌蒲
天床
天棓
天市
貫索
市樓
尾
心
房
氐

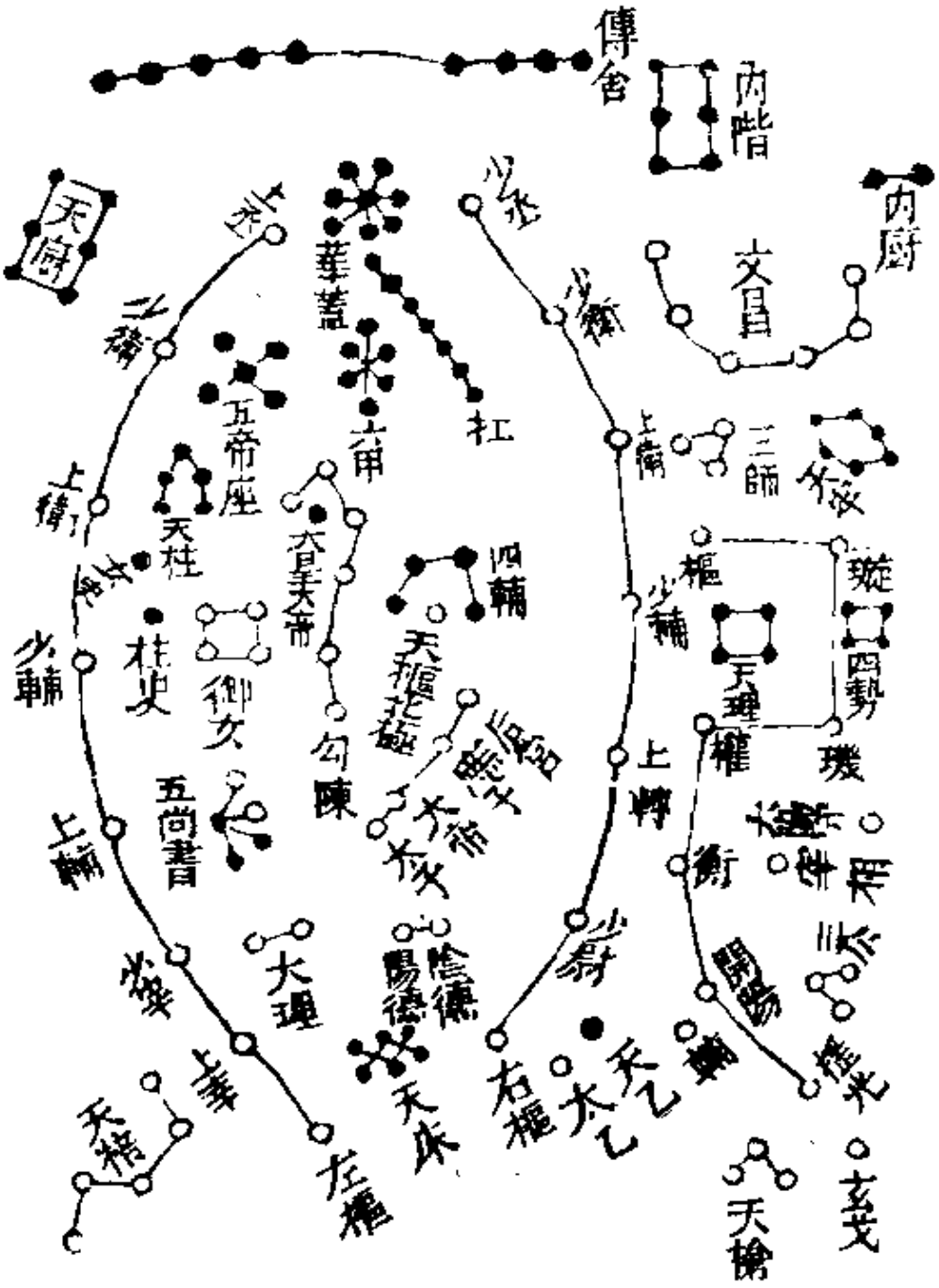
渾天南極圖



度常隱而不見
天苑
九游
軍井
星
軍市
天狼
天船
天紀
天苑
天苑
天苑
天苑
天苑
天苑
天苑
天苑

千四百六十四星以爲定紀葢靈憲所謂常明可名之星也唐誌云使者大相元言交州望極纔高二十餘度八月海中望老人星下列星燦然明大者甚衆古所未識乃渾天家以爲常没地中者也大率去南二十度以上之星則見葢靈憲所謂海人之占未存者也微星不可勝窮故舉而當諸萬物之數曰萬有一千五百二十者也

紫薇垣圖


傳舍
內階
內廚
文昌
天廚
少微
華蓋
杠
五帝座
天柱
柱史
御女
五尚書
大理
陰德
陽德
天床
左樞
右樞
天棓
天槍
玄戈
天槍
四輔
勾陳
上輔
少輔
上弼
少弼
上衛
三師
天牢
璇
四勢
璣
天理
權
衡
開陽
摇光
上將
少將
上宰
少宰
上相
少相
上輔
少輔
上輔
少輔
上輔
少輔

紫微垣歌

中元北極紫微宮、北極五星在其中、大帝之座第二珠、第三宮中庶子居、第一號曰爲太子、四爲后宮五天樞、左右四星是四輔、天乙太乙當門路、左樞右極夾南門、兩面營衛一十五、上宰少尉兩相對、少宰上輔次少輔、上衛少衛次上丞、後門東邊大贊府、門東喚作上少丞、以次却向門前數、陰德門裡兩烏聚、尚書以次其位五、女史柱史各一戶、御女四星五天柱、大理兩黃陽德邊、勾陳尾指北

極顛勾陳六星六甲前天皇獨在勾陳裡五帝內座後門是華蓋并扛十六星扛作柄象華蓋形蓋上連連丸箇星名曰傳舍如連丁垣外左右各六珠右是內階左天廚階前八口二明八穀廚下五箇天棓宿天床六星在右樞內有兩星右樞對文星斗上半月形稀踈分明六箇星文昌之下日三師太尊只向三公明天牢只向上尊邊太陰之守四勢前一箇宰相太陰側更有三公相西邊即是天一星圓天理四星斗 稷暗輔是近星著開[illegible]

斗之星七宿明第一主帝名樞精第二第三璇璣是第四名權第五衡開陽摇光六七摇光光左三天搶紅

中宮紫微垣北極五星其末曰紐星爲天之樞所謂北辰最尊者也古者三公列象隨天西轉而紐星不移易故曰居其所而衆星拱之第一星主月太子也第二星主日帝王也亦爲太乙之座最赤明者也第三星主星庶子也第四星爲后宫第五星爲天樞北極五星明大則吉變動則憂中星不

明主不用事前星不明太子憂左星不明庶子憂北極星芒則中國無主天下亂北極星皆不明而大星獨居天下易姓人相食客星出北極傷帝王暴驚宗室亂一曰女主謀彗孛出極臣謀君天下亂黃氣入極太子即位

勾陳六星亦爲護軍將軍之象也明則吉暗則人君惡之

五帝內座五星黑黼宸之象明正則吉變動則凶

隋志云客星犯帝座臣犯主

尚書五星黑、大臣之象、小而明則吉、明大芒角則臣強逼君、暗則臣失職、

陰德二星、黃、主周給賑恤行德惠、其二星分爲二一曰陰德、一曰陽德、此星不欲大明、不欲無明、苦大明則新君踐極也

天床六星黑、天子寢息燕休之所也、星明正則吉、傾側則人主不安、

天乙一星黑、司戰鬬、知人吉凶、欲小明而有光、則陰陽和、萬物成、大明則水旱不調、

太乙一星赤知風雨水旱兵饑疾疫明而有光則吉暗則凶赤氣出入天下大旱黑氣大雨彗孛干犯兵喪水旱俱起

傳舍九星黑賓客之館也爲驛亭移入垣間則胡人來入中國

內階六星黑天地升降之階也明正則吉傾動則國憂

八穀八星一主稻二主黍三主大麥四主小麥五主大豆六主小豆七主粟八主麻以候歲之豐儉

其星明則八穀皆成暗則凶不熟

文昌六星赤如半月形一曰上將大將軍建威武二曰次將尚書正左右三曰貴相太常理文德四曰司祿司中司隸賞功進德五曰司命司怪太史主滅咎六曰司寇大理佐理寶其星明大齊同則王者致太平其色黃潤光明則萬民安青黑微細天下多憂動搖移徙大臣憂金火入守兵興

三公三星赤大明黃潤吉色赤有兵蒼白黑皆有喪又曰三公一星亡天下危二星亡天下亂三星

亡天下易主

相一星赤明大天子明忠臣用星亡輔相死否則出走

太陽守一星赤主戒不虞設武備也明則人主威厲四方不明則主令不行移徙大臣誅動搖或不見兵起

天棓五星赤天子之前驅所以禦難備非常也微明而靜則吉明大動搖兵起不明亦為兵象一星不具則兵起

北斗七星、赤七政之樞機、陰陽之本源也、運乎中天而別制四方、建四時、均五行、定紀綱、爲號令之主、一至四爲魁、曰璇璣、五至七爲杓、曰玉衡、第一星曰樞、爲正星、主陽德、天子之象、又爲天、主日、主秦、第二星曰璇、爲法星、主陰刑、女主之象、又爲地、主月、主楚、第三星曰璣、爲法令、主禍害、又爲人、主火、主梁、第四星曰權、爲伐星、主伐無道、又爲時、主水、主吳、第五星曰玉衡、爲殺星、又爲文昌、爲音、主中央、助四方、殺有罪、主土、主趙、第六星曰開陽、爲

危星爲律主天倉五穀主木主燕第七星曰摇光爲部星亦曰應星爲呂主兵主金主齊其星均明則國昌不明則有殃王者德合天地則北斗齊明國祚昌七星俱暗則國祚亡北斗自暈及動摇皆爲兵起斗傍小星多則天下安星少則民怨上國人離散

輔一星附於開陽所以佐斗成功也丞相之象欲小而明則吉大而明則臣僭君政小而不明則臣不任職大明與斗同則國兵暴起暗而遠斗則大

臣宰相死

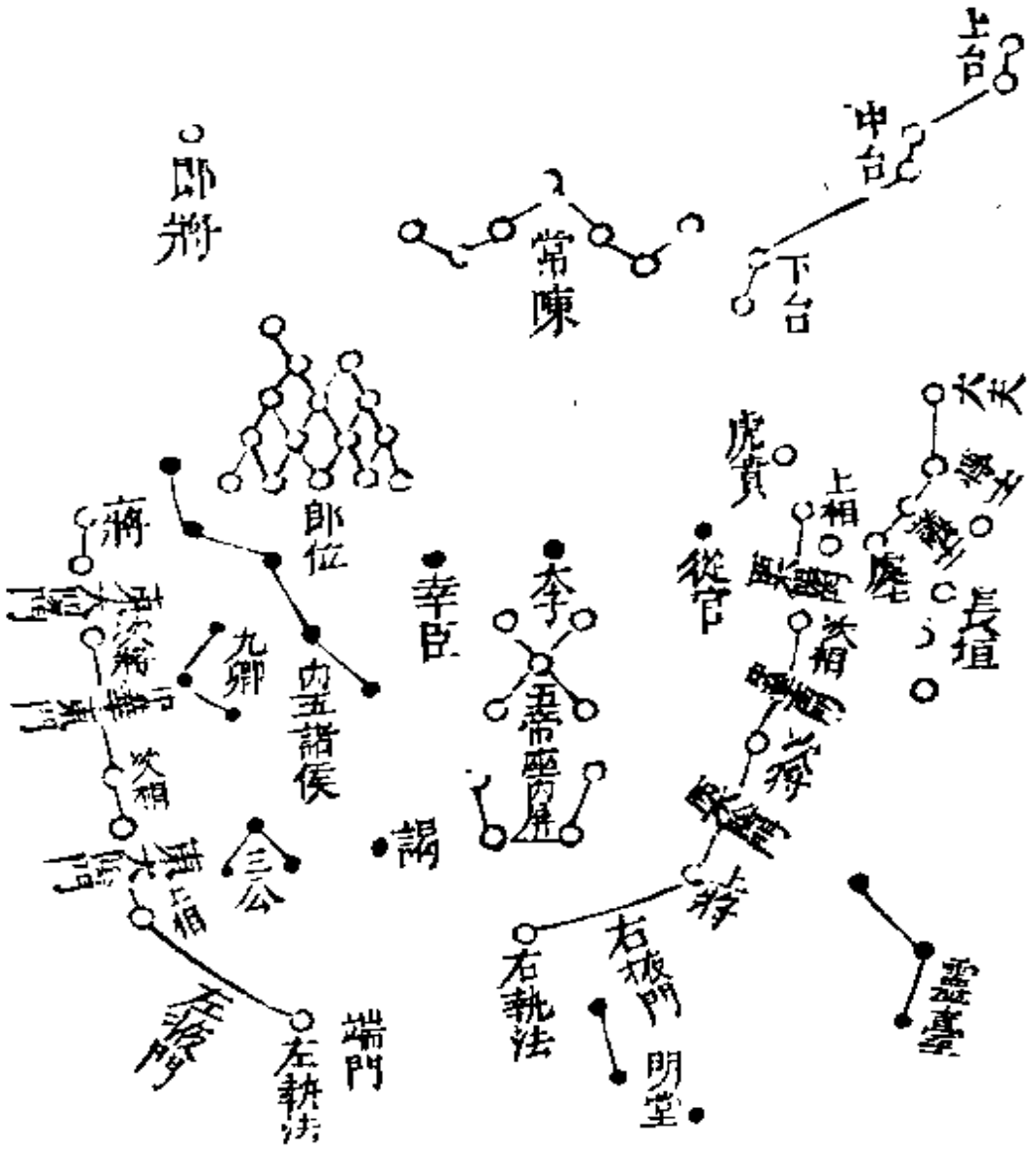
天槍三星赤在北斗柄東天之武備所以禦難也

玄戈一星赤在招摇北與天槍相近居北斗端主北夷天戈也微而小明則天下安明大則胡人恣横芒角大而動則四夷兵起暗則胡人退小動則胡兵小起大動則胡兵大起玄戈色赤北方有兵

太尊一星黄在中台之北貴戚也巫咸曰聖公之象也居常則吉不見則凶金犯守貴戚敗

宫垣直而明天子將兵開則兵起

太微垣圖


上台
中台
下台
常陳
郎將
郎位
內五諸侯
九卿
三公
左執法
端門
右執法
右掖門
明堂
靈臺
長垣
虎賁
上相
從官
幸臣
太子
五帝座
謁

太微垣歌

上元天庭太微宮昭昭列象在蒼穹端門只是門之中左右執法門西東門左皂衣一謁者以次郎是烏三公三黑九卿公背傍五黑諸候卿後行四箇門西主軒屏五帝內座居中正幸臣太子并從宮烏列帝後從東定郎將虎賁居左右常陳郎位居其後常陳七星不相誤郎位陳東一十五兩面宮垣十星布左右執法是其數宮外明堂布政官三箇靈臺候雲雨少微四星西南隅長垣雙雙微

西居北門西外接三台與垣相對無兵災

太微垣十星赤在翼北天子之南宮五帝之座十二諸侯之府也又爲天庭理法平辭監深授德列宿受符諸神考節舒情稽疑東西兩列各五星南垣中二星間曰端門東一星曰左執法廷尉之象也門西一星曰右執法御史大夫之象也二執法之西右掖門也東藩四星南第二星曰上相其北東太陽門也第二星曰次相其北東中華門也第二星曰次將其北東太陰門也第四星曰上將所

謂四輔也西藩四星第一星曰上將其北西太門也第二星曰次將其北西中華門也第三星次相其北西太陰門也第四星曰上相亦四輔也東西藩有芒及動搖者諸侯凌人子也執法移則刑罰尤急日月五星入太微執道吉

五帝座五星赤中星爲黃帝座天子動得天度止得地意從容中道則太微五帝之座明以光黃帝座不明人主當求賢以輔不然則奪勢張衡云五帝同明而光澤則天子有道天下歸心小弱青黑

天子國亡動搖移徙則天子失位

內屏四星赤三執法明潤則君臣有禮不明則法律舛謬五星中犯乘守下謀上一曰大臣有戮者

太子一星黑在帝座北帝儲也其星明潤則儲君有德金火守犯不有廢黜必有簒逆

謁者一星黑主賛賓客辨疑惑明則四夷來賓不見則外國不服移近內屏宜防姦客

郎將一星赤北武衛之官也主閱武備星明大芒角將怒不可當變色或移徙不見則將有憂

常陳七星赤天子宿衛武虎賁之士星明則武備修暗則兵弱

虎賁一星黑騎官也變色或動搖則兵車大動

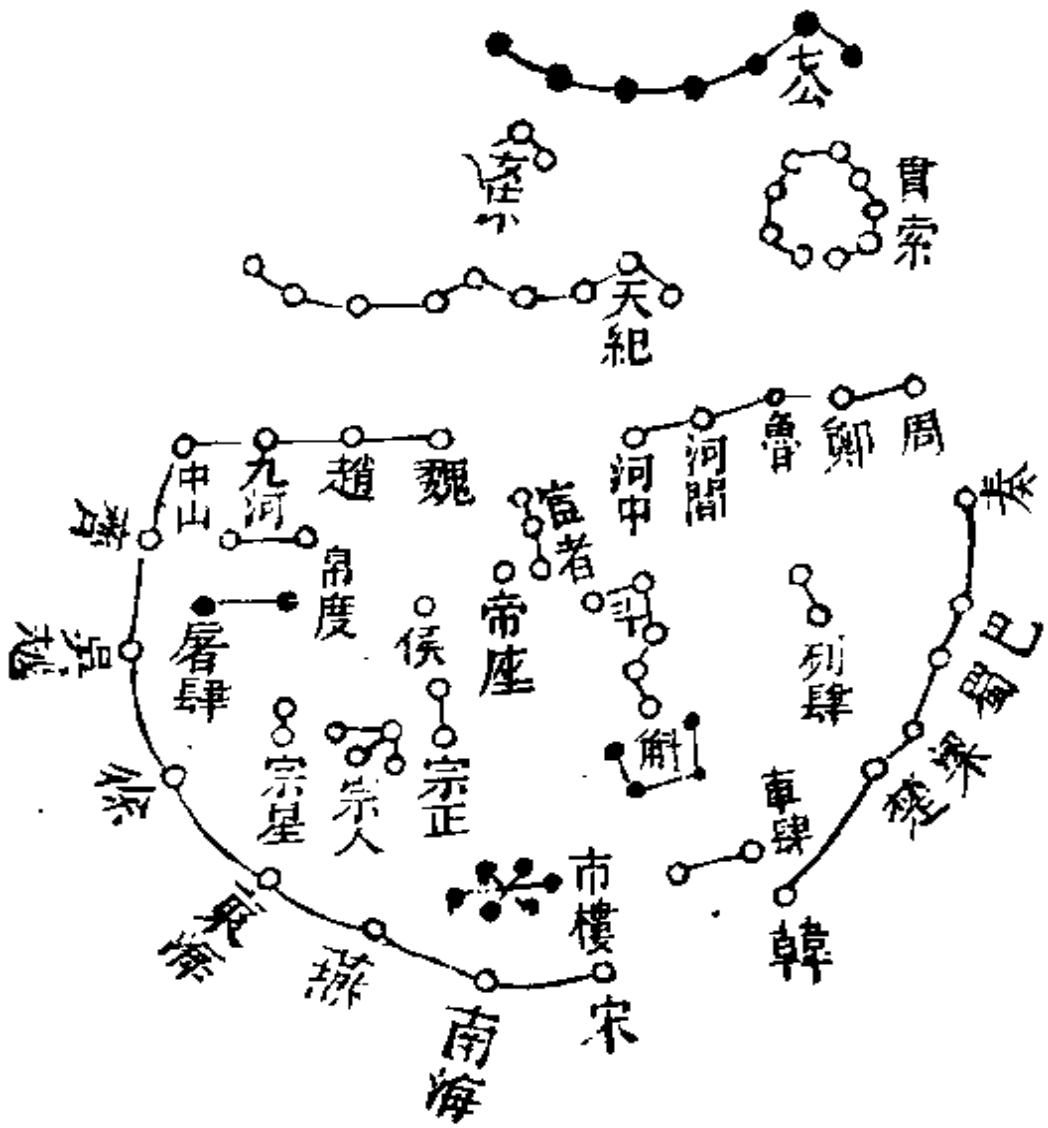
明堂三星黑天子布政之官明則王道行暗則反是

長垣四星黃主邊界城邑及胡夷疆域其星動搖變色則邊臣不安

三台六星赤一曰天柱一曰天階三公之位也上台起文昌下台抵太微上台爲司命主壽中台爲

司中主宗室下台爲司祿主兵又曰三台爲天階又爲泰階太乙攝以上下上階上星爲天子下星爲女后中階上星爲諸侯下星爲卿大夫下階上星爲士下星爲庶人所以和陰陽而理萬物也

天市垣圖


太公
貫索
天紀
周
鄭
魯
河間
河中
宣者
帝座
魏
趙
九河
中山
帛度
侯
宗正
宗人
宗星
屠肆
列肆
斗
斛
車肆
市樓
宋
南海
韓
楚
秦
燕
齊
魏
趙
晉
梁

天市垣歌、

下元一宮名天市兩扇垣墻二十二當門六個黑市樓門左兩星是車肆兩個宗正四宗人宗星一雙亦依次帛度兩星屠肆前候星還在帝座邊帝座一星常光明四個微芒宦者星以次兩星名列四斗斛帝前居其次斗是五星斛是四垣北九個貫索星索口橫者七公成天紀恰是七公形數著分明多兩星紀北三星名女床此座還依織女傍三光之象無相侵二十八宿羅其陰水火木金并

與士、以次別有五行吟、

天市垣二十二星、在房心東北、西抵於氐、東入於斗、國市也、衆民交易之所、東南一星曰宋、次曰南海燕東海徐吳越齊中山九河趙、末曰魏、西垣南第一星曰韓、次曰楚梁巴蜀秦周鄭晉河間、末曰河中、色俱赤也、主權衡、主聚衆、一曰天旗、庭主斬戮之事也、市中星衆潤澤則歲實、星稀則歲虛、熒惑守之、戮不忠之臣、彗星出爲徙市易都、

帝座一星、赤帝王之座、帝座有五、一座在紫微宮、

一座在太微宮、一座在太角、一座在心中、一座在天市垣、其星光明潤澤、則天子威德行、微小凶、大人當之、巫咸曰、帝座一星、神農所居、不見則大臣當其咎、

市樓六星、黑主市賈交易律度治令、其星欲忽忽不明、大明則賦斂重、大暗則市吏不理、不具則兵作於市、

貫一星、赤主伺陰陽、輔弼臣也、居常則吉、移則主不安、星亡則主失位、

宗正二星、赤司宗室之官也、明大則帝宗強、失色則宗正有事、移徙則宗人憂、客星守動則天子親屬有變、

宗人四星赤帝宗之象也、明大方正則族人有序、動揺則宗族不和、有變離移則族人離、

宗星二星赤、宗室之象也、星明而相近則宗族相親、宗枝有序、暗則宗室衰弱、客星守之宗人不和、

斗五星、赤、主平量、星明則吉、不明則五穀不登、覆則歲熟、仰則大饑、星亡則歲饑、斗斛不用、

斛四星、黑主度量分殊之數、一曰天斛、占與斗同、列肆二星、黃主寶玉之貨、移徙則列肆不安、五星守之、市肆兵起、

七公七星、黑主執法、別善惡之官也、三公之象、七星皆明則輔相用、星齊正則國法平、差戾則獄多怨、細微不明則疑議不決、連貫索則天下亂、入河中則米貴、人相食、

武備志卷一百

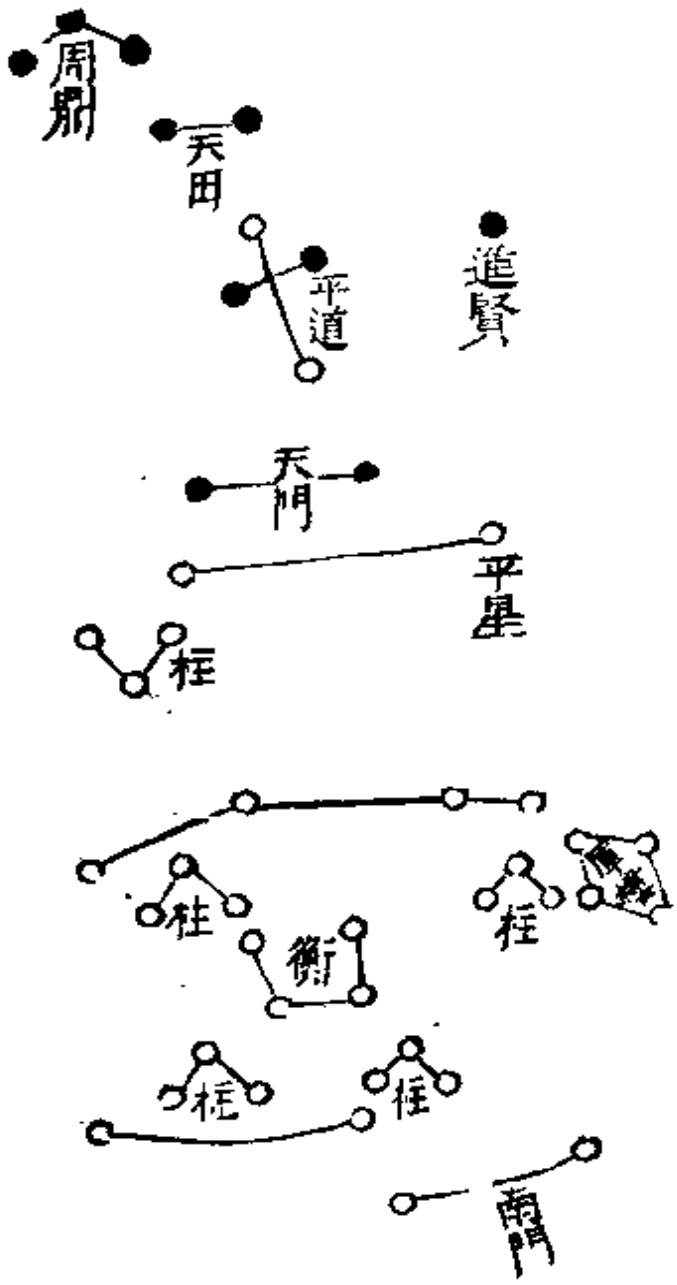
防風茅元儀輯

占度載

占八

占星二

角宿圖



角宿歌十二度辰上鄭兗州壽星之次芒種昏中冬至旦中

兩星南北正直看中有平道上天田總是黑星兩相連別有一烏名進賢平道右畔獨淵然最上三星周鼎形角下天門左平星雙雙橫于庫樓上庫樓十星屈曲明樓中五柱十五星三三相連如鼎形其中四星別名衡南門外有兩星橫

角宿二星赤主造化萬物布君威信爲天關其門天門其內天庭故黃道經其中七曜之所行也其星明大則賢人用天下安微暗則王道失輔臣不

忠天下有兵動搖則人主憂移徙則人主出垂芒則天下亂不見則國易政日蝕右角國不寧月蝕左角國中道斷金火犯有戰敵金守之大將持政左角近天田爲理主刑其南爲太陽道五星犯之爲旱右角爲將主兵其北爲太陰道五星犯之爲水

平道二星黑平道之官也明正則吉動搖則法駕不虞

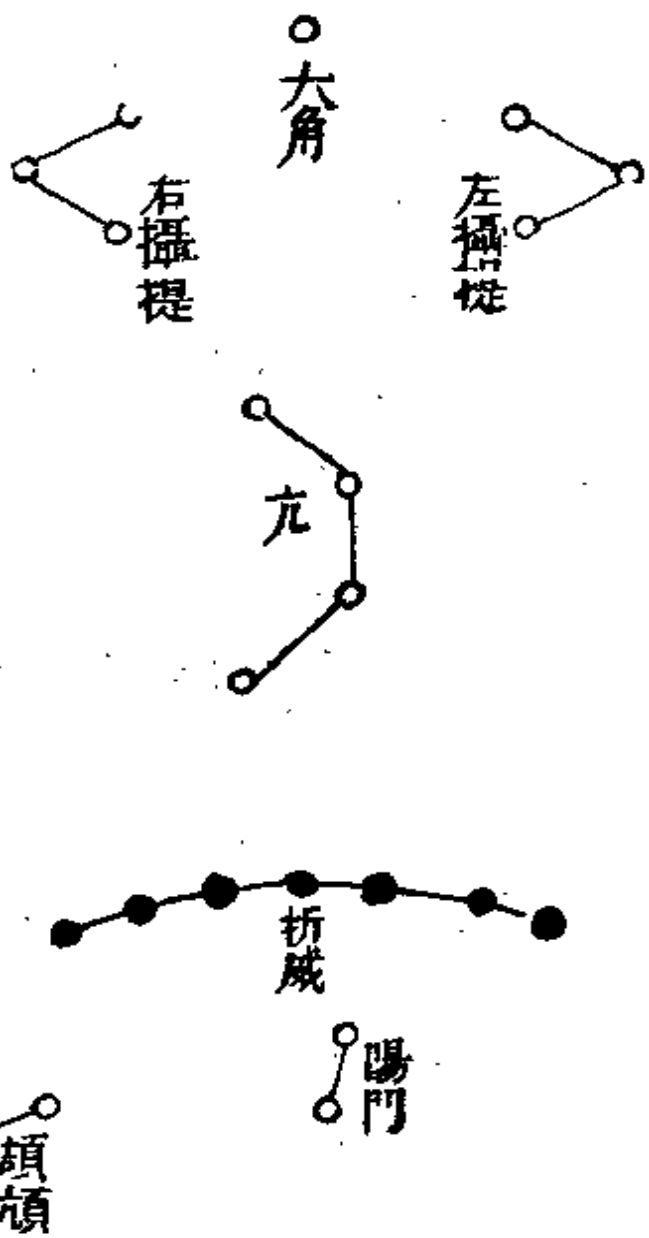
天田二星黑主疆界耕稼之事金守之主兵火守

之主旱水守之主潦傷五穀木守之五穀豐登有周鼎三星黑國之神器也或移徙則運祚不寧天門二星黑主天之門朝聘賓客之所也明則四方歸化不見則兵革起邪使生關梁不通庫樓十星赤六大星爲庫南四小星方斜爲樓一曰兵車之府也其中十五星三三而聚者柱也中央四小星衡也主陳兵庫樓明大而芒角者兵起車騎用庫中星衆實則天子兵强虛則諸侯謀反庫中無星則天下皆反庫樓五柱皆動則將皆行

五柱生角多芒則天下兵盡合、庫中心不見、兵四合五柱皆不見、兵車悉出、一曰庫中無星、則臣謀上、庫盡空、國無君、

南門二星赤主守兵、星明則外方入貢、暗則夷狄叛、兵起、君憂、客星守之兵至、

亢宿圖



亢宿歌 九度辰上鄭分冀州壽星之次夏至昏中小寒旦中

四星恰似彎弓狀大角一星直上明折威七子亢下橫大角左右攝提星三三相似如鼎形折威下左頡頏星兩個斜安黃色精頏西二星號陽門色若頡頏直下存

亢宿四星赤日月之中道爲天府天子之內朝總理天下卿大夫之治曹猶尚書也亦爲疏廟主疾疫其星明大四海歸王輔臣納忠人無疾疫亢不明則輔臣失職君令不行有內亂動搖跡折或移

從則人疾病、垂芒則國政錯亂、位直則兵起有戰不戰則天下鼎沸而旱澇作矣、秋分視亢不見、五穀俱傷、金火犯兵起、土犯五穀傷、木守犯歲熟、水犯水災、日月蝕君憂、月暈兵起

大角一星、赤天王座也、明潤則吉、芒角則強臣伏誅、芒之所指兵從之往、吉失色青憂白喪黑疾、皆爲天子當之、石氏曰、大角不明、強臣凌主、天子衰弱、金守之則兵起、日蝕凶、月犯水災

拆威七星、黑執法之官也、金火犯之、夷狄犯邊、將

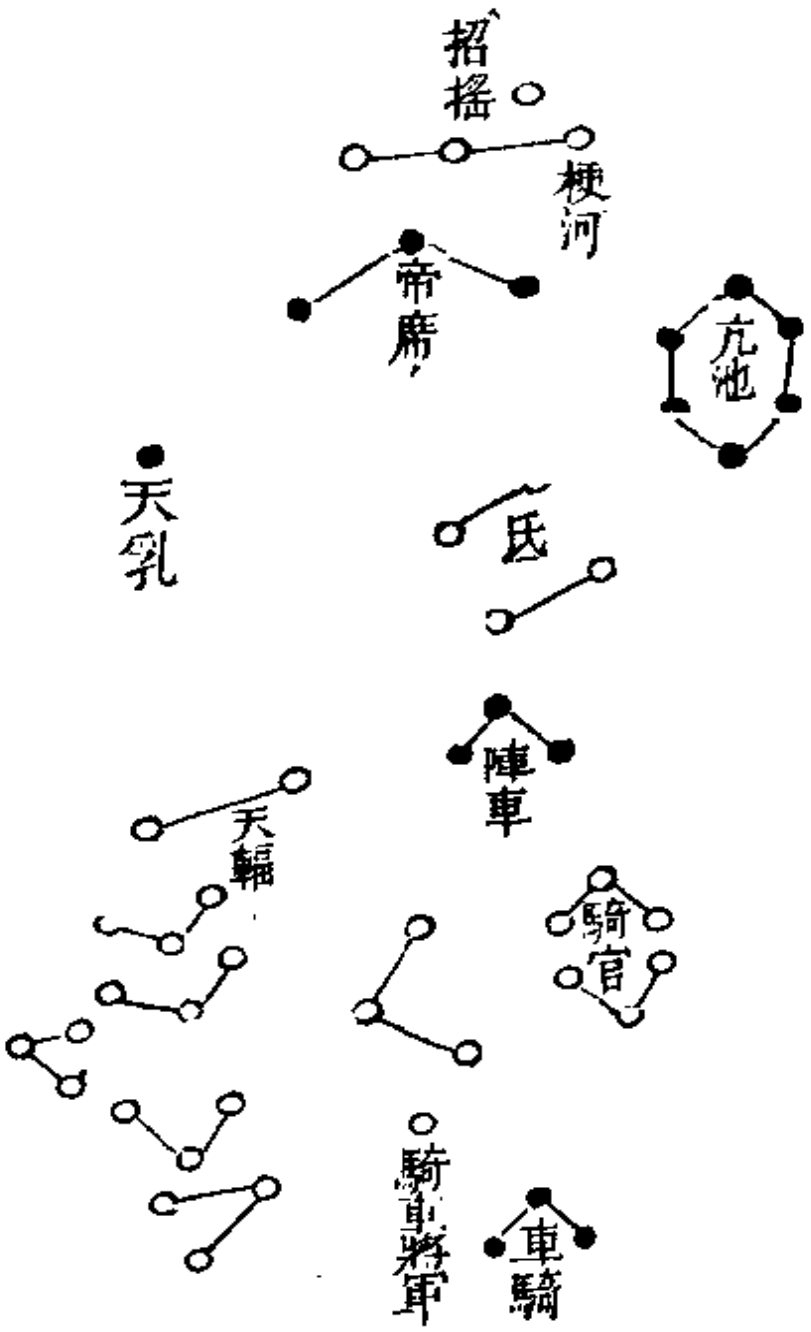
有棄市者、

攝提六星、赤九卿大臣之象也、其形如鬲足、常東向則天子吉、北向則天子失位、聖人受制、

陽門二星、黃主邊塞險要動搖移徙則邊地有警、

客星出、夷犯邊、

底宿圖



氐宿歌 十六度、二度入卯、宋分豫州天蝎宮大火之次小暑昏中、大寒旦中、

四星似斗側量米天乳氐上黑一星世人不識稱無名、一個招搖梗河上、梗河橫列三星狀、帝席三星河之西、亢池六星近攝提、氐下衆星騎官出、騎官之衆二十七、三三相連十欠一、陣車氐下騎官次、騎官之下三車騎、天輻兩星立陣旁、將軍陣裏振威霜、

氐宿四星、赤爲天子休解之宿宮、后妃之府也、前二大星主正妃、後二小星主妾媵、又爲天根、下二

尺爲日月五星中道明則大臣后妃奉君不失
移徙或不見則臣將謀內禍亂生矣動搖則徭役
不時日月蝕主大亂木犯之立后妃火犯之臣僭
上金犯拜將水犯百官憂月暈人不安彗孛犯暴
兵起一曰將有徭役之事氐先動也星欲其明大
則民無勞
招搖一星赤主矛楯及胡兵招搖宜與梗河棟星
北斗相直則胡常來受命中國不相直胡人叛若
離其處則兵發動搖則兵四行九州震星亡則兵

起芒角臣弑主胡兵大起惟欲黃白小明則天下安靜也

便河三星黑一名天鋒一曰天盾主矛鋒以備不虞主胡兵又爲喪事其星明不動則邊安天下寧明大芒角動摇則邊夷兵起胡人爲寇又曰星不見則國有喪梗河亡不見三日國有謀兵不見七日有大喪以其初不見日占

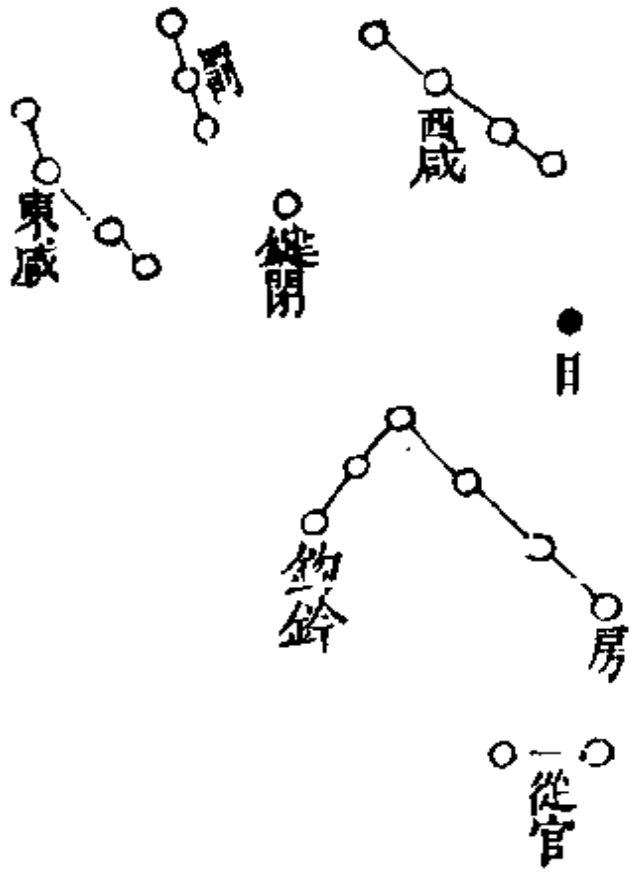
帝席三星黑天子宴樂之所也星不欲大明動摇則君不安不見大臣失位

車騎三星黑主部陣行列車騎之主變色動搖車騎行金火犯守爲殃兵起客星守西羌降

騎官二十七星赤天子宿衛之騎士也主守禦防不虞星衆則天下安稀則騎士叛微小不見則守衛散出天下兵亂芒角動搖兵大起

騎陣將軍一星赤車騎將也星明則將盛微小則將弱不能禁止士卒動搖則騎將出

房宿圖



房宿歌六度卯宋分豫州天蝎宮大夫之次

四星直下主明堂鍵閉一黃斜向上鈎鈐兩箇近其傍罰有三星直鍵上兩咸夾罰似房狀房西一星號爲日從星兩個房下出

房四星赤爲明堂天子布政之宮也亦爲四輔其北上一星上相也次星次相也次三星次將也南下第四星上將也南二星爲君位北二星爲夫人位又爲四表中間爲天衢大道亦謂之天關黃道之所經也七政之所行也南二星間爲陽環其南

曰太陽道、北二星間爲陰道、其北曰太陰道、七曜由乎天街、則天下和平、由陽道、則主旱喪、由陰道、則主兵水、房星一曰天駟、爲天馬、主車駕、南星曰左驂、次左服、次右服、次右驂、亦曰天廐、又主開閉、爲蓄藏之所由也、房均明、則王者明臣奉職、天下太平、兵革不興、暗則主道不行、臣亂政、驂星欲明而不宜大明大於中二星、則兵起、星離拆、則人流、星亡則兵大起、日月蝕、大臣專政、彗孛犯之、兵起、火犯、將相憂、

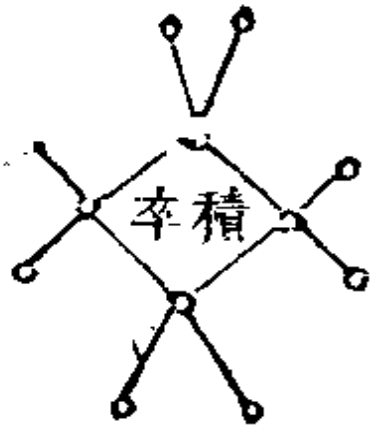
鈎鈐二星赤主閉藏、星近房則天下同心遠則天下不和、王者絕後、鈎鈐間有星及疎拆則地動河清、

鍵閉一星、黃主管籥開閉之事、星明則吉、不明則凶、暗則宮門不禁、星亡則關梁不通、

東西兩咸各四星、赤所以防淫佚也、明則吉、暗則凶、五星守之有陰謀、火守之兵起、

日一星、赤主昭明德、合月掩之、臣謀君、木守之、王者得忠臣、金火守犯之有憂、

心宿圖



心宿歌 六度卯十宋分豫州天蝎宮大火之次立春旦中、

三星中央色最深東西太庶中帝星下有積卒共十二三三相聚心下是、

心宿三星赤名大火天王正位也中星曰明堂爲大辰天子之位前星爲太子不明則太子不得位後星爲庶子明則庶子繼心上四尺爲日月五星之中道中心明則化成道昌直則地動移徙不見國亡又曰心變色黑大人有憂直王失勢動則國有憂金火犯血光不止土木犯吉日月蝕兵喪並

起、月暈、兵起、火來守之、國無主、客星及孛犯天下兵荒、

積卒十二星、赤在房心南、主掃除不祥、守衛明堂、五營軍士也、細小而明則吉、明大動搖則朝廷起兵、一星亡、兵出、二星亡、兵半出、三星亡、兵大起俱兵盡出、

尾 宿 圖

尾宿歌 十九度寅上蕪分幽州人馬官析木之次雨水丑中大暑立秋昏中

九星如鉤蒼龍形、下頭五個號龜星、尾上天江西橫是尾東一個名傳說傳說東邊一魚子尾西一室是神宮所以列在后妃中、

尾九星、赤后妃之府、北一丈爲天之中道、動則君臣不和、天下亂、就聚則大水、月暈及水犯之、則后死、火犯之、宮中內亂、土犯吉、客星犯大臣誅、日月蝕、主饑、一曰金火守之、後宮兵起、

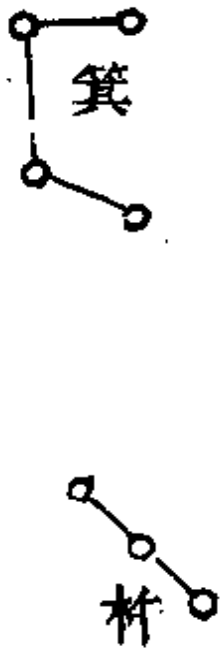
[illegible]星赤主貴[illegible]勝定志凶明則君臣和不明則

華戾星不居漢中則川有易者一曰星亡則赤地千里

大江四星赤大則天下水災微小如常則陰陽和明而動則水暴出參差不齊則天下馬多死中河而居則兵起如流沙死人如亂麻星不具則津梁不通芒角動搖則大水浸城郭

魚子一星白如雲雨之期其狀如雲如星忽忽不明明則陰陽和風雨時暗則魚多亡搖動大水也

箕宿圖



箕宿歌 一 殷寅燕分幽州人馬宮折

木之次驚蟄日中處暑昏中、

四星形狀如簸箕、箕下三星名木杵、箕前一黑是糠皮、

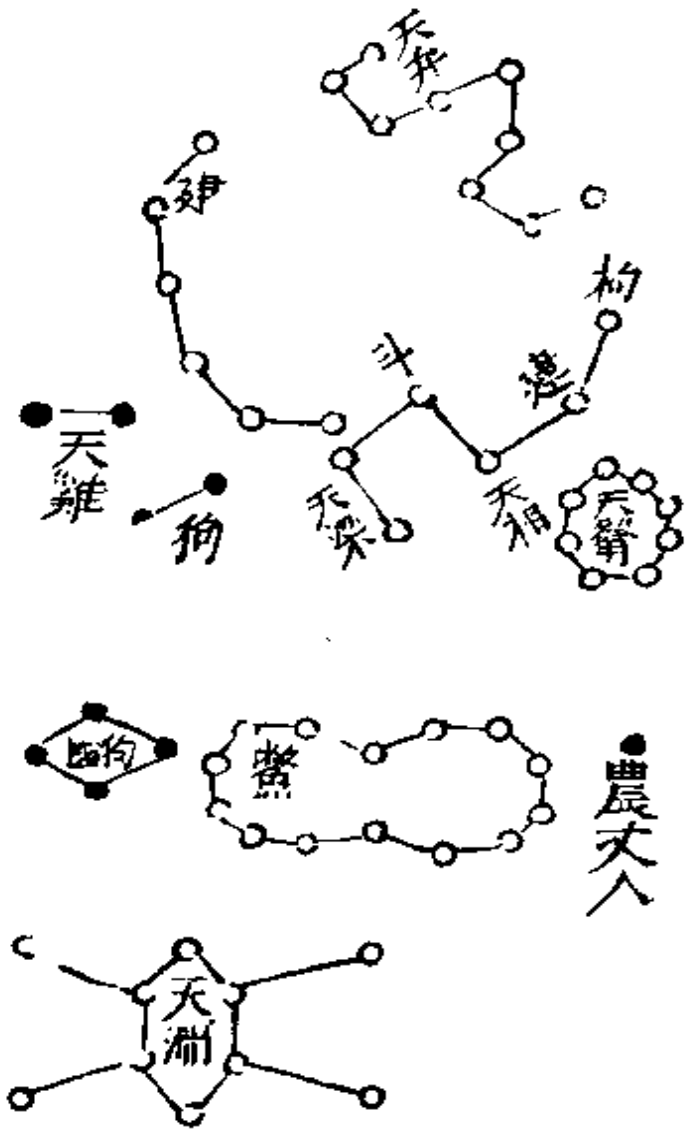
箕四星、赤、謂之天津、后宮后妃之府、上六尺爲日月五星之道、一曰天雞、主八風、凡日月五星宿在箕壁翼軫、風起、又主口舌、主蠻夷、胡貊胡蠻夷將動、先表箕焉、前二星爲舌、動則大風不出三日、其星明大則五穀熟、君無讒間、疎暗則國亂、四夷不服、動則蠻夷有使來、就聚細微、天下憂、歲凶穀貴、

將入河歲大惡中河而居人相食月暈大風金火犯之兵起月宿箕野風起

杵三星赤主杵春之用縱爲豐橫爲饑移徙人失業不見歲凶

糠一星黑主播揚糠粃明則爲豐暗則爲饑

斗宿圖



南斗宿歌二十四度又二十六度入丑吳分磨碣石星紀之次春分穀雨旦中白露秋分昏中

六星形狀如北指魁上建星三相對天弁建上三復三九下圓安十四星雖然名鼈貫索形天雞建背雙黑星天籥柄前八黃精狗國四方雞下生天淵十星鼈東邊更有兩狗斗魁前農家丈人斗下眠天淵十黃狗色玄

斗六星赤天廟也亦曰天機五星貫中日月正道爲丞相太宰之位其魁第一星主吳第二星主會

稽第三星主丹陽第四星主豫章第五星主廬江第六星主九江六星欲其明明盛則天下安寧君臣一心爵祿不僭風雨順時人君壽康五穀蕃熟暗小則君臣失位廢宰臣天下不安芒角動搖則忠臣失勢天下愁怨兵起人小不齊則上下乖違移徙大臣逐變色失常則宰相憂月在斗主變易國易相日月五星逆入斗天下流蕩孛犯之兵起

建六星赤亦曰天旗明則大臣忠王者得天心不

明天子失道參差不齊天下亂動搖則民勞一星不具人主憂之月暈蛟龍見牛馬疫月蝕及五星犯守大臣相譖關梁不通有大水

天弁九星赤市官之長也明大則市中物盛不明則天下空虛五穀不成五星彗孛犯守之糴貴兵起

天狗二星赤主守禦不居常處爲大災戒在守禦之臣火舍狗旱災羣狗嗥天下驚

天雞二星黑主候時也星動移失常則多大水金

火守之兵大起天下旱土犯之民流亡

狗國四星黑主三韓鮮卑烏桓獫狁之屬也星明則天下多盜賊邊夷寇作金火犯守外夷有變太白逆守其國亂太白順行天子出兵伐鮮卑客星犯之有大兵守之外夷之王來入中國

農丈人一星黑主稼穡星明天下農稔暗饑

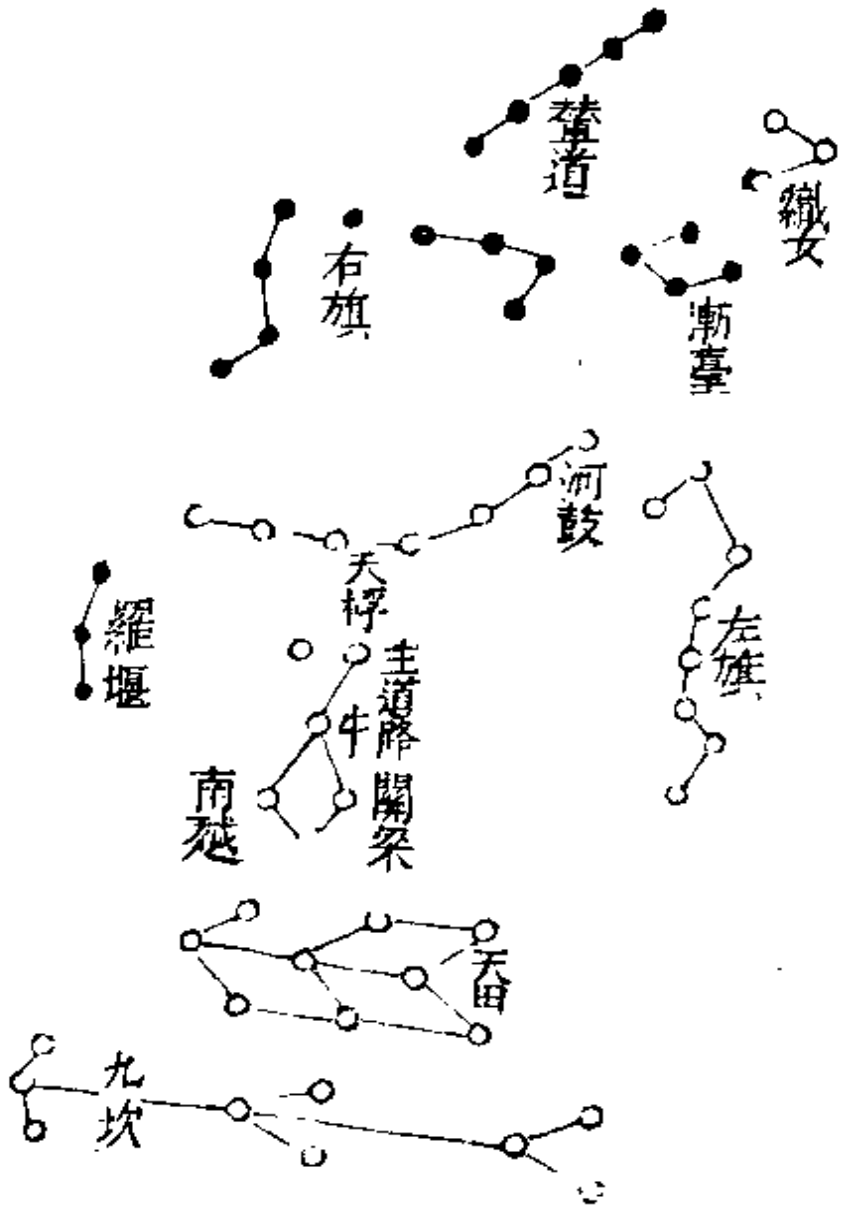
天淵十星黃一曰天海主灌漑火守之大旱水守之大水一曰主海中魚鼈五星守天淵海水溢江河決大魚出

鼈十四星主水族魚亟其星微而不明則雨水時不居漢中則陰陽不和天下水旱一曰有易川星不具有白衣之會以不具日占國五星守之有白衣會火入鼈天下大水去之則旱

天籥八星黃主開閉關鎖明吉不明則管籥無禁

客星彗孛守犯天下關門閉塞道路不通

牛宿圖



牛宿歌七度丑磨碣石星紀吳越之次立夏旦中寒露昏中

六星近在河岸頭頭上雖然有個角腹下從來欠一脚牛下九黑是天田田下三三九坎連牛上直建三河鼓鼓上三星號織女左旗右旗各九星河鼓兩畔左邊明更有四黃名天桴羅堰三烏牛東居漸臺四星似口形輦道東側連五丁輦道漸臺在河滸欲得見時近織女

牛六星赤天之關梁主犧牲之事日月五星常貫之爲中道上二星主道路次二星主關梁次二星

王南夷一曰其上二星一曰積路一曰積火主道路中一大星主牛主關梁次下三星主南越星明大則王道昌天下安不明則五穀不成牛多災星亡則牛盡死其星曲則糴貴一曰星明大則關梁通牛貴怒則馬貴細則牛賤中移上移下牛多死小星亡則牛多疫月暈損犢金火犯之兵災木土犯之吉

天田九星黑主天子畿內之田其占與角宿之天田同

九坎九星赤主溝渠星小而明則陰陽和川澤通流明盛則有水災夷狄侵邊不明則泉不通

河鼓三星赤主軍鼓鐵鉞一曰三武主天子三將軍中央大星爲大將軍左星爲左將軍右星爲右將軍所以備關梁設險阻以拒難也正直明大光潤將軍吉動移差度亂兵起芒角則將旗猛動搖則兵大出直則將有功曲則將失律怒則馬貴月犯之將死無兵兵起土守之大將賜土受封金水守之兵起火犯守軍絕糧將戰死木犯將有罪

左旗右旗各九星左黑右赤主設備和敵謀星明潤則將軍吉動搖則兵起戾亂相凌兵起不明則將軍憂石氏曰旗鼓揚而舒者大將出月五星犯之兵起將憂彗孛守犯者軍敗將死

織女三星主經緯布帛絲綿之事又主瓜果主收藏珍寶以製衣裳文繡也三星俱明天下和平布帛賤不明反是暗而微則天下女工廢不見兵起

天桴四星黃主漏刻星不動搖漏刻失時動搖軍鼓用移近河鼓亦主軍鼓用也

羅偃三星、黑主堤塘、亦爲拒馬星明大、則大水爲災、

女圖

女宿歌十度二度入子、齊分青州實瓶宮
玄枵之次、小滿旦中、霜降昏中、

四星如箕主嫁娶、十二諸國在下陳、先從越國向東論、東西兩周次三秦、雍州南下雙鴈門、代地又向西晉伸、韓魏各一皆北輪、楚之一國魏西屯、楚之南畔獨燕軍、燕西一郡是齊隣、齊北兩邑平原君、欲知鄭在越下存、十六黃星細區分、五箇璃珠六上星、敗瓜珠上瓠瓜生、兩個各五敗瓠瓜、天津九個彈弓形、兩星入牛河中橫、四個奚仲天津上、兩個仲側扶相星、

女宿四星、亦在九尺爲日月中道、天之少府也、謂之須女者、賤妾之稱、婦職之卑者也、主布帛裁制嫁娶、星明則天下豐、女工昌、府庫充、小暗則國藏虛、女工失、移徙則後妃廢、婦女受殃、產死者多、日月蝕、國憂、木犯立后、火犯女喪、金犯嬪妃謀主、孛犯損蠶、月暈婦人災、水守之萬物不成、火守之布帛貴

十二國合十六星、黃在九坎東、布列九坎東南一星曰齊、齊北二星曰趙、趙北一星曰鄭、鄭北一星

曰越越東二星曰周周東南北列二星曰秦秦南二星曰代代西一星曰晉晉北一星曰韓韓北一星曰魏魏西一星曰楚楚南一星曰燕其星有變動或失常或星守犯各以其國言災

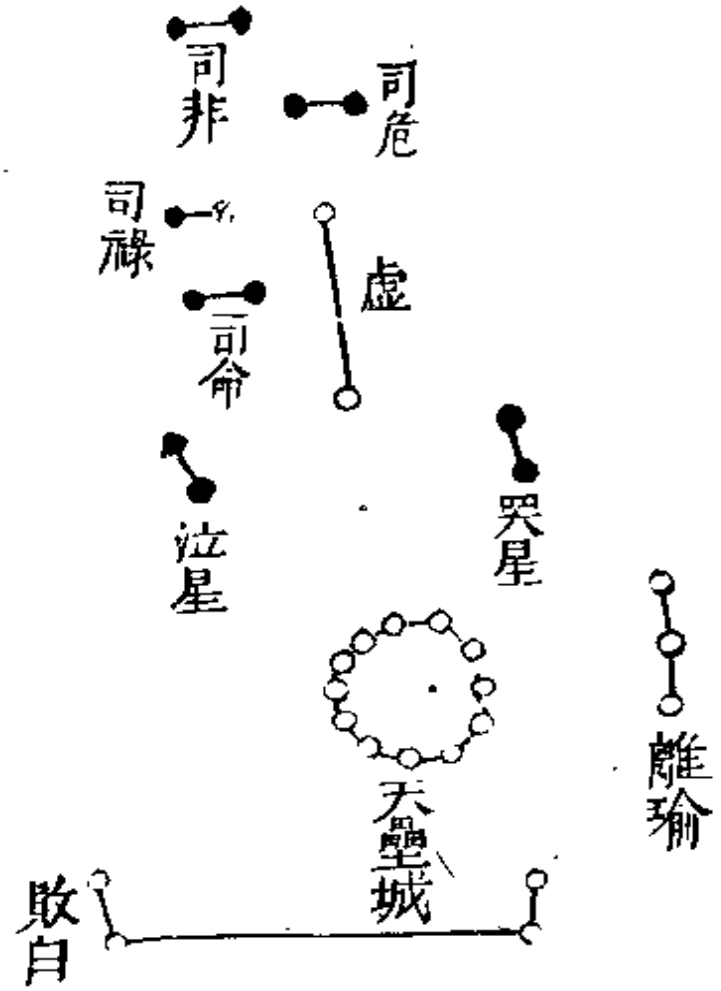
天津九星赤主四瀆津梁以通四方明正則吉明而動則兵起如流沙死人如亂麻參差不齊則馬貴不明亦爲兵起一星不備關梁不通三星不備天下覆陷移徙江河決百川溢石氏曰天津覆洪水滔天星亡水災河溢水賊稱王又曰天津張大

下安火守天旱大亂有易主立王月五星入犯土守之皆爲津梁不通黑氣八大水

奚仲四星黃車正也其星變動失常則車駕不安

金火犯之兵起

虛宿圖



虛宿歌 九度于齊分青州寶瓶宮玄枵之次立夏昏中

上下各一如連珠、命祿危非虛上星虛危之下哭泣星哭泣雙雙下罍城、天罍團團十三星敗曰四星城下橫曰西兩下瑜瑜明、

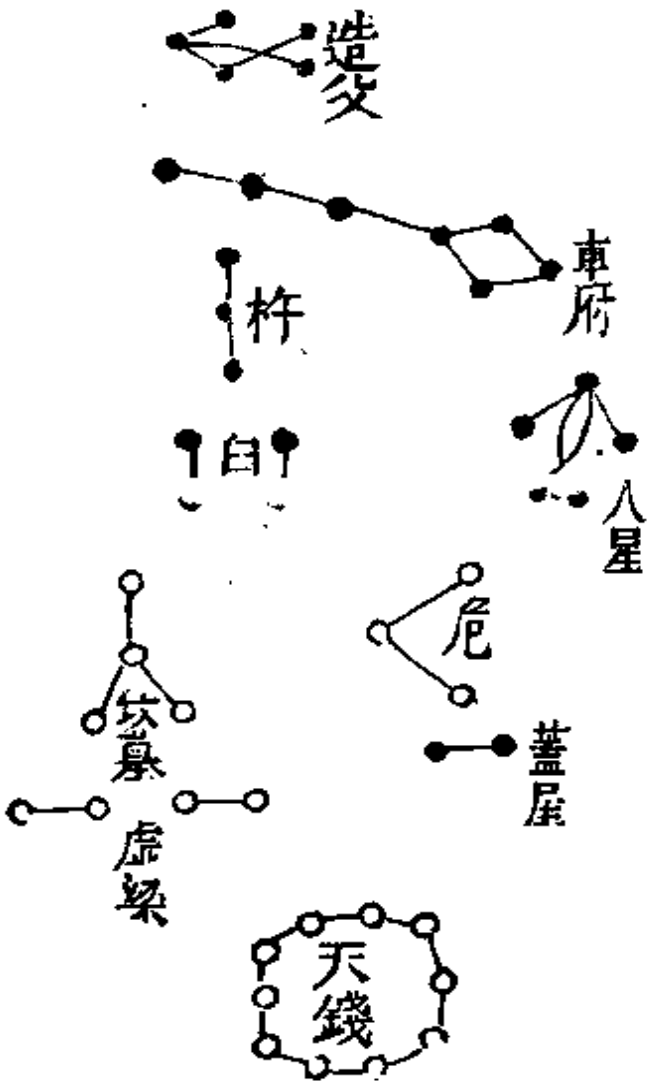
虛宿二星赤家宰之象也主北方邑居廟堂祭祀之事又主風雲死喪哭泣下九尺爲日月五星之中道明靜則天下安動搖則死喪哭泣不明則天下旱日月蝕兵起流星犯賊亂宗廟五星犯之皆主有災

司危二星、司非二星俱黑、主天子以下至千萬人壽命爵祿安危、微細不明則無咎、大明則天下人災

天壘城十三星黃主北夷鬼方丁零匈奴之類、所以候其興敗存亡者也

敗臣四星、赤溫溫然微而不明、則天子吉、人民安、明大動搖、則人主憂疾、人愁苦多死喪、

危宿圖



危宿歌十六度十三度入丑雙魚宮衛分并州陬訾之次小雪昏中芒種旦中

三星不直舊先如危上五黑號人星人畔三四杵臼形人上七烏號車府府上天鈎九黃精鈎下五鵶字造父危下四星號墳墓墓下四星斜虛梁十個天錢梁下黃墓旁兩星能蓋屋身着黑衣危下宿

危三星赤主天府一曰天市一曰架屋甘氏曰爲天市廟堂下九尺爲日月五星中道主架屋受藏風雨墓墳祠禮亦爲家宰之官主天下死喪哭泣

之事明則天下安動則有土工天子作宮室一云危動而不明土工兵革起星亡不見則山陵毀敗日蝕有大喪天下改服月在危有變主死喪哭泣木守之主更造宮室人苦於工役火守之兵起地震土守之工役煩興水守之則下謀上金守之則饑饉兵起

墳墓四星赤主山陵喪葬之事不欲其明明則天下多死喪失常則山陵毀五星守犯之國有死喪虛梁四星黃主國陵寢鬼神之事非人所處故曰

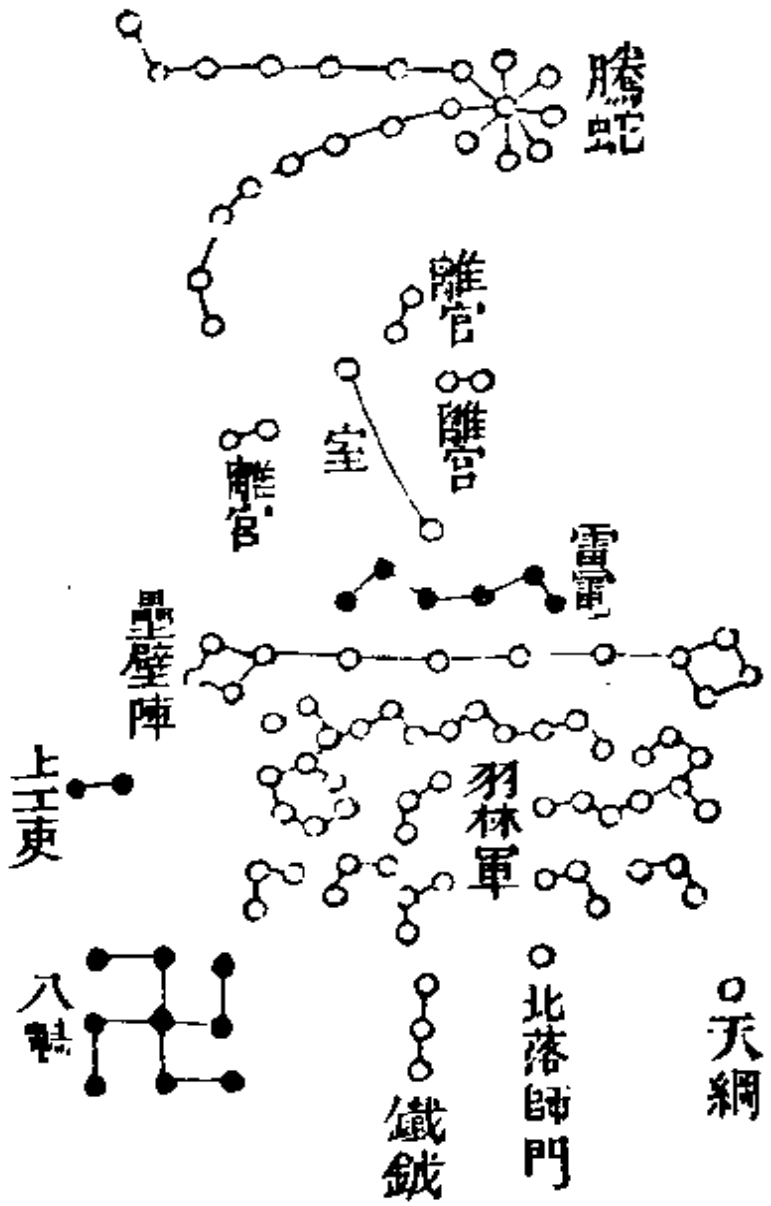
虛梁金火守犯兵災大起

杵三星曰四星皆黑主春糧杵星正直下曰吉不相當則軍糧絕不直民饑不具人棄釜甑聚則豐疎則儉曰四星仰則歲豐傾覆則歉餘占同杵

車府七星黑車輿之府賓客之館也動則兵車大動

造父五星黑主御馬之官一曰伯樂亡則馬大貴明則吉移徙兵起馬大貴

室宿圖



室宿歌 十七度亥上在衛并州訾陬之次夏至旦中大雪昏中

兩星上有離宮出遶室三雙有六星下頭六個雷電刑罍壁陣次十二星十二兩頭大如井陣下分布羽林軍四十五卒三爲羣軍西四星多難論子細歷歷看區分三粒黃金名鈇鉞一顆珍珠落北門門東八魁九個子門西一宿天綱是電旁兩黑上公吏騰蛇室上二十二

營室二星赤甘氏云爲太廟天子之宮也石氏謂之无官一曰清廟又爲軍糧之府及土工事其下

九尺爲日月五星中道上一星爲天子宮下一星爲太廟故置羽林以衛之將有土工之事占於營室明正則國昌不明則鬼神不享祠祀國多疾疫動則有土工事芒角則有兵疫星亡則輔臣死月變於室大臣爲亂將死相黜土木守犯之土工興離宮六星赤天子之列宮也亦隱藏休息遊幸之所金火守之兵起

羽林軍四十五星赤主天軍翊衛之象也明而象實則國安疎不明則兵士出不具則兵大出不見

則天下兵盡出郊萌曰羽林動搖則兵起不出六十日車騎發金火水入守兵起月入羽林則兵大起

北落師門一星赤主候兵非常明則大將武兵精天下安細微則兵羸將弱武備不修亡不見天下有兵大將出國不寧芒角動搖皆兵起金火守之有兵災一曰有星守之虜入塞

壘壁陣十二星赤主天子軍營明則國安失常則兵起動搖軍不安移徙將死星不具則兵悉出天

下亂五星入天軍皆爲兵起金火水尤甚也

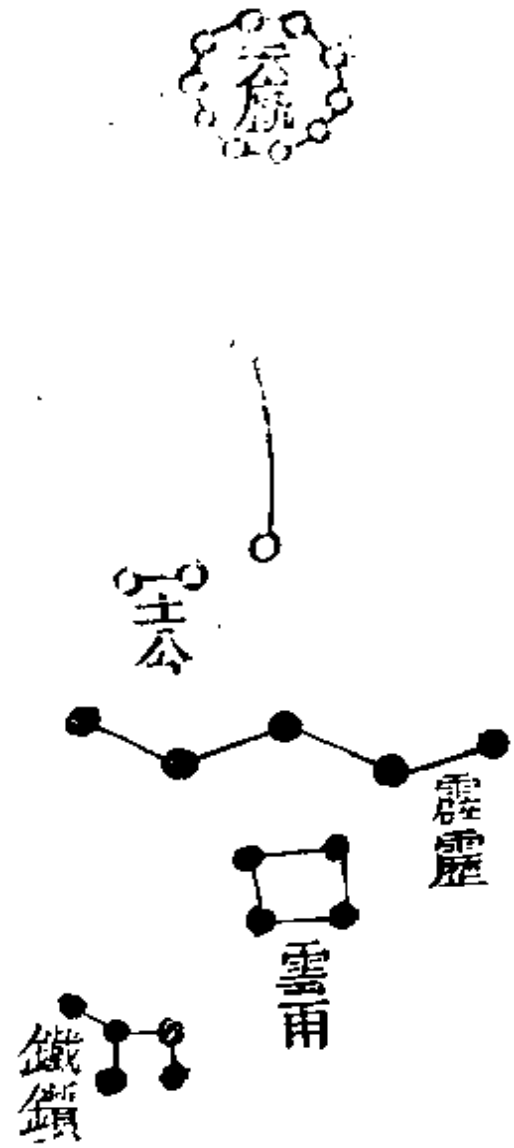
天綱一星赤天子弋獵之所也金火孛犯守之兵起

鐵鉞三星黃主行誅斬殺其星不欲明動動則皆爲鐵鉞用移徙失常兵起

八魁九星黑捕禽獸之官也金火入守乘犯之兵大起

騰蛇二十二星赤爲魚鱉水虫之長徙而南則兵起徙而北則大水星微則國安明則不寧

壁宿圖



壁宿歌九度亥上衛分并州雙魚宮陬訾之次小暑旦中冬至昏中

兩星下頭是霹靂霹靂五星橫看行雲雨次之口四方壁上天廐十圓黃鐵鑽五星羽林傍土公兩星壁下藏

東壁二星赤下九尺爲天之中道主文章圖書之秘府也亦主土工明則圖書集道術行小人退君子進失色大小不同天子重武臣圖書隱星動有土工興離徙就聚爲田宅事日月蝕損賢臣五星孛犯兵起

雲雨四星黑主雨澤明則雨水火守之旱潦

武備志卷一百五十六

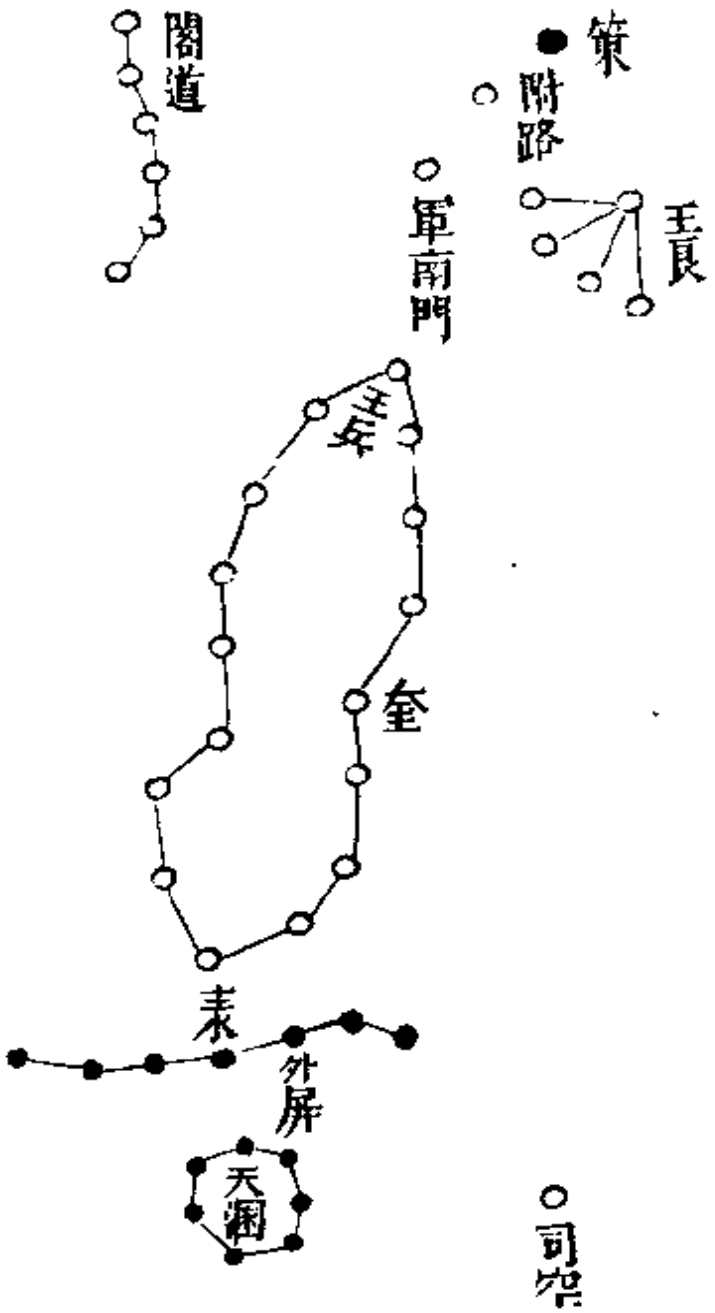
防風茅元儀輯

占度載

占　九

占星　三

奎宿圖



奎宿歌 十六度半二度入戌徐魯分白羊宮降婁之次大暑旦中小暑昏中

腰細頭尖似破鞋一十六星遶鞋生外屏七星在下橫屏外七宿天溷明司空左畔土之精奎上一星軍南門河中一個閣道形附路一星道傍明五個吐花王良星良星近上一策停

奎十六星赤一名天庫亦曰封豕天子之武庫也主兵所以禁暴橫又主溝瀆其下九尺爲日月五星之中道西南大星所謂天豕目亦曰大將奎大星欲其明明則天下安芒角動搖國必用兵或曰

有赦奎中小星明則天下大水災將有陂池江湖之事皆占於奎星動則有溝瀆之事以日占國日月蝕五星犯皆有凶

外屏七星黑主障蔽臭穢以蔽天溷也其星不見或移徙民不安

天溷七星黑天厠也其星不見人不安多疾病移徙亦然

土司空一星赤主水土之事知歲禍福明大黃潤則天下安或亡不見國有喪芒角則土工興微暗

有旱災

軍南門一星黑主兵之出入動搖則軍行不見則天下兵亂金火犯守軍憂

閣道六星赤主天子遊幸別宮之道一曰王良旗一曰紫宮旂行列正直而明人主吉天下安不具則御道不通動搖則宮掖之內兵起火守之臣謀主中有伏兵

附路一星赤別道也一曰太僕明則人主昌亡不見道路塞郄萌曰附路正馬車騎滿野正馬謂移

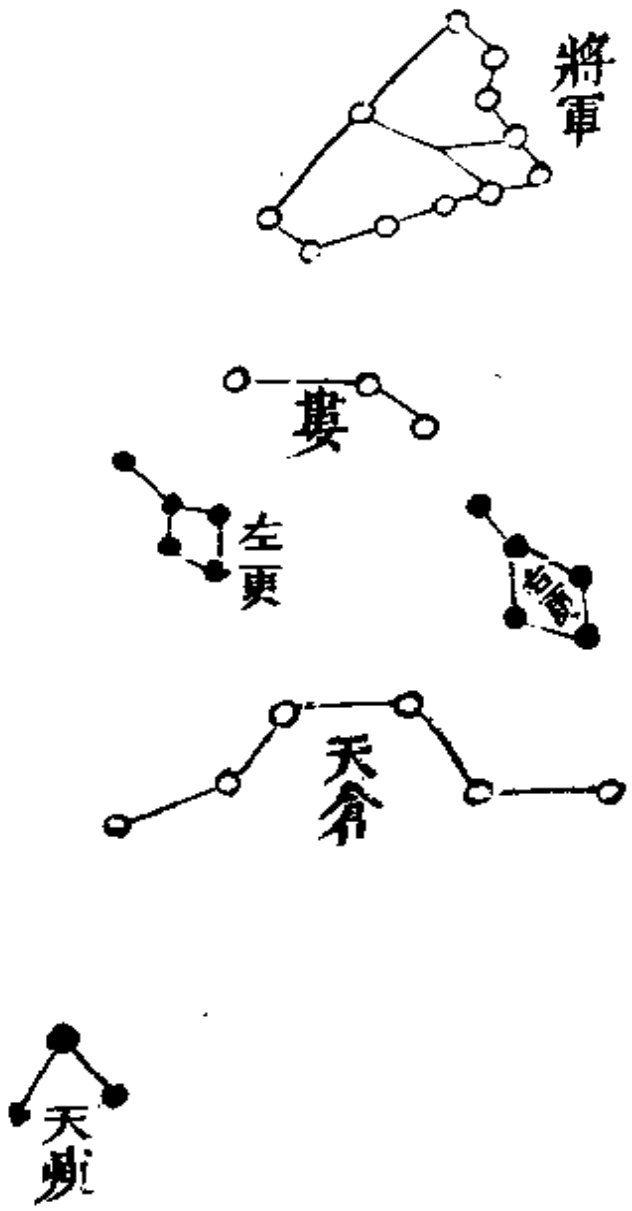
居駟馬之前也主天下大亂期十月五星犯之大僕以罪誅一曰馬多死

王良五星赤天子奉車御官也四星謂之天駟旁一星曰王良爲天馬又主津梁一曰天轎主御風雨水道四馬參差不列則天下安居四馬齊行王良舉策則天下不安天子自臨兵石氏曰王良星移則有兵不具則津梁不通王良策馬車騎滿野天下大亂兵起不出三年移近閣道則有江河之變王良與馬齊則天下大急客星守之橋不通金

火守皆兵憂

策一星黑主天子僕御若移在馬後是爲策馬暗有伏兵動摇天子出

婁宿圖



婁宿歌十一度戌魯分徐州白羊宮隋婁之次立秋旦中大寒昏中

三星不勻近一頭右更左更烏爽婁天倉六個婁下頭天瘦三星倉東脚婁上十一將軍侯

婁宿三星赤爲天獄主苑牧犧牲以給郊祀又主興兵聚衆將有聚衆之事占之於婁其下九尺爲日月五星之中道明則郊祀得禮天子有福天下平暗小失色則反是動摇則聚衆直則有急兵就聚國大亂君出走

左更五星黑主山林澤藪之事右更五星黑主養

牛馬之屬、左便明潤吉、芒角山闇有盜起、右更明潤牲畜蕃、暗則牛馬多疫死、

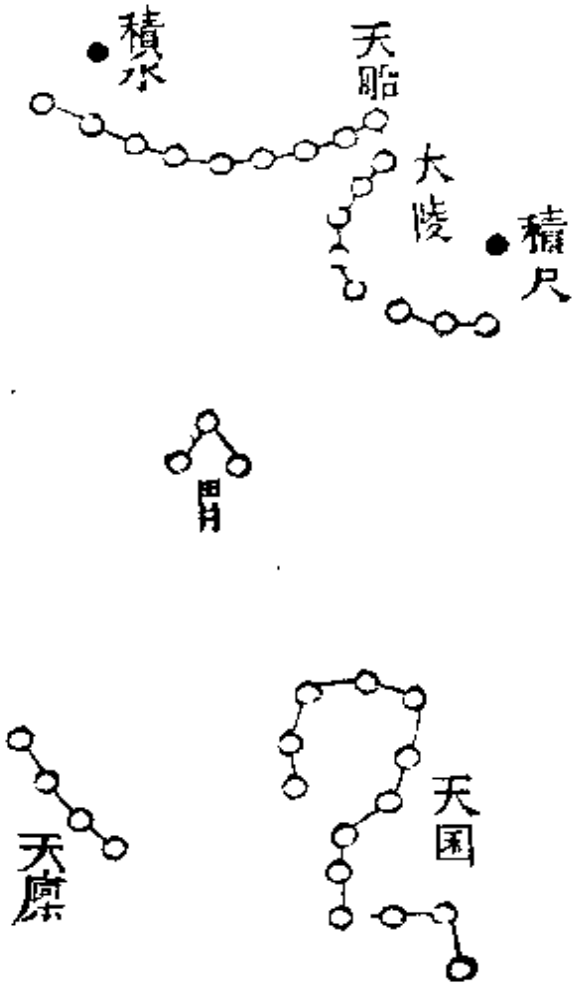
天倉六星、赤主倉廩官也、明大歲熟相近就聚穀積多、相遠穀虛耗、暗小歉、

天庾三星、黑積穀之屋場圃之所也、其占與天倉同、

天大將軍十一星、赤中央大星大將也、其左右星旗旗其餘小星吏士也、欲其安靜而明、則天下兵不興、大將寧、不明若動搖則天下兵起、海中占曰

大將軍搖動、則天子自將兵、左右旗芒角所指者敗、一曰明則將武兵精、暗小則兵羸將弱、木入大將吉、火金土入守兵起、彗孛出大將反、犯之將軍死敗散也

胃宿圖



胃宿歌十四度八酉趙分冀州金斗宮人梁之次

三星鼎足河之次天廩胃東斜四星天囷十三如乙形河中八星名太陵陵北九個天船名陵中積尸一個星積水船中一黑星

胃宿三星赤天之廚藏五穀之倉也又主討捕誅殺之事南下九尺爲日月五星中道明則四時和倉庫盈天下豐暗小不明則上下失位倉廩空就聚則米貴離徙則倉粟耗搖動則有轉輸之事星工則兵起芒角亦主兵起旁星聚則粟聚少則粟

不聚五星犯日月蝕孛侵俱有災也

天廩四星赤主積蓄黍稷以供祭祀其星齊明則年豐國足民安小而不明歲惡國虛民饑臣受君祿而不修其職變色則廩粟腐

天囷十三星赤主給御糧也欲明而衆實則庫藏滿不明及中星稀則庫藏空不見則倉庫皆竭一曰星明而黃則歲豐五星入天囷天下兵起國儲盡發金火守之災凶

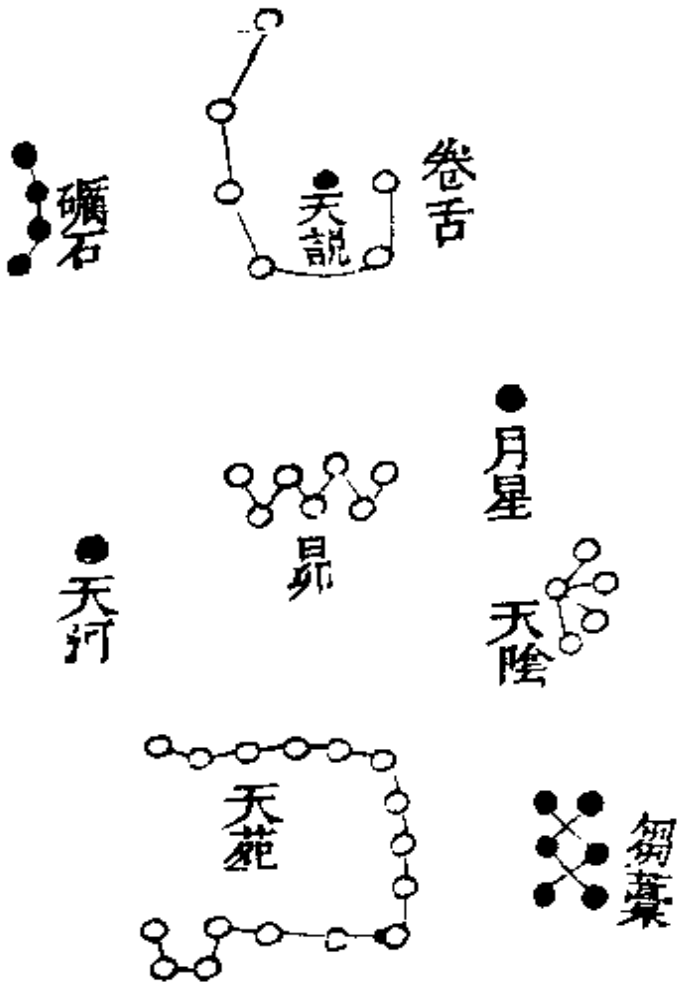
大陵八星赤主陵墓死喪不欲明明而大或中星

多則天下多死喪兵起其中小星衆則天下粟貴就聚死人如麻

積尸一星黑一曰積廩主死喪明則天下多暴死人死如山若不見或暗皆吉

大船九星赤主舟楫濟渡亦主水旱均明天下安不居漢中津河不通水泛溢積水在天船中主候水災

昴宿圖



昴宿歌十一度酉趙分冀州金牛宮大梁之次處暑旦中立春昏中

七星一聚實不少河西月東各一星河下五黃天陰精陰下六個蒭藁營營南十六天苑形河裏六星名卷舌舌中黑點名天說礪石舌旁斜四丁

昴宿七星赤其下九尺爲日月五星中道天之耳目也主獄事主口舌奏對又爲旄頭胡星昴大星欲其明明則獄訟平國無佞臣天下安暗則刑罰濫佞臣得志星動則大臣下獄聚明而數動則胡兵大起其大星動又躍跳而他星皆不動則胡欲

侵邊期一年一星不見爲兵爲喪六星明與大星等天下大水七星皆明而黃則兵大起一曰大火盡動若跳躍者胡兵大起也

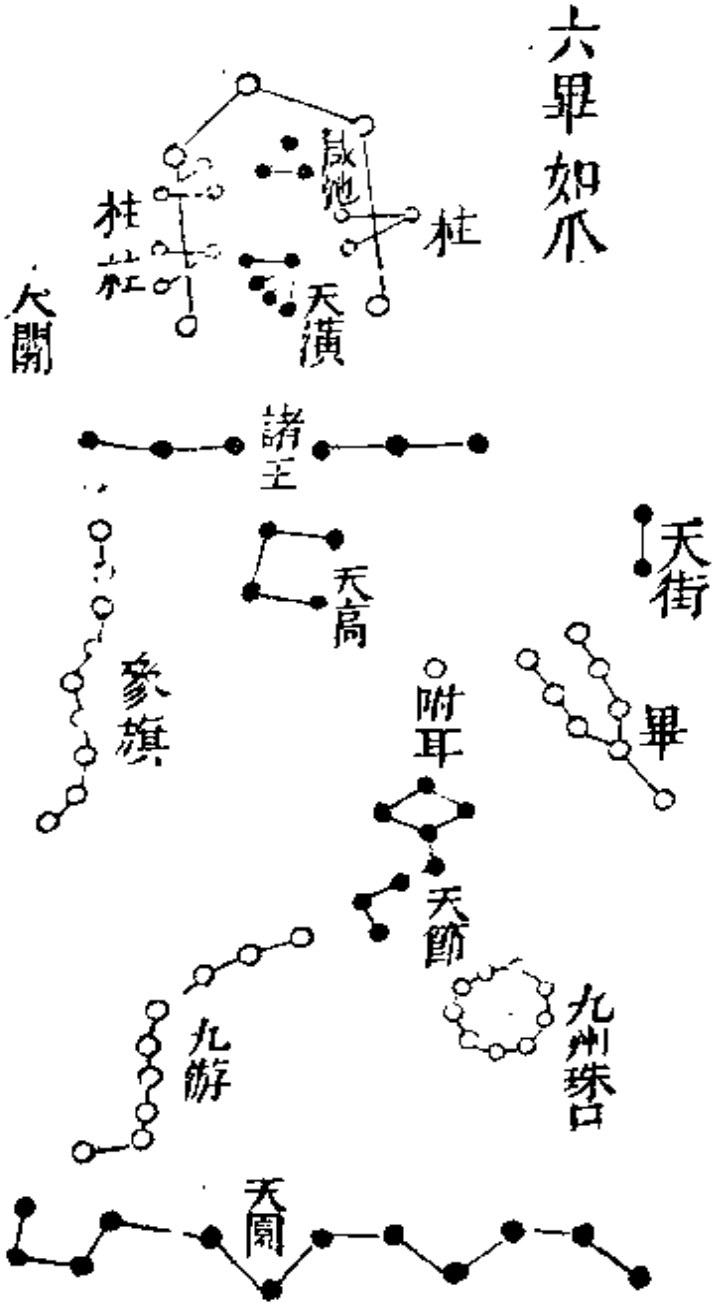
卷舌六星赤主口舌以知讒佞曲而靜賢人用事直而動天下多口舌明大則利口用事旁星繁則兵起死人如山若不居漢中則天下妄言月犯卷舌天下多死喪五星入犯乘守國有佞臣天下多死喪彗孛入人主信讒殺忠良

礪石四星黑主磨礪鋒刃明則兵起如常則吉金

火及客星守之兵動

芻藁六星、黑主積草以供牛馬之食、一曰、天積明中星多則歲豐穰、不明及中星稀則歲不登、庫藏耗、不見則牛馬暴死、

畢宿圖



畢宿歌 十七度七度入中、晉分益州、陰陽宮實沈之次、白露旦中、雨水昏中、

恰似爪又八星出附耳畢股一星光天街兩星畢背旁天節耳下八烏幢畢上橫列六諸王王下四個天高星節下團圓九州城畢口斜對五車口車有三柱任縱橫車中五個天潢精潢畔咸池三黑星天關一星車脚邊參旗九個參車前旗下直建九游連游下十二烏天園

畢八星赤主邊兵主武獵其大星曰天高一曰邊兵主四夷之尉也明大則四夷來貢天下安失色

則邊兵亂、一星亡爲兵喪、動搖邊兵起、有讒臣離、徙天下微亂、就聚法令酷、甘氏曰、畢主街巷陰雨、天之雨師也、故明而移動則霖潦及街衢塞、又曰、畢主山河以南中國也、中國於四海內則在東南爲陽昴畢之間、謂之天街陰陽兩界之所分、畢爲陽國、昴爲陰國、其北上七尺爲日月五星之中道也、日月蝕在畢、邊將凶、木犯有軍功、金火守之胡夷兵起、

附耳一星赤、主聽得失、伺姦邪、察不祥、附耳搖動

則兵大動附耳入畢口中則天下有大兵、

天街二星赤主國界街南爲華夏北爲夷狄其星明正吉暗則兵起五星留止天街中兵起、

天節八星在附耳南主持節奉使明則使忠直天子令行不明則奉使失職不見則四方不奉王命、

九州城九星黑主重譯者也一星不見一州有凶三星以上不見大亂以十一月候之金火守之九州兵起、

諸王六星黑主藩屏王室察諸侯存亡明則諸侯

奉法天下安不明臣有叛者宗社傾危四方兵起天關一星赤在五車東南日月之所行天關也主關塞星明大則天下平星亡大兵起芒角兵起移徙與五車合國門晝閉大將披甲日月五星不由天關行有不朝之國有叛臣五星守天關大臣有不道者

五車五星赤三柱九星赤合十有四星五車天子兵車舍也西北曰天庫主太白秦也次東北星曰天獄主辰星趙也次東南星曰天倉主歲星魯衛

也中央星曰司空主鎮星楚也西南星曰卿星主火魏也五星有變各以其所主而占之其星動搖變色則國有兵五星均明柱皆具則天下倉庫實不具其國絕食兵起五車三柱有變各以其國占之三柱出外兵出柱入兵入出一月米貴三倍饑一年出兩月米貴六倍饑二年柱出不與天倉相近米穀運出千里柱倒立尤甚火入守天下旱金入守兵起水入月暈不遍有赦

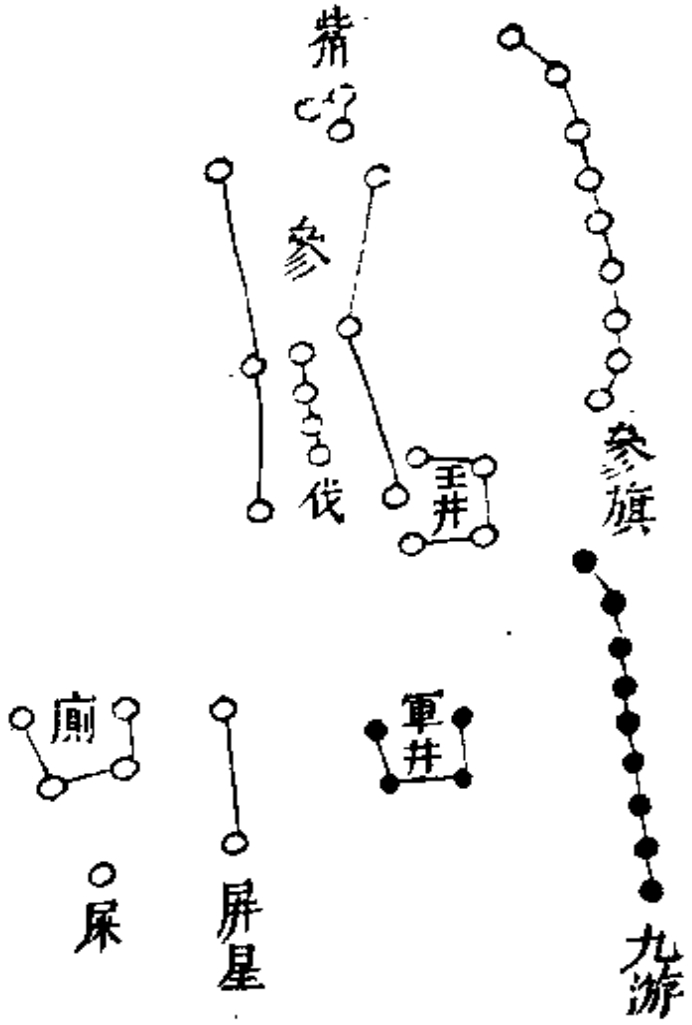
天潢五星主河梁濟渡之事其星明主津梁通民

無災、不見則津梁不通、

參旗九星、赤主弓弩之物、以俟變禦難、不欲大明、明大則有白衣之會、兵起、微小而直則天下息兵、明曲如張弓、則天下兵大起、九星不見、天下爲兵而赦、

九游九星、黑、一曰天旂、一曰天弓、主司弓弩之張、俟變禦難、以滅不虞、明靜則九州之牧得人、光明盛大或搖動則兵起、

觜宿圖



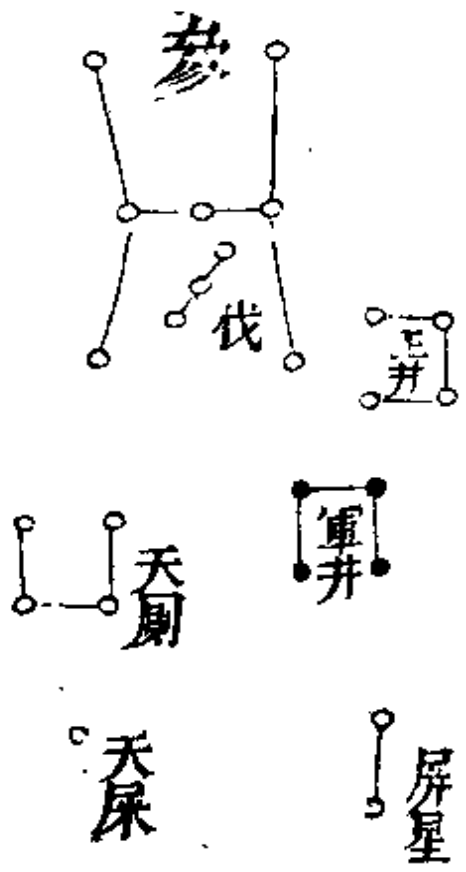
觜宿歌 度申晉分益州陰陽宮實沈之次

三星相近作參蕋、觜上坐旗直指天、尊卑之位九相連、司怪曲立坐旗邊、四鵶大近井鉞前

觜三星、赤在參之右角、如鼎足形、爲三軍之候、行軍之藏府、主葆旅、收斂萬物、明則軍儲於將得勢、動而明、盜賊羣行、葆旅起動移、將有逐者、移而近參左肩、則臣謀君、近右肩、則大臣伐主、金火守之、國易政、兵起災生、日蝕臣不忠、月蝕君害臣、五星守犯皆主兵災

參宿圖

參 七參四脚中藏



參宿歌 十度、申、為晉分陰陽、宮實沈之次

總有七星背相侵兩肩雙足三為心伐有三星足裏深王井四星右足陰屏星兩扇井南襟軍井四星屏上吟左足下四天廁臨廁下一物天尿沉參七星赤一曰參伐一曰天市一曰天鉞主斬刈又為天獄主殺伐又主權衡所以平理也又主邊城九譯故不欲其動也參為白虎之體其中橫列三將也東北曰左肩主左將西北曰右肩主右將東南曰左足主後將西南曰右足主偏將故占參

以應七將其中央三小星曰伐天之都尉也主防
鮮早戎夷之國故不欲明也七星皆主邊兵七星
皆明則天下兵精暗小則將弱亢角大張赤煇有
射則三軍駭動天子自將出征動搖則邊有急無
光則國欲改君參差不常則人臣不忠而勤大將
執權國易政就聚則大將誅微則天下兵不精不
具國亡地伐星明與參等大臣謀亂兵起參左足
入玉井中兵大起秦地大水有喪山石爲怪足若
突出玉井虎狼暴害人金火來守則國易政兵起

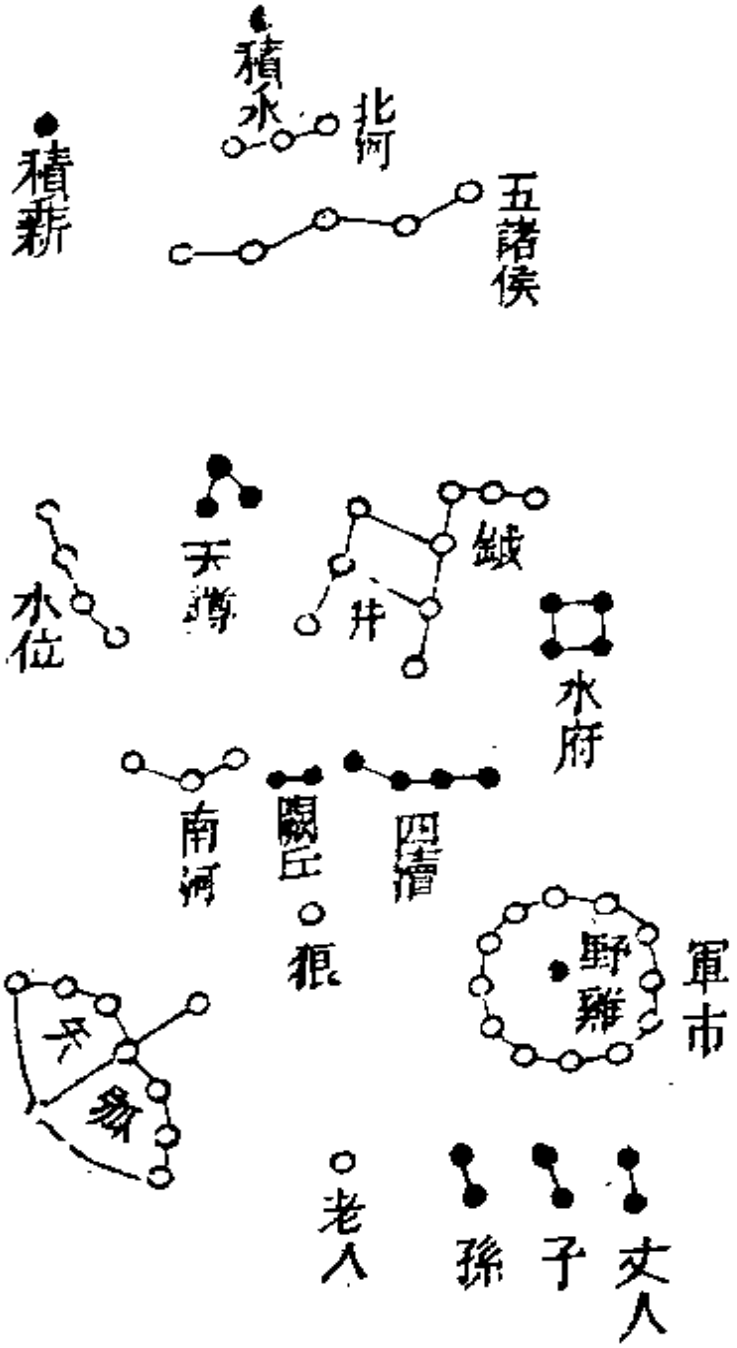
災生日月蝕則田荒米貴土星犯災甚木守兵疫
昔氏曰參爲忠良孝謹之子明大則臣忠子孝移
動殺忠臣守常則吉
王井四星赤主水泉以給厨用微小如常陰陽和
五穀成明大動搖則大水井遠參虎爲害
軍井四星黑軍營之井也以給軍爨一曰天井星
動搖則有大水月入軍井兵起五星入大水
屏二星赤所以障閉天廁主疾病星不明天子寢
疾不具則天下人疫五星守之臣謀君火守民疾

疫客星入人多死。

天廁四星赤主天下疾病色黃而明則吉不見人多病亡不明天子有病天下人疫五星守之天下大饑人相食

天屎一星赤主糞穢色黃則吉青黑白皆爲憂明則萬物有命星微則萬物不昌不見則人多疾病常以春分日候之其星黃潤而明人無病青黑國饑人病多死

井宿圖



井宿歌 三十四度九度入未秦分雍州巨蟹宮鶉首之次驚蟄春分昏中秋分寒露旦中

八星行列河中淨一星名鉞井邊安兩河各三南北正天罇三星井上頭罇上橫列五諸侯侯上北河西積水欲見積薪東畔是鉞下四星名水府水位東邊四星序四瀆橫列南河裏南河下頭是軍市軍市圍圓十三星中有一個野雞精孫子丈人市下列各立兩星從東說闕丘兩個南河東丘下一狼光蒙茸左畔五個彎弧弓一天擬射頑狼胸

有個老人南極中春秋出來壽無窮

井八星赤在河中主泉水爲天之南門日月五星貫之爲中道石氏謂之東井亦曰天井主諸侯帝戚三公之位天之亭候水衡法令之所取平也三光行不由其中天下無道雖經之不得留之王者用法平則井明而端暗小不正則國弱政亂明則封侯建國動搖失色則諸侯廢戚戮子又帝師殃移徙則國亂君憂洪水爲災月宿井有風雨日月蝕五星逆犯大臣謀亂兵起大臣誅

鉞一星主伺奢淫而斬之不欲大明大而明則斧鉞用兵起明大與井齊或搖動則天子用鉞於大臣芒角則大臣多死於法者五星犯守大臣誅月犯大臣誅斧鉞用

南河北河各三星赤一曰天高天之關門主關梁南河曰南戍一曰南宮一曰陽門一曰越門一曰權星主火北河曰北戍一曰北宮一曰陰門一曰胡門一曰衡星主水兩戍之間三光之常道也七曜之所當行行而過之則吉不得久留留久則殃

咎生焉兩河星明則天下安不明則四夷交侵動搖則邊兵大起星不見有大水道不通南星不具則南道不通北星不具則北道不通月五星守犯皆爲兵起也

五諸侯五星一曰帝師二曰帝友三曰三公四曰博士五曰大史又曰五大夫此五者常爲帝定疑議其星欲其均明明大潤澤則天下治王者吉輔臣忠若差戾不明則忠良屈折上下猜忌春秋元命苞曰五諸侯生角則禍從中起不見則貴人有

謀者月五星犯守皆爲兵起

積水一星黑一曰聚水主聚美水以給天子酒官也又曰主候水災明則天下安宴享禮行不明則五穀不登徭役繁明大動搖則江河溢津梁不通

積薪一星黑主聚薪以給享祀供庖廚也明則五穀熟享祀修庖廚足不見天下旱歲不登石氏曰積水積薪相去五尺以內則天下平五穀豐相去一尺以外則天下饑人流亡

水府四星黑水官也占與水位同

水位四星赤主水衡又主溢流也石氏曰衡平象水水平而後流其星微小如常則天下安不然則大水橫流五穀傷水位上近北河則國沒爲河以變日占國

四瀆四星黑江河淮濟之精也其星明大動搖則水泛溢

軍市十二星赤如錢狀天軍貿易之市市中小星衆則軍食足少則軍乏糧金火守之軍大饑

野雞一星黑主知變怪又曰野雞將也主屯營軍

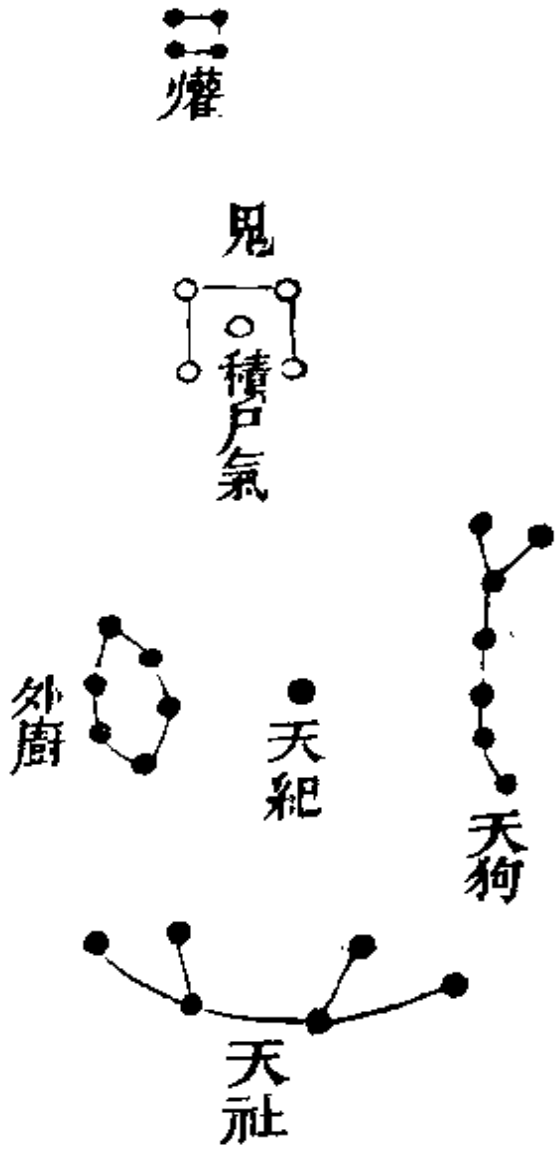
法之號令也芒角動搖爲兵災移出市諸侯兵起闕丘二星黑天子之雙闕也動搖則天子闕間有變金火守兵戰闕下

狼一星赤爲野將主殺掠主兵火色欲黃白無光不宜動搖不動搖則天下安寧色赤而光芒四張動搖則天下亂兵火起盜賊橫行石氏曰狼星動搖則胡兵大起五星犯守兵車滿野胡侵中國

弧矢九星赤天弓也外一星矢也主備盜賊故常注矢以向狼若弧不張矢不直則天下盜賊橫行

星明色黃潤澤則天下息兵變色失常則天下起兵矢不射狠則盜賊不禁五星守犯兵大起大將有千里之行彗孛出弓矢用外夷叛

鬼宿圖



鬼宿歌未二度秦分雍州巨蟹宮鶉首次

四星冊方似木櫃中央白者積尸氣鬼上四星是爟星天狗七星鬼下是外厨六間柳星次天社六個弧東倚社東一宿是天紀

按天源發微云鬼星天目也主視明察奸謀明則五穀成又云主死喪山堂考索云東井與鬼鶉首在東秦永州三度至西南星去極九十六度在黃道外

鬼四星赤主視明察奸謀天目也爲日月五星中

道一曰天廟主祠事又主疾病死亡東北星主積馬東南星主積兵西南星主積布帛西北星主積金玉以上四星俱各隨其變占之中央一星名積尸氣白如粉絮如雲非雲如星非星見氣而已只欲其忽忽不明則安明則兵起大臣謀主下民流亡搖動失色則疾病鬼哭人荒鬼之外四星明大穀成不明人散動而光則上賦斂重徭役繁星聚人愁政令急

燿四星黑主烽火備警急不欲明又不欲亡小而

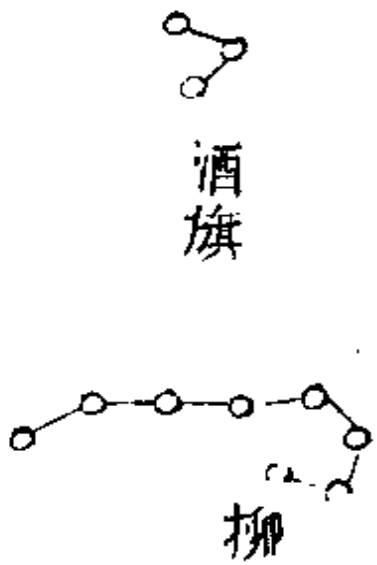
不明則天下安明而大則邊庭有急動搖則外兵大入亡不見則戒在守候之臣

外廚六星黑天之外廚也占與天廚同

天狗七星黑中以守賊也移徙則兵起金火犯之人相食

天社六星黑王社神也其星明直則社稷安動搖失常則下謀上

柳宿圖



柳宿歌十四度四度入午周分雍州獅子宮鶉火之次清明昏中霜降旦中

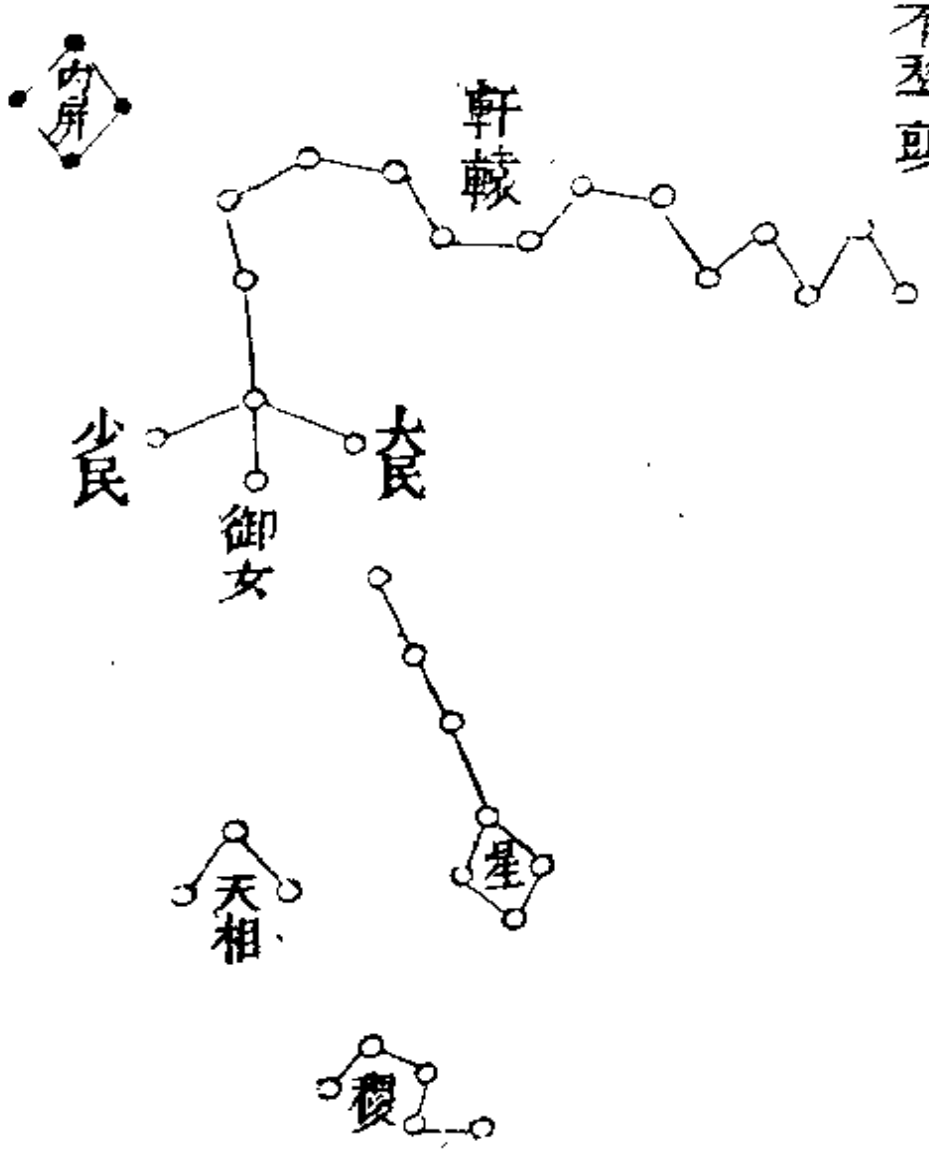
八星曲頭垂似柳近上三星號爲酒亨宴大酺五星守

柳八星赤爲朱雀嗉一曰天相一曰天庫天之廚也主御膳飲食倉庫酒醋之位又主雷雨主工匠其北六尺爲日月五星中道明大則人豐酒食搖動則大人酒死失色則天下不安人饑流亡不過三年直則天下謀伐其主就聚則兵滿野月宿柳而霧雯陰雨上舍柳不旱即水逆行入之地震山

崩金犯守兵起水火犯旱饑

星宿圖

七星如鈸有翠頭



星宿歌 七度午上。周分邑州鄭子宮鶉火次

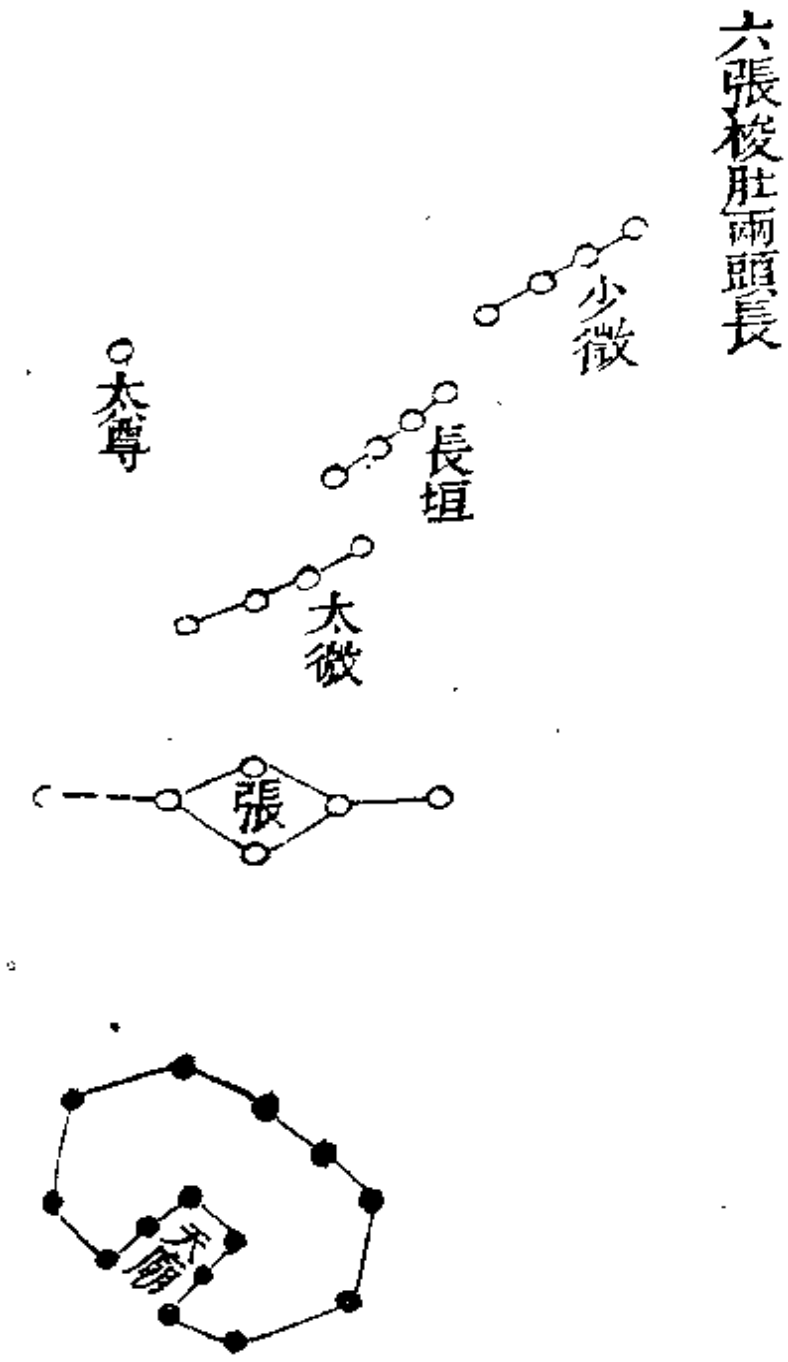
七星似鉤柳下生星上十七軒轅形東頭四名內屏星、星左三個天相名相下稷星橫五靈、

星宿七星赤曰天都、爲朱雀之頸、文明之粹羽儀之所主衣裳文繡、又主急兵盜賊、明大主王道昌、暗則賢良不用、天下空虛、文士遁藏、甘氏云主后妃御女之位、赤爲賢士、天色芒動則后妃死、賢士誅、搖動則兵起、離徙則天下易政、日蝕兵饑、婦人災、木犯吉、水犯旱、土水金犯俱災、月暈孛犯兵起、

軒轅十七星赤一曰東陵一曰權星主雷雨之神又爲黃帝之神黃龍之體又爲后宮后妃之舍典六宮之內政以弼太微其北大星女后也南小星御女也左一星少民少后之族右一星大民大后之族次北一星夫人也屏也上將也又北一星妃也次將也其次諸星皆次諸妃之屬也陰陽交合盛爲雷激爲電和爲雨怒爲風亂爲霧凝爲霜散爲露變爲雲立爲霓離爲背玦分爲抱珥此十四變皆軒轅主之欲小而黃明則吉小星明與大星

等則后宮相爭妃妾上僭移徙則國人流動搖就聚后妃夫人死喪御女去大星遠則女使有賊心迫近大明有賞賜東西角張而振則后族敗消小不見則后妃不安星色變黑則后妃多死者水火金守之女主惡之一曰五星守犯有逆賊有火災天稷五星赤主百穀溫溫而明則百穀成歲大豐不明則五穀不成星不具則歲饑亡不見則大饑人相食

張宿圖



張宿歌 十七度十五度入巳楚分荆州雙女宮鶉尾之次穀雨昏中立冬旦中

六星傍軫近星傍張下只是有天廟十四之星冊四方長垣少微雖向上星數歌在太微傍太尊一星直上黄

張宿六星赤主珍寶金玉宗廟所用之物天子内官衣服遠方貢物之庫又主天廚飲食賞賚之事甘氏云大廟明堂御史之位爲朱雀之嗉兩翼外張以匡帝宮也明大則人主昌天下治民物阜五禮修暗小不明則五禮失天子多疾病移徙天下

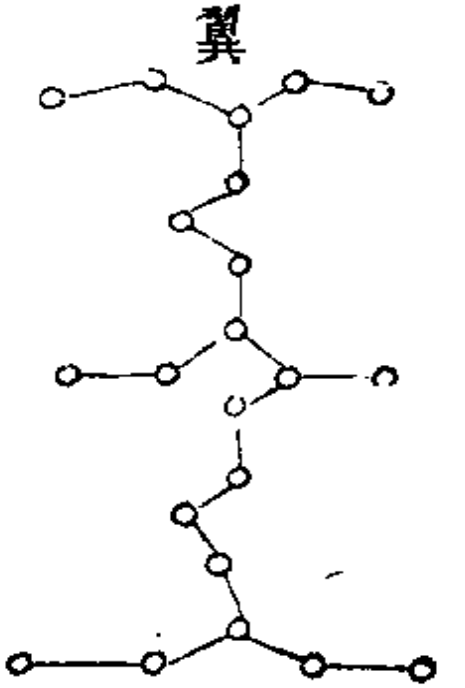
有逆人就聚則兵起金火守之兵起日蝕失禮月蝕六澇魚行人道土水犯國不寧孛犯兵起天廟十四星黑天子之祖廟也均明則吉青黑憂在宮中微暗有白衣會金火守之宗廟有殃

翼 張翼軫北近太微垣

宿

圖 二十二翼如飛勢上五下五

層中九氣



翼宿歌 十九度巳楚分荆州雙女宮鶉尾之次立夏昏中小雪旦中

二十二星大難識上五下五横着行中心六個恰如張更有六星在何處三三相連張畔附必若不能分處所更請向前看野取五個黑星翼下頭欲知名字是東甌

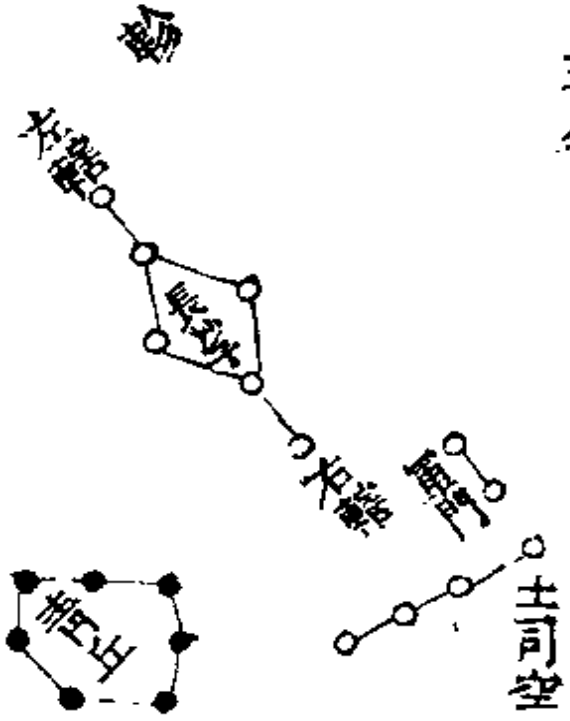
翼宿二十二星赤爲天子之樂府主徘徊嬉樂文物聲名之所主三公化道文籍及蠻夷遠客負海之濱北上十有三尺爲日月五星之中道明大則君明臣賢禮樂興四夷來賓星暗大小失序則帝

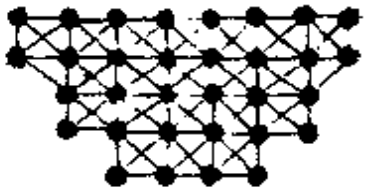
王失禮王道衰微移徙則三公廢日蝕大臣僭月蝕正言者殃忠臣誅月暈大風旱女主惡之五星客孛流星犯之大凶翼芡動則王者用兵征伐四方

東壁五星黑主南越蠻夷之星也動則蠻夷有使來角張則蠻夷叛金火守之兵起

軫宿圖

四軫如附三星





軫宿歌 十八度十度入辰鄭分兗州天稱宮壽星之次小滿後中大雪旦中

四星似張翼相近中央一個長沙子左轄右轄附兩星軍門兩黃近翼是門下四個土司空門東七烏青丘子青丘之下名器府器府之星三十二以上便是太微宮黃道向上看取是

軫宿四星赤主車騎任載盜賊戰伐喪事輶轓之事亦主風雨死喪四星爲天之四輔冢宰輔臣主察殃咎之凶災水星也北上三尺爲日月五星之中道其星明大則天下昌萬民康四海歸王一云

明大則車騎用、甘氏云、凡軍之出入、皆占於軫也、動則車駕用離徙天子憂、就聚兵大起、五星犯守並凶、月宿軫風起、月暈軫戎夷滿野、庫無留兵、廐無繫馬、日月蝕、貴臣死、

左轄右轄各一星、赤其左轄、主同姓諸侯、右轄主異姓諸侯、一曰北星、曰轄、南星曰膏、皆去軫七寸、甘氏云、轄去軫五寸、膏去軫一尺、爲常、軫中一小星曰長沙、爲棺木、主壽命、轄星欲其近、軫去軫近和睦、遠則君臣相疑、七寸以下爲近、一尺

以上爲遠轄欲小而明不欲大而明若小而明則國祚安大而明與四星等則兵大起微暗則諸侯有憂星亡則天下傾轄進退則車騎發復其所則車騎罷有兵在外而轄遠軫兵亦罷轄舉則南蠻內侵動搖則兵車動長沙子小而明主壽昌微暗則國有憂明而與四星等臣下謀逆星亡不見則人主惡之

土司空四星黃在軍門南主土工又主邊城地界正疆理辨風土均職貢柔遠人均明則天下太平

暗小則德政不修、遠人離叛、金火犯守、男不得畊女不得織、兵起、

青丘子七星黑主正東方三韓之國、

軍門二星、黃天子六軍之門、主營候、占移其處則軍道不通、

武備志卷一百五十七

防風茅元儀輯

占度載

占 十

占星 四

星變 一

金

木

水

火
土
歲
熒惑
塡
太白
辰

凡五星、木近日則遲、遠日則疾、火近日則疾、遠日則遲、土平行、無太遲疾、金水附日而行、此大槩也、

凡五星東行爲順、西行爲逆、超舍而前爲盈、退舍而後爲縮、又云失次、上至三宿曰盈、躁急之象也、失次而下二三宿爲縮、畏退之象也、光而明滅不定曰動、不安之象也、光明出生鋒曰芒、芒長四出曰角、長而偏出曰彗、芒謂之正旗、正旗所指者受殃、戰則順旗所指者勝、

凡五星同度相及者曰合、又曰、相去一尺內曰合、一曰、同舍曰合、同宿曰聚、亦謂之會、一曰、光芒相遠曰合、未當去而去曰出、未當來而來曰入、一曰、

行而造其中曰入、入宿而緩曰舍、一曰所居曰舍、入此宿曰宿、一曰留二十日以上曰宿、處其所曰居、一曰依度至而不去曰居、不東不西曰留、依其旁而居曰守、一曰居之不去曰守、一曰徘徊不去其度曰守、一曰居其宿曰守、行而侵之曰犯、一曰經過其星光芒及之曰犯、一曰七寸以內光芒相及曰犯、又曰自下往觸之曰犯、又曰相去五寸而光芒不接者輕、若相去雖一尺以內而光芒相射亦以犯占、先犯而後留之曰犯、守未當入度而經

犯之曰侵東西正當曰中自上而下壓之曰乘自下而直往上曰凌一曰相冒過曰凌又曰突掩爲凌相冲而指曰觸一曰兩動直前相抵曰觸一曰行而直前冲之曰觸相凌曰鬬一曰合而復離曰鬬一曰相擊曰鬬東入西出曰貫相逼切曰磨周之一匝曰環環之曰周曰繞迫而侵之曰薄又曰相值相逼曰薄勾者左去右回右去左回如勾字之狀巳者往而復還如巳字之形一曰去而復回爲勾繞之而去爲巳一曰東西爲勾南北爲巳一

曰形如勾曰勾如巳曰巳刺者過其旁而光刺射之也掩者當其所而滅其光也食者侵其邊而漸及其中如蠶食葉之狀一曰星月相凌不見者則所食也吞者從上直下掩之也戴者頂之於上也星食月者星襲月中月食星者月至星沒也同光者二體相合不辯其孰爲彼而孰爲此也經天者明且出於地木火土陽星不忌金水陰星經天則爲妖也晝見者白日出見與日爭光者也李淳風曰聚者自三星以上爲聚聚者積會之象福聚則

吉、刑聚則凶、先至則吉、後至則凶、從者經歷次第、相及於一也、次第從就之象、離者雖同宿共度而南北乖隔不和之象也、徙者雖同在宿分不相倚待、起行移去相避之象也、舍者經其宿而行遲也、宿者經其宿而過、徑去不遲也、侵者越理而進、以大迫小、自上適下、漸至損害也、凌者以小迫大、直往凌之也、抵者一動一靜而直至其所也、歷者以次相及而過也、經者由其中過而無所犯也、貫者直經其中過也、兵出入之象、角者長大於芒、興兵

誅伐之象也、大者、大於本體、興建開拓之象、小者小於本體、亾滅衰敗之象、逆者、違逆之象、和者、和順之象、遲者、徐緩之象、疾者、急迫之象、舍者、二星相遇同處一宿之中、和則吉、逆而刑凶、一逆一順、一遲一速、相會於一宿之中爲會、德會則福興、刑會則禍作、留者、久居其宿、作興勃亂之象、中者、中傷之象、掩食、主并吞滅亾之象、乘凌、主協迫暴横之象、戴者、主有所立也、自上墜下曰隕、兵亂旱饑、自下而上曰升、君以火憂、横飛而去曰矢、兵災益

抵兩星從行曰同舍奸邪謀逆大而去速曰奔災禍急疾相去七寸以裏曰合五寸以裏曰犯奸謀作逆兩星相抵曰凌君危民災兩星相觸曰鬬兵起血戰從行相及匾而復圓曰襲陰謀暗害當去復止曰守禍大災深當去復還曰留禍亂不息當去反行曰逆禍難最凶周匝不離曰環繞禍害連綿東西相繞曰勾南北相勾曰巳狀如乙巳字樣乙巳周蔽其星不見曰掩如太陽掩星之類並主奸邪叛逆

一曰星晝見若星與日並出名曰嫁女星與日爭光武且弱文且強女子爲王在邑爲喪在野爲兵二曰恒星不見恒星者在位人君之類不見者象諸侯之背畔不佐王者奉順法度無君之象也三曰星鬬星鬬天下大亂四曰星搖星搖人衆將勞五曰星隕大星隕下陽失其位災害之萌也又曰衆星墜人失其所也又曰當其下有戰場天下亂期三年又曰奔星之所墜其下有兵又曰星隕如雨天子微諸侯力政國有兵凶則星墜爲鳥獸天

下將亾、則星墜爲飛蟲、天下大兵、則星墜爲金錢、天下大水、則星墜爲土、國主亾有兵、則星墜爲草木、兵起國亂亾、則星墜爲沙、星墜爲人而言者、善惡如其言、又曰、國有大喪、則星墜爲龍、

凡五星守犯列宿、皆爲凶咎、若逆行或環繞勾已之、其禍尤大、

凡五星有變、則其精散爲妖星、

凡五星見伏留行逆順、遲速應歷度者爲得其行、政合於宿、違歷錯度而失路盈縮者爲亂行、亂行

則爲天矢彗孛、而有亾國革政、兵饑喪亂之禍云、五星爲五德之主、其行或入黃道裏、或出黃道表、猶月行出入有陰陽也、終出入五常、不可以筭數求也、其東行曰順、西行曰逆、逆則遲、遲而率之、終爲東行矣、不東不西曰留、與日相近而不見曰伏、伏與日同度曰合、其留行逆順、掩合犯陵、變色芒角、凡其所主、皆以時政五常五官五事之得失而見其變、

木火土三星行遲、夜半經天、其初皆與日合度、而

後順行漸遲追日不及晨見東方行去日稍遠朝近中則留留經旦過中則逆行逆行至夕時近中則又留留而又順先遲漸速以至於夕伏西方乃更與日合金水二星行速而不經天自始與日合之後行速而先日夕見西方去日前稍遠夕時欲近南方則漸遲遲極則留留而近日則逆行而合日在於日後晨見東方逆極則留留而後遲遲極去日稍遠旦時欲近南方則速行以追日晨伏於東方復與日合此五星合見遲速逆順留行之大

經也昏旦者陰陽之大分也南方者太陽之位天地之大經也七曜行至陽位當天之經則虧昃留逆而不居焉此天之常道也三星經天二星不經天三天兩地之道也

凡五星所出所行所直之辰其國爲得位得位者歲星以德熒惑以禮填星有福太白兵強辰星陰陽和所行所直之辰順其色而有角者勝其色害者敗居實有德也居虛無德也色勝位行勝色行得盡勝之

古歷五星之推亾逆行者至甘氏石氏經以熒惑太白爲有逆行夫歷者正行也古人有言曰天下太平五星循度亾有逆行日不食朔月不食望熒惑主内亂太白主兵月主刑内臣不治四夷不服兵革不履刑罰不錯故二星與月爲之失度三變常見及有亂臣賊子伏尸流血之兵大變乃出甘石氏見其常然因以爲紀皆非正行也

凡五星爲政歲緩則不行急則過分逆則占熒惑緩則不入急則不出違道則占塡緩則不還急則

過舍逆則占太白緩則不出急則不入逆則占辰緩則不出急則不入非時則占五星不失行則年穀豐昌

凡五星同色天下偃兵百姓安寧歌舞以行不見災疾五穀蕃昌

凡五星盈縮失位其精降於地爲人歲星降爲貴臣熒惑降爲童兒歌謠嬉戲塡星降爲老人婦女太白降爲壯夫處於林麓辰星降爲婦人吉凶之應隨其象吉

營室爲清廟、歲星廟也、心爲明堂、熒惑廟也、南斗爲文太室、塡星廟也、亢爲疏廟、太白廟也、七星爲員官、辰星廟也、五星行至其廟、謹候其命

五星分天之中、積於東方、中國大利、積於西方、夷狄用兵者利、

凡五星所聚宿、其國王天下、從歲以義、從熒惑以禮、從塡以重、從太白以兵、從辰以法、以法者、各以其事、以法致天下也、三星若合、是謂驚立絕行、其國外內有兵與喪、民人乏饑、改立侯王、四星若合

是謂大盤其國兵喪並起君子憂小人流五星若合是謂易行有德受慶改立王者奄有四方子孫蕃昌亾德受罰離其國家滅其宗廟百姓離去被滿四方五星皆大其事亦大皆小其事亦小

凡五星早出爲贏贏爲客晚出爲縮縮爲主人五星贏縮必有天應見物

太白猶軍也而熒惑憂也故熒惑從太白軍憂離之軍却出太白之陰有分軍出其陽有偏將之戰當其行大白還之破軍殺將辰星殺伐之氣戰鬬

之象辰星出東方太白出西方若辰星出西方太白出東方爲格野雖有兵不戰辰星環繞太白若鬬大戰客勝主人吏死視其所指以名破軍

凡有軍謹候太白辰星出太白出辰星不出太白爲客辰星出太白爲主人出而與太白不相從野雖有軍不戰辰星出太白不出辰星爲客太白出辰星爲主人一出一不出爲主客不備野有軍不戰其出也一東而一西不戰若俱出一方而異宿軍雖相近不戰必合宿乃戰相凌乃有大戰

太白辰星俱出東方不相近二十日至三十日辰星入東方南國有兵不戰至春夏兵起

辰星太白俱出西方不相近二十日至三十日辰星不入西方北國有兵

太白辰星同出東方皆赤而角瀕海之國大敗

太白辰星同出西方皆赤而角中國大敗

辰星隨太白出東方天下無兵兵起期六十日大

白出辰星北客勝辰星出太白北主人勝

辰星太白俱出東方色黑外國利中國不利

辰星隨太白出西方天下有兵不戰亦不解辰星居其前兵罷若抵太白環繞之居西北陰國兵起居西南陽國兵起期半年兵在外必戰利客不利主人

太白隨辰星出西方無兵兵起期六月有兵客利相近去可四尺客益利不戰則兵未解辰星入則兵罷

太白出東方辰星居其前不去至十五日若二十日而入陰國兵滅不戰

辰星出西方居太白前不去十五日若二十日而入陽國兵滅去則兵罷

太白出東方若西方辰星居其後二十日兵起辰星居其前十五日兵罷辰星歷太白左小戰歷太白右數萬人戰主人吏死辰星過太白右三尺軍急約戰出太白北小戰主人勝出太白南大戰

辰星過太白其間可容劍小戰客勝居太白前三日軍罷出太白左小戰出其右大戰辰星來抵太白不去將死正其上出客勝下出客敗

太白辰星相遇太白避之客強主人畏死太白出辰星右而居其前主人利逐入主人大利

辰星迫太白主人強客畏主人辰星出太白右而居其前客利逐去入之主人不利客大利

辰星入太白中五日乃出及入而上出破軍殺將客勝下出客敗

太白與辰星合太白居右辰星居左主人勝辰星居右太白居左客勝

天下無兵辰星在東方若西方居太白前水中兵

存滅者

太白辰星俱出西方辰星居太白前相近間可容劍在西北陰國有兵謀以戰主人勝在西南陽國有兵謀以戰

太白辰星合在西南南國之事在西北北國之事正南爲中國

凡五星二星相合聚閒火失光爲兵喪爲旱木失光人主惡之土失光女主惡之金失光兵起亦爲喪水失光爲大水以日占之

五星相聚逆行者其事逆臣奪主國

五星聚而鬬天下大戰寇賊並起民庶流離夷狄內主

五星聚惟土星有芒角者所舍之國大凶

凡五星歲與塡合則爲內亂與辰合則爲變謀而更事與熒惑合則爲饑爲旱與太白合則爲白衣之會爲水

太白在南歲在北名曰牝牡年穀大熟太白在北歲在南年或有或凶

熒惑與太白合則爲喪不可舉事用兵與塡合則爲憂主孽與辰合則爲北軍用兵舉事大敗

塡與辰合則有覆軍喪師與太白合爲疾爲內兵

辰與太白合則爲變謀爲兵憂

火與水合爲淬與金合爲鑠不可舉事用兵

土與金合國亾地與木合則國饑與水合爲雍沮不可舉事用兵有覆軍

木火土合在一舍爲旱饑有士功一曰國分相去

三尺以內守七日以上天下兵起五穀大傷人相食七寸以內名曰芒交臣弒其君期八十日

火土水合女子爲天下害大臣逆

木金土合其國兵起不戰

木土金參會同舍相去三尺兵起大戰相去七寸以內曰芒交外內構謀弒其君

火土金合天下有大謀

木火金合殺大將天下皆有兵三王鬥足其分國

金水土合其國將戰不勝亾地

木火二星合爲更政革命其分有兵君憂人愁歲星熒惑陽也太白辰星陰也陽主中邦陰主外邦陰與陽合中外連兵陽與陽合兵謀在中國陰與陰合兵謀在外國又曰相近曰犯其殃大相遠曰合其殃小

木與火合爲饑爲旱一曰大臣匿謀有反者主亾其國有水一曰爲內亂臣謀主戰北軍困

木火合相去一寸以下光芒相及臣害君一曰火

木同舍相去三尺以內相守七日以上其國有反臣五穀傷民不安期其年二尺以內相守七日至二十日兵起國滅內戚相殘期一百八十日

木火合而相守其國君憂守十日以上穀貴人作亂火在木北有軍大戰火在木南偏將戰客軍憂

木火合於一舍火在木上名曰子母同光其國大強留之百日不變色失次其國且以重德致天下

木火合於宿之陽母子同鄉其國安合於宿之陰兵起

木火同行疾兵從之戰不勝

熒惑當出見而近歲星出其北天下有急兵出其南有匿謀在其中

木火接芒與東方宰相亂人主計不定不出三年大兵起

木火接芒與西方國有憂明年春失農時

木火合色俱青爲疾赤爲兵黃旱白喪黑饑芒角接人死殆盡

木火再合有走王再合者東行已合西行又合也

木土合爲內亂爲饑爲變謀更事人主失勢

木土合其分戰不勝亾地主死

木土合井泉高而平原出雲歲不登有大水又曰

天下易主民流千里魚鱉陸死民苦盜賊其分國

不可戰戰必敗

木土合相守十日則天降禍不義者受其殃

木與土合一舍木在下土在上名曰雌雄間客軍

大敗主人勝六十日不下有空國徙王

木土同舍相去三尺以內相守二十日以上國更

主天下大爭大臣相仇天子易統天下存亡者半木土合有兵相守土在木下利客土在木上利爲主人

木土同出其宿國亡地同入其宿國得地

木土皆出東方夕入西方百九十日皆正中者兵發東方之國勝當入不入反東行九十日正中者當發兵主死民流亡

木金合爲水爲饑爲疫光芒相接有兵兵戰殺大將無兵亂起或曰有軍則先起者勝金在木南以

兵饑金在木北以水饑皆有亾國

木金同光大戰殺將不同光兵起不戰

金木同在一舍其年有蝗蟲生

木金同舍相去一尺天下有兵不出四十日必戰

星色青東方勝色赤南方勝色黃中央勝色白西方勝色黑北方勝

木金合相去五尺有兵戰三尺有破軍二尺有拔城一尺治兵光芒相接大戰無兵在外則兵大起

木金合相去三尺相守七日以上將軍誅死

木金合三尺內七寸以外木出金左有爭出金右年饑

金在南木在北名曰牝牡相承年穀大熟金在北木在南歲困有亾國

木金合於東方木在北金在南陰陽合爲年豐木金合於西方木在金位名曰伐其國凶

金木俱出東方若併入西方王者亾地

木金相遇有兵兵罷無兵兵起午東午西有逐相

太白出歲星北客勝歲星出太白北主人勝

歲星隨太白出於西方光怒必戰破軍殺將若環繞之有死王無兵在外則兵起相走

金木一東一西害侯王一南一北兵自伏

金木合金從木疾主人急木從金疾客急

木水合爲變謀更事其國多水民饑

水木合爲內亂有軍在外不利先起者若相守七日至四十日人流亡芒相及則外與內謀其君

木水合一日將死光芒相接天下水泉湧出

火土合國憂主走爲內亂爲兵一日大旱一日女

子爲天下害一曰主憂兵起又曰其下失地有破國一曰其國不可舉事用兵又曰火土所合宿國饑戰不勝

火土合火去而復來環繞之不出六年國亾

火土合土在火上名曰逆其國防外兵土在火下各不動名子母同光其國得地益強若同上下民有逆心兵起更王一曰土在火上光芒相接大主憂

火土合火入土光中將相憂

人金合金在火上所在之國且以義致天下一日
金居火上其國用兵三十日不去天下三年起兵
六十日不去其下有空國
金先居火上而復出火下其國有反臣
金在火左右其國必大敗
火在金前後左右成戰客勝
金在火東無兵兵起不出三月
火金合火入金光芒中火在南大旱戰則小將死
火在北爲水

火與金合金從火有兵兵罷火從金兵大起火從金而金無光火赤而光所入宿受兵國亡

火隨金行七日以上追及金相去尺以下大臣死其分旱其國受兵戰敗亡地一日金火相隨而行所入宿國君死人饑流亡道上多死人有亡國

火金合而金起芒角居火上其國用兵戰勝

火入金出其陰不有分軍必有他急

火與水合有軍在外不利先起者一日火水合大旱赤地千里國主走秋合有兵冬合有喪

火水合於東方臣謀主一曰水火合於東方赤色白而大兵在外割地爲和從前國大病從旁小病火與水合在他時爲淬在冬爲刑

水火同行若不有兵疾疫流行火經水名曰自伐不可用兵必有大敗覆其國家以及其君凶

土與金合爲喪爲內兵國亾地相守數十日不去后有內亂

土在金南一尺女主用事在金北一尺女主死若行去宿遠君不立后

金土合金在土南年穀大熟金在土北歲荒蕪

土金同宿金在土上不出二月有兵民流

土金合爲水土在金北去之七寸母子同光其歲大豐

金土合土色青多死喪赤爲兵黃爲旱

土水合爲變謀更事又爲旱爲陰謀有兵爲將戰其分將軍死敗無兵爲內亂

金水合爲兵憂爲變謀爲邊兵戰

金水同出東方東方有兵同出西方西方有兵

金水並出東方利舉兵西伐東軍勝金水並出西方利舉兵東伐西軍勝金水俱出東方或俱出西方客主相見有兵必戰無兵兵起

凡歲熒惑太白塡四星與辰鬬皆爲戰兵不在外皆爲內亂

本與金鬬有大兵一曰國有內亂野有破軍又曰無兵兵起有兵兵戰又曰其國旱饑不可舉兵又曰夷狄侵有易相又曰人流徙有亡國一曰兵在外爲亂戰敗一曰相爲亂有滅諸侯民多死亡

有土功、

木金鬥於東方、有兵在外、必戰、鬥於西方、有亡國

死王、又曰、其年八月、兵走流血、

木火合鬥、殺大將、

木與土鬥、不出其年、王者、亡地、將軍死之、一曰、其

匿先起兵者敗、一曰、天下哭泣相望、期六十日、又

曰、有易相、又曰、星色青、爲喪、赤爲旱、白爲兵、黑爲

水、黃爲土功、

木與水鬥、有兵在外、則戰無兵、爲內亂、將死、一曰、

有亡國、不出三年、

木與金鬬、其野有破軍殺將、一曰、有戰兵、不在外、而在內、大戰將死、歲大饑、

金木水鬬、有大兵、

金火春鬬、其歲旱、夏鬬、內主易、秋鬬、兵大起、冬鬬、女喪、王者憂、將軍死、

火與水鬬、國以暴敗、一曰、女爲天下害、又曰、火水鬬於東方、臣伐主、鬬於西方、宮中有亂、一曰、火水鬬、將死、其野有大水、

火與土鬬其國子弟爲亂一曰不出其年有亾國一曰有叛臣作亂兵起一曰王者亡地將軍死之一曰其下國有圍邑

木與金鬬期九十日憂王者亡地一曰有兵喪更立侯王一曰臣謀主兵起

土與金鬬東方臣伐君鬬西方強國宮中有亂一曰女主爲亂皆期九十日

金與水鬬其國內亂兵起軍在外者破大將死一曰先起兵者凶若環繞之大將戰一曰不出其年

有改王一曰有反臣一曰金水鬬其分國大旱一曰有大戰無兵在外則兵起一曰金水相遇而鬬辰星不勝燕趙代有憂太白不勝秦有憂不勝者其光分散或欽芒失色皆爲不勝

土與木鬬軍在外則戰有死將無軍爲亂兵起一曰水土鬬關梁不通

歲星犯熒惑爲旱爲饑有兵大戰

歲星觸熒惑其國亂

歲星食熒惑不出三年國亡

歲星守塡星大臣相滅天下交爭一曰有兵戰主人夷死其國大穰一曰木土交行必有破傷

歲星與塡星守其地有王者興除舊布新

歲星犯太白有兵太戰一曰相死大臣黜女主喪一曰其分草再生將軍誅無將軍則不出四十日有拜將

歲星乘太白有戰偏將死

歲星爲太白四夷來侵

歲星守太白蠻夷叛四序不順陰陽爽和

歲星犯辰星有兵太子憂一曰民多病浪

歲星掩辰星有兵戰客將死滅之殺大將貫之薄之殺偏將觸之主人病

歲星守辰星主憂有賊水退國不安水退賊敗

熒惑犯歲星冊太子有赦一曰有兵戰一曰大臣有匿謀一曰蟲蟲冬出雷早行禾不成一曰有戰火在東北天下急出其南有謀在中一曰好臣爲謀殺大將

熒惑守歲星太子憂一曰大旱守後火入三度其

國大敗退三度賊敗火貫木殺小將

夢惑犯塡星兵起大戰一日女主當之或曰火犯土土在下火在上其國吉土在上火在下大臣憂一曰火犯土爲旱

夢惑犯塡星有兵主病火入土將軍爲亂

夢惑守塡星旱兵起一日殺太子有內賊王者亡城守後火入三度國不安退三度則無咎

夢惑犯太白主亾天下憂兵起大戰全在南南國敗在北北國敗

熒惑乘太白兵雖起不用其國且以武致天下起

熒惑觸太白有暴賊

熒惑經太白軍憂離之軍却

熒惑從太白下上抵之不入軍急不戰

熒惑出太白陰有分軍出其陽有偏將戰主人軍敗若環繞太白偏將死

熒惑入太白中上出破軍殺將客勝出太白左右軍勝

熒惑入太白將戮入久不出國亂主憂

熒惑環太白成勾已、大將死

熒惑抵太白、不入亦不出、客將死、

熒惑摩太白而過、有數萬人戰、有破軍、主人將死、

熒惑薄太白、主人不利、亡偏將、

熒惑襲太白、兵起相易、一曰、軍亡

熒惑犯太白、主不安守其北、太子憂、守其南、庶子憂、守後入三度、國大敗、退三度、災消、一曰、火金相守、流血滿野、

熒惑犯辰星、其國不可舉事用兵、一曰、野有兵、不

戰一曰兵在外者敗

熒惑觸辰星有異姓者王

熒惑守辰星太子憂有赦守後入三度大兵聚其下退之水災

塡星犯歲星內亂一曰其野有兵相攻

塡星守歲星有兵守後木退歲歉土退年豐有賊

塡星犯熒惑大人忌之有二星皆色赤或俱無光或土在火芒內火在土芒內皆爲其國大人死旱潦災物不成

塡星犯太白爲兵一曰大水草木死、

塡星犯辰星爲旱爲變謀更事一曰將有危一曰上犯水冬雷虹出來年夏寒隕霜雨雹

太白犯歲星王者有賊一曰爲饑期三年一曰兵起爲旱一曰草木再生再死一曰金出木北客利木出金北主人利

太白犯歲星環繞之若并光有兵戰敗軍殺將一曰太白環繞歲星有亡王

太白襲歲星君敗死

太白犯熒惑主病有兵大戰客敗太白在南南國敗在北北國敗東西亦如之

太白乘熒惑客軍敗隨之軍憂

太白觸熒惑內有賊臣

太白守熒惑太子憂其間容指血流滿野若久退殺太子金退則動

太白貫熒惑主人亡偏將死

熒惑方行太白環之有破軍殺將

太白犯填星太子不安國有咎一曰五穀不熟國

饑人流

太白觸塡星主憂一日人主放恣大臣相殘賊兵起

太白守塡星太白在鎮北天子失地守後太白退臣憂塡退主憂有賊

太白犯辰星國不安兵起一日金水相犯西方有人東方大虛殃及匹夫

太白觸辰星殺宰相

太白守辰星國憂辰星先退有異姓者王

太白來守辰星旬日不去客將死

辰星犯歲星其國外野不安

辰星守歲星天非時降霜

辰星犯熒惑上妨太子下妨太尉司馬

辰星觸熒惑太子不安若離而復合大水漂山人

主哭於宮

辰星守熒惑天下多死喪疾疫兵起

辰星犯塡星夏寒妨女主一日春多雨水

辰星守塡星夏霜雹春多雨

辰星守太白爲變謀爲兵憂守之旬日不去主人兵不利將死

辰星犯太白兵起大戰破軍殺將辰星在上客勝在下主人勝

武備志卷一百五十八

防風茅元儀輯

占度載

占十一

占星五

星

歲星一曰攝提又曰重華曰應星曰經星曰紀星東方青帝靈威仰之使蒼龍之神木德之精歲行一次十二年一周天與太歲相應故謂之歲星歲

星主道德在五常爲仁五事爲貌仁虧貌失逆春令傷木氣則罰見歲星歲星主春其日甲乙其辰寅卯其卦震巽其音角其數八其帝太皞其神勾芒歲星所在其國有福逆之則怒爲殃尤甚歲星主司天下諸侯人君之過主齊吳以東之國又爲農官主五穀所居之宿五穀蕃昌其對爲衡乃有殃歲星所在之國不可伐可以伐人所留之野吉所去之野凶超舍而前爲贏退舍爲縮贏其國有兵不復縮其國有憂其將死國傾敗所去失地所

之得地一曰當居不居國亡所居國昌已居之而又東西去之國凶不可舉事用兵安靜中度吉出入不當其次必有天祆見其舍也歲星贏縮以其舍命國其所居久其國有德厚五穀豐昌不可伐贏縮失次其國有變不可舉事用兵又曰人主之象也色欲明光潤澤德合同又曰進退如度好邪息變色亂行主無福赤而角其國昌赤黃而沉其野大穰

元史云歲星八十三年而七周天與日合度者七

十有六凡三百九十八日八十八刻而與日一合

石氏云歲星贏而東南見彗星贏東北見覺星縮西南見欃雲如牛縮西北見槍雲如馬槍欃棓彗異狀其殃一也至日行一尺出二十餘日乃入其國凶不可舉事用兵出而易所當之國是受其殃

又曰妖星不出三年其下有兵及失地若國君喪

甘氏云歲星贏東南不出三月迺生彗本類星末類彗長二丈贏而東北不出三月迺生天棓本類星末銳長四尺縮而西南不出三月迺生天槍左

在銳長數丈縮而西北不出三月迺生天機本類星末銳長數丈必有破國危君伏死其辜餘殃不盡爲旱凶饑纂疾至不出五年其下有軍及覆地若國君喪又云金水二星附日而行出入有常出早爲月食出晩爲天祆及彗星

歲星在春王色比左角大而青精光立春後滿七十二日後十八日色黃仲春之時有芒角

在冬相其色精光而無芒角

在夏休其色青黃無精光

在四季因其色青微黑

在秋死其色細小不明此其常也如其常則天下和平

歲星當王時而有相休囚死色其進舍也有德令其退舍也有惡令其留守之舍有逆法有逐臣當其時而有王休囚死色者其留守之舍國凶其進舍也有兵其退舍也相有逆謀不成

當休時而有王相囚死色當囚時而有王相休死色者其留守之舍國有禍喪其進舍也有兵其退

合也將軍亡、

當死時而有囚色大赦

歲、星色赤爲兵、一曰歲星色白多爲兵、色青白而不光潤、兵獄並起、

歲星青白如灰、主有憂、期五月、兵獄並起、

歲星變色而赤芒角、其國大旱、歲饑有兵、

歲星在東方宿中色宜青、而白角爲兵、

在南方宿中色宜赤、而青爲憂、白角而怒有兵、

在西方宿中色宜白、而青有憂、赤黑皆爲兵、

在北方宿中色宜黑而青有憂赤爲兵白角而怒亦爲有兵起

歲星變赤若有芒角爲誅殺爲兵

歲星乍大乍小其國凶乍明乍暗國憂主辱

歲星忽不見國亡

歲星出如浮而沉其國有土功如沉而浮其野亡浮者見之沉者伏之

歲星芒角動搖其國凶芒角而怒所居兵起五穀不登

歲星有芒角赤黃人主以武強若戰歲星無芒角不勝

歲星芒角指者敗迎角而戰者亦敗

歲星五角芒天子自出將兵

歲星一角外射天子大使出三角兵出有所誅

歲星七角且芒天子與四方戰期不出一年

歲星九角且芒天子殺賢臣誅邊將期一年

歲星角且芒皆爲天子征伐四方

歲星王時當有芒角無芒角則主威權在下

歲星超一舍二舍至於三舍侯王不寧不則地動退一舍二舍至於三舍王者滅亡

歲星順行列宿者喜也逆行有所陵犯皆爲凶災

歲星逆行其國不可興兵順則兵宜進逆則兵宜退

歲星逆行當遲而疾失一次以至二三次人主驚走社稷危亡天下兵起民去如鄉死者如山

歲星晝見爲臣強其地有兵晝見與日爭光武弱

[illegible]逆

歲星流國主亡

歲星順行不可逆戰逆行不可向之而戰

歲星舍守列宿其色白爲敗常以春甲乙日候之

變色則爲災

熒惑一曰赤星又曰罰星曰執法曰天候南方赤

帝赤熛怒之使朱雀之神火之精也其行無常出

則兵起入則兵散熒惑居東方爲懸息西方爲天

理南方爲熒惑或進退無恒躁急促疾故曰熒惑

其在五常爲禮五事爲視禮虧視失逆夏令傷火

氣則罰見熒惑熒惑主夏其日丙丁其辰巳午其卦離其音徵其數七其帝炎帝其神祝融熒惑主死喪主司天下羣臣之過惡驕奢亡亂妖孽主歲成敗察過失以譴告人主者也主楚吳越以南諸國主憂患愆尤禍福之所由生其國有道則疾行而衰無道則留而降罰爲賊爲疾爲喪爲饑爲兵所居之國受殃環繞勾巳芒角動搖變色午前午後午左午右其殃彌甚周旋止息則爲死喪寇亂其時干地熒惑失行而速兵聚其下順之戰勝又

曰、熒惑不動、兵不戰、有誅戮、又曰、熒惑爲天子之理內則理政、外則理兵、又曰、熒惑逆行一舍二舍爲不祥、居之三月、國有殃、五月、受兵、七月、國半亾地、九月、地大半亾、因與俱入、國絕祀、居之殃還至雖大當小、久而至當小反大、若芒角動搖、環繞之及、乍前乍後、左右殃益大、與他星鬬光、相逮爲害、不相逮不爲害、其行東南西北疾也、用戰順之勝、逆之敗、

元史云、熒惑七十九年而四十二周天、與日合度

者三十七凡七百七十九日九十二刻又百分刻之九十分而與日一合

熒惑在夏曰王色比心大星而大赤精光仲夏有芒角

在春曰相其色精光無芒角

在季夏曰休其色赤黃無精光

在秋曰囚其色青白不明

在冬曰死其色黃黑細而不明此其常也色如其常天下和平

當王時而有相休囚死色其留守之舍不可舉事用兵其進舍也其國不祥其退舍也其國有旱

當相時而有王休囚死色其留守之舍其國起兵其進舍也有蝗其退舍也赤地千里

當休時而有相色其邦亂臣不從令有王色其國受殃有囚色有小兵有死色盜賊橫行廟堂有火其留守之舍受殃

當囚時而有王色大臣憂有相色臣下毀傷有休色使者道踣有死色丁壯從軍其進舍也有兵其

退舍也有妖言其留守之舍道路不通

當死時而有王色宗廟不享有相色大臣攝政有休色宗廟火災有囚色丁壯多死於兵其留守之舍其下有兵其進舍也多風其退舍也流水湯湯

熒惑變色而黑有大水暴兵至

熒惑色赤黃發疾黑青發難黃若赤一歲內發白色期二年青色期三年黑色期四年至五年以星行尺寸深淺爲期應

熒惑色蒼細小而無精明名曰進賊讒臣入國不

有亡君必爲亂國

熒惑無光先起兵者敗

熒惑赤芒南方國利青芒東方國利黑芒北方國利黃色中國利色黑而芒所居之野有殃

熒惑色大赤而芒不出三年兵喪並起色青角其國有兵憂

熒惑色青有大兵旱色變正赤其秋有兵

熒惑色赤而芒兵在外大戰無兵兵起

熒惑赤大燁然而芒其地有兵大而赤角有兵出

攻戰、客利、

熒惑有芒角、以戰皆不利隨其所指而擊破軍殺將

熒惑出色赤怒逆行成勾已、戰凶、有圍軍、勾已有芒角如鋒刃、人主出宮下殿

熒惑始出大而益小者、其國不利、

熒惑晝見、臣謀主、所在分兵起、大旱水竭、

兩軍相當、有雲獨掩熒惑、有伏軍死將、

熒惑出東方、反行而西、有小星擊之、即去、其所宿

之國受兵

熒惑疾行而東命曰狡狡者止其相死疾行而西命曰滑滑者起其將死疾行而南命曰讒讒人興疾行而北命曰賊賊乃作

熒惑從北入南曰持不出三年其國有喪兵起南方持謂持水入火

熒惑從南失行而北有兵兵罷天下旱是謂以火入水

熒惑出列宿之南爲孽出列宿之北復入爲嬴逆

爲縮如是者其下必有伏尸積骨

熒惑春夏失道南行疾爲旱兵在陽國秋冬失道北行疾爲火入水必有破軍殺將

熒惑所在之國不至秋起兵若留守之必有禍殃

熒惑所止三月以上國憂一曰大將死五月破軍亡地七月其下地半亡居九月地全亡

熒惑已去而復還守之其殃尤甚從陰之陽亡地三百里從陽之陰亡地二百里從前之後亡地二百里從後之前亡地三百里

熒惑以庚辛日留天下有大兵

熒惑出東方若西方遲留者其國不利留一月以上爲饑爲兵

熒惑變色失行所留者亡所抵者兵往來疾期九十日遲者期不過三年

熒惑行二十八宿正乘其宿星有軍在外留之三日戰敗大將死

熒惑含守列宿其色黑爲敗常以夏丙丁日候之色變則爲災

塡星一曰地候中央舍樞紐之使勾陳之神土之精也塡星常晨出東方夕伏西方其行二十八宿而一周天歲塡一宿故曰塡星在五常爲信五事爲思仁義禮智以信爲本貌言視聽以思爲主故四星皆失塡星乃爲之動其嬴侯王不寧縮有軍不復塡星主四季其日戊巳其辰丑未辰戌其卦艮坤其音宮其數五其帝黃帝其神后土女主之象所在國有福不可伐主聚衆主土功主正紀綱主周梁主太常主司天下女主之過塡星正則女

主正邪則女主邪一曰塡星天子之星也天子失信則塡星大動又曰塡星所居國吉未當居而居之若已去而復還居之國得土不乃得女子當居不居既已居之又東西去之國失土不乃失女子不有土事若女之憂居宿久國福厚易福薄當居不居爲失塡其下國可伐衝者不可伐既已居之又東西去之其國凶不可舉事用兵失次而上一舍三舍有王命不成不乃大水失次而下二舍有后戚其歲不復不乃天裂若地動

元史云、塡星五十九年而二周天與日合度者五十七、凡三百七十八日九刻、又百分刻之一十六分而與日一合、

塡星在四季之時曰王、其色正黃、比比極中央大星而精明有芒角、

在夏曰相、其色黃大、而精明無芒角、

在秋曰休、其色黃白無精明、

在冬曰囚、其色黃黑不明、

在春曰死、其色青白細小而不明、此其常也、如其

當則天下利乎

當王時而有相休囚死色其留守之舍有厚德其進舍也其國得土其退舍也失土

當相時而有王休囚死色其留守之舍其國女主微其進舍退舍皆爲土功憂事

當休時而有王相囚死色其留守之舍國人流亾進舍退舍皆有殃

當囚時而有王相休死色其留守之舍及進舍其國嗣子憂退舍有喪

當死時而有王相休囚色其留守之舍國有凶殃其進舍也地動若有蛇怪其退舍也人多流亾

塡星色赤而潤澤不出其年兵起

塡星赤而芒角有兵喪凡塡星色赤爲最惡

塡星赤而角期九十日兵起赤而芒有兵火

塡星色青白不出五月其國兵起又曰青多爲兵白多爲獄青白等兵獄俱起

塡星之相也從立夏至夏至其色當赤而小精明無芒角及季夏之時比北極中央大星赤黃而光

明有芒角季秋之時色當比奎大星黃白而光明有芒季冬之時色當比左角青黃而光明有芒季春之時色當比參左肩黃白而光明有芒塡星在四方宿中如其方色吉

塡星三黃芒而角土功興

塡星赤黑芒兵起期三月

塡星九芒大水不則天裂若地動

塡星三黑芒其國亡

塡星七角俱芒女主專政妄殺

填星出角爲旱若失色五角則有兵戰

填星逆行其國凶逆行一舍爲水民去其邑逆行二舍有兵亡地逆行三舍王者死

填星至其宿不居即去之其國無道可伐

填星行列舍或居其北往來不安其國不可興土功不可舉事用兵

填星出北方宿中其國不利用兵出東方宿中所出之國兵強出南方宿中其下用兵者亡地出西方宿中其國兵起

填星光明盛大其國大昌微小其國受殃

填星大如狼星而色黃天下之兵雖合其國不亡

填星變色失行於戊巳之日及辰戌丑未之月或

寅卯之月皆爲大凶

填星晝見臣謀君女主憂上崩死

填星芒角有土功聚衆事

填星出孛所居國受兵亡地

填星合守刑宿色青黑敗常以四季月戊巳日候

之變色則爲災

太白一曰殺星又曰太正曰營星曰明星曰觀星曰太威曰太皡曰泉星曰相星曰大囂曰大爽曰序星晨見東方曰啟明夕見西方曰長庚西方白帝白招矩之使白虎之神金之精也大而色白故曰太白在五常爲義五事爲言義虧言失逆秋令傷金氣則罰見太白太白上公之號大將軍之象太白進退以候兵高卑遲速靜躁見伏皆象之吉主刑殺主秦雍河華蜀漢以西之國其日庚辛其辰申酉其卦乾兌其音商其數九其帝少昊其神

蓐收出以辰戌入以丑未其出入也必以風雨大白主威主斷割殺伐故用兵必占之

元史云太白常與日相近一年一周天八年而五合於日退合者亦五凡五百八十三日九十刻又百分刻之二十六分而與日順逆兩合

太白兵象也出而高用兵深吉淺凶卑淺吉深凶行疾用兵疾吉遲凶行遲用兵遲吉疾凶角敢戰吉不敢戰凶擊角所指吉逆之凶進退左右用兵進退左右吉靜凶環以靜用兵靜吉躁凶出則兵

出入則兵入象太白吉反之凶赤角戰

日方南太白居其南日方北太白居其北爲贏侯

王不寧用兵進吉退凶

日方北太白居其南日方南太白居其北爲縮侯

王有憂用兵退吉進凶

當出不出當入不入爲失舍不有破軍必有死王

亡國一曰天下偃兵野有兵者所當之國大凶

當出不出未當入而入天下偃兵兵在外

未當出而出當入而不入天下起兵所至破國

未當出而出未當入而入天下舉兵所當之國凶
當期而出其國昌
出東爲東方入爲北方出西爲西方入爲南方所
居入其國利易其鄉凶
入七日復出將軍戰死
入十日復出相死之入又復出人君惡之
已出三日而復微入三日乃復盛出是爲奕而伏
其下國有軍其衆敗將北
已入三日又復微出三日乃復盛入其下國有憂

師雖衆敵食其粮用其兵虜其師

出西方失其行夷狄敗出東方失其行中國敗

太白出蚤爲月食晚爲天矢及彗星將發於亾道之國

太白出而留桑榆間病其下國上而疾未盡期日過參天病其對國

凡太白所出所直之辰其國爲得位得位者戰勝所直之辰順其色而角者勝其色害者敗太白白比狼赤比心黄比參右肩青比參左肩黑比奎大

星色勝位行勝色行得盡勝之

太白在秋曰王其色比狼精明而有光於仲秋之時有芒角

在四季曰相其色精明而無芒角

在冬曰休其色精明而無光

在春曰囚其色青黃而不明

在夏曰死其色赤黑細小而不明此其常也如其常則天下和平

當王時而有相色主弱將强權勢從横天下有兵

有休色臣有謀主者有囚色所任官者囚有死色大將野死其留守之舍兵起其進舍也其下兵歸之其退舍也兵弱不用

當相時而有王色主弱將強有休色將不用命有囚色將謀不成有死色將死其留守之舍有兵其進舍也是謂趣兵其退舍也兵出不行

當休時而有王色其野多賊有相色兵起民亂有囚色死人從橫有死色軍死於野其留守之舍有逐將其進舍也武吏從橫其退舍也文吏弄權

當囚時而有王色其分國有叛將有相色下犯其上有休色其野多暴兵有死色有妖言言不祥其留守之舍不可舉事用兵其進舍也歲多霜雹其退舍也冬暖不藏

當死時而有王色流水湯湯有相色野火煌煌有休色錢幣不行有囚色國多狼虎其留守之舍野獸食人其進舍也白刃搶搶其退舍也兵不成行

太白主西雖其體大而色白光明而潤澤所在之分兵強國昌體小而昧軍敗國亾

太白出東方色黃而明出西方高而色白此其常也

太白圓大怒而色赤天下有兵盛而不戰赤而芒角乃戰

太白色猛赤次白而蒼悴而不光是謂失色其所在國雖得地擊之必克

太白色黃黑軍在外者宜罷之

大日始出色赤有兵主人勝

太白色蒼白而靜天下厭兵

太白色黑而大青芒角陰國大勝戎兵乃來風災數起國多賊盜有大獄大兵

太白色黑秋破師

太白色白而無角以戰不勝

太白色青而暗小國有大憂

太白色赤而怒兵起國多火災

太白色赤者武也利以戰色白者文也不利以戰

太白白圓不可戰白角有喪赤角有兵戰

太白光明見影其國戰勝

太白細小不明天下盜賊多而不發覺所居國尤甚

太白芒炎然而上大兵起炎然而下則有天狗下於其野有流血

太白見一芒兵起不用見二芒有戰見三芒天下兵起四芒諸侯死於境五芒天下更制十芒皆鈎其國不戰而受地

太白芒出長而銳大利攻戰順芒所指擊之勝

太白赤而角將戰勝無角戰不勝

太白所在之鄉芒日增長如行過維此威武之氣

必不可不備

太白五角有立將六角有取國七角成王四角有

赦三角而動有反城胡兵起

太白過宿角長取地長角短取地短角外指得地

內指失地期一年

太白芒角動搖盜賊羣起兵旱並作

太白初出大而後小其國兵弱先勝而後亾初出

小而後大其國兵強先敗而後成

太白出而大甲兵煌煌旌旗相望、

太白出而小有城不能守有兵不能戰、

太白出而赤圓大而光期不出九十日兵大起、

太白出而小後大在東方陽國兵起在西方陰國兵起、

太白未當出而出東方名曰重犖吏虐民擾不得耕織、

太白未當下而下東方名曰少歲其歲饑鬼神不享、

太白未當出而出西方名曰長強有聚卒兵起

太白未當下而下西方名曰白消有喪吏民帶劍死者不葬

太白不當出而出主躁臣熾軍破國亡

太白出西方順行至四正西方之國吉出東方逆行至四正東方之國吉四正午也出西則從酉至午止出東則從卯至午止不得過午也過午則爲經天凶

太白出東方以辰巳爲吉逆行不至巳而返陽國

強陰國戰不勝過巳不及午陽國霸天下及午天下聽命於陽國出西方以申未爲吉順行不至未而返陰國強陽國戰不勝過未不及午陰國霸天下及午天下聽命於陰國

太白昏至未丁間大將夢晨至巳丙間小將死

太白出南不得過申北不得過酉失行而北過酉名曰返生不利侯王失行而南過申不利用兵一曰太白失行而南不有破軍必有屠城北國當之

太白失行而北天下兵大起失行而南一曰有兵

兵罷、期三年、

太白出卯南南國勝、出卯正東東國勝、出西南南國勝、出西北北國勝、出酉正西西國勝、

太白出巳、殺大將、出未、陽國傷、出戌、胡兵起、不戰、

太白出戌入未、是謂犯地刑、絕天維、其國受兵、將多傷、

太白出東方、若西方、過營室、強國興、不及營室而還、入、強國敗、

太白行失道、爲將有奸、止失道、爲大奸、逆行而失

道者尤甚

太白居實有德也居虛無德也

太白出於辰之南鄭得位行不失色黃而赤大而有角勝行失而蒼小敗

出於辰卯之間宋得位行不失色黃而赤大而有角勝行失而黑小敗

出於寅之北趙得位行不失色黃芒而有角勝行失而蒼小敗

出於寅卯之間衛得位行不失色黃大而有角勝

行失而蒼小敗

出午未之間、吳越得位、行不失色蒼赤而有角勝、行失而黃小敗、

出於申之南楚得位行不失色赤大而有角勝、行失而黑小敗、

出於申酉之間秦得位行不失色白大而有角勝、行失而赤小敗、

出於戌之北燕得位、行不失色黑大而有角勝、行失而黃小敗

出於酉戌之間齊得位行不失色蒼大而有角勝行失而白小敗

太白始出西南維、在日月之陽陽國之將傷在其陰、陽國利、出西南維在日月之陰陰國之將傷在其陽、陰國利、

太白出東北維、匈奴有兵相攻、

太白行疾爲武、利以戰、行遲爲文、以戰不利

太白已入而未出不可起兵

太白入東方未出西方其六十五日爲陽、六十五

日爲陰以此時用兵雖勝有殃

太白入西方未出東方其十五日爲陽十五日爲陰以此時用兵戰必敗一曰太白入西方未出東方南方之國起兵雖戰勝得地後必敗亡地

太白入東方未出西方北方之國起兵雖戰勝得地後必敗亡地

太白不見若有客軍來挑戰宜應之不可先擊待其先動而應之勝

太白始出東方西方之國不可舉兵始出西方東

方之國不可舉兵、違之者兵敗國亡、

太白晨出東方、平旦見辰巳間、寇來深入、謹守勿戰、去亦勿追、

太白出東方爲德、舉事用兵左迎之吉、出西方爲刑、舉事用兵右背之吉、一曰出軍宜背刑向德、交戰宜背德向刑

太白以其時出陽、四十日不動、先起兵者不利、又曰在陽國利、其以陽時出於陰重利、

太白始出西方、小而圓澤有光、敢戰者亦不敢戰

者凶

太白出至其國之日不見其兵弱可擊得其將

太白不見三日有亡國喪師

太白入七日而復出將軍戰死

太白不上下下而留桑榆間病其下國若出一百六十日不能參天主卑令不行民亂多盜若出未滿一百六十日而上過參天主尊令行政理無盜一日過參天病其對國參天者三之一也過參天則在酉戌之間也

太白始出未可擊也色盛未可擊也色衰未可擊也色死急擊勿失不擊客將爲主人色死者赤黑也

太白變色而逆行不可戰

太白在秋三月出西方色當白不白而逆行凶且有金石之妖若星隕而爲石石之所下寇至其野當祠蓐收及西海之神以禳之吉

太白晝見有兵兵止無兵兵起一曰太白秦星也晝見秦國兵強

太白晝見與日爭明四海起兵一曰強國弱小國強女主昌

太白經天天下革民更主人流亾天子失位刑法苛而攻戰行則太白經天經天者謂出東方而入西方西而入東也太白陰星出西則當伏西出東則當伏東過午則經天經天則天下革命晝見與經天不同晝見謂當晝而見經天則順行至未或逆行至巳而不伏故昏旦當午而見所以出東而入西出西而入東也五星木火土爲陽星不以昏

旦過午爲嫌金水陰星附日而行昏旦而見於午則放恣甚矣故其殃爲大凡經天則必晝見以其去日遠也晝見則不必經天故各自爲占也

太白出而墜地其下山摧石裂大水枯竭

太白流其國兵敗將死

太白自暈天下有赦有兵不出二十日其國失軍

太白出攘氣三丈大水兵起

太白出攘氣明大風道上無灰塵不出三月糴貴五倍不出年中有兵

太白出氣長三丈若五六丈大風雨兵起所指軍民狙驚

太白出彗出西南維中國受兵亡地

太白出彗出西北維胡狄受兵亡地

太白舍守刻宿色赤爲敗常以秋三月庚辛日候之變色則爲災

辰星一曰安調又曰細極曰能星曰鈎星曰司農曰免星曰小武曰同農曰鬥星曰小爽北方黑帝時九紀之使玄武之神水之精也辰星之出常在

四時、出以辰戌、入以丑未二旬而入晨候之東方、夕候之西方、附日而行、其出入也不違其時、故曰辰星、辰星宰相之象、又爲廷尉、主刑法殺伐將戰鬬、有軍在野、爲偏將軍、無軍則官主和陰陽、在五常爲智、五事爲聽、智虧聽失、逆冬令、傷水氣、則罰見辰星、辰星主冬、其日壬癸、其辰亥子、其帝顓頊、其神玄冥、其音羽、其數六、其卦坎、主燕趙代國、主刑獄險阻之事、辰星所在、有權智、用兵爲主、失其時、則寒暑失節、國當大饑、辰星出入必以陰雨、不

則陰風辰星又爲夷狄之事及刑法之得失皆於辰星觀之又曰辰星出蚤爲月蝕晚爲彗星及天矢一時不出其時不和四時不出天下大饑失其時而出爲當寒反温當温反寒當出不出是謂擊卒兵大起與他星遇而鬬天下大亂出於房心間地動

元史云辰星其行常與日相近一年一周天四十六年合於日者一百四十五退合亦然凡行一百一十五日八十七刻又百分刻之六十分而與日

順逆兩合、

辰星在冬、曰王、色比奎大星青白精明而有光仲冬之時有芒角、

在秋曰相、其色精明無芒角不搖、

在春曰休、其色青黃微小無精光、

在夏曰囚、其色黃黑小而不明、

在四季曰死、其色青赤小而不明此其常也、如其常則天下和平

當王時而有相休囚死色其留守之舍國不祥其

進舍也與五星合天下有謀其退舍也五星及之不可舉事用兵

當相時而有王休囚死色其留守之舍其國破亾其進舍也與五星合其國有殃其退舍也五星及之不可舉事用兵

當休時而有王相囚死色其留守之舍其國多死小兒其進舍也與五星合天下有水其退舍也五星及之其國不可舉事用兵

當休時而有王色夏雨霜雪有相色秋有暴兵有

辰星守太白爲變謀爲兵憂守之旬日不去主人兵不利將死

辰星犯太白兵起大戰破軍殺將辰星在上客勝在下主人勝

武備志卷一百五十八

防風茅元儀輯

占度載

占十一

占星五

星

歲星一曰攝提又曰重華曰應星曰經星曰紀星東方青帝靈威仰之使蒼龍之神木德之精歲行一次十二年一周天與太歲相應故謂之歲星歲

星主道德在五常爲仁五事爲貌仁虧貌失逆春令傷木氣則罰見歲星歲星主春其日甲乙其辰寅卯其卦震巽其音角其數八其帝太皞其神勾芒歲星所在其國有福逆之則怒爲殃尤甚歲星主司天下諸侯人君之過主齊吳以東之國又爲農官主五穀所居之宿五穀蕃昌其對爲衡乃有殃歲星所在之國不可伐可以伐人所留之野吉所去之野凶超舍而前爲贏退舍爲縮贏其國有兵不復縮其國有憂其將死國傾敗所去失地所

之得地一曰當居不居國亡所居國昌已居之而又東西去之國凶不可舉事用兵安靜中度吉出入不當其次必有天祆見其舍也歲星贏縮以其舍命國其所居久其國有德厚五穀豐昌不可伐贏縮失次其國有變不可舉事用兵又曰人主之象也色欲明光潤澤德合同又曰進退如度好邪息變色亂行主無福赤而角其國昌赤黃而沉其野大穰

元史云歲星八十三年而七周天與日合度者七

十有六凡三百九十八日八十八刻而與日一合

石氏云歲星贏而東南見彗星贏東北見覺星縮西南見欃雲如牛縮西北見槍雲如馬槍欃棓彗異狀其殃一也至日行一尺出二十餘日乃入其國凶不可舉事用兵出而易所當之國是受其殃

又曰妖星不出三年其下有兵及失地若國君喪

甘氏云歲星贏東南不出三月迺生彗本類星末類彗長二丈贏而東北不出三月迺生天棓本類星末銳長四尺縮而西南不出三月迺生天槍左

在銳長數丈縮而西北不出三月迺生天機本類星末銳長數丈必有破國危君伏死其辜餘殃不盡爲旱凶饑纂疾至不出五年其下有軍及覆地若國君喪又云金水二星附日而行出入有常出早爲月食出晩爲天祆及彗星

歲星在春王色比左角大而青精光立春後滿七十二日後十八日色黃仲春之時有芒角

在冬相其色精光而無芒角

在夏休其色青黃無精光

在四季因其色青微黑

在秋死其色細小不明此其常也如其常則天下和平

歲星當王時而有相休囚死色其進舍也有德令其退舍也有惡令其留守之舍有逆法有逐臣當其時而有王休囚死色者其留守之舍國凶其進舍也有兵其退舍也相有逆謀不成

當休時而有王相囚死色當囚時而有王相休死色者其留守之舍國有禍喪其進舍也有兵其退

合也將軍亡、

當死時而有囚色大赦

歲、星色赤爲兵、一曰歲星色白多爲兵、色青白而不光潤、兵獄並起、

歲星青白如灰、主有憂、期五月、兵獄並起、

歲星變色而赤芒角、其國大旱、歲饑有兵、

歲星在東方宿中色宜青、而白角爲兵、

在南方宿中色宜赤、而青爲憂、白角而怒有兵、

在西方宿中色宜白、而青有憂、赤黑皆爲兵、

在北方宿中色宜黑而青有憂赤爲兵白角而怒亦爲有兵起

歲星變赤若有芒角爲誅殺爲兵

歲星乍大乍小其國凶乍明乍暗國憂主辱

歲星忽不見國亡

歲星出如浮而沉其國有土功如沉而浮其野亡浮者見之沉者伏之

歲星芒角動搖其國凶芒角而怒所居兵起五穀不登

歲星有芒角赤黃人主以武強若戰歲星無芒角不勝

歲星芒角指者敗迎角而戰者亦敗

歲星五角芒天子自出將兵

歲星一角外射天子大使出三角兵出有所誅

歲星七角且芒天子與四方戰期不出一年

歲星九角且芒天子殺賢臣誅邊將期一年

歲星角且芒皆爲天子征伐四方

歲星王時當有芒角無芒角則主威權在下

歲星超一舍二舍至於三舍侯王不寧不則地動退一舍二舍至於三舍王者滅亡

歲星順行列宿者喜也逆行有所陵犯皆爲凶災

歲星逆行其國不可興兵順則兵宜進逆則兵宜退

歲星逆行當遲而疾失一次以至二三次人主驚走社稷危亡天下兵起民去如鄉死者如山

歲星晝見爲臣強其地有兵晝見與日爭光武弱

[illegible]逆

歲星流國主亡

歲星順行不可逆戰逆行不可向之而戰

歲星舍守列宿其色白爲敗常以春甲乙日候之

變色則爲災

熒惑一曰赤星又曰罰星曰執法曰天候南方赤

帝赤熛怒之使朱雀之神火之精也其行無常出

則兵起入則兵散熒惑居東方爲懸息西方爲天

理南方爲熒惑或進退無恒躁急促疾故曰熒惑

其在五常爲禮五事爲視禮虧視失逆夏令傷火

氣則罰見熒惑熒惑主夏其日丙丁其辰巳午其卦離其音徵其數七其帝炎帝其神祝融熒惑主死喪主司天下羣臣之過惡驕奢亡亂妖孽主歲成敗察過失以譴告人主者也主楚吳越以南諸國主憂患愆尤禍福之所由生其國有道則疾行而衰無道則留而降罰爲賊爲疾爲喪爲饑爲兵所居之國受殃環繞勾巳芒角動搖變色午前午後午左午右其殃彌甚周旋止息則爲死喪寇亂其時干地熒惑失行而速兵聚其下順之戰勝又

曰、熒惑不動、兵不戰、有誅戮、又曰、熒惑爲天子之理內則理政、外則理兵、又曰、熒惑逆行一舍二舍爲不祥、居之三月、國有殃、五月、受兵、七月、國半亾地、九月、地大半亾、因與俱入、國絕祀、居之殃還至雖大當小、久而至當小反大、若芒角動搖、環繞之及、乍前乍後、左右殃益大、與他星鬬光、相逮爲害、不相逮不爲害、其行東南西北疾也、用戰順之勝、逆之敗、

元史云、熒惑七十九年而四十二周天、與日合度

者三十七凡七百七十九日九十二刻又百分刻之九十分而與日一合

熒惑在夏曰王色比心大星而大赤精光仲夏有芒角

在春曰相其色精光無芒角

在季夏曰休其色赤黃無精光

在秋曰囚其色青白不明

在冬曰死其色黃黑細而不明此其常也色如其常天下和平

當王時而有相休囚死色其留守之舍不可舉事用兵其進舍也其國不祥其退舍也其國有旱

當相時而有王休囚死色其留守之舍其國起兵其進舍也有蝗其退舍也赤地千里

當休時而有相色其邦亂臣不從令有王色其國受殃有囚色有小兵有死色盜賊橫行廟堂有火其留守之舍受殃

當囚時而有王色大臣憂有相色臣下毀傷有休色使者道踣有死色丁壯從軍其進舍也有兵其

退舍也有妖言其留守之舍道路不通

當死時而有王色宗廟不享有相色大臣攝政有休色宗廟火災有囚色丁壯多死於兵其留守之舍其下有兵其進舍也多風其退舍也流水湯湯

熒惑變色而黑有大水暴兵至

熒惑色赤黃發疾黑青發難黃若赤一歲內發白色期二年青色期三年黑色期四年至五年以星行尺寸深淺爲期應

熒惑色蒼細小而無精明名曰進賊讒臣入國不

有亡君必爲亂國

熒惑無光先起兵者敗

熒惑赤芒南方國利青芒東方國利黑芒北方國利黃色中國利色黑而芒所居之野有殃

熒惑色大赤而芒不出三年兵喪並起色青角其國有兵憂

熒惑色青有大兵旱色變正赤其秋有兵

熒惑色赤而芒兵在外大戰無兵兵起

熒惑赤大燁然而芒其地有兵大而赤角有兵出

攻戰、客利、

熒惑有芒角、以戰皆不利隨其所指而擊破軍殺將

熒惑出色赤怒逆行成勾已、戰凶、有圍軍、勾已有芒角如鋒刃、人主出宮下殿

熒惑始出大而益小者、其國不利、

熒惑晝見、臣謀主、所在分兵起、大旱水竭、

兩軍相當、有雲獨掩熒惑、有伏軍死將、

熒惑出東方、反行而西、有小星擊之、即去、其所宿

之國受兵

熒惑疾行而東命曰狡狡者止其相死疾行而西命曰滑滑者起其將死疾行而南命曰讒讒人興疾行而北命曰賊賊乃作

熒惑從北入南曰持不出三年其國有喪兵起南方持謂持水入火

熒惑從南失行而北有兵兵罷天下旱是謂以火入水

熒惑出列宿之南爲孽出列宿之北復入爲嬴逆

爲縮如是者其下必有伏尸積骨

熒惑春夏失道南行疾爲旱兵在陽國秋冬失道北行疾爲火入水必有破軍殺將

熒惑所在之國不至秋起兵若留守之必有禍殃

熒惑所止三月以上國憂一曰大將死五月破軍亡地七月其下地半亡居九月地全亡

熒惑已去而復還守之其殃尤甚從陰之陽亡地三百里從陽之陰亡地二百里從前之後亡地二百里從後之前亡地三百里

熒惑以庚辛日留天下有大兵

熒惑出東方若西方遲留者其國不利留一月以上爲饑爲兵

熒惑變色失行所留者亡所抵者兵往來疾期九十日遲者期不過三年

熒惑行二十八宿正乘其宿星有軍在外留之三日戰敗大將死

熒惑含守列宿其色黑爲敗常以夏丙丁日候之色變則爲災

塡星一曰地候中央舍樞紐之使勾陳之神土之精也塡星常晨出東方夕伏西方其行二十八宿而一周天歲塡一宿故曰塡星在五常爲信五事爲思仁義禮智以信爲本貌言視聽以思爲主故四星皆失塡星乃爲之動其嬴侯王不寧縮有軍不復塡星主四季其日戊巳其辰丑未辰戌其卦艮坤其音宮其數五其帝黃帝其神后土女主之象所在國有福不可伐主聚衆主土功主正紀綱主周梁主太常主司天下女主之過塡星正則女

主正邪則女主邪一曰塡星天子之星也天子失信則塡星大動又曰塡星所居國吉未當居而居之若已去而復還居之國得土不乃得女子當居不居既已居之又東西去之國失土不乃失女子不有土事若女之憂居宿久國福厚易福薄當居不居爲失塡其下國可伐衝者不可伐既已居之又東西去之其國凶不可舉事用兵失次而上一舍三舍有王命不成不乃大水失次而下二舍有后戚其歲不復不乃天裂若地動

元史云、塡星五十九年而二周天與日合度者五十七、凡三百七十八日九刻、又百分刻之一十六分而與日一合、

塡星在四季之時曰王、其色正黃、比比極中央大星而精明有芒角、

在夏曰相、其色黃大、而精明無芒角、

在秋曰休、其色黃白無精明、

在冬曰囚、其色黃黑不明、

在春曰死、其色青白細小而不明、此其常也、如其

當則天下利乎

當王時而有相休囚死色其留守之舍有厚德其進舍也其國得土其退舍也失土

當相時而有王休囚死色其留守之舍其國女主微其進舍退舍皆爲土功憂事

當休時而有王相囚死色其留守之舍國人流亾進舍退舍皆有殃

當囚時而有王相休死色其留守之舍及進舍其國嗣子憂退舍有喪

當死時而有王相休囚色其留守之舍國有凶殃其進舍也地動若有蛇怪其退舍也人多流亾

塡星色赤而潤澤不出其年兵起

塡星赤而芒角有兵喪凡塡星色赤爲最惡

塡星赤而角期九十日兵起赤而芒有兵火

塡星色青白不出五月其國兵起又曰青多爲兵白多爲獄青白等兵獄俱起

塡星之相也從立夏至夏至其色當赤而小精明無芒角及季夏之時比北極中央大星赤黃而光

明有芒角季秋之時色當比奎大星黃白而光明有芒季冬之時色當比左角青黃而光明有芒季春之時色當比參左肩黃白而光明有芒塡星在四方宿中如其方色吉

塡星三黃芒而角土功興

塡星赤黑芒兵起期三月

塡星九芒大水不則天裂若地動

塡星三黑芒其國亡

塡星七角俱芒女主專政妄殺

填星出角爲旱若失色五角則有兵戰

填星逆行其國凶逆行一舍爲水民去其邑逆行二舍有兵亡地逆行三舍王者死

填星至其宿不居即去之其國無道可伐

填星行列舍或居其北往來不安其國不可興土功不可舉事用兵

填星出北方宿中其國不利用兵出東方宿中所出之國兵強出南方宿中其下用兵者亡地出西方宿中其國兵起

填星光明盛大其國大昌微小其國受殃

填星大如狼星而色黃天下之兵雖合其國不亡

填星變色失行於戊巳之日及辰戌丑未之月或

寅卯之月皆爲大凶

填星晝見臣謀君女主憂上崩死

填星芒角有土功聚衆事

填星出孛所居國受兵亡地

填星合守刑宿色青黑敗常以四季月戊巳日候

之變色則爲災

太白一曰殺星又曰太正曰營星曰明星曰觀星曰太威曰太皡曰泉星曰相星曰大囂曰大爽曰序星晨見東方曰啟明夕見西方曰長庚西方白帝白招矩之使白虎之神金之精也大而色白故曰太白在五常爲義五事爲言義虧言失逆秋令傷金氣則罰見太白太白上公之號大將軍之象太白進退以候兵高卑遲速靜躁見伏皆象之吉主刑殺主秦雍河華蜀漢以西之國其日庚辛其辰申酉其卦乾兌其音商其數九其帝少昊其神

蓐收出以辰戌入以丑未其出入也必以風雨大白主威主斷割殺伐故用兵必占之

元史云太白常與日相近一年一周天八年而五合於日退合者亦五凡五百八十三日九十刻又百分刻之二十六分而與日順逆兩合

太白兵象也出而高用兵深吉淺凶卑淺吉深凶行疾用兵疾吉遲凶行遲用兵遲吉疾凶角敢戰吉不敢戰凶擊角所指吉逆之凶進退左右用兵進退左右吉靜凶環以靜用兵靜吉躁凶出則兵

出入則兵入象太白吉反之凶赤角戰

日方南太白居其南日方北太白居其北爲贏侯

王不寧用兵進吉退凶

日方北太白居其南日方南太白居其北爲縮侯

王有憂用兵退吉進凶

當出不出當入不入爲失舍不有破軍必有死王

亡國一曰天下偃兵野有兵者所當之國大凶

當出不出未當入而入天下偃兵兵在外

未當出而出當入而不入天下起兵所至破國

未當出而出未當入而入天下舉兵所當之國凶
當期而出其國昌
出東爲東方入爲北方出西爲西方入爲南方所
居入其國利易其鄉凶
入七日復出將軍戰死
入十日復出相死之入又復出人君惡之
已出三日而復微入三日乃復盛出是爲奕而伏
其下國有軍其衆敗將北
已入三日又復微出三日乃復盛入其下國有憂

師雖衆敵食其粮用其兵虜其師

出西方失其行夷狄敗出東方失其行中國敗

太白出蚤爲月食晚爲天矢及彗星將發於亾道之國

太白出而留桑榆間病其下國上而疾未盡期日過參天病其對國

凡太白所出所直之辰其國爲得位得位者戰勝所直之辰順其色而角者勝其色害者敗太白白比狼赤比心黄比參右肩青比參左肩黑比奎大

星色勝位行勝色行得盡勝之

太白在秋曰王其色比狼精明而有光於仲秋之時有芒角

在四季曰相其色精明而無芒角

在冬曰休其色精明而無光

在春曰囚其色青黃而不明

在夏曰死其色赤黑細小而不明此其常也如其常則天下和平

當王時而有相色主弱將强權勢從横天下有兵

有休色臣有謀主者有囚色所任官者囚有死色大將野死其留守之舍兵起其進舍也其下兵歸之其退舍也兵弱不用

當相時而有王色主弱將強有休色將不用命有囚色將謀不成有死色將死其留守之舍有兵其進舍也是謂趣兵其退舍也兵出不行

當休時而有王色其野多賊有相色兵起民亂有囚色死人從橫有死色軍死於野其留守之舍有逐將其進舍也武吏從橫其退舍也文吏弄權

當囚時而有王色其分國有叛將有相色下犯其上有休色其野多暴兵有死色有妖言言不祥其留守之舍不可舉事用兵其進舍也歲多霜雹其退舍也冬暖不藏

當死時而有王色流水湯湯有相色野火煌煌有休色錢幣不行有囚色國多狼虎其留守之舍野獸食人其進舍也白刃搶搶其退舍也兵不成行

太白主西雖其體大而色白光明而潤澤所在之分兵強國昌體小而昧軍敗國亾

太白出東方色黃而明出西方高而色白此其常也

太白圓大怒而色赤天下有兵盛而不戰赤而芒角乃戰

太白色猛赤次白而蒼悴而不光是謂失色其所在國雖得地擊之必克

太白色黃黑軍在外者宜罷之

大日始出色赤有兵主人勝

太白色蒼白而靜天下厭兵

太白色黑而大青芒角陰國大勝戎兵乃來風災數起國多賊盜有大獄大兵

太白色黑秋破師

太白色白而無角以戰不勝

太白色青而暗小國有大憂

太白色赤而怒兵起國多火災

太白色赤者武也利以戰色白者文也不利以戰

太白白圓不可戰白角有喪赤角有兵戰

太白光明見影其國戰勝

太白細小不明天下盜賊多而不發覺所居國尤甚

太白芒炎然而上大兵起炎然而下則有天狗下於其野有流血

太白見一芒兵起不用見二芒有戰見三芒天下兵起四芒諸侯死於境五芒天下更制十芒皆鈎其國不戰而受地

太白芒出長而銳大利攻戰順芒所指擊之勝

太白赤而角將戰勝無角戰不勝

太白所在之鄉芒日增長如行過維此威武之氣

必不可不備

太白五角有立將六角有取國七角成王四角有

赦三角而動有反城胡兵起

太白過宿角長取地長角短取地短角外指得地

內指失地期一年

太白芒角動搖盜賊羣起兵旱並作

太白初出大而後小其國兵弱先勝而後亾初出

小而後大其國兵強先敗而後成

太白出而大甲兵煌煌旌旗相望、

太白出而小有城不能守有兵不能戰、

太白出而赤圓大而光期不出九十日兵大起、

太白出而小後大在東方陽國兵起在西方陰國兵起、

太白未當出而出東方名曰重犖吏虐民擾不得耕織、

太白未當下而下東方名曰少歲其歲饑鬼神不享、

太白未當出而出西方名曰長強有聚卒兵起

太白未當下而下西方名曰白消有喪吏民帶劍死者不葬

太白不當出而出主躁臣熾軍破國亡

太白出西方順行至四正西方之國吉出東方逆行至四正東方之國吉四正午也出西則從酉至午止出東則從卯至午止不得過午也過午則爲經天凶

太白出東方以辰巳爲吉逆行不至巳而返陽國

強陰國戰不勝過巳不及午陽國霸天下及午天下聽命於陽國出西方以申未爲吉順行不至未而返陰國強陽國戰不勝過未不及午陰國霸天下及午天下聽命於陰國

太白昏至未丁間大將夢晨至巳丙間小將死

太白出南不得過申北不得過酉失行而北過酉名曰返生不利侯王失行而南過申不利用兵一曰太白失行而南不有破軍必有屠城北國當之

太白失行而北天下兵大起失行而南一曰有兵

兵罷、期三年、

太白出卯南南國勝、出卯正東東國勝、出西南南國勝、出西北北國勝、出酉正西西國勝、

太白出巳、殺大將、出未、陽國傷、出戌、胡兵起、不戰、

太白出戌入未、是謂犯地刑、絕天維、其國受兵、將多傷、

太白出東方、若西方、過營室、強國興、不及營室而還、入、強國敗、

太白行失道、爲將有奸、止失道、爲大奸、逆行而失

道者尤甚

太白居實有德也居虛無德也

太白出於辰之南鄭得位行不失色黃而赤大而有角勝行失而蒼小敗

出於辰卯之間宋得位行不失色黃而赤大而有角勝行失而黑小敗

出於寅之北趙得位行不失色黃芒而有角勝行失而蒼小敗

出於寅卯之間衛得位行不失色黃大而有角勝

行失而蒼小敗

出午未之間、吳越得位、行不失色蒼赤而有角勝、行失而黃小敗、

出於申之南楚得位行不失色赤大而有角勝、行失而黑小敗、

出於申酉之間秦得位行不失色白大而有角勝、行失而赤小敗、

出於戌之北燕得位、行不失色黑大而有角勝、行失而黃小敗

出於酉戌之間齊得位行不失色蒼大而有角勝行失而白小敗

太白始出西南維、在日月之陽陽國之將傷在其陰、陽國利、出西南維在日月之陰陰國之將傷在其陽、陰國利、

太白出東北維、匈奴有兵相攻、

太白行疾爲武、利以戰、行遲爲文、以戰不利

太白已入而未出不可起兵

太白入東方未出西方其六十五日爲陽、六十五

日爲陰以此時用兵雖勝有殃

太白入西方未出東方其十五日爲陽十五日爲陰以此時用兵戰必敗一曰太白入西方未出東方南方之國起兵雖戰勝得地後必敗亡地

太白入東方未出西方北方之國起兵雖戰勝得地後必敗亡地

太白不見若有客軍來挑戰宜應之不可先擊待其先動而應之勝

太白始出東方西方之國不可舉兵始出西方東

方之國不可舉兵、違之者兵敗國亡、

太白晨出東方、平旦見辰巳間、寇來深入、謹守勿戰、去亦勿追、

太白出東方爲德、舉事用兵左迎之吉、出西方爲刑、舉事用兵右背之吉、一曰出軍宜背刑向德、交戰宜背德向刑

太白以其時出陽、四十日不動、先起兵者不利、又曰在陽國利、其以陽時出於陰重利、

太白始出西方、小而圓澤有光、敢戰者亦不敢戰

者凶

太白出至其國之日不見其兵弱可擊得其將

太白不見三日有亡國喪師

太白入七日而復出將軍戰死

太白不上下下而留桑榆間病其下國若出一百六十日不能參天主卑令不行民亂多盜若出未滿一百六十日而上過參天主尊令行政理無盜一日過參天病其對國參天者三之一也過參天則在酉戌之間也

太白始出未可擊也色盛未可擊也色衰未可擊也色死急擊勿失不擊客將爲主人色死者赤黑也

太白變色而逆行不可戰

太白在秋三月出西方色當白不白而逆行凶且有金石之妖若星隕而爲石石之所下寇至其野當祠蓐收及西海之神以禳之吉

太白晝見有兵兵止無兵兵起一曰太白秦星也晝見秦國兵強

太白晝見與日爭明四海起兵一曰強國弱小國強女主昌

太白經天天下革民更主人流亾天子失位刑法苛而攻戰行則太白經天經天者謂出東方而入西方西而入東也太白陰星出西則當伏西出東則當伏東過午則經天經天則天下革命晝見與經天不同晝見謂當晝而見經天則順行至未或逆行至巳而不伏故昏旦當午而見所以出東而入西出西而入東也五星木火土爲陽星不以昏

旦過午爲嫌金水陰星附日而行昏旦而見於午則放恣甚矣故其殃爲大凡經天則必晝見以其去日遠也晝見則不必經天故各自爲占也

太白出而墜地其下山摧石裂大水枯竭

太白流其國兵敗將死

太白自暈天下有赦有兵不出二十日其國失軍

太白出攘氣三丈大水兵起

太白出攘氣明大風道上無灰塵不出三月糴貴五倍不出年中有兵

太白出氣長三丈若五六丈大風雨兵起所指軍民狙驚

太白出彗出西南維中國受兵亡地

太白出彗出西北維胡狄受兵亡地

太白舍守刻宿色赤爲敗常以秋三月庚辛日候之變色則爲災

辰星一曰安調又曰細極曰能星曰鈎星曰司農曰免星曰小武曰同農曰鬥星曰小爽北方黑帝時九紀之使玄武之神水之精也辰星之出常在

四時、出以辰戌、入以丑未二旬而入晨候之東方、夕候之西方、附日而行、其出入也不違其時、故曰辰星、辰星宰相之象、又爲廷尉、主刑法殺伐將戰鬬、有軍在野、爲偏將軍、無軍則官主和陰陽、在五常爲智、五事爲聽、智虧聽失、逆冬令、傷水氣、則罰見辰星、辰星主冬、其日壬癸、其辰亥子、其帝顓頊、其神玄冥、其音羽、其數六、其卦坎、主燕趙代國、主刑獄險阻之事、辰星所在、有權智、用兵爲主、失其時、則寒暑失節、國當大饑、辰星出入必以陰雨、不

則陰風辰星又爲夷狄之事及刑法之得失皆於辰星觀之又曰辰星出蚤爲月蝕晚爲彗星及天矢一時不出其時不和四時不出天下大饑失其時而出爲當寒反温當温反寒當出不出是謂擊卒兵大起與他星遇而鬬天下大亂出於房心間地動

元史云辰星其行常與日相近一年一周天四十六年合於日者一百四十五退合亦然凡行一百一十五日八十七刻又百分刻之六十分而與日

順逆兩合、

辰星在冬、曰王、色比奎大星青白精明而有光仲冬之時有芒角、

在秋曰相、其色精明無芒角不搖、

在春曰休、其色青黃微小無精光、

在夏曰囚、其色黃黑小而不明、

在四季曰死、其色青赤小而不明此其常也、如其常則天下和平

當王時而有相休囚死色其留守之舍國不祥其

進舍也與五星合天下有謀其退舍也五星及之不可舉事用兵

當相時而有王休囚死色其留守之舍其國破亾其進舍也與五星合其國有殃其退舍也五星及之不可舉事用兵

當休時而有王相囚死色其留守之舍其國多死小兒其進舍也與五星合天下有水其退舍也五星及之其國不可舉事用兵

當休時而有王色夏雨霜雪有相色秋有暴兵有

休色流水湯湯有炱色暴獄兵興其留守之舍五穀不生其進舍也與五星合有德令其退舍也五星及之不可舉事用兵

當死時而有王相休囚色其留守之舍有疫其進舍也與五星合其年穀不登其退舍也國有兵不成行

辰星色比織女大星爲正青比左角黑比亢此常色也又曰辰星正色春當青黑夏當赤黑四季當黃黑秋白冬黑則吉其變色也色白而大兵起

武備志卷一百五十九

防風茅元儀輯

占度載

占十二

占星六

星妖

妖星者、五行之氣、五星之變、各以其方以爲殃災、各以其日五色占、知何地吉凶、其出無道之國、失禮之邦、爲兵爲饑、水旱死亡之徵也、又曰、凡妖星

所出形狀不同爲妖如一其出不過一年若三年必有破國屠城其君死天下大亂兵士戰死於野積尸縱橫餘殃不盡爲水旱兵饑疾疫之殃又曰凡妖星出見長大災深期遠短小災淺期近三尺至五尺期百日五尺至一丈期一年一丈至三丈期三年三丈至五丈期五年五丈至十丈期七年十丈以上期九年審以察之其災必應

客星者非其常有偶見於天此皇天大帝之使以告休咎也一曰客星見無常所或出西或守東日

多者事大而禍深日少者事微而禍淺或見而變色芒角必有謀弑之兆其色微小即有陰謀兵亂之事各以星色占之色白者其分野兵起有芒角者其下破軍殺將侵城奪邑

凡客星見其分若留止即以其色占吉凶星大事大星小事小星色黃得地色白有喪色青有憂色黑有死色赤有兵各以五色占之不出三年又曰客星入列宿中外官者各以其所部舍官名爲其事所之者爲其謀其下之國皆受其禍以守之舍

爲其期以五氣相賊者爲其使、

客星者、周伯老子王蓬絮國皇溫星皆客星也、行諸列舍十二國分野、各在其所臨之邦所守之宿、以占吉凶、

周伯星、大而色煌煌然、見其國兵起、若有喪、天下饑衆庶流亡去其鄉瑞星中名狀與此同而占異

老子星、明大色白淳淳然、所出之國爲饑爲凶、爲善爲惡爲喜爲怒、常出見則兵大起、人主有憂、王者以赦除咎則災消、

王蓬絮狀如粉絮拂拂然見則其國兵起若有喪白衣之會其邦饑亡又曰王蓬絮星色青而熒熒然所見之國風雨不節焦旱物不生五穀不成蝗蟲多

國皇星出而大其色黃白望之有芒角見則兵起國多變若有水饑人主惡之衆庶多疾此與妖星國皇占異

溫星色白而大狀如風動搖常出四隅出東南天下有兵將軍戰於野出東北當有千里暴兵出西北亦如之出西南其國兵喪並起若有大水人饑

又曰溫星出東南爲大將軍負屈不能發者出於東北暴骸三千里出西北亦然

流星天使也自上而降曰流自下而升曰飛大者曰奔奔亦流星也星大者使大星小者使小聲隆隆者怒之象也行疾者期速行遲者期遲大而無光者衆人之事小而有光者貴人之事大而光者其人貴且衆也乍明乍滅者賊不成也前大後小者恐憂也前小後大者喜事也蛇行者奸事也往疾者往而不反也長者其事長久也短者事疾也

流星天狗墜下狀如犬奔星色黃有聲其止地類狗所墜望之如火光炎炎衝天其上銳其下圓如數頃田處或曰赤星上銳下拖光出如彗或曰星赤其狀赤白有光下即爲天狗一曰流星有光見人面墜無音若有足者名曰天狗其色白其中黃黃如遺火狀主候兵討賊見則四方相射千里破軍殺將或曰是將鬬人相食所往之鄉有流血其君失地兵大起國易政戒守禦又曰青赤雲氣結成大形名天狗破軍殺將人將相食又曰氣赤如

血紛紛亂落名天狗下食血必有惡戰兩軍大傷凡出軍在城營中有氣赤如血從外入者亦名天狗下食血大戰流血

流星出紫宮天子使也色赤言兵色白言喪色黃言吉色青言憂色黑言水出皆以所之分野命其國

流星有芒或有聲爲怒氣色青爲憂爲饑赤爲兵爲旱黃爲喜爲土功白爲兵爲刑罰黑爲疾疫爲死爲水災看休王各以日辰宿分所屬分野論之

衆星流者萬人不安之象凡衆星並流將軍衆兵隨流星所向擊之勝凡見流星赤光入我營中大凶若在前後此伏兵之氣不可出戰

流星流而不止者不出半年動衆離散若墜軍營中大凶速退軍避之一云易將以禳之

流星白爲使客大如瓜爲近小行稍有光爲遲也

又正王日邊方有受王命者

凡圍城有流星來往過城或墜城營中者敗軍之象

流星從彼出來吾軍正當有間諜來說吾軍夜半或寅時使至

奔星所墜其下有兵無風雲有流星見良久間乃入爲大風發屋折木小流星百數四面行者衆庶流移之象

流星有光其色黃白從天墜有音如炬熛火下地聞雞鳴天保也所墜國安有喜又曰流星墜下四散有聲曰天保防火災

若小流星色青亦名曰地鴈其所墜者起兵

流星有光青赤長二三丈名曰天鴈軍中之精華也其國起兵將軍當從星所之

流星之尾長二三丈暉然有光光白長竟天者人主之使也色赤者將軍使也王相將軍從星所之

流星有光尾狀如疋布蒼白色爲使赤爲兵黑者死喪

流星甚大其光照地色青赤流四旁者五穀不登

流星有尾赤兼青者直下落於營須急遷去黑爲流星犯日映日而赤色向日而流者天下不安

流星大如月西流有聲蛇行屈曲光照地兵大起下有戰場

流星大如三斗器色赤出紫宮凝著天乃北下人主去其宮殿

大星如斗墜營作聲長數丈者其間大戰殺將急宜移去

星流星如甕者爲發謀起事大如桃者爲使事

流星大如缶其光赤黑有象者名曰梁星其所墜之鄉有兵君失地

飛星大如缶若甕、後皎然白、前卑後高、此謂頓頑、其所從者多死亡、

飛星大如缶若甕、後皎然白、前卑後高、搖頭乍止乍下、此謂降石、所下民食不足、

飛星大如缶若甕、後皎然白、星滅後白者曲環如玉、論、此謂解衡、其國人相斬爲爵祿、

飛星大如缶若甕、其後皎然白、長數丈、星滅後白者化爲雲流下、名曰大滑、所下有流血積骨、

飛星大如缶若甕、後皎白縵縵然、長可十餘丈而

委曲、名曰天刑、一曰天飾、將軍均封疆

流星隕爲石、有亡國、有死王、有戰破軍殺將

流星隕軍營如驢鳴、軍必敗、

流星晝隕、聲如雨、赤白、或長三五丈、忽然更有小星者、軍必敗、

營頭晝有雲如壞山墮軍上、所謂營頭之星所墜其下、覆軍流血千里、一曰流星晝隕、名營頭、又曰、

怪星晝行名營頭、行振大誅也、

流星犯歲星其地辱主、

流星衝熒惑其下君有福慶若光映熒惑者鄰國有奸謀宜謹防之

流星犯塡星外邦有奸人入國又曰流星衝塡星塡星光潤其分野有福又曰流星犯塡星而色赤其分野有兵黑有水

流星犯太白其分野兵弱無兵兵起又曰流星衝太白太白無光其軍師有憂又曰流星潤澤前後有光而銳來穿太白其下若有軍即還

彗五彗也蒼則王侯破天子苦兵赤則賊起強國

盜、黃則女害權奪後白則將軍逆、二年兵大作、黑則水江河決、賊處處起、

彗星、世所謂掃星本類星、末類彗、小者數寸長、或竟天見則兵起、大水、主掃除、除舊布新、有五色、各依五行本精所主、彗體無光、假日而爲光、故夕見則東指、晨見則西指、在日南北、皆隨日光而指、頓挫其芒、或長或短、光芒所及則爲災、又曰、其象若竹彗、樹木條長短無常、其長大見、久災深、短小見不久災淺、

河圖云歲星之精流爲蒼彗熒惑散爲赤彗塡星散爲黃彗太白散爲白彗辰星散爲黑彗五色之彗各有長短曲折爲象

兩軍相對彗星見隨彗所指擊之者勝

彗星行者事小止者事大各以分野占之

彗星昏見其國受兵

彗星出有叛者兵起其國一曰不出一歲天下大水其邦尤甚

彗星見後曲象旗則王者討伐四方

彗星見敵國兵起得本者勝

彗從中出尾向東天下人民死上殺下也尾向北天下相殺向南亦然尾向西南三處逆臣動尾向東南人不安尾向西北臣弒君西北者乾位尾向東北胡夏不和四尾相連天下太平君臣有德

彗出兩尾天下囚徒反

二彗並現天下大亂一年主赦

彗星犯乾不移國災亢旱人民有難一年內應

犯坎不移兵起一年內應

犯艮不移、五穀不收、人民不安

犯震不移、民亂五穀無收、凶

犯巽不移、有陰謀事、二百日內應、

犯離不移、兵亂旱災、一年內應

犯坤不移、反逆之兆、一年內應

犯兌不移、君王離位、一年內應

彗犯角亢至近不移、主大風、有哭痛聲、人民饑、一年內應、

犯氐房心不移、宋國水災、兵戈大亂、三百日內應、

犯尾箕不移燕國大兵起人民饑荒三百日內應

犯斗牛女不移吳越兵起人民荒亂水災一年內應

犯虛危不移蝗蟲災傷人民大亂一年內應

犯室壁不移水災漂流人民散亂

犯奎婁近不移魯地有兵起人民離亡疾疫一年內應

犯胃昴畢近不移趙魏有火災妖孽鬼祟作害饑荒一年內應

犯觜參井近不移晉地大兵起亢旱饑饉一年內應

犯鬼柳近不移秦地大兵起人民災三百日內應

犯星張近不移周地有兵人民疾疫一年內應

犯翼軫近不移楚地有賊大亂三年內應

孛星者惡氣所生爲亂兵其所以孛德孛德者亂之象不明之表又參然孛焉兵之類也故名之曰孛孛之爲言猶有所傷害有所妨蔽或謂之彗星所以除穢而布新也又曰孛星彗之屬也偏指曰

彗芒氣四出曰孛孛者孛孛然非常惡氣之所生也內不有大亂則外有大兵天下合謀闇蔽不明有所傷害晏子曰君若不政孛星將出彗星何懼乎由是言之災甚於彗

漢京房風角書集星章所載妖星皆以五寅日見於月旁各以五星所生云

天槍生箕宿中天根生尾宿中天荊生心宿中天猿生氐宿中天樓生亢宿中天桓生左角宿中皆歲星之所生也見以甲寅日其星咸有兩青方在

其旁

天陰生軫宿中晉若生翼宿中官張生張宿中天

惑生七星宿中天雀生柳宿中赤若生鬼宿中蚩

尤生井宿中皆熒惑之所生也出在丙寅日有兩

赤方在其旁

天上天代從星天樞天翟天沸荆彗皆塡星之所

生也出在戊寅日有兩黃方在其旁

若星生參宿中帝星生觜宿中若彗生畢宿中竹

彗生昴宿中牆星生胃宿中掾星生婁宿中白雀

生奎宿中、皆太白之所生也、出在庚寅日有兩白方在其旁、

天美生壁宿中、天堯生室宿中、天杜生危宿中、天麻生虛宿中、天林生女宿中、天高生牛宿中、端下生斗宿中、皆辰星之所生也、出以壬寅日有兩黑方在其旁、

巳上三十五星、即五行氣所生、皆出於月左右方氣之中、各以其所生星將出不出日數期候之、當其未出之前而見、則有水旱兵喪饑亂所指亡國

失地王死破軍殺將

歲星之精流爲天棓天槍天猾天衝國皇反登

一曰天棓一名覺星或曰天格本類星末鋭長四

丈或出東北方西方主滅兵主奮爭又曰天棓出

其國凶不可舉事用兵又曰期三月必有破軍拔

城又曰歲星失次進而東北三月生天棓長四尺

餘主鐵鉞動

二曰天槍主捕制或曰攙雲如牛槍雲如馬或曰

天槍左右鋭長數丈天攙本類星末鋭長丈其出

不過三月必有破國亂軍伏死其辜殃之不盡當爲饑旱疾

三曰天猾主招亂又曰人主自恣逆天暴物則天猾起

四曰天衝狀如人蒼衣赤首不動王滅位又曰衝星出臣謀主武卒發又曰天衝抱極泣帝前血濁霧下天下寃

五曰國皇或曰機星散爲國皇星大而赤類南極老人星主滅奸主內寇內難見則兵起天下急或

云其下起兵兵強又曰外內有兵喪又曰見則其衝不利東南兵起或云去地二三丈如烟火狀與容星名同而占狀異

六曰反登主夷分皆少陽之精司徒之類青龍七宿之域有謀反若恣虐爲害主失春政者以出時衝爲期皆主君徵也

熒惑之精流爲析旦蚩尤旗昭明司危天攙

一曰析旦或曰昭旦主弱之符又曰析旦橫出參

權百尺爲相誅滅

二曰蚩尤旗或曰旋星散爲蚩尤旗或曰蚩尤旗五星盈縮之所生也狀類彗而後曲象旗或曰四望無雲獨見赤雲蚩尤旗也或曰蚩尤旗如箕可長二丈未有星所見之方其下有兵又曰亂國之王泉邪並積有雲若植蓬竹長黃上白下名曰蚩尤旗主誅逆國又曰帝將怒則蚩尤旗出又曰虐主反度則蚩尤旗出或曰本類星而後委曲其象旗旛可長二三丈見則王者旗鼓大行征伐四方兵大起不則國有大喪又曰長星竟天是爲蚩尤

族所以去無道建有德國大亂而亡

三曰昭明五星變出於西方名曰昭明金之氣也又曰赤彗分爲昭明昭明滅光象如太白七芒故以爲起霸之徵或曰機星散爲昭明又曰西方有星望之去地可六丈而有光其類太白數動察之中赤是謂西方之野星名曰昭明出則兵大起其出也下有喪出南方則西方之邦失地或曰大而白無角乍上乍下所起國兵多變或曰昭明形如三尺機機上有九彗上向或曰昭明如太白不行

主起有德又曰西方有星大而白有角目下視之名曰昭明金之精出則兵大起若起房心國有喪必有屠城昭明下則爲天狗所下者大戰流血

四曰司危又名司怪或曰機星散爲司危又曰白彗之氣分爲司危司危平以爲乖爭之徵或曰司危星大有毛兩角又曰司危星類太白數動察之而赤司危出強國盈主聲強候兵也又曰司危見則主失法期八年豪傑起天子以不義失國有聲之臣行主德也又曰司危見則其下國相殘賊又

曰司危星出正西西方之野星去地可六丈大而白類太白一曰見兵起強又曰司危出非其方其下有兵其衝不利

五曰天攙其狀白小數動主殺罰是謂攙星一名斬星天攙主制時又曰天攙見女主用事者其本爲主人或曰天攙彗出西北狀如劍長四五丈或曰如鉤長四丈又曰天攙出其下相攙爲饑爲兵赤地千里枯骨藉藉一曰天攙出其國內亂又曰太陽之精朱鳥七宿之域有謀反恣虐爲害主失

夏政

塡星之精流爲五殘六賊獄漢大賁焰星紬流茀星旬始擊咎

一曰五殘或曰旋星散爲五殘亦曰蒼彗散爲五殘如辰星出角故爲毀敗之徵或曰五殘五分一曰一本而五枝也期九年間與三九二十七大亂不可禁又曰五殘者五行之變出於東方五殘木之氣也一曰五鏟又曰五殘星出而東東方之野星狀類辰星去地可六七丈大而白或曰大而黃

主乖亡、亦爲備急兵、見則主誅臣、野亂成、或曰東方有星、望之去地可六丈、大而赤、察之中青、或曰星表青氣如暈有毛、其類歲星、是謂東方之野星、名曰五殘、出則兵大起、其出也下有喪、出北則東方之邦失地、又曰五殘出、四蕃虛、天子有急兵、或曰五殘大而赤、數動、察之中青、又曰五殘出則兵起、

二曰六賊、五行之氣、出於南方、名曰六賊、火之氣也、或曰六賊星如彗、又曰南方有星、望之可去地

六丈赤而數動察之有光其類熒惑是謂南方之野星名曰六賊出則兵起其國亂其出也下有喪出東方則南方之邦失地又曰六賊星見出正南南方之星去地可六丈大而赤數動有光又曰五殘六賊出禍合天下逆侵關拒

三曰獄漢一曰咸漢或曰權星散爲獄漢又曰咸漢者五行之氣出於北方水之氣也獄漢青中赤表下有三彗從橫主逐王刺王又曰北方有星望之可去地六丈大而赤數動察之中青黑其類辰

星是謂北方之野星名曰咸漢出則兵起其下有喪出西方則北方之邦失地又曰獄漢動諸侯驚出則陰橫又曰五殘六賊司危咸漢出非其方其下有兵其衝不利

四曰大賁主暴衝

五曰炤星主滅邦

六曰紲流動天下敖主伏逃又曰紲流主自理無所逃

七曰茀星在東南本類星末類茀所當之國實受

其殃、

八曰旬始、或曰樞星散爲旬始、或曰五星盈縮之所生也、亦曰旬始妖氣、又曰旬始蚩尤也、又曰旬始出於北斗、旁狀如雄雞、其怒青黑象伏鼈、又曰黃彗分爲旬始、旬始者今起也、狀如雄雞、主合陽以文白、接精象雞、故以爲立主之題、期十年、聖人起代、羣猾橫恣、又曰旬始怒雌也、主爭兵、主亂、主招橫、又曰旬始照其下、必有滅王、五奸爭作、暴骨積骸、以子續食、見則臣亂、兵起、諸侯爲虐、又曰常

以戊戌日視五車及天軍天庫中有奇怪曰旬始狀如鳥有喙而見者則兵大起攻戰當其首者破死或曰出則諸侯雄鳴又曰出見北斗聖人受命天子壽王者有福

九曰擊咎出臣下主一曰臣禁主主大兵又曰土精斗七星之域以長四方司空之位有謀反恣虐者占如上

太白之精散爲天杵天柎伏靈大敗司奸天狗天殘夸起

一曰天杵主牂羊

二曰天柎主擊殃

三曰伏靈主領讒伏靈出天下亂殺人

四曰大敗主鬬衝或曰大敗

五曰司奸主見妖

六曰天狗亦曰五星氣合之變出西南金火氣合名曰天狗或曰天狗星有毛旁有短彗下如狗形者主徵兵主討賊亦曰天狗流五將鬬又曰西北方有星長三丈而出水金氣交名曰天狗亦曰西

北三星大而白名曰天狗見則大兵起天下饑人相食又曰天狗所下之處必有大戰破軍殺將伏尸流血天狗食之皆期一年中二年遠三年各以其所下之國以占吉凶與流星天狗名同占狀小異

七曰天殘主貪殘

八曰卒起卒起見禍無時諸變有萌臣運柄又曰少陰之精大司馬之類白虎七宿之域有謀反若恣虐爲害主失秋政者期如上占禍亦應之

辰星之精散爲枉矢破女拂樞滅寶繞廷驚理大

奮祀、

一曰枉矢、或曰塡星之變爲枉矢、又曰、機星散爲枉矢、亦曰枉矢五星盈縮之所生也弓弩之象也、類大流星色蒼黑蛇行、望之如有毛目長數匹著天、主反萌、主射愚、又曰、黑彗分爲枉矢、枉矢者、射是也、枉矢見、謀反之兵合射所誅、亦爲以亂伐亂、又曰、人君暴專已、則有枉矢動、亦曰枉矢類流星、望之有毛目長可一匹布皎皎著天、見則大兵起、大將出弓弩用、期三年、又曰枉矢所觸、天下之所

弋射滅之象也又曰物莫直於矢今蛇行不能直而枉者執矢者亦不正以象執政亂也

二曰破女破女若見君臣皆誅主勝之符

三曰拂樞拂樞動亂駭擾無調時又曰拂樞主制時

四曰滅寶滅寶起相得之又曰滅寶主伐之

五曰繞廷繞廷主亂葬

六曰驚理驚理主稽署

七曰大奮祀大奮祀主招祭或曰大奮祀出主安

之太陰之精、玄武七宿之域、有謀反若恣虐爲害、王失冬政者、期如上占、亦應之、又曰、五精潛潭、皆以類、逆所犯行失時指、下臣承類者乘而害之、皆滅亡之徵也、

武備志卷一百五十九

武備志卷一百六十

防風茅元儀輯

占度載

占十三

占星七

星妖二

雜妖星一曰天鋒彗象矛鋒天下縱横則天鋒星見

二曰燭星狀如太白其出也不行見則不久而滅

或曰主星上有三彗上出所出城邑亂有大盜不成又以五色占

三曰蓬星大如二斗器色白一名王星狀如夜火之光多至四五少即一二亦曰蓬星在西南長數丈左右兌出而易處星見不出三年有亂臣戮死又曰所出大水大旱五穀不成人相食又曰有星其色黃白方不過三尺名曰蓬星又曰蓬星狀如粉絮見則天下道術士當有出者布衣之士貴天下太平五穀成一曰蓬星出北斗諸侯有奪地以

地亡有兵起與客星主蓬絮占異

四曰長庚如一疋帛著天見則兵起

五曰四塡星出四隅去地六丈餘或曰可四丈或曰星大而赤去地二丈常以夜半時出見星十月而兵起皆爲兵起其下

六曰地維藏光地維藏光者五行之氣出於四季土之氣也又曰四隅有星望之可去地四丈而赤黃搖動其類塡星是謂中央之野星出於四隅名曰地維藏光出東北隅天下大水出東南隅天下

大旱出西南隅則有兵起出西北隅則天下亂兵大起或曰出四隅大而赤如月始出見則其下有亂者亡有德者昌

七曰女帛女帛者五星氣合之變出東北水木氣合也又曰東北有星長三丈而出名曰女帛見則天下兵起有大喪又曰東北有三大星出名曰女帛占同上

八曰盜星盜星者五星氣合之變出東南火木氣合也又曰東南有星長三丈而出名曰盜星見則

天下有大盜多寇賊又曰東南有三大星出名盜星占同上

九曰積陵乃五星氣合之變出西北金水氣合也又曰西南有星長三丈見則天下隕霜兵大起五穀不成民饑又曰西南有三大星名曰積陵出則天下穀貴十倍積一作種

十曰端星乃五星氣合之變出與金木水火合於四隅又四隅有星大而赤察之中黃數動長可四丈此土之氣効於四季名曰四隅端星所出兵大

起、

十一日昏昌、有星出西北、氣青赤以環之、中赤外青、名曰昏昌、見則天下兵起、國易政、先起者昌、後起者亡、高十丈、亂一年、高二十丈、亂二年、高三十丈、亂三年、

十二日莘星、有星出西北、狀如環、一名山勤星、見則諸侯有失地、在西北國

十三日白星、如星非星、狀若削瓜、有勝兵、名曰白星、出則爲男喪、

十四日蒐昌西北蒐昌之星有赤青環之有殃有青爲水此星見則天下改易

十五日格澤氣赤如火炎炎中天上下同色東西絙天若於南北長可四五里此熒惑之變見則兵起其下伏尸流血期三年與瑞星格澤占異

十六日歸邪色如赭光焰出如彗非彗如星非星如雲非雲見陰雲中如陽發於陰之象或曰有兩赤彗上向上有蓋狀如氣下連星或出北斗旁或光射貫北斗或曰見必有歸國者或曰主兵敵國

滅王復興聖人出

十七曰濛星又曰隧星夜有赤氣如牙旗長短四面西南最近又曰刀星亂之象也又曰徧天薄雲四方生赤黃氣長三尺乍見乍沒尋皆消滅又曰刀星見天下有兵戰鬬流血或曰徧天薄雲四方合有八氣蒼白色長三尺乍見乍沒

八怪星一毛頭星一曰彗星又曰掃星形如掃箒色似白雲如赤土獨尾指處大凶見則不過一年夷狄兵起中國荒亂又曰白氣穿心上如披頭百

物消耗亂兵爲害又曰從起處一道白氣長三五丈如箭不出百日國內兵起合主喋血

二帶劍星一曰毛一曰懸刀一曰仗刀形如刀色似白雲如赤土尖鋒指處大凶見則不過一年主兵奸臣作亂又曰白氣一條穿心斜貫兵起作亂宜先進戰又曰有一道氣色百日內兵起先動者勝

三銀鎗星一曰神鏟一曰吳鉤形如短鎗色似白雲尖指處大凶主夷狄來侵盜起天下亂又曰白

氣一條穿心直貫兵起四方擾害天下又曰有氣穿星而過長三五丈形如神鎗不過六十日兵起侵越疆界

四張弓星一曰射弓一曰破射形如弓樣如初月色似白雲尖指處大凶見則不過二年兵起天下大亂又曰氣焰如弓架箭以射兵起民災後終有功又曰形如弓拽滿起立當心中國兵起以威天下靖亂定難

五神叉星一曰神鎗一曰神戟形如叉色似白雲

尖指處凶見則不過一年國內大亂又曰星焰上出末開兩丫大兵起亂主將乖疑又曰下一道氣色見不過四十日國內大亂死亡相籍

六拖練星一曰長庚一曰短帶形如拖練色似白雲尖指處大凶見則不過一年草寇興兵又曰星垂白氣如練兵革起亂國主凶災又曰從起處有氣色一道如舒綿不過九十日國亂兵起民逃

七拋毬星一曰長人頭一曰數月形如圓月色似白雲見則不過一年天子離宮人民失業又曰旅

頭上圓下拔見則兵亂人死如山六曰從起處發一道氣色細微如練長三二丈號曰拋毬不過五六十日兵大起

人旗鎗星一曰懸纛一曰擔旗形如旗鎗色似白雲見則一年內兵起國亂又曰星焰上起斜如擔其作亂血戰無休又曰其氣一道如人[illegible]搶上面氣如遮大旗其星若於夜起從營寨上見主營中不過三更有血也此星見者百日內四夷兵起中國大亂殺人如麻

景星者德星也天暉而見景星暉精明也一名良星亦名瑞星如半月生於晦朔助月爲明或曰星大而中空或曰黃光焰焰如半月或曰有赤方氣與青方氣相連赤方中有兩黃星青方中有一黃星凡三星合爲景星也其狀無常常出於有道之國

星如炎火色黃白起地而上下大上銳曰格澤其見則不種而穫不有土功必有大客

大星在西方光明黃潤曰壽星見則人君壽考

赤星黃光在赤氣中曰祿星見則其國吉昌

星黃色煌煌然其光燭地曰周伯所見之國大昌

與客星周伯占異

星光耀明盛似彗射出曰含譽喜則含譽射又主

蠻夷入貢

附二十八宿分野所屬

角亢

河南開封府　歸德府　汝寧府角亢兼氐

房心

南直隸徐州

尾箕

北直隸順天府尾 河間府尾 遼東都指揮使司

尾 永平府尾 保安州尾 隆慶州尾 萬全

都指揮使司尾 保定府尾箕兼昴畢

斗

南直隸應天府 鳳陽府 蘇州府 廬州府

安慶府 太平府 寧國府 池州府

徽州府 廣德州 和州 滁州

江西南昌府　饒州府　瑞州府　南康府
九江府　建昌府　撫州府　廣信府
臨江府　吉安府　袁州府　贛州府
南安府
浙江杭州府　嘉興府　處州府　湖州府 斗牛
女
浙江嚴州府　金華府　衢州府　紹興府
寧波府　台州府　溫州府
福建全省惟建寧府 女

廣東全省惟惠州府 女 廉州府 軫 軫

虛危

山東青州府

危

山東濟南府 登州府 萊州府 東昌府 危 室

室壁

河南彰德府 衛輝府 懷慶府

北直隸大名府

奎婁

山東兖州府

胃昴

北直隸順德府

昴

北直隸廣平府

昴畢

北直隸真定府　大同府

觜參

山西平陽府　澤州

四川松潘軍民指揮使司

參

山西汾州

參井

山西大原府　潞州府　遼州

四川順慶府　成都府井鬼入參一度

井鬼

陝西西安府　鳳翔府　平涼府　鞏昌府

臨洮府　慶陽府　延安府　寧海衛

洮州衛　岷州衛

陝西行都指揮使司　漢中府井鬼兼翼軫

四川叙州府　重慶府　保寧府　潼川府

眉州　嘉定州　瀘州　雅州

烏蒙軍民府　烏撒軍民府

芒部軍民府　播州宣慰使司

永寧宣撫司　黎州安撫司

四川行都指揮使司

雲南全省

貴州全省　馬湖府鬼　龍安府里

柳

河南河南府

張

河南南陽府

翼軫

湖廣承天府　武昌府　漢陽府　襄陽府

德安府　黃州府　荆州府　岳州府

長沙府　朱州府　衡州府　辰州府

常德府　彬州　永順宣慰司

四川夔州府

廣東廉州府

廣西全省　寶慶府彰　靖州衛彰　施州衛羅

武備志卷一百六十一

防風茅元儀輯

占度載

占十四

占雲氣一

茅子曰周禮天官氏掌雲氣之占秦漢間望氣者之言益驗故其說甚著我泰次其切于兵者曰氣之地氣之候氣之風雨氣之災瑞氣之天子氣之猛將氣之戰陣氣之軍勝氣之軍敗氣之暴兵氣

之伏兵氣之攻守氣之陰謀

氣之地

氣之候

氣之災瑞

氣之風雨

氣之天子

氣之猛將

氣之戰陣

氣之軍勝

氣之軍敗

氣之暴兵

氣之伏兵

氣之攻守

氣之陰謀

氣之地

自華以南、氣下黑上赤、嵩岳三河之郊、氣正赤、恒山之北、氣青常山以北、其氣上青下黑、見白則亂、勃碣海岱之間、氣皆正黑、見之君亡、江淮之間、氣

皆白東海氣如圓燈見之大水漢河水氣如引布江漢氣勁如杼濟水氣如黑狍見則亂渭水氣如狼白尾見之天下荒淮南氣如帛一日如白羊見此氣則亂少室氣如白兎青尾見則君亡恒山氣如黑牛青尾東夷氣如樹見之則勝西夷氣如室屋見則賊亂南夷氣如閣臺或類舟船旗旛見之則兵起北夷之氣如羣畜穹廬韓雲如布趙雲如牛楚雲如日宋雲如車魯雲如馬衛雲如犬周雲如車輪秦雲如行人魏雲如鼠鄭齊雲如緯衣越

雲如龍、蜀雲如囷、

氣之候

凡候氣之法、氣初出時、若雲非雲、若霧非霧、髣髴若可見、初出森森然在桑榆上、高五六尺者、是千五百里外、平視則千里、舉目望則五百里、仰瞻中天則百里內、平望桑榆間二千里、登高而望下屬地者三千里、敵在東日出候之、在南日中候之、在西日入候之、在北夜半候之、王相色吉、囚死色凶、軍上氣、向勝下、厚勝薄、實勝虛、長勝短、澤勝枯、我

軍在西、賊軍在東、氣西厚東薄、西長東短、西高東下、西澤東枯、則知我軍必勝、

凡候氣、常以平旦下晡日出沒時處氣、以見知之、

占期內有大風雨、久陰則災不成、故風以散之、陰以緩之、雲以幡之、雨以厭之、

凡欲知我軍氣、常以甲巳日及寅子辰戌午未亥日、八月十八日、去軍十里許、登高望之可見、依別記占之、百人以上皆有氣、

凡望雲氣來甲而循車道者、不過三四日去之、五

六里見氣來高七八尺者不過五六日去之十里二十里見氣來高丈餘二丈者不過三四十日去之五六十里見梢雲精白者其將悍其士怯其大根而前絕遠者戰精白其芒低者戰勝其前赤而昂者戰不勝雲氣有戰居上者勝氣相遇卑勝高銳勝方占鬬其直正朔所候決於日旁日旁雲氣人主象皆如其形以占故北夷之氣如羣畜穹閭南夷之氣類舟船幡旗大水處敗軍場破國之虛下有積泉金寶上皆有氣不可不察海旁蜃氣象

樓臺廣埜氣成宮闕然雲氣各象其山川人民所聚積故候息耗者入國邑視封疆田疇之整治城郭室屋門戶之潤澤次至車服畜產精萃實息者吉虛耗者凶

氣之災瑞

瑞氣三一曰慶雲若烟非烟若雲非雲郁郁紛紛蕭索輪囷是謂慶雲亦曰景氣此喜氣也太平之應二曰歸邪如星非星如雲非雲或曰星有兩赤彗上向有蓋下連星見必有歸國者與妖星歸邪占異三

日昌光赤如龍狀、聖人起帝受終則見、

妖氣二、一曰牂雲、如狗赤色長尾、爲亂君爲兵喪、二曰天狗、日出時有著天白氣廣如一匹布長十餘丈、西南行、讙如雷、西南行一刻而止、

凡占災異、先推九宮分野、六壬日月不應陰霧風雨而陰霧者、乃可占、對敵而坐氣來甚卑下、其陰覆人上掩溝蓋道者、是大賊必至、

凡氣初出仿髣上氣勃勃上升、氣積爲霧、霧爲陰、陰氣結爲虹蜺暈珥之屬、

凡氣不積不結、散漫一方、不能爲災、必須和雜殺氣森森然疾起、乃可論占、

喜氣上黃下白、其國有喜、怒氣上下赤、主國君怒、將喪憂、氣上下黑、其軍有憂、土功氣黃白、移徙氣白、

夜東方有赤色、大三四圍、長二三丈、索索如樹、南方有大四五圍、下行十餘丈、皆不至地滅、若西北皆然、曰客之變氣、狀如樹木、四方有欲動者、凡夜青白氣衝北斗、爲大戰、太白出氣長數丈、多風雨、

所指處大兵起有雲如衆風景謂風師有大兵大災

正月一日占四方雲氣有雲東去當年豐稔有雲南去當年晴旱有雲西去秋冬兵起五穀貴有雲北去當年秋間水澇凶十五日夜子時至平明時若東方有青雲人民饑困獄內多死白雲主喪人主大凶若南方有赤雲主大旱三千里人民不安主太原地人災天旱白雲主兵戈若西方有赤雲主有假拜天子事黑雲主民亂不安白雲黑雲主

秋冬兵起、中國大亂、君殺大將軍、天下大亂、若北方有黑雲、七月內水災平地三尺、若中央有赤雲、當年主婦人多病死、

二月一日、有雲東南來、主今春旱、有雲南去、主田禾大收、有雲西去、主民有虛驚事、有雲北去、主今春夏富足吉

三月二日、有雲東去、主年內人疾、有雲南去、主火光之災、有雲西去、主九十日無雨、有雲北去、主立秋有風傷禾、

四月一日有雲東去九十日瘴疫有雲南去主田禾焦損有雲西去主三十日風災有雲北去主四十日外人民災疾

五月一日有雲東去主瓜果不收牛羊災有雲南去秋冬賊起有雲西去五十日內人生異物爲不祥

六月一日有雲東去晚田收成有雲南去秋間人疫死有雲北去冬月多雪

七月一日有雲東去秋疫有雲南去冬月來春人

多疫災、有雲西去、風雨多、有雲北去、五穀貴、

八月一日、有雲東去、來春有成、有雲南去、來年粟貴、有雲西去、冬月人民不安、有雲北去、當月分野禽獸災、

九月一日、有雲東去、冬月牛病、有雲南去、六畜賤、人民亂、有雲西去、人民喜悅、有雲北去、國有好事

十月一日、雲東去、來春收成微、有雲南去、主野禽獸災、有雲西去、主七十日內兵虛驚、有雲北去、人民喜悅、

十一月一日有雲東去來春人災有雲南去春旱有雲西去主野禽獸災

十二月一日有雲東去來春多雨雪損花果有雲南去春不雨有雲西去春旱人民患上焦病有雲北去春雨水調勻若隨月一日四方無雲氣則無吉凶事矣

當年日夜觀印北斗以占吉凶若黑雲映北斗主年中大旱損五穀若青雲映北斗年內夏損也白雲映北斗主年內粳米貴赤雲映北斗主年內大

旱黃雲映北斗主大熟雨水調均

立春之日觀其雲而知吉凶日平旦東方見青雲宜夏麥南方見赤雲主豆全收西方見白雲宜粳糯北方見黑雲宜大豆中央見黃雲宜雜田至日夜暗陰全不食即苗不實但食與不食即知五穀損益正月一日東方見黑雲主春雨南方見黑雲主夏雨西方見黑雲主秋雨北方見黑雲主冬雪仔細占之無不應兆

白氣如布十字橫四方兵起天下不寧應在當年

青氣廣五六丈、東西竟天、天下有喪、

黑氣如人列陣、乃天下兵起、人主修德、禳之吉、

黑氣如犬、如羣猪羊、四夷不順、

黑氣如牛頭龍虎蛇變化、有疾病、民流亡、夷狄欲

欺中國、宜察譏奸、

白雲氣極天南北陣國有憂、

雲如疋布行國都中、其國分君常憂

雲如立人、或如三牛、邊城圍

雲如龍形、其國大水、人流亡

赤雲如牛無角、三日有大雨、不雨、不出三十日北夷兵起、

殿庭中氣如霧、其君必憂、

赤氣如火形見者、臣叛其君、不過三朝

天無雲而有氣自廟中出者、兵起國亡、

有雲如鵠尾來蔭國上、三十日亡、

凡四方常有大雲五色具者、其下有賢人隱、

青雲潤澤蔽日在西北、爲舉賢良、

牂雲如赤狗、或踏白雲下、有異士、訪而求之必得

氣之風雨

雲如巨魚疾行中天、其色蒼黑、有大風、大水災、

雲如亂穰、大風將至、視所從來避之、雲甚潤而厚、大雨必暴至、

雲如牛車相連、有大水、

青雲掩北斗、五日內有雨、天無雲而北斗上下獨有黑雲、五日內大雨、日入後有白光如氣、自地至天、直入北斗、所歷星皆失色、其夜必有大風、

雲氣蒼白色入北斗、多大風

白雲氣掩北斗、不過三日雨、

黃雲氣蔽北斗、明日雨、

四始之日有黑氣如陣重厚大者多雨、

凡朔晦弦望雲氣四塞者、皆雨、

黑氣如牛彘、有暴雨、

黑氣如牛馬、不出三日、大風雨、

黑氣如羣羊奔、如鳥迅飛、必雨、

雲如兩人提鼓持桴者、有暴雨、

凡六甲日雲氣四合、當日雨、無雲、一旬少雨、

每日平明看五方有雲、主下雨、若東方有青雲、主甲乙日下雨、南方有赤雲、主丙丁日下雨、西方有白雲、主庚辛日下雨、北方有黑雲、主壬癸日下雨、中央有黃雲、主戊巳日下雨

每日平明看五雲接日占雷雨、凡白雲接、主下雨、黑雲接、立便雨、五色惡雲接日、主雷雹、夏間赤雲接日、爲朝霞、雨便至、冬間赤雲接日、爲火氣、主雨雪、

白雲氣如舞、往來其處、凄風迎、大雪將下、

氣之天子

凡天子氣、內赤外黃正四方所發之處、當有王者、若天子欲有遊往處、其地亦先發此氣、或如城門隱隱在氣霧中、恒帶殺氣森森然、或如華蓋在氣霧中、或有五色、多在晨昏見、或如千石倉在霧中、恒帶殺氣、或如高樓在氣霧中、或如山鎮、蒼帝起、青雲扶日、赤帝起、赤雲扶日、黃帝起、黃雲扶日、白帝起、白雲扶日、黑帝起、黑雲扶日、或有氣象青衣人垂手在日西、天子之氣也、一曰、蒼帝氣如人向

日拳手而俛首一手在後赤帝氣如象火光如覆奠狀立在日下黃帝氣如馬在日下白帝氣如虎在日下黑帝氣如盤在日下青紫氣自地屬天有女主敵上氣如龍馬或雜色鬱鬱衝天者此帝王之氣不可擊若在吾軍戰必大勝或雲似雙臺五采色或雲如塔如樓臺如魏闕並峙而色五采或雲如冠裳而五采具下有扆皆天子氣也在我軍勝在敵軍勿與戰凡天子之氣皆多上達于天以王相日見其國大昌

氣之猛將

凡猛將之氣、如龍如虎、兩軍相當、若氣發其上、則其將猛銳、或如虎在殺氣中、猛將欲行動、亦先發此氣、若無行動、亦有暴兵起、或如火煙之狀、或白、如粉沸、或如火光之狀、夜照人、或白而赤氣繞之、或如山林竹木、或紫黑如門上樓、或上黑下赤、狀似黑旌、或如張弩、或如埃塵、頭銳而卑、本大而高、兩軍相當、敵軍上氣如囷倉、正白、見日逾明、或青白如膏、將勇不可擊、

氣發漸漸如雲變作山形、將有深謀、

凡氣上與天連、軍中有貞將、或云名將、又云賢將多謀、

黃雲如土色、名曰猛將之氣、應于起處軍上、其下有出勇將也、

氣之戰陣

大軍行、氣如三疋布、前廣後銳、陣雲如立垣、占曰、見此客勝、一日天中明朗、兩邊有雲如一字、又形如疊荷錢無數、此爲陣雲也、必有戰者、三五夜如

此之色愈甚交戰在即陣雲如疊荷錢五色俱現於西方獨北方黑雲見者賊必敗凡黑雲高即戰遠低戰近車氣作高作下往往而聚騎氣卑而布卒氣摶前卑後高者疾前方而後高者銳後銳而卑者却其氣卑者其行徐前高後卑者不至而返校騎之氣正蒼黑長數百丈遊兵之氣如彗掃一云長數百丈無根木杼雲類杼見此兵亂軸雲摶而耑銳殺氣黑而勁橫于空中或白

軍上氣安則軍安氣不安則軍不安氣南北則軍

南北氣東西則軍亦東西氣散則軍破敗

出軍以敵國或主將之姓音占雲氣商音黑白雲

或青雲吉黃雲半吉赤雲大吉宮音黃雲吉白雲

凶青雲黑雲不戰凶赤雲小吉角音黑雲吉黃勝

青不戰赤白皆凶徵音赤雲吉白雲勝青雲不利

黑雲凶羽音黑雲吉黃雲凶白雲吉宮雲似風聲

商雲似鐘鳴角雲如千萬人聲徵雲如羣羊多聲

羽雲似鴉聲

凡觀雲氣惟論子午卯酉四時雲黃者和氣無敵

黑者有敵、斯乃賊殺之氣也、白者兵氣、前後有暗兵來應、大勝、青者瑞氣、有賞賜、班師之兆、黑而漸小者、我必勝、賊必敗、一曰、黑者賊勝、赤者我勝、賊敗、紅雲血光湧起者、有賊、青紫襍者、講和也、

天見五色雲氣、望東西南北至子午卯酉、若百步千步、一丈十丈百丈數百丈、如車道、與日辰相克者、大戰、不相克者、不戰、王氣所臨、有天命、兵強相氣所臨、戰勝、將吏有功、死氣所臨、疾病死喪饑饉、破散、敗亡、囚氣所臨、被圍降伏、休氣所臨、兵罷無

功士卒亡敗

青雲入營兵弱驚白氣入營兵強黃氣入營者主兵和解赤氣入營者兵弱驚恐黑氣入營者主疾病又主兵相殘宜徙營

雲如蛟龍所見處將軍失魄

凡戰氣青白如霄將勇大戰

氣如人無頭如死人臥而敵上氣如丹虵赤氣隨之必大戰殺將

四望無雲見赤氣如狗入營其下有流血

四望無雲獨見赤雲如立蛇其下有流血赤雲如覆船者其下有戰

氣如白蛇見敵上其下必大戰流血

赤氣屈盤停住者其下有兵流血

白氣如軍入北斗中轉移者其下有流血大將死

有雲似城墻堅固之象在我軍上大勝在敵軍上不可攻

有白雲捧日而脚下垂者大凶

有白黑雲捧月而脚下垂者驚陣殺人不已過三

日後戰即勝

雲如駱駝、如獅子、如虎如、龍如鬬牛皆、猛將之勢、在我軍上勝、在敵軍上勿攻戰、

雲如驚蛇、或四或五亂走而出者、敗軍之氣、在我軍上勿攻戰、在敵軍上戰、大勝、其賊亂走攻破城寨、或有伏兵、慎防之、

雲如野馬向前行、在我軍上勝、在敵軍上勿戰、大凶、

雲如彎弓、如箭射、如怒氣、如魚鱗涌起不散、在我

軍上大勝在敵軍上不可用兵、

雲如驚鳥、三三五五棲止不定、此亂氣也、在我軍上勿用兵、在敵軍上戰大勝、

忽有黑氣如羣羊者、出兵利大將、或擇羽音年月日時應之吉、

雲如羣羊亂走、三日必有大風塵霾雨雹、即令兵卒修葺營壘、以防水火之變、

雲如器臺、在我在彼、兩軍皆傷、勿交戰、器臺者如食器倒支臺面下廣上銳、中聳而兩端殺也、

雲如束帛鋪列兩兩而比如獻納之狀或有一段顏色先赤後黑或白先小輸後乃大勝

雲如美女爲喜氣在我軍上有喜至必勝雲如投拜終和釋

雲如敗甲如死人偃臥如人無頭兩兩僵尸在地者如人荷枷如列鈇鉞者皆大敗在敵軍上宜攻戰

雲如死人頭三五在地者大將合斬首

雲頭兩分斷上將有二心速宜和釋否則背反

雲如兩人相揖、在我軍上、有私通降敵者、在敵軍上、是敵將投降、一曰兵起民流

雲如兩人對立、有交通議和、在我軍上、防有反叛、在敵軍上、有投拜

雲如兩蛇中交而首尾異處、分向四隅四方、雲衢其間、列若八卦圖式者、在我軍上我敗、在敵軍上敵敗、

有雲斷頭如兩旗、前後相隨、如兩人執鉞前導、皆叛軍之氣、慎防其變、在敵軍上敵來投降、

凡上下有雲三四段上下疊見而雲分開半從左半從右若相反者名鍔背陣又有雲一段更有薄雲疊出其上附之若相纍者又有雲形如太山又有雲如脚兩開均停者在我軍上大勝在敵軍上不可用兵

雲如愁眉相對兩軍不利勿交戰

赤雲兼五色於雲在我軍上三人引兵大勝在敵軍上勿往戰

雲如亂髮名愁雲日月無光又有雲氣六段各分

雲脚竄亂、爲敗氣、在我軍上、戰不利、在敵軍上、攻戰大勝、

雲如人形、披髮蓬首、彈肩而走、爲敗亂之氣、戰則軍亂走

軍行忽見雲如橫木過其上、或白或黑或黃、爲伏兵之氣、宜謹防備、如在我軍上、戰則大勝、在敵軍上、勿戰、

若大戰、觀氣、前白後青而高者、將弱士勇、爭擊之前大後小者、將怯、氣清而疎散者、將怯弱可擊、

雲氣四段四面對峙如迎營者可攻、

團雲如一石黑吉赤敗黃可戰、

雲如血盆三五成列上赤下黑者雲如鋏斧無數、顛倒錯置者、皆敗軍之氣勿出兵在敵營上宜戰、必勝、

氣明滅大小不定者、必有詐謀、宜勒兵備之、

白雲如羣羊驟雨之兆、急遮蓋營廠、或赤雲、徑然來、決定交戰、急宜防備、

有氣來覆人掩戈蓋甲者、主大敵、急宜預備、

進軍之時雲氣順隨我軍者宜急戰若雲氣忽散則凶

雲氣低覆似人形來者賊軍謀我

雲似虎或似狗穿連似匹練而來者暴師偷營

赤雲連綿似長蛇而斷續者外國賊起謀叛中國

戰在秋

雲往來如兩龍相爭在彼軍上我勝

雲似鳥雀旗在其軍中者大吉忌見黑

赤氣如繒蓋覆於軍上千里內戰有慶千里外戰

有憂、黃氣臨營西向東戰並凶、北向吉、

赤氣陣日出、軍必有憂、隨日沒外、必告吉、

赤氣漫漫如血色者、流血之象、

赤氣如龍蛇在山頭上、又夜光見者、臣離其君、爲客所傷、人民流移之家

黑氣如死人頭在彼營上、敵有所獻、且求降、宜許不許、必戰、切戒士卒、必多死傷、

黑氣如牛馬龍蛇變化、夷兵欲叛、宜遣兵伺候、又有讒言爲慝

黑雲如積山石在我軍上敵來襲我我必堅守經月敵心離而後戰大勝

軍行有白雲如猪來臨者大驚宜備

凡出軍東伐有白雲西來隨而擊之勝若赤雲青雲東來逆軍者敵勝

凡敵在東方白雲東去而又有雲東來相迎須臾掣過雲去而風隨至望之狀如龍虎不可戰若在我軍皆大勝雖雲從而風逆者勿戰

凡有雲氣橫來兩軍未合急先設伏戒嚴防有將

士逃去若黃氣橫我軍上宜舉兵不可遠戰主士卒懼人有遁心罷吉

凡兩軍相當彼軍上有赤氣如匹帛廣長數十丈其下色黃白必有背叛者晝見在將佐夜見在士卒宜備之

雲如農夫耕隴者兵必大戰

雲黑色如死人在營者敵詐作求降許之必戰

雲氣如車乍高乍下如車先發者勝

稍雲青白去大而絕遠者戰勝前赤伸者不勝一

曰精白者其將悍其士怯大根而前絶遠者大敗

精白其芒低者戰勝

有雲如鳥其出如𡨦其國戰必勝

夜視彼軍士有黑氣出士有赤氣臨我軍士彼強

我弱弱能破強小能擊大大戰大勝小戰小勝

候氣散者去敵十里後出戰勝

雲氣如三疋帛前横後大在軍士者戰勝

兩軍相當赤雲在四方客勝在北方客敗加東方

不戰加南方北方軍還餘色倣此

凡被圍平旦視圍上氣鬱鬱如火光芒彗翕翕然起于其方則其方有救至否則無救

軍行有白氣如虹者軍大驚宜避之南北如陣國將有憂不則有大水爲害白雲白氣極天南北如陣有慶黑雲東西如陣有憂若天氣蒼蒼然東西極天移日不動者爲憂深此以戊巳日出爲災赤雲臨圍土東西如陣者敗

城營有五色霞氣者敗軍之兆

霞氣青黃或赤白者皆吉

雲霞作龍虎相交者、必大戰、若來逐我、則彼軍凶、

夏至有妖雲貫日、客兵強盛、

軍出欲知賊得者、赤氣前行、而有黑氣隨之、赤氣滅賊可得、若赤氣獨行、無黑氣隨之者、其賊不可得、

遊兵如彗掃長百丈無根乃遊兵不敵、

初出軍日天昏溟濛雲氣陰沉寒者、必戰、若清暢晴和、風塵不動者、不見敵、亦不戰、

有青氣見軍之旺相方上者、當城交戰、不見者不

戰

有氣五色白霧出蓋是敗軍之兆不可行事

如氣上小下大主士卒日增上大下小則士卒日減

凡觀雲只論子午卯酉四時如天陰雨晦暗只看天色雲象以知勝敗如何雲黃者和氣無敵黑者乃賊殺氣有敵白者兵氣前後有暗兵來應大勝紅者血光湧起者有賊青者瑞氣吉昌文書之兆黑者賊勝赤者我勝他敗青紫雜者有謀議必死

戰

凡雲且看對衝三合有接脚雲會合則有會兵之象如四方一同雲起半天賊起意之兆忽然黑夜蓋寨者則防賊偷寨之意到半空而散有虛驚如不到半空隨方所民受其害如雲蓋在賊方不散賊必敗矣且如我軍在西敵在東西高東下西厚東薄西澤東枯西長東短西戰則我勝餘倣此

凡觀氣如何風色順逆青爲生氣紅爲祥氣白爲兵氣黃爲正氣五色彩氣後看所起在開休生門

吉杜驚門平平傷死門凶在賊方則受害在軍中起則軍受害在開門起主虛驚氣靜則軍靜氣動則軍動

凡觀八門氣其色有五曰青曰紅曰黃曰白曰黑青雲生氣休有文書兵散生同生傷賊自悔杜有賞賜景和兵之兆也死自殺驚賊回營寨開吉紅雲祥氣休彩氣生生氣傷血氣杜用氣景治氣可出入死血光血氣驚血殺開青雲氣

黃雲正氣休有明命賞賜生同上傷主盜矜遲杜

有增人添馬景同上死文書勦捕驚生擒之兆開敗兵之兆

白雲祥氣休和氣生祥瑞傷干戈之兆杜主祥旺景賊神旺死干戈交鋒之氣驚鋒犯之氣開出陣必得方

黑雲殺氣休有墜賞生陰氣傷賊自殺馬病杜出陣得方景主賊來偷寨死二比不戰亦有病也驚賊自殺取道給開怒氣

凡遇四方盛氣無向之戰甲乙日青氣在東方丙

丁日赤氣在南方庚辛日白氣在西方壬癸日黑氣在北方戊己日黃氣在中央四季凡戰皆此勝向此敗凡軍前吉氣兵法切要順天時甲子喜黃丙丁白庚辛青露喜相逢捷勝便回歸戊己黑雲滿天飛壬癸赤雲半路垂旌旗前進莫憂疑切要識天機甲乙怕逢雲氣白丙丁黑雲莫相遮凡軍前雲氣克日干者凶甲乙日忌白雲丙丁日忌黑雲戊己日忌青氣庚辛日忌赤雲壬癸日忌黃雲皆敗軍之兆宜堅守勿戰子時有氣應午丑

應未寅應申卯應酉辰應戌巳應亥午應子未應丑申應寅酉應卯戌應辰亥應巳

白金陣方青木陣直黑水陣曲赤火陣尖黃土陣圓

東方青雲生于亥南方赤雲生於寅西方白雲生於巳北方黑雲生於申此皆爲正雲或黑雲盛于東南西不可進兵黑雲淡薄正雲現兩三夜甚遍黑雲又在死絕賊敗若黑雲在墓上生於旺時又遍於西方又變作青黃紅白此賊勢強或黑雲生

於北方彼寨我軍前赤白青黃雲去惹之吾軍大勝若黑雲來宜謹守勿戰黑雲生於死絕時賊敗黑雲速散不久鬬南方起吾軍大勝也

青黃赤雲皆變白白變赤吉白變青黑凶正雲皆變白於西方大吉

白雲滿天忽變黑雲天地皆暗順風吹來軍營中爲之殺雲宜急防備也

凡行軍有青雲覆其上經時不散遇敵必勝攻城自陷若五月七月見之自損兵馬

凡寨中有黃雲在青雲之上是夜必有小將逃遁、若青雲在黃雲上當夜必有小將來攻、宜預防之、凡安營有黑雲如鳴雞狀、與營門相對、宜移營高阜、天必大雨、河水泛漲、防有沉溺之患、

武備志卷一百六十二

防風茅元儀輯

占度載

占十五

占雲氣二

氣之軍勝

凡軍勝氣如堤如坂前後磨地此軍士衆强盛不可擊

軍上氣如火光將軍勇士卒猛好擊戰不可擊在

我軍陣上、戰大勝、

軍上氣如山堤形或若林木將士驍勇若在我軍上戰必勝、

軍上氣如塵埃粉沸、其色黃白、旌旗無風而颺揮、揮指敵、此軍必勝

敵上有白氣、粉沸如樓、統以赤氣者兵銳、在我軍上戰必大勝、

營上氣黃白色重厚潤澤者勿與戰、

兩敵相當、有氣如人持斧向敵、戰必大勝向我主

凶、

兩敵相當、上有氣如蛇舉首向敵者、戰勝、

敵上氣如一匹帛者、此雄軍之氣、不可攻、若在我軍上、戰必大勝、

敵上氣如覆舟、雲如牽牛、有白雲出似旌旗在軍上、有雲如鬬雞、赤白相隨在氣中、或發黃氣背將士精勇、不可擊、在我大勝、

軍營上有赤黃氣上達於天、亦不可攻、

軍營上五色氣上與天連、此天應之軍、不可擊其

氣上小下大其軍日增益士卒銳在我軍戰必勝

軍上氣如堤以覆其軍上前赤後白此勝氣若覆

吾軍急往擊之大勝

凡氣銳黃白團團而潤澤者敵將勇猛且士卒能

强戰不可擊

雲如日月而赤氣繞之如日月暈狀有光者所見

之地大勝不可攻

有雲氣如獸居上者勝

軍上有氣如塵埃前下後高者將士精銳

敵上氣如虎踞豹伏或軍上恒有氣者其軍皆難攻

軍上氣如華蓋如旌旗如鋒刃向人者勿與戰

有雲狀如飛鳥所見國戰勝

敵上氣如蛟蛇向人此猛將氣不可當若在吾軍必大勝

有雲如鳥其出如直其國戰必勝

敵上氣如雲下如中天而至及吾軍上常有氣不變者堅固難攻

黑氣出上有赤氣臨我軍上敵强我弱

敵氣上黑下赤在前者將精悍不可當

敵上有雲如山嶽或如赤馬不可擊

兩軍相當敵上有雲如飛鳥徘徊其上或來而高者兵精銳不可擊

軍上雲如馬頭低尾仰勿與戰

軍上雲如狗形勿與戰

八

望四方有氣如赤鳥在鳥雲中如鳥八在赤氣中如赤杵在鳥氣中或如杵向外者如八十十五五

或如旌旗在烏氣中有赤氣在前者敵人狐悍不可當

敵上有雲如山不可擊有雲如隱索在陣前後或一或四黑色有陰謀青色饑赤色兵有反黃色急去

雲如惡風相哮吼者必有苦戰寅夜有賊劫營宜謹防備

氣之軍敗

凡氣上黃下白名曰善氣所臨之軍欲求和退若

氣出北方求退向西其衆死散向東則不可信終能爲害向南將死

敵上氣因廢枯散或如馬肝色如死灰色或類偃蓋或類偃魚皆爲將敗

軍上氣乍見乍不見如霧起此衰氣可擊上大下小士卒日滅

軍營上十日無氣發則軍必敗十日無氣而忽有赤白氣乍出即滅外聲欲戰其實欲退散

黑氣如壞山墮軍上者名曰營頭之氣其軍必敗

軍上氣先青而變黑者其將欲死、

軍上氣如火光夜照人則軍士散亂、

軍上白氣直而半絕者軍欲敗走再絕再敗三絕三敗在東發白氣者災深、

軍上氣中有黑雲如羊形或如猪形者此瓦解之氣軍必敗、

敵上氣如粉如塵者勃勃如煙其軍欲散或五色譙亂或東西南北不定者其軍必敗、

軍上氣如羣羊羣猪在氣中此衰氣擊之必勝、

軍上有赤氣、炎降於天、則將死、士衆亂、赤光從天流下入軍、軍亂將死、

彼軍上有蒼氣、須臾散去、擊之必勝、在我軍上、須宜堅守、

軍上有黑氣如羊形、或如馬形、從氣霧中下、漸漸入軍、名曰天狗下食血、流軍破

軍上氣或如羣鳥亂飛、或如懸衣、如人相隨、或紛紛如轉蓬、或如揚灰、或雲如卷席、如匹布亂穰、如覆船、如車蓋者、皆爲敗徵、

氣乍見乍沒、乍聚乍散、如霧之始起、爲敗氣、

氣如繫牛、如人臥無手足、如覆車、如雙蛇垂頭、如飛鳥四散、如決堤、如敗垣、如壞屋、如人相指、如人無頭、如驚鹿相逐、如兩雞相向、皆爲敗氣、

氣如掃帚藤蔓、死蛇死狗、或如羣鳥低頭、又如人頭千千萬萬、更有偃魚落樹、瓦礫覆城、皆是敗軍之氣、

雲氣如雞如毛、臨營上者、軍敗走、

軍中有氣如雙蛇、或氣中如雙蛇、守日、疾往攻之

大勝、

敵上有雲如丹蛇者、擊之勝

兩軍相去十里內、三里外、望彼軍上氣高而前後青白散、此敗軍之氣、可擊、

軍上氣前高後卑者敗

軍中氣黑而卑如倒樓狀、軍不移必敗

軍上有白虹曲蜺者敗、白虹及蜺入營者敗、

雲氣蓋道蔽蒙晝晦日者、飯不暇炊、炊不暇熟、宜急去之、不然必敗、

其氣蒼黑如紛亂者士卒儀

凡降人氣如人十十五五指叉手低頭或如人叉手相向而立或白氣如羣鳥趣入屯營連結百餘里不絕而徘徊須臾不見者當有他兵來降

營中氣出於西者賊必降

氣如黑山似黃雲爲緣者欲降服

敵上氣青而高漸黑者將欲死散

軍上氣如煙生草之煙前雖銳後必退得歲月利便擊之必勝

黑氣臨營或聚或散如烏將宿敵人畏我心意不定終必逃遁追之大勝

氣之暴兵

凡暴兵氣白如瓜蔓連結部隊相逐須臾罷而復出至八九來而不斷急賊卒至宜固防之

白氣如仙人衣千萬連結部隊相逐罷而復興如是八九者當有千里兵來視所起備之

校氣蒼黑長百餘丈暴兵至

黑雲從敵上來之我軍上欲襲我敵人告發宜備

不宜戰敵回從而擊之小勝天色蒼茫有此黑氣依日支干數內推之無風雨則此氣之發必有暴兵日尅時則凶時尅日自消散此氣所發之方當有使人告急一人來則氣一條若滿散一方則有衆來期至依支干數內而算有風雨則伏

士子日候四望無雲獨見赤雲如旌旗其下有兵起若徧四方者天下盡有兵若四望無雲獨見黑雲極天天下兵大起半天半起三日內有雨災解敵欲來者其黑氣上有赤氣下有氛雰中天而下

敵必至

雲氣如旌旗、賊兵暴起、

暴兵氣如人持刀槊、雲如人赤色、所臨城邑有卒兵至、驚怖須臾去、

赤氣如人持節、兵未息、

雲如赤虹、有暴兵、

赤雲如火者、所向兵至、

天有白氣、狀如匹布、經丑未者、天下多兵、赤者尤甚、

有雲如胡人列陣、天下兵起、

有雲如豹四五枚相聚、其國兵大起、

有雲如狗四五相聚圍者、兵起、

氣如虎躍如人形、色赤白而猝至者、是暴兵、

氣白色如羣羊、徘徊結陣來者、必有他國兵起、

有雲如人行止不定、有暴兵、

白氣起廣五六丈亘天下者、兵起、

有雲如布疋亘天下者、兵起

杓雲如繩亘天見、則兵起、

日出沒時有白氣如疋布著天而行長或竟天或十餘丈有聲者天狗也見則兵大起

四方晴明獨有赤雲赫然者所見之地有兵

雲氣一道上白下黃或白色如疋布數丈或上黃下白如旗狀長二三丈或長氣純赤而委曲一道如帛皆謂之蚩尤旗見則兵大起

雲曲如鉤名曰鉤雲此雲見以五色占而澤搏密人見其動迺有占兵必起

候氣舉目望五百里近兵起

候氣平視見則有賊盜生

候敵氣上有雲下亦有雲者兵必至

白虹所出必有暴兵流血

氣之伏兵

凡軍上有黑氣髣髴如樓渾渾圓長赤氣在其中其下必有伏兵白氣粉絮起如樓狀其下必有藏兵萬人皆不可輕擊

伏兵之氣如幢節狀在烏雲中或如赤杵在烏雲中或如烏人在赤雲中勿先動

軍行近山林坑谷間當善探動靜既是伏兵之地又有氣者伏兵不疑

雲氣紛紛相連及似蒿草數尺此以車騎爲伏兵雲如布蓆之狀及似蒿萊盈尺許此以步卒爲伏兵

雲圍之中有赤氣爲伏兵赤雲爲火星爲殺氣亦有伏兵青爲憂氣黑爲死氣白爲兵氣黃爲和氣凡氣潤光明則吉黃爲喜氣惟散枯死焉肝色即爲惡氣

黑氣出營南賊逆我後有伏兵譯候察之

前有黑氣後有白氣必有伏兵不可攻一曰黑氣中有白氣如人形有伏兵不可擊

黑雲變赤反白形如山林者有伏兵一曰有雲如山林在外者有伏兵一曰有伏兵萬人不可擊宜修德以備之

軍行有雲如猛虎前有伏兵急宜準備

候氣望之屬地三千里其兵遠伏

凡赤雲所臨之方下必有伏兵青爲憂氣黑白爲

兵氣汙灰氣色俱爲惡氣散散漫漫不爲大災凡殺人千百氣色必感於天結爲雲氣如驚虹蜺主災軍兵亂走

伏兵之氣如掃箒如鑼鼓如懸衣如雙蛇如飛鳥如壞屋如奔塵如破軍如人相無指頭無足者皆敗氣論氣色者亦有七般一敗氣二屍氣三喜氣四神氣五伏屍氣六紫氣七赤氣

一敗氣歌曰黑氣一道着營中若着在營氣殺濃此着合於將軍上夜消氣盼切西東

二屍氣歌曰營中黑氣暗光明良睫團圓是定營、極高不過三五丈、切須安托象軍戎、

三喜氣歌曰黃氣上面有紅光、將軍傳令執刀鎗、便看此夜連忙劫、得勝軍收入陣場、

四神氣歌曰卯酉一道主軍中、合主將軍便得功、若觀常人持世出、必然一寨滅强鋒、

五伏屍氣歌曰伏屍白氣在中營、偷人掛幔暗光明、白氣舉向一二丈、多饒兵受亂虛驚、

六紫氣歌曰氤氳紫氣貫營飛、良將時觀說氣奇、

決戰主茲神氣助將軍必定勝熙熙、

七赤氣歌曰、營中赤氣血如同、長大如天照得紅、若現來辰不得戰、戰時輪次定無功、

氣之攻守

凡攻城之次、有雲西北乾上來者、後三日本位有大風、其城有大戰、不可攻、攻之損將、

坎上有黑雲上有白雲、不久合雨、不可攻、

艮上雲如山、上黃、後若天色變土物者、其城必破、

巽上有赤雲、上有白色漸漸於雲中西北行者、合

損兵卒再急攻其城破之

離上有赤雲名曰困雲後五辰有東風起一時而住六十日無陰雨重賞以戰必破之不則損兵將

坤上有黃雲下有黑雲來蓋城頭上其中定有苦戰

兌上有白雲蒼蒼如掃箒往城上過必拜降也

攻城之次東有青雲往西行後二辰有南風於南面急攻破之北方不可攻損將

攻城之次有雲如樓閣五色必有救兵來助

雲如龍蛇之形城必破

雲如瓊花亂落者、爲敗兵之雲、守三日攻之必破、

城上無雲氣、士卒敗散、

有氣從城外而來者、兵欲恣攻、

城上氣出覆入城中者、人欲逃遁

城上有赤氣、有如破陣、城可攻、

蒼雲經天、其下有拔城之象

黑氣如雲臨城者可屠、

城中氣出北、其城可克

城中氣出前高後卑或上大下小者皆敗氣也

氣出如飛鳳城可攻

有氣如蛟頭內向者城可攻屈虹從外入城中三日內城可屠

氣如曲虹從外入城者三日城可攻

氣如交頸虹臨城可攻

城中有白氣如旌旗者勝若赤界其邊精銳不可攻

城中氣出東方其色黃此太乙氣不可攻

有赤氣從城上出者、兵內勝宜避之

凡攻城黑雲臨城者、積土固險之象、黑者、水之氣城池之象、我據城、敵不可攻、敵據城、我不可攻、

氣若霧非霧、衣冠不雨而濡、見則其城帶甲而趨、

凡白氣從城中南北出者、不可攻、

城中有黑雲如星、名曰軍精、急解圍去、有突兵出、客敗、

城中白雲如旌旗、或赤雲臨城、有喜慶、黃雲臨城有大喜慶、

氣青色從城中南北出者、城不可攻、或氣青色如牛頭觸人者、城不可屠、一日、城上有氣如牛頭觸人、必攻城、或青黑、攻城七十日不拔、遇有雷雨勿攻、必有賢人輔之、

城中氣出東方、其色青、此天城、不可攻、

白氣從城中出、青氣從城北入、及回旋者、軍不得入、

攻城圍邑過旬不雷不雨者、爲城有輔、疾去之、勿攻、

城上氣如煙火主人欲出戰其氣無極者不可攻

城中氣如雙蛇向外者難攻

赤氣如杵形從城中向外內兵突出主人戰勝

城上有雲分爲兩彗狀攻不可得

赤氣在城上黃氣四面繞之城中大將死其城降

城上赤氣如飛鳥如敗車及無雲氣士卒必散

城營中有赤黑氣如貍皮斑及正赤者軍破

城上氣上赤而下白或城中氣聚如樓出見於外城皆可屠

城營中有雲如衆人頭赤色、下多死喪流血

城上氣如灰、城可屠、一日、出而東可攻、出而西可降、出而高無所止、用日久長、

氣出而南北、城可尅、

氣出而東、城可攻

氣出而西高、城可降、

氣出復入城中、人欲逃亡

氣出而覆其軍、軍必病、

攻城之次有黑氣繞城、城必破、

白氣如蛇來指城、急攻可得、白氣從城指營、宜退守、

攻城、若雨霽日死風至、兵勝

攻城若雨濛霧黑、日色無光者、主勝、勿攻、

雲氣如雄雉臨城、其下必有降者、

濛氛圍城而入城者、外勝得入、

有雲如人立之狀、或如牛立圍城上者、氣如虹向城者、城皆可攻

城上之氣不見於外者、不可攻、

黑雲如羣鴉聚空中主城中突外外兵進有好人

雲氣形似禽獸客吉主人忌之

赤氣從城上出者兵內勝宜避之

有雲如丹虵墮軍後大戰殺將

凡城中有諸氣從城中出入吾軍士者此敵家氣也客宜避主濛氣繞城不入者外兵不得入濛氣圍城而入城者外兵入城若不雨濛濛霧日死風至兵勝

氣之陰謀

白氣羣行、徘徊結陣來者、爲他國人來欲圖人、不可視其所往、隨而擊之可得、

黑氣如幢出于營中、上黑下黃、敵欲來求戰、無誠實之言、九日內宜警備之、

黑氣遊行中含五色、臨吾軍上、敵必合謀來伐、及謀軍自敗、

黑雲如龍現于空中、必有大臣異謀事、可察捕探捉之、

氣如車輪臨吾軍上、謀亂伐國

氣如霧氣晝夜見色青黃更相掩冒作合作散主圖謀、

氣久陰不雨將有陰謀之事也、

候氣非雲非霧森然十里不散者有陰謀

黑氣如引索來如陣前銳者有陰謀青色有兵來、赤色有反兵黃色急去之、

有雲氣如尾在氣霧中臨軍上者中人與外人通、

武備志卷一百六十三

防風茅元儀輯

占度載

占十六

占風雨一

茅子曰、占之書凡數百種、皆割裂而見其類、于占風雨、獨錄測天賦玉帝親機二全書者、以其文不可割裂也、他書有同此者、刪之、若二者之占、則各自有類、此則測其候耳、

測天賦

高明上覆日月星辰沉潛下載風雨龍神

高明天也天本一氣輕清而運旋於上沉潛地也地本一氣重濁而定位乎下日者太陽之精積而成象光明外發體魄內含月者太陰之精積而成象光以映照盈極而缺星者五行之精木曰歲星火曰熒惑土曰鎮星金曰太白水曰辰星也經者陽氣之餘三垣二十八宿也辰者十二辰次也娵訾降婁大梁實沈鶉尾鶉火鶉

首壽是大火折木星紀玄枵是也角亢氐房心尾箕東方七宿爲蒼龍之體斗牛女虛危室壁北方七星爲靈龜之體奎婁胃昴畢觜參西方七宿爲白虎之體井鬼柳星張翼軫南方七星爲朱雀之體環列於四方隨天而西轉夫天者羣物之祖懸象著明運而爲二曜分而爲五星列而爲二十八宿會而爲斗極天有四時陰陽寒暑係爲陽氣在內不得出則激搏而爲雷陽氣在外不得入則周旋不舍而爲風天地相感

陰陽相搏氣積而成雲陰陽和泰天地氣交而爲雨若夫太清之世十日一雨雨不破塊一歲三十六雨是謂休徵時若之應龍即蛟龍神即雷神龍屬乾雷屬震二者感陰陽之氣動而飛翔所以降雨也風雨特二氣之所致則龍神附而主宰之也

凡雨三日以上爲霖久雨謂之霪天鏡曰天雨三日以上不絕陰謀興無雲而雨謂之天泣其占君國失政

凡泰和之世雷雨必作於巳午陰生之後至夜雨止者吉作於子丑寅卯至午爲晴者爲亂爲兵、

凡雨作於四時旺相之日草木得之莫不榮盛其休囚之日雖有雨不能生物也、

占斗光之明暗辨月色之初新、

斗光北斗七星之光也明光潤澤也暗昏翳也、

初新謂初生明上弦之月色也凡黄昏時候視北斗中外左右有無雲氣又視新月上下左右

有無雲氣、然後知陰晴風雨也

魁畔黑雲、見霑滋於當夜、

魁星、北斗前四星也、畔、邊傍也、若此星之傍有黑雲遮蔽、并掩斗口者、主當夜有雨、

罡前黃氣、知潤澤於來晨、

罡、天罡也、北斗第七星之名也、北斗後三星爲杓、黃氣、謂雲氣黃色、潤、猶濕也、澤、雨澤也、若罡星前忽有黃色雲氣潤、移時不散、釋者、主來日有雨、

遍掩映而三日、

遍普遍也、掩映、謂雲遮而薄、有如紗窻之透明也、凡北斗遍被黑雲遮掩、主三日內有雨、若無雨、主大將有憂、

獨溟濛而半旬、

獨、孤獨也、溟濛、天色昏濛而不明也、半旬、五日也、凡北斗間、或一二星、或五六星、有黑雲氣溟濛遮蔽、主五日有雨、一曰四望無雲、惟北斗中外上下有雲氣潤者、亦主五日有雨、一曰、凡黑

雲低下廣而厚者主當日雨、

戊巳六龍、若魚行而大灑、

戊辰巳巳、名曰六龍、乎旦時占看日下入夜時占看北斗若有雲氣蒼潤、如魚龍鱗狀、或停止、或飛行、遮掩斗口者、主當日雨、不然、亦當主夜雨、遮日亦然、

斗間五色、如龜動以長津

北斗間有五色雲氣移動、蒼色如龜如龍之形狀、動且不一、大雨驟至、

類南天而炎火同中嶽以飄塵

類比類也南天赤氣也大凡斗中有南天赤雲氣色者主旱一日若赤雲蔽日或蔽斗主明日天熱中岳黃雲氣也若黃雲氣昏暗蔽斗或在日月之下略不廣密者又主多風拔拂塵埃之象

杓白氣而大遭風雨

白氣即白雲氣也遭逢也若有此氣掩北斗并日月廣而密者主有大風惡雨

一占、每月初一夜視北斗中、若有白雲氣而潤澤者、主月內風雨多、

節丹震而甚益農人、

節、時節也、丹、紅色也、震、東方也甚過也益、利也、言每月節氣相交之日、若早辰有丹霞之氣見於東方者、主節內風雨順行、過乎利益庄農之人、

六甲晴空、一旬竭澱

六甲謂甲子甲戌甲申甲午甲辰甲寅也、晴空

言此六甲日長空晴明一旬十日也竭盡也澱霖澱也凡一甲管十日一旬之陰晴若六甲日天色晴明無雲掩日其夜又無雲掩斗主十日晴若六甲日有雲氣漫天而復下雨主十日有雨也

雲氣如出五行逐面

逐面逐方面也雲出時看在何方上見如東方有雲應甲乙日有雨餘倣此一日青雲在甲乙日雨紅雲在丙丁日雨白雲主申酉日雨黃雲

主戊巳日雨黑雲主壬癸日雨故看五色雲氣、逐方面而致雨也、

卯日同甲、四方之氣象爲因、

謂五卯日與六甲日占也、

旦有從蒼諸干之期程定變、

蒼青色也、諸干謂十干也、期程、十干變動之候也、定變、謂此日天色而定變動也、平旦時看黑雲出在何方、如東方有雲、應在甲乙日之類、斷

巳、上同、

紫烏白兎、降未升而雨沾、

烏日、兎月也、沾猶被也、凡天氣下降陰、求陽也、地氣未升、坤爲地爲陰、主乎靜、陽索之無有不應、故晝之日色紫、夜之月色白、若此者主有雨也、

素日丹蟾、升未降而災旱、

素日色白也、丹蟾月色紅也、言天氣未降陽背陰也、地氣先升以坤陰爲靜、是殆未必有動、先陰者是陰陽反配而不合、故晝之日色白、夜之

月色赤皆主災旱晴明、

陽碧陰綠、未交而景色將寒、

碧青色也、未交、不曾合也、將寒、言天地不交、欲閉塞成冬故也、景色時景也、此天氣下降、地氣未升、晝則日色青、夜則月色綠、是二氣不曾相交、將寒之象、此秋冬之景、殆欲隆寒凜冽而與於時也、

旬黑耦青、未密而虹霓欲見

旬者、陽日也、耦者、陰月也、未密猶相交未定而

泄氣也、言天氣既降、地氣已升、二氣而不足故日黑月青、似雨不雨、必主虹霓之見也、

若乃重占卯日、再聚中夾、寒風列土折樹、四方雨瀉、無之則別生災異、

重占、再占也、中夾中央也、列土言風寒能列地膚而并折樹也、雨瀉言雨急如注也、災異不祥也、凡占六甲五卯日、若有雲氣來聚者、將寒之象、主大風折木、四方昏翳、如雲氣隨變、必有大雨、此天地之變動也、若或無雨、主別生災異、

兵甲攢輿有之則大起凶殃、

兵、賊跳梁奸宄也、攢輿、互相攢掇輿聚也、大起、特然起也、凶殃凶惡禍殃也、言甲卯日如前天色、若無雨、則大主災殃、然必有賊兵起、事變主在五日內應、

斷五音之宮羽、

斷、猶決也、宮羽五音之屬子午時爲宮、卯酉時爲羽、辰戌時爲商、巳亥時爲角、丑未寅申時爲徵、一曰宮屬土商屬金角屬木徵屬火羽屬水、

如官日官風時加巳亥有大喪商日商風時加辰戌有兵起角日角風時加巳亥有兵起多死亡徵日徵風時加巳亥有災疾羽日羽風時加卯酉有大雨

裁六義之柔剛

六義即六情也如寅午日爲廉貞風從南來主慶賞歡樂事巳酉日爲寬大風從西方來主迺食筵會事丑戌日爲公正風從西南方來主執雙俱善相通和悅事申子日爲貪狼風從北方

來主侵奪財貨盜賊興起事癸卯日爲陰賊風雨東方來主七日內有陰謀賊人入界偷營刼寨事辰未日爲奸邪風從北方來主有賊囚虛驚或姦非事如風性不寒事善如昏濁勢大能破屋折木者則主大凶也

壬子至丁各轄三朝高燥則雲藏數日

壬子癸丑甲寅乙卯丙辰丁巳共六日每一日管三日晴冷

假如壬子日日出時見有雲氣低濃黑雲黑

氣在北斗上下左右則所管戊午巳未庚申三日內有雨也若無雲氣高燥晴明則此三日內皆晴癸丑管辛酉壬戌癸亥三日斷如前甲寅管甲子乙丑丙寅三日斷如前乙卯管丁卯戊辰巳巳三日斷如前丙辰管庚午辛未壬申三日斷如前丁巳管癸酉甲戌乙亥三日斷如前繼總二十四日推詳所管逐日占之有如山鳴谷應之不違

丙子終辛每管五日低濃則雨遍諸鄉

丙子丁丑戊寅巳卯庚辰辛巳共六日、每一日管五日、假如其日有黑雲蔽日、或掩北斗、則所管五日內如前晴雨、丙子管壬午癸未甲申乙酉丙戌五日、丁丑管丁亥戊子巳丑庚寅辛卯五日、戊寅管壬辰癸巳甲午乙未丙申五日、巳卯管丁酉戊戌巳亥庚子辛丑五日、庚辰管壬寅癸卯甲辰乙巳丙午五日辛巳管丁未戊申巳酉庚戌辛亥五日、併前共六十日、則逐日占斗光日色定之、萬驗無移也、

連窺天漢、蛇經而霧集雲屯、累頭銀河猪越而風調雨順、

連窺、謂連夜窺看也、天漢銀河皆天河也、蛇經、謂天河中有雲如蛇經過則主雲霧昏蔽有雨、猪越、謂雲氣如猪形過河也、凡天河中有雲氣黑潤、形如猪蛇往來主當夜有雨、

無雲掩映、當旬之草木不沾、有氣侵凌、逐限之田園益潤、

掩映、謂遮蔽未厚、餘光尚照映也、言天河中遇

五卯六甲日觀之既無雲氣遮掩又無雲氣往來則所管日內主必晴明若有雲氣在天河中來往者則所管日內決有風雨

黑牛夜半如龍在震以辰期

黑癸水象也牛丑屬也夜半子時也震東方也辰期如與日辰相期不失也遇癸丑日夜半見黑雲氣狀如龍形在東方震上者主辰日必有雨

青龍辰前似馬當離而午信

青龍甲木也、龍謂辰也、以辰屬龍之謂、辰前早辰之前、當猶在也、言甲辰日早辰有雲氣形狀、如馬在離上者、主午日或午時必有雨至、

月初雨曜、青黑潤明、旬當數雨、黃赤乾晴、

月初、乃初一、初二三也、雨曜、日月也、青黑以日色或青或黑、潤明、雲氣潤濕而明也、凡月初占、若日月青黑明潤者、主月內多雨、如黃赤氣若此者、則枯乾之象、主月內多旱、每月初一日晴明、主上旬十日、初二日管中旬十日、初三日管

下旬十日斗光日月同占

旦候孤光雲帶中央而不動日高三丈雨施四面以頻行

孤光日也旦候日出時也雲帶言雲氣如縷帶之長也中央日輪中也頻行連日凡日出時有雲氣如縷帶橫於日中久而不移不散又或蔽日而不見者主日高三丈雨至若日高一丈二丈時見則主中時降雨

朝起視東方積上之雲形便瀉

朝早朝也俗謂早晨視猶看也凡早晨起居必當先看東方有黑雲起如堆上之形狀久而不散者必主有雨

歸窺酉上累盂之氣象尋傾

暮晚夕也俗謂日落時窺猶視也累盂言雲氣如累盂器皿重疊堆積也傾猶急瀉也凡日落時見西方有雲氣如累盂形狀層層而起者主有雨

候北方雲多黃黑晚望南行雷雨立見

晨候占早辰時見北方有黃黑雲氣濕潤長二里許、毋分大小片朶、皆向南飛者、主壬癸日時必有雨、餘則以例推之、

躍躍猪氣、山奔如七子之期、

躍、飛跳也、猪氣、言雲有如猪之形氣也、山、艮屬也、言雲氣飛奔艮寅東北方上有若猪走上山之狀也、七子、謂七日也、期、候也、凡早辰間見西北方有雲氣狀、如猪走上山飛行望東北者、必壬丙子有雨、七子言應七日內也、

鬱鬱離風乾飛去八辰之索

鬱鬱抑鬱不伸也離風南風也乾西北也八辰謂八日索應也凡早辰間見北方有黑雲氣抑屈蒼青飛行之緩南風忽轉北風吹送如飛者主乙卯日雨或應八日內有雨東北風亦然

雲帶橫列寅卯爲甲乙之名

有雲縷如帶橫列寅卯方上久而不散者至甲乙日有雨一說寅卯日見主甲乙日雨一曰陰陽雲氣若帶潤色者亦當日有雨陰雲而昏濁

陽雲而輕雰亦皆主雨、

日輪之次、當辰巳作丙丁之說

日輪、日轂也、凡日行至辰巳上、有雲帶橫列則主丙丁日下雨、

午未之間見陰戊、巳日以無差、

言午未方上、見陰雲如縷帶、蔽日不見者、主戊巳日有雨、

坤申之上雲行、庚辛日而不易、

坤申西南方也西南方上有雲氣飛緲掩日、主

庚辛日有雨、

若當炎旱、熒惑少退於河津、

炎旱日酷而久晴也、熒惑南方火星也、河津、天河也、凡天時欲旱、則日色酷烈而火星守天河、必主旱、一日、天河中星辰稀少、皆主旱

或遇霖淫、辰象曜繁於漢泊、

霖淫雨久多而不止也、辰水星也、象星象也、漢泊亦天河也、言天漢本天河、特金之餘氣、秋夜最明、又曰明河、凡天時作大水、則水星守天河、

更天河中多星辰而密厚苦此者必主大雨、

五色交錯、赤黑相兼、天威雹凍、神怒雲簽、

五色、赤紅青白黑也、交錯、縱横擾雜也、相兼、色溷而不齊也、天威、言皇天之威、有不忻悅、故肅殺一時而降雷雹也、神怒、言雷神震怒、揚威鞭而交飛也、凡平旦時見天上有五色雲氣交錯、兼赤黑多而往來擾亂者、必主大雷雹、凡雨也、

一云、黃色簽少、必雨少、

沒灑經欣遠迴而人君惠重、

漫漉陣雨忽降也輕吹煖風披拂也若此者人君何德以致之則遐邇蒼生感惠政而來王之民也凡時月風和雨細不損禾稼此人情順化上下同心然也

迅飄頓瀉高低而逢主猜嫌

迅猶速也飄去而急也頓瀉陡然傾注也言急風惡雨震地崩山水勢飄薄若此者大不祥也乃人君失政致之故災害及民物必有奸宄事君正臣忠先風後雨以祥審上驕下諂始雨後風

而禍占

君正臣忠風調雨順上驕下諂旱魃霖淫凡先風後雨陰氣順也先雨後風陰氣逆也一日初雨使晴德化順行主君臣和睦之象若雨後雲尚滿天而陰者主君臣不和又曰夜雨日晴君責臣罪日陰夜晴臣謀主上如晝夜俱陰主大凶變

鎮逆入河法令急而淋潦

鎮乃星名鎮星中央土星也若此星逆行入天

河主法令急酷淋漓爲民物之災戾也、

熒惑反求致理乖而旱炎、

熒惑南方火星也、若與辰星相犯、或入天河、必主大旱、乃政理錯亂以致之、

陰陽開闔之節、

闔猶閉也、言天地閉塞成冬、則否體驗之亦達、天氣下降、地氣上升、則泰體驗之亦達、又須審看何日時也、一曰陽開陰闔、各有節序、

璿璣運行之數、

璿璣天象器物也舜典璇璣玉衡以齊七政其圓而運轉者爲璣其持正者爲衡圓者徑八尺以璿珠爲之懸而運之以象天之形直者長八尺以美玉爲之孔徑一寸從下望璣以視星辰之行度以觀天象也日月五星皆以此度知其盈縮進退焉馬融曰渾天儀可旋轉故曰璣所謂衡者其橫簫也璿爲璣玉爲衡者重天象也夫天傾西北極居天之中二十八宿半見半伏仲春之月星火在東星鳥在南星昴在西星虛

在北至仲夏則烏轉而西火轉而南虛轉而東昴轉而北仲秋則火轉而西虛轉而南昴轉而東烏轉而北仲冬則虛轉而西昴轉而南烏轉而東火轉而北來歲仲春烏復轉而南矣循環無窮是也

四仲加變朝中夕半以與雲

四仲子午卯酉也朝中午時也夕半子時也凡四仲年月日時若太乙初移宮有雲掩日而青黑潤明者必主有雨言早辰及日落加之雲變

故耳、

六壬發轉龍、水支干而致雨、

六壬占、常以月將加月建、及月朔占神后爲大雨、大冲爲小雨、若依鬼谷神課、則以月將加時、順數至雲起方上、傳成四課而論之也、若依大六壬占、以月將加正時、視支干三傳而得水騰於上、火伏於下、青龍升坐玄武入穴、必主有風雨萬驗無差、但節前三日不占

支干雨位非其所以無多

支乃十二支也即地支子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥干乃十干也即天干甲乙丙丁戊巳庚辛壬癸諸干支之任天地以之分野各有所屬也若欲推極其妙必當以分野定之凡斗光日氣該雨不雨各有方位分野而降雨也甲齊乙東夷丙楚丁南蠻戊韓魏巳中州庚秦辛西戎壬燕癸北狄如十二辰則子為齊丑吳越寅燕卯宋辰鄭邯鄲巳楚午周未秦申晉曰趙戌魯亥衛

月宿十精當其方而遍溥

春三月丁丙日夏三月戊巳日秋三月壬癸月冬三月甲乙日巳土四季八日皆土旺用事今以日值庚辛名月宿十精日其日不問有無雲氣但逢此日必主大風雨若陰雲不定陰雨不應是土旺用事時庚辛方則應春夏秋冬如前八日則應

金水出入起風霧以連天

金星水星情性不定或主雨或主風凡金水二

星初出入之日必主風雨

畢月相逢布雲雷於下土

月犯畢宿必主有雨一日月月離箕宿則多風

離畢宿則多雨所謂星有好風者有好雨者是

也

銅雀屏氣池枯而微烏翅張

銅雀烏名也屏氣韜音不鳴也池枯言池塘乾

涸也微烏雲氣也如此之時必微烏展翅而現

身也凡占處主大旱銅雀之鳥長安西域有之

鳴則五穀豐熟今言銅雀屏氣是韜音不鳴也又蚨蛛蛇有四翼一名徵烏凡見處主三年大旱

石燕翱翔川溢而商羊鼓舞

石燕藥名也中岳少室山有之謂石燕若飛則主有雨故唐詩云石燕拂雲晴亦雨故耳商羊亦鳥名鼓舞跳舞也齊國時有一足鳥每舒翅跳舞齊侯怪之問於孔子孔子曰此商羊鳥也若此鳥舒翅跳舞則主大雨為患出處驗之于

時齊國果然久而爲民物重矣、

戴君之德、五徵不亂以維新、

戴猶感也、任於首曰戴、言民感戴君王之德、則五徵有序而不亂、五徵者、雨暘寒燠風、皆及時而應之、徵猶驗也、小事有徵、大事亦然、凡此五事不亂、至天下太平、

任相之賢、十義無虧而治舊、

言人君得賢宰相任用之、則天下大治、以其十義無虧故耳、十義者、父慈子孝兄友弟恭夫義

婦隨長德幼順君仁臣忠也無虧言十義略無一缺必是賢輔則天下蒼生子服風調雨順而君序不失治化復如唐虞也凡先風後雨爲順先雨後風爲逆若君臣相得國家必大治陰陽順逆各有其序而不失也

[illegible]天貴地徵秘法以推誠敬鬼重神握玄機而定復我者天也載我者地也言天地不可不尊重也言欲求事之有徵必竭誠意而可也鬼者陰

之靈也、神者、陽之靈也、以鬼神之爲德、又不可不敬重之、達此則玄機歸于掌握、豈特譜叙而贅之也、

武備志卷一百六十四

防風茅元儀輯

占度載

占十七

占風雨二

王帝親機雲氣占候

茅子曰、凡占之象、俱不錄圖此圖獨錄者以其詞奥不錄不悉也、有雷而不言者、以其錄在風雨也、專言雷者已別其

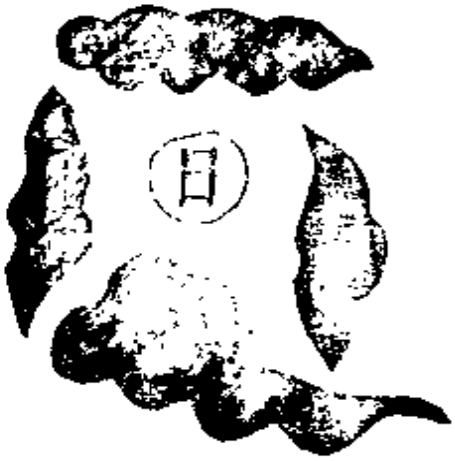
觀太陽

欽火出師

太陽初升有黑雲如鼎如旗如山如牌如鳥如龍如蛇如魚如蓋如牡丹狀並應本日未申時有雨如魚鱗主有風

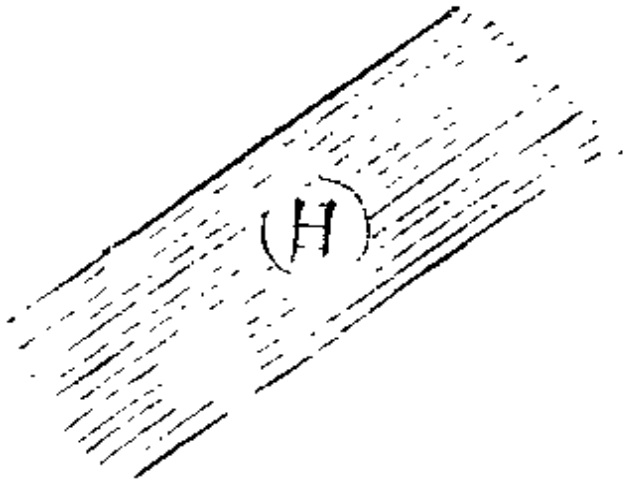
欽火會金虎出遊

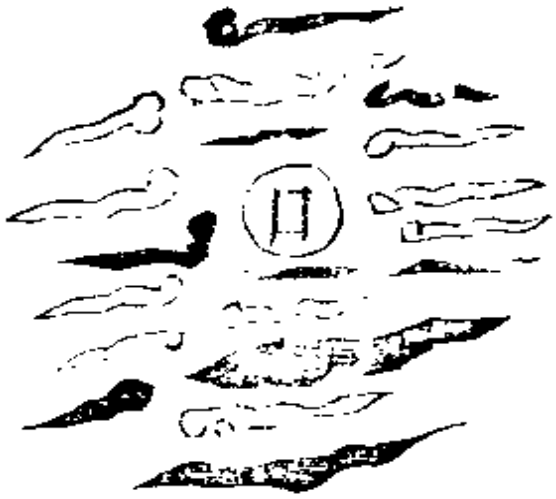
巳午時出未應、未申時出酉應、狂風驟雨、乾上出有誅伐、坤巽艮人無震坎出霹靂雷電、離兌出人大善、



熱火帶煞

熱火會金虎帶雷煞出遊來日未申時霹靂大雷雨狂風誅人伐廟等事昏天暗地飛雲來掩日不開有雷雨不小





燄火衝駕

燄火衝駕、巳午時有此雲氣、應未申時雷雨、若未申時現、應酉戌時雨也、

燄火帶虎

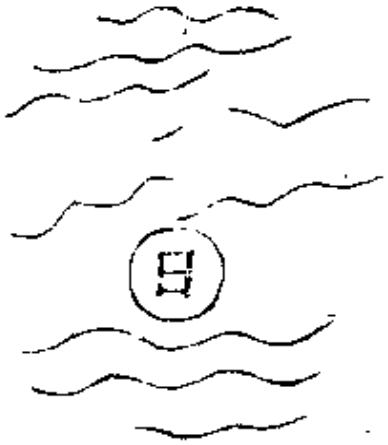
燄火帶虎白出遊主來日未申時雷雨大作、

欻火會雨

欻火會雷霆大然又名赤雞赤鵝主本日未申時雷霆大作折樹誅人驟雨傾盆也

雨師倒海

雨師倒海主頃刻雷電大作霖雨傾盆



雨師化水

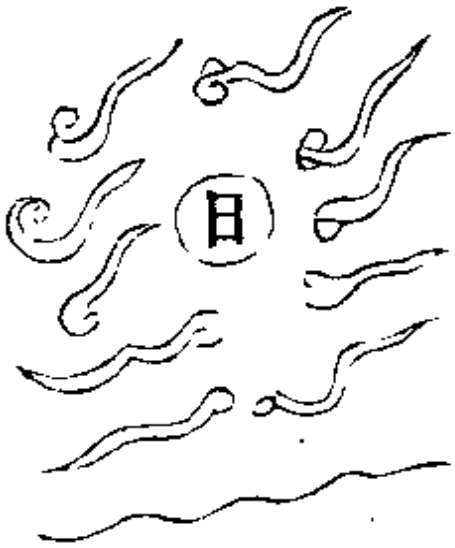
金火大煞至宮又名雨師化水、春月主當時風雨夏秋月應未申時雨

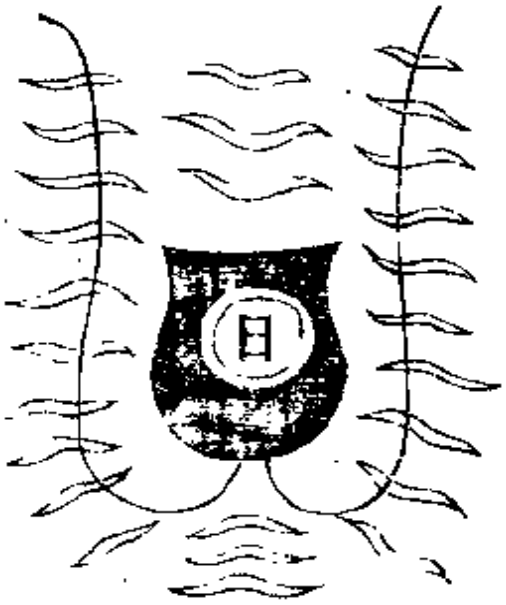
欻火出令

欻火出神霄號令主當日申酉時烈風震雷大雨傾盆、飛砂走石、

欻火展旗

欻火下水府展旗、發號施令、申酉時發現、應當時雷雨霧霾、陸地沉波、若半夜子時發現、應次日震雷大雨



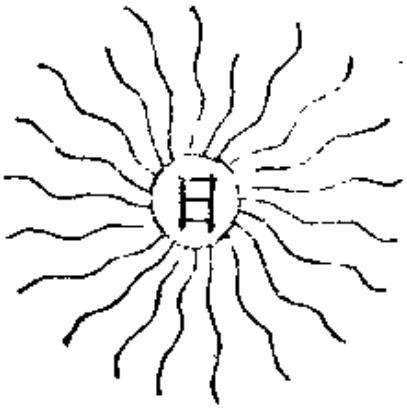


徵鳥現跡

此徵鳥現跡又名赤鼠五六月南方有此之象中夜天河內又無雲此乃久旱天數不可禱也

金虎出戰

金虎大煞會戰主未時雷雨大作霹靂震動誅邪折樹飛砂走石三月下大雪如無雪則有雷雹



欻火轄雨

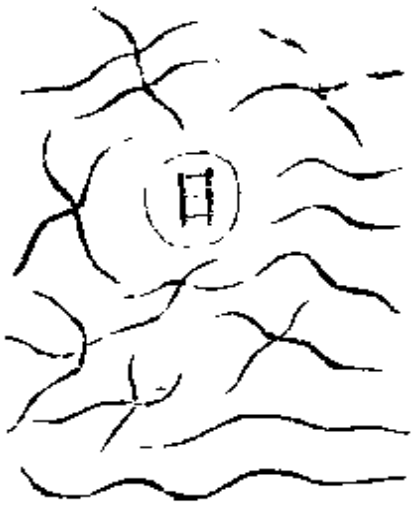
欻火號令雷部諸煞驅命主未申時狂風飛砂走石霹靂雷電、驟雨傾盆拔樹誅妖、天地昏暗、

欻火遣煞

欻火遣金虎傳令主三日內雷雨大作、

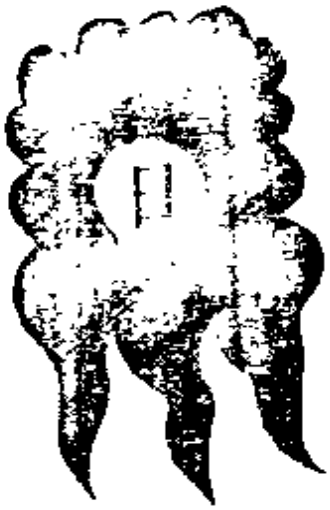
都水出遊

此是斗中使者名都水使者出遊、主當日未申時風雨大作、逼濟逼流、又看比斗左或天河中有濃雲二更時前後應、



火鈴號令

北斗陽芒火鈴將軍御火號令、又曰赤蛇、五六七月壬子至丁巳日內、有雲氣如此、乃旱數、不可祈禱天災也、

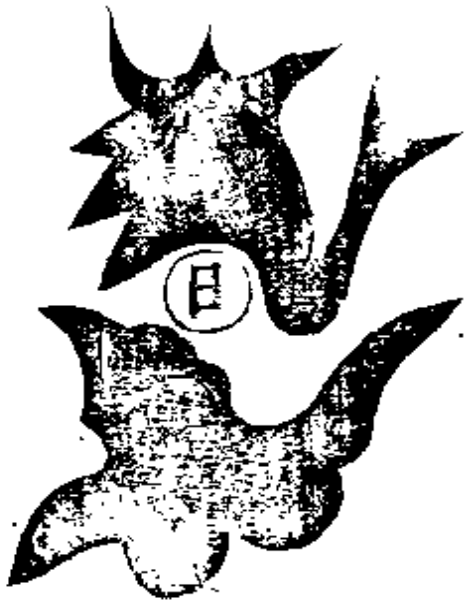


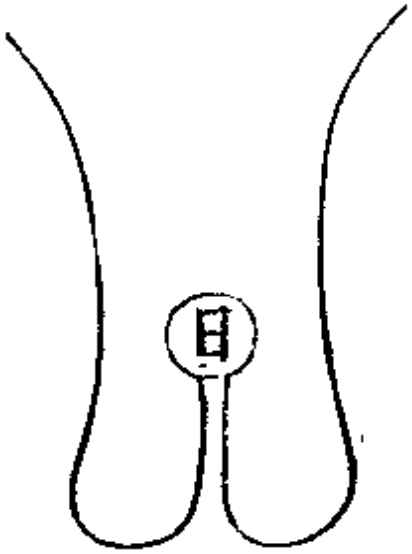
獨雷太乙

歲火與太乙相會若在今日現、主來日狂風大雨伐樹誅人、一占主本日未申時雷雨大作、誅妖伐屋折樹、

欽火纏合

欽火傳合或成段如布幔去千丈主大旱狂風若如此蔽日主未申時雷雨大作誅人畜如掩日雲帶望異方主殺伐



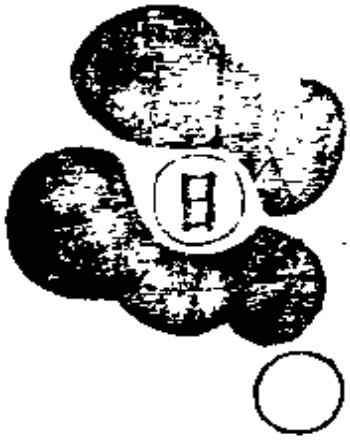


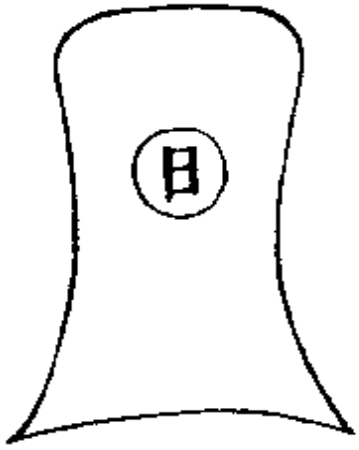
乾精大煞

乾精大煞、黑雲如魚龍雙行度巽方者、三日內風雨大作、轟雷掣電、誅邪伐廟、

欻火展翅

太陽東方升殿時有此黑雲氣、主當日申酉時雷雨大作





欽火轉陰

早辰有如此雲氣、主當日午未時雷雨大作、如本日不應、定來日午未時震雷疾風驟雨

欽火伏氣

太陽升時東方如此黑氣闌遮、此爲太陽晶伏氣、主當日未申時雷雨閃電、自震巽方起、又起東南風

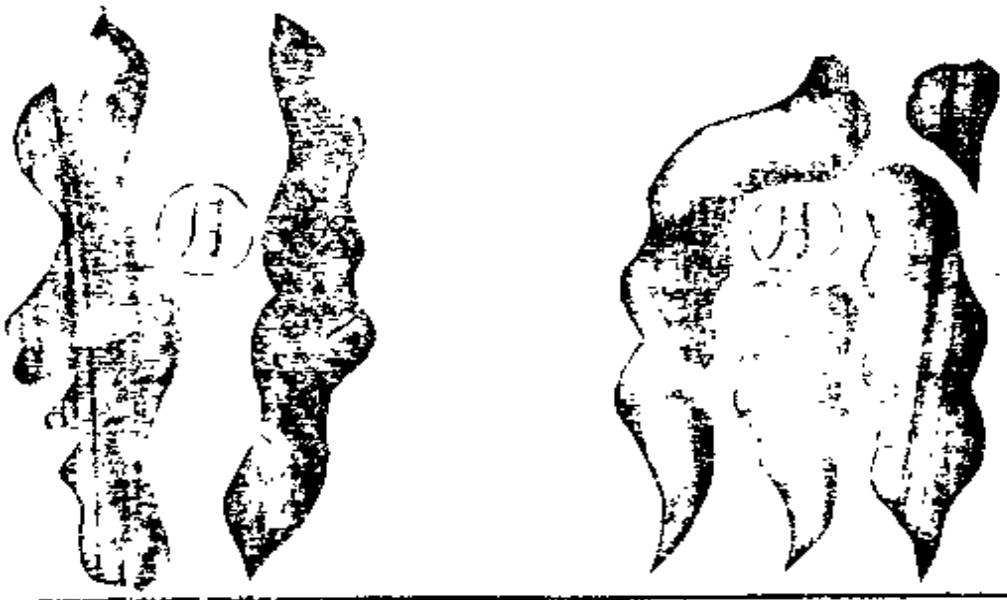
觀太陰

辛天君出遊

辛天君帶金火出遊四處無雲只有黑雲如此或如龍蛇形蔽月至來日未中時雷雨大作

辛君步月

此二象皆名辛君步月子丑夜現掩月冬天亡有雪凍夏秋主風雨雷電并有蟲蝗食物人間遭劫春三月形如龍蛇多者六七月風雨多也



辛君與使者山遊

來日未申時雷雨大作沉天沒地誅人伐畜雷霆霹靂

辛君會雷霆

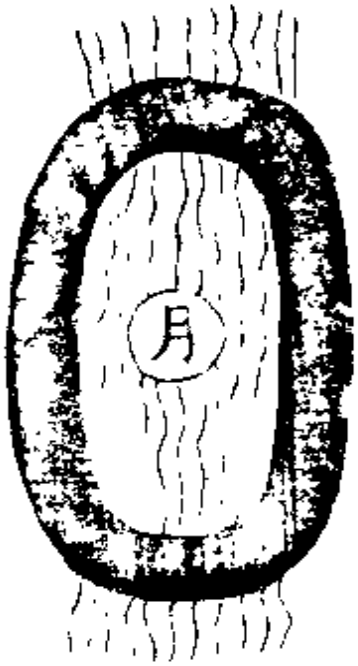
辛天君會雷霆大煞遊月宮有黑雲如龍蛇形自巽方入月者主明日猛風驟雨

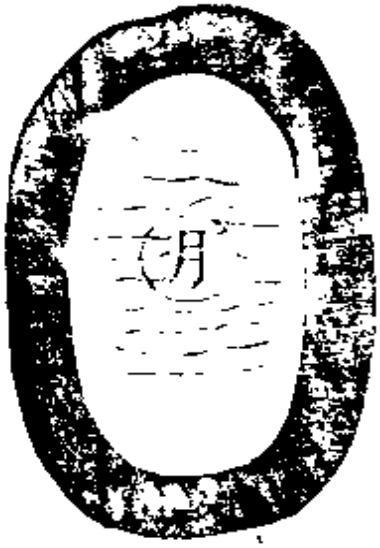
使者化陰氣

使者化陰氣出坎天君得旨化陽轉陰先施水氣應在五日後有小雨連發之兆也。

陰陽相戰

陰陽相戰此兆否極泰來三日內有風雨。



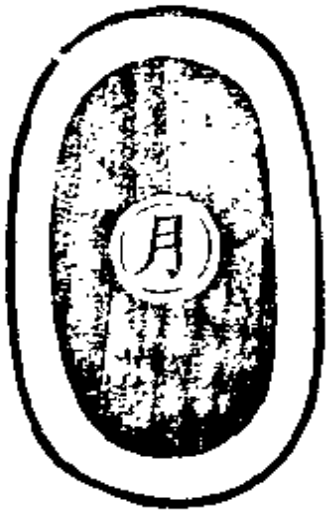


雨師灌天河

社令雷神叩天河取水赴離宮應三日後陰沉天氣四五日後有雨無雲之兆

雨師現水像

雷公使者度天河領水入黃道坎宮應亥子丑時有雷雨大作



辛君遊月宮

黑雲如蛇自兌方而入月宮者主三日內必有大雨

使者探月

寅午戌夜一更前後有此兆出擬於申酉亥子日天陰樞機動三日後雷雨大作

鼠形戰陰

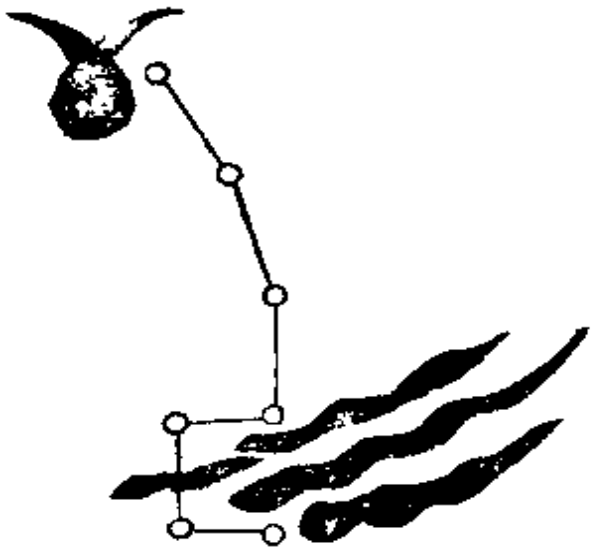
此象應三日後有雷先乾坎方動有雪雨大作

觀北斗

有白氣射斗口貪星應來日未申時微雨有白氣射巨祿文星旁亦如之白氣通

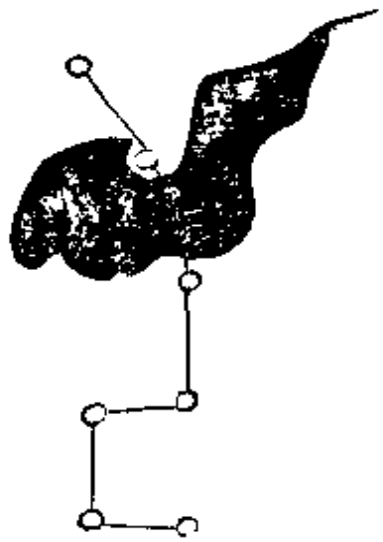
使者食七煞出遊即陰陽大煞主來日申未時雷雨大作、迅雷驟雨而行殺伐、斗口若無雲射入則主大旱也、

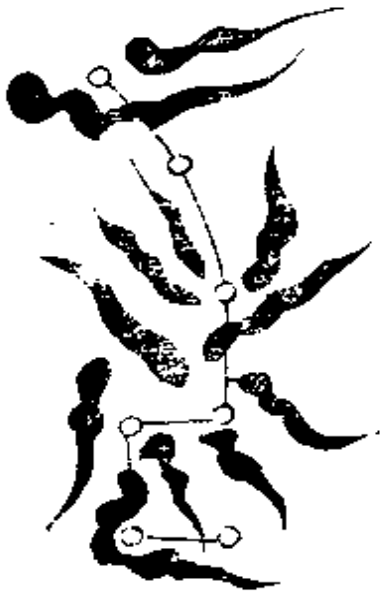
使者會北斗都水使者、主來日未申時、或戌亥時、必有雷雨殺伐、



使者領火雷五鬼出遊、即
伎者與五氣雷公也、主來
日未申時雷雨大作、無雲
則大旱

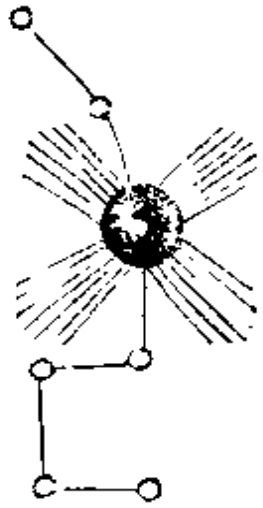
使者朝斗有此黑雲氣來日未申時先雨後風若斗口有白氣先入後黑氣蓋過來日未申時狂風刮地大雷雨飛砂走石黑雲遍蓋過斗七星不現斗口有閃閃龍光至中雷轉至次艮方來日申酉時風雨雷電交作



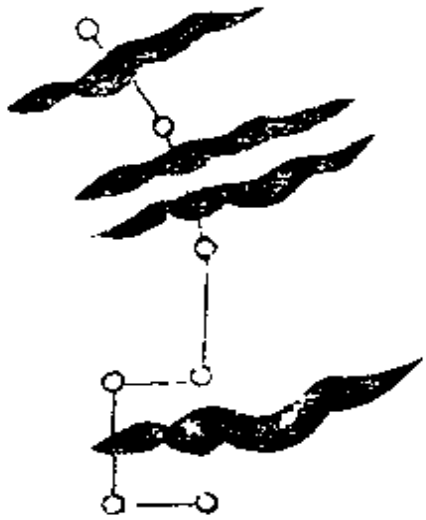


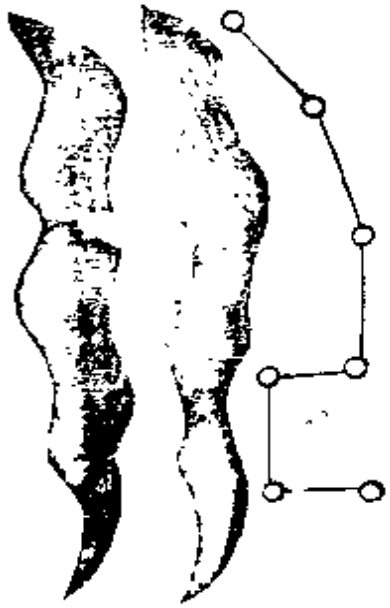
太乙交宮黑氣如雲遮來朝斗并有墨黑雲蔽斗者至當夜有雨來日大雨若開了主明日未申時雨

使者令天罡趕殺一二日內主雷雨大作



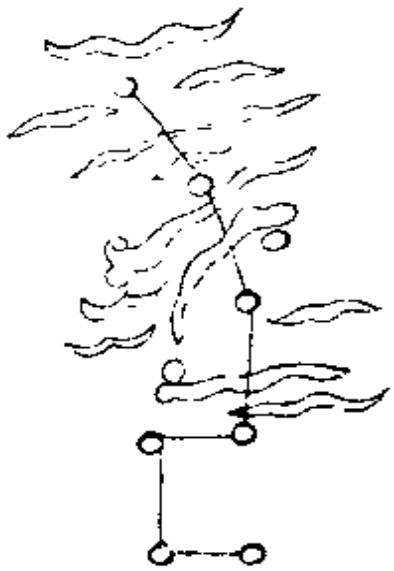
使者會雨師、先黑雲如龍蛇或如飛鳥破絮、先從東北而來、先雜廉貞星雨雹、主三日內雷雨大作後遮廉貞星黑一時久者、主亦日未申時雷雨

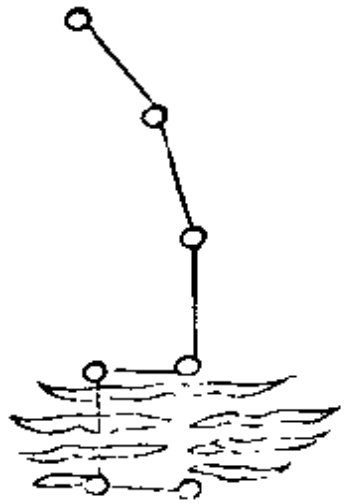




雷神出遊申酉戌亥子丑時方現象主朔風大雪

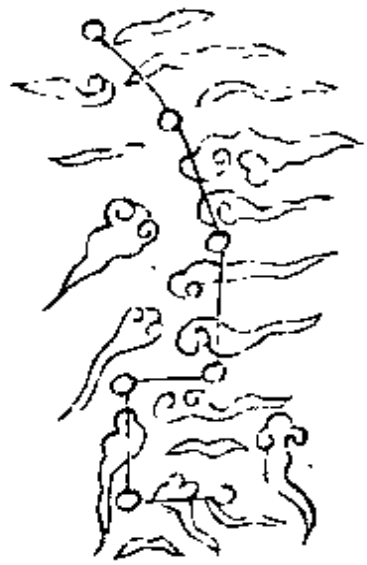
使者入都水司應左四水宿日天陰二日後有風雨





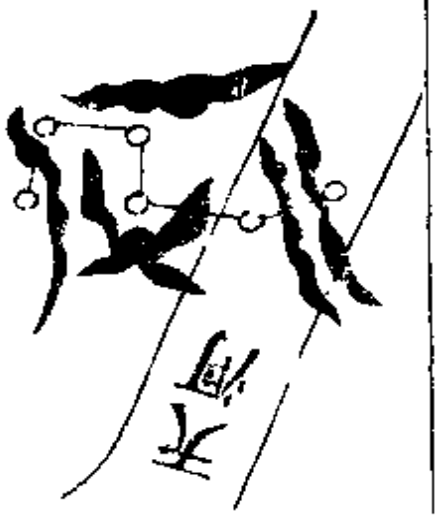
雷神奈斗中主明日亂風刮地飛砂走石

天罡會太乙二日內主陛地成流霹靂大震伐廟誅邪

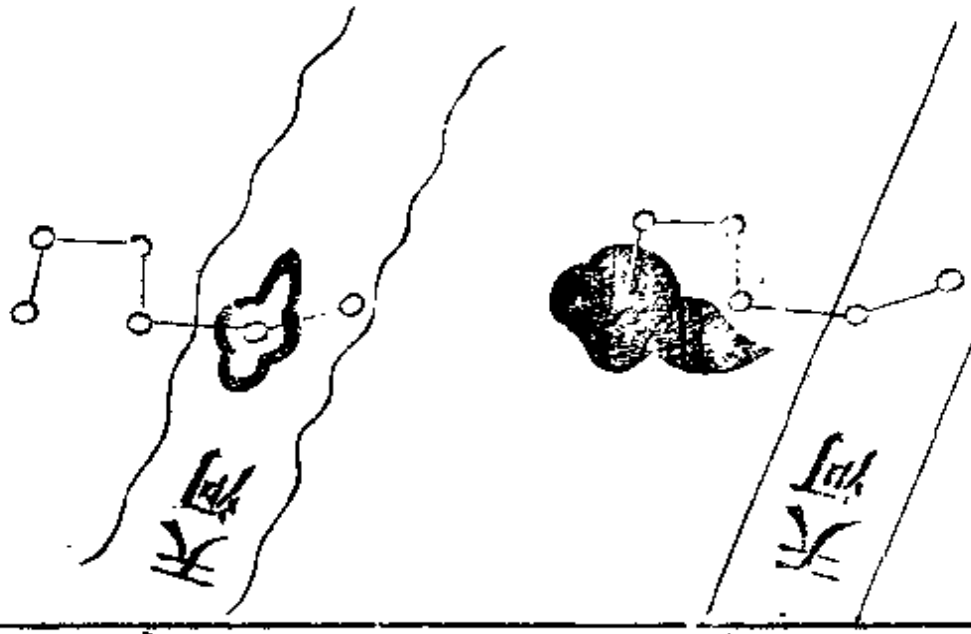


赤雲如此侵遍北斗者主久旱不可祈禱否則蝗蟲火光盜賊熾也若光芒長是天災劫數也

觀南斗

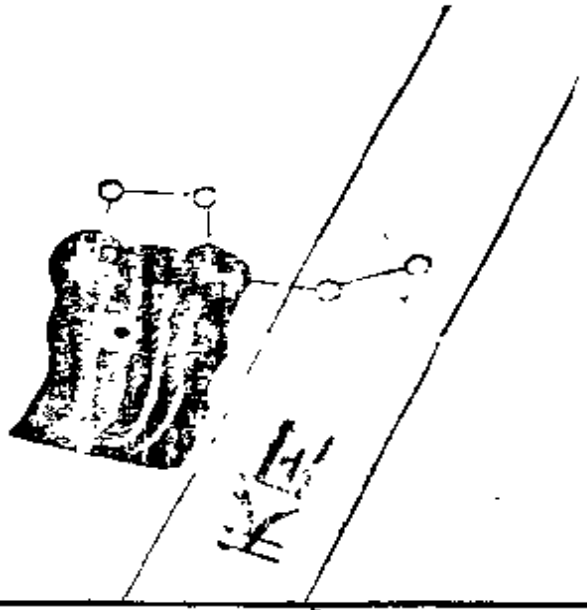


使者過河如黑猪形如陣馬過河明日未申時大雷雨如天河中有聲如風聲名使者捲水來日大雨平地波濤



金星察訪人間、主三日內定有雨

久旱、數不可祈禱、蟲蝗發兇方天災劫數也、



金星化水、黑雲掩斗口不移者、二日後雷雨大作也、

便者捲水、天河中有此水波紋雲氣者、二更前後有響聲、來日大雨、

武備志卷一百六十五

防風茅元儀輯

占度載

占十八

占風一

茅子曰風角古知兵者所必詳也不待夜而仰觀不待時而候察吉凶之應在乎頃刻故風之理更微于他占察其八方析其五音感而通之在乎神明故我詳載其說以待志于斯者

凡風之體大抵海體積陰通於地氣氣出成風而赤黑近山風大而沉曀近海風大而昏黑軍聚埃與馬行塵起旋風作於一時暴風起于百里細風及于一方亦自然之理不主休咎風若動葉其來十里鳴條百里撼木二百里落葉三百里折枝幹四五百里飛沙石千里拔大木五千里半日半夜五千里一日一夜萬里三日三夜半天下七日七夜遍天下

凡大風之候若衆鳥噪空翻飛羣魚出水跳躍星

動搖日月昏暈雲片片相逐慘白慘黃聚散不常雲繞日雲脚黃雲行急日光搖太白晨見參宿動燈火燄作聲皆是

凡候風之法選高迥之地立五丈竿上作木盤盤內畫八卦十干十二支羅于上下安三足木鳥機關轉運使鳥銜花搖動即占之又法用雞羽八兩懸於五丈竿上安營中以驗所發之方八風遲緩疾速無風處有聲如奔馬炎如火則爲人氣所聚十人言語吼如雷發凡吉祥之風日色晴明聲氣

和緩從八方而來人心悅服凶災之風日色白濁
凄寒昏暗神靈叫怒別五音而定吉凶詳八卦而
知善惡若夫發屋折木者爲怒風以彰愆慝揚沙
轉石者爲狂風以戒縱逸錯雜從橫者爲亂風爲
任奸遠賢啾唧慘憺者爲病風爲疾疫大喪觸塵
蓬勃者爲蔽風宜審災變扶搖羊角者爲飄風當
察奸凶凜冽而砭人肌膚者爲殺風刑罰暴急猝
起而南北不定者爲驚風上下不寧大風而黃霧
滾滾白日沉沉者人君昏悖政理乖違大風而叱

叱譎諫蒙蒙陰曀者、大兵將至、預防戰攻

凡風動皆不安之象、如在山川空穴間風所出處不可占、若城營之內、戰陣之所、風勢異常、日光昏濁、發屋撼樹、揚沙捲塵、乃可占之、

無兵之時、風雲相交爲雨、用兵之時、龍虎相交爲戰、大交大戰、風爲主、雲爲客、風勝雲主人勝、雲勝風客兵勝

兩軍相當陳師原野未知勝負、以先舉入他人地者爲客、後舉自居其地者爲主、常以日納音占客、

以時及風起之方占主人

疾風勃起拔木發屋、曰眊風、君德昏蔽、兵火興災、

暴風怒譟、雲氣昏暈、曰惡風、國政昏亂、急兵猝起、

風鼓塵翳、連月不止、曰邪風、國有大憂、兵火災傷、

急風陰晦、連日不散、曰寵風、女謁煽禍、人怨兵起、

旋風損物、歘舉上冲、曰逆風、在朝防失土宇、在營

防敵冲襲

旋風攪土去而又來、曰寃風、下有寃枉、伏月告變、

風聲哀鳴、悲切連日、曰哭風、火災傷人、兵受其敗、

迅風作陣急緩不均日敗風敵兵大敗我收奇功

風吹兩旌拙水赤流曰叛風奸邪謀逆兵起人災

風熱生蟲食苗之葉嚙人之衣曰殘風淫昏亂政

兵起大饑

風疾吹而木不動搖五穀茂而不實曰流風臣專

子奪民受其殃

風氣結聚昏黑籠蔽曰黑風君失其政夷狄侵擾

風氣結陣紅赤橫吹曰紅風賢士災憂奸邪兵起

風氣急吹中有火光曰神風寇賊起兵殺害忠良

風氣急吹行人無迹曰鬼風兵有異謀將受凶敗暴風急吹尖削刺人曰賊風賊兵聚勢暗行冲襲風寒逼人如水澆潑曰水風政濫兵起上下同災惡風逆吹發屋損物曰不順風臣易上政民流兵起

木不動搖旱風傷禾曰不擇風私利蔽公民災國亂

旋風入營吹倒兵仗曰昭報風急防敵冲縱火燒營

暴風卒起昏塵蔽天曰冥報風急兵卒至謹防冲襲

雲霧蹙風亂掩入營曰引兵風宜備驍勇護其入處

暴風入營攻倒軍帳曰惡信風兵士謀叛急宜犒賞

風勢溫熱曰禍風賦斂無度民怨盜興

風溫不常蝗蟲暴生曰惑風君淫政慢國有變亂

風不時常發於東北艮方其勢凄凉爲水恒陰

風不時常起於西南坤方其勢暄燠爲旱恒暘

風暴起聲若破鼓有兵必敗

天氣常風君不思善怨生亂作

大風暴起令急刑濫

旋風數日不止兵起屠城

大風拔木火災兵起

風起日下有雲烏潤吉蒼白爲水爲兵赤黃爲旱

風起月下有雲烏潤凶赤白爲旱爲水災爲兵喪

凡出軍之日暴風折旗幟大雨不止此天怒也必

待晴後擇日進兵

兵大舉出城、逆風來、即結營住守候、過後啟行、更審彼方假令三冬、敵在乾、而狂風從西北來、則不可攻、八方之風準此

兵行之次、風卒來突迫、軍中人馬辟易、前有神廟、祭之則吉

凡出軍風雲不興、水草不動、有風驟來、牙旗折旛繞竿、或下垂者、交戰凶、一曰、將死

凡行軍道逢急風甚雨、沾濕人馬行步、不利出軍、

或連日有霧、風聲錯亂、密雲不雨、皆防下人有謀、

初出軍旋風旁起至前軍、飄轉引道者、軍必大勝、

軍行回風相觸者、中道必還、戰亦無功

凡軍行有八難風生、必須迴避、敵來接戰必敗、八難風者遍歷八方、回轉不定、拔木摧屋、吹塵蔽天、望在敵上、急攻之勝、在我軍、嚴備勿戰、行道逢之、宜結營寨、令弱兵退守輜重、奇兵強弩、分據要害、猛將銳卒、陳於軍前、防其冲突、擊其惰歸

初出軍、人聲怯、馬不嘶、或從旁從後風起、吹沙觸

塵人馬行過無跡、名鬼風、軍必敗、

初出軍日時、風從後來冲霧捲雲、人馬壯嘶、旌旗前指、鼓角響亮者、全勝、

風從旁來而向前者得天之助、獲敵資糧、敵人來降、

風從五音相生之方來、生我爲母、翊子愛、我生爲子、扶母、天色清明、風氣調暢者、必勝、

軍出之頃、有風而草木不動者、賊不可得、

軍行有風驟來、吹捲牙旗旛、或繞竿者、此爲天不

順、上將死、

軍行旗旛指後、三軍戰敗將亾、若半途逢賊、分軍兩向、或戰或住

逆風來攻、旗旛脚不進者、凶敗之兆一曰、風雨從前驟來逆冲者、謂之落尸、大敗、

凡入敵境、三日內有風雨雷霆、從我軍上發入彼軍、戰大勝、

凡軍入敵境未遇戰、忽有急風來射我軍、有雲乍東乍西、迅速走者、急收兵設備

軍行屯營風動旗旛不動、如無風然、遇敵不交戰而能兵

若入敵境、經要害、駐城壘、三日內有風雨雷霆從我軍上往彼去、有怒威之氣、此天助、必尅城獲勝、軍在敵境、下營纔定、未逢戰、晝夜有急風來射我軍、雲勢奔速、乍東乍西、急防賊兵、逼我營寨、下營畢而風聲卒如雷鳴、吹倒旗鎗、須防敵至、大戰流血、若大風聲如雷吼三朝五日者、占同、

兩軍相近、各有營寨相守、未經勝負、當察風勢、如

風勢遲緩而漸暴急者、宜秣馬誓衆設備、防賊至、必有大戰、風後破軍方、或賊方上來、初起則塵土蓬勃及至我軍上、低小蕭索不緊者、十里外兵不交鋒、名無戰風、

營陣既列、旗鼓初張、暴風卒掩軍幕、旗旛摧折者、此爲惡兆、主將失位、軍人叛散、大凶、

風急纔住而敵人來者、我軍必敗、

臨陣風從後來、戰大勝、

凡軍行風從後吹來、及鴉在後、順風叫來、戰大勝、

若交戰風雨驟來者此名落屍戰大敗

凡風夜動晝止賊必夜來攻

風猛烈如雷者折木發屋飛沙走石急宜備之

風猛烈如箭急過無蹤名曰飄風當速避之

四季內忽猛風揚瓦揚沙所來之方必有精兵急宜備之

若天氣昏沉風勢錯亂密雲不雨爲下謀上

風雲相交必見陣審其慢急隨人大吉

軍營內忽有旋風吹偃旗鎗并撼帳幄者必有奸

謀

旋風吹物上天、人皆恐怖、我軍有人與賊陰謀、宜撫將佐、犒士卒、則禍去矣、

若與賊相近、旋風歷歷至、隨其所至、設兵備之、或雲氣從外入敵城、從入處攻之必克、

旋風入寨、亦爲狂賊、急宜嚴備

旋風入敵城、從所入攻之破、

風飄書物入營寨、勿收取、宜祭土地吉

風飄物入營、得敵土地、大勝、

營寨上有旋風歷過者隨所歷處將有寇至急宜備之、

旋風入營寨揚土發屋倒戈折竿急宜設備、

旋風在城營中吹物騰飛上空不宜固守、

旋風飄衣騰起空中墜於營宅外有賊殺至平時、

大禍不出一年

春甲子風主殞赦夏丙子風旱災兵荒秋庚子風刑濫兵起冬壬子風水災國憂四季戊子風歲收、君吉殞赦

甲日大風丙丁必雨不雨海中兵起乙日大風粟貴夷狄兵起丙日大風有猝兵來圍急丁日大風傷物人畜疾疫爲旱戊巳日大風糴貴土功興或遷邑庚辛日大風蟲生人病急備邊陲壬癸日大風北虜侵邊

子日大風日光沉沉兵起水中丑日大風掃地揚沙粟暴貴寅日大風赤雲四塞火災卯日大風黃塵衝天蝗大生辰日大風民入堡居集大將出行巳日大風蓬勃大旱午日大風年疾年遲人民流

敢邊防事急未日大風日無光影土功大興申日風聲如磬穀貴盜起酉日大風蕭蕭濡潤大雨水災戌日大風塵霧橫天揚埃千里胡兵四起亥日大風揚沙折木兵亂相攻凡風三日後有雨即解甲乙日行軍西風損將東風勝一曰東風西風俱不勝北風平和南風從後來大勝丙丁日北風損將南風勝一曰東風大勝西風北風賊勝南風平和對面風來凶戊巳日南風大勝東風損將一曰東風不勝西風北風大勝南風小勝庚辛日南風

損將西風勝、一曰東風西風俱大勝、北風平和、南風從西伐東勝、壬癸日、風從北來利、從南來勝、四墓風來必敗、一曰東風北風平和、西風南風大勝、凡風從後來勝、從前逆來凶、又曰、甲乙日東風損中軍、南風有病、西風損將、北風險宜伏兵勝、丙丁日東風損將、南風損將軍、伏兵吉、西風平和、北風勝、戊巳日東風有兵大戰、南風損將、西風伏兵吉、北風損軍、庚辛日東風有伏兵、南風軍疾、西風主憂、北風損軍、壬癸日東風敗、南風損軍、西風伏

兵吉丑風大敗

十二支歲月日時占太歲在寅正月寅日寅時風從寅上來暴急寒慘者客勝餘並同

刑占丑日戌時風從未上來寒慘者大戰流血主客俱傷丑刑戌戌刑未未又刑丑故云申日寅時風從巳上來占同子日卯時風從子上來客大勝風從卯上來主人勝辰午酉亥自刑之日風從其上來客勝若加時辰午酉亥風從其上來主人勝凡風從刑上來相衝擊者前路有賊兵突至凡風

逆刑我者、伏兵卒起軍中、凡風從刑上來、坐者急起、行者急走、賊必至、戰必敗、移營設備、誓衆固守、慎保無虞、若戰將必死、凡占月刑不出月、日刑不出日、風從刑來、非惟兵爭、凡事皆凶、刑上發疾、刑下發遲、假令子日刑卯、風從子來、刑卯爲刑下、從卯來、刑子爲刑上、其餘倣此

凡刑金爲兵、金日庚申辛酉是也、刑木爲喪、木日甲寅乙卯是也、刑火爲火、火日丙午丁巳是也、刑水爲水、水日壬子癸亥是也、刑土爲土、土日戊辰

戊戌己丑己未是也

凡軍行逢歲月日時刑上風來必有將死若得王相客死死囚休廢主人死風從歲刑上來大軍人馬多死不出一歲天下兵起一云不出三日邑中大兵起風從月刑上來郡邑賊起風從日刑上來即日近境兵起主人敗散風從刑衝上來不出三日鄉兵起凡風從刑衝上來不動枝葉者無傷凡有災變必有怒聲寒慘如在軍將軍死

兩軍相當暴風忽從三刑五墓上來塵昏蔽天鮮

葉茂條皆落乍起乍止者前後防有伏兵掩我無備若天色晴明風不寒慘者不成

兩軍相當風從歲月日時上來勢大而遲緩者准備攻戰大勝若風勢急速乍起乍止者有狂賊至小戰以日納音與風起時方占其勝負

旋風起三刑五墓上來者有伏兵勿戰戰必敗

凡軍行有大風從三刑五墓上來不可戰宜避之若從五墓上來避之依五音日最吉

凡年月日時四殺五墓風從其上來白濁昏寒皆

爲凶兆其日三刑最急坐不反起有賊暴至若行
即防伏兵平時無兵防人謀害
敵城相近攻擊未克風勢從克上來射我軍經日
不絕止而復起數日如此者賊有伏兵欲來襲我
或賊救兵至宜整備待之當得賊城
八風北方廣莫風主冬至後四十五日四時暴風
起北方主盜賊起天下兵動坎爲水主盜賊
東北方條風主立春後四十五日四時暴風起東
北方艮爲鬼門鬼行人道多旱疫

東方明庶風、主春分後四十五日、四時暴風起東方、人流盜興、旱蝗歲饑、震爲不木、精曰歲星、主稼穡、

東南方清明風、主立夏後四十五日、四時暴風起東南方、人多病洩痢、巽爲風、風者百病之長、

南方景風、主夏至後四十五日、四時暴風起南方、有火災、來年旱、離爲火也、

西南方涼風、主立秋後四十五日、四時暴風起西南方、天下有兵、坤爲土、爲民、爲衆、土動衆亂也、

西方閶闔風主秋分後四十五日四時暴風起西方主秋旱早霜天下兵動兌爲金金精曰太白太白主兵

西北方不周風主立冬後四十五日四時暴風起西北方有盜賊相攻刼歲饑人流亡乾爲金爲寒金主殺伐寒則傷物

凡八方暴風但風起其方即依上占京房曰八方風候及八卦風氣春曰夏黑秋赤冬黃皆爲下逆上兵革動各隨其部日辰占之凡八風折木發屋

飛沙走石、三日不雨、則占風爲陽、雨爲陰、陽得陰則解、故怒風得雨而息、亢極受制、惡以善成、

春孟條風、仲明庶風、季清明風、和順時寒、主水熱傷禾民疫、

夏至景風、和順時寒、兵興、水災、人疫

秋孟凉風、仲閶闔風、季不周風、凉吉熱、未歲災旱疫寒、兵起人疾、

冬至廣莫風、寒歲豐暖、水起人災、萬物不成、

立春日正月戊申、二月己酉、三月庚戌、有暴風從

西方來、七日夜不止、兵起西方、

立夏四月辛亥、五月壬子、六月癸丑、有暴風從北方來、七日夜不止、兵起北方、

立秋七月甲寅、八月乙卯、九月丙辰、有暴風從東方來、七日夜不止、兵起東方、

立冬十月丁巳、十一月戊午、十二月己未、有暴風從南方來、七日夜不止、兵起南方、

凡兩軍相當、先分八卦、以察主客勝負、若風從西北乾上、或正北坎上、東北艮上、皆爲利客、宜先舉、

若從正東震上、東南巽上、正南離上、皆爲利主、宜發舉、若從西南坤上起、主客俱不利、若從正西兌上來、客不伏兵、主人宜設備、不則敗、若從乾上、客舉兵必獲糧、

八風不作陣勢、氣味不甚撥大、五風間或有、八風時常有、乾風悠悠揚揚、不疾不徐、巽風平蕩、悠長順吹不歇、兌風細細襲人、條理不亂、坎風尖削險怪、撮聚成旋、離風明夷和緩、若斷若續、艮風則大激烈、吹物上冲、震風冲大渙散、頓而復起、坤風長

大包含、遍野散漫

乾風來乾巽方、國政理、離方火焚宮、坤方兵衆糧賞、

兌風來離方、宮中火坎方內侍陰謀、坤方外夷重譯、

離風來乾方、胡兵犯闕、離方火焚宮、震方歲旱火災、坎方妖邪陰謀、

震風來乾震方、嗣君登位、坤艮離方王道興、天下平

巽風來兌方蝗生穀傷離方火焚內宮震方蠻夷猾夏

坎風來乾方民求賑濟兌方姦宄成風離方民災兵起震方謀立王侯巽方歲豐坎方陰謀於上艮方兵亂坤方盜賊起亂

艮風來乾方外夷人貢兌方外國求婚離方旱災巽方百穀不成坎方水旱相仍坤艮方旱荒米貴坤風來離方大旱坎方后宮陰謀艮方內亂凡八卦之日風從八卦而來吉遇此日行軍決勝

乾上有風吹倒旗旛此天怒不可攻

艮上有風帶黃黑色作鐘鳴者比夜有賊刼營損兵

震上有風清涼無塵吹塵蓋簷捲者城內有賢士不可攻

巽上有微風吹林梢自響者名叫噪風城內有靈神助不可攻

立春日晴明少雲歲熟陰則旱蟲傷禾豆風從乾來暴霜殺物穀猝貴坎來冬大寒胡兵內侵艮來

五穀熟、震來氣洩物不成、巽來多蟲、離來旱傷物、坤來春寒、六月大水人多愁土功、兌來旱霜兵起、春分日東南有青雲歲熟晴明物不成風從乾來、歲多寒金鐵倍貴、坎來豆菽不成民饑疾、艮來夏不熟米貴一倍、震來五穀成亦無盜賊、巽來蟲生、四月多暴寒、離來五月先水後旱、坤來小水人多瘧痢、兌來春寒八月國有憂有兵、

立夏日南方有赤雲歲豐晴明則旱風從乾來其年凶饑夏霜麥不刈、坎來多雨水魚行人道艮來

山崩地動人疫震來雷不時擊物巽來其年大暑離來夏旱禾焦坤來萬物夭死兌來蝗蟲大作夏至日南方有赤氣則熟晴明則旱風從乾來寒傷萬物坎來寒暑不時夏月多寒艮來山水暴出震來八月人多病巽來九月大風落草木離來五穀熟坤來六月雨水橫流兌來秋多雨霜

立秋日有白雲及小雨則吉晴明物不成風從乾來甚多寒雨坎來多瘧多陰雪寒艮來秋氣不和震來秋多暴雨人不和草木再榮巽來內兵猝起

離來兵戎不利多旱坤來五穀熟兌來兵起將行秋分日西方有白雲則善晴明物不成風從乾來人多相掠坎來多寒艮來十二月多陰寒震來人疾百花不實巽來十月多風離來兵動國南七百里坤來土功興兌來五穀大熟

立冬日晴明小寒人君吉天下喜風從乾來君令行天下安坎來冬雪殺走獸艮來地氣淺人多病震來行人不安居多寒巽來冬溫明年大旱人去其鄉兌來妖言爲兵在山澤離來明年五月大疫

坤來水泛溢魚鹽倍多

冬至日有雲寒雪明年大豐晴明物不成風從乾來強國有憂夏寒坎來歲美人安艮來正月多陰雨震來雷不發大雨併雹來百蟲害物離來冬溫水旱不時穀貴人疫坤來多水傷苗民不安兌來明年秋多雨兵起

正月朔風南來大旱西南來小旱西方來有兵西北來有胡兵北來爲中歲東北來爲上歲東來大水東南來人病歲惡八風各與其冲對多勝少疾

勝徐自旦至食時爲麥食時至日昳爲稷日昳至晡時爲黍晡時至下晡爲菽下晡至日沒爲麻風從北來宜客南來宜主吉西來宜客東來宜主西北來宜客東南來宜主西南來有謀不成東北來主客俱不利若風熱冷異常或暴急昏濁又當以八卦暴風占之從乾來有憂兵坎來有大水艮來人疾疫有蝗蟲震來大旱有喪巽來多風傷五穀離來歲旱大熱多火災坤來有疾疫道上多死人兌來有兵爭

子日風從八方來大吉

丑日風從乾上來不利坎上來說得彼太平艮上來宜退巽離上來大勝坤上來自伏兌上來主血光不利

寅日風從艮震上來大勝巽上來軍自亂離上來次日後軍大亂坤上來不宜戰兌上來次日降賊兵乾上來急戰大破賊兵坎上來小戰

卯日風從艮震上來不利離上來戰獲將坤兌乾坎上來勝

辰日風從乾坎艮上來必勝兌上來賊降

巳日風從乾上來不宜戰失將坎上來有亂謀艮上來賊兵千里震上來大戰巽上來半勝離上來大勝破國坤上來急備賊兵入寨兌上來有戰

午日風從乾上來小勝坎上來收賊兵艮上來大亂震上來有大將加官巽上來大勝離上來百里有客兵來降坤上來獲軍糧草兌上來萬里遠征

未日風從震上來不宜戰兌上來主血光

申日風從乾坎上來大勝艮上來主勝一云夜半

有賊兵刼寨震巽上來大亂遇凶兵即吉離上來
有伏兵一云小勝坤上來凶兌上來大軍絕糧
酉日風從乾上來絕糧艮上來主勝離上來六十
里有伏兵坤上來百日內有兵圍城兌上來主敗
客勝
戌日風從乾巽上來大勝兌上來急備奸人入寨
亥日風從八方來吉
三辰八角風例申子辰日艮辱震殺巽反離吉坤
抵兌誕乾忿坎爭巳酉丑日巽辱離殺坤反兌吉

乾抵坎誕艮忿震爭寅午戌日坤辱兌殺乾反坎吉艮抵震誕巽忿離爭亥卯未日乾辱坎殺艮反震吉巽抵離誕坤忿兌爭凡風從辱上來有耻辱事從殺上來有簒逆叛殺事行道逢之有相殺人來遇致遭傷損從反上來有反逆不平之事從吉上來有喜慶事行道逢之有賢人君子相見有宴會從抵上來有非禮抵觸事王相貴人相冲休廢庶人囚死罪人相連從誕上來有妄誕之人相欺詒從忿上來有非理分辯之事從爭上來有奸人

來爭財物、及格鬬等事、宮宅之中、回風亦占、

八逆風、立夏巽王、風從乾來爲一逆、小凶、立春艮王、風從坤來爲二逆、兵起、人大愁、立秋坤王、風從艮來爲三逆、穀不實、立冬乾王、風從巽來爲四逆、人逃、秋分兌王、風從震來爲五逆、帶刀入市、冬至坎王、風從離來爲六逆、人民潰散、夏至離王、風從坎來爲七逆、臣下爲亂、春分震王、風從兌來爲八逆、殿上有病客、已上八逆風、若帶刑殺、昏黑寒慘、日色白濁者、大凶、立春艮王、震相、巽胎、離沒、坤死、

兌囚、乾休、坎廢、春分、震王、巽相、離胎、坤汎、兌死、乾囚、坎休、艮廢、八節並依此次第推之

凡占風以方位爲主、風爲客、離方宮風、防失土地、震巽方宮風、必獲土地、坤艮方商風、防失輜重、離方商風、得敵輜重、坎方角風、防截糧水、乾兌方角風、可截糧道、震巽方徵風、防火燒營、坎方徵風、可焚敵營、乾兌方羽風、防失賞賜、坤方羽風、可灌敵水、此以我生我尅爲占方位爲我、

宮風來乾兌方可復中土、來坎方敵毒其水、商風

來坎方、可得兵助、來震巽方、敵截糧道、角風來離方、防敵火攻、來坤艮方、可分敵土徵、風來坤艮方、防敵火攻、來乾兌方、敵奪輜重、羽風來震巽方、防敵灌水、來離方、可灌敵水、此以生我尅我爲占、

亥子日時、震巽方風、我勝、得糧、離方風、防敵灌水、寅卯日時、離方風、我宜火戰、坤方風、防失土地、巳午日時、坤艮方風、我勝得地、乾兌方風、防失輜重、申酉日時、坎方風、我勝截水、震巽方風、防截糧水、辰戌丑未日時、乾兌方風、可奪輜重、坎方風、防敵

毒水、此以日時生尅方位爲占、

亥子日時角風、敵兵得助、徵風可截敵糧、寅卯日時、徵風、防敵火攻、宮風、可分敵士、巳午日時、宮風、火攻分士、商風、可奪輜重、申酉日時、羽風、防敵毒水、角風、可截敵糧、辰戌丑未日時、商風、防奪輜重、羽風可截敵水、此以日時生尅風音爲占、

乾爲折風、位西北、風從折上來、主人將死、客勝、

坎爲大畢風、位正北、風從大畢上來、利先發、主人不勝、客勝、

艮爲小畜、位東北、風從小畜上來、主人不勝、客勝、

震爲兌、風亦曰嬰兒、風位正東、風從嬰兒上來、客軍不勝、主人勝、

巽爲小弱、風位東南、風從小弱上來、利後發、客軍不勝、主人勝、

離爲大弱、位正南、風從大弱上來、敵方至、利後發、客軍不勝、主人勝、

坤爲諫、風位西南、風從諫上來、利後發、客軍不勝、主人勝、

兌爲衝風位正西利先發主人不勝客勝

武備志卷一百六十五

武備志卷一百六十六

防風茅元儀輯

占度載

占十九

占風二

凡五方之風，以納音爲論，若風發屋折木揚沙走石，至三日以上乃占，不然，雖凶亦無大害，兩軍相遇，以其日納音爲客，時與來方爲主，時方制音，利爲主，後應納音制時，宜爲客，先舉若相生爲和睦，

支辰五音子爲陽官土主帝王、丑爲陽徵火主旱、主火災、宮寺、口舌、寅爲陽徵火主旱、主火災、烽燧、卯爲陽羽水主雨、主水、主霧、辰爲陽商金主大將、主吏士、巳爲陽角木主疾病憂患、午爲陰宮上主后妃、未爲陰徵火主旱、宮寺爲陰徵火主蝗疫、酉爲陰羽水主雪霜冰雹、戌爲陰商金主小將、主兵刃、亥爲陰角木主死喪哭泣、自子至巳皆爲陰律所生故爲陽、自午至亥皆爲陽律所生故爲陰、納音五音甲子壬申甲午庚辰壬寅庚戌爲陽商、

乙丑癸酉辛亥乙未辛巳癸卯爲陰商、丙寅戊子甲辰甲戌丙申戊午爲陽徵、丁卯巳丑乙巳乙亥丁酉巳未爲陰徵、戊辰庚寅壬午壬子戊戌庚申爲陽角、巳巳辛卯癸未癸丑巳亥辛酉爲陰角、庚午丙戌戊申戊寅庚子丙辰爲陽宮、辛未丁亥巳卯巳酉辛丑丁巳爲陰宮、甲申壬辰丙午甲寅丙子壬戌爲陽羽、乙酉癸巳丁未丁丑乙卯癸亥爲陰羽、凡受宮商角徵羽皆倣此、

大風噴薄如吹火、其聲中宮、宮屬土聲怒、土木工

興如吹火主兵火也風聲清切如裂帛其聲中商商屬金聲怒征伐兵起聲平歲疫人死大風嗚咽高下不齊其聲中角角屬木聲怒兵戈起風急而寒大兵風烘烘然如炎火其聲中徵徵屬火聲怒兵火災風激揚如湍流其聲中羽羽屬水聲怒奸邪暗起有水災

五音風聲宮風大則聲隆隆如洪鐘小則如牛鳴窖中作溲酸濁黴氣商風大則聲鏘鏘如環珮小則如離羣羊作銅辛血腥氣角風大則聲號號如

震落如千人語小則如雞登木作烟焦燒髮氣徵風大則聲烈烈如燎火小則如鷹鳶子作硫黃火棄氣羽風大則聲澎澎如湧浪小則如蛙鳴渚作水腥魚腥氣

風勢殷殷如車如雷如擊鼓聲者爲官其將寬和風聲如金石如磬佩如鸞和者爲商其將威猛而好殺風勢舒徐動林木者爲角其將仁恕不可詐欺風勢如奔馬如炎火者爲徵其將猛烈好與爭鋒風勢如流波相激者爲羽其將貪暴多奸詐

風宮音如牛鳴窖中急惡土功大興其風由宮方生山摧崖崩角方蝗蟲敗穀商方大水徵方虎狼爲害羽方大雨陰寒

商音如離羣羊其風由商方起有鬬兵羽方夷塞關梁宮方后憂角方國有兵徵方君令急行兵凶角音如千人呼嘯拔木則賊來戰其風起角方急兵入郭商方君令急暴兵起宮方土功作羽方人災其野荒徵方火災

徵音如縛彘聲嘶發屋有急事者其風自徵方生

火災角方旱災土功興官方火災人哭泣商方急兵鬬羽方寶物出國

羽音如揚水如擊濕鼓怒則糴貴兵發其風從羽方來霜雹大雨商方兵鬬將憂宮方暴寒傷物徵方臣民有憂角方城圍不解

四季受官之日風從四季上來飛土揚塵發屋折木而天色溫和時加子午及子午上止者當有邊夷入貢寒尅則不至受商受宮之日風從四季上來其勢叫怒時當子午兼帶刑殺或申子亥卯上

來其勢急速者當有夷兵犯塞風勢寒尅必成四季受角之日時加子午風勢緊急從四季上來中國將伐四夷風止之處爲所伐之地止辰伐東夷止未伐南夷止戌伐西夷止丑伐北夷若風止有雨景色溫和即不行受徵之日大風發屋折木從丑寅未申徵方上來乍徐乍疾時加子午雷火災發受羽之日風從卯酉上來天陰雨濕人心悲慘連三日者當有暴雨大水驟至又有風雨蕭蕭潤氣渤渤從卯酉上來必然大雨水溢

宮日風從子午宮來動宮主出行急風急出有惡令慢風慢出有喜令以日干占遠近風從陽宮來山崩君出地動有土功旱災風從陰宮來爲地震裂若后有行又爲旱風從子午宮來時加子午爲重宮君欲行大臣走風雨不調風從丑未寅申徵來爲宮動徵有火災有土功寶物出有兵時加徵爲重徵有義兵行有詔令謂之義風風從卯酉羽來爲宮動羽且有大雨不則大臣出走若後爲旱宮君羽臣怒故臣走宮土羽水土盛水衰則火起

故復爲旱、風從辰戌商來爲官動商有兵行且有客兵來時加辰戌爲重商有兵殃、風從巳亥角來爲宮動角有兵戰主人憂客兵傷從陽角來邊兵戰、大風從乾上來有暴雨湧水若風不揚塵氣色和暢日光明盛不寒慘者國有喜艮來爲凶喪、艮爲鬼門、死亡之兆、巽來蝗蟲生害五穀以風止之方決其所在角雜羽爲水死雜徵爲燒死雜商爲兵死雜宮囚死純角病死大風止日時方位徵多爲火羽多爲水商多爲兵爲粟貴角多爲疾疫宮

多爲吉風從徵羽來民不安角徵來火起角來疾疫宮羽商來糴貴羽來水澇又曰諸宮日風頻起白日沉冥霧氣四塞或熱或寒邊境不寧大臣逆命

商日風從陽宮來戒太子忌怨大臣有急兵風從北方來庶子有憂有急變起北方風從徵來國邑受命兵行將在外兵還不戰臣受命令而行徵爲號令商爲兵商受徵尅故兵退從羽上來大雨水歲大旱荒國憂亂有兵起東方羽水從金生故有

大兵大水之事風從陽商來有白衣聚衆自立且有大水關梁不通大將出忌外兵邑有小冦人君憂國門四閉兵在四方風從陰商來國有大殃粟貴邑有兵風怒期七日若七十日有急令兵大起商爲金二金並行故爲有大兵風從陽角上來有猝兵有急令風從角上來時加商角米貴人疫風從徵商角來粟貴人疫

角日風從徵上來粟貴夷檢人財有兵倉粟寶物出從羽上來有邊兵夷人相奪風從商來有急兵

風從陽角來邊兵起人主憂有賊至戰不勝多死亡從陰角來有兵大喪風從角徵上來火災粟貴時加角有喪有兵戰盜賊起粟貴民饑野多死人時加角徵或從他處起止於角徵皆爲火災又曰角日風疾天子昏大兵起

徵日風從丑寅來有火災君有恐風從陽商來有急兵人主出以兵自守期七日若七十日從陰商來邊有急兵戰風從羽來四隣有事寶貨出又曰四夷有兵風從陽角來有邊兵從陰角來邊有驚

火時加徵怒風蓬勃從商上來天色黃黑疾作火燒倉庫止於商徵者事疾時加羽風蓬勃從徵商角上來天色昏冥爲火燒市肆

羽日風從陽宮來君有更令邊兵起將受命有聚會有寒雪雹從陰宮來暴寒傷物有水土兵集風從陽徵來國有兵有急令臣有憂關梁塞道路不通風從陰徵來邊兵疫風從羽來有白衣聚有大喪大寒雹期五日若五十日且有大雨雨從南方來國有憂人多病雨從北方來賊聚水中且有雷

雹陽羽日應陰羽夜應風從商來有兵圍城不戰邊有急關梁不通大雨客軍不利風從角來邊有兵圍城城破一日兵不解時加巳亥爲重角有圍城有大喪時加宮風起羽有疾疫以風止處爲災發之期寅則正月是也風從商角上來時加徵者月內米貴人不安又曰羽日風疾天子昏大人疾疫多盜賊

宮風發屋折木有土功官土人君內煩不出十日遠百日貴臣相捕斬天下兵起盜賊滿市人饑不

救車馳馬奔流亡不止徵風發屋折木有火災不出三日若三十日四方告急百姓恐驚自亂羽風發屋折木不出五日若五十日羅大貴人以水爲憂有大喪珍寶出商風發屋折木不出七日若七十日有急令兵大起羅大貴國四門閉關梁塞一曰兵從中起角風發屋折木不出九日若九十日有急賊鬬戰羅大貴民饑相食有大喪疫癘斯皆係風聲占與日辰五音不同然亦以日辰來方相參課之

若鳴條以上怒風起止皆以五音五行相尅言吉凶其下主客之法即日辰所得納音五行是客時下十二辰與風所來方爲主則可見勝負矣假令甲子納音屬金是商又加巳亥上角木方風來是金尅木乃客凌主主必敗若得丑未寅申風主勝客敗

凡初出軍日風從亥上來衝霧捲雲人强馬壯鼓角聲清音震必獲全功若從傍而來前軍必得天助獲敵糧有降我者

若軍行風從五音相生上來風氣調暢勝捷成功
假令巳亥角風從卯酉羽上來此是母來翊子或
從丑未寅申上來此是子來投母出軍多勝
凡中國欲伐夷狄當視四季受角之日日中夜半
風勢緊急從四季上來當於風所指處伐之戊辰
戊戌癸丑癸未受角日也辰戌丑未爲四夷角木
剋制四季土故爾
若四季受宮之日風從卯酉羽上來皆戰賊兵解
散丙辰丙戌辛丑辛未受宮日也剋所不勝故戰

而散

凡五音之日、風來色黑、不覩人面、先聚後慢、經刻止者、主疾病、惟官日直占在君、其下四日以日占其地、大臣死、民流亡、期以支干合數、假令甲子日二九之數、近十八日、遠八十日、更遠則九年、

東方寅卯之角、國有大寇、人多疾病、庚寅辛卯是也、寅卯之徵、有妖言或衆、鬼神作祟、又爲火災、丙寅丁卯是也、寅卯之商、大兵攻伐、出燕趙、壬寅癸卯是也、寅卯之羽、有霜雹水災、蝗蟲起、甲寅乙卯

是也寅卯之宮帝不安其都有遊幸出喜令以財物賜庶人戊寅己卯是也

南方己午之徵夷狄侵害遠人邪謀乙巳戊午是也己午之羽有江海賊或水中船害人癸巳丙午是也己午之商大臣用事人民作亂辛巳甲午是也己午之角牛羊疫魚死水中民少移動己巳壬午是也己午之宮天子欲警暴亂賞有功逐佞人封有德丁巳庚午是也

西方申酉之商軍民內移舟行沒溺壬申癸酉是

也申酉之角人民災奸兵起庚申辛酉是也申酉之宮臣爭財賂不恤國事戊申己酉是也申酉之徵內臣謀逆丙申丁酉是也申酉之羽霜雹非時秋水災兵動水賊起民疾病五穀不熟甲申乙酉是也

北方亥子之羽蝗蟲卒起霧傷萬物癸亥丙子是也亥子之商外兵爲惡水中賊起辛亥甲子是也亥子之角公卿憂喪己亥壬子是也亥子之宮土功興兵起丁亥庚子是也亥子之徵皇后憂太子

甍、乙亥戊子是也

四季辰戌丑未之宮有土功人流移牛羊疫丙辰丙戌辛未辛丑是也辰戌丑未之商五穀不熟民多災死庚辰庚戌乙丑乙未是也辰戌丑未之角夷兵起人作離實物出戊辰戊戌癸丑癸未是也辰戌丑未之徵山賊流言民人驚怖逃亡甲辰甲戌巳丑巳未是也辰戌丑未之羽妖言流播衆庶移徙壬辰壬戌丁丑丁未是也

六情干屬一曰本情甲乙主之二曰合情丙丁主

之三曰刑情戊巳主之四曰衝情庚辛主之五曰
鈎情壬癸主之本情用本日支辰合情用本日支
辰所合刑情用本日支辰所刑衝情用本日支辰
所衝鈎情陽日用本日支後第三辰陰日用本日
支前第三辰
本情甲子陽商貪狼乙丑陰商公正甲申陽羽貪
狼乙酉陰羽寬大甲辰陽徵奸邪乙巳陰徵寬大
甲戌陽徵公正乙亥陰徵陰賊甲午陽商廉貞乙
未陰商奸邪甲寅陽羽廉貞乙卯陰羽陰賊

合情丙寅陽徵陰賊丁卯陰徵公正丙子陽羽公正丁丑陰羽貪狼丙戌陽宮陰賊丁亥陰宮廉貞丙申陽徵寬大丁酉陰徵奸邪丙午陽羽奸邪丁未陰羽廉貞丙辰陽宮寬大丁巳陰宮貪狼刑情戊辰陽角奸邪巳巳陰角貪狼戊寅陽宮寬大巳卯陰宮貪狼戊子陽徵陰賊巳丑陽徵公正戊戌陽角奸邪巳亥陰角陰賊戊申陽宮廉貞巳酉陰宮寬大戊午陽徵廉貞巳未陰徵公正衡情庚午陽宮貪狼辛未陰宮公正庚辰陽商公

辛巳陰商陰賊庚寅陽角貪狼辛卯陰角寬大庚子陽宮廉貞辛丑陰宮奸邪庚戌陽商奸邪辛亥陰商寬大庚申陽角廉貞辛酉陰角陰賊

鈎情壬申陽商寬大癸酉陰商貪狼壬午陽角陰賊癸未陰角公正壬辰陽羽公正癸巳陰羽貪狼壬寅陽商陰賊癸卯陰商廉貞壬子陽角寬大癸丑陰角奸邪壬戌陽羽奸邪癸亥陰羽廉貞凡言六情日依此時此方止用支辰以本情占之

六情支屬一曰貪狼申子主之二曰廉貞寅午主

之、三曰陰賊、亥卯主之、四曰奸邪、辰未主之、五曰寬大、巳酉主之、六曰公正、丑戌主之、

六情風鳥所起加時占申子貪狼之日、時加申子、鳥鳴其上、王相、當言羣賊攻刼、休廢囚死、有竊盜事、時加寅午、有善人說攻刼事、時加巳酉、有酒食言攻刼事、時加丑戌、有盜賊詞訟、或文書追盜賊事、時加亥卯、王相、則有羣賊攻刼、休死、小盜時加辰未、有婦人說盜賊事、

寅午廉貞之日、時加寅午、鳥鳴其上、王相、當言長

吏休廢囚死爲僕役有諫諍事時加巳酉有遠書至時加申子有酒食爭財物事時加辰未有陰私口舌時加丑戌有酒食時加亥卯有酒食起爭殺亥卯陰賊之日時加亥卯鳥鳴其上王相羣賊大戰囚死有爭鬬殺傷時加丑戌有吏逐賊相害時加寅午有婦女鬬傷事時加辰未有奸事鬬傷時加申子有兩賊自相攻劫

辰未奸邪之日時加辰未鳥鳴其上王相有長吏來言捕獲事囚死有口舌事時加寅午有恭謙人

言奸淫事時加申子有陰謀爭鬬刼盜事時加亥卯有賊兵相害事

巳酉寬大之日時加巳酉鳥鳴其上王相當言長吏休慶囚死當日酒食時加寅午有酒食辭讓事時加丑戌有酒食口舌訟事時加申子有酒食爭財事

丑戌公正之日時加丑戌烏鳴其上王相有長吏政理之事休囚有吏來慰問時加巳酉有宴饗賜與時加寅午有辭讓慶賀時加辰未有吏來說陰

私盜賊事時加申子有吏來說盜賊欺詐事時加亥卯有吏來說盜賊相殺傷事凡六情之日鳥鳴及風起於六情方上則課其時依上占之

凡陰賊之日有飄風從四季辰戌丑未上來時加四季或羣鳥飛從四季上來時加四季皆爲有閉門搜索之事若值休囚廢死即在近道假令風起其方若羣鳥疾飛從其方來即時搜索欲知所捕何事時加丑戌則是讐怨辰未則是盜賊或殺人賊亥卯王相是大賊凡寅午廉貞巳酉寬大丑戌

公正若風和暖日清明皆吉主恩命慶賀申子貪狼亥卯陰賊辰未奸邪日風寒慘日昏濁皆凶主陰謀賊害有主相休囚惟備無失凡奸邪受官之日怒風從官上來止於四季風氣寒慘城中兵亂起夜殺長吏四出不禁期七十日遠九十日奸邪受官丙辰辛未日也辰未奸邪納音官士子午宮方風來止於辰戌丑未上為四季也凡受商受角受徵受羽皆為納音並倣此

凡日中夜中風從申子亥卯上來夜發晝止日中

大寒不解敵必夜來攻城劫寨不避風雨主將忌之期五日若十日盡申子貪狼亥卯陰賊子午宮上城寨之象夜半有怒風乍起從四季上來而止於四季者中國欲伐夷狄所以然者中國中土夷狄邊土夜半夜之中也子爲宮土中國主之四季土居四隅夷狄主之

凡旋風卒起宮宅內或從外入飄揚衣服發屋墮瓦必有暴卒橫事若從歲月日時德上來或止於德方德合之方值德合及寬大之日其辰王相則

有吉事午至若從歲月日時刑衝墓殺上來或止刑衝墓殺方或日辰囚死皆爲凶事貪狼陰賊奸邪日辰大凶軍必移營戰必退守行者急走坐者急起避之旋風起席間平時失官有軍戰敗行軍忽旋風從前來逆衝防有伏兵潛謀等事旋風忽從後來逐人清明吉寒濁凶旋風忽從傍起或橫衝當面截過皆凶並用日辰支干納音加時刑德六情五音占之行道有旋風四面圍迫宜迴避設備官防夜來刼營商防賊兵掩至角防林麓埋伏

徵防火災羽防雨水暴溢

角日旋風突起從角來其地有死喪事

羽日旋風突起戒行舟防沒溺

凡在宮宅營帳中有旋風徐徐繚繞清明和暢漸向前來有賢人君子至或爲使命喜慶之事

凡行道暴起旋風突從廉貞寬大公正上來與本命行年相生則爲喜事相迎從奸邪陰賊上來與本命行年相尅防賊兵衝殺陰謀傷害若逢勃寒慘又加刑殺大禍即至本命即所生太歲支辰是

也、行年、即男從一歲起丙寅、輪推之、如十一歲數至戊寅、二十一歲數至庚寅、一歲移一辰、挨去是也

觀風占賊數、視所從來之方、爲月期、所發時辰爲道里人數、乘王氣十倍、五倍、休廢如數、囚死刑衝減半、假令風從坎上來、起夜半、止日中、坎居子位、期十一月夜半子時、一數九在、九里、或九十里、或九人、或九十人、九百人、大數如月、時方干支並王、當爲千萬人數、甲巳子午九乙庚丑未八、丙辛

寅申七、丁壬卯酉六、戊癸辰戌五、巳亥四

凡壬辰主東夷、其日風從辰上起七日、東方海賊動、期四十日、

癸未主南夷、其日風從未上起七日、南夷內侵、期七十日、

壬戌主西夷、其日風從戌上起七日以上西羌反、期五十日、

癸丑主北夷、其日風從丑上起、若七日九日、匈奴大舉入寇、入日以上、風吽怒者凶、

凡壬辰壬戌壬子壬申日有風從子上來三日以上昏慘暴急此水內大賊欲攻王國凡風大寒冽透骨不解皆爲賊發一曰大風寒則夜至近期七日遠不出三十日從王相來賊發疾因死來賊發遲

壬戌癸亥乙卯壬辰甲申丁未六日有風從申子亥卯上來水中兵起相殺近期五日遠五十日以上六日皆受羽申子貪狼亥卯陰賊故也

諸羽日大風昏霧夜從申子上來陰寒迅急當雨

乙雨水賊攻絕津梁道路不通近期五日遠五十日、

丙辰辛未丙戌辛丑四季受宮日風從四季上來、

折水揚沙五日以上至九日止子午上此爲夷狄

君長來朝或遠夷入貢近期五十日中百日遠百

五十日天色溫和清明至寒慘不至、

壬辰癸未壬戌癸丑四季之日有風從申子亥卯

上來迅急寒慘連三日至七日此邊界長吏聚衆

結連夷狄內侵郡國晝伏夜來倅起作逆期七日

或七十日凡風從貪狼陰賊奸邪上來蓬勃陰慘、

夷狄反叛、

庚辰乙未庚戌乙丑四季受商之日時又加商風從亥卯辰未上來止於子午五日至九日勃怒不解夷狄起兵若風生中止或更轉巳酉寬大上來賊必自退近期七日遠七十日或百日若風雖急暴不昏慘蔽日止於子午或從子午上來或時加子午散氣霑濡若雨濕然皆賊兵中道解散之兆

四李受商日怒風從四季上來外夷欲屯聚寇掠

不出七十日、若從四季上來、初不蔽日、復從[illegible]子午卯酉上來、時加陰賊、或又從陰賊方來、寒慘迅急、日無光者、夷狄兵起、中道自相殘殺、不至近九日十日、遠二十日、

奸邪公正受商之日、大風暴怒、從奸邪公正上來、爲夷兵犯塞、十日不止、千里來、二十日不止、二千里來、期七十日、辰未奸邪丑戌公正四季日也、故云、

諸四季日暴風卒起、及遊風半日須臾止者、爲千

里外兵來不則近界羌戎爲變風小事小風大事大

凡大風從四季上來止於子午氣象清明天色和暖爲四方邊界欲來歸順隨日切占之

凡四季主關津道路主管籥主遠方賓客占外國外夷州界

凡受羽日風從卯酉上來陰濁寒慘連三日者必有暴風雨大水驟至若風來帶刑殺及起於貪狼奸邪陰賊日時則有水中賊起

諸亥卯受角之日怒風從丑未上來時加申子賊用火攻若時加廉貞公正此仇怨相殺不出三日六日以日占其地蓋亥卯木所生王者也角屬木丑未徵火水因火發也申子貪狼禍心生也廉貞公正本於陰賊怨所起也

諸徵日時加徵暴風卒起天色清明有檄書至爲火災事近期三日遠三十日以日占其國

凡占火得巳酉時誤相殺也得丑戌時仇怨相殺也若徵風三日以上天色赤黃至七日不解天災

火起千里相望有大雨即解

歲月日時方德刑墓殺例干德甲丙戊庚壬爲陽陽德自處甲德在甲丙德在丙戊德在戊庚德在庚壬德在壬乙丁巳辛癸爲陰陰德在陽乙德在庚丁德在壬巳德在甲辛德在丙癸德在戊戊分寄於奎壁巳分寄於角軫天門地戶之位也

支德歲月日時子德在巳丑德在午寅德在未卯德在申辰德在酉巳德在戌午德在亥未德在子申德在丑酉德在寅戌德在卯亥德在辰以次順

後五辰是也

月于德寅午戌月德在丙亥卯未月德在甲申子辰月德在壬巳酉丑月德在庚

三合申子辰合亥卯未合寅午戌合巳酉丑合

于德合甲與巳合乙與庚合丙與辛合丁與壬合戊與癸合

四殺者劫殺災殺歲殺戊巳殺是也假令申子辰年月日時劫殺在巳災殺在午歲殺在未巳酉丑年月日時劫殺在寅災殺在卯歲殺在辰寅午戌

年月日時、刼殺在亥、災殺在子、歲殺在丑、亥卯未年月日時、刼殺在申、災殺在酉、歲殺在戌、戌巳殺者、流戊就巳、坎離成象、變動不居、所謂都天殺者是也、假如甲巳之年、殺在辰巳、乙庚之年、殺在寅卯、丙辛之年、殺在戌亥、丁壬之年、殺在申酉、戊癸之年、殺在午未、其法每年但尋月建天干值戊巳者是也、

五墓者、歲月日時干支木、火土金水所墓之方也、

武備志卷一百六十七

防風茅元儀輯

占度載

占十九

占蒙霧

茅子曰、吾聞之、陰陽氣亂而爲霧、霧者、百邪之氣、本於地而應於天、是謂陰來冒陽、其占爲臣蔽主明、小人擅權、不利於上、蒙者濛濛日不明也、又曰、在天爲蒙、在地爲霧、日月不見爲蒙、前後人不見

爲霧陰陽交錯邪正相干人君不悟必有亡國故總次之

凡連陰十日晝不見日夜不見月亂風四起欲雨而無雨名曰蒙臣謀君故曰久陰不雨臣謀主一曰謀之乃敗

霧氣若晝若夜其色青黃更相掩冒乍合乍散臣謀逆者喪

凡霧氣不順四時逆相交錯微風小雨爲陰陽氣亂從寅至辰巳止周而復始爲逆者不成積日不

解晝夜甘暗天下欲分離

霧起帶塵如土者主兵起

凡天地四方昏蒙若下塵十日五日以上或一月

或一時雨不沾衣而有土名曰霾語曰天地霾君

臣乖不大旱外人來

凡陰晦不見日星昏蒙氣襲人慘慘傷傷者兵亂

之氣

凡霧連五日不風不雨其地亂兵起

日出而霧連五六日已上期六十日兵起

日中霧起至昏不止、其地易主、

凡兩軍相當、霧散不見日光、舉兵後取勝、

四時日出即有霧、其地大擾、

凡霧氣四合百步不見人名曰晝昏、不有破國、必有滅門、

霧午合午散、臣有謀逆、不成自亡、

霧從四方來合於中、即爲兵起、

霧起四方、中心赤色者主大凶、

霧終日終時、君有憂、色黃小雨、白爲兵喪、青爲疾、

黑有暴水赤有兵喪又黃言土功或有大風

霧下色如黃土名曰黃霧百姓奔亡又曰黃霧四塞國亂兵起

霧四面圍城必有兵不出其日至城下無兵不出百日兵起

攻寨之際霧遶寨壘忽然一面無者隨無處攻之必尅

白霧四面圍城霧不入城城不可攻霧入城其城必亡

霧起一面、三面無者、隨其有處攻之必破、

霧遶城中無者、主將不吉、兵離、

霧從城中出外吉、士卒潰散、

對敵時有霧來似雨紛紛入眼、彼軍馬步一時來也、宜防備吉、

兵發之日、霧從敵邊來者、此爲天泣血、當駐泊、犒軍則吉、

久陰霧色帶紅、更被黑風吹者、上吉、一曰、久陰有霧鮮紅者、主大兵起

城營上有霧似懸屍急移營吉、

軍營內久霧連朝晝夜不開、出軍必敗

城營內大霧起、城頭白色沙烟、兵戰有喜、

大霧城上日色如烟者、主兵大起、

青黃霧騰罩山川、午開午合者、防詐僞、

凡攻城有霧西北來、帶青色、漸漸向軍來、名曰天

赦、主上成功可賀、

兩軍相當有霧、即日有微雨者、客勝、霧而不雨、主

人勝、

霧已除而氣彌天者賊多晴明者賊少

凡大蒙連三日狡猾起

大霧連綿帝室將衰臣下權盛兵及土地

凡霧不霧主軍尋路不出三日披甲而趨

上不明國大淫則霧若脂夜汚人衣或黑霧成陣

往來並主大兵爲咎又主胡賊爲咎

赤霧如塵沾衣冠亂兵起

凡霧不濕衣如此三日主兵大敗也

軍中氣非雲非煙非蒙非霧形如禽獸主人忌之

凡霧氣四合有虹各見其方隨四時色，皆非時色凶，

白虹出霧中，好臣謀君擅權方成，又曰虹出霧中，其年兵起，

晝霧白虹君有憂，夜霧白虹臣有憂，虹頭尾至地，流血之象，

天久不霧者，主土卒欲謀叛，宜先賞賚以安之，

四孟月有霧，主年豐，四仲月有霧，主好田禾不能結，四季月有霧，主來春大旱，

凡霧春以甲乙寅卯日氣色青出東方向西行者客勝、

夏以丙丁巳午日氣色赤向西行客利主人凶

四季以戊巳辰戌丑未日氣色黃向北行客利主人內亂、

秋以庚辛申酉日氣色白向東行客利先舉兵勝、後舉兵敗、

冬以壬癸亥子日氣色黑向南行客勝、

春三月清旦霧起再沉過三見命曰三帝謀兵不

日六十日兵起

夏三月卯時霧起再沉至三不出二百日兵起

秋三月暴風甚雨霧朝夕見至三不出一年兵起

冬三月疾風暴雨狀如大雪至三見不出百日兵起

春乙卯日霧兵起東方一曰甲乙日有大霧主二百日內見

夏丁卯日霧兵起南方一曰主九十日內見

秋辛卯日霧兵起西方一曰主三十日內見

冬癸卯日霧兵起北方一日主一月內見

凡甲乙日霧人疾病丙丁日霧旱戊巳日霧土功興軍在外有拔城庚辛日霧有兵壬癸日霧有水

凡子日有霧馬馳人走四時同然

亥日有大霧從子卯上來賊至邊城急防之

戊午日霧起累日不解兵起若兵在外有攻戰

十月壬癸日霧赤色其地有兵

冬三月庚子日霧兵革滿野

四時受商之日夜半大霧至日中者兵大起若三

日或七日內有雨即解

八魁日陰霧兵大起春見秋發夏見冬發秋見春發冬見夏發霧在其軍中則其邦君死將軍罷春巳巳丁丑夏壬戌秋巳丑丁未冬壬寅是也

占虹蜺

茅子曰吾聞之陰陽之氣和則爲雨露怒則爲風雷散則爲虹蜺虹者攻也陰氣攻陽氣也蜺者嚙也災氣傷害於物如有所嚙也序其占于左

雄爲虹雌爲蜺色鮮明者爲虹晴者爲蜺又曰見

於衝曲而青者曰虹見於日旁白而直者曰蜺虹蜺主內淫主惑心一曰樞星之氣散爲虹蜺斗之亂精也斗失度則爲之又曰塡星散爲虹蜺又曰清明後十日虹始見小雪之後虹藏不見一曰陰陽不和虹出五墓之上防前後有伏兵

虹凡指有五蒼無胡者虹也赤無胡者蚩尤旗也一曰白虹赤虹如氣者名曰蚩尤之旗主大兵起於所起之方白無胡者蜺也衝不屈者天杵也直上下不屈者天梧也此五虹以甲乙日出東方人

饑、西丁日出南方大旱、庚辛日出西方、其邑多空戶、五步六死人、壬癸日出北方、人相食、戊己日出中央、若西南方、人君凶、

立春四十六日內、虹出正東貫震中、春多雨、夏多火災、秋多水、民流亡、冬多海賊、

春分四十六日內、虹出東南貫巽中、春大旱、災起、

立夏四十六日內、虹出東南貫離中、大旱災、

夏至四十六日內、虹出西南貫坤中、有水蝗蟲爲害、

立秋四十六日內、虹出正西貫兌中、秋有水、有旱、一曰、立秋後虹出西方、萬物皆貴、

秋分四十六日內、虹出西北貫乾中、秋多水、賊起、

立冬四十六日內、虹出正北貫坎中、冬少雨、春多水災、

冬至四十六日內、虹出東北貫艮中、春多旱、夏火災、粟貴、

春三月虹出西方、有青雲覆之、其夏多寒、人病瘧如疫、亦雲覆之、夏旱、黃雲覆之、夏小旱、五穀半收、

白雲覆之、夏多大風、人疫黑雲覆之夏多大水、
夏三月虹出西方有青雲覆之、秋多寒民病瘧、赤
雲覆之秋旱黃雲覆之不大收白雲覆之、秋多大
風、黑雲覆之秋多雨、
秋三月虹出西方青雲覆之、冬多寒人病瘧如疫、
赤雲覆之冬大旱黃雲覆之冬米大賤白雲覆之、
冬多風、黑雲覆之冬多雨、
冬三月虹出西方青雲覆之、來年春多寒人病瘧
如疫赤雲覆之春旱黃雲覆之春雨調和白雲覆

之、春多狂風黑雲覆之、春多雨水

虹出南方、無春夏秋冬、所見之處、風雨不時、不出三年、大饑、百姓流亡不歸

虹出北方、無春夏秋冬、所見之處、陰陽不和、風雨不時、冬溫夏寒、小民怨恣、五穀不成、其地大饑、大旱三年、哭泣相隨、一曰大旱二百八十日、民大疾疫、

虹以四五六月出西方、麥貴、七八月出西方、粟貴、九月出西方、大小豆貴、十月出西方、稻貴、一出二

倍、再出再倍、五出五倍、民流千里、又曰、虹以十月出東北方若東方其邑亡、

虹蜺亘天下、有大戰、一曰、后妃陰脅天子、

二虹並見、兵起、期二年、

九虹俱出、五色縱橫、妃后相爭、女謁盛行、天下交兵、

二虹屈出、其下大戰、亡城、

五虹並見、天下大亂、兵起、天子黜、期三年、

方虹見、有暴兵起、

屈虹東出下有破軍殺將、

日旁有屈虹、下有大戰流血、

虹出日暈中、有拔城、

虹出橫至上反入直而不曲、不出九十日、城中多病死、大旱、民流亡、

虹直上行所出之方大旱、民多妖言、病死

虹三日不散、不出一年、大兵起、

青虹東西極天、兵起、

赤虹、宜賞士卒、

赤虹從天直下國亂無主

赤虹如杵將死君亡流血成川

赤虹冬出其野有戰羅大貴

赤虹與日俱出其野有急兵所臨之國有憂不可舉事用兵

白虹見諸侯兵起百殃之本衆亂所基

白虹出其年有兵又曰其下流血當其城城必空

白虹如杵萬人死其下

白虹首尾至地有流血

白虹暮出、國易政、

白虹夜出、其年大兵起、

白虹從地中出、其地大饑、有大兵流血、

白虹分裂爲四五段、大戰流血、

白虹長十餘丈、大如杵、上下銳、或直或曲、皆爲大戰流血、從所指擊之勝、

白虹屈曲見、城上有大戰、

白虹繞城不匝、謹守其闕、

白虹出軍上、軍中有亂、

秋三月有白虹出西方兩軍相當急陳兵以待之若赤氣衝之必有獲城

紅虹大內

虹蜺狀如日月暈必有破軍先起者勝

虹蜺五色重疊光照地所出之處兵起

蜺見九重圍日大將死一曰天下將大亂

兵行之次虹貫路邊前有伏兵

虹見城寨可攻之

虹直入來爲疾疫青虹主軍瘴急移營避之

行軍有虹橋攔路兵當不久却回

虹入軍井、或似鼠形見營上、交戰大敗、

虹如象鼻、主兵起流血、

虹如暈、或如弓形、若白虹形續斷、又兼五六見於城營者、有血光、

攻城有虹從外入飲城中者、從虹攻之勝、

曲虹入城、城可屠、

軍行之次、有虹橫於前、當即駐兵、鳴金吹角以禳之、待虹滅進發、

軍行見長虹在軍前飲水兵馬若從所飲水處渡河大凶即宜却退五七里住營虹滅進發望別路避虹先飲水處濟軍吉

虹從營中飲水流血荒墟將軍病死移之吉

虹自井中出或自外入井中其邑有兵不則有盜賊相殺之事大災

夜間虹犯北斗口若拖錦之狀三日內必有敵人素裝假作使命來入營作內應宜令精兵伏於帳內待之必擒其將

占霞

茅子曰、吾聞之、霞者、天之客、氣所結、暫爾而生、暫爾而滅、長尺餘丈餘、十丈餘、勁而有力、若杓搶遠擲之狀是也、與雲氣不同、故占雲者歸于氣、而霞則別次之、

霞貫日月、貫三垣北斗二十八舍列星、以其日月星辰所臨分野所生休咎、若凌犯白黑青紅、並主風雨、應於三日之內、

赤霞白霞貫日、下欲害上、下必有憂、王者惡之、

黑霞貫日君有憂大雨解之於三日之內日之上下左右見者主大風作色慘者亦雨之象

黃霞紫霞貫日者喜變成災咎爲兵爲變亂

白霞變亂勁銳若疋帛主起之方有兵大風雨於三日者解矣

赤霞白霞貫月大臣災后妃災將軍災有戮者

黑霞貫月大雨以民災久陰雨則解

占雨雹

茅子曰吾聞之山體陽通於天氣出雲雨以成雨

雨凝曰雹、雹雨水也、陽氣盛、陰氣脅之不相入、則搏而爲雹、陰氣盛、陽氣薄之不相入、散而爲霰、故雹者、陰脅陽也、霰者、陽薄陰也、吾總而次之爲雨雹、

凡雨作於四時王相之日、草木榮茂、死囚休廢之日、雖雨不生物、

凡四時卯日雨、穀貴、

戊午日雨霖三日止、其下大戰、

乙卯日雨旱、兵起東方、丁卯日雨旱、兵起南方、巳

卯日雨、旱兵起中央、辛卯日雨、旱兵起西方、癸卯日雨、旱兵起北方、

雨三日以上、時刻不已、有陰謀、

正月一日雨從西方來、兵起、

二月九日至十五日當雨不雨、兵起、

三月九日至十五日當雨不雨、兵在外者罷、

四月二十一日當雨不雨、兵起東北千里、

五月十一日至十七日當雨不雨、西方千里外有兵喪、

六月二十七日當雨不雨、人饑、

七月二十五日當雨不雨、兵起外國、

八月晦日雞鳴雨、兵起、一曰夜半雨、所在寇盜、

九月十二日當雨不雨、民多死、

十月三日當雨不雨、兵起西北方、

十一月四日當雨不雨、魚行人道、

十二月四日至六日當雨不雨、大旱、

正五九月殺在丑、二六十月殺在庚、三七十一月殺在未、四八十二月殺在辰、以此日雨、所建賊犯、

期六十日、

恒雨、君貌不恭、陰謀于上、

天久不雨、兵役相仍、百姓勞怨、天久陰不雨、主士卒謀將軍、

連陰數日不雨、主下謀上、

攻寨連日不雨者、宜退兵

雨終日不停、縱主災、

細雨沾衣者、名曰沐浴兵、大吉、

雨不沾衣、名曰浴衣、大凶、

凡軍行雨從後來沾衣者得天助必勝

雨忽晴主兵強心堅能殺賊

無雲而雨君敬不肅國有兵災一曰軍出逢之其軍必不還一曰無雲而雨是謂血雨將軍當場兵講武以應之雨大軍中尤甚者將死軍敗一曰雨從雲降猶子生於母臣命於君也無雲而雨則母道絕君德失世多災

雨驟水溢百姓怨恨兵起作亂

伏陰常雨君比淫刑刑濫兵起

雲四合雨不勝於日色不雨雨亦無多、

兵始發遇雨驟急立地成泥曰淋屍宜駐師勿進、

兵行日微雨即止名潤軍所向大利若半晴半雨、

霧氣迷者須詳慎勿輕進

連日半雨半陰晴營內有奸人謀叛、

子日東風卯日雨丑日東風辰日雨寅日東風巳日雨卯日東風午日雨辰日東風未日雨巳日東風申日雨午日東風即日雨未日東風申日雨申日東風子日雨酉日東風丑日雨戌日東風寅日

雨、亥日東風、辰日雨、
甲子日雨、丙寅日止、乙丑日雨、丁卯日止、丙寅日雨、夕止、丁卯日雨、夕止、戊辰日雨、夜半止、己巳日雨、立止、庚午日雨、辛未日止、辛未日雨、戊寅日止、壬申日雨、即日止、癸酉日雨、甲戌日止、甲戌日雨、即時止、乙亥日雨、即日止、丙子日雨、辛未日止、丁丑日雨、夕止、戊寅日雨、即時止、乙卯日雨、立止、庚辰日雨、即止、辛巳日雨、癸未日止、癸未日雨、甲申日止、甲申日雨、即止、乙酉日雨、丙戌日止、丙戌日

雨夕止丁亥日雨即止戊午日雨庚寅日止巳丑日雨壬辰日止庚寅日雨即止辛卯日雨即日止壬辰日雨辛丑日止癸巳日雨夕止甲午日雨即日止乙未日雨丁酉日止丙申日雨巳亥日止戊戌日雨辛丑日止巳亥日雨即時止庚子日雨壬辰日止辛丑日雨壬寅日止壬寅日雨即止甲辰日雨即時止乙巳日雨丙午日止丙午日雨即時止丁未日雨即止戊申日雨庚戌日止巳酉日雨辛亥日止庚戌日雨即時止辛亥日雨癸丑日止

壬子日雨、丑日止、癸丑日雨、即時止、甲寅日雨、即時止、乙卯日雨、丙辰日止、丙辰日雨、丁巳日止、丁巳日雨、即時止、戊午日雨、即時止、己未日雨、即時止、庚申日雨、甲子日止、辛酉日雨、即時止、壬戌日雨、即時止、癸亥日雨、即時止、

子日雨立止、不止寅日止、丑日雨寅日止、不止卯日止、寅日雨立止、不止卯日止、卯日雨立止、不止巳日止、辰日雨立止、不止戌日止、巳日雨未日止、不止申日止、午日雨立止、不止則十日陰、未日雨

申日止、不止戌日止、申日雨夕止、見日不止、久陰、酉日雨立止、不止久陰、戌日雨立止、不止久雨、亥日雨立止、不止久陰、此其大槩也、

春雨雹、寒不降、夏雨雹、臣作奸、民饑、一曰、夏雹傷禾稼、所傷之方、人不平之致、有兵相敵、當順風者勝、逆風者負、秋雨雹、臣逆命、九月雨雹、不利牛馬、至地不化、臣爲奸、冬雨雹、天不順、凡雨雹所起、必有欲怨不平之事、一曰、大臣殃、故雹皆冬之愆陽、夏之伏陰也、

兩軍相持而雨雹、視風雨之所發、順擊之勝、

軍行而雨雹、天不順也、不避必敗、

雹下毀瓦、殺雞犬牛馬、臣不用命、擅作威福、

雹下如積雪、臣謀弒逆、

雹下如積氷、將相爲逆、

占雷電

茅子曰、吾聞之、雷者、天地之鼓、人君之象、人能除害、出能興利、爲天拒難、折衝之臣、傳曰、雷者、陰陽和合、震動萬方、春分發而秋分藏、非時而鳴、軍破

國殃、又曰、雷應其候、使屈者伸、蟄者舒、此天威之喜也、震不應候、傷人擊物、此天威之怒也、逆彼之怒、必重以爲戒、而恐懼修省焉、至于霆者急雷也、陰陽相薄、激而爲霆、霹靂者、金氣也、霹者、折也、靂者、歷也、言所歷皆折也、震者、戰也、所擊輒破、若攻戰也、至于電者、陽精之發也、陰陽擊耀、熱氣散而爲電、故差次其雷而霆與電附焉、

非時雷、賊臣起

凡雷聲初發和雅、其歲善、雷聲激烈、歲惡、人災

春雷不發秋雷不藏兵起國亡

春雷起于東方五穀皆熟夜雷半熟起南方歲荒

旱夜雷大旱穀倍貴禾不成起西方禾半熟多蟲

一曰其野有暴貴牛馬大災夜雷五穀蟲災人多

病一曰穀貴大旱起北方海溢川湧五穀不成夜

雷百川皆溢起西北方牛馬疫國有暴驚民滿野

赤地千里

春不雨而有雷音在地中者其所往兵起

春一月四雷歲大熟

正月建寅爲震鬼門正月雷鳴謂之失時主疾疫死喪五穀不熟應在所發之方

三月雷鳴秋多盜賊

夏三月雷不鳴五穀不成人多疾病

秋月有暴雷爲天收百穀虛耗不成

九月雷穀貴

冬月雷鳴陰極生陽臣下叛逆

冬雷震驚萬物不成蟲不藏兵起

冬雷上朔其國亡所當之鄉骸骨盈野夜雷尤甚

冬雷屈折不及三年天下更令

冬三月有大雷聞千里國君出走

冬三月雷鳴兵起利客不利主

冬雷而有星其下胡夷之王死中野又曰國王死其所

冬至日雷天下大兵起盜賊橫行雷雨大作不出五年國亡凡冬雷者陽氣不藏也各以雷鳴之日知何方亦曰各以兵辰爲方

春三月甲子乙丑戊寅辛卯戊午之日有雷擊物

其地有大兵雷大兵愈甚

春夏甲子丙寅戊子之日有雷擊物兵在外則有大戰無兵則兵起期不出三日

春巳丑丁丑夏甲午壬戌巳亥丁未甲寅又曰春戊寅夏戊申冬戊子日不雨而有雷電其聲光所及有死將流血

夏甲子庚寅辛巳日雷蝗蟲生

夏三月甲子乙丑戊寅辛卯之日有疾雷大風有軍在外大戰圍城城壞無兵兵起

秋甲子日雷歲大凶庚午日雷其地兵起不出一月

秋三月庚子日雷有惡聲兵起不出一月

冬庚戌辛亥日雷正月米貴

甲子日大雷不出其月兵起

庚子日大雷不出一月有惡令亦爲兵起

戊子日雷電易主以其日入月深淺一日當一月

或當一歲必有亡國一曰戊子日雷雨三日止其下大戰不雨而雷外兵必歸兵起必阻

庚午日大雷不出其月有兵

八魁日有疾雷大雹大風起有急令八魁日見蒙霧後

子日雷聲不時讒臣在君側又爲兵喪子中有危月燕燕主巧言故稱讒子中有虛日鼠鼠主盜賊故稱賊子屬水水屬貪狼主兵子爲哭星主喪丑日雷聲不時天子巡幸將相遷易有兵起丑爲勾陳天子儀衛丑爲牛儀衛遇牛故將巡幸牛爲將相雷以動之故將遷易丑爲金庫庫動兵出

寅日雷聲不時胡兵起人大災妖言惑衆津梁不通寅爲燕分故胡兵起寅居艮艮爲鬼門故人災寅有箕宿爲口舌故妖言惑衆又爲析木之津故津梁不通

卯日雷聲不時王者太子災庶子后災卯有心三星爲王太子庶子房爲后宮故當其災

辰日雷聲不時有兵天子不安有失土之憂辰有角宿角主兵辰爲龍龍遇雷則動故天子不安辰爲水土之庫故有失土之憂

巳日雷聲不時蠻夷動長沙吳分兵饑凶巳中有長沙星故云

午日雷聲不時天子淫於倡優奢侈無度天怒而火災時作午有張宿爲文繡樂府又爲鶉火故火災

未日雷聲不時大水巫蠱作大臣受誅王者庫藏火災歲凶未有井宿故大水井有鉞星故大臣受誅又有鬼宿故巫蠱作鬼宿積金錢爲庫藏未爲鶉首故庫藏火災鬼有積尸氣故主兵疫人死如

山、

申日雷聲不時、主兵革擾亂將相災危、申有參宿、主兵所震之方兵動、參爲七將、故災及之、

酉日雷聲不時、外夷入國、酉戎燕起、有兵寇邊、酉中天節、主蠻夷、昴爲酉戎、畢爲邊兵、燕趙分野、故云、

戌日雷聲不時、王者遷宮室、土木興、邊兵起、火災、戌爲樓臺、震主動、故遷宮室、戌中有奎、奎爲武庫、爲封豕、故邊兵起、又有土司空、故土木興、戌爲火

庫故火災、

亥日雷聲不時有水災暴寒殺物兵革饑饉亥爲六陰之極故水寒居乾屬金故殺物兵起、

雷聲應候當師出日時而鳴天昭其威兵必大勝、

雷聲起乾方人多疾疫起兌方兵水爲災金鐵貴、

起離方火旱生災起震方人死歲豐起巽方螟生傷禾一曰雨雹傷五穀大風起坎方水災歲凶起艮方米貴人死起坤方蝗生米貴

非時之雷以所震之日時候其災福、

非時雷擊爲妄擊獄寃政濫饑疫兵災所發之方爲兵所起所往之方爲兵所討發於東南東南兵勝發於西北西北兵勝風勝者尤吉

雷霆連日不止爲長擊謂之失信政猛令急民怨盜生

雷先震而電後陰盛陽微賊臣欲起殺伐獄奪

無雷而雷一聲爲寡助曰天鼓兵亂國危大兵起於所發之方秋冬尤惡又曰無雲而雷曰天鼓當有暴兵又曰天鼓有音如雷非雷音在地而丁及

地其所住者兵發其下

雷震宮府爲天怒政事不公

雷震宗廟爲天厭血食不久

雷震宮殿陵寢倒者國有謀逆社稷成墟

雷震貴人之殿小人持政地削君亡不出六年

雷震地裂大臣專恣士庶分離國且敗亡

雷聲不發君當振威武

軍發之日雷鳴坎上我凶若居我軍中大吉冬三

月忽雷鳴者客軍利

軍發之日忽雷鳴一聲不宜進軍

軍行或對壘有雷從我軍起入彼軍中大戰大勝從彼軍來我軍者敗

軍行日風吼雷鳴三五日血戰

軍行日霧起我軍雷逐其後此天神助也大勝之兆

軍中尤多迅雷者其軍罷

軍營上雷鳴一聲有勑命至

軍帳上忽震雷一聲宜搜奸伏

營上有暴雷霹靂主兵大敗

營上忽聞聲似雷鳴者有戰爭

雷擊樹木及諸物在彼草野難與敵

圍攻過何無雷雨者城中有輔佐人宜審之

城邑上有雷非雷有兵爭

大雷而風雨具至者亂令大作百姓搖動

霹靂擊官大夫謀逆不出五年交兵流血

霹靂擊宗廟是謂天戒人君暴亡不出八年削地

奪國

軍中有霹靂聲士卒謀反、

先電而雷隨之者正、先雷而後電者陰盛陽也、人君失德、賊臣將起、

電而無雨、或雷如聚火、人君絕命

電光晝夜燭地、三日不止、其所發處起兵

雷既息、或雨不雨、而電發於潭洞溪壑之中者、龍所爲也、不占、

占霜露

茅子曰、吾聞之露陰液也和氣凝露、立夏九十一

日、凉日、至寒而物始實、白露降、露凝爲霜、霜寒氣從地升也、雪者陰精也、季秋始降、北斗當昆嵛之上、氣運注於天下、春夏爲露、秋冬爲霜、其占有切于兵、類序之、

軍中霜成芒角遍於旗鎗之上、不可動兵、

霜下有聲、外兵來伐、

霜晝下、刑罰妄濫、宜省察軍情、

霜不降者、天氣不下施也、君不恤民之象、其占爲旱、爲火災、

霜不殺物主來年蟲害五穀大饑

正月霜不著物見日不消主五穀百物不實牛馬多疫死

夏霜君死國亡冬三月無霜來年蟲害五穀

王者德至大和氣盛則甘露降而年豐

露黃色其甘如飴其膏附木樹非甘露也其名曰爵飴乃君恩露不常民不以恩露爲貴失於濫賞主爲災叛兵亂

天高無露旱災大露潤物主歲收

占氷雪

荀子曰、吾聞之、氷者陰之盛而水滯者也、雪本雨也、寒甚而空中風結之以成雪、過多、或非時則爲災、故皆兵象也、次其切者、

氷以春氷歲、凶兵起、水以夏氷歲、饑民流、胡兵起、人主憂、水以秋氷、人憂兵起、水冬不氷、爲饑爲兵、爲疫、

水三月至九月有氷、兵起

雨水氷陰氣脅水、水先寒、得雨而氷、氷名水介、

介者甲甲兵象也有戰

凡雪非時兵革將興敗亡之兆

春雪不消外戚專政天下饑民死亡

夏雨雪大兵起君死國亡司馬爲亂

秋雨雪兵起歲儉民多死一曰有奸賊

冬無雪五穀不成民多災

冬雪盈尺來年大豐

正月雪三日內消歲成雪七日不消大臣下獄秋

穀不成又曰臣有不奉主命者

二月雪七日不消大臣死牛馬傷夏秋民不安

二月雪經日不消人相食大臣憂

五代史志卷一百六十八

防風茅元儀輯

占度載

占二十一

占五行

茅子曰吾于占、已核、之詳分之析然又有所謂五行者金木水火土之變而爲地爲山爲水爲草木爲禽獸、爲人之見乎四體、雜羅之以備大全爾地震者、陽伏而不能出陰迫而不能入、陰陽相擊、

故震又曰地陰也法當安靜越陰之職專陽之政故應以震又曰陰乘陽弱乘強又曰陰背陰則地裂羌夷叛又曰地動陰有餘臣下強盛

地坼裂土庶分離

地陷者王室亂

裂而有聲四方兵起又曰三苗欲滅地坼及泉又曰地裂臣叛地震于宗廟者邑有叛臣

地震驚牛馬者天子失位

山崩茲謂陰勝陽弱勝強

山崩湧水、君道崩壞、百姓將矣其所

地生白毛、內外騷動民困歲歉

大山常大鳴如牛吼聲者天下四分五裂之象

山鳴、天下大亂、

地動壞城郭盜賊起、天子亡

地土忽陷、主萬民散

地生肉如片塊、其國滅亡、

地生白麪、其年民饑流亡、

地生血、天下大亂、兵起

營中地動月內大戰急宜移營、

城營內地陷有凶禍速修省撫卹吉

軍中地忽生礌石其地吉可久居養士卒

石自移其分野亂、

軍營纔定川澤原野間或有盤石蔿地湧出者大

吉之兆、

營內土地北始至時微長高者遷陞吉兆

營內地上忽生黃紋旋之兆

營內地忽生毛起錢花及馬蹄形迹者急宜回軍、

營內地上忽生塵如有震聲者三日內還軍、

營內生塵、及有湧泉出、敵人大至

城營地上忽生水井此名潤軍克捷之兆、

陂澤忽自竭、城邑空虛、

秋水漲、有兵起、

井忽溢、或濁、或沸有聲、將帥亡

井沸、或有聲、或溢、或龍見井中、皆大敗、急宜移營、

井中氣直上兵起

營內氣出應中央者、獲敵之兆、

城營內忽生火焰大敗之兆、

戰不量敵、茲謂辱命、其寒雖雨物不茂、

天子弱、諸侯力政、厥異水鬬、

君臣相背厥異名水絕

凡欲渡河無故浪起、便宜退兵下寨、前必有敵、可

作防備必勝來兵、

君不正、臣欲篡厥妖狗冠出朝門、

夫婦不嚴、厥妖狗與豕交、茲謂反德、國有兵革、

工德衰、下人將起、則有木生爲人狀、

辜征劫殺、厥妖鳥鵲鬬、
衆逆同志、厥妖河魚逆流上、
方伯分威、厥妖牡馬生子亡、
天下諸侯相伐、厥妖馬生人、一曰、諸畜生非其類、
子孫必有非其姓者、
臣易上政不順、厥妖馬生角、茲謂賢士不足、又曰、
天子親伐、馬生角、
妖言動衆、茲謂不信、路有亡人、司馬死、
木非時枯落、是謂金刑木、不出三年、有暴兵從外

國來、

枯木冬生、是謂陰陽易位、

木生一夜盈尺、凶、

木卒生、道中木忽自鳴作金聲地將分裂、

桃李冬花、四時不序、其年臣奪主位、

軍壘中草木自死者凶

軍中地忽生五穀、一軍受賞、天助之兆、

城中樹忽萎黃、吾軍大勝、

營側樹忽崩摧、軍師敗辱

諸樹木花不當時者、則徵來、當急宜移營、

營內生艾青嫩而香、將軍當病、

城營內忽生花草、不出旬日、兵將俱病、

軍行如逢水族魚龍蛟蜃之類、皆不吉、急宜退避、

龍見城壘及池中、必有大臣謀異、宜察奸伏、

龍鬬軍前、必有交鋒亡命、黃龍得勝、黑龍偏勝、

龍從軍中飲水、國將爲虛、

龍冬見於道、或鬬邑中、其地有爭戰、

行軍、將軍馬前忽見大蛇攔道、便宜住軍、不可進、

亦不可攻戰不利、所往有鄰人來驚我軍、

軍行忽見蛇交者主將凶

軍行前見大赤蛇者急警備、必有交戰、

軍行見蛇道中入水者、得便利吉、

軍營既成、有蛇入營求食者、營欲荒、急移營、吉、在

軍隊中有陰謀

蛇集道上及郡邑中有急兵、

軍營中多蛇、散敗之兆、

軍行見蛇在地前、有伏兵、

有蛇諸色大小自外入我軍者必有外奸來害

長蛇近營見而飲水急還兵吉

有蛇繞營必有兵來劫寨

蛇入井敗軍之象

軍行若見蛟蛇急須偃兵宴犒不然上將當死

蛟蛇見營中青主疾病黃主疫瘴移營則吉

蛇入廳及幕帳中屈盤者勿損之有陰助

軍行路見黿鼉或在營寨內者不宜進

營中鼈見防有內謀併大逆或有水漲速徙去吉

龜蟹入城營中若或有聚蠅億萬計者軍必敗亡

兵屯次有野狼或鹿子入營急宜殺之祭鼓即移營吉

狼虎號叫傷人七日內兵大至鎮之

狼虎繞營如嗥如哭大敗之兆

狼直撞入營五日內敵來降

鹿與野猪從外入營三日內有降人至

營側忽見豪猪必有伏兵見野猪亦凶俱宜移營

熊羆害人及猛獸突入營中賊必至

軍行忽有豹狼之類猖獗來衝軍而
野獸突入軍壘中其軍分
猛獸在軍前行如引道前有城降
營內忽有獾來七日內大戰殺之吉
麞鹿入軍營兵敗散急移營去無害
軍行遇有猿猱宜嚴警備
猿猴入軍壘有奸謀兵起
軍營夜有狐狸豺狼頻鳴者將士欲離宜移營去
兵屯之次狸走入軍而夜鳴者有風火伏兵

狐狸走入營中作窠其營將空

狐豹叫鳴環走軍壘軍敗將辱

狐狼向彼軍鳴急擊之勝若鳴向我軍宜撫士卒

狼狗入營內有好兵結外敵

兎入軍營兩軍和解

兎上城邑必空

軍行卒有白兎破軍殺將

營內狗爲恠急殺狗血灑戍地深埋三尺以禳之

可擒敵將

大事會於街中大聚衆起一口賊兵至
狗無故上床下人謀上
路逢白鼠行軍大勝若逢軍來則凶
路逢赤鼠在前有伏兵急宜搜之
營內鼠行尾舒前向軍有災須醮謝之
營內鼠地鼠成隊行主將有禍當禳之
營內白日鼠搬其子不有火災必有大水急宜移
營
營內鼠在人前舞者必有內奸急宜搜捕

軍中夜被鼠穿地作穴者、移營吉

營中晝夜見鼠走者、五日內有水災、

鼠巢於木、有大水

鼠羣舞於道、有兵、

鼠無故皆夜去、邑有兵、

鼠羣行不畏人、晝爲儀、夜爲兵、

鼠聚營中軍破、移營無殃、

數小鼠聚見、軍中將有反者、

鼠咬將軍服禦、有喜

營內鼠咬屋椽檐或向屋搬出土者移營前逆吉

營中血染衣冠或鼠咬旗鼓皆不利釀之移寨

鼠咬兵仗主破傷

鼠嚙人足有敗亡

軍行野宿鼠咬旗鼓賊欲來斫營

軍行營陣未罷有鼠作雄雞聲行營凶

攻城有鼠毛見倉內無糧宜固守之

軍中安營畢忽有牛馬入營作戲軍敗

牛生兩頭其軍分

牛生犢人面獸身兵起

牛夜鳴有暴兵

營內馬咬石兼砂者必有賊兵見獲

馬舞向人休兵凱旋

將帥騎馬之次無故回頭觸人靴鐙嚙人衣服者

下有陰謀已成宜防之

馬廐內天火忽燒太兵必至須備之

營內驢忽夜鳴必有暴兵劫寨

驢馬相追戲於軍門兵罷

六畜能言善惡如其言亦爲大水、

發軍日白烏忽來迎軍大勝之兆、

野烏飛入營府其軍將去、

烏巢城上城下不出一年其城被圍、

烏不巢木多在屋室上此謂失常、

衆烏集水上有兵革、

軍在野有烏不識名飛入幕中凶移營無災、

衆烏集旗上將軍有憂、

烏集鼓上將軍病死、

羣鳥夜鳴郡邑有憂、

大鳥殺物於軍前後有大功、

衆鳥徘徊軍上必有暴兵不出三日、

羣鳥迎於軍前有暴兵起若戰勝、

衆鳥在營上交飛相擊有戰、

衆鳥翔起障目羣下有謀宜警備之、

衆鳥宿城上頭向內其城被圍、

軍行出郊野有鳥來迎是謂受福敵人降伏、

兩軍相當有鳥飛來漸及高舉急防銳兵突至攻

羣鳥集城上及軍營中鳴噪、其地流血

羣鳥集於軍營前後、凶、

羣鳥來逆遇軍、凶、

衆鳥起軍左、還泊軍右、賊有伏兵、

凡野禽入營、敵來攻殺、嚴兵備之、

衆鳥飛舞於市、邑中有兵、

烏鵲自死於屋上、或軍營上、皆凶、

大鳥逆行陣上、有兵至、

衆鳥四向鳴軍上、有暴戰、

城營內忽聞鳥鳴三兩聲者、有勅命至、

臨陣之次、鳥向四方鳴、則於初鳴向處出軍、大勝、

如軍行、忽有大鳥來朝、旬內立功封爵、

臨陣鳥羣飛向彼軍、大勝之兆、若自敵軍飛來、大凶、

兵發之日旗後有鳥鳴者、大勝、

軍營內白鳥立旗端相聚者、將軍遷陞大吉、

羣鳥噪呼作隊、又遶營者、外兵劫寨、

羣鳥隊聚、飛去來來、道上或營中見之、大凶、

羣鳥相聚、忽然驚飛鳴空、天去者、不過三日、火燒營、或有兵劫營、宜豫防之、

城營內四面有鳥千百羣、噪鳴噪而去、急宜固守、

鳥相擊鬬、有奸爭、

鳥集巢而飛、必有爭鬬、或下吏欲爲非、

軍行、衆鳥集旌旗者、必有大戰、勿先起、

軍行次、有鳥羣飛作隊、橫列而來者、必有伏兵衝擊、

軍行、有鳥立在旌旂者、必有奸人謀害、

下營、有鳥立樹枝間或在牙旗上整毛羽者、三日內敵計生奸、

下營、有衆鳥來集、外兵突至、或諸將爲奸、

下營、衆鳥集牙旂者、急禳之、不然、大敗、

下營、有衆鳥羣集其上鳴噪者、德鄉慎保無虞、若在刑殺之方、敗兵流血、

軍行、有大鳥伏於營前、必有大軍來擊、

城營內黃鳥赤頭、三日內必有災禍及奸邪叛逆、

赤烏入城營及野雉狐狸來防有風火虫鷙鳥黑幟厭之。

城營內異鳥忽來、有刑禍、

城營內、衆鳥羣飛翳日障天、必有內外將猖狂、

臨陣有鳥鳴我軍上、凶在彼軍、則我勝、

彼陣上四面有禽來向我軍、勿戰、若從我陣向前飛、則獲其將、

攻城之次、有鳥羣飛出城、敵軍欲出、

有衆鳥飛集彼軍營上、敵必棄營遁走、不然、則舉

營潛伏宜慎防之、

攻城有紅鳥見城上、白熒惑、攻之必破、

攻城有鳥作猫聲喊、或作梟鳴、必有門可入、戰必勝、

攻城有鳥如鳳、紅頭白尾錦背、一曰單鳥攻之必破、

攻城有鳥銜柴落彼軍上、不可攻內有糧廣、若落我軍上、重賞三軍可勝、

攻城有鳥落羽於彼軍上其城必陷、落我軍上、將

師退職

攻城、有鳥來啼攻之必破、若啼於我軍上、謹防衝殺、

攻城、有鳥於彼軍上作聲大呼、不可攻、在我軍上、大勝、

攻城、有羣鳥野雞入營、不可攻、如殺食之、大凶、若飛入彼軍、攻之必破、

羣鵲噪向敵軍、攻之大勝、噪向我軍、宜防敵至、或不指敵而鬧噪者、主虛驚、

有羣鵲所向隨鵲攻之大勝、

野鵲衆多、先水後旱、冬有兵、

白鵲白鴿、皆是兵祥、不宜攻戰、

下營、有白鵲入內作巢者、兵大起、急宜移營、

營始定、有白鵲入來、人相謀害、

城營內、鵲鵲作巢、有火災

城營內、鴉鵲圍繞、必有外兵攻劫、或有災病、

城營內、鴉鵲無故噪呼、有兵災

鴉鵲禽雜等飛入帳幕中、無聲者、必有下人傷害、

鸛鵲巢軍營宮室不出三年夷狄來侵

攻城有鷹鶻鴉鵰鳴者不可攻

鴻鴈之屬來翔營府之上或三日羣謀將起大兵

且至

軍行見鷹鷂順飛向前所向克捷

軍行見鴈不避鷹鶻鴈鶻亦不攫鴈兩軍不戰而

解

鷹搏鷄入軍營必有結義兄弟相圖

城營內有鷄搏鴈者定有奸謀戰則損兵

鷹鷂入城營、有內奸迪外敵、若鷹來搏鳥、尤凶、

鷹鷂逐鳥奔吾軍前、有暴兵來、

城營內、忽見杜鵑來者、應有負寃佞臣、謀害良將、

軍行、上有伯勞鳴者、主軍分禍起、

伯勞鬧噪軍前、不過兩月、有大禍至、

蝗蟲飛從他處來、忽死、不出三日、兵大起

軍住野、有蜂擁集營壘、軍必散敗、

蜂蝶飛衝入軍、有賊衝突、

軍行、見蜂蝶赤色交飛、必有戰、并伏兵、

蜂聚營內、欲動兵不持久、

營中卒見聚蜂聚鳴、急移營防、上卒逃散、

攻城有羣蜂飛在營中、宜防備修營、

攻城、有蜂落我軍中、不過十日、彼有大將來助、不可戰、

攻城、有螻蛄跳於帥前、攻之損兵、若入洞穴、戰有損、

城營內、燕鴿或離徙者、必有火災禍、

城營內、鵞有鴛鴦降者、奸人內變、

國邑城門無故自開、不出年、兵從中起

小兒里巷相戲、以土自壅、是爲熒惑下降、不出一年、有兵攻城、

小兒作旗旛兵仗金鼓戰鬬嬉戲、聚土石爲城壘者、不出二年、兵起、

小兒以土壅爲車轍者、四夷侵擾、

民作歌謠戲語、善惡如其言

人尚采色妖服、兵起、

人尚胡服、戎虜相侵、

營內雌雞作雄聲或夜鳴者家有禍難

雞聚鳴有大兵

黃昏雞鳴圍軍之兆

夜半雞鳴兵行宜速

攻城有雞飛彼軍上有奸計不可攻

雞不卵而生子及異其形皆主兵

燕雀喧鬬爭鬬之兆

城營內雞鳥聲喧鳥勝我敗雞勝賊敗

凡城門及人家門戶忽夜鳴者有兵

城營內、水鳥或銜魚至門、樓臺屋上者必有大水災、

城營內、夜靜鳩鳴、有暴兵來擊、急宜移營

城營內野雉入軍中、在德鄉來、則吉若在刑方來、有刺客至、

雉相戲軍中及鬬、其兵憂

鵞入城營兵災疾疫

鵞鴨忽作人聲、大吉之兆、

鴨作鵞聲、災非應起、速禳之、

衣服作具及無故自裂有聲者凶宜棄毀之

婦人妖爲宰小服者主兵起

人死復生及牛馬生人皆主兵起

將軍衣服無故有涣痕者防有奸謀

將軍帳無故若人搖動者敵兵將解宜速進攻

將軍床帳自動者凶

將軍帳驀自騰起老毀折之象急宜回兵

將軍食次匙筯自動其下行毒

食器中有血大凶宜棄之

大將門廳自鳴、下將謀上

城營內擊鼓不能鳴者、大敗之兆、移寨則吉、

鼓角自鳴、必有大軍來擊、宜謹備之、

大將刀劒自鳴、防有刺客奸人、

鼓忽自鳴、敵人來、

金鼓鳴、將有功、

城邑中鐘鼓自鳴、不出三年、有兵、

角自鳴、兼出血戰、勝

鈴鐸自鳴、大勝之兆、

旗自搖鼓自鳴應之天兵相助百戰百勝

軍中釜鳴將有功、

旗鎗無故交加自偃者、災疫必生宜四門殺犬磨血以禳之、

戈戟鋒有火光兵起、一曰、兵刃火出、將宜寬恤息戰、暴急驕倨、殃及其身、

戈矛上忽有火光明者、三軍奮力宜獎率交戰者、

青燄則爲鬼火、凶、

刀劒生血點、戰有功、

將軍睡中高語白覺驚寢計謀必有神助之應

將軍眼瞤目動耳鳴忽聾及無故自驚不覺咄嗟淚出者皆下人有謀慎宜防之

將軍夢雷電軍有驚

夢天上雷鳴破敵擒王

夢月朗雨霽宜前進

夢日暈下人謀上

夢霜雪將失勢夏月大凶士卒逃散

夢大道中走及大戰者有戰

夢食泥土、必收城郭、

夢波濤大水、宜堅守勿出、

夢水乾得小魚、半生半死、主口舌五日內當戰勝、

夢得大魚、戰大勝、

夢陟高山、大勝、

夢打鼓、大鳴大勝、小鳴小勝、不鳴宜固守、

夢自身病、必加爵困者甚吉、旁有哭者大凶、

夢吐嘔、有病出、

夢牙旗倒折、軍威失利、

夢走馬快利，戰勝，行遲者凶，

夢身入井者，被圍，或有牢獄厄，宜撫士卒

夢人遺刀劒利，戰必勝，

夢身飛颺者，戰勝名聞千里

武備志卷一百六十九

防風茅元儀輯

占度載

占二十二

太乙

茅子曰術家之言紛然也、六經所不道也、而祖之者必曰先秦、先秦時、六經之道、散而爲百家、各以其術迎之、迎之合于道、則其言驗、言驗則傳、傳而最著者三家、曰太乙、曰六壬、曰奇門、太乙奇門、皆

謂出于齊之先公留之始矣、然無所考、至六壬、則范少伯之書、詳哉言之、以今之法、逆而衡其斷、不爽也、然則謂非先秦之言不可也、太乙者、其理該、合于曆家之說、故言三家者、又必以太乙爲統、然太乙之言九、即洛書之九也、其曰主客大將參將始擊之類、皆因兵而命名、然借兵以喻五行、非借五行以喻兵也、以其言兵者切、故因而著之、簡而明、無若廟算、詳而核無若遁局圖斷、故載之以言兵者思過半矣、至其推而布陣要之于理、亦不外

也、說者謂其言鑿鑿者、言之過也、非理之罪也、見陣制中、茲不再、若符籙、祭禱者、亦六經所不道也、六經曰、假之卜筮告之神明、則其殺而爲符籙祭禱者、亦勢所必至也、故載其約略而不詳、示訓也、

太乙廟算

求歲計太乙行宮并入局入紀法

法曰、太乙起自乾、每宮三算順推遷、數一至九不入五餘算即宮纏、

訣曰、置上古上元甲子至所求積年若干算、以

大小周法三千六百之數累除之、甲子有六紀、而六六有三百六十之數也、以三千六百之數除之、捷法也、若以六紀甲子布七十二局、入五子元推之、得三百六十之數也、不滿三百六十之數、以行宮大周天二百四十之數除之、太乙每宮住三年、遊行八宮、不入中五、而八三有二十四、則一小周天也、大周天二百四十年除之、亦捷法也、命起一乾二離三艮四震六兌七坤八坎九巽並順行、周復始也、餘數命起一

乾宮每宮住三年不盡零數爲行宮卦法如零一爲理天零二爲理地零三爲理人上考往古每年減一算下驗將來每年加一算

假如求大明隆慶庚午太乙行宮寅自上古天皇上元甲子起至所求積年庚午計一千空一十五萬五千四百八十七年以大小周法三千六百之數累除之餘二百四十七算不滿三百六十之數以太乙行宮大周天二百四十之數除之餘七算命起一乾除三算二離又除三算

不盡一算爲大乙入三艮宮、一年爲理天也、又置前餘二百四十七算、求紀年甲子、以六十甲子之數累除之、得四即爲滿、四紀上元甲子、外餘七算、入五紀中元甲子、故大明嘉靖四十三年爲中元之甲子也、若是甲子順數至庚午、恰值七算、乃隆慶四年庚午歲也、又置餘二百四十七算、求入局太乙、以五子元七十二局法約之、自甲子元除七十二算、丙子戊子又各除七十二算、則三七共除二百一十算、二三又除六

算餘三十一算即爲太乙入庚子元三十一大

乃隆慶庚午歲也

太乙在三艮宮屬陽上青州主算三十三奇算重陽大厄又爲無算主大將三宮與太乙同宮也

主參將九宮與文昌同宮四凶者抑執之義

天目大炅屬陽也始擊陰主

客算十孤陽客大將一宮發

客參將三宮與太乙同計神申

此局太乙理天主天下旱天內助主南蠻兵起

文昌在外可攻內主算不宜大舉主山川變異爲災占在宗廟主大因有崩亡拘執奔敗事不利有爲主參關受文昌制將相忌之關防隄備之義近自將目謀在同類不利有爲始擊在戌屬主庚年豐樂夏大水臨奎下臣爲孽內亂有兵臨婁山林寇起道路不通客算孤陽不和不宜舉兵客大發乘休氣客參四與主大關將相忌之不及人君也三九月災發梁益之分水旱不調青州火旱爲災甚徐州暴兵霜雪之災也

求計神所在

法曰、計神子年起自寅、十二辰中要逆巡、時計夏至中上起陰局辰亦逆、合輪積年十二累除外餘算住處即計神、

訣云、置所求積年若干筭、以計神十二辰大小周法除之、十二辰者、子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥是也、除不滿數爲邦位、以子年命起寅逆數住處爲計神所在、年月日時四計皆同、惟時計夏至後用陰局命子起申逆行、又捷法但以

子年起寅逆行、十二辰十二年一周天也

假如求庚午積年、計一千空一十五萬五千四百八十七年、以十二辰局法累除之、餘七算命甲子年起寅逆數至申得七算、即隆慶庚午歲計神在申也、

求主目文昌 文昌即主目也用之以求主算之多寡始擊客目、由此而後生如時計用此以安主之奇兵及聞賊以備所在之方也、故取天目爲主耳、

法曰、天目起申鄉、十六宮間順推詳、數至乾坤留雙算、陰局起寅只巽雙、積年十八累除外、餘算住

庚申文昌年月日時同此法時計夏至陰長更

訣云置所求積年若干算以天目文昌十八局周法累除之不滿數命申起逆行十六神遇乾坤重一算餘算住處爲文昌所在年月日時四計皆同惟時計夏至後起寅亦順行十六神遇艮巽重一算也

十六神　乾德陰二算　亥大義一算　子地主一

丑陽德一　艮和德一　寅昌申一　卯高叢一

辰太陽一　巽大炅一　巳大神一　午大威一

未天道一　坤大武二　申武德一　酉大簇一

戌陰主

假如求庚午文昌置積年計一千空一十五萬五千四百八十七年以文昌十八局周法累除餘十三算命起申午德一算酉二戌三乾四五亥六子七丑八艮九寅十卯十一辰十二至巽上恰值十三算即庚午年文昌天目而在大炅也

求客首始擊所在取客月以求客算如時計用安客之奇兵及開賊以

備所在之方也

法曰始擊起元因艮爲和德加計神文昌臨虎爲始擊客目看天輪

訣云詳計所在之辰用加德看天輪文昌主目所臨之神位爲始擊客目也

假如求庚午年始擊以計神申加和德則上盤天輪主目文昌巽大炅臨於戌陰主上即庚午歲始擊在陰主也

求直年主客算吉凶

法曰、主客二目算如何只着行宮數幾多間神起一四宮四、六宮起六順行過太乙宮前不凌越、得數便爲主算麼、有時二目臨太乙、只此宮中止算歌、

訣云詳文昌始擊所到宮、與間神位起算、如宮神位爲首、按宮位數起算、間神位爲首、只起一算、其次接連宮神起算、間神位不算、俱至太乙宮前止、看得數多少、取主客之算也、如上下二目臨太乙宮只依其宮得算便住、

假如求庚午年主算以前天月文昌自九巽宮起九巽二離宮二算七坤宮七算六兌宮六算一乾宮一算八坎宮八算共計三十三算乃數不至五爲無地主地震山崩河竭海溢之變也又求客算以前始擊戌陰主間神位爲一算八坎宮八算共計十算不遇關因爲和也

求庚午歲主客大將行宮所在及關因掩迫擊之義

法曰主客大將推法同去十零者即行宮十算仍

須九去之餘一所在看吉凶、叅將之法依大將三因宮數理亦窮、滿十去之餘零是、掩迫關囚事不通、

訣云、詳主客算多寡、去十餘零數、便爲主客大將所在之宮、主客叅將、只依主客大將所在宮數、以三因因之得數爲宮、滿十去之、取零數爲宮、如止十數以九去之、用一是也、若主客大小將無相關、文昌無囚迫、始擊無掩擊、爲將發、發者利而與發也、或吉蓋兵強將勇發而必中、舉

六太之九一和而已

而必成之義如或大小將相關文昌遇內迫始擊逢掩擊爲將之不發也爲凶歲計遇關者數齊也蓋主客算之數與太乙及天目或大小將同宮又數相齊爲關關者若一林二虎一泉二蛟兩相爭鋒勢不兩立互相關防守禦隄備之義此將相忌之有相凌爭奔之象不利有爲也惟多算及和者勝算少不和者敗事不及於人君也囚者凡太乙與文昌大小將相侵總名曰囚囚有拘繫執止之義喪亾奔敗之禍也迫者

凡太乙左右遇二目大小四將逼近本宮名曰迫迫爲侵逼脅持之義乃上下相凌左右迫挾之象也前爲外而後爲內宮爲急而辰爲緩太歲在太乙後陽年災淺而陰年災深也太歲在太乙前者反之掩者陰盛陽衰陰蝕於陽王綱失序上凌下僭聚襲刦殺之義凡始擊將臨太乙命算數以相配陰陽之數和與不和也陽無獨立陰無獨成一陰一陽謂道算和烝順而爲祥不和氣逆而爲咎自然之理也算和者天地

烝交陰陽氣和而爲嘉祥之瑞算不和反此而爲災咎也

凡太乙在八三四九陽宮算得一三五七九爲奇乃是重陽之數主有亢旱火災之厄太乙在一二六七陰宮算得二四六八十爲耦乃重陰之數主有淫雨洪水之厄皆爲不和之算若太乙在陽宮算得耦在陰宮算得奇皆爲和算也

二目則以乾坎艮震離坤兌宮次爲陽而以亥丑寅辰巳未申戌間神位爲陰也如遇陽宮算

得耦陰宮算得奇爲和反此爲不和也

金鏡云三九寅辰爲純陽四八丑巳爲雜陽二六亥未爲純陰一七申戌爲雜陰三十三三十九爲重陽二十二二十六爲重陰太乙天目立陰宮算得二十四二十八爲雜重陰災甚太乙天目立陽宮算得十三十九三十一三十七爲雜重陽次凶甚者內外有謀立陰宮算得十一十七爲陰中陽內有謀者俱以算多和者勝反此敗太乙天目立陽宮算得三十三三十九爲

純陽太過主君暴之凶陰宮算得二十二二十六爲純陰太過宮爲掩若值二八易氣四六絕氣之宮歲計人君凶及九宮爲絕陰一爲絕陽之宮人臣凶而被誅也擊者奮縱擊搏上下相凌之義左右相凌之故凡始擊逼近在太乙前左後右內爲擊擊爲凌搏擊刺上凌下僭之意辰急宮綏人君將相忌之皆不利有爲也但在內則爲后妃宗族之類在外則爲藩臣外國之類是也

假如求庚午歲主客大參將例、置前主算三十三、去三十用三、即大將在三宮、而太乙亦在三宮、此即主大將相侵、太乙爲囚、囚有喪亾等事、凶而不利也、主參將以三因、因三則三三如九、即主參在九宮、而天目文昌亦在九巽大炅宮、此主參將相侵天目宮亦爲囚、囚則凶而不利也、又置前始擊戊陰主、取客算十去九用一、即客大將在一宮、不遇文昌囚迫始擊、掩擊爲將發、此即客大將之發、發者利而與發爲吉也、以

三因一則三一如三、即客參將在三宮與太乙同宮、亦曰囚、此客參囚、則不利爲客、小將也、此局太乙雖助主、主算不和、主大將俱囚、主不利也、安居之世、不可先舉、客算和、大將發、利爲客、安居之世、利後動也、

釋主客算及太乙二目吉凶法、

張良曰、陰陽和不和者、謂太乙主客二目、就所在宮、辰主臣強之災、雖在陽宮算得純陰、在陰宮算得純陽、亦不吉、若是算得十四十八二十

三爲上和、主八方清泰、國有禎祥、主客二目得此爲將大利、算得二十三三十六二十九爲次和、主天下休兵、四塞偃戈、人民豐樂、算得十二十六二十七三十四三十八爲下和、主九野人安、衣食豐足、歲計遇此、則爲通泰之年也、若算得十六二十六三十六十七二十七三十七十八二十八三十八十九二十九三十九爲三才俱足之算、歲計遇此、若無關囚攝迫格對提挾相犯、則王國有禎祥、天降福祐、民安年豐

之兆也、

若算得單一及二三四五六七八九之算、乃算不至十、爲無天算或遇關囚掩迫格絕、及陰陽不和、則天有變異、二曜虧蝕及五緯失行、彗孛飛流、雲電霜雹爲祲也、

若算得十一十二十三十四廿一廿二廿三廿四三十一三十二三十三三十四之算乃數不至五、爲無地算或遇關囚掩迫絕氣、并提挾格擊爲凶、則地有變異、山崩地震、河竭水湧之怪、

甚則飛蝗竟天、人民相食之變也、

若算得單十二十三十四十之算乃數不至一、爲無人算或遇闘囚掩迫格擊算不和之歲、主人有變異口舌妖譌盜賊之警、甚則兵喪疾疫、人民流移、饑荒遍相殘害之變也、

一算爲官、二爲比官有變、在君算和無囚迫則君有福慶、不和有囚迫則天變君憂也、如唐祖武德九年巳卯太乙入第一局甲子元十六局太乙在七官天目天道、算得一、主天下清寧也

二算爲徵四爲比徵有變在宗廟算和則有增飾遷神主加尊親不和及迫擊主廢壞如晉太康八年丁未太乙入甲子元四十四局太乙在一宮天目陽德主算三十三爲徵是年太廟天目間神迫主大將外宮迫

五算爲羽六爲比羽有變在后妃算和無囚擊迫挾則吉反此凶如漢武帝元鼎三年丁卯太乙入甲子元四局太乙在二宮天目陰德主算二十五爲羽其年杜塞無門始擊陽德客算十

七不和、是年太后崩

七算爲商、八爲比商、有變在子孫、算和、無關囚掩迫、則主太子有成立象、反此有憂、如魏武帝天錫元年、太乙入戊子元十七局、太乙在七宮、天目大武主算七、其年立皇太子也

九算爲角、十爲比角、有變在庶人、算和、無囚迫、民安物阜、反此則疾疫饑饉、如漢獻帝建安元年、太乙入壬子元第二十五局、太乙在一宮、天目臨地主、主算得二十九、其年大疫人民災、

若推災發年月日時並以值年計神加和德詳太乙天目所臨宮辰爲災發之期或太乙在二宮則主午年月時災變或臨九宮則辰巳年月災變如宋皇佑壬辰年太乙在七宮計神在戌加和德則太乙臨亥而十月爲災發之期或太乙天目同臨三宮則丑寅年月災發之期也若算得二并十二三十二爲三門其五將發利興兵出師若算得十爲將軍五爲吏士一爲兵卒如算無十爲無將興師不利主將也無五謂

無吏士不利副將無一爲無兵卒不利衆卒如算得十六巳土算曰和爲有將吏士卒之數皆具利興兵出師以舉百事若十六之下數爲不長單九以下爲將吏士卒不具之年不利興兵百事百忌也

若太乙在一八三四之宮居天助爲助主不可出兵攻伐戰敵不可先起即宜後應若太乙在九二六七之宮居天外爲助客利興兵攻伐如遇戰敵不可後進却宜先舉

求定計目法

法曰、爲客最難明定計、便以歲合加歲支、文昌臨處爲起算、太乙宮前止算時、假令庚辰十七局、太乙七宮太武居辰、年酉合加神位、文昌坤下呂申隨、間神爲首起一算、一十六算止大威、太乙七宮前莫犯、定計目法客算推、大衆亦如主客法、關因格對類不宜、

訣云、定計目謂客重審之算以歲合加歲支視天上文昌所臨其下之宮辰爲定計目也就本

位起算如宮神位爲首按宮神數起算間神位爲首只起一算其後只用宮神位數算至太乙宮前止看得算幾何仍去十用零爲定計大將之宮以三因之爲定計叅將之宮此重審爲客之術也客之算再定大將因格迫關亦如前主算之法故姜太公云爲客難主易正以再審重用定計之難也歲合者子丑合寅亥合卯戌合辰酉合巳申合午未合是也

假如求辛未年定計法先推本年太乙用入庚

子元三十二局太乙在三宮天目大神以歲合午加歲支未上視天目文昌巳大神下臨於二離午大威工則午大威爲定計目也午爲首爲二離宮卽起二算七坤七算六兌六算一乾一算八坎八算前遇太乙在三艮宮輒止算共計二十四算無關囚格迫爲和其二十四算去二十用四則見客定計大將在四宮以三因四成十二去十用二則客定計參將在二宮也餘倣此

釋爲主爲客先後法

張留侯云、主客有先後之分、吉凶明動靜之機、若陳兵原野、旗鼓相望、先動爲客、後應爲主、若安居之時、先起爲主、後應爲客、竊以臨陣用兵主客、合以先動爲客、後應爲主、安居時主客、先起爲主、後應爲客、不可槩論也、彼時天下分封、列國戰爭之時、有此主客之分也、若夫天下一統、君其地者、獨以爲主、間有小醜竊發、及外夷干犯、皆爲之客、故屈角占云、君其地獨爲之主、

領兵深入異境則爲之客是也如唐宗云外國動靜占北夷視客目轉而南行者來北行者不來以中國爲主則視主目文昌外夷爲客則視客目始擊也如唐玄宗天寶十四年安祿山反命高僊芝討之敗績伏誅是年太乙入八局太乙在三宮主算短客算長利客不利主以致敗也按此引證則主客之法可以明矣用兵之道不明乎此未免誤以主爲客以客爲主而欲取勝者鮮矣

求歲計八門占地方分野吉凶、

法曰歲計八門置積年一千四百累除先千下復除二百四餘算開門爲首傳三十約之求直使命加太乙左周旋開休生門爲大吉杜死傷兮大凶言驚云小凶景小吉旺相倍兮尅滅焉太乙天目吉門立三不具宜守堅三具之時五將發出帥戰勝功必全、

訣曰置上古至今所求積年若干算以八門大周法二千四百累去之千下以二百四十去之

不滿爲門周餘以門率三十約之命開門順行即得八門直事所在就以直使加太乙宮左旋即知其門所臨分野災祥蓋此歲計遇開休生三門大吉景門小吉旺相有氣之方嘉祥倍之克制無氣之方爲吉減半杜死傷三門大凶驚門小凶旺相有氣之方其禍倍之克制無氣之方爲災減半八門者即休生傷杜景死驚開也每門三十年一換則三八共二百四十年爲一周以開門爲首次第左旋八門遍爲直使週而

復始也其八門內開休生爲三吉若太乙天目在開生門下爲二門不具蓋開門與杜門相對所向塞而不通生門與死門相對所向有凶隨之謂立吉地而向凶門也其二門不具者有景門小吉在杜死門之中也若太乙與天目在休門之下爲三門不具蓋休門與景門相對爲左右迫之於江死凶故爲三門不具不利興兵如遇三門具五將發八門開通出軍則道路清虛戰勝攻取也五將者太乙爲監將文昌爲主上

將始擊爲客上將及主客二大將是爲五將也若始擊將無掩擊文昌將無囚追主客大小將無相關乃算長而和爲之五將發也發者利而與奮也蓋兵強將勇發而必中舉而必成之義也夫三門不具不可出兵五將不發不可強戰也門不具將不發爲杜塞不通用兵必凶有敗軍殺將之兆也

假如求辛未年直使所加分野災祥其法置前庚午積年再加一算共計一千空一十五萬五

千四百八十八年、以大小周法累除之、餘不滿者以門率三十約之、命起開門、除三十年爲小周、休門、除三十年爲二小周、生門、除三十爲三周、至傷門、除三十年、共得四周、則四三共除一百二十年餘八算是杜門爲直使也、就以杜門加於太乙三艮宮、即見開門臨七坤宮主梁州、生門臨一乾宮主冀州、休門臨六兌宮主雍州、此三門所臨分野、皆主大吉、傷門臨八坎宮、主兗州、杜門臨三艮宮、主青州、死門臨九巽宮、主

楊州此三門分野皆主大凶景門臨四震宮主徐州分野小吉驚門臨二離宮主荆州分野小凶是年太乙入庚子元三十二局太乙在三艮宮合杜門天目大神合死門主算二十五主大吉將不出中宮始擊地主擊客算八短客大將入宮內迫客叅將四宮外迫計神未此局太乙天目不立開休生三吉之門下爲三門具可以出兵但太乙始擊客大叅遇擊迫及主人杜塞無門而客算又短乃主客俱不利宜固守雖二

門具而五將不發不可以強戰也

求月計太乙

法曰月計之法歲計同太乙三月移一宮先布積年減一算月實十二乘之功三百六十除不盡餘算入局理自通

訣云置所求積年若干算減一以十二乘之得月實若干算以大小周法三百六十之數累除之不盡餘算即見所求月某甲子復以七十二局法求入局以六十甲子紀法求入紀

假如求隆慶庚午歲正月月計太乙法截自魏大武始光元年天正合朔甲子十一月起算至大明隆慶庚午歲積年計一千一百四十七算減一以十二月數法乘之得月實一萬三千七百五十二個月以大小周法三千六百之數累除之千下以百不滿三百六十之數不盡七十二算以甲子六十周紀法除之得一爲上元一紀甲子外餘十二算即巳巳歲十月是乙亥月入二紀中元甲子也又加十一月至正月三算

共十五算則庚午歲正月是戊寅月也以七十二約之則入甲子元七十二局外三算戊寅正入丙子元第三局也太乙在一宮天目戊陰主爲辰迫主算單一不和主大將一宮與太乙囚又數齊爲關主凶不利上公上將首相及家宰上卿大貴人之職有死亡之厄主參將三宮發計神子始擊將大義爲辰迫不利亞卿副將有黜降之災俱宜退身避位則其禍庶幾可免客算四十客大將四宮發客參將二宮發客算長

門貝將發利爲客如公卿散徵者吉之則爲大吉之兆有加官進爵之慶也餘倣此

求日計

法曰日計之法月計求月實數得與爲頭門法三十二分外五十七秒歸除周除得閏數加月實日平會法仔細揆揆布二十九日算五十三秒空六休日乎月實相乘了日計積數此傳流

訣云置月實幾萬若干算却以閏月法三十二分五十七秒歸除之得閏月數幾月零若干算

不及閏數零者不用、併入月實幾萬零若干算共計幾萬零若干算爲實再以日平會法二十九日五十三分空六秒乘之、得積日幾十萬零若干算、以大小周法三千六百之數累除之、不滿三百六十數、以六十甲子法除之、不盡餘算爲日計之甲子、入紀入局與年計法同、若求值日七元斗星置積日、以二十八宿法之數累除之、餘算、命起箕宿、住算、即直日宿也、

假如求庚午歲正月初六日計法、置前月實一

三十七百五十五算以閏月法三十二分五十七秒爲法歸除之得閏月數四百二十二個月外餘一空九六之算不及閏數者之不用并前月貫共一萬四千一百七十七個月爲實減一以日平會法二十九日五十二分空六秒乘之得積日四十一萬八千六百二十五日七十八分五十六秒以大小周法三百六十之數累除之餘三百零五算以六十甲子法除之則五六除三百爲滿五紀甲子外餘五算即己巳十

二月三十日、是六紀甲子內之戊辰日也、又加正月初六日六算、共十一算則庚午歲正月初六日是甲戌也、又置前三百十一算求入局自甲子元除七十二算、丙子戊子庚子又各除七十二算、則四七共除二百八十算、而四二又除八算、餘二十三算、即入壬子元二十三局內甲戌是也、太乙在九宮主算十六、和主大將六宮發主參將八宮發、發者、利而興發也、計神辰始繫武德天目陰德、客算二十三長客大將三宮

發客參將九宮囚、此局主客俱利、如大夫士庶占之、萬事皆吉主者守土官、在家人、客者使臣商旅之輩、餘倣此、

求時計

法曰、時計定於二至中、若逢甲子便爲宗、一日須下十二算當日用時數幾終、花甲六十餘積算、二十四數除行宮、一法五日爲一紀、五六三旬六紀終、冬至節後用陽遁、夏至陰局遁不同、有土之君明歲計、月計須干卿與公、日計衆官皆共用、運籌將帥時計窮、

周公師王者唯歲卿士唯月庶民唯日之意

訣云歲計太乙以觀國數災祥乃君后所行以明四海教化南北動靜之機月計於公卿審辨存亡調和燮理以明災祥日計太乙令長也乃衆共用之以計度人間禍福審明長幼興衰正三綱而備五倫也時計爲將帥者明之以運籌謀策立主客勝負凡天災變異外國動靜及兩陣相當塵埃刦虜並用時計以占之其法先定冬至節後用陽遁之局以甲子日爲首數至用日積計幾算減一以一日十二時法累除之不

滿六十之數爲入紀七十二約之爲入局如夏至後則用陰局之法而太乙起九宮也

假如庚午歲十一月一六庚辰日丁丑時自甲子起兵計十七算減一以十二乘之得一百九十二算又加子丑時二算以六十甲子之數累除之得三爲滿三紀上中下元甲子外餘十四算自甲子數至丁丑是也正值四紀上元之甲子矣又以七十二局法約除七十二算則甲子丙子元共去一百四十四算餘五十算即庚辰

日丁丑時入戊子元五十局也、又置前一百九十四算、以太乙行宮法二十四數累除之、得八周餘二算、命起一乾宮、二算住、即太乙在一宮也、又置前算、以文昌十八局法累除之、得十周餘十四算、命起申大武酉戌共三算乾、二算、至亥子丑艮寅卯辰巽巳各一算、共十四算、即巳大神爲天目文昌也、目巳間神位起一算、二離二算、七坤七算、六兌六算、前遇太乙在一乾宮、不敢凌越、即主算得十六爲長而和也、主大將

去十用六、即主大將在六宮、居太乙後爲內迫主參將以三因六、則三六得十八數、去十用八、計主參將、在八宮、居太乙前爲外迫、迫者、侵逼脅持之義、上下相凌之象、凶而不利也、計神命子、起寅逆行、丑時是丑即計神所是也、始擊以計神加和德而盤天目文昌巳大神臨於午大威即客目始擊在大威也、自二離起二算、七坤七算、六兌六算、太乙在前、一乾宮即止、即客算得十五、客大將參不出中宮爲八門杜、杜者、杜

塞無門、凶而不通之兆、爲將不明此理、出兵敗而不歸、此局太乙雖助、主大小將迫、客杜塞無門、主客俱不利、各宜固守、主聞賊備東南、天目之地也、客聞賊備正南、客之地也、餘倣此、

武備志卷二百七十

防風茅元儀輯

占度載

占二十三

太乙廟算二

明奇兵伏兵并主客算出兵次序法

論爲將者必明奇兵伏兵術經曰能識奇伏轉禍爲福凡用奇兵以三爲法千人選三百萬人選三千取主目文昌大殺或客目始擊大殺之

地以安之其地居高去敵三里一麾則鼓譟而發凡用伏兵必用太乙掩迫之時經曰藏隱潛迹必居其一謂算得單一或十一廿一三十一之時伏以山林溝澗之間人不見也待敵將至鼓譟而發掩彼之軍迫彼之將爲我所擒也凡出兵握衆必抵神力以助之布算運籌明太乙所在以察之

算得單一出兵步卒在前車騎次之大將軍居中出門無譟略也宜居一祀西北方以牛脯一

脯酌酒以獻用皂帛爲席大將面西北再拜

呪曰一宮太乙萬神護吾三軍令敵自滅莫敢當我

算得二出兵步卒在前車騎次之大將居中出門無諜略也宜居二祀正南方以牛脯一脯酌酒以獻用黃帛爲席大將面南再拜

呪曰二宮太乙萬神護吾三軍令敵自驚莫敢當我

算得三出兵步卒在前車騎次之大將居中出

（曾呪神祭所不言然兵謀道也即存太乙奇門）

者其它斥之矣

門無譟略也宜居三祀東北方以牛脯一朐酌酒以獻用青帛爲席大將面東北再拜

呪曰三宮太乙萬神獲吾三軍令敵自敗莫敢當我

算得四出兵步卒在前車騎次之大將居中出門無譟略也宜居四祀正東方以牛脯一朐酌酒以獻用赤帛爲席大將面東再拜

呪曰四宮太乙萬神護吾三軍令敵自困莫敢當我

算得六、出兵車騎在前步卒在後大將居中鼓
譟急行宜居六祀正西方以牛脯一朐酌酒以
獻用素帛爲席大將面西再拜
呪曰六宮太乙萬神護吾三軍令敵自傷莫敢
當我
算得七、出兵車騎在前步卒次之大將居中鼓
譟急行宜居七祀西南方以牛脯一朐酌酒以
獻用素帛爲席大將面西南方再拜
呪曰七宮太乙萬神護吾三軍令敵自懼莫敢

當我、

算得八、出兵車騎在前、步卒次之、大將居中、鼓譟急行、宜居八祀、正北方、以牛脯一朐、酌酒以獻、用皂帛爲席、大將北面再拜、

呪曰、八宮太乙萬神護吾三軍、令敵自死、莫敢當我、

算得九、出兵登高、大將宜居高地、以車騎在前、步卒次之、出軍宜鼓譟急行、宜居九祀、東南方、以牛脯一朐、酌酒以獻、用赤帛爲席、大將面東

南方再拜、

呪曰、九宮太乙萬神、遊行三軍、令敵自潰、莫敢當我、

凡興兵出師術、有緩急法、有次序、爲主爲客、在乎得算而已、如算得一至四、宜步卒在前、車騎次之、大將居中、出門宜肅而不宜譟、急所以行緩而無譟略也、如算得六至九、宜車騎在前、步卒次之、大將居中、出門宜鼓譟而不宜緩、所以行急而鼓譟也、如用彩帛爲席之象、亦出于算

若算得一八宜皂帛四九宜赤帛二五宜黃帛六七宜白帛三青帛爲太乙用其色義同算中無五謂大小將杜塞無門選兵宜登高地大將居於高地謂避地缺東南低陷之義若爲主當明客算非太乙所在乃得算之宮也

明用兵先後及向背置陣舉旗法

凡陳兵原野旗鼓相望先動爲客後應爲主如客算和利臨陣之際宜先動兵主算和利臨陣之際則宜後應出兵宜向算如算得十六出軍

宜西方、六兌西方也戰敵宜背算戰利東方也置陣舉旗之法取主客算得一八者屬水利用皂旗而布曲陣三算木利直陣青旗四九火利鋒陣赤旗二五土利圓陣黃旗六七金利方陣白旗如主算十六利用方陣而舉白旗也若兩陣交鋒雲氣從所得算方來者爲順戰勝如主算得十六雲氣六兌西方來者主勝天目在巳大神聞賊備東南方如算得二十一文昌在陰主奇兵宜安西北方文昌即主目所在之宮大殺之

地太乙在三艮宮伏兵利丑寅時也餘倣此

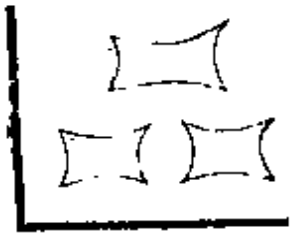
雜訣

論孤虛法

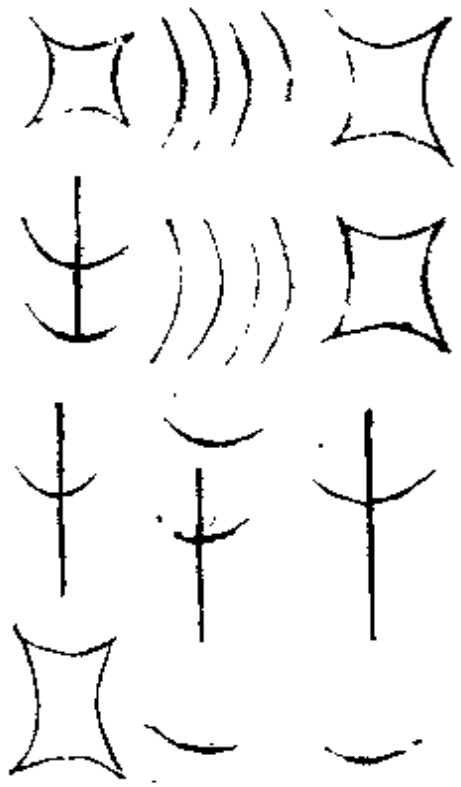
假如子年歲君後一位亥是孤也對冲巳爲虛也凡用兵行軍鬬戰或賭錢爭訟捕捉宜背孤擊虛大勝萬人巳上用年孤千人巳上用月孤五百人用旬中孤百人巳上用日孤十人巳上用時孤大抵是空亡虛卽對宮是也

黃帝神符

孤虛三星符



孤虛四星



若逢隻之日於左手內書三星符如雙日於右手內書四星符香煙上度過萬無一失也

又祭法

庚申夜面北用棗湯七盞金錢七分雲馬七匹香燈五果鋪設供養用過通錢十五文取一文放在香前餘者用一小盒盛之放香上度過如意禱祝時合手錢擲下字者同青絹帶子擊之偈者用皂絹帶子擊之偈者用皂定雙手擎錢默念呪

呪曰

天寧寧地寧寧孤虛虛神舉意如吾意神不離吾左右急急如律令勑攝

孤虛詩曰

面向虛神背抵孤　一兵猛虎勝千人
有人會得孤虛法　一戰交他百萬輸

年孤虛例

子年孤亥虛巳　丑年孤子虛午
寅年孤丑虛未　卯年孤寅虛申

辰年孤卯虛酉、巳年孤辰虛戌、
午年孤巳虛亥、未年孤午虛子、
申年孤未虛丑、酉年孤申虛寅、
戌年孤酉虛卯、亥年孤戌虛辰、

月孤虛例、

正月孤丑虛未、二月孤寅虛申、
三月孤卯虛酉、四月孤辰虛戌、
五月孤巳虛亥、六月孤午虛子、
七月孤未虛丑、八月孤申虛寅、

九月孤酉虛卯、　十月孤戌虛辰、
十一月孤亥虛巳、　十二月孤子虛午、

日孤虛例、

子日孤亥虛巳、　丑日孤子虛午、
寅日孤丑虛未、　卯日孤寅虛申、
辰日孤卯虛酉、　巳日孤辰虛戌、
午日孤巳虛亥、　未日孤午虛子、
申日孤未虛丑、　酉日孤申虛寅、
戌日孤酉虛卯、　亥日孤戌虛辰、

時孤虛例、

子丑時、孤戌亥、虛辰巳　寅卯時、孤子丑、虛午未

辰巳時、孤寅卯、虛申酉、　午未時、孤辰巳、虛戌亥、

申酉時、孤午未、虛子丑、　戌亥時、孤申酉、虛寅卯、

旬中孤虛例、

甲子旬、孤戌亥、虛辰巳、　甲戌旬、孤申酉、虛寅卯、

甲申旬、孤午未、虛子丑　甲午旬、孤辰巳、虛戌亥、

甲辰旬、孤寅卯、虛申酉　甲寅旬、孤子丑、虛午未、

出兵吉日

天恩日

甲子　乙丑　丙寅　丁卯　戊辰　己巳

庚辰　辛巳　壬午　癸未　庚戌　辛亥

壬子　癸丑

貴人星

寅申日丑時　卯酉日卯時　巳亥日未時

子午日酉時　丑未日亥時

月殺日

正月卯日　二月辰日　三月巳日

四月午日　五月未日　六月申日

七月酉日　八月戌日　九月亥日

十月子日　十一月丑日　十二月寅日

白虎日

每月初二日　初十日　十八日　廿六日

巳上四日、名白虎日、宜出軍、敵人自息、大吉利、

六吉日、宜出軍、立營寨、

執破成三日、宜出兵勝、　建定成三日、宜立

營寨、大吉利、

陰陽配合日

東方巳日　西方乙日　南方辛日

北方丁日

白虎協日

每月初三十九十一廿七日吉

青龍協日

每月初七十五二十三日吉

東行吉日

甲子　丙寅　壬午　庚子　甲午　壬子

西行吉日

壬申　戊辰　庚戌　己丑

南行吉日

丙寅　戊戌

北行吉日

壬申　庚申　甲申　庚寅　甲午　辛丑

壬寅

建除出軍法

建日大吉　除日破賊　滿日兵旺
平定日凶　執日軍捕賊　破日先喜後惱
危日不宜用　成日大吉　收日先喜後凶
開日閉日凶

出兵凶日

詩曰

弦日逢虛晦遇婁　朔神遇角望亢求
虛十盈斗爲滅沒　造化行兵萬事休
天地荒蕪五虛八窮九苦日鄉俗最忌

詩曰

正巳二雞三月牛　四猴五鳳六龍頭

七猪八兎九羊位　十寅十一馬中求

惟有十二月臨犬　值日逢之禍不休

斷曰

行軍逢此日　定主不回兵

天敗四窮日

春乙亥　夏丁亥　秋辛亥　冬癸亥

四季壬子丁卯巳亥

急窖日

正甲寅　二甲午　三甲戌　四丁卯

五丁巳　六丁丑　七庚寅　八庚子

九庚辰　十癸亥　十一癸巳　十二癸未

三長三短日

正旦爲歲長　每月旦爲月長

甲子日爲日長　年窮爲歲短

月晦爲月短　癸亥日爲日短

三破日

月月忌　初五日　十四日　二十三日

往亡日

正寅　二巳　三申　四亥　五卯　六午

七酉　八子　九辰　十未　十一戌　十二丑

又往亡日

春七　夏八　秋九　冬十

天破日

春辛亥日　夏戊子日

秋巳卯日　冬戊午日

年中忌

凡興兵動衆大忌風雲無日

行兵吉方

天門吉方

正月申　二月酉　三月戌　四月亥

五月子　六月丑　七月寅　八月卯

九月辰　十月巳　十一月午　十二月未

百鬼吉方

正月酉　二月戌　三月亥　四月子

五月丑　六月寅　七月卯　八月辰

九月巳　十月午　十一月未　十二月申

出軍若行用不備可從天道去吉

正南　二坤　三北　四南　五乾　六東

七北　八艮　九南　十東　十一巽　十二西

賊寇逼近日出軍不選好日備此法而去皆通泰

而大勝

東屬木但以橫木一枚放在地下跳去背東向

西吉

南屬火、但以火一塊、放在地下、跳去、背南向北、吉、

西屬金、但以劍橫地上、跳去、背西向東吉

北屬水、但以水一盆、放在地上、跳去、背北向南、吉

春東行持金　夏南行持水　秋西行持火

冬北行持土　謂之厭旺氣故也、

卜寨八門吉凶日

甲子　東生利　南開利　西休收　北死凶

乙丑　東休敗　南開旺　西死亡　北開旺
丙寅　東休敗　南死亡　西生吉　北開旺
丁卯　東開吉　南生旺　西休敗　北開吉
戊辰　東死亡　南生旺　西休敗　北開吉
己巳　東生吉　南死亡　西開吉　北休敗
庚午　東死亡　南休敗　西開旺　北生旺
辛未　東生旺　南開吉　西死亡　北休敗
壬申　東死亡　南休敗　西開吉　北生旺
癸酉　東開利　南休滅　西生旺　北死亡

甲戌　東生旺　南生旺　西休敗　北死亡
乙亥　東休敗　南開旺　西死亡　北生利
丙子　東開旺　南死敗　西開吉　北死亡
丁丑　東開旺　南死亡　西休敗　北生利
戊寅　東開旺　南死敗　西開吉　北休亡
己卯　東死亡　南吉利　西開旺　北生吉
庚辰　東生吉　南死亡　西休敗　北開吉
辛巳　東生吉　南開旺　西休敗　北死亡
壬午　東生吉　南開吉　西休滅　北死亡

癸未　東休敗　南生利　西死亡　北開旺
甲申　東生利　南開旺　西死亡　北休敗
乙酉　東生吉　南休戚　西生吉　北開旺
丙戌　東生吉　南開吉　西休敗　北死亡
丁亥　東休敗　南生吉　西開吉　北死亡
戊子　東休滅　南死敗　西開旺　北生旺
己丑　東死亡　南生吉　西休敗　北開旺
庚寅　東死亡　南生吉　西休敗　北死敗
辛卯　東生旺　南休敗　西生吉　北開旺

壬辰　東生旺　南開旺　西旺吉　北吉利
癸巳　東休敗　南生吉　西開吉　北死亡
甲午　東休禍　南死滅　西旺吉　北死敗
乙未　東生吉　南開吉　西休滅　北開吉
丙申　東死亡　南開旺　西休滅　北開吉
丁酉　東生吉　南開旺　西休滅　北吉利
戊戌　東生吉　南死滅　西開旺　北休敗
己亥　東休敗　南生吉　西開旺　北死亡
庚子　東生吉　南死亡　西開旺　北死敗

辛丑　東死凶　南旺吉　西開利　北休禍
壬寅　東生吉　南休滅　西生利　北死滅
癸卯　東開吉　南死敗　西休敗　北滅敗
甲辰　東生吉　南死凶　西開旺　北休敗
乙巳　東休敗　南死滅　西敗亡　北生旺
丙午　東死禍　南亡滅　西生旺　北休凶
丁未　東生吉　南滅敗　西凶敗　北死滅
戊申　東亡凶　南生吉　西死亡　北休敗
己酉　東休死　南死亡　西凶滅　北生吉

庚戌　東生旺　南休凶　西滅敗　北開旺
辛亥　東生旺　南凶亡　西開吉　北死敗
壬子　東滅亡　南傷敗　西休凶　北敗亡
癸丑　東開旺　南休敗　西旺吉　北生吉
甲寅　東休滅　南敗亡　西生利　北禍亡
乙卯　東休滅　南凶亡　西休敗　北生旺
丙辰　東亡凶　南生吉　西開旺　北死凶
丁巳　東亡凶　南傷凶　西休敗　北生吉
戊午　東亡凶　南休滅　西傷敗　北生吉

己未　東門吉　南休凶　西旺吉　北生吉
庚申　東死凶　南門吉　西休敗　北生旺
辛酉　東休敗　南生吉　西死亡　北門旺
壬戌　東門利　南死亡　西旺吉　北生吉
癸亥　東旺吉　南休敗　西生吉　北生吉

右按甲子選日吉凶如是出軍急速人馬已行輳合不容展轉提兵忽遇凶日必須出行者於本日內選時方路不妨如是用兵吉日時方位斷是用事不差如走凶時凶方即凶

行兵宜遊之無咎

武備志卷一百七十一

防風茅元儀輯

占度載

占二十四

太乙陰陽遁局圖斷

陰遁第一局

甲子一 坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德 七宮始擊 計神 六宮 太陰 一宮

客參將發

丙子十 未土天道 七 三

亥水大義

戊子四 午火大威 主六小將不出中宮 土算五八門杜 二百 二宮 八宮太歲

子水地主

安宮算二十九長和

庚子一十 巳火大神 三百 五

丑土陽德 合神

壬子六十 巽木大炅辰土 大陽卯木高叢寅木呂申民土和德 三百九宮太乙 四宮 文昌 三宮宗計

九 客大將四

太乙在九宮　文昌將臨后中

主大小將不出中宮　客大將在九宮 凶

客叅將在七宮 發爲地目關　主算單五 門杜

客算二十九 長和　計神在申

始擊將臨大武

此局客算長和大將雖囚叅將發利爲客見陣利

先動出軍宜東南戰利西北利銳陣舉赤旗雲氣

從東南來客勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利辰

巳時

主算短、不和、大小將杜塞無門、不利爲主、宜固守、

闖賊備東南

陰遁第二局

乙丑二 坤土大武 七宮 客大將發

丁丑七 四 未土天道 計神 二宮

己丑四 午火大威 六 主泰將

辛丑三 子巳火大神 八

癸丑三 四 巽木大炅 九宮太乙

主算四不和

客算十七長和

申金武德 西金大簇 六宮 治將

戌土陰土 乾金陰德 一宮 客泰將格

亥水大義 太陰

子水地主 八宮 合神

丑土陽德 太歲

辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 四宮文昌 定計 主大將

艮土和德 三宮

太乙在九宮　文昌將臨高叢

主大將在四宮內宮　主參將在二宮外宮迫

客大將在七宮發　客參將在一宮格

主算單四不和　客算十七長和

計神在未　始擊將臨陰主

此局客算長門具、將發利、爲客見陣利先動出軍宜西南戰利東北宜方陣舉白旗雲氣從西南來客勝聞賊備西北方奇兵利西北伏兵利辰巳不宜淺近攻擊不宜大舉征伐得捷即止主算短時

利主大小將內外官迫不利爲主宜固守聞賊備正東

陰遁第三局

丙寅三 七宮 坤土大武 申金武德 酉金大簇 戌土陰主 六宮 客大將發

戊寅五 七 未土天道 定計

庚寅四十七 二百 二宮計神 午火大威

壬寅九十 二百 巳火天神

甲寅九十 二百九宮太乙 巽火大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德 八宮 四宮 太歲 二宮 主參將

主算一

客算十六長和

乾金陰德 一宮 主大將

亥水大義 始擊 合神

子水地主 八宮太陰 客參將

丑土陽德

太乙在九宮　文昌將臨太陽

主大將在二宮格被客大小將挾　主參將在二白發

客大將在六宮發　客參將在八白被主大小將挾

主算單一　客算十六長不

計神在午　始擊將臨大戟

此局太乙助客、客算長和門其將發利爲客見陣利先動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來客勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利辰巳時宜淺近攻擊不宜大舉

主算單一不和主大將格、被大小將挾不利爲主。
宜固守闢賊備東南

陰遁第四局

丁卯四 坤土大武 七宮
申金武德 酉金太簇 六宮 合神
戌土陰主 乾金陰德 一宮 定計

巳卯七六 未土天道

辛卯四 二百 二宮 八
午火大威 主大主參將不出中宮

主算二十五門杜
客算三十三

癸卯 三百 計神 二十
巳火大神

乙卯 三百 九宮文昌 二
巽木大炅 客參將

辰土陽 四宮 一
卯木高叢 太歲

寅木臣申 三宮
艮土和德 客大將

亥水大義

子水地主 八宮太乙

丑土陽德 始擊 太陰

太乙在八宮　文昌將臨大炅

主大主參不出中宮　客大將在三宮外宮迫

客參將在九宮天目關掩　主算二十五門杜

客算三十三　計神在巳

始擊將臨陽德辰擊

此局主人杜塞無門、客大將外宮迫、客參將被天目關掩、地目辰擊、主客俱不利、各宜固守、主聞賊備東南、客聞賊備東北

陰遁第五局

戊辰五坤土大武申金[illegible]酉金大[illegible]戌土陰主乾金陰德 七宮 六宮八合神 一宮

庚辰 七 七 木土天道 二宮 二宮

壬辰 九 九 水午火大威主大主參不出中宮 主算主二十五門杜

客算三十孤陽不和

甲辰 一 一 子巳火大神

丙辰 三 三 客參將 九宮文昌 計神 始擊 三宮

辛巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

太歲 太陰 客大將

定計

乡水大義

八宮太乙

子水地主

丑土陽德

人乙在八宮　　文昌將臨大炅

主大將主參將不出中宮

客大將在三宮外迫　　客參將在九宮天目閉

主算一十五門杜　　客算三十孤陽不和

計神在辰　　始擊將臨呂申

此局客算孤陽客大將外宮迫客參將雖發爲天目閉不利爲客宜固守聞賊備東北

主八杜塞無門亦不利宜固守聞賊備東南

陰遁第六局

辛巳	七 八	未土天道	二宮	主大	七宮 合神 六宮
癸巳	二百 五十	午火大威	三百 文月	客大	一宮
乙巳	三百 二	巳火大神	太歲	主水	八宮太乙 客參
丁巳	四百	巳火大靈	九宮 始擊	客水	四宮計神 定計 三宮

主算十七　客算二十六

亥水大義	子水地主	丑土陽德	寅木高叢
卯木大陽	辰土大陽	巽木大靈	太陰
巳火大威	午火大威	未土天道	申金武德
酉金大威	戌土陰主	乾金陰德	

太乙在八宮　文昌將臨大神

主大將在七宮發　主參將在一宮迫扶

客大將在六宮　客參將在八宮四

主算十七　客算二十六

計神在卯　始擊將臨大陽

此局太乙助主主算長和門具將發利爲主見陣利後動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利亥予丑時只宜發兵按伏不宜出兵攻戰

客筭雖長太乙雖助客大將與主大主參將拔不利宜固守闖賊備東南

陰遁第七局

庚午	七坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德	七宮太乙	六宮 主參	一宮			
壬午	七 九 才土天道				亥水大義	八宮	子水地主
甲午	一百 五十 午火大威	二宮文昌 主大	主算二不和		丑土陽德		
丙午	三百 二十 巳火大神	始擊 定計	客算二				
戊午	五百 四十 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申辰土和	九宮 客參	太陰	四宮	計神	三宮	客大

太乙在七宮　文昌將臨大威

主大將在二宮內迫　主參將在六宮外迫

客大將在三宮格　客參將在九宮發

主算單二不利　客算單三

計神在寅　始擊將臨大神

此局太乙助客、算短、客大將雖格、參將發、三門具、利爲客、見陣利、先動出軍宜東北戰利、西南利直陣、舉黑旗、雲氣從東北來、客勝、聞賊備東南奇兵、東南伏兵利、未申時

主算短大小將皆迫不利爲主宜固守閒賊伺正
海

陰遁第八局

七宮太一　六宮　五宮土大

辛未八地土大武申金武德酉金大簇戌土陰主　乾金陰德

定計始擊賓　客參

太歲

癸未八十　未土天道　支昌

一百二宮合神

主算一短不和

亥水太義

八宮

乙未卒午火大威

二

客算七不和

子水地主

計神

丁未二十巳火大神

四

二百　太陰

丑土陽德

己未卒巽木大炅辰土太陽卯木高叢　寅木呂申　艮土和德

六　二百　九宮　四宮　三宮

主參

太乙在七宮　文昌將臨天道

主大將在一宮發開　主參將在三宮格

客大將在七宮因關　客參將在一宮主關

主算單一不利　客算單七短不和

計神在丑　始擊將臨大武

此局主客俱不利各宜固守主聞賊備西南客聞賊亦備西南

陰遁第九局

壬申	甲申	丙申	戊申	庚申
九	八 一	一百五十 三	二百二十 五	二百九十 七
七宮太乙 坤土大武 主大文昌	未土天道	午火大威 二宮太陰	巳火大神 合神	巽木大炅 九宮 客參
申金武德 西金大簇 始擊 六宮	主算七短 客算三十三長和			辰土大陽 卯木高叢 四宮
戊土陰主				寅木呂申
乾金陰德 主參定計 一宮	亥水大義	子水地主 八宮計神	丑土陽德	艮土和德 三宮 客大

太乙在七宮　文昌將臨大武 囚

主大將在七宮 囚 關　主參將在一宮 發

客大將在三宮 旺　客參將在九宮 發

主算單七 不和　客算三十三 長和

計神在子　始擊將臨六簇

此局太乙助客、客算長和、客大將雖格參將發利見陣利先動出軍宜東北戰利西南利直陣舉青旗、雲氣從東北來客勝闖賊備正西奇兵正西伏兵利未申時

主弊至天目主大將囚參將雖發不利爲主宜固守閩敗備西南

陰遁第十局

癸酉十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

七宮　文昌　六宮太乙　一宮主大

太陰　太歲　始擊

乙酉八未土天道

二百　二宮

丁酉五午火大威

四百　客參

己酉三巳火大神

三百　九宮

客算三十四長和

主算一

亥水大義　計神　八宮

子水地主

丑土陽德　三宮主客

合神　四宮

辛酉卒巽木大炅辰土大陽卯木高蕃寅木白雷艮土和德

八　客太　一　定計

太乙在六宮　文昌將臨武德迫

主大將在一宮迫　主參將在三宮發

客大將在四宮格　客參將在二宮發

主筭單一　客筭三十四長和

計神在亥　始擊將臨陰德

此局天目內迫主大將外迫與客目關參將雖發主筭短不利爲主客筭雖長參將雖發客大將格地目外迫亦不利各宜固守主聞賊備西南客聞賊備西北

陰遁第十一局

甲戌 十一 坤土大武申金武德酉金大歲戌土陰主乾金陰德 主大文昌暑大 大歲 七宮 一 太陰 六宮太乙 計神 一宮

丙戌 八 三 未土天道 亥水大義

戊戌 五十午火大威 五 二百 二宮 主算六 八宮 子水地主

庚戌 二十巳火大神 七 二百 客算二十六 主參客參 丑土陽德 始擊

壬戌 九十巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申民土和德 九 二百 九宮 定計 四宮合神 三宮

太乙在六宮　文昌臨太簇

主大將在六宮囚　主參將在八宮與主參關

客大將在六宮囚　客參將在八宮與客參關

主算單六　客算二十六

計神在戌　始擊將陽德

此局主算大小將關囚主客俱不利各宜固守主聞賊備正西客聞賊備東北

陰遁九十二局

乙亥 十二	坤土大武 七宮	甲金武德 六宮太乙 計神太陰	戊土陰主乾金陰德 文昌	一宮
丁亥 八四	未土天道 定計		亥木大義 太歲	
己亥 百五	午火大威 二宮	主管卅一十五門杜 客管卅二十三長和	子水地主 八宮	
辛亥 百六	巳火大神		丑土陽德	
癸亥 三百	巽木大炅 九宮 客參	辰土大陽 四宮 始擊	卯木高叢 合神	寅木昌牢 三宮 客大

太乙在六宮　文昌臨陰主

主大主參不出中宮　客大將在三宮辰擊

客參將在九宮發　主算三十五

客算二十三　計神在酉

始擊將臨呂申

此局太乙助客客算長和門具將發利爲客見陣利先動出軍宜東北戰利西南利直陣舉青旗雲氣從東北來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利申酉時

主人杜塞無門、不利、宜固守、聞賊備西北

陰遁第十三局

丙子 十二 七宮 計成 六宮 大陰 一宮 火日
坤土大武申金武德酉金大旌戌土陰主乾金陰德
客大 主桑 定計 客

戊子 八五 未土天道 二宮 主算十二

庚子 百五七 午火大威 主大 客算三十七長和

壬子 百九 巳火大神 九宮 始擊 四宮太乙

甲子 百一 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 三宮

亥水大義 八宮太歲
子水地主 合神
丑土陽德

太乙在四宮　文昌將臨陰德

主大將在二宮發　主參將在六宮格被客大小將挾

客大將在七宮被主大小將挾　客參將在一宮關

主算十二　客算三十七長邪

計神在申　始擊將臨太陽

此局太乙助主主筭和、參將雖格大將發利爲主見陣利後動出軍宜正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣從正南來主勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利巳午時

客大將被主大小將挾參將與天目關不利爲客

宜固守關販備東南

陰遁第十四局

丁丑 一宮 戊土陰主乾金陰德 客參 主參

七宮 十 坤土大武申金武德 四 客大

六宮

己丑 八 十未土天道 六 計神

辛丑 一百二宮主大 六八 午火大威 始擊

癸丑 三百 二十 巳火大神

乙丑 一百 一十 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木昌申艮土知德

九宮

四宮大乙

主算十二

客算二十七長和

玄水大義 文昌 太陰

八宮

子水地主 合神

丑土陽德 太歲

三宮

太乙在西宮　　文昌將臨大義

主大將在二宮發被地目關　主參將在六宮格

客大將在七宮被主大小將挾　客參將在一宮發

主算十二　　客算二十七長和

始擊將臨大威

計神在未

此局客算長和、大小雖挾、參將發利爲客、見陣利。先動出軍宜西南戰利東北利、銳陣舉赤旗、雲氣從西南來、客勝、聞賊備正南、奇兵正南、伏兵利寅卯辰時。

主大將雖發被地目關主叅將格不利爲主宜固守聞賊備西北

陰遁第十五局

戊寅 十五 坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德 始擊

七宮　六宮　一宮

八

庚寅十未土天道

七

二宮

壬寅 百五 午火大威 客大小將不出中宮 計神

主算十一

客算二十五門杜

甲寅 三百 巳火大神

三

九宮

丙寅 三百 巽木大炅辰土大陽卯木高業寅木呂申長土和德 定計

四宮太乙　太歲　三宮

亥水大義 合神

八宮文昌

子水地主 太陰

丑土陽德 主參

太乙在四宮　　文昌將臨地主

主大將在一宮發　　主參將在三宮逆

客大小將不出中宮　　主算十一

客算二十五　　計神在午

始擊將臨大武

此局太乙助主主美和、門具將發利爲主見陣利、後動由軍宜西北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西北來王勝闘賊備正北奇兵正北伏兵利寅卯辰時不宜深入再舉

若大將參將杜塞無門不利宜固守聞賊備西南

陰遁第十六局

己卯 十六 七宮 六宮 合神 一宮

坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

始擊 主大

八

辛卯十赤土天道

八

二宮 主算一

癸卯 二百 午火大城客大小將不出中宮

定計 客算十五門柱

計神

乙卯 三百 巳火大廟

九宮 四宮

丁卯 四 三百 巽木大泉辰土太陽卯木高叢寅木留用艮土和德

大歲 主客

亥水大義 八宮

子水地主

攻月

丑土陽德 太陰 三宮大

太乙在三宮　文昌將臨陽德

主大將在一宮發　主參將在三宮因

客大小將不出中宮　主算單一

客算十五門杜　計神在巳

始擊將臨大簇

此局上算短門具將發參將雖因大將發利爲主

見陣利後動出軍宜西北戰利東南利曲陣聚黑

旗雲氣從西北來主勝聞賊備東北奇兵東北伏

兵利丑寅時

客大小將杜塞無門宜固守聞賊備正西

陰遁第十七局

庚辰 十七 坤土大武 七宮 客參

定計 六宮

甲金武德 酉金大簇 戌土陰主 乾金陰德 一宮

合神

壬辰 十八 未土天道 九

甲辰 百六 午火大威 二宮

主算三

客算九

丙辰 二百三三 巳火大神

戊辰 三百六 巽木大炅 九宮 主參客大 太歲

計神 四宮

辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德 太陰 三宮太乙 文昌 主大

始擊

亥水大義

子水地主 八宮

丑土陽德

太乙在三宮　文昌將臨和德

主大將在三宮 囚　主參將在九宮 與客大將鬬

客大將在九宮 鬬　客參將在七宮 格

主筭單三　客筭單九

計神在辰　始擊將臨大義

此局主客筭短俱不利各宜固守主聞賊備東北

客聞賊備西北

陰遁第十八局

辛巳 十八 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 七宮 台神 六宮 宮 定計

癸巳 九十 水土天道 主算三

乙巳 百 六十 午火大咸 二宮

丁巳 二百 三四 巳火大神 大歲

客算八長和

己巳 三百 六 巽木大炅辰土大陽 九宮 主參

卯木高叢寅木昌申艮土和德 四宮客參 計神太陰 文昌主大

丑土陽德 子水地主 八宮 始擊客大 三宮太乙

太乙在三宮　文昌將臨和德

主大將在三宮因挾　主參將在九宮發

客大將在八宮內迫　客參將在四宮外迫

主算單三　客算單八不和

計神在卯　始擊將臨地主

此局主算短不利天目大將俱四不利爲主宜固守聞賊備東北客算短客大將內宮迫黎將外宮迫不利爲客宜固守聞賊備正北

陰遁第十九局

壬午 十 九 坤七大武申金武德四金大猴戊土陰主乾金陰德 客大 六宮

甲午十未土天道 九 合神 一 二

丙午 一百 六十 午火大威 太歲主參 二宮太乙

主算十四和

客算十六長不和

戊午 三百 三十五 巳火大神

庚午 三百 七 巽木大炅辰土大陽卯木高蔽寅木呂申艮土和德 九宮 太陰 四宮 文昌 三宮 主大一計神 始擊定計

亥水大義 八宮

子水地主 客參

丑土陽德

太乙在二宮　文昌將臨呂申

主大將在四宮發　主參將在二宮四

客大將在六宮　客參將在八宮格

主算十四　客算十六長不和

計神在寅　始擊將臨和德

此局主算十四長和門具將發利爲主見陣利後動出軍宜正東戰利正西利直陣舉青旗雲氣從正東來主勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利巳午未時

客筭長和大乙助客奈將雖格大將發利爲客兵陣利先動出軍宜正西戰利正東利方陣宜自旋雲氣從正西來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利巳午未時

陰遁第二十局

癸未 二十	坤土大武	七宮	申金武德	酉金大簇	戌土陰主	乾金陰德	各大	一宮
乙未十二	未土天道	九 太歲						
未 二百四十	午火大威	二宮 太乙 合神						
己未 二百三十	巳火大神	太陰						
辛未 三百八十	巽木大炅	九宮 主參	辰土大陽	卯木高叢	寅木呂申	艮土和德	主大客參	三宮
		始擊 定計		四宮 文昌				

主算十三長和

客算十孤陽

					亥水大義	子水地主	丑土陽德	計神 八宮

太乙在二宮　文昌將臨高叢

主大將在三宮發　主參將在左右宮內迫

客大將在一宮發　客參將在三宮間

主算十三長和　客算四十孤陽

計神在丑　始擊將臨太陽

此局主算和太乙助主參將雖迫大將發利爲主見陣利後動出軍宜東北戰利西南利直陣舉青旗雲氣從西北來主勝聞賊備正東奇兵正東伏兵利巳午未時

客算孤陽參將雖陣大將發利爲客見陣利先動
出軍宜西北戰利東南利方陣舉白旗雲氣從西
北來客勝間敗備東南奇兵東南伏兵利巳午未
時

陰遁第二十一局

甲申十坤土大武申金武德酉金大猴戊土陰主　二　七宮　太歲　六宮

一　九　定計

丙申十未土天道　三

戊申　酉二宮太　午火大威　太陰　主算十孤陽

庚申　酉　巳火大神　始擊　客算一

毛　合神

壬申酉巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂甲艮土和德　三　九宮　文昌　四宮　三宮

九　主參　客參

亥大義　壬大　客大

子水地主　八宮　計神

丑土陽德　一宮　乙金陰德

太乙在二宮　文昌將臨太陽

主大將在一宮關　主參將在三宮關

客大將在一宮挾大小將俱陽　客參將在三宮

主算單十孤陽　客算一短

計在子　始擊將臨大神辰迫

此局主客俱不利各宜固守主聞賊備東南客聞賊備正南春夏主客俱敗秋客敗冬主敗大槩堅守爲上不宜舉動

陰遁第二十二局

乙酉十坤土大武申金武德酉金大族戌土陰主乾金陰德

二 七宮 六宮 定計 一宮

太歲 太乙

九 太陰

丁酉十未土天道

四 始擊 二宮

主算二十四長

己酉 酉 午火大威

癸 主系客系

客算十四

辛酉 酉 巳火大神

天

亥水大義

計神 八宮

子水地主

丑土陽德

癸酉 酉 九宮 合神 四宮

十 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申

友昌 主天客大

艮土和德

三宮

太乙在一宮　文昌將臨大炅

主客大將在四宮相關　主客參將在二宮相關

主算二十四長　客算十四

計神在亥　始擊將臨天道

此局主客大小將俱不利各宜固守主賊侵東南客聞賊偏西南

以主客較主長客短利爲主不可以緩和不知爲據又以宮神五行次之文昌在九宮屬水始擊在天道屬土水克土則主勝

陰遁第二十三局

二　七宮　始擊一　六宮　計神一　一宮太乙

丙戌十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主　乾金陰德

三　客大　大陰　太歲　客參

九

戊戌十禾土天道

五

主算二十四

客算單七

庚戌　酉　二宮

七　午火大威

主參

壬戌　酉

九　巳火大神

亥水大義

定計

八宮

子水地主

主陽德

三宮

甲戌　酉　四宮

十一　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申

文昌　主大合神

坐和德

太乙在一宮　　文昌將臨大炅

主大將在四宮發　　主參將在二宮發

客大將在七宮發　　客參將在一宮四

主算二十四　　客算單七短

計神在戊　　始擊將臨武德

此局主算長和、門具、將發、利爲主見陣、利後動、出軍宜東北、戰利正西、利鏡陣、衆赤旗、雲氣、從正東來、主勝、聞賊備東南、奇兵東南、伏兵利戊亥時、客算單七、太乙助客、客參將雖四、大將發、利爲客、

見陣利先動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來客勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利戌亥時

陰遁第二十四局

二 七宮 六宮主大 始擊

丁亥十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主 乾金陰德 一宮太乙

四 太陰計神 客大

己亥十未土天道 亥大義

九 六 太歲

辛亥 二宮 六午火大威 子水地主

二宮 主參

主算十六長和

客算一

癸亥 三宮 巳火大神 丑土陽德

四宮 文昌

乙亥 三宮 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申 艮土和德

十二 九宮 一 四宮 合神 定計 三宮 客參

太乙在一宮　文　大神

主大將在六宮內迫　主參將在八宮發

客大將在一宮囚　客參將在三宮發

主算十六長和　客算單一

計神在酉　始擊將臨陰主辰迫

此局主挾客客挾主主客俱不利各宜固守主閉

賊備東南客聞賊備西北

武備志卷一百七十二

防風茅元儀輯

占度載

占 十五

太乙陰陽遁局圖斷二

陰遁第二十五局

戊子十坤土大武　申金武德　酉金大簇　戊土陰主　乾金陰德

二　七宮　計神　六宮　太陰　一宮

五　客大　主大

庚子十未土天道

九　七

壬子　丙　二宮文昌

充　午火大威

甲子　壬　定計

四　巳火大神

主算三十一長和

客算十六

亥水大義　恰擊　八宮

子水地主　家衆太歲

丑土陽德　合神　三宮

丙子　壬　九宮太乙

十三　巽木大炁　辰土大陽　卯木高叢　寅木呂申　艮土和德　四宮　主參

太乙在九宮　文昌將臨大成

主大將一宮格小將　彼客大主參將三宮發

客大將六宮發　客參將八宮挾

主算三十一長和　客算十六

計神在申　始擊將臨大義

此局太乙助客門具將發參將雖挾大將發利爲客見陣利先動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白雲氣從正西來客勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利辰巳時得捷即止

主大將格挾不利爲主宜固守勦賊備正南

陰遁第二十六局

二　七宮　六宮　一宮

己丑十坤土大武申金武德酉金大辰戌土陰主乾　大武德

六　客大　客系

九　計神

辛丑十未土天道

八　文昌

二宮

癸丑　酉　丰　午火大威

主算三十孤陽不和

客算七和

亥水大義

太陰

八宮

子水地主

太歲

丑土陽德

乙丑　三　四　巳火大神

丁丑　三　十四　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木居申艮土和德

九宮大乙　四宮　三宮

主系　始擊主大

太乙在九宮　　文昌將臨天道

主大將三宮發調　　主參將九宮四

客大將七宮發　　客參將一宮格

主算三十孤陽不和　　客算單七和

計神在未　　始擊將臨和德

此局太乙雖助主、主算孤陽、大將雖發、參將閉之、參將囚、不利爲主、宜固守、聞賊備西南

客算單七、參將雖格、大將發、利爲客、見陣利先動、出軍宜西南、戰利東北、利方陣、舉白旗、雲氣從西

南來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利辰巳時

陰遁第二十七局

庚寅十坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德
七 主參 六宮 一宮 定計

壬寅十未土天道
九 九 二宮計神

甲寅 酉 午火大威
主 客參

丙寅 酉 巳火大神
四 四

主算二十九長和

客算四

戊寅 酉 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木后申艮土和德
主五 主大 九宮太乙 四宮 太歲 三宮 始擊客大

亥水大義
合神 八宮

子水地主
太陰

丑土陽德

太乙在九宮　文昌將臨大武

主大將九宮 四挾　主參將七宮 發

客大將四宮 內宮迫　客參將七宮 外宮迫

主算二十九長和　客算單四

計神在午　始擊將臨高叢

此局太乙助主、主算長、主大將雖四挾、參將發利、爲主見陣利後動出軍宜正東戰利正西利方陣舉白旗雲氣從正東來、主勝聞賊備西南、奇兵西南伏兵利辰巳時、

客算短、大將內官迫、參將外官迫、不利爲客、宜固守、聞賊備正東、

陰遁第二十八局

三 七宮 文昌 六宮 合神 一宮

辛卯十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金大德 八

一 百 癸卯 未土天道 主算八和

一百 二宮 乙卯 午火大威客大小將不出中宮 客算二十五門杜

亥水大義 八宮太乙

子水地主 主大

丑土陽德 太陰

三百 計神 丁卯 巳火大神 四

三百 九宮 己卯 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 六 始擊

四宮太歲 主參

三宮 定計

太乙在八宮　　文昌將臨武德

主大將八宮　　主參將四宮 發

客大小將不出中宮　　主算單八 和

客筭二十五 門 杜　　計神在巳

始擊將臨大炅

此局太乙助主大將雖因參將發利爲主見陣利後動出軍宜正北戰利正南利曲陣舉黑旗雲氣從正北來主勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利在子丑時但可陳兵拒敵不宜展陣交鋒得捷即止

客算二十五客大小將杜塞無門不利爲客宜開守開敗備東南

陰遁第二十九局

二 七宮 六宮文昌 一宮

壬辰十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

九 主六 合神 主參

一 甲辰百未土天道 一 始擊 主算七和

亥水大義

八宮太乙

子水地主

丑土陽德

三 丙辰百 午火大威客大將參將不出中宮 客算十五門社

三 戊辰百 巳火大神 四 九宮 計神定計 四宮 太陰 三宮

七 庚辰百 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土知德 太歲

太乙在八宮　文昌將臨大殿

主大將七宮發　主參將一宮內迫

客大小將不出中宮　主算單七和

客算十五門杜　計神在辰

始擊將臨天道

此局太乙助主門具將發參將雖迫大將發利爲主見陣利後動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來主勝聞賊備正西奇兵正西伏兵利亥子丑時

十五客大小將杜塞無門不利爲客宜固守聞賊備東南

陰遁第三十局

癸巳　三十　坤土大武申金天符　酉金大猴戊土陰主乾金陰德　始擊　主參　文昌

七宮　合神　一　六宮　一宮

乙巳　百二　一　定計　赤土天道

丁巳　百卉　二宮　午火大威　主大

主算一和

客算八

己巳　百畏　四　巳火大神　太歲

辛巳　三百十八　巽木大炅辰土大陽　九宮　卯木高叢寅木呂申艮土和德　計神　太陰　四宮客參　三宮

亥水大武　八宮大乙

子水地主　客大

丑土陽德

太乙在八宮　　文昌將臨陰主

主大將二宮格　　主參將六宮發

客大將八宮固　　客參將四宮發

主算單二和　　客算單八

計神在卯　　始擊將臨武德

此局主算短、主大將格、客大將囚、參將發、地目主挾主客俱不利各宜固守主聞賊備西北客參將乘旺氣可帥兵近境東聲西擊挾伏取勝聞賊備西南

陰遁第十三局

三七宮太乙　六宮　定計　次日

甲午十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰土乾金大德

一　土大　始擊　主參

丙午百未土天道　亥水大義

三　合神　二宮　八宮

主算二十七長和

戊午一百七五午火大威　子水地主

大歲　客大

客算二十八長和

庚午三百四七巳火大神　丑土陽德

壬午三百九巽木大次三土大陽　卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮　太陰　四宮　計神　三宮　客參

太乙在七宮　　文昌將臨陰德

主大將七宮凶　　主參將一宮

客大將八宮發　　客參將四宮發

主算二十七長和　　客算二十八長和

計神在寅　　始擊將臨陰主

此局太乙助客、客算長、和門具將發利爲客見陣利先動出軍宜正北戰利正南利曲陣舉黑旗雲氣從正北來客勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利未申時

主算雖和太將四參將天目關之不利爲主宜防
守閩賊備西北

陰遁第三十二局

三七宮太乙　六宮

乙未十地土大武申金武德酉金大簇戌土陰主

二　主大　客大

一宮

乾金陰德

主參

文昌

丁未百未土天道

四　太歲

二宮

玄水大義

八宮定計

子水地主

始擊客大

主算二十七不和

己未百

卄午火大威

合神

客算二十六

辛未百

四巳火大神

太陰

九宮

壬土陽德

計神

三宮

癸未百

卄巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木后申長土和德

四宮

太乙在七宮　文昌將臨大客

主大將七宮四　主參將一宮北

客大將六宮遁　客參將八宮地日關

主算二十七不和　客算二十六

計神在北　始擊將臨地主

此局主大將因、參將被客大小將挾之、主客俱不利、各宜固守主聞賊備西北客聞賊備正北

陰遁第三十三局

三七宮太乙　太歲　六宮主大

丙申十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

一宮

三

戊申百本土天道

五

二宮太陰

主算二十六不和

庚申百

壬午火大威

合神

客算十八和

壬申百

四九

巳火大神

九宮

四宮定計

甲申百

三

巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂中艮土和德

客參

亥水大義

八宮客大

子水地主

主參文昌計神

丑土陽德

二宮始擊

大乙在七宮　文昌將臨地主

主大將六宮　外迫　主參將八宮　天目并客關

客大將八宮　天目主參將關　客參將四宮　發

主算二十六　不和　客算十八　長和

計神分[illegible]　始擊將臨和德

此乃大乙臨客客算長和客大將雖被天目主參將關客參將發利爲客見陣利先動出軍宜正北發利德南利關陣兵旗雲氣從正北來客勝關勇衝東北奇兵東北伏兵利未申時

主大將軍官道主簿荆天目及客關不稱爲主宜
因守閤處偏正北

陰遁第三十四局

丁酉 四十	三	七宮			六宮太乙
坤土大武申金武德					一宮
主大客參					西金大簇戌土陰主乾金陰德
一	大塞				計神
己酉 六百	未土天道				亥水大義
辛酉 六百	午火大威	二宮客大			八宮
					子水地主
					主參
癸酉 五百	巳火大神				丑土陽德
					文月
乙酉 三百	巽木大炅辰土大陽卯木高聖寅木后申民土和德	九宮	合神	四宮始整	三宮

客算二十二長和

主算二十六不和

太乙在六宮　　文昌將臨陽衛

主大將六宮　　主參將八宮 發

大將三宮 發　　客參將六宮 關 四

主算二十六 不五　　客算二十二 長和

計神在亥　　始擊將臨高蓋

此局太乙助客、客算長和、大將發、利爲客、見陣利、先動出軍利、正南戰利、正北利圍陣、聚黃旗雲氣、從正南來、客勝、間賊備、正東商兵、正東伏兵利、申酉戌時、如無雲氣來應、只可堅壁

主大將囚參將爲天日時訐挾不利爲主宜固守
開賊備東北

陰遁第三十五局

戊戌十坤天祿申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德
五 大歲 客大

定計 六宮太乙 計神 一宮

庚戌百木土天道
一

壬戌百午火大威
九 二宮

主算二十五明杜

主大小將不出中宮

客算二孤陽

玄水大義
八宮

子水地主

丑土陽德
三宮文昌

甲戌百巳火大神
五

丙戌百
三數 九宮

四宮

所本高義寅木召申艮土和德

合神

客參

太乙在六宮　文昌將臨和德

主大將參將不出中宮

客大將一宮外迫　客參將三宮爲天目關

主算二十五門住　客算單十孤陽

計神在戊　始擊將臨大神

此局客大將外宮迫、參將爲天目關之、主大小將

杜塞無門、不利、主客俱不利各宜固守主聞賊備

東北客聞賊備東南

陰遁第三十六局

三 七宮 己亥十坤上大弋申金武德 六宮太乙 酉金大候戊土陰王乾金陰德 一宮 定計 太陰計神 客參 六

辛亥 一 未土天道 八

癸亥 二百八十 午火大威土大小將不出中宮 二宮 始擊

乙亥 三百五十 巳火大神

丁亥 四百二十 巽木大炅辰土大暘 九宮 客大

主算二十五

客算甲九門杜

亥水大義 太歲 八宮 子水地主

丑土陽德

卯木高叢寅木呂申艮土和德 四宮 合神 三宮文昌

太乙在六宮　文昌將臨和德

主大小將不出中宮　客大將九宮發

客參將七宮內迫　主算二十五

客算單九門杜　計神在酉

始擊將臨大城

此局太乙助客、算雖短大將發、利爲客見陣利先動、出軍宜東南戰利、西北利銳陣舉赤旗雲氣從東北來、客勝聞賊備正南、奇兵正南伏兵利申酉戌時、

主人杜塞無門、宜固守聞賊備東北、

陰遁第三十七局

七宮　計神　大宮　太陰　宮

庚子十坤土大武申金武惡西金大孫戊土陰王乾金陰德

七　始擊　卜大

一　宮

壬子百未土天道

九

上算一

亥水大義

八宮太歲

子水地王

合神

客算二十五門杜

甲子百八午火大威客大小將不出中宮

丑土陽德

丙子百五巳火大神

戊子百五巽木大炅辰土大陽卯木高叢

九宮　四宮太乙

文昌　三宮主參

寅木呂申長土和德

定計

太乙在四宮　文昌將臨呂申

主大將一宮發　主參將三宮內迫

客大小將不出中宮　主算單一

客算二十五門杜　計神在申

始擊將臨大武

此局太乙助主大將一宮發利爲主見陣利後動出軍宜西北戰利東南宜曲陣衆點旗雲氣徐西北來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利寅卯辰時

客算二十五客大小將杜塞無門不利開賊衝西北

陰遁第三十八局

三 七宮 辛丑十 申土大武 申金武德 酉金大猴 戌土臣 主乾金陰德 八

六宮 始擊 一宮

癸丑 二 十 百 未土天道 計神

乙丑 百 八 年 火大成 土系 三宮

丁丑 百 酉 巳火大神

主算四

客算十三

太陰 寅木太義

八宮 子水地正 合神

丑土陽德 太歲 三宮

丙 九宮定計 天 鼎木大炭 客系

酉宮太乙 辰土大陽 卯木高叢 寅木昌申艮土和德 主大文昌

客大

太乙在四宮　文昌宮臨內宮

主大將內狀　主參將二宮發

客大將三宮內迫　客參將九宮外迫狀

主算單四　客算十三

計神在未　始擊將臨陰主

此局主客俱不利各宜固守主聞賊備正東客聞

賊備西北

陰遁第三十九局

壬寅	三	十	七宮	坤土大武	申金武德	酉金大簇	戌土陰主
九			主大			客系	
甲寅	二百	十一	未土天道	定計			
丙寅	一百	八三	午火大威	二宮客大	計神		
戊寅	二百	五五	巳火大神				
庚寅	三百	二七	巽木大炅	九宮	辰土大陽	又昌	卯木高叢

主算二十七

客算十二短和

乾金陰德	一宮	主系	亥水大義	始擊	八宮	子水地主	太陰
丑土陽德	三宮	太歲	寅木呂申	四宮太乙	艮土和德		

太乙在四宮　文昌將臨大陽

主大將七宮發　主參將一宮

客大將二宮發　客參將六宮格爲主大小將挾

主算三十七長和　客算十二短和

計神在午　始擊將臨大義

此局太乙助主主算長和利爲主見陣利後動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利寅卯辰時客算和參將格挾大將發利爲客見陣利先動出

軍宜正南、戰利正北、利圓陣、舉黃旗、雲氣從南來、客勝、聞賊備西北、奇兵西北、伏兵利寅卯辰時

陰遁第四十局

癸卯 四十 坤土大武 七宮

申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 六宮 定計 一宮

合神 客大主祭

乙卯 百十三 未土天道

丁卯 百四十 午火大威 二宮

己卯 百五十 巳火大神 計神

辛卯 百六十 巽木大炅 九宮文昌

辰土太陽卯木高叢寅木民土和德 四宮

太歲

主算三十三

客算一

亥水大義

子水地主 八宮

法上陽德 始擊 太陰

宮太乙

壬大客祭

太乙在三宮　　文昌將臨大炅

主大將三宮 囚關　　主參將一宮 發

客大將一宮 發　　客參將三宮 囚關

主算三十二 兵和　　客算一

計神在巳　　始擊將臨陽德

此局太乙助客、客算雖短、參將囚關、大將發利爲客見陣利先動、車利西北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西北來、客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利丑寅時

主算雖和主大將關囚不利爲主宜固守防賊備東南

陰遁第四十一局

甲辰 十 坤土大武申 金武德酉金大簇戌土陰主乾陰德 合神 一

丙辰 丙 三 木土天道 二宮

戊辰 一百 金 午火大威

庚辰 一百 五七 巳火大神

壬辰 一百 九 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木后申炅下和德 主參 一 太歲 客參 一 太陰 一 主大

亥水大義 宮

子水益主 宮吳

丑土陽德

主算 三十三

客算 二十八

九宮文昌 計神 四宮 始擊 宮吳乙二

太乙在三宮　文昌將臨大衆

主少將三宮四夾　主參將九宮

客大將八宮內迫　客參將四宮外迫

主算三十三　客算三十八

計神在辰　始擊將臨呂申

此局主參將雖發天目關主大將四迫客挾之不利爲主客大小將爲太乙內外迫主參將挾之主客俱不利各宜固守主聞賊備東南客聞賊備東北

陰遁第四十二局

乙巳 四 十坤土大武 七宮 申金武德 合神 酉金大簇 六宮 戌土陰主 乾金陰德 一宮

丁巳 一百 十四 未土天道

己巳 一百 公六 午火大威 二宮 主大小將不出中宮 客參 主算二十五門杜 客算三十三長和

辛巳 一百 五八 巳火大神 支目

癸巳 三百 三十 巽木大炅 九宮 始擊 辰土大陽 四宮客大 卯木高義 寅木昌申 宅計 計神太陰 艮土神德 三百 天乙

亥水大義

子水地主 八宮

丑土陽德

太乙在三宮　文昌臨大神

主大小將不出中宮　客大將四宮

客參將二宮發　主算二十五門拙

客算三十三長和　計神在卯

始擊將臨大陽

此局太乙助客、客大將雖迫、參將發、利爲客見陣利、先動出軍宜正東戰利、正西利銳陣舉赤旗雲氣從正東來、客勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利丑寅時得利即止不宜再舉、

主算雖長主大小將杜塞無門不利爲主宜固守門賊備東南

陰遁第四十三局

丙午十坎土大[illegible]四 金武德四金大旅戊土大[illegible]主敗金[illegible]德 一宮

三 主黎 客大

七宮

戊午 一百十五 木土天道 合神

庚午 一百二十 午火大威 太乙 主大文昌

壬午 一百二十五 巳火大神 始擊 定計

主算三十

客算一

九宮 太陰 四宮 計神

甲午 一百三十三 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

亥水大義 八宮

子水地主

丑土陽德 三宮 客黎

太乙在二宮　文昌將臨大威

主大將二宮四　主參將六宮發

客大將二宮發　客參將三宮發

主筭二十一　客筭單一

計神在寅　始擊將臨大神刻辰擊

此局太乙助客、客筭雖多、客大小將發利爲客見陣利先動出軍宜西北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西北來客勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利丑寅時得利即止

主大將因參將雖發主算短不利爲主宜固守聞
賊備五南

四七宮定計　六宮　一宮

丁未十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

四主參參擊

遁

己未　一百　太歲
六　未土天道
文昌

主算三十九和

辛未　一百　二宮太乙
八　午火大威
合神

客算三十八

癸未　一百　太陰
卒　巳火大神

子水地主　八宮
客大

丑土陽德　計神

乙未　三百　九宮
三　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木后申艮土和德　四宮　二宮
主大　主參

太乙在二宮　文昌將臨天道

主大將九宮內迫　主參將七宮外迫

客大將八宮格　客參將四宮發

主算三十九和　客算三十八

計神在升　始擊將臨大武

此局主算雖和、主大將內宮迫、參將外宮迫、天目掩之、不利爲主、宜固守、閩賊備西南

客大將對格、參將雖發、主目擊、不利爲客、宜固守、閩賊備西南

陰遁第四十五局

戊申 十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 客大定計 五 文昌 始擊

庚申 一百七 未土天道

壬申 二百九 午火大威 太陰

甲申 三百十 巳火大神 合神

丙申 四百十一 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申長土和德 主參 客參

太歲 六宮 七宮 四宮

主算三十八長和

客算三十一長和

亥水大義 八宮

子水地主 主大計神

丑土陽德 三宮

太乙在二宮　文昌將臨大武

主大將八宮格　主參將四宮發

客大將一宮發　客參將三宮主挾

主算三十八長和　客算三十一長和

計神在子　始擊將大簇

此局太乙助客客算長和參將雖挾大將發利爲客見陣宜先動出軍宜西北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西北來客勝聞賊備正西奇兵正西伏兵利巳午未時

王算雖和王大將格客大小將挾之不到爲主宜
固守聞賊備西南

陰遁第四十六局

四　七宮　文昌　六宮　一宮太乙

己酉十埴土大武申金武德酉金大簇戌土陰主　亥金太德

六　主大　六歲　表裏雙美

辛酉　一百六　未土天道　太陰

癸酉　一百卒　午火大威　二宮

乙酉　一百六三　巳火大神

丁酉　三百三四　巽木大炅辰土大陽卯木高鑊寅木呂申艮土和德

主算七　客算一

計神　八宮　子水地主

丑土陽德

九宮　合神　四宮　三宮容參　定計

太乙在一宮　　文昌將臨武德

主大將七宮發　　主參將一宮四

客大將一宮　　客參將三宮發

主算單七　　客算單一

計神在亥　　始擊將臨陰德

此局太乙助主、主算雖短主大將七宮發利爲主、見陣宜後動出軍空西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從南南來主勝閒賊備西南奇兵西南伏兵利戊亥時

客算短、客目大將因、參將雖、發算短、不利爲客安、
西宮閉戰、備西北、

四　七宮　太陰　六宮文昌　計神　一宮太乙

陰　庚戌土埒土大武申金武德酉金大簇戌土陰主陰金陰德

七　客桑主大

遁　壬戌　九　木主天道

給　二宮

四　甲戌　丙午火大威　客大

十　丙戌　己巳火大神

七

十二算六

客算三十二長和

玄水大義

八宮

子水地主

主系

丑土陽德

始擊

三宮

局　戊戌　九宮　定計　四宮

五　巽木大炅　辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

合神

太乙在一宮　文昌將臨大旗

主大將六宮內迫　主參將八宮外迫

客大將二宮發　客參將六宮迫關

主算單六　客算三十二長和

計神在戊　始擊將臨陽德

此局太乙助客、客算長和、參將雖迫、大將發、利爲客、見陣利先動出軍宜正南、戰利正北、利圍陣、舉黃旗、雲氣從正南來、客勝、聞賊備東北、奇兵東北、伏兵利戌亥時、

主算短大小將內外宮迫不利爲主宜固守閉賊

備正西

陰遁第四十八局

四　七宮

辛亥十坤土大武四金武德酉金大簇戌土陰主戊金陰德

八　客參　太陰　文昌

太宮計神　一宮太乙

癸亥　百　未土天道　定計

乙亥　百　巳午火大威　二宮

主算一

丁亥　百　高　巳火大神

客算二十九和

亥水大海　太歲

子水地主

丑土陽德

己亥　百　巳　巽木大炁辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮　四宮　始擊　三宮

客大　合神　主參

太乙在一宮　文昌將臨陰主

主大將一宮四　主參將三宮發

客大將九宮格　客參將七宮發

主筭單一知　客筭二十九和

計神在酉　始擊將臨申

此局太乙助客、客筭長和、大將雖格、參將發、利爲客、見陣利先動、出軍宜東南戰、利西北利銳陣舉赤旗、雲氣從東南來、客勝、聞賊備東北、奇兵東北伏兵利先亥時

主大將因參將發利爲主地陣宜後動出軍宜西北戰利面陣舉黑旗雲氣從西北來主勝開賊備西北奇兵西北伏兵利戌亥時

武備志卷一百七十三

防風茅元儀輯

占度載

占二十六

太乙陰陽遁局圖斷三

陰遁第四十九局

子	子	子	子	子		
子十九	巳火大神	午火大威	未土天道	亥水大義		
坤土大武	巽木大炁	辰土大陽	卯木高叢	寅木昌申	艮土和德	
申金武德	丑土陽德	子水地主				
酉金大簇						
戌土陰主						
乾金陰德						

七宮 六宮 定計 一宮文昌 二宮 三宮 四宮 九宮太乙 始擊 八宮太歲 計神 主大 太陰 客大 主參 客參

主算十六長和

客算一

文昌在九宮　文昌將臨陰德

主大將六宮 發　主參將八宮 發客扶

客大將一宮　客參將三宮 發

主算十六和　客算單一

計神在申　始擊將臨大陽 辰迫

此局太乙助主、主算長和、門其將發利爲主見陣利後動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣正西來主勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利辰巳時

客大將一宮格參將雖發算短不利爲客宜固守、

闖賊備東南、

陰遁第五十局

癸丑 五十 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金大德 七宮 六宮 一宮

主大 客大 文昌 亥水大義 太陰 八宮定計

乙丑 三百 未土天道 計神 子水地主 主黎合神

丁丑 九四 午火大威 始擊 二宮

主算十六長和

客算三十一和

己丑 六六 巳火大神 丑土陽德 太歲

辛丑 三八 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮太乙 四宮 三宮 客黎

太乙在九宮　　文昌將臨大義

主大將六宮發　　主參將八宮發被客扶

客大將一宮格被主扶　　客參將三宮發

主筭十六長和　　客筭三十一和

計神在未　　始擊將臨大威內宮逆

此局太乙助主門具將發參將雖扶大將發利爲主見陣利後動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來主勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利辰巳時

主大將格客目外宮迫不利爲客宜固守闖賊備正南

陰遁第十五局一

五七宮始擊

甲寅十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

客參

六宮

一宮

丙寅 三百 未土天道

主算十五門杜

合神

亥水大義

戊寅 三百 午火大威 主大小將不出中宮

二宮計神

八宮支昌

子水地主

太陰

客算二十九長和

庚寅 三百 巳火大神

丑土陽德

壬寅 三百 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮太乙

四宮

太歲

三宮

客大

定計

太乙在九宮　文昌將臨地主

主大小將不出宮　客大將九宮四

客參將七宮發掩　主算十五門杜

客算二十九長和　計神在午

始擊將臨大武

此局主大小將杜塞無門不利爲主客大將四參將雖發地目掩之亦不利主客各宜固守主閒賊備正北客閒賊備西南

陰遁第五十二局

五 七宮

乙卯十坤土大武甲金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德
二 客大

六宮始擊

合神

丁卯 一百 酉 未十天道

二宮定計

巳卯 一百 癸 午火大威

計神

辛卯 一百 六 巳火大神

客算單七

主算三十三

癸卯 一百 四 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮 主參

四宮太歲 三宮 主大

宮

客參

八宮太乙 子水地主

文昌 丑土陽德 太陰

八乙在八宮　文昌將臨陽德外辰迫

主大將三宮外迫　主參將九宮發

客大將七宮發　客參將一宮

主算三十三　客算單七

計神在巳　始擊將臨大簇

此局客算短、太乙助客、參將雖迫、大將發、利爲客、見陣利先動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來客勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利亥子丑時

主大將外宮迫參將雖發天目外辰迫不利宜固守聞賊備東北

陰遁第五十三局

五　七宮　定計　大宮合神　一宮

丙辰十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主軍金陰德

三　主泰　客大

戊辰　一百三五　未土天道

庚辰　一百九七　午火大咸　二宮　主火

壬辰　一百六九　巳火大神

甲辰　一百四一　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

主算三十二長和

客算一

亥水大護　始擊　八宮太乙

子水地主

丑土陽德

九宮　太歲

四宮　大陰

三宮文昌

計神

客泰

太乙在八宮　文昌將臨和德

主大將二宮格　主參將六宮發

客大將一宮內迫　客參將三宮外宮迫天目闕

主筭二十二長和　客筭單一

計神在辰　始擊將臨大義辰擊

此局主算雖長和主大將格參將雖發天目外宮迫不利爲主客大將內迫參將外迫地目辰迫亦不利各宜固守主聞城備東北客聞城備西北

五　七宮　八神　六宮　一宮

陰遁第五十四局

丁丑十坤土大武四金武德四金大德戊土陰主乾金陰德

四　主家　定計

己巳　一百　二六　未土天道

辛巳　一百　九八　午火大威　二宮　主算三十二長和

癸巳　一百　七十　巳火大神　大歲

客算八

亥水大義　八宮太乙

子水地主　客大始擊

丑土陽德　三宮

乙巳　三百　四二　巽木大炅　九宮　四宮計神

辰土大陽　卯木高叢　寅木呂申　艮土和德

太陰　客系　文昌

太乙在八宮　文昌將臨和德

主大將二 [illegible]格　主參將六宮發

將八宮四　客參將四宮發

主算三十二長和　客筭單八

計神在卯　始擊將臨地主

此局主筭雖和、大將格、參將雖發、天自外宮迫、不利爲主宜固守聞賊備東南主大雖格、乘相氣參將發亦可出師指揮士卒但利後動吉出軍利正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣從正南來主勝

奇兵東北伏兵刑亥子丑時

客目大將捲匿算短不利爲客宜固守聞賊備正北

陰遁第五十五局

戊午十坤土大武 五七宮太乙 五

申金武德 一六宮 主大

庚午 一百 二七 未土天道 合

壬午 一百 九 午火大威 二宮 太歲

甲午 一百 七一 巳火大神

主算十六長和

客算十八長和

丙午 三百 四三 巽木大炅 九宮 太陰

辰土大陽 卯木高叢 四宮 客泰

寅木呂申 計神 文昌

艮土和德 三宮始擊 定計

玄水大義 八宮主泰

子水地主 客大

丑土陽德

太乙在七宮　文昌將臨昌申

主大將六宮外迫　主參將八宮發客大關

客大將八宮發主參將關　客參將四宮發

主算十六長和　客算十八長和

計神在寅　始擊將臨和德格

此局主大將外宮迫、參將爲客關不利爲主客大將爲主關客參將雖發、地目格亦不利各宜固守、主聞賊備東北客聞賊備東北、

陰遁第五十六辰

五七宮太乙

巳未十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

六官　客恭　一官

辛未一百六未土天道　太歲

二宮合神

癸未二百午火大威　主大小將不出中官　客大

客算十二長和

主算十五門杜

乙未三百七巳火大神　太陰

九宮　始擊　四宮　文昌

丁未三百四巽木大炅辰土大陽卯木高蓋寅木呂申艮土和德

定計

亥水大義

八宮

子水地主

計神

丑土陽德

三宮

太乙在七宮　文昌將臨商義

主大小將不出中宮　客大將二宮內外宮迫

客參將六宮　主筭十五門杜

客筭十二長和　計神在丑

始擊將臨大陽

此局主人杜塞無門、客大小將內外宮迫、主客俱不利、各宜固守、主聞賊備正東、客聞賊備正南

陰遁第五十七局

五七宮太乙

庚申十坤土大武申金武德酉金大猴戌土陰七

六宮

太歲

主參

一宮

乾金陰德

亥水大義

子水地主 計神

丑土陽德

王申 一百 定計 天 未土天道

二二宮太陰

主算十二不和

甲申 百午火大威 一 主大 始擊

客算三

丙申 百 主 巳火大神 分神

九宮

文昌

四宮

戊申 百 四五 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

客參

客參

三宮

客大

太乙在北宮　文昌將臨大陽

主大將二宮內迫　主參將六宮外迫

客大將三宮格　客參將九宮發

主算十二不和　客算單三

計神在子　始擊將臨大神

此局主大小將內外宮迫及挾太乙不利爲主客

大將格客算短參將雖發不利爲客各宜固守主

聞賊備東南客聞賊備正東

陰遁第五十八局

癸酉十坤土大武申金武德 五 七宮 六宮太乙 八 太歲

乙酉 百 平 木土天道 太陰 始擊 二 二宮 主算十八

丁酉百午火大威 一 二 客算八

己酉 百 七西 巳火大神

辛酉 百 四 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申 九宮文昌 合神 四宮 主參客參

乾金陰德 一宮 計神

亥水大義

子水地主 主大 客大

丑土陽德

艮土和德 三宮

太乙在六宮　文昌將臨大炅

主大將八宮客關　主參將四宮格關

客大將八宮主關　客參將四宮格關

主算十八　客算單八

計神在亥　始擊將臨天道

此局主客大將關、主客參將關、主客俱不利各宜

固守主聞賊備東南客聞賊備西南

陰遁第五十九局

五 七宮 太陰 六宮太乙 太歲 一宮

壬戌十坤土大武甲金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德

九 始擊 計神 客大

甲戌 三 百 未土天道

二 二宮 主算十八長和

丙戌 三 百午火大威

客算一

戊戌 五 百 巳火大神

丑土陽德

子水地主 主大 八宮 亥水大義 定計

九宮 支昌 四宮合神 三宮

庚戌 四 百 巳巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申長土和德

主參 客參

太乙在六宮　文昌將臨大炅

主大將八宮發客挾　主參將四宮參

客大將一宮遁　客參將三宮主扶

主算十八長和　客算單一

計神在戊　始擊將臨武德內辰擊

此局太乙雖助主、主客互相挾之、及迫格相加、主客俱不利、各宜固守、主聞賊備東南、客聞賊備西南、

陰遁第六十局

癸亥 六 十 坤土大武 七宮

申金武德酉金大簇戌土陰主 六宮太乙 太陰計神 始擊

乾金陰德 主大 一宮

乙亥 一百 三 未土天道

二 二宮

主算十孤陽

丁亥 百 四 午火大威 客大小將不出中宮

客算二十五門杜

亥水大義 太歲 八宮

子水地主

丑土陽德

己亥 三百 六 巳火大神 文昌

辛亥 三百 四八 巽木大炅 九宮

辰土大陽卯木高蕤寅木呂申艮土和德 四宮 合神 定計 三宮 主參

太乙在六宮　文昌將臨大神

主大將一宮 迫　主參將三宮 發

客大小將不出中宮　主算十 孤陽

客算三十五 門杜　計神在酉

始擊將臨陰主

此局太乙助主、主大將雖迫、參將及天目發利、爲主見陣利後動出軍宜西北戰利東南利曲陣、黑旗雲氣從西北來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利申酉戌時

客大小將杜塞無門不利爲客宜固守闖賊備西北

陰遁第六十局

六 七宮 計神 六宮 一 太陰 一宮

甲子十坤土大武門金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德

主太 客黎 主黎

丙子 百 三 未土天道

客水大義 知擊 八宮

二二宮文昌

戊子 百 五 午火大威 客大

子水地主 太歲

主符开二十七長和

客符开十二和

庚子 百 七 巳火大神 定計

丑土陽德 合神

壬子 百 四九 巽木大炅 九宮

辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德 三宮 四宮太乙

太乙在四宮　文昌將臨大威

主大將七宮發　主參將一宮發

客大將二宮掩　客參將六宮格擊

主算二十七長和　客算十二和

計神在申　始擊將臨大義

此局太乙助主主算長和、門具將發、利爲主見陣利後動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西北來主勝聞賊備正南奇兵正南伏兵利寅卯辰時

客大將爲天目掩參將格主挾之不利爲客宜固守闇賊備西南

陰遁第六十二局

六 七宮 六宮

乙丑十坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主

二 定計 主大

一宮

乾金陰德

丁丑 百 三四 未土天道 文昌 計神

二 二宮

太陰

亥水大義

己丑 百 六 午火大威 客大小將不出中宮

主算二十六和

客算三三不和

八宮合神

子水地主

主參

、太歲

丑土陽德

辛丑 百 七 巳火大神

癸丑 百 五十 巽木大吳辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮 四宮太乙 三宮始擊

客參 客大

太乙在四宮　文昌將臨天道

主人將六宮格　主參將八宮發

客大小將不出中宮內外宮迫地目掩

主算二十六和　客算單三短不和

計神在未　始擊將臨和德內宮擊

此局太乙助主，主算長和，主大將雖格，參將發，利爲主，見陣利後動，出軍宜正西戰，利正東利方陣，興白旗，雲氣從正西來，主勝，聞賊備西南奇兵西南伏兵利寅卯辰時

客算短客大小將內外宮邊地月亦掩客不利爲
客宜固守聞賊備東北

陰遁第六十三局

六七宮文昌

丙寅十坤土大武甲金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德

六宮

三

一宮

定計

戊寅 三五 百 未土天道

二二宮計神

主算二十五門杜

庚寅 七 百 午火大威 主大小將不出中宮

客參

客算四

壬寅 十九 百 巳火大神

亥水大義 合神

八宮

子水地主 太陰

丑土陽德

甲寅 五 百 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土印德

九宮

四宮太乙 太歲

三宮

客大始擊

太乙在四宮　文昌將臨大武

主大小將不出中宮　客大將四宮囚掩

客參將二宮發關　主筭二十五門杜

客筭單四　計神在午

始擊將臨高叢

此局主大將參將杜塞無門不利爲主客大將囚參將雖發而地目囚筭短不利爲客各宜固守主聞賊備西南客聞賊備正東

六 七宮 文昌 六宮 合神 一宮

陰遁第十四局

丁卯十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

四 主大

己卯 百 天 未土天道

二 二宮 主算十六和

六辛卯百午火大威

八 計神 客算三十三不和

癸卯 百 午 巳火大神

亥水大義

八宮

子水地主

主參

丑土陽德

乙卯 三百 五三 九宮 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

客參始擊 四宮太歲 三宮太乙 定計客大

大乙在三宮　文昌將臨武德

主大將六宮發　主參將八宮迫

客大將三宮四　客參將九宮發鬬

主算十六長和　客算三十三不和

計神在巳　始擊將臨大炅

此局主奚和、門具將發、利爲主見陣利後動出軍、宜正西戰利正東利方陣紫白旗雲氣從正西來、主將自戰備西南奇兵西南伏兵利丑寅時得捷、卯止

客大將四參將發出軍宜東南戰利西北利直陣
舉青旗雲氣從東南來客勝聞賊備東南奇兵東
南伏兵利丑寅時

六　七宮　六宮文昌

陰　戊辰十坤土大武甲金武德酉金大簇戊土陰主　乾金陰德　一宮

五　合神

遁　庚辰　百　始擊　末土天道　亥水大義

第　二　二宮　土算十五門杜　八宮

六　壬辰百　午火大威主六小將不出中宮　子水地主

十　客算二十三和

五　甲辰　百　巳火大神　丑土陽德

局　丙辰　百　九宮　計神　四宮　三客太乙

巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德　客大六

客參　不歲定計

太乙在三宮　　文昌將臨大旗

主大小將不出中宮　　客大將三宮 囚

客參將九宮 發　　主算十五 門 杜

客算二十三 長 和　　計神在辰

始擊將臨天道

此局太乙助客客大將雖囚地目參將發利爲客見陣利先動出軍宜東北戰利西南利直陣舉青旗雲氣從東北來客勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利丑寅時

主大小將杜塞無門不利爲主宜固守聞賊備正西

陰遁第六十六局

六　七宮　合擊　六宮　一　文昌　一宮

巳巳十坤土大武申金武德酉金大殺戌土陰主六金金德

六　合神　客大　主大

辛巳　二　二宮　定計

亥未土天道

癸巳　二　二宮

十　午火大威

乙巳　二　太歲

公巳火大神

丁巳　三　九宮

五　巽木大炅

客算八十六長和

主算十孤陽

亥水大義

八宮

子水地主

客參

丑土陽德

四宮計神

辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

三宮太乙

太陰

主參

太乙在三宮　文昌將臨陰主

主大將一宮 將挾　主參將三宮囚

客大將六宮 發天目 地目挾　客參將八宮 迫主挾

主筭單十 孤陽　客筭十六 長和

計神在卯　始擊將臨武德

此局太乙助客、主參將囚、大將雖發、被客大小將挾、不利、爲主宜固守、闖賊備西北

客筭長和、參將雖迫、大將發、利爲客、見陣利先動出軍宜正西、戰則正東、利方陣、舉白旗、雲氣從西

來客勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利丑寅時

陰遁 六十七局

六 七宮	庚午 十	坤土大武申金武德	酉金大簇戌土陰主	六宮 攻擊
			客六	定計
壬午 一百	未土天道	合神		
甲午 二百	午火大威	二宮太乙	主大將參將不出中宮	主算一十五門杜
		太歲	客算一十六不和	
丙午 三百	巳火大神			
戊午 三百	巽木大吳辰土大陽卯木高叢寅木呂申	九宮 太陰 四宮 計神		
			亥水大義	丑土陽德
			八宮	子水地主
			客參	艮土和德
				三宮

太乙在二宮　文昌將臨陰德

主大小將不出中宮　客大將六宮發

客叅將八宮格　主算二十五門杜

客算二十六不和　計神在寅

始擊將臨陰主

此局客算長不和客叅將雖格大將發乘死氣利爲客見陣利先動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來客勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利巳午未時

主人杜塞無門不利宜固守聞賊備西北

陰遁第六十八局

辛未	六	七宮	六宮	一宮
十八	坤土大武	申金武德	酉金大簇	戊土陰主 乾金陰德
癸未	一百四十	未土天道 太歲		文昌 亥水大義
乙未	二百十二	二宮太乙 午火大威 客參合神	主大小將不出中宮 主算二十五門杜 客算二十四長和	八宮始擊 子水地主 定計
丁未	三百八十四	巳火大神 太陰		丑土陽德 計神
己未	三百五十六	九宮 巽木大炅	四宮 辰土大陽 卯木高叢 客大	寅木呂申 三宮 艮土和德

太乙在二宮　　文昌將臨大義

主大小將不出中宮　　客大將四宮發

客參將二宮四地日格　　主筭二十五門杜

客筭二十四長和　　計神在丑

始擊將臨地主

此局太乙助客、參將雖因、大將發、客筭長和、門其將發利爲客見陣利先動出軍宜正東戰利正南利銳陣舉赤旗雲氣從正東來客勝聞賊備正東奇兵正東伏兵利巳午未時

主羣不和大小將杜塞無門不利爲主宜固守關
賊備西北

陰遁第六十九局

壬申 六 十 九 坤土大武 七宮

甲申 百 四一 未土天道

丙申 三百 十三 午火大威 二宮太乙 主泰太陰

戊申 三百 五十 巳火大神 合神 九宮

庚申 三百 五十 巽木大炅 四宮定計

太歲 六宮 客大

主算二十四

客算十六長和

申金武德 酉金大猴 戌土陰主 乾金陰德 一宮

亥水大義 八宮文昌

子水地主 客泰計神

丑土陽德

辰土大陽 卯木高業 寅木呂申 艮土和德 三宮 始擊

主大

太乙在二宮　文昌將臨地主

主大將四宮發　主參將二宮囚

客大將六宮發　客參將八宮格天目關

主算二十四　客算十六長利

計神在子　始擊將臨和德

此局太乙助主門具將發參將雖囚大將發利爲主見陣利後動出軍宜正東戰利正西利銳陣舉赤旗雲氣從東來主勝聞賊備正北奇兵正北伏兵利巳午未時

客算長和太乙助之參將雖格大將發利爲客見陣利先動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利巳午未時

陰遁第七十局

癸酉 七 七宮 坤土大武申金武德酉金太族戊土陰主乾金陰德 六宮太威 一宮太乙 十 主參

乙酉 百 太陰 四 未土天道

丁酉 百 二宮定計 丙 午火大威 主大

已酉 百 已火大神 六

主算三十二長和

客算二十八長和

計神 亥水大義

八宮 子水地主 客大

丑土陽德 文昌

三宮

九宮 合神 四宮始擊

辛酉 百 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 五

客參

太乙在一宮　文昌將臨陽德

主大將二宮發　主參將六宮內迫

客大將八宮迫　客參將四宮發

主算三十二長和　客算二十八長和

計神在亥　始擊將臨高叢

此局太乙助主主算長和參將雖迫大將發利爲主見陣利後動出軍宜正南戰利正北利圍陣奉黃旗雲氣從正南來主勝聞鼓備東北奇兵東北出兵利亥時

客算長和大將軍參將發地目亦發利爲客見
陣利先動占軍正北戰利正南利曲陣舉黑旗
雲氣從正北來客勝聞賊備正東奇兵正東伏兵
利戊亥時

陰遁第七十一局

甲戌十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

七 七宮 太陰 六宮 太歲 一宮太乙

一 定計 客大 計神 主大

丙戌 四三 未土天道 一百

戊戌 五五 午火大威 二宮 二百

庚戌 八七 巳火大神 三宮 三百

壬戌 五五 巽木大炅辰土大陽卯木高義寅木昌申艮土和德 九宮 三宮文昌 主祭

主算三十一

客算十六和

亥水大義 八宮 子水地主 客祭 丑土陽德

太乙在一宮　文昌將臨和德

主大將一宮 囚　主參將三宮 發

客大將六宮 迫　客參將八宮 外迫

主算三十一　客算十六和

計神在戌　始擊將臨大神

此局太乙助主、主大將雖囚、參將發天目助之利爲主、見陣利後動、出軍宜西北戰利東南利曲陣、樂器旗雲氣從西北來主勝、聞賊備東北有兵東北伏兵利戌亥時、

客大小將內外宮迫、計神亦辰迫、不利爲客、宜固守、聞賊備東南、

陰遁第七十二局

乙亥　七　七宮　六宮太陰　一宮太乙
十　申土大武　申金武德　酉金大簇　戌土陰主　乾金陰德
二　計神　主大定計

丁亥　百四　未土天道　亥水大義　太歲八宮
主算三十一不和

己亥　二百六　午火大威　客六小將不出中宮　二宮　始擊　子水地主
宮算十五門杜

辛亥　二百八　巳火大神　丑土陽德

癸亥　三百卒　巽木大炅　辰土大陽　卯木高叢　寅木呂　申艮土和德　九宮　四宮　合神　三宮文昌　主參

太乙在一宮　文昌將臨和德

主大將一宮四　主參將三宮

客大小將不出中宮　主筭三十一不和

客筭十五門杜　計神在酉

始擊將臨大威

此局主筭不和大將四參將被文昌掩客筭杜塞無門主客俱不利各宜固守主聞賊備東北客聞賊備正南

武備志卷一百七十四

防風茅元儀輯

占度載

占二十七

太乙陰陽遁局圖斷四

陽

甲子 一 坤土大武 主大定計

七宮始聖 文昌 六宮 太陰 一宮太乙

申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 主祭

亥水大義 八宮太歲 子水地主 合神 丑土陽德

道

丙子 七 三 未土天道

戊子 二百 三宮 四四 午火大威

主算七單陽無天

客算十三長和

定算十三

定大三宮發 定祭九宮格

第

庚子 二百 十七 巳火大神

壬子 二百 九宮 公九 巽木大炅 客祭

辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申艮土和德 四宮 計神 三宮 客大

一

局

太乙在一宮 絕陽　文昌將臨武德 地目擊

主大將七宮 客目掩　主參將一宮 因

客大將三宮 發　客參將九宮 格

主筭單七 單陽無天　客筭十三 和

計神在寅　始擊臨大武 掩主大

此局太乙助客、客筭長和、門具將發、利爲客、見陣利先動出軍宜東北、戰利西南、利直陣舉青旗雲氣從東北來、客勝、從東南來、向西北去、急備大戰、聞賊備西南奇兵、西南伏兵、利戌亥時、得捷即止、

太乙雖助主主大將爲客目掩之筭不和不利爲主聞賊備西南

陽遁第二局

七宮

乙丑二坤土大武甲金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德

丁丑七四 未土天道

己丑 三宮 四 午火大威

辛丑 三宮 大 巳火大神

癸丑 三宮 九宮 卒 巽木大炅

六宮文昌 始擊 一宮太乙

主大 定計 客大

主算六不和 單陽無天

客算二不和 單陽無天地

定算一 單陽無地

定大一宮定參三宮發

四宮 辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

亥水大義 太陰 八宮合神 子水地主 主參

計神 丑土陽德 太歲

三宮 客參

太乙在一宮

文昌將臨大簇內宮迫

主大將六宮內迫

主參將八宮外迫

客大將一宮挾四主

客參將三宮發

主算六不和單陽無天

客算一不和單陽無天地

計神在丑

始擊將臨陰主辰擊

此局主大小將挾客大將四主客俱不利各宜固守主閉賊備正西客閉賊備西北

陽遁第三局

丙寅三坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德　七宮　六宮　一宮太乙

戊寅　七　五　未土天道　一　文昌　主大　始擊

庚寅　百　二宮　四　午火大威　客參

壬寅　言　十九　巳火大神

甲寅　言　九宮　十午　巽木大炅

主算單一不和無地

客算四十和

定算三十二中和無地

定大二宮發　定參六宮遁　定計

亥水大義　合神

八宮太陰

子水地主　計神

丑土陽德　定計

辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德　四宮　太歲　三宮　客大　主參

太乙在一宮　　文昌將臨陰主辰迫

主大將一宮四　　主參將三宮發

客大將四宮發　　客參將二宮發

主算單一不和無應　　客算四十和

計神在子　　始擊將臨大義外辰擊

此局客算長和、門具將發利爲客見陣利先動出軍宜正東戰利正西利銳陣舉赤旗雲氣從正東來客勝閒賊備西北奇兵西北伏兵利亥戌時

主因辰迫、不和算短、大將凶不利主宜固守閒賊

備西北

陽遁第四局

丁卯 四 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 客大 七宮 六宮 合神 一宮文昌 客參

己卯 七 六 未土天道 主算二十五門杜

辛卯 二百 四 午土大威 主大小將不出中宮 客算十七不和 定算十 孤陽無人 定大一宮發 定參三宮發

癸卯 三百 二 巳火大神 定計 四宮太歲 九宮 三百 九 亥水大義 計神 八宮 子水地主 始擊 丑土陽德 太陰 三宮

乙卯 三百 九 卯木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德

太乙在二宮易卦　文昌將臨陰德

主大將、參將不出中宮

客參將一宮發　客大將七宮外迫

客算十七不和　主算二十五門杜

計神在亥　始擊將臨陽德

此局主人杜塞無門、客算不和客大將外迫、主客、俱不利各宜固守主聞賊備西北客聞賊備東北

陽遁第五局

戊辰 五坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 七宮 六宮 計神 一宮

七 合神 文昌

庚辰 七 未土天道

壬辰 四九 二宮太乙 午火大威 主大小將不出中宮 客參

主算二十五門杜

客算十四和無地

甲辰 廿七 巳火大神 定計

定算一單陽無地

定天一宮發 定參三宮發

丙辰 三九 九宮 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 太歲 四宮 始擊 三宮 客大 太陰

亥水大義 八宮

子水地主

丑土陽德

太乙在二宮　文昌將臨陰德

主太小將不出中宮　客大將四客發

客參將二官　主筭二十五

客筭十四和　計神在戌

始擊將臨呂申

此局太乙助客客筭長和大將發利爲客見陣利先動出軍宜正東戰利正西利銳陣舉赤旗雲氣從東來客勝從正北來南去急備大戰聞賊備東北奇兵東北伏兵利巳午未時主筭杜塞無門不

[illegible]
利宜固守關賊備西北

陽遁第六局

己巳 六坤土大武申金武德酉金大猴戊土陰主乾金陰德 七宮 合神 六宮計神 一宮 定計 客大

辛巳 七 八 未土天道

主算二十五門杜

癸巳 百二宮大乙 金 午火大威 主大小將不出中宮

客算十孤陽無人

乙巳 百 太歲 巳火大神 定算三十二中和無地

定大二宮四 定泰六宮發

始擊 四宮太陰

丁巳 百 九宮 巽木大炁辰土大陽卯木高巖寅木呂申艮土和德 三宮 客泰

亥水大義 文昌 八宮 子水地主

丑土陽德

太乙在三宮　　文昌將臨大義

主大小將不出中宮　　客大將一宮發

客參將三宮發　　主算二十五門杜

客算十孤陽無地　　計神在酉

始擊將臨大陽

此局太乙助客客大小將發利爲客見陣利先動出軍宜西北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西北來客勝從正北來向南去急備大戰聞賊備東南奇兵東南伏兵利巳午未時得利卽止不宜再

主人杜塞無門不利宜固守問賊備西北

陽遁第七局

庚午七坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

七宮　計神　六宮　一宮

壬午　七　合神　九　未土天道

甲午　百二宮太歲　五　午火大威客大將參將俱不出中宮

主算八不和

客算二十五杜

定算九單陽無天

定大九宮發　定參七宮格

定計

亥水大義

八宮文昌

子水地主

主大

丙午　百　始擊　芸　巳火大神

丑土陽德

戊午　百　九宮　太陰　四宮　三宮太乙

㘝　巽木大炅辰土大陽卯水高叢寅木呂申艮土和德

主參

太乙在三宮　文昌將臨地主內高迫

主大將八宮內迫　主參將四宮內迫

客大小將不出中宮　主算八不和

客算二十五門杜　計神在申

始擊將臨大神

此局主大小將迫、客杜塞無門、主客俱不利、各宜固守、主闖賊備正北、客闖賊備東南

七宮始擊　六宮　一宮

陽　辛未八卯土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

客參　主大

遁　癸未　八　計神　未土天道　太歲

第　乙未　百二宮合神　午火大威　客大

八　丁未　百　巳火大神　太陰

局　己未　百　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申炅土和德

九宮　四宮　三宮太乙

主算一　單陽無地

客算二十二長和

定算二　單陽無地

定大三宮四定參九宮發

主參定計

玄水大義

八宮

子水地主

文昌

丑土陽德

太乙在三宮　文昌將臨門德長宮

主大將一宮發　主參將三宮爲

客大將二宮發　客參將六宮發

主算單一單陽無地　客算二十一長和

計神在未　始擊將臨大武

此局客筭長和門具將發利爲客見陣利先動出軍宜正南戰利西北利用圓陣舉黃旗雲氣從正南來客勝聞賊備西南奇兵西南依兵利丑寅時主目迫算短參將囚主不利宜固守聞賊備西北

陽遁第九局

壬申九坤土大武申金武德酉金大猴戊土陰主乾金陰德

始擊

七宮　太歲　六宮　一宮

甲申　八　未土天道

丙申　百　二宮計神　午火大威　容大將參將俱不出中宮　太陰

戊申　三百　巳火大神　合神

主算三不相單無地

容算十五門林

定算五十三重陽無地

定大三宮四　定參九宮發

亥水大義

子水地主　八宮

丑土陽德

庚申　三百　九宮定計　四宮　三宮大乙

九七　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

王參

主大文昌

太乙在三宮　文昌將臨和德 內

主大將三宮 四　主參將九宮 發

客大小將不出中宮　主算三 不和單陽無地

客算十五 門 杜　計神在午

始擊將臨大旗

此局主日大將四客杜塞無門主客俱不利各宜固守主聞賊備東北客聞賊備正西

陽遁第十局

癸酉十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德
定計　客參　主大

七宮　六宮太歲　一宮始擊

乙酉　八　未土天道　太陰　二宮

丁酉　一　酉　午火大威　客大

己酉　三　酉　巳火大神　計神

辛酉　四　酉　巽木大炅　九宮

主算一　單陽無地

客算十二　長和無地

定算二十五　杜

合神　四宮太乙　一宮

彭水大義　八宮

子水地主

丑土陽德

辰土太陽　卯木高叢　寅木呂申　艮土和德　三宮

生炁

太乙在四宮 絕五　文昌將臨呂申 長通

主大將一宮 掩始擊　主參將三宮 內迫

客大將二宮 發　客參將六宮 格

主算一 單陽無地　客算十二 長和無地

計神在巳　始擊將臨陰德

此局客算長和大將發利爲客見陣利先動出軍宜正南戰利正北用圓陣舉黃旗雲從正南來客聞賊備西北奇兵西北伏兵利寅卯辰時將無氣得捷即止

主日叅將迫太乙雖助主主算短不利宜固守聞
賊備東北、

陽遁第十一局

甲戌 十一 坤土大武申金武德酉金大發戌土陰土乾金陰德

七宮 大陰 六宮 天蔵 一宮

定計

丙戌 八三 未土天道

土算四 不和 單陽無地

戊戌 二百五 午火大威

主蔡客蔡

客算四 不和

定算十三 雜重陽

定公宮 挾太乙 定蔡九宮

庚戌 三百七十七 巳火大神

九宮 計神 四宮太乙

壬戌 三百九十九 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

主天客天文昌

子水地主 八宮

始擊

丑土陽德 三宮

太乙在四宮　文昌將臨高叢四

主大將四宮四　主參將二宮發

客大將四宮四關　客參將二宮上參關

主算四不和單陰無地　客算四不和

計神在辰　始擊將臨陽德

此局主客大將關四、主客俱不利天日制地日也主客各宜固守主問賊備北東客問賊備東北

陽遁第十二局

乙亥 十二 坤土大武 申金武德 酉金大簇 戌土陰主 乾金陰 亥水大義 七宮 主大 太陰 六宮 主參客 一宮

丁亥 八四 未土天道

己亥 百 二宮 卅六 午火大威

辛亥 百 卅 巳火大神

癸亥 三百 巽木大炅 九宮 辰土大陽 卯木高義 寅木呂申 月十 和德

十六算三十七長和雖重陽具 大威 八宮 子水地王

定計 丑土陽德

定算一 單陽無地

定算四 單陽無地

定大四宮四 定發二宮 發

文昌 四宮太乙 始擊 三宮

計神 一 合神 客參

太乙在四宮　文昌將臨大陽（亦辰迫）

主大將七宮（發）　主參將一宮（發）

客大將一宮（主參鬬）　客參將三宮（內迫）

王算三十七（長和雜重陽具）　客算一（單陽無地）

計神在卯　始擊將臨昌申

此局太乙助主主筭長和門具將發利爲主見陣利後動出軍宜西南戰利東北用方陣舉白旗雲氣從西南來主勝聞賊備東南伏兵利寅卯辰時客筭短客目辰擊參將迫不利爲客宜固守聞賊

備東北

陽遁第十三局

丙子 十三 坤土大武申金武德酉金大簽 客參 七宮 六宮太乙

戊子 八五 未土天道 太陰 一宮

庚子 一百五七 午火大威 二宮

壬子 一百九九 巳火大神 三宮

甲子 一百九宮文昌 一 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 三宮

主算十八上和具

客算十九長和進東陽

定算十九 雀重陽具

定大九宮 定參七宮內迫

亥水太玄 八宮 子水地主 土大

丑土陽德 合神

妣擊 四宮 計神

客大 定計 主參

太乙在六宮 祀忝　文昌將臨大吳

主大將八宮 發　主參將四宮 對

客大將九宮 發　客參將七宮 發

主算十八 上和具　客算十九 長和雜重陽

計神在寅　始擊將臨太陽

此局主算長和、參將雖格、大將發、利爲主見陣利後動出軍宜正北戰利正南利曲陣舉黑旗雲氣從正北來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利申酉戌時

太乙助客大小將門具將發利爲客見陣利先動出軍宜東南戰利西北利銳陣舉赤旗雲氣從東南來客勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利申酉戌時

陽遁第十四局

丁丑 十四 主家

七宮始擊 坤土大代申金武德酉金大簇戊土陰上乾金陰德

六宮太乙

一宮

巳丑 八六 未土天道

二宮始擊 午火大威 定計

辛丑 一百五

主算十孤陽無人

亥水大義 太陰

八宮

子水地主 合神

計神

丑土陽德 太歲

三宮

癸丑 一百三十 巳火大神 文昌

九宮

客算九和

定算九單陽無天

定大九宮 定泰七宮內迫

四宮

乙丑 一百二 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 客大

主家

太乙在六宮　　文昌臨大神

主大將一宮外迫　　主參將三宮發

客大將九宮發　　客參將七宮內迫

主算十孤陽無人　　客算九和

計神在丑　　始擊將臨大武

此局太乙助客、客算和、大將發利爲客見陣利先動出軍宜東南戰利西北利銳陣舉赤旗雲氣從東南來客勝間賊備正南奇兵正南伏兵利申酉戌時

主算十孤陽大將廹不利爲主宜固守聞賊備東南

陽遁第十五局

戊寅 十五 坤土大武 甲金武德 酉金大殺 艮土陰主 乾金陰德 主客客大 七宮始擊 六宮太乙 一宮 客參 定計

庚寅 八七 未土天道 主算九和

壬寅 一百二宮文昌 午火大威 客算十 下書中陽無天

甲寅 三百三 巳火大神 定算六 下無天 定大六宮四 宮參八宮發

丙寅 三百三 巽木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申艮土和德 主大 九宮 一四宮 太歲

亥水大義 合神 八宮太陰 子水地主 計神 丑土陽德

太乙在六宮　文昌臨大威

主大將九宮發　主參將七宮內迫

客大將七宮內迫　客參將一宮外迫

主算九和　客算七不和單陽無天

計神在子　始擊將臨大武內宮擊

此局太乙和大將發利爲主見陣利後動出軍宜東南戰利西北利銳陣舉赤旗雲氣從東南來主勝聞賊備正南奇兵正南伏兵利申酉戌時可按兵要害處出其不意而獲一捷

客目擊太乙主目挾客大小將迫不利宜固守聞賊備西南

陽遁第十六局

巳卯 十六 七宮大乙

坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德

六宮 一 合神 二宮 始擊 一 主大

辛卯 八八 文昌 二宮

未土天道

癸卯 一百卒

午火大威

乙卯 三百三

巳火大神

丁卯 三百四 客參 九宮

巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

四宮 太歲 三宮主參 客大

主算一

客算三十三 長和重陽無地

定算二十六 長真

定大六宮 外迫 定參八發

玄水大義 計神

子水地主 定計

丑土陽德 太陰

太乙在七宮　文昌將臨天道辰道

主大將一宮發　主參將三宮格

客大將三宮格　客參將九宮發

主算一單陽無地　客算三十三長和重陽無地

計神在亥　始擊將臨太簇外擊

此局太乙助客、雖大將格、參將發、客算長和、利、客見陣利先動出軍宜東北戰利西南用直陣舉青旗雲氣從東北來客勝聞賊備正南奇兵正南伏兵利未申時宜應敵拒守不宜交鋒大戰

主目辰逆筭短參將格不利爲主宜固守閉關備
西南

陽遁第十七局

庚辰 七 坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德 六宮 計神 一宮
主交易 合神 主泰 泰

壬辰 八 九 未土天道

甲辰 百 六 二宮 午火大威

丙辰 百 三 巳火大神

戊辰 百 五 九宮 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 太歲 四宮 太陰 三宮 定計

主算七不和

客算二十七不和

定算十六下和其

定天六宮外迫 定泰八宮發

亥水大義 始擊 八宮

子水地主

丑土陽德

太乙在七宮　文昌將臨大武西

主大將七宮四　主參將一宮發

客大將七宮四土　客參將一宮開主參

主算七不和　客算二十七不和

計神在戌　始擊將臨大義

此局主目四、主客大將四、主客參將相關、主客俱不利、有所爲各宜固守主聞賊備西南客聞賊備西北

陽遁第十八局

辛巳 十八 坤土大武 太乙文昌

七宮主大 合神 六宮計神

申金武德 酉金大簇 戌土陰主 乾金陰德

客大 主祭 一宮

癸巳 九十 未土天逆

乙巳 百三 午火大威 二宮

丁巳 三百四 巳火大神 太歲

己巳 三百六 巽木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德

九宮 定計 四宮 太陰 三宮

主算不和

客算二十六不和純陽具

定算十二重陽無地

定大一宮發 定祭一宮發

亥水大義 八宮始擊

子水地主 客祭

丑土陽德

太乙在七宮　　文昌將臨大武宮

主大將七宮　　主參將一宮客挾

客大將六宮外迫　　客參將八宮挾主參

主算七不和　　客算二十六不和純陽真

計神在西　　始擊將臨地主

此局主大小將挾、客大將外迫、客大小將又挾主參將主客俱不利、各宜固守主開賊備西南客開賊備正北

陽遁第十九局

壬午 十九 地土大武 七宮

計神 六宮

申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

文昌 客紊

一宮

亥水大義

八宮太乙

子水地主 主大

丑土陽德

甲午 九 一 木土天道 合神

丙午 百空 二宮大歲 午火大威 客大

戊午 百五 巳火大神

庚午 百七 九宮 巽木大炅

太陰 四宮

辰土大陽卯木高還寅木呂申艮土和德

主紊

三宮

始擊

乙在八宮 易否　　文昌臨武德 客扶

主大將八宮 囚　　主參四宮 發

客大將二宮 格　　客參將六宮 發扶主日

主算八 不和　　客算三十二 長和

計神在申　　始擊將臨和德

此局客大將雖格筭和、大小將扶文昌、客利見陣利先動出軍宜正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣從正南來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利子丑時

主人算短天目爲客挾之太乙四太乙雖助主不利爲主宜固守聞賊備西南

陽遁第二十局

癸未 二十 坤土大武申金武德 七宮 土大

六宮文昌 酉金大候戊土陰主乾金陰德 容大 定計 主泰

一宮 玄水大義

乙未 九二 未土天道 計神 太歲

丁未 百二 午火大威 宮合神 齒

上算七和

八宮太乙 子水地主 容泰

容算二十六純陽貞

定算三單陽無地

己未 三百 巳火大神 太陰 三六

定天一宮格 定泰六宮發

丑土陽德

辛未 三百 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 始擊 八

太乙在八宮　文昌將臨大簇

主大將七宮發　主參將一宮內進

客大將六宮主挾　客參將八宮四

主算七和　客算二十六絕陽其

計神在未　始擊將臨太陽

此局太乙助主主大小將挾客大將主算和大將發休依利主見陣利後動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來主勝聞賊備正西伏兵利亥子丑時

客大將被主大小將挾之不利爲客宜固守門戶

備東南

陽遁第二十一局

甲申 一	廿 坤土大武 客大	七宮	申金武德 主系	六宮	酉金大殺 客系	文昌	戌土陰主 玄水大義
丙申 三	九 未土天道						一宮 八宮太乙 子水地主
戊申 五	一百 午火大成 主大計四	二宮太陰	主算二一單陽無地				定計 丑土陽德
庚申 七	一百 巳火大神 合神	始擊	客算十七長和重陽具				三宮
壬申 九	一百 九宮		定算三十三陽無地				四宮
			定大三宮內迫 定系九宮發				
			巽木大炁辰土大陽卯木高義寅木呂申艮土和德				

太乙在八宮　文昌只臨陰主

主大將二宮格　主參將六宮發

客大將七宮主換　客參將一宮內遁

主算二無地陽　客算十七長和垂陽具

計神在午　始擊將臨大神

此局主大小將挾客大將客不利主大將不算短

主客勢均各宜固守主聞賊備西北客聞賊備東南

陽遁第二十三局

乙酉 廿二 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 土宮 六宮大蓋 主大 一宮 文昌

丁酉 九四 未土天道 始擊 大陰

己酉 百 癸 午火大威 二宮

辛酉 三八 巳火大神 計神

癸酉 三十 巽木大炭辰土大陽卯木高業寅木后申艮土和德 九宮太乙 合神 四宮 三宮 客系 定計 客大

主算十六和

客算三十孤陽不和

定算一單陽

定大宮格 定參三宮發

亥水大義 八宮

子水大主 主參

丑土陽德

太乙在九宮　文昌將臨陰德

主大將六宮發　主參八宮發

客大三宮發　客參九宮因

主筭十六和　客筭三十孤陽不和

計神在巳　始擊將臨天道

此局大小主將門具將發利爲主見陣利先動山軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來主勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利辰巳時客筭孤陽不和參將囚不利爲客宜固守聞賊備

陽遁第二十三局

內戌　廿　七宮　始擊　六宮　大歲　一宮
三　坤土大武申金武德酉金太歲戌土陰主歲公陰德
太陰　主大　文昌

戊戌　九　五　未土天道　主算十六和　亥水大歲　八宮

庚戌　六　二宮　午火大威　客算二十三長和　子水地主　主參

壬戌　三　元　巳火大神　定算三十二中和　丑土陽德　三宮
定天二宮生道　客參六宮發

甲戌　三　一　巽木大炅辰土大陽卯木高蔡寅木呂申巳土和德
九宮太乙　十神　四宮
客參　合神　文大

太乙在九宮　文昌將臨陰德

主大將六宮發　主參將八宮發

客大將三宮　客參將九宮囚

主算十六和　客算二十三長和

計神在辰　始擊將臨武德

此局主客俱利主人筭和門具將發利爲主見陣利後動出軍宜正西戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來主勝聞賊備西北伏兵利辰巳時客算長太乙助客參將雖囚大將發利爲客見陣

利先動出軍宜東北敵利西南利直陣舉青旗雲
氣從東北來客勝聞或備西南伏兵利辰巳時

陽遁第二十四局

丁亥 四 甘 七宮 坤土大武 客大 定計

已亥 六 九 未土天道

辛亥 六 一百 二宮 午火大威

癸亥 四 一百 巳火大神

乙亥 十二 三百 九宮太乙 巽木大炅 計神

六宮太陰 申金武德 主大 酉金大簇 戊土陰主 乾金陰德 始擊 一宮 客叅

亥水大義 文昌 八宮

子水地主 主叅

丑土陽德

主算十六

客算十七 長和

定算二十三 中和無地

定大三宮發 定叅九宮發

四宮 合神 三宮

辰土大陽 卯木高叢 寅木呂 申炅土和德

太乙在九宮　　文昌將臨大義

主大將六宮、客挾　　主參將八宮發

客大將七宮發　　客參將一宮發

主算十六　　客算十七長和

計神在卯　　始擊將臨陰主

此局客大小將挾主大將、太乙、助客客算長和利、

爲客見陣利先動出軍宜西南戰利東北利方陣

舉白旗雲氣從西南來、客勝聞賊備西北奇兵西

北伏兵利辰巳時

主筭短客大小將挾不利爲主官固守聞賊備西北

武備志卷一百七十五

防風茅元儀輯

占度載

占二十八

太乙陰陽遁局圖說五

陽遁第二十五局

戊子	甘 五	坤土大武 主參	申金武德	酉金大簇	戊土陰主
庚子	九 七	未土天道			
壬子	一百 充	午火大威 客參	二宮		
甲子	一百 四	巳火大神			
丙子	一百 三	巽木大炅 主大	九宮	辰土大陽 客大	卯木高叢

七宮　六宮　太陰　一宮太乙

主算三十九 純陽

客算四十 孤陽無人

定算四十 孤陽無人

定大四宮發　定參二宮發

定計

亥水大義 始擊

子水助王 文昌

丑土陽德

寅木呂申 四宮　計神　三宮

艮土和德

太乙在二宮　文昌將陣理事

主大將在九宮 客狀　主奈將在七宮 發

客大將在四宮 發　客奈將在二宮 發

主算三十九 純陽　客算四十 孤陽無人

計神在寅　始擊將臨大義 辰擊

此局客算長門具將發利爲客見陣利先動出車

宜正東戰利正西利銳陣聚赤旗雲氣從正東來

客勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利戌亥時

主大將格太乙雖助主主大將爲客大小將挾之

主人不利宜固守主聞賊備正北

陽遁第二十六局

一宮 太乙 六宮 主參 客大

亥水大義 太陰 八宮合神 子水地主

主算三十二 長和

客算三十一 雜重陽無地

定算三十一 雜重陽無地

定大一宮四 定參三宮 癸

丑土陽德 計神太歲 三宮定計 客參始擊

二宮 主大

癸丑 青 十午火大威

七宮 主

辛丑 九 八未土天道

三宮 文昌

乙丑 青 四巳火大神

四宮

丁丑 青 十四巽木大炅 九宮

辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德

太乙在一宮　文昌將臨陽德

主大將二宮發　主參將六宮丙迫

客大將一宮　客參將三宮

主算二十二長和　客算三十一雜陽無地

計神在北　始擊將臨和德

此局太乙助主算長大將發利爲主見陣利後動出軍宜正南戰利正北利圍陣舉黃旗雲氣從正南來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利戊亥時客大將因算短不利爲客宜固守聞賊備東北

陽遁第二十七局

庚寅 百七 七宮 辛土大武申金武德百金大簇氏土陰主乾金陰德 六宮 二宮太二 主大 合神

壬寅 九九 未土天道

甲寅 二百七 二宮 午火大威

主算三十一下和重陽無地

客算二十八雜重陽

定算二十四純陽無地

定大四宮發 定奈二宮發

丙寅 三百四三 巳火大神

戊寅 三百五 巽木大炅 定外 九宮

辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 客奈始發 四宮 太歲 三宮文昌 主奈

子水地主 客大 八宮 計神

丑土陽德

太乙在一宮　文昌將臨和德

主大將在一宮 四　主參將在三宮 客扶

客大將在八宮 主扶　客參將在四宮 發

主算三十一 下和重陽無地　客算二十八 雜重陰

計神在子　始擊將臨高叢

此局太乙雖助主大將、四參將又與天目關主大小將扶客大將、主客俱不利宜固守主聞賊備東北客聞賊備正東

陽遁第二十八局

辛卯	廿八	七宮定計	六宮	合神	一宮
坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德	客參				
癸卯	一百	未土天道	主算十四 上和無地		計神 亥水大義
乙卯	二百	二宮太乙 午火大威 主參	客算九 單陽無地		八宮 子水地主
丁卯	三百四	巳火大神	定算三十八 下和具 定大八宮格 定參四宮發		太陽 丑土陽德
己卯	三百六	九宮始擊 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德	四宮太乙 文昌		三宮
	客大		主大		

太乙在二宮　　文昌將臨巳申

主大將在四宮發　　主參將在二宮囚

客大將在九宮內迫主挾　　客參將在七宮外迫

主算十四上利無地　　客算單九單陽無天

計神在亥　　始擊將臨大炅

此局太乙雖助客、主大小將與太乙俱挾客大將、客大小將挾太乙并主參將主客俱不利各宜固守主聞賊備東北客聞賊備東南

陽遁第二十九局

壬辰　廿九　七宮　客參

坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰土大金陰德

六宮　定神　一宮　計神

亥水大義

八宮

子水地主

丑土陰德

甲辰　百一

未土天道

始擊

丙辰　百二　二宮太乙

午火大威

戊辰　百三　四宮

巳火大神

庚辰　百四　十七　客大主參

巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮　太歲　四宮　太陰　三宮　文昌　主大

主算十三雜重陽

客算三十九純陽

定算二十六純陽具

定天六宮發　定參八宮格

太乙在二宮　文昌將臨高叢

主大將在三宮發　主參將在九宮迫

客大將在九宮內迫　客參將在七宮外迫

主算十三雜重陽　客算三十九純陽

計神在戌　始擊將臨天道

此局主筭和大將發利爲主見陣利後動出軍官東北戢利西南利直陣舉青旗雲氣從東北來主勝闘賊備正東奇兵正東伏兵利巳午未時客日擊大小將俱迫太乙雖助客不利爲客宜固

吳王敗備西南

陽遁第三十局

癸巳 三 十

乙巳 二 百

未土天道

丁巳 三 百 十四

午火大威 客大

二宮太乙

己巳 三 百 四六

巳火大神 太歲

辛巳 三 百 十八

巽木大炎 九宮

文昌 四宮

主算十 孤陽無人

客算三十二 長和

定算十七 重陽共

定大七宮

亥水大義 八宮

子水地主

丑土陽德 定計

辰土天陽 卯木高義 寅木昌南 艮土和德 三宮 主祭

太乙在二宮　文昌將臨太陽

主大將在一宮發　主參將在三宮發

客大將在二宮臣　客參將在六宮發

主算十孤陽五人　客算三十二長和

計神在酉　始算將臨武德

此局主大小將門兵將發利爲主見陣利後動出軍宜西北戰利東南利出陣舉黑旗雲氣從西北來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利巳午未時

太乙雖助客大將囚不利客宜固守聞賊備西南

陽遁第三十一局

甲午十三 七宮 計神 六宮 始擊 一宮

坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

客大

丙午 一百 三 合神 未土天道

戊午 一百 二宮太歲 五 午火大威

庚午 一百 四七 巳火大神

壬午 三百 九 九宮 巽木大炅辰土大陽卯木高蕃寅木呂申艮土和德 三宮太乙 太陰 四宮 土秦 定計

土算三十三純陽無地

客算十孤陽和

定算三十四下和無地

定天四宮外定定秦二宮發

亥水大義 八宮 子水地主 丑土陽德 客秦主大

太乙在三宮　　文昌將臨大炅

主大將在三宮 囚　　主參將在九宮 發

客大將在一宮 發　　客參將在三宮 囚

主算三十三 純陽無地　　客算十 孤陽和

計神在申　　始擊將臨陰主

此局客算和大將發、利爲客見陣利先動出軍宜西北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西南來客勝閉賊備西北奇兵西北伏兵利丑寅時

太乙雖助主主算不和大將囚參將與主目關主

備元

[illegible]

人不利宜固守防賊備東

陽遁第三十二局

三 七宮 六宮 一宮

乙未十坤土大武申金武德門金大獄戌土陰主乾金陰德

二

丁未 百四 未土天道 計神 太歲

玄水大義

八宮 始擊

己未 百七 午火大威 主大將 參將俱不出申宮 二宮合神 定計

壬水地主 客大

客算八單陰無人

定算二十四純陽無地

辛未 百四 巳火大神 文昌 太陰

丑土陽德

定大四宮 外迫 定參二宮 發

九宮

四宮

癸未 百七 巽木大炅 辰土大陽 卯木高藏 寅木呂申 艮土和德

客參

三宮 太乙

太乙在三宮　文昌將臨大神

主大小將不出中宮　客大將在八宮內迫

客參將在四宮外迫　主算二十五門壯

客算八單陰無人　計神在未

始擊將臨地主

此局主人壯塞無門、不利客大小將迫、算短、主客俱不利、各宜固守、主聞賊備東南、客聞賊備正北

陽遁第三十三局

丙申 十坤土大武申金武德酉金大殺戊土陰主乾金陰德 三 七宮 一 大歲 六宮 一 一百 定計

戊申 五百 未土天道 王算二十門 離陽無地 亥水大義 八宮 子水地主

庚申 七百 午火大威 二宮太陰 毒參倉龍 客算三 單陽無天 丑土陽德 三宮太乙

壬申 兇百 巳火大神 合神 定算十五門杜

甲申 廿三百 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 客參 四宮 主大 客大始學

太乙在三宮　　文昌將臨大威

主大將在四宮（外道客扶）　　主參將在二宮（發）

客大將在三宮（巳）　　客參將在九宮（扶）

主算二十四（雜陽無地）　　客算單三（單陽無天）

司神在午　　始擊將臨和德

此局太乙雖助主主不利大將四客大小將挾主大將主大小將挾客參將主客俱不利各宜固守主閉戰德丑南客閉戰德東北

陽遁第三十四局

三　七宮　六宮大歲　一宮

丁酉千地土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

日　主六一

己酉　酉　太陰　未土天道　文昌

主算二十六　長和

亥水大義

八宮定計

辛酉　酉　午火大威　客系

二宮

客算四　單陰無地

子水地主

主系

癸酉　酉　巳火大神　計神

定算十二　下和無地

丑土陽德

乙酉　酉　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申炅土和德

九宮　合神　四宮太乙　二宮

客大始擊

太乙在四宮　　文昌將臨天道

主大將在六宮 格　　主參將在八宮 發

客大將在四宮　　客參將在二宮 發

主算二十六長邪　　客算四 單 無地

四神在巳

始擊將臨南方

此局太乙助主主大將雖格算長邪參將發利爲主見陣利後動出軍宜正西戰利正東利方陣舉旗放雲氣從正西來主勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利寅卯辰時

陽遁第三十五局

戊戌十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德　三　太陰　六宮　一宮

五　文昌　太歲

庚戌　七　百　未土天道

壬戌　九　百　二宮　午火大威主大將參將俱不出中宮　主算二十五門杜

甲戌　五　百　巳火大神　始擊　客算二十八雜重陽　定算一單陽無地　定大一宮發　定參三宮內迫

丙戌　廿三　百　巽木大炅辰土太陽卯木高叢寅木呂申艮土和德　九宮　計神　四宮太乙　定計　客參合神　三宮

亥水大義　八宮

子水地主　客大

丑土陽德

太乙在四宮　文昌將臨大武

主大小將不出中宮　客大將在八宮發

客參將在四宮民　主算二十五門杜

客算二十八雜重陰　計神在辰

始擊將臨大神

此局客算長客大將發利爲客見陣利先動出軍宜正北戰利正南利曲陣舉黑旗雲氣從正北來客勝閉賊備正南守兵正南伏兵利寅卯辰時主算杜塞無門不利宜固守主閉賊備西北

陽遁第三十六局

三 七宮 六宮 一宮

己亥十坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德
六客大文昌 一太陰 客參一

辛亥 百八 未土天道

主算二十五 門杜

亥水大義 太歲 八宮

癸亥 百八十 午火大威 主大將參將俱不出中宮 子水地主

二宮 始擊

客算二十七 長和

乙亥 百五十三 巳火大神

定算三十六 中和貞

丑土陽德

定天六宮 格 定參八宮 癸

四宮 本乙 合神 三宮

丁亥 百四十三 巽木大炅 辰土大陽 卯木高護 寅木呂申艮土和德

九宮 定計

計 牌

太乙在四宮　　文昌將臨大武

主大小將不出中宮　　客大將在七宮發

客參將在一宮　　主算二十五門杜

客算二十七長和　　計神在卯

始擊將臨大威

此局客長和客大小門具將發利爲客見陣利先動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來客勝聞賊備正南奇兵正南伏兵利寅卯辰時

主筭杜塞無門不利宜固守閉號備西南

陽遁第三十七局

庚子 三 七宮 七 坤土大武申金武德酉金大猴戌土陰三 六宮大乙 一宮主大 客大陰陰 文昌 太陰 客參

壬子 二 九 未土天道

主算一 單陽無地

甲子 二 八 午火大成

容算七 單陽無天

丙子 二 五 巳火大神

戊子 二 五 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申炅土和德 九宮 四宮 計神 三宮 主參

玄水大義 八宮太義 子水地主 合神 丑土陽德

太乙在六宮　文昌將陳武德 內迫

主大將在一宮 外迫　主參將在三宮

客大將在七宮 內迫　客參將在一宮 外迫

主算一 單陽 無地　客算七 單陽 無天

計神在寅　始擊將臨大武 內迫 擊

此局主算短大將迫不利爲主客大小將迫太乙雖助客算單陽不和主客俱不利各宜固守閒賊各備西南

陽遁第三十八局

辛丑 八 仙 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主虎金陰德 七宮 六宮太乙 定計 一宮

主大文昌 始擊 太陰 亥水大義

癸丑 十 酉 未土天道

乙丑 公 酉 午火大威 客大將參將俱不出中宮 二宮

主算六 單陰無天

客算三十五 門杜

丁丑 酉 巳火大神 八宮合局 子水地主 主參 太歲 丑土陽德 計神 三宮

己丑 酉 巳 未木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申艮土和德 九宮 四宮

太乙在六宮　　文昌將臨大旗主

主大將在六宮囚　　主參將在八宮發

客大將參將俱不出中宮

主算六單陰無天　　客算三十五門杜

計神在丑　　始擊將臨陰主外長擊

此局主日大將囚客杜塞無門主客俱不利各宜

固守主聞賊備正西客聞備西北

陽遁第三十九局

壬寅 北 九 坤土大武 七宮

甲寅 百 十一 木土三遁

丙寅 百 八 午火大威 二宮 客杀

戊寅 百 五 巳火大融

庚寅 百 七 巽木大炅 九宮

六宮太乙

申金武德 酉金大殺 戊土陰主 乾金陰德 文昌

主算三十五門井

客算三十四下和無地

辰木大陽 朔木高叢 寅木呂 申艮土和德 四宮 太歲 三宮 客大

亥水大蔑 合神 始擊 八宮定計 子水地主 太陰

丑土陽德 定計

太乙在六宮　　文昌將臨陰主

主大將參將俱不出中宮

客大將在四宮格　　客參將在二宮發

主算三十五門杜　　客算三十四下相無地

計神在丑　　始擊將臨大義

此局客大將雖格筭和、太乙助客、見陣利先動出軍宜正東戰利正西利銳陣舉赤旗雲氣從正東來客勝間賊備西北奇兵西北伏兵利申酉戌時

主算杜塞無門不利爲主宜固守間賊備西北

陽遁第四十局

癸卯	四十	坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德	主大客參	七宮大乙	六宮	合神	主參文昌	一宮
乙卯	上	未土天道		二宮			亥水大義	計神 八宮
丁卯	四	午火大威					子水地主	太陰
己卯	天	巳火大神					丑土陽德	始擊 三宮
辛卯	只	巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申客大	九宮	定計 四宮	太歲		艮土和德	

主算二十七下和

客算十九雜重陽

定算十二下和

太乙在七宮　　文昌將臨陰德

主大將在七宮 囚　　主大將在一宮 發

客大將在九宮 發　　客大將在七宮 囚

主算二十七 下和　　客算十九 雜重陽

計神在亥　　始主將臨陽德

此局太乙助客、客算長大將發、利客見陣利先動出軍宜東南戰利西南利鋭陣舉赤旗雲氣從正南來客勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利未申時主算不和大將四不利爲主宜固守聞賊備西北

陽遁第四十一局

甲辰 四 一 坤土大武 七宮太乙 主大

丙辰 百 主 未土天道

戊辰 百 金 午火大威 二宮

庚辰 百 巫 巳火大神 定計

壬辰 百 男 巽木大炅 九宮 太歲

主算五十七 下和

客算五十六 下和具

申金武德 六宮金神 客大

酉金大簇 戌土陰主 計神

乾金陰德 一宮文昌 主奏八

亥水大義 八宮 客孫

子水地主

丑土陽德 三宮

艮土和德

太乙在七宮　文昌將臨陰德

主大將在七宮 囚　主參將在一宮

客大將在六宮 外迫　客參將在八宮

主算二十七 下和　客算十六 下和 具

始擊將臨日申 格

計神在戌

此局主大將囚客大將迫主大將客囚大小將又挾主目及主參將主客俱不利各宜固守主聞賊備西北客聞賊備東北

陽遁第四十二局

乙巳 四 二 七宮太乙 合神 六宮計神 一宮
坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德
主大 定記 客泰 主客 文昌
丁巳 百 十四 未土天道 二宮 主算十七下和具 家大義
己巳 百 公 午火大歲 客大 客算十二丁和無地 八宮 子水地主
辛巳 百 五 巳火大神 太歲 九宮 始擊 四宮 丑土陽德
癸巳 百 平 巽木大炅辰土大昌卯木高叢寅木昌申 太陰 三宮 艮土和德

太乙在七宮　文昌將臨大義

主大將在七宮囚　主參將在一宮發

客大將在二宮內迫　客參將在六宮挾乙

主算二十七下和具　客算十二下和無地

計神在酉外迫　始擊將臨大陽

此局客大小將挾太乙、主大將囚、客大小將內外迫主客俱不利各宜固守主聞賊備西北客聞賊備東南

陽遁第四十三局

丙午 四 三

坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德 七宮 客大

計神 六宮

一宮 客泰 定計

戊午 百 十五

長土天道 合神

亥水大義

八宮太乙

子水地主

主大文昌

丑土陽德

庚午 百 八

午火大威 二宮 大歲

主算八 單陰無天

壬午 百 五

巳火大神 始擊

客算十七 雜重陽

甲午 百 三

巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 太陰 四宮 三宮 主泰

天乙在八宮　　文昌將臨地主

主大將在八宮 凶　　客大將在七宮 分

主參將在四宮　　客參將在一宮 內迫

主算八 單陽無天　　客算十七 雜重陽

計神在申　　始擊將臨大神

此局客算長和參將雖迫大將發利爲客見陣利先動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西北來客勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利亥子丑時

主算短不和大將囚不利爲主宜固守聞賊備正北

陽遁第四十四局

丁未　四　始擊

己未　百　大　未土天道　計神

辛未　百　公　午火大威　二宮合神　客參

癸未　百　卒　巳火大神　大陰

乙未　百　三　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德　主祭　客大

主算三十三　重陽無地

客算十四　和無地

一宮　乾金陰德　亥水大義

二宮　坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主　六宮　八宮太乙　子水地主

三宮定計　丑土陽德　文昌　主大

四宮　七宮

九宮

太乙在八宮　　文昌將臨陽德夕道

主大將在三宮外迫　　主參將在九宮客挾

客大將在四宮主挾　　客參將在二宮格

主算三十三重陽無地　　客算十四上神無地

計神在未　　始擊將臨大武

此局主目大將迫、參將爲客大小將挾、客大將又爲主大小將挾、參將格、主客俱不利各宜固守主聞賊備東北客聞賊備西南

陽遁第四十五局

戊申 四 五 客大

坤土大武 七宮

太歲 六宮始擊

金氏德 四金大簇 戊土陰主乾金陰德

主蔡

一宮

客蔡

庚申 一百 七 未土天道

二宮計神

主算三十二 神無地

壬申 一百 九 午火大威 丑大太陰

客算七 單陽無天

亥水大義

八宮太乙

子水地主

甲申 二百 六 巳火大神 合神

丑土陽德

丙申 三百 三 巽木大炅 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德

九宮 定計

四宮

三宮文昌

太乙在八宮　文昌將臨和德外道

主大將在二宮客　主參將在六宮客目挾

客大將在七宮主挾　客參將在一宮內道

主算三十二初無地　客算十單陽無地

計神在午　始擊將臨大簇

此局主大將雖格、參將參太乙助主、主算長和、利、爲主見陣利後動出軍宜正南戰利正北利圓陣、率領旗雲氣從南來主勝聞賊備東北奇兵東北伏兵利亥子丑時

主大將格在易氣宮乘囚氣

主參將被客目掩挾之又乘死氣來不宜用兵大客大將爲主大小將挾之客參將兩迫鼻短不利不利爲客宜固守聞賊備正西

陽遁第四十六局

己酉 四 六 定計 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰王乾金陰德 七宮 六宮太歲 客大 一宮 始擊

辛酉 百 公 未土天道 太陰 二宮 主算五門杜

癸酉 百 卒 午火大威 主大將參將俱不出中宮 客算十六下和具

乙酉 百 亡 巳火大神 計神

丁酉 百 壬 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 合神 四宮 文昌 三宮 太乙

亥水大義 八宮 子水地主 客參 丑土陽德

太乙在九宮　　文昌將臨昌申

主人將參將俱不出中宮

客大將在六宮發　　客參將在八宮發

主算五門社　　客算十六下和具

計神在巳　　始擊將臨武德

此局客算長和、大小將門具將發、利爲客見陣利、先動出軍宜正南戰利正東利方陣舉白旗雲氣從正西來、客勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利辰巳時

主人杜塞無門不利宜固守闔賊備東北

陽遁第四十七局

庚戌　四　七宮　太陰　六宮　大歲　一宮
坤土大武　兌金計　乾戌土陰　土乾金陰德
定計

壬戌　百九　未土天道　二宮　主算四　單陰無地　亥水大義　八宮

甲戌　百九　午火大威　主參　客算八　單陰無天　子水地主　客大

丙戌　百空　巳火大神　文昌內宮迫　丑土陽德　始擊　三宮

戊戌　百五　巽木大炅　辰土大陽　卯木高蓋　寅木呂申　艮土和德
九宮太乙　計神　四宮文昌　主大客參

太乙在九宮　文昌將臨高叢

主大將在四宮內迫　主參將在二宮外迫

客大將在八宮發　客參將在四宮內迫

主算四單陰無地　客算八單陰無天

計神在辰　始擊將臨陽德

此局太乙助客、客大將在利爲客見陣利先動出軍、宜正北戰利正南利曲陣舉黑旗雲氣從東北來客勝間賊備東北奇兵東北伏兵利辰巳時但客算短、不和、大將辰擊、參將受主目制、又被主大

將闘止可陳兵拒敵不宜振陣交鋒

主大小將挾太乙內外宮廹算短不和宜固守士

間賊備正東

陽遁第四十八局

辛亥 八 四 七宮 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 六宮 太陽 一宮 主大

癸亥 亡 二 二宮 未土天道

主算一 單陽無天地

乙亥 空 三 三宮 午火大威 客大將參將俱不出中宮

客算五 門柱

丁亥 空 四 四宮 巳火大神

亥水大義 太歲 八宮 子水地主 宅計 丑土陽德

己亥 空 五 五宮 未木大炅 辰土大陽 卯木高業 寅木呂申 艮土和德 九宮太乙 文昌 一 始擊 合神 三宮 主參

太乙在九宮　　文昌將臨大陽

主大將在一宮對格　　主參將在三宮發

客大將參將俱不出中宮

主算一單陽無天地　　客算五門杜

計神在卯　　始擊將臨呂申

此局主日迫、大將格對、客大將無門、主客俱不利、

各宜固守、主聞賊備東南、客聞賊備東北

武備志卷一百七十六

防風茅元儀輯

占度載

占二十九

太乙陰陽遁局圖斷六

陽遁第四十九局

壬子 四 九 坤土大武申金武德 七宮

甲子 一百 三 未土天道

丙子 一百 二宮 巽 午火大威 主系

戊子 一百 空 巳火大神

庚子 一百 三七 巽木大炅辰土大陽 九宮 始擊 文昌 定計

酉金大簇戊土陰主乾金陰德 六宮 太陰

亥水大義 一宮太乙

子水地主 八宮 太歲

丑土陽德 合神 三宮

卯木高叢寅木呂申艮土和德 四宮 計神 主大

主算二十四 雜重陰長和

客大將參將俱不出中宮

客算二十五 門杜

太乙在一宮　文昌將臨大炅格

主大將在四宮發　主參將在二宮發

客大將參將俱不出中宮

主算二十四雜重陰長和　客算十五門杜

計神在寅　始擊將臨大陽

此局太乙助主主算長和大小將門具將發利爲

主見陣利後動出軍宜正東戰利正西利銳陣舉

赤旗雲氣從正西來主勝聞賊備東南奇兵東南

伏兵利戌亥時

客算杜塞無門不利宜固守聞賊備東南

陽遁第五十局

癸丑	乙丑	丁丑	己丑
十五	三百	四百	六百
七宮	未土天道	二宮定計	巳火大神 文昌
坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主戌金陰德	主算十六	午火大威客大將參將俱不出中宮 始擊	九宮
六宮	主大	主算十五	四宮
二宮太乙	太陰	八宮合神	三宮
亥水大義	子水地主	主參 計神	丑土陽德

辛丑	巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德
廿八	一
三百	九宮

太乙在一宮　文昌將臨大神

主大將在六宮內迫　主參將在八宮外迫

客大將參將俱不出中宮

主算十六和三才具　客算十五門社

計神在丑　始擊將臨大威

此局太乙雖助主大小將迫客杜塞無門主客俱不利各宜固守主聞賊備東南客聞賊備正南

陽遁第五十一局

甲寅 五 一 始擊
坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德
七宮 六宮 一宮太乙 定計

丙寅 一百 廿三
未土天道
二宮

戊寅 一百 廿五
午火大威 主大將參將俱不出中宮 文昌
主算十五 杜
客算十三 重陽無地

庚寅 一百 廿七
巳火大神
九宮 四宮 太歲 三宮

壬寅 一百 廿九
巽木大炅辰土大陽卯木高蓋寅木呂申艮土和德
客來 客大

合計
玄水大義
八宮太陰
子水地主
計神
丑土陽德

太乙在一宮　文昌將臨大威

主大將參將俱不出中宮

客大將在三宮發　客參將在九宮格

主算十五門杜　客算十三重門無地

計祥在子　始擊將臨大武

此局客算長和、大將發、利爲客見陣利先動出軍、宜東北戰利西南利直陣舉赤旗雲氣從東北來、客勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利戌亥時

主算杜塞無門、不利宜固守聞賊備正南

陽

乙卯 五 二 主參

坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 七宮

始擊

六宮

合神

一宮

客大

道

第

丁卯 百 苗

未土天道 文昌

主算三十九 重陽

亥水大義 計神

八宮

五

己卯 百 二宮太乙 癸

午火大威

子水地主 定計

十

客算三十一 雜重陽

丑土陽德 太陰

三宮

二

辛卯 百 六

巳火大神

局

癸卯 百 四

巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 主大

四宮 太歲

客參

太乙在二宮　文昌將臨天道迫

主大將在九宮內迫　主參將在七宮挾

客大將在一宮發　客參將在三宮外迫

主算三十九重陽　客算三十一雜重陽

計神在亥　始擊將臨大簇

此局太乙助客、客算和、客大小將門具將發利、爲客見陣利先動出軍宜西北戰利東南利門陣舉白旗雲氣從西北來客勝聞賊備正西奇兵正西伏兵利巳午未時

千大小將迫不利爲主宜固守關戍備西南

陽遁第五十三局

丙辰 五 三 坤土大武 申金武德 酉金大簇 戌土陰主 乾金陰德
文昌 合神 計神

七宮 六宮 一宮

戊辰 一百 甘五 未土天道 始擊 亥水大德

主算三十八 巳和

庚辰 二百 九七 午火大威 客大將 參將 俱不出宮

二宮太乙

客算二十五 杜

壬辰 二百 六九 巳火大神

八宮 子水地主 主大

丑土陽德

甲辰 二百 四 巽木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德

九宮 太陰 四宮 定計 三宮 太陰 主參

太乙在二宮　文昌將臨大武迫

主大將在八宮格　主參將在四宮發

客大將參將俱不出中宮

主算三十八長和　客算二十五門柱

計神在戌　始擊將臨大義

此局主算長和大將雖格參將發利爲主見陣利後動出軍宜正北戰利正南利曲陣舉黑旗雲氣從正北來主勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利巳午未時

客算杜塞無門不利宜固守聞賊備西北

陽遁第五十四局

丁巳　五百四十四

坤土大武申金武德　七宮　合神

文昌

酉金大簇戌土陰主乾金陰德　六宮　計神

己巳　一百廿六

未土天道　二宮太乙

辛巳　一百九十八

午火大威　客系

癸巳　一百七十

巳火大神　太歲

主算三十八下和

客算二十四雜重陰

乙巳　一百四十二

巽木大炅辰土大暄　四宮太乙　主系客大

卯木高叢寅木呂申艮土和德　三宮

定計　九宮

亥水大義　一宮

八宮始擊

子水地主

丑土陽德

主大

太乙在二宮　　文昌將臨大武 進

主大將在八宮 格　　主參將在四宮 發

客大將在四宮 發　　客參將在二宮 四

主算三十八 下和　　客算二十四 雜重陰

計神在酉　　始擊將臨地主 格

此局太乙助客、客算和、大將發利爲客見陣利先動出軍宜正東戰利正西利銳陣舉赤旗雲氣從東來客勝聞賊備正北奇兵正北伏兵利巳午未時主大將格、主目迫不利爲主宜守聞賊備西南

陽遁第五十五局

戊午 五 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 一宮
五 定計 文昌 主大

庚午 百 芒 未土天道 合神 二宮 主算十六下和具 亥水大義 八宮

壬午 百 九 午火大威 太歲 客算三單陽無地 子水地主 主參

甲午 百 七 巳火大神 丑土陽德

丙午 百 四 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 客參

七宮 計神 六宮 一宮 太陽 四宮 三宮太乙 九宮 客大始擊

太乙在三宮　文昌將臨武德

主大將在六宮發　主參將在八宮迫

客大將在三宮四　客參將在九宮發

主算十六下和貝　客算三單陽無地

計神在申　始擊將臨和德

此局太乙雖助主主大將爲客大小將挾客大將、迫參將又爲主大小將挾主客俱不利各宜固守主聞賊備西北客聞賊備西南

陽遁第五十六局

已未 五 六 七宮 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 六宮 一宮

文昌 定計

辛未 百 太歲 艾 未土天道 計神 二宮合神 主算十五 杜 亥水大義

癸未 百 客參 午火大威 主大將參將俱不出中宮 客算三十四 下邪 八宮 子水地主

乙未 百 巳火大神 丑土陽德

丁未 百 四 巽木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德 九宮 始擊 四宮 客大 三宮太乙

太乙在三宮　　文昌將臨大簇

主大將參將俱不出中宮

客大將在四宮迫　　客參將在二宮發

主算十五門杜　　客算三十四下和

計神在未　　始擊將臨大陽

此局客算長和、大將雖迫參將發、乘囚氣、有雲鳥風從正東來爲天助參將出兵向正東行見敵擊兵向正西先擊大勝奇兵備東南丑寅時可伏兵得捷卽止將無氣也

主算杜塞無門不利宜固守閉賊備正西

陽遁第五十七局

庚申 五 七宮 太歲 六宮 一宮
七 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德
始擊 文昌 主大

壬申 百 玄水大義
艺 未土天道

甲申 三百 二宮計神 主算十孤陽無人
干 午火大威客大將系將俱不出中宮 八宮 子水地主
太陰 太陰

丙申 三百 始擊 客算二十五杜 丑土陽德
十五 巳火大神 三宮太乙
合神

戊申 三百 四宮
四五 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德
九宮 主客

太乙在三宮　　文昌將臨陰主

主大將在一宮　　主參將在三宮

客大將參將俱不出中宮

主算十　孤陽無人　　客算二十五　陽枉

計神在午　　始擊將臨大武

此局太乙動主主筭和大將發利爲主見陣利後動出軍宜正北戰利東南利曲陣舉黑旗雲氣從西來主勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利丑寅時客算杜塞無門不利宜固守聞賊備東南

陽遁第五十八局

辛酉 五 八

坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 七宮 六宮太歲 一宮

主參客大 文昌

癸酉 二百 三十

未土天道 太陰 二宮 始擊

土算十二 下和無地

亥水大義

乙酉 二百 三

午火大威 主大

客算二十六 中和

子水地主 客參 八宮

丁酉 二百 四

巳火大神 計神 九宮 合神 四宮太乙

丑土陽德 三宮

己酉 二百 四

巽木大炅辰土大陽卯木高義寅木呂申炅土和德 定計 一

太乙在四宮　文昌將臨陰德

主大將在二宮發　主參將在六宮

客大將在六宮格　客參將在八宮發

主算十二下和無地　客算二十六中和

計神在巳　始擊將臨天道

此局太乙助主主算和大將發利爲主兒陣利後動出軍宜正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣從正南來主勝問賊備西北奇兵正北伏兵利寅卯辰時但主大將受客目辰擊又乘四氣參將格又

與客大相鬬不爲全利、

客算重陰不和、大將格不利宜固守聞賊備西南、

陽遁第五十九局

壬戌　五　七宮　太陰　六宮　太歲　一宮
九　坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德
客參　始擊　主參　文月

甲戌　一　百
三　未土天道
主算十二　和無地
亥水大義

丙戌　二　百
三　午火大咸
主大　定計
客算十九　雜重陽
八　子水地主

戊戌　三　百
五　巳火大神
丑土陽德

庚戌　四　百　九宮　計神　四宮　三宮
四　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申炅土和德
客大　太乙

太乙在四宮　文昌將臨陰德

主大將在二宮 格客　主參將在六宮 格

客大將在九宮 迫　客參將在七宮 格

主算十二 丁卯無地　客算十九 雜重陽

計神在辰　始擊將臨武德

此局太乙助主、主算長和、客將雖迫大將、發利爲主、見陣利後動、出軍宜正西、戰利正東、利方陣、取自旗雲氣、從正東來、主勝、間號備西南、奇兵西南、伏兵利丑寅時、

客目掩大將囚不利爲主宜固守聞賊備東北

陽遁第六十局

一 癸亥 六十 坤土大武申金武德 七宮 酉金大簇戌土陰主乾金陰德 六宮 一宮

計神 主參 始擊

乙亥 百三 未土天道 太歲

丁亥 百四 午火大威 二宮 主大 主算十二下和無地 亥水大義 文昌 八宮

己亥 百五 巳火大神 客算十三雜重陽 子水地主 丑土陽德

辛亥 百六 卯木大炁 辰土大陽 九宮 卯木大叢 寅木昌 申艮土和德 三宮

兩宮太乙 合神 客大

客參

太乙在四宮　文昌將臨大義

主大將在二宮發　主參將在六宮

客大將在三宮迫　客參將在九宮

主算十二下和無地　客算十三雜重陽

計神在卯四　始擊將臨陰主

此爲太乙助主主算和門具將發利爲主見陣利後動出軍宜正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣從正南來主勝聞賊備西北奇兵西北伏兵利寅卯辰時

密算不利大小將迫不利宜固守聞賊備西北

陽遁第六十一局

甲子　六一　七宮　坤土大武申　六宮太乙　金武德酉金大篌戌土陰主乾金陰德　一宮　太陰

丙子　百三　未土天道

戊子　百五　二宮　午火大威　客紊

庚子　百七　巳火大神

壬子　百九　四宮　巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申長土和德　計神　三宮

主算三十三　純陽無地

客算三十四　下和具

亥水大義　始擊　定計

子水地主　文昌

丑土陽德　合神

主紊　客大　生大

太乙在六宮　文昌將臨地主

主大將在三宮發　主參將在九宮挾客

客大將在四宮格　客參將在二宮發

主算三十三純陽無地　客算三十四下和具

計神在寅　始擊將臨大義

此局主算長和、主參將雖爲客挾、大將發利爲主、見陣利後動出軍宜東北戰利西南利直陣舉青旗雲氣從東北來主勝聞賊備正北奇兵正北伏兵利申酉戌時

太乙雖助客客大將爲主大小將挾之又格不利
宜固守聞賊備西北

陽遁第六十二局

乙丑 六 二 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 七宮 六宮太乙 主大一 一宮

丁丑 百 三四 未土天道 二宮 主算二十六 純陽具 太陰 亥水大義

己丑 百 六 午火大威 客大將奈將俱不出中宮 客算二十五 杜 八宮 子水地主 主奈 計神 丑土陽德 次將 三宮定計

辛丑 三百 七八 巳火大神 四宮

癸丑 三百 五 巽木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂申 艮土和德 始擊 九宮

太乙在六宮　　文昌將臨陽德

主大將在六宮 囚　　主參將在八宮 發

客大將參將俱不出中宮

主算六十六 純陽 具　　客算二十五 門相

計神在丑　　始擊將臨和德

此局主大將四客杜塞無門主客俱不利宜固守

聞賊各備東北

陽遁第六十三局

丙寅 六 三 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 七宮 六宮太乙 一宮 客奈

戊寅 一百 三五 未土天道 二宮 主算二十五杜 合神 亥水大義 八宮太陰

庚寅 一百 七 午火大威主大將參將俱不出中宮 客大 客算二十二 純陰 子水地主 計神

壬寅 一百 九 巳火大神 丑土陽德

甲寅 一百 五 巽木大炁辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 四宮 太歲 三宮文昌 定計 始擊

太乙在六宮　　文昌將臨和德

主大將參將俱不出中宮

客大將在二宮 發　　客參將在六宮 凶

主算二十五 門杜　　客算二十二 純陰

計神在子　　始擊將臨高叢 格

此局太乙助客、客算長和、大將發利爲客見陣利

先動出軍宜正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣

從正南來、客勝聞賊備正東奇兵正東伏兵利申

酉戌時但客目爲太乙格、參將囚不爲全利

主算杜塞無門不利宜固守聞賊備東北

陽遁第六十四局

丁卯 六 四 土宮太乙 堀土大武 定計

甲金武德西金大猴戌土陰主乾金陰德 六宮 合神 一宮 主大 客大

己卯 百 三 木土天道

主算十六和三才具

亥水大義 計神 八宮

辛卯 百 八 午火大威 宮

子水地主 主參

癸卯 百 八 巳火大神

丑土陽德 太陰 三宮

乙卯 百 三 巽木大炅辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 始擊 四宮 文昌 太歲 客參

容算十一 陰中重陽

太乙在七宮　文昌將臨呂申格

主大將在六宮迫　主參將在八宮發

客大將在一宮主挾　客參將在三宮格

主算十六柳三才具　客算十一陰中重陽

計神在亥　始擊將臨大炅

此局太乙格、主大小將挾客大將、主算不和、大將迫主客俱不利各宜固守主聞賊備東北客聞賊備東南

陽遁第六十五局

戊辰 六 七宮太乙 五 坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德 六宮 定計 一宮 合神 計神 客大

庚辰 百 三七 未土天道 始擊

壬辰 百 九 午火大威 主大將參將俱不出中宮 主算十五杜

甲辰 百 八 巳火大神 客算一 單陽無地

丙辰 百 五 巽木大炅辰土大陽卯木高義寅木呂申艮土和德 九宮 四宮文昌 太陰 三宮 客參

亥水大義 八宮

子水地主

丑土陽德

太乙在七宮　　文昌將臨高叢

主大將參將俱不出中宮

客大將在一宮發　　客參將在三宮格

主算十五門杜　　客算一車陽無地

始擊將臨天道

計神在戊

此局客目雖受擊、太乙助客、客大將發、利爲客、見陣利先動出軍宜西北戰利東南利曲陣舉黑旗、雲氣從西北來、客勝、問賊備正東奇兵正東伏兵利未申時

主人杜塞無門不利宜固守閉賊備正東

陽遁第六十六局

巳巳六六

坤土大武 庚金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德

七宮大乙 六宮計神 一宮

始擊 主客

辛巳 百 卅 未土天道 二官

癸巳 百 十 午火大威 主大客參

乙巳 百 八 巳火大神

丁巳 百 四 巽木大貴 巳土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德

九宮 文昌 四宮太陰 三宮 客大

主算十二下和無地

客算二十四下和無地

亥水大義 八宮 子水地主 丑土陽德

太乙在七宮　文昌將臨大陽

主大將在二宮迫　主參將在六宮挾乙

客大將在四宮發　客參將在二宮內迫

主算十二下和無地　客算三十四門和無地

計神在西　始擊將臨武德

此局太乙助客、客算長和、大將發、利爲客、見陣利先動、出軍宜正東戰利、正西利銳陣舉赤旗雲氣從正東來、客勝、聞賊備西南奇兵、西南伏兵利未申時、但客大將居絕氣宮、客參將受擊、又與主大

將相開亦不宜興師大舉
主大小將迫不利聞賊備東南

陽遁第六十七局

庚午 六 七宮 卯土大武申金武德酉金大[illegible]戌土陰主乾金陰德 六宮 一宮

計神 客參 始擊

壬午 一百 合神 未土大道 元 二宮太歲 主算二十五杜 亥水大義、八宮太乙

甲午 一百 十 午火大威 主大將參將俱不出中宮 客大 客算一單陽無地 子水地主

丙午 一百 太乙 巳火大神 公 丑土陽德

戊午 一百 九宮文昌 巽木大炅辰十大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 五 四宮 三宮

太乙在八宮　　文昌將臨大炅

主大將參將俱不出中宮

客大將在二宮發　　客參將在六宮發

主算二十五門柱　　客算二單陰無地

計神在申　　始擊將臨陰主

此局太乙助客、客算和、大將雖格、參將發、利爲客、見陣利先動出軍宜正南戰利正北利圓陣舉黃旗雲氣從正南來客勝聞賊備正西奇兵西北伏兵利亥子丑時但客算亦短不和大將乘囚氣參

將受客日辰擊又乘死氣亦不爲全利

主算杜塞無門不利宜固守聞賊備正南

陽遁第六十八局

辛未 六 八 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 主大 七宮

癸未 百 卑 未土天道 計神 太歲

乙未 三百二宮定計 十二 午火大威 合神

丁未 三百 八 巳火大神 文昌 太陰

己未 三百 奕 巽木大炅 九宮

辰土大陽卯木高義寅木呂申艮土和德 客奈 四宮

亥水大義 一宮 六宮

主奈

主算十七陰中重陽

客算八單陰無天

八宮太乙 子水地主 客大始擊

丑土陽德 三宮

太乙在八宮　文昌將臨大神

主大將在七宮發　主參將在一宮迫

客大將在八宮囚　客參將在四宮發

主算十七陰中重陽　客算八單陰無天

計神在未　始擊將臨地主格

此局太乙助主主算長和大將發利爲主見陣利後動出軍宜西南戰利東北利方陣舉白旗雲氣從西南來主勝聞賊備東南奇兵東南伏兵利亥子丑時但主大將乘囚氣參將迫乘休氣止宜陳

兵拒敵不宜興師大舉

客算短目掩不和大將囚不利宜固守聞賊備五

北

陽遁第六十九局

壬申 六 九 坤土大武申金武德酉金大簇戊土陰主乾金陰德 七宮 主大客家 六宮定計 一宮

甲申 四 未土天道 亥水大義

丙申 二 午火大威 二宮天神 主大客大昌 主算十六下 柳其 八宮太乙 子水地主 十家

戊申 五 巳火大神 五宮地神 客算三十二中 和無地 丑土陽德

庚申 七 巽木大貞辰土大陽卯木高叢寅木呂申艮土和德 九宮 四宮 三宮 始擊

太乙在八宮　文昌將臨大威格

王大將在六宮發　主參將在八宮四

客大將在二宮格　客參將在六宮發

主算十六下和其　客算三十二中和無地

計神在午　始擊將臨和德

此局太乙助主主客二算雖長和主目格、客目受、擊大小四將俱關四格又乘四死之氣各宜固守、主闖賊備正南客闖賊備東北

陽遁第七十局

癸酉 七宮 坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德 六宮太歲 一宮

乙酉 四宮 未土天道 文昌 太陰 二宮 主算三十，孤陽無人 亥水大義 八宮

丁酉 西宮 午火大威 客大將系將俱不出中宮 客系 客算四，單陽無地 子水地主 定計

己酉 公宮 巳火大神 計神 丑土陽德

辛酉 天宮 巽木大炅辰土大陽卯木高業寅木呂申艮土相德 九宮太乙 合神 主系 四宮 客大始擊 三宮 主大

太乙在九宮　　文昌將臨天道

主大將在三宮 被客　　主參將在九宮 四

客大將參將俱不出中宮

主算三十 孤陽無人　　客算四 單陽無地

計神在巳　　始擊將臨高叢

此局主算長和、參將雖四、大將發利爲士見陣利、後動出軍宜東北戰利西南利直陣舉青旗雲氣從東北來主勝聞賊備西南奇兵西南伏兵利辰巳時

客目大小將俱受迫主大小將又挾客大將不利
宜固守聞賊備正東

陽遁第七十一局

甲戌 一 七宮文昌 太陰 六宮 太歲 一宮
坤土大武申金武德酉金大簇戌土陰主乾金陰德
主系 客系

丙戌 四 百 未土天道

戊戌 五 百 二宮 午火大威 客大

庚戌 六 百 巳火大神

主算二十九中和具

客算三十二中和無地

亥水大義

八宮 子水地主

丑土陽德

壬戌 七 百 九宮太乙 計神 四宮 定計 三宮
巽木大炎辰土大陽卯木高華寅木呂甲民土和德
土大 合神

太乙在九宮　　文昌將臨大武

主大將在九宮 囚　　主參將在七宮 客挾

客大將在二宮 迫　　客參將在六宮 挾

主算二十九 中和 長　　客算三十二 中和 無比

計神在辰　　始擊將臨大神擊

此局太乙天目主大小將挾客目并大將客大小將又挾主參將主大將囚客目大將受擊主客俱不利客宜固守主聞賊備西南客聞賊備東南

陽遁第七十二局

乙亥 二 七 坤土大武 七宮客宮 主太陰

申金武德 六宮 太陰

酉金大簇 戌土陰主 乾金陰德 一宮 客大

丁亥 四 百 未土天道 三宮

主算二十九 中和具

己亥 六 百 午火大威 五宮 主擊

客算三十一 重陽

辛亥 八 百 巳火大神

癸亥 十 百 巽木大炅 辰土大陽 卯木高叢 寅木呂 申炅土和德

左宮太乙 四宮 合神 三宮 計神 客系

太乙在九宮　文昌星臨大武

主大將在九宮 囚　主參將在七宮

客大將在一宮 迫　客參將在三宮 發

主算二十九 中和 具　客算三十一 重陽

計神在卯　始擊將臨大威 外迫

此局太乙助客、客算長和、大將雖格、參將發利爲客見陣先動出軍宜西北、戰利東南、利曲陣、客黑旗、雲氣從西北來、客勝、聞賊備西南、奇兵西南伏兵利辰巳時、但客目外迫、又宜主目太乙主大小

將所扶不爲全利

主大將四主目扶參將不利爲王宜固守閘賊備

西南、

武備志卷一百七十七

防風茅元儀輯

占度載

占三十

奇門

茅子曰、奇門之說昭然于天下也、而精之者寡、非學之者不衆也、蓋其故有三、飛宮之法、合于洛書、然其離合變化、雖至熟者而或滯、其難一、超神接氣、奇門之本也、而置閏之法、曆家專門之所難、而

欲定于倉卒其難二分局定盤說亦瑣矣約之者欲以十八局而盡一千八十局之變廣之者雖以千八十局而不足以究十八局之微其難三兼之推明其吉凶則首趨避首趨避則事符呪事符呪而尅應步罡諸說襍與其言驗而不可以訓也其言不驗而不可以傳也于是而精者寡矣有得我同然者著玄覽其衡子以定宮至簡也酌法以權閏至明也因盤以布局至約也明乎三者而思過半矣景祐遁甲符應經者宋景祐時人所著也博

而析、卓哉莫之過也、刪其起例同于玄覽者而爲之纂、于是乎言奇門而不精、非教之罪也、六甲者、貴神也、六丁者、尤貴者也、乘造化之精靈、而斡運陰陽之際、得其窾、可以制之、其專門之學、有煉器煉形、祭禱符籙、要之皆奇門之緒也、存其約略而不詳、所以訓、所以傳也、

奇門玄覽一

釋義第一

凡例第二

口訣第三
圖式第四
閏奇第五
諸格第六
註解第七

釋義第一

遁甲者何、天干凡十、甲爲之首統領諸干、至尊至貴、其所畏者、獨庚金耳、故須遁匿其甲、勿使受尅於庚、然乙爲甲妹、可以配之、使其情有所牽、丙丁

爲甲男女可以制之使其勢不得肆故以乙丙丁爲三奇又十干中戊己庚辛壬癸乙丙丁皆專制用事而甲無專位與六干同處甲子同六戊甲戌同六己甲申同六庚甲午同六辛甲辰同六壬甲寅同六癸又以六十花甲子布於九宮起宮爲甲子遁一位爲甲戌又遁一位爲甲申之類皆有遁甲之義獨餘乙丙丁無與同者亦三奇之義也八門者休生傷杜景死驚開也九星者天蓬天芮天衝天輔天禽寄坤宮天心天柱天任天英也九星八

門在地盤原有定位如休門天蓬屬坎之類此一定不易者其在天盤則隨直符直使所指與地盤參錯相值而吉凶生焉乙爲日奇丙爲月奇丁爲星奇三奇若遇休開生三門謂之奇與門合休一在坎屬水開六在乾屬金生八在艮屬土即曆家所謂三白也又八詐門者直符騰蛇太陰六合勾陳朱雀九地九天是也此直符隨九星直符所指陽則順旋陰則逆轉其中九天九地六合太陰爲吉若得奇得門而又直此四位是爲全吉然又有

反吟伏吟休囚旺相擊刑迫制之類不可不察神而明之變而通之存乎其人耳

凡例第二

一夏至後陰遁用逆局只在九宮上逆數若移入八卦數方位不拘陰陽二局皆當順行

一九星在九宮者其序天蓬天芮天衝天輔天禽天心天柱天任天英以坎坤震巽中乾兌艮離爲次

一九星在八卦數方位者其序天蓬天任天衝天

輔天英天芮天柱天心五宮天禽無位寄在坤二宮與天芮同處以乾坎艮震巽離坤兌爲定

一六儀三奇皆在九宮掌上照順逆循次排布待符使既定然後移入八卦順數方位也

一六儀甲子同六戊之類六甲與六子只同一位順則俱順逆則俱逆舊時分開兩次排布今製奇子合而爲一極爲省便

口訣第三

先觀二至以分順逆

冬至後爲陽遁順布六儀逆布三奇夏至後爲陰遁逆布六奇順布三奇

次觀節氣以定三元

三元者上中下三局也五日爲一候三候爲一氣一月有二氣一年有二十四氣此法以甲巳二將爲符頭符頭所臨之支如值子午卯酉則爲上元如值寅申巳亥則爲中元如值辰戌丑未則爲下元五日一換符頭故半月一氣而三局周也假如冬至節用事按起例云冬至一七

四是一爲上元七爲中元四爲下元本日符頭是上元用一字則從坎宮起是中元用七字則從兌宮起是下元用四字則從巽宮起餘倣此

次觀旬首以取符使

旬首者用事之時所管之六甲也看本時旬首是何甲即從應起之宮依陽順陰逆數之旬首所泊之宮星即爲直符門即爲直使如在坎宮則天蓬爲直符休門爲直使餘倣此

直符隨時干

看所用時干、泊在地盤何宮即以天盤直符移在此宮、却從八卦數之、則乙丙丁三奇所臨之方見矣、

直使隨時宮、

看所用時辰、泊在地盤何宮、即以天盤直使移在此宮、却從八卦數之、則休開生所臨之門見矣、

小直符加大直符、

以八詐門之直符加於九星直符所臨之宮、陽

則陰逆則六合太陰九天九地之方見矣

九宮次序

乾六　兌七　艮八　離九

中五

巽四　震三　坤二　坎一

右九宮者八卦之用所謂動則依次而行

八卦方位

坤二　兌七　乾六

離九　坎一

巽四　震三　艮八

右八卦者九宮之體所謂靜則隨方而定

定三元上中下局使覽

陽遁順局

冬至驚蟄一七四　小寒二八五　大寒春分三九六

立春八五二　雨水九六三　清明立夏四一七

穀雨小滿五二八　芒種六三九

陰遁逆局

夏至白露九三六　小暑八二五　大暑秋分七四

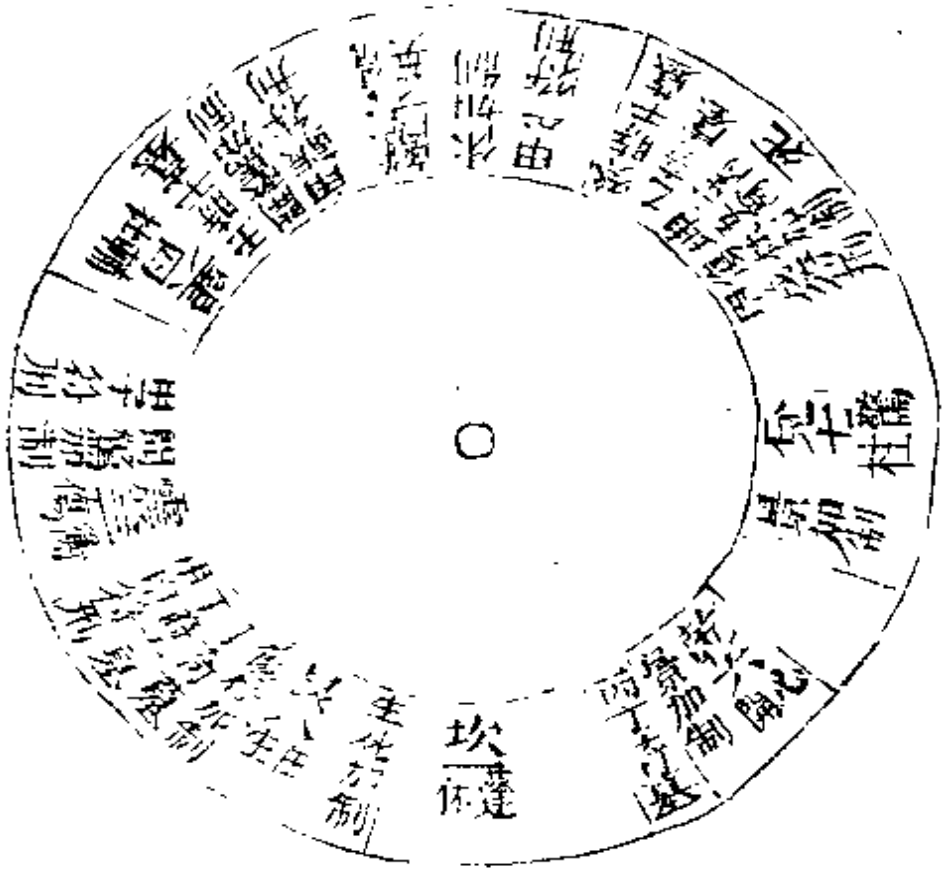
立秋二五八　處暑一四七　寒露立冬六九三

霜降小雪五八二　大雪四七一

此爲起宮要訣舊載不明令人茫然無下手處今特爲揭出大抵以九宮分管二十四氣數法先認八節所屬之宮如立春艮春分震之類既然明白然後遇冬至後則順數節氣而逆數吊宮夏至後則逆數節氣而順數吊宮吊宮者即三合□□□□之順逆但遇八節當尋本位其遇□□□之變□□□又至簡變指掌可見不必盡拘前法也

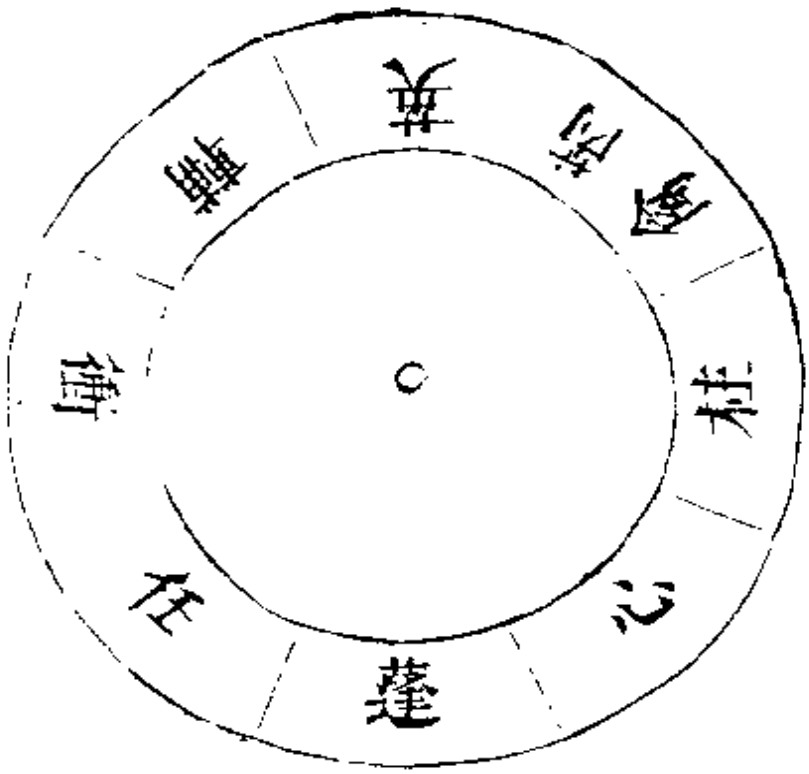
圖式第四

地盤圖



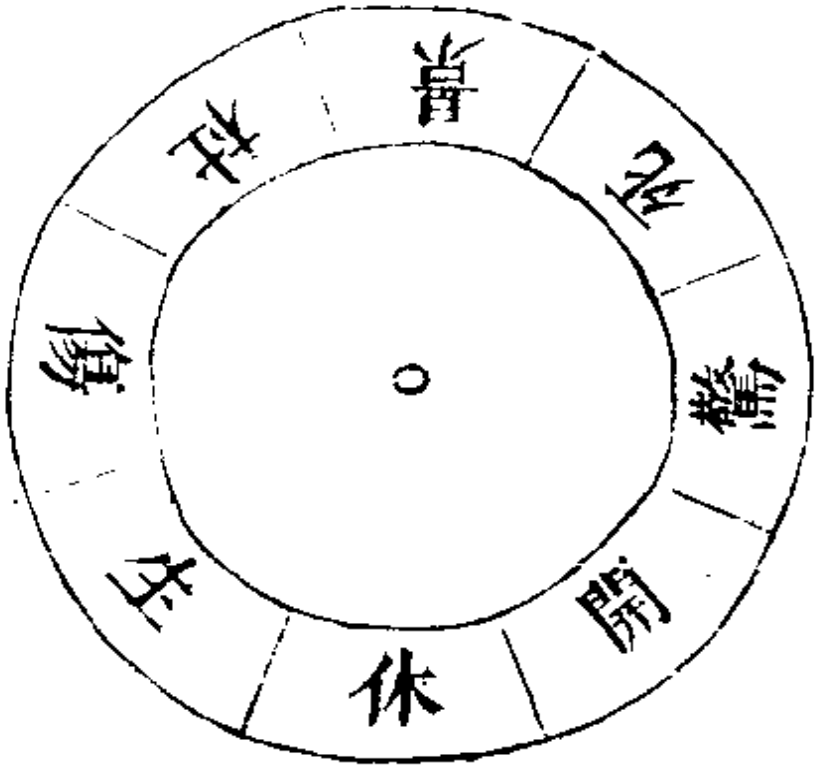
地盤內列九星八門原定之位靜而不動又增八刑制衝墓諸忌天盤臨之便知趨避

天盤星圖



此天盤九星隨時干直符所指而轉移、

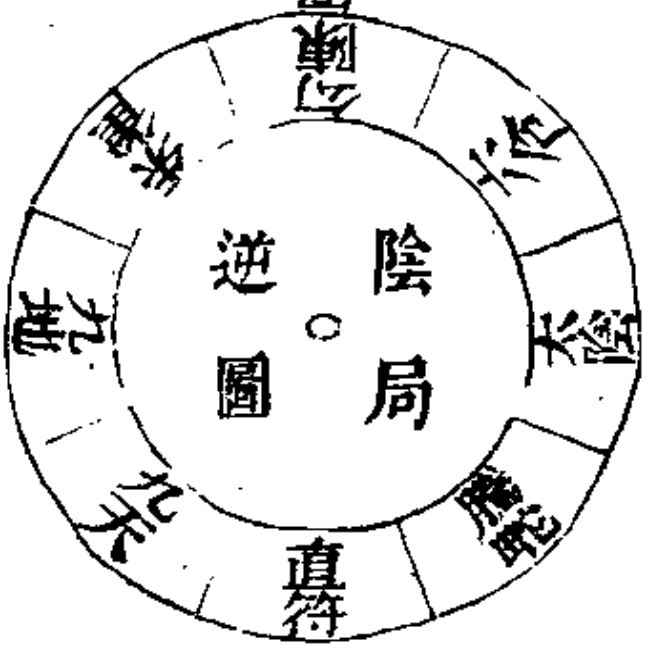
天盤門圖



此天盤八門、隨時官直使所指而轉移、

此上天盤二圖、即地盤所列之星門、以其動而無常、故曰天盤

八詐門圖



此二圖乃八詐門也、一盤而正背書之、冬至後順行用正面夏至後逆行用背面以此直符加九星直符旋轉、

右四圖乃張子房所遺之一十八局。至今用之。第每一局爲一圖。共十八圖。既拘泥而不能相通。且推布煩瑣。故殫心精研爲日既久。豁然有悟。乃新製此圖。規木爲圓。大小凡四。其下大者爲地盤。內列九星八門原定之位。又以巳意增入刑制迫墓等忌。其上差小爲九星。又其上差小爲八門。又其上最小爲八詐門。皆推遷無定。故取天盤之義。而以六儀三奇。製爲奇子二副。用則按節氣布之。其三奇。與八門之休開生。及八詐門之六合太陰九

地九天皆以朱書之以別其爲吉奇子之六甲一面書朱一面書墨遇直符則用朱面以別之誠一按圖而不假推算不煩查覈了然在目覩舊所傳誠精而簡明而盡矣

新製奇子體式

用象牙或嘉木製一樣二副置一於地盤置一於天盤隨應起之宮依順逆布排

甲子	戊	甲戌	己	甲申	庚	甲午	辛	甲辰
壬	甲寅	癸	乙	丙	丁			

雷用飛宮其實九此式蕭姚

閏奇第五

超神接氣直指

奇門之法有正授有超神有閏奇有接氣正授之後超神繼之超神之後閏奇繼之閏奇之後接氣繼之接氣之後復爲正授符頭甲巳正對節氣謂之正授此後則符漸漸過節而爲超神矣超至九日及十餘日則當置閏以其離後節氣太遠故必有閏然後可配氣候與曆家閏法同然置閏必在緊關芒種大雪之後二至之前其餘節氣雖遇超至九日之外不可置也此法乃用奇之關鍵萬一不悟

則差之毫釐、謬於千里矣、

假如萬曆己丑年正月初二庚戌日辛巳時用事、係冬至後陽遁順局、符頭係己酉管事、本月初六日交雨水節、上局乃超神也、從九宮起順布六儀、戊在離、己在坎、庚在坤、辛在震、壬在巽、癸在中宮、逆布三奇、乙在艮、是爲任、乙丙在兌、是爲柱、丙丁在乾、是爲心、丁地盤艮兌乾三宮有奇、辛巳時旬首係甲戌、泊在坎宮、以天蓬爲直符、休門爲直使、辛時干泊在震、以天盤天蓬

直符加在地盤震宮順數任在巽是天任星帶艮之乙奇到巽衝在離輔在坤英在兌芮在乾柱在坎是天柱星帶兌之丙奇到坎心在艮是天心星帶乾之丁奇到艮三奇在地盤者今隨天盤旋轉而在巽坎艮三方矣辛巳時宮泊在艮以直使休門加地盤之艮順數生在震傷在巽杜在離景在坤死在兌驚在乾開在坎艮得丁奇而逢休門謂之休與星合坎得丙奇而逢開門謂之開與月合俱吉獨巽雖得乙奇而逢

傷門、未爲全吉、再以八詐門直符隨九星直符在震宮、順數、則騰蛇在巽、太陰在離、六合在坤、勾陳在兌、朱雀在乾、九地在坎、九天在艮、坎艮二宮既合奇門、而又逢九地九天、爲全吉也、又天盤丙加地盤甲戌直符、爲鳥跌穴尤爲合格、假如萬曆巳丑年十一月初六庚戌日戊寅時用事、本日符頭是巳酉、當用上局、查十月二十九癸卯日巳交大雪節氣、從十月二十日甲午爲大雪超神上局、二十五日巳亥大雪中局、三

十日甲辰大雪下局三局已完今十一月初五巳酉以後似當作冬至上局不知符已超節九日正當置閏故自初五日巳酉至初九日癸丑不作冬至上局而爲大雪閏奇上局初十日甲寅至十四日戊午爲大雪閏奇中局十五日巳未至十九日癸亥爲大雪閏奇下局直到二十日甲子方作冬至上局然十四日戊午巳交冬至節則符在節後五日矣此所謂接氣也今以初六庚戌日戊寅時爲例演之係夏至後未交

冬至尚用陰遁逆局從四宮巽起六儀戊在巽巳在震庚在坤辛在坎壬在離癸在艮乙奇在中宮寄坤丙奇在乾丁奇在兌未時戊寅其旬首係甲戌泊在震宮天衝爲直符傷門爲直使時干戊泊在巽以天衝直符加巽輔在離英在坤芮在兌是天芮星帶中宮之乙奇到兌柱在乾是天柱星帶兌之丁奇到乾心在坎是天心星帶乾之丙奇到坎蓬在艮任在震時宮戊寅泊在艮宮以直使傷門加艮杜在震景在巽死

在離驚在坤開在兌休在乾生在坎乙奇到兌逢開門是謂開與日合丁奇到乾逢休門是謂休與星合丙奇到坎逢生門是謂生與月合俱吉然生門屬土臨坎宮乃門制其宮謂之迫此未盡善也又以八詐門之直符隨九星直符在巽逆行騰蛇在震太陰在艮六合在坎勾陳在乾朱雀在兌九地在坤九天在離則坎宮有奇門又逢六合正北方大吉餘倣此

用奇門法惟超接氣最難曉今立假如二篇前篇

爲超神之例後篇爲置閏接氣之例即此推之而正授不待言矣

附日家八門歌訣

甲戊壬子起坎　丁辛乙卯坤休

庚申戊午震宮求　巽到癸丁辛酉

丙庚鼠行乾上　巳癸兎走西疇

丙寅騎馬艮山頭　乙巳雞飛離九

其法一卦管三日如甲子乙丑丙寅三日於坎宮起休門丁卯戊辰巳巳三日於坤宮起休門

只依九宮次序去中五不用待休門既定然後從八卦定方位也

附日家九星詩訣

甲子艮宮加太乙、　攝提軒轅招搖遊

天符青龍咸池繼　太陰天乙順行流

九星太乙青龍太陰天乙爲吉軒轅招搖中平

其餘凶如甲子日以太乙加艮宮順行只在九宮上數捷法甲子艮甲戌離甲申坎餘倣此

右日家奇門不甚重然得全此更妙故附錄

於此

武備志卷一百七十八

昉風茅元儀輯

占度紀

占三十

奇門玄覽二終

諸格第六

吉格

龍迴首 甲直符 地盤丙奇

烏跌穴 內奇加地盤甲直符

天遁 生門與本奇臨戊　又開門與六丙合

地遁 開門與乙奇臨巳

人遁 休門與丁奇臨太陰

神遁 生門與丙合九天

鬼遁 生丁合艮逢九地

風遁 休門生臨巽合乙奇

雲遁 休開生與乙奇合辛

龍遁 休門與乙奇合坎甲

虎遁 休門與乙奇合坎辛

三奇得使

乙奇加甲午戌　丙奇加甲申子　丁奇加甲寅辰

玉女守門

天盤使門加地丁　號爲玉女守門亨

若作陰私和合事　請君但向此方行

二天門

本月將名起時支　十二月將順數遍

太冲小吉與從魁　三方避禍天門便

地四戶

用時支上加月建　除滿平定執破危
成收開門順數去　除定危門地戸宜

地私門

六合太陰太常君　三辰名曰地私門
以日家陰陽貴人加於本貴之支陽貴順輪十
二支尋三辰陰貴逆輪十二支尋三辰總有十
二辰捷法貴騰朱六勾青空白常玄陰后也

貴人

甲戊庚牛羊　乙巳鼠猴鄉　丙丁猪雞位

壬癸兎蛇藏　六辛逢馬虎　此是貴人方

陽貴人

庚戊逢牛甲見羊　乙猴巳鼠丙雞方

丁猪癸蛇壬是兎　六辛逢虎貴爲陽陰貴反是

冬至後用陽貴人夏至後用陰貴人

太冲天馬

將支加在用時支　順行十二逢卯止

卯止之宮天馬宮　出行避難宜從此

急則從神

直符及天乙所在宮宜從此出、

八門旺相

立春生門旺　夏至景門旺　立秋死門旺

秋分驚門旺　春分傷門旺　立夏杜門旺

立冬開門旺　冬至休門旺

九星旺相

相於本月　旺於子月　死於父母月

休於財月　囚於鬼月

天輔時有罪能釋之

甲巳日巳巳時　乙庚日甲申時

丙辛日甲午時　丁壬日甲午時

戊癸日甲寅時

凶格

龍逃走　乙奇遇辛

虎猖狂　辛遇乙奇

蛇夭矯　癸見丁奇

雀投江　丁奇見癸

熒入白　丙奇加庚

白人熒 庚加丙

歲格 庚臨歲干

月格 庚臨月干

日格 庚臨日干 伏丁同

時格 庚臨時干

大格 庚加六癸

上格 庚加六壬

刑格 庚加六巳

奇格 六庚加三奇

飛干格 日干加庚

伏干格 庚臨日干

符勃 丙加天乙

飛勃 天乙加丙

天乙伏宮 庚臨直符

天乙飛宮 直符加庚

時墓 當用時干墓有王

戊戌 壬辰 丙戌 癸未 丁丑

奇墓

乙奇加二宮及六宮　丙奇加六宮

六儀擊刑

甲子午直符三九　甲申辰直符八四　甲戌寅直符二四

五不遇

時干尅日干

天綱四張

六癸臨時干

地網遮

六壬臨時干

孤虛法

空亡爲孤、對衝爲虛、如甲子旬、孤戌亥、虛巳辰

六甲倣此

宮迫

開門臨三四宮　休門臨九宮　生門臨一宮

傷門臨二八宮　景門臨六七宮　死門臨一宮

驚門臨三四宮　杜門臨二八宮

直符相衝

如天盤甲子、加地盤甲午、或天盤甲午、加地盤

術家以爲此言

甲子之類此爲符衝又如直符在天盤坎加地盤離之類亦是即反吟也

伏吟

星不動　門亦然

反吟

星反對　門亦然

註解第七

煙波釣叟歌

軒轅黃帝戰蚩尤涿鹿經年苦未休偶夢天神授

四之必言伏羲黃帝之必言伏羲推其理以廣之猶夫曰道之大原出於天不必信亦不必疑

符訣登壇致祭謹虔修神龍負圖出洛水彩鳳銜書碧雲裏因命風后演成文遁甲奇門從此始一千八十當時制太公刪成七十二

陰陽二遁各有九局每局有四節氣總之七十二局又一年二十四氣每氣分上中下三局亦同此數

逮於漢代張子房一十八局爲精藝

此即陰陽二遁各有九局合之十八局

先須掌上排九宮縱橫十五在其中

九宮之數坎一坤二震三巽四中五乾六兌七艮八離九以一合九以二合八以三合七以四合六皆成十數以中五乘之各得十五若在八卦橫觀之則下方乾坎艮十五也中方兌中震十五也上方坤離巽十五也縱觀之則左方艮震巽十五也中方離中坎十五也右方坤兌乾十五也又斜觀之則乾中巽十五也艮中坤皆爲十五也乃天地生成自然之數非纖毫智力所能損益也

次將八卦輪八節一節統三爲正宗

八卦管八節如立春艮春分震立夏巽夏至離立秋坤秋分兌立冬乾冬至坎是也一節統三而后二十四氣全也

陰陽二遁分順逆

冬至後陽遁順行夏至後陰遁逆行

一氣三元人莫測

五日一候三候一氣以甲巳爲符頭遇子午卯酉爲上元遇寅申巳亥爲中元遇辰戌丑未爲

下元故半月一氣三候而三元周也

五日都來換一元

符頭五日一更故五日換一元

接氣超神爲準的

符與節正對爲正授符在節前爲超神符在節後爲接氣又二至之前有閏奇詳在前款

認取九宮分九星八門又逐九星行

九星天蓬屬坎乃休門天芮屬伸乃死門天衝屬震乃傷門天輔屬巽乃杜門天禽屬中宮無

門奇居坤二天心屬乾乃開門天柱屬兌乃驚門天任屬艮乃生門天英屬離乃景門名有定位

九星逢甲爲直符八門直使共宮評符上之門爲直使十時一換堪憑據

既按氣候定三元矣即觀用時之旬首是何甲如甲子甲戌之類旬首所迫之宮其星爲直符其門爲直使如在坎宮則蓬爲直符休爲直使十時一換遇甲則換旬首也

直符常遣加時干、

以天盤直符加地盤時干所在之宮、

直使每加時支位、

以天盤直使加地盤時支所在之宮

六甲元號六儀名三奇即是乙丙丁、

甲子同六戊、甲戌同六己、甲申同六庚、甲午同六辛、甲辰同六壬、甲寅同六癸、是謂六儀、

陽遁順儀奇逆布、陰遁逆儀奇順行

冬至後陽遁順布六儀逆布三奇夏至後陰遁

逆布六儀順布三奇

吉門偶爾合三奇直此須云百事宜更合從傍加檢點餘宮不可有微疵

如刑制墓迫之類

二奇得使誠堪取六甲遇之非小補乙逢犬馬丙鼠猴六丁玉女騎龍虎

天盤乙奇臨地盤甲戌甲午丙奇臨甲子甲申丁奇臨甲辰甲寅爲三奇得使

又有三奇遊六儀號爲玉女守門扉若作陰私和

合事請君但向此中推、

丁奇號玉女、天盤直使門、逢地盤丁、爲玉女守門、

天三門分地四戸問君此法歸何處太冲小吉與從魁、此是天門私出路、

十二支神、天罡辰太乙巳、勝光午小吉未、傳送申、從魁酉、河魁戌、登明亥、神后子、大吉丑、功曹寅、太冲卯、以月將加時支順數、逢太冲小吉從魁、是天門方、

地戶除危定與開舉事皆宜從此去、

用時支上加月建順數、遇除定危開是地戶方、

六合太陰太常君、三辰元是地私門、

十二神、貴人騰蛇朱雀六合勾陳青龍空亡白虎太常玄武太陰神后以日家貴人加於本貴之支、陽貴順輪、陰貴逆輪、尋三辰所泊之方更得奇門相照耀、出門百事總欣欣、太冲天馬總爲貴、卒然有難難逃避、但當乘取天馬行、劍戟如山不足畏、

以本月將支加在用時之支順行逢卯即止是天馬方也此以上詳見前款

三爲生氣五爲死盛在三兮衰在五能識趨三避五時造化眞機須記取

趨三者休開生三門也避五者五宮無位寄居坤一乃死門凡符使若到五宮此時宜避不可用

就中伏吟爲最凶天蓬加着地天蓬天蓬若到天英上須知即是反吟宮八門伏吟皆如此生在生

門死在死、假令吉宿得奇門、萬事皆凶不可使、

伏吟者、天盤與地盤一樣、反吟者、天盤與地盤反對、星與門皆然、

六儀擊刑何太凶、甲子直符愁向東、戊刑在未申刑虎、寅巳辰辰午刑午、

天盤甲子直符臨地盤震、是子刑卯、甲戌臨未甲申臨寅、皆相刑、辰辰午午自刑也

三奇入墓好詳推、乙日那堪見未時、丙奇屬火火墓戌、此時諸事不須爲

乙日用事忌用未時木庫在未也丙戌同此、
更嫌六乙來臨六月奇臨六亦如之、
六乃乾宮也屬於戌乙陰木庫戌月奇丙亦庫
戌也、
又有時於入墓宮課中時下忌相逢戊戌壬辰兼
丙戌癸未丁丑同一凶、
此五時不可用
五不遇時龍不精號爲日月損光明時于來尅日
十上甲日須知時忌庚丁忌癸兮戊忌甲乙忌辛

今丙忌壬、

時干剋日干陽忌陽陰忌陰最忌、

忌與門今共太陰三般難得總加臨若還得一亦爲吉舉措行藏必遂心、

得奇得門又遇八詐門之太陰爲全吉、

更得直符直使利兵家用事最爲貴常從此地擊其衝百戰百勝君須記天乙之神所在宮大將宜居擊對衝假令直符居離九天英坐取擊天蓬

天乙即直符所到之宮出兵宜坐此擊敵於對

冲之方、

甲乙丙丁戊陽時、神居天上要君知、坐擊須憑天上奇陰時地下亦如之

時于遇甲乙丙丁戊屬陽、若出兵坐天盤上之奇方、遇巳庚辛壬癸屬陰、當坐地盤之奇方、若見三奇在五陽偏宜爲客自高強忽然逢着五陰位又宜爲主好裁詳、

五陽、即甲乙丙丁戊、若三奇在五陽利爲客、先敵而發也五陰反是、

直符前三六合位太陰之神在前二後一官中爲九天後二之神爲九地九天之上好揚兵九地潛藏可立營伏兵但向太陰位若逢六合利逃形

此以八許門言之惟太陰六合九地九天爲吉亦各有所用也

天地人分三遁名天遁月精華蓋臨地遁日精紫薇人遁當知是太陰生門六丙合六戊此爲天遁自分明開門六乙合六巳地遁如斯而巳矣休門六丁共太陰欲求人遁無過此要知三遁何所

宜藏形遁跡斯爲美

九遁詳見前欵、

庚爲太白丙熒惑、庚丙相加誰會得、六庚加丙白入熒、六丙加庚熒入白、白入熒兮賊即來、熒入白兮賊須滅、丙爲勃兮庚爲格、格則不通勃亂逆、丙加天乙爲直符、天乙加丙爲飛勃、庚加旧干爲伏干、日干加庚飛干格、加一宮兮戰在野、同一宮兮戰在國、庚加直符天乙伏、直符加庚天乙飛、庚加癸兮爲大格、加巳爲刑最不宜、加壬之時爲上格

又嫌歲月日時遲更有一般奇格者六庚慎勿加三奇此時若也行兵去匹馬隻輪無返期六癸加丁蛇天矯六丁加癸雀投江六乙加辛龍逃走六辛加癸虎猖狂請觀四者爲凶殺百事逢之總不祥丙加甲兮鳥跌穴甲加丙兮龍回首只此二者是吉神爲事如意十八九

已上吉凶款目詳見前

八門若遇休開生諸事逢之總稱情傷宜捕獵終須獲杜好邀遮及隱形景上投書并破陣驚能擒

訟有聲名若問死門何所主只宜吊死與行刑、

此言八門惟休開生三門爲吉然亦各有所宜用、

蓬任衝輔禽陽星英芮柱心陰宿名輔禽心星爲上吉衝任小吉未全亨大凶蓬芮不堪遇小凶英柱不精明、

此別九星之吉凶

大星無氣變爲吉卜凶有氣一般評吉宿更能逢旺相萬舉萬全功必成若遇休囚并衰殁勸君不

必進前程

此論九星雖有吉凶大要須逢旺相若休囚廢沒則不可用

要識九星配五行、各隨八卦考義經、坎蓬屬水離英火、芮柱坤艮土爲營、乾兌爲金震巽木、旺相休囚看重輕、與我同行即爲相、我生之月誠爲旺、廢於父母休於財、囚於鬼兮眞不誑、假令水宿號天蓬、相在初冬與仲冬、旺於正二休四五、其餘倣此自研窮

又以九星分屬五行、此旺相與曆家五行小異、急則從神緩從門、三五反覆天道亨十干加伏若加錯、人庫休囚吉事危、十精爲使用爲貴、起宮天乙用無違、

三奇各有得使者、但看本時旬首、如甲子甲申則丙得使、乙丁倣此

天目爲客地爲主、六甲推今無差理、勸君莫失此玄機、洞澈九宮扶明主、官制其門不爲迫、門制其宮是迫凶、

如景門臨坎之類是宮制門不忌如休門臨離是門制宮謂之迫乃凶

天網四張無路走一二網低有路通三至四宮行人墓八九高強任西東

六癸臨時于謂之天網若在一宮二宮尺寸低宜匍匐出門若在三四宮正有碍若在八九宮則過高不妨矣

節氣推移時候定陰陽順逆要精通三元積數成六紀天地末成有一理請觀歌裡精微訣非是賢

人莫傳與

武備志卷一百七十九

防風茅元儀輯

占度載

占三十二

景祐遁甲符應經纂一

釋專征擇日

直符加時干之所在直事、天乙之遊宮是也、然後以直符加時干、謂所用之時干也、如甲子爲六戊、甲戌爲六己、甲申爲六庚、甲午爲六辛、甲辰爲六

壬甲寅爲六癸是也以直事臨得官以所用之時爲頭看陰陽逆順數之如庚子時至庚子住辛丑時至辛丑住即知八門所在三奇所臨更有天上之星加地下之宿如此則伏刑格反跌擊墓相入之事吉凶之方皆可見矣

甲加丙爲青龍反首萬事吉利丙加甲爲飛鳥跌六萬事吉利乙加辛爲青龍逃走萬事大凶辛加乙爲白虎猖狂萬事皆凶丁加癸爲朱雀投江行兵潰散萬事皆凶癸加丁爲騰蛇夭矯

萬事凶惡、丙加庚爲熒惑入太白、萬事大凶、庚加丙爲太白入熒惑、萬事大惡、戊加子爲伏吟、八門六甲不動也、子加午爲返吟、不可用、大凶以直符加庚爲飛宮格、庚加日干爲飛幹格、以直符加刑爲擊刑、如甲子爲直符加卯上是、直符加刑上爲刑格、如擊刑例取之、乙奇加坤爲入墓、丁同又或日加艮、三奇入墓爲凶時、時干賊日亦凶、

天乙直符所臨爲天綱、時下得癸、不宜舉事、若臨一二三四五宮爲天綱、低走者不遠、逃者被獲、若臨六七八

九宮爲天綱高、走者遠、逃者不獲、

加甲門、合吉　甲加乙吉　加丙吉　加丁吉

加戊吉　加巳吉　加庚吉　加辛吉　加壬

吉　加癸吉

加甲門、合吉宜財　乙加甲凶　加丙吉　加丁

半吉　加戊吉　加巳半　加庚凶　加辛凶

加壬吉　加癸半

加乙門、合吉　丙加甲吉　加乙吉　加丁吉

加巳凶　加庚凶　加辛吉　加壬凶　加癸

凶

加丙門、合爭法、不合刑色、丁加甲吉　加乙吉

加丙半　加巳庚凶　加辛凶　加壬吉　加

癸凶

加丁門、合宜文宗、不合凶、巳加甲吉　加乙半

加丙丁半　加庚凶　加辛半　加壬凶　加

癸凶

加戊巳門、合宜遠望、不合凶、庚加甲吉　加乙

半　加丙凶　加丁巳凶　加辛凶　加壬癸

凶　加庚凶

加庚門、不合凶、辛加甲半　加乙凶　加丙吉

加丁凶　加巳吉　加庚凶　加辛凶　加癸

半

加辛門、不合凶　壬加甲吉　加乙吉　加丙凶

加丁吉　加巳凶　加庚辛凶　加癸半

加壬門、合才理、不合天理　癸加甲吉　加乙丙

吉　加丁凶　加巳半　加庚凶　加辛凶

加壬凶

加癸門合文字制、

釋求天正冬至日辰

置距所求積年、自演紀上元甲子、距今大宋景祐元年甲戌歲積一千一十五萬四千九百五十筭外、上攷往古每年減一筭、下驗將來每年加一筭、以歲實三百八十三萬五千六十八乘之爲氣積、分滿日法、一萬五百餘之爲積日、不滿爲小餘、其積滿紀法、六十去不盡爲大餘命、起甲子筭外、即所求天正冬至日辰、若求諸氣大小餘者、置冬至

大小餘每烝加一十五日小餘二千二百九十四分半小餘滿一萬五百從大餘大餘滿紀去之命甲子筭外即諸烝日辰及小餘數終

釋諸求發斂加時

置其氣小餘加中星辰法四百三十七分半乃以辰法八百七十五除之爲辰數不滿以刻法一百五除之爲刻又不滿爲分其辰數命起子初筭外即得其氣發斂加時辰刻及分

釋求天正十一月經朔日辰

置天正冬至烝積分滿朔實三十一萬七十一杪二十四去之不盡減烝積分滿日法一萬五百餘之爲積日不滿爲小餘其積日滿紀法六十去之不盡爲大餘命起甲子筭外即天正十一月經朔日辰及小餘若求諸朔日者以朔策二十九日小餘五千五百七十一杪二十四氣累加之杪滿百從小餘小餘滿一萬五百餘日從日分滿紀法去之命甲子筭外其朔日辰及餘其有進退者但命日辰爲定也

釋天乙直使起宮異門

王瑋曰天乙直使起宮異門者謂門相衝也陰陽二遁各有二使假令冬至後陽使起一宮陰使起九宮夏至後陰使起一宮陽使起九宮故曰起宮異門相衝冬至巳後陽使初起休門直事陰使起景門夏至巳後陰使起景門陽使起休門故曰直門相衝

今之用遁者自冬至巳後一百八十二者六十二分半歷子午之東部陽氣用事惟用陽使夏

至過後、一百八十二者、六十二分半、歷子午之西部、陰氣用事、惟用陰使、古經云、冬至後用陰使、夏至後用陽使、則不顯鬼神隱伏之事故也、

釋一順一逆時應節變

葛洪云、冬至烝應陽使順行、陰使逆行、夏至烝應陰使順行、陽使逆行、時應節變者、全用筭法、各求二至加時氣應、以明之、畢二十四氣、各求加時烝、用遁起超神接氣、得精微之要、使吉凶有憑、用之無悞矣、

釋二遁直符合於中宮

葛洪曰、合於中宮者、謂陽遁陽使、冬至上元甲巳之日夜半生甲子初辰起在一宮、歷五時至戊辰、在中宮、陰使起九宮逆行、歷五時亦至戊辰、亦在中宮、陰遁陰使、夏至上元甲巳之日夜半生甲子初起九宮、歷五時戊辰在中宮、陽使起一宮、歷五時戊辰亦在中宮故曰合也、

釋二遁出於四六

葛洪曰、出於四六者、謂子時至巳時陽使出於六、

陰使出於四故曰出於四六也

釋二遁踰於五七歸於九一

葛洪曰踰於五七歸於九一者謂陽遁陽使起於一終於九歸於一陰遁陰使起於九終一歸九故曰踰於五七歸於九一也

釋陰陽二遁

湯謂曰陰陽二遁者謂冬至以後自一至五爲陽遁自五至九爲陰遁夏至以後自九至五爲陰遁自五至一爲陽遁故五宮爲陰陽共道冬至後五

宮半南爲陽道、半北爲陰道夏至後五宮半北爲陽道、半南爲陰道、凡直使在五宮之時利客不利主、

釋八門所主

開門宜遠行征討所向通達休門宜集萬事治兵習業生門宜見貴人營造百事傷門宜漁獵捕討行逢盜賊杜門宜邀遮隱伏誅伐凶逆景門宜上書遣士突破陣圍死門宜行刑誅戮吊死送葬驚門宜掩捕開訟攻擊驚恐

以上八門有開休生三門宜出其下若更合三奇吉宿最爲上吉五凶門不可出其下須避之可也

釋九星吉凶

三元經曰時下得天輔天禽天心爲上吉天任天衝爲次吉天蓬天芮爲大凶天柱大英爲次凶更以五行旺相言之若大凶之星得旺相即小凶若小凶之星得旺相及吉門吉星無氣則中乎以意審之假令冬至後時下得天任吉宿乘相氣爲上

吉也忽乘死囚又爲中平矣

釋九星休旺

三元經曰九星休旺謂九星各旺於我生月相于同類月死于生我月囚於官鬼月休於財月亥子水寅卯木巳午火申酉金辰戌丑未土金水木火土相生金木土水火相尅尅我鬼我尅財生我者父母我生者子孫

假如天蓬星是水星旺於寅卯月相於亥子月死於申酉月囚於辰戌丑未月休於巳午月是

也

釋九星所主

天蓬星名子禽常主一坎水休門

主殺人惟利客又曰春夏用之軍大勝秋冬用之有災凶

天芮星名子成常主二坤土死門

受道結交天芮星行兵值此結其宗半道相逢雷雨作出軍敗將百無功

天衝星名子翹一云翔常主三震木傷門

宜報讎攻擊又曰天衝之宿星之英用時逢此主昌榮更得三奇合此宿折衝千里振天聲

天輔星 名子卿 常主四弭木、 杜門

天輔之時宜設禮行軍千里振天威

天禽星 名子公 常主五中央土、

上將功臣封爵祿鞠旅陳師敵自亡

天心星 名子襄 常主六乾金、 開門

上將提兵功百勝不宜春夏恐凶臨

天柱星 名子韋又子由 常主七兌金、 驚門

天柱藏形并固守權兵揮武總無功

天任星名子申文子章常主八艮土生門

天任之時宜慶賀主將提兵功奏凱

天英星名子然又子威常主九離火景門

天英出入事虛強戰鬬之時大吉昌

若欲遠行出門者皆從吉門向方呼其星之名而出行六十步左回太陰中大吉五陽時宜出行若吉事從吉門凶事從凶門若生門宜見貴人驚門宜掩捕是也

釋三甲合

上局仲甲謂甲巳之日夜半生甲子、丙辛之日日中甲午是也此時關格刑德俱在內用兵若先舉者敗不可以出入利于逃亡主客俱不利

中局孟甲謂戊癸之日平旦甲寅時乙庚之晡時甲申是也此時陽氣在外利藏兵固守不可出利主不利客

下局季甲謂丁壬之日入時甲辰甲巳之日黃昏甲戌是也此時陽氣在外陰氣在內利出行動衆

百事皆吉利客不利主

又六甲之夜半子時三甲皆合謂今日是直符并時下是甲故名之曰三甲合也

釋三奇得使

葛洪曰若得三奇之使尤益其良謂在此六甲之上自得所使之奇甲戌甲午乙爲使甲子甲申丙爲使甲辰甲寅丁爲使

假令陽三局　乙奇（乙壬辛丁庚丙己戊癸）　丁亥時（大寒上　雨水下　春分上　芒種下）

並用此局乙庚之日人定爲丁亥時也此時六乙

日奇臨九宮甲午是爲乙奇得使、

假令陰三局　乙奇己癸丁辛丙庚乙戊壬　壬辰時夏至中白露中寒露下立冬下

並用此局丙辛之日、食神是壬辰、六乙日奇下臨九宮甲午、是爲乙奇得使、

假令陽五局　丙奇庚甲壬己癸乙丙辛　丙午時小寒下立春中穀雨上小滿上

並用此局、丁壬之日、日中爲丙午、此時六丙月奇、下臨一宮甲子、是爲丙奇得使、

假令陽五局　丁奇丁庚己壬戊癸乙丙辛　巳亥時小寒下立春中穀雨上小滿上

並用此局、丙辛之日人定爲巳亥時、此時六丁星

奇下臨四宮甲辰是爲星奇得使

假令陰六局　丙奇壬乙戊丁巳癸庚辛丙　丁丑時夏至下　白露下　寒露上　立冬上

並用此局乙庚之日雞鳴爲丁丑時此時六丙月奇下臨一宮甲子是爲丙奇得使

假令陰六局同

並用此局乙庚日禺中爲辛巳時此時六丁星奇下臨八宮甲寅是爲星奇得使

釋三奇之靈

葛洪曰三奇之靈宜以出行三奇者六乙爲日奇

六丙爲月奇、六丁爲星奇、與善神並、開休生三吉門合、則爲靈之奇也、三奇與三吉門其中合共臨之、即是吉道清靈、此時此方、可以陳兵行營征伐操練揚兵耀武發號施令俱吉、又曰宜求福安祔稷化人民、

假令冬至下元陽四局、戊癸之日日中爲巳午時、此時戊在四宮、以直符天英加時干六戊、即休門合六丁、星奇下臨六宮西北、此方吉、

乙奇 丙庚辛 戊壬乙 癸丁己 巳未時

孫武了所云九天九地恐不如此解然亦無不可通也

王璋曰九天之上六甲子

謂六甲爲直符當戰鬬之時士衆背直符所臨之宮而擊對衝無不勝故經云揚兵九天之上所以甲爲九天之上者謂陽稱乾乾主壬甲乾爲天道上昇則甲至壬爲九故六甲爲九天以六甲皆稱甲子者是六甲之始支干之長皆稱甲子故也

九地之下六癸酉

謂六癸酉爲九地之下者易稱坤之六乙癸又

坤爲地道下降從乙逆數至癸亦九故六癸爲九地之下六癸皆稱癸酉乃是甲子之中故凡逃亡絕迹者宜從六癸之方避敵亦然出入無人見者以癸者陰干之中故爲九地而言六癸四也

三奇之靈六丁卯

謂六丁爲三奇之靈凡出入用兵戰鬬皆從天上六丁所臨之方而去者百事皆吉故經云能知六丁出幽入冥至老不刑刀須臨項猶安不

驚蓋六丁者六甲之陰神各有名字丁卯之神字文伯丁丑之神字文翁丁亥之神字文公丁酉之神字文卿丁未之神字文通丁巳之神字庭卿凡有用事出入六丁之時宜合呼其神之字當得庇祐故云三奇之靈六丁皆然特舉丁卯者亦舉甲子一旬以明前甲子也

六合之中六巳巳

謂六巳之位皆爲六合之中凡爲陰謀秘密之事宜從天上所臨六巳之方而出入故經云六

合爲私門出入無有見者故以巳巳爲六合之中者謂從甲數至巳六甲與巳合故爲六合六巳巳者亦舉甲子一旬之義也

釋九天九地太陰六合

張良曰九天之上利以揚兵九地之下利以伏藏太陰六合之中可以逃亡冬至陽遁天上直符後一九天後二九地前二太陰前三六合夏至後陰遁天上直符前一九天前二九地後二太陰後三六合

假令陽遁上元一局甲巳之日平旦 丙寅 天上直符臨八宮、即後一九天臨一宮、後二九地臨六宮、前二太陰臨四宮、前三六合臨九宮

○ ○ 九地
六合○ 九天

假令陰遁上元九局甲巳之日、平旦直符臨二宮、即前一九天臨七宮、前二宮地臨六宮、後二太陰臨四宮、後三六合臨三宮、

丙寅 九天 九地
太陰○ 六合 ○ ○

釋伏吟

湯謂曰子來臨子爲伏吟此時不宜用兵惟宜斂財貨凡六甲之時直門符皆是伏吟

假令冬至上元陽一局甲巳之日半夜生甲子天蓬直符皆臨一宮時干在一宮休門直事在一宮此時門伏吟皆伏吟

釋返吟

湯謂曰子來加午爲返吟此時不利舉兵動衆惟利恤民散倉廩之事凡門符對衝對皆是返吟

假令冬至上元一局甲巳之日雞鳴爲乙丑時

此時六一在九宮以天蓬加時干即是直符返吟其日日晡爲壬申時此時九宮以直事一宮休門加之即是直門返吟

乙丑　巳丁　癸

甲子　乙壬　戊

壬申　辛庚　丙

釋遁甲擇日

葛洪曰遁甲擇日出軍征討興造百事者其中有寶日義日制日伐日也寶日爲上吉謂其日干生支

甲午乙巳丙辰丙戌丁未丁丑戊申巳酉庚子、
辛亥壬寅癸卯
義日爲次吉謂其支生干也、
甲子乙亥丙寅丁卯戊午巳巳庚辰庚戌辛未、
辛丑壬申癸酉、
制日爲凶謂其上制下干尅支也、
甲辰甲戌乙未乙丑丙申丁酉戊子巳亥庚寅、
辛卯壬午癸巳、
伐日爲凶謂其下伐上支尅干也、

甲申、乙酉、丙子、丁亥、戊寅、己卯、庚午、辛巳、壬辰、壬戌、癸未、癸丑、

釋遁甲利客

經曰、天蓬星水也加九宮、火也利于爲客、若在秋冬之月、或壬癸亥子日臨戰有黑雲黑氣從北來助戰、大勝、天心金天柱金加三宮木四宮木利于爲客、若在季夏并秋月庚辛申酉日、臨陣有白色雲氣從西北來助戰、大勝、天任土天禽土天芮土加一宮水利于爲客吉、若在四季戊己辰戌丑未日、有

黃色雲氣從東北或西南來助戰大勝天輔木天衝木二宮土利于爲客吉若在冬春之月甲乙寅卯日有青色雲氣從東南來助戰大勝

釋遁甲利主

經曰天英星火臨一宮才利于爲主吉若在秋冬之月壬癸亥子之日有黑雲氣從正北方來助戰大吉天任土天禽土天芮土臨三宮木四宮木利于爲主吉如在冬春之月甲乙寅卯日有青色雲氣從東南來助戰大勝天輔木天衝木星臨六宮

金七官金利于爲主吉如在季夏及秋月及庚辛甲酉日有白色雲氣從西方來助戰大勝天逢水臨八宮土加二宮土利于爲主吉如在季月辰戌丑未戊巳日有黃色雲氣從東北方或西南方來助戰大勝天柱金天心金星加九宮火利于爲主吉如在春夏之月丙丁巳午日有赤色雲氣從南方來助戰大吉

釋門迫

經曰宮制其門則不爲迫門制其宮則爲迫若吉

門被迫則吉事不成凶門被迫則災尤甚

假令開門金臨三宮木四宮木休門水臨九宮火生門土臨一宮水景門火臨六宮金七宮金此爲吉門被迫則吉事不成

假令傷門木臨八宮土二宮土死門土臨一宮水驚門金臨三宮木此爲凶門被迫凶災尤甚矣

武備志卷一百八十

防風萃元儀輯

占度載

占三十三

景祐遁甲符應經纂二

釋天遁甲

天遁者、生門與六丙月奇合、臨於六丁之上、爲天遁、此時得月精之蔽、

假令陽遁四局、乙庚之日、日入爲乙酉時、天心

直符加時干六乙開門直事加時七宮即生門與六丙月奇臨六丁於一宮是爲陽局之天遁也

乙酉時　癸巳　戊乙壬　丙辛庚丁丙生

假令立夏下白露下寒露上立冬上並用陰遁六局戊癸之日晡時爲庚申時天蓬爲直符加時干六庚休門直事加四宮即生門與六丙月奇合臨六丁干九宮是爲陰局之天遁也

壬乙戊
丁丙巳癸
生
庚辛丙

庚申時

釋地遁

地遁者開門與六乙日奇合臨於六巳之上爲地遁此時得日精之蔽

假令冬至上驚蟄上清明中立夏中並用陽一局丙辛之日日出時爲辛卯時天衝爲直符加時干六辛傷門直事加二宮即門與六乙日奇合臨六巳於二宮是爲陽局之地遁也

乙 丁 癸
辛卯時 乙 壬 戊
辛庚丙

假令夏至上白露上、寒露中、立冬中、並用陰遁九局甲巳之日、平旦丙寅時、天英爲直符、加時千六丙景門直事、加時七宮、卽開門與六乙日奇合臨六巳於八宮、是爲陰局之地遁也、

丙庚辛
丙寅時 戊 壬 乙
癸 丁 乙
開

釋人遁

入遁者、休門與六丁星奇合前二太陰中爲人遁、此時得星精之所蔽、

假令冬至中驚蟄中清明下、立夏下、並用陽遁、七爲乙庚之日夜半丙子時、天任爲直符、加時干六巳景門直事、加時四宮、即休門與六丁星奇合後入陰中臨六宮、是爲陽局之人遁也、

丙庚 精

巳巳時戊壬乙

癸丁巳

凡得三遁之時出奇門、百事大吉、

釋三奇入墓

葛洪曰、三奇入墓者、謂乙未時爲日奇入墓、乙爲日奇、乙未墓在未、故爲日奇入墓之時、丙戌時爲月奇入墓、丙火墓在戌、故爲月奇入墓之時也、丁奇亦丙火同、

凡遇丙辛之日、日昳是爲乙未日奇入墓之時、遇乙庚之日黃昏丙戌、是月奇入墓之時也、

王瑋曰、經所謂三奇入墓者、謂六乙日奇臨三宮、六丙月奇臨六宮、六丁星奇臨六宮、謂之三奇入

墓也

假令冬至上驚蟄上清明中立夏中並用陽一局丁壬之日昳時乙巳六乙日奇臨二宮爲日奇入墓也

乙丁癸

乙巳時巳壬戊

辛庚丙

假令夏至中白露中寒露下立冬下並用陰三局乙庚之日雞鳴丑時六乙日奇臨二宮爲日奇入墓也

巳癸丁

丁丑時辛丙庚

乙戊壬

假令大暑下處暑中、秋分下、大雪上、並用陰四局、丙辛之日平旦庚寅六丙月奇臨六宮是爲月奇入墓也、

庚丁丙

庚寅時壬乙辛

戊巳癸

假令冬至上元陽一局、丙辛之日日出辛卯時、六丁星奇下臨於六宮是爲星奇入墓也

己丁癸

辛卯時乙壬戊

辛亥丙

凡遇三奇人墓縱得吉宿奇門不可作事百事皆凶

釋六儀擊刑

葛洪曰六儀擊刑者、謂甲子直符時加卯、子刑卯、卯刑子也、

甲戌直符加未、戌刑未、未刑戌也、甲申直符加寅、寅刑巳、巳刑申也、甲午直符加午、午自刑也、甲辰直符加辰、辰自刑也、

甲寅直符加巳、寅刑巳也、

于瑋曰、甲子直符臨三宮、甲戌直符臨二宮、甲申直符臨八宮、甲午直符臨九宮、甲辰直符臨四宮、甲寅直符臨四宮

假令陽一局甲巳之日夜半甲子時、直符至日出卯時、是六儀擊刑也、

假令至日昳未時、以直符甲子加時干六辛於三宮、即是也、刑遁倣此

釋太白入熒惑

湯謂曰庚爲太白丙爲熒惑若太白入熒惑對敵宜防賊來

假令夏至中元陰三局乙庚日平旦戊寅時六庚在一宮以直符天芮加時干於三宮即六庚下臨六丙於二宮此太白入熒惑也

巳癸丁
辛丙庚
乙戊壬

釋熒惑入太白

湯謂曰丙爲熒惑庚爲太白若熒惑入太白鬬賊

必兩退還、

假令立冬上元陰六局、甲巳之日平旦寅時、六丙在八宮、以直符天心加時干、即六丙下六庚臨於四宮、此名熒惑入太白也、

壬乙戊
丁巳癸
甲辛丙
庚

釋青龍返首

葛洪曰、六甲加六丙、名青龍返首、凡陰陽二遁、此時可造百事吉、若更合奇門、利攻戰、出行最爲良、

假令冬至上元陽一局甲巳之日平旦爲丙寅時、此時六甲在一宮以甲子天蓬直符加時干六丙八宮、此名青龍返首也

巳丁癸

乙壬戊

辛庚丙

釋飛烏跌穴

葛洪曰、六丙加六甲名飛烏跌穴、陰陽二遁、此時利爲事、出行大吉、營造起動、皆爲良美、

假令中元陽九局甲巳之日、日朕爲辛未時、六

丙在七宮、以直符天英加時干六辛於三宮、即六丙臨六甲於九宮、此時名飛鳥跌穴也、

庚丙丁
炳癸巳
壬辛乙

釋天乙伏宮格

三元經曰、六庚加直符、名天乙伏宮格、此時主客俱不利也、

假令下元陽二局、甲巳之日日晡時爲壬申時、此時六庚在四宮、以直符天芮加時干六壬於

六宮、即六庚下臨六戊直符二宮此名天乙伏宮格、

庚戊癸壬
丙辛乙
庚巳丁

釋天乙飛宮格

三元經曰、直符加六庚名天乙飛宮格、當此之時、主客俱不利、

假令春分中元陽九局甲巳之日、日中爲庚午時、此時直符在九宮、以直符天英加時干即直

符下臨六庚於二宮此名天乙飛宮格、

英庚丙丁

戊癸巳

壬辛乙

釋天乙伏輸格

三元經曰、六庚名太白所加爲格、若加日干則爲伏干格、凡遇此格、主客戰鬬、俱各不利、

假令小滿上元陽五局甲巳之日、日晡時爲壬申、此宮六庚在七宮、以直符天禽加時干六壬於九宮、卽六庚下臨六甲日干於二宮也、

甲庚乙
壬戊癸
巳丙辛

釋天乙飛幹宮

三元經曰、今日之干加六庚、爲飛干格、此時戰鬬、主客兩傷、

假令小滿上陽五局、甲巳日、日中時爲庚午、此時日干加在五宮、配坤二宮、以直符天禽加時干六庚七宮、即日干六甲下臨六庚於七宮、此名飛幹格、

丁庚巳
壬戊癸
乙丙辛

釋歲格

三元經曰六庚加今太歲干名歲格此時大凶、假令立春上元陽五局歲干在辛以甲巳之日日入爲癸酉時此時六庚在七宮以直符天禽加六癸一宮即六甲下臨六辛於八宮也、

辛乙丙	丁庚巳	
巳丁庚	壬戊癸	
癸壬戊	乙丙辛	

釋月格

三元經曰、六庚加今月朔日、爲卯時、

假令立春上元陽八局、月朔干在巳、以甲巳之日日出爲丁卯時、此時以直符天任加六丁、即六庚在二宮下臨月朔六巳於九宮、此名月朔格、

己丁庚
辛乙丙
癸壬戊

釋日格

三元經曰六庚加今日日干名曰日格此時大凶假令小暑下元陰五局日干在巳四宮甲巳之日平旦爲丙寅時此時以天禽加時干六丙七宮即六庚在三宮下臨日干六巳於四宮此名爲日格

辛丙乙
癸戊千
衝
巳庚丁

釋時格

三元經曰六庚加時干名爲時格亦伏吟格此時

不可舉事用兵大凶也

假令小寒上元陽二局丙辛日雞鳴爲乙丑時、此時六巳在三宮、以直符天輔加時干卽六庚下臨六巳於三宮、此爲時格

凡六庚爲直符卽十時皆格也、

戊癸壬

丙辛乙

庚巳丁

釋大格

湯謂曰、六庚加六癸爲大格、此時百事凶、謂天上

六庚臨地下六癸、此時不可舉事、遺失不可求不在、

假令以直符天輔加時干六丙在六宮、即六庚下臨六癸於八宮、此名大格、

庚丁丙
壬乙辛
戊己癸
芮

釋刑格

湯謂曰、凡六庚加六巳爲刑格、謂天上六庚加地下六巳、此時車破馬傷、中道而止、士卒逃亡、凡所

行皆凶

假令大寒上元陽三局甲巳之日平旦爲丙寅時此時六庚五官而寄理坤二宮以直符天衝加時干六丙即六庚下臨六巳於四宮此名刑格

乙壬辛
丁庚丙
禽巳戊癸

釋青龍逃走

王璋曰六乙加六辛名青龍逃走此時不可造百

事凶、

假令立秋上元陰二局、丙辛之日、入定爲巳亥時、此時六乙在三宮、以直符天任加六巳於一宮、即六乙下臨六辛於八宮、名青龍逃走、

戊壬癸
庚丁巳
丙乙辛

釋白虎猖狂

王璋曰、六辛加六乙、名曰白虎猖狂、此時不可舉動、百事凶、

假令小暑中元陰二局甲巳日壬申時此時六辛在八宮、以直符天芮加時六壬七宮、即六辛下臨六乙於三宮也、

戊壬癸 芮
庚丁巳
丙乙辛 辛

釋朱雀投江

王璋曰、六丁加六癸、名朱雀入江此時忌爲百事、假令夏至上元陰三局甲巳日、日晡爲壬申時、此時六丁在六宮、直符天衝加時干六壬八宮、

7485

即六丁臨六癸於七宮、此名朱雀入江也、

巳癸丁
辛丙庚
乙戊壬

釋騰蛇天矯

王璋曰、六癸加六丁、名騰蛇天矯、此時所爲不利、假令冬至下元陽四局、丙辛之日、夜半戊子時、此時六癸下臨六丁於一宮、名騰蛇天矯、

丙辛庚
癸巳丁
戊乙壬

釋時悖格

湯謂曰、六丙所加、此名時悖、悖者、亂也、爲天上六丙臨年月日時干直符類同六庚所加之義、凡舉百事用兵遇悖、主紀綱紊亂凶也、

假令冬至中元陽七局、丁壬之日日時爲丁未時、六丙在五宮、寄坤二宮、以直符天芮加時干、即六丙下臨六丁於四宮、此名時悖也、

凡遇六丙六庚之宮、爲直符加時干、即此時皆爲悖凶時、宜審之也、

釋遁甲五陽所利

三元經曰五陽利以爲客當爲之時、即先舉兵高旗鳴鼓耀武揚兵以決勝、謂時下得甲乙丙丁戊五干、善神治事、可以出軍征伐、遠行求利、立國建邑安邦、立社稷化人民臨武事、入官移徙嫁娶、造舉百事吉、逃亡者不可得、經曰、直使之行、一時一易行陽利以爲客、故曰得陽者飛而不止、五干在子午之東部生氣也故利客先舉、

假令甲巳之日夜半時甲子自子至辰時、得甲

乙丙丁戊是五陽時利爲客宜先舉不拘陰陽二遁皆如此利也

釋遁甲五陰所主

三元經曰五陰時利以爲主即後舉兵低旗銜枚待敵時至而後動以決勝謂時下巳庚辛壬癸五干惡神治事不可拜官移徙婚姻遠行造舉百事大凶逃亡者可得宜爲密謀籌策集會武略禱祠宜福經曰直使之行一時一易行陰利以爲主故曰得陰者伏而不起五干在子午之西部死氣也

故利主後動也

假令甲巳之日夜半時甲子自巳至酉時得巳庚辛壬癸是五陰時利爲主後動不拘陰陽二遁皆如例也

釋之三避五

三元經曰天道不遂三五返復之三避五魁然獨處三爲生氣故之三也五爲害氣故避五也三爲威五爲武盈於三衰於五疋馬隻輪有反無顧

假令冬至上元陽一局甲巳之日夜半爲甲子

時至平旦爲丙寅時得此之三時爲生氣利百事故曰之三至食時爲戊辰時此五時爲害氣故凶百事不可舉故避之也

釋德威之時

葛洪曰六丙爲威六甲爲德利以爲客宜發號施令入其國大不吠馬不鳴迴車止輪折衝萬里不敢有聲兵來向者還自滅形賊必亡矣天兵來助敵人自恐天兵扶行敵人自驚將兵征伐爲客大勝若此時不利爲王惟宜固守屯營以待天時

釋三奇遊六儀即玉女守門時

三元經曰、三奇遊六儀、利以宮庭燕會喜樂之事、六儀者、六甲也、三奇者、乙丙丁也、謂乙丙丁遊六儀之上、甲子旬有庚午、甲戌旬有巳卯、甲申旬有戊子、甲午旬有丁酉、甲辰旬有丙午、甲寅旬有乙卯、此時玉女守門之時也、

釋天輔時

三元經曰、天輔之時、有罪無虞、斧鑕在前、天猶赦之、

謂甲巳之日時下得巳庚乙丙辛丁壬戊癸日時下得甲故也

假令甲巳之日日中巳巳乙庚之日晡時甲申丙辛之日日中甲午丁壬之日食時甲辰戊癸之日平旦甲寅是天輔時此時有罪自釋

釋天網四張

三元經曰天網四張萬物皆傷此時不可舉用萬物皆凶又神有高低必須知之謂時下得癸之時神有高低也

假令天一在一宮其神去地一尺在二宮高二尺謂天上六癸之下即天一所加宮也當此之時必須匍匐而去左右肩刃而行十步吉若天高二尺以上可以消息避之爲天網過人故准此用之

釋四時所利

三元經曰春夏之節殺氣潛藏居下陽氣在上也若戰鬬對敵利居內平野之地冬秋殺氣飛騰居上陽氣在下也若對敵利居外丘陵之地蓋乘其

殺氣也

釋亭亭白奸

王璋曰亭亭者天乙貴神也背之而擊其衝大勝法以月將加時神后下是

假令正月登明爲月將加午即神后臨未爲亭亭所在又一法子日在巳丑日在午順行十二辰背之吉

白奸者天之奸人也合於巳亥格於寅申當合之時俱背之當格之時背亭亭向白奸其法以月將

加時寅午戌上見神是白奸之位常以寅申巳亥爲四孟

假令正月登明爲月將加午即登明臨子即白奸在亥此類推之又法寅午戌日在亥亥卯未日在辰申子辰日在巳巳酉丑日在申背之吉

武備志卷一百八十一

防風茅元儀輯

占度載

占三十四

景祐遁甲符應經纂 三

釋出軍呼神名字入太陰中

三元經曰若欲行軍者皆向其方呼其神之名字而行六十步左轉入太陰中直符陽前二爲太陰中陰後二神爲太陰中六丁亦呼爲太陰中皆是

也呼其神名者謂呼所出門下天上所得之星也神即天蓬等九星其名字見前

假令冬至上元陽遁一局以甲巳之日平旦丙寅時此時六丙在八宮天上六甲直符天蓬加八宮欲去東北即呼其神字子禽行六十步左旋入太陰中此前二辰太陰臨四宮東南天上六丁臨六宮正西北左旋東南皆太陰中也

出行呼時下十干神名

三元經曰凡出行可呼時下十干神名甲爲天福

神王文卿乙爲天德神龍文卿丙爲天威神杜仲卿丁爲天女神季游卿戊爲天武神司馬羊巳爲明堂神紀游卿庚爲天刑神郭陽之辛爲天庭神高子強壬爲天牢神王祿卿癸爲天獄神爰子強

凡時下得巳庚辛壬癸者爲陰神治不可入官移徙嫁娶出行用兵造作百事皆凶逃亡者自得之若事急須候開休生三門吉方出須要避魁罡亭亭白奸騰蛇白虎勿得止其上宜避之

魁罡即斗所指之位也

出行呼六丁神名呪

凡戰鬬行師常從天上六丁所臨之方而出百事皆吉故經云能知六丁出幽入冥至老不刑刀雖在項猶安不驚又曰六丁者六甲之陰日月可以睦寧與人千金不可以語六甲之陰凡出入六丁之時呼其名（神名見前）呪曰某神當覆蓋曾孫某身及以軍旅衆令敵人不見之當祠以清酒三酌燒錢再拜禹步三呪出而人不見形矣

凡欲求利出日奇合生門吉利求和合出星奇合休門吉利求勝事出月奇合開門吉利

急緩

急則從神緩取門急則得奇不得門亦可緩則奇門俱得爲吉若急不得門出天乙貴人方及六戊方爲吉

八門吉凶詩

開門亥卯未得地離壬寅午主虛驚休門號天醫申子辰方吉坤門庚酉方出此則不利生門寅午

戌宮吉乾壬亥方則不利杜門不宜動驚傷門皆凶、

惡殺

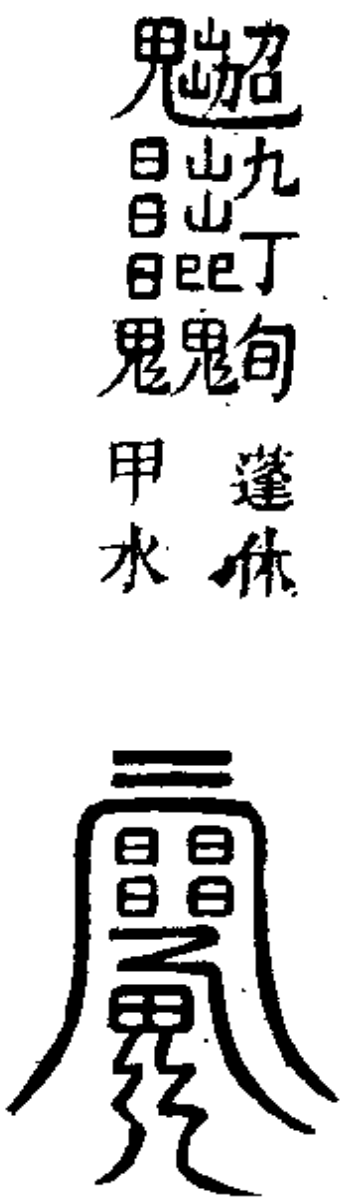
如急速從開休生門去須避亭亭白奸蛇虎不將正從其方出惡神當避假使得奇門吉神吉宿吉日吉時旺相諸餘皆吉但有一凶神並則萬事不可用大凶、

六甲大吉　六乙大吉　六丙半吉　六丁大吉　六戊大吉　六巳大凶　六庚大凶　六

辛大凶　六壬凶　六癸凶　宜逃

常以功曹加年月日時、如月建寅功曹加辰戌丑未不可居、

九星八門符



衝傷震
丙木

禽
死

輔杜
木

桂
驚

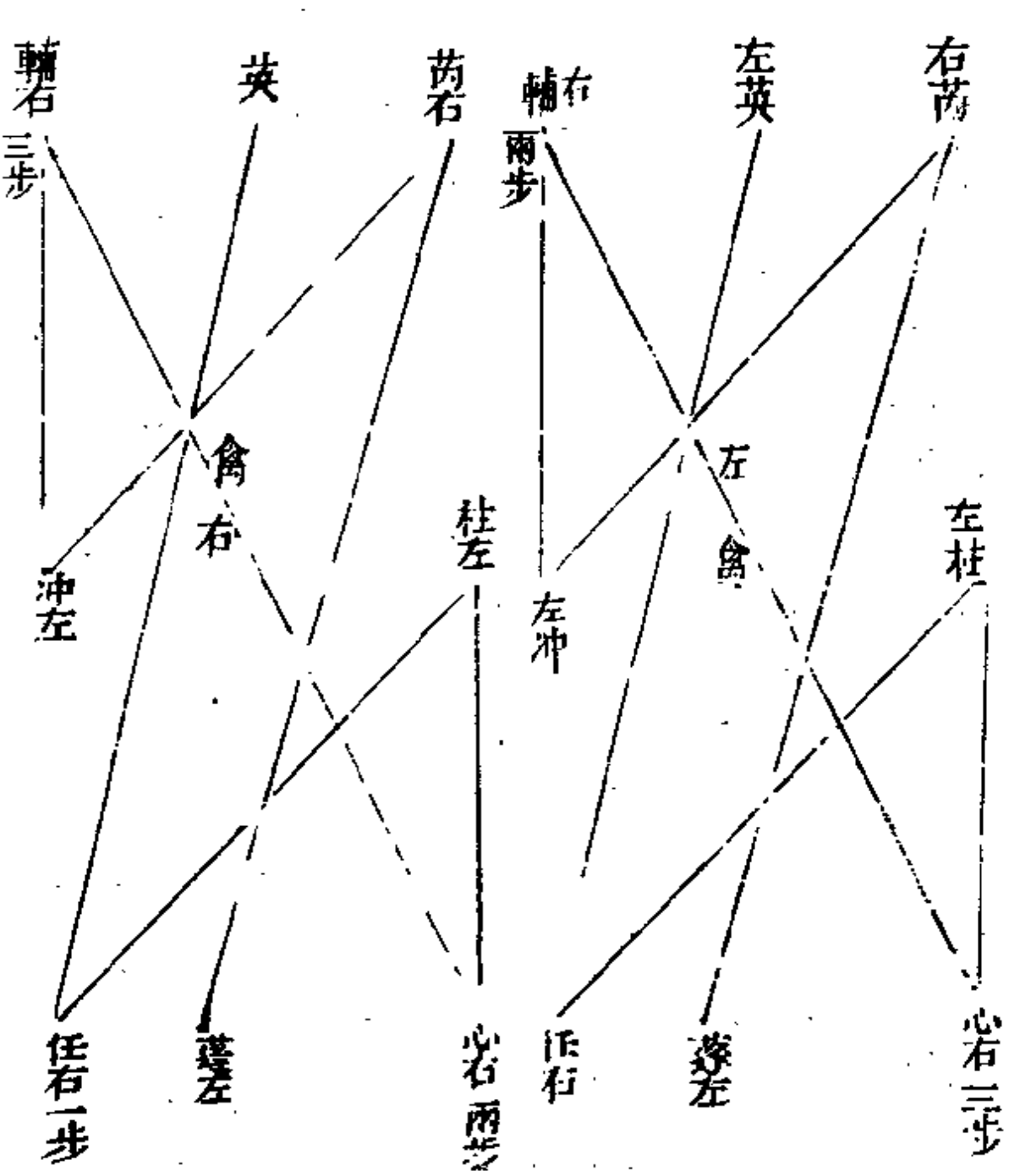
心開

英景

死丙

禹步法

初移一步不在九步之數然相因仍之一步七尺合二丈一尺故曰見迹禹步乃成既濟之卦也正立右足以在前左足在後次復前左足次復前右足以左足從右足併一禹步也次復前右足次前左右併二禹步也次復前左次前右次左右足併三禹步也凡作天下事皆宜禹步


未濟禹迹
既濟禹迹
右芮
左英
右輔兩步
芮右
英
輔右三步
心右三步
左柱
左禽
左沖
任右
蓬左
心右兩步
柱左
禽右
沖左
任右一步

禹　坤右隻　兌雙右　乾雙左

步　離左隻　坎隻右

罡　巽雙　震雙右　艮雙左

巽雙離隻坤單步、震亦依依兌是雙、艮上獨行坎隻立、天門歸去望天罡、

釋玉女返閉局法

經曰返閉局者在室中六尺庭中六步、野外六十步量人多少地之宏表皆以六爲數先定數訖便以左手執六筭各長一尺二寸隨以口吸旺氣叩

齒十二通默呪心下所謀事然後回身背旺氣神啓請曰維某年某月某日某時啓天地父母六甲六旬十二時神青龍蓬星明堂天上玉女六戊藏形之神某好樂長生之術行不擇日出不擇時今欲游行某處爲某事欲利大神謹按天文畫地數局出天門入地戸閉金關乘玉女謹請玉女青龍朱雀白虎玄武勾陳六合六甲六神十二時辰乘我而行到某處爲某事左右近防隨行隨止隨卧隨起辟除盜賊鬼魅消亡君子見之喜樂倍常小

人見我歡喜皇皇男兒見我共持酒漿百惡鬼賊當我者亡今日禹步上應天罡玉女侍傍下擊不祥萬精厭伏所向無殃所值病瘥所攻者達所擊者破所摧者傾所求者得所願者成帝王大臣二千石長吏見我者愛如赤子今日召請玉女六神隨我而進

凡一切出行用事無吉方吉時可用此法便畫八卦圖局排定東西南北布十二神八干四維然後人局玉女術曰先畫地圖可用桑柴灰爲之可以

隱匿逃亡或有患難隱遁人無見者即不避歸忌往亡陷破一切凶神殺又可以市買求利進見長吏報仇攻怨宜深寶此法乃父子不傳之秘毋輕易語以泄天機也數之讀左三右九戴九履一二四爲肩六八爲足畫地局訖即心下排東西南北布十二神八干四維之位假令甲日便從甲地入局內乙日便從乙地入局內他倣此戊日便從乾坤入局內己日便從艮巽入局手執六算祝四方

天蓬一宮
坎水門于禽
天任二宮
坤土門于心
天冲三宮
震木門于柱
天輔四宮
巽木門于柱
天禽五宮
中宮寄坤
天心六宮
乾金門于柱
天柱七宮
兌金門于柱
天英八宮
離火門于柱
天芮九宮
艮土門于柱

啓請四方神位

謹請東方功曹太衝天罡青帝大神、甲乙大神、降于局所、侍衛我身、南方太乙勝光小吉赤帝大神、丙丁大神、降于局所、侍衛我身、西方傳送從魁河魁白帝大神、庚辛大神、降于局所、侍衛我身、北方登明神后大吉黑帝大神、壬癸大神、降于局所、侍衛我身、

既請四方神訖、便從今日日辰上下第一筭如子上、則子上下第一筭、丑上下第二筭、寅上下

第三筭卯上下第四筭辰上下第五筭巳上下第六筭四仲日地戸不成取一初下第一筭安辰上所衝却以衝上命起自然成門術呪曰鼠行入穴入狗市便移子上第一筭安戌上大呼青龍下又呪曰牛入兎園食甘美便移丑上第二筭安卯上呼朱雀下又呪曰猛虎耽耽來向蛇便移寅上第三筭安巳上大呼勾陳下又呪曰兎入牛欄伏不起便移卯上第四筭安丑上大呼白虎下又呪曰龍入馬廐因留止便移辰

上第五筭安午上、大呼玄武下、又呪曰、騰蛇宛轉來申裏、便移巳上第六筭安申上、大呼六合下、若午日即午上命一筭、又呪曰、馬入龍泉飲井水、便移午上筭安辰上、又呪曰、羊雞易位入酉裏、便移未上筭安酉上、又呪曰、猿猴躍躍北奔亥、移申上筭安亥上、又呪曰、雞飛撲落羊闌裏、移酉上筭安未上、又呪曰、狗入鼠穴捕其子、移戌上筭安子上、又呪曰、猪入虎穴自取死、移亥上筭安寅上、

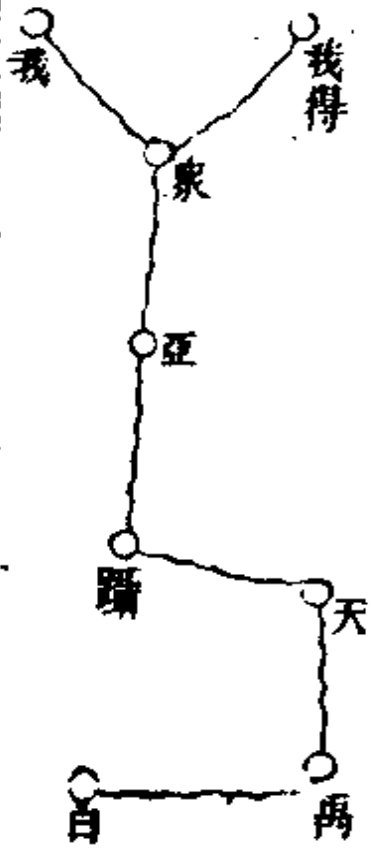
喝筭訖、先成者爲天門、後成者爲地戶、不成者將、初筭投之作筭七筭命之乃成、於人之方位立、執筭呪曰、乾尊耀靈、坤順內營、二儀交泰、要合利貞、配天履地、永寧肅清、感應玄黃、上衣下裳、巽離坤兌、翊贊扶襄、乾坎艮震、虎步龍翔、今日行筭、玉女侍傍、有急相助、常輔扶臣、近我者死、捕我者亡、牽牛織女、化爲海江、急急如律令、

玉女左行、八干四維、子日辰上行、周而復始、乘玉女去時有呪、當呼所在、玉女如在庚、呼庚上玉女

速來護我無令百鬼傷我人莫見我見我者以爲
東薪獨開我門而閉他人戶咒訖卽閉門而去

步星法 每移一步 持咒一句

咒曰白氣混沌灌我形禹步相催合登明天廻地
轉步七星躡罡履斗齊九靈亞指伏妖衆邪驚衆
災消滅我長生我得長生我得長生



至心虔誠步星
斗畢卽念後咒

六甲九章、天圓地方、四時五行、青赤白黃、太乙爲師、日月爲光、禹步治道、蚩尤辟兵、青龍扶轂、白虎伏行、熒惑前引、辟除不祥、北斗誅伐、去除凶殃、五神從我、周游八方、當我者死、嫉我者亡、左社右稷、寇盜伏藏、行者有喜、留者有福、萬神護我、永除盜賊、急急如律令、欲行千里法亦念此咒

夫我欲爲百事遠行見貴人上官赴任者出地戶入天門、乘玉女而行、咒曰、天門天門、今日維良、玉女侍我左右、游傍行來、四方日出、六甲不逢災殃

君子一見喜樂煌煌所求如意萬事吉昌

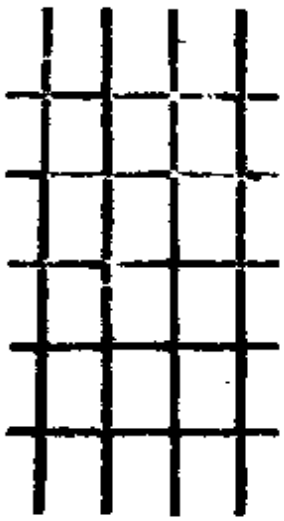
夫欲入陣掩捕之時即出天門入地戶乘玉女而去呪曰諸諸譯譯行不擇日反不擇時隨斗所指與神俱之天地反覆中心所欲皆得如意使汝迷惑以東爲西以南作北有知我者使汝迷不得以筭閉門而去皆一心虔誠三呼玉女

乘玉女呪曰玉女玉女天神至靈護我保我興我傳我行到其處窈窈冥冥莫視其形人不得聞其聲鬼不得聞其精善我者福惡我者殃百殃鬼賊

當我者滅值我者亡千萬人中見我者喜急急如律令奉行

以刀畫地攝禁諸惡念呪先叩齒七通以應北斗天罡右手持刀畫地呪曰四縱五橫萬惡潛形吾去千里者回萬里者歸呵吾者死叱吾者亡惡吾者自受其殃急急如律令

畫地法



十二局天門地戶返閉立成圖、

天　子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥

門　丙丙丙庚庚庚壬壬壬甲甲甲

地　乙乙庚丁丁壬辛辛甲癸癸丙

戶　庚辛乾壬癸艮甲乙巽丙丁坤

王

女

釋眞人閉六戊法

經曰諸止宿安營避病去害者當用眞人閉六戊

此法試之果驗故奇門呪術未可盡謂

之法爲術、先置其地戶在旬中六戊上、

假令甲子旬在戊辰、以刀從鬼門起左行、畫地一周、次取中央土一斗、分置六戊之上、六處各置一升、乃置刀于取土處入中央、呪曰、泰山之陽、恒山之陰、盜賊不起、虎狼不侵、城郭不完、閉以金關、千凶萬惡、莫之敢干、呪畢、仍在中宿不復去也、欲驗六戊之法、卽取犢牛特、繫母於營中、犢終不敢入來也、欲令入去一戊上、犢便從空上入來矣、

安也

假令甲子旬戌在辰甲戌旬戌在寅甲申旬戌在子甲午旬戌在戌甲辰旬戌在申甲寅旬戌在午是也

釋遁甲門戶神名

王璋曰門戶神名出軍往來並宜用之

甲子旬門名徐儀又云義戶名公孫齊解衣而去

甲戌旬門名天奇又云阿戶名徐何又云阿仰天大笑而去

甲申旬門名司馬光戶名百戰解冠而去

甲午旬門名石衆戶名于可解衣振迅而去

甲辰旬門名公孫錯戶名司馬勝解髮重結而去甲寅旬門名公孫光戶名司馬強解帶而去大將出及將人馬行無論多少住止必須度地爲方以六戊爲法若卒急大將左旋入太陰中呼門戶神名呪曰某甲有急佐我護我匿我藏我無使敵人傷我覆我載我五兵摧折當我者死視我者亡使敵人冥冥默默視我迷惑爲我亂其魂鬼使敵人不敢起呪畢令士卒左旋直去勿返顧藏于六癸之下六癸者天藏也假令甲子旬中六癸在

酉、他準此、

釋出三奇門呪

經曰、出六乙門禹步三、呪曰、白虎白虎除道路、當前導路慎勿悞、有德之士來相助、幽冥幽冥交相助、經曰、出丙門禹步三、呪曰、前有天罡揚威武、當從青龍與白虎、行誅天賊及天虜、敢有不從伏天斧、經曰、出丁門禹步三、呪曰、玉女玉女名神母、呼而問之道吾所、常從斗杓入斗裏、清冷之源多神草、折以自障勿驚悞、經曰、出三奇門事速不得呪

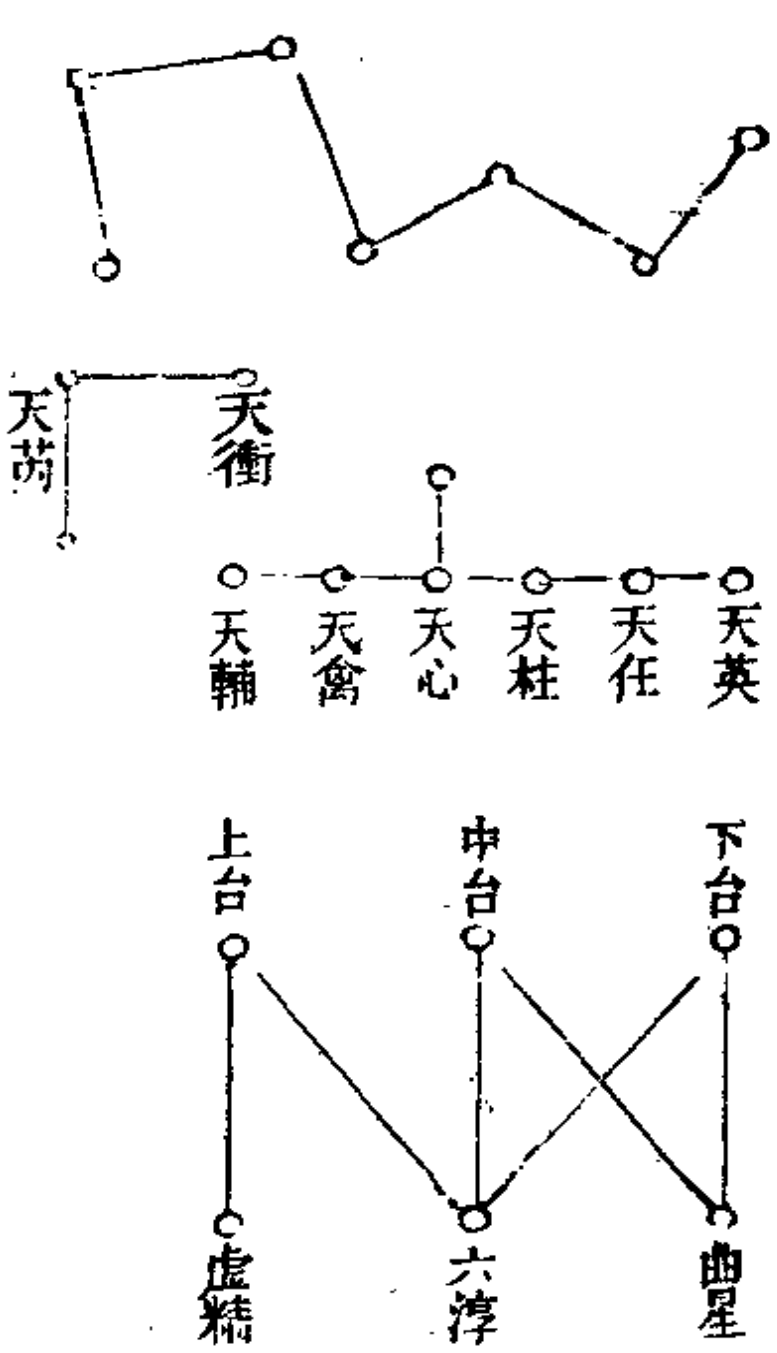
之亦可直去但志心信之必驗慎勿回顧

釋真人步斗

步斗經曰天乙步斗可以通神常以夜半居星斗下用白堊畫作九星星斗間相去三尺許天蓬後天罡起隨次列之人居魁前逆步之正立天英之後誦斗呪至天英便舉左足呼星名以次依經步之左右足便遞相履之如後法百日不輟當與神人通秘之勿傳苟非其人亦不可誦呪曰斗要妙兮十辰乘天罡兮威武陳氣髣髴兮如浮雲七變

動兮上應天、知變化兮有吉凶、斗步宿兮天關前合六律兮治甲乙、履天英兮乘天任、擁天柱兮抱天心、從此度兮登天禽、倚天柱兮望天衝、入天芮兮人天蓬、斗要通兮剛柔濟、天福祿兮流後世、清冷源兮可陸沈、入窈冥兮千萬歲、千鬼萬鬼自伏、蔽急急如律令、

天乙步斗圖



八節三奇例

八節三奇圖

坤二 立秋　兌七 秋分　乾六 立冬

離九 夏至　五　坎一 冬至

巽四 立夏　震三 春分　艮八 立春

詩曰、冬夏二至逆順飛、八節須尋甲子推、當年歲下五虎遁、便知方位有三奇、辰戌丑未皆爲殺、可否中間事可施、

假如甲子年立春節後巳丑奇出局、丙寅奇在艮、丁卯奇在離、祿在寅、馬在寅、貴人在丑未出局、天煞辛未、四旺丁卯午癸酉、丙子出局、金神庚午辛未壬申癸酉、獨火乙丑出局、

起神殺例

一太歲、二獨火、三喪門、四勾陳、五官符、六死符、七小耗、八大耗、九將軍、十皇帝、十一吊客、十二病符、大耗七餘同、

假如子年獨火在丑、官符在辰、次第順去、八節

用五虎元遁走九宮、甲子年立春節、官符飛在北方壬癸之位、此節若作壬癸之位犯官符、餘倣此、

起尸例

假如巳未年正月初八日、甲子乙亥時用事、立春節後、長官起甲子、至離宮是巳未太歲住處、就於離上用五虎元遁、起丙寅便是奇至離坎月建丙寅、就離起庚寅、順飛至中宮、乾兌是奇、奇起庚寅折、

日家尋時家伏斷時

申 金星直日 鬼見鬼　酉 太陽直日 觜見婁　戌 火星直日 胃見牛　亥 木星直日 壁見亢

未 水星直日 張見亢　子 太陽直日 虛見鬼

午 太陰直日 角見斗　丑 火星直日 斗見婁

巳 土星直日 房見婁　辰 木星直日 箕見鬼　卯 火星直日 女見亢　寅 太陽直日 室見牛

太陽直日子寅酉時犯

太陰直日午時犯

火星直日丑卯戌時犯

水星直日未時犯

木星直日辰亥時犯

金星直日申時犯

土星直日巳時犯

二奇取時尅應

乾

日奇、有著黃衣人來、或有纏錢來應、

月奇、有人執刀斧來、或有人牽牛、及有角六畜爲應、四七日進金銀、及有生氣之物、

星奇、有黑禽成雙、并着色衣人至、百日進女人

財、南方有產難時發、

坎

日奇、有着皂衣人來、無聲、或有鼓樂聲、七日進橫財、色衣爲應、

月奇、有人執杖來、或有黃白禽從西來六十日及百二十日進契書、若東邊有驚恐時發、

星奇、有人抱小兒來、南方有黑雲雨、七日內進黑色生氣之物、西北方有哭聲、病卒時發、

艮

日奇有黑白飛禽成雙來或着皂衣人至又晉
網水族之類週年內進人口
月奇有人着青皂衣來或小兒持鐵器至二七
日進金帛週年進白馬六畜
星奇有人將文字紙筆來或小兒持器物二七
日進青色物百二十日進契字

震

日奇見晉網漁獵人并小兒成羣至二七日進
金寶見東南方有產難時發

月奇有人持刃至春有雷聲及鼓樂聲二七日進有契物遇年生貴子若見北方有雷傷時發星奇有人成雙來有黑禽在南來七日進黃牲酒又見東方有殺傷時發

巽

日奇有白衣騎赤馬或有小兒來主三年內生貴子進外寶西方木自枯木火時驚發

月奇有散唱樂聲或南方火驚七日進色衣人財并貴人至吉

星奇有小兒騎牛不然南方有黑雲雨七日進橫財見北方週年有落水產死時發

離

日奇有患脚病眼人至或騎馬小兒騎牛東方黑白禽成雙至七日進六畜見人家瘟疫時發月奇到有黑禽來六十日進田蠶

星奇有着青衣人至三七日進財見東方刀兵時發吉

坤

日奇有白衣人至見西方雷傷畜時發七日進
豬雞六十日進契字
月奇有青衣人自南方來及有喜鵲雙至七日
後進南方財週年絕戶田色衣人進財見東方
有鼓聲發
星奇有婦人着青衣來及有黑禽飛來或有人
擔水爲應二七日進水族海味見北方有山崩
小破田時發

日奇有三五鴉來報喜三百日外進田地見東方牛死時發、

月奇小兒成雙來或有鼓聲七日進橫財過年內進人口田地坤艮方有老人喪亡時發、

星奇有人將文字紙筆來西方有黃禽及打網人爲應七日後進猪雞二七日進契字見艮方有卒死動火發、

武備志卷一百八十二

防風茅元儀輯

占度載

占三十五

六壬

茅子曰六壬之說其書更繁於太乙奇門然彼之要則可數言盡也其法詳於六壬直指故載之兵占則有軍帳賦兵帳鈎玄遊都魯都占法熟於斯而可以盡兵事矣太乙則盡載其局奇門六壬則

否者以太乙之局必按圖而斷之故不可以簡二家之課局得於訣而足故不可以煩二者均是也

大六壬直指

十課寄宮

甲課在寅乙課辰丙戊在巳不須論丁巳在未庚申位辛戊壬亥定其真癸課由來丑上坐分明不用四正辰

十二月將

正月登明姬訾亥二月河魁降婁戌三月從魁大

梁酉四月傳送實沈申、五月小吉鶉首未、六月勝光鶉火午、七月太乙鶉尾巳、八月天罡壽星辰、九月太衝太火卯、十月功曹析木寅、十一月太吉星紀丑、十二月神后玄枵子、

十二月將起例

天罡辰起順行流正月從猪逆數周、月建合辰爲月將、六壬從此是根由、

貴神順逆

貴神在亥子爲先、戌上神行雞引前、天乙在辰蛇

復位、神居巳上在龍前、

月將加時順究、只尋天神等候、從戌至巳逆行、以辰到亥順就、貴騰朱六勾青、空白常玄陰后、

貴神起例

甲戊庚牛羊、乙巳鼠猴鄉、丙丁猪雞位、壬癸兎蛇藏、六辛逢馬虎、此是貴人方、

貴神治旦暮

甲戊日旦治大吉、暮治小吉、乙巳日旦治神后、暮治傳送、丙丁日旦治登明、暮治從魁、壬癸日旦治

太乙暮治太衝、庚辛日、旦治功曹、暮治勝光

宗門九課入式起例歌

一賊克 凡上克下日克、下克上日賊、

取課先從下克乎、若無下克上爲初、初傳本位明中次、中上因加是末局、

二比用

下克或三二四侵、不然上克亦同論、常將天日比用神、陽日用陽陰用陰、

三涉害 剛日、以日上神爲用、柔日、以辰上神爲用、

涉害原來是本家路途多克最堪誇孟深仲淺季無取復尋柔辰剛日查

四遥克

四課無克號爲遥日與辰分遞互招先取神遥克其日無神却與日相交或有日克無兩神復有兩神來賊日看其比者用爲辰依此之課情不失

五昴星

無遥當以昴星窮陽仰陰俯伏陰神剛日先辰而後日柔日先日而後辰

六伏吟

六甲伏吟寅巳申、六丙六戊巳申寅、六乙便尋辰戌未、六庚申寅巳三刑、六巳丁辛臨亥酉、辰先日次未取刑丑卯巳未更無克、以上俱爲六辛、辰刑衝處三傳神、六癸便尋丑戌未、壬辰壬午亥巳申、更有四壬別立法、日先辰次未刑眞、巳上七八伏吟法、剛日柔辰中末分、

七返吟

返吟有克克初生、理取先衝而後行、次傳若在自

刑上須求破法是原因

井欄射 返吟無克

推有六箇無克神、丑未配干丁巳辛、丑用登明未

太乙、辰中日未論其因、

入別責

三課無克別責名剛日先傳干合神、柔日支前三

合取、中末都求日上行、

九八專

兩課無克號八專、陽順陰逆復陰傳、各家數至三

辰位，中未都來日上眠

釋賊克

一上克下名元首、凡取課、先取下克上、如無即取上克下爲初傳、初傳本位爲中傳、中傳本位爲末傳、其斷法、以日干爲己身爲小主動爲尊長爲君父爲夫以支辰爲宅爲內主靜爲卑幼爲臣子爲妻却以五行生克旺相死休囚論之、假令丙日屬火、初傳卯、卯屬木、木能生干火然干最喜傳生而惡其來克生我者爲父母爻、中傳申屬金、丙火克

之爲財爻、末傳丑、屬土、丙火生之、爲子孫、若正月占、春令木旺火相土死金囚水休、卯木在春、正爲有氣、丙火爲相、氣又得助、故爲吉課、餘倣此、

一下克上爲重審、假令甲辰日午時、酉將占、以地盤午上起酉將次第排完十二支、甲辰日干、甲課在寅、寅上見巳、即以巳甲爲日之陽神第一課、巳上見申、以申巳爲日之陰神第二課、再取支上辰宇見未、即以未辰爲辰之陽神第三課、未上見戌、乃取戌未爲第四課、四課之中取三傳、一課四甲

不克二課申巳有克爲下克上名重審其三四皆無克不論取申受克爲初傳申本位見亥亥爲中傳亥本位見寅寅爲末傳

安貴神法

其日甲辰用甲戌庚牛羊於天盤丑上起日貴逆行所謂戌上神行雞引前是也若用夜貴於天盤未上順行蓋未在辰前所謂天乙在辰蛇復位是也

假令三月主木旺有氣初傳申屬金金能克木乃

囚金克甲木爲官鬼爻有氣金無氣中傳亥屬水水能生木爲父母爻末傳寅屬木木見木爲比肩爲兄弟爻三月上占木旺火相土死金囚水休但爲初傳雖是囚金來克甲木本被傷終不吉

釋比用

所謂比用者陽日以陽神爲比陰日以陰神爲比何謂陽日甲丙戊庚寅是也何謂陽神子寅辰午申戌是也餘五干六支爲陰與日爲比者用之或有三下克上二下克上或四下克上皆以比爲用

上克下亦然

假令四月辛酉日卯時申將占以地盤卯上起申將辰上坐酉排至寅上坐未爲止辛酉日辛課在六戌上見卯以戌辛爲日陽神第一課卯到本位上見申以申卯爲日之陰神第二課支辰是酉上見寅以寅酉爲辰之陽神第三課寅到本位上見未以未寅爲辰之陰神第四課於內取三傳以涉害爲用蓋三下克上以涉害論然卯見辛辛克卯到本位又受之一克寅見酉酉克寅至本位路上見

戌爲辛亦受二克未見寅寅克未到本位路上又遇卯爲二克辰上又遇乙木爲三克乃未受克爲多取爲初傳未上見子爲中傳子上見巳爲末傳

安貴神法

其日辛酉乃用庚辛逢馬虎於天盤午上起日貴順行未上蛇以次排去至巳上天后爲止所謂以辰到亥順就是也若用夜貴逆行丑上是蛇子上是朱雀以次排去至卯上爲神后是也所謂從戌到巳逆行是也

假令正月丁卯日丑時亥將占以地盤丑時起亥將寅上坐子以次排至子上坐戌爲止丁卯日丁巳在未未上見巳以巳未爲日之陽神第一課巳之本位上見卯以卯巳爲日之陰神第二課支辰是卯卯上見丑以丑卯爲辰之陽神第三課又以丑上見亥以亥丑爲辰之陰神第四課內取三傳然辰之二課俱受下神所克何以爲用蓋丁陰日也陰以陰辰比爲用第一課巳加未無克不取第二課卯加巳無克亦不取第三課丑加卯卯木克

丑土、丑爲用、乃陰神與支辰爲比、故取丑爲初傳、丑上見亥、亥爲中傳、亥上見酉、酉爲末傳、如用上克下、亦如此取用、

釋涉害

所謂涉害者、以日辰上見如日上辰上俱受克、則以涉害深者爲用、又有日上辰皆平等、方以剛柔論、陽日以日上神爲用、陰日以辰上神爲用、

假令正月甲辰日卯時亥將占、日上河魁臨寅、下克上、蓋河魁戌也、戌到本位、歷有八路、涉卯爲一

重害乙木卽辰爲二重害、連寅甲共四重害、支上子加辰、亦是下克上、前頭地下到本位、亦是八路、但辰土一重、巳上有戌土二重、未上有巳土三重、連未上四重、戌土五重、比日上多一重、爲深、故取子爲初傳、子之本位見申、申爲中傳、申之本位見辰爲末傳、若日與辰上皆平等、方取剛日柔辰之例

釋遥克

所謂遥克者、四課之中、既無上克下、又無下克上、

乃先取神遥克日神即子丑寅之類如無神遥克日即取日遥克神

假令正月甲戌日寅時亥將占以寅時起亥卯上坐子次第排至丑上坐戌爲止甲戌日甲課在寅寅上見亥取亥甲爲日之陽神第一課亥本位上見申取申亥爲日之陰神第二課支辰戌上見未未戌爲辰之陽神第三課未之本位見辰辰未爲辰之陰神第四課然四課之中上下俱無克但看日課上亥字破日支上戌土神來遥克乃以亥上

申爲初傳、申之本位見巳、巳爲中傳、巳之本位見寅、寅爲末傳、此爲神遥克日、名蒿矢卦、

假令正月庚戌日申時亥將占、庚課在申、以申爲日干、申時又在此起亥將、酉上坐子、排至未上見戌止、庚上見亥、取亥申爲一課、亥上見寅、取寅亥爲二課、支辰戌上見丑、取丑戌爲三課、丑上見辰、取辰丑爲四課、然四課上下並無克、又無神遥克日、故取日上庚金日遥克日神上寅木爲初傳、寅之本位上見巳、巳爲中傳、巳之本位上見申、申爲

末傳、此爲彈射卦、

釋昴星

四課之中、既無神遥克日、又無日遥克神、却取昴星、蓋昴星、酉也、陽日仰視酉上所得神爲初傳、陰日俯視酉字落處爲發用、陽日以支辰爲中傳、日爲末傳、陰日以日爲中傳、支辰爲末傳、

假令六月戊寅日寅時、午將、以寅上起午時、卯上坐末、以次排至丑上坐巳、止戊寅日戊課在巳、巳上見酉、以酉戊爲一課、酉上見丑、以丑酉爲二課、

支辰寅土見午、以午寅爲三課午上見戌以戌午爲四課、陽日昴星仰視酉上是丑以丑爲初傳、取支上寅字上午爲中傳、日上酉爲末傳、此爲剛日昴星課之例、

假令正月乙未日子時亥將占、以子上起亥、丑上坐子、次第排到亥上坐戌止乙未日乙課在辰、辰上見卯、以卯乙爲一課卯本位見寅、以寅卯爲二課、支辰未上見午、以午未爲三課、午上見巳、以巳午爲四課、其三傳以柔日昴星取俯視酉落在戌

上即以戌爲初傳、日上卯爲中傳、辰上午爲末傳、此爲柔日昴星之例、

釋伏吟

所謂伏吟者、天盤神與地盤神俱會於一處、故取伏藏之意也

假令六月甲午日午時午將占、天地二盤皆一樣、不在四課中取三傳、只以前歌一句爲主、甲午用六甲伏吟、寅巳申爲三傳、何以用寅巳申、蓋甲乃剛日、以日爲初傳、中傳用刑、蓋寅刑巳也、又要與

是遲日反

日相衝蓋寅申相衝也此爲剛日伏吟之例

釋返吟

所謂返吟者天盤神俱坐地盤神之衝處天地反覆之謂也何以爲衝如子坐在午是也其例有二

有克有無克

假令正月丁卯日巳時亥將占午上坐子以次排至辰上坐戌爲止丁卯日丁課在未未上見丑以丑丁爲一課丑上見未以未丑爲二課支辰卯上見酉以酉卯爲三課酉上見卯以卯酉爲四課卯

酉爲下克上以卯爲初傳卯本位見酉爲中傳酉本位還是卯以卯爲末傳

所謂井欄射者丁丑丁未巳丑巳未辛丑辛未六日也餘皆有克丑日用登明以亥爲初傳未日用太乙以巳爲初傳中在於支未在於日

假令正月辛丑日巳時亥將占日辰陰陽二課俱無克故以亥爲登明作用爲初傳辰上未爲中傳日上辰爲末傳

釋別責

所謂別責者主倚伏別物借徑而行事當考於初傳然四課止有三課內伏藏一課陽日先傳日干上合神爲用陰日先傳支前三合爲用中末皆在日神所落處

假令八月戊午日卯時辰將占戌課在巳以卯爲時上起辰將辰上坐巳以次排至寅上坐卯爲正日止干坐午即午戌爲一課午上見未以未午爲二課支辰午上見未以未午爲三課未見上申以申未爲四課四課之中伏藏一課止有三課故取

戊爲剛日以干合爲用、蓋戊與癸合、癸課在丑、丑上見功曹、以寅爲初傳、中末皆在日上、

假令正月辛丑日申時亥將占、以申上起亥、酉上坐子、以次排去至未上坐戌止、日干辛、辛坐戌上、戌上見丑、以丑辛爲一課、丑上見辰、以辰丑爲二課、支辰又是丑、丑上見辰、以辰丑爲三課、辰上見未、以未辰爲四課、四課之中、內伏藏一課、止有三課、故取辛之柔日爲用、柔日以支前三合、取巳酉丑爲三合、巳加寅巳爲初傳、中末皆在日上、

釋八專

所謂八專者、支干共位、陰陽兩課、五日四辰、表裏俱拱於八極、故曰八專、陰陽止有二課、陽日順行數三辰、位上爲初傳、陰日逆數三辰、又復三辰、本位爲初傳、中末皆在日上、又法陽日用日之陽神順數地上三辰、

假令正月甲寅日寅時、亥將占、以寅上起亥、卯上坐子、以次排至丑上坐戌止、甲課在寅、亥加寅、卽以亥甲爲一課、亥上見申、以亥申爲二課、支辰寅上見亥、又是寅亥爲三課、亥上見申、又是申亥爲

四課、四課之中、止見二課取甲爲陽亥坐其上、順數三辰、是丑爲初傳、中末皆在日上、

假令正月巳未日申時亥將占、以申起亥、酉上坐子、以次排至未上坐戌爲止、巳課在未、戌加未上、以戌巳爲一課、戌上見丑、以丑戌爲二課、支二課同、四課之中、亦止見二課、取巳爲陰日、戌坐其上、逆數三辰見申、申復其家、却是亥、以亥爲初傳、中末皆在日上、又法陰日用日之陰神逆數天上三辰、

行年小運法

男、一歲起順行、至十一却逆行、如一歲起逆行、至十一却順行、如男是甲子旬生人、一歲起丙寅、十一到本旬爲丙子、二十一爲丙戌、三十一到申爲丙申、四十一丙午、五十一丙辰、六十一丙寅逆行、如女命在申上起、一歲壬申、十一壬戌、二十一到本旬爲壬子、三十一壬寅、四十一壬辰、五十一到午、六十一壬申順行、

六甲旬行運捷徑、男以本旬順前三位上起一歲、逆到本旬乃十一、隔位而行、至戌乃二十一、爲丙

戌、三十一到申、爲丙申、若三十二却返廻順行、到酉爲丁酉、此一定之訣法也、

女皆以當生本旬後五日位上起、一歲爲壬申順行、十一壬戌、二十一到本旬、爲壬子、三十一壬寅、若三十二、却轉廻逆行、到丑爲辛丑、三十三爲庚子、甲戌旬、男一歲丙子、十一到本旬、爲丙戌、女一歲起壬午、十一壬申、二十一到本旬、爲壬戌、甲申旬、男一歲起丙戌、十一到本旬、爲丙申、女一歲起壬辰、十一壬午、二十一到本旬、爲壬申、甲午旬男

一歲起丙申十一到本旬爲丙午、女一歲起壬寅十一壬辰、二十一到本旬爲壬午、甲辰旬男一歲起丙午十一到本旬爲丙辰、女一歲起壬子十一壬寅二十一到本旬爲壬辰、甲寅旬男一歲起丙辰十一到本旬爲丙寅、女一歲起壬戌十一壬子二十一到本旬爲壬寅、

五行生旺死絕法 長生、沐浴、冠帶、臨官、帝旺、衰病、死墓、絕胎養

凡占六壬以六處決斷、日與辰二處、三傳共五處、年命共六處、年命係二處、實是七處、看類神爲要、

就於七處取來問何事各於類神上決斷如問走失奴婢亦有二等河魁天罡爲男太陰從魁是女此神落在何宮逼何神兼取刑衝破害旺相死休囚斷之又看當令不當令有氣與無氣空亾不空亾然六處之說不同心鏡中黃二書及畢法主此直啟通神集與斷經大要有八處之說天上時正時日與辰三傳本命共八處比前六處無年多正時天上時斷得了了歌亦主六處則日與辰歲支月建來人方位用神比前六處無年命無中末傳

大抵六處要緊其太歲月建正時天上時來人方位亦不可不肅心但方位難定故卜卦者於此忽畧要當兼而用之

武備志卷二百八十三

方風茅元儀輯

占度載

占三十六

大六壬軍帳賦

上將論戎傳式論功測方圓之動靜辨主客之雌雄

月將加時戰雄神者春寅夏巳秋申冬亥皆雄擊雌戰雌神者春申夏亥秋寅冬巳也

吳次臨奇歲剛柔之運轉、分兵定偶、月支干以研窮、

吳爲丑地、黃帝、初占云、陽年以大吉加歲支、陰年以小吉加歲支、常以四課三傳、及占十二邦國、各得神吉凶將主之事、每陽月、子寅辰午申戌是也、陰月、丑卯巳未酉亥是也、以十二天官所臨宮、以配前後天官剛柔之月建、每月月支臨日之辰、用用日上神、今日假令巳丑陰年爲用立課日支上神以小吉加丑、反爲四柔、用對

冲爲初傳巳上登明將得初傳騰蛇中傳丑上見小吉將得青龍末傳巳課子未上見大吉將得天后此例爲丑占用也卯上宋國分從魁爲朱雀主口舌爲反吟占暮治以從魁見太冲爲白虎二月忌宋趙分酉位是也今賊丁火以小吉加丑卽知大吉臨酉上趙分見暮神所臨自亂而破其十二邦國分皆占所臨神將上下凶惡以決安其中斗牛宿吳分之丑神小吉中有井鬼秦分之未神

亦舉合神、

甲巳乙庚丙辛丁壬戊癸是也、

加月支於南北、

正時加月支、如甲申之年遁五子元、見正月丙寅加支法、以歲合神加月建、以占十二國神將、吉凶成敗、

復推日宿、

月將加正時爲法、月后行宿度差、宜從中氣而來之、即得其所治之神、

立用時而東西

觀四正位后七日用月將正位更在明哲筭約過宮時月即無差也

敵有來使正時占察支神制干即爲眞說

敵有來使未知善惡未審虛實以月將加正時占之辰上神制日上神其言可信客畏主也

反此情僞

反之者日上神克辰上神也主奸心其言不可信

月將朱空而言有欺詐

日上神將見朱雀天空來情有變虛詞欺詐凡

此並爲虛詐事不可信也

年角陰行而推窮奸詭

角者天罡陰者太陰加在用神及年命者所言

不信謂太陰蔽匿天罡凶神也

下生上神

正寅二卯下生次時上神與日上神相生

知詭詐以休行

所生必是實情相向多矣

干生於支

日上與辰上神相生

謂陰陽之罷結

二軍無礙陰謀必止

寅申巳亥天耳四時

春寅夏巳秋申冬亥乃天耳也

年上見者來使潛機

天耳日臨辰或人行年上者來使必有好謀其

言不足信也、

后乙曹衝、

后即神后乙即太乙功曹太冲四神、

在日辰而詐約、

占敵人相約可往否曹冲后乙臨日辰亦無實、

不可往皆爲奸欺之情更以察之

貪狼奸賊

辰未爲奸邪申子爲貪狼亥卯陰賊此爲六賊

之神也

臨支干以虛期、

日辰上見貪狼奸賊皆凶神

外國人來、歲神克乙而禍至、

外國人來投邦者、正時占太歲上神克天乙、假如太歲在申、五月壬子日、主人殃、不可信也、甲子日卯時占壬上見卯、卯上見未、子上見辰、辰上見申、朱雀空陰神后爲白虎加臨在太歲、乙乘巳在寅、受在太歲上亥所克、

他兵異情、陰神賊日以愁之

月辰之陰神自勝其上神者主受賊敗假令七月丙午日申時占丙上見寅寅上見亥午上見卯卯上見子功曹加丙陰神見亥所克丙日之火此爲陰神自勝日主大人不利矣

發使諸方年路支干

發使在外方正時占日辰及使年上去諸路方位忌見凶神也

切忌魁罡次及伏吟

忌見魁罡加臨所向方位及人行年支干亦伏

吟反吟時皆不利

門傷年處道殃行而凶將災深

正時占所去上爲門若門上神傷行人者使年上道必有殃吉將凶殺去將必傷

年制門時滯病歸而吉神是淺

假令人行年在巳所向門路在東方四月酉時占門上見寅年上見辰此乃門神傷行人之年也身必災滯若行人年上神傷門上神行人不安滯病而歸如人年在巳四月丙午月酉時傳

送加酉西行爲使卽是行年傷門上神也、

初宜參觜、

參觜位屬晉宋分行使發時之初見傳送大吉、

非傳終而吉將堪憑、

加之初傳不見傳送與吉將伴及中傳見申與

將伴、或其三傳中見申亦須去將併爲上也、

日忌歲傷、

行者使發時日干五行、勿令歲所克也、

進支干以到時預選、

假令庚辛日發而不宜丙丁日到傷元發日又甲乙日發丙日到則吉庚辛申酉日到則大凶取相生者吉

忽聞賊起天罡之前

天罡天角也以月將加正時視天罡臨處也

臨孟虛誕季則眞然

天罡加孟賊不來加季賊來吉

加仲盤桓神后加時便同月將

天罡加孟賊不來或半途遲疑未進又以神后

加正時、天罡加孟即虛、加季實加仲半道、

欲知行止、

要知賊住之位、

精圓視處、必見心田、

精圓者、天目也、夏丁春乙秋辛冬癸、月將加正時、古賊行處、天目因察之、

井角貴人、

井宿秦分小吉、角宿天罡鄭分、辰未臨日辰、賊必至、辰未不臨日辰、賊不來、

覆支干而賊兵切急、

若辰加季、天乙臨日、賊必至、天乙臨日辰加孟、賊去、虛言不至、

玄白制日、

玄者、玄武也、白者、白虎也、聞賊兵至時、玄武白虎所來、神克日、賊強、宜急准備、若我臨他、必得、

白入熒、賊而城壘宜堅、

太白庚神入熒惑、賊必來、熒入丙辰入太白、賊不來、六甲旬庚辛爲太白、丙丁爲熒惑、天上庚

辛加地下丙丁是也、

復察遊都、

遊都者、甲巳丑、乙庚子、丙辛寅、丁壬巳、戊癸申、遊都皆以合神取用看旺相休囚死者、若臨子丑寅巳申、臨辰復日、立見賊來無差也、

支干傷吉戴虎並蛇、師徒敗績、

遊都臨在日辰賊立至、克日辰尤凶、與騰蛇白虎、並軍驚恐、若遊都在死囚之地爲尤凶、不克日辰即無事、

都將死囚、日辰不克以無驚、或加支干、上下相制、而來疾、

都臨日辰、上下相克制而來疾、

孟仲季所、

遊都臨孟虛、不來、加季賊必來、加仲遲疑不來、

定虛眞總類干天罡、

天罡加孟憂畏、加仲兩相守、加季出戰、

耳目神居、

大小二吉是天目也、

探消息皆從於地室、

地室耳也、太冲從魁是也、聞賊不知得處、即使騎向天耳之下臨之、必得其賊住止行動、凡聽人客事、向地耳下聽之、准的也、室者、十二支位占天耳所臨之位是也、

不臨支干、

遊都不臨今日支干、

憂合貴神、

遊都與天乙併者、賊來、

好鄉必不戰、

遊都相生、丙丁臨寅卯、寅卯臨亥子、亥子臨申酉、申酉臨戌巳、戌巳臨丙丁、此爲好鄉不戰、

畏所必交塵、

丙丁日忌亥子、甲乙日忌申酉、庚辛日忌巳午、戊午日忌寅卯、壬癸日忌辰戌丑未、父子不相保、中外不相信、凡遊都天乙併在日辰前一則一日至、

若在東方猛殺兮、宜堅城壘、

聞賊至遊都在東方其賊勢猛也

或當南面威強兮速渡關津

聞賊至遊都南方其賊威鋒不可近敵也

在西遲疑可賞符於將士

遊都在西方其賊遲緩疑未進可行功賞犒設

將士

臨北事退得遊玩於良辰

遊都在北方其賊退可極宴樂無虞又須看旺

相

天罡天陽、地陽月建、

玉帳經云、天罡天陽也

動偶天魁、

動偶爲天魁、太歲、天魁也、

靜陰五見、

是地陰也、

若交相覆君臣驚備於奸謀、

若上用兵察地陰者覆陽、臣欲害君、子欲害父、

婦欲害夫、若陽覆陰、君欲害臣、父欲害子、夫欲

雪婦也、

或自重臨水火隄防於是變、

若值重陽重陰皆凶、重陽時有火驚、重陰時有水驚、若聞賊宜速備也、

功曹加甲陽居日以無憂、

常以功曹加六甲首聞賊、占日干上見陽神、賊不來也

旬首承筭在陰干而逢戰、

功曹加甲見陰神臨日干賊必至也、

天地反覆大乙追尋

玉帳經云大吉小吉臨丑未必應藏於軫星巳上也

吳泰子午太冲可任

吳丑地也未皆大吉臨子午賊在太冲下也

巳亥見牛於星紀而排陣

大吉臨巳亥還於大吉停星紀是大吉也

辰戌遇并向營室以加心

大吉臨辰戌賊兵伏營室乃亥上是也

卯酉逢聽可掩襲於太簇、

大吉加卯酉、賊兵在從魁下潛伏、太簇乃酉神是也、

寅申值耳、當備戰於實沈、

大吉臨寅申賊兵定是在參星之下、參乃申神也、

干見賊多、支逢寇少、若皆占來、國分大小、

聞賊加正時、視亥子二神臨日賊多、臨辰賊少、

又遊都臨辰寇少、臨日賊多、凡占巳亥上賊四

萬四千四百四十人、辰戌五萬五千五百五十人、卯酉六萬六千六百六十人、寅申七萬七千七百七十人、丑未八萬八千八百八十人、子午九萬九千九百九十人、看得國分野大小、旺相必多、休囚必少、假令春占木旺火相土死金囚水休也

辰加克日、奇兵須防於後應、

支干辰克、賊在應后、又云支若臨干、賊必襲我後、速宜防備、

日覆於辰、銳卒急當於前途

干加支、賊必在我之前、又云干加支、賊當道伏藏、宜准備、又云、天罡太乙神后太冲四神臨日、賊兵在前、臨辰賊兵在後也、

雀蛇之日

朱雀騰蛇臨日、我兵必驚怖也、

白勾制而血光、

白虎制勾陳臨日、必有兵加辰賊立在其方有賊相怖謀、切宜預備敵之、

虛軫之辰

虛、子之宿、軫、巳之辰、

玄蛇會而兩皎、

正時占見賊巳臨日辰而克日辰者、其賊急畏、

未可攻、我宜處阻依險、從太歲備之、

太乙太冲、遇必爭先

聞賊占見太乙大冲天罡、克不克賊先至矣、

夜防賊至兵刃宜占

三刑臨日、夜賊斫營、太乙太冲天罡臨日、宜固

備、

甲乙聞憂

甲乙日聞賊、宜丙丁巳午時擇吉門而出必勝、

甲乙木畏其金也

煙怒可除於寇亂、

煙怒熾、當見賊以五色利之、大勝也

庚辛是知叶光定見破烽烟、

庚辛日見賊、宜取壬癸亥子時出軍大勝、皆是

子扶母前行是也

木土東生

春木旺、不可甲乙戊巳日東征大、凶也、

金火西輸兮夏月、

夏火旺、不可丙丁庚辛日南征大、凶、

甲庚西懼、

秋金旺、不可庚辛甲乙日西行、必敗、

丙壬北敗兮冬天

冬水旺、不可壬癸丙丁日北行、大凶四季月不可用戊巳壬癸日出兵四維土、大凶也、

貴人出兵開地千里、

占時用起見天乙以出兵敵人、千里畏伏、

螣蛇逢陣憂心衆畏

正時用起螣蛇、出軍多生驚駭死、

太常相吉知軍士之營安

正時用起太常、出兵營壘固堅、士卒粗安、

六合尤宜獲金寶之美麗

正時用起六合出兵、或占得邦國獲金帛子女、

大吉、

青龍大勝、得府庫與圖書、

正時用起青龍、出兵必勝、占得邦國府庫圖書

成功也、

朱雀多詞、慮軍戎之大耻、

正時發用見朱雀、被敵人毀辱見災、

太陰中止、玄武失物以憂深、

發用太陰出兵、士卒怯弱、用起玄武、出兵遺失、

士馬奔潰也、

天后無威、

發用天后、出兵不戰而敗、

白獸自敗而禍起、

發用白虎、出兵士卒不安乎喪疾也、

空亡爲失衆、

初傳雖吉、中末見空者、不可出兵、

天空乃毀軍、

發用見天空、不利出兵、士卒死傷被欺詐凌辱之事、

勾陳發用則戰士折傷

發用勾陳出兵士卒死亾車馬折傷

天罡加巳則行者獲利

斗柄天罡指巳爲天地初開時出兵開千里之

大勝

縱橫建馬

天罡加午爲縱橫坐甲而不出則吉

坐帳調琴

宜宴樂而備兵防賊

指末必通謂聲名之顯著

天罡加未未通小吉時可出軍及備所得也

向申地迫言災禍以彌深

天罡加申天地小時又爲道路迫時不可出軍

避之卽吉

值酉西方地關而亭折馬死

天罡卯酉爲天地關格不可出師必有隔絕人

馬鬧地傷

反來戌上人乖而將殃兵傷

天罡加戌爲天地反吟時不可出兵君臣反逆

父子相違夫婦相別奴婢害主用之相害出兵
當亂君臣不利士卒多傷
亥上見之天窄而數傷驚怖
天罡加害爲天地窄時百事皆凶
子邊見之地逼而半地難任
天罡加子爲地逼時兵半路恍惚不安也
丑向通途三十里宿來晨任意神助潛功
天罡加丑爲天地小通時共兵三十里宿來晨
任意前來

每向寅上龍見天乙以情懽或到卯上天地塞門而氣煥

天罡加卯爲天地閉塞不通時宜藏閉可也

伏吟辰地關閉塞以潛通

天罡伏吟時亦爲天地閉塞時伏吟守已也

若守城營客將憂而自縮

若守城營賊將自退不可出兵必候賊擒若近掩襲賊寇到皆取之必得遠行吉

卒逢賊將方處來占

時下見賊、加正時看從何處來

輕兵神后、

從子上來者、賊將先來、並是輕奇兵

步卒牽牛、

賊從大吉上來、其賊將堅強也、

猛健功曹、

賊從功曹上來、其將士猛健也、

車騎長鎗於兎腹、

賊神卯上來、有車騎相兼、

急旗角亢

賊從辰上來、必有伏兵急速也、

衛兵變陣於龍頭、

賊從巳上來、名曰龍頭、是太乙也、衛兵者、善能進退變化陣行、宜察而用兵也、

馬隊勝先、大將秦宮而坐甲

賊從午上來、其將武勇、或車馬之衆、當用奇、兵待之、

曉捷傳送、

賊從申上來、其賊將勇兵銳、

天明趙次以運籌、

賊從酉上來、能明天道、酉爲趙地、大梁之次也、

天魁猛壯而難擊、

賊從戌上來、將士猛壯銳勇、不可擊、

登明突急而難留、

賊從亥上來、多有突急銳兵奇伏之卒也、

色象天機、金來大逆

賊從申上來、我以赤旗火陣應之、四方皆此也、

刀兵將入勾陳是的、

正時占勾陳克日、即戰與刑併在鬬、甲子、東方也

勾陳制日、兩軍合戰以爭雄、

申酉作勾陳、臨甲子爲刑、金克甲、克甲必戰、戰在門、兩傷、四季神在外、必有大戰也、

井斗來臨、彼此收戈而息怒、

大小吉臨甲子日辰、兵自解而不戰也、井、小吉、斗、大吉也、

年逢六害

若上將本命上見六害、子未丑午寅巳卯辰申亥酉戌是也、與三命六害同也、

凶神必併於闘傷、

六害與凶神併者、當今日時必敗、克日大凶、

日值孤雄、吉將堪逢於陣擊、

孤者、歲月后二辰是也、孤者、背而擊虛也、正月起子爲孤、以午爲虛、二月丑爲孤、未爲虛、次十二月十二辰、週而復始、雄神背神臨擊雌者、大

勝、雄神者春寅、夏巳、秋申、冬亥、宜取爲精、凡精

凶神臨行年本命日辰、大勝也、

官軍欲勝、勾制玄都

勾陳制玄武者、所以必勝、官軍利也、主將年上

神克與玄武白虎亦勝、一說、始終三傳、前三五

六合青龍也、后二四太常太陰也、如有氣天乙

神臨將軍行年、及用起天乙須有氣之鄉、玄武

陷死囚之地、則戰勝、若玄武臨日辰、逢克時上

勾陳、勿戰而必敗、天乙勾陳所乘神於克遊都

者必敗、

損支坐敗、

正神占干上神遥克支上神、或干支克、乃上克下、皆爲坐敗也、

傷干行輸、

支上神克干上神、或支或干下克上、爲主勝也、

欲掠何鄉、戊巳須逢于吉將、

欲出潛兵劫掠、視天地二位、其日是何甲旬、次占地、占戊巳位、逢吉將時、出門有功名、凡天上

戊巳亦爲天將者尤爲吉也、假令甲子旬中辰巳位屬戊巳上下皆爲吉將者、必獲大勝將也、

前三後二、

前三六合、后二太陰、是也、

私門禁戸以相扶、

有四禁戸者、除定危開爲地禁戸、若卯酉六太常太陰青龍歷其地、大吉、入水不傷、入火不傷、受天乙之禄也、

二路迷心、時下隨罡於孟仲、

路逢三叉欲知何道吉正時看天罡加孟左道加季右道通仲中道通此下本軍大捷所求必通

兩岐惑意日辰左右以規模

行逢道兩岐者干吉者左道通支吉者右道通

欲傷江河支于莫入

正時占之害水必漲有沉溺之災

卯辰及酉

地有三井卯辰酉是也天有三河壬癸子是也

天河覆井以沉波、

正時占有三河、內一河臨地井者、覆水之厄、不可渡河也、

汨忌冲罡、太歲遭虛而禍急、

正時占見太冲天罡加支于風濤神后支于太歲、船行沉溺之災

泥陷之地、天罡指處以堪行

亦作泥池、于吉利陸、如有泥水、亦取天罡去通乾地也、一云天孟勿前行、加仲勿中行、加季勿

後行

支吉于傷水面通船而宜立

支吉利水路行凡丙子癸丑癸未爲傷水龍日不可涉水有沉溺之災又戊寅巳卯亦凶凡卯爲船爲車臨支爲船臨干爲車卯在旺相車船無損在死囚之地車船故破乃占天罡加孟前有補處加季尾有補處

昏濛失路執式天盤

出林野賊濛樹木大林暗失路執式盤於地取

天罡加孟左行加仲直行五十步當得好道也

參行意曉

參宿傳送下自然開路也參即申

天角堪行或臨孟仲季之方舉兵不可悞也

天角天罡也去必有路天罡加孟左行加仲直

行加季右往即通角即辰也

以天罡地戶之頭戴行情自開焉

常以天罡地戶頭戴式行則不迷惑天門地戶

此空下有天門地戶

丙壬憩歇、

正時占丙丁壬、潛行憩歇

趨井房之清泉、

正時占小吉有井宿、太冲有房宿、其下可以求泉或河、不出三百步、亦天道路也、

欲劫軍粮、向吳秦之太廟、

月將加正時大小吉下、必有劫粮、吳分大吉秦分小吉、此二位求粮必得、

大吉紫方、神后華蓋、

大吉爲紫蓋、神后爲華蓋

能藏萬卒、急行無害、

凡吉急事須行藏者、大吉神后、可以掩襲必得也、

大冲千騎、

此下可藏千騎

從魁可遁百人、

酉爲女后之神、可藏百人、

牛鬼參因天駟當潛不敗、

凡伏兵及避惡可以從丑上去向未回向申立定向未上去潛兵避惡追不可得也丑上有牛宿未申上有井參宿也

青常陰合、

青龍太常太陰六合是也

大梁大火以同居

火梁從魁酉大火大冲卯也、

除定危開主將其方而喜在、

除定危開爲地禁戸、卯酉天乙之私門、青龍大

常太陰六合併出其下大吉、

急賊方所、初傳五行、

忽聞賊、正時占、只是初傳賊之位也、

水爲北虜、火作南征、

亥子爲水、巳午爲火、

後見土神、不意及從於四季、

辰戌丑未也

當初木位、其謀必自其東滇、

東方初傳見子亥、是此方來也、

地恐埋軍

軍行次山林石城間波澤恐有伏兵

參軫虛房而速備

正時占申巳子卯臨日辰必有伏兵

參宜休卒蛇支獸干以尋驚

神旺相與刑殺併者大凶必有戰有與刑殺併

日能制支伏兵不敢動與蛇虎克日辰有卒驚

宜察之而備

斗季損支邀截我後

正時占天罡加季有伏兵支傷干吉伏兵在後也

干傷前伏陰陽左右

干傷支吉伏兵在前天罡加陽伏兵在左加陰在右

帶刑併殺旺相而猛將來爭

伏兵上子卯巳申併殺有旺相

無殺刑囚將弱而庸夫退驟

刑殺上空亾無氣者伏兵不敢起

三刑五墓日辰遇而夜防

正時占日辰上見三刑五墓神加之者主將宜徙營不然大凶也

蛇虎魁罡支干遭而宿候

又占辰戌爲白虎螣蛇臨支干者皆有伏兵夜防寅上至

寨營心動青龍常今信使將來

註曰下營未定心動者正時占日辰上見青龍太常必有來使也

郊野目潤風雨暴兮高陵欲就

正時占日辰上見魁罡蛇虎必有賊至占見卯子臨日辰欲有暴雨就安高處置營

忽被圍遶日辰陰陽

經云傷不傷視陰陽正時四課日辰之陰陽不去

交爭見損和好無傷

若支干被傷有惡鬬相傷假令見吉神臨日不傷

凡欲突圍隨斗罡而可擊

月將加正時正罡所臨之方黃帝曰兵圍下

後占出路以勾陳而取強

假令寅卯爲勾陳可宜四季之旦從開星下去

吉開星者春房夏張秋申冬壁

審察其情內神主出於天乙深知其義吾軍可動

於龍驤

正時占初發動初在天乙后傳出在天乙前可

向天罡可向出而必動

潛起掠地玄神須壯能制支干戎兵必旺

我欲掠他境潛伏謀軍正時占乃視玄武所乘

神旺相克日辰者必捷也

若乘四季

玄武乘辰戌丑未四季爲神也

忌甲乙爲東征

忌甲乙日發行及行兵行東方則凶

曹冲二神

玄武乘功曹大冲二神

慮庚辛而西向、

忌庚辛日發兵及兵行西方則凶、

龍頭莫犯、

凡攻城勿攻辰之神龍頭、必損主將、

察支干以休囚、

凡旺相之日、外之氣強可戰、干氣強不可攻擊

背腹宜攻、要日辰之旺相、

攻城宜龍頭腹、必獲捷功、兵陰城龍頭在亥尾

在巳腹魁背辰陽城龍頭在巳尾在亥腹辰背魁攻之必拔

於法式以昭昭知軍情之蕩蕩

明視法式明心清淨使軍心之定孤虛者空亡爲孤對冲爲虛一說歲后或日月后是孤對冲是虛以攻擊背孤向虛者吉

經曰怖不怖視五墓敗不敗視六害鬬不鬬刑相殺此將軍玉帳之珍乃帝王金門之寶

武備志卷一百八十三

武備志卷一百八十四

防風茅元儀輯

占度載

占三十七

大六壬兵帳鈎玄

野宿安營第一

日晚行疲欲建營、支干逢墓不安寧、

元經曰、五墓併日辰者、夜必有賊兵至、宜防之、

五墓者春未、夏戌、秋丑、冬辰、

假如春占乙丑日巳時亥將小吉加丑日支逢墓主本夜有賊偷營宜備之無虞、

十干忌例、

甲乙木忌未、丙丁火忌戌、庚辛金忌丑、戊癸巳壬忌辰、

卯辰巳兮宜防賊兵書說此忌三刑、

其法以卯辰巳三刑若臨月辰主本夜有賊兵至、

兵法曰、三刑五墓日辰逢而夜防賊至、

假如壬戌日申時寅將支干并逢墓刑餘倣此

但若魁罡爲恐怖

占法不分四季但凡辰戌臨日辰主本夜有驚恐

假如癸未日未時戌將其支逢魁其干逢罡主本夜有驚恐

將兼蛇虎重遭驚

占法以月將用貴神若騰蛇白虎臨日辰者則主本夜有賊兵至

假如辛卯日戌時寅將其日支逢騰蛇主本夜有驚恐宜備之餘倣此

大吉臨干宜急去

占法以月將加時若大吉臨干不宜安營去之吉

假如丙子日辰時子將占大吉臨干宜急去擇地居之吉

不逢斯將即堪停

以月將加正時不分三刑五墓蛇虎魁罡大吉

若不臨干但任立營吉

行擇吉道第二

遇寇途中擇路行馬蛇爲武北休征見木爲之忌申酉庚辛南往不宜兵玄武畏方爲厄地軍師須要會其情

一兵書曰玄武所畏之方不宜行兵

假如丙申日巳時酉將占乃功曹爲玄武不可西行

軍行擇路實多途更以陰陽作歲模

其歲論陰歲陽歲、子寅辰午申戌爲陽、丑卯巳未酉亥爲陰也、

陽歲大吉來加上、陰歲還將小吉鋪、丙丁之下爲天道、甲庚之下是人居、

陽年以大吉加太歲、陰年以小吉加大歲、辛甲庚丙丁之方行軍吉

假如甲午年、以大吉加午、向未戌子丑方、合甲庚丙子之方吉、又如癸卯年、以小吉加卯、向辰戌丑卯方、合甲庚丙丁之方、吉、蓋甲在寅、丙在

巳庚在申丁在未寅巳申未所臨之方是也、

惟此四方臨處吉其餘方所並凶乎、

凡行軍向此四方大吉餘倣此、

察賊所在第三、

聞賊未知其所在加時春乙夏居丁秋辛冬癸名天目賊當此下伏其形、

聞賊不知所在以月將加正時視天目所臨之方賊必在其下也

天目者春乙夏丁秋辛冬癸、

假如十月癸卯日巳時寅將、癸在子前、大吉臨辰、故知賊在東南方、

途中前後疑逢賊、大吉所臨知賊程、

神樞經曰、欲知賊在何所、以月將加正時、視大吉所臨之方、則知賊之所在也

臨於子午大衝下、如加辰戌伏登明、寅申賊居參宿下、丑未必應藏軫星、卯酉却於從魁伏、巳亥還於大吉停、

大吉停者、大吉方停止也、若大吉臨子午、賊必

伏於大衝丁大吉臨寅申賊必伏於參宿申下

假如丙子日巳時酉將大吉臨酉賊伏正西從

魁酉下餘倣此

兼行旺相難衝擊設法抽軍別路行

占賊所在須要察其刑旺之方如甲子日行在

東方謂卯刑子子刑卯也

旺如春占得木夏占得火秋占得金冬占得水

相如春火夏土秋水冬木是也

假如夏丙寅日申時申將大吉臨丑賊伏巳方

軫星下巳屬火夏旺乃賊居旺地有兵旅之責者不可妄攻餘倣此

疑賊前後第四

賊近我軍推後先加時占測用防奸巳申子卯臨支後立在干頭巳在前干若臨支寇當路支若臨干隨我軒

占賊前後看巳申子卯四神臨干賊必在我之前若臨支賊必在我之後若不臨支干前後俱無賊若支干俱臨前後俱有賊

疑賊伏兵第五

恐賊埋軍居要程、支干上訣最通靈、子卯巳申來復立、敵寇奸邪佈伏兵、（一云支干覆）

出軍安營恐有伏兵、以正時占之、若巳申子卯臨支干者、主有伏兵、不臨支干者、無伏兵、

假如巳丑日申時卯將、申臨丑支、主有伏兵、

旺相帶刑逢必戰、休廢空亡不敢征、

旺相者、論四季、如春占木旺火相、夏占火旺土相、秋占金旺水相、冬占水旺木相、

假如春占甲戌日申時酉將、卯臨干、此神爲旺相、主有伏兵、

帶刑者、如巳臨寅子、臨卯申、臨巳卯、臨子之類是也、

假如戊子日寅時巳將、占申臨巳、此神旺相帶刑、主有伏兵、

又如乙卯日寅時亥將、子臨卯、空亡帶刑、主無伏兵、

干傷前伏支傷後、支干俱損莫冲驚、

干受傷有伏兵在前支受傷有伏兵在後干支俱受傷主前後俱有伏兵

如丁卯日申時亥將戌臨干午臨支干支俱無傷主前後皆無伏兵

抽軍避寇第六

賊勢憑凌我未強抽軍回避向天罡係孟直須後右隱仲季偏宜向左藏

若途中逢賊他強我弱以月將加正時視入罡所在如孟宜向右邊避之仲季宜向左邊避之

吉、

假如乙亥日辰時未將、天罡加季宜向左邊避之也、

從魁大衝爲勝地、天上申加爲好方、

凡出宜向從魁大衝方下去之吉

假如乙酉日巳時申將則從魁臨午大衝臨子宜向子午方吉只忌旺方、

忌旺方者春不宜行東夏不宜行南秋不宜行西冬不宜行北、

渡關覘賊第七

覘賊行程渡彼關、

我之師欲行程而渡彼之關、將覘賊之情事以爲進止、

行年歲月日冲難

行年太歲、月建、日辰冲破下切不可去將軍與去人同之、

日于上將休囚惡、

假如春占日辰上見登明神后從魁傳送太陰

玄武白虎天后此神爲休囚故惡之

旺相相生去即安

假如秋占日辰上見傳送從魁登明神后太陰玄武白虎天后此神爲旺相度關安妥無虞

占賊來否第八

賊欲相凌切要知遊都作限用占之遊都甲巳常居丑乙庚在子丙辛寅丁壬居巳言非謬戊癸從申更不移要知賊伏藏人馬遊都之法定然真

此言遊都逐日所在甲巳日尋丑乙庚日尋子

丙辛日尋寅、丁壬日尋巳、戊癸日尋申、

又云、庚臨丙兮賊信方來、丙臨庚兮寇情欲退、

正與奇門白入熒兮賊即來、熒入白兮賊須滅

同意、

遊都復日今將到、前之一日在明期、

兵書曰、遊都加今日日辰、賊主今日到、前之一

日明之一日到也、

假如辛卯日未時巳將占賊來否、以月將加正

時、寅爲遊都、加辰居辛卯日辰之前一辰、主賊

明日即到也、

二三依次須防禦、若臨前四不侵圖、

若遊都臨日辰之前二辰主賊後二日到臨前三辰則後三日到若臨日辰之前四辰、謂其賊已過去爲必無來意、

假如壬午日午時寅將占以月將加時、巳爲遊都、在酉居日辰之前三辰、主賊後三日到、

遊都旺相支干畏賊勢憑凌難守持、

若遊都旺相而克支干者、其賊勢猖獗難當、

假如春丙辛日占寅爲遊都旺謂木旺於春也、丁壬日巳爲遊都、相謂巳屬火而寅生之、是相也、朴齋曰若是遊都旺相、加休囚死地者、賊勢雖旺必敗、遊都囚死加旺相地者、賊攻城池、若勾陳克遊都者、賊必敗、不克者未敗也、

旺相休囚生克例、

同類者爲旺、我生者爲相、我克者爲休、克我者爲囚、生我者爲死、

遊都加處喜降卒、

言上下相生爲喜若遊都加處上下相生無克賊主不戰有降

假如丙辛日以寅爲遊都如亥子之地此乃上下相生又是旺生之方故不戰有降也

畏下難侵大戰時

謂遊都加所克之地爲畏

假如丁壬日以巳爲遊都加亥子之地巳火受克故爲遊都所畏之方不宜爲客也

若在東南災稍重

經曰遊都臨東方賊勢必猖狂又曰或居東方猛烈兮早堅城壘或當南面威武兮速備關津臨之西北禍當微

經曰遊都在西宜以犒兵遊都在北禦奸振旅又曰在西遲疑可息餉士居北退閑戲玩佳美不見遊都視天乙臨處還如都將推

遊都逐日有在如何不見謂離日辰遠故曰不見也天乙者貴人之名也還如都將推者謂尋貴人臨處照依遊都之法推之

假如庚子日亥時丑將以月將加正時遊都在子臨戌退于日支後二辰故曰不見今乃不見遊都當視天乙所臨以當之抑天乙本貴人之名居十二神之首亦以月將加正時見小吉爲貴人加巳在日辰之前五辰主賊巳過他境必不來也

子辰巳未加今日賊到猖狂疾似飛

聞賊之時若子辰巳未臨日辰者主賊到自速假如甲寅日丑時戌將巳臨日辰主賊到即又

遁回丙辰日復來也、

聞賊去審第九、

傳聞賊去尚疑奸、却把天罡占試看加孟未行加仲去加季行行已出關、

三元經曰、寅申巳亥爲孟子午卯酉爲仲、辰戌丑未爲季、

靈轄經曰、占賊已去未去、以月將加正時、視天罡所加即知去否、

其法以月將加正時、若天罡加孟、主賊未去、加

仲欲要去加季必已去矣

假如十一月甲辰日午時丑將天罡加酉主賊將去也

大吉臨干將出界不然猶自固難留

此專視大吉臨干主賊必啓行已出我之地界不臨干尚未也

假如乙酉日午時卯將占大吉臨干賊已出界訖

究圍出處第十

或被兵圍不要忙即尋出路向天罡

太公曰兵圍千里斗到必通其法以月將加正時向天罡下出走大吉也

假如丁酉日巳時亥將天罡到戌宜向西北乾方逃避之吉

若值降宮申酉地

以月將加正時若亥加子午卯酉爲之降宮宜向申酉方出吉

假如丙午日未時卯將亥臨卯爲降宮宜向申

酉之方出吉

明堂時往大衝方

月將加正時若子臨子午卯酉爲之明堂宜向卯方出吉

假如戊申日卯時午將子臨酉爲明堂向卯方出吉

玉堂宜貴天罡下

月將加正時丑臨子午卯酉爲之玉堂宜向辰方出吉

利若鋒鋩八極張

謂兵歷危險之地卒逢敵人勢甚不利宜向大罡下走出吉此爲八極張也

朴齋曰八極者人極也天罡者八極開張之地也凡避人走勢宜從天罡下出去自吉

日辰上將相生吉相克如今見損傷

兵法曰傷不傷視陰陽凡被兵圍視日辰上無傷吉若日辰有傷決上傷損將兵也

假如甲子日辰時丑將法以月將加正時順數

至本日支辰上見酉爲從魁金神也至日干寅上見亥爲登明水神也此二將俱不相傷無慮

今日戰敵第十一

兩軍相守已經時今辰憂戰欲占之

謂兩國將兵對壘相守多時今日恐見陣故占其吉凶何如耳

勾陳克日刑併鬬不克無刑各護持大小吉臨支干上兩軍俱自解其圍

占今日戰否當視勾陳克日必有戰若刑併者

尤的、

假如甲寅日未時丑將占乃酉爲勾陳屬金、日干屬木、被勾陳克之、主其必見陣也、

又如丁丑日酉時卯將占未加丑、丑加未、是大小吉加於支干之上、兩軍決戰不成、

斗罡加孟須堅守、加仲相傷彼此疲、加季出兵攻擊勝、若人知此合天機、

月將加正時若天罡加孟、固守無戰、加仲必主營戰互傷之象、加季出兵急擊大勝

孔明曰、凡有兵戎之責者、皆准天罡參看、無往不利、

欲戰審刑第十二、

六害加臨年命上、此時攻戰自遭刑、

若將軍本命行年上見六害與凶神併者、當日時出戰必敗、爲將者不可不慎也、

六害者、丑午害寅巳害子未害卯辰害申亥害、酉戌害、謂之穿心六害、

假如主將本命甲午壬寅日卯時戌將占大吉

臨于馬牛相畏爲六害與本命相關此時不宜攻戰凶

白虎若加凶更甚

假如丙丁日辰時午將主將本命壬寅白虎加之凶

日辰還忌切須明

若日辰之上亦忌白虎加之凶

假如申戌日酉時午將白虎臨日辰極凶此時出戰必敗爲將者又當勗諸

戰雄用起春寅勝夏巳秋申冬亥并

戰雄者春寅夏巳秋申冬亥

其法專以主客論若雄臨干客勝雌臨支主勝

假如丙寅日未時丑將亥爲戰雄臨干客勝

衝破爲雌值凶惡此術標題龍首經

戰雌者春申夏亥秋寅冬巳

雄對冲者是也雌臨干客敗雄臨支主敗

假如春占巳卯者酉時戌將申爲戰雌臨干客

敗

決定勝負第十三

兩軍交戰誰當勝主客後先看日辰先起爲客後起主將若明之不陷軍

其法專以日辰干支分主客先起者爲客後應者曰主故爲將先明主客然後方決勝負不可不察也

干克支兮利爲客支克干兮宜主人

若干克支利爲客宜先起兵支克干利爲主宜後舉兵也

假如乙未日未時酉將午臨干酉臨支謂干上午火克支上酉金乃上克下客勝宜先舉兵

孔明曰干爲上支爲下看干支所得之神論生克也

本將行年宜制虎

主將行年本命若克白虎吉而師有功白虎克主將年命凶敗也

假如壬戌日午時寅將主將本命乙丑河魁爲白虎丑戌相刑與本命刑克凶

不然須見克勾陳

主將行年本命不能制虎而能克勾陳者亦吉

假如丁卯日巳時午將主將本命壬寅未爲勾陳本命上得卯木克之是勾陳受克利行軍吉

無此即須勾克武

既不制虎又不克勾只看勾陳克玄武亦吉勾克武者論天上勾陳玄武相克是也

假如乙丑日丑時辰將則天罡爲勾陳登明爲玄武故曰勾陳克玄武最利行軍

勾陳利克賊方神、賊方之上勾陳立、天乙遙能制下辰、

凡勾陳所乘之神、能克賊方之神、即勝、

假如丙丁日寅時亥將、賊居午地、大衝爲勾陳在午、是賊方之上勾陳立遙者遠也、今勾陳立於賊方之上無從制之、故取天乙所乘之神亥水、遙克賊方午火、使賊不得力而易敗耳、故曰天乙遙能制下辰、

遇此敵降天滅寇、佑我行師得大勳、

若主將行年水命刑克勾陳白虎或勾陳克玄武或天乙遙克賊方之神謂之天滅其寇也大利

武備志卷一百八十四

武備志卷一百八十五

防風茅元儀輯

占度載

占三十八

大六壬兵占

兵占舊有三十則、見兵帳鈎玄者今不具載、載其未備者爾、

遊都曾都

遊都曾都法最玄、穿地尋屍見九泉、曾都臨處逢

白虎戌巳原加辰戌間常將月將地分數兩位相逢遠近看此是先賢眞妙訣千金莫與世人傳

金鳳戰干

占賊之法妙難窮起成課法自通靈要知賊寇藏人馬遊都魯都兩干稱方爲賊居將爲寇貴人爲我主人兵干是我軍爲里數更知賊數百和零又言我財爲我利干若受尅財須傾四課之中神克將不須努力用心勤若還行兵謀計策寇兵一掃化爲塵課爻神將來克貴我當謹備莫攻征方來

克貴主細作必有姦謀誘我軍貴神不克地方位將軍攻戰莫消停將若刑方賊移動晚間逃走似飛雲方若克將賊守寨故然不動亦難通干克將今興人馬依行兵士將賊攻神將刑干賊須勝我當隄備不宜兵方來克干賊堅固干若刑方我得贏神若克干軍宜使干反克貴軍不聽貴神爲將干爲使將位二方是賊兵我克他時爲戰鬬他來尅我不須攻地方名爲遊都將對冲魯都賊遊兵有人學精遊都法不須專念六韜文千卷萬書惟

此驗只此一卷應如神一脉流傳玄妙訣常將賊寇掌中擒

論盜方路

甲寅乙卯丙巳空丁午戊辰巳戊中庚申辛酉壬亥上癸子十干定吉凶天地相合爲去路暗藏人馬捉賊兵若人會得魯都法捉將如同在掌中

尋賊消息

丑未賊名大小分傳聞兩耳實非輕若人探覓尋卯酉消息從來特此眞

此論月將加時專看天盤上丑未卯酉四字凡六法以丑爲小賊未爲大賊丑爲地耳未爲天干如差人探密事看天盤卯酉方出可得消息假令庚辰日巳將未時丑在卯地主小賊在東方未在酉地主大賊在西方卯在巳地酉在亥地東南西北二處可差人探事餘倣此

來使虛實

敵使欲分真與偽支干先克細詳推天空朱雀爲舒詐辰酉逢時主蔽虧

此論月將加時、專看日上神與支上神相生爲實信、若支干相尅、主來使虛言、又看日干上或支辰上有朱雀天空二將臨之、主變詐不信、

假令庚辰日巳將午時、庚課在申、申上見未土旺、辰上見卯木、乃木克土、主來使虛言、不可信、又況天將朱雀臨辰、天空臨午、尤不可信也、若未在甲上、午在辰上、寅在子上、爲相生、其言可信、餘倣此、

來人善惡

遁望人來未測詳、神后加臨孟是良、仲是商人季奸惡欲逃正位去天罡

經曰、月將加時神后落處斷之、寅申巳亥良人、子午卯酉商客、辰戌丑未奸惡細作之人、

兵將多少、

國家兵數預先知、旺相相生更有餘、休百囚死十自散、先知一局候兵機、

我比爲旺我生相、我生自休君莫亂、克我爲囚我克死、可載千軍無更變、

甲巳子午九乙庚丑未八丙辛壬申七丁壬卯酉六戊癸辰戌五巳亥無干四

方性強弱

發用何神方性知假如子動北方知性情定是多奸詐急早隄防用力宜

直論專看發用之神若是亥子水神主北方之兵巳午主南方之兵若論其性見申子爲之奸邪見亥卯爲之陰賊見寅午爲之猛勇見丑未爲之公正見巳酉爲之寬大見辰戌爲之奸詐

出軍擇日

擇日天罡加月建、看其神后可移軍、歲對登明神后下、歲前頭上酉兼申、河魁臨處爲天府、歲後仍看仰見寅、天倉大吉加其日餘外相逢不利人、支上順行

凡擇出軍日、專以天罡加月建上、看傳送從起下爲歲前、天罡下爲天府、登明神后下爲歲對、大吉下爲天倉、功曹下爲歲後、巳上日辰並吉、再逢上下相生尤吉、

如太冲下爲俠俾、天罡下爲負冲、太乙下爲折冲、勝光下爲罷冲、小吉下爲致死、巳上日辰大凶、不出軍、餘倣此、再看上下相生尤吉相克凶

出軍吉時

吉日還須擇吉時、神藏煞沒自然宜、天乙貴坐凶煞散、兵出功成奏凱歸 月將加時

此論專爲甲戊庚三日說、如丑或未臨亥地、爲貴人登天門、此時前一滕蛇在子、名墮水、朱雀在亥、名投江、勾陳在卯、名折足、白虎在午、名燒

身玄武在申名現形巳上爲神藏煞沒此時出兵大吉

假令二月庚申日申時卯將丑在亥丑爲庚之貴神卽是也如不係甲戊庚三日乃取青龍黃道或金匱玉堂爲吉

起黃道時法

正七加子二八寅三九原來却向辰四十須知午上始五十一月起於申六十二月起於戌黃道爲祥黑道迯

擇日出門

吉日從門更欲宜、子孫爲父報仇時、假如甲乙方有警、巳午臨門莫避之

凡用兵之法、須擇吉門而出、如甲乙日有事、須命火命人舉紅旗、或用巳午時從南門兵出、爲父報仇、惟忌金命人金時、或申酉方不利、丙丁日宜往辰戌未三方吉、庚辛日子丑亥方吉、戊巳日申酉方吉、壬癸日寅卯方吉、

訣曰

看月建方背之吉

戊巳白旗庚辛皂土生金壬癸堪用青色冲水生木

大將居方

大將居方取亥宜左爲卯將右酉隨勝光前處爲前將神后臨方是後推

春寅夏巳秋申冬亥六壬謂動於九天之上如亥方不便位即將春以寅爲雄背之吉夏以巳爲雄秋以申爲雄冬以亥爲雄如四位不便再以年支天盤上背之吉此大將居之如神將又

甲日用兵先舉紅、木生火丙丁黃色不須論、火生土、

此論專看大將下營所居方分以月將加時、看天盤上亥字落在何方、如在酉土、正西安營大吉、如亥在卯上、正東安營大吉、如亥在午上、正南安營大吉、

假令辛巳日巳將卯時、亥在酉上爲中軍、大將正西安營吉、午爲前將、在辰地、卯爲左將、在丑地、酉爲右將、在未地、子爲後將、在戌地、如有警、大將居亥、左右前後將分兵擊之、全勝、餘倣此、

方分歲占

歲占方分莫狂嗟陰歲須將小吉加陽歲却從丑未併傳中機泄思神夸

如甲寅子上加青龍卯酉寅上加青龍辰戌丑上加青龍巳亥午上加青龍

凡遇甲戊庚三日就將貴神放在丑上丑放在亥上看月德臨何地支即知此時煞沒

又看月將臨何支如在申對宮是寅申寅二時吉餘倣此

迷路尋出

山野林中忽覺迷、便將月將正時推、天罡百步還、投未、投未前行道路知、

此論月將加正時、專看天盤、上辰未二字決之、假令乙丑日、前將酉時迷路、此月將加時辰加巳爲東南方、就往東南上、逢百步爲止、此時辰在巽、未在坤、又從東南轉向西南、往三百步乃見、天盤上未字加在申上、再逢八十步方有路也、

渡河涉水

天河覆井渡河驚、水用尋罡水道通、支傷水湧前難渡、支吉不逢龍日亨

其法月將加時、專看天盤辰未卯子四字爲天河、若天盤四字加臨地盤子卯辰未、名曰天河覆井、此時渡河主沉溺、

又法、水在週圍、看天罡加處爲水道、如罡加孟勿前行、加仲勿中行加季勿後行

又法、六壬以日干爲陸路、日支爲水路、若支不

受克宜水路行又看丙子癸丑癸未三日爲水尤日不可行船渡河

假令丁亥日巳將寅時天盤未字爲天河臨地盤辰上名天河覆井不宜出兵渡河餘倣此

覓水求粮

丑爲粮草未爲泉卯未之間水道間饑渴有時難共飲將軍且筭莫愁顏

此論月將加時專看天盤上未卯酉三字爲水泉以丑爲粮草以卯爲水道若天盤丑字落處

就從起筭往丑處進三百步即見粮草

假令甲子日戊將卯時未加子上在北行三百步有井泉卯上加申西南三百步有水道丑加午上正南三百步有粮草

藏形遁跡

紫房華蓋可藏兵卯木從魁莫自驚月將加時按此處自然遁跡却成功

此論月將加時專看天盤上子丑卯酉四處如有事或藏兵於山林溝壑自然掩襲必得全勝

假令丙寅日午將辰時子加戌宜西北藏百人加丑東北藏千人酉加未西南藏萬人此法不拘多少可隱藏也

武備志卷一百八十六

防風茅元儀輯

占度載

占三十九

軍中雜占一

茅子曰自吉凶莫大於兵而兵之占遂衆衆則誕衆則俚勢固然也因其常用酌其近理者爲軍中雜占

占神光

占旗

占刀

占鎗倒

占剪雞

占田螺

占神光

茅子曰世有神光經取其專於兵者以備一家云

夫神光者一身之主宰五臟之精英根於靈臺之中見於月窟之際不假人力取驗如神昔李光弼

野宿取神光不吉而知高暉之有謀急移營避之乃得免禍蓋得此法也

凡驗神光當先澄心靜慮默恭存想其所向之方所爲之事及所欲接對之人存想既定然後以兩手中指緊按左右月窟緩而搖之其光自見青者憂白者虛驚紅者黃者吉慶有吉事黑者大凶取之無光則不日而絕矣

定神湯方序

凡居倉卒之際或事擾心忙神必不定神不定則

光亦憑之而或散須先服定神湯然後神定心安驗之自無不中矣

定神湯方

天門冬一兩去心　人參一兩肥大滋潤者去蘆　茯神三兩去皮

甘草五錢炙　石菖蒲五錢尤節者去毛　辰砂五錢研粒光明者

麝香一錢眞者同辰砂另研極細

右件依法脩製爲細末將砂麝和均黃連燭心泡湯調服二錢許如神氣自定無他事煩擾者不服

臨敵討罪篇

凡臨敵討罪、須驗神光色、紅黃明且耀者、必大勝、縱彼千軍萬騎攻之、我亦無虞、如青黑色、或神光不見、急宜徙營別所、如白色則不宜進兵、必有破軍折將之患、

野宿篇

凡遇夜野宿、或所處有疑、須澄心靜慮、速驗神光、若青色則有奸人至、黑色賊兵來、白色親近有謀、紅黃色焰可高枕無虞矣、凡處危地而眼瞤者、一

瞷則一里之遠二三瞷則二三里之遠十瞷則十里前面必有奸人賊黨至吾事先知則奸賊可談笑而擒也

風雨雷電篇

凡在外率遇暴風驟雨遠驗神光若不見者決有洪水泛漲地塌城崩之患不可於此久居須當更遷高阜之地乃可免也

過渡篇

凡渡江海或水惡波險去處預先一日驗其神光

紅黃色者可渡青色者有大風白色者有大雨黑色或無則有船翻柁折沉溺之患喪身殞命在須臾矣可不謹哉

取驗法

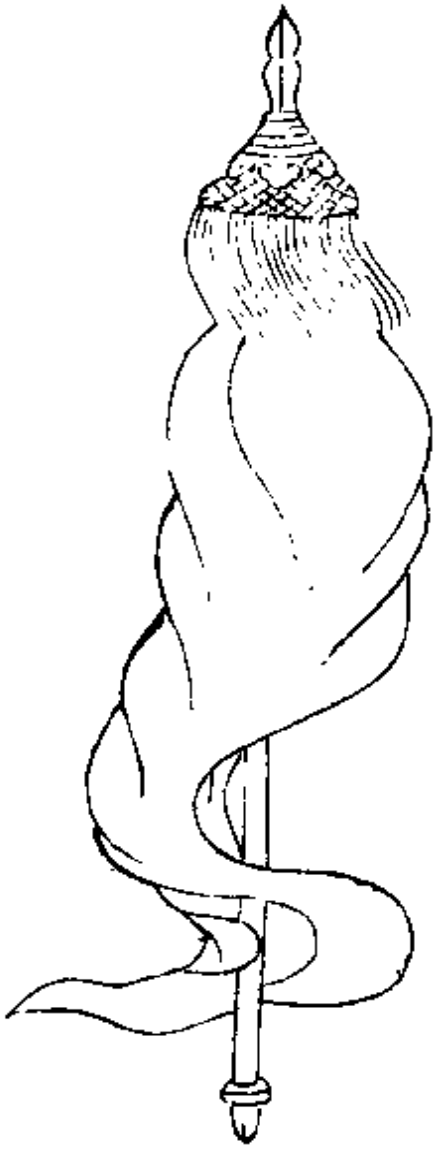
凡欲取驗須於靜夜獨處勿令人知暗而取之亦不須遍與他人談說務在專一精求萬取萬中設若輕舉妄動塵私百端而欲元神之精徹取驗之得眞蓋亦難矣蓋神具於吾心心擾惑則神亦昏亂而欲試其功效匪術之弗靈乃驗者之罪也

占旗

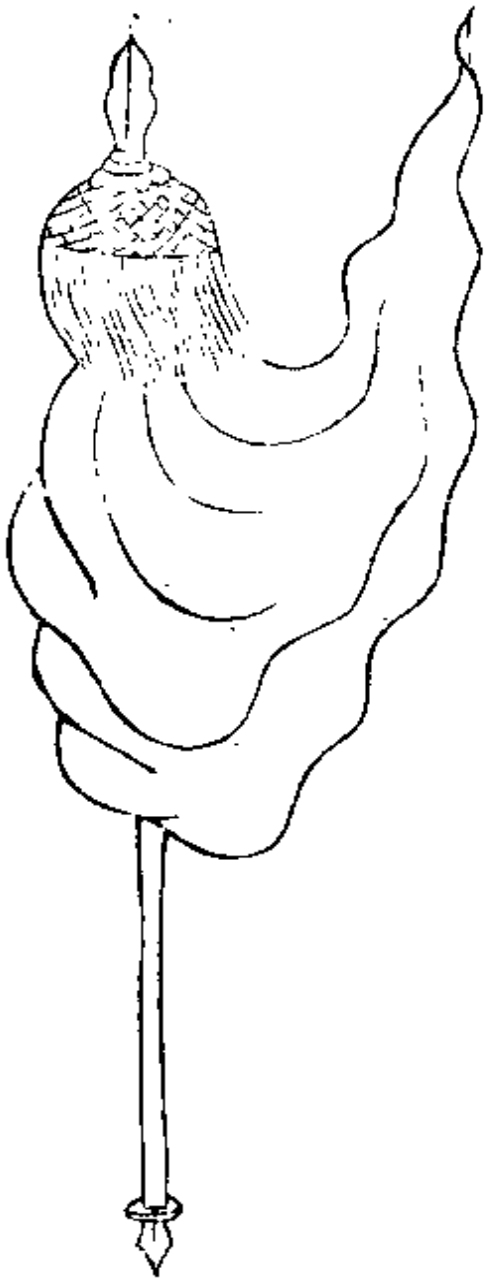
凡大將軍出戰、先須祭旗、觀其風勢之順逆、占知旗驗之吉凶、是以爲將領者、必須知此、以決一定之無疑、若不能諳、則軍機有失、占法但以主將之旗爲驗、諸將旗不必占之

此旗遶兩平，出吉入凶式，

此旗脚遶纏必有虚驚式



此旗飛上天大勝吉兆式



凡用兵先觀旗驗吾信旗脚向天必然大勝行兵百戰百勝若見低垂向人忌之如有遶兩平出吉纏入凶若轉一纏一日有虛驚三纏二日有虛驚三纏三日有虛驚此旗脚不可不信報應不可不防謹者爲上斷附後

斷曰

旗脚捲撩亂　軍去折一半

旗脚帶頭地　三軍不日替

旗脚帶相纏　主將命不全

旗脚帶復伸　廿里有虛驚

旗脚垂下地　災殃立便至

旗脚垂復起　立見爭訟至

旗脚吹上天　出將必遇全

旗脚捲姜鈎　奪得勝回頭

旗脚吹向後　安營且守舊

旗脚吹向前　去勝若神仙

以占旗脚三吉二平四凶如高達之士、占試旗脚、慎勿與人語恐三軍猶豫不安

要訣

旗尾向南方、三日內主賊入戰傷、有傷損、擇寅時出陣、免凶事、

旗尾向東方、二十日主無賊、只虛驚一場、無事、

旗尾向西方、七日內有虛驚一場、無事、

旗尾向北方、七日內有草寇來到、合用大驚一場、凶、

旗尾向右畔、繞軍出陣、大凶、多招口舌事

旗尾向主人隨軍落者、七日內開戰、大輸、合主內

反相爭離山陣

旗尾若炎上者、三五日內有鬬戰、主大勝吉、

旗尾若遶竿者、決然相殺、主有自亂也、

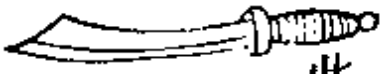
旗尾若向後、不可行早、此兆凶也、

占刀

頓旗在生門上、開旗看鳳刀、將刀拋三轉看刀卦吉凶、

占刀式

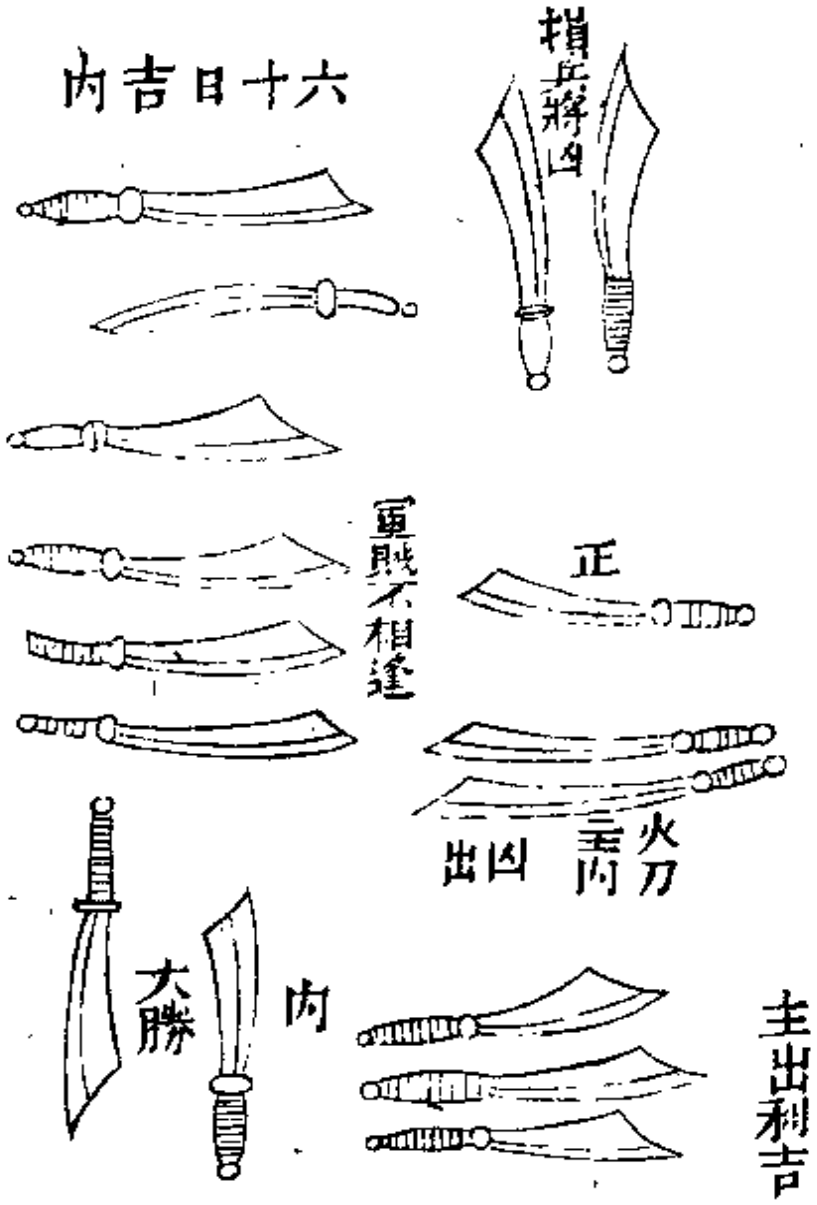
此刀我兵大勝



此刀我傷不出軍凶

此刀我有起殺不戰賊自退走

此刀不得勝守許營寨爲妙
賊不來戰大勝
內正
吉
此賊不來
出吉
正身刀
先因後定


六十日吉內
損兵將凶
軍賊不相逢
正
火刀
內吉
凶出
大勝
內
主出利吉

斷法

刀尾尖尖直入來他人主大敗忽然尖入向主人敗陣走如雲刀尾向入賊人來我將大旆爲刀頭向天內主敗刀尾落地損三軍刀星須用相生我相尅主煩惱上尅之時主有財下尅主無財出兵怕他來尅我我去尅他彼必亡刀口向在左必先勝刀口橫向當平平刀口向身營寨可隄防尾向身有敗向前吉向後凶

占鎗倒

斷曰

鎗尾指倒東　兵賊不相逢

鎗尾指倒西　立便賊人至

鎗尾指倒南　虛驚透膽寒

鎗尾指倒北　定有賊來敵

鎗尾指南東　虛驚賊不冲

鎗尾指東北　謹防奸詐賊

鎗尾指西南　方放馬卸鞍

鎗尾指北西　即刻整旌旗

鎗尾指向天　威如武穆權
鎗尾指入地　敗如兀术勢

占剪雞

出兵設拜剪雞驗吉凶呪

東南西北四方尊君、二十八宿星君、太陽太陰金木水火土星君、虔誠奉請一天星斗、本境祭拜社靈、天下正神五顯明皇、各州府縣城隍之神、同垂作證、再伸拜請、淪禽演算先師、陣前陣後歷代祖師、前傳後教一派宗師、今爲出兵征戰、專意今日

某禽吾使某人星禽出時先去伏望諸天星斗一切衆神特賜降臨無可以表慇懃之意今將雄雞生割滴入酒食普伸拜請伏乞歆鑒

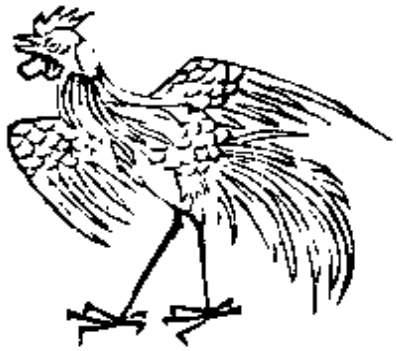
後把雞拋去看如何倒地南方吉北方不利東西方無鬬戰如雞跳躍作聲飛跋不吉必有鬬戰宜謹防避

形功首敵對

形功有賊追

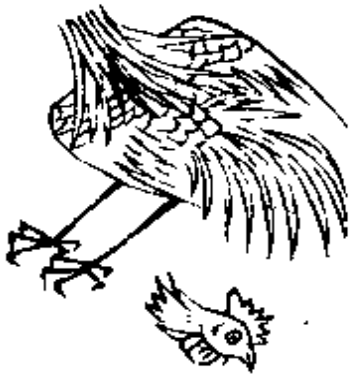
形功有獲防就敵來頭與身

形降歸敵賊逢



形雞功見

形功伏獲可藏伏賊知



形之伏藏

形功有賊伏

形　印　比

形功有敵對

形功有敗退人賊

形功有賊獲

走先賊驚

形之死投來自

形易後難先

形之走空

形之散逃

形背逐陽陰

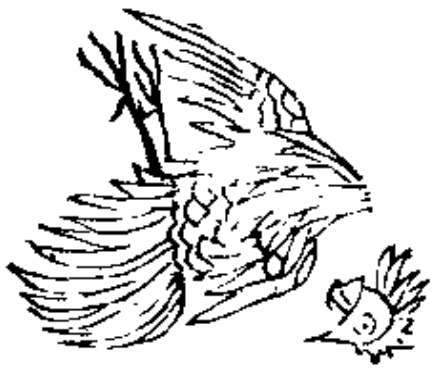
形等相牌拽

形獲難伏知穴賊

形功侵來暗

形防可面見得不兩

形守固不將主



形防可獲難伏知先賊

形方地處別前胸在拱腳

形延莫走脫

凶戰主不形此

形之害受兵追賊

形主壓兵欺

形主兵傷有非官舌口

追賊難獲形

對敵有傷形

斷法

剪猖驗吉凶以雞頭爲主以身爲賊雞形倒左兵強倒右兵衰陽脚向天亂行謂之退陣陰脚向天雙脚捧在胸前謂之抱才之雞今將雞形驗跡於前行兵者觀之以爲進退切要與日辰生尅爲主看雞口有血主傷官兵無血者吉立香案在東方屬木木主三六九應報在南方屬丙丁火主一五七應報在西方屬庚辛金主二四八應報在北方屬壬癸水主一四七應報也

占田螺

用兵之夜將帥齋戒奉主戰之神稽首北斗用新盆一面中心界斷分左右左爲軍營右爲賊營用田螺兩個一個寫軍將一個寫賊人放田螺在水盆中水用一寸深天明便見吉凶放田螺之時望北斗叩頭誠心頂禮自然徵應

呪曰

田螺舞田螺舞知風知雨賊人若來入我營所急急如律令

田螺索田螺索風雨不着賊人不來各守營寨急急如律令

呪了再拜而退天明看之若賊人入軍營不得地軍將入賊營其賊大敗我軍大勝兩不動無間守之

武備志卷一百八十六

武備志卷一百八十七

防風茅元儀輯

占度載

占四十

選擇

茅子曰古者授時不言吉凶然有五行則有生尅有生尅則有休旺休旺者在乎天吉凶者在乎人矣星曜宿禽紛乎其名矣不可訓要而究則皆五行正餘之氣而特異其名也五行不能外則選擇

之說未可廢也簡其切而著者于左方

凡擇日取其旺相日辰制克所攻之方吉若休廢無氣皆凶

凡出軍攻伐當擇歲月日時爲先忌冲太歲金神若爲主候太白辰星東見之日若爲客候太白辰星西見之日其日即避冲旺方

太歲金神甲巳年天金在午未地金在申酉乙庚年天金在辰巳地金同丙辛年天金在寅卯地金在午未丁壬年天金在戌亥地金在寅卯戊癸年

天金在申酉地金在子丑

將欲出軍假令以木日聞驚急事謂四方舉兵及攻讐怨必以火命人用火日火時從火門出兵大勝此名子孫爲父母報讐勿令金命上將以金日金時出門必敗言金尅其木日也假令甲子日聞驚急事例以丙丁日巳午時出火門太乙勝先下大勝餘倣此

凡出軍忌月建之日損大將

天火狼籍日凶正五九月子日二六十月卯日三

七十一月午日四八十二月酉日是

八龍七鳥九蛇十虎日凶春甲子乙亥爲八龍夏丙子丁亥爲七鳥秋庚子辛亥爲九蛇冬壬子癸亥爲十虎

九醜日忌行軍乙戊巳辛壬之日臨子午卯酉之辰此是九醜若時更遇殺神臨支干者大凶

往亾歸忌及日月食日並不可出軍正寅二巳三申四亥五卯六午七酉八子九辰十未十一戌十二丑爲往亾以丑寅子輪行十二月爲歸忌

平日收日爲天罡天魁不可用、一說閉日爲太陰不可用、其方亦不可向、

兵禁日、不可出軍、正月起寅逆行六陽辰、二子三戌、四申五午六辰七又起寅、是也

大敗日與咸池日並不宜出軍、咸池日、正月起卯逆行四仲、太白經大敗日、春寅午戌、夏巳酉丑、秋申子辰、冬亥卯未、演禽書大敗日時正、七月巳亥、二八月辰戌、三九月卯酉、四十月寅申、五十一月丑未、六十二月子午、日時交戰凶、又大敗時、甲乙

日午丙丁日申戊巳日巳庚辛日寅壬癸日酉時並凶

四離日春分秋分夏至冬至前一日曰離不可用

占時月宿更臨四離之辰名曰大寇凶

四絕日立春立夏立秋立冬前一日曰絕不可用

占時日干臨四絕之辰名曰天禍凶

月厭冲對之辰皆凶正月起戌逆行十二辰是

受死日凶正戌二辰三亥四巳五子六午七丑八未九寅十申十一卯十二酉是也

龍虎日凶正巳二亥三午四子五未六丑七申八寅九酉十卯十一戌十二辰

罪至日凶正午二子三未四丑五申六寅七酉八卯九戌十辰十一亥十二巳

飛廉大殺日凶正戌二巳三午四未五寅六卯七辰八亥九子十丑十一申十二酉

十惡無祿大敗日凶甲巳年三月戊戌日七月癸亥日十月丙申日十一月丁亥日乙庚年四月壬申日九月乙巳日丙辛年三月辛巳日九月庚辰

日十月甲辰日戊癸年六月巳丑日丁壬年無忌五反日凶戊亥爲月朔則一日七日十三日十九日二十五日是申酉爲月朔則二日八日十四日二十日二十六日是午未爲月朔則三日九日十五日二十一日二十七日是辰巳爲月朔則四日十日十六日二十二日二十八日是寅卯爲月朔則五日十一日十七日二十三日二十九日是子丑爲月朔則六日十二日十八日二十四日三十日是

六窮日凶每月四日十九日二十八日是

天乙絕氣日凶正月六日二月七日三月八日四月九日五月十日六月十一日七月十二日八月十三日九月十四日十月十五日十一月十六日十二月十七日

凡歲旦月旦甲子日爲三長吉歲暮月晦癸亥日爲三短凶

大殺日凶正戌二巳三午四未五寅六卯七辰八亥九子十丑十一申十二酉

火殺日凶春室夏觜秋尾冬翼

金殺日凶春牛夏鬼秋婁冬亢

五不歸日凶巳卯辛巳丙戌壬辰丙申巳酉辛亥壬子丙辰庚申辛酉

八絕日凶庚辰辛巳丙戌丁亥庚戌辛亥丙辰丁巳

滅沒日以官曆上所註虛日爲滅盈日爲沒此非天地之全氣不可舉事用兵擇書所載弦遇虛宿晦遇婁宿朔遇角宿望遇亢宿虛遇鬼宿盈遇

牛宿爲滅沒日者非是

八專日丁未癸丑甲寅乙卯己未庚申行軍出陣安營並凶

五不遇日正戌二亥三午四未五寅六卯七辰八巳九子十丑十一申十二酉是日不宜追捕

五不遇時行兵大凶時干克日干是如甲子日庚午辛未時也

天地爭雄日正巳午二亥子三丑未四子丑五未申六丑寅七申酉八寅卯九酉戌十卯辰十一戌

亥十二辰巳忌行軍立寨

伏尸日春申酉夏丑寅秋戌亥冬辰巳忌出軍

血光日六旬不用甲子旬不用卯巳未申甲戌旬不用寅辰午未甲申旬不用酉戌丑卯巳甲午旬不用未酉戌亥丑甲辰旬不用午未酉亥子甲寅旬不用卯巳未酉亥日行軍凶

旬中空亾甲子旬空戌亥甲戌旬空申酉甲申旬空午未甲午旬空辰巳甲辰旬空寅卯甲寅旬空子丑忌行軍出陣

截路空亡甲巳日申酉時乙庚日午未時丙辛日辰巳時丁壬日寅卯時戊癸日子丑時忌行軍出陣

猖鬼敗亡日丁卯戊辰戊寅辛巳戊子巳丑戊戌巳亥辛丑庚戌戊午壬戌日勿用

天翻地覆時正月巳日亥時二月辰日戌時三月申日酉時四月巳日申時五月丑日卯時六月子日午時七月亥日酉時八月戌日辰時九月卯日酉時十月午日辰時十一月寅日未時十二月巳

日卯時遇此日犯此時凶

流血時寅申巳亥月辰戌丑未時子午卯酉月寅申巳亥時辰戌丑未月子午卯酉時交戰大凶

白虎頭日每月初二初十十八二十六日是出軍破賊大勝

凡出軍寶日大吉次義日次和日又次制日利以戰勝伐日凶敗寶干生支也義支生干也和支干比也制干克支也伐支克干也

亭亭白奸囚于巳亥格于寅申其時不可舉事用

兵亭亭與白奸同辰爲囚

亭亭方正卯三辰三巳四午五未六申七酉八戌九亥十子十一丑十二寅

子日在巳丑日在午寅日在未卯日在申辰日在酉巳日在戌午日在亥未日在子申日在丑酉日在寅戌日在卯亥日在辰

正月子時在丑二月子時在寅三月子時在卯四月子時在辰五月子時在巳六月子時在午七月子時在未八月子時在申九月子時在酉十月子

時在戌十一月子時在亥十二月子時在子每月起子至亥俱以次順行十二位亭亭者貴神可背不可向

白奸方寅午戌月日在亥亥卯未月日在寅申子辰月日在巳巳酉丑月日在申

正五九月子時在巳二六十月子時在申三七十一月子時在亥四八十二月子時在寅每月俱以次順行十二位白奸者奸神可向不可背

伏斷日子日虛宿丑日斗宿寅日室宿卯日女宿

辰日箕宿、巳日房宿、午日角宿、未日張宿、申日鬼宿、酉日觜宿、戌日胃宿、亥日畢宿、出軍凶、設伏吉、晴金伏斷日亦宜設伏、若行軍出陣凶、太陽星值年巳日逢房宿是、太陰星值年子日逢虛宿、未日逢張宿是、火星值年酉日逢觜宿、寅日逢室宿是、水星值年辰日逢箕宿、亥日逢壁宿是、木星值年午日逢角宿是、金星值年丑日逢斗宿、申日逢鬼宿是、土星值年卯日逢女宿、戌日逢胃宿是、假如萬曆丁酉年、金星值年遇申日、得鬼宿便是

暗金伏斷齊到日其值年之法七曜輪流週而復始如前始太陽終土星又從太陽起輪行如萬曆丁酉年金星則戊戌年土星巳亥年太陽庚子年太陰丁丑年火星壬寅年水星癸卯年木星甲辰年金星乙巳年土星丙午年又起太陽餘倣此

暗金伏斷時其法以官曆日下值日之宿推之如其日角宿值日角屬木木從氐則於子時起氐丑房寅心卯尾辰箕卯辰時爲伏斷巳斗午牛牛屬金卯午時爲暗金亢宿值日亢屬金金從奎則於

子時起奎丑婁婁屬金卽丑時爲暗金寅胃卯昴辰畢巳觜午參未井申鬼鬼屬金卽申時爲暗金伏斷齊到時如氐宿值日氐屬土土從翼起子房宿值日房屬太陽太陽從虛起子心宿值日心屬太陰太陰從鬼起子尾宿值日尾屬火火從箕起子箕宿值日箕屬水水從畢起子以例推之則斗奎井皆屬木從氐起子牛婁鬼皆屬金從奎起子女胃柳皆屬土從翼起子虛昴星皆屬太陽從虛起子危畢張皆屬太陰從鬼起子室觜翼皆屬火

從箕起子、壁參軫皆屬水、從畢起子、並同演時禽法倣此、凡遇子虛丑斗之類、即爲伏斷、亢牛婁鬼爲暗金、用其時埋伏、勦殺大勝

凡演禽法、年禽以嘉靖甲子歲爲中元、係太陽虛宿值年、虛日鼠爲符頭、萬曆巳卯歲太陰張宿值年張月鹿爲符頭、甲午歲火星室宿值年、室火猪爲符頭、數至丁酉歲、係婁金狗、是爲金星值年、輪至巳酉歲、軫水蚓爲符頭、若月禽則太陽星值年、正月起角、太陰星值年、正月起室、火星值年、正月

起星、水星值年、正月起牛、木星值年正月起參、金星值年、正月起心、土星值年、正月起胃、輪行十二月各得本月禽、若日禽、則一元甲子起虛、巳卯張、甲午室、巳酉軫、二元甲子起奎、巳卯亢、甲午胃、巳酉房、三元甲子起畢、巳卯尾、甲午參、巳酉斗、四元甲子起鬼、巳卯女、甲午星、巳酉危、五元甲子起翼、巳卯壁、甲午角、巳酉婁、六元甲子起氐、巳卯昴、甲午心、巳酉觜、七元甲子起箕、巳卯井、甲午牛、巳酉柳、所謂七元者七周六十甲子、六七四百二十日、

輪行二十八宿一十五次周而復始起於虛宿故也其甲子巳卯甲午巳酉爲四符頭每一符頭管十五日但看官曆上甲子日下值虛宿便是一元奎二畢三鬼四翼五氐六箕七皆同若時禽日虛月鬼火箕水畢木氐金奎土翼起子時若畜禽則以用時宿禽爲本地却將符頭就本地尋時禽泊處逆還本地得他人禽假如用一元壬午日子時日禽角木蛟木起氐即子時禽爲氐土貉壬午日係巳卯符頭張月鹿管但以張從子時木地上順

尋氏宿泊巳還從巳上逆轉到子本地得斗木獬爲畜他人禽也若其日用丑時畜得女土蝠寅時畜得危月燕爲他人禽每一時只隔一位亦可順求又若活曜則以所用時禽看屬何星依起法從寅上逆轉尋本時禽在何地即就其地起本時禽順行到用時本地上得何禽便是假如前壬午日子時禽爲氐土貉土從箕以箕起寅上逆行二轉還到寅上遇氐又自寅上起氐順轉到用時子本地上遇室火猪是爲活曜亦我禽也起法日畢月

尾、水虛火奎、土箕、金牛、水氐、若星禽飛泊則日起午、月起未、火起寅、金起巳、水土起申、木起亥、順行輪山水田園井刀天草岸峰湯火十二字、飛到用時本地上、即爲時禽泊處、假如前壬午日用子時、係氐土貉、土起申、從申起山、飛至子本地上爲井、乃泊於井貉所畏也、蓋日禽、衆家禽、時禽本身禽、番禽他人禽、日禽初傳時禽中傳番禽、末傳初傳過去事、中傳見在事、末傳未來事、又番禽爲天禽、時禽爲地禽、凡使禽須要我禽高强有氣飛泊得

地、能制番禽乃可井畢最强箕尾次之

角木蛟、食燕、蝠牛、鼠、獬、畏、犴、烏、爰、雞、雉、喜水天、郊野、忌田園草岸山刑刃

亢金龍、食蝠、鼠、燕、獬、牛、畏、犴、烏、與虎戰、喜水天、忌刑刃、

氐土貉、食雉、雞、猪、猴、猿、畏、獬、犴、羊、豹、虎、狼、狗、鹿、蛇、爰、狐、喜山田草峰、郊野、忌天岸刑刃

房日兎、食蛇、蚓、畏、狼、狗、虎、豹、獬、猴、爰、雞、喜山園峰、郊野、忌水天、岸刑刃

心月狐食雉雞獬豸犴猪豵逐烏畏虎豹狗猿鼠、喜田野山峰、忌水天刑刃、夜禽

尾火虎食雉雞獐馬狗豹鹿兎豵猶狐猪牛猿猴羊喜山峰、忌田園天刃、刑岍郊、夜禽

箕水豹食雉雞鹿獐馬狗豹兎豵猶狐猪羊犴猿猴喜山水峰、忌天郊刑刃

斗木獬食雉雞獐鹿豹豵羊猿兎猶豵、喜山峰野、忌天刃刑岸、夜禽

牛金牛食豵豵鹿、畏豉龍狼虎豹烏喜水草山峰、

忌天刑刃郊野、

女土蝠、食蚓、愛燕鼠、畏蛟龍、蛇、狗、猶、烏、喜天、蚕郊、

忌刑刃山峰、

虛日鼠、食雉、雞、狐、蚓、燕、獬、猿、喜山田園、忌天水刑刃、

危月燕、食蚓、畏蛟龍、狗、蛇、猪、猶、鼠、烏、喜天水郊野園蚕、忌刑刃山峰、

室火猪、食燕、鼠、蛇、蚓、喜山園田野、忌水天刃刑郊、

壁水猶、食蝠、鼠、燕、蛇、蚓、愛猿、畏狼、狗、虎、豹、羊、烏、喜

山水峰、忌天刑刃蚌、

奎木狼、食雉雞鹿獐貉馬兎獪狐猪羊牛獬、喜山田草峰、忌刑刃、

婁金狗、食雉雞鹿獐貉蛇狐兎獪燕鼠獬猪蝠羊猿猴、喜山峰野、忌天水刑刃

胃上雉、食蛇蚓愛蛟畏狗貉狼狐虎豹鼠烏獬、喜天山峰野、忌水田刑刃、

昴日雞、食蛇蚓畏狗貉狼狐烏獬虎豹、喜田園、忌水天刑刃郊、

畢月烏、食蛟龍、獬馬、鼯鼠、燕、蛇、蜊、猪、畏狐、爰雞、雉、喜天山田野園岸忌郊水刑刃、

觜火猴、食兎、蛇、蜊、爰馬、與鼠、戰畏狗、貉、虎豹、喜山峰忌水、蚕刑刃、

參水猿、食狐、畏貉、狗、獭、犴、獬、虎豹、鼠、喜山峰、忌天水刑刃

井木犴、食虎豹、蛟龍、貉、狗、畏狐、喜山水草峰、忌田園天刑刃

鬼金羊、食蛇、貉、爰鹿、畏獐、狗、狼、狐、獬、虎豹、喜山峰

田園野草、忌天水郊刑刃

柳土獐食羊蛇畏狗狼虎豹獬牛猿喜山峰、忌水刑刃郊岸

星日馬、食猶畏虎豹烏狼愛猿猴獐、喜草郊野、忌山水刑刃田岸

張月鹿、食貉蛇畏狼狗虎豹獬、喜草峰山、忌水刑刃天岍

翼火蛇、食蛟龍貉燕鼠鼯畏雞雉獐鹿狗兎狐虎豹獬牛猴烏羊喜水草山、忌天刑刃、

軫水蚓食泥土畏雞雉
蛇喜田園草忻忌山峰
山禽不下水水禽不上
行飛禽怕湯火走禽怕
亥子爲江湖寅卯爲山
砧辰戌爲岡巒巳午爲
寅宮有貓狸反降虎豹
宮有飛熊反制諸禽戌
有猱猿反制狼狗未宮有

海蟾反制蛇蛟、辰宮有羯獒反制虎蛟、

貴人登天門時甲戊庚日正月庚甲時、二月坤艮時、三月丁癸時、四月丙壬時、五月巽乾時、六月乙辛時、七月甲時、八月艮時、九月十月十一月十二月並無、

乙巳日正月辛艮時、二月辛癸時、三月坤壬時、四月丁時、五月丙辛時、六月巽時、七月乙時、八月甲時、九月十月十一月並無、十二月甲時、

丙丁日正月癸時、二月壬時、三月庚時、四月坤辛

時五月丁時六月丙時七月巽時八月乙時九月甲時十月無十一月甲時十二月艮時

辛日正月乙時二月甲時三月四月五月六月並無七月艮時八月庚癸時九月坤壬時十月丁時十一月丙時十二月巽時

壬癸日正月丁時二月丙時三月無四月艮乙時五月癸甲時六月壬時七月乾時八月辛時九月十月無十一月庚時十二月無

丑未寅初爲艮時辰未巳初爲巽時未末申初爲

坤時、戌末亥初爲乾時、寅末卯初爲甲時、巳末午初爲丙時、申末酉初爲庚時、亥末子初爲壬時、子末丑初爲癸時、卯末辰初爲乙時、午末未初爲丁時、酉末戌初爲辛時、

其法以月將加時數至乾上、晝治遇晝貴人、夜治遇夜貴人是也、假如三月庚申日坤時、河魁爲將、加坤從魁臨丁、傳送臨丙、小吉臨巽、勝光臨乙、太乙臨甲、天罡臨艮、太冲臨癸、功曹臨壬、大吉臨乾、乾爲天門、大吉丑係庚日晝貴是謂貴人登天門

時其餘並同然須看官曆交宮過將後取用如萬曆丁酉年五月十七日卯正一刻後日躔鶉首之次方用小吉爲月將若卯正初刻仍用四月申將傳送他倣此

貴人例甲戊庚日晝貴在丑其下神大吉夜貴在未其下神小吉乙巳日晝貴在子其下神神后夜貴在申其下神傳送丙丁日晝貴在亥其下神登明夜貴在酉其下神從魁六辛日晝貴在午其下神勝光夜貴在寅其下神功曹壬癸日晝貴在巳

其下神太冲夜貴在卯其下神太乙星出爲夜用夜貴人星沒爲晝用晝貴人

十二貴神例天乙貴人巳丑土吉將也前一騰蛇丁巳火凶將也前二朱雀丙午火凶將也前三六合乙卯木吉將也前四勾陳戊辰土凶將也前五青龍甲寅木吉將也後一天后壬子水吉將也後二太陰辛酉金吉將也後三玄武癸亥水凶將也後四太常巳未土吉將也後五白虎庚申金凶將也後六天空戊戌土凶將也假令如前課貴人臨

乾前一騰蛇臨壬騰蛇屬火是爲騰蛇墜水前二朱雀臨艮爲破頭後三玄武臨坤土爲折足前四勾陳臨甲木爲入獄後五白虎金神臨丙火爲燒身後六天空臨巽爲被剝是六神藏四殺沒故此坤時大吉

布貴人例陽貴順布如前坤時晝貴丑在乾前一騰蛇在壬前二朱雀在癸前三六合在艮前四勾陳在甲前五青龍在乙後一天后在辛後二太陰在庚後三玄武在坤後四太常在丁後五白虎在

丙後六天空在巽是爲順布如其日庚申艮時則夜貴未在乾前一騰蛇在辛前二朱雀在庚前三六合在坤前四勾陳在丁前五青龍在丙後一天后在壬後二太陰在癸後三玄武在艮後四太常在甲後五白虎在乙後六天空在巽是爲逆布

四殺沒吉時孟月甲庚丙壬仲月艮巽坤乾季月癸乙丁辛然須看官曆太陽過宮後方可用如未交宮過將仍用前月之時

天罡取時用方法每以月將加正時數至辰即天

罡所在之處假如五月午時是四月小滿後日躔實沈之次用傳送爲月將即以申加午上順數至寅得辰爲天罡加寅用此午時宜向寅方出兵破賊大勝未時卯方爲天罡即從卯方出餘倣此

正月會朔正月日躔娵訾之次辰在亥月將爲登明

二月日躔降婁之次辰在戌月將爲河魁

三月日躔大梁之次辰在酉月將爲從魁

四月日躔實沈之次辰在申月將爲傳送

五月日躔鶉首之次辰在未月將爲小吉
六月日躔鶉火之次辰在午月將爲勝光
七月日躔鶉尾之次辰在巳月將爲太乙
八月日躔壽星之次辰在辰月將爲天罡
九月日躔大火之次辰在卯月將爲太冲
十月日躔析木之次辰在寅月將爲功曹
十一月日躔星紀之次辰在丑月將爲大吉
十二月日躔玄枵之次辰在子月將爲神后其法
看官曆交官過將如萬曆丁酉年正月初十日辰

正二刻日躔娵訾之次方用亥將登明若辰正二刻以前仍用子將神后他皆倣此

都天大六壬透天關法夫透天關者乃九天玄女究天上之六甲定人間之五行省千紙之繁文歸一統之正體每日課定三門出入用之大吉或陣機急速要用之時更不搜索文字不避凶吉但遇五符唐符國印三時方出軍大勝

一五符二天曹三地符四風伯五雷公六雨師七風雲八唐符九國印十天關十一地軸十二天賊

五符唐符國印大吉天曹地符宜守風伯消息凶雷公大凶雨師憂賊至天關宜追捕天賊必與賊遇地軸多逃遁風雲宜避其法以天干祿泊處起五符甲祿在寅乙祿在卯丙戊祿在巳一云戊祿在辰丁巳祿在午一云巳祿在戊庚祿在申辛祿在酉壬祿在亥癸祿在子假如甲日寅上起五符則卯爲天曹辰爲地符巳爲風伯午爲雷公未爲雨師申爲風雲酉爲唐符戌爲國印亥爲天關子爲地軸丑爲天賊是寅酉戌三時三方大吉餘皆

勿用他做此

天兵時、甲巳日在寅、乙庚日在戌、丙辛日在申、丁壬日在午戊癸日在辰、凡用此時、一日十勝、

武備志卷一百八十七

武備志卷一百八十八

防風茅元儀輯

占度載

占四十一

厭禳

茅子曰、厭禳、君子所不道也、吾聞之易曰、吉凶者、貞勝者也、陰符經曰、禽之制在氣、凡氣有所勝則制之、氣有所不勝則爲之、制固無出乎五行生克衰王相保相畏之理、若夫假藉神鬼、足以鎮軍心、

疑敵志此可與智者言也

禳敵兵法中夜設壇於北斗下致香茶酒脯爲祭藉用白茅用五色綵爲幣大將北面再拜禱祝以所祈之事三奠而止伐陰木之枝爲六甲符符中書六甲名祭罷以爲大囊囊各盛一符候其在何旬即符囊繫於纛內勿令人覺之遂舉而指敵敵人當自駭走矣

厭疫法大疫當以虜獲首級不計多少於上風焚之人疫大盛則有用此法疫少亦假用之令其烟

氣衝襲者經時撤去可以辟癘矣

厭王氣法敵之王氣久而不衰者觀其氣王於何方當六甲旬首正子時於營中月空上環三九步以朱畫八卦壇法成三界其內畫十二辰及月將之名東西南北相去等前取黑狗雞各一大將披素服左手仗劒右手拔二畜北面立默誦敵將名氏即殺之埋於氣王之方深三尺氣衰則去之

厭敵將之命厭於我者謂五行之命也當令細人密搆敵將生年月日時我即以所王相之色可以

尅彼者隨所王日及時密逼埋著之

厭所王之日時者假令敵將火命我則擇火日水時爲黑逼體著之勿令他人見戰陣當以皂旗爲衝他皆倣此

伏鳥厭兵法夜伏兵於林薄慮禽鳥驚當以方書十干之號有十二辰名十二月之號有二十八宿之號懸於巢上林上亦得

孤虛法凡出戰宜背孤向虛背建擊破背生衝死背德攻刑主兵大勝　太白經年孤虛太歲後二

辰爲孤、二辰所衝爲虛、假如太歲在子、戌亥爲孤、辰巳爲虛、太歲在丑、亥子爲孤、巳午爲虛、餘倣此、月孤虛、以登明加月建上、河魁從魁下爲孤、天罡太冲下爲虛、日孤虛、以登明加本日辰、時孤虛、以登明加本時上、並河魁從魁下爲孤、天罡太衝下爲虛、若十萬人以上、用年孤虛、萬人以上、用月孤虛、千人以上、用日時孤虛、凡歲建征伐、不可向之、背之則吉、又不可正背、但側避之　一術、子年卯孤酉虛、子月亥孤巳虛、子時寅孤申虛、並順流十

二位日與月同法　演禽書、年月日時並以太歲後一辰爲孤、其衝爲虛、　太乙書、文昌在內爲虛、可以攻外、文昌在外爲孤、可以攻內、陰德、大義、地主、陽德、和德、呂申、高叢、太陽、爲內、自乾至辰是也、大炅、大神、大威、天道、大武、武德、太簇、陰主、爲外、自巽至戌是也、如嘉靖甲子歲、文昌在地主、爲在內、萬曆甲午歲在武德、爲在外、蓋文昌十八年行十六宮一周、至陰德乾、大武巽、重留一歲、卽今丁酉歲文昌在陰德、戊戌歲又在陰德是也、　出孤虛

方呪曰、背向孤方面向虛、行兵出外不迤輸、吾今會得孤虛法、一卒須能敵萬夫、吾奉太上老君神水呪、急急如律令

天德方、子年在巽、合在申、丑年在庚、合在乙、寅年在丁、合在壬、卯年在坤、合在巳、辰年在壬、合在丁、巳年在辛、合在丙、午年在乾、合在寅、未年在甲、合在巳、申年在癸、合在戊、酉年在艮、合在亥、戌年在丙、合在辛、亥年在乙、合在庚、正月在丁、二月在坤、三月在壬、四月在辛、五月在乾、六月在甲、七月在

癸八月在艮九月在丙十月在乙十一月在巽十二月在庚背之勝

月德方正五九月在丙二六十月在甲三七十一月在壬四八十二月在庚背之勝

天道方正九月在離二月在坤三月在坎四十二月在兌五月在乾六十月在震八月在艮十一月在巽背之勝

生氣方子年在戌丑年在亥寅年在子卯年在丑逐年輪行正月在子二月在丑逐月輪次順行背

之則吉、

三刑方子刑卯、卯刑子、寅刑巳、巳刑申申刑寅、丑刑戌、戌刑未、未刑丑、辰刑辰、午刑午、酉刑酉、亥刑亥、歲月日時並同、向之大勝、假如申刑寅、背申向寅

九天九地方春三月寅爲九天、申爲九地、夏三月午爲九天、子爲九地、秋三月申爲九天、寅爲九地、冬三月子爲九天、午爲九地、決勝宜向九天、背九地。

凡行兵宜戰雄之神忌戰雌之神春功曹寅夏太乙巳秋傳送申冬登明亥爲雄春傳送申夏登明亥秋功曹寅冬太乙巳爲雌

黑殺大神巡遊之方不宜頓兵正月亥子方二月丑寅方三月卯方四月酉方五月午方六月巳午未方七月辰巳方八月巳午未方九月亥子丑方十月申酉戌方十一月子丑寅卯方十二月丑寅方

凡決戰宜向地耳背天目大勝甲子旬午爲天目

辰爲地耳、甲戌旬、辰爲天目、寅爲地耳、甲申旬、寅爲天目、子爲地耳、甲午旬、子爲天目、戌爲地耳、甲辰旬、戌爲天目、申爲地耳、甲寅旬、申爲天目、午爲地耳、

凡行軍、宜背天關、向天梁、春三月、斗木獬爲天關、軫水蚓爲天梁、夏三月、角木蛟爲天關、壁水貐爲天梁、秋三月、井木犴爲天關、參水猿爲天梁、冬三月、奎木狼爲天關、箕水豹爲天梁、

天乙神者、天兵大將軍也、其位至尊、背之、卽勝、向

之則敗如甲子旬天乙在戌甲戌旬天乙在申凡六旬中後旬初辰是也

凡出軍避天門擊百死一可當百大勝天門者即每月破日是百死者危日是如正月天門在申百死在酉二月天門在酉百死在戌餘倣此

凡出軍有神通之法陽歲用大吉陰歲用小吉加歲運之辰天上甲庚爲天道天上丙壬爲人道天上乙辛爲兵道天上丁癸爲鬼道出軍乘天道大吉人道次吉兵道見血光鬼道疾病假令太歲在

寅爲陽歲以大吉加寅上天上甲庚臨地下乙辛爲天道天上丙壬臨地下丁癸爲人道天上乙辛臨地下乾巽爲兵道天上丁癸臨地下坤艮爲鬼道他皆倣此月中神通用大小吉加月建同此推之

凡出軍日暮將下營寨以月建加正時若遇三刑加日辰不可住假令二月甲子日未時欲下營以月將加時並在三刑之下夜有賊來刼營避之則吉三刑者太衝天罡太乙也

凡刼營主陣之法大將軍常居青龍上青龍者如甲子旬則子上是甲戌旬戌上是餘倣此不可向太歲太陰若向三辰逆天道主凶太歲者歲中天子至尊之位太陰者歲中皇后常居歲後之辰凡欲逃難急向天門方去大吉每以甲子旬支上起青龍順飛求天門莫犯牢獄如日辰屬甲子旬中即從子上起青龍丑蓬星寅明堂卯太陰辰天門巳地戶午天廷未天牢申天獄酉陽孤戌華蓋亥玉女甲戌旬之日戌上起青龍寅上得天門甲

申旬之日申上起青龍子上得天門是也餘倣此

凡行軍出戰須自太歲月建天道方而往者大勝

若敵軍在太歲月建上來者毋論士卒多少謹守

勿出蓋我軍不得去神也春夏左戰秋冬右戰勝

之

凡日之辰起後二攻前四賊不能格鬬如子日後

二在戌前四在辰餘倣此一日不可以破對建囚

死當生王謂秋甲乙日向西攻是死當王一日以

陰攻陽謂亥子對巳午是也

凡行軍誓衆須按金木水火土克制之法若庚辛伐丙丁丙丁伐壬癸壬癸伐戊巳戊巳伐甲乙甲乙伐庚辛必主兵亡將死

凡行軍入敵境擇地安營上將宜居歲星太陰下大將軍月建下一日豹尾之下九天之上宜安營寨九天者春功曹夏太乙秋傳送冬登明是也豹尾看官曆年神方位圖下在何方向便是

凡欲令人探賊兵宜出何方以月將加正時出天罡太衝下則人鬼不見又曰宜往太陰之上探之

凡伏兵大將軍宜伏於太歲月建太陰下上將伏於亭亭之下、候敵至時、攻其不意、太勝亭亭法見選擇類、又云亭亭者以月將加正時神后下是也

太陰、歲後二辰也、

凡賊兵來追、欲避難者、以月將加正時、出太衝從魁下去吉、又云從天罡上去吉忌抵王方王方者春東夏南秋西冬北也、

凡行軍迷路以月將加正時遇功曹傳送臨日辰前道通若魁罡加日辰者不通又云天罡加孟左

道通、加仲中道通、加季右道通、

凡度關覘賊視行年若在太歲月日時衝破下者、皆凶、故曰凶不凶、視破衝、若日辰王相有氣、上下相生、宜進、否則宜退、行年者、一歲丙寅、十一歲丙子、二十一歲丙戌、逐歲順去、值年小運便是、

凡欲知戰鬬所在、以月將加正時、視大吉所臨之方、若大吉加子午、賊在卯下、加丑未、在巳下、加寅申、在未下、加卯酉、在寅下、加辰戌、在亥下、加巳亥、在丑下、又云、戰鬬不知在何處、以月將加正時、春

在氏乙下夏在柳丁下秋在胃辛下冬在女癸下

凡行軍決戰須知五行厭勝之法春三月長鎗在前夏三月戈戟在前秋三月弓弩在前冬三月刀楯在前若敵人以曲星陣來我以金星當之次以圓星銳星當之五陣之法相克當之後陣相生各隨便益變異餘皆倣此若敵人軍隊服紅者以黑衣當之次青次黃次白次黑以我克他者也

春三月不征東有敵在彼要伐者可着六人持長柯斧長戟長鎗向前六里乃止決勝

夏三月不征南若敵在彼要伐者可使五人持黑旗旛各持水三斗瓶子張着向前五里止決勝

秋三月不征西若敵在彼要伐者可使八人持紅旗蘆葦爲燭炬各八尺秉火燭油瓶着紅衣向軍前八里止決勝

冬三月不征北有敵在彼要伐者可使九人持泥人伏桃弓葦矢着黃衣向軍前九里吉

凡將欲出師假令以木日聞警急事謂四方舉兵及攻伐怨必以火命人用火日火時從火門出兵

大勝此名子孫爲父母報仇勿令金命人金日金時金門出必敗爲金克木是反尅也如三月甲子日聞警急賊事利以丙丁火日巳午火時出火門太乙勝光下大勝餘倣此

凡欲刼營主陣之法可用方圓六十步或六百步或六里一人一步每步五尺千人千步萬人萬步隨人加減進退用之

用六之說出于洛書

十二支日用旗色子日戊時戊地用黑旗向前望北噴水一口一人當五十人丑日寅時寅地用紅

旗逆行三步一人當三十人寅日辰時辰地用白旗歸丙見陣大吉卯日戌時戌地用白旗向前插立一人當七十人辰日辰時辰地用白旗向前望西噴水一口一人當三百人巳日戌時戌地用黑旗向前噴水一口一人當三十人午日寅時寅地用紅旗向前噴水一口一人當七十人未申酉戌亥日寅時寅地用紅旗向前作虎聲一人當百人凡行軍安營寨依山近水或有地勢峭峻水聲鳴咽如猛獸不可懼震雷風雨不可駭動恐驚士衆

當依九天使者禳鎮法用一大將軍甲乙日領軍着白衣丙丁日着黑衣戊巳日着青衣庚辛日着赤衣壬癸日着黃衣執五色旗出寨門直行四十九步搠旗在地小將引馬繞旗轉四十九轉取於招搖高聲大言禍去福來凡道七遍躍馬而歸不得返顧一切凶惡不致相加

凡安營下寨有井水忽然湧沸有聲如雷隱隱經時不止則兵出中道而敗可澄心正立左手叉腰右手執劍尖指井泥泉念呪曰泥泉之神吾知汝

名、輒應餘威、洪波上騰、清安坎兌、大利吾軍、急急如律令、呪訖、遂怒目飲氣、叱之、則無禍患、

凡行軍山谷間、若有嵐煙嶂霧、前後晦暝、可令前軍吶喊、鳴金擊鼓、搖旗驅馬而進、此山鬼厭人、可以衝突、自然無咎、若不如此、逢敵必敗、糧道阻絕、人離散、

凡交戰時、敵人大敗、若曀霾風雨忽起、一切不可追襲、恐是敵人厭法、大將軍急取淨水一碗、左手持水、右手持劍、望敵兵處叩齒七遍、一呪曰、叱叱

風神腐木之精爲人驅使厭吾正兵神水一噀倒
殃廻程急急如律令念呪畢便含水一口望風噀
之
凡五更忽有風起倒樹飛沙天色悲慘營中戰馬
嘶喊不止有逆亂事并敵人與衆兵相加當令商
姓將一人着白衣用硬弓四方上下各射一箭得
獲平安有兵自還
凡出軍有和風飄衣褶習習不止人情舒暢旌旗
飛揚當令射獵作戲以悅軍情蓋敵人遠避奸賊

從順也、

凡營寨中風忽起吹旗有動者、餘旌旗都不動、速令馬軍四十九騎、或四百九十騎、出寨三里、四面搜索、必擒敵人驍將、

凡軍帳前忽旋風起、依營門出者、可令小將二人隨風落處、必有奇怪事、或無便於地掘下三尺、必見異物、

凡安營纔定、有白雲如走獸狀、對營寨、若龍蟠鳳舞、來往不定、可令徵姓軍士三人、着緋衣、持緋旗、

二面出寨約行二里卓旗殺黑犬一隻望雲灑血每人灑七遍而還不得回視則營壘保全敵不敢犯

凡遇敵有赤雲如山在彼軍上勢向我陣不可鳴金擊鼓宜張列旗幟拔兵待敵先動然後應之

凡對陣廻戈有雲如大火鼠尾之狀覆于寨上便當量截二里所兵數多少及一切金鼓旗旛盡須入寨其餘軍衆分作兩隊於寨外溝壑山谷林藪間堪隱匿處潛伏待之入夜必有敵人刼寨但令

寨中舉火爲號伏兵齊起掩擊必獲大勝

凡攻城破陣有風帶腥氣者順風可攻逆風不可攻此名天宿風鬼金之氣必相殺有風帶土者此名天泣涕不可攻令衆軍望天罡唱喏三聲同向無凶有風帶土霧者名暗風夜有賊兵刼寨宜先防備

凡行軍甲乙日有白雲白鷲自西方飛來此係天狗下食人宜赤旗立於西方以弓箭射之用黃旗頓在北方可變凶爲吉庚辛日南方有赤雲氣風

來主哭可用黑旗立於南方、噀水一口、免致火災、念呪曰、南方宋無忌、火光速入地、我有子癸神、自蓄萬斛水、急急如北極紫微大帝律令勑、五帝大火鈴童子火鈴將軍、聞吾神水、速走萬里、急急如北極紫微大帝律令勑

凡軍行及營寨中有雷霹靂物色、若在大將軍行年本命土地、天衝神助、若在別方、不宜出軍攻戰、過月方吉、

凡營寨內井泉湧沸、憂陰謀盜賊起于正東方、取

青石一枚可重十斤以酒煑之數沸投井中禳之吉

凡營寨內井忽乾竭有暴兵相臨戰必不勝埋生鐵五斤於井中吉

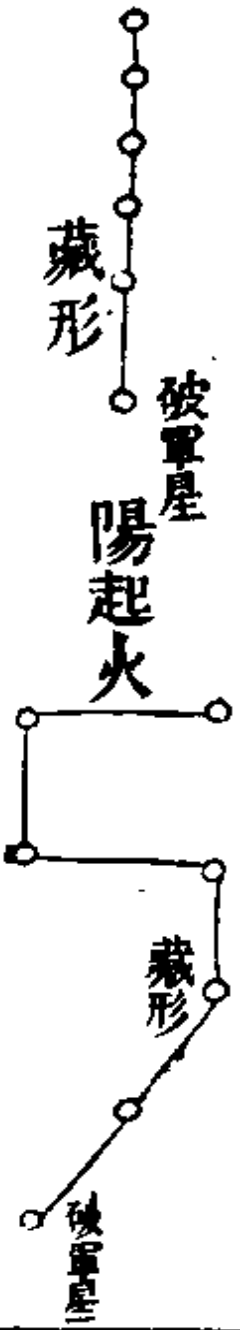
凡營內夜見兵刃上有如星光明將至燈火前又不見者此爲太白敗星先羸後輸將軍有難取其星光之刀截斷埋於歲刑上吉

凡軍營忽見刀劒刃上有血者敗亡之兆速令各軍磨整器械獎賞激勸大吉

凡營寨忽有樹木非時結實此軍交暴兵之難宜
斬此樹埋于歲月刑上其災自除
唐符法凡出軍往來當飲食六甲左右六丁衣帶
六戊行步乾坤飲食六甲者謂甲子旬中飲食向
北方六戊者謂甲子旬中衣帶辰地左右六丁者
謂時下甲子旬中帶鎗刀向卯地餘甲倣此行步
乾坤者謂發步之時先舉左足言乾次舉右足言
坤次舉左足言元次舉右足言亨次舉左足言利
次舉右足言貞行畢勿返顧隨意所之

大將軍當居青龍之上、如對壘時金鳴鼓震兵戈交戰、便當披衣念呪、步北斗從魁罡、步至破軍、虛履施身入斗中立念呪曰高皇眞人降紫清頭戴三台足步雲、手持寶劒攝召靈、掌握禍福判雷霆、變易造化成晦明華蓋躔結隱我形、萬人見時若束薪急急如律令攝、

陰起水



北斗陰陽二斗當預先於虛靜庭中想斗之形履之既熟臨危不迫此法幽玄久久步之自有奇驗

武備志卷一百八十八

武備志卷一百八十九

防風茅元儀輯

占度載

度

茅子曰、古之縱橫家、欲以明通窾要、執人主之契、必先熟形勢始、降而至楚漢之際、一得其圖書、知天下戶口衆寡兵甲强弱之形、一不得其要領、至爲天下宰不平、地之關于兵較然哉、曾丞相博達士也、其次武經獨載邊塞道里之遠近、而于方輿

之槩戶口兵馬之數缺如也安在其詳且著哉近王將軍之談地理也詳于沿革旁及山川則太過矣而于關要者仍有缺非所以言武備也故我志武備而終之以度度者度地也爲按典故搜衆家圖以辨其委說以討其原而于武備稍遠者聽之輿圖方史可矣一曰方輿詳內地也二曰鎮戍詳邊疆也三曰海防詳海也四曰江防詳江也五曰四夷詳屬國也六曰航海詳聲教也之六者皆兵方之所可及也其聲聲之不通于中華者不敢據

稗而信也貢獻之不通于大國者不敢信耳而傳也鎮戍之將領所以固鎮戍也故不敢略山川之大者見省直之總圖其他名勝所以供遊覽起吊古而非據帝上之聲稱可以度營壘也故不敢詳若漕河見于餉不復再

方輿

鎮戍

海防

江防

西夷

航海

方輿一

茅子曰、方輿、乃國家郡邑之地也、自來志一統、考輿地者、彼略此詳、莫中章程、於經世無補焉、故約劑之、使簡而悉、分以兩直隸十三布政司、所以示有統也、首以叙採、先哲之擘畫、所以示嘉猷也、次以形勢圖、所以示天下大勢也、次以郡邑圖、所以示犬牙相制也、次以方輿圖、所以示幅員相輳也、

次以郡邑土司戶口稅糧鹽課兵馬藩封之總數所以示詳明也次以督撫監司所以示上下相維也次以守鎮將領所以示武備周密也次以郡邑郡則著其禹貢所隸所以示有肇也定其分野所以示占驗也明其四境所以示疆界也按其兩都之道里所以示朝宗也次以州州領邑者著之次以縣縣屬州者又次之所以示統馭也考其編里所以示繁簡也考其去州郡城之里所以示方隅也次以衛考其領所所自著者別之所以示與實

也次以關寨所以示險要也大約以會典爲據而郡邑之新設者益之將領之新設者姑標其上以未經定制在可損益也監司以藩之繫統者爲首臬次之藩之分統次之臬又次之衛領所五國制也有損益者依其則有新設者以五爲規所新設者列於後藩封之儀衛羣牧不載以儀文也護衛則載之先之以總圖示有統也寧核無闊略寧闕無傳疑斯其志矣

一統總圖

北直隸叙圖說
南直隸叙圖說
浙江叙圖說
江西叙圖說
福建叙圖說
湖廣叙圖說
河南叙圖說
山東叙圖說
山西叙圖說

陝西叙圖說

四川叙圖說

廣東叙圖說

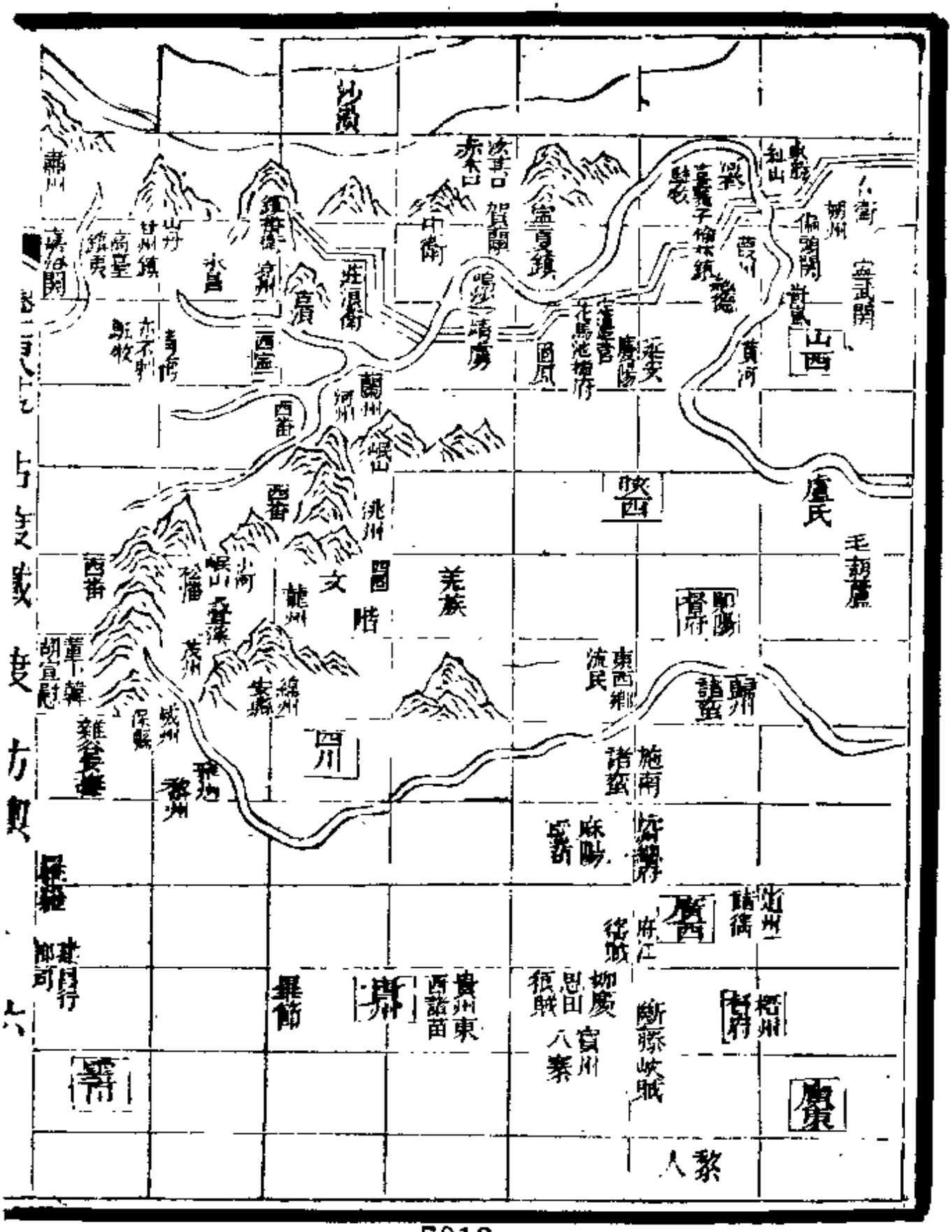
廣西叙圖說

雲南叙圖說

貴州叙圖說

7810

統總圖 東起朝鮮西至嘉峪南濱大海北連沙漠道路紆縈各萬餘里
朝鮮
鴨綠江
關
金源
山海關
遵化
薊州鎮
京師
宣化
大同
東
河道
徐州
淮安
通州
蘇松
海防
南京
浙江
廣
西
福建
大帽山賊
海寇
海防


山西
陝西
四川
廣西
貴州
雲南
廣東
黎人
羌族
文
龍州
茂州
綿州
保縣
成州
階州
鳳翔
鳳凰
寧遠
寧夏鎮
賀蘭
靖虜
中衛
赤木口
鳴沙
寧遠營
花馬池
慶陽
平安
寧武關
偏頭關
朔州
黃河
大同
宣府
甘州鎮
高臺
鎮夷
山丹
水昌
莊浪衛
寧州
西寧
蘭州
河州
西番
岷州
洮州
番
茂州
雜谷
雜谷
草地
雜谷
雜谷
建昌行
都司
雲南
雜谷
雜谷
貴州東
西諸苗
思田
八寨
狼賊
柳慶
賓州
徐賊
府江
斷藤峽賊
諸蠻
東西鄉
流民
施南
麻陽
諸蠻
鄖陽
督府
鄖州
諸蠻
梧州
督府
廣州
諸蠻
虞民
毛朝廣

海運通衢也、國初江南糧運俱從海道今廢惟薊州運道猶通河間直、定保定之間、多達兵營塢其人性獷難馴、且東安霸州武清俱順天府屬而東、野曠人稀、姦宄伏匿、頗基腹心之患、迤山一帶、則樵採耕牧之利居多、姦人每竄其中、有司病之、蓋賦繁民困、戶口流亡、雖畿甸同風、而順天之馬政、寄養馬匹河間之水潦、患尤烈焉

汪爲度輯說曰、按張良謂關中用武之地、阻三面而守一面、東制諸侯、今世都燕、亦用武之地、亦阻三面、以一面制天下之大、較關中西有巴蜀之饒、

南則商鄧之險、以爲退步之地、燕則前之進無窮後之退有限、大非關中之比、關中被山、此則被太行一帶之險阻、關中帶河、此則襟帶大海、漢咸陽邊在北、去朔方千餘里、唐張安邊在西、去吐蕃界亦幾千里、今北抵居庸、東北抵古北口、西南抵紫荊關、近者百里、遠者三百里、居庸吾背、紫荊吾吭也、據關中、扼天下之吭而拊其背、都幽燕、切近北狄、恐反扼我吭、拊我背、防蔽尤當加意也、故自常論之、京師最急、宜大次之、遼東次之、陝西又次之、

去京有遠近也夫京師急則大寧內徙三衛速據所宜速講宜大次則獨石孤懸豐勝淪沒亦宜盤講講大寧則宜府無阻而遼東右臂伸講豐勝則山陝有應而甘肅左臂伸此立國宏規保安上畫也永樂宣德間但知兀良哈誠款開平艱遠豐勝丁巳不立甘棄不惜其往事之恨乎自變論之則大寧不可復京後之重垣宜設宣遼不可合花當朶顏之交搆宜防開平東勝淪沒宣大土馬不可一日忘戰成化弘治間但知火篩通貢山海征商

宣大鑿塹築臺京後之防不籌策又非往事之恨夫始籍開創之威東斥大寧西闢豐勝無難也繼籍生養之富大垣京後盛兵宣大無難也因循偷安釁孽乃生虜犯太原始增忻代澤潞之兵乘寧鴈之塞虜犯洪蔚廣昌則城宣府之塞弛東北之防夫阻太原之寇在力戰于大同偏頭之間恤洪蔚之擾當不忘潮河川素花鎮之備增忻代澤潞之兵則度支馳東北之防則畿輔震近年經營得微亦有過乎嗟夫白刃在前不顧流矢明哲燭患

未然預防薪燃川決虜日宣大因所宣大併垣京後可也以宣大爲餌宜垣京後亦可也悉力宣大置京後不講輕重緩急失權多矣噫往昔無過近過可省今宣大之垣告成隆永荼毒極慘慄矣大城京後以奠金湯宣大以戰爲守山後以守爲戰宣大遇秋乘塞餘時有入與戰京後有警乘塞餘分番休以習禁軍勞逸斯所謂即體酌用審勢之道也

方輿勝略曰按北直隸乃畿甸重地根本繫焉順

天賦役並繁禁廠莊田星羅棊布事屬掣肘而養馬之累則諸縣同焉永平逼近邊陲屢遭虜患河間水災頻仍眞定保定路極衝繁軍屯達塢交錯其間撫輯爲難且每秋防守三關更爲勞費順德俗淳訟簡大名廣平地僻土饒賦稅易辦長民者持廉敦儉加意撫綏可不勞而治矣又按保瀛燕薊之墟巨浸洪洋所在如是萑葦蘆荻蕭然彌望抑何惑乎民貧而賦靡給也宜設營田憲使如前代擇有心計忠實給工本募農人教之墾爲水田

重事權久任弗移如此豈惟贍民且何以限寇騎
備漕悛輕南運尚亦有利矣

北直隸形勢圖

遼東界

東抵山東界

東南抵海

北抵

獨石

隆慶

居庸關

北京順天

永平

山海關

大名

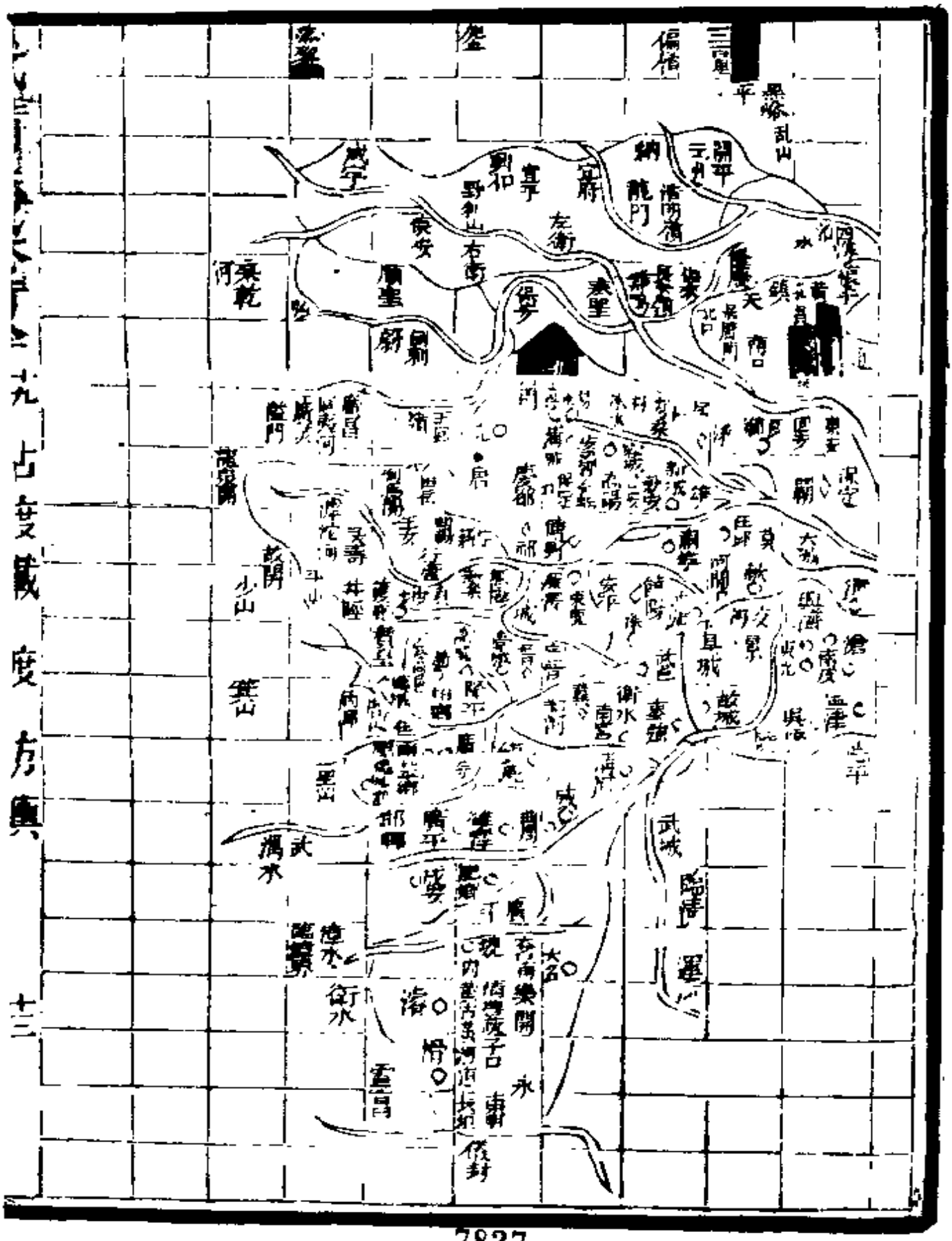
南抵

沙漠
西北界
山西界
宣府
保安
紫荊關
保定
西抵山西界
眞定
順德
廣平
西南抵
河南界

北直隸郡邑圖
山東濟南界
山東萊州界

山東界
山東東昌府界
河南彰德府界
出遼州界

北直隸方輿圖
百單府从
州从○
衛从■
俱倣此
順天府
八達嶺
磐
州
鷄
山
盧山
刑州
邢臺
永平
關
榆
關
滦州
灤
遵化
玉田
三河
漁
天津
衛
直沽
無津
石沽
利津
海
旧沽河
旧黄河
平谷
密雲
中山
定州
河間
沧州
南皮
青縣
天津
盤山
無津
石沽
利津
海口


偏橋
納
龍門
左衛
右衛
乾
少山
武城
臨清
運
滑
大名
衛水
武
漳水
行水

九十八夏稅洪武二十六年額麥三十五萬三千二百八十石絹三萬二千九百六十二疋弘治十五年額麥一十七萬九千五百二十六石九升七合六勺絹四萬五千五十四疋二十二丈八尺四十二分六釐絲二百二十四斤一兩一錢三分鈔九貫二百七十五文萬曆六年額麥一十七萬八千六百四十三石八斗二合五勺絹四萬五千二百七十三疋二十五丈七尺五寸九分三釐絲二百二十四斤一兩一錢三分鈔九貫二百七十五

文秋糧洪武二十六年額米八十一萬七千二百四十石弘治十五年額米四十二萬四千二百八十五石三斗五升七合一勺綿花絨一十萬三千七百五十三斤一十三兩七錢五分萬曆六年額米四十二萬二千一百六十四石六斗六升四合七勺穀三千八百石八斗三勺綿花絨一十萬三千七百四十二斤一十兩八錢一分草料弘治十五年額八百七十七萬八千四百八十四束五分萬曆六年額八百七十二萬六千六百七十九束

一十三斤一十三兩而長蘆都轉鹽運使司則駐河間焉其分司二曰滄州曰青州洪武間歲辦鹽六萬三千一百五十三引三百斤弘治間歲改辦小引鹽一十八萬八百七引一百八十八斤萬曆六年歲辦小引鹽一十八萬八百八引八十六斤歲解太倉銀一十二萬兩行鹽之地則畿內之八府二州及河南之彰德衛輝焉舊有行太僕寺苑馬寺領監六苑二十四今惟太僕寺寄養馬三萬四千八百餘疋而盈縮不一萬全都指揮使司轄

衛十五領所七十七又所三大寧都指揮使司故有地自永樂間棄與虜移駐保定轄衛十一領所五十五又所一而遼東都指揮使司雖在關外其督臣則共之轄衛二十五領所一百二十四州二曰自在曰安樂以撫降夷苑馬寺一領監一苑三今以監司攝之在京衛凡三十四領所二百五十在外衛凡八十二領所四百二十又所四共爲衛一百十六所六百七十六而都司所屬設於他省者不與焉京營官軍見操一十一萬七千三百餘

員名巡捕五千六百餘員名合薊鎮遼東保定三鎮官軍原額二十萬九千五百四十七員名見額二十四萬二千二百四十三員名馬原額十萬三十疋見額馬騾八萬六千八百四十五疋其詳各自見於鎮戍中其守鎮將領亦自見各鎮不再列

督撫監

總督薊遼保定等處軍務兼理糧餉一員

整飭薊州等處邊備兼巡撫順天等府地方一員

薊州兵備一員管理喜峰口馬蘭谷松棚谷太

平寨四路監督副叅等官、分管薊州遵化豐潤玉田四州縣薊州鎮朔遵化營州右東勝右忠義中興州前開平中屯興州左屯九衛寬河一所兵馬錢糧兼屯田

昌平兵備一員管理黃花鎮居庸關橫嶺城三路監督副叅等官、分管昌平州懷柔縣順義縣長陵等九陵衛及延慶營州左屯二衛奠靖鎮邊渤海白羊四所兵馬錢糧兼屯田

永平兵備一員管理燕河營臺頭營石門寨山

海關四路監督副叅等官分管永平府灤州盧龍遷安撫寧昌黎樂亭五縣撫寧永平盧龍山海東勝左興州右六衛兵馬錢糧兼屯田

密雲兵備一員管理石塘嶺古北口曹家寨牆子嶺四路監督副叅等官分管通州密雲三河寶坻平谷五州縣密雲中後衛通州左右衛神武中衛定邊衛興州後衛營州後屯前屯中屯衛梁城守禦千戶所兵馬錢糧兼屯田

霸州兵備一員管理霸州香河二州縣并營州

前屯衛及西山瀾河一帶兵馬錢糧兼屯田河道

巡撫保定等府兼提督紫荊等關兼管河道一員

天津兵備一員專在天津滄州二處來往所管

自天津起德州止并河間滄州軍衛有司兵馬錢糧兼屯田河道

紫荊兵備一員駐劄易州管理紫荊關并該關所轄隘口東起沿河口總西至白石口總止及保定一府所屬二十州縣保定五衛茂山衛并

山西廣昌靈丘等州縣軍衛有司仍聽保定巡撫節制干涉山西都御史一體呈請施行

井陘兵備一員駐劄井陘管理倒馬龍泉故關并各關隘口東起插箭嶺總西至石榴背等口止及真定府所屬三十二州縣與真神定三衛平定守禦千戶所并平西平定州樂平五臺繁峙等縣兼馬政驛傳

大名兵備一員管理順德所轄邊隘北起錦繡堂等口南至數道巖等口并順廣二府各九縣

大名府所屬十一州縣順德守禦百戶所兼制山東河南直隸鄰境州縣衛所操練防盜馬四等項兼驛傳

巡撫遼東地方兼贊理軍務一員

寧前兵備一員春夏駐劄寧遠秋冬駐劄前屯東至寧遠塔山所西至前屯中前所抵關所轄寧前二衛城堡驛所共三十二處兼管屯田馬政

分巡遼海東寧道一員帶管廣寧錦義等處兵

備春夏駐劄錦州秋冬駐劄義州東至廣寧鎮武并西與西平西寧平洋等堡西至錦州沓山驛所轄廣寧等九衛兼管屯田馬政

開原兵備一員兼管屯田軍政

分守遼海東寧遼一員帶管遼陽瀋陽撫順蒲河寬奠各城堡邊備兼管屯田馬政

苑馬寺卿兼金復海蓋兵備一員照舊管理馬政夏秋駐蓋州冬春駐海州整飭四衛并東昌東勝耀州連邦谷等堡

順天府

禹貢冀州之域、天文尾箕分野、領州五、縣二十二、東至東平府灤州界三百九十里、南至河間府任丘縣界三百五十里、西至山西大同府蔚州界三百五十里、北至隆慶州界一百六十里、自府治至南京三千四百一十五里、屬邑至京師限二日、

昌平州 領縣三、編里三十五、在府北九十里、

通州 領縣四、編里三十二、在府東四十五里、

涿州領縣一編里四十六在府西南一百西十里

霸州領縣三編屯三十一在府南一百一十里

薊州領縣四編里二十六在府東二百里

太興縣編里四十九附郭

宛平縣編里一百四十八附郭

良鄉縣編屯二十五在府西南七十里

固安縣編里三十八在府西南一百二十里

永清縣編里二十一在府南一百五十里

東安縣編屯四十四在府南一百五十里

香河縣編屯社一十在府東南一百二十里

順義縣屬昌平州編屯二十七在府東北六十里

密雲縣屬昌平州編里十九在府東北一百二十里

懷柔縣屬昌平州編屯十四在府東北一百里

三河縣屬通州編屯三十五在州城東七十里

武清縣屬通州編里二十在州城南五十里

漷縣屬通州編里十五在州城南四十五里

寶坻縣屬通州編屯二十二在州城東南一百二十里

房山縣屬涿州編里十六在州城西北四十里

文安縣屬霸州編屯三十四在州城南七十里、

大城縣屬霸州編屯二十三在州城南一百三十里、

保定縣屬霸州編屯六在州城南四十里、

玉田縣屬薊州編里十八、在州城東八十里、

豐潤縣屬薊州編里二十二在州城東南一百九十里

遵化縣屬薊州編里二十二在州城東一百二十里、

平谷縣屬薊州編里十三在州城西北八十里、

在京衛三十四領所二百五十、

錦衣衛領所十五

旗手衛領所六

府軍衛領所七
府軍右衛領所六
府軍後衛領所六
羽林右衛領所七
金吾左衛領所八
金吾前衛領所七
虎賁左衛領所七
燕山右衛領所五
大興左衛領所五

府軍左衛領所七
府軍前衛領所十五
羽林左衛領所六
羽林前衛領所七
金吾右衛領所八
金吾後衛領所六
燕山左衛領所五
燕山前衛領所五
濟陽衛領所五

濟州衛領所五　武驤左衛領所八

武驤右衛領所八　騰驤左衛領所八

騰驤右衛領所八　彭城衛領所五

永清左衛領所五　永清右衛領所五

武功左衛領所十　武功右衛領所十

武功中衛領所十　長陵衛領所五

獻陵衛領所五　景陵衛領所五

在外衛二十四領所一百二十六所二

通州衛領所五在通州治　興州中屯衛領所六在良鄉治東

密雲中衛領所五在密雲縣治東、

密雲後衛領所五在密雲縣東一百二十里、

通州左衛領所三在通州東南、

通州右衛領所五在通州治東南、

神武中衛領所五在通州治南、

定邊衛領所五在通州治西、

興州後屯衛領所五在三河縣治西、

武清衛領所五在武清縣治東、

涿鹿衛領所五在涿州治西北、

涿鹿左衛領所五在涿州治西

涿鹿中衛領所五在涿州左衛西

薊州衛領所五在薊州治東北、

鎮朔衛領所五在薊州衛西

遵化衛領所五在遵化縣治南、

東勝右衛領所五在遵化縣西

忠義中衛領所六在遵化縣治東南、

興州前屯衛領所五在豐潤縣治西、

興州左屯衛領所六在玉田縣治東南一百四十里、

營州前屯衛領所五屬大寧都司、營州後屯衛領所五屬大寧都司、

營州右屯衛領所五屬大寧都司、營州中屯衛領所五屬大寧都司、

寬河守禦千戶所屬大寧都司在遵化縣治南、

梁城守禦千戶所在寶坻縣東南一百四十里、

關三口三寨一

居庸關在府北一百二十里、

天津關在良鄉縣北西至大龍門凡十五關口其間大者曰天津關

黃崖峪關在薊州北四十里自關以東凡十口至馬蘭關

馬蘭峪關在遵化北自是而東凡三十一關口至大喜峰口其間差大者曰沙坡峪口曰羅文峪口曰松稱峪口曰龍井兒關曰潘家口曰圍亭寨

白楊口在昌平州西凡二十七關口至天津關

古北口在密雲縣東北一百二十里自是而東凡二十四關口至蛾眉山寨

大喜峰口在遵化縣北凡七十口至永平府青山口

蛾嵋山寨在密雲縣東北又東至黃崖峪關凡五口間差大者曰黃松峪關曰將軍石關

保定府

禹貢冀州之域、天文尾箕兼昴畢分野、領州三、縣十七、東至河間府靜海縣界三百里、西至山西大同府廣川縣界三百里、南至真定府安平縣界一百二十里、北至順天府涿州界二百里、自府治至京師三百五十里、限五日、至南京三千二百里、

祁州 領縣二、編里十四、在府城南一百二十里、

安州 領縣二、編里二十二、在府城東七十里、

易州領縣一、編里三十八在府城西北一百二十里、

清苑縣編杜二十四附郭、

滿城縣編里二十在府城西北四十里

安肅縣編里十六在府城北六十里

定興縣編里二十一在府城北一百二十里、

新城縣編里三十六在府城東北一百五十里

唐縣編里二十二在府城西一百一十里

博野縣編里二十一在府城南九十里

慶都縣編里二十在府城西南九十里

容城縣 編里六在府城東北九十里、

完縣 編里十八在府城西七十里、

蠡縣 編里二十七在府城南九十里、

雄縣 編里十七在府城東北一百二十里

深澤縣 屬祁州編里十一、在州城南二十里、

束鹿縣 屬祁州編里十七在州城南一百二十里、

高陽縣 屬安州編里十四、在州城南四十里、

新安縣 屬安州編里十一、

淶水縣 屬易州編里二十五、在州城東四十里、

司、一、衛六領所三十、

大寧都指揮使司在府治西

領衛十一曰保定左右中前後曰營州左右中前後曰茂山領所五十五所一曰寬河其營州五衛寬河一所散見於宅郡、

保定左衛領所五、

保定右衛領所五、

保定中衛領所五、

保定前衛領所五俱在都司治西

保定後衛領所五在都司治東

茂山衛領所五在易州治南、

紫荊關在易州城西四十里、　鴻山關在唐縣西北七十里、

倒馬關在唐縣西北、　八渡關在唐縣西北五十里、

高陽關在高陽縣、　瓦橋關在雄縣、

河間府

禹貢冀州之域、天文箕尾分野、領州二縣十六、東至山東濟南府海豐縣界三百里、南至濟南府德州界二百九十二里、西至保定府蠡縣界六十里、北至保定府雄縣界一百三十里、自府治至京師四百一十里、限七日、至南京二千九

百四十里、

景州 領縣三、編里二十八、在府城南二百里、

滄州 領縣三、編里二十八、在府城東一百五十里、

河間縣 編里二十七附郭、

獻縣 編里二十七、在府城南六十里、

阜城縣 編里二十六、在府城西南一百四十里、

肅寧縣 編里十四、在府城西五十里、

任丘縣 編里三十二、在府城北九十里、

交河縣 編里十五、在府城南八十里、

清縣編里二十七在府城東一百五十里、

興濟縣編里十在府城東一百八十里、

靜海縣編里十九在府城東一百八十里、

寧津縣編里二十五在府城東南二百九十里

吳橋縣屬景州編里十三在州城東五十里、

東光縣屬景州編里九在州城東北七十里、

故城縣屬景州編里八在州城南九十里、

南皮縣屬滄州編里九在州南七十里、

鹽山縣屬滄州編里二十七在州東九十里、

慶雲縣屬滄州編里十二、在州南一百六十里、

衛六十所三領

河間衛領所五、在府治南　瀋陽中屯衛領所五、在府治東南

大同中屯衛領所五、在府治西、　天津衛領所五、

天津左衛領所五、　天津右衛領所五、俱在靜海縣

真定府

禹貢冀州之域、天文昴畢分野、周爲并州、領州五、縣二十七、東至直隸河間府獻縣界三百一十里、西至山西平定州界一百八十里、南至直

隸順德府內丘縣界二百一十里北至保定府慶都縣界一百七十里自府治至京師六百三十里限九日至南京三千一百里

定州 領縣三編里三十四在府城東北一百二十里

冀州 領縣四編里十七在府城東南二百八十里

晉州 領縣三編里十九在府城東九十里

趙州 領縣六編里十七在府城南一百一十里

深州 領縣一編里十七在府城東二百五十里

眞定縣 編里十八附郭

井陘縣編里十三在府城西南一百五十里

獲鹿縣編里十一在府城西南五十里

元氏縣編里十七在府城西南九十里

靈壽縣編里十三在府城西北六十里

藁城縣編里十三在府城東南六十里

欒城縣編里十二在府城南六十里

無極縣編里十三在府城東八十里

平山縣編里三十一在府城西九十里

阜平縣編里十一在府城西北二百五十里

新樂縣屬定州編里十一在州城西南五十里

曲陽縣屬定州編里二十五在州城西六十里

行唐縣屬定州編里二十二在州城西九十里

南宮縣屬冀州編里二十在州城南六十里

新河縣屬冀州編里十二在州城西六十里

棗強縣屬冀州編里十七在州城東三十里

武邑縣屬冀州編里二十三在州城東北九十里

安平縣屬晉州編里十二在州城東北九十里

饒陽縣屬晉州編里十七在州城東北一百三十里

武強縣屬晉州編里十四在州城東一百六十里

栢鄉縣屬趙州編里十在州城南七十里

隆平縣屬趙州編里十一在州城東南一百里

高邑縣屬趙州編里十在州城西南五十里

臨城縣屬趙州編里十三在州城西南九十里

贊皇縣屬趙州編里十二在州城西九十里

寧晉縣屬趙州編里十八在州城東四十里

衡水縣屬深州編里七在州城南五十里

衛三領所一屬所衛十五

眞定衛領所四、在府治、

定州衛領所六、在定州、

倒馬關中所屬定州衛在定州西倒馬關、

神武右衛領所五在眞定衛西、

關四口二

倒馬關在定州西自是而東凡三關口至保定周家保自是而西北五關口至金龍洞

土門關在獲鹿縣之西一十里唐置一名井陘關、

龍泉關在曲陽縣西自是而東北凡二十一關口至金龍口自是而西南凡十五關口至白羊口、

白羊口在寧壽縣西自是而西南凡二關口至惡石口、

惡石口在眞定縣西自是而西南凡一十五關口至故關

故關在井陘縣西界接山西平定州

順德府

禹貢冀州之域天文昴分野領縣九東至廣平府威縣界一百五十里西至山西遼州和順縣界一百五十里南至廣平府永年縣界五十里北至眞定府栢鄉界一百里自府治至京師一千里限十五日至南京一千七百二十里

邢臺縣編社三十二附郭

沙河縣編社十九在府城南五十五里

南和縣編社十六在府城東四十里

平鄉縣編社十二在府城東南一百里

廣宗縣編社十四在府城東一百二十里

鉅鹿縣編社十四在府城東北一百二十里

唐山縣編社十五在府城東北九十里

內丘縣編社十九在府城北五十里

任縣編社十五在府城東北四十里

所衛一屬

順德守禦百戶所屬衛在府治東

廣平府

禹貢冀州之域天文昴分野領縣九東至山東東昌府臨清縣界一百二十里西至河南彰德府磁州武安縣界八十里南至河南彰德府臨漳縣界八十里北至順德府南和縣界六十里自府治至京師一千里限十六日至南京一千六百七十五里

永年縣編里三十三附郭

曲周縣編里二十一在府城東北四十五里。

肥鄉縣編里三十八在府城南四十里。

雞澤縣編里十二在府城北七十里。

廣平縣編里十九在府城東南七十里。

邯鄲縣編里三十在府城西南五十五里。

成安縣編里二十七在府城南六十里。

威縣編里十在府城東北一百三十五里。

清河縣編里八在府城東北二百里。

大名府

禹貢冀兖二州之域天文室壁分野領州一縣十東至山東東昌府冠縣界九十里西至河南彰德府臨漳縣界一百一十里南至河南開封府封丘縣界四百里北至山東東昌府館縣界一百里自府治至京師一千一百六十里限二十日至南京二千四百四十里

開州領縣一編里一百二十二在府城南一百六十里

元城縣編里三十八附郭

大名縣編里十九在府城南一十里

南樂縣編里三十四、在府城東南四十里

魏縣編里四十八、在府城西四十里

清豐縣編里四十一、在府城東南九十里、

內黃縣編里三十四、在府城南一百里、

濬縣編里四十八在府城西南二百里、

滑縣在府城南二百三十里、并東明縣、編里八十九

東明縣新設

長垣縣屬開州編里七十八、在州城南一百五十里、

金堤關在廢靈河縣西南五十三里、

博望關在內黃縣東南十三里、接河內縣界

永平府

禹貢冀州之域、天文尾箕分野、初虞分冀州東北爲營州、此卽其地、周屬幽州、領州一、縣五、東至山海關一百八十里、西至順天府豐潤縣界一百二十里、南至海岸一百六十里、北至桃林口六十里、自府治至京師五百五十里、限九日、至南京三千九百九十五里

灤州領縣一、編里六十七、在府城南四十里、

盧龍縣編里十一、附郭

遷安縣編里二十二、在府城西北四十里、

撫寧縣編里十七、

昌黎縣編里二十五在府城東南八十里、

樂亭縣屬灤州編里二十七、在州城東九十里、

衛七領所四十一、

永平衛領所八在府治、

盧龍衛領所五在永平衛南

東勝左衛領所五、在府治、

開平中屯衛領所五、在灤州西、

興州右屯衛領所五、在撫遷安縣城、撫寧衛領所五、在撫寧縣北十里

山海衛領所八、在撫寧縣關口、

關五口四

榆關在撫寧縣東二十里

劉家口關在遷安縣北、東至桃林口關、凡四口、

桃林口關在盧龍縣北至界嶺口關、凡四口、

界嶺口關在昌黎縣界、東至義院口、凡八口、其間差大者爲箭桿嶺、

山海關在撫寧縣東、其北爲山、其南爲海、相距不數里、許實險要之地、

青山口在遷安縣西北、西接大喜峯口、東至冷口、凡十二口、

冷口在遷安縣西北東至劉家口關凡三口其間差大者曰河流口徐流口

義院口在撫寧縣東北至董家口凡五口其間差大者爲石門寨

董家口在撫寧縣北東至山海關凡十口其間差大者爲大毛山口大青山口

延慶州

禹貢冀州之域天文尾分野編里十四領縣一東至四海治一百三十里南至分山道屯界二十里西至保安州沙城界一百里東至雲州八谷十里自州治至京師一百八十里限四日至南京三千六百二十五里

永寧縣編里五在州城東三十里

保安州

禹貢冀州之域、虞爲幽州北境、天文尾箕分野、永樂中置舊治南山下、景泰二年、城雷家站、移州及衛治於此、編里七、東至隆慶州界土木驛四十里、南至山西蔚州界美峪一百里、西至蔚州界深井一百四十里、北至宣府界泥河七十里、自州治至京師三百里、限五日、至南京三千七百二十五里

衛一領所五所一、

保安衛屬萬全都司領所五、在州治西北、

美峪守禦千戶所屬萬全都司在衛治西、

萬全都指揮使司

禹貢冀州之域、天文尾分野、領衛十五、所三、堡五、曰蔚州、隆慶左右、宣府左右前萬全左右、永寧、懷安、懷來、保安、保安右、龍門、開平、領所七十七所三、曰興和、曰美峪、曰廣昌、其蔚州隆慶左永寧保安四衛、廣昌美峪二所、散建於各州縣、

在萬全者衛十一、領所五十四所二、外一屬衛東至四海治三百三十里、南至廣昌千戶所四百五十里、西至枳兒嶺一百六十里、北至長峪口四十里、自都司至京師三百五十里、至南京三千八百五十里、

宣府左衛領所五、

宣府右衛領所五、

宣府前衛領所五、俱附郭、

萬全左衛領所五、在宣城西六十里

萬全右衛領所五、在宣府城西八十里、

懷安衛領所五、在宣府城西一百二十里、

保安右衛領所三在懷安衛城內東北、

懷來衛領所五在宣府城東南一百五十里、

隆慶右衛領所五在懷來衛城內東北、

開平衛領所五在宣府城東北三百里、

龍門衛領所六在宣府城東一百二十里、

興和守禦千戶所附郭、

龍門守禦千戶所屬龍門衛在宣府城東北二百四十里、

長安嶺堡在宣府東北一百四十里、鵰鶚堡在宣府城東北一百七十里、

雲城堡在宣府城東北二百里、雲州堡在宣府城東北二百一十里、

馬營堡在宣府城東北二百六十里、

遼東都指揮使司、

禹貢冀青二州之域、舜分冀東北爲幽州卽今廣寧以西之地、青東北爲營州、卽今廣寧以東之地、天文箕尾分野本朝洪武四年、置定遼都衛、八年、改爲遼東都指揮使司、十年、革所屬州縣置衛、永樂七年、復置安樂自在二州、今轄衛二十五、領所一百二十三、州二、東至鴨綠江五百六十里、西至山海關一千一十五里、南至旅

以廢州縣置衛所故特詳之

順海曰七百三十里北至開原三百四十里自都司至京師一千七百里至南京五千四百里

定遼中衛領所四附郭

定遼左衛領所三附郭

定遼右衛領所二附郭

定遼前衛領所四附郭

定遼後衛領所五附郭

東寧衛領所六附郭

海州衛領所五在都司城南一百二十里

蓋州衛領所四在都司城南二百四十里

復州衛領所四在都司城南四百二十里

金州衛領所五在都司城南六百里

廣寧衛領所五、在都司城西四百二十里、

廣寧中衛領所四、

廣寧左衛領所五

廣寧右衛領所三、以上三衛、俱在廣寧衛城內

義州衛領所五、在都司城西北五百四十里、

廣寧後屯衛領所五在義州衛城內、

廣寧中屯衛領所六、在都司城西北六百里、

廣寧左屯衛領所六在故錦州城內、

廣寧右屯衛領所五在都司城西五百四十里、

廣寧前屯衛領所七在都司城西九百六十里、

寧遠衛 領所二、在都司城西七百七十里、

瀋陽中衛 領所六、在都司城北一百二十里、

鐵嶺衛 領所六、在都司城北二百四十里、

三萬衛 領所八、在都司城北三百三十里、

遼海衛 領所九、在開原城內、

安樂州

自在州

7880

武備志卷一百九十

防風茅元儀輯

占度載

度二

方輿二

南直隸叙圖說

村曼曰南直隸古揚州地南京即六朝舊都也我祖宗創業實基於此然江限南北古今恃爲天險周末時已有王氣秦始皇謂東南有天子氣諸葛亮謂龍蟠虎踞眞帝王之都即此地也江北

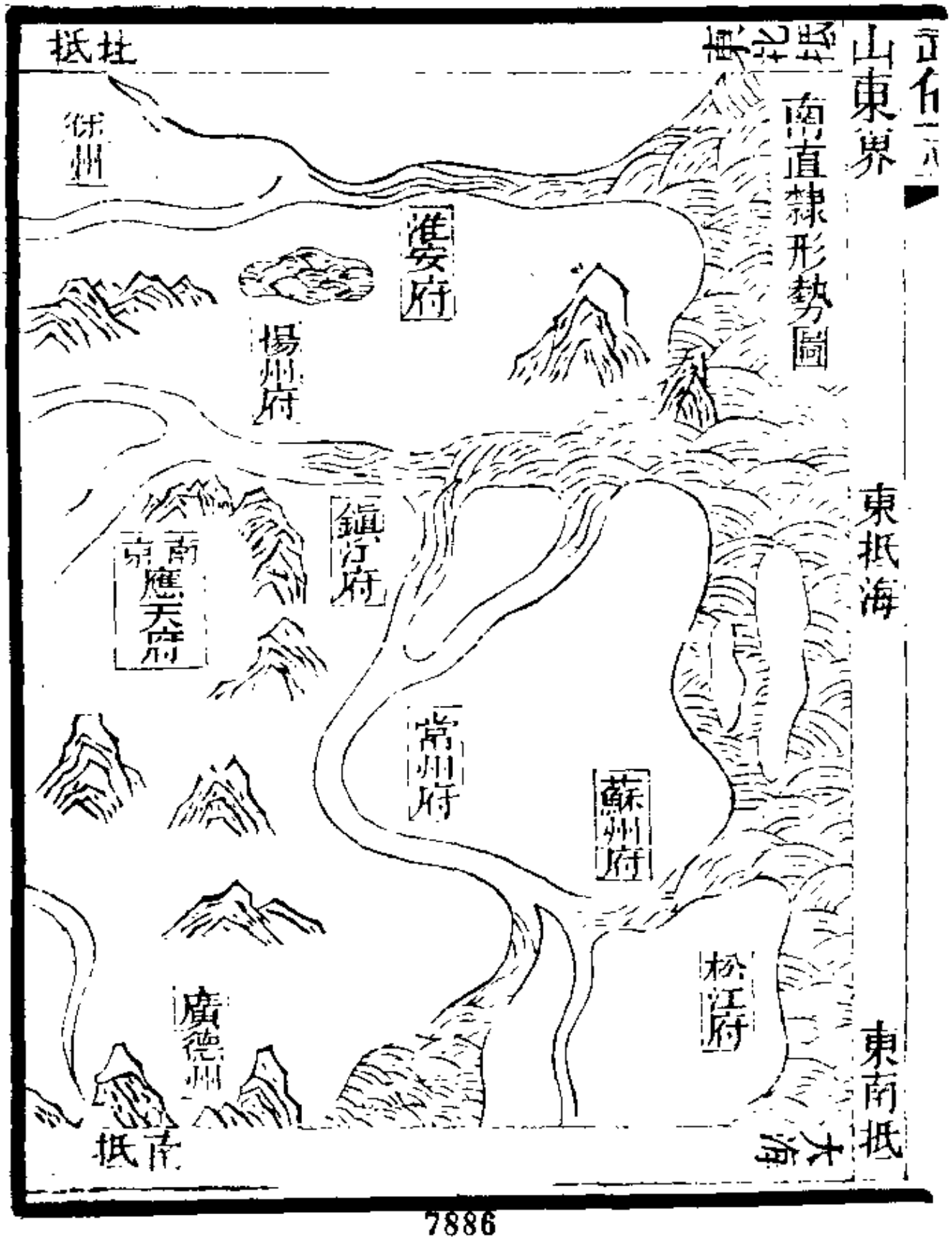
則徐潁二州（鳳陽府屬）地跨中原、瓜連數省並稱雄鎮、故淮安特建兵府（漕運衙門）守以文武重職雖職司轉運、亦示控扼之勢焉、江南則安慶當長江委流、西控全楚（江西湖廣俱楚地）爲江表門戶、沿海兵戍本以備倭、而崇明常熟（俱蘇州府屬縣）之民間作弗靖、與江洋一帶出沒波濤、肆行標刼者不可勝計、故今江防海備、其重一也、若廬州則民習游惰、地不盡利、鳳陽習俗木同、加以高墻留守之冗費、故皆易以告饑、蘇（蘇州）松（松江）則田賦不均、供億日困、豐沛俱徐州之

閘瀆河泛濫幾淪魚鼈轉餉既艱民亦凋瘵蓋水患莫甚於斯者也徽州多山少田民逐末利風俗用偷池州在山麓江滸軍民統理不一寇盜因以竄匿鎮江則當京口之衝鑿山圍水海潮出沒土田歲易處（謂山田多荒白圍田多坍江）民勞甚矣

余懋衡曰南京東連三吳南引荆汝大江環遶淮肥內固戰國時楚威王以其地有王氣埋金鎮之故名金陵六朝迭相建都偏安江左我太祖奮身混一遂定鼎爲萬年根本之地至成祖肇遷北平

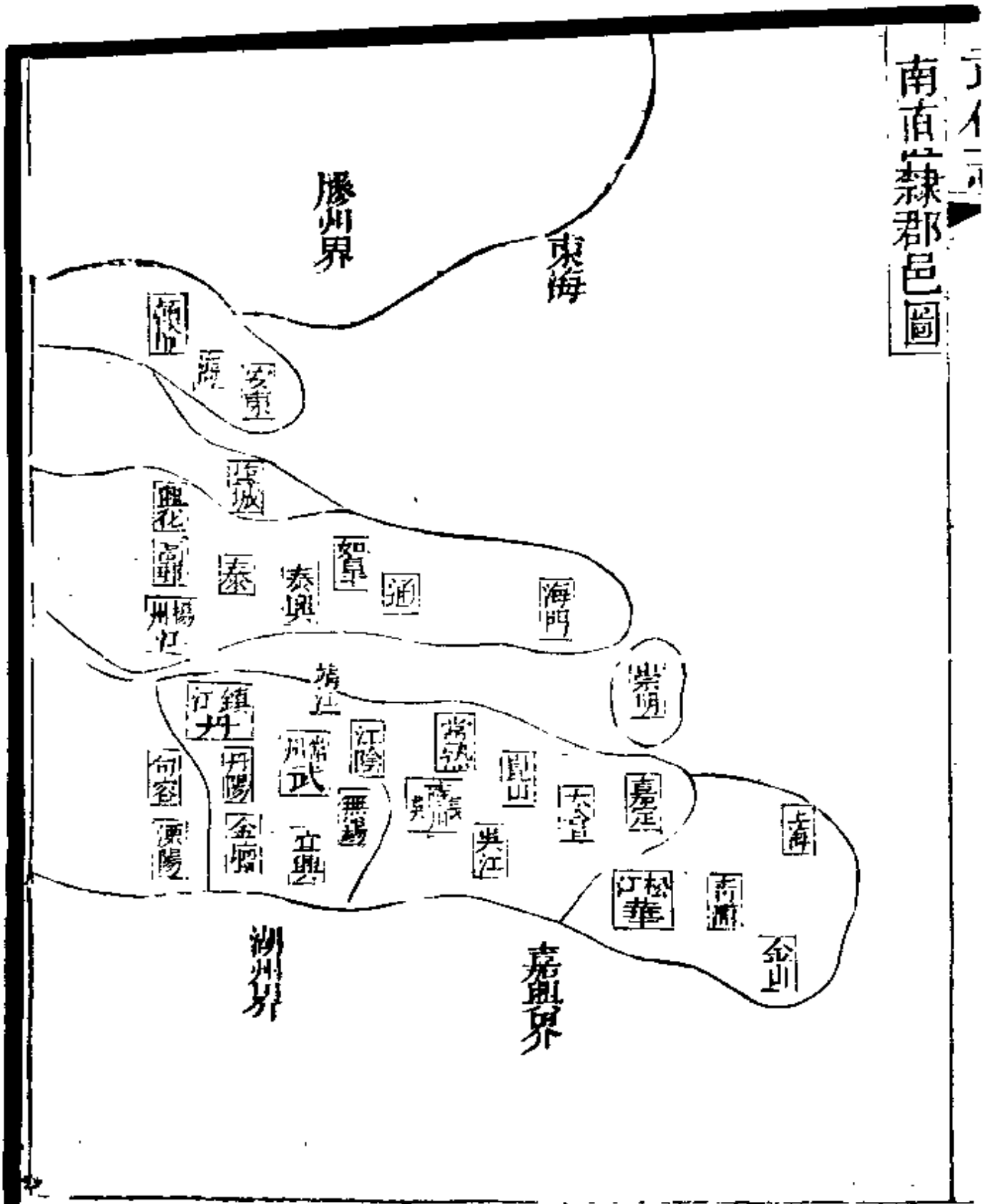
爲行在、析而言之、江北則徐頴二州、北踞中原、瓜連數省、并稱雄鎮、故淮安特建兵府、守以文武重職、亦示控阨之勢焉、江南則安慶當長江委流、而控全楚、爲江表門戶、洽江兵戍雖以備倭、而崇明常熟、與江洋一帶之民、出沒波濤、肆行刼掠、故江防當與海備並重、按應天賦重役繁、蘇松常均稱繁劇、至于歲遭水旱、時增軍餉、則三郡之通患也、太平寧國池州安慶、民樸産瘠、事簡鎮、江當京口之衝、徽州多山少田、江以北廬爲善地、揚衝而俗

修淮安轉漕頗劇、鳳陽地廣大荒、加以高墻留守冗費故不困賦而困役徐邳俗悍水陸孔道州邑疲敝一望蕭然、不當以江北簡易例也、


北抵
山東界
南直隸形勢圖
徐州
淮安府
揚州府
鎮江府
南京應天府
常州府
蘇州府
松江府
廣德州
南抵
東抵海
東南抵

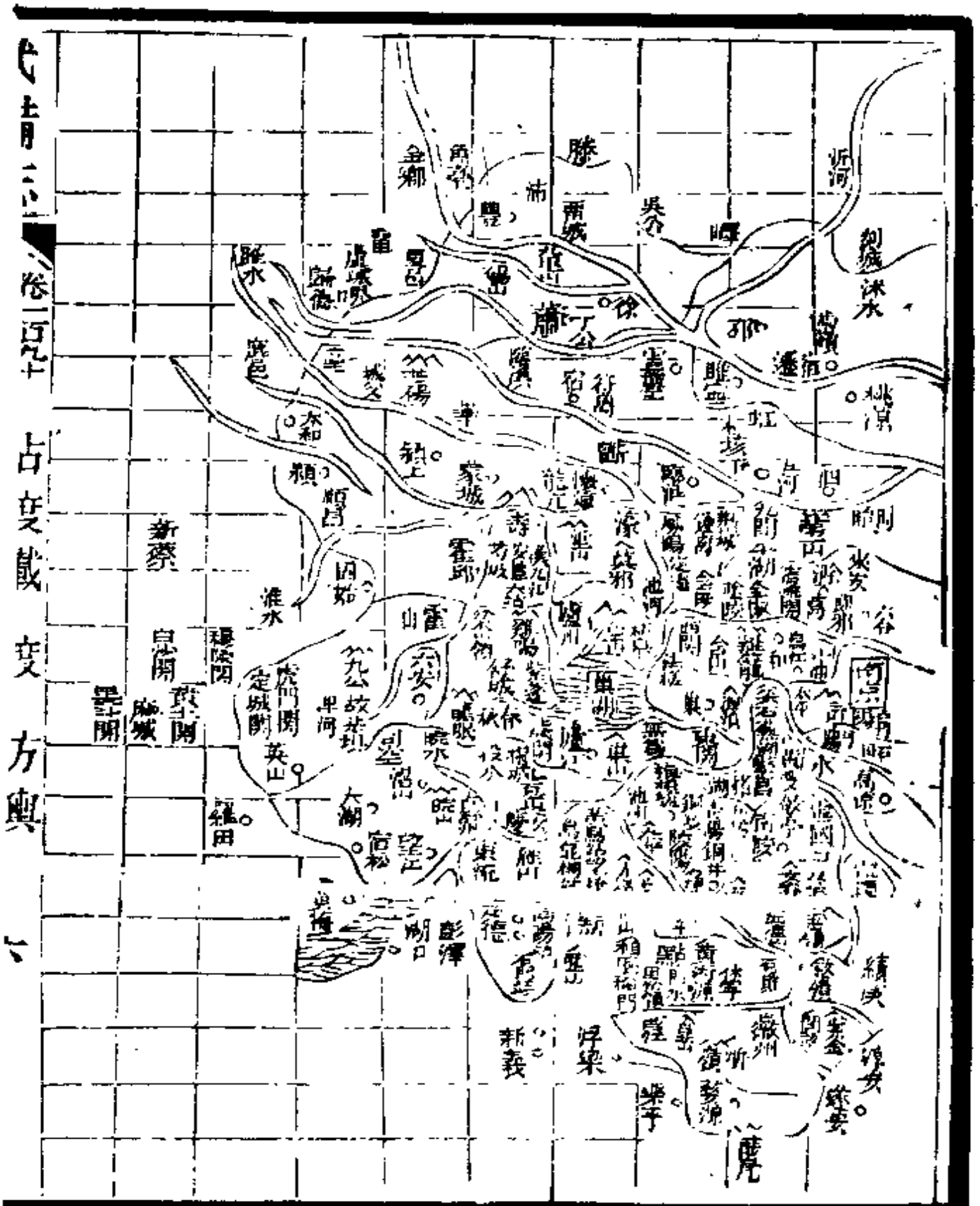
山東界
河南界
西抵湖廣界
西南抵
界
鳳陽府
滁州
廬州府
和州
安慶府
太平府
池州府
寧國府
徽州府
界

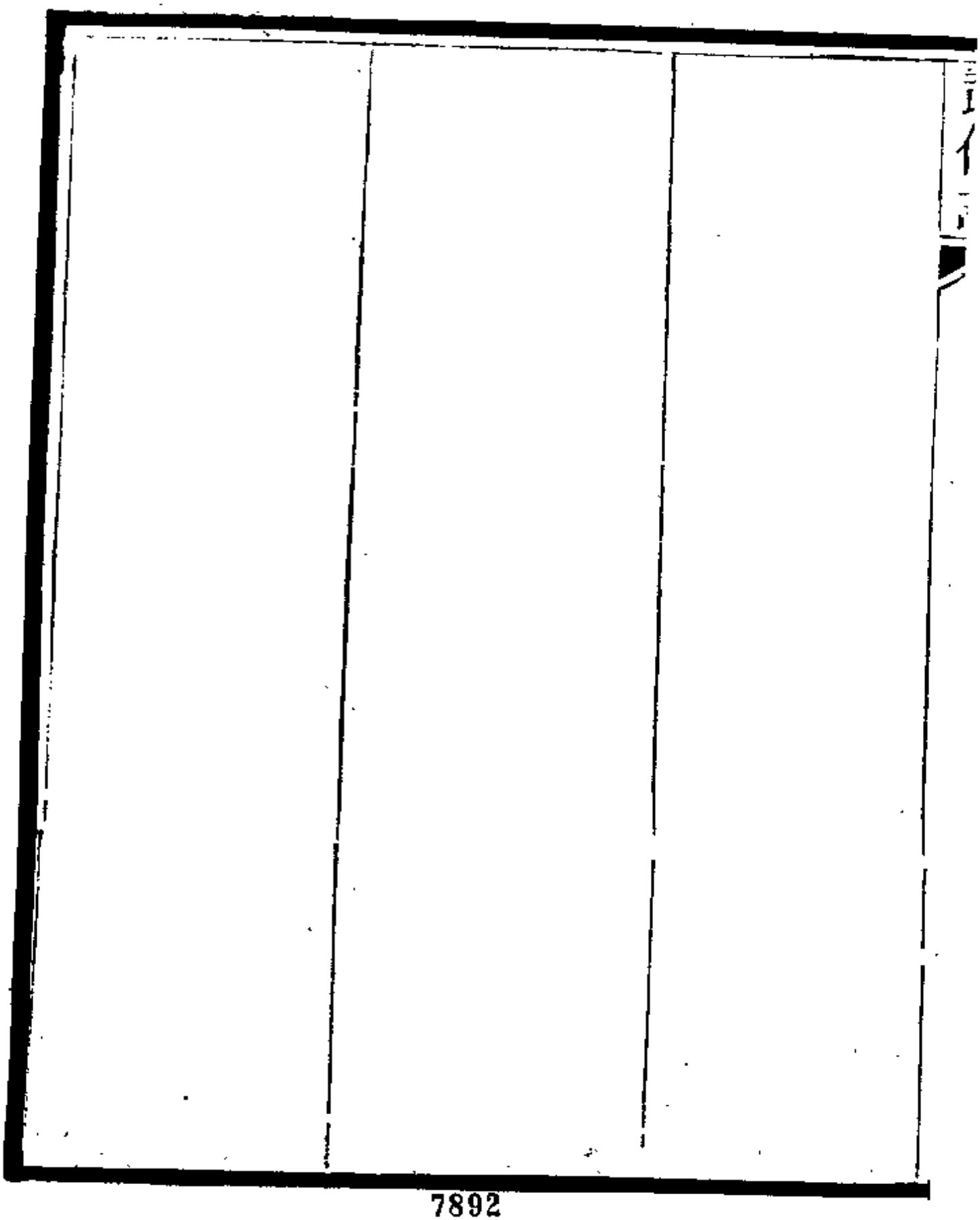
南直隸郡邑圖


膠州界
東海
海門
崇明
嘉定
太倉
昆山
吳江
常熟
松江
華亭
青浦
金山
海
泰興
如皇
通
泰
興化
鹽
揚州
江
靖江
鎮江
丹陽
金壇
句容
溧陽
常州
武
宜興
江陰
無錫
湖州界
嘉興界

嚴州界
九江界
黃州界
汝寧界
河南界
兗州界
宣
泗
虹
五河
除
和
全椒
合肥
青陽
石埭
太平
休寧
歙
祁門
婺源
績溪
寧國
宣城
廣德
高淳
溧水
溧陽
淮山
寶應
天長
清河
宿遷
徐
宿
懷遠
蕭
蘄
太和
潁
宿松
望江
桐城
安慶
舒城
霍山
六安
英山
光山
商城
固始
光州
蘄州
黃州
麻城
黃梅
蘄水
黃岡
黃陂
孝感
應山
隨州
唐縣
桐柏
信陽
鄭州
汝州
葉縣
舞陽
郾城
許州
襄城
禹州
密縣
新鄭
中牟
開封
鄭州
滎陽
汜水
偃師
孟縣
河內
修武
輝縣
獲嘉
新鄉
汲縣
淇縣
衛輝
濬縣
內黃
滑縣
長垣
東明
曹州
定陶
單縣
金鄉
魚台
濟寧
嘉祥
鉅野
巨野
鄆城
東平
汶上
泰安
肥城
長清
平陰
濟陽
齊河
禹城
德州
臨邑
長山
章丘
淄川
博山
臨朐
安丘
諸城
高密
即墨
膠州
平度
萊陽
文登
寧海
牟平
福山
蓬萊
黃縣
掖縣
昌邑
濰縣
諸城
莒州
沂水
蒙陰
新泰
泰山
肥城
東平
汶上

南直隸方輿圖
每方百里


滕
沛
豐
金鄉
魯
虞城
歸德
睢水
鹿邑
宋
亳
城父
陽
沛
蒙城
新蔡
息縣
淮水
霍邱
霍山
安豐
故城
定城關
英山
巢湖
望江
宿松
彭澤
湖口
新義
浮梁
徽州
婺源
祁門
黟縣
績溪
寧國
宣城
溧陽
宜興
無錫
吳江
嘉興
海鹽
海寧
杭州
紹興
餘姚
慈溪
鎮海
寧波
定海
嵊縣
新昌
天台
黃岩
臨海
仙居
永嘉
瑞安
平陽
泰順
麗水
龍泉
遂昌
松陽
青田
處州
金華
東陽
義烏
浦江
蘭溪
桐廬
富陽
新城
於潛
昌化
臨安
餘杭
錢塘
仁和
海鹽
海寧
嘉興
秀水
平湖
金山
青浦
上海
川沙
南匯
奉賢
金山
松江
華亭
青浦
嘉定
崇明
通州
如皇
海門
泰興
靖江
江陰
常熟
昭文
太倉
崑山
吳縣
長洲
元和
吳江
震澤
宜興
溧陽
句容
丹陽
金壇
溧水
高淳
江寧
上元
江浦
六合
儀徵
揚州
高郵
寶應
山陽
鹽城
阜寧
東海
海州
沭陽
宿遷
睢寧
邳州
銅山
豐縣
沛縣
蕭縣
砀山
丹徒
金壇
溧陽
宜興
長興
安吉
孝丰



十八萬三千五百一十九萬曆六年數一千五十萬二千六百五十一夏稅洪武六年額麥九十九萬四百四十一石絹三萬二千九百九十九疋弘治十五年額麥九十四萬二千三百二石九斗四升二合三勺絹二萬五千七百七十七疋四十一丈九尺六寸三分六釐二毫麻布二千七十七疋二丈六尺六寸五分絲四百六十五斤一十五兩八錢八分五釐八毫鈔六千五百三十四錠一千四百三十文萬曆六年額麥九十四萬三千七百

九石一斗六升三合八勺、絹三萬八千四百五十六疋四十一丈五尺二寸四分五釐、蔴布二千七十七疋二丈六尺六寸五分、絲六千四百十斤三兩二錢五分七釐、鈔七千六百五十九錠三貫一千五百八十七文、秋糧、洪武六年額米六百二十四萬三千七百七十九、錢鈔五千六百四十四錠、弘治十五年額米四百九十九萬九千九百五十二石六斗二升八合、鈔二十四錠五千四百四十八貫八百十五文、萬曆六年額米五百六萬八千

一百五十五石五斗一升三勺鈔二十四錠一千六百七十三貫一百九十一文草料弘治十五年額五百一十二萬八千三百一十九包六十七斤七兩六錢六分萬曆六年額五百十三萬二千九百四十六包九十五斤四兩八錢而兩淮都轉鹽運使司則駐揚州焉其分司三曰泰州曰淮安曰通州洪武間歲辦鹽三十五萬二千五百七十六引一百斤弘治間歲改辦小引鹽七十萬五千一百八十引萬曆六年歲辦小引鹽如之歲解太倉

餘鹽銀、六十萬兩其行鹽之地、則應天寧國太平、揚州、鳳陽、廬州、安慶、池州、淮安、九府、滁和二州、江西之南昌、九江、南康、建昌、臨江、撫州、袁州、瑞州、饒州、九府、湖廣之武昌、黃州、漢陽、岳州、荆州、常德、長沙、衡州、德安、辰州、承天、鄂陽、襄陽、寶慶、一十四府、靖州一州、河南之南陽、汝寧、二府、開封所屬陳州一州、而南京太僕寺、駐滁州、管備用馬七千五百匹、中都留守司、駐中都、轄衛八、領所四十、又所一、其餘衛所皆直隸焉、亦有隸于河南都司者、共在

京衛四十六領所三百一十二又所二在外衛三十五領所一百八十六又所一十在京官軍二萬八千九百餘員名在外官軍一十萬二千一百六十七員名召募軍兵七千一百四十九名

督撫監司

總理糧儲提督軍務兼巡撫應天等府地方一員

徽安池兵備一員駐劄池州管轄徽州安慶池州三府及新安建陽宣州安慶各衛所隄防江賊礦徒

寧太廣兵備一員駐劄寧國管轄寧國太平二府廣德一州句容等六縣、

蘇松兵備一員駐劄太倉州整飭蘇州松江二府兵備兼理糧儲水利農務、

常鎮兵備一員駐劄江陰縣整飭鎮江常州二府兵備兼理糧儲水利農務、

總理漕運兼提督軍務巡撫鳳陽等處兼管河道一員、

專管漕儲一員駐劄淮安府督理廬鳳淮揚四

府糧儲兼視河道

疏理兩淮鹽法一員、駐劄淮安府、

頴州兵備一員、管理廬州鳳陽滁州地方衛所、

兼管江防事宜、

淮揚海防一員、駐劄泰州、整飭淮揚海防江洋

仍分管揚州儀眞高郵等衛、泰州鹽城通州等

所、京操官軍、

徐州兵備　員、整飭徐宿州等處兵備、兼管淮

安府徐州、及淮北衛所、及淮安邳州大河徐州

沂州等衛、莒州東海西海等所、京操官軍、

鎮守將領

提督一員

狼山副總兵嘉靖三十七年添設、駐劄通州、水路、自瓜儀周家橋掘港、直抵廟溪雲梯關、陸路自通太淮揚天長、直抵鳳泗、各叅將守備把總等官、悉聽節制、

鎮守一員

江南副總兵舊係總兵官、駐劄福山港、復移駐鎮江、後復駐鎮江儀真兩處、嘉靖八年裁革、十九年仍設、二十九年仍革、三十三年、又設爲副總兵官、駐金山衛、四十三年、改駐吳淞、專管江南水陸兵馬、

今添設永生州參將一員

太守二員

徐州參將隆慶四年自睢陳參將改所轄徐出武平曹濮睢陳等處地方兵分爲三營徐州一營宿州一營歸德一營糧運行臨徐州以保運道氷合駐宿州以防陸路春駐歸德以防竊發

金山參將舊以蘇松參將駐金山防禦沿海柘林青村南匯川沙一帶後改遊擊萬曆二年改設以劉家河參將移駐

遊擊將軍一員

劉家河舊係參將駐金山萬曆二年改設以金山遊擊移駐崇明

今添設揚州大營江北海防遊

守備六員

擊三員南軍門江南總鎮各設坐營一員狼山提督標下中軍一員崇明三江會口共把總二員而東海三員革其二劉家河已改遊擊不重

儀真駐劄儀真江口專管江北備倭補盜事務

安慶二員俱舊設駐劄雷港

鹽城舊係叅將嘉靖四十三年改設無事駐劄邳州有事防守鹽城

泗州嘉靖三十七年添設萬曆二年令專一防護陵寢

掘港舊係把總嘉靖三十六年改設

楊舍舊設革萬曆十三年復設哨守海口

鳳陽軍門中軍官一員嘉靖四十年添設駐劄淮安

把總十三員

川沙堡嘉靖三十九年添設撥金山衛千戶一員防守

柘林堡嘉靖三十九年添設櫻金山衛千戶一員防守、

劉家河嘉靖三十二年添設、

吳淞江嘉靖三十二年添設、

荻港萬曆三年添設統建陽一衛以上俱駐劄本處、

京口圖山嘉靖三十五年添設、

福山港

周家橋

東海三員俱嘉靖三十三年添設俱駐劄本處、

大河口嘉靖三十七年添設以鹽城把總移駐於此、

狼山水兵嘉靖三十九年添設、

遊兵萬曆三年添設、駐劄上新河、自浪山至圖山、與通泰合兵巡哨

中平鎮萬曆七年添設、

以下俱會典不載、附見於此

中都領班都司四員

春班二員

秋班二員

提督漕運鎮守淮安總兵官一員

運糧把總十三員

浙東一員

浙西一員

湖廣一員

江西一員

山東一員

江北二員

廣洋一員

上江一員

下江一員

南京錦衣衛一員

南京旗手衛一員

中都留守一員

應天府

禹貢揚州之域天文斗分野領縣八東至鎮江府丹徒縣界一百三十里西至和州界八十里南至太平府當塗縣界八十五里北至揚州府儀眞縣界一百五十里自府治至京師三十四百四十五里限四十日

上元縣編里二百有二附郭

江寧縣編里一百有五附郭

句容縣編里二百有五在府城東九十里

溧陽縣編里二百二十六在府城東南二百四十里

溧水縣編里二百三十二在府城東八十五里

江浦縣編里二十在府城西四十里

六合縣編里一十六有半在府城西北一百三十里

高淳縣新設

在京衛四十六領所二三百一十二所

錦衣衛領所一十六、
旗手衛領所六、
府軍衛領所七、
府軍左衛領所七、
府軍右衛領所六、
府軍後衛領所六、
虎賁左衛領所七、
羽林左衛領所六、
羽林右衛領所七、
羽林前衛領所七、
濟川衛領所五、
金吾左衛領所八、
金吾右衛領所八、
金吾前衛領所七、
金吾後衛領所六、
江淮衛領所五、
孝陵衛領所五、以上十七衛、領所一百三十、俱親軍、

留守左衛領所七、
留守中衛領所七、
留守後衛領所六、
龍虎左衛領所五、
虎賁右衛領所七、
潞陽左衛領所五、
水軍左衛領所八、
武德衛領所六、
龍江左衛領所八、
留守右衛領所六、
留守前衛領所八
龍虎衛領所六、
江陰衛領所七、
鎮南衛領所七、
應天衛領所七、
水軍右衛領所七、
廣武衛領所五、
龍江右衛領所五、

豹韜衛領所六、　豹韜左衛領所六、
驍騎右衛領所六、　神策衛領所六、
天策衛領所二、　和陽衛領所六、
龍驤衛領所七、　興武衛領所七、
廣洋衛領所六、　鷹揚衛領所七、
横海衛領所六以上二十九衛領所一百八十三、俱隸南京五府外英武飛熊潘陽右三衛領所一十五、亦隸南京五府設別境、
犧牲千戶所親軍、　牧馬千戶所隸中府、

大勝關在府城南十里、　龍江關在儀鳳門外、

石灰山關在石灰山、

鳳陽府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領州五、縣十三、東至揚州府寶應縣界四百里、西至河南開封府項城縣界五百九十里、南至廬州府合肥縣界一百五十里、北至徐州蕭縣界三百二十三里、目府治至京師二千里、限三十日、至南京三百三十里、

壽州領縣二、編里四十、在府西一百八十里、

泗州領縣二、編里四十五、在府東二百一十里、

宿州領縣一、編里四十一、在府西北二百三十三里、

潁州領縣二、編里四十、在府西四百四十里、

亳州編里三十二

鳳陽縣編里三十九、附郭、

臨淮縣編里四十九、在府東北二十里、

懷遠縣編里四十八、在府西七十里、

定遠縣編里三十三、在府南九十里、

五河縣編里二十五、在府東北一百一十里、

虹縣編里十九、在府東北二百五十里、

霍丘縣屬壽州、編里二十六、在州城西一百二十里、

蒙城縣屬壽州、編里十九、在州城北一百八十里、

盱眙縣屬泗州、編里二十七、在州城南七里、

天長縣屬泗州、編里十三、在州城東南一百五十七里、

靈壁縣屬宿州、編里四十一、在州城東一百二十里、

潁上縣屬潁州、編里十二、在州城東一百二十里、

太和縣屬潁州、編里三十、在州城西北八十里、

司一、轄衛八、領所十五、領所八十一、內二、屬南京都督府、八屬中都留守司、四十、又所一、

一、屬河南都司、所二、一、屬中都留守司、一、屬河南都司、

中都留守司 轄衛八、曰鳳陽、曰鳳陽中、曰鳳陽右、曰皇陵、曰留守左、曰留守中、曰長淮、曰懷遠、領所四十、又所一、曰洪塘、俱在境內、

壽州衛 領所五在壽州城內

泗州衛 領所九在泗州城內、

宿州衛 領所七在宿州城內

武平衛 領所五在亳州城內、

英武衛 屬南京左府、領所五、在定遠縣北四十里、

飛熊衛 屬南京前府、領所五、在定遠縣東北五十里、

鳳陽衛 屬中都留守司、領所五、在中都、

鳳陽中衛屬中都留守司、領所五、在中都、

鳳陽右衛屬中都留守司、領所五、在中都、

皇陵衛屬中都留守司、領所五、在中都、

留守左衛屬中都留守司、領所五、在中都、

留守中衛屬中都留守司、領所五、在中都、

長淮衛屬中都留守司、領所五、在中都、懷遠衛屬中都留守司、領所五、在中都、

潁川衛屬河南都司、領所五、在潁州城內、

洪塘湖屯田千戶所屬中都留守司、

潁上守禦千戶所屬河南都司、在潁上縣城、

寨一 鎮一

連珠寨在壽州城北五里、

銅城鎮在天長縣西北四十五里、

蘇州府

禹貢揚州之域、天文斗牛分野、領州一、縣七、東至東沙海岸三百一十四里、西至常州府宜興縣界一百里、南至浙江嘉興府秀水縣界九十四里、北至揚州府通州界一百五十里、自府治至京師三千六百里、限四十九日、至南京五百八十八里、

太倉州領縣新設、

吳縣編里五百一十二、附郭、

長洲縣編里七百四十一、附郭、

崑山縣編里四百九十一在府城東七十里、

常熟縣編里六百四十在府城北八十里、

吳江縣編里五百四十九、在府城南四十里、

嘉定縣編里七百三十、在府城東一百四十里、

崇明縣屬太倉州、編里一百一十、在府城東三百一十四里、

衛二、領所一十四、所二

蘇州衛領所四、　太倉衛領所五、

鎮海衛領所五、　吳淞守禦千戶所

崇明守禦千戶所

松江府

禹貢揚州之域、天文斗牛分野、領縣三、東至海岸一百里、西至蘇州府長洲縣界六十里、南至海岸七十里、北至蘇州府崑山縣界八十里、自府治至京師三千八百二十五里、限五十二日、至南京八百里、

華亭縣編里八百有四附郭、

上海縣編里六百三十一、在府城東北九十里、

青浦縣新設、

衛一、領所五、所三

金山衛領所五、在府城東南七十二里、松江守禦千戶所

青村守禦千戶所在府城東八十里、

南滙嘴守禦千戶所在上海縣東南六十里、

常州府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣五、東至浙江

湖州府長興縣界二百里、西至鎮江府丹陽縣界五十五里、南至應天府溧陽縣界一百八十里、北至揚州府泰興縣界六十里、自府治至京師三千三百八十里、限四十五日、至南京三百六十里、

武進縣編里四百三十四、附郭、

無錫縣編里四百有二、在府城東北九十里、

江陰縣編里四百二十九、在府城西北九十里、

宜興縣編里三百四十七、在府城南一百二十里、

靖江縣編里五十五、

鎮江府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣三、東至常州府宜興縣界七十五里、西至應天府句容縣界四十五里、南至常州府武進縣界一百一十七里、北至揚子江二里、自府治至京師三千二百里、限四十日、至南京一百八十里、

丹徒縣編里二百七十、附郭、

丹陽縣編里一百六十、在府城東六十四里、

金壇縣編里三十六在府城東南一百三十里

衛一領所六、

鎮江衛領所六、

揚州府

禹貢揚州之域天文斗牛分野領州三縣七東至海三百六十里南至江六十五里西至應天府六合縣界一百二十里北至淮安府山陽縣界二百八十里自府治至京師三千一百二十五里限三十九日至南京三百三十里

高郵州領縣二、編里八十、在府城北一百二十里、

泰州領縣一、編里一百七十八、在府城東一百二十里、

通州領縣一、編里十七、在府城東四百里、

江都縣編里一百一十八、附郭、

儀眞縣編里一十四、在府城西七十五里、

泰興縣編里一百一十一、在府城東南一百四十里、

興化縣屬高郵州、編里七十二、在州城東一百二十里、

寶應縣屬高郵州、編里三十、在州城北一百二十里、

如皐縣屬泰州、編里四十二、在州城東一百四十五里、

海門縣屬通州編里二十九、在州城東四十里、

衛三、領所三一十五、所三

揚州衛領所五、在府治、

儀真衛領所五、在縣治、

高郵衛領所五、在州治、

興化守禦千戶所在縣治、

泰州守禦千戶所在州治、

通州守禦千戶所在州治、

鎮三

瓜州鎮在府城南四十五里、

宜陵鎮在府城北六十里、

北阿鎮在高郵州城外九十里、

淮安府

禹貢揚州之域、天文斗牛分野、領州二、縣九百

至海岸二百三十里、西至鳳陽府虹縣界三百

一十里、南至揚州府寶應縣界六十里、北至山

東青州府莒州界四百五十里、自府治至京師

二千一十里、限三十日、至南京五百里

海州 領縣一、編里九十三、在府城北三百七十里、

邳州 領縣二、編里四十七、在府城西北四百五十里、

山陽縣 編里一百有一、附郭、

鹽城縣 編里七十、在府城東南二百三十里、

清河縣編里三十六在府城西五十里、

桃源縣編里四十三在府城西北一百六十里、

沭陽縣編里六十七在府城北一百七十里、

安東縣編里四十九在府城東北九十里、

贛榆縣屬海州編里五十六在州城北一百一十里、

宿遷縣屬邳州編里五十四在州城南一百三十里、

睢寧縣屬邳州編里二十六在州城南六十里、

衛三領所三一十九所

淮安衛領所六在府治、

大河衛領所八在府治東北、

邳州衛領所五、在州治、　海州守禦千戶所在州治、

東海守禦千戶所在安東城　鹽城守禦千戶所在縣治

廬州府

禹貢揚州之域、天文斗牛分野、領州二、縣六、東至和州含山縣界一百九十里、西至河南汝寧府固始縣界三百五十里、南至安慶府桐城縣界一百八十里、北至鳳陽府定遠縣界一百八十里、自府治至京師三千六百七十七里、限三十五日、至南京五百一十里、

無爲州領縣三編里四十九在府城東南二百八十里、

六安州領縣二編里七十在府城西一百八十里、

合肥縣編里六十四附郭、

舒城縣編里四十五在府城西南一百二十里、

廬江縣編里一十九在府城南一百八十里、

巢縣屬無爲州編里二十在府城北九十里、

英山縣屬六安州編里二十七在州城西南四百里、

霍山縣屬六安州新設、

衛二領所一十、

盧州衛領所五在府治東、

六安衛領所五在州治東、

關四 寨二 鎮三

冷水關在盧江縣西三十里

北峽關在舒城縣南四十五里、

東關在巢縣南四十里、

西關在巢縣東南三十里

石索山寨

龍眠山寨俱在舒城縣、

九井鎮

桃城鎮俱在舒城縣北二十五里

清水鎮在故梁縣北六十里、

安慶府

禹貢揚州之域天文斗分野領縣六東至盧州

府無爲州界三百七十里西至湖廣黃州府黃梅縣界二百一十里南至池州府東流縣界五里北至廬州府舒城縣界二百一十里自府治至京師四千一百八十五里限五十日至南京七百四十五里

懷寧縣 編里四十三附郭

桐城縣 編里五十六在府城東北一百五十里

潛山縣 編里七十二在府城西北一百四十里

太湖縣 編里六十五在府城西二百三十里

宿松縣編里四十六在府城西南二百七十里、

望江縣編里二十在府城西南一百一十里、

衛一領所五、

安慶衛領所五、

關一

海門第一關在小孤山、

太平府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣三、東至應天府溧水縣界一百一十里西至和州界三十里

南至寧國府宣城縣界七十里、北至應天府江寧縣界五十里、自府治至京師三千五百九十里、限四十三日、至南京一百五十里

當塗縣 編里一百六十九、附郭、

蕪湖縣 編里三十八、在府城西南六十五里、

繁昌縣 編里一十二、在府城西一百五里、

衛一、領所五、

建陽衛 領所五、

寧國府

禹貢揚州之域天文斗分野領縣六東至廣德州建平縣界六十里西至池州府青陽縣界一百六十里南至徽州府績溪縣界二百二十里北至太平府當塗縣界一百五里自府治至京師四千一十五里限四十五日至南京四百二十里

宣城縣編里二百一十七附郭

寧國縣編里六十在府城東南一百五里

涇縣編里六十四在府城南一百五里

太平縣編里一十九在府城西南二百四十里

旌德縣編里四十一在府城南一百四十五里

南陵縣編里八十八在府城西一百五里

衛一領所五

宣州衛領所五新設

池州府

禹貢揚州之域天文斗牛分野領縣六東至寧國府南陵縣界一百四十里西至江西九江府彭澤縣界一百四十里南至徽州府祁門縣界

一百九十里北至安慶府桐城縣界三十里自府治至京師四千五十里限四十六日至南京六百里

貴池縣編里三十七附郭

青陽縣編里一十六在府城東八十里

銅陵縣編里一十六在府城東北一百二十里

石埭縣編里一十三在府城東南一百六十里

建德縣編里九在府城西南一百八十里

東流縣編里七在府城西一百八十里

徽州府

禹貢揚州之域天文斗分野領縣六東至浙江杭州府昌化縣界一百二十里西至江西饒州府浮梁縣界二百七十里南至浙江衢州府開化縣界一百八十里北至寧國府太平縣界一百七十里自府治至京師四千里限五十二日至南京七百二十里

歙縣編里二百十五附郭

休寧縣編里二百有五在府城北六十五里

婺源縣編里一百六十四在府城西南二百里

祁門縣編里四十六在府城西一百八十里

黟縣編里二十四在府城西一百五十里

績溪縣編里二十五在府城東北六十里

衛一領所四

新安衛領所四在府治東南

廣德州

禹貢揚州之域天文斗分野編里二百四十三領縣一東至浙江湖州府長興縣界三十里西

至寧國府宣城縣界一百里南至湖州府安吉州界六十里北至應天府溧陽縣界七十里自州治至京師三千七百五十五里限四十六日至南京五百里

建平縣編里一百一十四在州城西北九十里

關一

苦嶺關在州城南六十里

和州

禹貢揚州之域天文斗分野編里四十一領縣

一東至應天府江浦縣界六十里西至廬州府巢縣界一百一十里南至廬州府無爲州界九十里北至滁州界一百一十里自州治至京師三千二百八十里限三十六日至南京一百二十里

合山縣編里一十八在州城西五十里

衛一屬南京左府領所五

潛陽右衛領所五屬南京左府在州治東

關二

東關在縣西南七十里　石湖關在州境

滁州

禹貢揚州之域天文斗分野編里三十領縣二東至應天府六合縣界七十里西至鳳陽府定遠縣界七十里南至和州界七十里北至泗州盱眙縣界一百三十里自州治至京師三千二百五里限三十六日至南京一百二十里

全椒縣編里一十二在州城南五十里

來安縣編里七在州城北三十五里

衛二、領所五、

滁州衛領所五、

關一

清流關在州城西南二十里、

徐州

禹貢揚州之域、天文房心分野、編里一百一十三、領縣四、東至淮安府邳州界一百一十里、西至河南歸德府虞城縣界二百三十里、南至鳳陽府宿州界九十里、北至山東兗州府滕縣界

一百二十里、自州治至京師二千里、限二十七日至南京一千里

蕭縣編里四十二、在州城西五十里、

碭山縣編里二十五、在州城西一百七十里、

豐縣編里一十九、在州城西北一百一十里、

沛縣編里二十六、在州城西北一百八十里、

衛二、領所一十二、

徐州衛領所七、在州治東、

徐州左衛領所五、在州治西、

武備志卷一百九十一

防風茅元儀輯

占度載

度三

方輿三

浙江叙圖說

桂萼曰、浙江、古揚州地、崇山巨浸、所在限隔、然嘉興（嘉湖州）湖（湖州）與江淮相表裏、嚴（嚴州）衢（衢州）以徽（直隸徽州府）饒（江西饒州府）爲郛郭、左信郡（江西廣信府）右閩關、在福建北境大

海東蟠繞出淮（淮安）揚（揚州）之境、斯固四通八達之區也、安吉長興（安吉州長興縣、俱湖州府屬）以西、本山越巢窟、界在廣德（南直隸州）之間、上無兼轄之司、訟訐繁興、頗號難治、嘉湖寧（寧波）紹（紹興）四郡、則震澤（今太湖是）東海之所經也、溯衝淤壅、大遺三農之害、而鹽徒（嘉湖易通舟楫、故私鹽尤多）之患次之、處州之民多依山谿、礦動至數千、持之則激、緩復馳縱、慶元（慶元州屬縣）松溪（福建屬縣、與處州接界）帶歲被侵暴、溫（溫州）台（台州）並海而南、信宿達于福寧（福建屬州）估客良便之、然不能不防他寇也、若倭夷

奉珍入貢則風帆直指寧波突至倏來黠詐叵測先事而備其在定海寧波屬縣即夷舟所從入乎

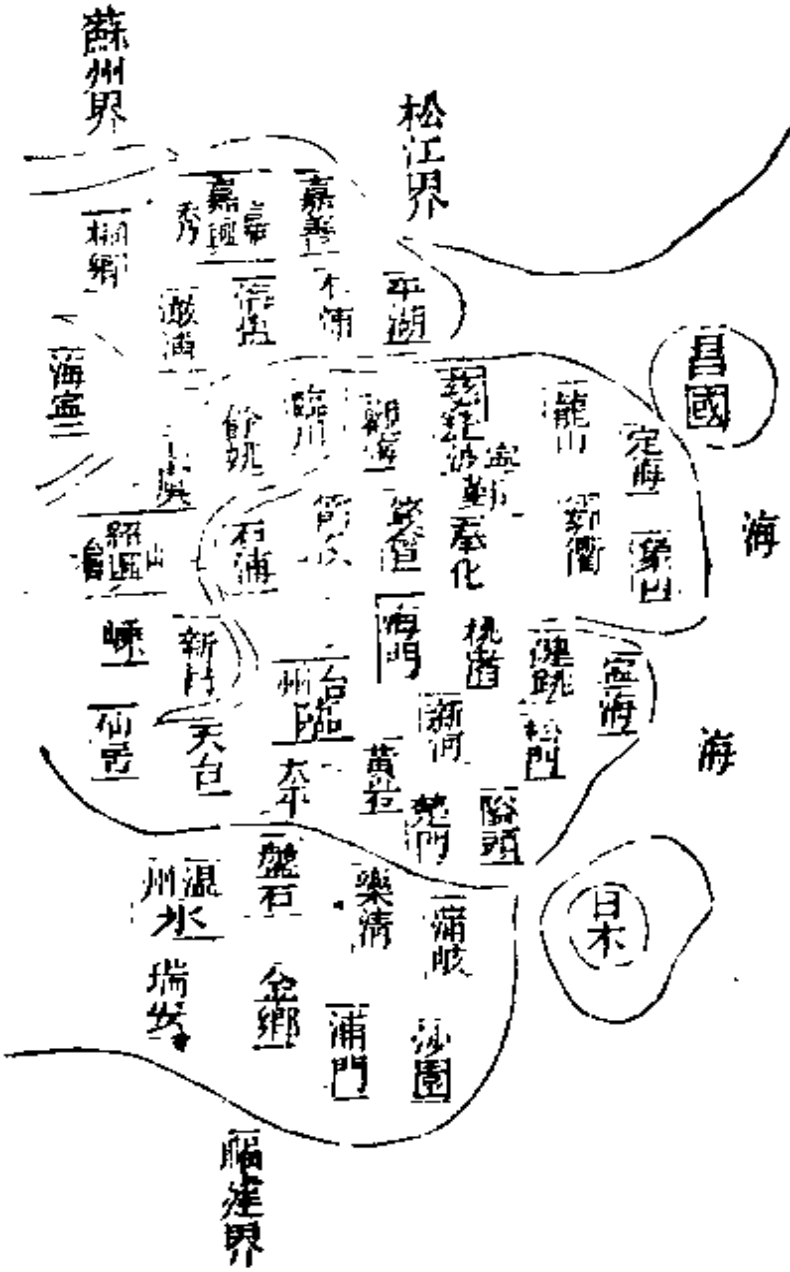
余懋衡曰兩浙之地地脉本發源之浙嶺浙源之水東流百折至杭州爲浙江旁一支滙爲西湖故嘉湖與江淮相表裏嚴衢以徽饒爲廓廓左信都右閩關東蟠繞出淮揚之境安吉長興以西本山越巢穴界在廣德之間上無兼轄之司訟獄繁興號稱難治嘉湖寧紹四郡則震澤東海之所經也湖衝淤壅大遺三農之害溫台竝海而南信宿可

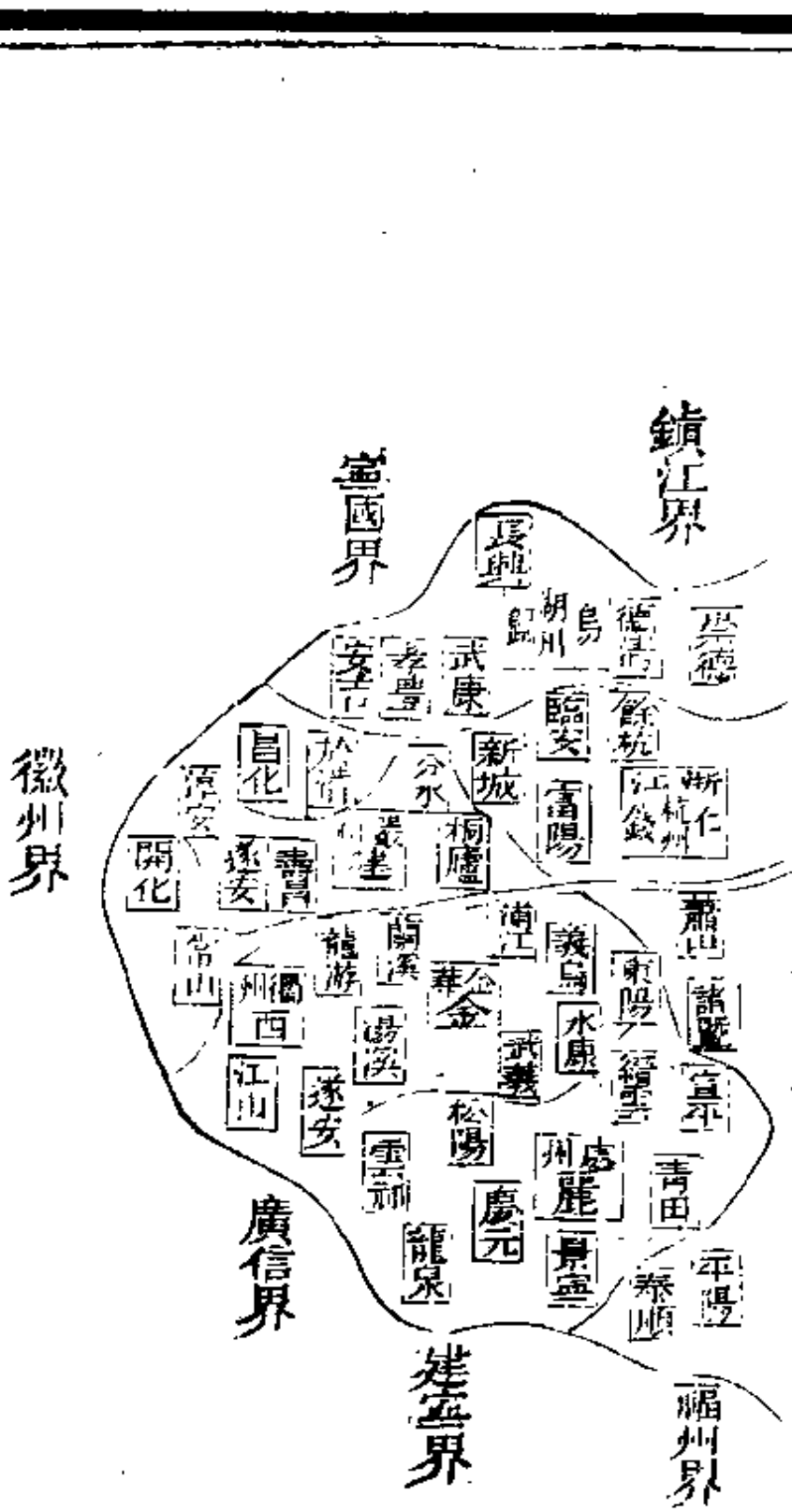
達福寧估客良便之然不能不防他盜也若倭夷奉珍入貢則風帆直至寧波大抵嘉湖杭地饒多利俗尚粉華賦役不均逋負日多救弊補偏誠爲急務處州依山盜礦且與衢嚴徽州之寇聯踪哨聚時肆摽掠義烏民俗獷悍竄名兵籍散無所歸恐生他釁先事預籌不可不加之意也

南直隸界
浙江形勢圖
北抵南
嘉興
浙江
杭州
紹興
寧波
日本
台州
東抵海岸
溫州
東南抵
福抵南

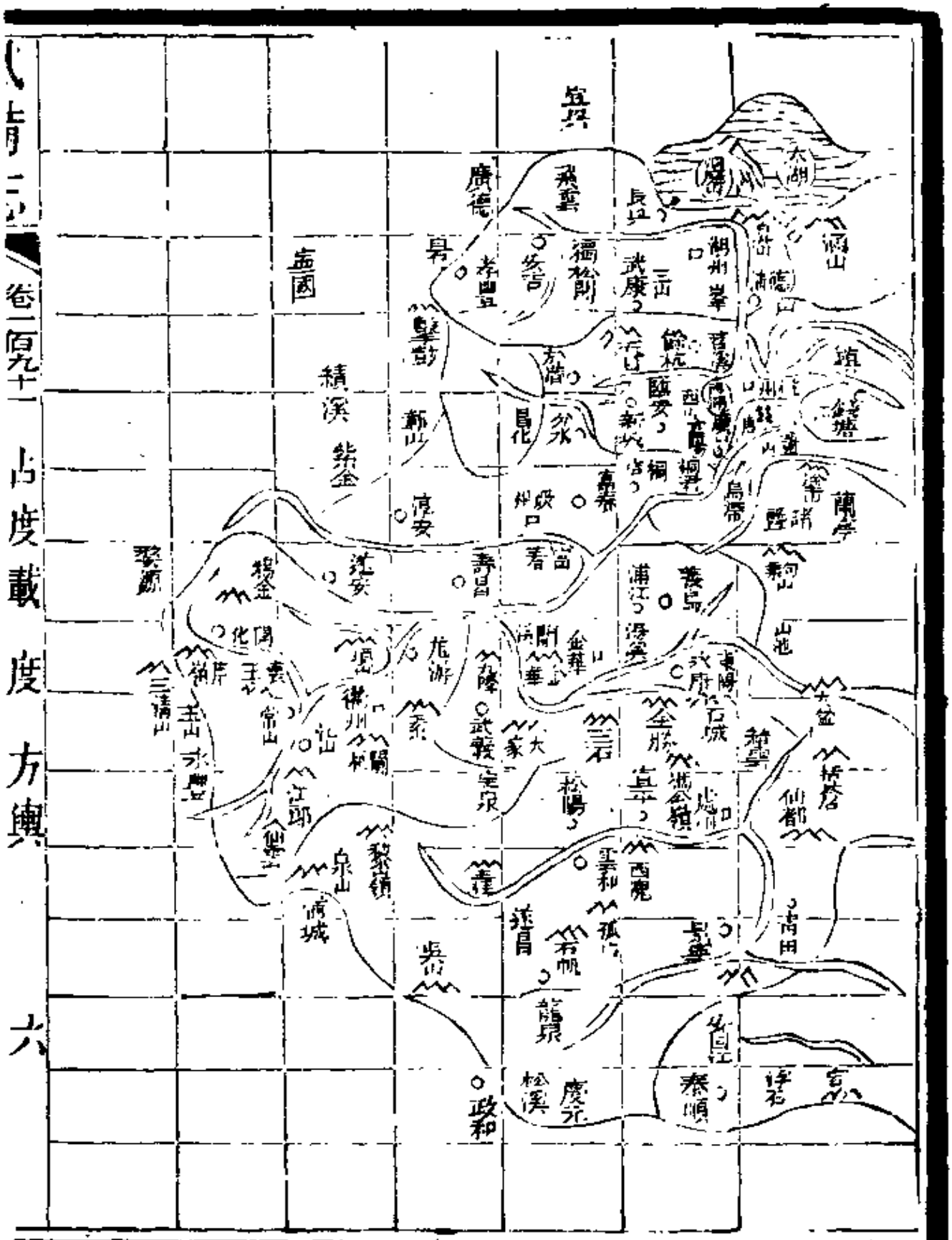
直隸界
湖州
嚴州
金華
處州
衢州
建界
西南直隸界
西抵南直隸界
西南抵福

浙江郡邑圖


蘇州界
松江界
昌國
海
海
日本
福建界
海寧
海鹽
嘉興
平湖
海門
臨海
黃岩
樂清
浦門
沙園
金鄉
瑞安
溫州
天台
新昌
嵊
石門
奉化
定海
鎮海
慈溪
餘姚
紹興
會稽
山陰
蕭山
桐鄉
嘉興
秀水
海鹽


鎮江界
寧國界
徽州界
廣信界
建寧界
福州界
長興
德清
餘杭
臨安
富陽
新城
桐廬
武康
孝豐
安吉
於潛
昌化
寧安
開化
遂安
寶
常山
江山
衢州
西
龍游
蘭溪
金華
浦江
義烏
東陽
永康
武義
松陽
遂安
雲和
慶元
龍泉
處州
麗
景寧
青田
平陽
泰順
蕭山
諸暨
富陽

浙江方輿圖
每方百里
吳江
松江府
嘉興
湖州
東山
金山
餘杭
錢塘
紹興
會稽
秦望
四明
天姥
天台
臨海
寧海
鄞山
定海
大榭
蓋
黃岩
太平
瑞安
鳳凰
南雁
溫州
平陽
福寧州
南澳
金門
鳳凰
南山
屏風山
門國衛
海門
海安
海澄
海門
海寧
海鹽
海門
海門衛
海門衛
海門衛


宜興
廣德
飛雲
長興
太湖
湖州
武康
德清
餘杭
臨安
新城
昌化
於潛
桐廬
富春
分水
建德
淳安
遂安
壽昌
浦江
義烏
東陽
金華
武義
永康
縉雲
仙都
青田
龍泉
慶元
松溪
政和
松陽
遂昌
麗水
青山
玉山
永豐
江郎
仙霞
泉山
浦城
黎嶺
建寧
泰順
瑞安
平陽
蒲城
紫金
績溪
寧國
黟縣
歙縣
祁門
婺源

十一萬二千九百石、絹二十八萬八千四百八十七疋錢鈔三萬九千八百錠、弘治十五年額麥一十五萬二千七百七十二石九斗三升八合五勺、絹三千五百一十四疋五尺九寸三分八釐、絲綿并荒絲一十六萬八千八百七十六斤五兩七錢二分鈔三萬二千五百五十三錠八百四十五文五分、萬曆六年額麥一十五萬二千八百六十三石七斗三升四合八勺、絹三千五百十四疋一丈一尺七寸七分、絲綿并荒絲一十三萬三百五十

八斤十兩九錢三分鈔三萬二千五百八十八錠三貫六百二十八文二分秋糧洪武二十六年額米二百六十六萬七千二百七石絹五十九疋錢鈔八十六錠弘治十五年額米二百三十五萬七千五百二十六石七斗一合九勺絹五十九疋二丈九尺八寸蔴布二疋六尺苧布七疋一尺絲一百三十八斤八兩七錢五分六釐鈔一萬八千七百四十錠四貫一十文五分萬曆六年額米二百二十六萬九千七百六十四石四升四合絹五十

九疋二丈九尺八寸蔴布二疋六尺苧布七疋一丈絲一百三十八斤八兩七錢五分六釐鈔一萬八千七百七十九錠一貫五文草料弘治十五年額八十七萬四千三百九十一包八斤二兩三錢萬曆六年額八十七萬四千四百九十一包一十一斤一十四兩三錢而兩浙都轉鹽運使司則駐杭州焉其分司四曰嘉興曰松江曰寧紹曰溫台洪武間歲辦鹽二十二萬四百五十七引二百斤弘治間歲改辦小引鹽四十四萬四千七百六十

九引一百四十九斤二兩萬曆六年歲辦小引鹽四十四萬四千七百六十九引一百四十九斤歲解太倉餘鹽銀一十四萬其行鹽地方自浙江而外有南直隸之蘇州常州鎮江松江徽州五府廣德一州江西之廣信府舊有市舶提舉司今不設其都指揮使司所轄共衛十六領所八十二又所三十四直隸所一共爲衛十六所一百一十七兵壯原額一十三萬一百八十八員名見在七萬八千六十二員名

督撫監司

提督軍務巡撫浙江地方一員

督糧道一員、管通省稅糧漕務、

管通省清軍驛傳、及監軍事務一員、

提督通省學校一員

水利道一員、管通省水利屯田鹽法事務、

分守浙西道一員、駐劄湖州府轄杭州嘉興及

本府

分守寧紹台道一員、駐劄紹興府、

分守金衢嚴道一員駐劄金華府、
分守溫處道一員駐劄處州府、
杭嚴兵備一員駐劄杭州、分巡杭州嚴州二府、
兼管兵備、及前後二衛軍兵、各府縣壯一併團
練、督捕水陸盜賊、
金衢兵備一員駐劄衢州府、整飭金華衢州二
府兵備、兼理分巡、
嘉湖兵備一員駐劄嘉興、分巡嘉興湖州二府、
兼管兵備、

海道一員駐劄寧波巡海兼理寧紹兵備經營
沿海衛所管理水陸兵糧
台州兵備一員駐劄台州分巡寧波紹興台州
三府兼提督採練
溫處兵備一員駐劄溫州整飭溫州處州二府
兵備兼管分巡管理遂松龍三縣
守鎮將領
鎮守一員
總兵官嘉靖三十四年設總理浙直海防三十
五年改鎮守浙直四十二年改爲鎮守

浙江舊駐定海縣今移駐省城、

分守四員

杭嘉湖參將嘉靖三十二年添設杭嘉參將三十四年改爲嘉湖參將三十五年改設專駐海鹽、所屬海寧把總、

寧紹參將嘉靖三十一年添設寧紹台參將十九年改設駐舟山所屬定海臨山三把總、

溫處參將嘉靖三十五年添設駐劄溫州所屬金盤把總、

台金嚴參將嘉靖三十九年添設駐劄松海所屬松海把總、

游擊將官二員

今有海防左右二營遊擊

今總兵標下有坐營都司一員

軍門標下左營舊有標下游擊萬曆二年改八年革十年復設

軍門標下右營嘉靖三十九年添設坐營中軍都司萬曆二年改設

總捕都司一員嘉靖四十五年添設駐劄衢州

把總七員舊有紹興一員萬曆八年革

定海總兵下萬曆十年設管遊哨兵船

昌國嘉靖三十六年添設

松海此下俱嘉靖三十六年添設三

定海

金盤

海寧

臨觀

杭州府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣九、東至赭山海口六十里、西至嚴州府桐廬縣界一百三十五里、南至紹興府蕭山縣界四十五里、北至湖州府德清縣界四十五里、自府治至京師四千二百里、限五十二日、至南京九百里

錢塘縣 編里一百六十一、附郭、

仁和縣編里三百七十三附郭

富陽縣編里七十五在府城西九十里

海寧縣編里四百八十四在府城東一百二十里

餘杭縣編里七十一在府城西北七十里

臨安縣編里四十六有半在府城西一百里

於潛縣編里九有半在府城西一百七十里

新城縣編里十二在府城西一百四十里

昌化縣編里九在府城西二百一十里

衛二領所十一

杭州前衛領所五、

杭州右衛領所五、俱在都司前、

海寧守禦千戶所在海寧縣東、

嘉興府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣七、東至直隸松江府華亭縣界五十里、西至杭州府仁和縣界一百里、南至海八十三里、北至直隸蘇州府吳江縣界一十七里、自府治至京師四千一百里、限五十日、至南京七百三十八里

嘉興縣編里三百八十一、附郭、

秀水縣編里二百三十附郭、

嘉善縣編里一百八十六、在府城東三十六里、

海鹽縣編里一百六十在府東南八十里、

平湖縣編里一百二十一、在府東五十四里、

崇德縣編里二百有七、在府城西南九十里、

桐鄉縣編里一百七十八、在府城西六十里、

衛一、領所三、

所五

海寧衛領所五、在海鹽縣治西

守禦澉浦千戶所在海鹽縣南三十六里

守禦乍浦千戶所在海鹽縣東北三十六里

直隸守禦嘉興中左千戶所在府治北

湖州府

禹貢揚州之域天文十牛分野領州一縣六東至蘇州府吳江縣界六十里西至直隸廣德州界一百三十里南至杭州府仁和縣界一百二十里北至蘇州府吳縣界一十八里自府治至京師四千三百里限五十二日至南京七百二

十里

安吉州領縣一、編里九十三、在府城西一百二十里、

烏程縣編里三百六十七、附郭、

歸安縣編里三百有九、附郭、

長興縣編里二百五十七、在府城西七十里、

德清縣編里二百五十七、在府城南九十里

武康縣編里六十三、在府城南一百七十里、

孝豐縣屬安吉州新設、

所

湖州守禦千戶所在府治東

嚴州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣六東至杭州府富陽縣界二百里西至直隸徽州府歙縣界二百三十里南至金華府蘭溪縣界五十里北至杭州府於潛縣界一百二十里自府治至京師四千四百二十八里限五十八日至南京一十一百七十里

建德縣編里八十附郭

淳安縣編里八十二在府城西一百六十里

桐廬縣編里五十三在府城東一百里

遂安縣編里五十七在府城西一百八十里

壽昌縣編里二十九在府城西南九十里

分水縣編里一十七在府城東北一百五十五里

所一

嚴州守禦千戶所在府東南

金華府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣八東至台

州府天台縣界二百九十八里西至衢州府龍游縣界九十里南至處州府縉雲縣界一百八十六里北至嚴州府建德縣界一百一十里自府治至京師四千五百八十八里限六十四日至南京一千二百三十里

金華縣編里二百有五附郭

蘭谿縣編里三百六十九在府城西五十里

東陽縣編里二百有二在府城東一百三十

義烏縣編里一百四十五在府城東一百一十里

永康縣編里一百二十三在府城東南一百一十里

武義縣編里九十三在府城西南八一五里

浦江縣編里二百有三在府東北一百二十里

湯溪縣編里一十四

所一

金華守禦千戶所在府治東

衢州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣五東至金華府蘭谿縣界一百二十二里西至江西廣信

府玉山縣界一百一十五里、南至福建建寧府浦城縣界二百一十里、北至嚴州府遂安縣界九十五里、自府治至京師四千六百四十里、限六十七日、至南京一千五百七十里、

西安縣編里一百六十五、附郭、

龍游縣編里二百一十二、在府城東七十里、

常山縣編里一百有五、在府城西八十里、

江山縣編里一百二十七、在府城西南七十五里、

開化縣編里一百六十、在府城西北二百里、

所一

衢州守禦千戶所在府治西

關一

仙霞關在江山縣南一百里抵福建界爲入閩咽喉之地

處州府

禹貢揚州之域、天文斗牛分野、領縣十、東至台州府仙居縣界一百一十里、西至衢州府江山縣界一百六十五里、南至溫州府瑞安縣界三百五十里、北至金華府永康縣界一百二十里、

自府治至京師四千五百八十里限七十日至南京一千三百三十里、

麗水縣編里一百一十五附郭、

青田縣編里一百六十六在府城東南一百五十里、

縉雲縣編里一百有八在府城東北八十里、

松陽縣編里一百有六在府城西一百二十里、

遂昌縣編里六十四在府城西北一百九十里、

龍泉縣編里一百六十六在府城西南二百四十里、

慶元縣編里五十九在府城西南二百四十里、

雲和縣編里五十九在府城西一百一十里、

宣平縣編里六十、在府城北一百二十里、

景寧縣編里六十六、在府城南一百二十里、

衛一、領所五、

處州衛領所五、在府治南、

紹興府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣八、東至寧波府慈谿縣界二百里、西至杭州府富陽縣界一百三十五里、南至金華府東陽縣界二百五

十里北至海口三十里自府治至京師四千六百五十八里限五十六日至南京一千二百一十三里

山陰縣編里二百一十五附郭

會稽縣編里一百三十一附郭

蕭山縣編里一百四十二在府城西北九十三里

諸暨縣編里一百七十五在府城南一百二十里

餘姚縣編里三百有一在府城東一百八十里

上虞縣編里一百八十四在府城東一百二十里

嵊縣 編里九十九在府城東南一百八十里

新昌縣 編里三十在府城東南二百二十里

衛二領所十所三

紹興衛 領所五在府治東

臨山衛 領所五在餘姚縣西北

三江守禦千戶所 在山陰縣東

瀝海守禦千戶所 在會稽縣東北

三山守禦千戶所 在餘杭縣東北

寧波府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣五、東至海岸一百四里、南至紹興府餘姚縣界一百二十里、南至台州府寧海縣界一百四十六里、北至慈谿縣界海岸六十二里、自府治至京師四千六百四十里、限六十一日、至南京一千三百八十五里、

鄞縣編里四百五十一、附郭、

慈谿縣編里二百有八、在府城西北六十里、

奉化縣編里一百四十九、在府城南八十里、

定海縣編里九十六在府城東六十五里

象山縣編里三十二在府城東南二百七十里

衛四領所十二十二所

寧波衛領所五在府治南

定海衛領所七在定海縣

觀海衛領所五在府城西一百五十里

昌國衛領所五在府城南三百五十里

定海後千戶所在定海縣東南九十里

定海中中千戶所在定海縣東北

定海中左千戶所在定海縣東北，

大嵩守禦千戶所在定海縣東南二百三十里，

霍衢守禦千戶所在定海縣東南一百二十里，

石浦守禦千戶所在府城南三百七十里，

石浦守禦後千戶所在府城南三百七十里，

龍山守禦千戶所在府城北七十里，

爵溪守禦千戶所在府城南二百七十里，

錢倉守禦千戶所在府城南二百六十里，

台州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣六東至海岸一百八十里西至處州府縉雲縣界二百一十九里南至溫州府樂清縣界一百三十九里北至紹興府新昌縣界一百四十五里自府治至京師五千七百七十八里限七十一日至南京一千八百三十三里

臨海縣 編里一百七十三附郭

黃巖縣 編里八十六在府城東南六十里

天台縣 編里三十八在府城北九十里

仙居縣編里八十八在府城西九十里

寧海縣編里一百有四在府城東北一百八十里

太平縣編里五十六

衛三領所五一所屬衛十五

台州衛領所五在府治西

海門衛領所五在府城東九十里

松門衛領所五在府城東南一百八十里

新河千戶所在海門衛城南五十里

桃渚千戶所在海門衛城東北五十里

健跳千戶所在海門衛城東北一百一十里、

隘頑千戶所在松門衛城南六十里、

楚門千戶所在松門衛城南一百一十里、

前千戶所屬海門衛在海門衛城北七里、

溫州府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣五、東至海岸九十里、西至處州府青田縣界九十里、南至福建福州府福寧縣界四百九十里、北至台州府黃巖縣界三百三十里、自府治至京師五千

八百四十里、限七十七日、至南京一千八百九十里、

永嘉縣 編里八十四附郭

瑞安縣 編里一百三十八、在府城南六十里、

樂清縣 編里一百六十八、在府城東北六十里、

平陽縣 編里二百三十六、在府城西南一百五十里、

泰順縣 編里一十八、在府城西南三百七十里、

衛 三領所十五、所

温州衛 領所五、在府治東、

金鄉衛領所五在平陽南七十里、

盤石衛領所五在樂清縣西六十里

平陽守禦千戶所在平陽縣治西、

瑞安守禦千戶所在瑞安縣治東南、

海安守禦千戶所在瑞安縣東、

蒲門守禦千戶所在平陽縣南、

壯士守禦千戶所在平陽縣東北、

沙園守禦千戶所在瑞安縣東南、

蒲岐守禦千戶所在樂清縣南

寧村守禦千戶所在永嘉縣東、

武備志卷一百九十二

防風茅元儀輯

古度載

度 四

方輿 四

江西叙圖說

桂萼曰、江西古揚州地、當吳南直隸楚湖廣閩福建粵廣東之交、險阻既分、形勢自弱、安危輕重、常視四方、若保境和民、則九江獨據上流、牽制沿江州郡、且容

邇南康、濱臨巨湖（鄱陽湖）盜舟四出、不可無備、南（南安）贛（贛州）之間、則汀漳（汀州漳州）俱（福建屬府）雄韶（南雄韶州）俱（廣東屬府）諸山會焉、連州跨境、林谷茂密、盜賊之興、斯爲淵藪、故設巡撫重職、提師以臨之、袁州地逼長沙（湖廣屬府）、通民客戶頗難譏察、而南昌建昌饒州、宗室固江民疲供億、視臨（臨江）吉（吉安）瑞（瑞州）信（廣信）撫（撫州）諸郡、殆仍加焉、故凡江西之民、樸質儉苦、有憂勤之思、弘治以來、賦役漸繁、土著之民少、壯者多不務穡事、出營四方、至棄妻子不顧、而禮俗日壞、惡少間出

矣、

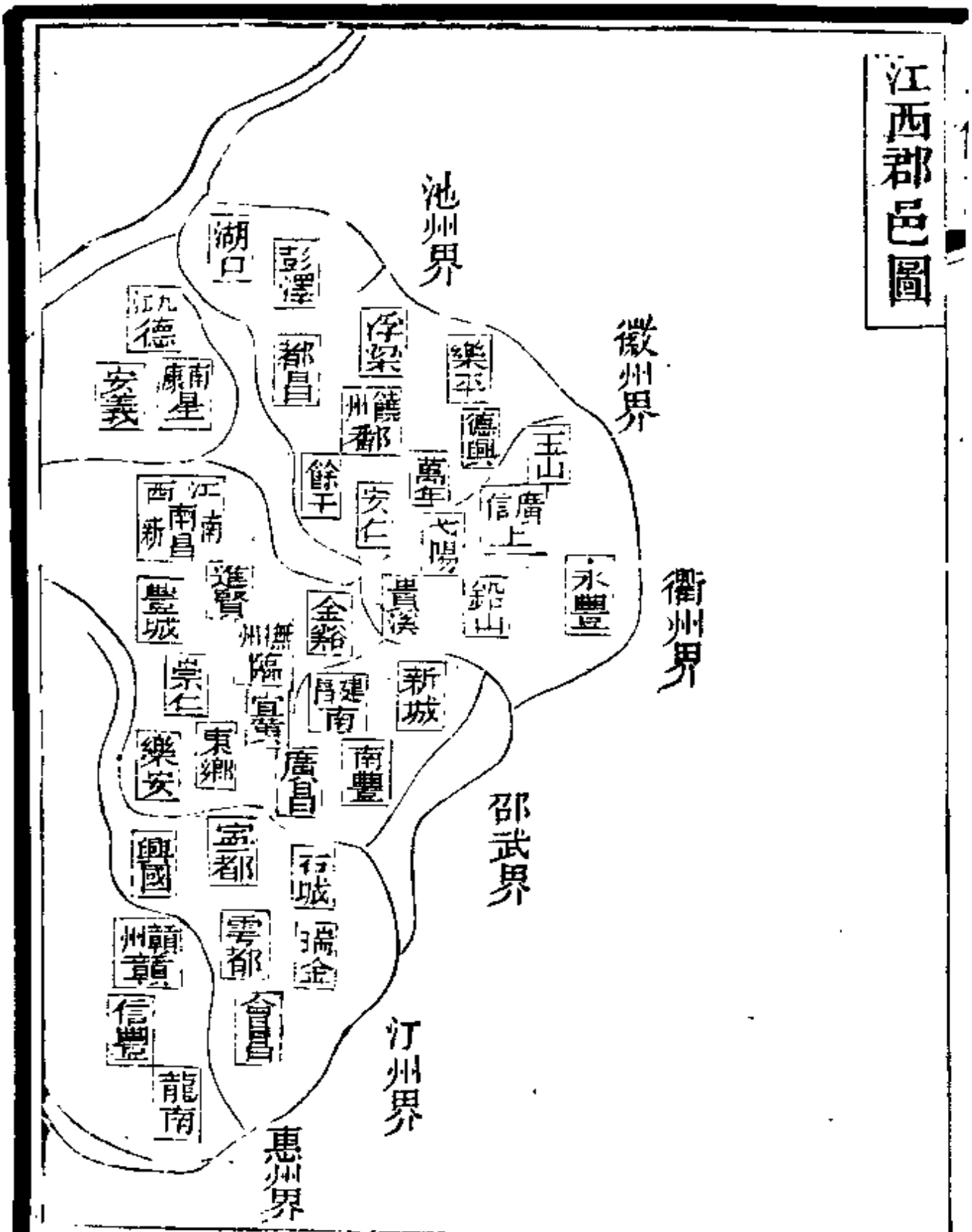
方輿勝略曰、洪都襟江帶湖、控荆引越、內爲中原藩屏、外爲西南重鎮、南條諸境之山、一自西而南盡于廬阜、一自東而北盡于鄱湖、又合江西江東諸水滙爲彭蠡、江心突起小孤屹然爲華表迴環秀拔卓乎荆揚冠冕之區、巍科顯宦、奇節烈行、接跡今古、是皆壤地靈氣之所萃也、當吳楚閩越之衝、安危輕重、常視四方以爲勞逸、南昌省會衝繁、吉安犍訟奸猾、至于豪右掣肘、二郡同也、九江獨

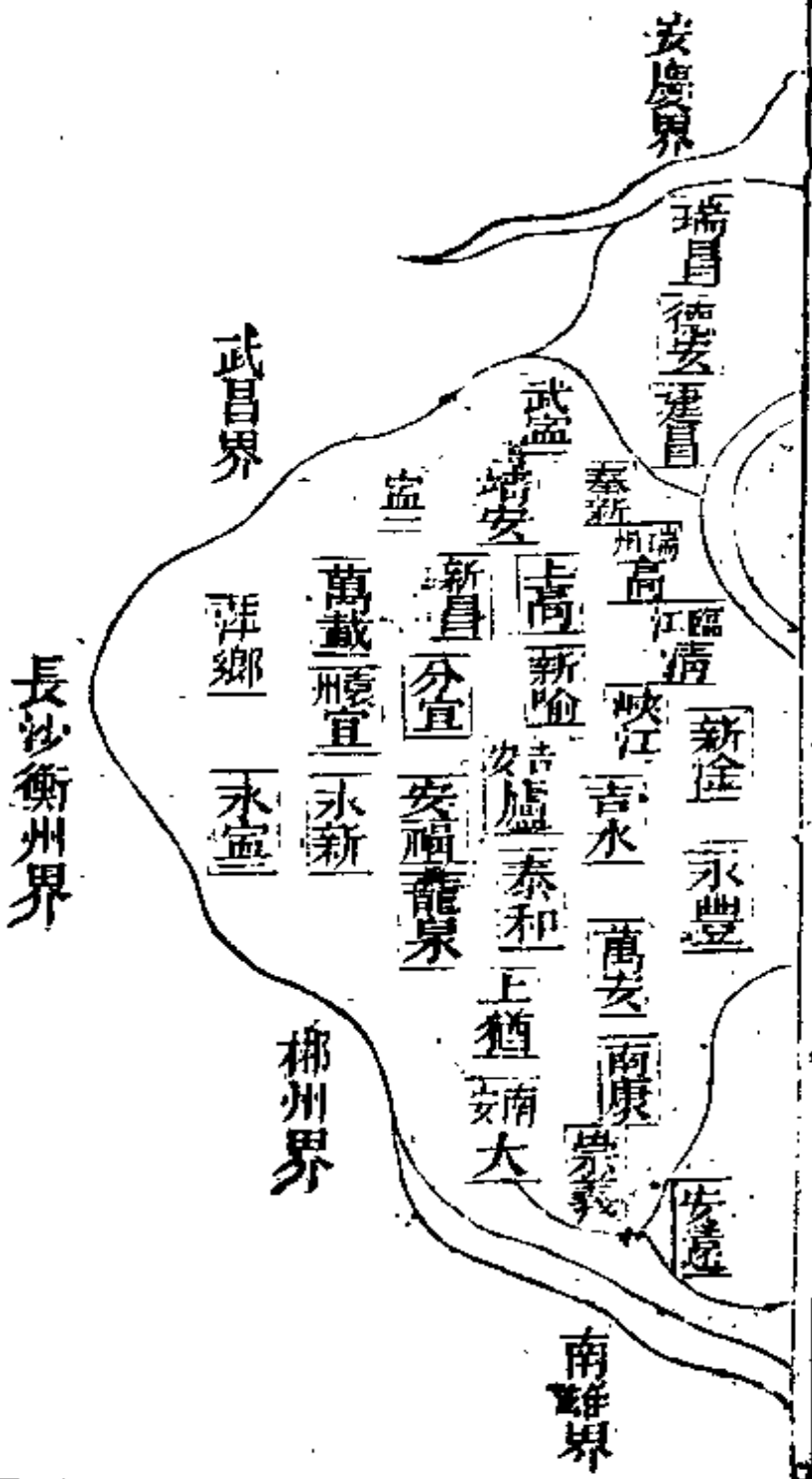
據上流、牽制沿江州郡水寇爲患、九江靜、則盜不敢窺諸郡、南康濱江接湖、嵒僻多虎多盜、經商病之、南贛之間、汀漳雄韶諸山會焉、連州諸猺苗蠻時出劫掠、贛當其衝、故特設軍門兵參、提兵三省、袁州迫近長沙、逃民客戶、尤難譏察、臨安建昌廣信、頗稱饒庶、饒州苦供宗室邑多頑梗、瑞州地狹民頑、撫州訟繁多盜、而袁州界湖水寇、當責撫臣、南贛山寇、當責督臣、槩而論之、江西土俗勤儉、其民悃愊無華、本實爲功、賦役繁重、土著之民少、游

藝之類多所賴地廣人稠稼穡頻滋歲歉不至於流移年豐可以給四方

北抵南
南直隸界
江西形勢圖
無
饒州
鄱陽湖
江西
南昌
廣信
撫州
建昌
東抵浙江界
東南抵
南抵

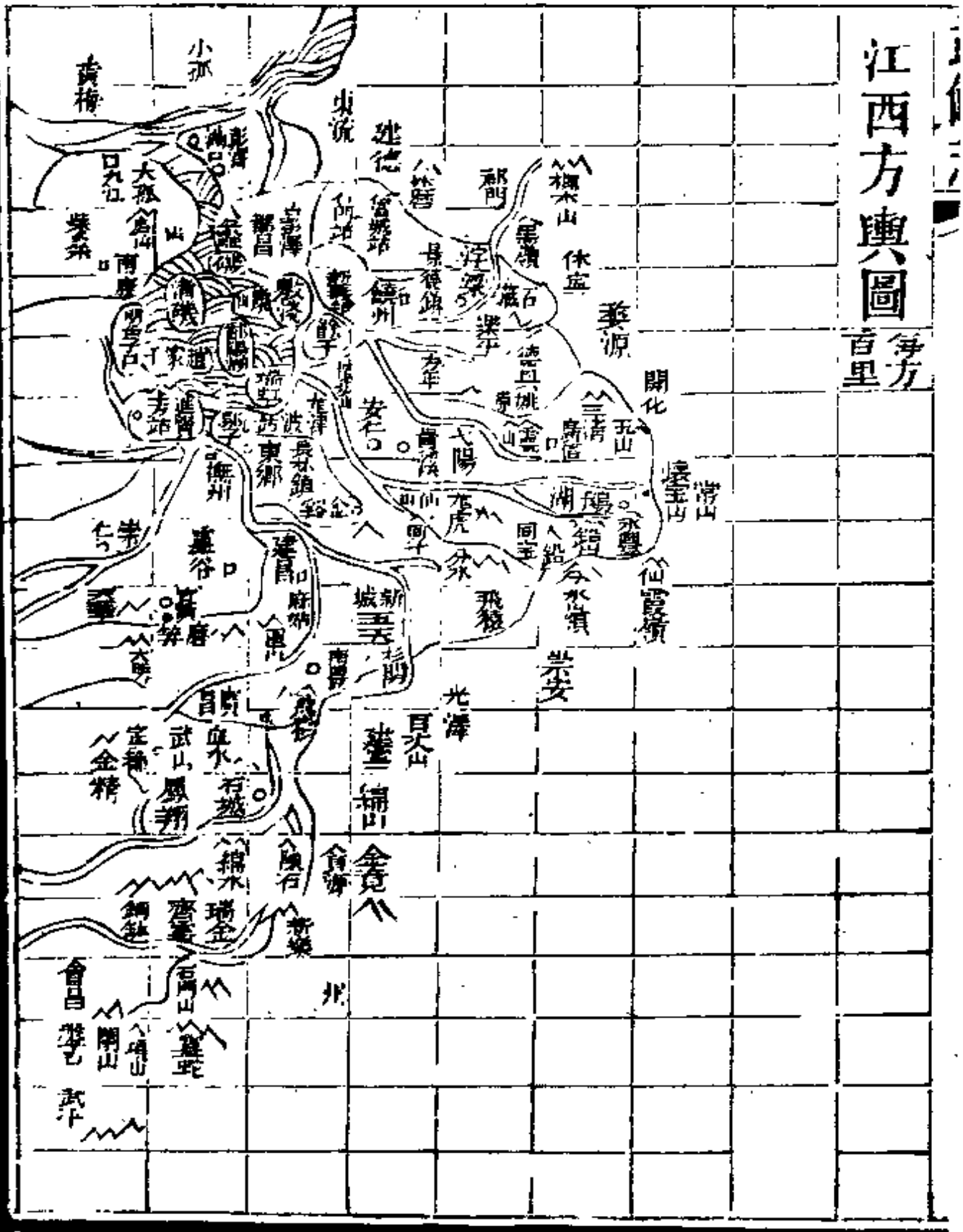
直隸界
南康
九江
瑞州
臨江
吉安
袁州
南安
贛州
廣東界
西南抵
湖廣界
西抵湖廣界

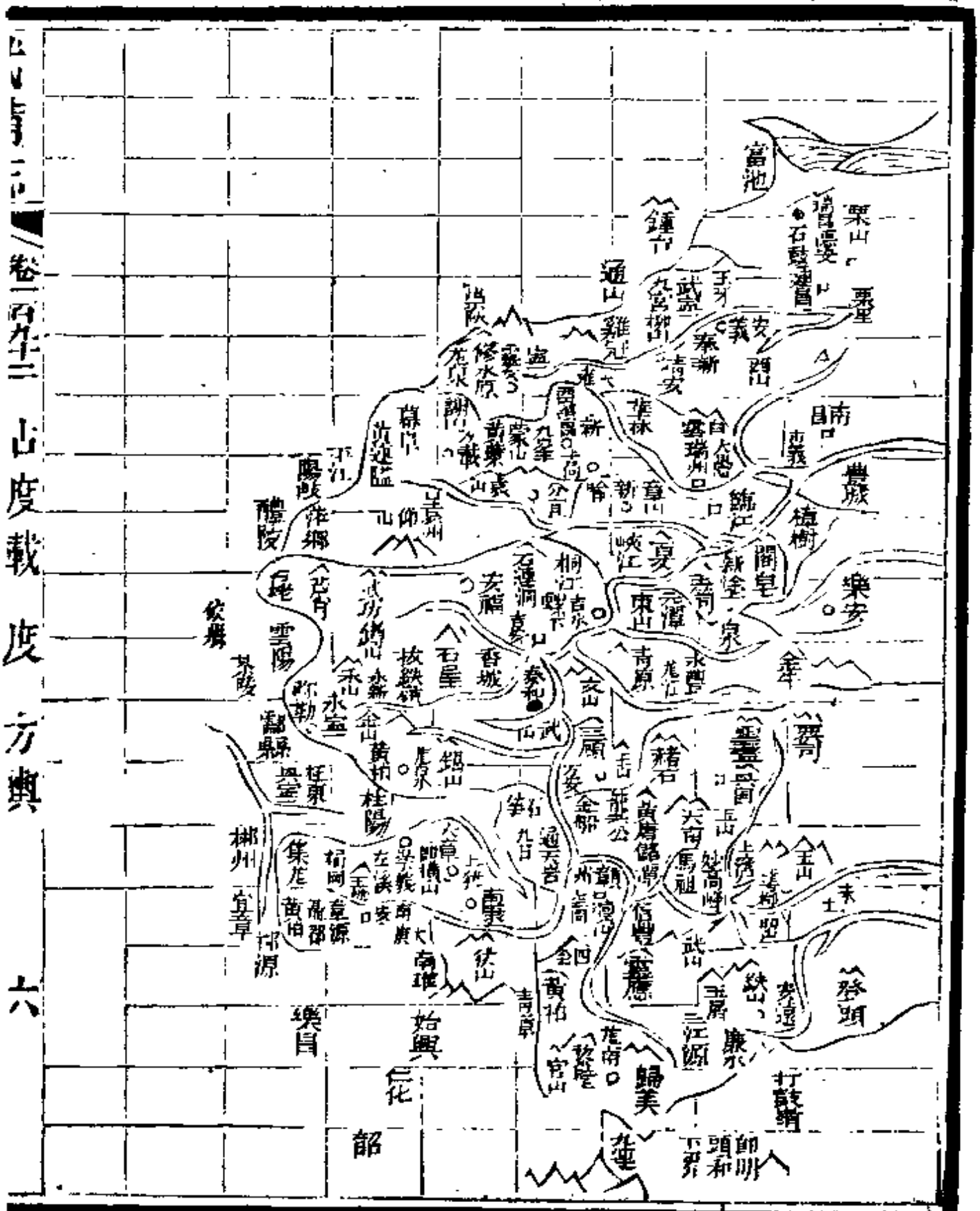

江西郡邑圖
池州界
徽州界
衢州界
邵武界
汀州界
惠州界
湖口
彭澤
都昌
九江
德安
南康
星子
安義
浮梁
饒州郡
樂平
德興
玉山
廣信
餘干
萬年
安仁
弋陽
鉛山
永豐
貴溪
金谿
新城
建昌
南豐
江南
南昌
西新
進賢
豐城
無州
臨川
宜黃
崇仁
東鄉
樂安
廣昌
寧都
興國
行城
瑞金
贛州
贛
信豐
雩都
會昌
龍南


安慶界
瑞昌
德安
建昌
武寧
靖安
新昌
分宜
萬載
宜春
萍鄉
武昌界
長沙衡州界
高安
上高
新喻
清江
臨江
峽江
吉水
萬安
南康
崇義
泰和
吉水
廬陵
上猶
南安
大庾
安遠
南雄界
新淦
永豐
永新
永寧
郴州界

江西方輿圖

每方百里


東流
建德
都門
休寧
婺源
開化
玉山
常山
仙霞嶺
崇安
光澤
泰和
安福
吉水
新城
建昌
南豐
金谿
會昌
寧都
瑞金
石城
興國
贛州
南康
大庾
小庾
梅嶺
武山
鳳翔
金精
鋼鉢
閩山
項山
石高山
蛇山
武


富池
栗山
栗里
鍾山
通山
武寧
義寧
安福
修水原
龍泉
蒙山
新昌
南昌
豐城
樂安
新淦
新喻
夏山
東山
青原
永豐
安福
香城
石星
拔鐵嶺
金山
黃柏
桂陽
雪陽
醴陵
萍鄉
武功
水寧
興寧
郴州
宜章
集龍
黃柏
桂東
始興
仁化
韶
樂昌
南雄
徐山
青原
贛
上猶
崇義
南康
三江源
歸美
龍南
官山
玉山
末土
登頭
打鼓嶺
郎明
頭和
下界
龍

七萬九千五十石絹一萬五千四百七十七疋錢鈔六千四百五錠弘治十五年額麥八萬七千六百三十五石六斗七升四合三勺絹一萬一千五百一十五疋四丈五尺九寸六分三釐苧布一千三百四十一疋二尺四寸絲八千二百三斤一十一兩一錢一分一釐四毫鈔六千八百五十六錠六十八文萬曆六年額麥米八萬八千七十二石四斗一升九合絹一萬一千五百一十一疋四丈七尺九寸九分苧布一千三百四十一疋二尺四

寸絲八千二百九斤三兩七錢一分一釐四毫秋糧洪武二十六年額米二百五十八萬五千二百五十六石弘治十五年額米二百五十二萬八千二百六十九石九斗六升三合六勺穀二百一石一斗八升五合三勺鈔三千一百二十三錠二貫九百一十五文萬曆六年額米二百五十二萬八千二百九十六石九斗六升三合六勺穀二百一石一斗八升五合三勺鈔三千一百二十三錠二貫九百一十五文其都指揮使司所轄衛三領所

一十四又所一十一又直隸衛一領所五共爲衛四所三十正軍原額三萬九千八百九十三名見在旗軍餘丁二萬八百四十八名南贛所轄江西官軍九千一百四十八員名福建官軍八千一百七十一員名廣東官軍八百二十九員名湖廣官軍一千九百二十八員名藩封則有寧府淮府益府寧府在南昌今其國除以郡王管理其事焉淮府在饒州益府在建昌

督撫監司

巡撫江西地方兼理軍務一員

督糧道一員、管通省糧儲、

提督屯田鹽法水利道一員、兼管南瑞分巡、并

轄池州一府、

督理通省清軍驛傳道一員、

提督通省學校一員、

分守南瑞道一員、

分守饒南九江道一員駐劄饒州府、

分守湖東道一員駐劄廣信府、

分守湖西道一員駐劄臨江府、

南昌兵備一員、駐劄寧州、整飭南昌兵備、專飭南昌瑞州二府戎事、訓練營鄉等兵、兼制湖廣興國通城崇陽瀏陽咸寧平江等六州縣、扼險捕盜、如有盜賊逸過寧武湖新等、聽會勦、

九江兵備一員、駐劄九江、分巡饒州南康九江管理兵備、督理南康湖防、仍提調上江舡廠、轄安慶府、

撫建廣兵備一員、分巡湖東道、夏秋駐劄建昌、

冬春駐劄撫州、整飭撫州建昌廣信三府各屬縣額設精兵、并鉛山及撫建二府各守禦所官軍、

袁州兵備一員、駐劄吉安、分巡湖西道、兼管轄湖廣茶攸彬桂瀏陽等處、不妨控制萬安、往來巡歷、

巡撫南贛汀韶等處地方、提督軍務一員、所轄江西嶺北贛州道、及廣東嶺東惠潮道、嶺南韶南道、福建漳南道、湖廣上湖南彬桂道、俱聽節制、

分守嶺北道一員駐劄南安府

贛州兵備一員駐劄會昌縣、整飭贛州地方兵備、兼分巡嶺北道、

守鎮將領

分守一員

南贛參將舊係守備嘉靖四十三年改設駐劄會昌縣將福建上杭武平二所汀州衛前所并江西瑞金南安二所官軍各府民壯常川操練所屬團操汀州南韶彬桂三守備長河營羊角水堡二把總

守備四員

南湖觜嘉靖四十二年添設駐劄湖口撥九江衛兵舡操駕與鄱陽守備留守專備江湖寇賊

鄱陽湖嘉靖十八年改設駐劄都昌縣責令專練舟師控制九江一路

萬安嘉靖四十年添設吉安永新安福三所官軍并泰和等縣機兵俱聽節制

寧州銅鼓石萬曆四年添設與該哨營兵協力防守寧州六州縣

南贛團操一員嘉靖十五年添設以都指揮專管操練兵馬

把總六員

鉛山此下三員俱嘉靖四十一年添設管領存留操軍及附近弓兵機兵專備邵武建寧流寇

長沙營駐劄南安府、

羊角水堡

建昌萬曆二年添設駐劄府城、

撫州萬曆二年添設駐劄府城舊係守備統制建撫二守禦所官軍并各縣團操兵壯、

長寧萬曆二年添設駐劄本縣於贛州營內分兵一枝、該縣增編民兵統領訓練、

南昌府

禹貢揚州之域、天文斗分野領州一縣七、東至饒州府餘干縣界二百四十里、西至湖廣岳州府平江縣界四百九十里、南至撫州府樂安縣

界二百四十里北至南康府星子縣界一百八十里、自府治至京師四千五百七十五里、限六十日、至南京一千五百二十里、

寧州 編里九十八、在府城西三百六十里、

南昌縣 編里六百四十三、附郭、

新建縣 編里一百一十三、附郭、

豐城縣 編里三百七十三、在府城南一百六十里、

進賢縣 編里二百四十二、在府城東一百二十里、

奉新縣 編里一百四十九、在府城西一百二十里、

靖安縣編里三十八、在府城西北一百六十里、

武寧縣編里五十六、在府城北三百二十里、

衛二、領所九、

南昌前衛領所四、在府治東、

南昌左衛領所五、在府治南、

饒州府

禹貢揚州之域天文斗分野、領縣七、東至浙江衢州府開化縣界三百七十里、西至南康府都昌縣界一百六十里、南至撫州府臨川縣界二

百里北至直隸池州府建德縣界一百七十里自府治至京師五千二十五里限六十一日至南京一千五百八十里

鄱陽縣編里三百四十七附郭

餘干縣編里二百一十九在府城南一百二十里

樂平縣編里二百七十三在府城東一百二十里

浮梁縣編里一百一十三在府城東一百八十里

德興縣編里八十在府城東一百四十里

安仁縣編里九十九在府城南二百一十里

萬年縣新設

所一

饒州守禦千戶所在府城西

廣信府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣七、東至浙江衢州府常山縣界一百二十五里、西至饒州府安仁縣界二百里、南至福建建寧府崇安縣界一百六十里、北至饒州府樂平縣界一百六十里、自府治至京師五千里、限七十五日至南京

一千八百四十里、

上饒縣 編里二百十二附郭

玉山縣 編里五十九在府城東一百里

弋陽縣 編里七十三在府城西一百二十里

貴溪縣 編里一百一十九在府城西一百九十里

鉛山縣 編里五十六在府城南八十里

永豐縣 編里六十三在府城東南四十五里

興安縣 新設

所二

廣信守禦千戶所在府治東北。

鉛山守禦千戶所在縣治西。

南康府

禹貢荆揚二州之域天文斗分野領縣四東至饒州府鄱陽縣界二百里、西至九江府德安縣界六十里、南至南昌府新建縣界一百二十里、北至九江府德化縣界五十里、自府治至京師四千七百六十五里、限五十一日至南京一千三百二十里、

星子縣編里二十五附郭

都昌縣編里五十九在府東一百二十里

建昌縣編里一百三十五在府西南一百三十里

安義縣新設

九江府

禹貢荆揚二州之域天文斗牛分野領縣五東至池州府東流縣界三百里西至湖廣武昌府興國州界二百里南至南康府星子縣界五十里北至湖廣黃州府黃梅縣界九十里自府治

至京師四千六百里限五十五日至南京一千二百六十里

德化縣編里十六附郭

德安縣編里十八在府城西一百五十里

瑞昌縣編里十四在府城西九十里

湖口縣編里一七在府城東六十里

彭澤縣編里十八在府城東一百里

衛一領所六

直隸九江衛領所六在府治東

建昌府

禹貢揚州之域天文斗分野領縣五東至福建邵武府光澤縣界二百一十里西至撫州宜黃縣界四十里南至贛州府石城縣界三百四十里北至撫州府臨川縣界四十里自府治至京師五千八百二十五里限七十五日至南京二千三百八十里

南城縣編里二百七十五附郭

新城縣編里七十八在府城東南九十里

南豐縣編里一百一十九在府城南一百二十里、

廣昌縣編里一十四在府城西南二百四十里、

盧溪縣新設、

所

建昌守禦千戶所在府治南、

撫州府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣六、東至饒州府安仁縣界一百二十里、西至吉安府永豐縣界三百二十五里、南至建昌府南城縣界九十

里北至南昌府進賢縣界九十里自府治至京師五千四百八十五里限七十三日至南京二千四十里

臨川縣編里六百二十三附郭

崇仁縣編里二百五十三在府城西一百二十里

金谿縣編里二百有五在府城東南一百一十里

宜黃縣編里六十八在府城西南一百一十里

樂安縣編里二百三十六在城西南二百四十里

東鄉縣新設

所

守禦撫州千戶所在府治東、

臨江府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣四、東至南昌府豐城縣界八十里、西至袁州府分宜縣界七十里、南至吉安府吉水縣界一百六十里、北至瑞州府高安縣界三十里、自府治至京師五千二百三十五里、限六十五日、至南京一千七百九十里、

清江縣編里二百七十、附郭、

新淦縣編里五百四十三、在府南七十里、

新喻縣編里二百七十、在府西一百二十里、

峽江縣新設、

吉安府

禹貢荆揚二州之域、天文斗分野、領縣九、東至撫州府樂安縣界二百里、西至袁州府宜春縣界一百八十里、南至贛州府贛縣界二百八十五里、北至臨江府新淦縣界一百四十里、自府

治至京師五千五百五十里限七十一日至南京二千一百一十里

廬陵縣編里六百有三附郭

泰和縣編里二百六十在府城南八十里

吉水縣編里四百三十二在府城北四十里

永豐縣編里二百二十六在府城東一百三十里

安福縣編里三百二十四在府城西一百二十里

龍泉縣編里六十三在府城西南二百七十里

萬安縣編里九十六在府城南一百二十里

永新縣編里一百八十三、在府城西二百里、

永寧縣編里四十二、在府城西二百八十里、

所三一百戶所、

吉安守禦千戶所在府治後、

安福守禦千戶所在縣治東、

永新守禦千戶所在縣治西、

龍泉守禦百戶所在縣治東

寨二

牛王寨在龍泉縣西五里、

張欽寨在吉水縣北九十里、

瑞州府

禹貢揚州之域天文斗分野府領縣三東至南昌府新建縣界五十五里西至袁州府萬載縣界一百八十里、南至臨江府清江縣界六十里、北至南昌府奉新縣界三十五里、自府治至京師四千九百六十五里、限六十四日、至南京一千七百里、

高安縣編里三百附郭、

上高縣編里一百七十五在府城西南一百里

新昌縣編里一百二十八在府城西一百二十里

袁州府

禹貢揚州之域天文斗分野領縣四東至臨江府新喻縣界一百五十里西至湖廣長沙府醴陵縣界二百四十里南至吉安府安福縣界一百二十里北至瑞州府上高縣界三百四十里自府治至京師六千七十五里限七十九日至南京二千六百三十里

宜春縣編里一百五十，附郭。

分宜縣編里一百有九在府城東八十里。

萍鄉縣編里一百三十一在府城西一百四十里。

萬載縣編里一百有四在府城北八十里。

衛一領所五。

袁州衛領所五在府治東。

贛州府

禹貢揚州之域，天文斗分野。領縣十二，東至福建汀州府長汀縣界四百六十里，西至南安府

南康縣界三十里南至廣東韶州府翁源縣界五百二十五里北至吉安府萬安縣界一百三十里自府治至京師五千六百七十里限八十二日至南京二千八百一十里

贛縣編里一百一十一附郭

雩都縣編里一十四在府城東一百五十里

信豐縣編里六有半在府城東南一百七十五里

興國縣編里五十九在府城東北一百八十里

會昌縣編里九在府城東二百里

安遠縣編里五、在府城南三百四十里、

寧都縣編里一百二十五、在府城東北二百六十里

瑞金縣編里八、在府城東三百八十里、

龍南縣編里五、在府城南四百一十里、

石城縣編里九、在府城東北四百六十里、

長寧縣新設、

定南縣新設、

衛一、領所五、

贛州衛領所五、在府治東、

所二

會昌守禦千戶所在會昌縣治東、

信豐守禦千戶所在信豐縣治西、

南安府

禹貢揚州之域、天文斗分野、領縣四東至贛州府贛縣界二百一十里、西至廣東韶州府仁化縣界一百八十里、南至廣東南雄府保昌縣界二十里、北至吉安府龍泉縣界二百八十里、自府治至京師六千六百六十五里、限九十日至

南京三千二百一十里

大庾縣編里二十、附郭、

南康縣編里三十二、在府城東北一百六十里、

上猷縣編里十一、在府城東北二十里、

崇義縣新設、

所一

南安守禦千戶所在府治

關二

梅關在大庾嶺舊植柱揭名以分江廣之境、

橫浦關在府城西南三十里

武備志卷一百九十二

武備志卷一百九十三

防風茅元儀輯

占度載

度五

方輿元

福建叙圖說

桂萼曰福建古閩越地以溫處衢溫州處州衢州俱浙江屬府爲信江西廣信府爲北藩建昌南贛建昌南安贛州俱江西屬府爲右壁惠潮惠州潮州俱廣東屬府爲外戶海爲門封壤促甚而

重關內阻溪山秀美民用以和然處浙江處州府人輒用盜礦流入政和壽寧俱建寧府屬縣之境大爲患害古田福州府屬縣福寧一帶本竊魚鹽之利山谷邃深逋寇每憑之而嘯聚但不常出也濱海上下外遏倭寇之流近通琉球之貢不爲要害而海物互市妖孽薦興通番海賊不時出沒則漳浦龍溪之民居多且汀州漳漳州之山尤廣人跡罕到獨與贛州江西屬府聲勢相通提督兵備實交治之而永春安溪俱泉州府屬縣沙尤俱延平府屬縣四縣交界地方山盜頗多蓋簡

僻莫如邵武、嚚訟莫如漳州、土沃民稀、耕稼自給、兵燹不加、則八郡一也、

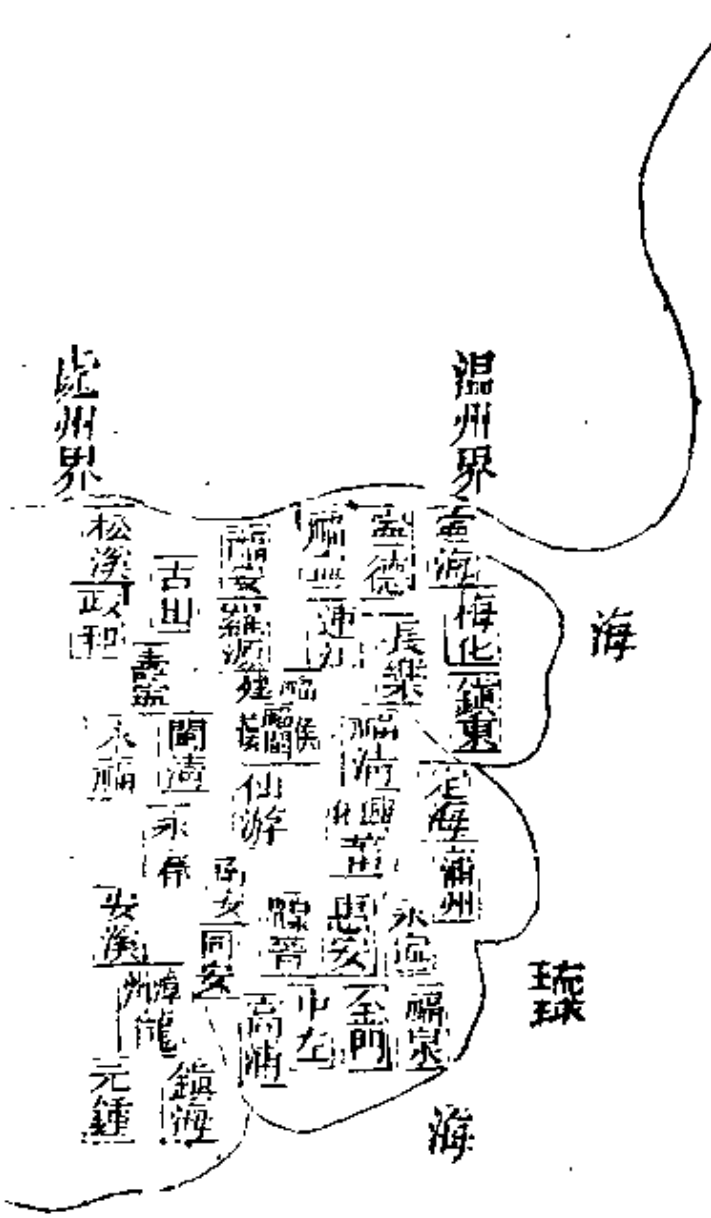
方輿勝略曰、福建漢以閩夷叛亂、徙其種于江淮間、蕩滌腥穢、恢廓清明、固千載開創之時也、但僻在南服、昔稱沃壤、上四府依山地、稍高稱小鄒魯、下四府平廠近海、政和壽寧接界處所礦賊竊發、古田福寧一帶、本竊魚鹽之利、外遏倭寇之流、近通琉球之貢、而海物互市、番寇爲孽、則漳浦龍溪之民實啓之、且汀漳之間、連接山洞、人跡罕到、獨

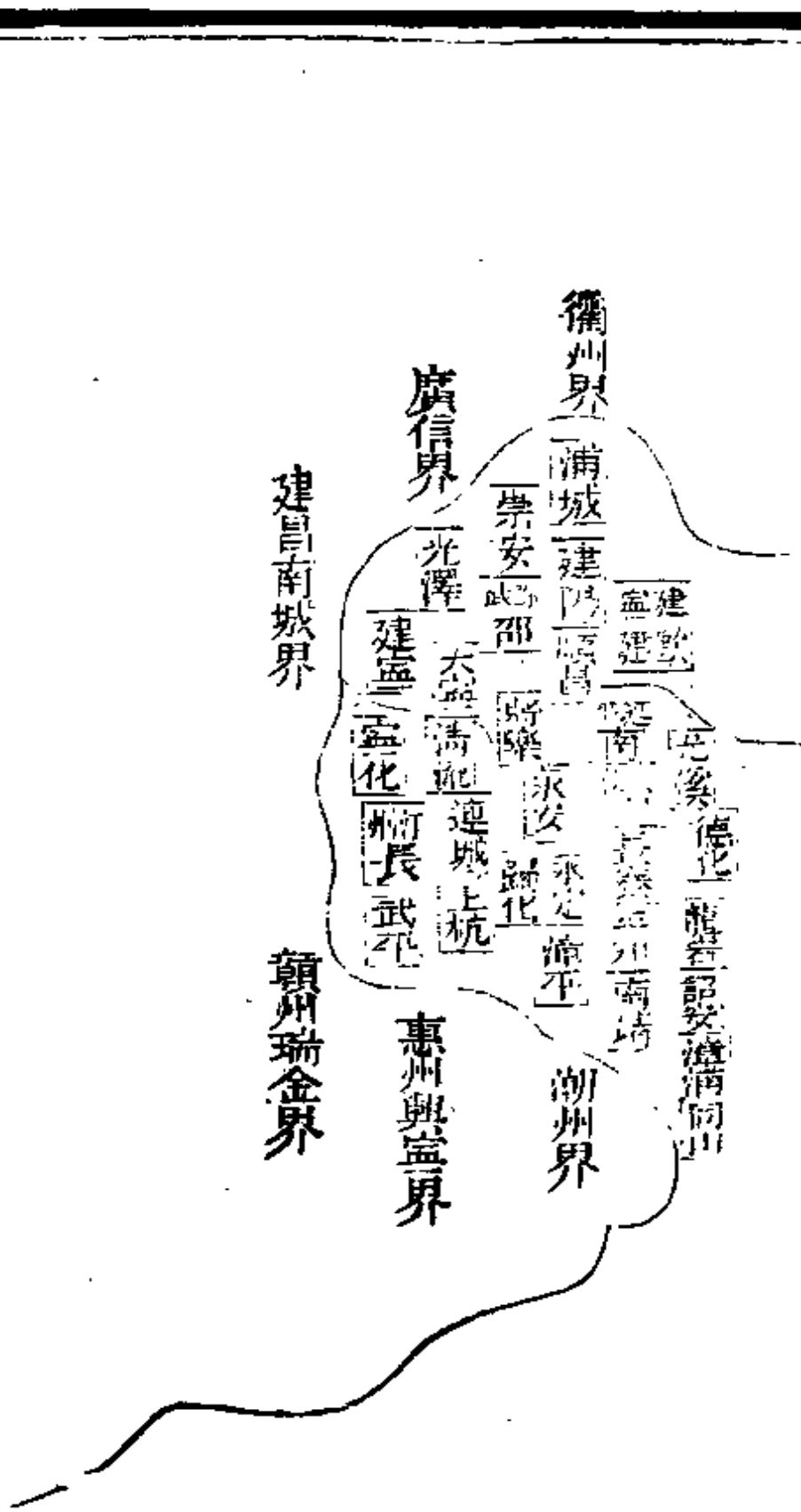
與贛州聲勢相通巡撫提督兵備實交治之大抵福興泉漳以海爲襟民習獷悍而月港海澄詔安彰浦同安福清等縣則爲溟渤要害延建韶汀以山爲枕民多負固而上杭永定大田福安松溪光澤等縣則爲逋逃淵藪福寧居通省上游八閩喉舌南粵係廣閩交界叛寇巢窟地勢民情尤難控制但閩中地狹民貧綏清之力則係乎撫鎮重臣焉

福建形勢圖

江界
東北抵江西界
西抵江西界
西南抵
邵武
延平
汀州
漳州
海

福建郡邑圖

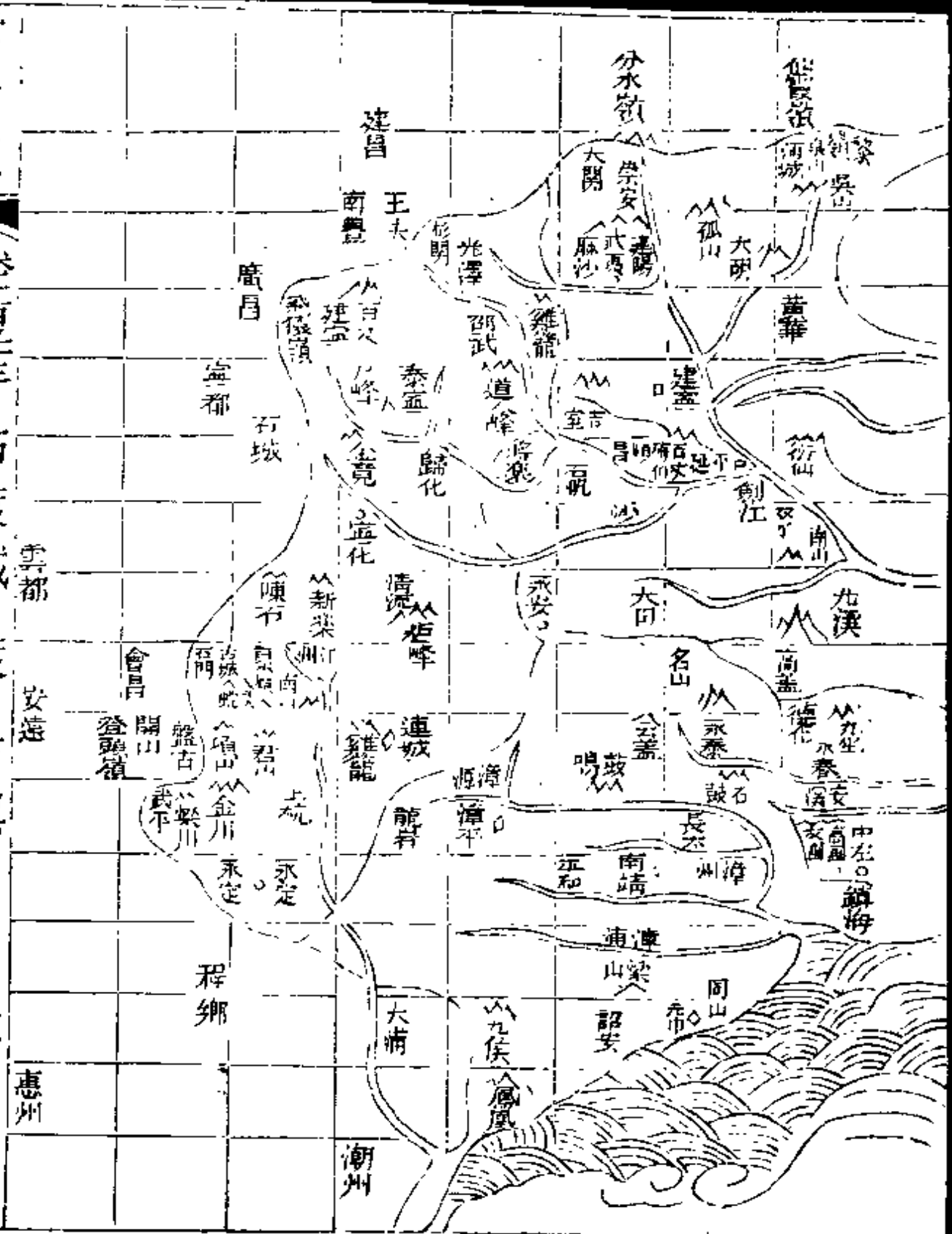

海
琉球
海
溫州界
處州界
寧海
海門
福州
永寧
福寧
福清
福安
福鼎
福寧
福州
連江
福清
福安
福鼎
福寧
福州
福清
福安
福鼎
福寧
福州
福清
福安
福鼎
福寧
福州


福寧州界
建寧
寧德
福安
福鼎
浦城
建陽
崇安
武夷
將樂
永定
永定
漳平
歸化
廣信界
光澤
太平
清流
連城
上杭
建寧
寧化
州長
武平
惠州興寧界
潮州界
建昌南城界
贛州瑞金界

福建方輿圖

每方百里

江郎
松陽
慶元
吉田
龍泉
景寧
瑞安
松溪
政和
壽寧
泰順
金鄉衛
平陽
蒲門
沙洋
連江
福安
霞浦
寧德
定海
赤崖
四明
黃湯
福寧
南嶺
福州
方山
長樂
梅花
鎮海
海壇
六斗
仙遊
泉州
南安
同安
金門
福清
泉州
惠安


分水嶺
崇安
大關
麻沙
武夷
壽陽
孤山
大明
黃華
建昌
王大
南豐
杉明
光澤
邵武
雞籠
道峰
將樂
建寧
泰寧
歸化
寧都
石城
寧化
清流
連城
雞籠
龍岩
漳平
漳州
長泰
南靖
漳浦
九侯
鳳凰
大埔
程鄉
惠州
潮州
會昌
安遠
雲都
陳坊
新樂
泉州
碧
金川
永定
武平
盤古
關山
登雲嶺
大同
名山
永泰
鼓
唱
長泰
南安
同安
中左
鎮海
九溪
高蓋
德化
春
安溪
同安
連
梁山
詔安
同山
赤市
沙
創江
南山
雙
仙
黃
吉
室
昌
平
延
安
定
建
寧
泰
峰
人
寧
化
清
流
連
城
龍
岩
漳
平
漳
州
長
泰
南
靖
詔
安
同
安
中
左
鎮
海
九
溪
高
蓋
德
化
春
安
溪
同
安
連
梁
山
詔
安
同
山
赤
市
九
侯
鳳
凰
大
埔
潮
州
惠
州
程
鄉
會
昌
安
遠
雲
都
寧
都
石
城
寧
化
清
流
連
城
龍
岩
永
定
武
平
盤
古
關
山
登
雲
嶺
金
川
碧
陳
坊
新
樂
泉
州
南

石絹二百七十三疋錢鈔一萬二千七百五錠弘治十五年額麥七百六石五斗九升二合六勺絹五百九十九疋三丈二尺三寸三分三釐絲綿一十二斤二兩五錢九分苧六十五斤一十三兩一錢六分鈔一萬七百七十八錠三貫一百七十二文五分六釐萬曆六年額麥七百六石九斗四升七合四勺絹五百九十九疋三丈二尺三寸三分三釐絲綿一十二斤二兩五錢九分苧六十五斤一十三兩一錢六分鈔一萬七百七十八錠三貫

一百七十二文五分六釐秋糧洪武二十六年額米九十七萬七千四百二十石弘治十五年額米八十八萬二千四百八石四斗五升二合五勺鈔二貫二百六十四文萬曆六年額米八十八萬二千四百八石四斗五升二合五勺鈔二貫二百六十四文而福建都轉鹽運司則駐福州焉其分司二曰水口曰黃岐洪武間歲辦鹽一十萬四千五百七十二引三百斤弘治間歲辦鹽一十萬五千三百四十引二百六十五斤八兩九錢萬曆六年

歲辦鹽一十萬四千三百四十引二百六十四斤俱大引歲解太倉銀二萬二千二百兩一錢泉州軍餉銀二千三百四十四兩二錢行鹽之地則止於其境焉舊有市舶提舉司今不設其都指揮使司轄衛十一領所五十九又所十四行都指揮使司駐建寧轄衛五領所二十六又所五共爲衛十六所一百有四官軍原額一十二萬五千三百八十員名見在三萬八千四百七十五員名

督撫監司

提督軍務兼巡撫福建地方一員

督糧道一員管通省糧儲

管通省水利鹽法道一員

管通省清軍驛傳一員兼管福州兵備兼分巡

福寧監督全省水陸官軍

提督通省學校一員

分守福興泉三府及福寧州道一員駐劄興化

分守建南道一員駐劄延平管轄邵武建寧及

本府

分守漳南道一員駐劄漳州管轄汀州及本府
福寧兵備一員駐劄福寧州分巡福寧分理軍
務管理該州并福州地方
建南兵備一員駐劄建寧分巡建南道分理軍
務管理該府并邵武延平地方
海道一員駐劄漳州督理沿海衛所官軍專管
兵糧海防兼理團練分理軍務
興泉兵備一員駐劄泉州分巡興泉道兼分理
軍務

分巡漳南道一員駐劄上杭縣分巡汀漳二處地方操練軍快人等分理軍務兼管廣東大埔程鄉二縣

守鎮將領

鎮守一員

總兵官舊係副總兵嘉靖四十二年改設駐劄福寧州統轄全省

分守一員

南路參將舊係守備又改副總兵嘉靖四十三年改設駐劄玄鍾兼管水路軍兵聽潮漳副總兵調度所統自祥芝巡檢司起至漳州府詔安縣止

守備三員

汀漳舊設聽南贛參將節制弘治三年議駐武平千戶所往來上杭提督捕盜

中路駐劄興化所統自濂澳門起至晉江縣祥芝巡檢司止此下二員原係參將嘉靖四十二年改設

今建寧有守備

北路駐劄福寧州所統自福寧州起至福州羅源縣濂澳門止

今標下二員

把總七員

巡撫下隆慶六年添設巡撫標下專練士兵

小埕一

烽火門二員俱嘉靖四十二年添設

銅山隆慶元年添設今聽南路參將統領

浯嶼

南日山五員俱駐劄本寨

遊兵萬曆二年添設

遊兵即往來彭湖者今海上有事此爲要地矣

總兵下坐營官一員隆慶六年改設駐省城

福州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣九東至海岸一百九十里西至延平府南平縣界二百五十里南至興化府莆田縣界二百三十里北至

浙江溫州府平陽縣界六百三十里、自府治至京師六千一百三十三里、限八十日、至南京二千八百七十二里、

閩縣編里一百十八、附郭、

侯官縣編里六十三附郭、舊有懷安縣、編里四十五、今并入

古田縣編里五十三、在府城北二百八十里、

閩清縣編里五、在府城西北一百二十里、

長樂縣編里一百一十五、府城東南一百里、

連江縣編里三十五、在府城東北九十五里、

羅源縣編里一十六、在府城東北一百五十里、

永福縣編里九、在府城西南一百二十里、

福清縣編里一百二十三、在府城東南二百二十里、

衛五、領所三、俱二十六、所屬衛

福州左衛領所六、在府治東北、舊爲右衛、

福州右衛領所六、在府治東北、

福州中衛領所六、在左衛東

鎮東衛領所五、在福清縣東

守禦定海千戶所屬福寧衛、在連江縣東北、

守禦梅花千戶所 屬鎮東衛在長樂縣東

守禦萬安千戶所 屬鎮東衛在福清縣東南

泉州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣七東至海岸一百三十里西至漳州府長泰縣界一百五十里南至海岸一百有三里北至興化府僊游縣界一百三十二里自府治至京師七千二百五十五里限九十日至南京三千二百五十五里

晉江縣編里一百二十九附郭、

南安縣編里四十八在府城西五十里、

惠安縣編里二十五在府城東北五十里、

德化縣編里九在府城西一百八十五里、

安溪縣編里一十六在府城西一百五里、

同安縣編里四十八在府城西南一百三十里、

永春縣編里一十四在府城西北一百二十里、

衛一、領所五、一十二所屬衛、

泉州衛領所五在府治西、

永寧衛領所六在府城東南

守禦福泉千戶所在晉江縣東南、

守禦金門千戶所在同安縣東南、

守禦崇武千戶所

守禦高浦千戶所在同安縣西、

守禦中左千戶所在同安縣西南、屬永寧衛、

寨二鎮一

石鼓寨在同安縣西南、

躍龍寨陳光三縣、

石井鎮在晉江縣西南、

建寧府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣八、東至福州府福安縣界三百三十五里、西至延平府順昌縣界一百一十五里、南至延平府南平縣界八十里、北至江西廣信府上饒縣界三百二十里、自府治至京師五千七百五十五里、限七十三日、至南京二千三百一十里、

建安縣編里一百五十四、附郭

歐寧縣編里一百九十九、附郭

建陽縣編里二百一十、在府城北一百二十里、

崇安縣編里八十七、在府城北二百四十里

浦城縣編里一百五十八、在府城東三百三十里、

政和縣編里五十九、在府城東二百四十里、

松溪縣編里六十、在府城東一百六十里、

壽寧縣編里二十五、在府城東二百五十里、

衛二、領所一、所十、

福建行部司在府城中、轄衛五、曰建寧左右、曰邵武、曰汀州、曰延平、領所二十六

又所四、曰將樂、曰永安、曰上杭、曰浦城、其邵武、汀州、延平三衛將樂永安上杭三所、散見別都、

建寧左衛 屬行都司、領所五、在行都司東、

建寧右衛 屬行都司、領所五、在行都司西、

浦城守禦千戶所 屬行都司在浦城縣

關二

分水關 在分水嶺、介乎江閩之間、乃入閩第一山、

梨關 在浦城縣北安樂里、路通衢州江山縣、

延平府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣七、東至建

寧府建安縣界五十里西至汀州府清流縣界三百二十五里南至福州府古田縣界一百二十里北至邵武府邵武縣界一百八十里自府治至京師五千二百九十三里限七十五日至南京二千四百七十里

南平縣 編里九十九附郭

將樂縣 編里六十四在府城西二百二十里

沙縣 編里一百一十四在府城西一百二十里

尤溪縣 編里一百有九在府城南一百五十里

順昌縣編里五十五在府城西一百二十里

永安縣編里六十五在府城西南二百里

大田縣新設

衛一領所二所五

延平衛屬行都司領所五在府治東

將樂守禦千戶所屬行都司在將樂縣治南

守禦永安千戶所屬行都司在永安縣治東北

汀州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣八東至延

平府將樂縣界三百三十里西至江西贛州府瑞金縣界八十里南至廣東潮州府程鄉縣界三百一十里北至贛州府石城縣界一百四十里自府治至京師五千二百二十六里限八十五日至南京二千八百八十六里

長汀縣編里五十一附郭

寧化縣編里六十在府城東北一百八十里

上杭縣編里五十九在府城南一百九十里

武平縣編里十九在府城西南二百一十里

清流縣編里七十九，在府城東北二百一十里，

連城縣編里三十二，在府城東南一百七十里，

歸化縣編里四十，新設，

永定縣，新設，

衛一領所二，所六，

汀州衛屬行都司領所六，在府治東，

守禦武平千戶所在武平縣西，

守禦上杭千戶所屬行都司在上杭縣，

寨一

武婆寨在上杭縣

興化府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣二、東至海岸九十里、西至泉州府永春縣界一百二十五里、南至海岸四十里、北至福州府永福縣界三十里、自府治至京師六千四百里、限八十五日至南京三千一百四十里

莆田縣編里二百九附郭、

仙遊縣編里一十三、在府城西七十里、

衛二、領所一十一、所一

興化衛領所五、在府城中禮義坊、

平海衛領所六、在府城東九十里、

守禦莆禧千戶所、在莆田縣東新安里、

邵武府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣四、東至延平府順昌縣界一百二十里、西至江西建昌府新城縣界一百四十里、南至汀州府寧化縣界三百四十里、北至江西廣信府鉛山縣界三百

里自府治至京師四千八百三十里限七十八日至南京二千四百五十里、

邵武縣編里一百七十附郭、

光澤縣、編里五十在府西八十里、

泰寧縣編里四十九在府西南一百四十里、

建寧縣編里四十九在府西南一百二十里、

衛一領所五、

邵武衛屬行都司領所五在府治東南、

漳州府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣十東至泉州府同安縣界八十里西至汀州府長汀縣界二百三十里南至廣東潮州府揭陽縣界三百五十里北至延平府龍溪縣界三百里自府治至京師七千五百二十五里限九十四日至南京三千五百三十五里

龍溪縣 編里一百五十三附郭

漳浦縣 編里七十六在府城南一百里

龍岩縣 編里六十八在府城西四百里

南靖縣編里二十六在府城西四十里、

漳平縣編里五、新設、

長泰縣編里一十二、在府城東三十七里、

詔安縣新設、

平和縣新設、

海澄縣新設、

寧洋縣新設、

衛二、領所一十三、所五

漳州衛、領所五、在府治西、

鎮海衛領所八在漳浦縣東海濱、

守禦六鰲千戶所在漳浦縣東、

守禦銅山千戶所在漳浦縣南、

守禦玄鍾千戶所在漳浦縣南海濱、

守禦龍岩千戶所在龍岩縣、

守禦南詔千戶所在南靖縣、

關

蒲葵關在龍溪縣西南二十一都、

福寧州

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣二編里五十一東至浙江温州府平陽縣界三百三十里西至建寧府政和縣界四百二十里南至海岸三百六十里北至温州府泰順縣界三百里自州治至京師五千七百二十里至南京二千三百里

福安縣 編里五十二在州東北二百二十里

寧德縣 編里四十三在州北二百二十里

衛 一領所七一在別郡所

武備志卷一百九十四

防風茅元儀輯

占度載

度六

方輿六

湖廣敘圖說

桂萼曰湖廣古荆州地襄襄陽鄧今河南鄧州即襄陽北境抗其頭顱蘄黄州府屬州黄黄州引其肘腋江陵荆州制其腰腹伸膝向南亦足以雄視諸州矣若鄖陽之保商陝

陝西河南郴柳桂本州桂之跨閩福廣辰沅
交界地方州陽縣建粵東辰州
辰州府之捍蔽雲貴大江中貫五溪在常德辰州地方外
屬州
錯荆楚阨塞斯其備焉蓋二儀效靈山川獻秀故
王氣獨鍾於潛邸然襟江帶湖所至民罹水患寇
盜亦復乘之過此則永州寶慶之間謹備苗夷戶
巳剏宗藩基布歲賦賈繁楚俗慓輕鮮思積聚於
是四方流民失業者多赴焉故其民孱音子偷惰之意
窳音愈壞也而難治谿洞諸蠻施州及永保所屬地方是本以漢法
羈縻差易馴擾惟永順保靖世席富強每爭奪獲

罪輒假戰功自贖奸謀徧搆驕橫滋萌朝議不明猥加徵發使遠方之民坐困且久而玩敵將貽異日之憂謂宜定令毋輒輕發斯則善矣

余懋衡曰湖廣襄鄧抗其顱蘄黃引其掖江寧制其腰腹伸膝南向蓋足以雄視諸州矣若鄖陽之障陝洛郴桂之跨閩粵辰沅之捍雲貴大江中貫五溪外錯荆楚扼塞斯其備焉大抵楚地襟帶江湖澤多田少且道通九省冠蓋輻輳郵驛苦之即今宗藩棋布歲賦實繁武漢德安民窮地瘠承天

寢陵所在費冗事煩荆岳潛汚之間頻遭水患鄖襄水損田廬長沙地雖少沃稅田甲于他所黃州澆頑常德困憊辰沅半爲賊穴麻陽諸洞連結劫爭曩歲支羅之害實緣于此衡永僻饒寶慶簡靜溪洞諸蠻本以漢法羈縻差易馴擾惟永順保靜世席富強每爭奪獲罪輒假戰功自贖朝議每加徵發使遠方之民坐困強橫之手彼固犯之而輒贖之玩敵日久將貽異日之憂謂宜定令有犯即懲毋輒輕縱則善矣加志窮民者其思援拯安攘

之策乎

南直隸界
湖廣形勢圖
東抵江西界
東南抵
北抵河
德安府
黃州府
湖廣
武昌府
漢陽府
沔陽州
岳州府
洞庭湖
長沙府
南岳
衡州府
郴州
永州府
南抵廣

南界
承天府
襄陽府
鄖陽府
荆州府
西抵四川界
永順
保靖州
常德府
施州衛
辰州府
靖州
寶慶府
西南抵
西界

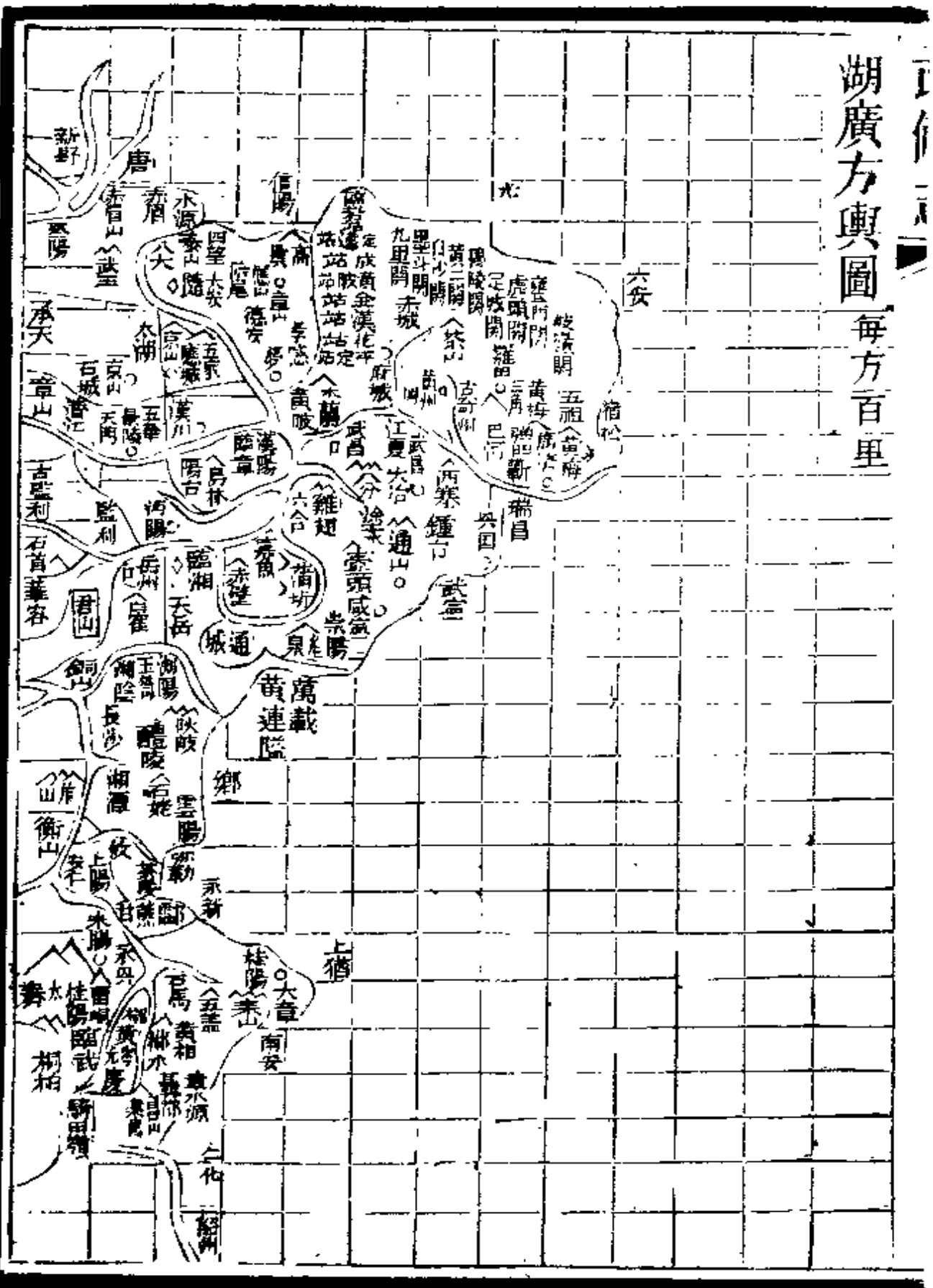
湖廣郡邑圖

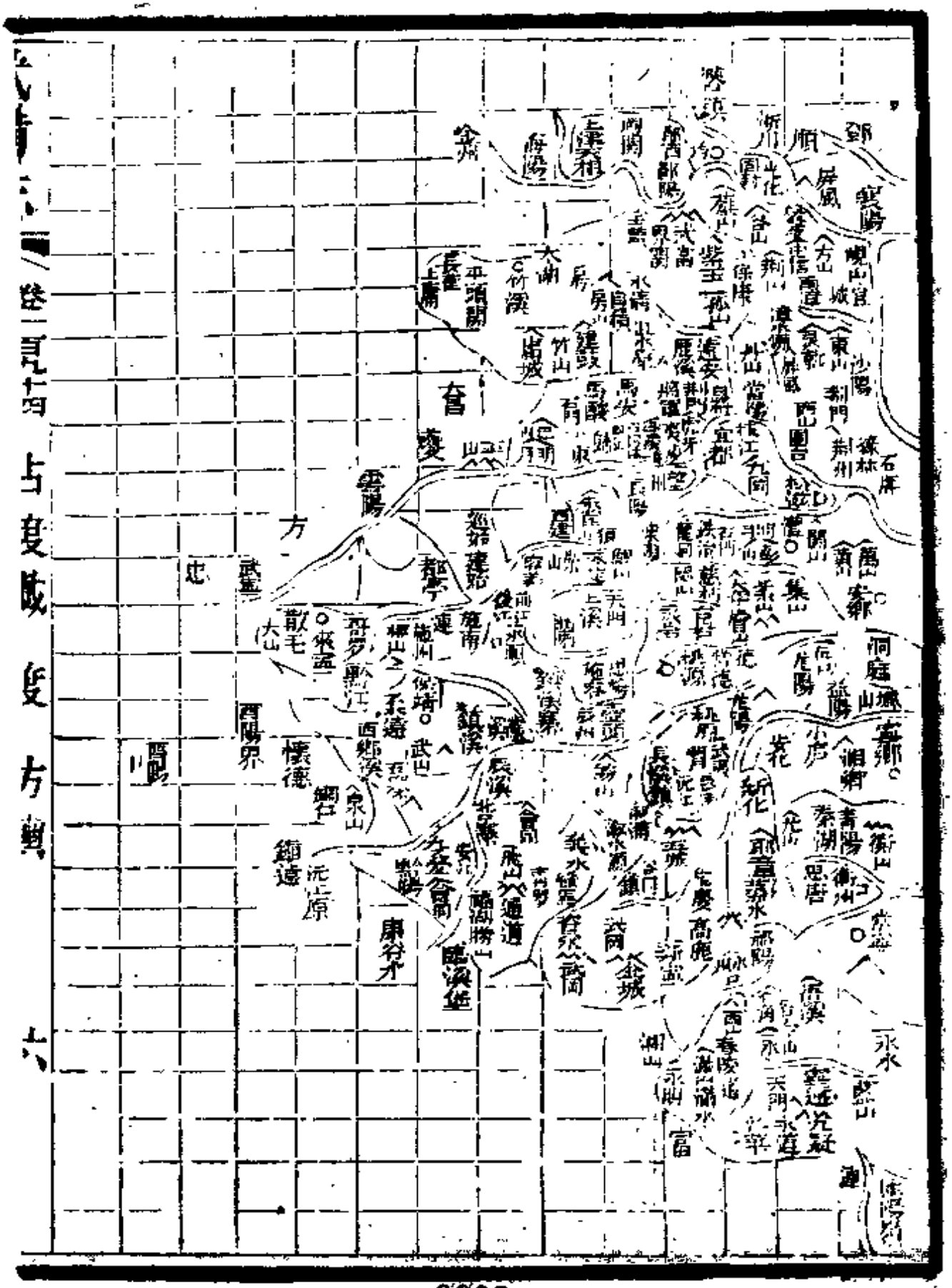
安慶界
汝寧界
南昌界
袁州界
南安界
贛州界
黃梅
廣濟
蘄
蘄水
興國
羅田
黃州
黃
黃坡
麻城
武昌
大冶
通山
湖廣
嘉魚
咸寧
崇陽
蒲圻
通城
應山
孝感
德安
隨
應城
雲夢
漢陽
漢川
黃陂
漢
臨湘
平江
瀏陽
湘陰
長沙
長沙
益陽
沅江
寧鄉
沅陵
衡山
衡
祁陽
永州
零陵
江華
桂東
郴
桂陽
宜章
臨武
茶陵
酃
興寧
永興
桂陽
常寧
寧遠
臨山
寧遠
錦田
廣安
廣西
廣東
新寧
東安
道
永明
姚川
廣西
廣東
武岡
廣西
廣東
武
文化
文化
廣西
廣東
安化
廣西
廣東
安化
廣西
廣東
安

河南界
襄陽
襄城
南陽
荆江
安澧
桃源
元溪
浦
城陵
穀城
荆門
松滋
石門
慈利
澧州
會同
靖
光化
當陽
枝江
添平
龍泉
南潭
鎮溪
天柱
汉溪
通道
均
鄖鄖
隴鄖
宜安
襄都
森價
永寧
白堅
皇家
辰溪
沅州
麻陽
竹溪
鄖西
長陵
安福
天庸
永順
施谷
五寨
麻陽
房
陽
陝西安界
竹山
上津
保康
巴東
石柱
東鄉
施南
上溪
楊洑
上安
保靖
草子
平溪
興山
鎮遠
忠達
臘壁
永明
寧美
施州
忠洞
貢蔬
椒山
鎮南
五峯
天旺
忠路
劍南
高羅
思州界
大田
金溪
忠孝
西平
唐屋
永定
散毛
龍潭
平茶
黎平界
黎平界

湖廣方輿圖

每方百里


六安
五祖
瑞昌
武寧
鍾祥
通山
崇陽
蒲圻
赤壁
黃連隘
萬載
臨湘
岳州
君山
監利
石首
華容
唐
隨
信陽
應山
孝感
黃陂
漢陽
漢川
沔陽
長沙
湘潭
醴陵
攸
衡山
桂陽
桂陽州
永興
永州
大章
南安
上猶
桐柏
新野
襄陽
承天
章山
古監利
武昌
江夏
黃州
蘄州
黃梅
廣濟
巴河
西塞
九里關
赤城
府城
雞翅
臺頭
黃陂
德安
隨州
大別山
天門
石城
漢陽
臨章
陽邑
岳州
天岳
通城
黃陂
雲陽
上陽
永興
桂陽
桂陽州
武
桐柏
新野
上化
郴州


鄧
寶陽
順
屏風
峴山宮
沙陽
石屏
荊門
荊州
紫金
孤山
遠安
宜都
長陽
巴陵
萬壽
集山
洞庭山
湘鄉
青陽
衡州
衡山
秦湖
思唐
新化
資水
高鹿
金城
資水
商
永水
富
大湖
竹溪
房
竹山
雲陽
方
忠
武
酉陽界
酉陽
懷德
鎮遠
元原
康谷才
臨溪堡
長溪
北寨
安江
久登會
鎮溪
通道
散毛
大山
泉山
銅仁
西鄉溪
柳山之
武邑
施州
保靖
都亭
建始
雲陽
奮
夔

七百一十四萬曆六年數四百三十九萬八千七百八十五夏稅洪武二十六年額米麥一十三萬八千七百六十六石絹二萬六千四百七十八疋弘治十五年額米麥一十三萬一千四百石四斗七合二勺絹二萬七千九百八十一疋二丈七尺六寸六分九釐九毫布一十二疋二丈二尺萬曆六年額米麥一十三萬一千九百七十六石二斗六升三合二勺絹二萬七千八百九十疋三丈六尺四寸五分五釐布一十二疋二丈二尺秋糧洪

武二十六年額米二百三十二萬三千六百七十石弘治十五年額米豆芝蔴二百三萬六千一百五十九石一斗七升九合九勺布七百三十八疋八尺八寸鈔一百七十五貫八百七十一文萬曆六年額米二百三萬九百二石八斗八升八合四勺布六百三十八疋八尺八寸都指揮使司駐省會轄衛二十五領所一百三十八宣撫司四安撫司九長官司一十七又所三十軍民宣慰使司二領州三長官司八有設於他境者行都指揮使司

駐鄖陽、轄衛六、領所二十九、又所八、興都留守司、駐承天、領所二十四、又所一、實在境內者、共爲衛二十八所、一百七十七、軍民宣慰使司二、宣撫司四、安撫司九、長官司二十四、官軍見額六萬八千八百二十九員名、藩封則有楚府、遼府、襄府、荆府、吉府、徽府、榮府、惠府、桂府、遼府國雖除、以郡王管理其事焉、楚府在武昌、遼府在荆州、襄府在襄陽、荆府在蘄州、吉府在長沙、徽府在禹州、榮府在常德、惠府在荆州、桂府在衡州、

督撫監司

巡撫湖廣地方、兼理提督軍務一員、

管轄通省糧儲道一員、

屯田水利道一員、管通省倉糧、

管通省清軍驛傳道一員、

提督武漢黃鄖襄承德七府學校一員、

提督荆岳長寶衡永辰常八府郴靖二州學校一員、

分守武昌道一員、駐劄省會、轄武黃漢三府、

分守下荆南道一員駐劄襄陽府轄郎襄二府、
分守上荆南道一員駐劄澧州兼整飭岳州九
永兵備督理軍衛有司、
分守下荆湖南道一員駐劄寶慶府轄寶慶長
沙二府、
分守荆西道一員駐劄承天府、與守備太監協
同護守陵寢轄承天德安二府、
分守上湖南道一員駐劄永州府轄衡州永州
二府、郴州一州、

分守湖北道一員駐劄辰州府轄辰州常德二府靖州一州督催辰常衡協濟貴州兼撫苗夷提督軍衛有司

分巡武昌道一員駐劄省會整飭武昌兵備專一團練軍兵所轄武昌南至嘉魚北至北湖鎮二哨及漢陽府黃陂縣地方

沔陽兵備一員駐劄沔陽州整飭荆西等處兵備兼管分巡提督承天所屬堤垸原管承天德安二府屬及鄰近嘉魚等八縣地方

岳州兵備一員駐劄岳州府管上江防道由武昌而上至沔陽岳州常德長沙等處提督一帶江防湖禁巡司兼制寧州并寧州守備

蘄州兵備一員駐劄蘄州管下江防道由漢陽而下至黃州蘄州德安等處提督一帶江防湖禁巡司

鄖襄兵備一員駐劄襄陽府整飭鄖襄兵備及分巡下荊道事務練兵捕盜

撫治荊州兼施歸兵備一員照舊分巡上荊南

道、撫治荆州等處流民、駐劄荆州府、整飭施歸等處兵備、統轄荆州府所屬州縣、及荆州衛、右衛、瞿塘衛、枝江惠州各千戶所、施州永順等土司、巡歷夷陵歸州巴東一帶州縣、仍聽川貴巡撫、四川巡按節制、

分巡湖北道一員、駐劄常德府、管辰州常德二府、靖州一州兵備、兼管水利、

沅州兵備一員、駐劄沅州、整飭辰常黎靖兼制黎平府、

郴州兵備一員春夏駐郴州秋冬駐衡州提督本州五縣桂陽州所屬各衛所地方及廣東韶州府所屬縣守禦千戶所并續擬衡永二府所屬十二州縣廣東乳樂連山廣西富賀江西大庾上猶等縣衡永二衛及連州陽山一帶地方靖州兵備一員專在靖州銅鼓五開等八衛并天柱等所居中駐劄整飭兵備操練前項衛所軍馬兼錢糧

提督軍務兼撫治鄖陽等處地方一員所轄湖廣

下荆南鄖襄道、河南汝南道、陝西關南漢羌道、商洛道、四川下川東夔瞿道、俱聽節制、

鎮守將領

鎮守一員

平蠻將軍總兵官舊設、嘉靖十年革、十二年復、萬曆八年又革、十二年復、駐省城、

分守三員

黎平叅將舊爲靖州叅將、萬曆九年改駐五開衛地方、整飭五靖銅鎮清平沅八衛、天柱等所、兼制黎平府屬縣土司、

領算叅將舊係守備嘉靖二十三年改設駐劄五寨統御常德等六衛永順等宣慰司施南等宣撫司算子坪等長官司及鎮算九永二守備貴州銅仁等長官司及守備四川酉陽宣撫平茶邑梅等長官司

鄖陽叅將萬曆九年添設

守備十一員

武岡

永道

清鎮

郴桂俱舊設駐劄宜章聽巡撫及南贛叅將節制

九永嘉靖三十年復設、駐劄九谿地方、管轄施州衛、統領永定九谿大庸麻寮添平安福等衛所、防制永順容美諸夷、聽川湖守巡官節制、

靖州移駐五開、往來銅靖、

荆瞿駐劄荆州、聽鎮守撫治等官、并兩省兵備節制、分屬安沔地方、統領施州瞿塘忠州長寧遠安夷陵枝江諸衛所、

鄖襄駐劄鄖陽府、帶管襄陽一府、

鎮筸

巡視洞庭湖駐劄岳州公館此上俱舊設、

三江口萬曆二年添設、駐劄本處

把總一員舊有新店一員萬曆十年革

太團山萬曆四年添設駐劄本處金鋪觀哨守長沙岳州二衛官軍悉聽節制

武昌府

禹貢荆州之域天文翼軫分野領州一縣九東至江西九江府瑞昌縣界五百二十里西至漢陽府漢陽縣界五里南至岳州府臨湘縣界四百里北至黄州府黄岡縣界七十二里自府治至京師五千一百七十里限五十四日至南京一千七百一十五里

興國州 領縣二、編里四十四、在府城東南三百八十里、

江夏縣 編里六十三、附郭、

武昌縣 編里三十九、在府城東北一百八十里、

嘉魚縣 編里一十二、在府城東南二百八十里、

蒲圻縣 編里三十、在府城東南三百里、

咸寧縣 編里二十六、在府城東南四百二十里、

崇陽縣 編里一十六、在府城南四百二十五里、

通城縣 編里一十五、在府城西南五百里、

大冶縣 屬興國州、編里二十九、在州城西北一百五十里、

通山縣屬興國州編里六在州城西一百八十里、

衛二、領所十五、二所在別郡、

武昌衛領所四一所在別郡在府治南、

武昌左衛領所五在府治西南、

武昌護衛領所五在府治南、

關一鎮一寨一

雞鳴關在武昌縣、

成山寨在咸寧縣西五里、

華容鎮在武城縣西五十里、

漢陽府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領縣二、東至武昌府界隔江七里、南至沔陽州界二百六十里、西至德安府雲夢縣界二百里、北至黄州府黄岡縣界一百二十里、自府治至京師五千四百八十五里、限六十五日、至南京一千七百八十里、

漢陽縣編里六、附郭、

漢川縣編里六、在府城北一百六十里、

所一、屬衛、

武昌衛千戶所屬武昌衛、在鳳棲山、

襄陽府

禹貢荆豫二州之域、天文翼軫分野、領州一、縣六、東至德安府隨州界二百一十里、西至陝西漢中府平利縣界一千里、南至承天府荆門州界一百八十里、北至河南南陽府新野縣界九十里、自府治至京師六千八百六十七里、限九十日、至南京三千七百里、

均州編里二十九在府城西北三百九十里、

襄陽縣編里二十九、附郭、

宜城縣編里二十六、在府城東南一百二十里、

南漳縣編里三十五、在府城西南一百二十里、

棗陽縣編里四十二、在府城東北一百四十里、

穀城縣編里四十八、在府城西一百八十里、

光化縣編里三十七、在府城西北一百八十里、

衛二、屬行都一、屬行都司、領所九、所都司、

襄陽衛領所四、在府治西南、屬行都司、襄陽護衛領所五、屬行都司、

均州守禦千戶所、屬行都司、在川

關

鳳林關在峴山羊祜廟南、

鄖陽府

領縣七、東至均州界六十里、西至白河界一百三十里、南至大昌縣界三百三十里、北至淅川縣界一百五十里、自府治至京師二千三百五十里、至南京二千九百餘里、

鄖縣編里四十一、附郭、

房縣編里四十三、在府城西南三百一十里、

竹山縣編里四十九在府城東南三百八十里

鄖西縣在府北一百九十里

上津縣編里二在府西北四百八十里

竹溪縣在府西二百六十里

保康縣在府西北二百里

一轄衛六領所二十九又所八衛一領所五所二

行都司兼治四川忠州所瞿塘衛轄衛六曰荆州曰荆州右曰瞿塘曰襄陽曰襄陽護衛曰鄖陽領所二十九又所八曰夷陵曰長寧曰枝江曰遠安曰竹山曰均州曰房縣曰忠州惟一衛領所五又所二在本境餘俱散設焉瞿塘衛忠州所則在四川

鄖陽衛屬行都司領所五在府

竹山守禦千戶所屬行都司在縣

房縣守禦千戶所屬行都司在縣

德安府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領州一、縣五、東至黄州府黄陂縣界一百八十里、西至襄陽府棗陽縣界三百里、南至漢陽府漢川縣界二百里、北至河南汝寧府信陽縣界一百八十里、自府治至京師五千六百一十里、限七十二日、至

南京二千二百里

隨州領縣一、編里十二有半、在府城西北一百八十里、

安陸縣編里七、附郭、

雲夢縣編里三、在府城南四十六里、

應城縣編里七、在府城南八十里、

孝感縣編里二十六、在府城南一百二十里、

應山縣屬隨州編里八、在府城東一百二十里、

所一、又一、係百戶所

屬興都留守司、

德安守禦千戶所屬興都留守司、在府治東、

隨州守禦百戶所屬千戶所在州治東

關四鎮一

平靖關在應城縣北六十里

白雁關在應城縣北九十里

鳳見關在應山縣東北二十里

武陽關在應山縣東北一百三十里

崎山鎮在應山縣北二十五里

黃州府

禹貢荆州之域天文翼軫分野領州一縣八東至直隸安慶府宿松縣界五百一十里西至德安府孝感縣界二百八十里南至武昌府武昌

縣界一十里、北至河南汝寧府羅山縣界四百七十里、自府治至京師四千九百九十里、限五十日、至南京一千五百五十里、

蘄州領縣二、編里六十四、在府城東三百一十里、

黃岡縣編里八十六、附郭、

蘄水縣編里六十六、在府城東南一百一十里、

羅田縣編里四十九、在府城東一百四十里、

麻城縣編里一百二十、在府城西北一百八十里、

黃陂縣編里四十六、在府城西二百四十里、

黃安縣新設、

廣濟縣屬蘄州在州城

黃梅縣屬蘄州州城東

衛二、領所十、

黃州衛領所五、在府治東北、

關八鎮三口二

虎頭關

木陵關

大城關俱在麻城縣北

蘄州衛領所五、在州治西、

黃土關

白沙關

岐嶺關在中岐嶺下、

龔門關在羅田縣東北、　平湖關在羅田縣西北、

團風鎮在府城北五十里、　陽邏鎮在府城西百二十里、

赤壁鎮在府城南清源門外、　三江口在麻城縣北三十里、

沙武口在黃岡縣西北一百二十里、即沙洑口、

荊州府

禹貢荊州之域、天文翼軫分野、領州二縣十一、東至沔陽州界二百里、西至四川夔州府巫山縣界六百六十里、南至岳州府澧州界一百九十八里、北至襄陽府宜城縣界二百四十五里、

自府治至京師六千一百三十里限八十日至

南京二千七百一十五里、

夷陵州領縣三編里七在府城西三百四十里、

歸州領縣二編里六在府城西五百二十五里、

江陵縣編里一百二十二附郭、

公安縣編里三十二在府城東南七十里、

石首縣編里三十一在府城東南一百八十里、

監利縣編里三十二在府城東二百一十里、

松滋縣編里二十一在府城西南一百三十里、

枝江縣編里八在府城西一百八十里、

長陽縣屬夷陵州編里三、在州城南九十里、

宜都縣屬夷陵州編里四在州城東南九十里、

遠安縣屬夷陵州編里二有半、在州城東北二百里、

巴東縣屬歸州編里八、在州城西九十里、

興山縣屬歸州、編里二、

衛三、領所十五、二屬行都所三、屬行都司、一屬興都留守司、

荆州衛屬行都司領所五、在府治西、

荆州右衛屬行都司領所五、在府治西

顯陵衛屬興都留守司領所五在府城東

夷陵守禦千戶所屬行都司在夷陵州城內

枝江守禦千戶所屬行都司在枝江縣治

長寧守禦千戶所屬行都司在歸州治東

關十二

南津關在夷陵州南門外

西津關在夷陵州西

白虎關在夷陵州東北六十里

古捍關在長陽縣南七十里

梅子八關俱在長陽縣四臨江南北

岳州府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領州一、縣七、東至武昌府通城縣界二百里、南至長沙府瀏陽縣界二百九十里、西至辰州府江陵縣界八百二十五里、北至荆州府監利縣界三十里、自府治至京師五千六百七十里、限七十一日、至南京二千二百二十五里、

澧州　領縣三、編里三十一、在府城西五百七十里、

巴陵縣　編里五十七、附郭、

臨湘縣　編里八、在府城東北九十五里、

華容縣編里二十二、在府城西一百八十里、

平江縣編里五十、在府城南二百四十里、

石門縣屬澧州、編里二十五、在州城西九十里、

慈利縣屬澧州、編里五十八、在州城西一百六十里、

安鄉縣屬澧州、編里一十一、在州城東南一百二十五里、

衛三領所十五、所五安撫司一、屬衛安撫司一、

岳州衛領所五、在府城東、

水定衛領所五、在慈利縣西一百八十里、

九谿衛領所五、安撫司一、在慈利縣九十里、

守禦灃州千戶所

守禦大庸千戶所在慈利縣西二百一十五里、

守禦添平千戶所在慈利縣西二百一十五里、

守禦安福千戶所在慈利縣西北二百九十里、

守禦麻寮千戶所在慈利縣北三百里、

桑植安撫司屬九谿衛、在九谿衛西北四百里、

關四 隘二十 寨七

九淵關與三江口閘口野牛共四關俱在九谿衛境、

魚洋隘走避隘、細沙隘、遥望隘、鵝兒隘、中靖磨門隘、石磊隘、長梯隘、龍溪隘、俱在添平、

靖安隘山羊隘、九女隘、櫻桃隘、曲谿隘、梅梓隘、欄刀隘、黃家隘、青山隘、宁所隘、俱在麻寮所境、

古樓寨在華容縣境、

臺宜寨在石門縣境、

安福寨索口寨、西牛寨、武口寨、澧川寨俱在慈利縣境、

長沙府

禹貢荆州之域天文翼軫分野、領州一、縣十一、東至江西袁州府宜春縣界二百五十里、南至衡州府衡山縣界二百三十五里、西至辰州府沅陵縣界六百五十里、北至岳州府巴陵縣界

二百六十里、自府治至京師五千八百七十里、限八十日、至南京二千四百二十五里、

茶陵州編里五十、在府城南四百八十里、

長沙縣編里三十五、附郭、

善化縣編里二十、附郭

湘潭縣編里二十一、在府城西一百里、

湘陰縣編里四十六、在府城北一百二十里、

寧鄉縣編里二十一、在府城西一百二十六里、

瀏陽縣編里七十一、在府城東一百五十五里、

醴陵縣編里二十八在府城東一百八十里、

益陽縣編里二十二在府城西北二百里、

湘鄉縣編里七十一在府城西南二百一十二里、

攸縣編里四十五在府城南三百六十里、

安化縣編里一十二在府城西三百六十里、

衛二領所十、

長沙衛領所五在府城內東北、

茶陵衛領所五在茶陵州西、

鎮一

喬口鎮在府城西北九十里、

寶慶府

禹貢荆州之域、天文軫分野、領州一、縣四、東至衡州府衡陽縣界、一百四十里、西至靖州綏寧縣界三百一十里、南至永州府東安縣界一百二十里、北至辰州府溆浦縣界三百八十里、自府治至京師五千三百九十五里、限九十五日至南京三千七十五里

武岡州 領縣一、編里四十三、在府城西南二百八十里、

邵陽縣 編里四一六、附郭、

新化縣編里二十六、在府城北一百八十里、

城步縣新設、

新寧縣屬武岡州、編里八有半、在州城南九十里、

衛一、領所一、所五、

寶慶衛領所五、在府治西、

守禦武岡千戶所在武岡州治東北、

關四

巨口關在府城北一十里、

白馬關在府城東北五十里、

石羊關在武岡州東二十里、

紫陽關在武岡州東一百五十里、

衡州府

禹貢荆州之南境、天文翼軫分野、領州一、縣八、東至長沙府茶陵州界一百五十里西至寶慶府邵陽縣界一百二十里、南至廣東廣州府連州界四百八十里北至長沙府湘潭縣界一百三十里、自府治至京師六千六百六十里、限九十日至南京三千二百一十五里、

佳陽州 領縣二編里六十三、在府城東南三百里、

衡陽縣 編里五十一、附郭、

衡山縣編里十一、在府城東北

來陽縣編里三十八、在府城東南一百三十五里、

常寧縣編里七、在府城西南一百二十里、

安仁縣編里二十八、在府城東二百里、

酃縣編里一十九、在府城東三百九十里、

臨武縣屬桂陽州編里三十三、在州城東南一百二十里、

藍山縣屬桂陽州編里二十八、在州城西南二百里、

衛一、領所三、所五、

衡州衛領所五、在府治西、

鎮守常寧中千戶所在常寧縣治東、

守禦桂陽千戶所在州治東、

守禦寧溪千戶所在藍山縣西二十里、

常德府

禹貢荊州之域、天文翼軫分野、領縣四、東至岳州府華容縣界三百六十五里、西至辰州府沅陵縣界一百二十里、南至長沙府安化縣界一百二十里、北至澧州界九十里、自府治至京師六千二百一十里、限八十一日、至南京二千七

百六十五里

武陵縣編里四十五附郭

桃源縣編里三十一在府城西八十里

龍陽縣編里二十九在府城東南二百三十里

沅江縣編里五在府城東南二百三十里

衛一領所五

常德衛領所五在府治西

辰州府

禹貢荆州之域天文翼軫分野領州一縣六東

至常德府桃源縣界一百四十里、西至寶慶府新化縣界三百二十里、南至貴州鎮遠府界六百五十里、北至永順宣慰司界九十里、自府治至京師七千一十里、限九十日、至南京三千五百里、

沅州 領縣二、編里二十七、在府城西二百七十里、

沅陵縣 編里五十八、附郭、

盧溪縣 編里三、在府城西六十里、

辰溪縣 編里八、在府城西南一百二十里、

溆浦縣編里三十四在府城南一百七十里

黔陽縣屬沅州編里二十二在府城東南八十里

麻陽縣屬沅州編里七在州城北一百三十里

衛三領所一十五所

辰州衛領所五在府治東

平溪衛領所五在沅州城西南一百六十里

沅州衛領所五在沅州治

鎮溪軍民千戶所在盧溪縣西二百三十里

寨三

獎州寨在州城西一百里、　托口寨在黔陽縣境、

洪江寨在黔陽縣東洪江溪、

永州府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領州一、縣六、東至衡州府常寧縣界二百里、西至廣西桂林府全州界一百四十里、南至廣西平樂府富川縣界四百二十里、北至寶慶府邵陽縣界一百七十里、自府治至京師六千八百八十里、限八十七日、至南京三千四百三十五里、

道州須縣三、編里一十五、在府城南一百五十里、

零陵縣編里二十八、附郭、

祁陽縣編里一十三、在府城北一百里、

東安縣編里八、在府城西九十里、

寧遠縣屬道州編里六十三、在州城東七十里、

永明縣屬道州編里一十八、在州城西七十里、

江華縣屬道州編里四、在州城南七十里、

衛二、領五、又一係所十、所百戶所、

永州衛領所五、在府治西、

寧遠衛領所五、在道州治西、

枇杷守禦千戶所在永明縣東南、

桃川守禦千戶所在永明縣西南

守鎮寧遠千戶所在江華縣東、

守鎮江華千戶所在江華縣南門外、

守鎮錦田千戶所在江華縣東、

守鎮東安百戶所屬千戶所、在東安縣東、

關三鎮四

黑石關在府城西北、

大橋關在府城北六十里、

湘口關在瀟湘二水合流之處、

雷石鎮在府城南六十里、

順化鎮在府城東六十里、　杉木鎮在府城一百里

鳴水鎮狂府城西南一百里、

承天府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領州二、縣五、即古之安陸州、東至德安府應城縣界一百六十里、西至荆州府枝江縣界一百七十里、南至

縣界　里、北至襄陽府宜城縣界一百里、自府治至京師六千二百二十五里、限八十三日、至南京二千六百八十里、

沔陽州領縣一、編里四十二、

荆門州領縣一、編里六十四

鍾祥縣編里一十一、附郭、

京山縣編里三十一

潛江縣編里二十三

景陵縣屬沔陽州、編里二十五、

當陽縣屬荆門州、編里五、

一、轄衛三、領所十四、又所一、衛二、領所九、

興都留守司轄衛三、曰承天、曰沔陽、曰顯陵、領所十四、又所一、曰德安、其顯陵并

德安設在宅境、

承天衛屬興都留守司領所五在府治

沔陽衛屬興都留守司領所四在州治

關五

虎牙關在荆門州西、

池河關在府西北十五里、

塘港關在府城南三十里、

范溉關在沔陽州城北一百二十里、

候埠關在沔陽州城東六十里、

靖州

禹貢荆州之域、天文軫分野、編里二十二領縣四、東至寶慶府武岡州界二百六十里、西至貴

州黎平府界一百六十里南至廣西柳州府融縣界一百八十里北至辰州府沅州黔陽縣界一百八十里自州治至京師六千一十里限一百有二日至南京二千五百七十里

會同縣編里二十七在州城東北一百里

通道縣編里五在州城南一百里

綏寧縣編里三十三在州城東一百一十里

天柱縣係天柱所萬曆二十五年改設在州城西北二百里

衛十一領所一所一

靖州衛領所十一、在州治東、

屯鎮汶溪千戶所在州城西北二百五十里、

寨二堡四

黃石寨在綏寧縣境、　牧溪寨在通道縣西南五十里、

豐山堡在會同縣境、　大田堡在州境又有平鎮零溪等堡、

郴州

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、編里一十二、領縣五、東至江西吉安府龍泉縣界三百九十里、西至衡州府桂陽州界四十里、南至廣東韶州

府乳源縣界一百九十里、北至衡州府來陽縣界一百二十里、自州治至京師七千二百里、限一百日、至南京三千七百里、

永興縣編里二十在州城西北八十五里、

宜章縣編里七在州城南九十里、

興寧縣編里一十四在州城東北一百里、

桂陽縣編里一十五在州城東南二百四十里、

桂東縣編里五在州城東二百八十里

所

守禦郴州千戶所在州治西、

守禦廣安千戶所在桂陽縣東一十里

施州衛軍民指揮使司

禹貢荆梁二州之域、天文翼分野、編里三、領所二、又所一、軍民千戶所一、宣撫司四、安撫司八、長官司十六、東至荆州府巴東縣界五百里、西至酉陽宣撫司界九百里、南至安定峒界六百八十里、北至石柱宣撫司界七百五十里、自衛治至京師四千一百五十里、至南京三千四百

五十五里

大田軍民千戶所在衛城西北三百五十里、領安撫司四長官司

施南宣撫司一、在衛城東一百里領安撫司二、長官司二、

散毛宣撫司在衛城西三百二十里、領安撫司二、長官司一、

忠建宣撫司在衛城東二百五十里、領長官司四、在衛城

容美宣撫司東南二百一十里、屬施南宣撫司、

東鄉五路安撫司領長官司五、

忠路安撫司屬施南宣撫司、領長官司一、

金峒安撫司屬施南安撫司、領長官司一、

忠孝安撫司屬施南宣撫司

大旺安撫司屬散毛宣撫司、領長官司二、

龍潭安撫司屬散毛宣撫司

高羅安撫司屬忠建宣撫司、領長官司一

忠峒安撫司屬忠建宣撫司

唐崖長官司

鎮南長官司在衛城南二百五十里、

五峰石寶長官司屬容美宣撫司、

椒山瑪瑙長官司屬容美宣撫司、

水盡源通塔坪長官司屬容美宣撫司、

石梁下峒長官司屬容美宣撫司、

把搖峒長官司屬東鄉五路安撫司、

上愛茶峒長官司屬東鄉五路安撫司、

下愛茶峒長官司屬東鄉五路安撫司、

鎮遠蠻夷長官司屬東鄉五路安撫司、

隆奉蠻夷長官司屬東鄉五路安撫司、

劍南長官司屬忠路安撫司

西坪蠻夷長官司屬金峒安撫司

東流蠻夷長官司屬大旺安撫司、

臘壁洞蠻夷長官司屬大旺安撫司、

木冊長官司屬偏羅安撫司、

關九

五峰關在衛城東門外、

石乳關在衛境乳山上、石

土地關在木冊忠峒路口、

勝水關虎城關野熊關野牛關、俱在忠建宣撫司境、

東門關在衛城東南東門山上

深溪關在大田所西陽路口、

永順軍民宣慰使司

禹貢荆州之域，天文翼軫分野，領州三，長官六，東至岳州府澧州慈利縣界三百九十里，西至保靖州宣慰司界三百二十里，南至辰州府沅陵縣界三百一十里，北至永定衛界二百九十里，自司治至京師七千三百里，至南京三千八百里。

南渭州

施溶州

上溪州

臘惹洞長官司

麥著黃洞長官司

驢遲洞長官司

施溶溪長官司

白崖洞長官司

田家洞長官司

保靖州軍民宣慰使司

禹貢荆州之域，天文翼軫分野，領長官司二，東至鎮溪千戶所　百八十里，西至施州大田

軍民千戶所界三百里南至四川酉陽宣撫司界一百八十里北至永順宣慰司界四十里自司治至京師七　三百里至南京三千八百里

隸都司

五寨長官司

筸子坪長官司

新設所九

寧遠千戶所　城步千戶所

天柱千戶所　宜章千戶所

大田千戸所　銅鼓千戸所

平茶千戸所　平茶屯千戸所

遠安千戸所屬行都司

武備志卷一百九十五

防風茅元儀輯

古度載

度 七

方輿 七

河南敘圖說

桂萼曰、河南、古豫州地、闔閭中夏、四方輳進、蓋彰德則控河北、今北直隸是嵩洛以蔽山南、今陝西南境是南陽汝寧直走襄黃、襄陽黃州俱湖廣屬府、之郊而開封則其都

會也由開封以泝衛河可以漕山東沿汴泗可以漕淮故言形勝者次關陝焉然分建宗親班祿無藝以今計之歲賦幾至百萬民亦勞矣且歸雎陳州三州俱開封府屬一帶地兼數省統轄非一姦人常藉以首難勦捕則潰逸四出禍延他境彰德道出趙山西魏北直隸之間軍民左右屬盜雖斂跡而牽制之患實與歸德同若考七郡之地山水環互民物茂實則汝寧爲優鑄山獵野依憑險固強弓利弩出乎其間則河路河南爲著然土地未闢教令未馴非

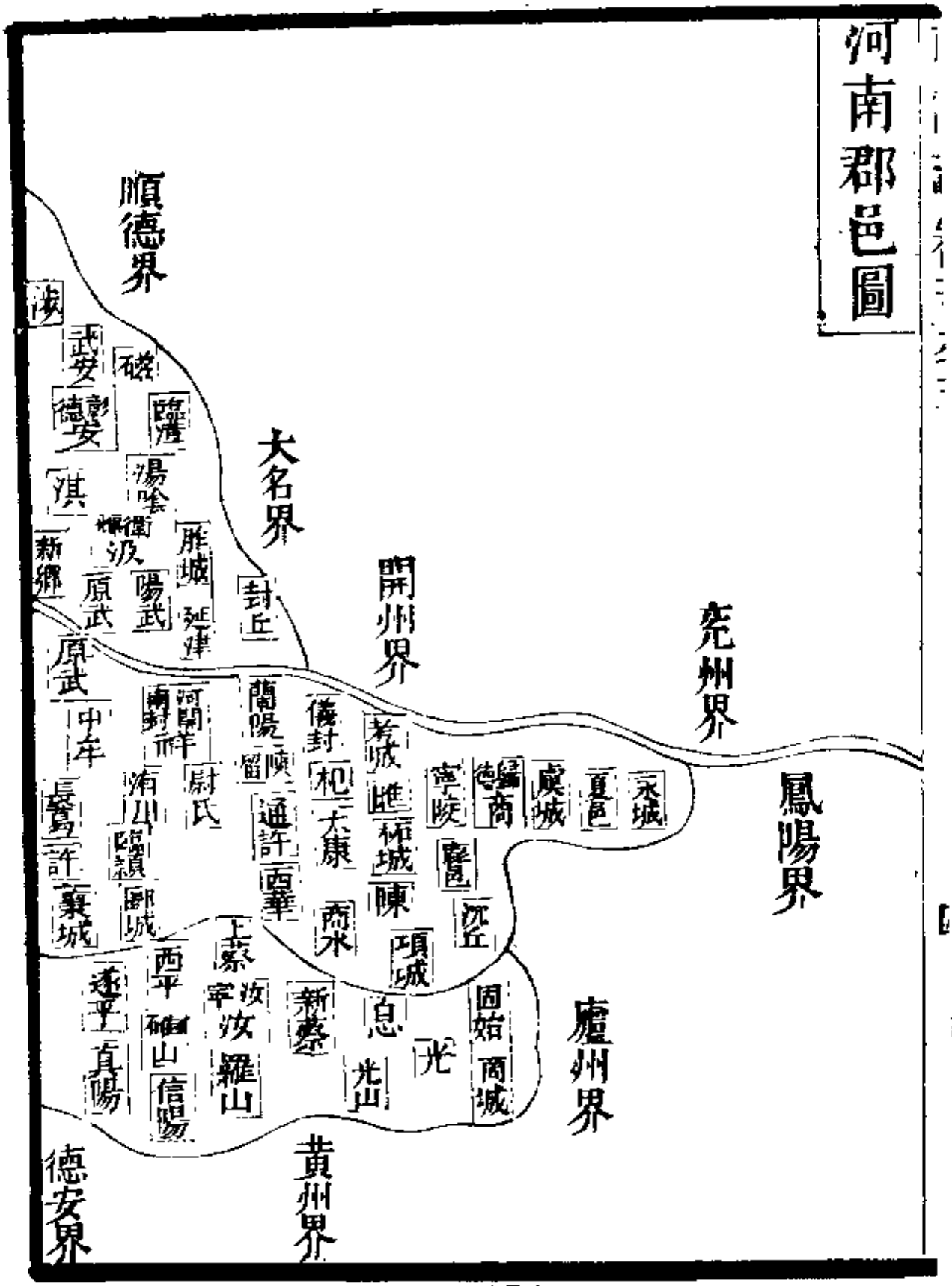
課農宣化、加意拊循則寇盜劫奪之禍、歲不免矣、余懋衡曰、河南、蓋閭閻中夏四方輻進、故彰德控於河北、嵩洛蔽於山南、南陽汝寧、直接襄黃之界、而開封即其都會也、由開封以遡衛河、可以漕山東、沿汴泗、可以漕淮、故語河之利、便於漕莫過於此、語河之害、其妨民亦莫甚於此、雖沃土千里、而浸洪無收、然供輸宗室、歲賦幾至百萬、民亦勞矣、再觀歸雎陳州一帶、地兼數省、勢難統轄、奸人藉以首難焉、急之則奔潰四出、緩之則復出爲奸、其

難制曷異於苗民之負固者乎彰德道出趙魏之間軍民左右雖屬盜屏跡而牽制之患實與歸德同較之七郡之中山水環蔚民物茂實惟汝蔡爲優鑄山獵野憑依險固強弓勁弩可以制敵者則取諸河洛焉又覩信陽老山一帶山林連絡虎豹繁興民鮮樹藝其爲害一也第近來宗室日繁黃河歲徙祿糧工役勞費不貲民不堪命故藩祿軍需均當規算恐皮盡而毛無所附方來之患有難言者保釐大臣其蚤夜慎圖之

北抵北直
河南形勢圖
直隸山東界
東抵南直隸界
東南抵南
彰德
衛輝
河南
開封
歸德
汝寧
南抵湖

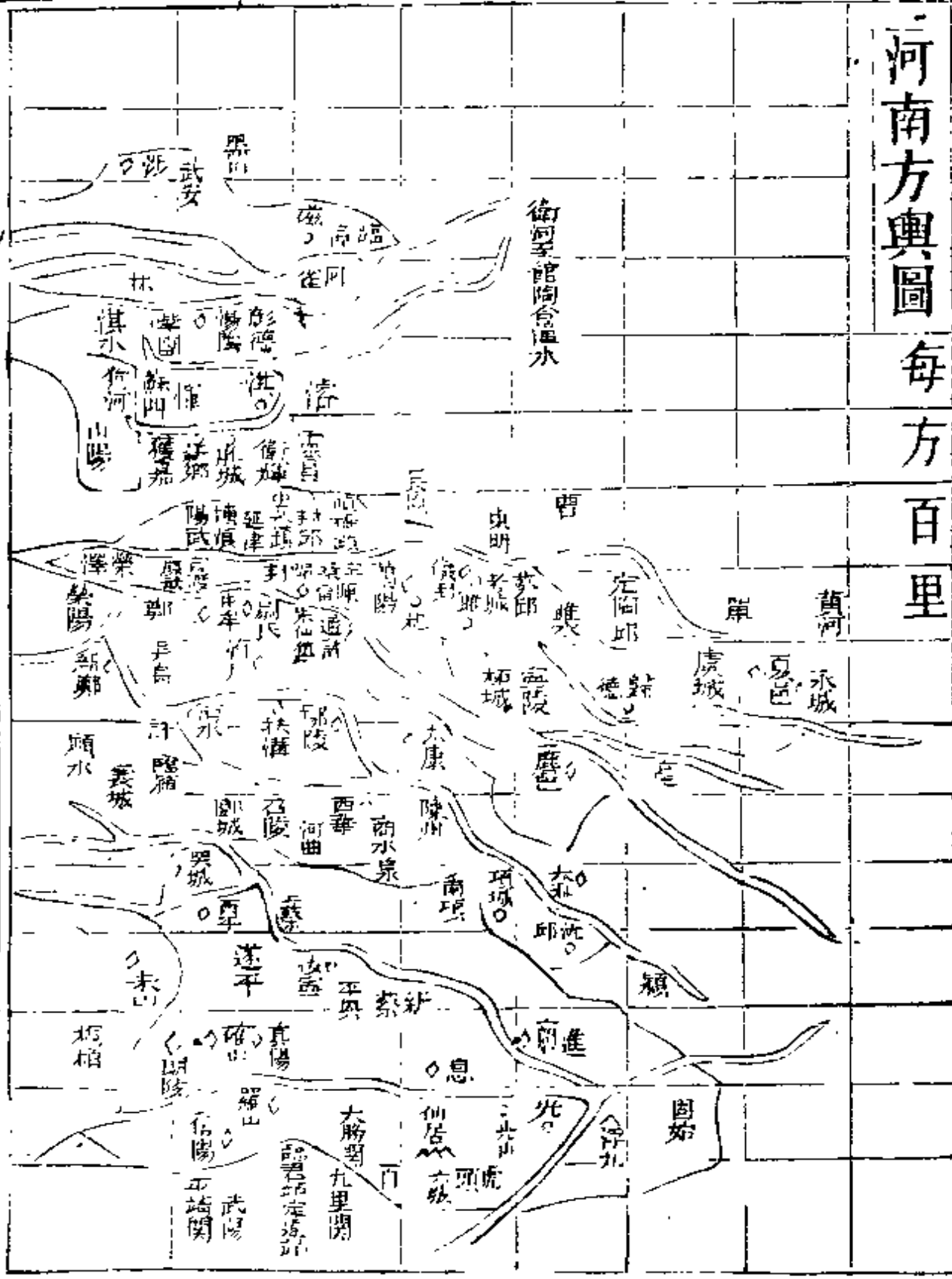
隸山西界
陝西界
西抵陝西界
西南抵
懷慶
河南
中岳
南陽
廣界

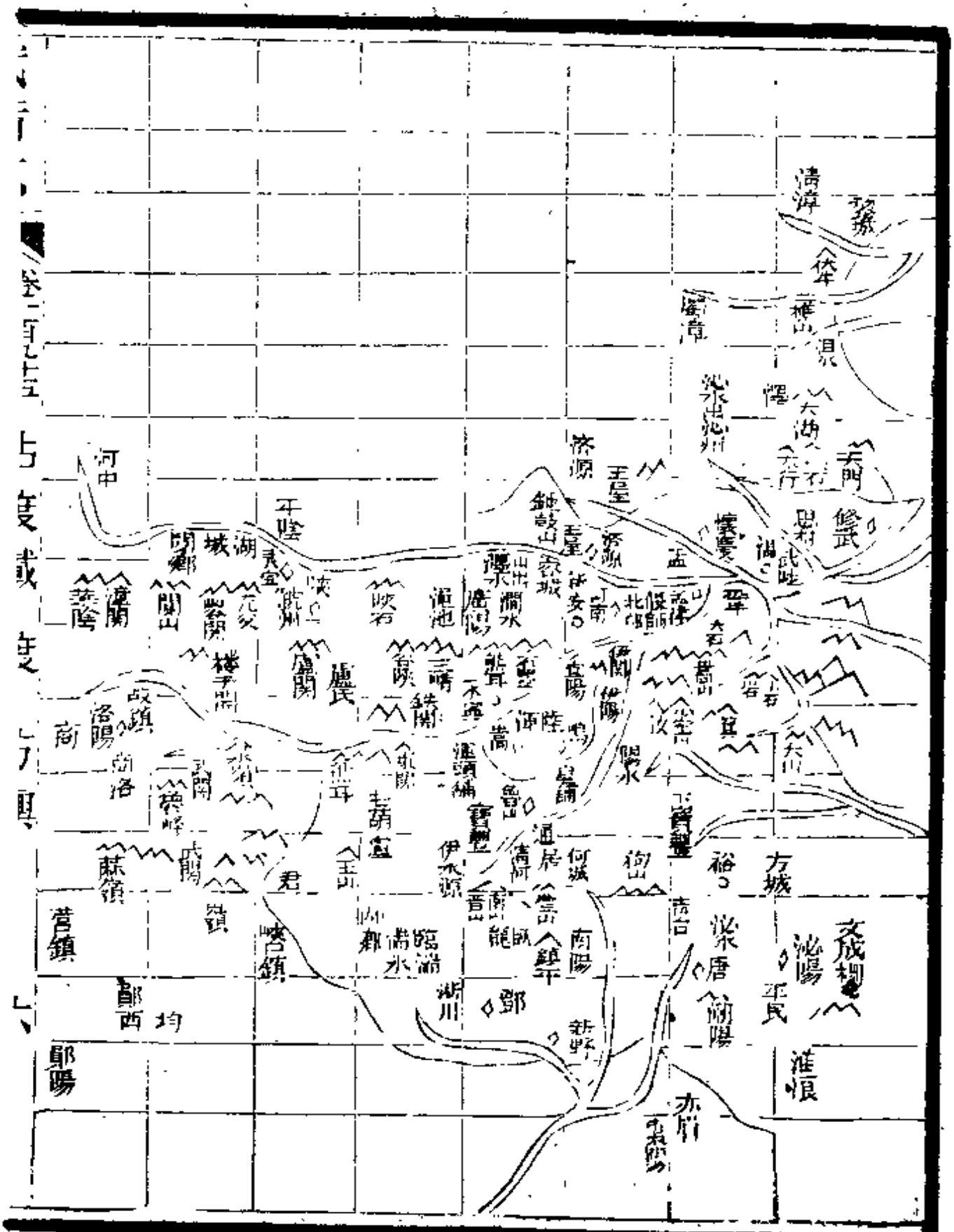
河南郡邑圖


順德界
大名界
開州界
亮州界
鳳陽界
廬州界
黃州界
德安界
永城
夏邑
虞城
鹿邑
商丘
寧陵
睢
柘城
陳
項城
息
光
光山
固始
商城
新蔡
汝寧
汝
羅山
上蔡
西平
確山
信陽
遂平
真陽
考城
杞
太康
商水
儀封
蘭陽
陳留
通許
西華
河間
南封祥
尉氏
南川
臨潁
郾城
長垣
許
襄城
封丘
胙城
延津
濮陽
湯陰
衛輝
汲
陽武
原武
新鄉
中牟
磁
武安
彰德
安
淇
濮

潞安界
絳州界
西安州
漢中界
鄭陽界
襄陽界
林
輝
獲嘉
修武
武陟
安河
溫
濟源
孟
河陰
滎澤
滎陽
新鄭
河
洛
孟
偃師登封
鞏
密
禹
新安
宜陽
澠池
永寧
陝
虢氏
靈寶
閿鄉
伊陽
汝
鎮平
淅川
內鄉
南召
鄧
唐
南陽
新野
裕
鄧
必陽
棗
陽
樊城

河南方輿圖每方百里


衛輝館陶倉溫水
武安
磁
臨洺
林
淇水
彰德
湯陰
安陽
獲嘉
汲
衛輝
延津
陽武
滎澤
滎陽
新鄭
密
鄭
尉氏
中牟
許
汝
潁水
襄城
許昌
郾城
扶溝
西華
河曲
商水
項城
陳州
太康
柘城
睢陽
虞城
夏邑
永城
鹿邑
亳
定陶
邱
濮
東明
考城
曹
南陽
舞陽
葉
方城
泌
潁
上蔡
新蔡
平輿
遂平
西平
確山
真陽
息
光
固始
信陽
武陽
平靖關
大勝關
九里關
百


清漳
漳
沁水出沁州
濟源
王屋
懷慶
孟
河中
平陰
湖
城
關山
漳關
陰
陝州
虞關
虞
陝
澠池
三崤
關
澗水出
澗
陸
鳴
皇鋪
汝
宜
下寶豐
何城
南陽
鄧
新野
裕
漿
唐
方城
泌陽
平氏
淮
洛陽
商
君
嵩鎮
營鎮
鄖西
均
鄖陽
亦

二千六年額麥五十五萬六千五十九石絹一萬七千二百二十六疋弘治十五年額麥六十一萬八千六百四十五石一斗四升八合二勺絹一萬二十四疋二丈四尺二寸八分二釐七毫五絲絲二萬二千一百二斤一十一兩三錢六分六釐一毫六絲萬曆六年額麥六十一萬七千三百二十二石八斗四升三合三勺絹九千九百六十三疋一丈六尺九寸二分一釐絲二萬二千五十六斤五兩五錢四分三釐秋糧洪武二十六年額米一

百六十四萬二千八百五十石弘治十五年額米一百七十九萬四千七百六十三石三斗一升八合七勺綿花絨三百四十二斤四錢萬曆六年額米一百七十九萬二百七十石四斗三升七合二勺綿花絨三百四十二斤四錢草料弘治十五年額二百二十八萬八千三百九十六束九斤九兩一錢萬曆六年額二百二十八萬一千五百三十八束一十一斤一十三兩六錢其都指揮使司轄衛一十二領所六十二又所七而衛一領所五又

所一實在他境其直隸之衛一領所五又所一則實在河南共爲衛十二領所六十二又所七軍原額正軍三萬一千一百七十七名軍舍操餘一萬二十名藩封則有周府唐府伊府趙府鄭府崇府徽府潞府福府伊徽俱國除以郡王管理其事焉周府在開封唐府在南陽伊府在河南趙府在彰德鄭府在懷慶崇府在汝寧徽府在禹州潞府在衛輝福府在河南

督撫監司

巡撫河南等處地方兼管河道兼提督軍務一員、
管通省糧儲道一員、
管通省河道水利一員、
提督通省學校一員、
管通省清軍屯田驛傳鹽法一員兼潁川潼關
等衛、
分守大梁道一員、管開封歸德二府、
分守河北道一員、轄彰衛懷三府、駐劄懷慶府、
分守河南道一員、駐劄河南府、

分守汝南道一員撫民駐劄南陽府、

開封兵備一員駐劄省會管理開封及本府屬二十九州縣并宣武一衛往來提督軍衛有司大梁兵巡道一員駐劄陳州巡歷歸睢地方練軍禦盜馬政係睢陳兵備道歸併

磁州兵道一員駐劄磁州擒捕盜賊修理城池撫按民兵操練軍馬其衛輝所轄縣分輝縣舊駐地方仍往來巡歷兼馬政

分巡汝南一員駐劄信陽兼汝南兵備

鎮守將領

守備三員

嵩縣舊係叅將隆慶三年改設兼攝河南汝州二衛巡緝礦盜

汝寧舊設兼攝信陽衛

唐縣萬曆七年添設兼攝南陽衛

領薊鎮班都司四員

春班二員

秋班二員俱隆慶三年添設

開封府

禹貢兖豫二州之域、天文角亢分野、領州四縣三十、東至直隸鳳陽府宿州界五百一十五里、西至河南府鞏縣界三百六十里、南至汝寧府上蔡縣界四百里、北至衛輝府汲縣界一百七十里、自府治至京師一千五百八十里、限三十日、至南京一千一百七十五里、

陳州 領縣四、編里六十二、在府城東南三百五十里、

許州 領縣四、編里四十二、在府城西南二百二十里、

禹州 領縣一、編里七十六、在府城西南三百二十里、

鄭州領縣四編里三十五在府城西一百四十里、

祥符縣編里一百七十五、附郭、

陳留縣編坊保四十八在府城東五十里、

杞縣編里一百有三、在府城東一百里、

通許縣編里一十四在府城東南九十里、

太康縣編里三十三、在府城東南二百三十里、

尉氏縣編保一十九有半、在府城南九十里、

洧川縣編里二十七在府城西南一百五十里、

鄢陵縣編里二十六在府城南一百六十里、

扶溝縣編里十五去府城二百里、

中牟縣編里二十七在府城西七十里、

陽武縣編里五十一、在府城西北九十里、

原武縣編里一十九、在府城西北一百二十里、

封丘縣編里四十三、在府城北七十里、

延津縣編里二十七、在府城西北九十里、

蘭陽縣編里三十八、在府城東北九十里、

儀封縣編里二十一、在府城東北一百一十五里、

新鄭縣編里二十八、在禹州城東北九十里、

商水縣屬陳州、編里一十二、在州城西九十里、

西華縣屬陳州、編里四十六、在州城西北九十里、

沈丘縣屬陳州、新設、

項城縣屬陳州、編里一十七、在州城東南九十里、

臨潁縣屬許州、編里一十九、在州城南六十里、

襄城縣屬許州、編里二十一、在州城西南九十里、

郾城縣屬許州、編里一十九、在州城南一百二十里、

長葛縣屬許州、編里三十三、在州城北五十里、

密縣屬禹州、編里二十三、在州城西北一百十里、

滎陽縣屬鄭州編里一十五在州城西七十里、

滎澤縣屬鄭州編里一十六在州城北五十里、

河陰縣屬鄭州編里七在州城西北五十里、

汜水縣屬鄭州編里一十四在州城西一百一十里、

衛三領所一十五所一

宣武衛領所五在都司西、

陳州衛領所五在州治、

睢陽衛領所五在睢州治東、

禹州千戶所在禹州、

關一

左崤關在汜水縣西二里、即虎牢關、

歸德府

禹貢兖豫二州之域、天文角亢分野、領州一縣八、在開封府城東三百五十里、至京師限三十一日、

睢州領縣二、編里二十七

商丘縣編里二十二、附郭、

寧陵縣編里六、

鹿邑縣編里二十八、

夏邑縣編里一十三、

虞城縣編里一十四、

永城縣編里一十九、

考城縣屬睢州編里一十一、

柘城縣屬睢州、編里六、

衛一、領所五、

直隸歸德衛領所五、在府治、

彰德府

禹貢冀州之域天文室壁分野領州一縣六東至直隸大名府內黃縣界七十里南至大名府濬縣界七十里西至山西潞州壺關縣界一百七十里北至直隸廣平府邯鄲縣界一百二十里自府治至京師一千三百里限三十二日至南京一千七百里

磁州領縣二編里四十在府城北七十里

安陽縣編里八十附郭

湯陰縣編里四十三在府城南四十五里

臨漳縣編里三十九在府城東北一百一十里、

林縣編里三十五在府城西一百二十里、

武安縣屬磁州、編里三十四在州城北一百二十里

涉縣屬磁州編里三十八、在州城西二百里、

衛一領所二、一所五、屬衛、

彰德衛領所五、在府治、

守禦林縣中千戶所在縣治、

守禦磁州中千戶所屬衛在州治、

衛輝府

禹貢冀州之域天文室壁分野領縣六東至直隸大名府滑縣界五十里南至開封府延津縣界四十里西至山西澤州陵川縣界二百一十里北至彰德府湯陰縣界七十里自府治至京師一千四百里限廿五日至南京一千五百里

汲縣編里四十附郭

胙城縣編里二十五在府城東三十五里

新鄉縣編里五十在府城西五十里

獲嘉縣編里二十八在府城西北一百里

淇縣編里二十六、在府城北五十里、

輝縣編里五十二、在府城西六十里、

所一

守禦衛輝前千戶所在府治

關二

延津關在府城東南二十五里

臨清關在新鄉縣北、

懷慶府

禹貢冀州覃懷之地、天文室壁分野、領縣六、東至衛輝府護嘉縣界二百四十里、西至山西平

陽府絳州垣曲縣界二百五十里南至河南府
鞏縣界七十里北至山西澤州界六十里自府
治至京師一千八百里限三十日至南京一千
八百里

河內縣編里一百一十六附郭

濟源縣編里七十六在府城西七十里

修武縣編里六十一在府城東一百二十里

武陟縣編里七十四在府城東二百里

孟縣編里三十一在府城南六十里

溫縣編里三十三、在府城南五十里、

衛一、領所五、

懷慶衛領所五、在府治、

關六

大斛關在府城北、

碗子城關在府城北太行山畔

軹關

狐嶺關俱在濟源縣西

河陽關在孟縣西南、

黃河關在孟縣南、黃河北岸

河南府

禹貢豫州之域、天文柳分野、領州一、縣十三、東

至開封府汜水縣界一百六十里南至南陽府南陽縣界二百六十里西至陝西西安府華陰縣界四百九十里北至懷慶府濟源縣界九十里自府治至京師一千八百里限三十三日至南京一千八百里

陝州領縣二編里三十五在府城西三百里

洛陽縣編里八十八附郭

偃師縣編里三十六在府城東七十里

鞏縣編里二十九在府城東一百三十里

孟津縣編里二十五在府城東北七十里

宜陽縣編里五十八在府城西南七十里、

登封縣編里四十二在府城東一百四十里、

永寧縣編里六十七在府城西南二百里

新安縣編里一十八在府城西七十里

沔池縣編里二十八在府城西一百六十里、

嵩縣編里五十四在府城南一百六十里

盧氏縣編里三十四在陝州城西南三百四十里、

靈寶縣屬陝州編里五十九、在州城西六十里、

閿鄉縣屬陝州編里二十五、在州城西百三十里、

衛二、領所一、一十二、所一、

河南衛領所七、在府治、

弘農衛領所五、在陝州、

嵩縣守禦千戶中前二所在縣治、

關十三寨一

轘轅關在登封縣西北、

石羊關在登封縣治東南、

鵝鵒關在永寧縣西、

函谷舊關在靈寶縣東一十里、

函谷新關在新安縣東二里、

白楊關在嵩縣東、

大陽關在陝州城西、

雁領關在陝州城東南

硤石關在陝州城東、　潼關在閿鄉縣西六十里

大谷關在閿鄉縣西秦山嶺、　白華關在盧氏縣西、

皐門關在洛陽舊城、　桃林寨在靈寶縣西、

南陽府

禹貢豫州之域、天文張分野領州二、縣十一、東至汝寧府遂平縣界二百八十里、南至湖廣襄陽府襄陽縣界一百八十里、西至鄖陽府鄖陽縣界二百里、北至河南府登封縣界四百三十里、自府治至京師二千一百四十五里、限三十

二日至南京一千七百里、

鄧州 領縣三編里九在府城西南一百二十里

裕州 領縣二編里二十在府城東北一百二十里、

南陽縣 編里二十三附郭

鎮平縣 編里四在府城西七十里、

唐縣 編里八在府城東南一百二十里

泌陽縣 編里一十一在府城東二百二十里

桐柏縣 新設

南召縣 新設

內鄉縣屬鄧州編里二十五、在州西北一百二十里、

新野縣屬鄧州編里二十一、在州東南七十里

淅川縣屬鄧州編里一十八

舞陽縣屬裕州編里二十六、在州東北一百四十里、

葉縣屬裕州編里二十四、在州北二百二十里、

衛二、領所十、所二

南陽衛領所五在府治、

南陽中護衛領所五、在府治、

守禦鄧州千戶所在州治、

守禦唐縣千戶所在縣治、

關九鎮一

魯王關在府城北、　仙翁關在裕州東北、

石夾口關在唐縣東北、　象河關在泌陽縣北、

昆陽關在葉縣、　西夾口關在內鄉縣西北

花園頭關在內鄉縣西北、　荊子口關在內鄉縣西南

堂子口關在內鄉縣西南　馬尾鎮在內鄉縣北、

汝寧府

禹貢豫州之域、天文角亢氐分野、領州二、縣十二、東至直隸鳳陽府潁州界二百三十里、西至南陽府裕州舞陽縣界一百四十里、南至湖廣

黃州府黃陂縣界四百五十里北至開封府陳州西華縣界一百一十五里自府治至京師二千三百里限三十二日至南京二千二百五十里

信陽州領縣一編鄉八在府城西南二百七十里

光州領縣四編里二十一在府城東三百里

汝陽縣編保二十九附郭

上蔡縣編保二十九在府城北四十五里

確山縣編保一十一在府城西五十里

新蔡縣編堡九、在府城東五十里、

西平縣編堡一十七、在府城西北一百三十里、

遂平縣編堡一十八、在府城西九十里、

真陽縣新設

羅山縣屬信陽州、編保二十一、在府城南一百四十里、

光山縣屬光州、編里三十八、在州西四十五里、

固始縣屬光州、編里八十一、在州東一百四十里、

息縣屬光州、編里一十五、在州西北九十里、

商城縣屬光州、新設、

衛一領所五所一

信陽衛領所五在州治

關十三

直隸汝寧千戶所在府治

冥阨關在信陽州東南九十里

平常關在信陽州西北

恨這關在信陽州西南

武勝關在信陽州南

長臺關在信陽州北

大埠關在信陽州東

九重關在羅山縣南一百二十里

破關在南山縣南一百二十里

大勝關在羅山縣南一百四十里

五關在光山縣西南

木陵關在光山縣南一百三十二里

定城關在殷城廢縣南四十里

五水關在固始縣南一百二十里、

汝州

禹貢豫州之域、天文角亢氐分野、領縣四、編里九十二、在汝寧府城北三百七十里、

魯山縣編里二十、在州城西南一百三十里、

郟縣編里四十六、在州城東九十里、

寶豐縣編里四十、

伊陽縣新設

衛一領所五、

汝州衛領所五、

武備志卷一百九十六

防風茅元儀輯

占度載

度八

方輿八

山東叙圖說

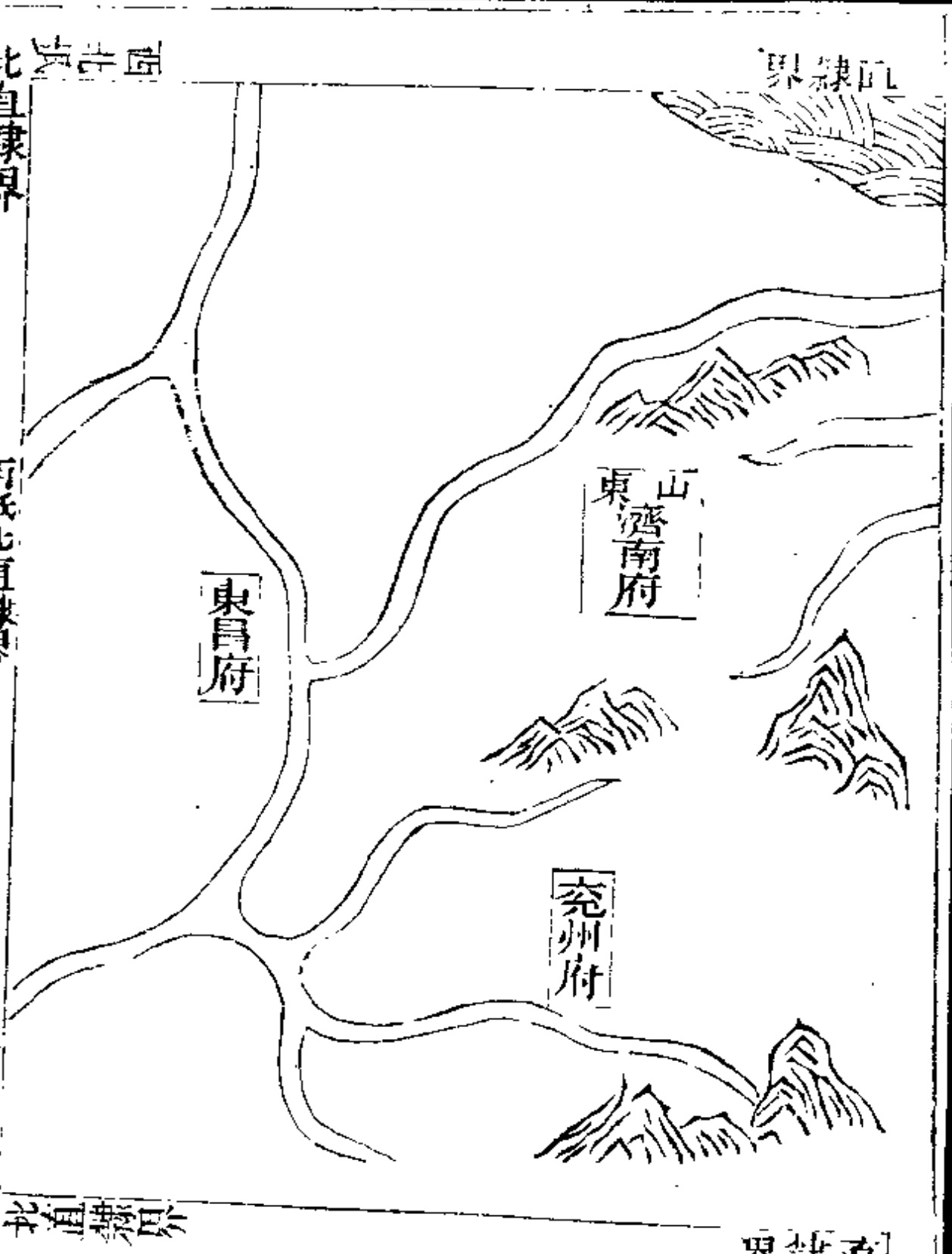
桂萼曰山東古青兖州地外引江淮內包遼海西面以臨中原而川陸則悉會于德州濟南府屬自海道既廢遂以其西境爲餽運通衢南盡邳徐俱南直隸州

北泝天津、歲有河運河患、築塞挑濬之勞、舟車牽挽之役、所在不免、而兗州水潦爲虐、則民之疾苦莫甚焉、矧京儲邊餉之外、王祿是供、六郡徵輸、於斯爲急、而青州濟南之間、號多鑛賊、禁戢尤難、公私蓋交病之若遼陽遼陽自爲區域、地本膏腴、舊皆郡縣、民用安土、設衛以來、生齒稍稀、惟遷徙謫戍之人多歸焉、雖漸規恢復可也、登州登萊州萊州本海運、故道然勢險難圖、成山沙門一帶多海積、運船至此輒壞、稽之往蹟、則平度州東州府屬東南有南北新河、水源出高密縣、至膠州分流爲南北

遼陽與北直隸去總制報歸千彼

新河自膠州入新河西行一百四十里即至萊之海倉復入北海以其自膠抵萊故又名膠萊元時所濬以避迤東海道數千里之險者蓋嘗治閘故蹟在迤北新河店海潮所過自此至海止八十里以達安東衛名在青州東南境則避開洋之險宜有可講者

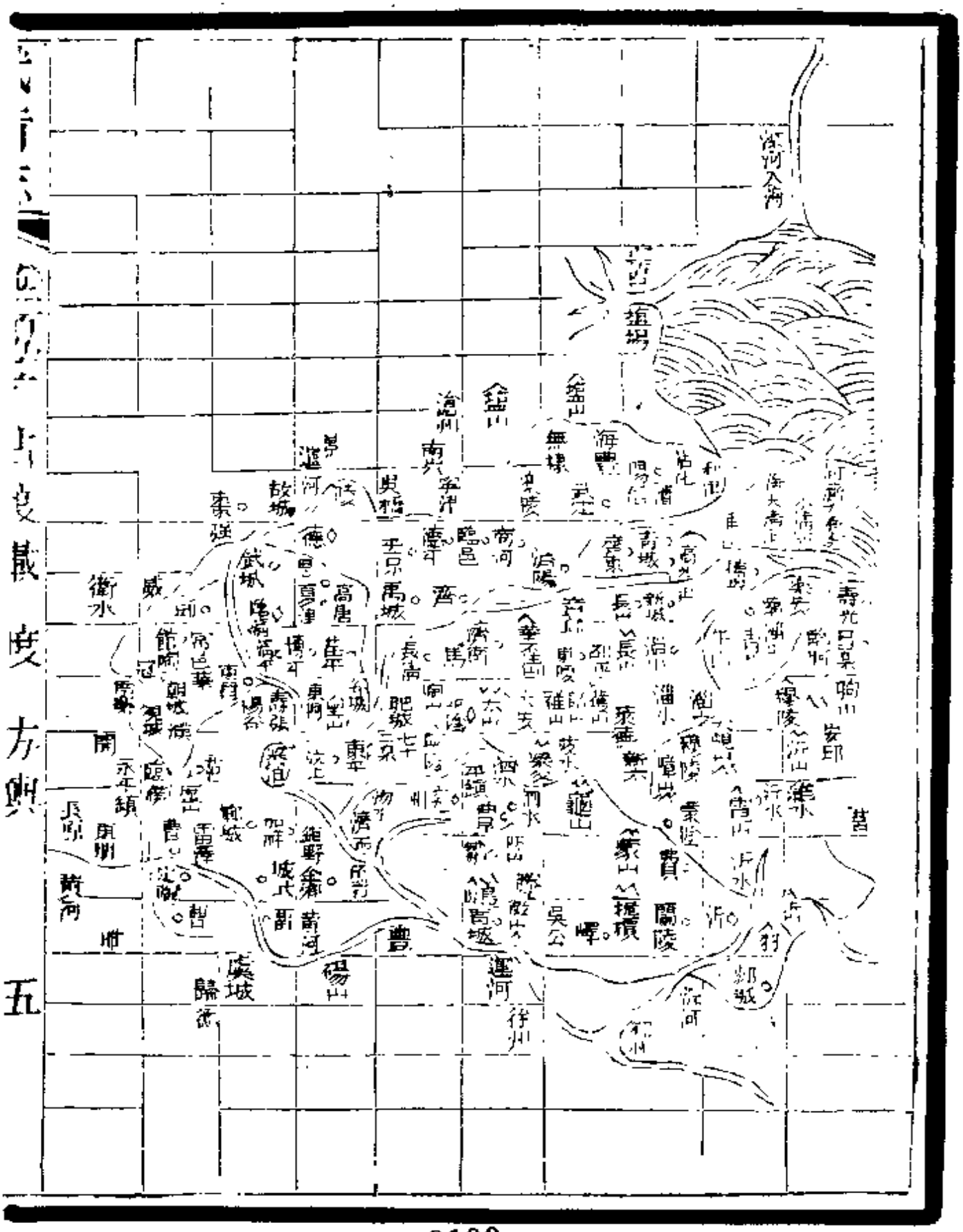
遼東
山東形勢圖
北抵北
遼東都司
登州府
萊州府
青州府
東抵海
東南
南抵南


北直隸界
西抵北直隸界
東昌府
山東濟南府
兗州府
河南抵南
直隸界

直隸界
海
登州
黃
福山
寧海
蓬萊
文登
招遠
萊陽
栖霞
萊州
即墨
平度
濰
昌邑
高密
諸城
膠
昌樂
海

河間府界
徐州界

復州
金州
遼東
鹽場
榆關
山海關
鎮
威海
成山
大嵩
小乳山
徐福島
大竹山
大沽
塩場
鹽湖
龜島
長島
大黑山
小黑山
大長山
小長山
廟島
石鎮
大鎮
栖霞
萊州
即墨
膠州
膠水
高密
諸城
琅琊
古鎮
安東
青州
濰
臨朐
昌邑
昌樂
安丘
高密
即墨
萊州
膠州
諸城
琅琊
安東
青州
濰
臨朐
昌邑
昌樂
安丘


五

二疋弘治十五年額麥八十五萬五千二百四十六石四斗七升八合八勺絹五萬四千九百九十疋一丈六尺三寸七分六釐一毫絲二千一百一十一斤一十五兩一錢二分四釐六毫萬曆二十六年額麥八十五萬五千一百七十二石一斗四升七合八勺絹五萬四千九百九十疋一丈五尺七寸四分絲二千一百二十斤三兩四錢五分秋糧洪武二十六年額米一百八十萬五千六百二十石弘治四年額米一百九十九萬五千八百九

十七石五斗二升四合一勺、棉花絨五萬二千四百四十九斤一十兩七錢一分二釐、萬曆六年額米一百九十九萬五千七百八十一石四斗一升六合六勺、棉花絨五萬二千四百四十九斤一十兩七錢一分二釐、草料弘治十五年額三百八十一萬九千五百一十三束一十四斤一十四兩九錢、萬曆六年額三百八十一萬九千四百六十九束六斤一十五兩三錢、而山東都轉鹽運使司則駐會城焉、其分司二、曰膠萊、曰濱洛、洪武間設鹽

鹽一十四萬三千三百八十七引一百五十斤弘治間歲改辦小引鹽二十八萬四千一百二十四引一百二十六斤萬曆六年歲辦小引鹽九萬六千一百一十引一十九斤五兩九錢歲解太倉餘鹽銀五萬兩其行鹽之地則盡山東之境及南直隸徐州淮鳳間之邳州宿州焉而都指揮使司則昔駐青州今駐省會轄衛十八領所八十又所十七官軍額實四萬三千六百三十一名直隸沂莒二衛改屬班軍二千二百一十七名藩封則有魯

府德府衡府魯府在兗州德府在濟南衡府在青州

督撫監司

巡撫山東等處地方贊理營田兼管河道提督軍務一員

督糧道一員管通省糧稅事務

管通省清軍驛傳鹽法事務一員

提督通省學校一員

分守濟南道一員駐劄泰安州管濟南一府

分守東兗道一員、駐劄壽張、轄二府管稅糧

分守青登萊道一員、駐劄萊州、

分巡濟南道一員、駐劄省會、管屯田馬政、

武定兵備一員、冬春駐武定、夏秋駐德州、往來

武定濱德三州、并陽信商河各州縣、督理屯營、

操練防守、

濟南兵備一員、駐劄濟寧、專管河鹽、兼濟寧州

寧陽魚臺汶上三縣、并濟寧一衛兵備、仍分巡、

曹濮兵備一員、駐劄曹州、督捕操練衛所屯營

兵馬盜賊兼管分巡、

沂州兵備一員、駐劄沂州、督捕盜賊、操練州縣衛所屯營、帶管分巡馬政、

臨清兵備一員、整飭東昌府屬兖州府屬各州縣兵備、帶管分巡馬政河道、

青州兵備一員、駐劄青州、整飭青州所屬萊蕪新泰蒙陰沂水長山淄川各縣、兼分巡青萊二府、

海道一員、駐劄登州、仍治登萊二府、兼管登州

一處分巡

鎮守將領

總督備倭都司一員

今都司改爲鎮守山東海防備倭副總兵又添分守參將二員萊州備倭曰濟兗上營中軍官二員總河下旅

領薊鎮班都司四員

春班二員

秋班二員

濟南府

禹貢青州之域天文危分野領州四縣二十六

東至青州府臨淄縣界二百五十里西至東昌

濟寧衛
倭曰巡
撫下分
衛六曰
沙溝曰
武定曰
青州曰
王徐寨
曰郎墨
曰文登

府茌平縣界一百四十里、南至兗州府寧陽縣界三百里、北至直隸河間府景州吳橋縣界三百一十七里、自府治至京師九百里、限二十日、至南京一千八百五十里、

泰安州 領縣二、編里九十七、在府城南一百八十里、

德州 領縣二、編里三十二、在府城西北二百八十里、

武定州 領縣四、編里一百一十四、在府城東北七十里、

濱州 領縣三、編里七十八、在府城東北三百五十里、

歷城縣 編里九十八、附郭

章丘縣編里一百有三，在府城東一百一十里。

鄒平縣編里五十七，在府城東北一百八十里。

淄川縣編里八十，在府城東二百三十里。

長山縣編里六十五，在府城東北二百里。

新城縣編里四十五，在府城東北三百二十里。

齊河縣編里二十七，在府城西五十里。

齊東縣編里五十五，在府城東北一百八十里。

濟陽縣編里五十八，在府城北九十里。

禹城縣編里五十六，在府城西北一百里。

臨邑縣編里三十二、在府城北一百五十里、

長清縣編里四十四、在府城南七十里、

肥城縣編里三十三、在府城西南一百六十里、

青城縣編里三十三、在府城東北二百二十里、

陵縣編里三十二、在府城西北二百四十里、

新泰縣屬泰安州、編里二十八、在州城東南一百八十里、

萊蕪縣屬泰安州、編里四十二、在州城東一百二十里、

德平縣屬德州、編里四十一、在州城東一百六十里、

平原縣屬德州、編里四十四、在州城東南一百二十里、

陽信縣屬一、

海豐縣屬在州城東北六十里、

樂陵縣屬武定州編里五十六在州城西北九十里、

商河縣屬武定州編里六十八在州城南一百二十里、

利津縣屬濱州編里四十、在州城東六十里、

霑化縣屬濱州編里四十、在州城西北六十里、

蒲臺縣屬濱州編里六十三、在州城南三十里、

衛三、領所二一十八所

濟南衛、領所五、在府治南、

直隸德州衛領所七在州治

直隸德州左衛領所六在州治

肥城守禦千戶所在縣治

直隸武定州守禦千戶所在州治

關一

鹿角關在縣北

兗州府

禹貢徐兗二州之域天文奎婁分野領州四縣二十三東至直隸淮安府贛榆縣界四百九十

里南至直隸徐州沛縣界一百五十里西至東昌府濮州界三百三十里北至濟南府肥城縣界一百一十里自府治至京師一千二百三十里限二十五日至南京一千二百三十里

曹州領縣二編里二十六在府城西三百里

濟寧州領縣三編里五十六在府城西六十里

東平州領縣五編里三十在府城西北一百五十里

沂州領縣二編里一百三十八在府城東三百六十里

蒙陽縣編里二十四附郭

曲阜縣編里一十六在府城東四十里

寧陽縣編里三十五在府城北五十里

鄒縣編里三十九在府城東六十里

泗水縣編里二十五在府城東九十里

滕縣編里八十七在府城東南一百四十里

嶧縣編里四十五在府城東南二百六十里

金鄉縣編里三十三在府城西南一百八十里

魚臺縣編里二十七在府城南一百七十里

單縣編里五十二在府城南二百九十里

城武縣編里二十二在府城西南二百九十里、

曹縣屬曹州編里四十八在州城南一百二十里、

定陶縣屬曹州編里一十七在州東南五十里、

嘉祥縣屬濟寧州編里二十四在州城西五十里、

鉅野縣屬濟寧州編里三十五在州城西北一百里、

鄆城縣屬濟寧州編里二十二在州城西北一百六十里

汶上縣屬東平州編里四十八在州東南六十里、

東阿縣屬東平州編里二十四在州西北七十里、

平陰縣屬東平州編里一十九在州北一百二十里、

陽穀縣屬東平州編里三十九在州西北一百四十里

壽張縣屬東平州編里一十五在州城西一百二十里

郯城縣屬沂州編里七十八在州城東南一百二十里

費縣屬沂州編里八十二在州城西南九十里

衛三領所二一十六所

濟寧衛領所五在濟寧州治

兗州護衛領所五在府治東

直隸沂州衛領所六在沂州治

滕縣守禦千戶所在滕縣城西

東平守禦千戶所在州城東南

關

陽關在魯城北、

東昌府

禹貢兖州之域、天文危室分野、領州三、縣十五、東至濟南府長清縣界一百里、西至直隸廣平府廣平縣界一百五十里、南至兖州府陽穀縣界二十五里、北至直隸河間府景州故城縣界二百五十里、自府治至京師九百四十里、限十八日、至南京一千五百四十五里、

臨清州 領縣二，編里二十五，在府城西北二百二十里。

高唐州 領縣三，編里三十九，在府城東北一百二十里。

濮州 領縣三，編里二十八，在府城西南二百里。

聊城縣 編里二十三，府郭。

堂邑縣 編里一十七，在府城西四十里。

博平縣 編里一十六，在府城東四十五里。

莘縣 編里一十八，在府城西南九十里。

清平縣 編里一十六，在府城北九十里。

冠縣 編里二十五，在府城西南一百五十里。

茌平縣編里三十六在府城東北七十里、

丘縣屬臨清州編里二十八在府城西二百里、

館陶縣屬臨清州編里二十五、在府城西一百三十里、

恩縣屬高唐州編里三十七、在州北七十里、

夏津縣屬高唐州編里三十一、在州城西五十里、

武城縣屬高唐州編里二十一、在州城西北二百二十里、

范縣屬濮州編里一十三、在州城東北六十里、

觀城縣屬濮州編里一十、在州城西北七十五里、

朝城縣屬濮州編里二十七、在州城北九十里、

衛三、領所一十七、所一

平山衛領所六在府治東

東昌衛領所六在府治西、

臨清衛領所五在臨清州

濮州備禦千戶所在州治、

青州府

禹貢青州之域、天文虛危分野、領州一、縣十三、東至萊州府濰縣界一百里、南至兗州府沂州界三百八十五里、西至濟南府淄川縣界一百二十里、北至濟南府利津縣界一百九十里、自府治至京師一千里、限二十日、至南京一千五

百里

莒州 領縣二、編里二百有八、在府城南三百里、

益都縣 編里一百七十八、附郭、

臨淄縣 編里六十六、在府城西三十里、

博興縣 編里七十六、在府城北一百二十里、

高苑縣 編里三十一、在府城西北一百五十里

樂安縣 編里九十九、在府城北九十里

壽光縣 編里一百三十三、在府城東北七十里

昌樂縣 編里九十八、在府城東七十里

臨朐縣編里一百一十一在府城東南四十五里

安丘縣編里一百七十四在府城東二百里

諸城縣編里一百八十一在府城東三百里

蒙陰縣編里五十在府城西南三百五十里

沂水縣屬莒州編里一百四十三在州城西北七十里

日照縣屬莒州編里八十二在州城東一百五十里

衛一領所五所

青州左衛領所五在府治東

諸城守禦千戶所在諸城縣

關二

紫金關在蒙陰縣東南五十里、

穆陵關在太峴山、

登州府

禹貢青州之域、天文危分野、領州一、縣七、東至海七百里、南至萊州府即墨縣界四百里、西至萊州府掖縣界一百五十里、北至海三里、自府治至京師一千七百里、限二十八日、至南京一千九百里、

寧海州領縣一、編里八十四、在府城東二百二十里、

蓬萊縣編里六十六、附郭、

黃縣編里五十、在府城西南六十里、

福山縣編里二十九、在府城東一百四十里、

棲霞縣編里五十二、在府城東南一百五十里、

招遠縣編里五十、在府城西南一百五十里、

萊陽縣編里一百四十一、在府城南二百五十里、

文登縣屬寧海州、編里七十四、在州城東南一百二十里、

衛六、領所三、所二十八、

登州衛領所八在府治

大嵩衛領所四在萊陽縣東南一百三十里

寧海衛領所六在寧海州治

靖海衛領所四在文登縣南一百二十里

成山衛領所三在文登縣東一百二十里

威海衛領所三在文登縣北九十里

寧津守禦千戶所在文登縣東北二十里

福山備禦中前千戶所在福山縣治

靑山守禦千戶所在福山東北二十里

口一

新開海口在府城北、

萊州府

禹貢青州之域、天文危分野、領州二、縣五、東至登州府萊陽縣界一百八十里、西至青州府昌樂縣界二百六十里、南至青州府諸城縣界三百五十里、北至海岸九十里、自府治至京師一千四百里、限二十六日、至南京一千五里、

平度州領縣二、編里一百三十六、在府城南一百里、

膠州領縣二，編里九十二，在府城南二百二十里，

掖縣編里八十三，附郭，

濰縣屬平度州，編里九十三，在州城西一百八十里，

昌邑縣屬平度州，編里九十五，在州城西一百二十里，

高密縣屬膠州，編里八十八，在州城西五十里，

即墨縣屬膠州，編里八十五，在州城東一百二十里，

衛三，領所三，一十二所

萊州衛領所五，在府治東，

靈山衛領所三，在膠州東南九十里，

鼇山衛領新四在即墨縣東四十里、

膠州守禦千戶所在膠州城內、

浮山守禦千戶所在即墨縣南九十里、

雄崖守禦千戶所在即墨縣東北九十里、

武備志卷一百九十七

防風茅元儀輯

占度載

度九

方輿九

山西敘圖說

桂萼曰、山西、古冀州地、背臨朔漠、沙漠是表裏河山、蓋有俯挹中州之勢焉、忻代二州皆太原府屬以北、虜數內侵、故大同特設征鎮、與延綏在大同西宣府在大同東南

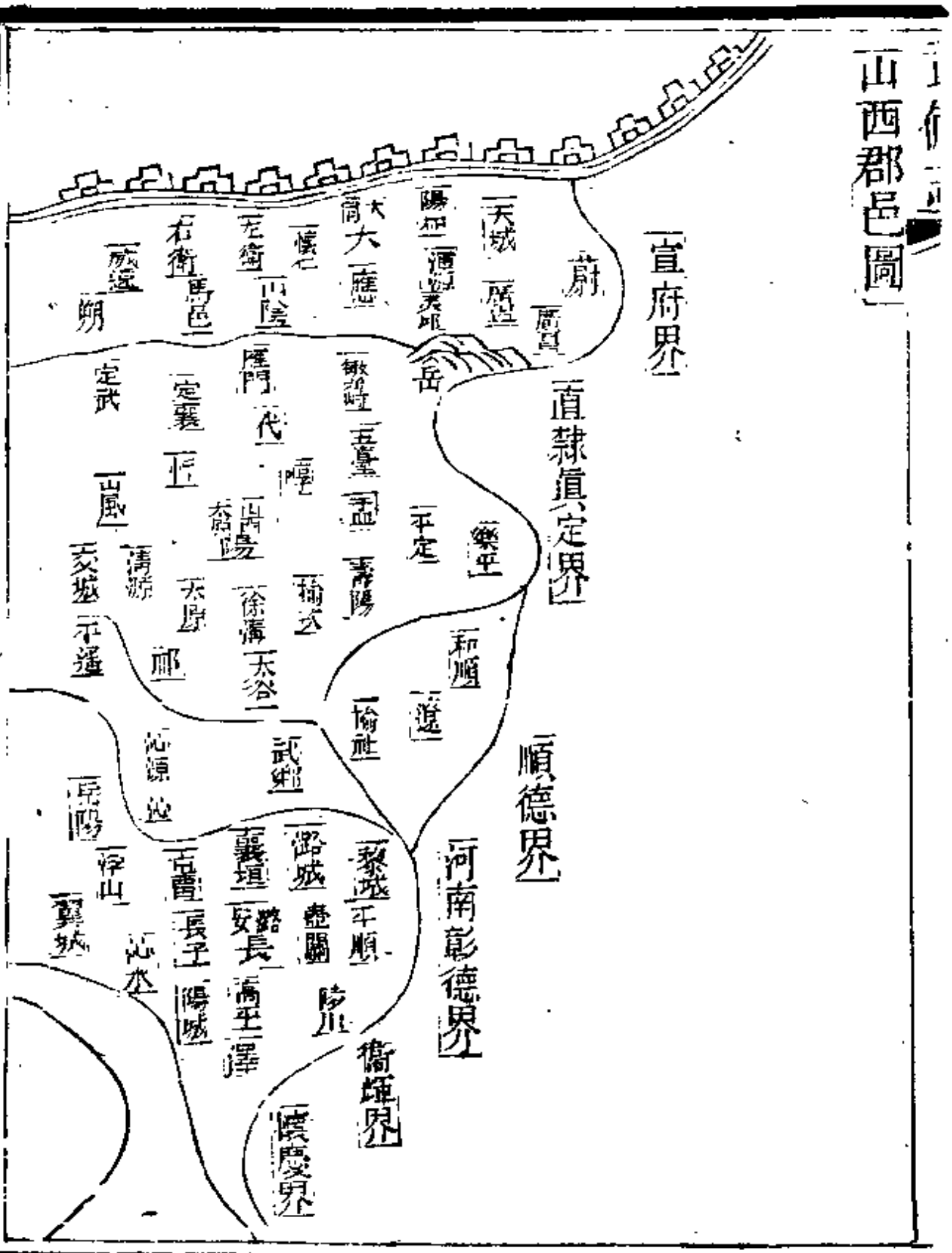
互爲聲援雁門偏頭寧武三關俱在太原北境並置關戍雖烽火之警不殊而套河賊爲急且保德河曲保德州河曲縣俱太原府屬之間與虜僅隔一河黃河稍可撤備則門庭皆就敵矣若蔚州大同府屬之鑛徒臨晉平陽府屬縣之屯卒藩府屯軍潞城潞州屬縣之逋民並以山谷阻深乘時抄暴要亦不足屯結也然邊餉既廣宗室彌蕃一切供輸自歲賦之外皆仰給河東之鹽課三晉之民勞瘁甚矣而邊卒方且叫呶待哺帥臣號令爲之不行此則積習流弊非漸圖之不可也

余懋衡曰夫山西背臨朔易表裏山河堯舜禹之所都也葢有俯挹中州之勢焉昕代以北虜數內侵大同逼臨虜穴故特設征鎮與延綏宣府互爲聲援鴈門偏頭寧武三關並置戍守雖烽火不殊而套虜爲急且太原府屬如興岢嵐保德河曲之間與虜僅隔一河每一大舉輒入其境斷煙宿莽蕭條甚矣稍或撤備門庭皆勁敵也若蔚州之鑛徒臨晉之屯卒潞州之逋民竄伏山谷時出抄掠葢澤潞遼遠環列太行谷深林密盜賊竊發若有

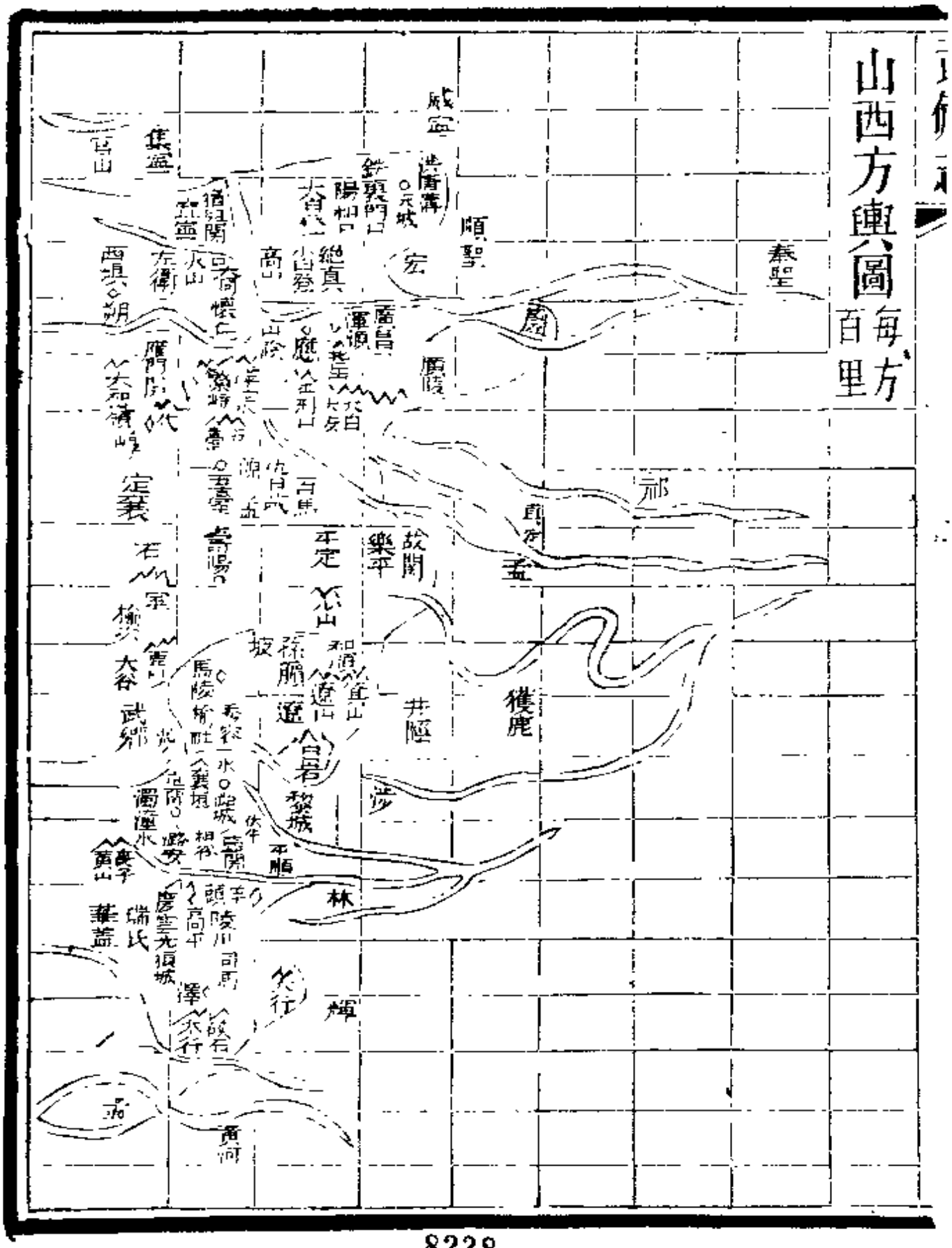
可處置得宜亦可以用殄也邊餉既廣汾州宗室又蕃不畏國法頗爲地方之害一切供輸自歲賦之外皆仰給河東之鹽課三晉之民勞瘁甚矣邊卒方且叫號待哺帥臣號令爲之不行平陽雖稱富庶其實止蒲絳臨汾太平襄陽曲沃翼城差有可觀

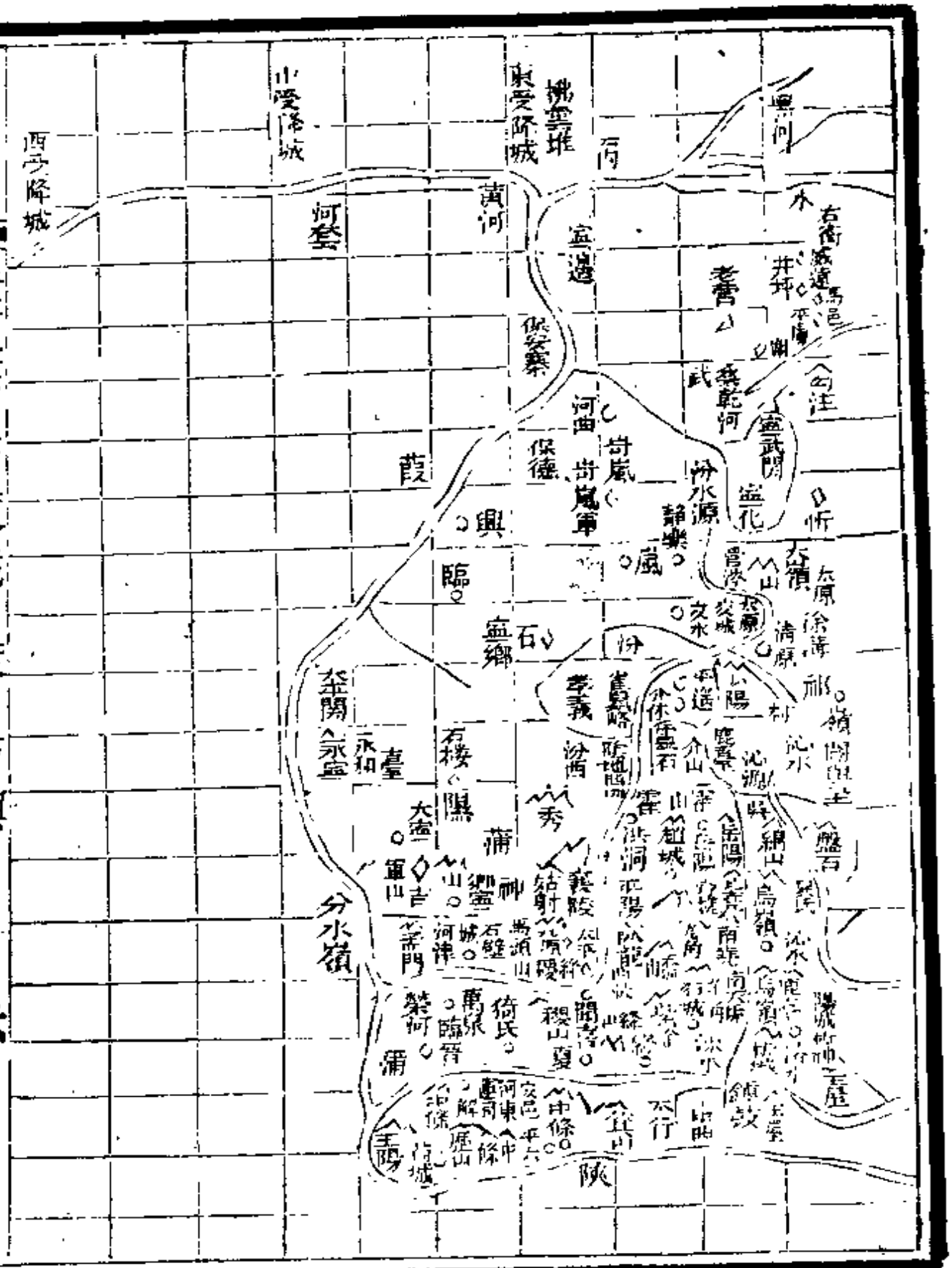
宣府界
山西形勢圖
北抵
東抵北直隸界
遼州
州
潞安府
澤州
東南抵
南抵
河南

沙漠
天同府
山西
太原府
汾州府
平陽府
西抵陝西界
西南抵
河南界


宣府界
蔚
廣昌
天城
靈丘
陽曲
渾源州
大同
大
應
懷仁
左衛
山陰
右衛
馬邑
朔
定襄
定武
崞
代
繁峙
五臺
盂
壽陽
樂平
平定
和順
遼
榆社
武鄉
太谷
徐溝
太原
清源
交城
平遥
汾源
岢嵐
寧山
襄城
黎城
平順
潞城
壺關
襄垣
安
長
高平
澤
長子
陽城
沁水
河南彰德界
衛輝界
懷慶界
順德界
直隸眞定界

沙漠界
陝西延安界
陝西西安界
平虜
偏關
河曲
保德
興
臨
寧鄉
寧化
神泉
岢嵐
石
文水
汾
孝義
介休
靈石
石樓
永和
隰
霍
洪洞
趙城
平陽
臨
蒲
太寧
吉
鄉寧
襄陵
西沃
絳
太平
河津
櫻山
聞喜
夏
安邑
萬泉
荷氏
平陸
解
稷河
蒲
聞喜
芮城


山西方輿圖
每方百里
威寧
集寧
宏
順聖
泰聖
廣陵
祁
獲鹿
井陘
平定
樂平
故關
盂
定襄
右軍
武鄉
太谷
黎城
林
輝
黃河


西受降城
中受降城
東受降城
拂雲堆
河套
黃河
宣遮
保塞
保德
興
臨
石
宣鄉
永宣
永和
臺
石樓縣
大寧
軍山
分水嶺
蒲
神
鄉寧
河津
萬泉
臨晉
榮河
蒲
汾
河曲
岢嵐
岢嵐軍
靜樂
汾水源
宣武關
宣化
武
乾河
晉陽
太原
清源
汾
孝義
汾西
介山
霍山
趙城
洪洞
平陽
龍門
絳
聞喜
稷山
夏
中條
解
歷山
陝
行
沁水
沁源
綿山
烏嶺
盤石
潞州
屯留
壺關
黎城
襄垣
武鄉
沁
注

千三百六十七石弘治十五年額麥五十七萬八千八百八十九石六斗七升三合絹四千七百七十七疋絲五十斤五兩八錢七分萬曆六年額麥五十九萬一千九百五十一石三斗一升七合一勺絹四千七百七十一疋絲五十一斤六兩五錢五分秋糧洪武二十六年額米二百九萬三千五百七十石弘治十五年額米一百六十九萬五千一百三十二石八斗六升四合六勺萬曆六年額米一百七十二萬二千八百五十一石三斗八升

三合五勺、草料弘治十五年額、三百五十四萬四千四百四十八束九分、萬曆六年額、三百六十萬二千九百九十一束、而河東陝西都轉鹽運使司、則駐省會、洪武間、歲辦鹽六千八十萬斤、弘治間歲辦鹽、四十二萬引、萬曆六年、歲改辦小引鹽六十二萬引、歲解太倉銀、四千三百九十五兩九錢、宣府鎮銀、七萬六千七百七十八兩五錢六分、大同代府祿糧銀、四萬三千一百一十三兩、山西布政司抵補民糧銀、七萬四千二百五十九兩、其行

鹽之地、則陝西之西安漢中鳳翔慶陽四府、河南之開封歸德懷慶河南汝寧南陽六府汝州一州山西之平陽潞州二府澤遼二州焉、行太僕寺、今以監司攝之、駐劄寧武關、其都指揮使司駐省會、轄衛十、領所五十一、又所九、有設於他境者、其行都指揮使司、駐大同、轄衛十四、領所七十、又所三、又直隸所二、實在山西者、共爲衛二十四、所一百三十五、合宣府大同山西三鎮官軍原額、三十一萬二千五百一十七名、見額二十一萬九千八百

六十四名馬騾驢原額一十一萬三千四百七十九匹見額馬駝騾驢九萬三千七百八十一匹其詳各自見於鎮戍中其守鎮將領亦自見各鎮不再列藩封則有晉府代府潞府晉府在太原代府在大同潞府在潞安

督撫監司

總督宣大山西等處軍務兼理糧餉一員

巡撫宣府地方贊理軍務一員

分巡口北道一員管理化中二路駐劄馬營赤

城等處兼理屯田馬政、

分守口北道一員、駐劄宣府鎮城、兼理兵備、

懷隆兵備一員、駐劄懷來、整飭南山等處、分理北東二路嘉靖四十五年除去北路、萬曆八年革、十一年復設

巡撫大同地方、贊理軍務一員、

分巡冀北道一員、管理北東北西二路、并渾源聚樂高山等二十三城堡、駐劄大同鎮城、兼屯牧、

陽和兵備一員、整飭沿邊地方兵備、專聽軍門

委用、管天城陽和二衛、并東路新平二路十三城堡兼屯牧、

分守冀北道一員、駐劄朔州城、防秋移駐平虜城、管理平虜等城堡邊備、仍兼原管懷應等州縣、兼屯牧、

左衛兵備一員、駐劄大同左衛城、經理左右雲玉威遠五衛、萬曆八年革、十一年復設、

提督鴈門等關兼巡撫山西一員、

分巡冀寧道、兼兵備一員、管轄永寧州寧鄉臨

縣并靜樂太原清源交城文水五縣兼管太原
叅將營兵馬錢糧、
鴈門兵備一員、駐劄代州、管廣武北樓平刑等
處兵、管轄代州繁峙五臺崞縣四州縣兼屯田、
岢嵐兵備一員、駐劄偏頭關、管轄岢嵐等五州
縣、分管偏老岢嵐河曲等處兵備、西路叅將老
營遊擊地方兵馬兼屯田
分巡河東道兼兵備一員、并管隰州西接陝西
關隘地方

路安兵備一員帶管冀南道分巡、
行太僕寺卿、兼寧武兵備一員、不妨馬政、兼理
屯田、駐劄寧武關、分管八角神池寧武三守備、
中路叅將地方兵馬

太原府

禹貢冀州之域、天文參井分野、領州五、縣二十、
東至直隸真定府井陘縣界三百七十五里、南
至沁州武鄉縣界二百一十里、西至陝西延安
府吳堡縣界五百五里、北至大同府馬邑縣界

三百五十五里、自府治至京師一千二百里限二十日、至南京二千四百里、

平定州 領縣一、編里二十二、在府城東二百八十里、

忻州 領縣一、編里六十三、在府城北一百六十里、

代州 領縣三、編里四十一、在府城東北三百五十里、

岢嵐州 領縣二、編里一十一、在府城西二百八十里、

保德州 編里五、在府城西北五里、

陽曲縣 編里九十五、附郭、

太原縣 編里六十七、在府城西南四十五里、

榆次縣編里一百有七，在府城東南六十里，

大谷縣編里八十三，在府城東南一百二十里，

祁縣編里四十五，在府城南一百五十里，

徐溝縣編里一十九，在府城南八十里，

清源縣編里二十八，在府城西南八十里，

交城縣編里四十三，在府城西南一百二十里，

文水縣編里七十九，在府城西南一百六十里，

壽陽縣編里三十，在府城東一百六十里，

盂縣編里二十二，在府城東北二百四十里，

靜樂縣屬太二十八在府城西北二百二十里、

河曲縣編里七在府城西北一百八十里、

樂平縣屬平定州編里一十在州東南六十里、

定襄縣屬忻州編里二十在州東五十里、

五臺縣屬代州編里一十五在州南一百四十里、

繁峙縣屬代州編里一十九在州東七十五里、

崞縣屬代州編里三十九在州南六十里、

嵐縣屬岢嵐州編里一十二在州東南二百四十里、

興縣屬岢嵐州編里一十二在州西一百五十里、

衛五領所五屬二十六所衛

太原左衛領所五在府治西南、

太原前衛領所五在府治西南、

鎮西衛領所五在岢嵐州城西、

太原右衛領所五在府治東南、

振武衛領所六在代州城東南、

寧化守禦千戶所在靜樂縣北一百八十里、

保德州守禦千戶所在州治東南、

鴈門守禦千戶所屬振武衛在州北三十五里

直隸平定州守禦千戶所在州城東

偏頭關守禦千戶所在關、

關二十五　隘四

天門關在府城西北四十里、

馬陵關在馬嶺、

伏馬關在孟縣東北七十里、

偏頭關在河曲縣北一百一十里、

井陘關在平定州東九十里、

郎嶺關在繁峙縣東一百里、

合河關在興縣北、縣東又有蔚汾關、

兩嶺關在靜樂縣南六十里、又縣東八十里有沙婆嶺隘、

石嶺關在府城東北一百二十里、

隆州谷北關在祁縣南九十

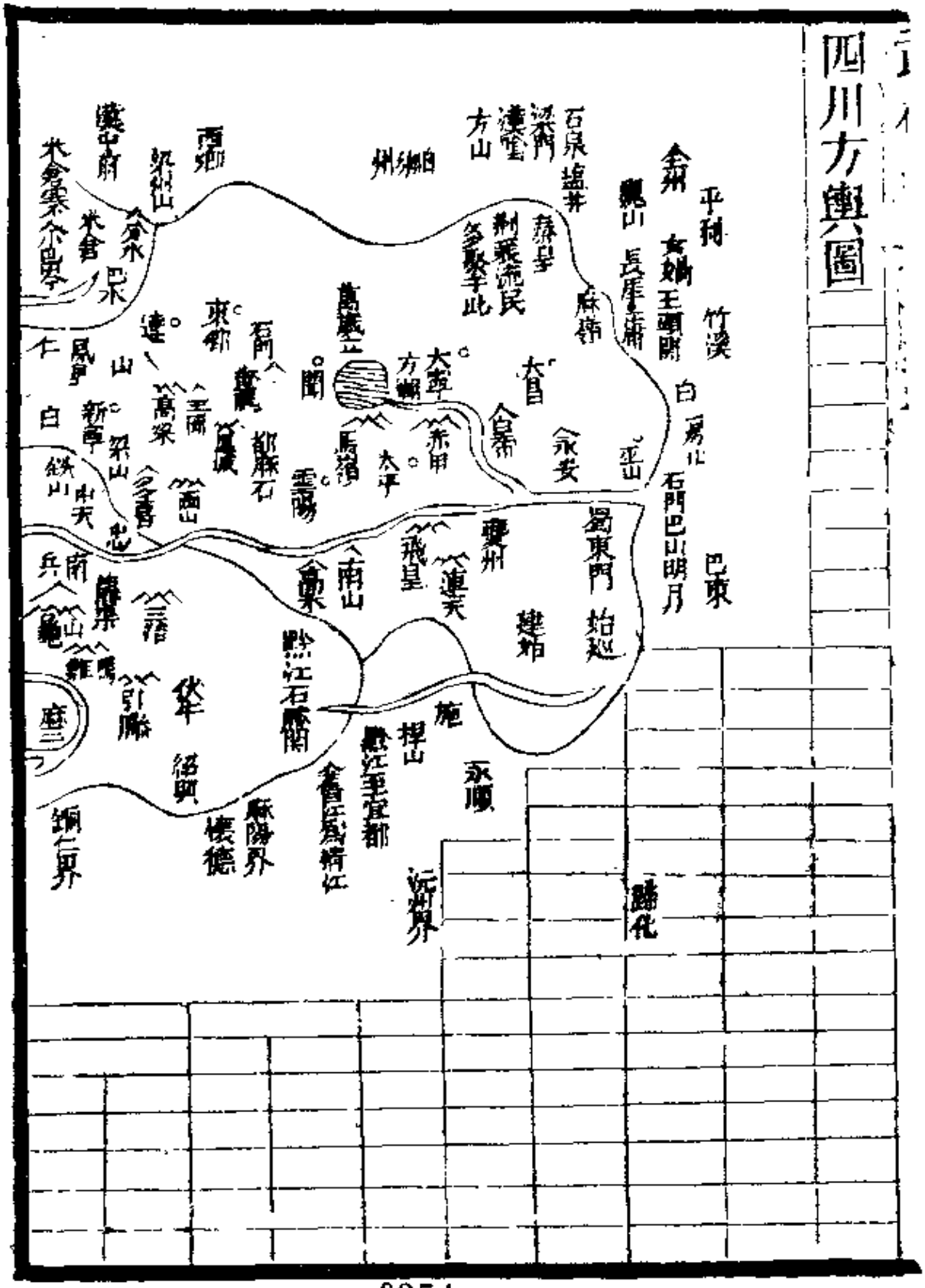
榆棗關在孟縣東一百一十里、

葦澤關在平定州東北八十里、

雁門關在代州北三十里、

平刑關在繁峙縣東一百四十里、

四川方輿圖


平利
竹溪
巴東
白帝城
石門巴山明月
蜀東門始巡
建始
施
永順
沅州界
麻陽界
懷德
會同爲精江
黔江至宜都
黔江石簡
紹興
永安
巫山
夔州
連天
飛星
南山
馬湖
太平
赤甲
大寧
方山
大昌
麻塘
石泉
梁門
蠻雲
荆襄流民
多聚于此
白帝城
梁州
興元
褒中府
米倉
米倉關
巴水
梁州山
東鄉
石柱
都縣
石砫
雲陽
南天
梁山
高梁
西山
鐵山
南天
忠
兵
龜
三
鎮
引鹿
綿州界

解州領縣五、編里三十一、在府城西南三百四十里、

絳州領縣三、編里五十一、在府城南一百五十里、

霍州領縣一、編里二十在府城北一百四十五里、

吉州領縣一、編里二十二、在府城西二百七十里、

隰州領縣二、編里三十一、在府城西北二百八十里、

臨汾縣編里一百五十一、附郭、

襄臨縣編里七十二、在府城西南三十里、

洪洞縣編里八十七、在府城北五十里、

浮山縣編里一十七、在府城東九十里、

趙城縣編里三十七在府城北九十里

太平縣編里五十四在府城西南九十里

岳陽縣編里一十八在府城北一百一十里

曲沃縣編里六十八在府城南一百二十里

翼城縣編里八十四在府城南一百三十里

汾西縣編里一十五在府城西北一百八十里

蒲縣編里九在府城西一百四十里

臨晉縣屬蒲州編里六十二在州城東南九十里

榮河縣屬蒲州編里三十八在州城北一百二十里

猗氏縣屬蒲州編里五十一、在州城東北一百二十五里、

萬泉縣屬蒲州編里四十、在州城東北一百九十里、

河津縣屬蒲州編里三十六、在州城東北二百一十里、

安邑縣屬解州編里九十五、在州城東五十里、

夏縣屬解州編里六十六、在州城東北一百里、

聞喜縣屬解州編里六十六、在州城東北一百二十里、

平陸縣屬解州編里五十二、在州城東南九十里、

芮城縣屬解州編里四十、在州城西南九十里、

稷山縣屬絳州編里七十三、在州城西五十里、

絳縣屬絳州編里四十、在州城東南一百里、

垣曲縣屬絳州編里二十七、在州城東南二百三十里、

靈石縣屬霍州編里二十五、在州城北一百里、

鄉寧縣屬吉州編里一十六、在州城東南六十里、

大寧縣屬隰州編里一十、在州城西南九十五里、

永和縣屬隰州編里一十一、在州城西一百五里

衛一、領所一、所五、

平陽衛領所五、在府治東、

直隸蒲州守禦千戶所屬直隸潼關衛、在州治東、

關一十隘一磧一

平陽府關

大慶關在蒲州西門外、

風陵關在蒲州南六十里、

鳥仁關在吉州西七十里、

平渡關在吉州西北一百二十里、

永寧關在永和縣西一十五里、

興德關在永和縣西六十里、

鐵羅關在永和縣西南七十里、

馬闘關在太寧縣西七十五里、

險地關在靈石縣南二十里、

太平關在襄陵縣南三十五里、

武平關在絳州西二十五里、

留莊隘在中條山路通垣曲縣、

龍尾磧在鄉寧縣西一百里、路通陝西韓城、

大同府

禹貢冀州之域、虞周屬并州、天文昴畢分野、領州四、縣七、東至直隸保安州深井界三百六十里、南至太原府代州雁門關二百九十里、西至大同右衛黃土山墩二百三十里、北至本府舊宣寧縣猫兒莊一百二十里、自府治至京師九百里、限一十七日、至南京三千五百里、

應州 領縣一、編里二十在府城南一百二十里、

朔州 領縣一、編里八在府城西南三百八十里、

蔚州領縣三、編里二十六、在府城東南三百五十里、

渾源州編里一十一、在府城東南一百三十里、

大同縣編里九十一、附郭、

懷仁縣編里九、在府城南七十里、

山陰縣屬應州、編里七、在州西六十里、

馬邑縣屬朔州、編里五、在州東四十里、

廣靈縣屬蔚州、編里八、在州西六十里、

廣昌縣屬蔚州、編里四、在州南一百五十里、

靈丘縣屬蔚州、編里一十、在州城西南一百五十里、

司一、轄衛十四、領所七十、又所三

衛十四、領所七十、所三、

山西行都司轄衛十四、

大同前衛領所五、

大同後衛領所五、俱在府治

大同左衛領所五、

雲川衛領所五、二衛在府城西南一百二十里、

大同右衛領所五、

玉林衛領所五、在府城北一百二十里、

陽和衛領所五、

高山衛領所五、俱在府治東北一百二十里、

天城衛領所五、

[illegible]衛領所五在府治東北一百八十里、

威遠衛領所五在府治西一百八十里朔州衛領所五在府治東、

安東中屯衛領所五在應州東北、

蔚州衛領所五在州治西、

山陰守禦千戶所在縣治西南隅

馬邑守禦千戶所在縣治東北隅、

廣昌守禦千戶所在縣治俱隸山

關四寨七口五十九峪四

雁門關在馬邑縣東北七十里南通代州、

隘門關在蔚州西南四十里，今名石門，

倒馬關在廣昌縣南七十里，通保定唐縣西十里有岳領口，

亂嶺關在渾源州東四十里，

水南寨與順城牛欄等寨俱在廣靈縣，

對接寨與拷栲、饅朕、孟良等寨俱在廣昌縣，

開山口在府城東北四十里，自此而西有小石、大石、二口，又折而南有黑峪、尖峪、二口，

窰窯口在渾源州南一十里，又有李峪、大小凌雲、二口，

北婁口在應州東南四十里，過東有黃沙、徐峪、康峪、三口，過西有牛槽、大石、小石、三口，

茹越口在應州南四十里，西接胡峪口，其間有時峪、箭桿峪、明樞峪、張峪、神堂峪、水峪

馬峪等十三口、

寧武軍口在朔州南一百二十里、

徧嶺口在懷仁縣西南五十里、過北有大峪、小峪、芦子、阿毛四口、

龍灣峪口在山陰縣西南四十里、過東有沙家、五人、赤石、盆子、四峪、過西有東寺、西寺、曰樹、石門、寬峪、水峪、七口、

林關口在廣靈縣西南四十里、東有直峪口、西有唐山口、火燒嶺、

小峪口

虎峪口與威靈口、將軍徧莊口、大小自括、二峪口、陽和前後二口、俱在陽和衛境

白陽口與榆林、磚磨、水磨、等口、俱在天城衛、

汾州府

禹貢冀州之域天文參分野領州二縣九東至太原府祁縣界一百四十里西至大原府石州界六十里南至平陽府靈石縣界一百里北至太原府汾水縣界五十里自府治至京師一千三百八十里限三十日至南京二千四百二十里

永寧州 領縣一編里四十

沁州 領縣二編里五十六

汾陽縣 編里九十五附郭

孝義縣編里三十、在府城南三十五里

平遥縣編里五十八、在府城東八十里

介休縣編里四十六、在府城東七十里、

臨縣編里十五、

石樓縣編里一十三、

寧鄉縣屬永寧州編里一十三、在州治西南五十里、

沁源縣屬沁州編里一十六、在州城北二百里、

武鄉縣屬沁州編里四十九、在州城東北六十

高平縣屬沁州、新設、

衛一領所一所五、

汾州衛領所五、

沁州守禦千戶 在州治西

關八鎮一

金鎖關 在州城西三十五里、

子嶺關 在介休縣南六十里

普同關 在乎遥縣南五十里、

上乎關 在石樓縣北九十里、

窟龍關 在石樓縣東北六十里、

永和關 在石樓縣西北九十里

紫店關 在沁源縣、

昴車關 在武鄉縣北、

溫泉鎮 在孝義縣西九十里、

潞安府

禹貢冀州之域天文參井分野領縣八卽古潞州東至河南彰德府林縣界一百七十里西至平陽府岳陽縣界一百五十里南至澤州高平縣界七十五里北至遼州界二百里自府治至京師一千三百里限二十五日至南京二千二百六十里

長治縣編里一百八十二附郭

長子縣編里九十二在府城西南五十里

屯留縣編里六十二在府城西北五十五里

襄垣縣編里八十三在府城北九十里

潞城縣編里九十二在府城東北四十里

壺關縣編里九十六在府城東二十五里

黎城縣編里四十三在府城東北一百一十里

平順縣在府城東北三十二里新設

衛二領所九

潞州衛領所五在府治南

關二隘三

長平關在長子縣南四十里

潘陽中護衛領所四在府治

五峪關在黎城縣東北二十八里

十八盤隘在壺關縣東南八十五里、正梯隘在壺關縣東一百一十里、

槲林隘在壺關縣東南一百二十里、

遼州

禹貢冀州之域、天文參井分野、編里二十七、領縣二、東至河南彰德府磁州武安縣界一百四十里、南至汾州武鄉縣界四十里、西至太原府太谷縣界一百九十里、北至平定州樂平縣界一百三十里、自州治至京師一千二百里、限二十七日、至南京二千四百二十里、

榆社縣編里三十二在州城西一百里

和順縣編里二十二在州城北九十里

關三

黃澤關在州城東南太行山

榆嶺關在和順縣東太行山頂

馬陵關在榆社縣西北

澤州

禹貢冀州之域天文觜參分野編里一百六十七領縣四東至河南衛輝府輝縣界四百一十里西至平陽府翼城縣界二百九十里南至河

南懷慶府河內縣界一百四十里北至潞州府長子縣界一百九十里自州治至京師一千八百里限二十四日至南京一千八百里

高平縣編里一百五十五在州城北八十三里

陽城縣編里九十四州城西一百里

陵川縣編里九十六在州城東一百四十三里

沁水縣編里五十四州城西二百里

衛一鎮所五

寧山衛領所五在州治東北

關二

天井關在城南太行山、

長平關在高平縣北、

武備志卷一百九十八

防風茅元儀輯

古度載

度十

方輿十

陝西叙圖說

桂萼曰陝西古雍州地山河四塞形勢甲於天下然平涼固原（平涼屬州）一帶畜牧蕃滋外之屏蔽胡騎漸已侵入鞏昌（鞏昌翔）鳳之墟若延（延安）慶（慶陽）則原野蕭

條兵亦精勁寧夏則跨有賀蘭山黃河之險虜難馳驟故爲備差易蓋本朝開拓以來受降故城（唐張仁愿嘗築三受降城于河外以禦虜）久棄不守目移鎮榆林（延安鎮）河套（延安地境是）盡爲虜有烽火遂達於內郡矣甘（甘州）涼（涼州）以西左番（西番）右達（北虜）而肅州尤孤故土魯番在肅州西北二千餘里輒肆侵犯以爲河西憂洮岷西寧則地入西羌實與四川同患苦且亦不刺（北虜小王子枝將）以殘孽竄居西海（在西寧西境）番人漸以南徙（今松藩膺腊地方是）國家既失茶馬之利（每歲番人獻馬易茶頗資其利）而逋寇生齒

目繁則西境腹心之禍也若漢中之襟喉巴蜀漢關在西安府東南之保障全陝並稱重地而險者在我矣然所在罄力以俟邊奉宗室而平涼尤甚閭閻愁苦又何加焉

余懋衡曰夫陝西內綜八郡外控三邊形勝甲于天下吏茲土者牧且兼帥焉西鳳漢中稍稱饒裕供應頗難延慶平涼臨鞏逼近邊陲虜患三邊視諸郡尤衝而勢不相貫故甘肅孤懸于河外寧夏株保于橫城榆林一望虜幕千里餽糧獨其人輕

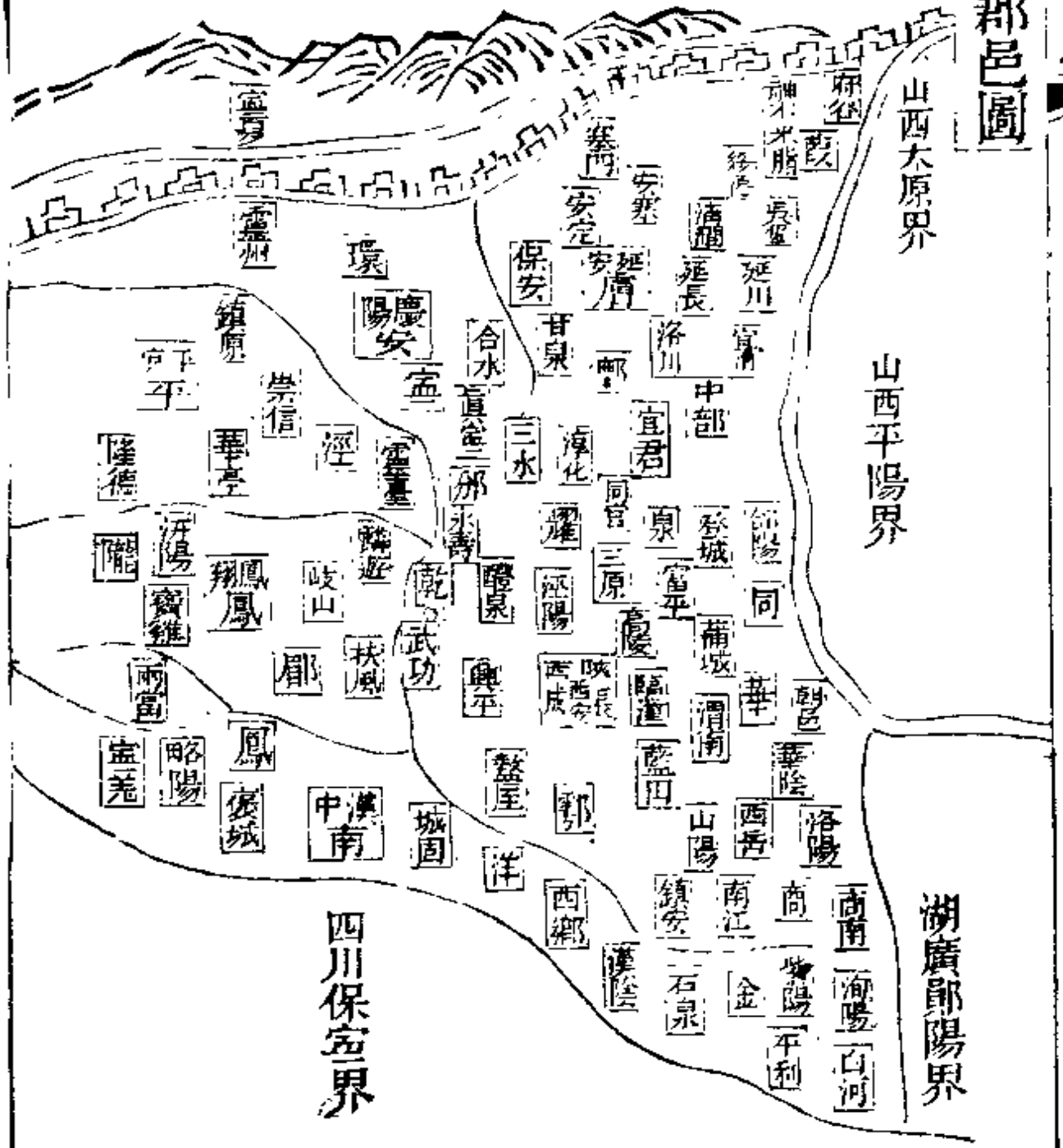
生敢戰相特無恐頻年更番入衛耗亡半矣墮城損將蓋有由然又其甚者固原爲開府調度之衝尚恐虜襲舊套直驅汧隴薄涇邠窺三輔特再晝夜力耳鳳沔之間夙多回種而無良亡命者又多逃匿其中立俟風塵鼓煽而起腹心之患其將大乎有牧帥之責者所當覘釁而預圖也國家開拓以來受降故城久棄不守自移鎮榆林河套盡爲虜有烽火遂達內郡甘涼以西左番右達而肅尤孤故土魯番輒肆侵犯以爲河西憂洮岷西寧則

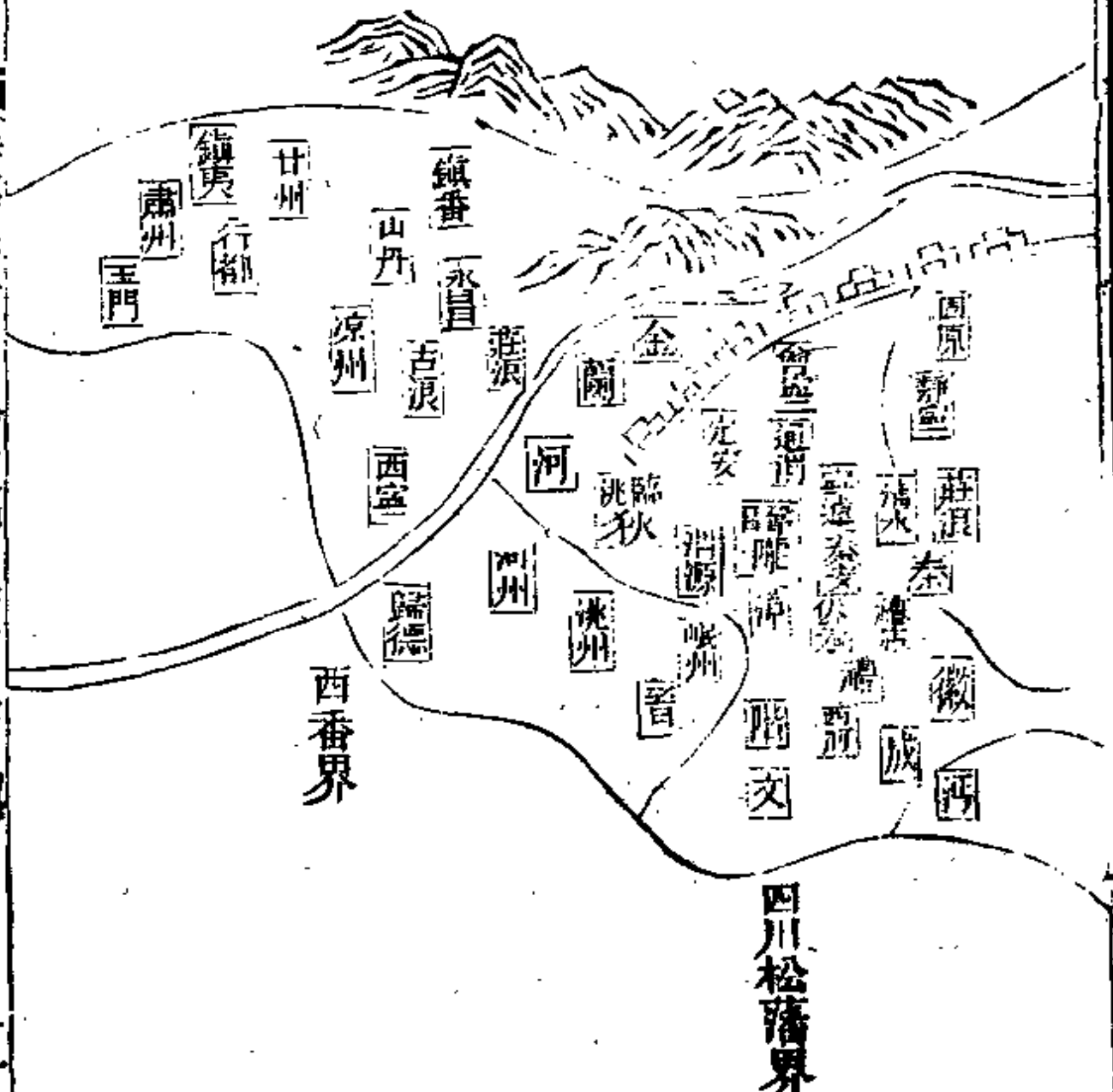
地入西羌實與四川同患、而亦不刺殘以孽竄居西海、番人漸以南徙、國家既失茶馬之利、逋寇生齒日繁、西境不免腹心之禍、若漢中之襟喉、巴蜀潼關之保障、全陝並稱重地、而險者在我矣、

陝西形勢圖
北抵
沙漠
東抵山西河南界
東南抵河
南抵
西抵
盛夏
慶陽府
延安府
平涼府
鳳翔府
陝西
西安府
漢中府

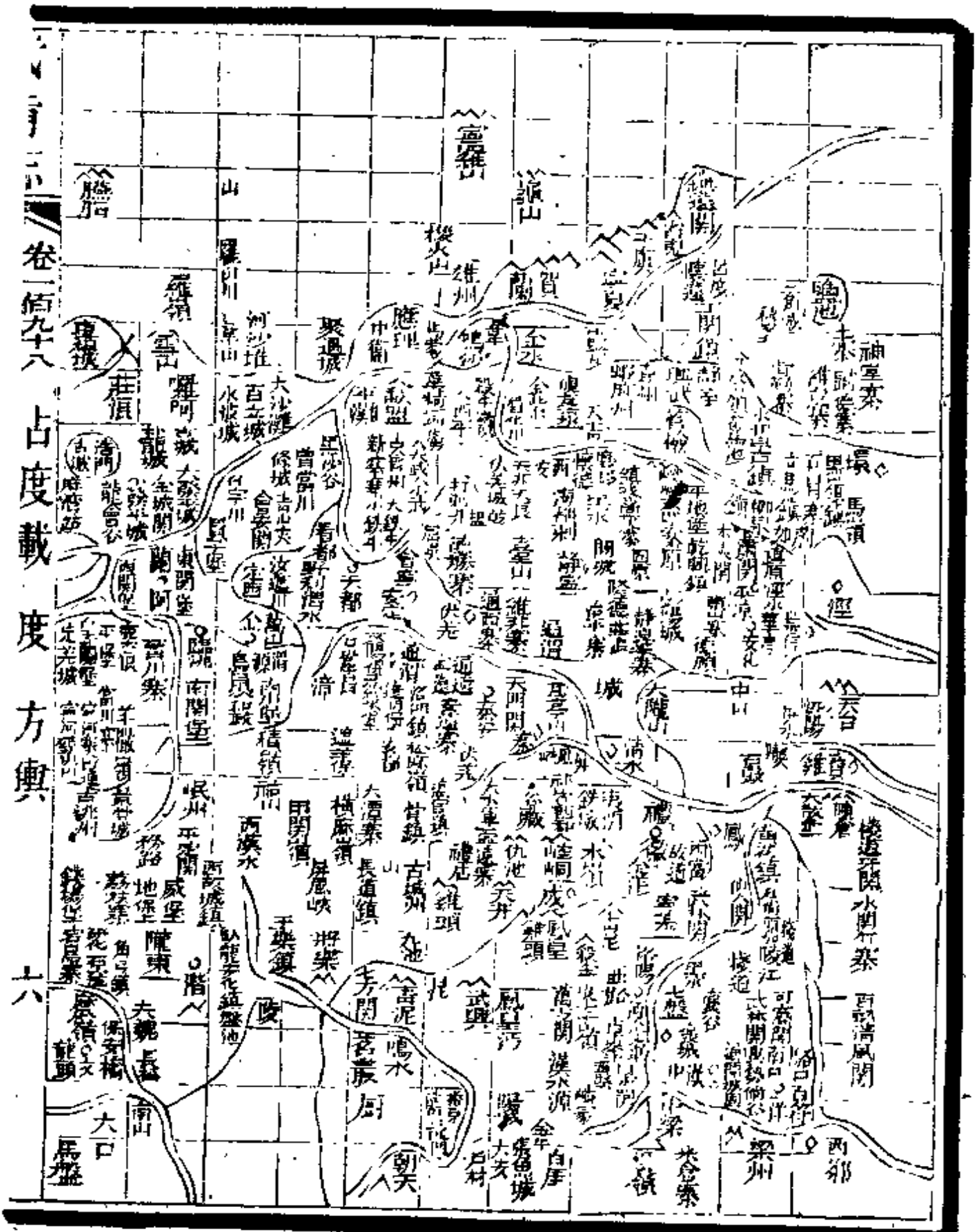
沙漠
沙漠
肅州
甘州
涼州
西寧
河州
臨洮府
洮州
鞏昌府
岷州
西抵西番界
西南抵
西川界

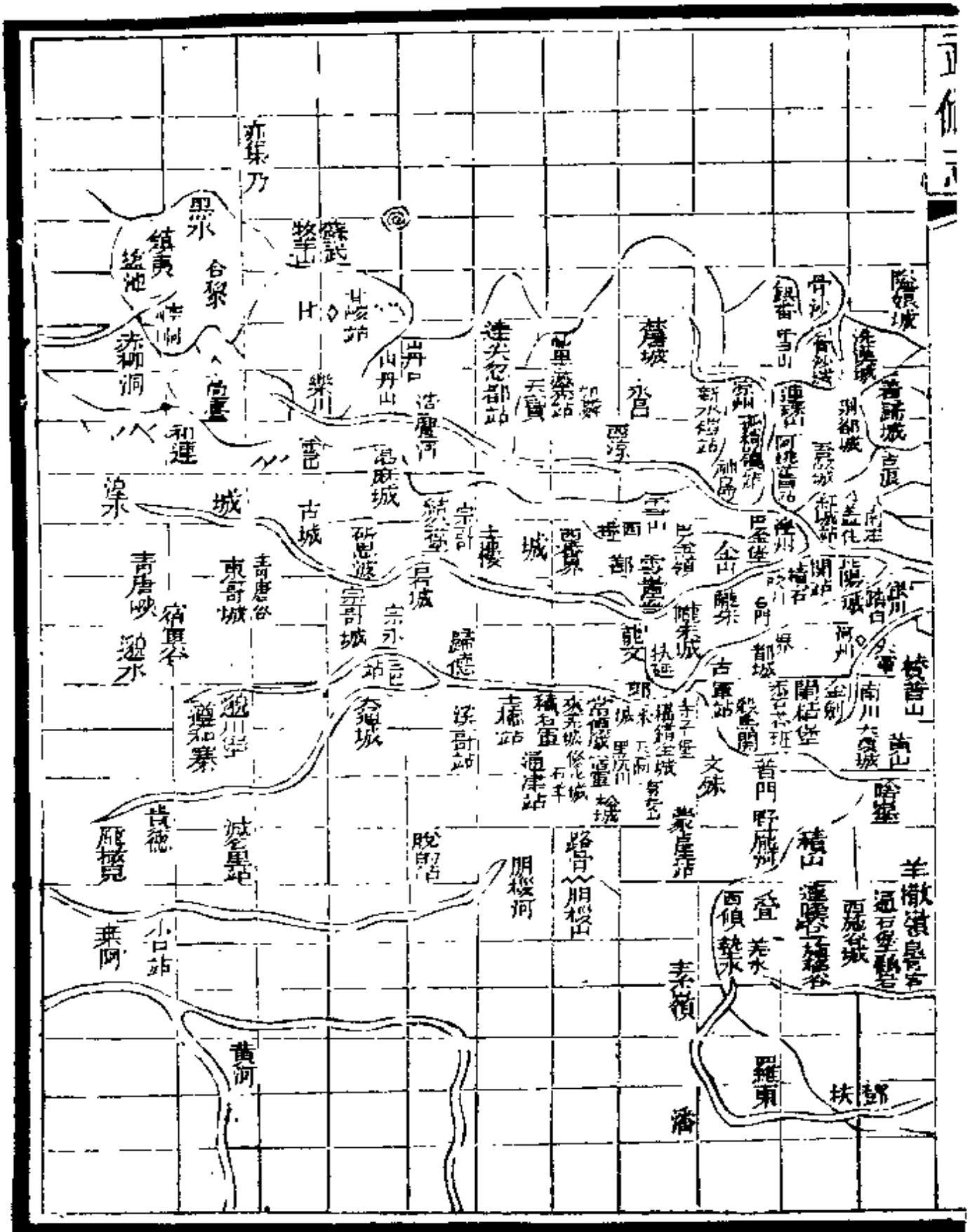
陝西郡邑圖

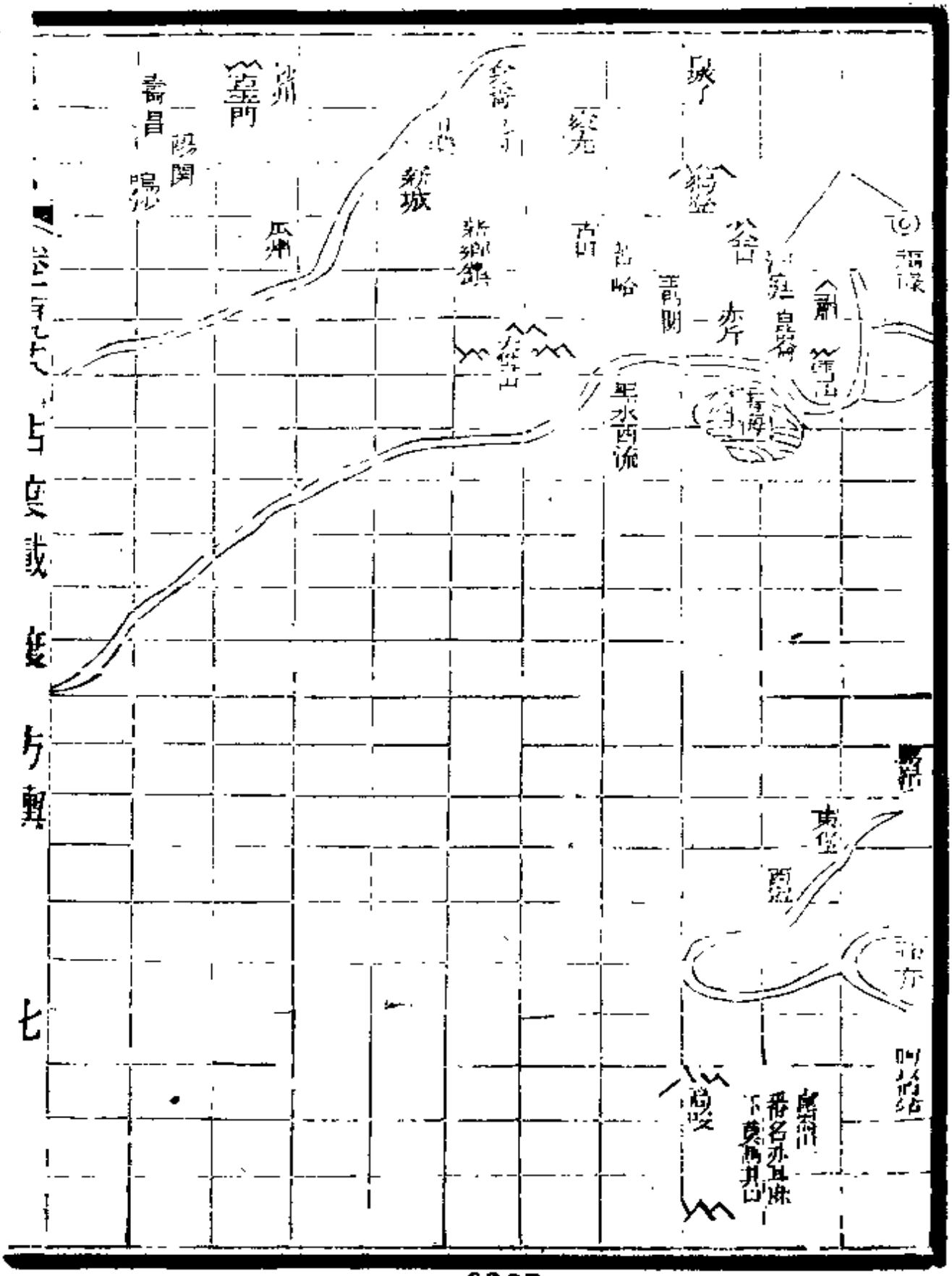

山西太原界
山西平陽界
湖廣鄖陽界
四川保寧界
神木
府谷
葭
榆林
綏德
延安
延川
延長
清澗
安塞
安定
保安
甘泉
鄜
洛川
中部
宜君
同官
三原
耀
淳化
三水
富平
蒲城
澄城
合水
宜寧
邠州
長武
醴泉
興平
盩厔
鄠
郿
扶風
岐山
麟遊
乾
武功
鳳翔
寶雞
鳳
城固
漢中
南鄭
褒城
鳳
略陽
寧羌
沔陽
隴
隆德
華亭
崇信
平涼
靈臺
鎮原
寧夏
靈州
環
慶陽
寧
同
華
華陰
西岳
商
商南
洛陽
海陽
白河
平利
金
南江
鎮安
石泉
山陽
西鄉
漢陰
洋
盤屋
興安
臨潼
藍田
長安
西安
咸陽
鄠


鎮番
永昌
山丹
涼州
古浪
西寧
甘州
鎮夷
行都
肅州
玉門
西番界
鎮原
環縣
慶陽
寧塞
定邊
鹽池
靈州
金
蘭
河
洮州
岷州
臨洮
秋
沿源
崆州
晉
文
四川松藩界

陝西方輿圖 每方百里


神室寨
馬頭
鹽池
西郊
梁州
中山
大隴山
清水
成皇
武興
吉泥
鳴水
朝天
大口
馬盤
雲山
羅門
龍城
阿
聚過城
看都
天都
橫麻嶺
屏風峽
將樂
平樂鎮
陵
甲關鎮
芳閑
苦蕨
厨
階
大魏長
南山
威堡
隴東
地堡
羅領
雪山
莊浪
騰


黑水
合黎
鎮夷
鹽池
赤柳洞
和連
城
古城
樂川
雪山
牧羊山
青唐峽
宿軍谷
東哥城
貴德
黃河
小口站
連尖忽都站
天寶
蒲城
雪山
雪堂
能文
金山
古軍站
文殊
蒙虎站
積山
羊撒嶺
素嶺
羅東
扶
潘
黃山
嗄塞
岐普山
南川
銀雪山
骨沙
骨沙
連環山
阿拉善
新水縣站
巴金領
雙關
普門
野馬川
晚昭
朋樓河
朋樓山
路骨
歸德
宗哥城
宗哥站
常備嚴
寧遠城
積石關
通津站
寺子堡
橫鎖金城
執延
西都
西都
巴金領
陽城
陽城
關城
關城堡
關城
關城
關城


壽昌
陽關
鳴沙
瓜州
玉門
新城
新鄉鎮
祁山
終南
古山
石峽
黑水西流
城子
谷口
青門
青海
湟水
皇谷
肅州
福祿
東堡
西堡
阿爾泰
番名亦五朱
下莫爲其山
峻

麥七十二萬五千七百九十六石七斗三升四合三勺絹九千二百一十八疋一丈九尺八寸二分三釐四毫絲綿二百六斤一兩六錢五分萬曆六年額麥六十九萬七百四十七石二斗四升一合六勺絹九千二百二十一疋二丈六尺六寸四分絲綿二百六斤三兩八錢四分秋糧洪武二十六年額米一百二十三萬六千一百七十八石弘治十五年額米一百二十萬三千一百六十石五斗二升一合六勺棉布一十二萬八千七百七十疋

一丈八尺七寸四分棉花絨一萬七千一百七十二斤三兩一錢萬曆六年額米一百四萬四千九百四十三石一斗一升四合一勺棉布一十二萬八千七百九十二疋一丈三尺二寸棉花絨一萬七千二百八斤三兩二錢草料弘治十五年額一百五十一萬四千七百一十二束一十一斤五兩三錢萬曆六年額一百三十七萬五千六百三十四束而靈州鹽課司則主池鹽焉洪武間歲辦鹽二百五十一萬四千六百七斤弘治間亦如之萬

曆六年歲辦鹽一千二百五十七萬七千六百六十八斤、解寧夏鎮年例銀一萬三千二百四十二兩、延綏鎮年例銀一萬三千七百一十四兩二錢四分、固原鎮客兵銀二千五十九兩、固原軍門犒賞銀七千一百二十兩四錢四分、而陝西行太僕寺苑馬寺領監六苑二十四、甘肅領監六苑二十四、今皆以監司攝之、其都指揮使司駐省會、轄衛二十、領所一百四十三、又所十七、行都指揮使司駐甘州、轄衛十二、領所五十七、又所三、又直隸衛

一領所八內在境之所七其爲衛四十三所二百二十七合延綏寧夏固原甘肅四鎮官軍原額三十七萬三百七十九員名見額二十一萬五百一員名馬騾牛原額一十二萬九千六百九十疋見額十萬二千二百九十二疋其詳各自見於鎮戍中其守鎮將領亦自見各鎮不再列藩封則有秦府代府肅府慶府韓府瑞府秦府在西安代府在大同肅府在蘭州慶府在寧夏韓府在平涼瑞府在漢中

督府監司

巡撫陝西地方、贊理軍務一員、

督理西漢鳳平延慶六府糧儲一員、

管通省清軍、兼糧斛屯鹽水利驛傳一員、

提督學校、管西漢鳳平延慶六府寧夏鎮一員、

分守關南道一員、駐劄興安州、管漢中府、

分守關西道一員、駐劄隴州、管鳳平府、

分守隴右道一員、駐劄鞏昌府、管臨鞏二府、

西安兵備一員、整飭西安等處衛所兵備、分守

關內道帶管糧斛驛傳鹽法水利

涇邠兵備一員駐劄邠州分管關內道專管西安府等二十七州縣整飭兵備管轄寧州等州縣及平慶二衛牧地軍民糧草

商洛兵備一員駐劄商州兼管商州洛南商南山陽鎮原等處兵備兼屯田驛遞

潼關兵備一員專管潼關衛班軍分管河南閿鄉靈寶二縣陝西同州九州縣山西蒲州并守禦千戶所

漢羌兵備一員駐劄漢中兼撫民及分巡關南道事務分管漢中府屬南鄭等州縣并漢中衛寧羌衛沔縣千戶所驛遞糧草

分巡關西道一員駐劄平涼府管鳳平二府

總督陝西三邊軍務一員

固原靜寧隆德鎮原等處兵備一員兼屯田驛遞

洮岷兵備一員分管洮岷二衛并西固階文三千戶所兼管漳成二縣兼分巡屯糧驛遞

延安兵備一員兼管分巡專在鄜州駐劄及督修延慶所屬城堡兼管屯田

臨鞏兵備一員專管臨洮府屬五州縣甘蘭臨河西衛倉場驛遞屯糧

鞏昌兵備一員整飭鞏昌府等處撫安兵備兼分巡隴右道巡禁茶馬帶理屯糧分督鞏昌府衛所并秦徽二州及清禮等十縣

靖虜兵糧道一員修舉馬政兼理兵糧分管安定會寧二縣并永安等九堡衛所屯寨專管靖

虜屯田、

巡撫延綏等處、贊理軍務一員、

分巡河西道一員、駐劄慶陽、分理延慶二府所屬州縣、兼管督修就近所屬城堡、分管慶陽衛并環縣千戶所、各屯田驛遞、

靖邊兵備一員、駐劄定邊營、東至延綏西路舊安邊起、西至寧夏萌城各營堡、倉場邊務、俱聽經理、及大鹽池鹽法、兼分巡屯田、

神木兵備一員、管理榆林東路、兼分巡建安高

家栢林大栢油永興鎮等城堡并葭州神木府谷吳堡四州縣、

榆林兵備一員、管理榆林中路、兼分巡雙山常樂鎮城保寧嚮水波羅等堡、并榆林二衛、綏德米脂清澗三州縣、并清平威武懷遠三堡邊墻巡撫寧夏地方、贊理軍務一員、

寧夏管糧道一員、駐劄鎮城、管理糧儲、帶管本鎮東路寧夏後衛等一十二城堡、及小鹽池鹽法、兼理屯田、

兵糧道行太僕寺少卿兼僉事一員不妨原務兼理花馬池後衛靈州興武韋州一衛三所東中二路城堡倉場驛遞兵政糧儲屯田水利鹽法并經理清水營互市

巡撫甘肅等處贊理軍務一員

甘肅兵備一員專在肅州地方撫治番夷整飭兵備并肅鎮二衛錢糧兼屯田

西寧兵備一員撫治西寧番夷兼管西寧等衛所并西寧衛所屬倉場

莊浪兵備一員、改設行太僕寺少卿兼按察司職銜、整飭莊浪兵備、

西安府

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領州六、縣三十一、東至山西蒲州黃河界三百五十里、西至鳳翔府扶風縣界二百四十里、南至漢中府金州界六百八十里、北至延安府宜君縣界三百五十里、自府治至京師、二千六百五十里、限四十二日、至南京二千四百三十里

商州 領縣四 編里一十二、在府城東南二百六十里、

同州 領縣五 編里三十九、在府城東北二百八十里、

華州 領縣二 編里四十九、在府城東二百里、

耀州 領縣二、編里一十八、在府城北一百八十里、

乾州 領縣二、編里二十七、在府城西北一百八十里、

邠州 領縣三、編里二十七、在府城西北三百五十里、

長安縣 編里五十五、附郭、

咸寧縣 編里八十、附郭、

咸陽縣 編里一十二、在府城西北五十里、

興平縣編里一十七、在府城西一百里、

臨潼縣編里五十二、在府城東七十里、

涇陽縣編里五十、在府城北七十里、

高陵縣編里一十四、在府城北八十里、

鄠縣編里二十三、在府城西南七十里、

藍田縣編里一十九、在府城東南九十里、

盩厔縣編里四十、在府城西南一百六十里、

三原縣編里三十一、在耀州城南九十里、

渭南縣編里六十六、在華州城西五十里、

醴泉縣編里二十一在乾州城東七十五里

鎮安縣屬商州編里八在府城南二百五十里

洛南縣屬商州編里一十

山陽縣屬商州新設

商南縣屬商州新設

朝邑縣屬同州編里八十二在州城東三十里

郃陽縣屬同州編里七十在州城東北一百二十里

澄城縣屬同州編里六十四在州城北一百二十里

白水縣屬同州編里二十八在州城西北一百二十里

韓城縣屬同州編里五十，在州城十里，

華陰縣屬華州編里三十四，在州城東七十里，

蒲城縣屬華州編里六十七，在州城北一百二十里，

同官縣屬耀州編里二十二，在州城北七十五里，

富平縣屬耀州編里四十四，在州城東南七十五里，

武功縣屬乾州編里一十，在州城西南六十里，

永壽縣屬乾州編里一十，在州城北九十里，

淳化縣屬邠州編里三十三，在州城東二百里，

三水縣屬邠州，新設，

長武縣屬邠州新設。

衛五領所二十八內一所在別郡。所一

西安左衛領所五。

西安前衛領所五。

西安後衛領所五。

西安右護衛領所五。以上俱府治直隸潼關衛領所八在潼關城內一所在山西平陽府。

西安守禦千戶所

關七

潼關在華陰縣東四十里。

子午關在子午谷中漢平帝時置關。

藍田關在藍田縣東南九十八里。

武關在商縣東一百八十里。

駱谷關在盩厔縣西南一百二十里、穆陵關在永壽縣南四十里、

蒲津關在朝邑縣東黃河岸關下、

鳳翔府

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領州一、縣七、東至西安府武功縣界一百五十五里、西至鞏昌府清水縣界三百一十里、南至漢中府鳳縣界二百里、北至平涼府靈臺縣界二百二十里、自府治至京師三千二百里、限四十五日、至南京四千八百里、

隴州編里一十八在府城東九十里、

鳳翔縣編里四十、附郭、

岐山縣編里二十九、在府城東五十里、

寶雞縣編里四十四、在府城西南九十里、

扶風縣編里三十二、在府城東一百一十里、

郿縣編里一十八、在府城東南一百四十里、

麟遊縣編里一十七、在府城東北一百二十里、

汧陽縣編里一十三、在府城東九十里、

所一

鳳翔守禦千戶所在府治東、

關五 寨一 堡一

隴關在隴州西七十里、

大散關在寶雞縣南五十里

斜谷關在郿縣西南三十里

金甕堡在隴州西北四十里

二里關在寶雞縣西南四十里、

金牙關在寶雞縣東南一百二十里、

石鼻寨在寶雞縣東四十里、

漢中府

禹貢梁雍二州之域、天文井鬼翼軫分野、領州二、縣十四東至湖廣襄陽府上津縣界一千四

十里西至四川保寧府廣元縣界三百七十里、南至保寧府巴縣界一百四十里、北至鳳翔府寶雞縣界六百四十里、自府治至京師三千五百三十里、限六十二日、至南京三千五百四十里、

寧羌州 領縣一、新設、

興安州 領縣三、編里四、即古之金州、在府城東南六百四十里、

南鄭縣 編里五、附郭、

褒城縣 編里二、在府城西北四十五里、

城固縣編里一十、在府城東七十里、

洋縣編里一十、在府城東南一百二十里、

西鄉縣編里五、在府城東南二百二十里、

鳳縣編里六、在府城西北三百八十里、

沔縣編里二、在府城西北一百一十里、

石泉縣編里一、在州西八十里、

漢陰縣編里二、在州西一百五十里、

略陽縣屬寧羌州、編里一、在府城西北二百一十里、

平利縣屬興安州、編里一、在州城南九十里

洵陽縣屬興安州城東一百二十里

白河縣屬興安州新設

紫陽縣屬興安州新設

衛二領所二十一所

漢中衛領所五在府治

寧羌衛領所五在沔縣北一百九十里

守禦沔縣右千戶所在縣治

興安守禦千戶所在州治

關八隘一

青石關在府城南九十里

雞頭關在褒城縣北八里關口

漢陽關在褒城縣西北二十里、虎頭關在褒城縣北二百里、

陽平關在褒城縣西一百八十里、馬嶺關在鳳縣西三十里、

仙人關在鳳縣境路、方山關在漢陰縣西三十二里、

土門隘自青岡平、蓋道武林山寨至此甚峻險、

平涼府

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領州三、縣七、東至西安府邠州界二百二十里、南至鳳翔府隴州界二百四十里、西至鞏昌府會寧縣界四百一十里、北至慶陽府環縣界二百九十里、自府

治至京師三千四日里限五十二日至南京三千二百八十里

涇州領縣一，編里一十七在府城東一百五十里

靜寧州領縣一，編里一十一，在州城西二百三十里

固原州編里九

平涼縣編里二十三，附郭

崇信縣編里五，在府城東南八十里

華亭縣編里八，在府城南一百二十里

鎮原縣編里二十，在府城北一百三十里

隆德縣編里七，在府城東九十里，

靈臺縣屬涇州編里三十，在州城南九十里，

莊浪縣屬靜寧州編里七，在州城東南九十里，

衛三領所十五，

平涼衛領所五，在府治東，

安東中護衛領所五，在府治，

固原衛領所五，在固原州

關四寨六鎮

通稍關在府治東五里，

木峽關在鎮原縣西南境內，

蕭關在鎮原縣西北一百四十里、　瓦亭關在華亭縣一百八十里、

天聖寨在開城縣東北一百里、　長武寨在涇州東七十里、

定川寨在鎮戎廢城西北二十五里、　靜邊寨在靜寧州西七十里

得勝寨在靜寧州南一百五十里、　治平寨在靜寧州南八十里、

新城鎮在鎮原縣西五十里、

鞏昌府

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領州三縣十四、東至鳳翔府隴州界五百五十里、西至臨洮府渭源縣界七十五里、南至漢中府沔縣界一千

三百里北至平涼府開城縣界六百里自府治至京師三千六百二十里限五十五日至南京三千六百三十里

秦州領縣三編里四十九在府城東三百里

階州領縣一編里一十一在府城南八百里

徽州領縣一編里六在府城東四百八十里

隴西縣編里二十二附郭

安定縣編里一十九在府城北二百八十里

會寧縣編里一十二在府城北二百二十里

通渭縣編里一十六在府城東北六十里、

漳縣編里六在府城南七十里、

寧遠縣編里一十七在府城東九十里、

伏羌縣編里一十二在府城東一百八十里、

西和縣編里七在府城東南四百里、

成縣編里六在府城東六百里、

秦安縣屬秦州編里一十在州城西北九十里、

清水縣屬秦州編里六在州城東一百五十里、

禮縣屬秦州編里一十九、

文縣屬階州編里三、

兩當縣屬徽州編里二、在州城東八十里、

衛二、領所七所二

鞏昌衛領所五在府治

禮店守禦千戶所在秦州西南二百二十里

階州守禦千戶所在州治、

秦州衛領所二在州治、

關三寨五堡四

石榴關在秦州南九十里、又南一十里有兒子關、

大震關在清水縣東三十里、

熟羊寨在府城北四十里、

通安寨在會寧縣境、

定西寨領堡六、在秦州西北、

三全堡在府城北二十五里、

鐵城堡在西和縣東十八里、西有穀藏堡、

白環堡在成縣北二百二十里、南十里有止店堡、

皂郊堡在秦州西南三十里、

臨洮府

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領州二、縣三、東至鞏昌府隴西縣界一百三十五里、西至河州

柏關寨在西和縣內、

三陽寨領堡十、四、在秦州北、

衛界八十里南至洮州衛界二百五十里北至莊浪衛界二百七十里自府治至京師四千六十里限六十一日至南京三千八百四十里

蘭州 領縣一編里七在府城北二百一十里

河州 新設

狄道縣 編里二十五附郭

渭源縣 編里四在府城東一百二十里

金縣 屬蘭州編里一十在府城東一百八十里

衛三領所一十五所一

臨洮衛領所五在府治東、　蘭州衛領所五在蘭縣治東、

甘州中護衛領所五在蘭縣治東北、

鎮羌千戶所

關十四堡三

南關在府城南、　北關在府城北、

三岔關在府城西三十里　打壁峪關在府城北三十五里

結河關在府城北六十里　下襯關在府城南一百里、

八角關在府城南一百一十里、　十八盤關在府城南一百二十里、

分水嶺關在渭源縣西一十里、　摩雲嶺關在府城北一百四十里、

金城關在蘭縣北二里黃河西北

京玉關在蘭縣境

阿干鎮關在蘭縣南四十五里

鳳林關在蘭縣河側

皐蘭堡在蘭縣西南九十五里

質孤堡在蘭縣西百八十里

東關堡在蘭縣東十八里

慶陽府

禹貢雍州之域天文井鬼分野領州一縣四東至延安府鄜州界二百五十里南至西安府邠州界五百里西至平涼府鎮原縣界一百五十里北至古鹽州七百里自府治至京師三千七

百里、限五十日、至南京三千六百里、

寧州領縣一、編里四十八、在府城南一百五十里、

安化縣編里三十二、附郭、

合水縣編里一十八、在府城東七十里、

環縣編里四、在府城北二百里、

真寧縣屬寧州、編里二十一、在府城東一百里、

衛一、領所一、所六、

慶陽衛領所六、

環縣守禦千戶所在環縣治東南、

關二 寨十 堡八

驛馬關在府城西南九十里、

清平關在環縣境、

橫山寨在府境、東接東谷寨西接寧羌寨南接通寨堡北接定邊軍、

柔遠寨在府城西北一百四十里、

綏遠寨在安化縣境、東接定邊軍、北接神堂寨、

懷遠寨在府境、

鳳川寨在合水縣東北五十里、

平戎寨在合水縣東北一百八十里、

安化寨在環縣東七十里、又有安邊、大拔、方渠等寨、羅溝、阿原、朱臺、流井、歸德、木瓜、射香、通歸、惠丁等堡、

天固堡在府境、

荔原堡在府城東二百五十里又有通寨麥川威寧矜寧金村勝羌定戎等堡

延安府

禹貢雍州之域天文井鬼分野領州三縣十六東至山西黃河界四百五十里西至慶陽府合水縣界二百里南至西安府同官縣界四百一十五里北至沙漠界五百里自府治至京師二千二百里限四十日至南京四千八百四十里

鄜州領縣三編里五十一在府城南一百八十里

綏德州領縣一編里一十在府城東北三百六十里

葭州領縣三、編里八、在府城北五百八十里、

膚施縣編里二十七、附郭、

安塞縣編里二十、在府城北四十里、

甘泉縣編里二十二、在府城西南九十里、

安定縣編里九、在府城北一百九十里、

保安縣編里八、在府城西北一百八十里、

宜川縣編里二十三、在府城東南二百八十里、

延川縣編里九、在府城東二百里、

延長縣編里一十、在府城東一百五十里、

青澗縣編里一十在州城南一百二十里

洛川縣屬鄜州編里六十四在州城東六十里

中部縣屬鄜州編里三十四在州城南一百四十里

宜君縣屬鄜州編里三十八在州城南二百一十里

米脂縣屬綏德州編里一十三在州城北八十里

吳堡縣屬葭州編里三在州城南八十里

神木縣屬葭州編里五在州城東北三百里

府谷縣屬葭州編里四在州城東北五百里

衛三領所三俱係百一十五所戶所屬衛

延安衛領所五在府治北　綏德衛領所五在綏德州治北

榆林衛領所五

塞門守禦百戶所在安塞縣北一百五十里

安定守禦百戶所在安定縣治

保安守禦百戶所在保安縣治

關四　寨三十　營二　堡三

蘆關在安塞縣北一百七十里　永寧關在延川縣境

銀州關在米脂縣西九十里　烏仁關在宜川縣境

安定寨在安定縣城內又有白洛城龍州二寨在縣之西北

李廣寨在綏德州東門外

孤山寨在綏德州北又有伯顏雙山拜堂魚兒河榆林庄五寨在北

栢林寨在綏德州東北又有柳樹高家東村神木府谷五寨在北

土門寨在綏德州西又有嚮水麻河大兒鵝波羅寺四寨在西

石堡寨在保安縣北

順寧寨在保安縣北四十里

德靖寨在保安縣西八十里

義合寨在綏德州東四十里

暖泉寨在米脂縣東四十里

神泉寨在葭州西二十五里

大和寨在神木縣西五十里

懷寧寨在青澗縣北七十里

綏平寨在青澗縣西一百里

寧塞營在保安縣北

靖邊營在保安縣南、　黑水堡在安定縣北一百里、

開光堡在綏德州北三十里、　園林堡在保安縣東四十里、

寧夏衛

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、共爲衛六、共領所三十、又所六、東至省嵬墩二百里、西至賀蘭山一百里、南至慶陽府界三百六十里、北至西瓜山二百九十里、自衛治至京師三千六百四十里、至南京三千八百四十里

寧夏中護衛領所五、　寧夏前衛領所五、新設

寧夏後衛領所五、以花馬池千戶所改、在花馬池、

寧夏中屯衛領所五、新設、

寧夏左屯衛領所五、新設、

寧夏右屯衛領所五、新設、

靈州千戶所在衛南九十里、

寧夏平虜千戶所新設、

營五 寨二十二 堡三十二

靈武營、在衛城北一百里、

清水營在衛城東南一百二十里、

里山營在衛城北二百四十里、

興武營在衛城東南三百二十里、

花馬池營在衛城東南三百五十里、河西寨在黃河西岸、

河東寨在黃河東岸、

潘昶堡在衛城東二十五里、自是而東南有金貴、李祥、張濟、魏敬、王信、王貴、任春、葉誠、八堡

王景堡在衛城西南四十里、自是而西有李俊、邵剛、瞿靖、林皐、蔣鼎、陳剛、六堡、

王澄堡在衛城東北三十五里、東南又有張政、魏政、二堡、

楊顯堡在衛城西南十五里、西北又有陶鎔、雷福、桂文、常信、洪廣、高榮、姚福、七堡、

謝保堡在衛城北十五里、北又有張亮、李信、丁義、周澄、四堡

寧夏中衛

領所五東至寧夏大霸二百一十里、南至平涼府開城縣界三百里、西至莊浪衛界七十里、北至觀音山七十里、自衛治至京師三千九百里、至南京三千八百三十里、

營四 堡三 嘴一 口三

鎮虜營在衛城東四十里、

石空寺營在衛城東八十里、

棗園營在衛城東一百二十里、

廣武營在衛城東一百九十里、

五百戶堡在衛城南三十里、

鈴羊店堡在衛城南六十里、

回回墓堡在衛城南一百二十里、

黑山嘴在衛城北二十五里　黃沙口在衛城東北一百二十里

觀音口在衛城東北一百四十里　大佛寺口在衛城東北一百九十里

洮州衛軍民指揮使司

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領所五、東至岷州衛冷地峪界五十里、西至生番界九十里、南至疊州生番界一百二十里、北至臨洮府界一百四十里、自衛治至京師四千二百二十里、至南京四千里、

關九

石嶺關在衛城北一十五里、松嶺關在衛城東三十里、

洮州關在衛城西南三十里、舊橋關在衛城西南四十里、

新橋關在衛城西南四十里、黑石關在衛城東四十里、

三岔關在衛城東四十五里、高樓關在衛城東五十里、

羊撒關在衛城北六十里以上九關皆官軍防守

岷州衛軍民指揮使司

禹貢雍州之域、天文井鬼分野、領所四、外又軍民千戶所一、東至鞏昌府界一百四十里、西至洮州衛界七十里、南至階州界六百里、北至臨

洮府界四百里，自衛治至京師四千一百里，至南京四千里

西固城軍民千戶所在衛城南四百里，

寨三十一

茶埠峪寨在衛城東一十五里，自是而東，又有冷落山求寧堡弄松堡，三寨，

鴉山寨在衛城東南三十五里，

木昔寨在衛城西南一十里，自是而西南，又有吳麻溝，鹿兒坝，栢木植，鎮羌，三堡，五寨，

水磨溝寨在衛城北五十里，自是而北又有馬崖子寨，

野狐寨在衛城西四十里，

梅川寨在衛城東北三十里自是而東北又有普魯嶺酒店子二寨

曹家寨在衛城西一十五里自是而西又有中寨野狐橋冷地峪三寨

栗林寨在衛城南一十五里自是而南又有陵兀赤分水嶺哈答川賞家族脚力高樓鋪六寨

梅川寨在衛城東三十里

沙川寨在西固城西一十里

永寧寨在西固城衛門外

河州衛軍民指揮使司

禹貢雍州之域天文井鬼分野領所七外又守禦千戶所一東至臨洮府界一百六十里西至生番界七十里南至洮州衛界二百里北至西

寧衛界一百七十里、自衛治至京師四千二百里、至南京四千里、

歸德守禦千戶所在衛城西七百里、

關四

老鴉關在衛城西北九十里　土門關在衛城西一百二十里、

積石關在衛城西北一百二十里、　殺馬關在衛城西一百二十里、

靖虜衛

禹貢雍州之域、天文井鬼分野領所四東至海納都二百里、西至虎豹口四十里、南至郭城驛

九十里北至黃河五里自衛治至京師三千六百二十里至南京三千六百三十里

關一堡一口一

烏蘭關在烏蘭山

會寧關在衛境

迭列孫堡在衛城北九十里

虎豹口在衛城西四十里

文縣守禦軍民千戶所

禹貢梁州之域天文井鬼分野東至青州千戶所界二百里西至扶州生番界二百里南至上丹堡生番界五十里北至階州界一百五十里

自所治至京師四千二百四十里至南京四千一百里

關一寨五

玉壘關在所城東一百二十里、鐵爐寨在所城南四十里、

陰平寨在所城西八十里、西有鎮羌寨、南有哈南塡寨、

臨江寨在所城北一百二十里

陝西行都指揮使司

禹貢雍州之域天文井鬼分野、隸衛十二、領所五十七、又所三、東至臨洮府蘭縣黃河一千一

百七十五里南至西寧衛黃河一千五百七十五里西至蕭州衛嘉峪山五百七十里北至亦集乃地一千五百里自都司至京師五千四百里至南京五千三百一十里

甘州左衛領所五

甘州右衛領所三

甘州中衛領所五

甘州前衛領所三

甘州後衛領所三以上五衛俱附郭

蕭州衛領所七在都司城西五百一十里

山丹衛領所五在都司城東北一百二十里

永昌衛領所五在都司城東南三百一十里、

涼州衛領所五在都司城東南五百里、

鎮番衛領所二在都司城東五百五十里、

莊浪衛領所五在都司城南九百四十里、

西寧衛係軍民指揮司領所七在都司城東南一千三百五十里

鎮夷守禦千戶所在都司城西北三百里、

古浪守禦千戶所在都司城東南六百四十里、

高營守禦千戶所新設

關六寨二堡四十六口三十

嘉峪關、在肅州衛城西六十里自是而南又有外外山硫黃山水石山紅山觀音山凡五口、

黑山關在肅州衛西南六十里、

雜木口關在涼州衛城東三十里自西南有俺公山倘哥兒山東山乾溝山黃羊川丁古城等口、

水磨川關在永昌衛城西二十里西有白石崖山西南有平羌山腦兒都山鸞鳥山一粉樹山土魯干山長城山凡七口、

玉門關在故瓜州西北一十八里、

陽關在廢壽昌縣西、

紅水寨在涼州衛城東北

暖泉寨在涼州衛城東

沙河堡在都司城西，又西有甘浚，高臺，南有小清，東南有黑城，共五堡，屬甘州左衛、

長樂堡在都司城西北，城南有大滿，順化、西北有平原，共四堡，屬甘州右衛、

鎮平堡在都司城東南，又城南有小慕化，西有撫夷，西北有平川，胭脂，共五堡，屬甘州中衛、

柳樹堡在都司城西北，又東南有古城、洪水，東，共三堡，屬甘州前衛、

板橋堡在都司城西北、屬甘州後衛、

永寧堡在肅州衛城東，又城南有永安、永清，東南有永定、鹽池，共五堡、

新河堡在山丹衛城東，又城東南有永興、暖泉、大黃山，西南有洪水，三洪水店，六堡、

樂善堡在永昌衛城東城西有永磨川、

懷安堡在涼州衛城西，又城北有舊永昌東有雜木口靖邊共四堡、

西樂堡在鎮番衛城西，又城東有東安堡、

應理州堡在莊浪衛城東，又城東有洒水西有西大通南有紅城子共四堡、

伯顏川堡在西寧衛城西，又城東有石峽平戎東南有巴州北有車卜魯川共五堡

護衛堡在鎮番衛城西南、屬甘州中護衛

人祖山口在都司城東北四十五里西南有大磁窰小磁窰甘浚山凡三口、

通遠口在都司城南八十里南有順化宣政陽化和寧大慕化小慕化洪水山凡七口、

紅寺山口在山丹衛城北二十五里南一百里有靜寧山和寧山無虞山寧番山凡四口、

石峽口在西寧衛城東七十里西有叱鐵溝山伯顏川山西番溝山南有那海川山可可打班山衛北有軍下魯川山黑松林山撒兒山總八口

新設千戶所四

安邊千戶所　　興武營千戶所

鎮戎千戶所　　平虜千戶所

武備志卷一百九十八

武備志卷一百九十九

防風茅元儀輯

占度載

度十一

方輿十一

四川敘圖說

桂萼曰、四川、古梁、州地、劍閣（即劍門關、在保寧北境、）表雲棧之固、瞿塘（峽石在夔州城東、）鎖巴峽之流、界以番族、（西番）阻以蠻部、（東川烏蒙烏撒芒部是、）山水襟束、自相藩籬、故姦雄

割據，則盜兵不敢西窺，地饒而險扼備也，然姦宄內作，懸車束馬，勢不相及，有難猝卒定者矣，況上列親藩，重兵外戍，諸所供饋，咸取給焉，且松潘以孤城，介在番域，而寄咽喉於龍州（宣撫司）千里轉運，輒爲番蠻所遮，斯則巴西之隱禍也，烏撒芒部（即鎮雄府）諸夷（四軍民府）雖犬牙形格，仰我鼻息，然內相黨結數敘兵釁，且於敘（敘州）瀘（瀘州）有脣齒之重，要在因俗撫綏，携其私黨而已，乃若碉門（地名，今六悉招討司治此）之臂視諸番，播州（宣慰司）之富藏四省，（播州地名，與湖廣雲貴相隣接）

殆與蜀相爲盛衰者焉、建昌六衛、僻處西徼、自爲輿區、民夷安業、非所憂矣、

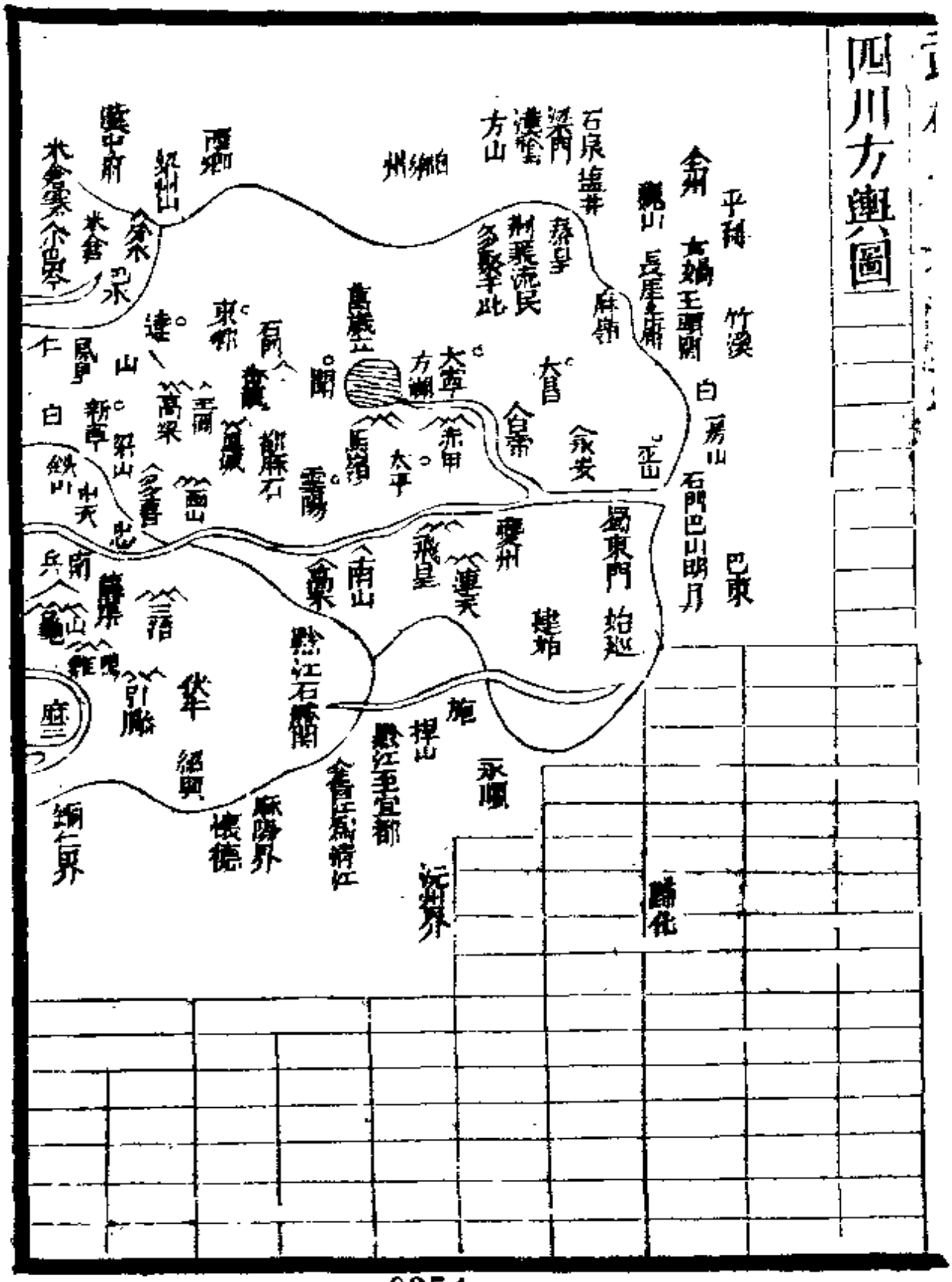
四川形勢圖
北抵陝西界
東抵湖廣界
東南抵
南抵貴
保寧府
順慶府
重慶府
夔州府
瀘州
遵義府
鎮雄府
東川府
永寧
平茶
瀘州
綿州

西界
西番界
松潘
疊溪
四川成都府
眉州
天全六番
嘉定州
雅州
黎州
越巂
馬湖府
叙州府
行都司
烏蒙府
烏撒府
西抵西番界
西南抵

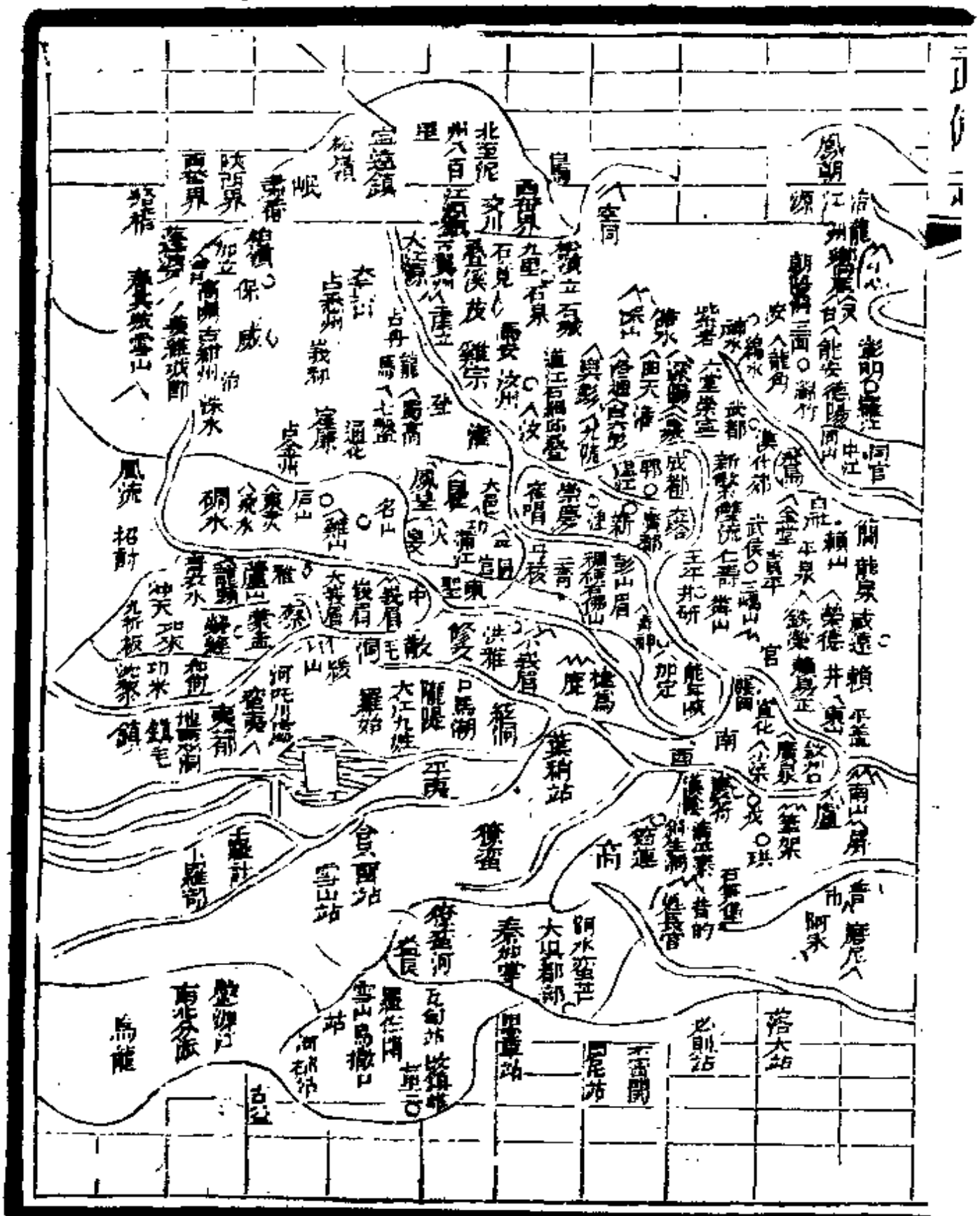
金州界
歸州施州界
銅仁思南界
貴州宣慰界

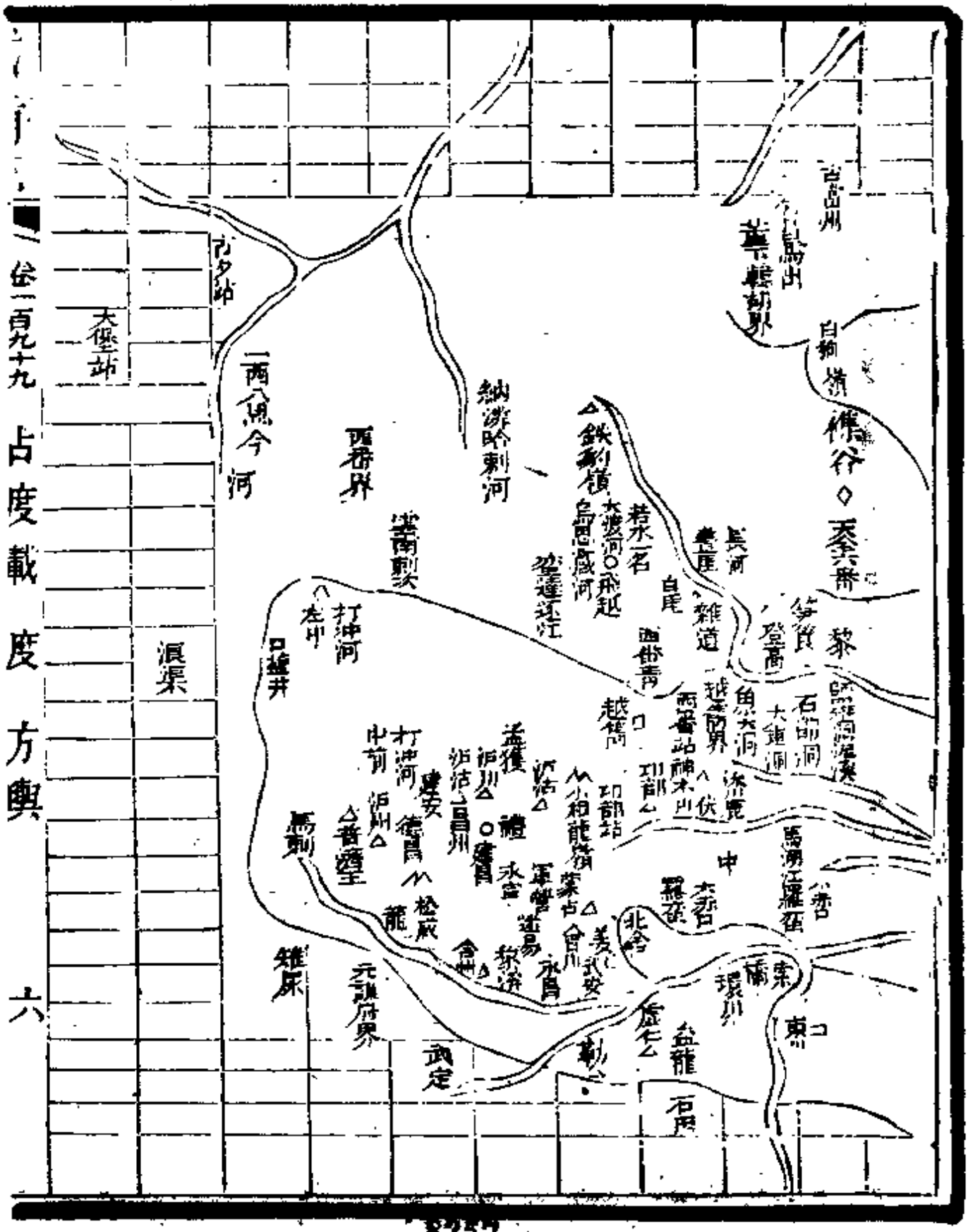
雅江
中江
樂至
井研
仁壽
資
富順
綿
德陽
簡
金堂
四成都
川華
資陽
彭
新都
綿竹
什邡
新繁
青川
彰明
龍安
青綱
威遠
榮
犍為
宜
敘州
南溪
長寧
慶符
珙
筠
昌
榮連
九姓
江安
永寧
平夷
芒部
七星
烏蒙
東川
寻甸界
上西宜界
馬湖
溪
冰川
雲美
滿江
峨眉
嘉定
丹稜
雙流
新津
永寧
安
彭
郫
溫江
崇
眉
古蔺
入邑
小河
瀘
瀘州
古馬
茂
文川
灌
天邑
邛
夾江
行都
咸龍
昌州
榮
資
簡州
資陽
會川
建昌
德昌
馬湖
普濟
打冲
碧井
打冲
邛
邛崍
名山
雅
蒙山
榮經
泉山
雲南
黎州
天全
洪雅
夾
夾江
成
仁
靜
寧
靜州
寧遠
安
定
羅界
永寧界
姚江界

四川方輿圖


平利
竹溪
白房山
石門巴山明月
巴東
石泉鹽井
麻柳
大昌
永安
巫山
荊襄流民
多聚事此
方山
大寧
赤甲
太平
長寧
雲陽
夔州
飛星
連天
南山
黔江石簡
施
捍山
黔江至宣都
永順
沅州界
酉陽
秀山
永寧
米倉
米倉關
仁
白
新寧
梁山
高梁
多寶
忠
南
兵
龜
綦
紹興
懷德
麻陽界
綿仁界
鶴花

龍門關
龍門關
蒼溪
南民
赤成
龍多
合州
漢山
陽
重慶
巴江
邑梅
萬山
樂溫
武隆
石耶
茶
長壽
九午
鄭都
沔
太
彭
匡
嘉
渠
楚
巴
東
共
草
龍關
景陽
北山
新明水
釣魚
君井
重
江津
巴江
白屋
南山
景商
南川
隆化
永隆
涪
珍州
真州
忠南
播州
長江關
東松
西松
黑水
羅業
南
紹
南溪
長寧
東站
貴州
小西界
黃平
白泥
餘慶
興隆
清平
貴州茶
龍江界
草塘
偏橋
鎮遠
岑山
綿延賢
安
合陽
南
沪
井
葛
太
南
寶
仙
梁
昌
元
雪
昌
元
遵
泰
順
貴州
遵泉
安居
安
白屋
月山
射洪
北資
高市鎮
富順
安
江
溪
布滿洞
大洞
黔陽
龍山
傷鎮
德平
安
雲
力
大
南
溪
司
東
關
月
明
水
高明
魏塘
梓潼
塩亭
東武
塩泉
青
青州
綿延賢
安
合陽
曲樂
金堂東山
流城
東山
潼川
樂至
北資
高市鎮
富順
安
永寧
布滿洞
大洞
黔陽
龍山
傷鎮
德平
安
雲
力
南溪
長寧
東站
貴州
小西界
黃平
白泥
餘慶
興隆
清平
貴州茶
龍江界
草塘
偏橋
岑山
鎮遠
播州
長江關
北
黑水
羅業
東松
西松
南
紹
南溪
長寧
東站
貴州
小西界
黃平
白泥
餘慶
興隆
清平
貴州茶
龍江界
草塘
偏橋
鎮遠
岑山


鳳朝
宣慰鎮
陝西界
西番界
北至泥
州八百
里
雜宗
灌
鳥
崇慶
彭山眉
新
成都
簡
南山屏
青磨尼
阿永
落大站
必則站
雷關
尾站
蠻
葉稍站
猴蠻
食面站
雪山站
秦州堂
大小都部
雅
蘆山
名山
雅州
宣慰
鳳凰
鳳流
招討
鳥龍
南北分派
8356


大堡站
西番界
納濟吟剌河
鐵剌嶺
若水一名
大渡河
飛越
烏思藏河
空達江
西番剌
打沖河
左中
口雄井
滇渠
馬剌
雜原
元謀府界
武定
越嶲
越嶲防界
西番站神木山
功部站
功部山
小相龍嶺
蒙古
合川
美武安
沪沽
沪川
沪沽
昌州
建安
德昌
松藏
龍
打沖河
中前
沪州
普雲
孟獲
禮
永宮
軍營
遠易
黎濟
永昌
會州
元謀
盧仁
勒
益龍
石門
東
東川
環川
馬湖江羅猛
羅猛
北舍
中
大渡
魚大洞
濟鹿
長河
雜道
白尾
西番青
石部洞
大通洞
登高
黎
馬湖江
番
葉輕切界
白狗嶺
傳谷
天寶
古宕州
島出

8358

五萬三千八百三十、萬曆六年數、二十六萬二千六百九十四、人口、洪武二十六年數、一百四十六萬六千七百七十八、弘治四年數、二百五十九萬八千四百六十、萬曆六年數、三百一十萬二千七十三、夏稅、洪武二十六年額麥、三十二萬五千五百五十石、弘治十五年額麥、三十萬九千五百九十四石一斗九升一合三勺、荒絲、六千三百三十三斤三兩、萬曆六年額米、三十萬九千八百九十二石一斗六升四合貳勺、秋糧、洪武六十六年額、

米七十四萬一千二百七十八弘治十五年額米七十一萬七千七十八石三斗五升七合六勺棉花絨七萬二千八百五十一斤一十五兩七錢二分八釐四毫萬曆六年額米七十一萬八千六百五十二石九斗八升八合八勺棉花絨七萬三百八十九斤二錢四分差發馬五疋而四川提舉司則駐千口口焉洪武間歲辦鹽一千一十二萬七千四百四十斤弘治間歲辦鹽二千六十六萬六千八百五十斤萬曆六年歲辦鹽九百八十六萬

二千一百四十斤歲解陝西鎮鹽課銀七萬一千四百六十四兩其行鹽之地則成都紋州順慶保寧夔州五府潼川嘉定雅三州焉其都指揮使司駐省會轄招討使司一衛十二領所五十一宣撫司二安撫司六長官司二十二又所十一領長官司二行都指揮使司駐建昌轄衛五領所三十五長官司五又所八又湖廣都司所轄衛一領所六貴州都司轄衛三領所十五又所四共爲衛二十所一百三十招討使司一宣撫司二安撫司六長

官司二十九、合布都兩司所屬、共爲土司五十焉、官軍原額、一萬四千八百二十二員名、見額、一萬八百九十七員名、藩封、則有蜀府在成都、

督撫監司

提督軍務、巡撫四川等處一員、

清軍屯田道一員、兼驛傳水利、鹽法、茶法、

提督通省學校一員、

分守川西道一員、駐劄省會、轄成龍二府、

分守川北道一員、駐劄順慶府、轄順保二府、潼

川一州、

分守上下川東道一員兼理刑名駐劄涪州轄重夔二府、

分守下川南道一員駐劄敘州府、轄敘馬二府瀘州一州、建武衛所烏撒烏蒙東川鎮雄四軍民府、永寧宣撫司、

分守上川南道一員駐劄嘉定州、轄嘉眉邛雅四州、

分巡川西道一員駐劄省會管轄成龍二府、

安綿兵備一員駐劄綿州整飭安綿石泉等處兵備提督關堡操練土兵民壯兼督利州衛并保寧府官軍民快

威茂兵備一員駐劄茂州整飭威茂等處兵備撫治羌夷

分巡川北道一員兼茶法水利駐劄保寧府轄順保二府潼川一州

重慶兵備一員駐劄重慶分巡上川東道管轄重慶衛州縣并貴州酉陽等處土司

夔州兵備一員駐劄達州整飭下川東道兵備
即兼分巡專轄夔州府衛州縣并石砫土司撫
民捕盜兼制施州
分巡下川南道一員駐劄瀘州轄敘馬二府瀘
州一州建武衛所烏撒烏蒙東川鎮雄四軍民
府永寧宣撫司
敘馬兵備一員駐劄建武鎮城招集民兵充實
墩堡整飭敘馬二府瀘州所屬及敘瀘二衛新
所并永寧東川鎮雄烏撒烏蒙等土司地方兵

備、

分巡上川南道一員、管嘉眉邛雅四州、并雅大二所、天全招討、黎州安撫二土司、移駐雅州、

建昌兵備一員、駐劄建昌、會鹽寧越禮州德昌鎮西冕山迷易打冲河等衛所、并昌州馬喇邛部威龍普濟等土司地方兵備、兼管分巡

松潘兵備一員、駐劄松潘衛、整飭松潘等處兵、撫治羌夷、兼管紅花潭厖等八屯、

鎮守將領

鎮守一員

總兵官隆慶五年添設、駐劄建武所、凡都司衛所、宣慰宣撫、土知府招討等司與副叅遊等官、俱聽節制、

分守一員

分守松潘副總兵舊設駐劄本處所屬叅遊共四員、

協守二員

協守松潘東路左叅將舊駐小河、嘉靖二十六年移鎮龍州、

協守松潘南路右叅將舊設駐劄茂州二叅將俱聽分守副總兵節制、

今遵茂州增一叅將

遊擊將軍二員

今疊茂建南增二遊擊

東路舊設駐劄疊茂

南路舊駐龍州嘉靖二十六年移於小河一帶往來巡視

守備六員

腊臘嘉靖二十年添設提督高屯等一十四墩堡

今瀾底敘瀘不設增平番馬邊石泉三關

雅黎

敘瀘

壩底

寧越此上俱舊設俱駐劄本處

會鹽嘉靖二十六年添設

今撫院穆下增一坐營官

總兵坐營官一員隆慶五年添設駐建武所

成都府

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、入參一度、領州六、縣二十五、東至潼川州安岳縣界一百五十里、西至雜谷安撫司界六百三十里、南至眉州彭山縣界一百一十五里、北至潼川州中江縣界二百五十里、自府治至京師一萬七百一十里、限一百四十五日、至南京七千二百六十里、

漢州領縣三編里九在府城東北一百二十里、

綿州領縣二編里六在府城東北三百六十里、

茂州領縣一、編里四在府城西北五百五十里、

崇慶州領縣一、編里二十二、在府南一百一十里、

威州領縣一、編里六在府城西四百五十里、

簡州編里一十有半、在府城東一百五十里、

成都縣編里一十四、附郭、

華陽縣編里一十一、附郭、

雙流縣編里五、在府城西南四十里、

溫江縣編里七在府城西五十里

新繁縣編里四在府城西北五十六里、

新都縣編里七在府城北六十五里、

金堂縣編里八在府城東七十里、

仁壽縣編里一十二在府城東二百里、

井研縣編里四在府城東一百五十里、

郫縣編里八在府城西二十五里、

資陽縣編里七

資縣編里一十在府東三百里、

內江縣編里一十六在府城東四百三十里、

灌縣編里六在府城西五十里

彭縣編里六在府城北九十里

崇寧縣編里三在府城西北八十里

安縣編里六在府城北八十里

什邡縣屬漢州編里四在州西二十里

綿竹縣屬漢州編里七在州西二十五里

德陽縣屬漢州編里六在州北六十里

彰明縣屬綿州編里三在州北九十里

羅江縣屬綿州編里三在州城南九十里

新津縣屬崇慶州，編里七，在州東南一十里

汶川縣屬茂州，編里六，在州南二百里，

保縣屬威州，編里二，在州西四十里，

七領所三十二，長官司三，所二

衛

成都右衛領所五，在府治西三里，

成都中衛領所四，在府治西南七里，

成都前衛領所四，在府治南六里，

成都後衛領所五，在府治東三里，

寧川衛領所四，在府治東四里，

茂州衛領所四在茂州治東

成都左護衛領所七在府治南七里

威州守禦千戶所在州治東

灌縣守禦千戶所在縣城內

靜州長官司　　隴木頭長官司

岳希蓬長官司俱屬茂州衛在茂州城南

關八

鹿頭關在德陽縣北三十里

玉壘關在灌縣西

蠶崖關在灌縣西四十里、

松嶺關龍安縣西北一百七十里、

魏磨關在茂州北三十里、

雞宗關在茂州南四十里、

七星關在茂州南四十五里、

積水關在茂州東九十里、

保寧府

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、領州二、縣八、東至夔州府達縣界七百三十里、西至龍州界七

百里南至順慶府蓬州界一百七十里北至陝西漢中府沔縣界五百九十里自府治至京師一萬三百里限一百日至南京五千九百里

巴州領縣二編鄉二十六在府東三百五十里

劍州領縣一編鄉三在府北三百二十里

閬中縣編鄉一十附郭

蒼溪縣編鄉六在府城北四十里

南部縣編鄉九在府城南七十里

廣元縣編鄉三在府城北二百五十里

昭化縣編鄉二、在府城北四百里、

通江縣屬巴州、編鄉六、在府城東北五十五里、

南江縣屬巴州、在劍州西南三百里、新設、

梓潼縣屬劍州、編鄉二、在州南二百五十里、

衛一領所三、所一

利州衛領所三、在廣元縣治、

保寧守禦千戶所在府治南

關十一

南津關在府南、

鋸山關在府北、

滴水關在玉台山下、

梁山關在靈山、

和溪關在府東南二十里、

劍門關在劍州北、

涪水關在南江縣、

潭毒關在潭毒山、

望雲關在廣元縣北四十五里、

七盤關在廣元縣北一百六十里、

百丈關在廣元縣東一百六十里

未倉關在巴縣北五百里

渡口關在昭化縣南

順慶府

禹貢梁州之域、天文參井分野、領州二、縣八、東至夔州府梁山縣界六百二十里、西至潼川州鹽亭縣界一百四十里、南至重慶府定遠縣界一百三十里、北至保寧府南部縣界一百一十里、自府治至京師八千八百二十五里、限一百

一十八日至南京五千五百六十里，

廣安州領縣四編里二十在府東二百一十里

蓬州領縣二編里七在府城東北一百四十里

南充縣編里一十一附郭

西充縣編里八在府西七十五里

渠縣屬廣安州編里一十一在州北一百二十里

大竹縣屬廣安州編里一十七在州北一百六十里，

岳池縣屬廣安州編里一十五在州西六十里

隣水縣屬廣安州編里一十六

營山縣屬遂州編里西在州東六十里

儀隴縣屬遂州編里六在州北一百八十里

所一

廣安守禦千戶所在廣安州東

敘州府

禹貢梁州之域天文井鬼分野領縣十東至瀘州江安縣界一百四十里西至馬湖府平夷長官司界六十里南至芒部軍民府界四百七十里北至嘉定州榮縣界二百五十里自府治至

京師九千二百五十里、限二百二十日、至南京六千三十五里、

宜賓縣 編里二十八附郭、

慶符縣 編里六在府城南一百二十里

富順縣 編里九十一在府城東北一百八十里

南溪縣 編里一十九在城東一百二十里

長寧縣 編里一十七在府城東南二百七十里

高縣 編里一十七在府城西南一百五十里

筠連縣 編里四在府城西南二百五十里

珙縣編里九，在府南三百三十里。

興文縣編里一十一，新設。

隆昌縣在府東南三百四十里，新設。

衛一，領所三。

敘南衛領所三，在府治東。

關三

摸索關在府城南三百里。

落捍關在府城南二百里。

鬧造關在府城西南五百里。

重慶府

禹貢梁州之域天文井鬼分野領州三縣十七東至夔州府萬縣界六百四十五里西至成都府內江縣界三百八十里南至播州宣慰司界三百四十里北至順慶府岳池縣界一百三十里自府治至京師八千七百里限一百一十五日至南京六千五百里

合州領縣二編里四十一在府城北一百五十里

忠州領縣二編里七在府城東一十里

涪州領縣二編里一十一在府城東四百五十里

巴縣編里九十二附郭

江津縣編里三十八在府南一百八十里

長壽縣編里二十七在府城東三百三十里

大足縣編里三十七在府城西三百八十里

永川縣編里二十五在府城西二百一十里

榮昌縣編里二十五在府城西三百一十里

綦江縣編里四在府城南二百里

南川縣編里五在府城東三百一十里

黔江縣編里一有半在府城東一千二百里

璧山縣 新設

安居縣 新設

銅梁縣 屬合州，編里三十四，在州南九十里，

定遠縣 屬合州，編里一十四，在州北一百五十里，

酆都縣 屬忠州，編里四，在州西二百里，

墊江縣 屬忠州，編里一十一，在州西北二十八里，

武隆縣 屬涪州，編里二，在州南一百七十里

彭水縣 屬涪州，編里七，在州南一百四十里，

衛一領所五 宣撫司二 長官司二 所二，一屬湖廣都司，

重慶衛領所五、在府治西、

石砫宣撫司編里四、　酉陽宣撫司領長官司二編里八

邑梅洞長官司編里二、　石耶洞長官司屬酉陽宣撫司

黔江守禦千戶所在黔江縣治、

忠州守禦千戶所屬湖廣都司瞿塘衛、在忠州治、

關五

佛圖關在府城西一百一十里、　銅鑼關在府東二十里、

石勝關在黔江縣東五十里、　米糧關在大足縣東二十五里、

化龍關在大足縣北三十里、

夔州府

禹貢荆梁二州之域、天文翼軫分野、領州一、縣一十二、東至湖廣荆州府巴東縣界二百一十里、西至重慶府墊江縣界七百四十里、南至湖廣施州衛界二百六十里、北至陝西漢中府平利縣界八百里、自府治至京師六千九百八十里限一百日、至南京三千五百三十里

達州 領縣二、編里八、在府城西北八百里。

奉節縣 編里四、附郭、

巫山縣編里三在府城東一百三十里、

大昌縣編里二在府東二百里、

大寧縣編里三在府城東北二百里、

雲陽縣編里九有府城西一百七十里、

萬縣編里四在府城西四百五十里、

開縣編里七在府城西四百七十里、

新寧縣編里七在府城西六百四十里、

梁山縣編里一十在府西六百里、

建始縣編里五在府城南五百里、

東鄉縣屬達州編里五

太平縣屬達州新設、

衛一領所六、一在他郡、

瞿唐衛屬湖廣都司領所六、一在忠州在府東北

關六

瞿唐關在府東八里、

鬼門關在府城東北三十里、

百牢關

鐵山關在達州西三十里、

深溪關在達州東北一千三百里、

野相關在建始縣南一百三十里、

龍安府

禹貢梁州之境天文井鬼分野領縣二編里十二東至漢中府沔陽縣界四百里西至木瓜坪西番界三百里南至成都府安縣界四百里北至白馬路長官司界三百一十里自府治至京師一萬二千二百四十里至南京八千八百里

江油縣 編鄉二

石泉縣 編里四

所一

青州守禦千戶所在府東一百二十里

關二

胡空關在府治西北、　北雄關在青州守禦千戶所、

遵義府

禹貢梁州之境、天文井鬼分野、領州一、縣四、東至貴州偏橋衛界四百八十里、西至瀘州合江縣界一千五十里、南至貴州養龍坑長官司界九十里、北至重慶府綦江縣界三百五十里、自府治至京師九千七百里、至南京六千七百里、

眞安州領縣二、

遵義縣附郭、

桐梓縣

綏陽縣屬真安州、

仁懷縣屬真安府、

關四

烏江關在府西南　三渡關在府東八十里、

黑水關在府西九十里、　太平關在大樓山上、

烏湖府

禹貢梁州之東境、天文鬼分野、領長官司四、

至敘州府宜賓縣界四十五里、西至建昌舊軍部縣界六百一十里、南至烏蒙府蠻夷長官司界一百一十里、北至宜賓縣界一百二十里、自府治至京師九千三百三十里、限一百日、至南京六千一百六十里、

泥溪長官司附郭

平夷長官司在府城東南四十五里、

蠻夷長官司在府城西一百八十里、

沐川長官司在府城西五百二十里、

東川軍民府

禹貢梁州之境、天文參分野、編里一、東至烏撒軍民府界一百二十里、西至會川衛界三百里、南至雲南尋甸軍民府界二百二十里、北至烏蒙軍民府界一百五十里、自府治至京師九千七百九十七里、至南京六千六百三十四里、

烏蒙軍民府

禹貢梁州之境、天文井鬼分野、編里一、東至烏撒軍民府界二十五里、西至建昌衛界四百九

十里、南至東川軍民府界一百三十里、北至敘州府界六百三十里、自府治至京師九千八百二里、至南京六千六百三十五里、

關一

羅佐關在府北二百五十里、

烏撒軍民府

禹貢梁州之境、天文井鬼分野、編里二、東至貴州宣慰司界二百五十里、西至烏蒙軍民府界一百九十里、南至雲南霑益州界九十五里、北

至鎮雄軍民府界二百一十里、自府治至京師九千四百八十里、至南京六千三百一十里、

衛一、領所五、所一

烏撒衛屬貴州都司、領所五、在府城南、

守禦七星關後千戶所屬貴州都司、在府城東南、

關四

石駝關在府城東南、

七星關在府城東南一百七十里、

老鴉關在府城東三百里、

善欲關在府城東三百里、

鎮雄軍民府

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、編里一、領長官司四、東至烏撒軍民府界三十里、西至烏蒙軍民府界二百四十里、南至烏撒軍民府界二十五里、北至敘州府珙縣界二百二十里、自府治至京師九千二百三十里、至南京六千七十里、

歸化長官司

懷德長官司

威信長官司

安靜長官司

關

阿赫關在府南二十五里、

渠川州

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、編里六、領縣七、東至順慶府西充縣界二百六十五里、西至成都府漢州界一百八十里、南至重慶府大足縣界四百七十里、北至成都府綿州界九十里、自府治至京師一萬二百六十五里、限一百六日、至南京七千二百六十五里、

射洪縣編里四、在州南六十里、

鹽亭縣編里三、在州東一百里、

中江縣編里五、在州西一百二十里、

遂寧縣編里一十七、在州南二百四十里、

蓬溪縣編里六、在州東三百二十里、

安岳縣編里一十九、在州南三百八十里、

樂至縣編里七、新設、

眉州

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、編里二十一、領

縣三東至成都府仁壽縣界八十五里西至雅州名山縣界一百八十里南至嘉定州夾江縣界一百二十里北至成都府新津縣界八十里自州治至京師一萬四百一十里限一百三十日至南京六千九百七十里

彭山縣編里五在州北四十里

丹稜縣編里五在州西八十里

青神縣編鄉四在州城南八十里

嘉定州

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、編里一十領縣六、東至成都府內江縣界二百六十里、西至雅州界二百里、南至敘州府宜賓縣界二百二十里、北至眉州青神縣界五十里、自州治至京師九千八百四十五里、限一百三十日、至南京六千七百七十里、

峩眉縣 編里六、在州西八十里、

夾江縣 編里一十五、在州西北八十里

犍爲縣 編里九、在州南一百里、

榮縣編里七、在州東二百里、

威遠縣編里四、在州東二百里、

洪雅縣新設、

關一

二石關在龍游縣、

邛州

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、編里一十、領縣二

大邑縣編里七、在嘉定州北四百八十里、

蒲江縣編里五在嘉定州西五百二十里

瀘州

禹貢梁州之域天文井鬼之野編里七十領縣三東至重慶府江津縣界一百五十里西至敘州府南溪縣界一百六十里南至永寧宣撫司界二百一十里北至重慶府榮昌縣界九十里自州治至京師一萬五百一十里限一百二十三日至南京七千五里

納谿縣編里三在州南四十里

合江縣編里七在州東一百二十里，

江安縣編里二十，在州西南一百二十里，

衛一領所三

瀘州衛領所三，在州治，

關三寨三

龍透關在州南七里，

倒馬關在納谿縣南一百三十里

石虎關在納谿縣南一百五十里，

博望寨在州境，

綏遠寨在州境，

安遠寨在江安縣南七十里，

雅州

禹貢梁州之域、天文井鬼分野、編里四、領縣三

東至嘉定州夾江縣界八十里、西至六番招討

司界五十里、南至嘉定州峩眉縣界一百八十

里、北至嘉定州蒲江縣界一百一十里、自州治

至京師一萬一千二百里、限一百三十二日、至

南京七千七百里、

名山縣 編里三、在州東北四十里、

榮經縣 編里二、在州西南一百二十里、

蘆山縣編里三在州西北一百里，

所一

雅州守禦千戶所在州南

關七 寨二

金雞關在州北金雞山上，

天險關在榮經縣東北四十里，

大關在榮經縣西八十里，

臨關在蘆山縣北六十里，

雄邊寨在榮經縣西北

金沙關在州東北二十里

紫眼關在榮經縣西北三十里，

飛仙關在蘆山縣南五十里，

碉門寨

永寧宣撫司

編里七東至遵義府界二百五十里西至瀘州江安縣界一百五十里南至鎮雄軍民府界四百里北至瀘州合江縣界一百六十里自司治至京師八千七百八十里至南京五千六百一十里隸布政司

衛二屬貴州都司所五屬貴州都司一屬衛

永寧衛屬貴州都司領所五在司治西南

赤水衛屬貴州都司領所五在司城東南一百四十里

普市守禦千戶所在宣司東一百四十里

摩泥千戶所在赤水衛城北四十五里

阿落密千戶所在赤水衛南四十里

白撒千戶所在赤水衛東七十里

前千戶所屬赤水衛在赤水衛南一百里

關三

魚浮關在司城東二里

赤水河關在司城東一百五十里

雪山關在司城東南一百二十里

黎州安撫司

禹貢梁州之西境、天文井鬼分野、東至冲天山八十里、西至雜道長官司界、一百三十里、南至越攜衛界、九十里、北至榮經縣界、二十里、自司治至京師、一萬一千四百四十里、至南京、七千九百九十里、隸布政司

所一

大渡河守禦千戶所在司城西北隅、

關二

黑崖關在司城西二十里　溪關在大渡河外、

平茶洞長官司

禹貢荆梁二州之界、天文軫分野、東至石耶長官司界一十里、西至貴州銅仁府烏羅長官司界二十里、南至銅仁府界一百里、北至酉陽宣撫司界五十里、自司治至京師八千八百六十七里、至南京五千七百六十里、隸布政司

天全六番招討使司

禹貢梁州之南境、天文井鬼分野、編里十東至雅州界五十里、西至長河西宣慰司界百四十

里南至雅州榮經縣界六十里北至韓胡宣慰司界百五十里自司治至京師一萬一千二百九十里至南京七千八百四十里隸都司

關二

禁門關在司治西

紫石關在司治西七十里

松潘衛

禹貢梁州之境天文觜參分野編里二十一領所四長官司十七安撫司四東至龍州界一百九十里西至吐蕃草地界四百八十里南至疊

溪守禦千戶所界二百里北至陝西洮州衛界八百六十里自司治至京師一萬一千四百七十里至南京八千二十五里

占藏先結簇長官司

蠟匝簇長官司

白馬路簇長官司

山洞簇長官司

阿昔洞簇長官司

北定簇長官司

麥匝簇長官司
者多簇長官司
牟力結簇長官司
班班簇長官司
祈命簇長官司
勒都簇長官司
包藏簇長官司
阿昔簇長官司
思曩兒簇長官司

阿用簇長官司

潘幹寨長官司

八郎安撫司

麻兒匝安撫司

阿角寨安撫司

芒兒者安撫司

所一

小河守禦千戶所在司城東一百九十里

關十三堡一

鎮夷關在司城西二十五里

安化關在司南四十里

歸化關在司城南一百里

浦江關在司城南一百五十里

雪攔關在司東三十里

黑松林關在司城東七十里

小關子在司城東一百二十里

西寧關在司城南三十里

新塘關在司城南七十里

北定關在司城南一百二十里

望山關在司城東一十里

風洞關在司東五十里

三舍關在司城東九十里

鎮革堡在司城南五十五里

堅溪守禦軍民千戶所

高貢梁州之域、天文觜參分野、編里一、領長官

司二、東至犛牛山界五里、西至生番界六十里、南至茂州衛界三十里、北至松潘界六十五里、自所治至京師一萬一千二百七十里、至南京七千八百二十里、

疊溪長官司在所城北一里、

鬱即長官司在所城西十五里、

關

南橋關在所城南五里、

小關在所城東五里、

疊溪橋關在所治西五里、

中橋關在所城南十五里、

徽底關在所城南三十里、

鎮平關在所治北六十里、

永鎮橋關在所治北四十里、

四川行都指揮使司

禹貢梁州之境、天文井鬼分野、轄衛五、領所三十五、長官司五、又所八、東至烏蒙府界五百里、西至常郎堡生吐蕃界五十里、南至雲南武定府界七百八十里、北至寧蕃衛界一百四十里、自司治至京師一萬一千五百里、至南京八千五百里、

建昌衛領所五編里一十八附郭

寧番衛領所十編里四在都司城北一百九十里

鹽井衛領所十編里二十六在都司城西三百里

越巂衛領所五編里六在都司城北二百八十里

會川衛領所五編里一十八在都司城東南五百里

守禦禮州中中千戶所在建昌衛北六十里

守禦禮州後千戶所在建昌衛北六十里

守禦打冲河中前千戶所在建昌衛城西一百四十里

守禦德昌千戶所在建昌衛南一百四十里

打冲河守禦中左千戶所在鹽井衛北一百六十里

守禦冕山橋千戶所在寧番衛東一百二十里

守禦迷易千戶所在會川衛西八十里

鎮西千戶所

昌州長官司在建昌衛南二百里

威龍長官司在建昌衛東南四百一十里

潛濟長官司在建昌衛四南二百四十里

馬剌長官司在鹽井衛南五百里

邛邪長官司在越嶲衛東

關十七

雙橋關在鹽井衛城東八十里

永昌關在會川衛城西二十里

大龍關在會川衛西六十里

松平關在會川衛南一百八十里

羅羅關在寧番衛東一百七十里

烏角關在寧番衛南五十里

刺伯關在越嶲衛西北二十五里

青岡關在越嶲衛北四十里

古得關在鹽井衛西二百八十里

迷郎關在會川衛南六十里

甸沙關在會川衛北一百六十里

沙陀關在寧番衛東一百七十里

北山關在寧番衛北二十里

九盤關在寧番衛東一百八十里

小相公嶺關在越嶲衛南三十里

海棠關在越嶲衛北一百四十五里

曬經關在慈嶺衛北一百八十里

武備志卷一百九十九

武備志卷二百

防風茅元儀輯

占度載

度十二

方輿十二

廣東叙圖說

程蕚曰、廣東古百粵地、蓋五嶺之外、號爲樂土、由雄南雄州府屬連連州廣可以向荆吳、湖廣江西是由惠惠州潮、潮州可以制閩越福建是由高高州濂濂州可以控交桂、交趾廣西

是而形勝亦寓焉濱海一帶島夷之國數十雖時時出沒要其志在貿易非盜邊也然諸郡之民恃山海之利四體不勤惟務剽掠有力則私通番舶託名通番因而行刼海上無事則挺身爲盜桴鼓之警彌滿山谷凡以良民困於徵求通山之禁久弛齎送鹽米入山通盜者謂之通山教治不修而大征數舉之過也且密邇蒼梧廣西梧州府征蠻幕府在焉總督兩廣太監總兵都御史俱駐劄於此軍旅之興殆無寧歲兵糧供饋咸以待乏況地產珠池在廉州境內番物駢集本民用所興而內使數來采

辦民反病之故外負富饒之名而內實貧困者廣東是也

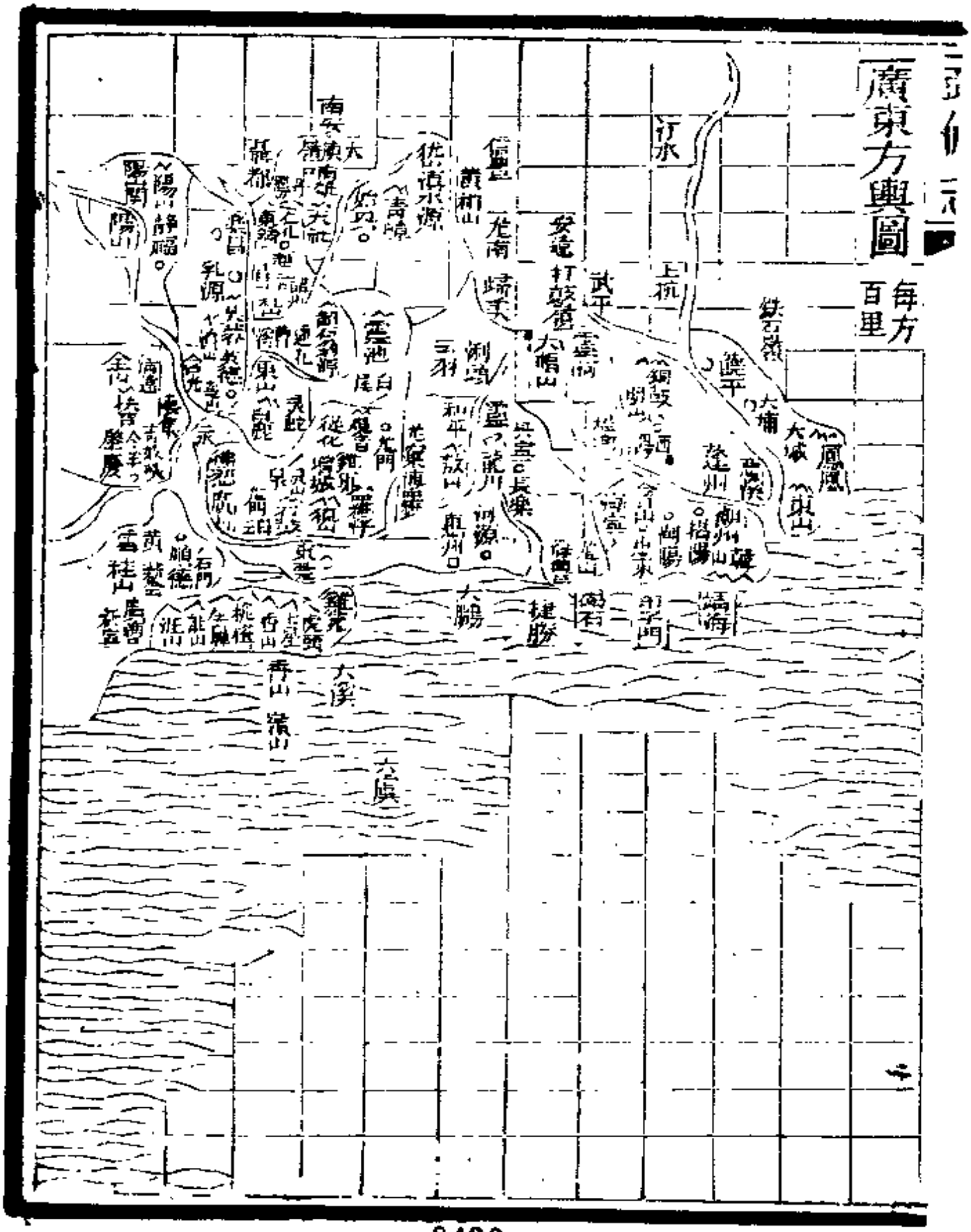
廣東形勢圖
福建界
北抵湖
東抵大海
東南抵
南抵
南雄府
韶州府
潮州府
惠州府
布政廣州府司

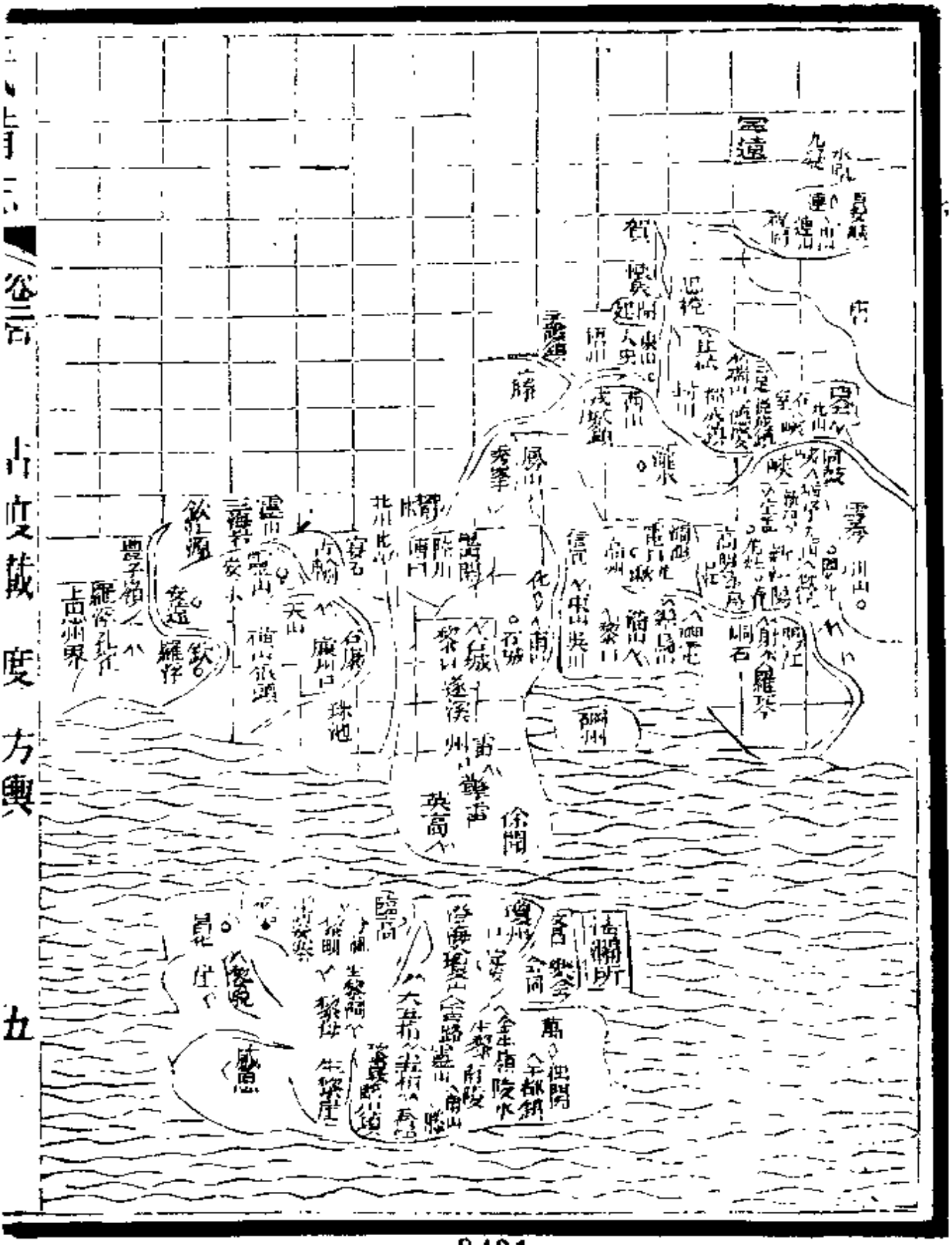
廣界
湖廣界
肇慶府
西抵廣西界
高州府
廉州府
雷州府
瓊州府
西南抵
大海

廣東郡邑圖

南安界
贛州界
汀州界
漳州界
海
南雄保昌
始興
翁源
新寧
崇化
廣東南
增城
東莞
龍川
博羅
長樂
河源
惠州
大鵬
平海
程鄉
惠來
海豐
揭陽
潮陽
饒平
潮州
海門
靖海
甲子
福建
大城
蓬州
從化
廣海
海朗
香山

梧州界
南寧界
化
乳源
樂昌
陽山
連
四會
肇
高
新興
陽春
雙魚
高要
德慶
延山
新興
流水
開建
封川
高茂
化
吳川
錦囊
海安
石城
樂民
海康
州
徐聞
文昌
樂會
清瀾
州
瓊
會同
萬
定安
陵水
儋
臨高
昌化
感恩
州
會
永安
乜
陵
鑒山
欽


廣東方輿圖
每方百里
鳳凰
東山
大城
大埔
蓬州
潮州
揭陽
海澄
鐵石嶺
饒平
上杭
武平
雲霄
安遠
打鼓嶺
大帽山
長樂
龍川
河源
和平
惠州
大鵬
建昌
南雄
大庾
大溪
大虞
青山
寶山
桂山
黃蓮
順德
陽山
陽江
電白
高州
雷州
廉州
欽州
合浦
廉州
靈山
博白
白龍
羅浮
從化
增城
東莞
新會
恩平
開平
鶴山
高要
四會
清遠
連州
連山
乳源
英德
曲江
南安
大庾
贛州
寧都
瑞金
會昌
信豐
龍南
定南
尋鄔
長寧
連平
和平
惠州
大鵬
建昌
南雄
大庾
大溪
大虞
青山
寶山
桂山
黃蓮
順德
陽江
陽山


雲遠
九嶷
連山
賀
懷
思梧
桂林
雲夢山
桐柏
羅水
桐江
桐石
羅琴
藤
信
化
東
梧州
黎山
鄂州
徐聞
雷
黎山
遂溪州
英高
廣州
珠池
天山
橫山
欽州
羅浮
上思州界
昆侖
感
臨高
黎母
黎岐
黎山
黎母
黎岐
黎山
黎母
黎岐
黎山

五千三百二十石弘治十五年額麥五千九百七十八石三斗四升三合絹一百三十五疋六尺二寸五分絲一十三斤六兩一錢一分四釐萬曆六年額麥六千四百三十三石七斗二升八合九勺秋糧洪武二十六年額米一百四萬四千七十八石弘治十五年額米一百一萬七百九十八石七斗二升三合一勺萬曆六年額米九十九萬三千八百二十五石七斗五升九合八勺而鹽課提舉司二曰廣東曰海北洪武間歲辦鹽七萬三千八

百九十五引三百斤弘治間歲辦鹽六萬六千三百三十八引五百九十斤萬曆六年間歲辦小引鹽七萬七千三百一十六引歲解太倉銀一萬一千一百七十八兩存留本處備用銀四千七百九十兩九錢四分其行鹽之地廣東司則於廣肇惠潮南潮六府羅定一州及江西之南安贛州吉安三府海北司則於湖廣之永州一府郴桂陽二州廣西之桂林柳州梧州尋州慶遠南寧平樂太平思明鎮安十府田龍奉議利四州市舶提舉司一

專司海船焉其都指揮使司轄衛十五領所七十五又所五十二官旗見在二萬九千九百四十七員名召募官兵三萬五千二百六十八員名

督府監司

總督兩廣軍務兼理糧餉帶管鹽法兼巡撫廣東地方一員

督糧道一員管通省民屯錢糧

督理通省水利鹽法道一員

清軍道一員管通省清軍驛傳整飭嶺南兵巡

提督通省學校一員、

分守嶺南道一員、駐劄省會轄廣南韶三府

分守嶺西道一員、駐劄高州府、轄高肇二府、羅定一州、

分守海北海南道一員、駐劄雷州府、轄雷廉瓊三府、

海道兼整飭廣州兵備一員、駐劄東莞南頭城、巡視海道一帶地方、整搠舡隻、操演水戰、監督南頭白鴿二寨、

韶南兵備一員、駐劄韶州、所轄南韶二府各縣衛所、并廣州府屬州縣兼分巡分管練兵事務、惠州兵巡一員、駐劄潮州、兼管惠潮二府兵巡事務、巡歷惠州府屬海豐等十縣、潮州府屬饒平等十縣、提督捕盜水陸官兵、往來山海地方操練營寨、

守鎮將領

鎮守一員

總兵官舊爲征蠻將軍、兩廣總兵官、嘉靖四十五年分設、駐劄潮州府、管轄全省軍務

今又有惠潮副總兵

今又設香山陽電二參將

東山今改守備

協總一員

潮漳副總兵 萬曆三年添設駐劄南澳所屬福建南路參將遊兵把總廣東柘林守備潮州參將及潮漳二府沿海衛所

分守七員

潮州參將 舊設萬曆八年革十二年復設駐潮州府統轄潮海等處

瓊崖參將 嘉靖十九年添設瓊州參將兼管雷廉隆慶六年改設駐劄瓊州府崖州所屬白沙寨把總撫黎防寇

雷廉參將 隆慶六年設駐劄雷州府所屬白鴿寨把總所統自廣海以西直抵交南

東山參將 舊爲高州參將又爲高肇韶廣參將萬曆四年改設五年又改駐富霖所

領兵三千名，內分一枝戍守南鄉

西山參將舊肇慶韶廣參將，又爲遊擊萬曆四年改設，五年又改駐甬口，所領兵三千，內分一枝戍守封門，

督理廣州海防參將舊爲廣州惠潮海防，萬曆三年改設，駐劄東莞南頭，所統廣海以東直抵福建，

惠州參將隆慶六年添設，駐劄海豐縣，所屬碣石寨把總，萬曆二年，令移駐新田，

練兵遊擊將軍一員萬曆四年添設，駐劄肇慶地方，專在總督軍門標下，

惠州今已有副總兵，不設

今又有潮州遊擊

守備五員

南韶嘉靖四十二年添設駐劄英德縣，聽南贛參將節制，

羅定今不設新設欽州樂安二守備

羅定舊設、萬曆五年移駐羅定州、

恩平隆慶六年添設駐劄本縣、

柘林嘉靖四十五年添設

廣海隆慶六年添設駐劄本衛、

坐營中軍官兩員

兩廣軍門隆慶六年添設、

總兵標下隆慶六年設把總、萬曆八年改為坐營、并管領把總所練標兵、

把總四員

瓊州白沙寨嘉靖四十五年添設、

北津今為電白參將新設廣州惠海把總

白鴿門水寨嘉靖四十五年添設、

碣石水寨嘉靖四十五年添設、

北津水寨隆慶六年設西路巡海參將萬曆四年改為陽電海防、八年改設

廣州府

禹貢揚州之南境、天文牛女分野、領州一、縣十五、東至惠州府博羅縣界二百二十里、西至肇慶府高要縣界二百二十里、南至海岸三百四十里、北至韶州府英德縣界三百五里、自府治至京師七千八百三十五里、限一百一十三日、

至南京四千三百九十里、

連州 領縣二、編里一十七在府城西北五百六十里、

南海縣 編里五百一十六、附郭、

番禺縣 編里一百三十九、附郭、

順德縣 編里二百六十四、在府城西八十里、

東莞縣 編里八十、在府城東南二百六十里、

增城縣 編里九十五在府城東一百九十里、

香山縣 編里三十六、在府城南一百五十里、

新會縣 編里二百三十八在府城西南二百三十里、

清遠縣編里一十七在府城北二百五十里

崇化縣新設、

新安縣新設、

龍門縣新設、

新寧縣新設、

三水縣新設、

陽山縣屬連州編里六在州東北二百里

連山縣屬連州編里二在州西二百九十里

衛七領所六

三十五所

廣州左衛領所五在府城內近北

廣州右衛領所五在左衛西

廣州前衛領所五在左衛南

廣州後衛領所五在右衛南

南海衛領所五在東莞縣治南

廣海衛領所五在新會縣南一百五十里

清遠衛領所五在清遠縣治東

增城守禦千戶所在增城縣治南

新會守禦千戶所在新會縣治東

東莞守禦千戶所在東莞縣治南

大鵬守禦千戶所在東莞縣東南四百里

香山守禦千戶所在香山縣治東

連州守禦千戶所在連州治西

關二寨二

湟谿關在陽山縣

陽山關在陽山縣北當騎田嶺路

蓮花寨在增城縣北一百里

白沙寨在番禺縣界內

韶州府

禹貢揚州之域、天文牛女分野、領縣六、東至南雄府始興縣界一百五十里、西至廣州府陽山縣界四百五十里、南至廣州府清遠縣界三百七十里、北至湖廣彬州桂陽縣界二百二十里、自府治至京師七千三十五里、限一百日、至南京三千五百九十里、

曲江縣編里三十六附郭

樂昌縣編里一十五在府城西北八十里

仁化縣編里五在府城東北八十里

乳源縣編里四在府城西一百里

翁源縣編里二在府城東南九十里

英德縣編里九在府城西南二百二十里

所一

韶州守禦千戶所在府治東南

南雄府

禹貢揚州之域天文牛女分野領縣二東至江西贛州府信豐縣界二百四十里西至韶州府

曲江縣界一百四十里南至贛州府龍南縣界三百里北至江西南安府大庾縣界八十里自府治至京師六千七百四十五里限一百日至南京三千三百里

保昌縣編里四十四附郭

始興縣編里七在府城西一百一十里

所一

南雄守禦千戶所

惠州府

禹貢揚州之南境、天文女分野、領縣十、東至海州府潮陽縣界六百五十三里、西至海岸二百五十里、南至海岸一百一十里、北至江西贛州府龍南縣界六百三十里、自府治至京師八千三百四十五里、限一百二十二日、至南京四千九百里、

歸善縣 編里四十五、附郭、

博羅縣 編里五十三在府城西北三十里

海豐縣 編里四十、在府城東三百里、

河源縣編里一十、在府城北一百五十里、

龍川縣編里八、在府城東北四百里、

長樂縣編里一十、在府城東北四百八十里、

興寧縣編里七、在府城東北五百五十里、

和平縣新設、

永安縣新設、

長寧縣新設、

衛二、領所七、所十、

惠州衛領所五在府治西南、

碣石衛領所五在海豐縣東南一百六十里

河源守禦千戶所在河源縣治東

龍川守禦千戶所在龍川縣治西

長樂守禦千戶所在長樂縣東

平海守禦千戶所在府城南二百里

海豐守禦千戶所在海豐縣治東

甲子門守禦千戶所在海豐縣東二百一十里濱海

捷勝守禦千戶所在海豐縣南八十里濱海

潮州府

禹貢揚州之域、天文牛宿分野、領縣十、東至海岸一百五十里、西至惠州府海豐縣界二百五十里、南至海岸一百五十里、北至福建汀州府上杭縣界三百一十五里、自府治至京師九千七百四十七里、限一百四十九日、至南京六千五百八十里、

海陽縣 編里三百、附郭、

潮陽縣 編里一百四十三、在府城南一百三十里、

揭陽縣 編里一百三十四、在府城西七十五里、

程鄉縣編里一十八、在府城西北三百里、

饒平縣新設、在府東二百八十里、

大埔縣新設、在府東一百一十里、

惠來縣新設、在府南一百一十里、

澄海縣新設、

平遠縣新設、

普寧縣新設

衛一、領所五、所六

潮州衛領所五、

程鄉守禦千戶所
大城守禦千戶所
蓬萊守禦千戶所
靖海守禦千戶所
海門守禦千戶所
澄海守禦千戶所

肇慶府

禹貢揚州之南境、天文牛女分野、領州一、縣十、東至廣州府南海縣界九十里、西至廣西梧州

府蒼梧縣界四百里南至高州府電白縣界六百里北至廣州府清遠縣界六百七十五里自府治至京師七千四百二里限一百一十三日至南京四千二百六十里

德慶州領縣二編里六十三在府城西二百一十里

高要縣編里九十九附郭

四會縣編里九十二在府城北一百三十里

新興縣編里五十五在府城南一百四十里

陽春縣編里二十四在府城南二百四十里

陽江縣編里五十、在府城南三百四十里、

高明縣新設、在德慶州南一百五十里、

廣寧縣新設、在府西北八十五里、

思平縣新設、在府南二百七十里、

封川縣屬德慶州、編里一十四、在州西一百二十里、

開建縣屬德慶州、編里四、在州西北三百一十里、

衛一、領八、所五、所屬衛、

肇慶衛領所五、在府治東、

德慶守禦千戶所在州治東、

新興守禦千戶所在縣治西、

守鎮陽春千戶所在縣治東、

陽江守禦千戶所在縣治東、

守禦海朗千戶所在陽江縣東南五十里、

守禦雙魚千戶所在陽江縣西一百二十里、

廣寧守禦千戶所

守鎮四會千戶所屬肇慶衛、在縣治西、

高州府

古越地、天文牛女分野、領州一、縣五、東至肇慶

府陽江縣界一百九十里、西至康州府石康縣界二百四十里、南至海岸二百五十里、北至廣西梧州府岑溪縣界一百三十里、自府治至京師八千六百四十七里、限一百三十七日至南京五千四百八十里、

化州領縣二、編里三十七、在府城西南九十里、

茂名縣編里四十六、附郭、

電白縣編里一十二在府城東北四十五里、

信宜縣編里一十五在府城北八十五里、

吳川縣屬化州編里二十七、在州城南七十里、

石城縣屬化州編里西十六、在州城西一百一十里、

衛一、領所五、所四

神電衛、領所五在電白縣東南一百八十里、

高州守禦千戶所在府城內北、

信宜守禦千戶所在信宜縣治東北

寧川守禦千戶所在吳川縣東南、

守鎮石城千戶所在石城縣治西、

北額寨在電白縣治、

那黎寨在茂名縣、

碙洲寨在吳川縣南四都

廉州府

古南粵地、天文翼軫分野、領州一、縣二、東至化州石城縣界一百三十里、西至廣西上思州界三百三十里、南至海岸八十里、北至廣西南寧府橫州界二百六十里、自府治至京師九千六十五里、限一百三十六日、至南京五千六百二

十里

欽州領縣一編里十、在府城西一百四十里、

合浦縣編里三十、附郭

靈山縣屬欽州編里三十、在州北二百一十里、

衛一、領所五、所三

廉州衛領所五、在府治東、

永安守禦千戶所在合浦縣東六十里、

欽州守禦千戶所在欽州城內、

守鎮靈山千戶所在靈山縣東、

寨二

如昔寨在欽州西一百六十里交趾界上寨據大山之顛勢甚險阻

鹿井寨在合浦縣

雷州府

古粵地天文牛女分野領縣三東至海岸一十里西至海岸二百里南至海岸二百里北至高州府石城縣界三百二十里自府治至京師九千四十里限一百三十七日至南京五千五百九十五里

海康縣編里一百五十附郭

遂溪縣編里四十八在府城北一百八十里

徐聞縣編里九十在府城南一百五里

衛一領所五所四

雷州衛領所五在府治東

海康守禦千戶所在海康縣西一百七十里

樂民守禦千戶所在遂溪縣西南一百九十里

海安守禦千戶所在徐聞縣西二十里

錦囊守禦千戶所在徐聞縣東一百里

瓊州府

古粵地、天文牛女分野、領州三、縣十、東至海岸四百九十里、西至海岸四百一十里、南至海岸一千一百三十里、北至海岸一十里、自府治至京師、九千四百九十里、限一百三十三日、至南京六千四十五里

儋州 領縣一、編里四十六、在府城西南三百七十里。

萬州 領縣一、編里三十一、在府城東南四百七十里。

崖州 領縣一、編里一十五、在府城南一千四百一十里。

瓊山縣編里一百有三、附郭

澄邁縣編里五十四、在府城西六十里、

臨高縣編里六十七、在府城西一百八十里、

定安縣編里三十、在府城南八十里、

文昌縣編里三十八、在府城東二百六十里、

會同縣編里七、在府城東南二百九十里、

樂會縣編里一十二、在府城東南三百五十里

昌化縣屬儋州、編里九、在府城南二百九十里

陵水縣屬萬州、編里九、在州城南六十里、

感恩縣屬崖州、編里九、在府城西北三百二十里、

衛一、領所五、所六

海南衛領所五、在府治西、

儋州守禦千戶所在州治西、

萬州守禦千戶所在州治西、

崖州守禦千戶所在州治西、

清瀾守禦千戶所在文昌縣東南三十里、

昌化守禦千戶所在昌化縣治北一十里、

南山守禦千戶所在陵水縣治西南、

羅定州

禹貢揚州之南境，天文牛女分野，編里二十五，

領縣二，

東安縣新設，

西寧縣新設，

所一

瀧水千戶所

新設所六，

新寧千戶所

從化千戶所
封門千戶所
富霖千戶所
南鄉千戶所
函江千戶所

武備志卷三百一

防風茅元儀輯

占度載

度十三

方輿十三

廣西叙圖說

桂萼曰、廣西古百粵地、當嶺南右偏、三江府江左江右江、襟帶提封甚廣、然內給藩封、外困邊圉、而風壤氣習、又視廣東特異、如府江綿亘八百里、則已半爲

苗夷所有阻兵江道肆爲寇竊不但古田荔浦數縣俱桂林府屬苦其蠶食而已潯州則大藤峽跨在黔鬱二江俱在潯州境內之間諸蠻巢穴在焉剽刺四出急則投竄雖有上隆州田寧府屬五屯所在梧州府藤縣境內扼其咽吭不足制也若興安桂林府屬縣西延六州在興安境內與武岡州湖廣屬州陽嶺接壤徑實據之是爲桂林北境之患柳州柳州慶慶遠以西則八寨在柳州境內號爲盜區洛容懷遠俱柳州屬縣並罹慘毒而賓州柳州府屬其襟喉矣然右江一帶惟岑氏今思恩田寧泗城各土官俱是最強思思恩

田山寧既已殘破，則泗城州已傾心內向，屢立戰功，思報矣。其南寧控遏兩江，坐躡交阯，自南寧太平西南入，約十餘程，桂莞保障，或者其在是乎。

北抵
湖廣界
廣西形勢圖
廣西桂林
柳州
思恩
平樂
南寧
潯州
梧州
思陵州
東南抵
南抵

貴州界
和州
泗城州
落蓬
蓬督
森督
田州
泰義州
鎮安
向武州
都康州
太平
龍州
江州
思明
西南抵
界

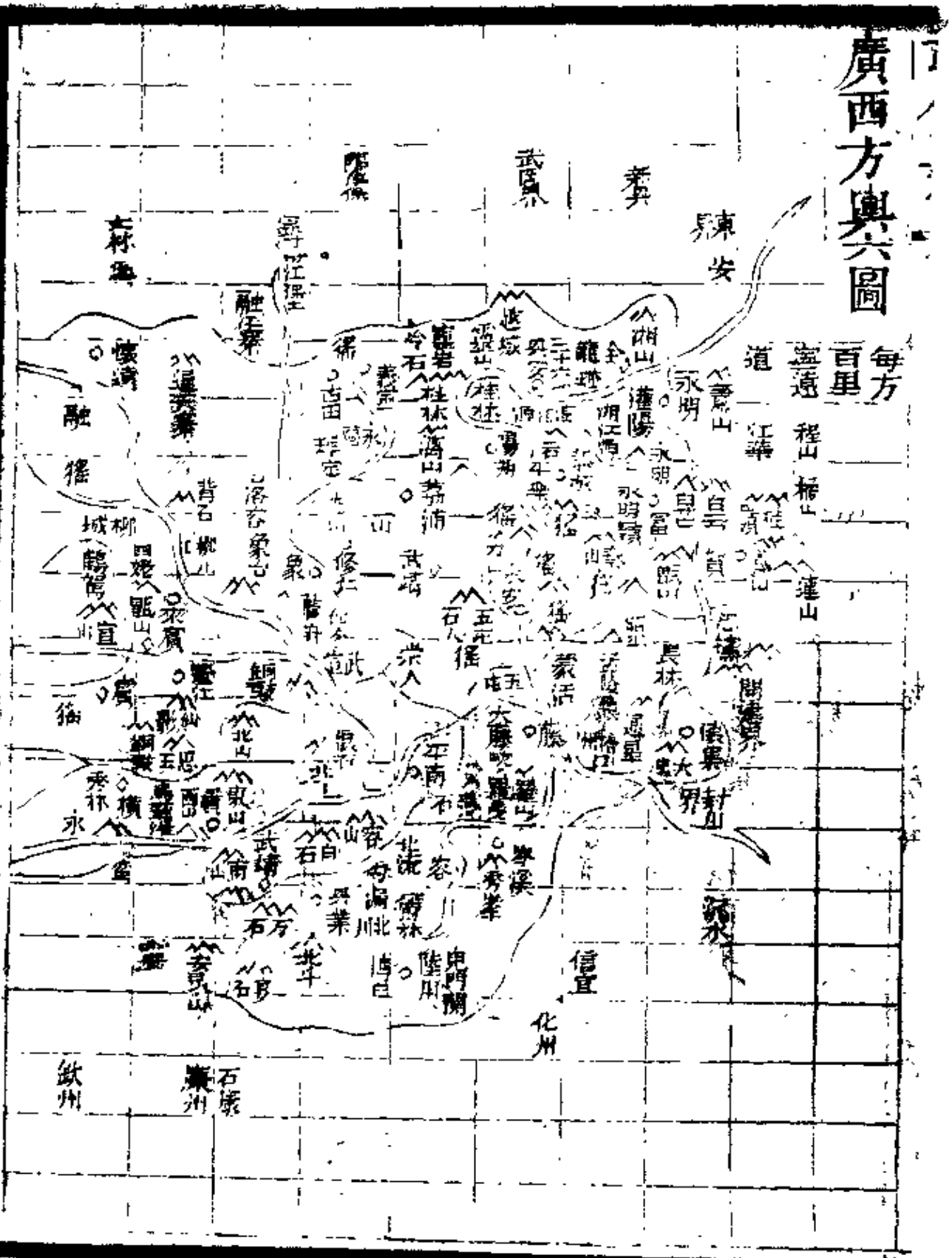
廣西郡邑圖

永州界
賓
懷集
梧州
蒼
岑溪
藤
容
鬱林
陸州
富川
恭城
平樂
賓慶界
全
興安
灌陽
陽朔
荔浦
秀
平南
北流
博白
靈川
桂林
臨桂
環
修仁
武宣
潯州
桂
興業
義寧
永福
吉田
象
武靖
貴
懷安
柳城
馬
來賓
橫
融
羅城
上林
賓
永淳
天河
慶遠
宜
折城
思恩
荔波
地
西隆
宣
武緣
黎平界
廉州界
高州界
上思
思
海

都白界
河池
南丹
東蘭
忠
歸德果化
忠
上林
思恩
思明
田州
思明
上林
思明
恩城
上隆
陵
佑
都
水
寧
都
程
新添界
酒城
龍英
太平
太平
左
思
程番府界
上林
安
都
利
奉
向武
曲靖界
安隆
鎮安
龍
廣南界
澂江界
海
安西界

廣西方輿圖

每方百里


陳安
武緣
奉議
隆安
永明
長林
信宜
化州
欽州
廉州
鬱江
融縣
懷遠
宜山
柳城
鶴慶
四塘
瓶山
桂林
灌陽
全州
興安
寧遠
程山
楊山
蓮山
道江
陽朔
五元
蒙活
平南
北流
陸川
鬼門關
鬱林
橫州
武靖
北平
石城
方石
貴山
秀林
永
桂林
靈川
恭城
修仁
武宣
象州
賓州
鍾山
昭平
平乘
梧州
藤縣
容縣
博白
北海
合浦
灵山
欽州
廉州
石城

安順寨
播州
貴州
都泥江源出羅甸府
盤江源出曲靖陸涼流入田州界名牂牁江
廣南府
麗江源出安寧州
思城
上林
宣化
東蘭
宣華
鎮安
隆安
利上林
四城
俱義
上林
永寧州
思明
上林
思恩
上林
思明
上林
思恩
上林
思明
上林
思恩
上林

曆六年數二十一萬八千七百一十二人口洪武二十六年數一百四十八萬二千六百七十一弘治四年數一百六十七萬六千二百七十四萬曆六年數一百一十八萬六千一百七十九夏稅洪武二十六年額麥一千八百六十九石弘治十五年額米豆三千三百九十石八斗八升一合四勺絹四百九十九疋六丈六尺九寸五分絲二百三斤十四兩一錢八分四釐五毫紅花一十一斤一十三兩五錢鈔一百六十一錠五貫一千四十六

文萬曆六年額麥米二千九百九十三石九斗二升八合二勺絲一百四十八斤一十兩九錢五分四釐秋糧洪武二十六年額米四十九萬二千三百五十五石弘治十五年額米四十二萬六千六百三十六石八升七合三勺鈔四十二錠六百六十八文萬曆六年額米三十七萬一千九十四石四斗一升五合二勺苧蔴一千七百九十四斤一十四兩五錢紅花一十一斤一十三兩五錢桐油一千六十三斤鈔一千七百五十八錠五十七貫

二千四百六十六文、其都指揮使司轄衛十領所五十四、又所二十二、官軍原額一十二萬一千三百八十九員名、見在操募二萬五千八百五十四員、見額官軍一萬三千九十七員名、藩封則有靖江府在桂林、

督撫監司

巡撫廣西地方一員

督理通省屯田驛傳水利鹽法清軍一員、

提督通省學校一員、

分守桂平道一員駐劄省會轄桂林平樂二府、
分守蒼梧道一員駐劄梧州府轄本府、
分守江右道一員駐劄柳州府轄柳州庶遠思
恩三府、
分巡桂林道一員駐劄省城分巡桂林一府兼
全州永福永寧兵備事務帶管撫夷、
蒼梧兵備一員移駐鬱林整飭蒼梧北流興業
博白岑溪陸川地方兵備兼管分巡、
賓州兵備一員駐賓州整飭賓州等處地方兵

備兼分巡

府江兵備一員駐劄平樂整飭府江兵備、帶管平樂府分巡事務、

左江道一員、移駐南寧、兼潯州太平思明等府憑祥柱平宣化養利等州縣、奉議馴象向武太平武緣等衛所、及武緣縣膺葛二墟地方兵備、

又一員、駐劄潯州、所轄四府同、

守鎮將領

鎮守一員

總兵官 舊係副總兵嘉靖四十五年改設駐劄桂林統轄全省兼制柳慶叅備衛所征剿事情

分守五員

潯梧左叅將 駐劄岑溪

柳慶右叅將 俱舊設駐劄柳州

永寧叅將 隆慶五年添設駐劄永寧

思恩叅將 舊係守備萬曆三年改設

昭平叅將 萬曆元年設九年改守備十三年復設

守備三員

今潯梧者改爲副總兵又增南泰副總兵一

今永寧州治於清水關隸興安州今屬廣西全州都司

興安

慶遠俱舊設

永寧隆慶五年添設駐劄永福

總兵坐營官一員萬曆四年復設

桂林府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領州二縣七東至湖廣永州府道州界六百里、西至潯州府南平縣界三百五十里、南至柳州府馬平縣界二百六十里、北至湖廣寶慶府武岡州界三百八

十里、自府治至京師七千四百六十二里限壬百一十四日、至南京四千二百九十五里

永寧州領縣二、編里十五、

全州領縣一、編里八十九、

臨桂縣編里一百二十九、附郭、

興安縣編里二十、在府城北一百三十里、

靈川縣編里五十、在府城西北五十一里、

陽朔縣編里一十三、在府城南一百四十里、

永福縣屬永寧州、編里一十二在府城西南一百里、

義寧縣屬永寧州編里一十三、在府城西北八十里、

灌陽縣屬全州編里八、在州南九十里、

衛三、領所十八

桂林中衛領所七、

桂林右衛領所六、

廣西護衛領所五、

關一寨十

嚴關在興安縣西南一十七里、

昭義關在灌陽縣東六十里、

吉寧寨在灌陽縣西八十里又有洮水灌水二寨、

香煙寨與祿塘長烏羊壯硤石磨石獲源共十寨俱在全州境、

柳州府

古百粵地、天文翼軫分野領州二、縣十、東至桂林府修仁縣界二百三十里、西至慶遠府天河縣界二百五十里、南至南寧府宣化縣界四百里、北至桂林府古田縣界一百五十里、自府治至京師七千七百三十二里、限一百二十七日、至南京四千五百六十五里

象州 領縣一、編里一十、在府城東南一百三十里、

賓州 領縣二、編里一十五在府城南三百里、

馬平縣 編里七、附郭、

洛容縣 編里五、在府城東北一百三十里、

羅城縣 編里五十、在府城西北一百九十里、

柳城縣 編里一十二、在府城北七十里、

懷遠縣 編里九在府城北三百一十里

融縣 編里七十、在府城西北二百五十里

來賓縣 編里九在府城南七十里、

武宣縣屬象州編里八、在州南一百里、

遷江縣屬賓州編里二、在州西北一百里、

上林縣屬賓州編里八、在州西八十五里、

衛二、領所六

一十二、所

柳州衛領所四、在府治東北、

南丹衛領所八、在賓州治東、

守禦象州中右千戶所在府治東

守禦賓州後千戶所在州治東、

守禦融縣左千戶所在縣治東、

守禦來賓中前千戶所在府治西、

武宣守禦千戶所在縣治東北、

遷江縣屯田千戶所在縣治東、

關二

古漏關在賓州南四十五里、

鎖鄉關在上林縣、

慶遠府

古百粵地、天文翼軫分野、領州四縣五長官司二、東至柳州府柳城縣界七十里西至利州界

七百里南至柳州府賓州界一百四十里北至柳州府融縣界九十里自府治至京師一萬一千里限一百二十日至南京七千五百里

河池州 領縣二編里一十八在府城西二百一十五里

那地州 編里三在府城西南二百四十里

南丹州 領長官司二在府城西二百四十里新設

東蘭州 在府城西南四百二十里編里一十二新設

宜山縣 編里三十七附郭

天河縣 編里一十八在府城北九十里

所城縣編里一在府城南一百一十里新設

思恩縣屬河池州編里二十在府城西一百五十里

荔波縣屬河池州編里一十六在州西北一百八十里

永安長官司屬南丹州

永順長官司屬南丹州

衛一領所五所一

慶遠衛領所五在府城東北洪武二十九年建

河池守禦千戶所在宜山縣德勝鎮西二里

平樂府

禹貢荆州之域、天文翼軫分野、領州一、縣七、東至廣東廣州府連山縣界五百里、西至梧州府蒼梧縣界四百二十里、南至桂林府陽朔縣界六十里、北至桂林府灌陽縣界三百四十里、自府治至京師七千六百四十二里、限一百二十二日、至南京四千四百六十里、

永安州　新設、

平樂縣　編里六、附郭、

恭城縣　編里一、在府城西北一百里、

富川縣編里二在府城東北二百六十里

賀縣編里六在府城東二百八十里

荔浦縣編里三新設

修仁縣編里二新設

昭平縣新設

所三

平樂守禦千戶所在府治東

富川守禦千戶所在富川縣東

賀縣守禦千戶所在賀縣南

梧州府

禹貢荊州之域、天文牛女分野、領州一、縣九、東至廣東肇慶府封川縣界三十里、西至潯州府南平縣界二百四十五里、南至廣東高州府信宜縣界一百八十里、北至平樂府賀縣界二百七十里、自府治至京師八千二百六十二里、限一百二十六日、至南京五千九十五里、

鬱林州 領縣四、編里四十三、在府城西北三百三十里。

蒼梧縣 編里三十三、附郭、

藤縣 編里一十四在府城西六十里

容縣 編里一十一在府城西二百四十里

岑溪縣 編里七有半在府城西南二百九十里

懷集縣 編里四在府城東北一百五十里

博白縣 屬鬱林州編里三十二在州西南七十里

北流縣 屬鬱林州編里二十在州東四十五里

陸川縣 屬鬱林州編里一十五在城南七十里

興業縣 屬鬱林州編里七在州北六十里

所 四

梧州守禦千戶所在府治東、

容縣守禦千戶所在縣治西北、

懷集守禦千戶所在縣治北、

鬱林守禦千戶所在州治東、

關、一

天門關在北流縣西一十里、

潯州府

古百粵地、天文翼軫分野、領州一、縣三、東至梧州府滕縣界一百六十五里、西至南寧府宣化

縣界五百一十八里南至梧州府容縣界一百八十里北至柳州府武宣縣界一百八十里自府治至京師八千五百四十五里限一百二十八日至南京五千五百五十里

武靖州新設

桂平縣編里二十四附郭

平南縣編里三十六在府城東一百三十里

貴縣編里三十六在府城西一百四十里

衛二領所二十一所二

潯州衛領所五在府治西、

奉議衛領所六在貴縣治西北

守禦貴縣中前千戶所在縣治西

向武軍民千戶所在貴縣北門外

南寧府

禹貢揚州之西南境、天文翼軫分野、領州三縣三、東至柳州府賓州界一百二十里、西至太平府羅陽縣界六十里、南至廣東廉州府欽州界一百三十里、北至羈縻州溪洞界七十里、自府

治至京師九千二百七十里限一百四十七日

至南京六千四百一十里、

横州領縣一編里一十五在府城東二百一十里

上思州 新設

新寧州 新設

宣化縣 編里五十二附郭

昭安縣 新設

永淳縣屬横州編里七在州西一百三十里

衙二 廨九

南寧衛領所四在府治東

馴象衛領所五在橫州治東

關一寨二鎮一

崑崙關在崑崙山

永平寨去府十四

橫山寨

合江鎮在府城西五十里

太平府

古南粵地、編里三、領州十六、縣三、東至交趾界

二百四十五里、西至龍州界二百里、南至江州界六十五里、北至向武州界三百日、自府治至京師一萬四百二十五里、限一百五十九里、至南京六千九百八十里、

太平州在府城西北

思城州在府城北

安平州在府城西北

養利州在府城北

萬承州在府城東北

左州在府城東北

全茗州在府城東北

鎮遠州在府城東北

思同州在府城東

茗盈州在府城北

龍英州在府城北

結安州在府城東北土官

結倫州土官

都結州俱在府城東北

上下凍州在府城西北。

永康州在府城東北。

崇善縣在府城西北。

陀陵縣在府城東北。

羅陽縣在府城東。

一所

守禦太平府後千戶所在府治東

思明府

古百粵地領州五東至廣東欽州界三百里西

至交趾界一百三十里南至思陵州界八十里北至江州界四十里自府治至京師九千五百二十七里至南京六千三百六十里

忠州在府城東

思明州在府城西北

上石西州在府城西

下石西州在府城西

憑祥州在府城西北

鎮安府

古百粵地編里二、東至向武州界八十里、西至交阯廣源州界三百五十里、南至都康州界六十里、北至泰議州界四十里、自府治至京師一萬一千四百九十五里、至南京七千六百五十里、

思恩軍民府

古百粵地、編里二十、領縣一、東至柳州府上林縣界二百五十里、西至果化州界一百六十里、南至南寧府武緣縣界一百二十里、北至慶遠

府河池縣界一百七十里自府治至京師一萬一千三百里至南京七千五百里

武緣縣編里一十五在南寧府城北八十里

所一

武緣守禦千戶在武緣縣治西

田州

古百粵地領縣一東至南寧府界五百三十里西至泗城州界一百一十里南至奉議州界一里北至慶遠府東蘭州界二百五十里自府治

至京師一萬一千三百三十里、限一百三十九日、至南京七千五百二十里、

上林縣在府城東南三百八十里

泗城州

古百粵地、編里二、領縣一、東至東蘭州界三百里、西至上林長官司界一百二十里、南至田州之界一百八十里、北至永寧州界一千里、自州治至京師一萬一千四十五里、限一百四十四日、至南京七千六百里、

程縣在州城東北

關一

羅博關在州境

向武州

古百粤地、領縣一、東至田州上林縣界五十里、西至鎮安府界一百二十里、南至太平府鎮遠州界七十里、北至田州界一百二十里、自州治至京師一萬九百四十五里、至南京七千五百里

富勞縣在州城北三十里、

江州

古百粵地、編里三、領縣一、東至忠州界一百二十里、西至龍州界九十里、南至思明府界一百里、北至太平府界一十五里、自州治至京師一萬四百四十五里、至南京七千里、

羅曰縣、在州城東北、

利州

古百粵地、編里一、東至泗城州界八十里、西至

安隆長官司界一百五十里、南至田州界二百五十里、北至永寧州界九百里、自州治至京師一萬一千四十五里、至南京七千六百里、

奉議州

古百粵地、東至田州界一十里、西至田州界一十五里、南至鎮安府界一百二十里、北至田州界一里、自州治至京師一萬九百五十五里、至南京七千五百一十里、

都康州

古百粤地東至龍英州界二十里西至鎮安府界一十里南至龍英州界五里北至向武州界五里自州治至京師一萬九百九十五里至南京七千五百五十里

龍州

古百粤地編里五東至太平府界二百里西至上下凍州界四十里南至思明府界一百四十里北至安平州界一百八十里自州治至京師一萬五百六十里限一百三十九日至南京七

千一百一十五里、

思陵州

古百粤地編里二、東至忠州界四百二十里、西至思明府界七十里、南至文阯界三百九十里、北至思明府界一百二十里、自州治至京師九千九百二十七里至南京六千四百八十里

上隆州

果化州

恩城州

歸順州

上林長官司

古百粵地東至泗城州界一百里、西至安隆長官司界一百五十里、南至雲南雲南府富州界一百五十里、北至泗城州界一百五十里、自司治至京師一萬八百四十五里、至南京七千四百里

安隆長官司

古百粵地東至泗城州界四十里西至雲南廣南府界六百里南至上林長官司界二百里北至貴州宣慰使司界八百里自司治至京師一萬一千五百六十五里至南京八千一百二十里

武備志卷二百二

防風茅元儀輯

占度載

度十四

方輿十四

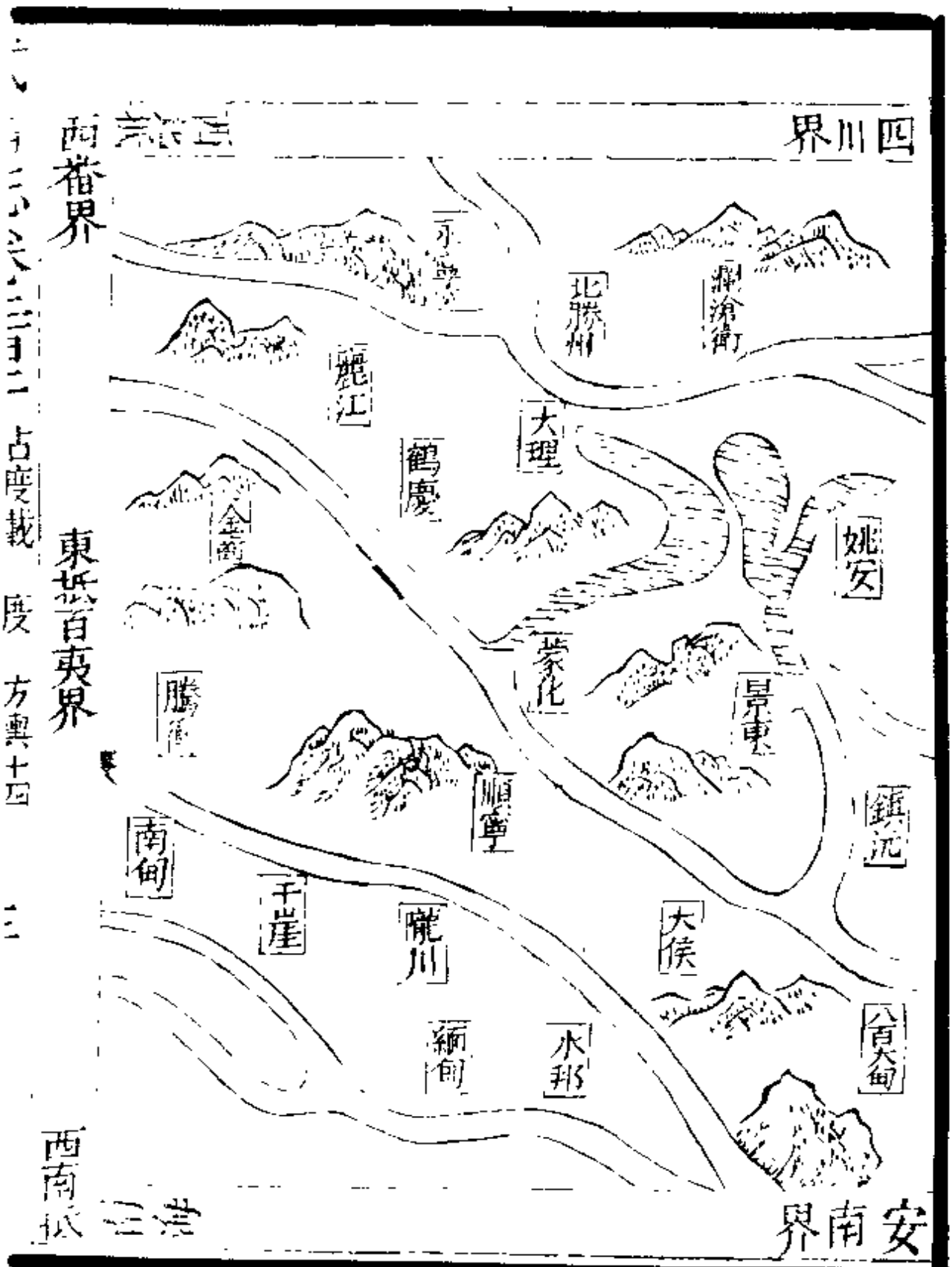
雲南紋圖說

桂萼曰、雲南古梁州裔境地、崇岡巇嶲、激澗縈紆、城郭人民、夷居十七、時恬則蜂屯蟻聚、有事則禽駭獸奔、蓋人自爲險勢難統一者也、必知其領要

則雲南臨安大理永昌鶴慶楚雄頗號沃壤然元元江安臨安路納交阯金金齒司後改設永昌軍民府騰騰衛地擁諸甸、瀾滄聯絡寧永寧麗麗江曲靖彈壓烏蠻、四川烏撒烏蒙等府是王公設險於斯要矣而土酋大者元江武定景東麗江、小者姚安北勝鄧川霑益、鄧川屬大理霑益屬曲靖俱州并以兵力稱桀向背靡常、蓋自麓川難夷正統間土酋任思發以麓川叛嘗發兵討平之滇境粗安、則沐氏黔國公世與有力焉惟尋甸一帶風土絕異兵衛漸疎、故諸羅武定東川等族俱羅夷、搆釁相尋、而木邦孟密、亦恃其險遠、至今

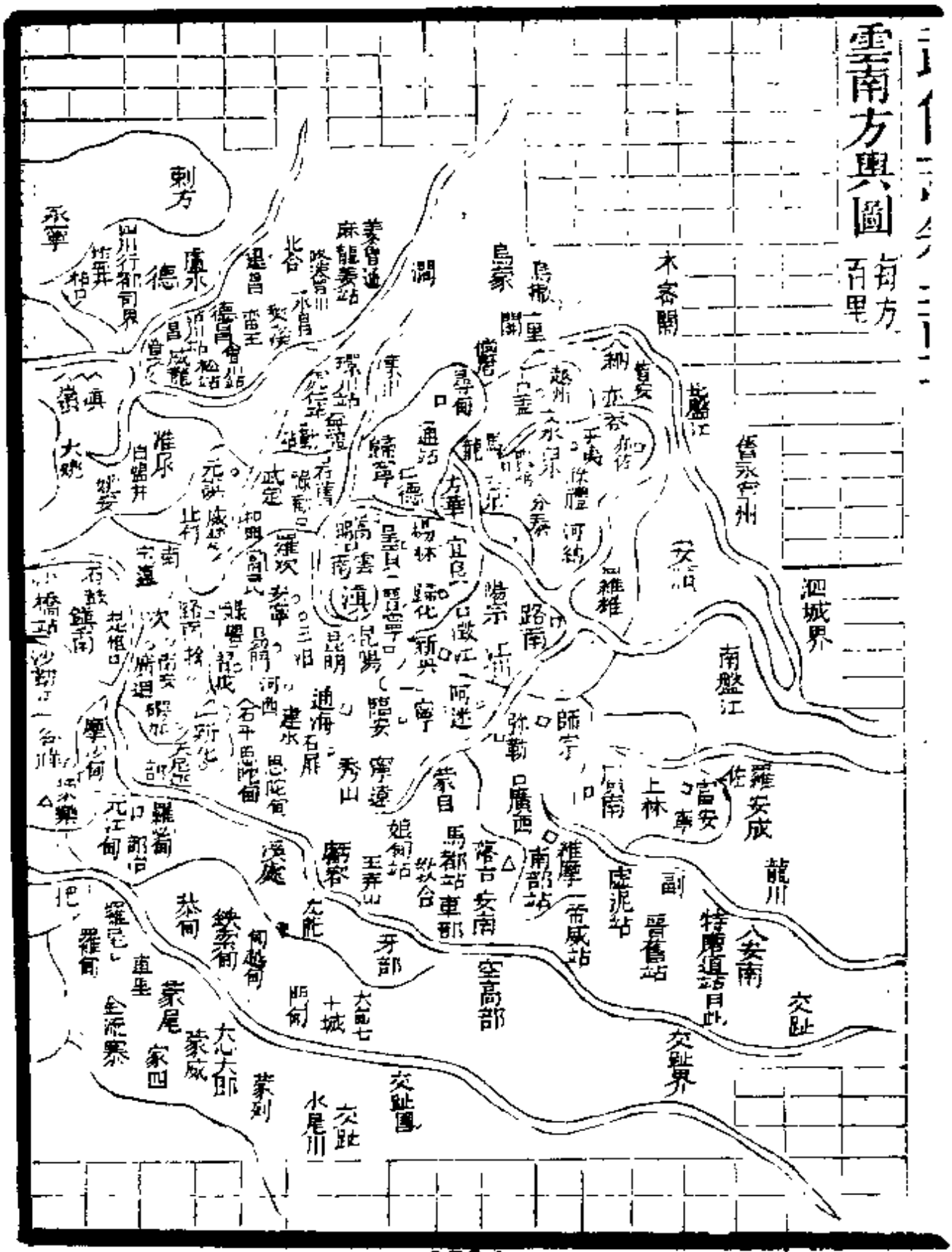
不聞悔禍咎在撫綏失策本無置制可言然滇南北向中州必假道貴陽（貴州）而後進稍值兵梗坐令隔絕則滇池之達馬湖（四川屬府）武定之達建昌（四川行都司屬衛）川陸俱存久而榛塞在今日所宜亟講而萬里投宦類難得人則夷情蠢動未爲無故此尤不可不慎也

雲南形勢圖
貴州界
東抵廣西界
東南抵
南抵
車里
武定
尋甸
西靖
雲南
霑益
廣西
楚雄
臨安
元江
廣南
老撾


四川界
西藩界
東蠻百夷界
安南界
西南夷
永昌
北勝州
瀾滄衛
麗江
大理
鶴慶
姚安
金齒
蒙化
景東
騰衝
順寧
鎮沅
南甸
千崖
龍川
大侯
緬甸
水邦
百夷

東川界
貴州界
貴州界
海
廣南
富州
廣西
羅羅
師宗
江川
澂江
嶍峨
寧
羅雄
昭通
曲靖
陸涼
平夷
宜良
嵩明
馬龍
太密
南甸
石屏
河西
通海
安建
臨安
蒙化
楚雄
姚安
大理
鶴慶
麗江
騰越
老撾
車里
宜良
安寧
易門
晉城
富民
石屏
左能
落五
三泊
昆陽
新興
阿迷
蒙自
元江
開化
寶寧
南甸
石屏
宜良
安寧
易門
晉城
富民
左能
落五
車里

四川越嶲界
西番
百夷
安南
武南
和曲
楚雄
廣通
南安
易門
馬龍
元江
者樂
茶山
水邦
銅元
威遠
鎮沅
天侯
蒙化
順寧
雲龍
寶井
浪穹
鶴慶
麗江
巍山
南甸
干崖
龍川
孟養
緬甸
孟定
孟良
孟璉
騰越
永昌
騰冲
永平
路江
阿瓦
木邦
蒙定
臨西
剌川
天雄
姚安
姚州
定遠
楚雄
定邊
鎮南
羅次
祿勸
定南
元謀


雲南方輿圖
每方百里
木密關
烏蒙
烏撒
東川
會川
會同
會理
昭通
鎮雄
曲靖
馬龍
嵩明
昆明
呈貢
晉寧
澄江
河陽
新興
通海
石屏
建水
蒙自
開化
廣南
師宗
彌勒
路南
嵩明
富民
宜良
羅次
武定
元謀
姚安
大姚
永寧
永昌
騰越
騰衝
保山
龍陵
南甸
盤江
南盤江
安南
交趾
交趾界
交趾國
交趾水尾川
蒙自
馬都站
車郡
蒙化
蒙舍
蒙尾
蒙歸
蒙列
蒙舍
蒙舍通
麻龍蒙站
蒙舍川
蒙舍會川
蒙舍會同
蒙舍會理
蒙舍昭通
蒙舍鎮雄
蒙舍曲靖
蒙舍馬龍
蒙舍嵩明
蒙舍昆明
蒙舍呈貢
蒙舍晉寧
蒙舍澄江
蒙舍河陽
蒙舍新興
蒙舍通海
蒙舍石屏
蒙舍建水
蒙舍蒙自
蒙舍開化
蒙舍廣南
蒙舍師宗
蒙舍彌勒
蒙舍路南
蒙舍嵩明
蒙舍富民
蒙舍宜良
蒙舍羅次
蒙舍武定
蒙舍元謀
蒙舍姚安
蒙舍大姚
蒙舍永寧
蒙舍永昌
蒙舍騰越
蒙舍騰衝
蒙舍保山
蒙舍龍陵
蒙舍南甸
蒙舍盤江
蒙舍南盤江
蒙舍安南
蒙舍交趾
蒙舍交趾界
蒙舍交趾國
蒙舍交趾水尾川
蒙舍蒙尾
蒙舍蒙歸
蒙舍蒙列
蒙舍蒙舍
蒙舍蒙自
蒙舍蒙化

金沙江
瀾滄江
怒江
麗川江
名盈江
永昌江
孟養界
蒙陽甸
蒙來甸
蒙莫甸
蒙蘭甸
金沙江
木邦
木甸
孟養
孟艮
孟定
孟連
孟璉
孟密
孟乍
孟定
孟養
孟艮
孟定
孟連
孟璉
孟密
孟乍

雲南計府一十四、曰雲南、曰大理、曰臨安、曰澂江、曰楚雄、曰廣南、曰廣西、曰蒙化、曰孟定、曰鎮沅、曰永寧、曰景東、曰順寧、曰孟艮、領州二十、縣二十一、安撫司一、長官司一十五、軍民府八、曰曲靖、曰姚安、曰鶴慶、曰武定、曰尋甸、曰麗江、曰元江、曰永昌、領州一十四、縣六、長官司三、衛所領州一、又州六、軍民宣慰使司六、宣撫司四、長官司三、共爲府一十四、軍民府八、州四十一、縣二十七、軍民宣慰使司六、宣撫司四、安撫司一、長官司二十一、人戶洪

武二十六年數、五萬九千五百七十六、弘治四年數、一萬五千九百五十、萬曆六年數、一十三萬五千五百六十、人口、洪武二十六年數、二十五萬九千二百七十、弘治四年數、一十二萬五千九百五十五、萬曆六年數、一百四十七萬六千六百九十二、夏稅、洪武二十六年額、麥一萬八千七百三十石、弘治十五年額麥三萬三千七百八石二斗八升七勺、萬曆六年額麥三萬五千五百六十七石二斗六升一合五勺、秋粮、洪武二十六年額、米三

十二萬六百六十一石弘治十五年額米一十萬六千九百一十三石一合萬曆六年額米一十萬七千一百二十三石三升七合一勺而鹽課提舉使司四曰黑鹽井曰白鹽井曰安寧鹽井曰五井洪武間歲辦鹽一百八十二萬七千八百七十七斤綿布七百二十段弘治間黑白二井歲辦鹽九十五萬六百八十四斤其五井安寧歲辦無定數萬曆六年歲辦鹽一百八十二萬七千八百七十七斤折綿布銀三十二兩四錢歲解太倉鹽課銀

三萬五千五百四十七兩三錢七分遇閏該銀三萬八千五百二十八兩九錢七分其行鹽之地則遍布省塲其都指揮使司轄衛二十領所一百二十一安撫司三長官司一又所二安撫司一長官司二又貴州都司所屬所一共爲衛二十所一百四十二安撫司四長官司三土司之隸於布都兩司者共爲三十九漢土官軍原額六萬三千九百二十三員名見在六萬二千五百九十三員名

督撫監司

巡撫雲南兼建昌畢節等處地方贊理軍務兼督
川貴粮餉一員、
督理粮儲道一員兼管鹽法、
提督通省屯田水利道一員、
清軍道一員轄通省清軍驛傳、
提督通省學校一員、
分守安普道一員駐劄省會轄雲南曲靖尋甸
三府安寧提舉司
分守臨元道一員駐劄新興州轄臨安澂江廣

西廣南鎮沅元江六府、

分守洱道一員、駐劄姚安府、轄楚雄姚安武定

景東順寧五府、黑白鹽井二提舉司、

分守金滄道一員、駐劄鶴慶府、轄大理蒙化永

寧永昌麗江鶴慶六府、五井提舉司、

兵巡安普道一員、駐劄省會、管雲南曲靖尋甸

二府

曲靖兵備一員、駐劄曲靖府、整飭曲靖尋甸馬

龍木密霑益等處、

分巡臨安道一員駐劄路南管臨安澂江廣西廣南鎮沅新化等處

臨安兵備一員駐劄臨安整飭臨安澂江廣西廣南鎮沅元江六府

分巡洱海道一員駐劄楚雄府管楚雄等五府

瀾滄兵備一員駐劄洱海衛管大理等八府

分巡金滄道一員駐劄大理府管蒙化鶴慶永寧永昌麗江五府五井提舉司

騰衝兵備一員春夏駐劄永昌府秋冬駐劄騰

衛衛整飭騰衝等處

鎮守將領

鎮守一員

征南將軍總兵官舊設駐雲南府

分守三員

臨元參將舊係守備嘉靖四十五年改參將後復守備萬曆十一年又改參將駐臨元城管臨安衛通海御新安等處

永昌參將萬曆十一年添設駐永昌管騰衝蒙化等處

順蒙參將萬曆十一年添設駐順大適中管順寧景東等處

舊今設置守備

騰衝今改永昌府人增隴川編鎮陽軍軍平城開四守衛

守備二員

洱海嘉靖四十二年添設駐大姚縣

騰衝舊設金滄萬曆十一年改

巡撫中軍坐營官一員隆慶四年添設

雲南府

禹貢梁州之界天文井鬼分野領州四縣九東至澂江府邑市縣界一百八十里南至澂江府河陽縣界一百二十里西至臨安府廣通縣界三百五十里北至尋甸軍民府界二百一十里

自府治至京師一萬六百四十五里限一百二十日至南京七千二百里

晉寧州領縣二編里五在府城東南一百里

安寧州領縣二編里十在府城西南八十里

昆陽州領縣二編里四在府城南一百五十里

嵩明州編里九在府城東北一百二十里

昆明縣編里二十六附郭

富民縣編里三在府城西北九十里

宜良縣編里四在府城東南一百五十里

歸化縣屬晉寧州編里二在州北二十里

呈貢縣屬晉寧州編里四在州北六十里

羅次縣屬安寧州編里三在州北九十里

祿豐縣屬安寧州編里三在州西一百八十里

三泊縣屬昆陽州編里一在州西北七十里

易門縣屬昆陽州編里三在州西一百五十里

衛六須所五三十四所

雲南左衛須所六在府治東

雲南右衛須所六在府治南

雲南中衛須所六在府治東南

雲南前衛須所六在府治西南

雲南後衛領所五在府治東南　廣南衛領所五在府治東南

宜良守禦千戶所在宜良縣治西

安寧守禦千戶所在安寧州治西南

易門守禦千戶所在易門縣南三十里舊縣治

楊林堡守禦千戶所在楊林縣東五里

十八寨守禦千戶所

關二

金馬關在金馬山下　碧雞關在碧雞山北麓

大理府

禹貢梁州之界、天文井鬼分野、領州三、縣三、長官司一、東至姚安府姚州界二百四十里、西至永昌府永平縣界一百八十里、南至順寧府界二百一十里、北至鶴慶府界一百二十里、自府治至京師一萬一千四百五十里、限一百三十四日、至南京八千里、

趙州 領縣一、編里八、在府城南三十里

鶴川州 領縣一、編里一十一、在府城北七十里

宣川州 領長官司

太和縣編里六十六附郭

雲南縣屬趙州編里五在州南一百里

浪穹縣屬鄧川州編里二十五在州西十五里

十二關長官司屬賓川州在府城東三百里

衛二領所二十二

大理衛領所十四在府治南

洱海衛領所八在雲南縣治西

關二

龍首關在點蒼山北

龍尾關在點蒼山南

臨安府

禹貢梁州之界、天文井鬼分野、領州四、縣四、長官司九、東至維摩州界二百四十里、西至元江府界一百八十里、南至寧遠州界六百八十里、北至澂江府界二百里、自府治至京師一萬九百九十里、限一百二十六日、至南京七千五百里、

寧州 領縣四、領長官司九、編里七、在府城東五十里、

建水州 編里八、附郭

石屏州 編里八、在府城西五十里

阿迷州編里一十四在府城北七十里

通海縣屬寧州編里二在府城西北一百五十里

河西縣屬寧州編里四在府城西北一百八十里

嶍峨縣屬寧州編里七在府城西北二百六十里

蒙自縣屬寧州編里一十四在府城東南一百五十里

納樓茶甸長官司屬寧州在府城西一百八十里

教化三部長官司屬寧州在府城東北三百五十里

王弄山長官司屬寧州在府城東南二百五十里

虧容甸長官司屬寧州在府城西南一百四十里

溪處甸長官司屬寧州在府城西南一百五十里

思陀甸長官司屬寧州在府城西南二百五十里

左能寨長官司屬寧州在府城西南二百三十里

落恐甸長官司屬寧州在府城西南二百里

安南長官司屬寧州在府城東南一百九十里

衛一領所二所八

臨安衛領所八在府治東

守禦通海前前千戶所

守禦通海右右千戶所俱在通海縣治東

關二

寧海關在通海縣東北一十里、　建通關在通海縣東南一十里、

楚雄府

禹貢梁州之界、天文井鬼分野、領州二、縣五、東至雲南府祿豐縣界二百里、西至景東府界三百八十里、南至元江軍民府界二百八十里、北至姚安軍民府界一百九十里、自府治至京師一萬一千二十里、限一百二十七日、至南京七千五百七十五里、

南安州編里五在府城東南五十里、

鎮南州編里四在府城北七十里

楚雄縣編里一十附郭

廣通縣編里四在府城東七里

定遠縣編里五在府城北一百二十里

定邊縣編里五在府城西三百一十里

碍嘉縣編里一在府城南四百五十里

衛一領所五所一

楚雄衛領所五在府治東

定遠守禦千戶所在定遠縣治東

關二

武英關在鎮南州西七十里、　羅平關在定遠縣西南三十里

澂江府

禹貢梁州之界、天文井鬼分野、領州二縣三、東至廣西府彌勒州界二百里、南至臨安府寧州界九十里、西至雲南府晉寧州界二十五里、北至雲南府宜良縣界五十五里、自府治至京師一萬七百四十五里、限一百二十四日、至南京七千三百里、

新興州 編里二、在府西一百二十里、

路南州 編里三、在府東一百三十里、

河陽縣 編里六、附郭、

江川縣 編里二、在府東南九十里、

陽宗縣 編里五、在府北四十里、

衛 一、領所八、

蒙化衛 領所八、在府治東、

廣南府

編里十、領州一、東至廣西泗城州界一百二十

里西至廣西府維摩州界一百五十里南至東
器野界六十里北至泗城州界二百四十里自
府治至京師一萬一千四百三十里限一百三
十四日至南京七千九百九十里
富州編里二在府城東二百里
廣西府
禹貢梁州之界領州三東至廣南府界四百五
十里南至臨安府阿彌州界一百六十里西至
臨安府寧州界一百八十里北至曲靖府羅雄

州界五十里、自府治至京師一萬九百六十五里、限一百二十六日、至南京七千五百二十里、

師宗州 編里一十六、在府城北八十里、

彌勒州 編里一十六、在府城西九十里、

維摩州 編里九、在府城東南三百六十里、

蒙化府

領州一、東至大理府趙州界三十八里、西至順寧府界一百五十里、南至楚雄府定邊縣界六十里、北至大理府大和縣界九十里、自府治至

京師一萬一千四百一十里，至南京七千九百七十里。

雲龍州，編里二，在大理府城西六十里。

衛一所八

蒙化，舊在府治東。

左右中前後五所　中左千戶所

中右千戶所　中前千戶所

孟定府

親領編里五，領安撫司一，東至威遠州界，南至

本邦宣慰使司界西至隴川宣撫司界北至鎮康州界自府治東北至布政司一十八程轉達於京師

駅馬安撫司

鎮沅府

編里五領長官司一東至者樂甸長官司界二百里西至景東府界三十里南至威遠州界三十里北至楚雄府南安州界三百里自府治至京師一萬二千四百五十里至南京八千六百

里、

祿谷寨長官司在府城東北二百五十里、

永寧府

昔名樓頭㵎地親領編里四、領長官司四、東至四川行都司鹽井衛界一十五里、西至麗江軍民府寶山州界一百里、南至瀾滄衛浪渠州界一百五十里、北至西番界三百三十里、自府治至京師一萬二千一百里、至南京八千六百六十里

剌次和長官司在府東北二百四十里、

茸甸長官司在府城西北一百二十里、

香羅長官司在府城北一百五十里、

瓦魯之長官司在府城北三百八十里、

景東府

古柘南地親領編里八東至楚雄府楚雄縣界三百二十里西至大侯州界三百六十里南至威遠州界四百里北至楚雄府定邊縣界二百里自府治至京師一萬一千六百里至南京八

千一百八十里、

衛一領所五、

景東衛領所五在府北衛城中、

關三

母瓜關在府南一百里、

景關關在府東南一百二十里、

安定關在府北一百五十里

順寧府

本蒲蠻之地、編里二、東至蒙化府界一百八十里、西至彎甸州界二百八十里、南至孟定府界

四百七十里、北至金齒永平縣界四百二十里、自府治至京師一萬一千六百二十里、至南京八千一百八十里、

孟艮府

東至車里宣慰使司界、南至八百大甸宣慰使司界、西至木邦宣慰使司界、北至孟璉界、自府治北至布政司三十八程、轉達於京師、

曲靖軍民府

禹貢梁州之界、天文井鬼分野、領州四縣二、界

至普安州界一百七十里、西至尋甸軍民府界一百四十里、南至廣西府界一百六十里、北至四川烏撒軍民府界二百九十里、自府治至京師一萬三百五里、限一百一十六日、至南京六千八百六十里、

霑益州 編里一十四、在府城東北一百一十三里、

陸凉州 編里六、在府城南一百二十里、

馬龍州 編里四、在府城西北七十里、

羅雄州 編里三、在府城東南二百七十里、

南寧縣編里三、附郭、

亦佐縣編里二、在府城東二百五十里、

衛四、領所二、一屬貴州都司、一十五所、

曲靖衛領所八、在府治西、

平夷衛領所一、在霑益州南一百二十里、

越州衛領所一、在霑益州東南六十里、

陸涼衛領所五、在陸涼州西南二十五里、

馬龍守禦千戶所在州治北、

烏撒衛後千戶所在霑益州治西北、隸貴州烏撒衛、

關八

白水關在府城東八十里，　豫順關在平夷衛城北二里，

宣威關在平夷衛城北一十五里，　木容關在陸涼州西二十里

石蜻關在陸梁州北二十里　天生關在陸梁州南九十里，

分水嶺關在馬龍州西南二十里，　二叉口關在馬龍州東二十五里，

姚安軍民府

本滇國地，領州一、縣一、東至武定軍民府元謀縣界三百二十里、南至楚雄府鎮南州界一百三十里、西至大理府雲南縣界一百八十里、北

至北勝州界四百五十里自府治至京師一萬一千二百一十里限一百三十日至南京七千七百六十五里

姚州領縣一編里四有半附郭

大姚縣屬姚州編里四有半在府城北三十里

所二

守禦姚安千戶所在府城北

姚安中屯千戶所在大姚縣城東

鶴慶軍民府

領州二親領編里一十三東至北勝州界五十里西至麗江軍民府界二百里南至大理府鄧川州界一百三十里北至麗江軍民府界七十里自府治至京師一萬一千六百九十里限一百三十八日至南京八千二百四十里

劍川州編里一十八在府城西九十里

順州編里三在府城東一百五十里

武定軍民府

禹貢梁州之界天文井鬼分野親領編里十領

州二縣一、東至雲南府富民縣界一百五十里、西至楚雄府定遠縣界三百里、南至雲南府羅次縣界六十里、北至麗江軍民府通安州界二百五十里、自府治至京師一萬八百二十里、限一百三十七日、至南京七千三百九十里、

和曲州領縣一、編里七、在府城西南三十里

祿勸州編里八、在府城東北二十里、

元謀縣屬和曲州、編里五、在州西北一百七十里、

麗江軍民府

禹貢梁州之界天文井鬼分野領州四東至瀾滄衛浪渠州界一百八十里西至西番浪滄江二百里南至鶴慶軍民府界七十里北至永寧府蓋甸長官司界三百二十里自府治至京師一萬一千七百六十里限一百四十日至南京八千三百里

通安州 編里一十 三附郭

寶山州 編里六在府城東二百四十里

蘭州 編里四在府西三百六十里

巨津州 編里六在府西北三百里

關一

石門關 在府西三百六十里

元江軍民府

古西南夷極邊之境，親領編里九，領長官司一，東至臨安府石屏州界一百一十里，西至思諭發者癸賽界三百里，南至臨安府思它甸長官司界二百一十里，北至馬龍他郎甸長官司界二百里，自府治至京師一萬一千二百八十五

里限一百三十一日至南京七千八百四十里

因遠羅必甸長官司

永昌軍民府

領州一縣二長官司二東至蒙化府界三百六十里西至騰衝界二百三十里南至灣甸州界二百七十里北至大理府雲龍州界一百二十里自府治至京師一萬一千八百一十里至南京八千三百六十五里

騰越州 領長官司二在府西南三百一十里

保山縣附郭、

永平縣

鳳谿長官司　施甸長官司

衛二、領所一十六安撫司三、長官司一、所十四內十一屬衛、

永昌衛領所一十一、安撫司三、長官司一、在府城內、

騰衝衛、在騰越州　騰衝守禦千戶所在騰越州

鎮姚千戶所駐守老姚關、　鎮安千戶所駐守猛淋、

左千戶所　右千戶所

中千戶所　前千戶所

後千戶所　中左千戶所

中右千戶所　中前千戶所

中後千戶所　前前千戶所

右右千戶所俱屬永昌衛在永平縣東北

潞江安撫司　鎮道安撫司

楊塘安撫司　茶山長官司俱屬永昌衛

關九寨一

清水關在臥佛山西　山達關在司城東北七十五里阿章寨

蒲關在施甸長官司芬由寨　丁當丁山關在博南山

上甸關在永平縣北二十里、

花橋關在永平縣西南四十里、

潞江關在潞江東岸、

龍川江關在司城東七十五里、江之西岸、

古勇關在司城西一百里、

關索寨在永平縣東北四里

尋甸軍民府

古滇國地親領編里七東至曲靖軍民府霑益州界九十里、南至曲靖軍民府馬龍州界六十里、西至武定軍民府界一百五十里、北至四川東川軍民府界一百一十里、自府治至京師一

萬五百三十里、至南京七千八十里、

衛一、領所五、所一、

大羅衛領所五、在府城內、

木密關守禦千戶所在府東南七十里、

北勝州

編里一十二東至馬剌長官司界二百五十里西至鶴慶軍民府順州界二十里、南至大理府雲南縣界一百六十里、北至瀾滄衛蒗蕖州界五十里、自州治至京師一萬一千七百五十里、

至南京八千三百里、

新化州

東至臨安府嶲峨縣界二百二十里南至元江軍民府界二百七十里西至者樂甸長官司界三百四十里北至楚雄府南安州界四百三十里自州治至京師一萬一千二百四十五里至南京七千八百里

威遠州

編里四東至他郎甸長官司界南至孟璉界西

至孟定府界北至景東府界自州治東北至布政司一十九程轉達於京師

灣甸州

編里五東至大侯州界南至鎮康州界西至金齒施甸長官司界北至順寧府界自州治東北至布政司二十程轉達於京師

鎮康州

編里六東至孟璉界南至孟定府界西至金齒路江安撫司界北至大侯州界自州治東北至

布政司二十三程轉達於京師

大侯州

編里四東至景東府界南至鎮康州界西至灣甸州界北至順寧府界自州治東北至布政司二十三程轉達於京師

滄衛

領州一所六東至姚安軍民府大姚縣界四百里西至鶴慶府順州界二十里南至大理府雲南縣界一百六十里北至永寧府界二百一十

里自衛治至京師一萬一千七百五十里至南京八千三百里、

蒲葉州編里三在衛城北二百八十里、

卑里軍民宣慰使司

東至落恐蠻界、南至波勒蠻界、西至八百大甸宣慰使司界、北至元江軍民府界、自司治西北至布政司一百八程、轉達於京師、隸布政使司、

木邦軍民宣慰使司

東至八百大甸宣慰使司界、南至速克剌蠻界、

西至緬甸宣慰使司界、北至芒市長官司界、自司治東北至布政司三十五程轉達於京師、隸布政使司、

孟養軍民宣慰使司

東至金沙江、南至緬甸宣慰使司界、西至古剌界、北至千崖宣撫司界、自司治北至布政司三十七程轉達於京師、隸布政使司、

緬甸軍民宣慰使司

東至木邦宣慰使司界、南至南海、西至戛思、

北至隴川宣撫司界自司治東北至布政司二十八程轉達於京師隸布政使司

八百大甸軍民宣慰使司

東至老撾宣慰使司界南至波勒蠻界西至本邦宣慰使司界北至孟艮府界自司治北至布政司三十八程轉達於京師隸布政使司

老撾軍民宣慰使司

東至水尾界南至交阯西至寧遠界北至車里宣慰使司界自司治西北至布政司六十八程

轉達於京師、隸布政使司、

南甸宣撫司

東至金齒潞江安撫司界、南至隴川宣撫司界、西至千崖宣撫司界、北至騰衝軍民指揮司界、自司治東北至布政司二十二程轉達於京師、隸布政使司、

關二

黃連坡關在司南三十五里、　小龍川關在司東北八十里、

崖宣撫司

東至南甸宣撫司界、南至隴川宣撫司界、西北俱至南甸宣撫司界、自司治東北至布政司二十三程轉達於京師、隸布政使司、

隴川宣撫司

東至芒布長官司界、南至木邦宣慰使司界、西至干崖宣撫司界、北至南甸宣撫司界、自司治東北至布政司二十六程、轉達於京師、隸布政使司

猛密宣撫司

東至大侯州界、南至鎮康州界、西至金齒施甸長官司界、北至順寧府界、自司治至布政司、二十三程、轉達於京師、隸布政使司、

者樂甸長官司

東至馬龍他郎長官司界、三百四十里、西至鎮沅府界八十里、南至鈕兀長官司界、三百二十里、北至景東府界一百里、自司治至京師一萬一千六百四十五里、至南京八千二百五十里隸布政使司

鈕兀長官司

東至元江軍民府界、南至車里宣慰使司界、西至威遠州界、北至臨安思陀甸長官司界、自司治北至布政司一十六程轉達於京師隸布政使司

芒市長官司

東至鎮康州界、西南俱至隴川宣撫司界、北至金齒潞江安撫司界、自司治東北至布政司二十三程轉達於京師隸布政使司

蠻莫安撫司 新設隸都指揮使司

猛臉長官司 新設隸都指揮使司

猛養長官司 新設隸都指揮使司

武備志卷二百三

防風茅元儀輯

古度載

度 十五

方輿 十五

貴州叙圖說

桂萼曰貴州古西南夷羅施鬼國地地里蠻夷並同滇境雲南而山箐峭深地瘠寡利夷性猾詐殆有甚焉故泗城州廣西土官衙門恣其狼吞伺竊外戶則守

在永寧州名芒部今鎮雄府盤據廣土蹲伏北藩則憂先畢節若思南石阡銅仁數郡界鎮筸鎮遠筸了坪俱長官司隸湖廣酉播酉陽宣撫司播州宣慰司俱隸四川夷峒之間鴟張豕突諸夷常突出數郡寇掠貽患實深況地雜東川烏蒙諸部俱四川軍民府師旅繹騷每與川湖四川湖廣同其災害而軍民歲計又大半仰給於二省兵荒交值時有弗繼之憂且水西普安凱里俱土官地方諸酋富甲他夷地連肘腋逞姦首禍害豈一朝故知梟獍之資不忘格鬬而爭疆奪職乃其兵端焉然夷虜自相剪伐貴在

因俗以時撫定不足煩國家力也

余懋衡曰貴州古無封域皆羅施鬼國之地地純夷俗不可以中國之治治之國初隸四川行都司續分隸湖廣雲南四川三省永樂間取原地分疆設布政司未隸郡縣即以長官司統屬諸番歲供貢賦官則流土相參民則漢夷雜處不當中土一大縣一線之路外通滇南外戶則守在永寧芒部盤據廣土蹲伏北藩則憂先畢節黎平寄治湖廣五開衛銅仁僻處萬山逼近苗穴都勻程番與廣

西接壤土酋仇殺素稱難治鎮遠湖廣之衝面水背山險頗足恃思州石阡孤懸一隅勢可隱憂惟思南城下有江足通舟楫商賈行旅比之他郡不甚蕭條但各界在鎮筸酋播夷峒之間鴟張豕突貽患實深況地雜東川烏蒙諸郡師旅屢騷延及川湖而軍民歲計多仰給二省兵荒交值有弗繼之憂且水西普安覬里諸酋富甲他夷地聯肘腋逞奸首禍積非一日故知梟獍之資不忘格鬬而爭強奪職乃其兵端必俟其自相剪伐不足以煩

國家兵刃也、

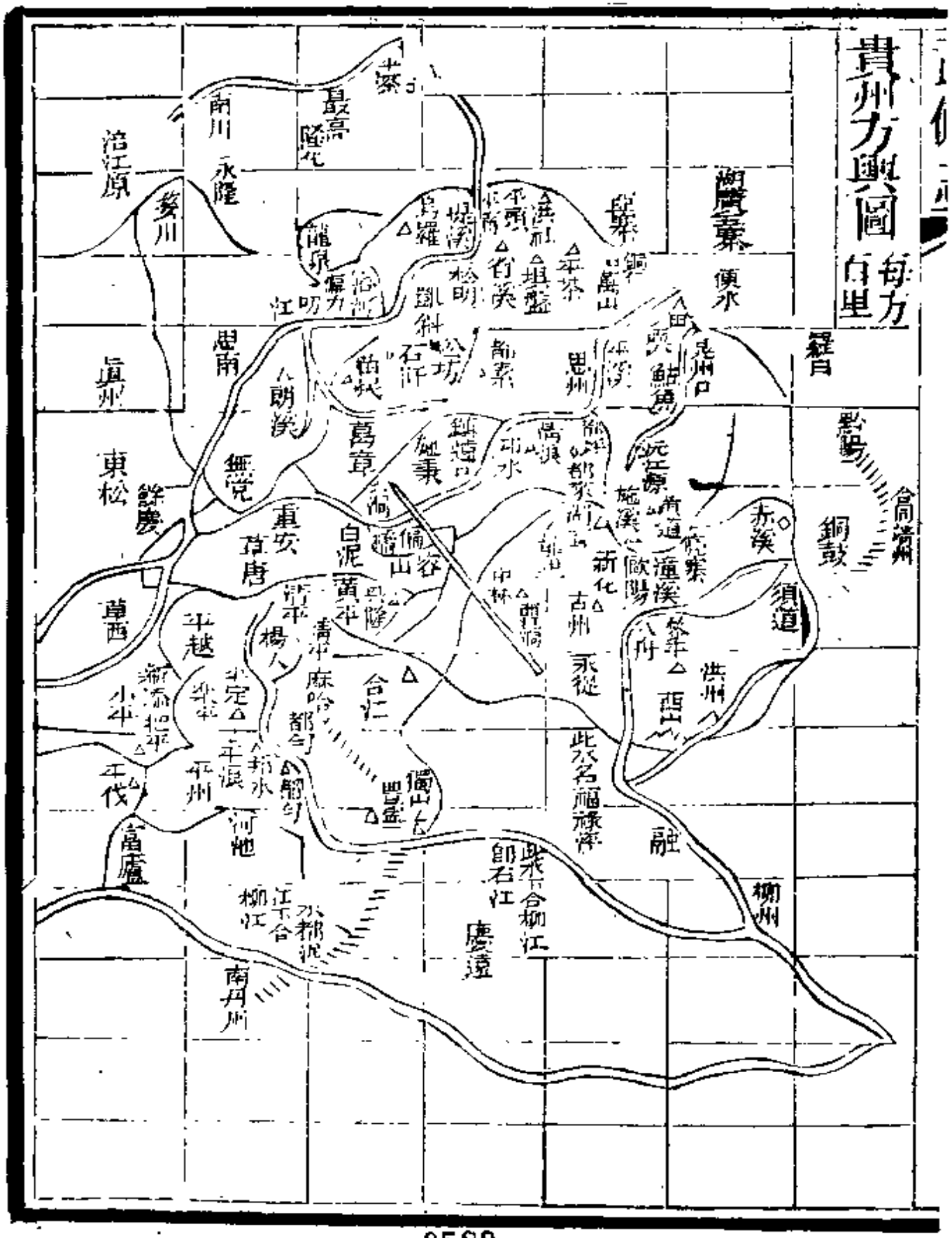
北抵
四川界
貴州形勢圖
思州
思南
銅仁
石阡
鎮遠
興隆
清平
新添
平越
黎平
貴州布政司
貴州省
龍里
府向
金筑
都匀
東抵廣西界
東南抵
北抵

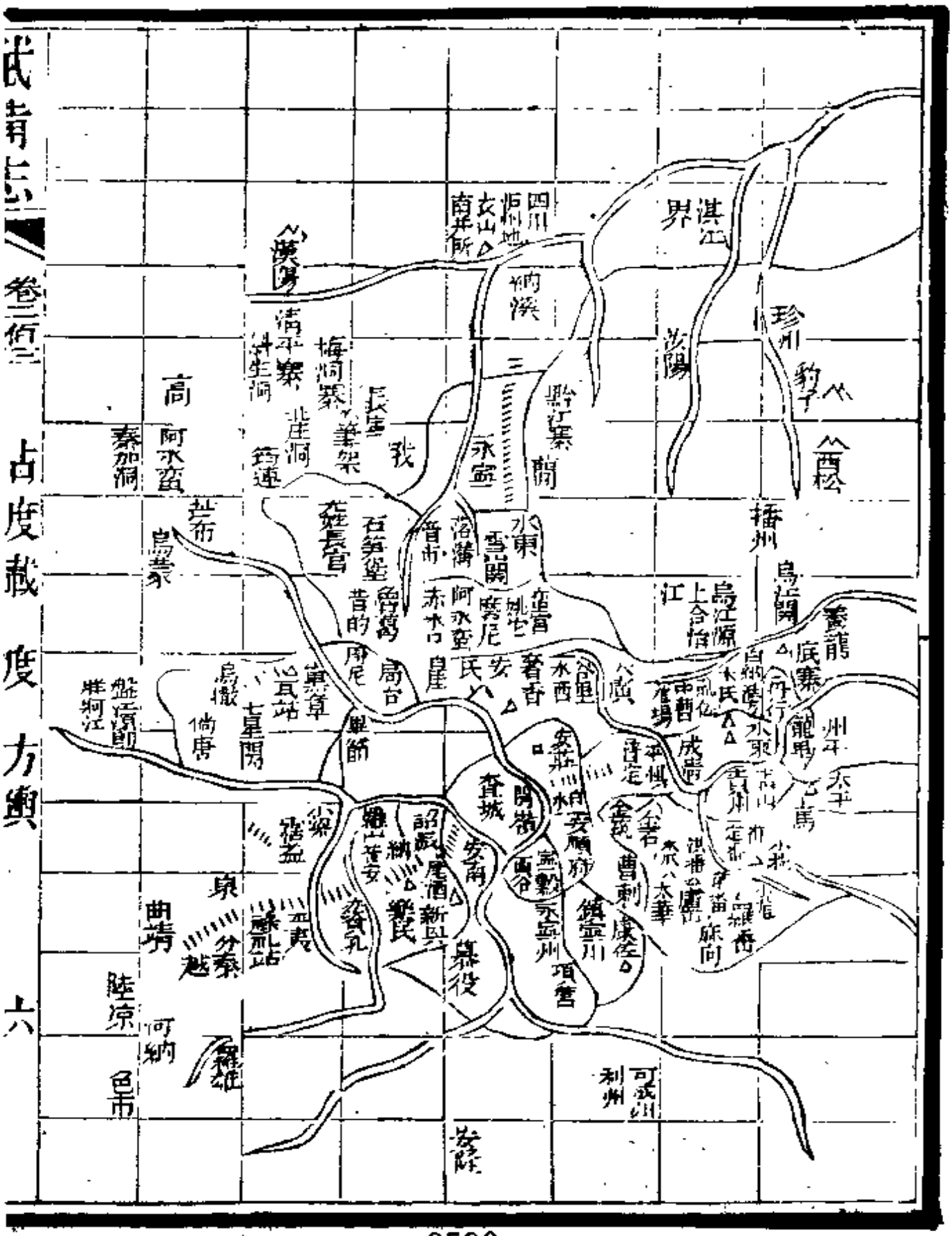
四川界
雲南界
西抵雲南界
西南抵
廣西界
永宣
栗工官
赤水
畢節
烏撒
阿羅
威清
平壩
普安
普安
安南
普定
安莊
安順
永宣
鎮宣

貴州郡邑圖

廣西府界
柳州界
慶遠界
田州界
沅州界
施州界
靖州界
赤溪
泊里
新化
西山
湖耳
八舟
歐陽
黎平
曹滴
漢溪
古州
永從
清平
合注
龍王
中林
豪寨
施溪
清平
黃道
甲丙
都坪
思州
都素
平頭
銅仁
銅仁大萬
烏羅
提溪
習溪
朗溪
石阡
龍泉
泰和
瑤隆
清平
平越
樂平
新添
丹行
丹平
小平
把平
楊義
平定
麻哈
偏橋
平浪
邦水
平州
獨江
鎮遠
施秉
都勻
都勻
遠
緬

重慶界
紹古
印江
怡河
思南
永德
亦夷
大頭龍
木瓜
凌木
白納
養龍
底寨
小曹
華西
青山
龍里
水東
貴州布政
劉左
成清
平壩
麻向
水瓜
太華
上馬
洪蕃
程寨
羅番
盧山
龍里
平伐
太平
金筑
邦水
赤溪
小番
盧番
臥龍
企石
韋番
小龍
方番
大龍
太平界
利州界
敘州界
西宣
永寧
阿蘭
安莊
安南
土營
鎮雲
康佐
西里
安順
盆穀
赤青
安龍
項役
永寧
項營
畢節
安南
普安
樂民
烏撒
普安
平溪
曲靖界
四川鎮雄界


貴州方輿圖
每方百里
最高隆化
南川
永隆
涪江原
綦川
龍泉
烏羅
堪溪
松明
凱斜
石阡
都素
思州
思南
眞州
朗溪
葛章
無常
東松
詳慶
重安
草唐
白泥
黃平
楊人
平越
草西
小平
平伐
富廬
平定
平浪
河地
麻哈
都勻
合江
獨山
思恩
清平
平州
柳江
南丹州
都泥
郎岩江
慶遠
此水名福祿溪
融
柳州
新化
古州
永從
施溪
歐陽
黃道
潼溪
八舟
西山
洪州
赤溪
須道
銅鼓
高滿
黔陽
羅
思州
平茶
省溪
都素
平頭
洪和
坦鹽
萬山
鎮遠
偏山
容
中林
賀洞
偏力
治洞
江
平南
平茶
鎮遠
平伐


漢陽
高
我
永寧
黔江寨
關
界
珍州
播州
烏江關
底寨
龍馬
成都
金沙
曹剌
康佐
鎮雲川
項營
安南
慕役
樂民
資乳
泉分秦越
曲靖
陸涼
可納
可戎川
利州
安陸

荻二百六十六石八斗二升一合六勺蔴布二百五十九條一丈五尺秋粮弘治十五年米四萬七千四百四十二石二斗五升六合六勺萬曆六年額米五萬五百四十一石九斗六升八合其都指揮使司轄衛一十八領所九十三長官司七又所一十一有設在他境者而湖廣都司所轄又有設在境内者實在貴州之境共爲衛一十八所一百二十四長官司八其布都兩司所轄土司共爲八十五而隸於湖廣都司者一不與焉官軍民兵二

萬八千三百五十五員名

督撫監司

巡撫貴州兼督理湖北川東等處地方、提督軍務一員、

清軍驛傳鹽法水利兵備一員、

提督通省學校一員、

分守安平道、兼清軍一員、駐劄省會、轄安順鎮寧永寧普安并威清平壩等衛粮儲、

分守思石道一員、駐劄思南轄思南思州石阡

銅仁、四川遵義夷司、

都清兵備一員整飭都清等處、分巡新鎮道、兼治廣西南丹等州、平清偏鎮銅鼓五開等衛所、威清兵備一員整飭威清等處、分巡平安道、兼制泗城霑益等州、節制普安壩陽守備等官、

畢節兵備一員整飭畢節等處、分巡貴寧道、兼治烏撒鎮雄永寧等司府、

思石兵備一員整飭思石兵備、分巡思仁道、兼治鎮筸平茶播州等處、

鎮守將領

鎮守一員

總兵官舊設、嘉靖三十二年加提督麻陽等處地方職銜駐劄銅仁、節制鎮筸叅將、督調兩省漢土官兵、湖廣鎮筸九永二守備常德鎮沅九永施州六衛永順保靜二宣慰施南散毛等宣撫、五寨等長官、四川酉陽宣撫、平茶邑梅等長官、悉聽節制、

分守二員

提督清浪右叅將駐劄清浪衛、其軍民俱隸湖廣

提督川貴迤西左叅將俱舊設、駐劄歇馬壩永寧衛、

守備七員

普安 駐劄安莊衛

銅仁 駐劄平頭長官司

迤東 嘉靖二十五年設管普安烏撒等處

畢節 駐劄烏撒衛此上俱舊設

都匀 駐劄平越衛

壩陽 隆慶六年添設駐劄壩陽統領標兵

思石 舊設駐劄龍泉長官司後移駐劄石阡府聽播州叅將節制

巡撫中軍官一員 嘉靖四十三年添設駐劄貴陽府

貴陽府

禹貢荆梁二州之南境天文參井分野領縣二、安撫司一、長官司一十七東至龍里衛界五十里、西至　里、南至　里自府治至京師七千里、北至　日至南京四千二百五十里、

新貴縣 附郭

貴定縣 新設

金筑安撫司 領長官司三

上馬橋長官司在宣慰司城南七十里

小程番長官司在宣慰司城南七十里

盧番長官司在宣慰司城南八十五里

程番長官司在宣慰司城南八十五里

韋番長官司在宣慰司城南九十五里

方番長官司在宣慰司城南九十里

洪番長官司在宣慰司城南九十里

卧龍番長官司在宣慰司城南一百里

金石番長官司在宣慰司城西南一百里

小龍番長官司在宣慰司城南一百三里

大龍番長官司在宣慰司城南一百一十里

羅番長官司在宣慰司城南一百一十五里

盧山長官司在宣慰司城南一百五十里

平伐長官司在龍里衛城東六十里

木瓜長官司屬金筑安撫司在司東一百里

麻嚮長官司屬金筑安撫司在司東一百一十里

大華長官司屬金筑安撫司在司東一百二十里

衛二領所一十

貴州衛領所五在城內西、　貴州前衛領所五、在城西北、

思州府

領長官司四、東至湖廣辰州府沅州界九十里、西至鎮遠府界一百里、南至黎平府界二百二十里、北至銅仁府界二百二十里、自府治至京師七千七百二十里、限一百十六日、至南京四千二百里、

都坪峨異溪蠻夷長官司附郭、

都素蠻夷長官司在府城西六十里、

施溪長官司在府城南一百四十里、

黃道溪長官司在府城南一百二十里、

關三

平溪關在府城東北三十里、

黃土關在府城南二十五里、

鮎魚關在府城東北六十里、

思南府

禹貢荊州荒裔、領縣二、長官司四、東至銅仁府界三百九十里、西至四川播州宣慰使司界四百里、南至石阡府界一百四十里、北至四川涪

州彭水縣界六百五十里、自府治至京師七千三百九十五里、限一百一十二日、至南京四千四百有五里、

婺川縣在府城北二百四十里、

印江縣在府城東三十里、

水德長官司在府治北、

蠻夷長官司在府治南、

沿河祐溪長官司在府城北二百一十里、

朗溪蠻夷長官司在府城東四十五里、

關四

永勝關在府治東、　武勝關在府治內、

水關在府治內、　太平關在府治北、

鎮遠府

禹貢荊州南境、領縣二、長官司三、東至思州府界一百二十里、西至興隆衛界一百二十里、南至播州容山長官司界六十里、北至石阡府界一百八十里、自府治至京師七千九百三十里、限一百一十八日、至南京四千四百里、

鎮遠縣附郭

施秉縣在府城西南四十五里

偏橋長官司在府城西六十里

邛水十五洞蠻夷長官司在府城東八十里

金容金達蠻夷長官司

衛三領所一十五長官司一隸湖廣都司

鎮遠衛領所五長官司一在府治東

清浪衛領所五在府城東九十里

偏橋衛領所五在府城西六十里三衛俱隸湖廣都司

臻剖六洞橫坡等處長官司隸鎮遠衛

關九

東關在府治東、

北津關在府治北、

油榨關在府城西二十里、

焦溪關在府城東三十里、

甕蓬關在府城西五十里、

梅溪關在府城東六十里、

雞鳴關在府城東七十五里、

爛橋關在府城西七十五里、

紫岡關在府城西北八十里、

石阡府

禹貢荊州南裔、領長官司四、東至銅仁府提溪

長官司界一百八十里、南至鎮遠府鎮遠縣界一百七十里、西至四川播州餘慶長官司界一百六十里、北至思南府水德江長官司界一百二十里、自府治至京師七千七百六十里、限一百一十三日、至南京四千里、

石阡長官司附郭、

苗民長官司在府城西北八十里、

葛彰葛商長官司在府城西一百里、

龍泉坪長官司在府城西一百二十里、

銅仁府

禹貢荆州南裔、天文星分野、領長官司六、東至思州府施溪長官司界七十里、南至黄道溪長官司界七十里、西至思南府思印江長官司界二百里、北至四川邑梅長官司界二百二十里、自府治至京師七千八百里、限一百一十三日、至南京四千七百二十里。

銅仁長官司附郭

省溪長官司在府城西一百里

提溪長官司在府城西一百四十里，

大萬山長官司在府城南二百里，

烏羅長官司在府城西二百里，

平頭著可長官司在府城北一百三十里，

黎平府

禹貢荆州荒裔天文翼軫之餘領縣一長官司一十三東至湖廣靖州界二百四十里西至鎮遠府卭水長官司界三百六十里南至廣西柳州府羅城縣界五百里北至湖廣辰州府沅州

界四百里自府治至京師六千二百里限一百三日至南京三千七百五十里

永從縣在府城南六十里

潭溪蠻夷長官司在府城西南十里

八舟蠻夷長官司在府城北一百二十里

洪舟泊里蠻夷長官司在府城東百五十里

曹滴洞蠻夷長官司在府城南三十里

古州蠻夷長官司在府城西六十里

西山陽洞蠻夷長官司在府城東南一百里

湖耳蠻夷長官司在府城北百三十里、

亮寨蠻夷長官司在府城北一百里、

歐陽蠻夷長官司在府城北九十里、

新化蠻夷長官司在府城西北六十里、

中林驗洞蠻夷長官司在府城西北一百里、

赤溪滿洞蠻夷長官司在府城西北二百里、

龍里蠻夷長官司在府城西北九十里、

衛二領所二十、五隸湖廣都司、所五隸湖廣都司、

五開衛領所八在府治東北、隸湖廣都指揮使司、

銅鼓衛領所一十二、在湖耳長官司西、隸湖廣都指揮使司、

黎平守禦千戶所在府城西南二十里、隸五開衛、

中潮守禦千戶所在洪州洎里長官司西南、隸五開衛、

新化亮寨守禦千戶所在新化長官司東、隸五開衛、

隆里守禦千戶所在龍里長官司南、隸五開衛、

新化屯千戶所在新化長官司西南三十里、隸五開衛、

寨一

諸葛亮寨在亮寨長官司西、

都勻府

古西南夷領州二縣一安撫司一長官司八東至四川播州宣慰司界二百二十里西至龍里衛平伐長官司界一百二十里南至廣西慶遠府南丹州界三百一十里北至平越衛麻哈長官司界一百里自府治至京師八千二百四十五里至南京四千七百一十五里

獨山州領長官司二在城南一百五十里

麻哈州領長官司二

清平縣在清平衛誠

凱里安撫司隸府

都勻長官司隸府在府城南七里，

邦水長官司隸府在府城西二十里，

平浪長官司隸府在府城西五十里，

平洲六洞長官司隸府在府城西南一百里

九名九姓獨山州長官司隸府，

豐寧長官司在府城南二百二十里屬獨山州，

平定長官司屬麻哈州

樂平長官司屬麻哈州

衛一、領所五、

都勻衛領所五、在府治、

關二、

平定關在府城北二十五里

威鎮關在府城西四十里、

平越府

舊爲播州宣慰司境、新開設領州一、縣三、

黃平州

甕安縣

湄潭縣

餘慶縣

安順府

舊州治領州三長官司六東至金筑安撫司界七十里西至寧谷寨長官司界三十里南至金筑安撫司曹刺寨五十里北至鎮寧州十二營長官司界七十里自府治至京師八千二百九十里至南京四千九百一十里

永寧州領長官司二

鎮寧州領長官司二

普安州

寧谷寨長官司隸府、在府西南二十九里、領二十九寨、

西堡長官司隸府、在府西南二十里、

慕役長官司屬永寧州、在州西一百七十里、

頂營長官司屬永寧州、在州城南一百五十里、

十二營長官司屬鎮寧州、在州北三十里、

康佐長官司屬鎮寧州、在州城東四十里、

衛一、領所四、屬衛所七、

普安衛領所七、在普安州治南、

樂民守禦千戶所在普安州城西南九十里、

平夷守禦千戶所在普安州城西一百里、

安南守禦千戶所在普安州城東南一百六十里、

安龍守禦千戶所在普安州城東南三百二十里、

關三

芭蕉關在普安州城東八十五里、

分水嶺關在普安州城西一百一十里

安籠箐關在普安州城東南三百四十里、

貴州宣慰使司在貴陽府城內領長官司九、

水東長官司在府城北三里、

中曹蠻夷長官司在宣慰司城北十五里、

青山長官司在宣慰司城東北四十里、

劉佐長官司在宣慰司城北五十里、

龍里長官司在宣慰司城東五十里、

白納長官司在宣慰司城東北七十里、

底寨長官司在宣慰司城北一百里、

乖西蠻夷長官司在宣慰司城東北一百五十里

養龍坑長官司在宣慰司城北二百二十五里

普定衛軍民指揮使司

古羅甸國、領所五、東至平壩衛界六十里、西至安莊衛界四十五里、南至金筑安撫司界二百二十里、北至貴州宣慰司界二百七十里、自衛治至京師八千二十里、至南京四千六百四十里、

新添衛軍民指揮使司、

古荒服地、領所五、長官司五、東至平越衛界八十里、西至龍里衛界六十里、南至龍里衛太平

平伐界九十里北至杉木箐界五十里自衛治至京師八千二百六十里至南京四千七百三十里

新添長官司附郭

小平伐長官司在衛城西南五十里

把平寨長官司在衛城南六十里

丹平長官司在衛城西南一百里

丹行長官司在衛城西南一百五十里

關二

谷忙關在衛城東一十五里、　甕城關在衛城西南十五里

平越衛軍民指揮使司

古蠻夷地、領所五、長官司一、東至清平衛平定長官司界七十里、南至新添衛界六十里、西至四川播州草塘安撫司界一百二十里、北至黃平安撫司界一百二十里、自衛治至京師八千二百里、至南京四千六百七十里、

揚義長官司、在衛城東三十里、

關二

武勝關在衛城南二里、　通津關在衛城西南二十里、

羊腸關在城東南二十里、

龍里衛軍民指揮使司

古西南邊繳領所五、長官司一、東至新添衛界、三十里、西至貴州衛界二十五里、南至太平伐長官司界六十里、北至貴州宣慰司界二十里、自衛治至京師八千三百八十五里、至南京四千八百五十里、

太平伐長官司在衛城南八十里、

關二

長衝關在衛城西一十七里、　隴聳關在衛城東二十里、

畢節衛

本荒服西南夷地、領所五、東至赤水衛界六十里、西至烏撒衛界一百里、南至水西奢香驛界二百二十里、北至四川芒部軍民府界八十里、自衛治至京師九千五百六十里、至南京六千三百九十里、

善欲關在衛城南五里、　木稀關在木稀山二關、

老鴉關在衛城南三十里、　七星關在衛城西九十里、

威清衛

領所五、東至貴州宣慰司界十里、西至平壩衛界三十五里、南至金筑安撫司界八十里、北至水西鴨池河界九十里、自衛治至京師八千三百六十里、至南京四千九百四十里、

安莊衛

領所五、又守禦所一、東至永寧州界一百九十

里西至安順府西堡長官司界一百二十里南至安南衛界一百四十里北至貴州宣慰司界三百里自衛治至京師八千三百里至南京四千九百二十里

關索嶺守禦千戶所在衛城南五十里

清平衛

占西南夷地領所六東至四川播州重安長官司界六十里南至平越衛界六十里西至平越衛楊義長官司界二十里北至龍角寨界三十

里自衛治至京師八千二百里至南京四千七百里

平定長官司在衛城南六十五里屬都勻府

關二

雞鳴關在衛城南一十里

羅冲關在衛城北羅冲山

平壩衛

古西南夷地領所五東至威清衛界四十五里南至金筑安撫司界四十里西至普定衛界三十里北至蒙楚地界三十里自衛治至京師八

千五十里、至南京四千六百七十里、

關

烏鳴關在衛城南二里、

普市守禦千戶所

古蠻夷之境、東至四川永寧宣撫司界一百里、西至永寧宣撫司九姓長官司界一百四十里、南至赤水衛摩尼千戶所界五十里、北至永寧衛界五十里、自所治至京師八千二百五十里、至南京四千八百八十里、武備志卷二百三

武備志卷二百四

防風茅元儀輯

占度載

度 十六

鎮戍一

茅子曰、天下之大患、在於西北、故皇祖有訓、胡戎與西北邊境互相密邇、累世戰爭、必選將練兵、時謹備之、大哉王言、凡主中華者、所不可忘也、故列諸鎮之圖、次將領、次城堡、次兵馬、次糧餉、而以職

方考及兵略所載□□部落列於圖之首以便考近事焉

薊鎮

薊州

昌平

保定

密雲

永平

易州

井陘

已上七處俱總稱薊鎮

遼東

宣府

大同

山西

延綏

寧夏

固原

甘肅

薊鎮

職方考曰、薊鎮爲京師左輔、國初宣遼聯絡、鼎峙三關、薊屬內地、自大寧內徙、三衛盤旋、遂與□鄰矣、薊分十二路、轄以三協、東則逼近遼左、陡海兼防、中則開設關口、撫賞甚繁、西則內蔽營平、外扼曹墻潮占庚戌而後特設督臣、駐節密雲、與撫鎮互相控制、年來修守漸完、南北併練、足稱鞏固云、東起山海關、西至大水谷、抵昌鎮慕田峪界、邊長

一千餘里鎮外係朶顏三衛屬夷東北係擦漢腦兒西北係青把都兒大嬖只趕兔等部落住牧

按山海關石門燕河建昌太平喜峯松棚馬關墻子曹家古北石塘黃口大毛義院界嶺青山桃林冷口察崖榆嶺董家口李家谷潘家口洪山羅文峪大安口寬佃黃厓將軍石鎮虜關吉家庄黑谷關司馬臺潮河川白馬關大水峪俱極衝

大寧等處番語兀灤河套稍南有熬母林稍北有老母林離薊邊五六百里此地有□□土蠻住牧

在薊東北在遼前屯衛西北相傳小王子之後有打來孫子王文黑石炭等酋首嘉靖三十四年犯寬佃三十六年入通嶺三十八年入潘家口三十九年斜西虜入潮河川者是也又遼東境外有□二枝一名魁猛可一名□□□□專爲難于遼西今爲土蠻罕安吞滚兎等酋

目平古營平地北枕居庸東肩渤海西接横嶺三面皆衝雖宜薊爲屏蔽紫荆借聲援外控要害内護京陵東接薊鎮大水峪下并連口地方西接保

鎮治河口下渾河地方、

按居庸關、黃花鎮、鎮邊城、八達嶺、慕田峪、灰嶺口、俱係衝地、

史車二夷、故朶顏種、嘉隆間、相繼內附、移住邊內、周四溝滴水崖龍門所南山一帶、受我撫賞、萬曆十八年、安兎勾引叛去後、以討擒史二官兒子女紅亥等、順義擒獻史二官兒我列等、其部落仍來歸安插、永寧哱囉長安嶺各地方、迄今照舊撫賞云、

兵略曰、薊鎮邊外住牧夷人

酋首長昂是朶顏三衛夷人部落、約三萬有餘

在喜峯口互市、

長昂故弟蟒斤兒存、長男擺洪大亦故、次子頻

洪大存、

擺洪大故、生六子、

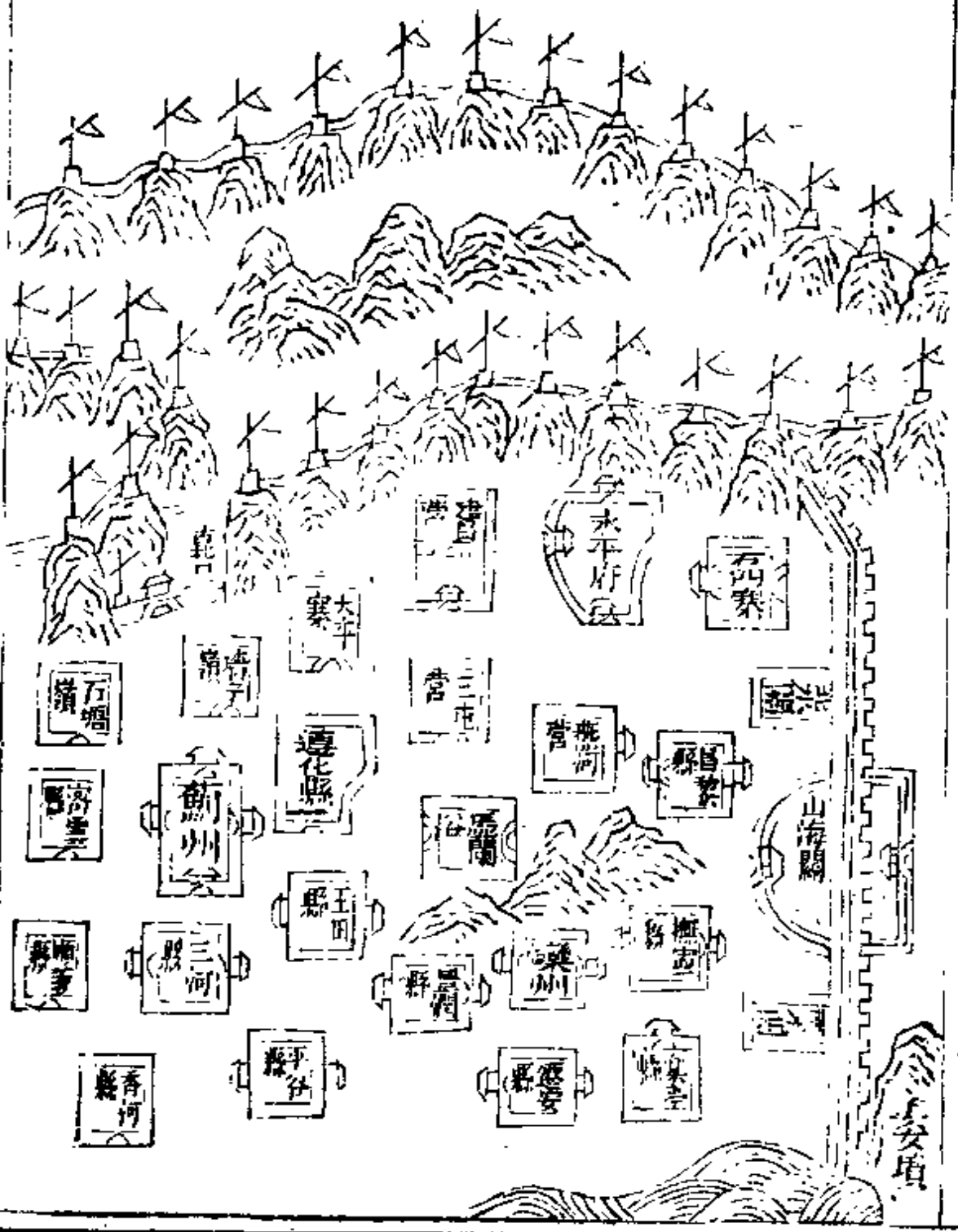
長子哈木伯存、

二子千只什存

三子完十存、

四子德不的存、
五子抄什個存、
六子脫旦存、
長昂部落小酋、
董虎狸、
小狼兒

薊鎮邊圖 本鎮邊界自遼東鎮邊起西至宣府鎮邊止沿長一千餘里



關上
關
城
長路
南口
邊
領
城
白
師
京
通州

將領

薊州

鎮守一員

鎮守總兵官 舊設隆慶二年改爲總理練兵事務兼鎮守駐三屯營今仍舊

協守三員

東路副總兵 隆慶三年添設駐劄建昌營管理遵河營喜峰營石門寨山海關四路

中路副總兵 萬歷四年將三屯右營遊擊改設與東西二路協守俱給關防駐劄三屯營帶管馬蘭谷松棚谷喜峯口太平營四路

西路副總兵隆慶三年添設駐劄石匣營管理墻子嶺曹家寨古北口石塘嶺四路

分守十一員

通州參將舊係守備嘉靖三十一年革添設副總兵後又革改設參將所屬張家灣守備

山海關參將舊係守備嘉靖二十八年設遊擊隆慶三年裁革改設參將駐劄本關

石門寨參將舊係遊擊嘉靖三十六年改設令與燕河營參將分守地方所屬黃土嶺大毛山義院口三提調

燕河營叅將舊設所屬冷口桃林口二提調

臺頭營叅將隆慶三年將永平遊擊改設叅將移駐臺頭所屬界嶺口青山口二提調

太平寨叅將舊有叅將裁革後設灤陽營叅將太平寨設遊擊嘉靖六年復添設將灤陽叅將仍歸太平寨所屬擦崖子榆本嶺二提調

馬蘭谷叅將舊設後改遊擊嘉靖間革遊擊將鮎魚口叅將歸馬蘭谷所屬大安口將軍關黃崖口寬佃谷四提調

墻子嶺叅將嘉靖三十一年設所屬墻子嶺鎮虜關二提調

古北口叅將嘉靖十七年設所屬司馬臺潮河川二提調

石塘嶺參將嘉靖三十一年設，所屬白馬關大水峪，一提調。

喜峯口參將舊係守備萬曆二年，以屬夷進貢孔道，改設參將，所屬董家口、李家谷，二提調。

遊擊將軍六員舊有密雲、遵化，三屯三輜重營遊擊，俱萬曆十一年革。

總督下右營嘉靖四十二年設，駐劄密雲城。

遵化左營嘉靖四十二年設，駐遵化城，巡撫標下領兵馬。

總兵下左營嘉靖四十二年設，管本營標兵駐三屯。

松棚谷隆慶二年設，所屬羅文谷、洪山口、龍井兒三提調。

曹家寨嘉靖三十一年設。

大水峪嘉靖三十一年設十六員各給旗牌三面副

統領南兵遊擊將軍三員

中路駐劄馬松

東路駐劄建昌

西路駐劄石匣俱隆慶六年設

領班遊擊將軍七員

統領天津春班官軍

寧山春班官軍

通津春班官軍防邊回日駐通州

德州春班官軍

天津秋班官軍

德州秋班官軍

瀋陽秋班官軍以上七員原俱係大寧都司萬曆三年改遊擊仍舊領班防邊回日各駐本班軍衛所地方操練

坐營官八員

總督中軍副總兵隆慶二年設駐劄密雲管傳宣號令事務

總兵中軍官嘉靖三十三年設駐劄三屯營

建昌營坐營官萬曆元年設

石匣車營

振武車營駐雲、容

漢兒莊車營

遵化右車營以上四員舊係遊擊萬曆十年改操練步兵、

灤陽車營萬曆十一年因裁革寧夏客兵、新募三千土著設、

守備八員舊有三河霸州守備萬曆八年革、

薊州城地方先經裁革嘉靖三十八年復設、

舊霸州地方萬曆八年革、十三年復設、

遵化城地方先經裁革嘉靖三十八年復設、今與永平城各管轄衛所關防門禁

緝捕盜賊、

密雲城地方嘉靖四十年設、

永平城地方先經裁革、嘉靖三十八年復設、

三屯營地方隆慶二年設、

崔黃口地方舊委操守、嘉靖四十一年改設守備、統領寶坻等四縣民壯、武清等二衛軍餘、上至河西務、下至丁字沽、巡哨萬曆三年、題准漕河東西一帶并楊村河西務盡屬管轄、

張家灣地方嘉靖四十三年設備禦、萬曆三年改守備、

把總一員

密雲管河萬曆元年添設

提調官二十六員

黑谷關舊係守備嘉靖四十年改設爲曹家寨萬曆四年改駐黑谷關、

吉家莊口關萬曆元年添設、

司馬臺嘉靖三十六年設爲古北口、萬曆四年改駐司馬臺、

潮河川關嘉靖三十六年設、

寬佃谷口關

義院口關

界嶺口關

擦崖子關

桃林口關

羅文谷關

大安口關

將軍關舊爲將軍石萬曆四年改

墻子嶺關

白馬關

大水谷關舊爲石塘嶺萬曆四年改

黃土嶺關舊爲一片石萬曆四年改

大毛山嶺關

青山口關

冷口關

榆木嶺關

董家口關

洪山口關

黃崖口關

龍井兒關

李家谷萬曆四年添設於喜峯口管各路撫賞事宜

鎮虜關以上舊多係該鎮委用把總嘉靖七年後照例疏名具奏推用批調

昌平

鎮守一員

鎮守總兵官舊有副總兵又有武臣提督嘉靖三十八年裁副總兵以提督改爲鎮守總兵駐昌平城聽總督節制其天壽山鞏華城黃花鎮居庸關一帶參遊守備西自鎮邊城東至渤海所各關隘俱屬統領今各鎮邊軍入衛不干與

分守三員

居庸關參將舊係分守嘉靖四十三年改參將所屬石峽峪灰嶺口八達營三守備

黃花鎮叅將 舊設嘉靖間令移駐渤海所防禦其渤海所守備照舊移駐黃花鎮與內守備同城居住黃花鎮邊務仍聽叅將督理所屬慕田谷提調黃花鎮守備

橫嶺口叅將 嘉靖三十二年添設駐鎮邊城嘉靖四十五年移駐橫嶺口所屬鎮邊城白羊口二守備

遊擊將軍二員

總兵標下 嘉靖四十二年設

右騎營 原係羅華城遊擊萬曆四年改駐昌平統馬兵

坐營官三員

左車營 萬曆十年以永安營遊擊改駐昌平

右車營萬曆十年設，以白羊遊擊改防駐本處、

昌平總兵下嘉靖四十三年設天安營坐營、曆二年改總兵中軍，傳宣號令、

守備十員

鞏華城萬曆元年設昌平管河把總兩年改爲守備，令不妨原務兼守城池、

天壽山舊設、

涿州城舊設、

懷柔隆慶二年設、

黃花鎮舊設、

灰嶺口隆慶五年設、

白羊口舊設，

鎮邊城原設駐橫嶺口，嘉靖四十五年移駐鎮邊城，

石峽峪隆慶二年添設，

八達嶺舊係把總，駐居庸關，嘉靖四十三年改為守備，移駐八達嶺，

提調官一員舊有長峪城，萬曆八年革，

慕田峪關舊名渤海所，萬曆四年改設，

保定

鎮守一員

鎮守總兵官弘治十八年，設保定副總兵，復改參將，正德九年，復改副總兵，分守

保定地方嘉靖二十年改爲鎮守副總兵三十年改爲鎮守總兵官萬曆元年令春秋兩防移駐浮圖峪遇有東警移駐紫荊關以備入援

分守四員

紫荊關參將 嘉靖二十一年設總領倒馬關浮圖峪守備官

龍固二關參將 嘉靖三十年添設駐劄茨溝地方所屬龍泉關把總

馬水口參將 舊係守備嘉靖三十三年改設所屬沿河口守備

倒馬關參將 舊係守備嘉靖二十四年改設所屬插箭嶺守備

遊擊將軍六員 舊有保河二府民兵總兵標營萬曆八年革

河間領軍 舊設正德十一年革後復設河間滄州往來駐劄

定州領軍舊設駐劄府城、

井大二道民兵嘉靖四十四年添設、

保定車營統領巡撫標下馬兵此下四營、與萬曆二年添設、

真定車營統領總兵標下馬兵、

保定巡撫標營

坐營中軍官一員舊有保定左營、萬曆八年革、

總兵下萬曆八年添設、

守備七員

德州舊設、

河間舊設河間滄州往來駐劄

真定舊設嘉靖二十八年令兼管龍泉固關二關事務

浮圖峪舊係把總嘉靖三十三年裁革設守備

插箭嶺嘉靖二十四年添設

白石口舊係把總嘉靖三十三年改設

沿河口舊爲馬水口守備嘉靖三十三年改設

把總七員

烏龍溝舊設

浮圖峪嘉靖二十七年設

龍泉關舊設

固關嘉靖二十一年添設在甘桃鋪西

狼牙口舊駐倒馬關嘉靖三十一年改駐

大龍門舊設

金水口舊爲沿河把總嘉靖三十三年改設

忠順官二員

保定等衛

定州等衛二員舊名達官隆慶二年改爲忠順

城堡臺墻

薊州

見存城堡二百八十五座空心敵臺一千二百四十座潮河川大橋一座

昌平

見存城堡二十八座空心敵臺二百五十餘座守邊墩臺一百六十九座隆慶二年薊昌二鎮共築一千五百座萬曆元年令灤河以東居庸以西及松棚諸路再增臺二百座又令曹家寨將軍臺地跨山橫築內城守以七臺四年令薊昌二鎮修邊

墻九十餘里添築墩臺五百座

保定

見存邊城一百三十一座城堡十六座空心敵臺三百五十九座舊敵臺二百九十一座墩臺七百五十七座萬曆元年令馬水紫荊倒馬等關地方建空心敵臺三百五十六座

兵馬

薊州

原額官軍三萬九千三百三十九員名見額三萬

一千六百五十八員名、原額馬一萬七百匹、見額、六千三百九十九匹、

密雲

原額官軍、九千六百五員名、見額三萬三千五百六十九員名、原額馬二千三十二匹、見額馬驢一萬三千一百二十匹頭

永平

原額官軍、二萬二千三百七員名、見額三萬九千九百四十員名、原額馬六千八十三匹、見額馬驢

一萬五千八十匹頭

昌平

原額官軍一萬四千二百九十五員名見額一萬九千三十九員名原額馬三千一十五匹見額馬驢五千六百二十五匹頭

保定

原額官軍二萬九千三百八員名見額三萬四千六百九十七員名原額馬一千一百九十九匹見額馬驢四千七百九十一匹頭

糧餉

薊州

原額屯糧、一十一萬六千六百餘石、民運糧、一十一萬石、布一十萬疋、棉花一十萬斤、漕糧二十四萬石、鹽引銀、一萬三千五百八十一兩三錢、京運銀、五萬兩、見額主兵、民運銀、九千七百三十一兩四錢九分、國初有山東布花、廣平保定府闊布、順天等府稅糧馬草、景泰間後節年遞加、嘉靖間加派山東河南順天等府本折、至四十四年分、永平鎮始得其半、隆慶間、又加添大名保定及薊州等四處銀、萬曆間、議將山東河南銀解部轉發、其徑解本鎮者、止有順天等府薊州等處、

漕糧五萬石成化中遮洋總運二十四萬石皆本色弘治初始議改折嘉靖間分鎮止得本色十萬石折色八萬石萬曆初以折色改解太倉名充軍銀後又以本色五萬改撥通倉京運年例銀二十一萬六千一百二十六兩一錢零前無定例或一二萬或三四萬歲間一發旋即報罷嘉靖二十一年歲發三萬後又增募軍銀五萬至末年始議爲經制客兵屯糧料五萬三千五百六十八石六斗三升折色地畝馬草銀一萬六千四百四十八兩六錢三分六釐景泰中勘出荒地一萬二千頃正德間止得七千頃後又查出四萬八千餘頃嘉靖末屯糧大約十萬餘石馬草地畝銀二萬餘兩分鎮後薊得其六永得其四民運銀一萬八千二十四兩八銀五分六釐山

京營民兵工食銀五萬六千兩遵化營民兵工食銀四千四百六十四兩其額派加派例見主兵鹽引銀一萬三千五百八十一兩三錢五分國初原額定額成化而後多者二十餘萬引少者十餘萬引或間歲一發或數年不發嘉靖後軍餉漸增始議引鹽抵充年例京運年例銀二十萬八千七百六十六兩二錢八分二釐二毫主兵年例自嘉靖二十一年始客兵自嘉靖二十九年始後費至二三十萬或四五十萬未年始有定制萬曆八年題將昌平鎮寧夏八衛兵馬行糧料草并春秋兩賞銀三萬四千六百一兩二錢三分改入薊鎮爲灤陽新募上兵支用今共存此數撫夷銀一萬五千兩賞軍銀一萬三千八百餘兩係萬曆四年數以後不等

永平

原額屯糧料三萬五千七百八十二石五斗二升、折色銀五千六百二十七兩九錢五分、民運糧料二萬七千七百一十三石、折色銀七萬七千六百一十七兩八錢七釐、漕糧五萬六千石、折銀四萬一千六百兩、京運銀二萬八千六百七十二兩八錢九分、鹽引四萬二千五百引、原無定額、隆慶四年准照薊鎮開派萬曆元年議止、二年准將薊鎮分派、四年議止、見額主兵屯糧料三萬三千五百二十一石四升、民運糧料二萬七千七百

一十三石四斗六勺折色銀二萬八千九十兩匠錢七分八釐七毫民壯工食銀一萬二千六百一十八兩自嘉靖四十四年分鎮後撥給隆慶五年議改京東等州縣本色於薊密二鎮以二鎮年例銀和數抵補萬曆元年議將山東河南折色并兌軍糧俱解部發邊其順天諸府民運仍解本鎮京運年例銀一十二萬二千七百二十一兩六錢七分八釐二毫自分鎮後已有定額復以民運催徵不一始議增主兵年例而客兵倍之萬曆元年題准主兵兼支遂為定制客兵屯草折銀三千二百二十九兩五錢六分五釐民運本色草三十萬一千九百二十二束京運銀一十一萬九千一百三

十六兩九錢三分一釐九毫、

密雲

原額屯糧四千六百二十七石五斗五升民運糧五萬五千石漕糧一萬五千石京運銀一萬五千兩見額主兵屯糧料六千六百四十六石七斗五升三合九勺地畝銀二百九十兩二錢四分五釐五毫洪武初密雲中後二衛共五百七十五頃一十四畝徵糧四千六百三十七石五斗五升正統十一年丈勘億三百八十一頃弘治正德中始足原額又新增地畝銀四百九十餘兩嘉靖隆慶等年漸次開墾又撥與州營州二後屯衛并保城所屯糧於本鎮上納總增此數民運銀

一萬九百五十三兩一錢六分二釐正統間開派民引無人報中景泰三年始議民運歷年會派山東河南順天等府多寡不一嘉靖元年定本折兼運三十九年盡改折色萬曆元年又將河南山東折銀改解太倉轉發其順天大名等府折銀仍係歲運

糧一十萬四千八百一十石八斗本鎮舊無漕糧自弘治十年究運通倉黑豆一萬石以後間一請發嘉靖間始歲運不絕主客兵糧共增至一十五萬石又班軍行糧三萬石以後或減派或改撥昌平或改納京倉或漕卒徑運或於灣中交運隆慶六年議濬漕河本船運至牛欄山轉運隆慶倉

京運年例銀一十六萬七十五兩四錢九分六釐正統八年發銀五千兩成化弘治等年發銀一萬兩弘治十七年添調京軍發銀五萬兩嘉靖間以虜患添發不常至今始定額若此內有興州中後衛糧俸布花銀四

千九百六十四兩三錢平谷縣儒學三河驛廩糧銀四十二兩客兵民運稅糧改徵黑豆銀一萬六千三百四十五兩六錢六分五釐隆慶五年將通州三河寶坻平谷歸農民壯工窰雲稅糧改徵黑豆解納本鎮食銀九百一十八兩此係歲運漕糧五萬石隆慶六年始添發此京運銀二十三萬三千九百六十一兩六錢九分九釐一毫自成化十年發一萬兩或數歲一發嘉靖三十九年以來因虜患調軍數多又加南兵工食每年據調到人馬多少酌量增發亦無定數至萬曆始定此數與主兵通融支給間有增減以該鎮歲入各項銀兩扣算補足額餉五十二萬九千五百六十一兩二錢四分之數

昌平

原額屯糧三千二百三十二石五斗五升民運糧一萬二千石漕糧二萬石見額主兵屯糧折色銀二千四百二十八兩四錢六分八釐地畝銀五百五十七兩六錢九分五釐五毫秋青草折銀一百二十八兩八分國初止隆慶一衛屯地八百四十七頃糧三千二百三十餘石嘉靖四十一年丈勘實徵糧地五百九十八頃四十畝米豆三千二百二石五斗又徵銀地二百三十九頃六十九畝二分并勘出地三十六頃六十三畝五分共徵銀四百一十四兩四錢九分萬曆元年議撥營州左屯衛屯糧四百五十四石今計二衛糧銀并新增榆河驛地畝銀共有此數九陵衛屯糧折色銀二千七十二兩七錢八分本色豆三千九石五斗六升二合不與民運銀二

萬七百四兩九錢一釐、景泰四年議派廣平二府粟米一萬三千石給防秋官軍、以後會派山東河南順天等府米麥布花豆草不等嘉靖十五年米麥布花豆草本折中半後盡改折色今總計順天等府歲運銀共有此數其山東河南民運銀一十一萬三千七百四十六兩五錢零萬曆元年改解太倉轉發

漕糧、三萬九千二百七十二石五斗隆慶六年、添撥一十五萬石、舊赴京倉關支景泰二年輪撥各關口官軍各運米二萬石備用遂爲空運之始嘉靖三十年以來始議歲運而空運間有之增減不一、又議班軍行糧及各陵衛官軍月糧俱於漕糧內撥運萬曆二年定議由通州水運至沙子營陸運至輩華城上納各軍就近關支其十五萬石運赴莫靖倉內將十三萬石放給各陵衛所官軍月糧

京運年例銀、九萬六千三百七十三兩五錢四

分二釐七毫自成化二十六年始發銀八千兩以後俱未發正德嘉靖間增發不等隆慶元年以來議添永安鞏華四營軍士月糧人馬行糧增銀主客通融兼支俱以該鎮歲入各項銀兩扣算補足額餉二十二萬六千八百五十兩七錢之數客兵京運年例銀四萬七千六十六兩四分弘治十八年發銀一萬兩後不發正德嘉靖間增發不等隆慶元年以來增銀至七萬九千一百六十七兩二錢七分萬曆八年以罷免寧夏入衛兵扣解薊鎮銀三萬二千一百一兩二錢三分今止發此數

易州

原額屯糧一萬三千六百三十七石七斗二升折色銀四千四百六十九兩五錢八分四釐六毫秋

青草二萬七千二百五十束、折銀五百四十四兩一錢、民運糧六萬八千五十石、見額主兵屯糧料二萬三千七十七石八斗三升七合、地畝銀六百六十四兩七錢三釐、國初設保定五衛、永樂宣德間、續設涿鹿茂山興州中屯等六衛、一十一處、時徵屯糧本色二萬、折色一萬、正統間、屯軍盡數選撥城操、遺下屯地無人耕種、屯糧大失原額、景泰而後、節次清查、漸還其舊、民運銀三十二萬七千一百二十九兩一錢三分八釐六毫、國初額派民運六萬八千五十石、漕糧六萬二千石、弘治而後、罷漕運、專事民運、歷年開派、漸增其舊、嘉靖三十七年、始行改折之法、內除河南山東扣送太倉糧價銀、抵作客兵年例銀二萬八百三十二兩四分一釐、實該民運銀

三十萬六千二百九十七兩九分七釐，改解太倉轉發、客兵京運銀五萬九千兩、本鎮浮圖紫荊等處，逼近達虜，遇有聲息，動調延綏宣大薊遼諸兵入援，始有客兵之費。弘治正德間，請發不一、嘉靖十三年大同軍變，議發銀二萬，預備糧餉，二十年以後，或奏討六七萬，或二十餘萬，四十五年始定發五萬四千兩，良涿銀五千兩，至今爲例、

井陘

見額主兵屯糧一萬四千六百八十九石一斗七升二合九勺、屯豆二十四石五斗五升四合九勺、地畝銀八千一百九十八兩八分三釐二毫，民運本色米麥一萬七千八百三十二石五斗六升三

勺折色銀四萬八千五百四十五兩九錢二分四釐三毫客兵京運年例銀三千九百七十兩本鎮舊屬易州原無客兵後因山西固原延綏寧夏等處入援兵馬并該鎮調發戍守龍固等關節年給糧不絕嘉靖三十五年始分井陘一處另行請發年例

武備志卷二百五

防風茅元儀輯

占度載

度十七

鎮戍二

遼東

職方考曰、遼東東起鴨綠江朝鮮界、西抵山海關南起旅順、北抵開原、外邊九百餘里、三面瀕夷、一面阻海、唯山海關可內通中有三岔河爲遼陽舊

城自洪武壬子淪于夷全遼始兩岐矣河西地近土蠻潛引諸夷時爲邊患而嚴冬氷結即河東亦關入焉萬曆癸巳以來朝鮮被倭出師往援遼左驛騷迄今未已蓋虜與倭兼備云境外有虜酋土蠻等部落住牧東北有□□□□□□等衛西北有朶顏福餘泰寧三衛俱互市貢

按遼陽前屯開原義州寧遠錦州鐵嶺鎮武廣寧中後所中右所瀋陽鎮靜清河懿路長男中前所店山長安泛河西平中左所慶雲武靖廣寧右屯

鎮西清陽俱極衝

舊遼陽在邊外、西行二百里至廣寧、東北行三百里至開原、其地界廣寧開原間、相去五百餘里、而今夾河爲塞、紆行八百餘里、地故饒、虜芻牧其中、東北則犯開原、東南則犯廣寧、中則犯遼陽海州、誠遼左腹心之害、

遼故航海、屬山東、自金州旅順口達登州新河關、計水程五百餘里、而海中島嶼相望、遠可百里、近止數十里、舟易停泊、先年山東歲運以給遼、豐歉

有無彼此兩利嗣因亡命竄入海島爲患設禁始嚴遼自是坐困矣萬曆二十五年以來議從海運餉東征士卒其禁稍弛而旅順復設遊擊以防海彼此相通聲援易及雖則爲運實以爲防

東北□□□國即古慎肅在混同江東東濱海西接兀良哈南鄰朝鮮北至□□□□□永樂初歸附設□□□都司置衛所三百八十二賜勅印於開原鎮北慶雲新安等處交易馬市夷種三一居海西一居□□□□等處一居極樂野人兀者去

中國益遠獨海西建州各夷先年歲爲邊患自仰
逞二奴被戮迄今貢市撫賞如故
朶顏三衛故契丹種始爲兀良哈洪武中爲蒙古
所抄乞降爲置三衛東起廣寧前屯抵喜峯近宣
府曰朶顏自錦義度遼河至白雲山曰泰寧自黃
泥窪逾瀋陽鐵嶺至開原曰福餘已靖難兀良哈
有功因以大寧界之授官置衛每歲貢賞不絕石
塘古北曹寨馬蘭松棚喜峯太平燕河臺頭石門
皆各夷撫賞之處嗣後部落日衆朶顏遂强陽順

陰逆時時爲虜嚮導住牧喜峯口邊外會州青城諸處附青把都部下三衛夷共二百七十枝酋長長昂炒蠻董狐狸諸夷及夷婦大小嬰只猛可眞等號爲六兇而長昂尤黠云

兵略曰遼東鎮邊外住牧夷人

奴兒哈赤即建州達子係金後裔遼陽邊外住牧先年甚弱遼東兵出邊征勦受降進貢近來夷類漸繁虜勢頗大部落夷人約五萬有餘

察汗兒達子大部落山後地名阿力素等處住

牧傍遼東遼陽邊外離邊三百里近奴兒哈赤、
老王子土蠻哈故生七慶哈故生挾桑兎故生
虎墩兎哈存襲王小名民旦部落約三萬有餘、
大娘子一克台戶生五子、
長子黃台吉即煖兎台吉存部落二萬有餘、
二子圪炭台吉存部落五百有餘、
三子把拜台吉存部落五百有餘、
四子姑列台吉存部落五百有餘、
五子索浪台吉存部落五百有餘、

二娘子七青台戶生七子、

長子威敬黃台吉存部落七千有餘、

二子素浪達兒汗台吉存部落五千有餘、

三子反青台吉存部落三千有餘

四子矮參台吉故部落三千有餘、衆人分兵、

五子補大台吉存部落三千有餘、

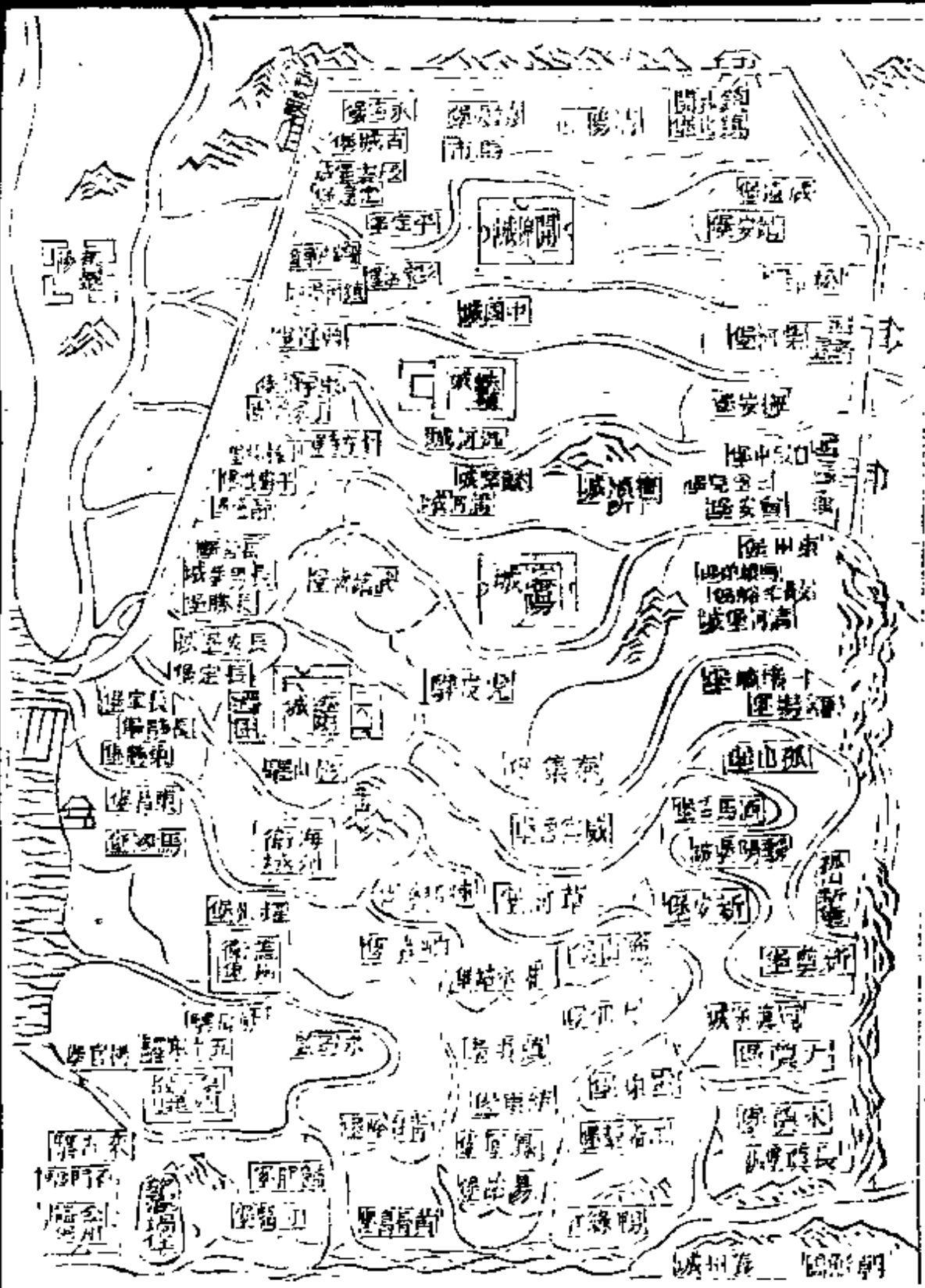
六子琵琶台吉存部落五百有餘、

七子桑葛在台吉存部落五千有餘、

擦汗兒達子小部落山前遼東地方寧遠廣寧

三子蘇克氣台吉、存部落三千有餘、
四子那言務炒花台吉、存部落三千有餘、
五子趕兎陞石把兎台吉、存部落三千有餘、
六子白言務台吉、存部落三千有餘、
七子隔克歹青郎肖大成陞都領台吉、存部
落五千有餘、

遼東邊圖 本鎮邊界東自東海岸起西至薊鎮邊止沿長一千餘里



將領

鎮守一員

征虜前將軍總兵官 舊設駐劄廣寧隆慶元年令冬月移駐河東遼陽適中地方調度防禦應援海州瀋陽

協守一員

遼陽副總兵 舊係分守嘉靖四十五年改爲協守節制開原海州險山瀋陽等處駐劄木城所轄參遊守備共二十二員開原海蓋有警徑自策應

分守五員

開原等處參將 此下俱舊設嘉靖四十二年以鎮守總兵駐遠不能應援開原

海蓋令開原海蓋二叅將聽遼陽副總兵調遣隆慶五年令防冬駐劄中固兼防南北無事仍駐開原

錦義右叅將駐劄義州

海蓋右叅將舊係備禦駐西平堡嘉靖三十九年令仍回海州駐劄專管海蓋地方并東昌東勝二堡

寧遠左叅將駐劄本城

寬奠堡叅將嘉靖四十三年設險山叅將分守鎮東等一十三處萬曆元年改設

遊擊將軍八員

前屯嘉靖四十一年添設兼管沙河東關二城錦州新興黑莊窠等堡駐劄中後所

廣寧左營嘉靖十六年設廣寧遊擊令駐廣寧管遼河迤西直抵山海關萬曆元年添右營此改爲左營

廣寧右營萬曆元年添設如寧前修邊即領兵在彼防工有警與彼中叅遊相機防勦

車營隆慶三年添設兼管營田事駐劄三岔堡

鎮武堡嘉靖四十一年以三岔河至盤山等處切近虜穴添設亦管沙嶺西寧西興盤山等處所轄備禦提調俱聽統攝

瀋陽舊設聽遼陽副總兵調遣隆慶元年改長營堡屬瀋陽管理又令移駐平虜堡防守

領兵入衛舊設駐劄廣寧

鐵嶺萬曆八年添設，

守備五員舊有管理開原馬市，今裁革，

驛陽等處此下俱舊設，

錦州城

金州城

鎮靜堡舊隸廣寧備禦，嘉靖三十九年，以統東遼制不便添設，

清河堡舊係提調嘉靖四十一年改設，

坐營中軍官一員

廣寧嘉靖四十二年添設

備禦十九員

前屯城此下俱舊設，

大清堡萬曆三年，自義州移駐，

寧遠城

廣寧城

東昌堡萬曆三年，自海州移駐，

汎河城

懿路城

鎮西堡舊駐鐵嶺城，

中固城

開原城兼管馬市

蒲河城

撫順城

瀋陽城隆慶元年以長營堡屬管初與遼擊同住一城今移平虜堡防守

西平堡嘉靖三十九年添設專管三岔河趙西西平西寧西興鎮武四堡

長勇堡武靖營堡屬管

長安堡上二堡當爲提調嘉靖三十九年以地當虜衝提調權輕改設

江沿臺堡嘉靖四十四年添設兼轄湯站鳳皇鎮等堡

右屯衛嘉靖三十九年設爲提調、

慶雲堡萬曆四年添設、

城堡臺墻

見存城堡二百七十九座空心敵臺三十一座邊腹敵臺九十座墩臺二千七百一十座、

兵馬

原額官軍九萬四千六百九十三員名實在八萬三千三百四十員名原額馬七萬七千一匹見額馬驢四萬一千八百三十匹頭

糧餉

原額屯糧七十萬石民運布三十二萬疋花絨一十四萬斤鹽引一十四萬一千五百四十八引京運銀一萬兩見額主兵屯糧料二十七萬九千二百一十二石三斗一升四合荒田糧折銀四百三十一兩九錢四分一釐七毫五絲初洪武二十四年五十三萬七千二百五十餘石永樂十年七十一萬六千一百餘石正德嘉靖以來止三十八萬三千八百餘石隆慶間僅二十三萬五百餘石至今增此數民運銀一十五萬九千八百四十二兩五錢九分五釐舊例取給山東稅糧折布三十二萬疋本

色鈔一百八十萬錠花絨一十三萬二千斤由海運自登州府新河海口運至旅順口再由遼河直抵開原成化弘治間本折兼收正德初奏改折色隆運鹽折布四萬六千餘疋十五年照例折銀內永平府戶口鹽鈔銀九百三十五兩三錢七分二釐嘉靖七年始山東布運折銀一十四萬七千一百一十九兩一錢七分萬曆六年改解太倉轉發又本鎮金復海蓋草豆魚葦銀一萬一千八十兩五分三釐課程銀七百八兩

鹽引一十一萬一千四百二引二十斤該銀三萬九千七十六兩五分正統六年開中旋罷景泰間復開成化弘治間淮浙山東長蘆福建河東廣東等鹽相兼中納嘉靖以來惟兩淮山東鹽引每歲預開餘俱停止四十五年派存積鹽十二萬四千三百一十二引隆慶三年停存積開常股萬曆六年始定常股存積今數

京運年例銀三十萬七千九百二十

五兩四錢一分八釐、正統六年、發銀一萬兩、後或增發、或摘發、或補民運、或抵鹽銀、或以鹽銀抵補、隆慶間、增至一十六萬三千九百九十八兩五錢二分八釐、後又漸添家丁月糧、賞賜墩夜月糧、官員俸糧、兩河防守軍士月糧共增銀四萬五千二百七十七兩二錢九分、萬曆八年、又添鐵嶺新募軍餉銀一萬六千七百四十兩、兩河軍丁月糧銀八萬一千九百九兩六錢、通共增至此數、十三年、又增閏月銀二萬六千兩、但遇閏年、照數題發、客兵、京運年例銀一十萬二千五十八兩九錢五分、正統八年、發銀五萬兩、以後並未給發、嘉靖二十五年、始發銀二萬兩、後漸增至四萬兩、萬曆三年以來、議給募兵并防修邊工、又加家丁墩軍月糧、功陞官軍俸鈔、增至此數、

宣府

職方考曰宣府漢上谷郡國初即元上都設開平衛以控扼北虜東有大寧西有獨石以犄角開平自大寧徙興和廢開平孤立難守宣德中棄地三百餘里移守獨石獨石挺出山後虜犯必經宣之北門胡虜克斥矣東起永寧抵昌鎮黃花鎮界西至西陽河堡抵大同天城界邊長一千二百餘里境外有虜酋黃台吉青把都等部落住牧

按獨石西陽河柴溝龍門靖胡四海冶馬營鎮安滴水崖赤城新河口新開口膳房張家口洗馬林

葛峪萬全右衛但極衝、

兵略曰宣府鎮邊外住牧夷人、

哈喇愼是營名與獨石相對離獨石邊二百餘

里在舊開平住牧張家口互市

昆都崙哈生五子

長子黃把都兒故生四子、

二子青把都兒故生六子

三子哈不愼故生六子、

四子滿五素存生十一子

五子馬五大故生二子、

貟把都兒故部落約一萬五千有餘、生四子

長子白洪大即崑都崙哈哈即王子也存總

掌管哈喇愼達子生三子

長子打利台吉存、

三子蠻地台吉存、

三子抄什麻台吉存、

二子擺獨賴故生二子、

長子刀兒計台吉故、

二子恩不什台吉存、

三子擦汗我不根、故絕嗣、

四子我不根、又名丙兎朝庫兒台吉存、

青把都兒故部落約二萬有餘、生六子、

長子來賽台吉存、生二子、

長子不荅什台吉存、

二子施令台吉存

二子啞拜台吉存、生二子

長子朝麥兎台吉存、

二子不剌兎台吉存、

三子來洪達賴台吉存、生一子、沙木顏台吉存、

四子擺洪達賴台吉、故、生一子、桑兒在台吉存、

五子石令台吉存、

六子我着台吉存、

昭不愼、故、部落約一萬有餘、生六子、

長子小歹成台吉、故、

二子脫可台吉存、
三子歹安兒台吉存、
四子矮鴉兎台吉故、
五子迭可兎台吉存、
六子洮兒計台吉存、
滿五素存、部落約一萬有餘、生十一子、
長子史的貴台吉存、
二子滿根兒台吉故、
三子不剌兎台吉存、

四子擺哈兒台吉故、
五子塞令台吉故、
六子脫計台吉故、
七子本不什台吉存、
八子習喇我不根台吉存、啞音、
九子島兒計台吉存、
十子班莫台吉存、
十一子啞不世台吉存、
馬五大故、部落約一萬有餘、生二子、

長子班不什台吉故、

二子白言台吉存生二子

長子加兒木台吉存、

二子不列世台吉存

臨邊任牧章兎倘不浪等部落約一千有餘、

章兎倘不浪、

恩的個倘不浪、

歹青倘不浪、

歹都倘不浪、

白洪大倘不浪、

伯彥倘不浪、

東夷兀愛是營名、與下北路龍門所相對、離獨石邊一百餘里、此夷係虜王扯力克親枝、部落約三千有餘、在薊鎮喜峯口黑峪關互市、酋首安兎、故生三子、

長子圪他汙台吉存、

二子完布台吉存、

三子巴賴台吉存、

此但照兵覽近年者未詳故不

朝見故生三子

長子召兒必太台吉存、

二子瓦紅太台吉存、

三子索那台吉存、

西夷威瓦愼是營名與中路葛峪堡相對、離獨石邊一百三十餘里、部落約五千有餘、在張家口互市、

三娘子、係已故虜王扯力克繼母、存生二子、

長子打賴台吉存、

改正存故耳

二子嘴兒宗台吉存

脫脫倘不浪掌威兀慎人馬

威靜倘不浪

張家口大市廠邊外西北接甘肅邊外大酋水

邵卜部落四萬有餘夷酋阿速等部落二萬有

餘七慶把都兒一萬有餘俱聽哈剌慎王子白

洪大調遣不聽管束

宣府邊圖本鎮邊界東自薊州黃花鎮起西至大同邊平遠堡止沿長一千一百餘里

和城
新開口堡
新河口堡
洗馬林堡
石衛
鎮城
渡上堡
柴溝堡
西陽河堡
李信屯
根兒寨
東城
西城
新城
環溪廣圓城
郭
鉅鹿

將領

鎮守一員

鎮朔將軍總兵官舊設

協守一員

副總兵舊設駐劄宣府鎮城嘉靖二十八年令移駐永寧城

分守七員

北路獨石馬營叅將此下俱舊設所屬石城馬營堡龍門衛城赤城堡龍門所城滴水崖堡馬安嶺城雲川堡八寺備

東路懷來永寧叅將所屬靖胡堡四海冶堡保安舊城保安新城懷來城

五守備嘉靖二十八年令移駐四海治官募兵三千充二路防守

上西路萬全右衛參將所屬萬全右衛左衛城張家口堡新開口堡新河口堡膳房堡六守備

南路順聖蔚廣參將所屬聖順川西城東城深井堡蔚州城廣昌城五守備

中路葛峪堡參將所屬葛峪堡守備

下西路柴溝堡參將嘉靖四十五年添設所屬柴溝堡懷安城西陽河堡洗馬林堡四守備

提調南山參將嘉靖四十五年添設駐劄柳溝口所屬岔道城守備統募兵三

千防守
南山、

遊擊將軍三員舊有標正營遊擊併車兵營坐營官俱萬曆九年革

舊遊兵舊設

新遊兵舊設以上二員每年輪流一員入衛薊鎮回駐鎮城、

東路嘉靖三十六年添設駐劄懷來城、

坐營中軍官二員

巡撫下萬曆五年設帶管標兵坐營兼撫夷事務、

總兵下隆慶四年設、

守備三十一員舊有延慶守備領班備禦、一員萬曆八年革、

遼撫下萬曆7年設標下管墩夷事務，

獨石城此下俱舊設

馬營堡

赤城堡

蔚州堡

龍門衛

龍門所

雲州堡

長安嶺堡

滴水崖舊守鵰鴉堡，嘉靖二十五年改守此，

萬全左衛此下俱舊設，

萬全右衛

張家口堡

懷安堡

柴溝堡

新開口堡

西陽河堡

新河口堡

洗馬林堡

保安新堡

保安舊堡

懷來城

四海冶

順聖東城

順聖西城

葛峪堡

膳房堡嘉靖二十五年添設

靖胡堡隆慶五年改設，

岔道城嘉靖三十五年添設，

深井堡嘉靖三十七年添設，

廣昌城舊係守備嘉靖三十二年改設參將令備磁窯等口三十七年復設，

城堡臺墻

見存城堡七十一座，

兵馬

原額官軍一十五萬一千四百五十二員名見額七萬九千二百五十八員名原額馬五萬五千二

百七十四匹見額馬駝騾驢三萬三千一百四十七匹頭

糧餉

原額屯糧二十五萬四千餘石民運本色米麥二十七萬石折色銀六萬兩鹽二十萬引京運銀五萬兩見額主兵屯糧一十三萬二千三十八石二斗三合六勺折色銀二萬二千八百二十六兩一錢七分八釐九毫正統間屯田四萬六千六百餘頃屯糧二十五萬四千餘石後漸迷失則有團種驛傳公務功臣香火地畝新增等地糧其實皆是此地隆慶初查清共四萬七千

餘頃本折糧至二十二萬有奇至今歲徵雖有不齊大約不出此數民運折色銀七十八萬七千二百三十三兩二錢八分七釐六毫民運有米麥布花馬草於山東山西河南順天保定河間真定順德廣平大名田賦內取給原係本色今皆折徵惟布花例無脚價餘皆徵脚與折色並運復益以山東河南大名三處鹽鈔總之得此數後有改撥弘治間急缺糧草准於河南山東北直隸折價解京草束內改撥銀兩運該鎮交納有空運永樂宣德以前俱差侯伯侍郎都指揮領官軍運通倉糧至該鎮景泰間撥五軍營官軍運京倉糧至懷來後又設法雇覓車輛運通倉糧至該鎮倉嘉靖間將張家灣守凍漕糧撥運後或運通倉或運京倉或數萬石或數十萬石各因緩急增減不等淮蘆鹽一十四萬五千一百一十三引該銀五萬八千二百九十九兩

一錢二分三釐五毫，河東運司鹽價銀七萬六千七百七十八兩五錢六分，在前原不分主客通融兼支嘉靖間始有主引客引之額，其河東運司鹽銀係正德八年所撥，京運年例銀一十二萬五千兩，國初不過五萬兩，客兵取給其中，嘉靖元年始增六萬四十五年，始定一十二萬萬曆四年後，將保定府民運本色折銀五千，抵補年例，總之有此數，客兵淮蘆鹽七萬引，該銀二萬六千六百兩，京運年例銀一十七萬一千兩，初取給于主餉五萬兩之中，嘉靖元年，始發客餉十萬至四十五年，定二十萬五千兩，內除改撥大同鎮銀三萬四千兩，實發此數，

8720

武備志卷二百六

防風茅元儀輯

古度載

度十八

鎮戍二

大同

職方考曰、大同、古雲中地、國初於鎮城外、分中東西三路、設大邊二邊捍虜、自東勝豐州不守、雲川玉林內遷、重邊盡爲虜窟、嗣後增築鎮邊殺胡丁

角一帶、增置雲岡雲陽諸堡東西相望聲援相連、三雲形勢大非昔比矣東起天城抵宣府鎮西陽河界西至井坪抵山西北樓口界邊長六百四十餘里境外順義王并把漢那吉扯力艮兀慎擺腰五路台吉等部落住牧

按得天城平遠新平保平守口靖虜鎮邊鎮川鎮羌得勝拒門助馬拒墻破胡殺胡鐵山雲石威虜弘賜滅胡寧虜諸堡俱極衝、

兵略曰大同鎮邊外住牧夷人

豐州灘、即板升、是嘗名蒙王搭力克、及三娘子、東哨部落住牧、搭力克故、令長孫卜石兎襲封、部夷約五萬有餘、在大同德勝殺胡堡新平互市酋首老俺荅、生九子、

興克都隆哈、即黃台吉、係順義王俺荅之長子、繼封順義王故、生十四子、

長子扯力艮、又名搭力克、即順義王故、

二子五路台吉存、

三子青把都兒台吉故

四子哈木把都兒台吉存、
五子松木兒台吉故、
六子叚奈台吉故、
七子打賴台吉故、
八子台什台吉故、
九子安兎台吉故、
十子朝兎台吉故、
十一子土列哈兎台吉存、
十二子土列把兎台吉故、

十三子擺吉兎台吉故

十四子明瞎台吉存、

不彥台吉故、係順義王俺荅第二子生一子、

擺腰把都兒台吉存、

鐵背台吉故、係順義王俺荅第三子、生一子、

把漢那吉、故庚午年投降中國、以此俺荅乞

款、

兵兎台吉故、係順義王俺荅第四子、在營名威

兀慎任牧、生三子、

長子三溫台吉、

二子土麥台吉、

三子傻代台吉、

把林台吉係順義王俺荅第五子、生七子、

長子的類台吉、

二子補兒哈兎台吉、

三子姐姐台吉、

四子土墨台吉、

五子着力兎台吉、

六子停定台吉、

七子本克台吉、

哥力各台吉、係順義王俺荅第六子、生一子、

打剌阿拜台吉、

不忍失里黃台吉、係順義王俺荅第七子、三娘子所生也、生二子、

長子啞不害台吉、即溫布、又名索囊

二子公赤兒啞不害台吉

沙赤星台吉、係順義王俺荅第八子、已故、絕嗣、

以兒將遜台吉、係順義王俺荅第九子、已故、絕嗣、

恰台吉、係順義王俺荅義子、生四子、

長子虎兒害恰

二子周安兎賴恰、

三子啞班恰、

四子打黑賴恰夷狄以恰名、即中國千把總、

扯力艮、即搽力克、係繼封順義王、興克都隆哈黃台吉之長子、乃初封順義王俺荅之長係也、

丁亥年襲封順義王生七子、

長子晁兎台吉

二子五十萬打力台吉

三子明艾台吉、

四子圖麥台吉、

五子耳章速台吉

六子我兒谷道台吉、

七子克兒猛克台吉、

五路把都兒台吉、係順義王黃台吉第二子、生

四子

長子敖不言台吉、

二子聶庫台吉、

三子虎喇哈氣台吉

四子忽同台吉、

青把都兒補兒哈兎台吉、係順義王黃台吉第

三子、生七子、

長子兵兎台吉

二子金兎台吉、

三子他拜兒台吉、
四子班班名台吉、
五子刀兒計台吉、
六子把汙彫計台吉
七子歸節台吉、
松木兒台吉、係順義王黃台吉第五子、生三子、
長子的力盖兒台吉
二子鐵力波兒台吉、
三子葛勘兒台吉、

擺腰把都兒台吉、係不彥台吉長子、生六子、

長子松莫兒台吉、

二子明暗台吉、

三子同門台吉、

四子兀上台吉、

五子喇麻台吉、爲僧

六子五十拜台吉、

把漾那吉、係鐵背台吉長子、初封順義王俺荅之孫也、四歲喪父、其祖母一克哈屯撫養、而鍾

愛異于諸孫、爲娶反慎女妣妓妻焉、後那吉自聘兀慎部夷、娶兎扯金之女爲妾、既而俺荅强奪禛兒都司已聘不知名夷女爲妾、都司搆兵、俺荅怖恐、遂將那吉所聘之妾以償都司、那吉忿怨、于庚午歲背祖投降、然而老牛懷舐犢之恩、夷嫗肆獅子吼、俺荅悔過、乞孫生還、縛獻九逆、輸誠納款、此那吉爲貢市之原委也、生二子、

長子哈克木、

二子不速布、

三溫台吉係兵兎長子、生一子

揣旦台吉、

打剌阿拜台吉係哥力各台吉之子、生四子、

長子班不慢台吉、

二子也林今台吉、

三子打賴台吉、

四子山阿兒架台吉

虎兒害恰、係恰台吉長子、順義王俺荅義孫、生

一子啞班兎恰、

周安兎賴恰、係恰台吉第二子、生一子、色令恰、
啞班恰係恰台吉第三子、生一子、上麥恰、
晁兎台吉、係順義王扯力艮長子、繼封順義王
黃台吉長孫、初封順義王俺答之曾孫也、故生
一子、卜石兎黃台吉、卽舍刺克炭、見今襲封順
義王、
班不慢台吉、係打刺阿拜長子、生一子、班的思
克台吉

大同邊圖本鎮邊界東自宣府鎮西陽河堡寬溝起西至山西鎮八角山止沿長六百四十餘里

長城
牛心山
馬邑

將領

鎮守一員

征西前將軍總兵官 舊設駐劄大同鎮城

協守一員

副總兵 舊係左副總兵萬歷五年革去左字駐劄左衛城

分守九員 舊有威遠城參將一員萬歷八年革

東路參將 舊設駐劄天城城所屬聚落城陽和城天城城靖虜堡瓦窯口守口堡六守虜

北東路參將 舊係北路嘉靖二十八年改設駐劄得勝堡所屬鎮羌堡宏賜堡鎮

川堡鎮邊堡鎮虜堡鎮河堡六守備

中路參將舊設駐劄右衛城所屬左衛城右衛城威遠城雲石堡殺胡堡牛心堡六守備

西路參將舊設駐劄平虜城所屬平虜城迎恩堡威胡堡威平堡四守備

北西路參將舊係南路嘉靖二十八年改設駐劄助馬堡所屬助馬堡破虜堡滅虜堡威虜堡寧虜堡五守備

井坪城參將舊爲宣府廣昌參將嘉靖三十七年改駐大同靈丘城隆慶五年改駐朔州城萬曆三年移駐所屬井坪城朔州城乃河堡馬邑城應州城懷仁城六守備

新平堡參將嘉靖四十五年添設所屬新平堡保平堡平遠堡三守備

總督標下左掖叅將舊爲中軍嘉靖三十年改設遊擊四十五年改設今分領左掖兵馬叅將右掖兵馬遊擊

遊擊將軍二員舊有正兵標下遊擊萬曆九年革

總督標下右掖嘉靖四十五年添設

兵車營嘉靖四十年添設兵車營叅將四十二年改爲西路遊擊萬曆元年復設兵車營遊擊兼巡撫中軍

入衛遊擊四員二員舊設嘉靖三十四年添設一員四十二年改設一員每年輪流二員入衛薊鎮回駐鎮城

坐營中軍官二員

總督標下萬曆元年添設

總兵下舊設

守備三十九員舊有廣靈守備萬曆八年革

右衛城此下一十二城俱舊設

應州城

陽和城

平虜城

左衛城

天城城

朔州城

威遠城

馬邑城

井坪城

靈丘城

渾源城

懷仁城

高山城嘉靖十七年添設

弘賜堡此下五堡嘉靖十八年添設

鎮虜堡
鎮遠堡
鎮虜堡
鎮河堡
破虜堡此下七堡俱嘉靖二十三年添設
威虜堡
滅虜堡
寧虜堡
殺胡堡

威胡堡

迎恩堡

鎮羌堡此下三堡俱嘉靖二十五年添設

助馬堡

新平堡

靖虜堡舊係操守嘉靖三十二年改設

牛心堡嘉靖三十七年添設

雲石堡嘉靖二十三年添設拒胡堡三十七年改

尾窯口堡嘉靖三十七年添設把總四十四年改爲操守萬曆三年以貢使經由之

路、將永嘉堡守備改
調管轄李家寨地方、

平遠堡 舊係操守、嘉靖四十四年改設、

保平堡 舊係操守、嘉靖四十四年改設、

乃河堡 嘉靖四十四年添設操守、隆慶元年改設、萬曆八年、議將本堡將軍會地方建堡一座、添官防守、

威平堡 嘉靖四十五年添設操守、隆慶元年改設、

守口堡 舊係操守、萬曆三年改、

聚落城 舊係操守、萬曆七年改設、

城堡臺墻

見存城堡六十四座、嘉靖三十二年、令添設空心磚臺三百座、敵臺八十九座、墩臺七百八十八座、

兵馬

原額馬步官軍、一十三萬五千七百七十八員名、見額八萬五千三百一十一員名、原額馬騾驢五萬一千六百五十四匹頭、見額三萬五千八百七十匹頭、

糧餉

原額屯糧五十一萬三千九百四石五斗五升、草、

一百六萬九千一百九十束秋青草一百七十六萬束、民運山西米麥豆四十一萬八千八百六十石、草六十萬束、京運年例銀五萬兩、鹽八萬引、見額主兵屯糧本折共一十二萬六千七百四十四石五斗九升七合、牛具銀八千三百三十二兩五錢一分一釐、戶口鹽鈔銀一千七十九兩、草二十五萬一千二百九十六束、秋青草一十九萬一千九百六十束、國初軍餉上仰給屯田、天順以來、始有牛具、有功臣地、皆不出屯額、今比原額減邇三十八萬七千餘石、其本折之數、因時盈縮、難以定執、亦有養廉賞功地、酌量分給、其牛

具銀，正德四年清出戶口鹽鈔銀，嘉靖三十二年新增，民運糧五十八萬六千四百七十五石五斗，草二百四十四萬四千八百五十束，荒草銀二萬一千六百兩，國初坐派山西牽多本色正統八年，本折相兼，正德元年，始全折徵，其有河南者，在景泰元年改派，嘉靖三年，定派山西四十八萬石，佐以河南米價，又增以腳價，及荒草之銀，始有此數，其摘撥取之大同所屬州縣，太原府在留糧稅，及山西原派代州雁門草束，改撥取之浙江蘇常等處存留糧，及山東河南北直隸起運豆草，其空運取之京，迴二倉及於宣府倉場易州紫荊關新城浮圖峪二倉，料草米豆，皆以有急間行之，淮鹽四萬三千八百四引一百五十斤，國初止納糧草，亦有浙江福建山東河南運司，并廣東提舉司等鹽，弘治十一年，始全折銀，後止派淮鹽，至若

靖三年、始分主客、其主引多寡、皆臨時酌量、及視民屯京運、以爲盈縮、

京運年例銀、二十六萬九千六百三十八兩、正統七年、始有京運、成化十九年、始分主客兵、嘉靖元年、始增年例、十六年以前、不過七萬兩、十七年而後、歲討歲增、視前至數倍、十九年而主客分額、四十五年、始定經制、此後非遇蠲免、及警急增兵馬、不敢溢常數、至隆慶六年、始以事例贓罰存留抵補、然後計數給發、

客兵、京運銀、一十八萬一千兩、成化十九年、始有客兵、弘治十三年、嘉靖二年、始開發客餉、皆事寧即止、或通融兼支、自十九年防秋、遂遞年增給、亦視緩急爲多寡、隆慶二年、定欽賞及年例銀一十四萬兩、後宣府改撥銀三萬四千兩、山西改撥銀七千兩、總之得此數、

淮蘆鹽、七萬引、成化間尚未分主客、嘉靖三年、始發客引、後定此數、專備客兵、

山西

職方考曰山西在諸鎮爲內地自虜北據東勝而鴈寧衝西據河套而偏老震鴈寧入則由代崞而南下矣偏老潰則由保河而深入矣故辛丑犯澤潞壬子犯太原甲寅犯繁代丁卯陷石州邊患孔亟云東起北樓口抵大同井坪西至娘娘灘過河抵延綏黃甫川邊長二百餘里境外虜酋扯力艮等部落住牧

按北樓口樓子營神池老營堡草垛山河會河水

牙齒偏頭闕、俱極衝、

順義王虜中呼安灘罕、其先元裔、弘治間有小王子因瓦剌西徙、與土魯番相仇殺、勢漸强、其子多顏罕、亦稱小王子、有子十一人、長吉囊、次俺荅、賽那之子、小王子之孫也、吉囊分部河套、俺荅住牧開平上都等處、其子黃台吉、即辛愛善用兵、嘉隆間數寇宣大薊遼、隆慶四年、俺荅孫把漢那吉、因忿乞降、俺荅求之急、縛趙全等八人以贖、我因從之、五年、貢馬稱藩、遣使奉冊印、封俺荅爲順義王、

勅建歸化城弘慈寺、在宣府市于張家口、大同市于新平守口得勝堡、山西市于水泉營、住牧大青山豐州灘、俺荅死、黃台吉嗣、台吉死、扯力艮嗣、蓋三世納款云、其部落分爲東西哨、有六枝、一順義王扯力艮等、并素囊台吉、一設克炭台吉、一兀慎打兒漢台吉、一擺腰把都兒台吉、一青把都白洪大台吉、一永邵卜大成台吉等、皆統于順義、

[illegible]、自豐州灘以西至黃河三百餘里、皆板升所[illegible]、曰趙全伏誅後、其餘黨丘富等居之、今屬恰台

吉分野、

兵略曰、山西鎮邊外住牧夷人、

青山是營名、虜王搭力克西哨部落約四萬有餘、在山西水泉營紅門互市酋首、

兀愼阿害兎台吉、係兀愼打兒汗喇布台吉長子、生一子、兀愼歹成打兒汗台吉、

兀愼歹成打兒汗台吉、係兀愼阿害兎台吉長子、生九子、

長子朝台吉

二子刀兒討台吉、

三子不速布台吉、

四子八格吉台吉、

五子長害台吉、

六子不兒克台吉、

七子我兒克台吉、

八子速布害台吉、

九子唐兀台吉、

朝台吉係兀愼歹成打兒汗長子生三子、

長子虎剌害氣台吉

二子兀香台吉、

三子模郎太台吉、

不兒克台吉係兀慎歹戍打兒汗第六子生一子、三莫兒台吉、

都臘兒台吉係那林台吉長子、生三子、

長子多奈台吉、

二子雖合兒台吉、

三子松木兒台吉、

丙兎打兒汗台吉係那林台吉第二子生二子、

長子擺言速木台吉、

二子端奈台吉、

打兒汗台吉係那林台吉第三子生六子、

長子朝兒庫台吉、

二子不腊兎台吉、

三子敖不大台吉、

四子大成台吉、

五子擺同台吉、

六子根根台吉

恩克鐵兒瓦成台吉係我把汗點喇台吉長子、

生三子、

長子恩克七慶台吉

二子楼生台吉

三子我焦敬台吉、

也辛跌兒台吉係我把汗點喇台吉第二子生、

一子把兒勿台吉、

啞速火落赤把都兒台吉係我把汗點喇台吉

第三子、生四子、

長子唐兀台吉

二子矮落台吉、

三子千令台吉

四子虎喇逸氣台吉、

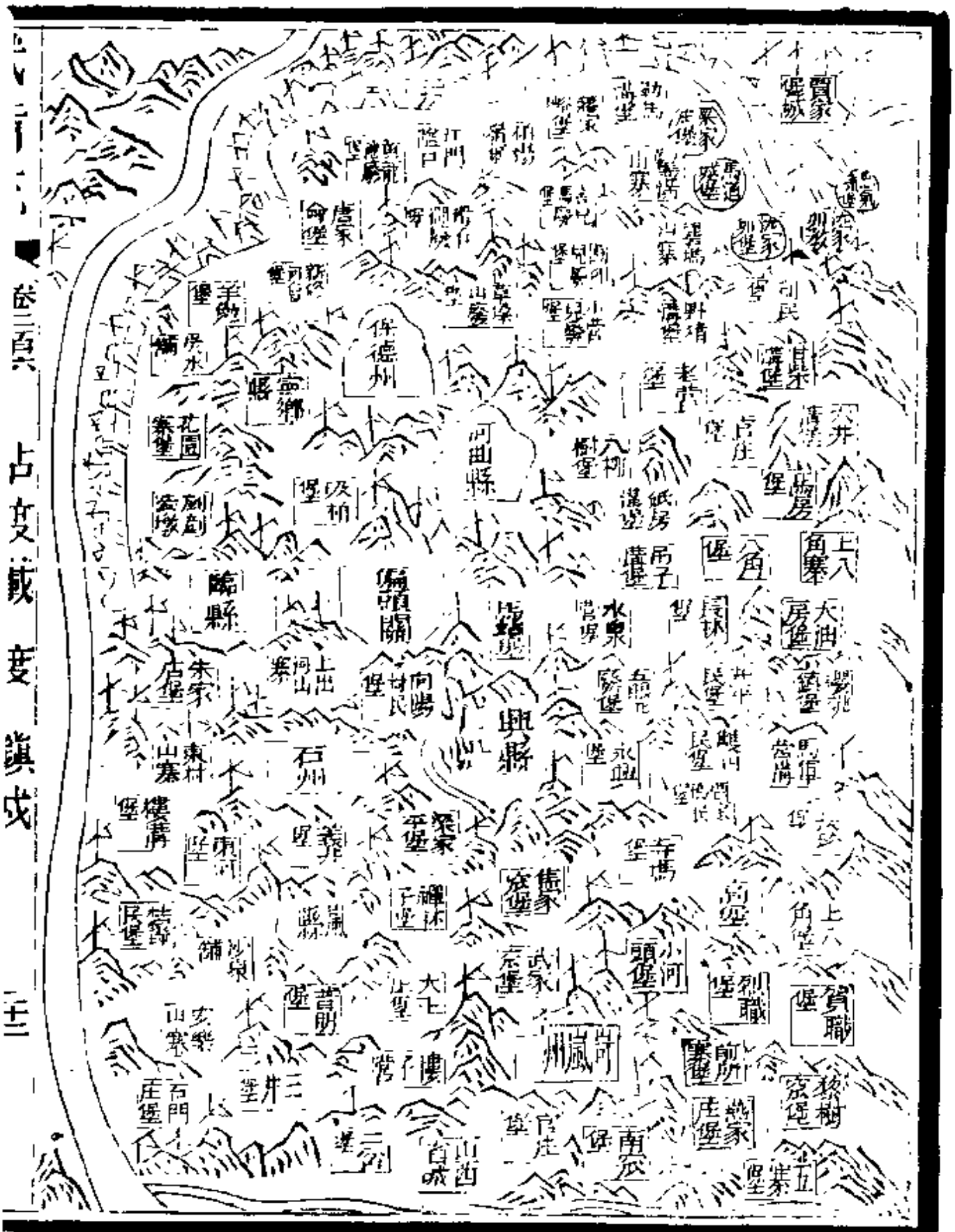
以上諸酋住牧宣大山西邊外、東至獨石三間房、西至黃河豐州灘昭君墓威寧海九十九泉、北至大青山等處、共六大部落、一十二哨、東六西六分巢、初老酋俺荅、因孫把漢那吉投降中

國俺荅乞孫生還縛獻叛迎丘廟等進邊輸誠
納款此那吉爲貢市之原封俺荅爲順義王俺
荅婦三娘子封忠順夫人俺荅生與克都隆哈
黃台吉不彥台吉鐵背台吉兵兎台吉把林台
吉哥力各台吉不他失里沙赤星以兒將遜等
九子俺荅故以與克都隆哈黃台吉襲封惟不
他失里係三娘子所生不他失里生索囊是三
娘子親孫其娘子部落夷人俱索囊統領與克
都隆哈黃台吉生扯力艮即擔力克都隆哈故

以扯力艮襲封扯力艮生晁兎台吉晁兎台吉生卜石兎其晁兎台吉未及繼封先故今卜石兎襲封是三娘子四世孫是索囊台吉曾孫行五路台吉是巳故虜王扯力艮弟卜石兎是五路台吉孫行前講封事專在索囊五路主持娘子不容親事亦難承襲娘子聽信播弄不容卜石兎掛弓箭撒袋虜俗以掛撒袋成親講之良久卜石兎巳掛撒袋與三娘子成親中國允許卜石兎承襲未及三娘子物故其虜王撫賞及

虜王兵馬俱歸索囊卜石兎屢講索囊謂我以
母賞物兵馬焉肯與彼在卜石兎見賞物兵馬
不得以此推避不肯承襲今賞物講明襲貢已
定、

山西邊圖 本鎮邊界東自大同丫角山起西至老牛灣延綏鎮邊止沿長一百餘里


賈家堡城
保德州
河曲縣
興縣
石州
嵐州
岢嵐縣
臨縣
碾頭關
水泉堡
上八角寨
大油房堡
賀職堡
烈職堡
前所寨
南窑
白城
山西
小河頭堡
武家窑堡
高堡
馬道堡
楊家堡
孟家堡
老營
六柳樹堡
紙房湯堡
吊子營堡
長城
永興
向陽
上出河山寨
朱家山寨
東村
石門
玄樂山寨
百門庄堡
沙泉
蒲
東河
三井
大上樓
官庄
南窑
柳樹窑堡
熱家庄堡
五寨
前所
小河
嵐河
羊勉堡
花園寨堡
刻刻窑堡
吸柏堡
虞家命堡
寨鄉
樓青堡
蒙家堡
禪林子堡
曹明堡
井房堡
上八角堡
賀職堡
井房堡
馬倌營堡
長城
長城
長城

將領

鎮守一員

總兵官 舊係副總兵嘉靖二十年改設駐劄宣武關防秋移駐陽方口防冬移駐偏頭關

協守一員

副總兵 嘉靖四十四年添設專駐偏關遇奇兵三千防河防邊今駐劄老營堡

分守六員

東路代州等處左參將 舊爲老營堡參將嘉靖二十一年改設所屬廣武站守備所管地方東自霍家坡起西自廣武王野止

西路偏頭關等處右參將舊爲神池堡參將嘉靖二十一年改設所屬老營堡、水泉營、岢嵐州、滑石澗、四守備、

太原等處左參將嘉靖二十一年添設、

中路利民堡右參將舊爲神池堡守備嘉靖十九年改爲利民堡、三十一年改設岢嵐右隨參將、三十五年改設駐劄荍麥川所屬、寧武關、神池堡、八角堡、三守備、

河曲縣參將嘉靖三十八年添設守備隆慶二年改設駐劄夾溝營、

北樓口參將舊係備禦嘉靖二十二年改遊擊三十七年改設、所屬平刑關、北樓口、二守備、所管地方、東自平刑關石窯巷起、西至茹越口霍家坡止、

遊擊將軍一員

偏頭關嘉靖十九年設於八角堡、二十一年改老營堡、隆慶二年改馬站堡、萬曆四年、以堡小水草不便、止留軍一千、令千總統領其餘令遊擊帶領移駐偏關、

坐營中軍官一員嘉靖三十八年添設、駐劄寧武關、以都指揮體統行事、

守備十三員

總兵標下萬曆六年添設、

偏頭關舊設、萬曆八年革、十一年復設、

利民堡舊設、萬曆八年革、十一年復設、

寧武堡舊設

老營堡嘉靖二十一年添設、

神池堡嘉靖十九年革、二十一年復設、

廣武站舊守代州、嘉靖二十一年改守、

平刑關舊爲北樓口備禦、嘉靖二十一年改設、

北樓口嘉靖三十六年添設

岢嵐石隰嘉靖二十一年添設、參將三十五年改設、

八角堡嘉靖二十一年添設、

水泉營隆慶六年添設、

汾州舊爲參將、隆慶四年改設、屬盤道梁操守、

操守二員

盤道梁口嘉靖四十五年添設、

滑石澗萬曆六年設守備、十一年革、改設操守、

城堡臺墻

見存城堡墩臺隘口并空心敵臺三千七百一十一處、

兵馬

原額官軍二萬五千二百八十七員名、見額五萬五千二百九十五員名、原額馬驢六千五百五十一匹頭、見額二萬四千七百六十四匹頭、

糧餉

原額屯糧八百餘石民運本色米豆六萬八千三十三石草六十萬束鹽一十二萬引京運銀二萬兩見額主兵屯糧本色二萬八千五百九十二石八斗五升折色銀一千三十兩四錢三分八釐七毫秋青草九萬五千八十六束正統中振武等三衛屯糧八百餘石嘉靖十二年清出牧馬草場六千餘頃二十二年清出偏頭老營拋荒地四千餘頃計所入當以十萬至三十二年止得糧二萬八千二百餘石草折銀一十五兩今糧數不遠而折銀十倍之中間有折色有本色有將領養廉地今本折兼收而養廉地盡革去民運本色米豆共

二萬一千五百二十二石二斗四升、折色銀三十六萬三千一百二十兩五錢五分、民運始于正統十四年、然無全額、成化十七年、額派三關本色米豆六萬八千餘石、草六十萬束、正德十年、加派三十餘萬石、徵折色三十餘萬兩、嘉靖二十四年、折色銀三十八萬四千五百六十兩、本色五千八百六十石、至三十二年、議復本色三分、既復以民徵輸不便、旋議改徵、後本折相兼、至萬曆五年、歲報數若此、

淮浙山東鹽一十六萬四千三百九十一引二十三斤零、共銀五萬七千八百三十二兩六分、成化後節有開派、不爲例、嘉靖二十年、神池利民老營三堡募軍始派鹽引五萬八千七百一十兩、二十一年、神池寧武二堡募軍、又添派鹽銀四萬八千九百九十八兩八錢五分、二十三年、鹽引不足、發京運補之

遂成年例三十一年、各邊鹽引俱量行開派、遂減至六萬四千八百五十七兩、京運補發仍至是停止、至隆慶中、漸有增減萬曆六年、實計有此數

河東鹽課銀、六萬四千二百五十九兩二錢、舊無隆慶三年、撥發二萬四千二百五十九兩二錢、萬曆元年、又增四萬兩、

京運銀、一十三萬三千三百兩、京運始于成化二十一年、然無年例、遇警始發、嘉靖二十一年、廣武站募軍、增年例銀三萬兩、二十二年、太原石隰等四營募軍增銀九萬九百二十四兩、二十三年、北樓口募軍、增銀四萬八千五十兩、三項共計一十六萬八千九百七十四兩、自此至四十四年、俱照數請討、或全發、或減發、減發者、亦不下十一二萬、四十五年、議定經制、歲發主兵銀一十二萬三千三百兩、隆慶六年、將客兵數內、改撥銀一萬五千兩、作主兵項下、內又除補去宣府淮鹽銀五千兩、今實發有此數、

客兵、京運銀七萬

三千兩客兵年例始於嘉靖二十一年數止三萬後加至十八九萬每歲計費二三十萬四十五年定銀十萬兩隆慶二年增一萬兩共一十一萬兩本年扣民壯工食銀一萬兩六年改撥主兵銀一萬五千兩萬曆六年免留薊鎮義兵銀五千兩該發銀八萬兩八年又改撥大同鎮銀七千兩今實發銀止有此數

武備志卷二百六

山西志卷二百七

防風茅元儀輯

占度載

度十九

鎮戍四

延綏

職方考曰、延綏、古上郡地、國初築東勝等城、戍守河外、自巳巳失守、火篩入據套內、始議徙鎮榆林云、鎮城遠在絕塞、肩背受敵、神木以東、據河爲守、

神木以西舊邊圯甚自鎮靖寧塞瓦楂梁定邊等處川原平曠處處直通虜巢矣東起黃甫川過黃河抵山西偏頭關界西至定邊堡僅抵寧夏花馬池界邊長一千有餘里境外套虜子孫襖兒都司等部落住牧

按神木黃甫川孤山高家堡鎮靜舊安邊清平寧塞保寧波羅榆林城清水永興雙山威武懷遠磚井靜邊柳樹澗大柏油柏林俱極衝

河套即秦所取匈奴河南地也東至偏頭西至寧

夏、三面阻河南鄰邊東西幾二千里南北八九百里、河之北三受降城在焉、受降城東爲東勝、已邑之變、東勝失守、火篩遂南掠、因知河套所在入據其中、嘉靖間有吉囊者、分地河套、當關中最饒、分三部兵、所稱禩兒都司是也、吉囊死、其子扳不孩不及兒台吉嗣、今酋長切盡黃台吉卜失兎莊禿賴着力兎宰僧、分部擁衆、時時爲延寧患、萬曆二十九年下詔許復款貢市如舊云、

兵略曰、延綏榆林鎮邊外住牧夷人、

神水灘是營名、河套酋首卜石兎住牧與榆林鎮城相對、部落約二萬有餘、離邊三百餘里、在榆林紅山互市、

迤東神木孤山、黃甫川、建安一帶、邊外樺子山、脫兒川、鎮川住牧酋首威正等、部落約六千有餘、離邊三百餘里酋首、

威正即莊兎賴台吉故、

炒忽兒台吉存、

沙計台吉存、

又賓台吉故

按太賓桂故

邊西嚮水波羅定邊一帶邊外黑河打狼河明

水湖跨馬梁住牧夷人切盡黃台吉等部落約

三萬有餘離邊二三百里不等接連寧夏地方

花馬池在延綏紅山互市在寧夏清水營互市

酋首

猛克什力台吉存是叛夷部落八千有餘

切盡黃台吉故

老娘子、故

白馬台吉、故

卜言太、存

蒿台吉、故

火落赤、存

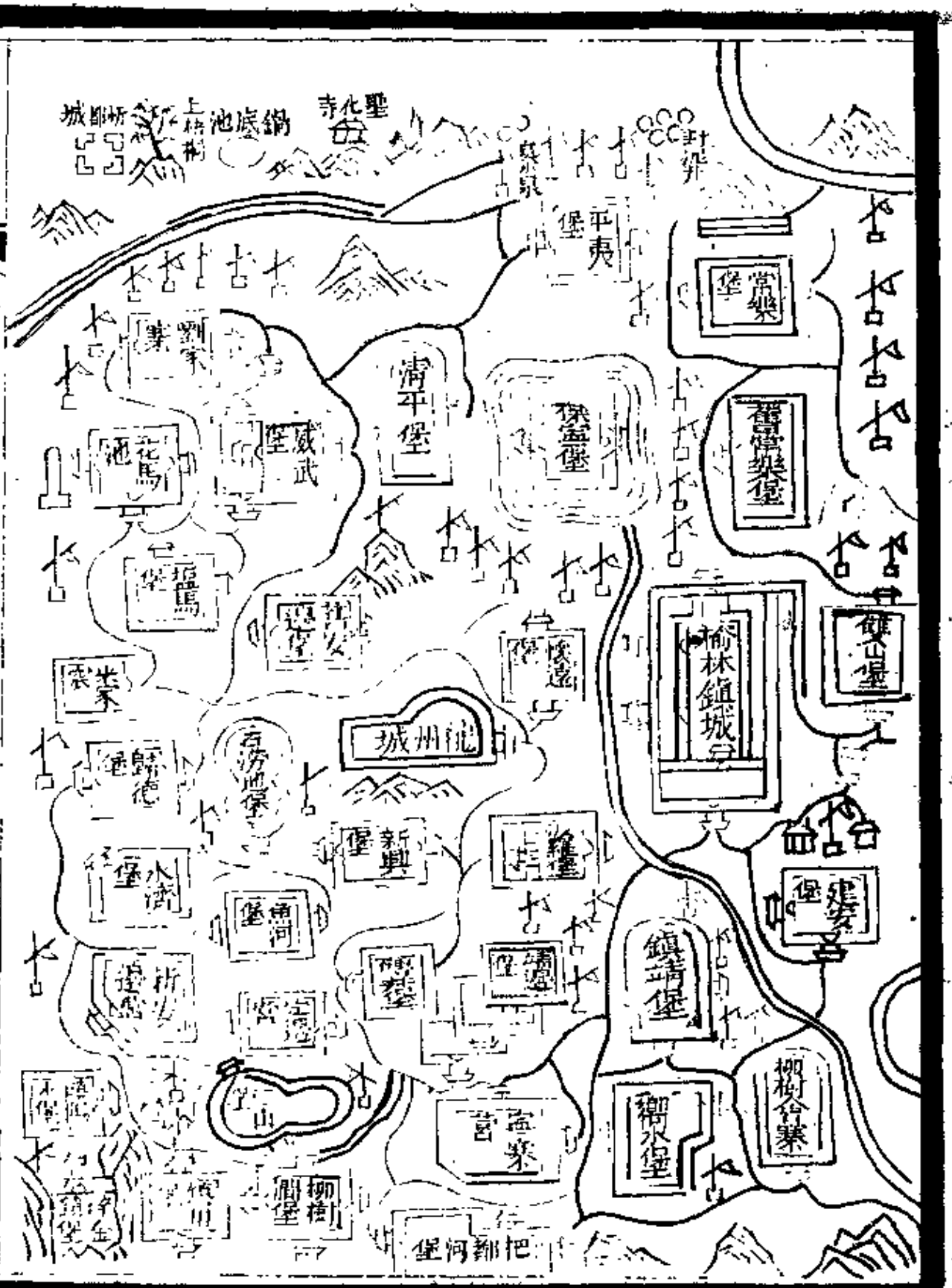
明安、存

鐵雷、存

拓不能、存

旗牌台吉、是叛夷、部落五千有餘、

延綏邊圖本鎮邊界東自山西邊老牛灣起西至寧夏鎮邊止沿長一千五百餘里


聖化寺
鍋底池
上格樹
城
平夷堡
封界
常樂堡
寶常樂堡
清平堡
樂盛堡
威武堡
花馬池
鹽堡
柳林鎮城
鹽山堡
城州
新興堡
鎮靖堡
柳樹會寨
御水堡
營盤寨
柳樹澗堡
河都把堡

將

鎮守一員

鎮西將軍總兵官 舊設駐鎮城

協守一員

定邊右副總兵 定邊營又有遊擊守備都司三員嘉靖四十一年革遊擊都司添設總兵分守安定鎮靜等處提調大壩及墻口等處所屬參將守備共四員

分守六員

分守孤山參將 舊爲東路左副總兵鎮城協守隆慶元年改駐孤山萬歷四年改此所屬貴南川一守備

東路右參將舊設駐神木堡所屬堡寨家堡、大柏油堡、二守備、

西路左參將舊駐舊安邊營成化間移駐新安邊營嘉靖二十一年復駐舊安邊營

中路參將嘉靖四十三年添設駐鎮靖堡、所屬靖邊營守備、

分守清平參將舊係守備四十五年改設遊擊將軍萬曆四年改設、

榆林保寧參將萬曆四年添設分守魚河歸德波羅響水保寧常樂雙山鎮川八堡、

遊擊將軍二員

左營舊係鎮城

右營舊係領軍二員、俱萬曆十一年改、仍駐鎮城、

人衛遊擊四員、駐鎮戎、每年輪流二員、人衛衛鎮、

守備十一員

高家堡嘉靖二十九年添設、

寧塞營嘉靖四十三年添設、

靖邊營萬曆元年添設、

黃甫川此下三員舊係操守、俱萬曆元年改設、

大柏油堡專屬東路參將、

軲井堡

波羅堡[illegible]三年裁[illegible]守備
[illegible]北兼管響水一堡
[illegible]
清水堡以上二員舊設萬曆
八年革十三年復
懷遠堡
柳樹澗[illegible]三年添設
坐營中軍官一員
鎮城嘉靖三十
三年添設
城堡臺墻
見存城垣六十二座民寨堡城一百四十九座寨

城、五十五座空心敵臺、二百三十九座敵臺一百一十六座、墩臺一千三百一十六座、

兵馬

原額官軍、八萬一百九十六員名、見額五萬三千二百五十四員名、原額馬、四萬五千九百四十匹、見額馬羸、三萬二千一百三十三匹頭、

糧餉

原額屯糧料六萬五千八百四十五石、草四萬三千三百七十二束、地畝銀、一千一百二十四兩、民

運糧二十八萬石淮浙鹽二十萬引京運銀一十萬兩見額主兵屯糧料五萬六千四百八十七石三斗八升草六萬一千五百五束地畝銀一千四十六兩一錢六分國初屯田三萬七千七百五十六頃二十二畝維時虜不過河軍士得於套內耕牧糧草數至盈十萬成化十三年築榆林城調延安綏德軍馬塡實其中計三衛屯糧共得五萬六千餘石自弘治十三年以後虜酋據套屯利漸失至今數比舊額減將及萬矣民運糧料九萬七千八百二十六石八斗九升草七千九百四十二束折色銀一十九萬七千四百三十三兩國初額派山東河南諸省民運俱從巡撫等臣酌量三邊地方緩急分給濟用

成化十九年始派本省西安等府民運二十八萬餘石及河南布料價銀三萬三千兩弘治十六年改西安延慶三府稅爲拋荒折色二萬石正德十年又將三府本色盡徵折色嘉靖三十三年議本折兼用隆慶二年盡復本色至今同又有河運自嘉靖四十五年於府谷縣開運河每年操船二三十隻動支兵餉銀兩往山西興臨保德拋方糴買糧米運赴該縣以濟黃甫川九堡之急淮浙鹽一十五萬六千四百八十二引該銀六萬七千六百二十五兩五錢二分五釐國初開派不時多寡不一多至四十萬引亦有河東福建山東等處至嘉靖間始定主客兵元年以歲用不敷開十四萬引三十一年開一十七萬一千四百餘引至四十五年始定此數以給放官軍月糧及新增募軍之費又有茶引銀自成化十年始但支官銀於漢中府買茶易馬至弘治十四年始召商報中初開五百萬斤旋減至

四百萬斤、京運年例銀三十五萬七千二百六十五兩二錢一分、本鎮軍餉、取給民屯、原無京運年例、天順八年、發銀十五萬兩、成化十六年、發十萬兩、分送三邊、以濟急、一時、後遂爲例、自正德至嘉靖初、每歲發三萬兩、八年、虜入套、始發二十萬兩、嗣後漸增、至四十五年、發二十一萬七千二百六十五兩二錢一分、萬曆五年、發二十八萬七千二百六十五兩二錢一分、八年、再加給七萬兩、連舊合得此數、客兵、淮浙鹽七萬引、該銀二萬九千七百五十兩、始自正德六年、將靈州鹽課司池鹽、召商報中五萬引、以備客兵、至嘉靖八年、開淮浙山東長蘆鹽七萬引、十九年、額派鹽銀二萬九千七百五十兩、嗣後止派淮浙、其引銀數至今同、京運年例銀二萬二百五十兩、正德十四年、因達賊出套、始發客兵銀五萬兩、嘉靖九年、發七萬兩、十七八年以後、

或四萬或二萬十九年增至七萬三十二年至八萬四十五年始以八萬爲定制萬曆八年議五萬兩除鹽引銀二萬九千七百五十兩外今發京運銀止此數

寧夏

職方考曰寧夏古朔方地東南距河西北倚賀蘭山故稱沃壤國初虜遁漠北患在河西頻年防據套內患在河東由平虜至花馬池三百餘里尤其虜一入則西可以窺寧固南可以窺慶陽故後設後衛每歲督府移駐防秋中衛僻處西隅數若山後之虜自松山恢復循索橋而上築城固守直接

鎮番虜患較舊稍息云東起大鹽池抵延綏宣邊界西至石空寺抵固原蘆溝界邊長一千八百餘里境外東係虜酋黃台吉西係着力兎宰僧黃婦捨打河苦的太鐵雷合落赤等部落住牧

按中衛花馬池平虜廣武興武玉泉橫城石空寺清水安定大塢俱極衝

兵略曰寧夏鎮兩河邊外住牧夷人

河東邊外夷人俱在清水營廠互市

跨馬梁青沙湖是河套營名與榆林清平定邊

相對離花馬池邊五百餘里住牧酋首
切盡黃台吉并妻妣妓故係巳故蕃台吉男婦、
部落約三千有餘生六子、
長子捨打大
二子苦的大
三子本言大、
四子本的大、
五子奔把什力、
六子打剌什力、

女婿

齊生倘不能、

黃台吉弟琴賽台吉

貼賴、即鐵雷、係黃婦姪男、部落約一千有餘、

滿克素阿不害、即火落赤、係黃婦侄男、部落約

二千有餘、生四子

長子補打太、

二子補打奈、

三子卜彥阿不害、

四子卜思合兒

女婿

敖骨大倘不能、

根卜倘不能、

把兎、係黃婦長孫、部落約一千五百有餘、

敖忽洞五坐山、是營名、與武清水營相對、離

邊三五百里不等住牧、酋首、

着力兎台吉、故部落約二千五百有餘、生五子

長子打剌克汗阿不害、即杭大、又改名合牧

氣

二子炒克兎阿不害即炒兎黄台吉在河西

住牧、

三子那木生革、

四子多兒計、

五子土罷、

女婿

炒力可倘不能

新倘不能、

農兎倘不能

打正台吉即宰僧、故係着力兎弟、部落約二千

五百有餘、生二子、

長子松栢、

二子松梅

女婿

爲正倘不能

爾計倘不能

沙兎倘不能

河西邊外夷、

黃河岸老虎山、是營名、離平虜邊八百餘里住

牧夷人、俱在平虜廠互市、酋首、

丑氣把都兒、部落約一千五百有餘、生五子、

長子乞探、即獨刺台吉、

二子古節氣、

三子寨賽、

四子土昧、

五子苦宿大、

苦素阿不害、即威靜着力兎、係丑氣三弟、部落約一千五百有餘、生二子、

長子沙阿、

二子朶吉、

女婿

卜味倘不能、

屋逆貴、係丑氣姪男、部落約一千有餘弟兄、五人、

二弟窪付華、

三弟實班打兒、
四弟聶荅大、
五弟矮僧、
女婿、
烟吉倘不能
打兒沙係丑氣姪男部落約一千有餘弟兄六
人、
二弟阿吉大、
三弟業克氣、

四弟額思克

五弟敏當、

六弟納木、什哈

女婿

同懷倘不能、

賀蘭山後長流水蒲草泉等處、是營名、離邊二、

三百里不等住牧酋首、

炒兎黃台吉、係河東酋首着力兎二男、部落約

五百有餘、在清水營厰互市、

賓兎故、部落約一千有餘生五子在中衛暇互市、

長子那木大、在甘鎮邊外西海住牧、

二子我琴革、存

三子麻計存、

四子土賣故、

五子明安兎故、

女婿、

脫計倘不能、

克禮東倘不能

妙哭兒即反成係丑氣二弟部落約一千有餘

生二子在中衛廠互市

長子矮木素

二子三兒

女婿

貢銀倘不能

大逞倘不能

虎賴哈氣倘不能

堪達倘不能、

青倘不能、

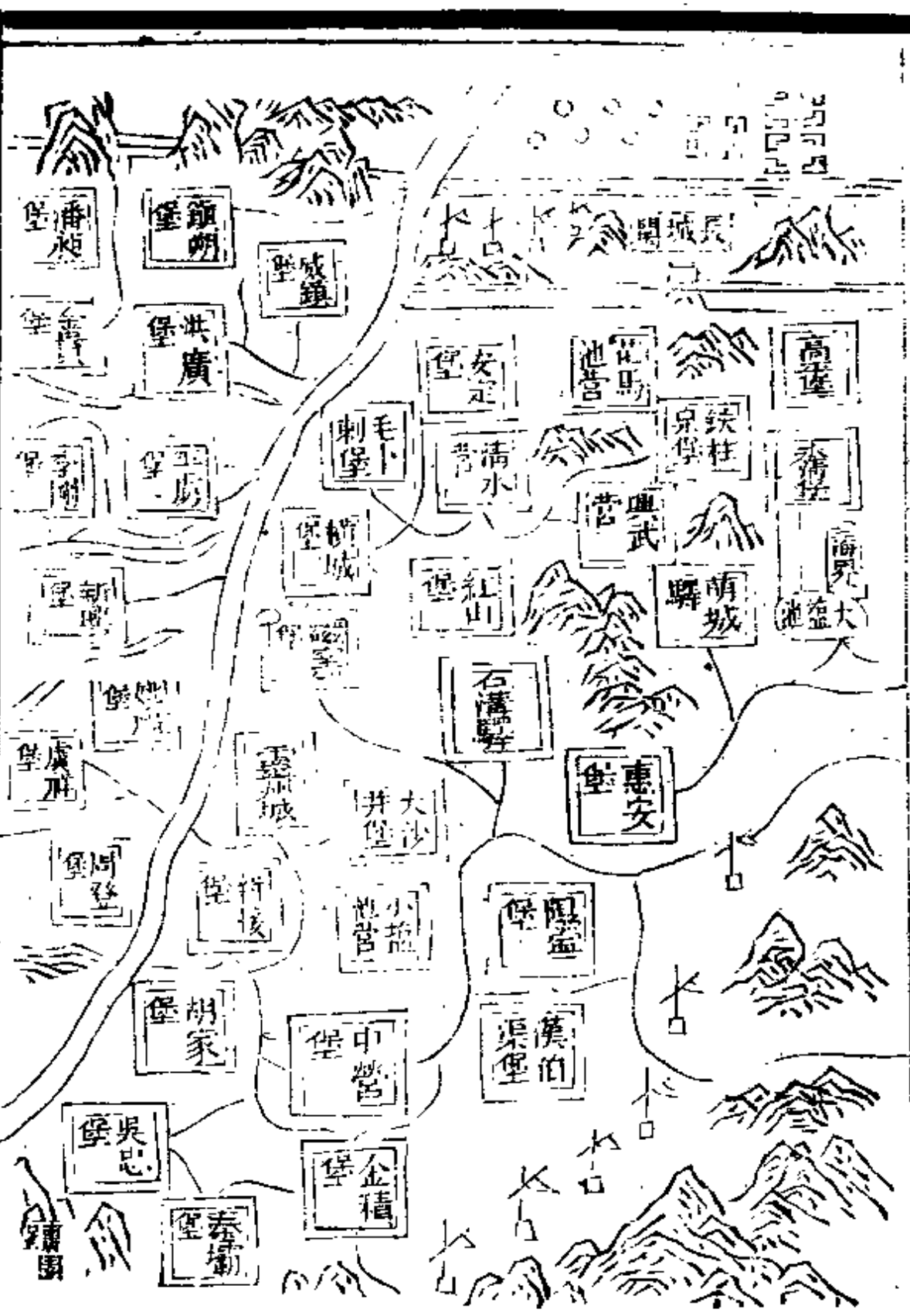
蟒克拾兒倘不能、

喇叭即銀定弟土門大兒、係歹成姪子、是叛夷、部落約六七百、每遇生事、向諸酋首出兵、平虜起賀蘭山後止、與洪廣鎮北河一帶住牧流移達子卜倘等係河東套酋中我兒部落、約三百有餘、無賞、

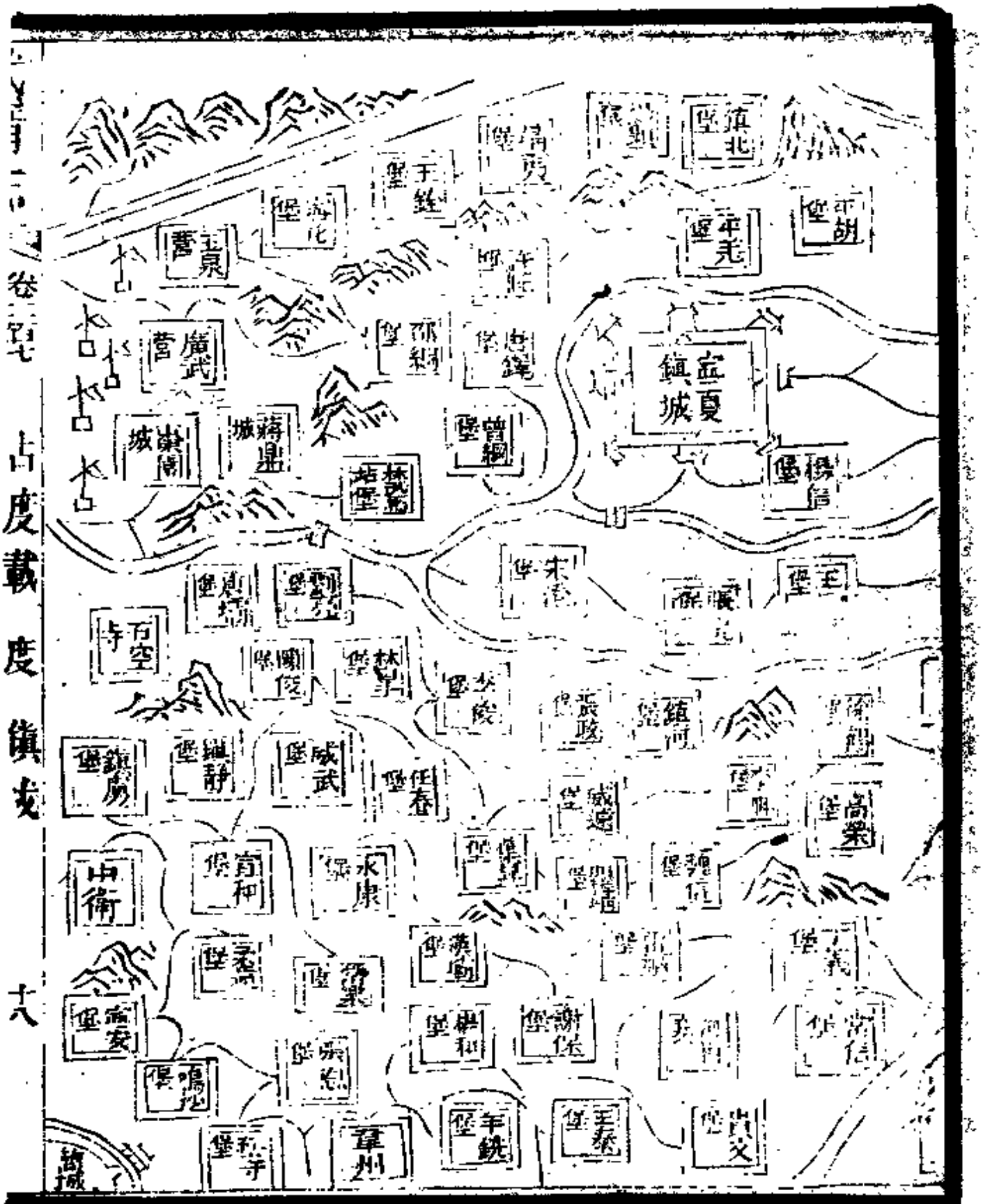
玉泉營邊外赤木口大沙窠住牧流移達子滸

言兒等係河東套酋吉囊部落約三百有餘無賞、

廣武邊外東連玉泉營西接中衛各水頭馬跑泉紅山水蒼兒井等處住牧流移達子納阿太等係河東套酋黃婦部落約二百有餘在清水營廠互市、



寧夏邊圖 本鎮邊界東自延綏鎮邊起西至固原鎮邊止沿長一千八百餘里


鎮北堡
胡堡
平羌堡
于鋒堡
海化堡
玉泉營
廣武營
鎮夏城
蔣鼎城
崇蘭城
曾綱堡
楊信堡
王堡
宋堡
廣武堡
鎮河堡
高榮堡
任春堡
永康堡
中衛
鳴沙堡
張政堡
謝保堡
貴文堡
王泰堡
年銑堡
韋州

將領

鎮守一員

征西將軍總兵官舊設

協守一員

副總兵舊設俱駐劄鎮城

分守四員

東路右參將舊設駐劄花馬池

西路左參將舊設駐劄寧夏後衛

靈州左參將每年河開之後移駐清水營防守河陳往來靈州通渭橫城至秦瀚

沿河一帶地方、

北路平虜城叅將舊設、

遊擊將軍三員舊有入衛遊擊員萬曆八年革、

鎮城舊有二員萬曆八年革一員、

興武營

廣武營上二員舊係操守、嘉靖十七年改爲分守、萬曆九年改設、

守備三員舊有備禦領班二員萬曆九年革、

玉泉營舊守邵岡堡、嘉靖九年革、十二年改守、

石空寺

橫城堡以上二員萬曆十二年添設、

學營中軍官二員

巡撫下千總隆慶三年添設、

總兵下舊設

管理鎮城都司一員、舊設、舊有領班都司二員萬曆九年革、

管理水利屯田都司一員舊設萬曆八年革、十一年復、

城堡臺墻

見存營堡城、九十四座、關城、六座、敵臺、三十五座、

墩臺、五百三十四座、關隘、三十三座、

兵馬

原額馬步官軍七萬一千六百九十三員名、見額二萬七千九百三十四員名、原額馬三萬二千一百八十二匹、見額一萬四千六百五十七匹、

糧餉

原額屯糧料一十萬七千四百九十七石、草一百六十八萬七千四百七十四束、民運糧二十萬石、鹽一十萬八千引、京運銀四萬兩、見額主兵屯糧料一十四萬八千三百三石八斗、屯草并秋青草、

一百八十萬七千三百五十八束折色糧草銀一千七百四十五兩四分、地畝銀一千二百九十兩一錢七分四釐、本鎮屯田、夙號膏腴、永樂間田一萬五千六百二十四頃七十六畝、徵糧二十八萬七千四百九十七石、正統四年以後田失原額、糧反倍增、嗣是屢經清勘、減免弘治十二年、查與永樂年間數同、正德嘉靖以來、河崩沙壓、減徵或免、徵至于今、比原額減五分之一、若地畝銀、則又額外續增者、民運本色糧一千三百四十九石二斗九升本色草二萬五千二百九十五束、折色糧草銀一十萬八千七百一十九兩五錢二分、國初軍儲止取給屯鹽等糧、未有民運、正統六年、邊釁漸起、軍興不給、始議於本省稅糧斟酌撥運、赴蘭

璽書令縣交納以備緩急以後撥派俱無定數正德七年令派本省稅糧一十三萬四千餘石草一十六萬餘束除本色外糧每石折銀七錢草每束折銀三分共該銀一十萬八千餘今仍此例

淮浙鹽一十九萬六千九百九十四引二十八斤該銀八萬一千六百九十四兩九錢零正統景泰間止以河東靈州鹽課開中馬匹成化間始派山東福建鹽引弘治六年因二省鹽引阻滯始議開淮浙等鹽嘉靖八年定淮浙鹽銀三萬三千三百三十兩給客兵為額派十年又開淮浙鹽銀一十萬一千五百八兩給主兵為補戍用不敷以後間有請發皆係例外或常股或存積或工本水鄉名色不一隆慶萬曆以來工本水鄉等鹽停止止預派淮浙常股存積二鹽大約不越八萬餘兩主客通融支給

京運年例銀二萬五千兩國初無專發正統七年議將徽州府解京折銀

三萬六千六百餘兩轉解陝西分送邊鎮至成化二十二年始發銀四萬兩爲例以後弘正間增減不一或二萬或三萬有警增至十餘萬俱例外拔濟嘉靖三十四年軍馬減少定發銀止此數至今同或以該省商稅及事例銀抵補近又以四川改解銀扣算

客兵京運年例銀

一萬兩客兵銀自正德十一年始發銀十萬兩遞年奏討解發不一嘉靖二十四年始定年例銀二萬兩遞因虜款塞未發正發銀一萬兩爲互市之用

武備志卷二百八

防風茅元儀輯

占度載

度二十

鎮戍五

固原

職方考曰固原舊開城縣地國初虜遠塞外所備只靖虜一面耳弘治以來寇在門庭始立州衛設總督屯以重兵領以大將稱重鎮焉該鎮迢遞六

千餘里地當四衝自臨洮設而聲援易及西無海虜之虞自松山後而城堡相聯北無靖虜之警藩籬固而堂奧漸安矣東起蘆溝抵寧夏石空寺界西至靖虜抵臨洮蘭州會寧界新疆東北大小蘆塘抵臨洮三眼井界

臨洮古吐蕃地皐蘭南峙黃河北遶風號形勝舊屬固原相去千有餘里往往箐長難及萬曆二十三年議設鎮守專制西陲半壁凡蘭河洮岷階文咸隸之屹若巨鎮焉自松山新闢拓地三百餘里

築城建堡屯戍相望全城以南蘭靖莊涼永堡諸障矣東自會寧抵固原靖虜西至弘化寺抵甘肅鎮莊浪界迤北至松山永太川邊墻迤南由黑城子至洮岷四川松茂界境外北有松虜流虜南有海虜等往來住牧餘係各番族

按紅水河洮岷歸德俱極衝

松山東扼黃河北阻賀蘭西亘莊涼南綴蘭靜延袤千餘里其地故屬漢唐宋淪于夷至我朝三犁盡有其地屯牧封樹號爲沃區設立河西五郡以

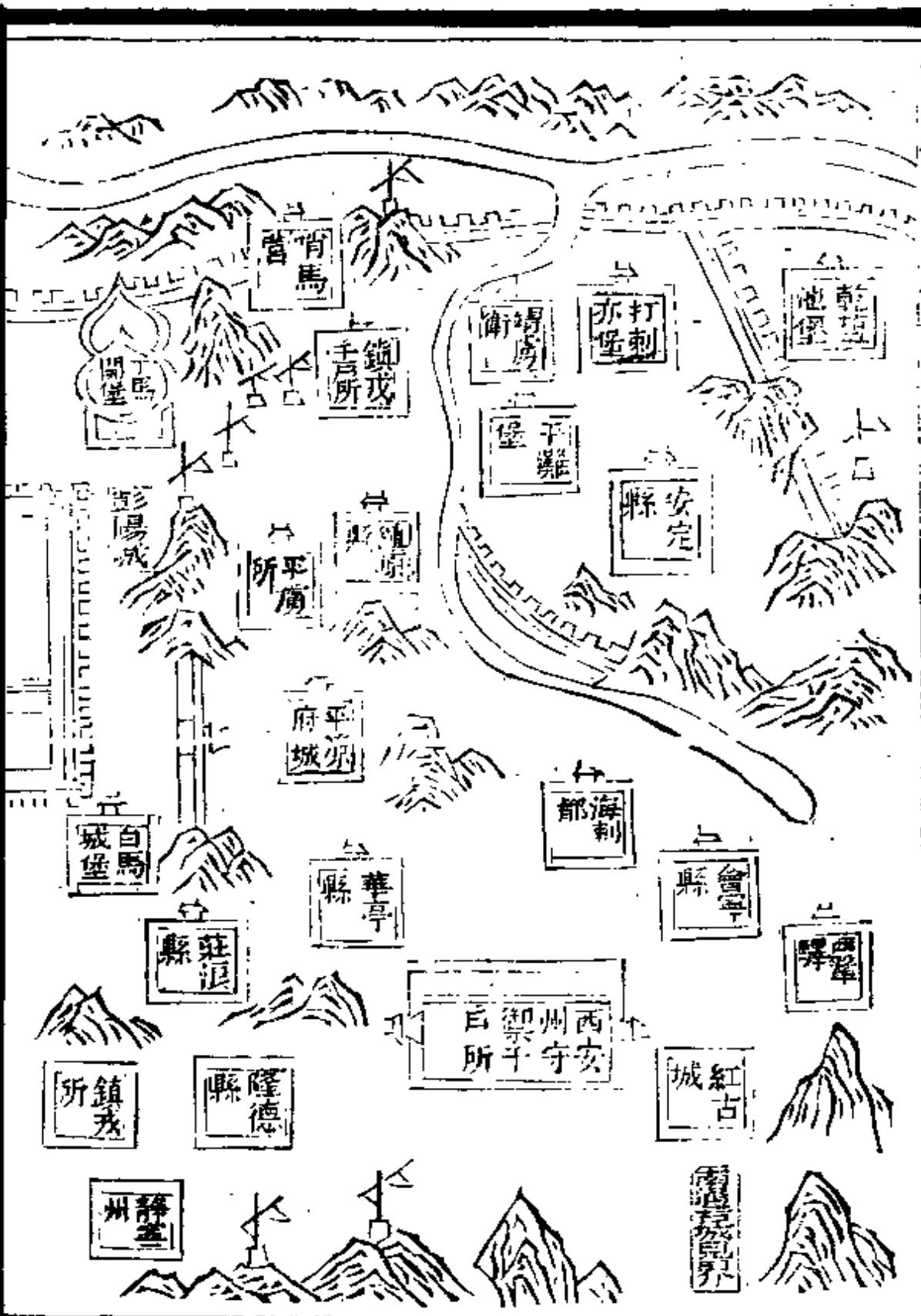
隔絕胡虜、翼護羌夷、保障兩河、是大小松山所恃以斷匈奴右臂者也、自隆萬間、款市日久、招致賓酋、携弟着力兎宰僧子阿赤兎額勤革廝記、壻儻不浪、盤窟其中、於是就近築邊、舉額内屯牧墳地及三層墩臺盡棄之、莊浪僅成一線矣、萬曆二十六年、出兵恢復、卜築成守、割大小蘆塘等處屬固原、紅水河三眼井等處屬臨洮、阿坦嶺大靖城上門兒等處屬甘肅、自黄河索橋起至土門止、共四百餘里、而蘭靜莊涼一千四百餘里之冲邊、今俱

稱內地矣、

兵畧曰固原鎮邊外夷人係寧夏賀蘭山後會首銀定庶計我琴革等或有時犯邊

臨洮鎮邊外夷人係甘鎮邊外西海一帶住牧會首鐵雷火哥赤眞廂台吉諸酋時常搶番及犯臨洮岷州地方、

固原邊圖本鎮邊界自宣夏鎮邊起西至甘肅鎮邊止沿長二百餘里



固原鎮城
金城關
寧州
安邊堡
鎮戎堡
寬家臺堡
安化寺堡
北州衛
臨北所城
西固城
慶州
城堡
河州
西古城堡
積石關堡
紅德城堡
崇昌所城
環縣
鎮原縣
西和縣
慶陽府城
華池縣
合水縣
鎮番縣
渭源縣
岷州衛
漢中府城
西縣
徽州
兩當縣
寧州衛

將領

鎮守一員

總兵官 舊居會城今移鎮固原

分守六員

洮岷副總兵 舊係守備嘉靖十一年改參將萬歷六年改副總兵駐洮州

河州參將 舊係守備嘉靖三十八年改設隨洮河州二衛官軍悉聽節制

蘭州參將 舊爲固原參將嘉靖九年改設分守蘭靖地方禦虜巡捕礦賊

靖虜參將 舊係守備隆慶四年改設

陝西參將 萬歷元年添設

階文西固叅將舊係守備萬曆三年改設守備西固文縣二守備并西固階州文縣三千戶所

遊擊將軍四員舊有中路遊擊一員萬曆八年革

固原東路舊設在紅德城駐劄應援甘路乾溝乾溝花馬池等處

固原西路嘉靖二十年添設領兵三千駐劄西安州應援西路蘭靖莊凉等處

總督下左營原係標下萬曆十二年改設駐固原

總督下右營萬曆十二年添設

中軍官一員

總督下萬曆八年添設

守備八員

固原舊守蘭州嘉靖九年改、

岷州此下俱舊設、

環慶

西固城

文縣嘉靖二十九年添設

漢中嘉靖四十四年添設、

永安堡舊裴家川堡、隆慶五年改名、添設守備、

舊洮州堡隆慶五年設、係守萬曆十二年改守備、

坐營中軍官一員

總兵官下萬曆四年添設

城堡臺墻

見存城堡八百八十五座戰敵等臺八百二十座

護城堡墩敵角臺四千一十座

兵馬

原額官軍一十二萬六千九百一十九員名見額

九萬四百一十二員名原額馬騾牛三萬二千二

百五十匹頭隻見額三萬三千八百四十二匹頭

隻、

糧餉

原額屯糧料本色三十二萬四千六百二十二石四斗二升三合、屯草二十二萬九千七百五束、秋青草一萬四千二百二十七束、折色糧料草銀、共三萬八千三百三十三兩一錢六分八釐四毫六絲、地畝銀六千七百七十三兩九錢四分三釐五毫五絲、民運本色糧料四萬二千一百三石八斗八合、草一萬六百九十六束、布六萬五千八百四

十六疋花、二萬九千一百一十斤八兩、折色糧料布花銀、共二十八萬三千六百三十一兩二錢七分八釐六毫鹽、七萬二千八百五十七引、京運銀、四萬八千八百七十一兩二錢、犒賞銀、五百八十八兩八錢二分二釐五毫、見額屯糧料、本色三十一萬九千四百六石五斗五升四合六勺、屯草、一十八萬六千二束、秋青草、一萬四千二百二十七束、糧折布、一百五疋二丈二尺五分六釐、折色糧料草銀、共四萬一千二百四十兩五錢九分二釐

四毫三絲、地畝銀、七千兩三錢七釐三毫四絲、牛具銀、一百九十六兩一錢五分七釐五毫五絲五忽、國初田八萬七百餘頃、糧、止三十二萬餘、折色銀、止三萬八千餘、草、止二十三萬九千餘、至嘉靖初年、糧增至四十四萬五千餘、草、五十八萬三千餘、邊餉稍稍稱給、其後屯政漸廢、糧料漸減、四十一年、雖經清查、尚少十萬、至隆慶五年、糧額益縮、萬曆六年、冊報數若此、民運本色糧料、四萬五千三百二十五石二斗六合四勺、草、八千六十三束、折色糧料草布花銀、共二十七萬九千二百九十六兩六錢一分九釐三絲、未設鎮之先、民運無額、除分三鎮外、餘聽巡撫酌量分發備用、弘治十四年、大虜住套、乞運入府粟、隨軍供給、正德

十年、坐派民運糧、一十八萬草、四十三萬至嘉靖二年、糧增至三十八萬餘石、草增至五十四萬餘束、以後或增或減、大約不出此數、十年以後、本折中半、隆慶以後、本色不及二分、餘俱改折色、淮浙鹽、六萬八百五十六引一百九十八斤、該銀二萬五千三百七十一兩六錢五分一釐、自正統成化以後節因督撫諸臣題請、開派不一、或十餘萬兩、或二十餘萬兩、亦或有長蘆山東、至嘉靖十八年、開引鹽三萬兩、始定爲例、次年暫停、二十年以後、俱照數開派、三十一年以後、減至二萬四千、後又減至一萬七千四百三十九兩、隆慶二三年間、又減數千、萬曆元年仍此、今歲報數如前、京運銀、六萬三千七百二十一兩八錢二分、犒賞銀、一百九十九兩一錢三分、自正德年間、以虜聲息、發銀二十萬兩、嘉靖初、又添十萬

兩、十七年、始照三邊事例、發太倉年例銀三萬兩、後節年增至七八萬兩、但臨時酌處、未有全數、至四十五年定經制、減爲五萬兩、隆慶初、以新募軍、又增至八萬九千二百七十餘兩、萬曆六年、主客兵共五萬八千四百七十餘兩、內以布政司折俸餘銀、黔國公地租、肅府莊田銀、四川改解銀抵扣、餘發太倉銀補足、外西漳二縣、鹽課銀二千兩、自二年爲始、積至五年、始一扣算、抵充年例、

甘肅

職方考曰、甘肅、古西河四郡、國初定河西、盡嘉峪關爲界、外設哈密四衛、以爲藩籬、自哈密散亡、亦不剌竄居西海、吞噬番族、諸鎮從此苦虜、虜款以來、假道搶番火永諸酋、流牧近地、患益棘焉、東自

松壩阿埧嶺起、抵臨洮雙墩子界、西至嘉峪關邊、長一千八百餘里、境外北有松虜流虜瓦剌、南有流虜火永阿歹諸酋、及諸番住牧、

按肅州鎮番永昌尊臺鎮夷鎮羌紅崖清水嘉峪關、大松山阿埧土門金塔寺蔡旗堡俱極衝、

哈密在肅州西千二百里漢西域唐伊州也元族屬威武土安克帖木兒居之永樂間封爲忠順王、即其地置哈密曲先罕東罕東左四衛西域天方等二十八國咸就譯遣方貢其後七傳爲土魯番

滿速兒所逐遂遷哈密罕東諸部散之近地哈密竟不復矣

兵略曰甘鎮邊外住牧夷人

西海離邊三五百里不等盤住夷人

酋首永邵卜乞慶黃台吉等部落二萬有餘住牧甘鎮邊外在於宣府張家口互市領賞此虜交通鐵雷火落赤眞廂台吉那木大等搶掠西番及進貢回夷不敢侵犯甘鎮地方

酋首鐵雷係東虜因往西海迎佛貪戀蟒剌川

擄工川水草野牲及搶番得利盤據西海與火落赤眞廟台吉等聚結虜衆假以搶番竊犯洮岷河州地方部落約二千有餘

酋首火落赤係東虜因迎佛戀住蟒剌揑工兩川與鐵雷等接連搶番及犯洮岷河州地方部落約二千有餘

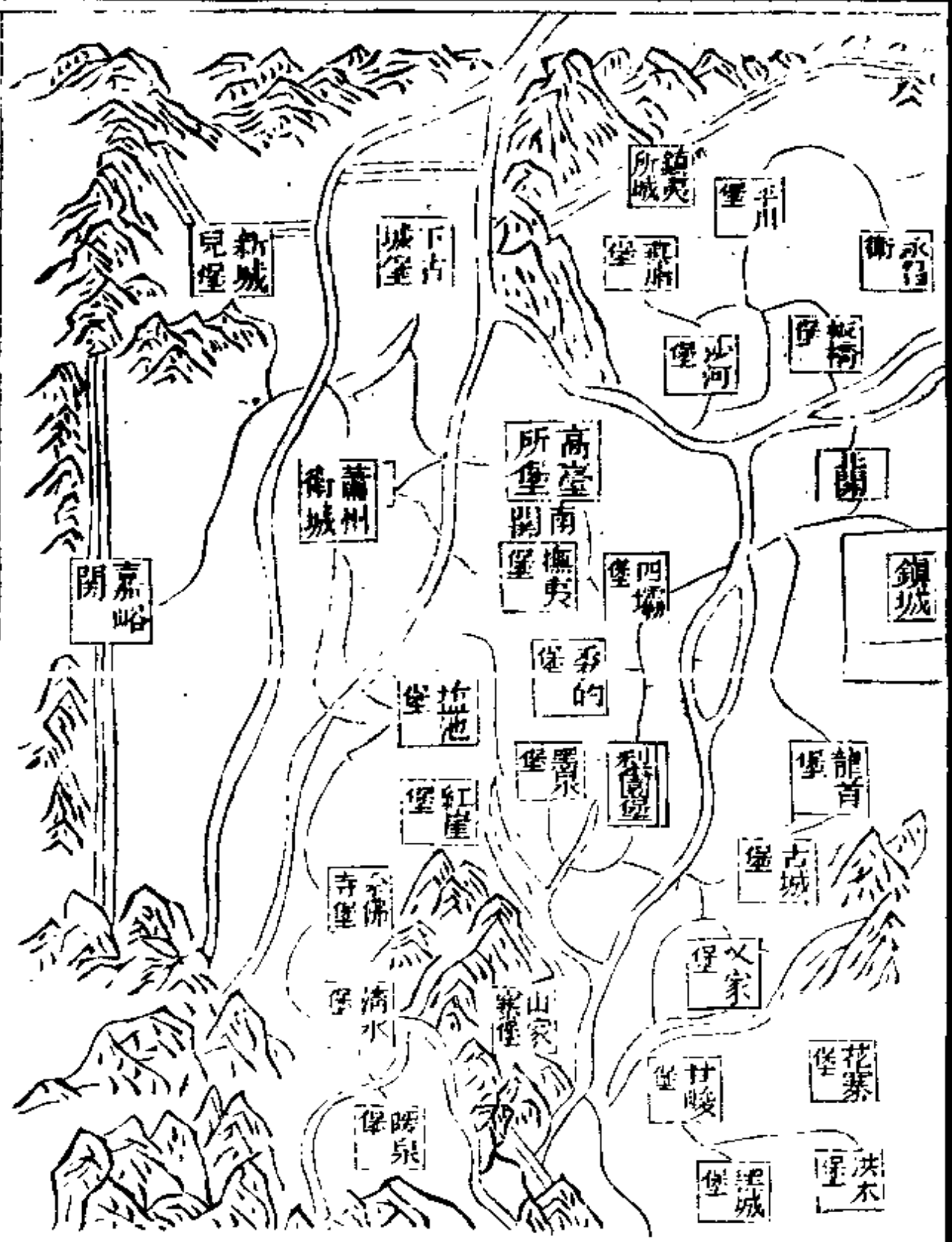
酋首眞廟台吉係東虜流住西海同鐵雷火落赤搶番擾邊

酋首那木大係賓兎長子先年住牧甘鎮松山

地方甘鎮議築新疆大兵出邊勦殺此酋帶領部落逃奔西海部下夷人五百有餘約同鐵雷火落赤等搶番犯邊夷弟我琴革麻記逃奔寧夏地方賀蘭山後住牧

以上諸酋住牧西海搶番族掠回夷時常竊犯洮岷歸德地方因懼甘鎮兵馬不敢侵犯甘鎮地方

甘肅邊圖本鎮邊界東自固原鎮遠起西至本鎮嘉峪關止沿長一千五百餘里


鎮戎所城
平川堡
永寧衛
新城兒堡
下古城堡
鹽池堡
沙河堡
蕭州衛城
高崖所堡
南關
關
嘉峪關
四墩堡
鎮城
乔的堡
鹽池堡
紅崖堡
墨泉堡
利國堡
龍首堡
古城堡
金佛寺堡
清水堡
山家寨堡
父家堡
暖泉堡
甘峻堡
花寨堡
決木堡
堡城

將領

鎮守一員

平羌將軍總兵官舊設駐劄鎮城

協守一員

甘州左副總兵舊設嘉靖四十四年令暫駐高臺防禦其平川守備鎮夷操守悉聽節制隆慶四年令仍回鎮城照舊協守

分守五員

涼州右副總兵舊設

莊浪左參將舊設所屬紅城子鎮羌二守備

肅州右參將舊設、

西寧參將舊設、

鎮番參將舊設後改爲守備正德四年改設、

遊擊將軍四員

莊凉嘉靖二十三年復設、後移駐安遠站四土一年移駐黑松堡、萬曆三年、令統領西寧上班兵馬、赴石灰溝屯駐、兼管西南二州、通海路口、

高臺舊設、萬曆八年革、十一年復設

碾伯萬曆十二年添設、

巡撫標下隆慶五年添設駐鎮城、

坐營中軍官一員隆慶四年設以都指揮體統行事五年改爲遊擊駐鎮城

守備十一員

洪水堡舊設

山丹衛舊設

紅城子堡舊設

鎮羌堡舊設

寧遠堡舊爲永昌守備隆慶六年改駐

平川堡嘉靖二十九年添設駐劄高臺

嘉峪關隆慶三年添設

占浪舊設萬曆八年、革、十二年復、

巴暖三川

北川媛伯改、

鎮夷以上三員、舊俱掌守、萬曆十二年改

領班備禦都司四員

甘州頭班

甘州次班

凉州頭班

凉州次班以上四員舊設隆慶元年革、萬曆十一年復、上班、聽候分布甘凉地方、下

班駐臨洮鞏昌

城堡臺墻

見存城垣堡寨四百九十五座關隘一百四處

兵馬

原額官軍九萬一千五百七十一員名見額四萬六千九百一員名原額馬二萬九千三百一十八匹見額馬羸二萬一千六百六十四頭

糧餉

原額屯糧料六十萬三千一百八十八石四斗二

[illegible]草五十四萬九千七百三束長[illegible]二十[illegible]萬六千七百四十四石京運銀六萬兩鹽七萬五千引見額屯糧料共二十三萬二千四百三十四石二斗三升八合四勺草一百七十五萬三千二百九十二束秋青草一百七十九萬七千五百四十五束折色草價銀二千一百九十四兩七錢九分七釐湖蕩草七十五萬九千四百一十三束初國甘州左等十五衛屯地足供車需正統以前豪勢侵占欺匿梳糧四年通行按勘遂得六十餘萬石舊額漸復後復迷失成化間止得二十餘萬嘉靖間節次清查亦不能過此以後開墾荒田至今仍

得此數、民運糧布折銀、二十九萬四千九百五十九兩五錢八分六釐、正統二年、分撥該省本折秋糧二十餘萬并添運糧料以濟邊儲、成化八年、又將徽州府小麥改徵折色以益之、成化元年、額派三十八萬石、以後多寡不一、正德間較之弘治、又增十萬餘石、嘉靖隆慶間差多於正德、至今冊報若此、京運銀五萬一千四百九十七兩八錢一分、初無定額、成化二十三年、始發銀六萬兩、自後歲以爲常、間有多發或作下年例或作例外接濟、嘉靖三十年、增至十萬五千二百兩、四十五年、定爲二萬二千九百餘兩、客兵銀則二萬兩、隆慶元年、因工木鹽停止、主兵銀備發至五萬一千餘兩、遂爲定制、淮浙鹽二十七萬七千引該銀、一十萬二千一百五十兩、主客兵費、俱資鹽引、或因邊警動調、或因地方荒歉、開派多寡

不一、嘉靖八年額派淮浙客兵鹽共十五萬引該銀六萬八千三百餘兩、十一年、議補歲用不敷、十二萬五千七百六十引該銀四萬九千九百三十二兩、四十五年、改派兩浙鹽十五萬引該銀四萬五千兩、兩淮鹽十二萬七千引該銀五萬七千一百五十兩、以後遂爲經制、至於茶引近不易馬、止中茶四百萬斤、以資邊備、

武備志卷二百九

防風茅元儀輯

占度載

度一十一

海防一

茅子曰、防海豈易言哉、海之有防、自本朝始也、海之嚴于防、自肅廟時始也、漢之于海外也、我逞其武、彼敢內窺、若晉唐以降、番舶以通其利、朝貢以縻其獷、時有寇掠、未爲深虞、日本在宋以前、與諸

國不相高下、自元初敗范文虎之師、始狡然有啓疆之慮、以二祖之威德、柔而致之、時肆其毒、故于沿海兢兢焉、然以遼東受衅不致大釁、嘉靖之際、經措失方、以天下錢谷之本、供其漁獵、國幾不支、苟非糾糾虎臣、批根蕩窟、則中原九塞、乘間而發、豈能有百歲之安哉、而其要在拒之于海、故首採諸家之論、因按胡宗憲鄭若曾繪分合諸圖、而并按其戍守之險要兵力、以示來者焉、

諸家論記

輿地總圖

日本入犯圖

沿海山沙圖

廣東沿海總圖

廣東沿海六郡分圖

廣東兵險考

廣東事宜

福建沿海總圖

福建沿海四郡一州分圖

福建兵險考

福建事宜

浙江沿海總圖

浙江沿海五郡分圖

浙江兵險考

浙江事宜

南直隸沿海總圖

南直隸沿海六郡分圖

南直隸兵險考

南直隸事宜
山東沿海總圖
山東沿海二郡分圖
山東兵險考
山東事宜
遼陽沿海圖
遼陽兵險考
遼陽事宜
諸家論記

禦海洋論二
洋山記
固海岸論
勤會哨論　附開互市論

禦海洋論二

胡宗憲曰、防海之制、謂之海防、則必宜防之于海。猶江防者必防之于江、此定論也、國初沿海每衛各造大青及風尖八槳等船一百餘隻、出海指揮統率官軍更番出洋哨守、海門諸島、皆有峰墩、可

爲停泊其後引出洋之令列船港次浙東于定海浙西于乍浦蘇州于吳淞江口及劉家河夫乍浦之地海灘淺闊無山嶴避風之處前月把總周易等所領戰船被賊燒燬僅遺十餘隻近又報爲颶風擊碎不若海中洋山殿前窩集反可泊船也吳淞江口及劉家河出海紆迴又非泊船防海處所議者欲分畜乍浦之船以守海上洋山蘇松之船以守馬蹟定海之船以守大衢則三山品峙哨守相聯可扼來寇而又其外陳錢諸島尤爲賊衝三

路之要兵部原題副總兵俞大猷統領戰船住劄海上防賊截殺則如陳錢乃其所當屯泊而提督軍門及海道等官每於風汛時月相參巡察有警則我大船火器衝截賊入使不得越過各島則彼毒無所施釁孽不作而內地安堵矣直隸與浙江名雖異地而實則一家若不設官總理則彼自此分門戶賊一入內地隨風南北可以互犯故必共守陳錢分守馬蹟等三道而後賊無遁情兵可夾擊必得總兵官正副二員分駐金山臨山要會之

可應

鄭君古今一奇士也其人遇胡襄愍而尚不得天用朝廷以省格限人亦太甚矣然其人見于

地、先守陳錢、以春秋分任更番出入、而叅將分書二道、馬蹟等三山、各督信地、則人易爲守而守無弗力矣、

鄭若曾曰、禦海之策、有言其可行者、有言其不可行者、將以何者爲定乎、曾嘗覩至海上而知之、向來定海奉象一帶、貧民以海爲生、盜小舟至陳錢下八山、取穀肉紫菜者、不啻萬計、每歲倭船入寇、五島開洋、東北風五六晝夜至陳錢下八分、縱以犯閩浙直隸、此輩恒先遇之、有被殺者、有被擄爲

籌海圖編江南經略志千古後可想見也所用多矣

鄉導者、因此諸山曠遠蕭條無居民守禦、賊得以深入、總督胡公與趙工尚之議、所由建也、國初以來、從來無人發此、自二公上疏之後、罔不羨其卓識、然事理雖長、而未經試練、嗣後將官遵而行之、始覺其間有不便者、何也、離內地太遠、聲援不及、接濟不便、風潮有順逆、艇船有便否、蛟龍之驚、觸礁之險、設伏擊刺之難、將官之命危于磊卵、無惑其爭執爲難行也、然自禦海洋之法立、而倭至必預知、爲備亦甚易、非若乙卯以前、倭船至岸、人猶

未覺其爲寇也、苟因將官之不欲而遂已之、是因咽而廢食也、烏可哉、如思晁哨賊于遠洋而不常厥居擊賊于近洋而勿使近岸是之謂善體二公立法之意、而悠久可行矣、

洋山記

鄭若曾曰洋山、乃蘇松禦倭海道之上遊也、舊聞此山塗淺、不可以泊舟、惟娘娘廟四南略有泥塗、可以暫泊、今乃知其不然、蓋海舟必得山澳而後可泊、無澳之山、不可以避颶風、如之何敢泊也、洋

山乃兩頭洞西北高百餘丈、週圍約七八十里、形如圈樹、其中有十八嶼、如一大湖、可藏數百艘、湖口面北娘娘廟在焉、海水鹹不可食、惟山嶺有一池泉、淡可汲、倭船與我兵船必艤而汲、廟東有廢檢嶼故址、山口有一山名陸家市、山麓俱白沙如粉、非泥塗也、邇年當道建議浙直哨船期會于此、交牌信驗、深爲有見、何也、洋山南去定海、北去吳淞、皆一潮、葢在浙直之交、適中之地也、曾嘗出定海關、浮海刱、踏勘海防形勝、而深有感于天心設

險以限華夷舟山諸山者兩浙之屏捍也崇明諸沙者三吳之屏捍也定海海外非止一山舟山其魁焉耳舟山之東北有灌門長塗代山衢山西北有馬蓑兩頭洞東南有沈家門烏沙門石牛等山衢山之東北有馬蹟山馬蹟山之東北有陳錢鼻下二山陳錢者中國海山之盡處也倭楫擊空明而來萬里風濤茫無際涯望見陳錢則喜中國將近有山可泊既至陳錢然後南北分艅若經馬蹟大衢而西過舟山則兩浙受其患不經大衢舟山

而向洋山之西迤北而行則歷淡水門大七小七西衝寶山北衝高家竹箱二嘴武東北衝三片扁担二沙而蘇松江北惟其所騁矣

固海岸論

唐順之曰賊至不能禦之于海則海岸之守爲緊關第二義賊新至饑疲巢穴未成擊之猶易延入內地縱盡殲之所損多矣然自來沿海戍守莫不以擁城觀望幸賊空過謂可免罪而不顧內地之殘破內地戍守亦幸賊所不到而不肯策應沿海

今却不然宜分定沿海保護內地內地策應沿海地方沿海力戰損兵折將宜坐內地不能策應之罪內地殘破沿海幸完宜坐沿海縱賊之罪又如同是一樣沿海地方賊由寧紹登岸寧紹却不殘破而殘破溫台賊由溫台登岸溫台却不殘破而殘破寧紹自來止坐地方殘破者之罪今却不然宜并坐賊所從入其沿海文武將吏有能連次鏖戰抵遏賊鋒阻賊下船不得登岸深入者雖無首級以奇功論一准乎倭事例如此則人知謹於海

岸之守不敢幸賊空過以覬免門戶當扃堂嶼自安矣

勤會哨論

胡宗憲曰廣福浙三省大海相連地畫有限若分界以守則孤圍受敵勢弱而危戢捕之謀能不有賴于相須乎曾考入番罪犯多係廣福浙二省之人通夥流刼南風汛則勾引夷船由廣東而上達於漳泉蔓延於興福北風汛則勾引夷船由折江而下達於福寧蔓延於興泉四方無賴又從而接

濟之嚮導之若欲調兵剿捕、攻東則竄西、攻南則遁北、急則潛移外境、不能以窮追、緩則旋復合綜、有難干卒殄、此夷船與草撇船之大勢也、又有一種姦徒、見本處禁嚴、勾引外省、在福建者、則于廣東之高潮等處造船、浙江之寧紹等處置貨、糾黨入番、在浙江廣東者、則於福建之漳泉等處造船置貨、糾黨入番、此三省之通弊也、故福建捕之、而廣浙不捕、不可也、廣浙捕之、而福建不捕、亦不可也、必嚴令各官於連界處會哨、如在福建者、下則

哨至大城千戶所與廣東之兵會上則哨至松門千戶所與浙江之兵會在浙江者下則哨至流江等處與烽火之兵會在廣東者上則哨至南澳等處與銅山之兵會遇有倭患互爲聲援協謀會擣賊勢豈有不孤窮而海患豈有不戢寧者哉

福建五寨烽火門水寨設于福寧州地方以所轄官井沙埕羅浮爲南北中三哨其後官井洋添設水寨則又於羅江古鎮分爲三哨是在烽火官井富會哨者有五小埕水寨設於福州府連江縣地

方以所轄閩安鎮北茭焦山等七巡司爲南北中三哨、是在小埕寨當會哨者有三、南日水寨設于興化府莆田縣地方、以所轄冲心莆禧崇武等所司爲三哨、而文澳港哨則近添設於平海之後、是在南日當會哨者有四、浯嶼水寨設于泉州府同安縣地方、上自圍頭以至南日下、自井尾以抵銅山、大約當會哨者有二、銅山水寨設於漳州府漳浦縣地方、北自金山以接浯嶼、南自梅嶺以達廣東、大約當會哨者有二、由南而哨北、則銅山會之

浯嶼、浯嶼會之南、日南日會之小埕、小埕會之烽火、而北來者無不備矣、由北而哨南、則烽火會之小埕、小埕會之南日、南日會之浯嶼、浯嶼會之銅山、而南來者無不備矣、哨道聯絡、勢如常山、會捕合併、陣如魚麗、防禦之法、無踰於此、

浙江之總沿海諸山、其界有三、黃牛山馬墓長塗冊子金塘大樹蘭秀劒山雙嶼雙塘六橫韭山塘頭等山、界之上也、灘山許山羊山馬蹟兩頭洞漁山三姑霍山徐公黃澤大小衢大佛頭等山、界之

中也、花腦求芝絡華髀九東庫陳錢壁三等山界之下也、此倭寇必由之道也、海防莫急于舟師、舊制邊海衛所、各造戰船有七百料五百料四百料二百料尖船之殊、向因賊舟不大、七百料停造久矣、其餘五百料之類、亦以不便海戰、改造福清等船、復調發廣東橫江烏尾船、顧稅蒼沙民船、又有小哨草撇船、軍駕八槳船、裝火器出奇埋伏划網船、四叅六總分哨守各洋港、叅將原設二人分守浙東西後分爲四日杭嘉湖、日寧紹、日台州、日溫處、把總原係指揮四人今因地方多事、衛所寫遠、分而爲六、日定海日

武總督乃都指揮耳

昌國曰臨觀曰松海曰金盤曰海寧裁去備倭總督而各把總以都指揮體統行事轄諸衛每值春汛戰船出海初哨以三月二哨以四月三哨以五月小陽汛亦慎防之每年六七八月風漸險惡正月十一二月不常舟皆不可行三月至五月東北風多倭來便易十月小陽汛亦可渡海寇有停泊海島乘間而至者故春秋二汛皆當嚴為預防也其南哨也至鎮下門南麂玉環烏沙門壽山交於閩海而止其北哨也至洋山馬蹟灘滸衢山等處交於直海而止陳錢為浙直分界之處則交相會哨遠探窮搜復於沈家門列兵船一枝以一指揮領之馬墓港列兵船一枝以一指

揮領之舟山駐劄把總兼督水陸賊若流突中界也則沈家門馬墓兵船北截過長塗三姑而與浙西兵船相爲犄角南截過普陀青龍洋韭山而與溫台兵船相爲犄角賊若流突上界也總兵官自烈港督發舟師北截之於七里嶼觀海洋而參將自臨山洋督兵應援南截之於金塘崎頭洋而不浦梅山港兵船爲之應援是故今日之設險自內達外有三會哨於陳錢分哨於馬蹟羊山普陀大衢爲第一重出沈家門馬墓之師爲第二重總兵

督發兵船爲第三重、備至密也、所患者海氣溟濛咫尺難辯、風濤欻忽、安危叵測、兼之潮汐有順逆、哨報有難易、奸將往往藉以規避、吾何從而綜覆之哉、自海上用師以來、擊來賊者僅一二見、而要去賊者不過文其故縱之愆、識者謂宜以擊來賊之賞優於追去賊之賞、縱來賊之罰嚴于縱去賊之罰、風汛時月、正副總兵不拘警報有無、而親出海洋、嚴督各總、僇力用命、以遏海寇於方來、則何邊鄙不寧之有、

福浙直海洋浙東地形與福建連壤浙西地形與蘇松連壤利害安危各有輔車相依之勢故上命浙江巡撫總督浙直福分哨各官互爲聲援而不許自分彼已畫地有限責任相聯此廟謨之所以爲善而海防之所以爲固也愚考海中山沙南起舟山北至崇明或斷或續暗沙連伏易於閣淺賊舟大者不能東西亂渡如遇東北風也必由下八陳錢馬蹟等山以犯浙江而流突乎蘇松如遇正東風也必由茶山西行以犯淮揚而流突乎常鎮

如遇正北風也必由琉球以犯福建而流突乎溫台三途寫遠瞭望難及須總兵官撥遊兵把總領哨千百戶等船往來會哨以交信票爲驗其在浙江也南則沈家門兵船哨至福建之烽火門而與小埕兵船相會北至馬墓兵船哨至蘇州洋之洋山而與竹箔沙兵船相會其在蘇松也南則竹箔沙兵船哨至洋山而與浙江之馬墓兵船相會北則營前沙兵船哨至茶山而與江北之兵船相會諸哨絡繹連如長蛇羣方合并聲如丘鼎南北夾擊彼此

不容豈惟逐寇船于一時殆將靖寇患于無窮矣

開互市論二

唐樞曰我太祖高皇帝定鼎之二年遣使趙秩招諭日本次年國王良懷奉表入貢五年復遣僧祖闡往諭之隨遣人奉方物時祖闡之使也宗渤以詩別而高皇帝親和之有同仁無遐邇之句十三年貢使無表文俱發三邊安插十四年貢使表有前使姓名乃悉放還自十五年賊臣胡惟庸黨備倭指揮林賢入倭構亂十六年寇金鄉十九年進

巨燭、暗藏火藥兵器、佐惟庸爲不軌、於是高皇帝立訓絕其往來、夫招之者、帝王無外之仁也、無驗而拘之、及得其眞而即歸之、中國柔遠之禮也、其奸深禍結、示以永拒、聖人誅罪之義也、然不即勤兵于討、以訓令代鐵鉞、明于世之所不及、不欲以全律之也、況罪以罪乎、其人豈終罪其國無可宥之日耶、是則良懷死而聖怒宜息矣、故當文皇帝繼世、定貢加賚、遣使給符、封其鎮山、初禁似與全釋、蓋後先殊局、彼此異宜、而其致一也、嘗考大明

律、凡將物私出外境貨賣及下海者、罪止杖一百、將人口軍器出境及下海者、絞、而走泄事情者斬、及考問刑條例、擅造二桅以上大船、將帶違禁貨物下海往番國買賣、潛通海賊、同謀結聚、及爲嚮導劫掠良民者、處以極刑、若止將大船頒與下海之人、分取番貨、及糾通下海之人、接買番貨、發邊衛充軍、若小民撑使單桅小船、下海邊近處捕魚採木、巡捕官兵不許擾害、欽測皇猷、防民以惡交、而不強遏其販貿、杜民以奸搆、而不首撓其生業、

故海上境外之貨、實與夷爲市、罪雖杖而不過、謂不勝其重也、其誅靳焉、則人口軍器、恐資寇兵益盜黨耳、違式巨艦、雖成濟具、而原其所欲爲、若只從互市、罪亦不列死款、夫然後知先皇制律之意、嚴奸宄以沮其漸復、因利用以體其情、苟當事者不意論愼測、一切矯枉而踰于直、豈先皇大道爲公之謂哉、

唐順之曰國初浙福廣三省設三市舶司在浙江者專爲日本人貢、帶有貨物許其交易、在廣東者

正爲目本耳

二庵掘月兩先生豈漫言者哉

則西洋番船之輳、許其交易、而抽分之、若禰建既不通貢、又不通船、而國初設立市舶之意、漫不可考矣、舶之爲利也、譬之礦然、封閉礦洞、驅斥礦徒是爲上策、度不能閉、則國收其利權、而自操之、是爲中策、不閉不收利、孔泄漏以資奸萌、嘯聚其人、斯無策矣、今海賊據嶴嶼南嶼諸島、公然番舶之利、而中土之民、交通接濟、殺之而不能止、則利權之在也、宜備查國初設立市舶之意、毋洩利孔、使奸人得此宜便、

武備志卷二百十

防風茅元儀輯

占度載

度

海防二

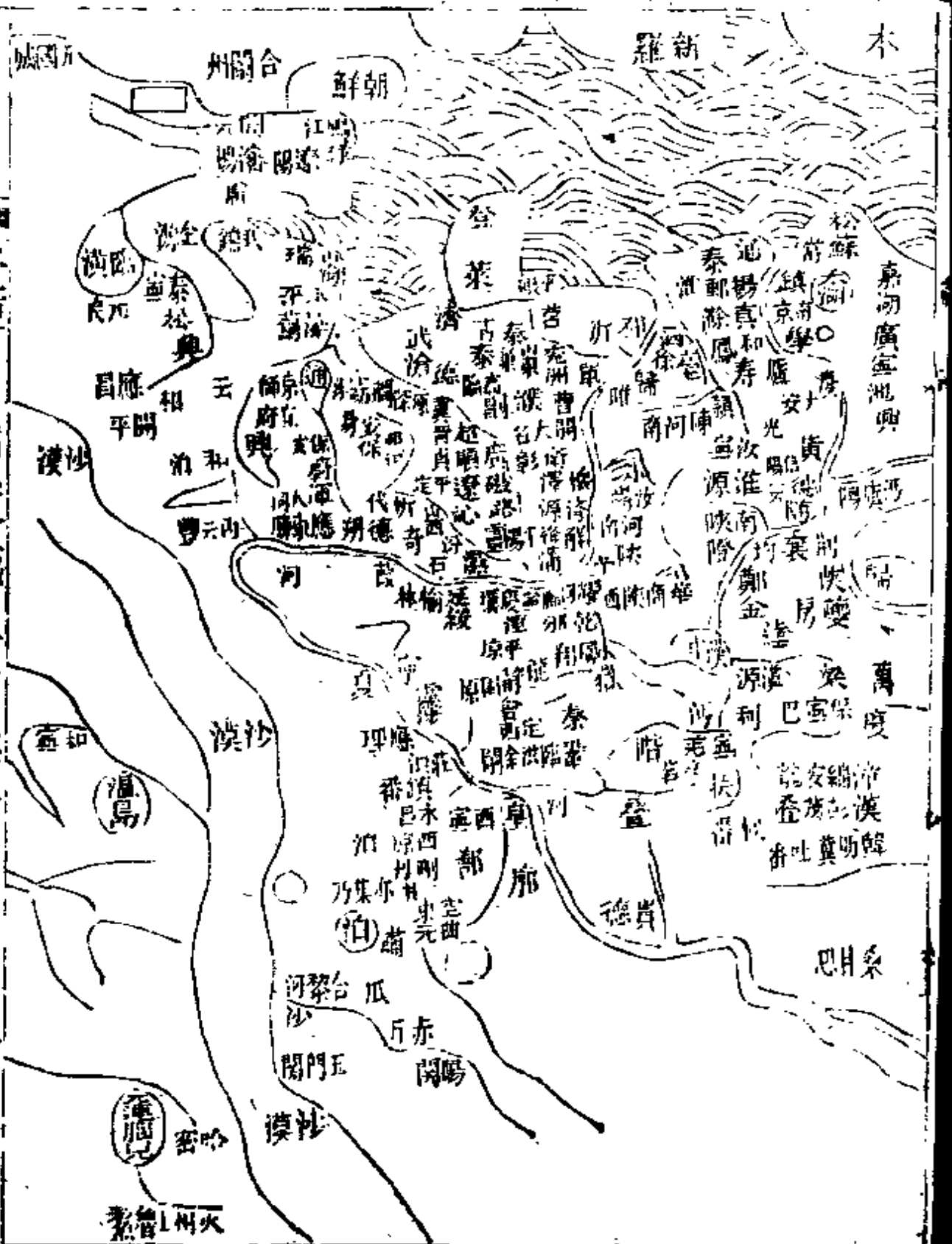
輿地總圖

日本入犯圖

廣東沿海山沙圖

福建沿海山沙圖

編圖已見方輿中因此獨詳于梅故并敘之


朝鮮
新羅
合州
沙漠
沙漠
沙漠
河
黎台
瓜
赤
關門玉
關陽
哈密
烏魯木齊
火州

日本入犯圖
從此入福興
從此入泉漳
從此入潮惠
從此入廣州
從此入高州
從此入雷州
從此入瓊州
福建
平陽
泉州
漳州
潮州
廣東
高州
雷州
瓊州
安南國界

日本
琉球
陸州
琉球
倭寇至直浙山東總路
從此入温州
温州
從此入台州
台州
從此入寧波
寧波
從此入錢塘江
從此入松江
從此入楊子江
從此入淮安
從此入登萊
從此入遼東
從此入真倉
從此入朝鮮
對馬島
倭寇至朝鮮遼東總路
徐福
新羅
朝鮮
沿海從南而北自廣至遼紆索八千五百餘里徑直七千二百餘里自安南至朝鮮萬二千餘里界每方二百里
紹興
浙江
嘉興
松江
蘇州
常州
鎮江
通
高郵
應天
倭東
寇
密
膠
登
萊
濱
濟
直沽
旅順
遼東
京師

廣東沿海山沙
海豐縣
石牌城
白沙營
鱷門堡
白沙澳
鎮頭營
雞茶營
必改營
古鎮州城
昌化縣
昌化所
安海巡司
禾田澳
抱陀堡
抱陀營
抱陀巡司
抱陀子營
抱陀子營
郎芒堡
郎芒營
落茶堡
墨海子營
南澳營
陀興營
南澳巡司
版籍黎
版籍黎
版籍黎
居米營
南澳營
少澳營
天嶺營
錦囊子營
宮孩子營
貴營尚
重營尚
定營營
居便營
西黎都
南黎都
南黎都
南黎都
免鎮尚
加子營
豐筆浦
天嶺尚
蛋場浦
石浮尚
遷縣
遷巡司
居便營
三家浦
新安浦
麻頭浦
泉黎營
甲角浦
福建藏營
營所營
知縣營
南京營
馬塘營
西黎終都居
俱孰黎所居
博鋪巡司
抱澤尚
白抱營
西建營
錦囊巡司
高資尚
高資尚
蓬途尚
蒲崗巡司
蒲州所
蒲州所
居清浦
高縣

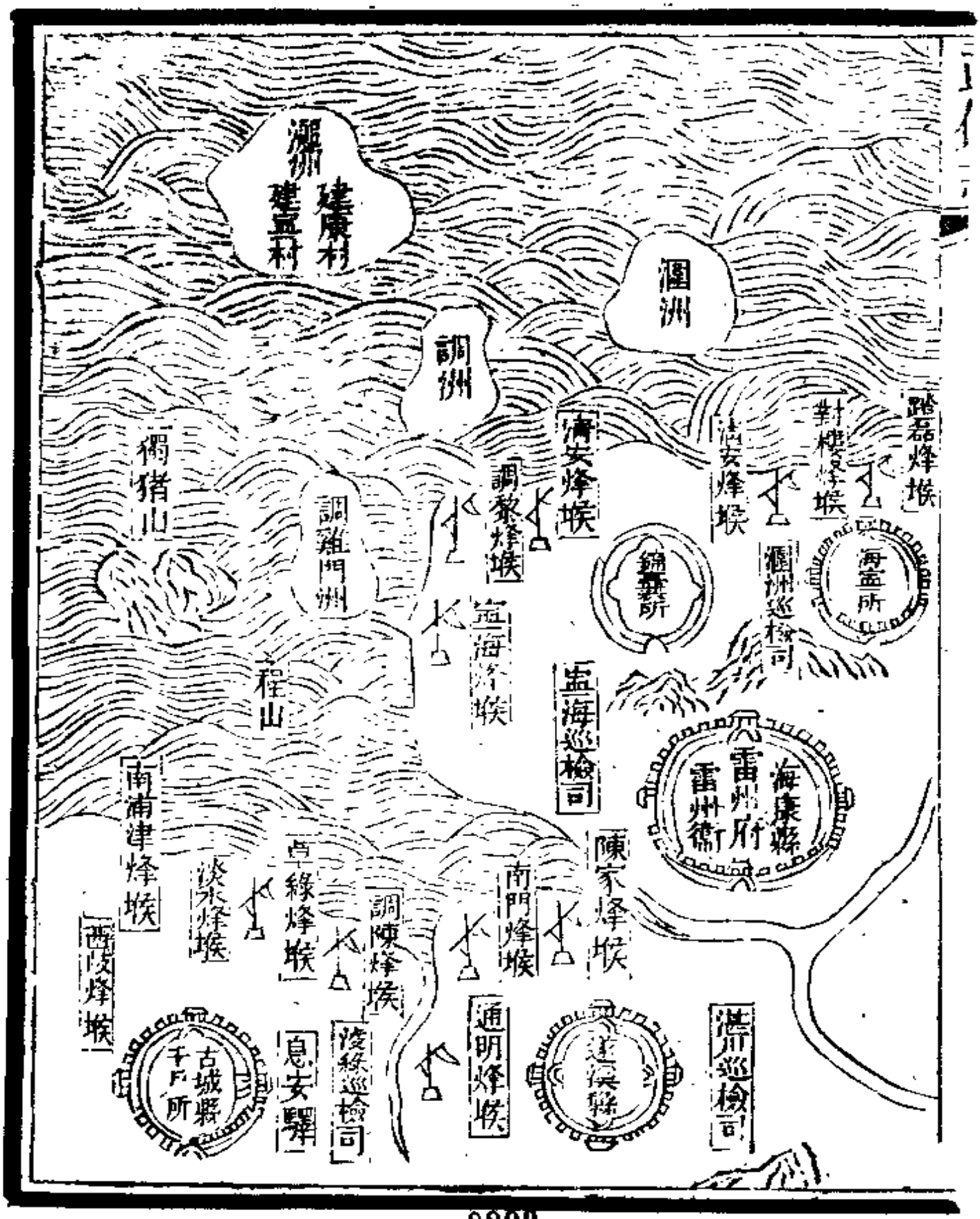
崖州
南山澳
萬州所
樂會縣
會同縣
瓊山縣
琼州府
南山衛
海口所
東黎都
西黎都
多河都
執黎都
黃竹坡望樓
東管港
望海營
清瀾所
銅鼓營
談門營
海條灣
清瀾巡司
港門營
雙州門
南山澳
葫芦營
軍堡營
黎停崗
藤橋子營
張家市營
新寨
調營巡司
鋪前巡司
鋪前港
神應港
海中山
後乡所
南岐崗
南黎西都
瓊山縣
多銀堡
太平驛
鸚哥嘴
瓦窑子營
羅堡子營
官田子營
貢田營
黎峒堡
南村堡
鸚鵡崗
羅活崗
郎温崗
小五指山
大五指山
南山所
萬州所
樂會縣
會同縣
瓊山縣
琼州府
南山衛
海口所
清瀾巡司
港門營
銅鼓營
談門營
海條灣
清瀾所
清瀾巡司
港門營
銅鼓營
談門營
海條灣

七十一徑
牙山
小鹿墩
大鹿墩
郭昌朝
自此接安南界
長墩巡檢司
郡大營
管寨巡檢司
分茅嶺
千萬山
西鄉巡檢司
防城營
龍門港
龍牙山
茶山烽堠
淡水灣
天涯馬驛
文筆山
如昌巡檢司
銀渡
欽州所
欽州

烏青山
青嶼池
茅木營
白皮營
沿海巡檢司
烏家驛
林城巡檢司
靈山縣

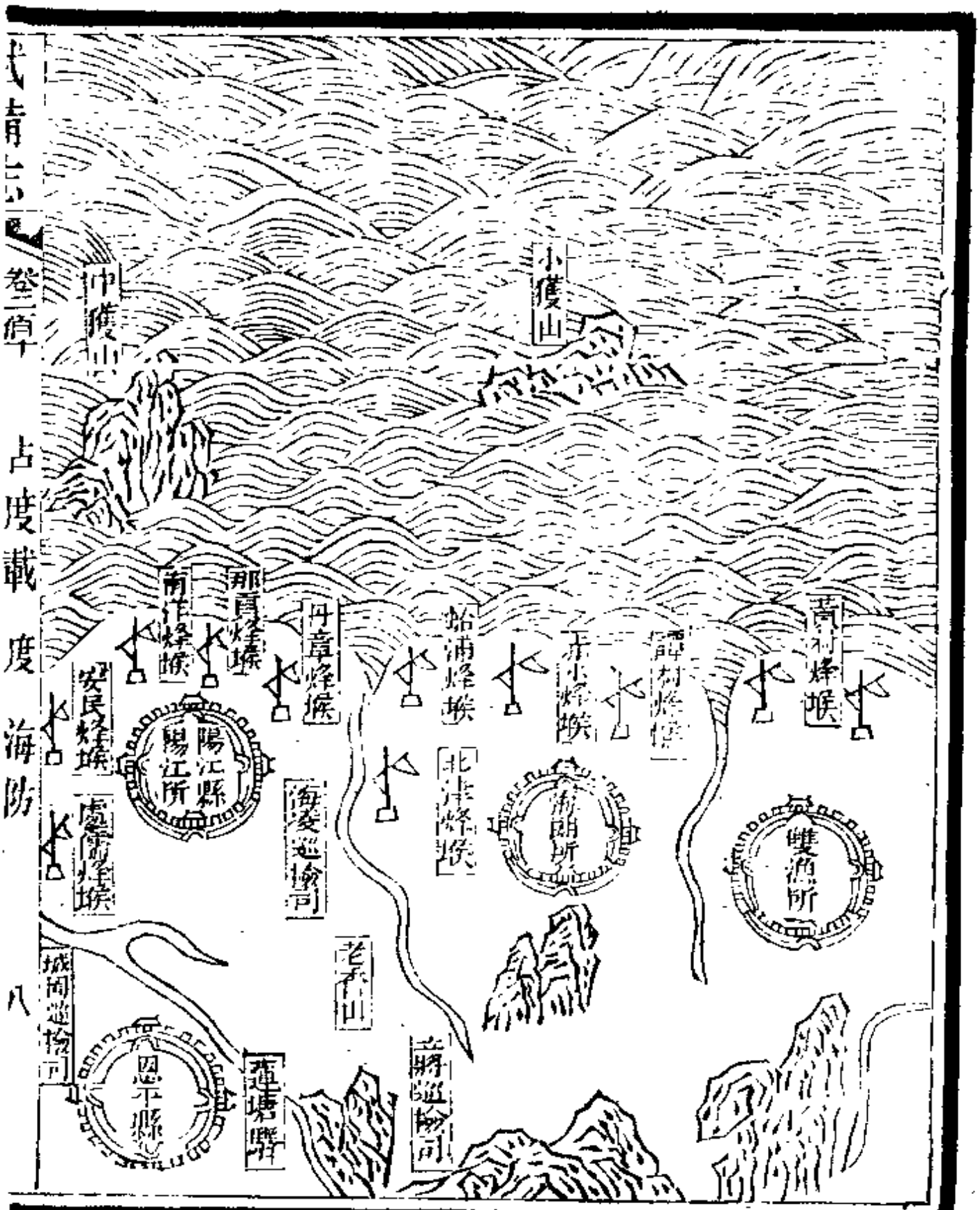
蛇山
蛇洋洲
楊梅池
珠母海
平江池
對達池
乾禮寨
珠場寨
珠場巡檢司
高仰巡檢司
對達寨
川紅寨
新奄堡
山口營
恒金營
廉州府

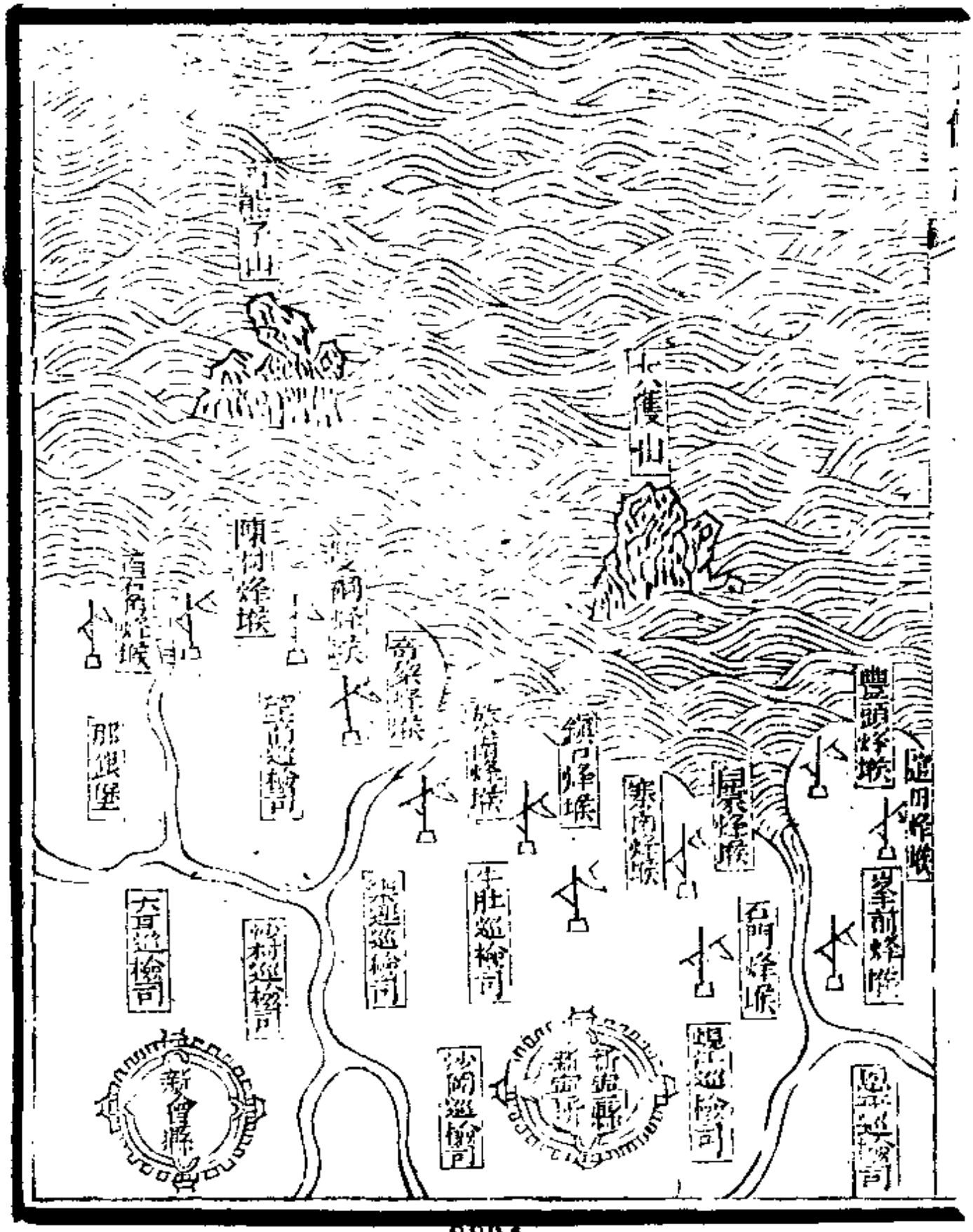
邵洲
邵洲
節到營
共抗營
博田營
那宋烽堠
登烽堠
包西烽堠
討綱烽堠
海康所
徐聞縣
東場巡檢司
清道巡檢司
英利營
白石驛
大廉山
永安所
永安營
永平巡檢司
神營


瀘州
建廣村
建益村
調洲
獨猪山
調雞門洲
程山
南浦津烽堠
西陵烽堠
淡水烽堠
吉綠烽堠
調陳烽堠
陵綠巡檢司
息安驛
古城縣千戶所
通明烽堠
南門烽堠
陳家烽堠
遂溪縣
湛川巡檢司
雷州府
雷州衛
海康縣
盜海巡檢司
盜海烽堠
調黎烽堠
清安烽堠
錦囊所
瀘洲巡檢司
清安烽堠
海盜所
對樓烽堠
踏磊烽堠

大黃程
小黃程
調洲
石維山
馬鞍山
沙洲山
五里渡
北月烽堠
三岔烽堠
金剛寨
橫山堡
石嵗烽堠
麻障烽堠
北鷺烽堠
調洞烽堠
大岡烽堠
赤水巡檢司
宣村巡檢司
嵐川所
興川縣

青衣山
那浮烽堠
南海烽堠
羅浮烽堠
白山烽堠
連頭烽堠
山尾烽堠
輔郡南烽堠
輔郡北烽堠
五都巡檢司
大陳寨
獅子山
融電衛
電白縣

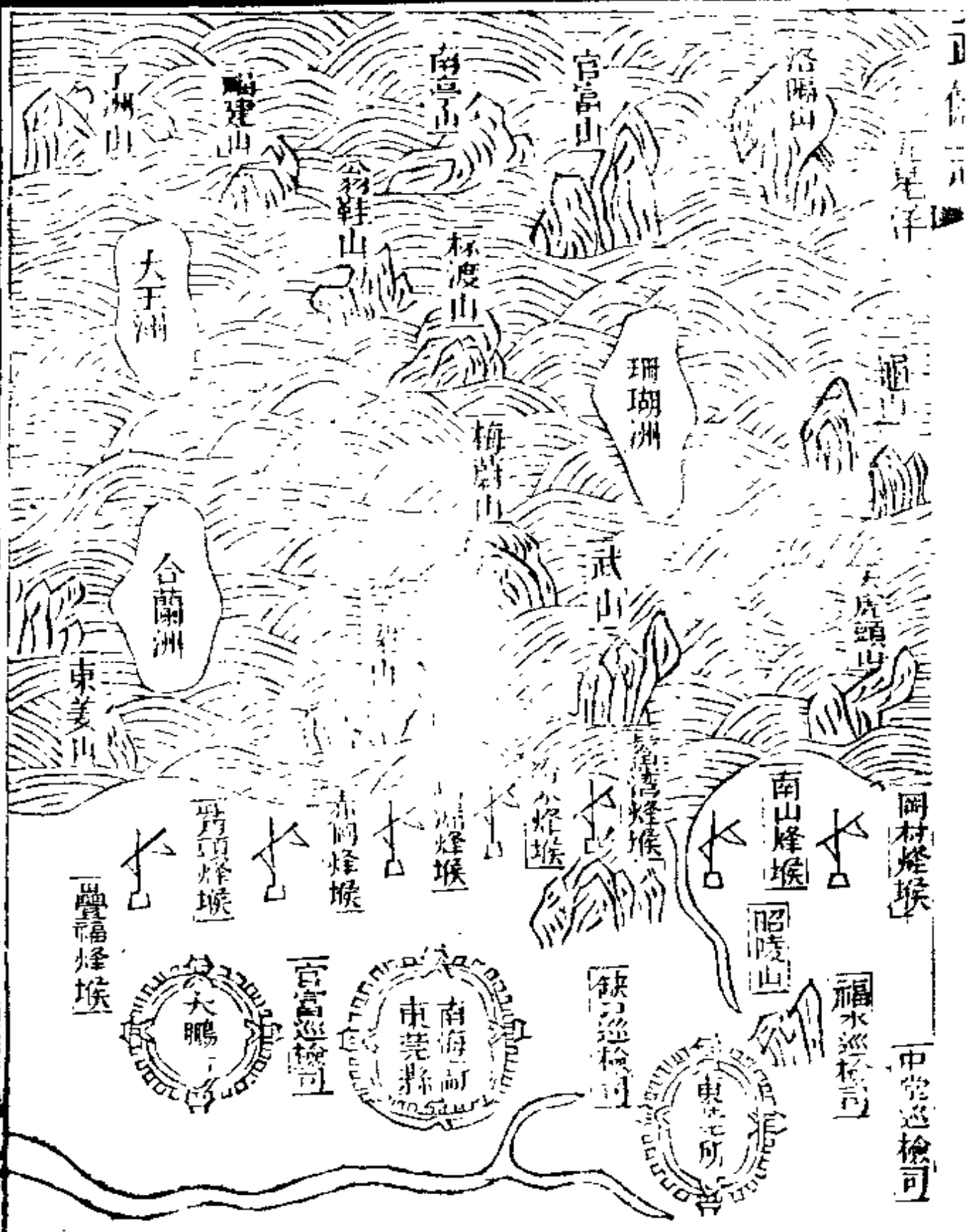

小獲山
中獲山
青村烽堠
雙澳所
蛤浦烽堠
北津烽堠
海朗所
海陵巡檢司
丹章烽堠
那頁烽堠
南津烽堠
陽江縣
陽江所
安民烽堠
虞南烽堠
城岡巡檢司
恩平縣
蓮塘驛
老鼠山
海朗巡檢司


龍子山
獲山
陳村烽堠
望村巡檢司
那銀堡
豐頭烽堠
峯前烽堠
石門烽堠
牛肚巡檢司
六豆巡檢司
新會縣
新寧縣

企觀烽堠
北寨烽堠
廣海衛
大人嶺烽堠
馬鞍烽堠
馬嶺巡檢司
順德縣
馬岡巡檢司
都寧巡檢司
江村巡檢司
三水巡檢司
何水堡
沙塗
荷岐烽堠
亭子角烽堠
紫泥巡檢司
水南烽堠
甘竹堡
崖山
南海山
番禺山
沙洲山

白沙烽堠
昌教堡
稍潭烽堠
江尾堡
神安巡檢司
黃鼎巡檢司
五斗口巡檢司
四會烽堠
小欖山
長洲烽堠
小黃圃司
白藤寨
香山巡檢司
分流海
行岐烽堠
東洲巡司
沙螺堡
羣洲堡
懼山堡
廣東南海縣
廣州府
香山縣

常山
南山
黃墓山
桃娘山
烏沙洋
大星山
小虎頭山
英村烽堠
西城驛
青紫烽堠
白沙巡檢司
小黃浦澳
狹山
望門山
深井山
水東山
海珠寺
倒流海
掩旗山
巡檢司
巡檢司
古勒堡
茶園堡
檀香堡
瀝滘堡
大塘堡
新村堡
警角堡
南箕堡
東汴堡
羅屋堡
白岡堡
西郎堡
白石堡
大龍堡
小龍堡
鹿步巡檢司
東洲驛


海
洋
洛陽山
崑山
虎頭山
官富山
南亭山
海建山
了洲山
谷鞋山
標渡山
大王洲
珊瑚洲
梅蔚山
武山
合蘭洲
東美山
岡村烽堠
南山烽堠
昭陵山
福水巡檢司
中堂巡檢司
鐵沙巡檢司
烽堠
赤岡烽堠
碧頭烽堠
豐福烽堠
官富巡檢司
大鵬
南海縣
東莞縣

大奚山
四背山
稍井山
上下橫窟洲
急水旗角洲
大小厦刀山
竹洋山
盒洲山
馬鞍洲
龍穴洲
四背烽堠
沙澳烽堠
長沙烽堠
燕洲烽堠
沙江烽堠
水頭烽堠
野牛澳烽堠
舊大鵬烽堠
鹽田烽堠
紅灣寨
周逕驛
水東驛
鐵岡驛
鼓角山
大鵬山
京山巡檢司
歸善縣
惠州府
惠州衛

記心洋
枯洲山
虎白烽堠
內外管巡檢司
碧田巡檢司
寬仁巡檢司
先茅烽堠
白沙湖烽堠
銀平烽堠
東坑烽堠
大麻烽堠
河田烽堠
古巡烽堠
平海所

大星大山
桑洲山
徐娘山
麗山烽堠
麗江烽堠
新運烽堠
平運山
金湯嶺
平安烽堠
新浦烽堠
長運橋
鹿曲汀
捷勝所
大坡嶺
清海山
東保障山
河豐縣千戶所
西保障山

吉頭烽堠
桑洲烽堠
前標烽堠
後標烽堠
安元烽堠
鉛標烽堠
徑山烽堠
甲子門所
甲子門巡檢司
碶石衛

大浮山
小浮山
虎子山
沙尾烽堠
錢商烽堠
靈山驛
北山驛
靖海關
石城烽堠
南山烽堠
釣簾烽堠
昌烽堠
陶娘灣
靖海所
武岳驛
壹處巡檢司
門閭巡檢司
神泉巡檢司
惠來縣
惠來山

石頭村
小柑山
王嶺山
浮山烽堠
錢塘烽堠
石牌烽堠
外沙烽堠
大場烽堠
小江水寨
楚州所
鮀浦巡檢司
海門所
招寶巡檢司
潮陽縣
白沙墩
楓洋巡檢司
鹽課司

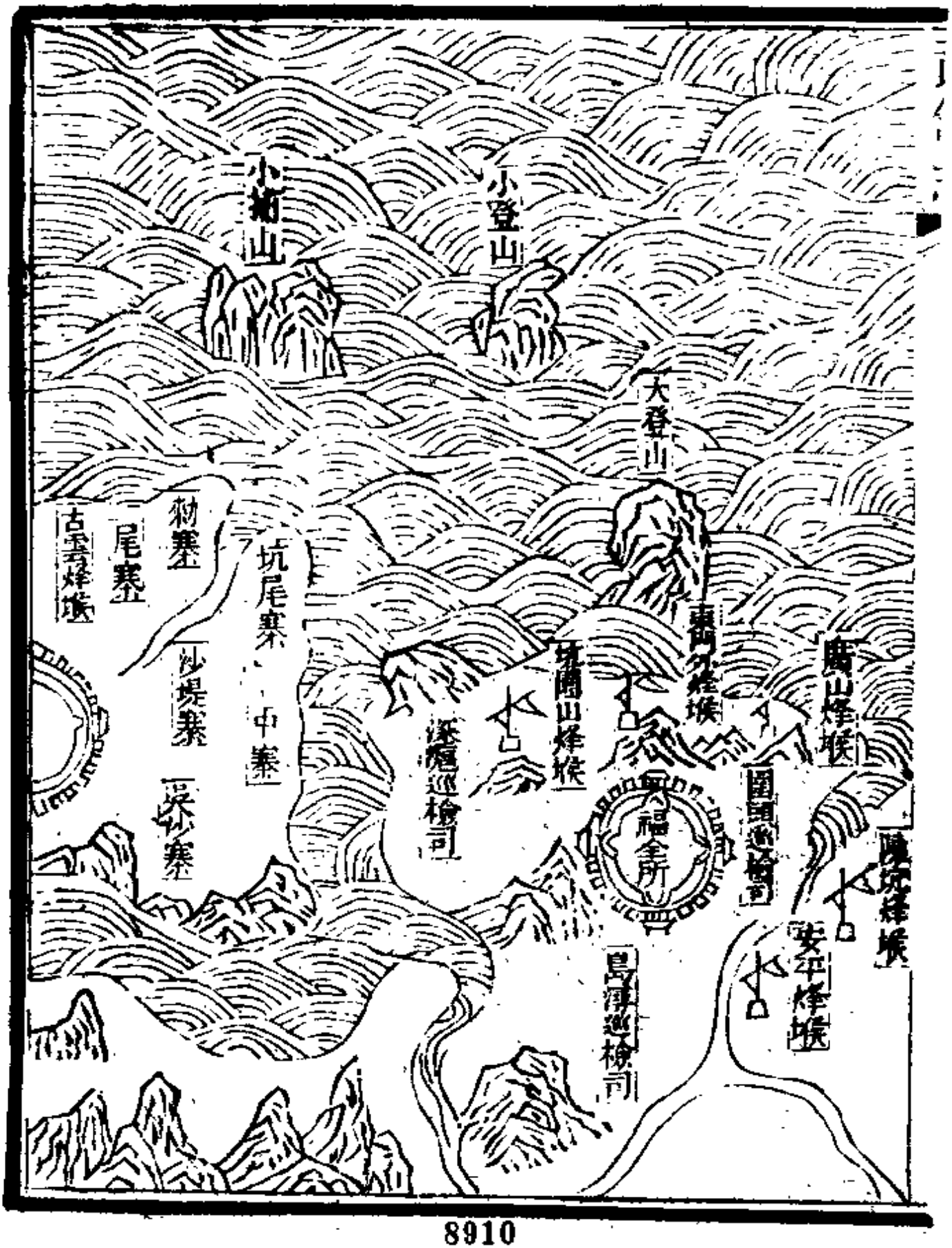
狗眼山
大柑山
馬鞍山
小京山
大京山
石牌門
小仮村
井州村
大村澳
九猴山
黃岡烽堠
白土烽堠
新村烽堠
鴻山烽堠
橫山
井州烽堠
黃岡巡檢司
黃岡口
大成所
蘆縣

福建沿海山沙圖
南澳山
小金門山
大金門山
小無山
石城嶼
東湾烽堠
塩倉烽堠
南山烽堠
元鍾水寨
漸山烽堠
元鍾所
蓮花山
黄崎烽堠
洋林烽堠
梅嶺
泊浦烽堠
走馬溪
銅山瞭望臺
銅山巡檢司
金石巡檢司
銅山所
銅山水寨
陳平度烽堠
赤山巡檢司
雲霄驛
詔安縣
南詔所

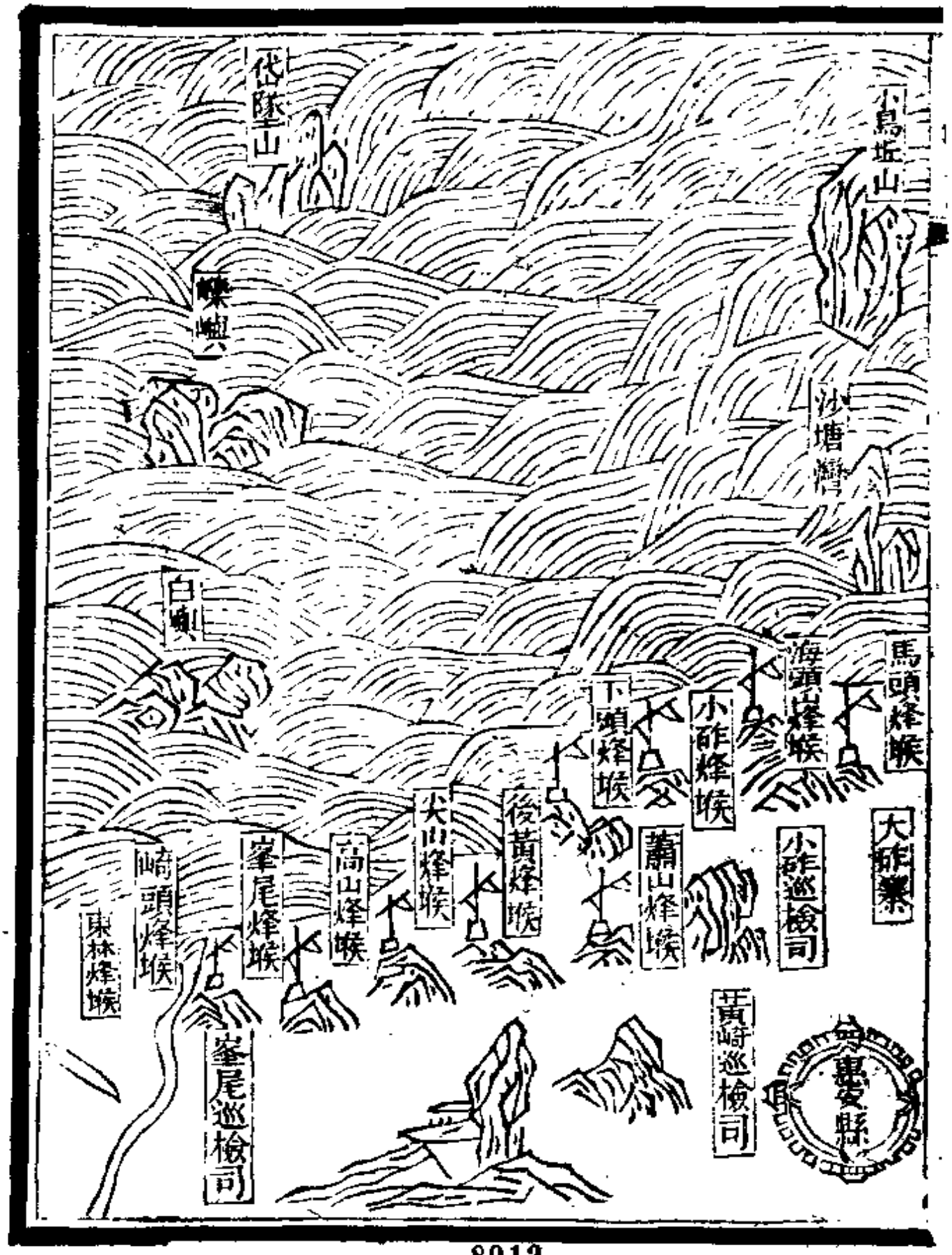
八罩山
南澳
雨鎮嶼
小雨嶼
浮軍礁
大嶼嶼
小嶼嶼
陸洲山
月港
海滄邊館
安集烽堠
港口烽堠
白塔烽堠
峯山烽堠
小嶼烽堠
月港烽堠
流會烽堠
蒲頭烽堠
漳浦巡檢司
赤嶼巡檢司
青山巡檢司
開尾巡檢司
島尾巡檢司
鎮海衛
漳浦縣
灣角烽堠
後門巡檢司

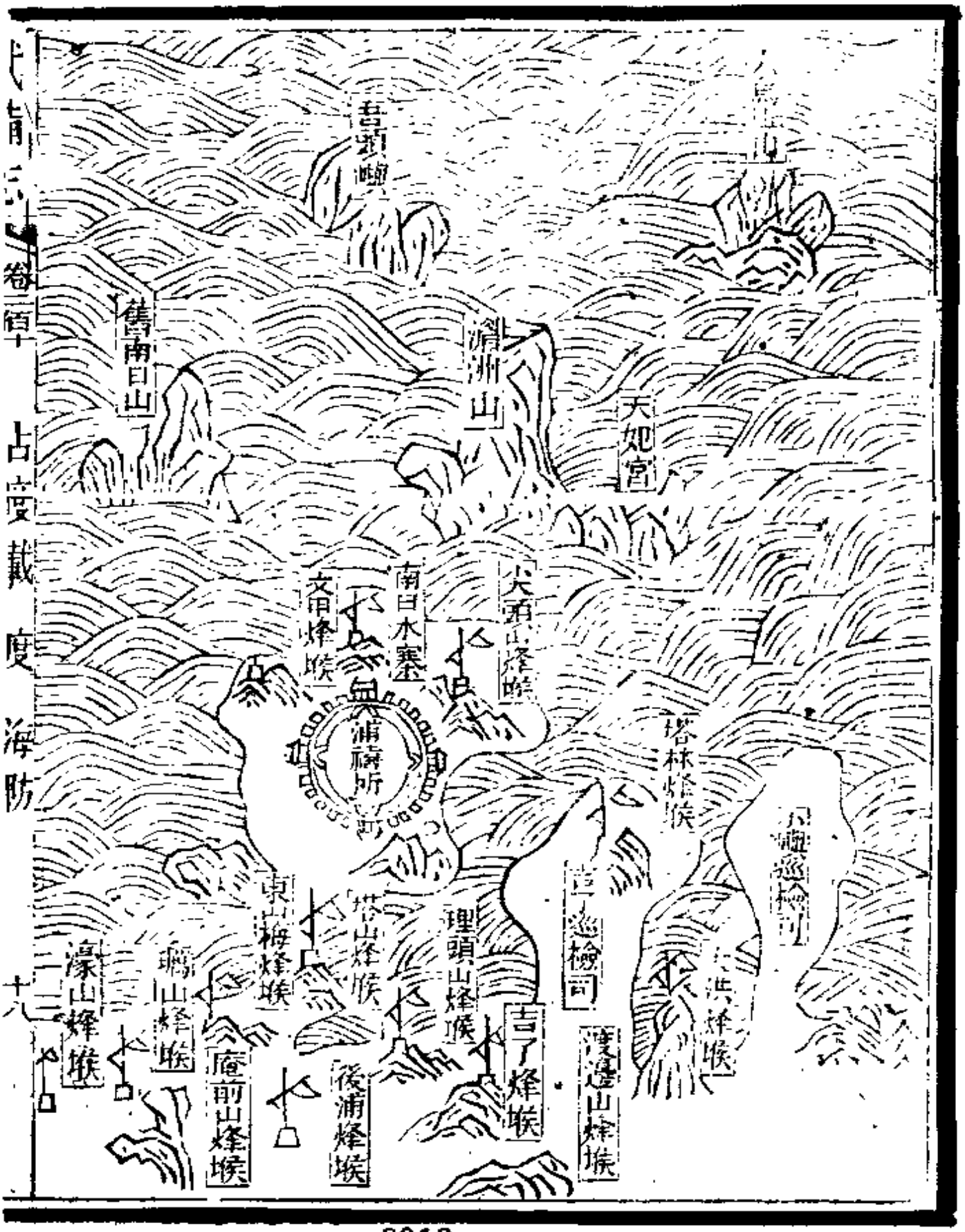
望郎歸山
西錠山
南嶺山
東錠山
舊浯嶼
石湖把截
官清把截
嘉木山
高浦烽堠
陳恩把截
中左所
浯嶼烽堠
下尾烽堠
東渡烽堠
龍淵烽堠
高崎把截
高浦所
莊岐烽堠
高浦巡檢司
濠門巡檢司
卓岐烽堠
馬蹄烽堠
青浦烽堠
芋溪巡檢司
徑山烽堠
古浪嶼
澳頭把截
下崎烽堠
塔頭巡檢司
夏鼎烽堠
井上烽堠
雷朝頭烽堠
運河把截

大担山
小担山
峯前澳
虎頭門
青崎烽堠
青崎把截
列澳巡檢司
胡下烽堠
西山烽堠
牛嶺寨
葉了烽堠
大寶烽堠
官澳巡檢司
峯上烽堠
青山烽堠
西澳巡檢司
陳坑巡檢司
料羅把截
新頭烽堠
金門所
石井烽堠
石井把截
青山烽堠
溪東烽堠
下吳烽堠
白石烽堠
白沙烽堠
蕭下烽堠
石頭烽堠
陽浦烽堠
蕭徑烽堠
潘徑寨
石嶼烽堠
街內烽堠


小蒲山
小登山
大登山
東門烽堠
鷹山烽堠
陳坑烽堠
安平烽堠
圍頭巡檢司
福全所
坑園山烽堠
溪尾巡檢司
島潭巡檢司
坑尾寨
中寨
沙堤寨
呆沙寨
尾寨
古雲烽堠

大捕山
龍坡寨
永宣衛
祥芝巡檢司
白沙烽堠
白崎烽堠
古雷烽堠
青山烽堠
赤山烽堠
崇武所
泉州府
大山烽堠
洪路


小島坵山
沙塘灣
馬頭烽堠
海頭山烽堠
小砟烽堠
下頭烽堠
大砟寨
小砟巡檢司
蕭山烽堠
後黃烽堠
尖山烽堠
高山烽堠
峯尾烽堠
崎頭烽堠
東林烽堠
峯尾巡檢司
黃崎巡檢司
白嶼
嶼
岱隆山
惠安縣


吾頭嶼
舊南日山
滑洲山
天妃宮
尖頭山烽堠
南日水寨
文甲烽堠
浦禧所
塔林烽堠
巡檢司
巡檢司
洪烽堠
度邊山烽堠
吉了烽堠
理頭山烽堠
塔山烽堠
後浦烽堠
東山梅烽堠
庵前山烽堠
鵝山烽堠
濠山烽堠

彭湖山
崎沙門
章厝山烽堠
大崙烽堠
上歐烽堠
縄瀾烽堠
歐頭巡檢司
支頭烽堠
吳山烽堠
嵌頭烽堠
穀城烽堠
林邊山烽堠
石獅烽堠
小澳烽堠
蔡山烽堠
石城烽堠
登陸烽堠
石井烽堠
下徐烽堠
平海衛

雙嶼
草嶼
百草嶼
鹽嶼
堂嶼
龍銜山
湖山
石帆山
鶴鳴嶼
大姨山
牛嶼
湖邊烽堠
東林烽堠
岩沁烽堠
鯽魚烽堠
黃崎烽堠
後嶼烽堠
青山巡檢司
坪口烽堠
沖心巡檢司
三江口烽堠
茶浦烽堠
迎仙烽堠

海壇山
東沙山
可門山
鵝鸞山
網山
王家島
白鶴烽堠
澤郎烽堠
澤郎巡檢司
馬頭烽堠
茶林瞭臺
黃公所
仙蹟烽堠
前滬烽堠
馬頭烽堠
塔山烽堠
壁頭巡檢司
壁頭烽堠
前村烽堠
迎仙巡檢司

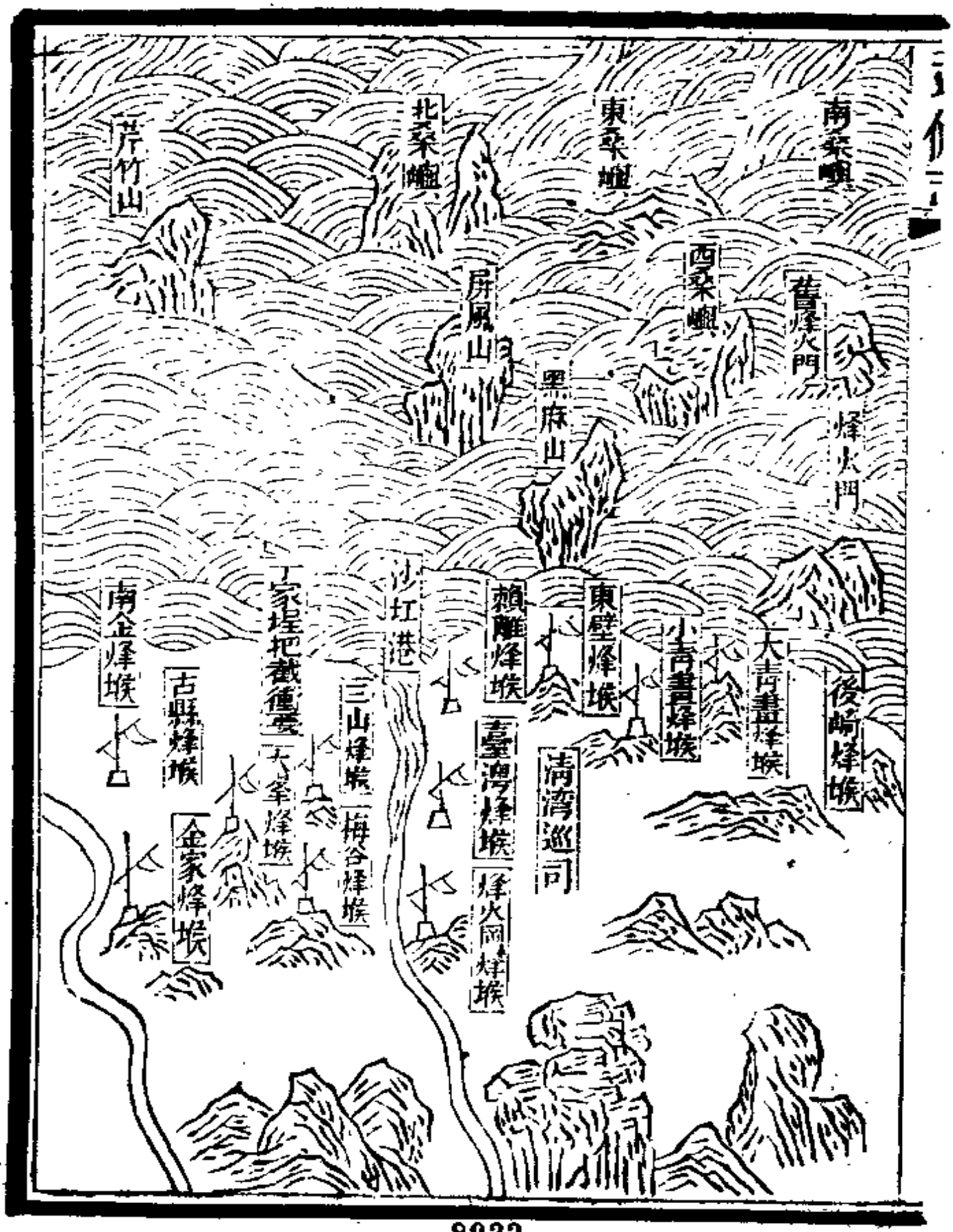
長嶺
鍾門山
松下烽堠
松下巡檢司
小嶺巡檢司
崔山巡檢司
湖山烽堠
石門烽堠
山村烽堠
安平烽堠
松下烽堠
湖山
大烽堠
小烽堠
遂家塔

小棟山
天棟山
湖江山
王埔山
青嶼
上于塘
花嶼
桑山
涼廣嶼
五虎門
月嶼
日嶼
鼎門嶼
嶼頭烽堠
騎山烽堠
梅花所
下嶼烽堠
蕉山烽堠
長樂縣
烽烽堠
斗湖烽堠
山前烽堠
流崎山
壺口山
陸門烽堠
涼西烽堠
小嶼烽堠
連江縣
連江港
閩安鎮巡檢司
福州府
侯官縣
閩縣

南澳山
瓶架山
蓬嶼
地鼠嶼
下干塘
擔嶼
五虎嶼
東澳烽堠
黃崎烽堠
裏頭石烽堠
程角烽堠
桃源烽堠
蛤沙巡檢司
官塘烽堠
定海所
四嶼
東水山
洪水山
雞籠山
白狗山
定海烽堠
小埕水寨
長崎烽堠
彭加山
小洋嶼
雙髻山
巾礁
茭赤
大洋嶼
釣魚山
北茭烽堠
北茭巡檢司
北茭把截衝要
官澳烽堠
下目山
花瓶山
大埕烽堠
可運烽堠
容嶼烽堠
羅源縣

羅源港
黃崎嶴
廉嶴門
皇岩巡檢司
苔崎嶴
飛鳶把截
宣德港
官井洋
飛鳶渡
下湖把截衝要
下湖烽堠
延亭巡檢司
延亭把截衝要
石湖烽堠
福安港
柘洋巡檢司
宣德縣
下簟烽堠
陽崎烽堠
羅浮烽堠
赤崎烽堠
車安烽堠
車安把截
竹嶼
文嶼
閩峽烽堠
塔尾烽堠
東洋山
浮瀛山
酒嶼
敢榄山
黃毛山
城嶴山
來元山
西洋山
文崎山
赤嶼

南山烽堠
西金烽堠
界石烽堠
青山
架山
大金所
小南烽堠
大南舖
黃沙舖
高羅巡檢司
北項烽堠
福寧州
福寧衛
高羅把截
北山頭烽堠
長門烽堠
大干山
小干山
東引山
松山灣
松山港
松山把截
沙松烽堠
松山巡檢司
烽火寨
火焰山
松門嶼


南桑嶼
東桑嶼
北桑嶼
西桑嶼
舊烽火門
烽火門
後嶴烽堠
大青畫烽堠
小青畫烽堠
東壁烽堠
清濟巡司
黑麻山
屏風山
賴離烽堠
臺灣烽堠
烽火岡烽堠
沙江港
三山烽堠
梅谷烽堠
丁家埕把截總臺
大峯烽堠
古縣烽堠
金家烽堠
南金烽堠
芹竹山

七星山
小觔山
大觔山
深山
星山
福建沈江
南鎮把截衝要
南嶺烽堠
百岩烽堠
沙程烽堠
白岩烽堠
沙嶼
水澳巡檢司
水澳烽堠
青崎烽堠
大貢巡檢司
大貢港口
大貢把截
蘆山烽堠
蘆門巡檢司

武備志卷二百十一

防風茅元儀輯

占度載

度二十三

海防三

浙江沿海山沙圖

南直隸沿海山沙圖

浙江沿海山沙圖
井門山
橫栓門
長沙門
小昆山
四表烽堠
南堡烽堠
流江山
水陸營哨臺
縣中烽堠
下魁隘
上魁隘
盼家烽堠
尖山烽堠
高洋瞭望臺
鎮海所
西蒲隘
巡檢司
圍軍隘
鎮下門水寨
霜降烽堠
鎮海所城
不埜隘
蒙洲烽堠
東岡烽堠
大獲寨
東山烽堠
小獲寨
行塘寨
高洋隘
大魚墜寨
鎮門隘
珠門隘

大昆山
金鄉大嶼
鎮門烽堠
小嶼寨
大嶼寨
三星灣烽堠
石門寨
洪嶺隘
上洋烽堠
覓山烽堠
猫頭烽堠
炎亭寨
鳳凰烽堠
炎亭隘
馬跡烽堠
舵艚烽堠
舵艚巡檢司
舵艚寨
將軍隘
城門隘
金鄉衛

南郊山
白蹄烽堠
尖山烽堠
北郊山
五嶴
江口渡港
平塘烽堠
江巡檢司
太平嶴
平塘烽堠
峯瑞烽堠
福泉烽堠
平陽江東寨
江東寨
烽火烽堠
烽火寨
東洛山
石首角寨
銅鼓山
竹嶴門
鳳凰山
展拿嶴
黃裙山
嶴前寨
嶴背寨
汝路寨
烏石南寨
烏石北寨
平陽縣
平陽所
鹽場所

眉頭瞭望臺
仙口巡檢司
仙口烽堠
仙口寨
宋埠烽堠
冷水鋪烽堠
斗門寨
飛雲渡港
長沙烽堠
長沙寨
楊頭瞭望臺
隸頭烽堠
前崗寨
場橋寨
海安港
丁田寨
田寨
錢家塘烽堠
上塲寨
東山寨
梅頭巡檢司
瑞安縣
瑞安所
海安所
鮑田烽堠
岙下烽堠
東西郎嶴
長脚山
南麂山
小衢山
大衢山

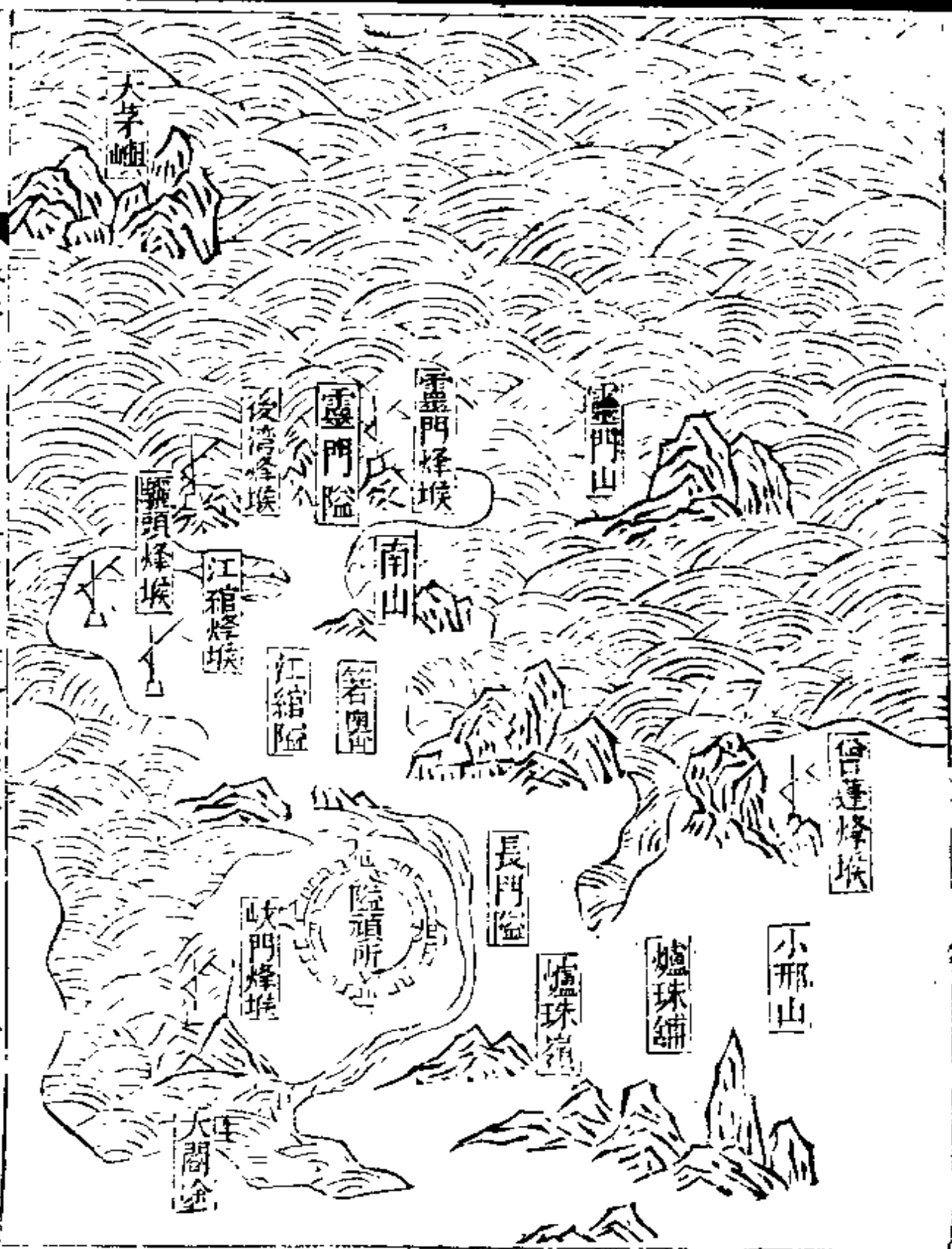
雀兒坑
青嶼
狼機山
披山
布衣嶼
烏岸
烏岸山
棺材嶼
扣匡頭
七甲烽堠
九甲烽堠
沙村烽堠
沙村寨
中界巡檢司
寧村所
沙溝寨
沙溝烽堠
黃華港
黃華木寨
黃華腰營臺
池嶼烽堠
洋田烽堠
石浦烽堠
龍灣寨
龍灣烽堠
盤石衛
日團烽堠
浦東寨
饒頭驛

大小門山
館頭巡檢司
沙角烽堠
黃大嶴
前嶴烽堠
樂清縣
黃土山
雙峯烽堠
盤石後所
大岩頭
嶴山烽堠
嶴山寨
石馬山
平山烽堠
沙灣縣望臺
岐頭烽堠
大麥嶴
東山港
前塘烽堠
後塘烽堠
下頭山烽堠
鐵鈔烽堠
下堡縣望臺
高嵩烽堠
樓嶴烽堠
北監巡檢司
蒲岐所
蒲浦烽堠
牛現山
白石塘港
東山烽堠
雙斗門
太平縣地方
前山

大青山烽堠
小青山烽堠
苕山烽堠
西門烽堠
東門烽堠
大鹿山
小鹿山
分水山頭
白馬磯
鹽山嶺
蒲岐巡檢司
天溪山
千嶺
小珠鋪
烏沙門
截嶴
鹽盤
白壁
界坑
武溪鋪
八眼塘
梅溪橋
梅嶺
謝家橋
天烏鋪

玉環山
楚門嶮
了髻烽堠
楚門烽堠
楚門寨
苗門急
斗門關
石橋烽堠
九眼塘
楚門所
塔山烽堠
清港渡
三山
三山巡檢司
清港烽堠
竹岡
清港

西司山
牛嶼山
雞冠山
鹿黎礁
漁井烽堠
漁井隘
楊坑烽堠
梅嶴烽堠
馬鞍山烽堠
楊坑隘
長山烽堠
水桶張嶴
泥湖隘
司邊
密溪
泥湖烽堠
西嶴隘
田嶴
張家汴鋪
小鹿巡檢司
楓林嶺
青嶴
金山鋪
小閭
太平縣


大茅嶼
靈門山
靈門烽堠
南山
靈門隘
後灣烽堠
驪頭烽堠
江稽烽堠
江稽隘
若鬼
曾蓮烽堠
長門隘
隘頭所
岐門烽堠
小邢山
爐珠嶺
爐珠鋪
大閣塗

鹿頭山
小茅嶺
石塘山
鳩頭山
日巖烽堠
長沙烽堠
蛤浦烽堠
莞興烽堠
陸路廠
莞興隘
長沙興隘
雀梅坑烽堠
沙角烽堠
磊石烽堠
磊石隘
沙角巡檢司
半嶺
遊嶺
甘塘隘
大蒼山
蒼山隘
車路烽堠
山前
石升鋪

大陶山
小高嶼望臺
石塘港
虎坑
松門廠
松門寨
松門關
松門烽堠
烏沙烽堠
柳子大澳
盤馬巡檢司
盤馬烽堠
盤馬隘
後峰
南寨烽堠
雞嶼山
宮前山
烏沙烽堠

大於江
小於江
五嶼
牛頭門
聖堂門
桃渚門
頭門
垃圾港
東西磯
輕盤烽堠
長沙烽堠
中山烽堠
海門港
磊石烽堠
磊石隘
下舊城烽堠
桃渚舊城
桃渚港
桃渚瞭望臺
駕湖巡檢司
東山隘
桃渚中舊城
桃渚所
堀頭烽堠
停嶼烽堠
中舊城烽堠
蒼埠烽堠
長沙隘
眉山烽堠
寧前所
天塘隘
老鼠隘
台州府

洋嶼
茶盤山
黃珠山
清門山
三門山
茅頭烽堠
高鴛瞭望臺
長跳烽堠
爬字頭烽堠
後沙烽堠
天荆烽堠
天角西烽堠
石柱烽堠
井烽堠
小魚西烽堠
大魚西烽堠
武曲烽堠
蔓嶴烽堠
北沙隘
小魚西隘
大魚西隘
武曲隘
蔓嶴隘
練蛇隘
箭坑隘
晴沙隘
馬村隘
梅枝隘
官塘隘
西洞隘
小蔓隘
蔓嶴巡檢司
寶嶴巡檢司
寶嶴隘
畢嶼隘
岐頭隘
健跳渡
健跳隘
健跳所

羊崎山
西崎山
旱崎山
釣崩山
註山
段山
塘下浦
新場烽堠
青峰烽堠
蔡洋
金清閘朱文公遺
陸路廠
淨應烽堠
新河所
金絲橋
鐵場鋪
長嶼
堂嶼
南鹽公館

海門衛
海門水寨
架砲廠
東南瞭望臺
金沙灘
岳頭隘
長浦巡檢司
外水洋塘
長浦隘
海門山
積谷山
水豐閘朱文公造
通洋閘朱文公造
貢茗場

羅溪堂
東面鶴山
大佛頭
馬山烽堠
松巷烽堠
金嶴門
靈門
石浦關
東門舊城
若木山
壇頭山
當路嶴
朱門
下嶴烽堠
前山烽堠
石浦港口
大金山烽堠
石浦巡檢司
王灣烽堠
黃頭隘
後山烽堠
後所
古洞隘
三盆巡檢司
岳頭隘
青山隘
前橫隘
鐵場巡檢司
亭頭隘
松巷隘
海遊隘
鉞溪巡檢司
寧海縣

柳鈴堆
前山烽堆
下梁隘
前山
青蒼洋
高石烽堆
後山烽堆
向家磧烽堆
向家磧隘
磯頭烽堆
仁義烽堆
賈梁隘
西檐山
東檐山
五瓜山
菲山湖
黃沙烽堆
黃沙隘
南澳寨

常始門
遊仙寨
赤坎烽堠
海塘隘
黃沙寨
象山縣
外濱烽堠
玉泉烽堠
玉泉場
屏風烽堠
沙頭烽堠
小目山
趙岙烽堠
陳山巡檢司
鮎魚巡檢司

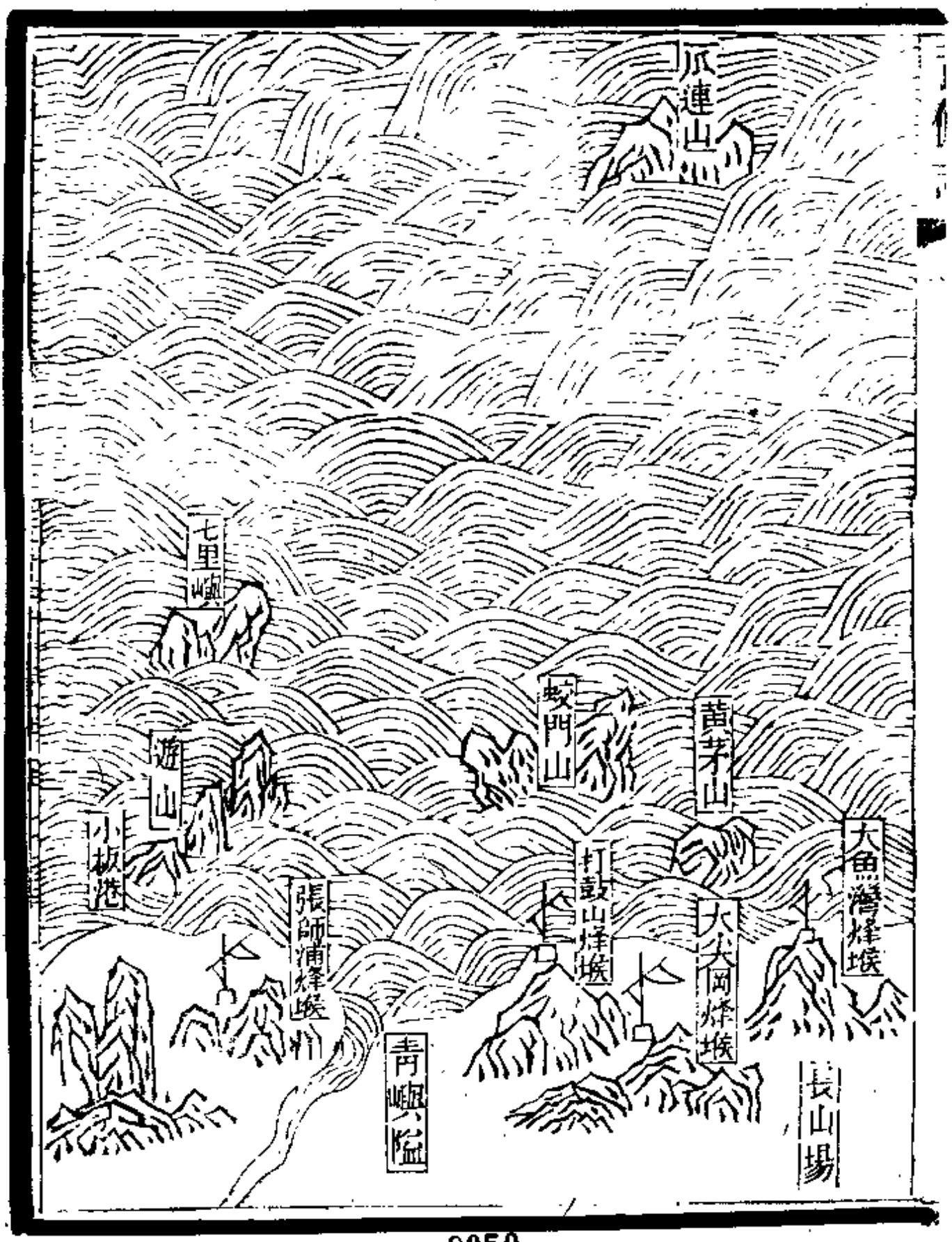
西廚山
東廚山
大目山
道入港
前山烽堠
塗家烽堠
杉木烽堠
中堡瞭望樓
亂洋礁
住嶴隘
錢倉所
新嶴隘
嶴烽堠
半嶴烽堠
東門嶴烽堠
青嶴烽堠
蒲門隘
蒲門嶴烽堠
公隘
道巡檢司
嶴溪渡
司前渡

行塗山
大漠坑
大漠洋
黃牛礁
大高港
橫山烽堠
橫山隘
湖頭渡
蔡民墩隘
塔山巡檢司
大高場
尚所

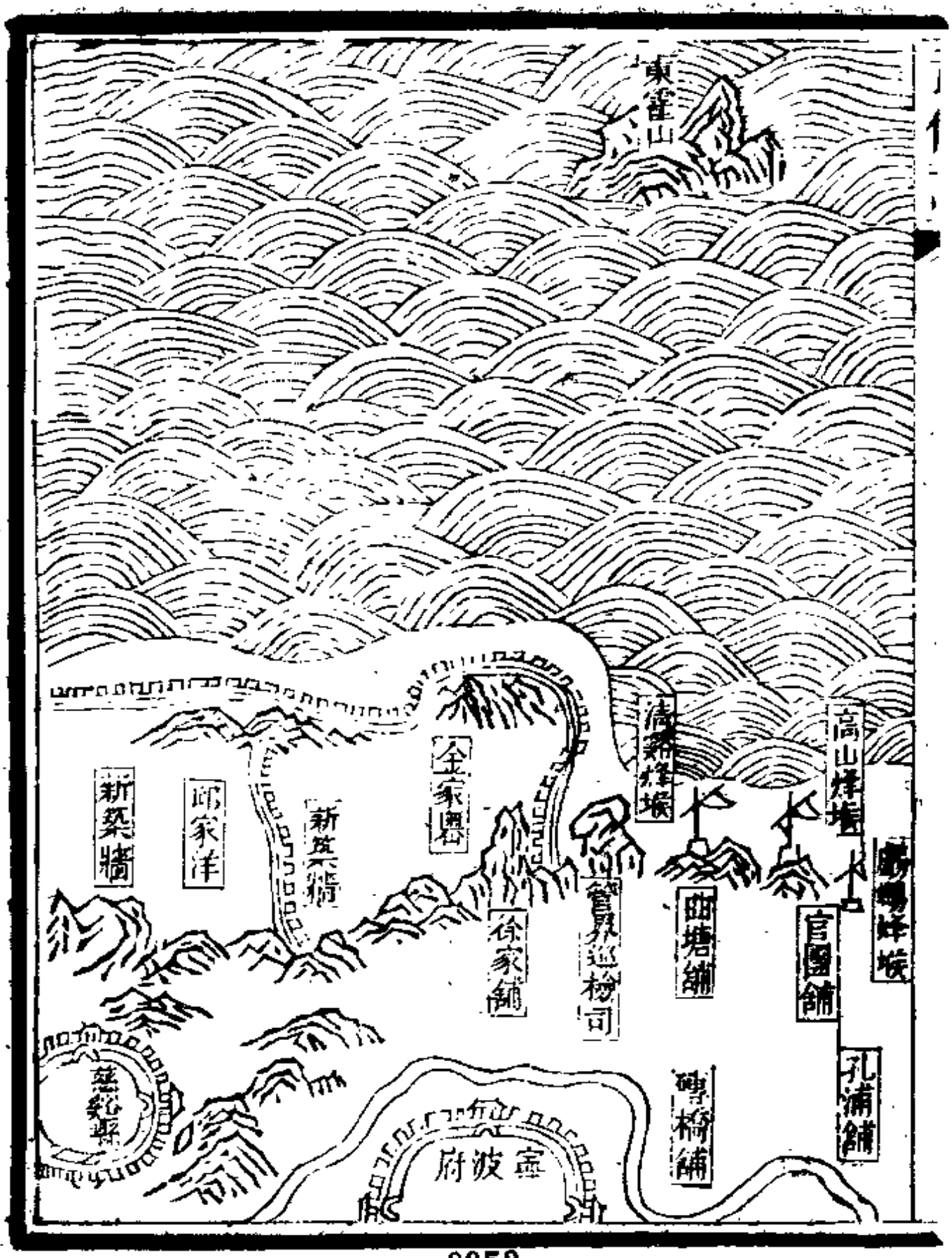
白馬礁
陸圍山
北倭港
赤坎山
蝦蟹山
雙嶼港
海圍山
孝順洋
青龍山
升羅嶼
梅山烽堠
高山烽堠
盤嶼烽堠
馬婆隘
上皇隘
三山隘
望亭隘
黃岩烽堠
慈嶼隘
大童山
太平巡檢司

普陀山
蓮花洋
獅頭頭
蛟蓬嶴
大干山
小干山
白峯烽堠
白嶴嶴
大嶴山
小嶴山
石嶴烽堠
石嶴山
赤石烽堠
白峯
小嶴烽堠
欣山
吊嶴烽堠
謝浦烽堠
程家烽堠
梅嶴
青嶴烽堠
石嶴山
丹山烽堠
馬鞍
秀山
十峯峯
大沙
小沙
江烽堠
鹿頭烽堠
浦沙烽堠
長白山
大射山
小猫山
大猫山
橫港
箭嶴
港
鎮東山隘
穿山巡檢司
大浦
木甘門
鎮海山
鎮海
鎮海衛
寧波府

魚鱗山
刀柯山
太平嶼
列港
金塘山
鳩村山
木嶼澳
大泥湾
黄牛礁
西洋
小山
太嶼澳
長山大嶼
長山巡檢司
峰嶼烽堠
小山烽堠
長山岡
硬頭烽堠
硬頭嶺
茅山礁
茅山烽堠
茅山場
小財山
西洋烽堠


瓜連山
七里嶴
蛟門山
黄茅山
遊山
小板港
打鼓山烽堠
大魚灣烽堠
張師浦烽堠
大大岡烽堠
青嶴隘
長山場

威遠城
招寶山烽堠
東嶽廟
天妃宮
江北寨
虎蹲山
巾子山
靖海營
定海港
金雞山
竹山烽堠
小板港
甬東巡檢司
定海衛
定海縣
定海關
沙路烽堠
鎮海烽堠
清水鋪
永福鋪


東霍山
清水烽堠
高山烽堠
鵝鳴烽堠
全家嶴
新築牆
邱家洋
新築牆
徐家鋪
寶昇巡檢司
曲塘鋪
官團鋪
孔浦鋪
慈溪縣
寧波府
專橋鋪

西石山
五嶴
道塘烽堠
龍山所
鳳浦湖
金塘澳
龍頭烽堠
龍頭瞭望臺
龍頭澳
龍尾烽堠
龍頭場
大鵬山

馬鞍山
小板港
五瓜湖
檢板山
崎山
向頭烽堠
瓜蓬寨烽堠
新浦碶
古窑港
松浦港
新浦烽堠
古窑烽堠
松浦巡檢司
施公山烽堠

蒲門
高亭山
劍山
長塗港
竹嶼港
黃山
勝山
勝山港
西隴山瞭望臺
西隴尾烽堠
吳山烽堠
蔡山烽堠
撮嶼烽堠
向頭巡檢司
三山巡檢司
觀海衛

廟十湖
代山山
兩頭洞
獨港
澄山烽堠
眉山烽堠
澄山烽堠
徐家路烽堠
周家路烽堠
道塘烽堠
方路烽堠
海口隘
破山浦隘
三山所

化龍浦隘
西門烽堠
西門家烽堠
局山烽堠
臨山港
烏益烽堠
烏益隘
局山巡檢司
臨海
臨海縣

五虎礁
道港烽堠
下蓋烽堠
荷花池烽堠
蓮荷烽堠
龍湖烽
湖家池烽堠
西海塘烽堠
海防所
虞縣
下蓋湖

漁山
大目頭
長涂奥
豪池瞭望臺
三江所
朱家墩烽堠
周家墩烽堠
桑盆烽堠
蟹浦江
槐樹烽堠
陸路驛
曹娥江
曹娥瞭
紹興府
東關驛

對針頭
上下嶴
魚子山
鼈子山
和尚山
三江港
馬山烽堠
烏峯山烽堠
梔塢山烽堠
三江巡檢司
三江所
龕山隘
錢塘江
蕭山縣
西興驛
臨浦驛

茶浦門
赭門
赭山總寨
赭山巡司
赭山烽堠
岩門山烽堠
糖路烽堠
褚家廟
松林堠
廟前烽堠
下館烽堠
海寧縣
海寧所
西湖
浙江省
杭州府
仁和縣
錢塘縣
城
前北德

鼠狼嶺
蕉潭嶺
丁家村烽堠
潘家浦烽堠
石墩山寨
石墩山烽堠
石墩山巡檢司
鷹衡門山
黃灣寨
望天臺殿
高崖山
郭老山

小衢山
大衢山
荆山
茜蘆澳寨
南門總寨
西山烽堠
混水閘寨
操被廠房
西嘴寨
靖山烽堠
澈浦所

東中瞭望臺
醫學院
清山烽堠
陸路官軍廠
東鹽團寨
大步門山
激浦巡檢司
大步門廠
湖池山
秦山烽堠
三間寨
秦山廠
舊田寨
舊田烽堠
南瞭望臺
海鹽縣
桑枝山
黃船山

海口烽堠
北瞭望臺
九里烽堠
海口巡檢司
朱公亭瞭望臺
鄭家花山廠房
花山烽堠
包家花山廠
許公山
海防衙門

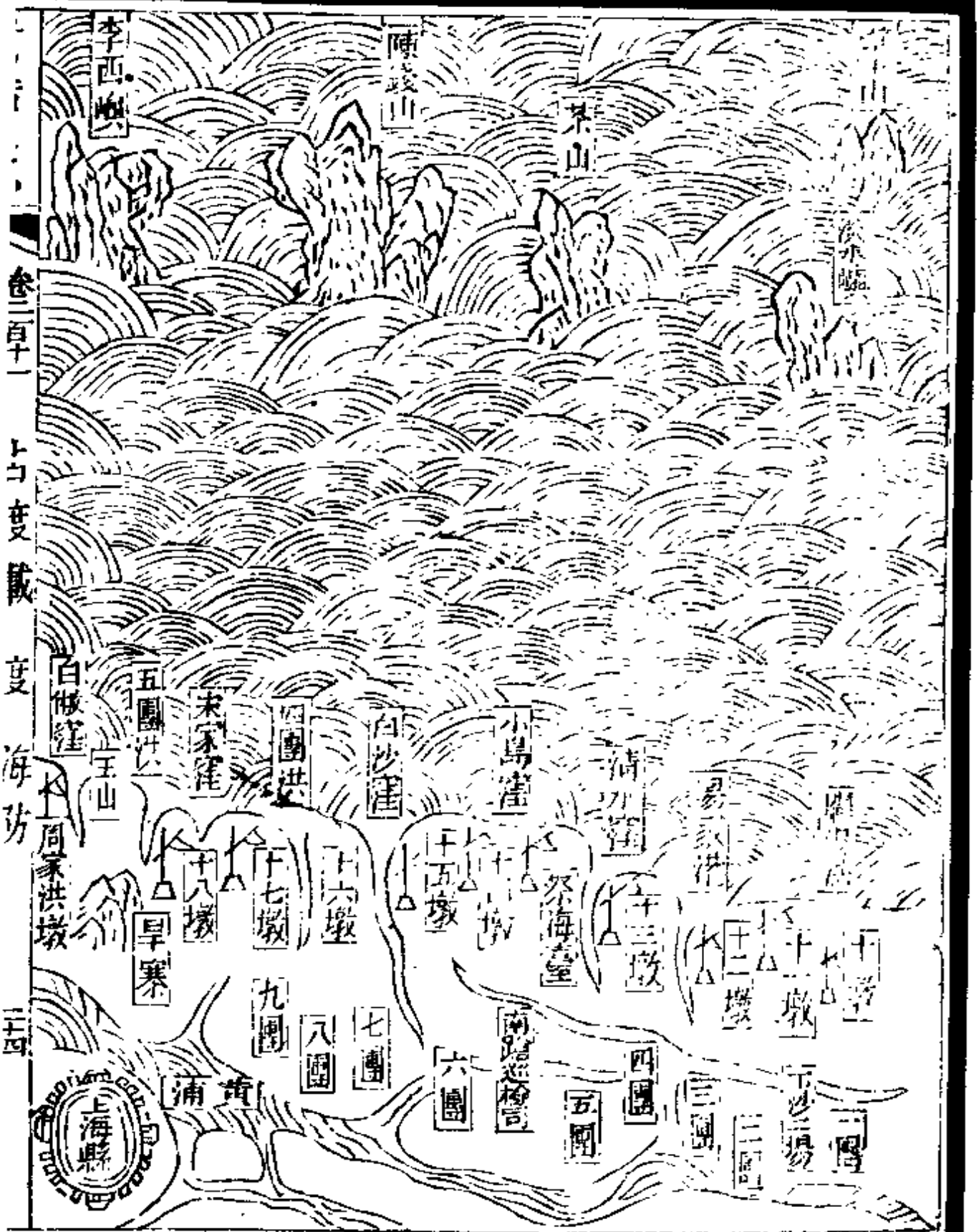
上川山
下川山
天妃宮嶺
西海山
湯山總寨
觀山烽堠
西山嘴寨
唐家灣寨
聖妃宮寨
陳山烽堠
金家灣寨
金家灣新寨
蒲山西寨
長沙灣寨
高公窪堠
鷹巢頭
南丁湖
徐公山
西洋寨
仁浦所
仁浦後所

長沙海瞭望臺
浦山外寨
沙上
論瞭望臺
柔庄舊寨
柔庄大寨
巡檢司
獨山
獨樹東寨
獨樹外寨
獨樹營
蘆席場
新廟營
江口營
橫浦場
江門營
白沙港巡檢司
北干嶺
馬鞍山
石人山門
殿前山
淡水門
金線嶺港

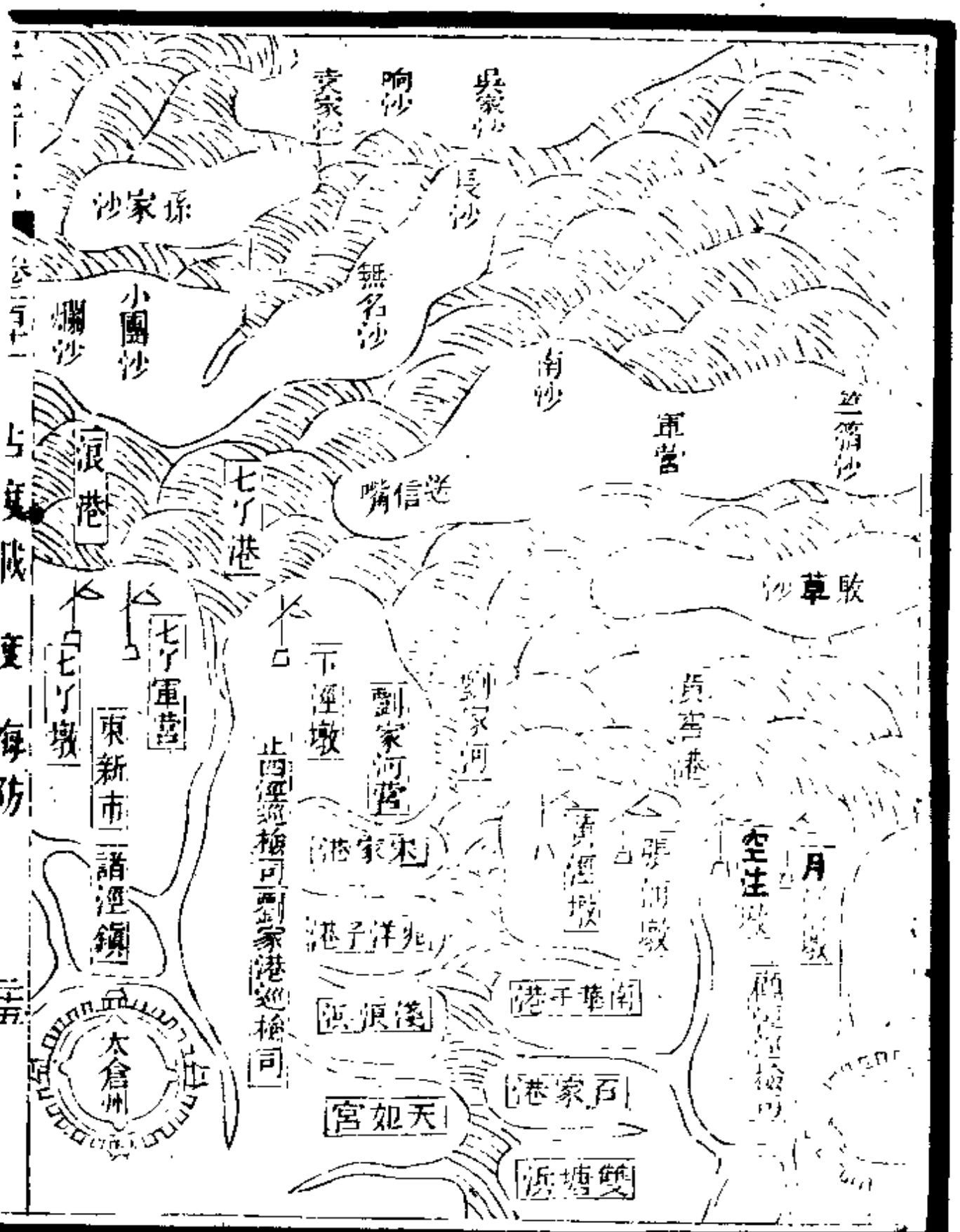
南直隸海防圖
聖塘墩
三姑山
葛蓬墩
橫歷墩
條鎗墩
咸家墩
金山墩
金山營
金山衛
浦東場
石山
東科山
洋山
張家廟門
下鈞山
金山港
蘇花港
胡家港
胡家港堡
胡家墩
西新墩
東新墩
深缺港
深缺墩
松江府營海堡
金山巡檢司
龍潭港
下橫港
咸亭巡檢司
同公墩
枯林鎮

大盤山
上釣山
蔡浦港
袁浦港
上鴻墩
桑廟港港
袁浦墩
東袁浦墩
梅林墩
梅林港
陶宅巡檢司
新塘港
袁浦場
梅林場
青村場
青村所
沙窑
頭墩
三墩
新四墩
舊四墩
下沙頭場
焦相墩
大門墩
宋家墩
青村巡檢司

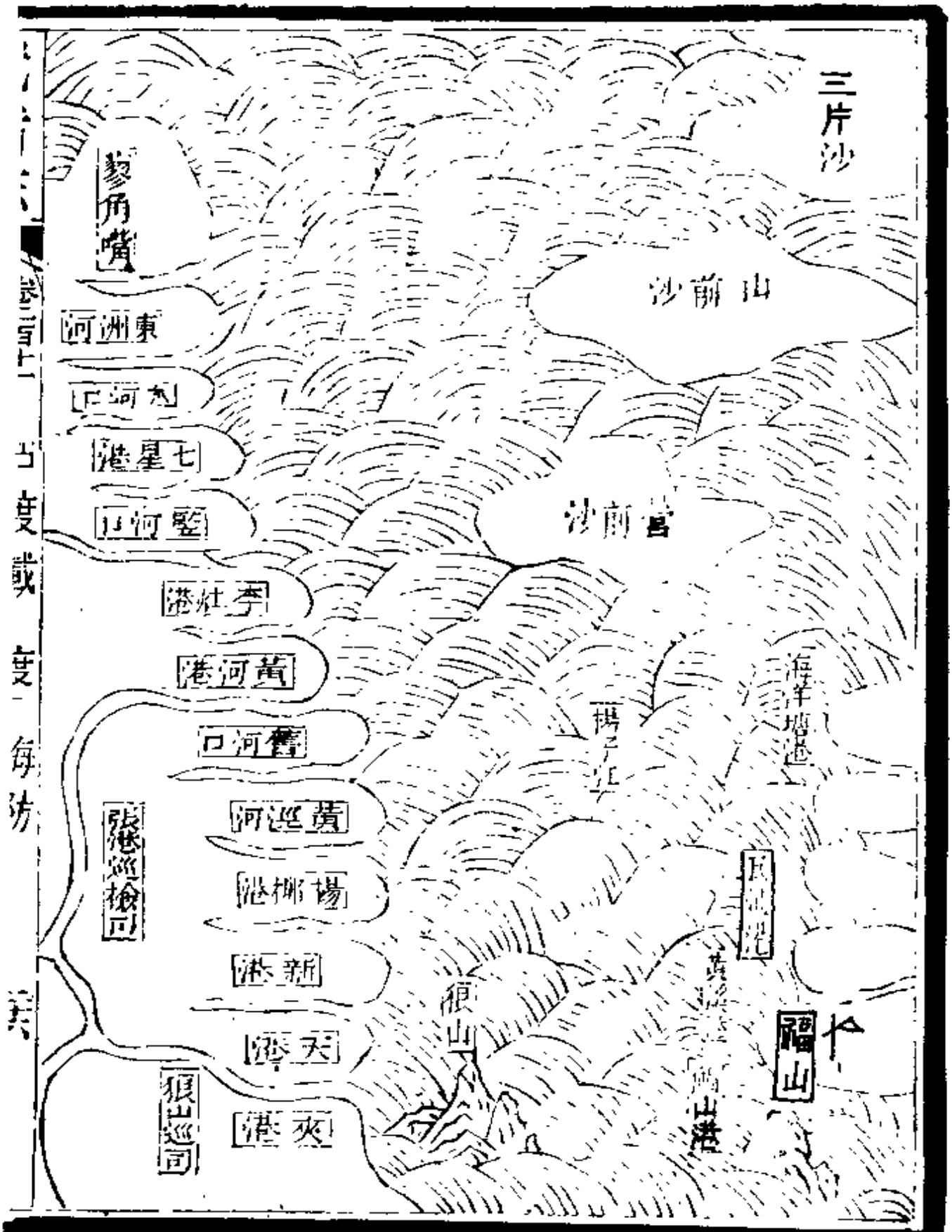
清嶼
范家港
南滙嘴
川沙窪
六墩
七墩
八墩
九墩
五墩
四墩
三墩
二墩
頭墩
小湯港
六墩
三林庄巡檢司
下沙二場
南滙所


李西嶴
陳墓山
茶山
徐家嶴
白幔窪
玉山
周家洪墩
五團洪
宋家窪
四團洪
白沙窪
小島窪
清沙窪
易家洪
十八墩
十七墩
十六墩
十五墩
十四墩
十三墩
十二墩
十墩
早寨
九團
八團
七團
六團
南蹌巡檢司
祭海臺
四團
五團
三團
二團
黃浦
上海縣

浪山
海礁山
永子山
分水礁
中潛墩
馬沙墩
依有墩
老鸛墩
吳淞江口
桃樹浦
江灣鎮
江灣巡檢司
吳淞舊城
吳淞所
嘉定縣
綵淘港
綵淘敦
顧浮港
顧浮墩
封家洪

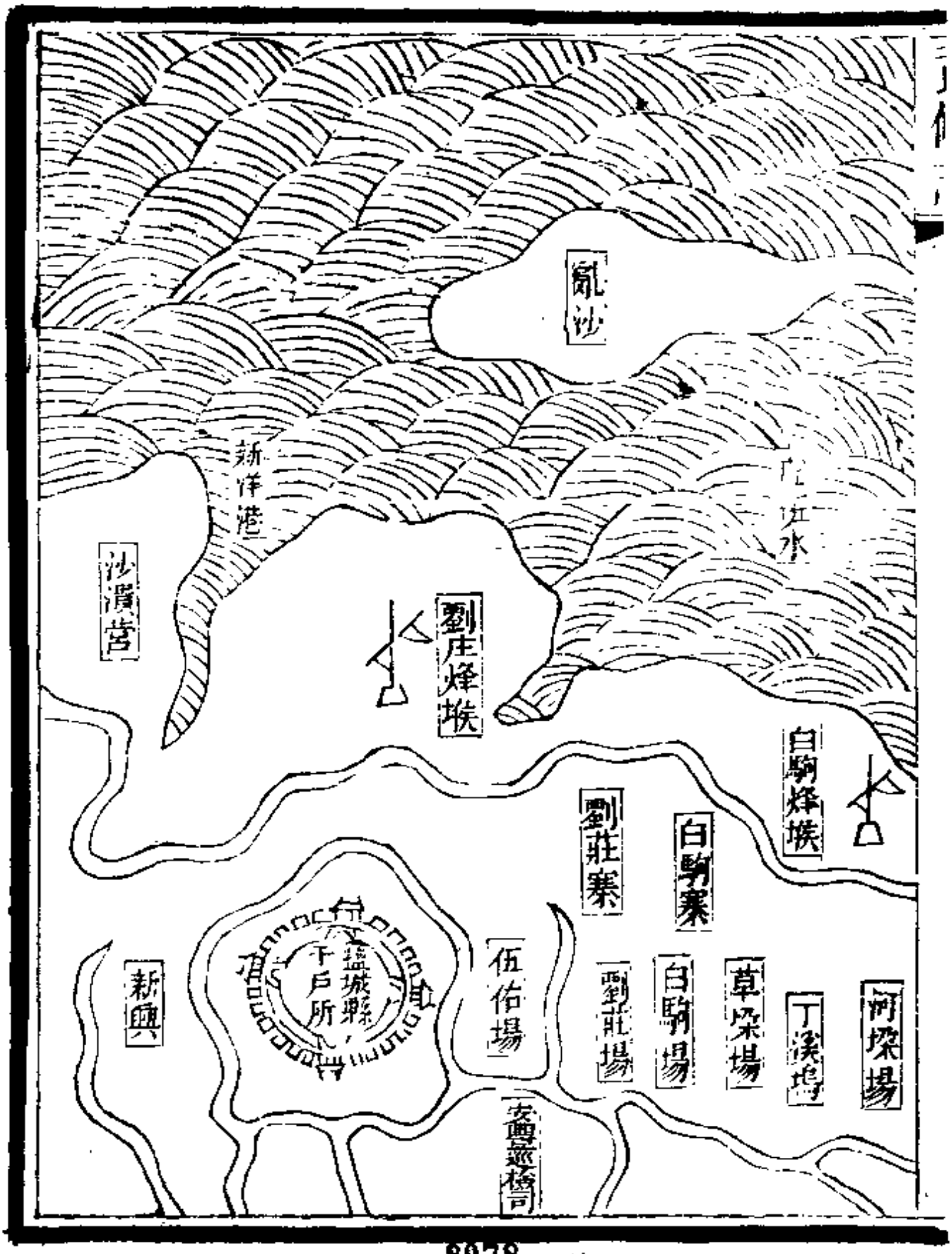

崇家沙
响沙
袁家沙
長沙
孫家沙
無名沙
小團沙
爛沙
南沙
軍營
竺頭沙
敗草沙
送信嘴
七丫港
滾港
七丫墩
七丫軍營
東新市
諸涇鎮
太倉州
下涇墩
止四涇巡檢司
劉家河營
劉家河
宋家港
港子洋
滾滾港
天妃宮
貢宮港
貢涇墩
張河墩
空涇墩
月墩
南華港
百家港
雙塘港

舊縣
新安沙
鹿鳴澳港
唐茜澳港
鹿鳴墩
錢澳烽堠
甘草巡檢司
隆市
沙頭鎮
黃澳烽堠
大錢澳港
陸八市
黃澳港
白茆烽堠
白茆港
白茆港巡檢司
白茆港電營
平洋沙
縣後沙
除沙
管家沙
許浦營
高浦營
唐浦港
黃澳烽堠
鰕角烽堠
福山烽堠
福山巡檢司
小蓬烽堠
黃經鎮
宝山


三片沙
山前沙
沙前嘗
蓼角嘴
東洲河
口河刘
港星七
口河鑒
港壮李
港河黃
口河嘗
河巡黃
港柳楊
港新
港天
港夾
張巡檢司
狼山巡司
狼山
揚子江
海洋塘港
黃泥口
黃泥口港
福山
福山港

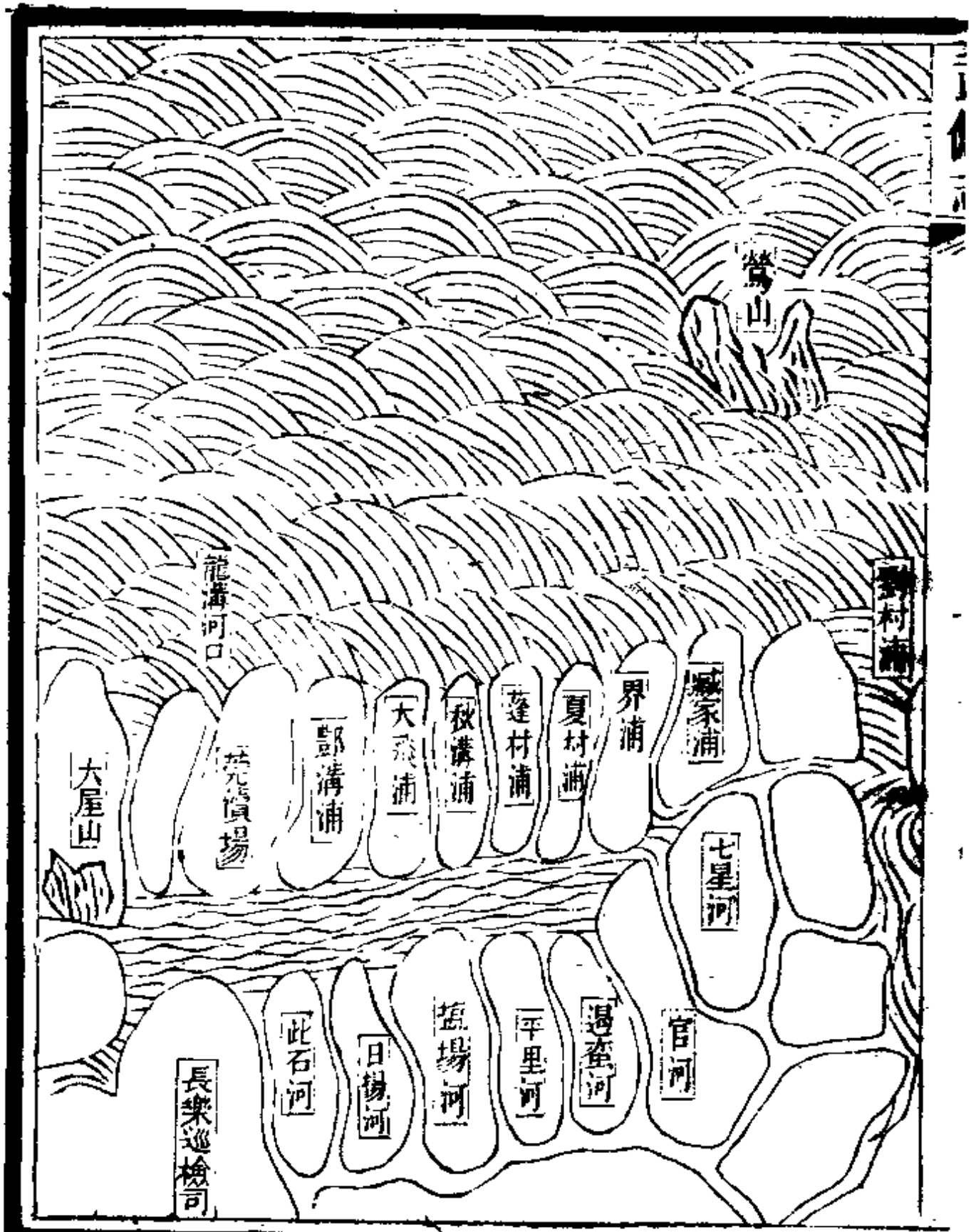
三橫門
吳陸巡檢司
大橫門
石門場
深井港
井子港
張方港
四港口
遮蔽港
大槎港
川山寨
虞便場
江便場
餘東場
餘中場
餘西場
海門縣
烽堠十八座
烽堠九座
烽堠八座
烽堠二座
烽堠一座
虞家港
汶河
馬唐場
泰
福港
東西二港
瑞港巡檢司
歷水港
姜綵港
金沙場
西亭場
石港場
石港巡檢司

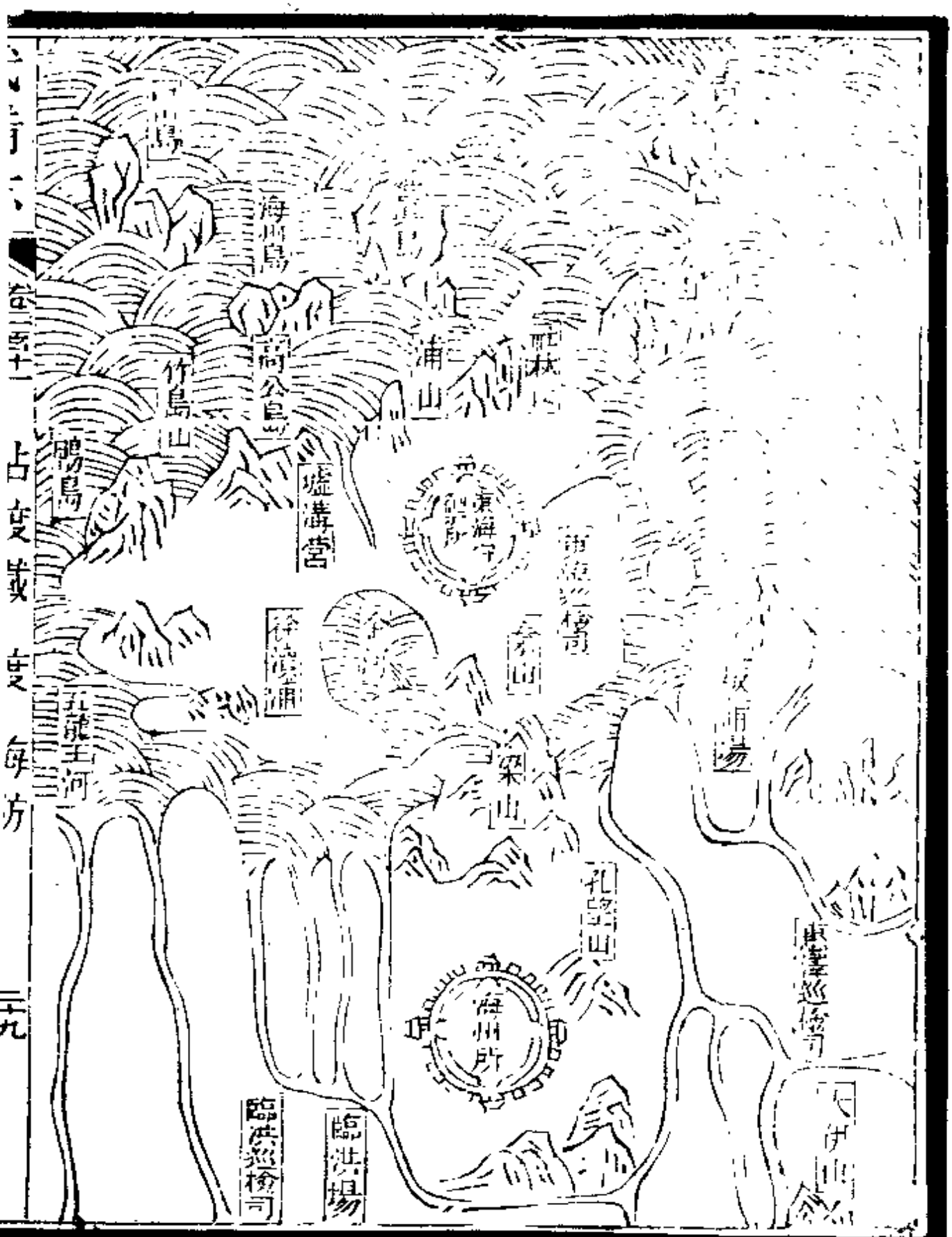
川鼻窪
豐利場
營寨
灌口河
海安巡檢司
拼茶寨烽堠四座
拼茶場
甜水港
三寨窪
海門島
黃沙洋
斜角寨烽堠一座
角斜場
李家堡烽堠五座
富安堡
安豐場
下家溪
梁垛場
東臺場
過沙


亂沙
新洋港
沙漫營
劉庄烽堠
白駒烽堠
劉莊寨
白駒寨
河塘場
草塘場
丁溪場
白駒場
劉莊場
伍佑場
鹽城縣千戶所
新興
安豐巡檢司

開山
射洋湖
東那山
淮河口
金城鎮
東灣口
雲梯關
廟灣巡檢司
廟灣場
羊寨巡檢司
羊寨
霸上巡司
馬邏巡檢司
范公場
喻口巡檢司
北營
南營

安東縣


鶯山
鄭村浦
龍溝河口
大屋山
蔡家浦
界浦
夏村浦
蓬村浦
秋溝浦
大蒜浦
鄭溝浦
蘆場
七星河
官河
過蛮河
平里河
塩場河
日湯河
此石河
長樂巡檢司


鵝島
竹島山
海州島
高公島
浦山
東海守禦所
虛溝營
五龍王河
孫溝浦
梁山
孔島山
海州所
臨洪巡檢司
臨洪場
東海巡檢司
坂浦場

過汝
大河口
堅漆子窑堠
張洛烽堠
清洛烽堠
口河
口毛烽堠
橋烽堠
子家河
清洛烽堠
烽火山烽堠
口河
昧踏溝烽堠
武錦山
虎山烽堠
閻山烽堠
山背生團河
鎮輸縣

鉛山
九峯島
千里島
茅山島
浮山島
棚頭
孤着山烽堠
北石臼烽堠
南石臼烽堠
石臼寨烽堠
蔡家烽堠
石臼所
昭縣山
日照縣
相家烽堠
南頭山烽堠
三石烽堠
瑯琊山烽堠
大河口烽堠
琅琊烽堠

武備志卷二百十二

防風茅元儀著

占度載

度二十四
海防四
山東沿海山沙圖
遼東沿海山沙圖

山東沿海山沙圖
清泥烽堠
釣魚烽堠
溫柔烽堠
董家烽堠
湖水烽堠
金綿墩
石河烽堠
古城烽堠
勝家烽堠
董家烽堠
湘水烽堠
西大頭烽堠
南黃石蘭烽堠
信陽鎮巡檢司

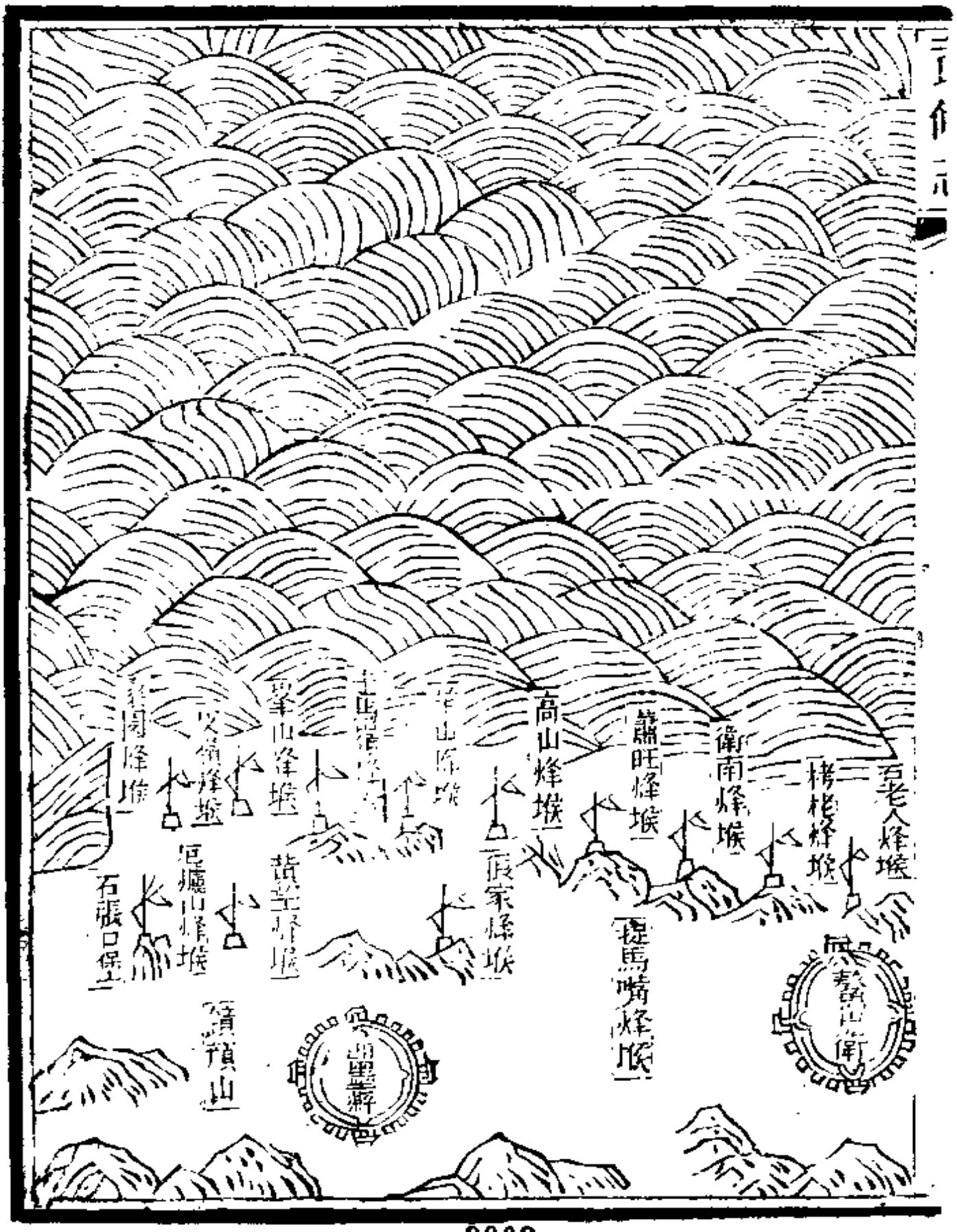
南頭烽堠
東沙頭烽堠
陳家烽堠
胡家烽堠
石牌烽堠
南頭巡檢司
東莞巡檢司
司後烽堠
蓬瀛巡檢司
互墩烽堠
小珠山
蜈蚣山
鳥兒河烽堠
帽子山烽堠

將軍臺烽堠
沙嘴烽堠
雲山衛
南埠烽堠
敵臺山烽堠
安鎮烽堠
唐島烽堠
李家烽堠
四方山烽堠
風人山烽堠
野山埠烽堠
黃山烽堠
長城山烽堠
臧家宗烽堠
[illegible]山烽堠
[illegible]家庄烽堠

胡盧嘴烽堠
沙清烽堠
孫家港烽堠
劉家清烽堠
白塔井烽堠
王義閘烽堠
安石山烽堠
東石山烽堠
胭脂河烽堠
花烽堠
黃埠烽堠
沙嶺烽堠
黃河烽堠
黃河寨
大虎口烽堠
孫家村烽堠
吉石山烽堠
石咧義烽堠

徐家堰烽堠
壺頂山烽堠
顯溝烽堠
大盤烽堠
走馬鎮烽堠
古鎮巡檢司
古積烽堠
西庄烽堠
八里庄堡
柘溝堡

東家島
田橫島
汪家庄烽堠
沙埠烽堠
洋河烽堠
石河烽堠
孤埠烽堠
大埠烽堠
陳村堡
石湖堡
欒村堡
大勞山
龍江烽堠
橫担烽堠
壁石烽堠


石老人烽堠
拷桃烽堠
衛南烽堠
蘭旺烽堠
高山烽堠
提馬嘴烽堠
辰家烽堠
黃茅烽堠
石張口堡
寶貯山

齊堂山
東城烽堠
張家烽堠
女姑烽堠
斬山烽堠
程家庄烽堠
城陽烽堠
櫻山烽堠
紅石烽堠
孤山烽堠
桃村烽堠
中村堡
丈山烽堠
塔山烽堠
鉤塔埠烽堠
公夏寫頭烽堠
錯岭頭烽堠
麻山烽堠
聚高烽堠
聽潮山堡
卯城堡
馬山堡
營前烽堠
明月烽堠
大村寨
巡檢司

徐福山
吾島
赤島
白島
虎皮山烽堠
長山烽堠
白馬島烽堠
朱皇烽堠
陷牛山烽堠
望山烽堠
象山烽堠
鷲堡
村烽堠
金錢山烽堠
田村烽堠
高山烽堠
北漸山烽堠
大山所
維鎮所
靈山烽堠
青山堡
老匙山
羊山寨
七子山
土龍山
行村寨巡檢司
米粟山烽堠

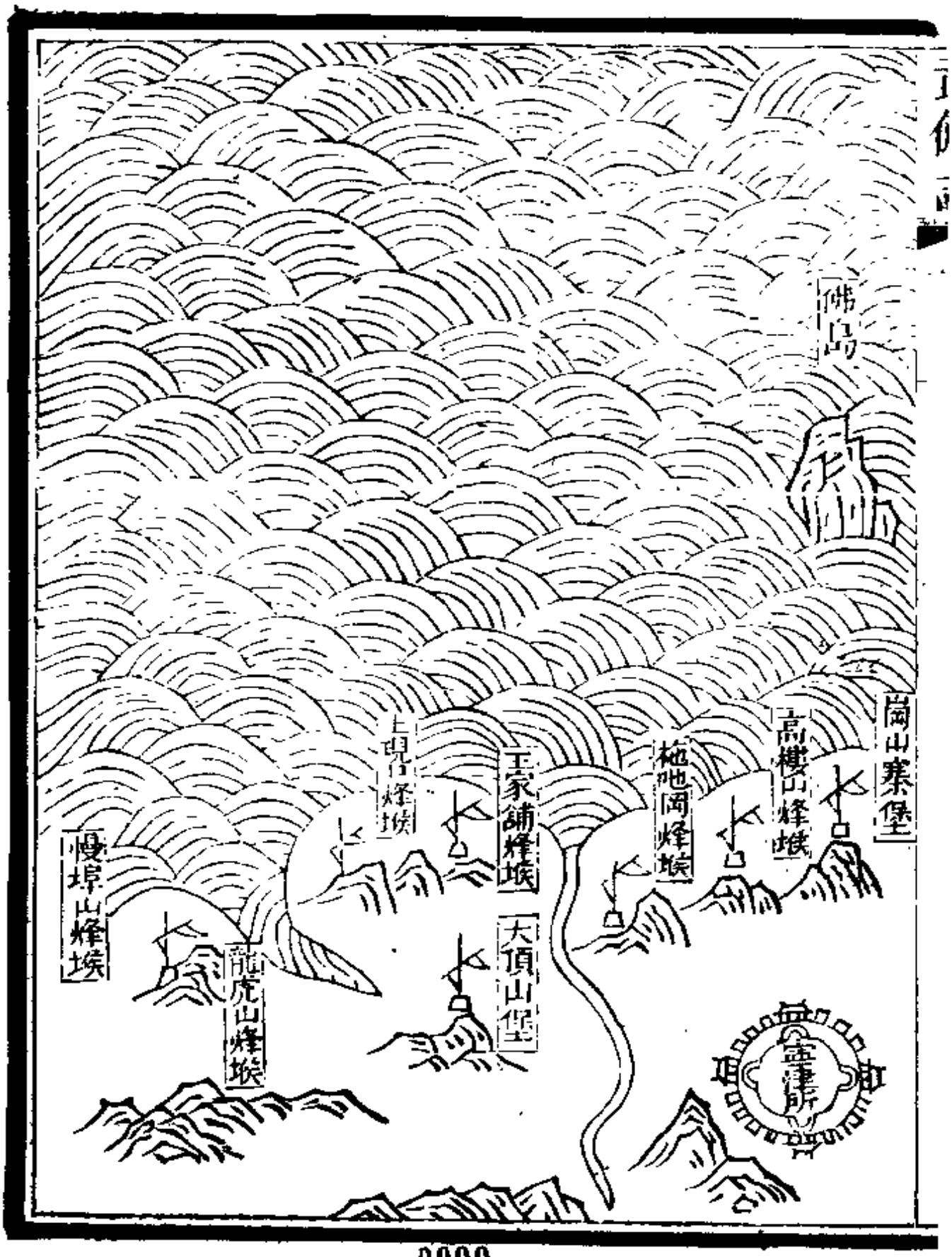
楊家嘴墩
小山堡
竹島
頓蒋島
青山堡
管村堡
界河堡
青山

東口烽堠
乳山巡檢司
高家庄烽堠
乳山烽堠
長角堡
海陽所
沉村堡
沉山堡
黃利河堡
馮山堡
孔家口堡
馮山烽堠
馮山烽堠
烽堠港烽堠
港口堡
沉山堡
宿山堡
駱山烽堠
馮山烽堠
青山

莫耶島
松島
小黃島
白沙山烽堠
白沙山烽堠
白鵝山
城子港烽堠
小龍山烽堠
天灣口烽堠
沙浪烽堠
林寺中
五星島所
峯山窩烽堠
姚山頂烽堠
青嘴烽堠
五蓋山
明光山烽堠
路家馬頭烽堠
漫雞島
清海衛

塔島
赤山嘴烽堠
石脚山烽堠
狗脚山烽堠
長會目烽堠
鐵槎山
店山堡
葫蘆山烽堠
赤山巡檢司
標竹嶺烽堠
墳臺頂烽堠
望海山烽堠
孤西山堡
火洞山

青埠烽堠
茶山烽堠
海口煙烽堠
芝麻灘烽堠
帽子山堡
石岡烽堠
鐵木山烽堠
乾茶山烽堠
石鳴烽堠
斤山


佛島
崗山寨堡
高樓山烽堠
柂地岡烽堠
王家鋪烽堠
上呂烽堠
天頂山堡
慢埠山烽堠
龍虎山烽堠
寧津所

埠島
五嶴島
龍山烽堠
固山烽堠
羊家島烽堠
長家嘴烽堠
古老石烽堠
黃連嘴烽堠
小勞山烽堠

楊家嶺烽堠
可山烽堠
温泉鎮巡檢司
半月烽堠
馬山烽堠
老翅烽堠
紀子埠烽堠
青鼻島烽堠
葛頭山烽堠
勝佛口烽堠
豊家埠烽堠

大小泊烽堠
茶餅山烽堠
青山烽堠
俱家頂烽堠
北堡頸烽堠
夷島烽堠
面嘴烽堠
前鎮烽堠
戍山

張家堡
北留村堡
口碾堡
治口堡
駝馬神墩
堆前堡
報信口堡
穿大鋪堡
神前堡
馬山烽堠
成衛

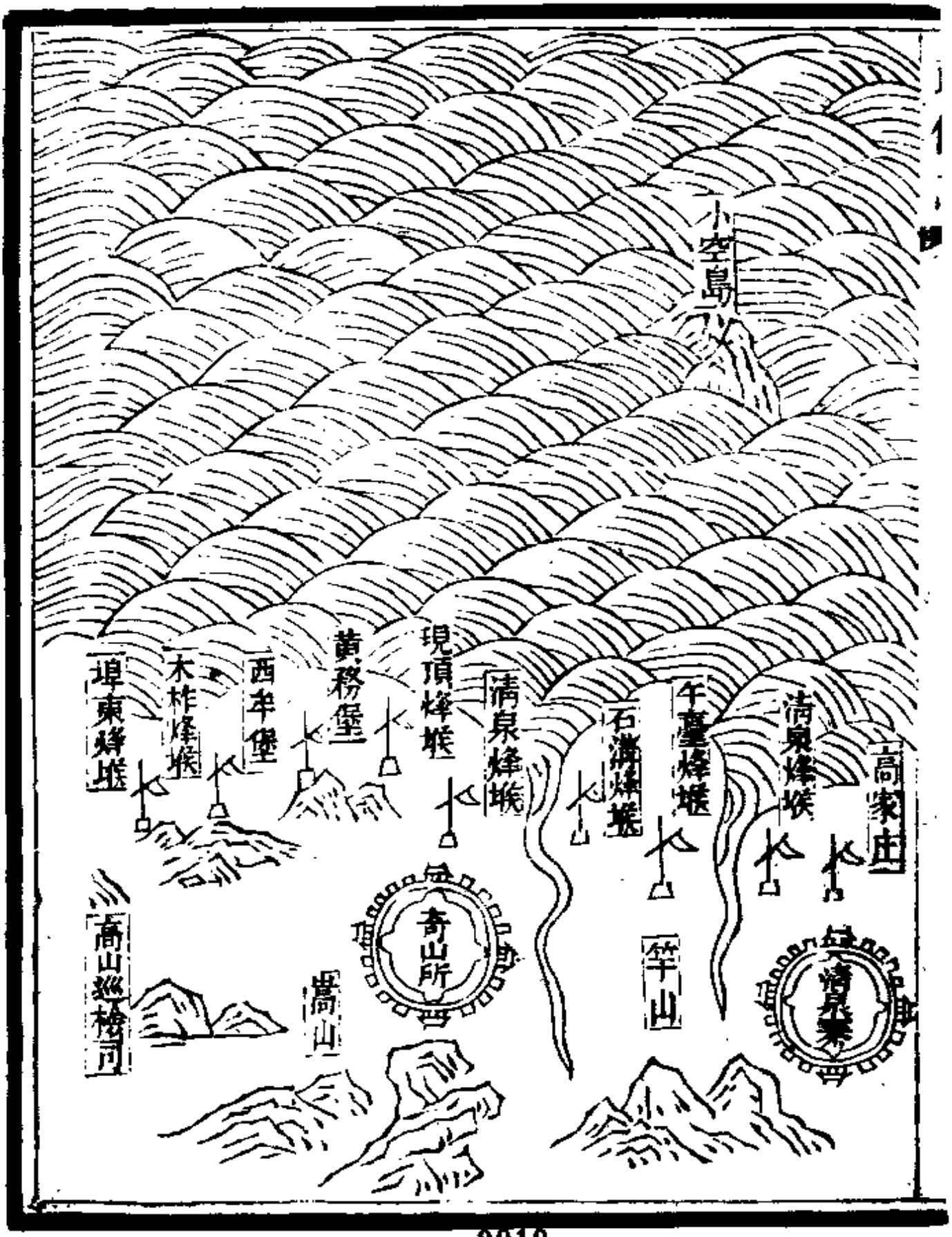
海牛島
仲山烽堠
高礁烽堠
太一頂烽堠
大姑山烽堠
松甲烽堠
曹家島烽堠
百尺崖烽堠
辛汪烽堠
芝麻嶺烽堠
曹家崖烽堠
主臣案巡檢司

轉山烽堠
老姑烽堠
望天嶺烽堠
焦子埠烽堠
陳家庄烽堠
廟後峯烽堠
古陌頂烽堠
遠遠烽堠
麻子烽堠
斜山烽堠
磨兒烽堠
薄臺頂烽堠
威海衛
白鹿山

劉島山
曹家庄烽堠
豹虎烽堠
平山烽堠
平山烽堠
藍島海口
廟山烽堠
鳳凰烽堠
小峯烽堠
鄒山墩
父島
金山所

金山烽堠
宋家烽堠
駱駝烽堠
曲水烽堠
菅山烽堠
板橋烽堠
繫馬山
石子現烽堠
大崑崙
小崑崙
楮桃觀堡
杏林烽堠
修福堡
侯聖山烽堠
侯聖山
湯西堡

峯山烽堠
平安堡
蕪菱堡
草埠烽堠
戲山烽堠
小峯烽堠
黎子高烽堠
馬山烽堠
長角嶺烽堠
東口烽堠
北口寨巡檢司
寧海衛


小空島
高家庄
清泉烽堠
清泉寨
午臺烽堠
竿山
石滿烽堠
清泉烽堠
現頂烽堠
寄山所
黄務堡
西牟堡
木柞烽堠
埠東烽堠
高山
高山巡檢司

楊梅良堡
塔山烽堠
岡前烽堠
麗後烽堠
福山堡
營後烽堠
芝陽烽堠
火巖烽堠
高山烽堠
尉澤烽堠
旗望烽堠
孫斉巡檢司
側山
福山縣所
龍山
神山

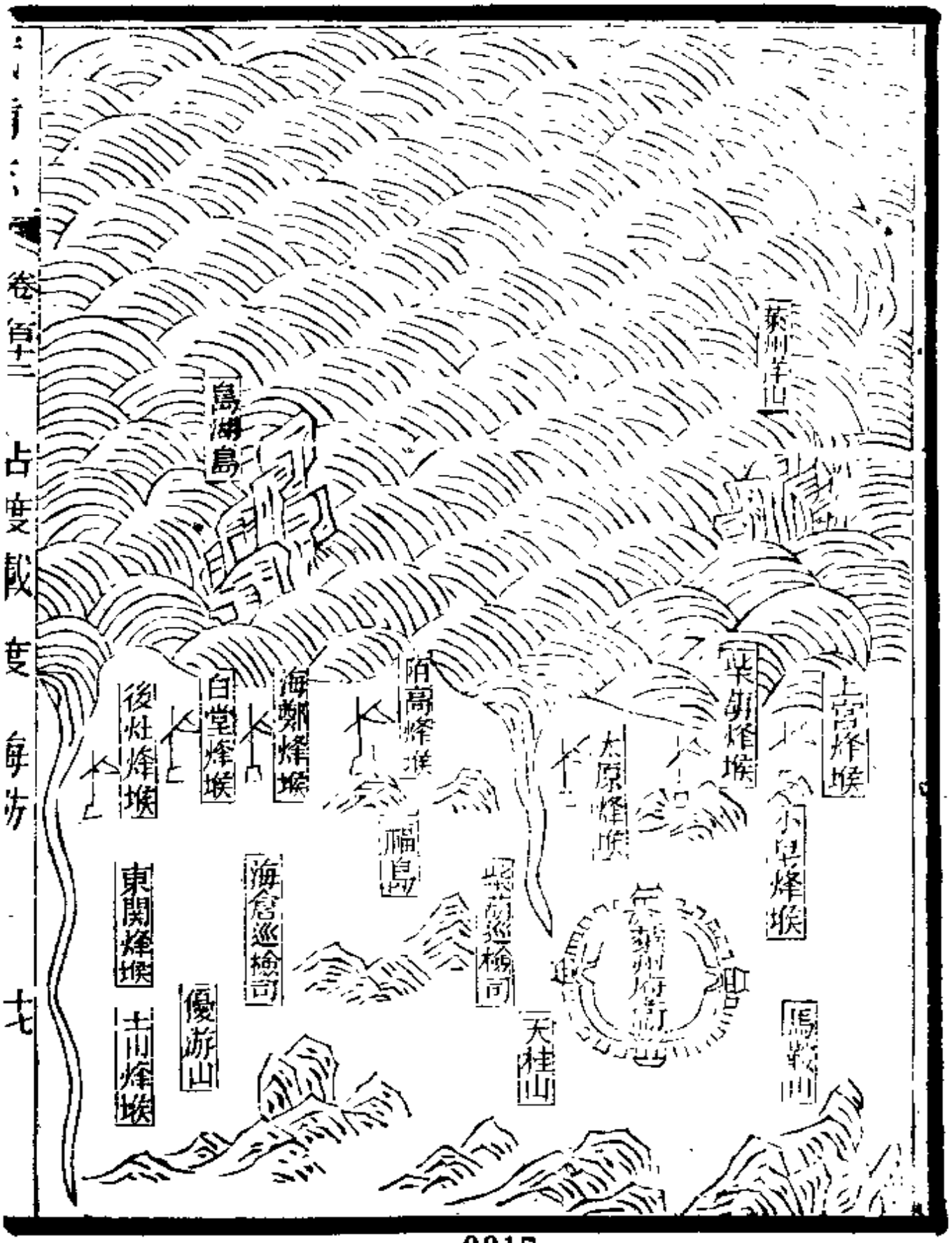
碗礁島
八角島
西庄烽堠
林家庄烽堠
王徐烽堠
教場烽堠
扶直烽堠
劉家窪
八角烽堠
郭家庄烽堠
城陰烽堠
田横島
田横烽堠
備倭所
西山
登州府衛
九日山

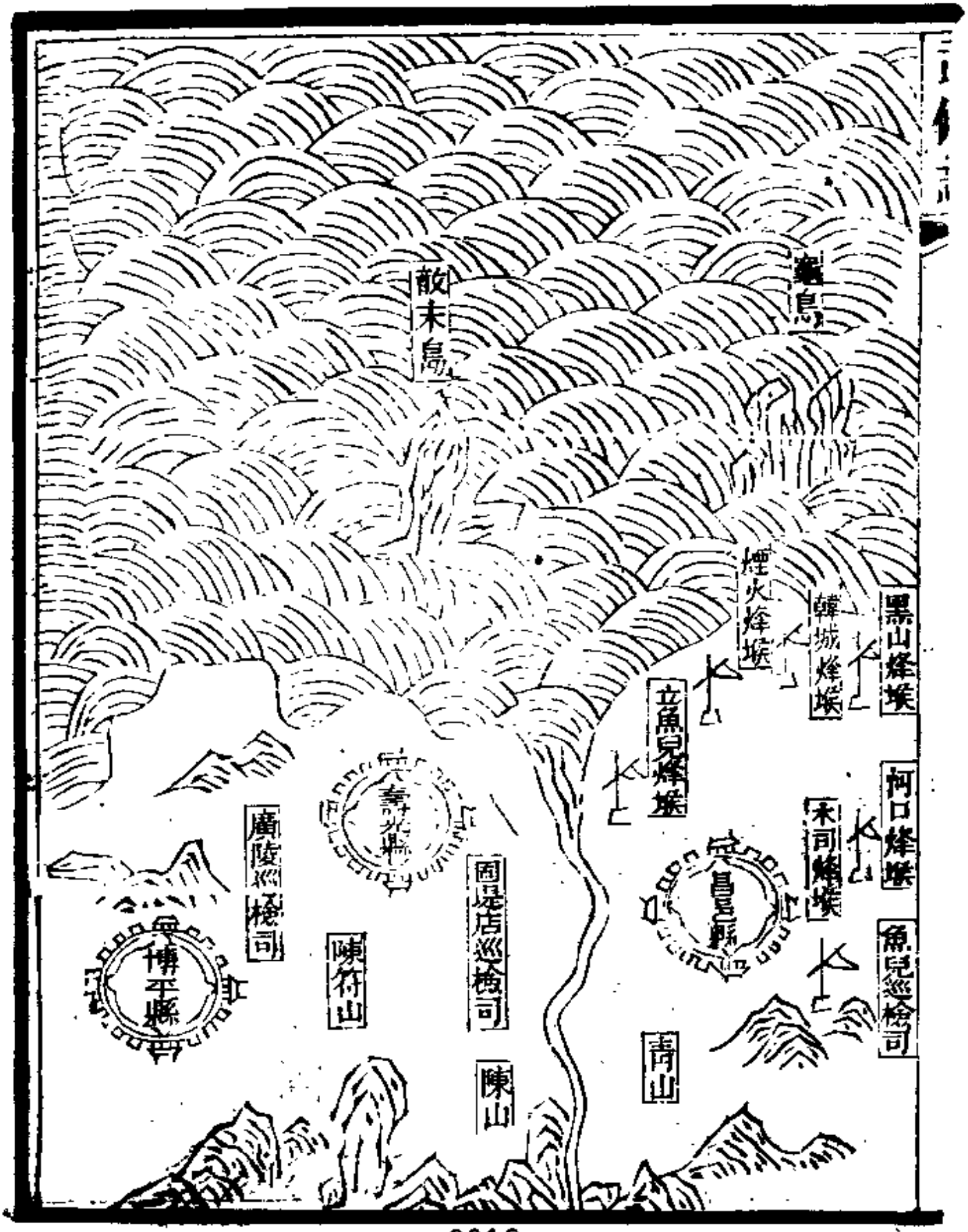
雙島
劉家窩島
白石烽堠
城後烽堠
場家店巡檢司
華石烽堠
羅山烽堠
黃石嘴烽堠
屈里烽堠
解大烽堠
木匠溝堠
徽家庄烽堠
灣子口烽堠
白林背烽堠
解家寨
劉家寨

單山
東良烽堠
界河烽堠
楊家庄烽堠
白沙烽堠
瑤家烽堠
昌口烽堠
千里烽堠
西高烽堠
馬停鎮巡檢司
黃縣
任家烽堠
小河口烽堠
王同庄烽堠
黃河口寨
城兒嶺烽堠
樂家口烽堠
西峯山烽堠
蔚陽山

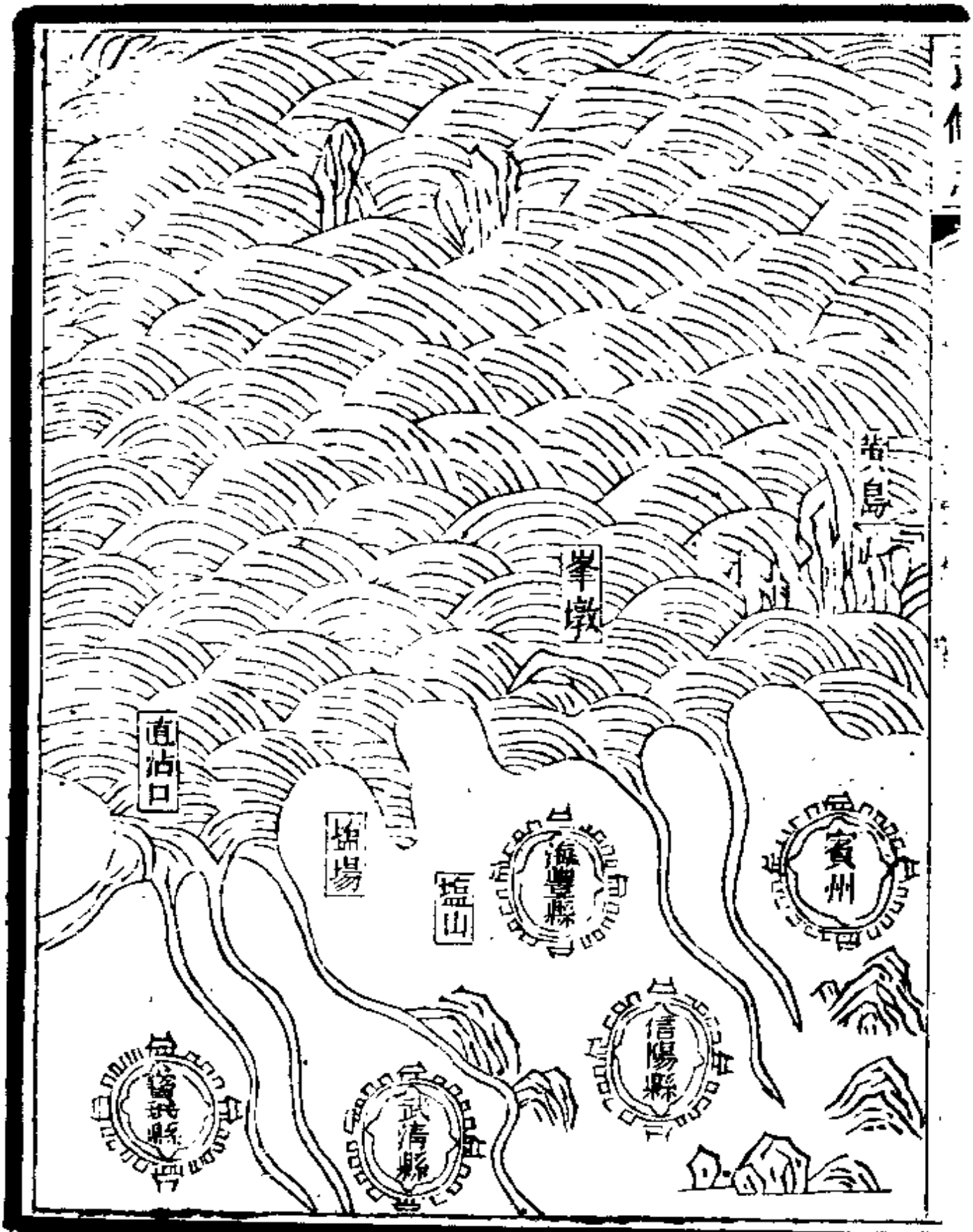
大謝山
石馬島
島
桑島
虎口烽堠
磁口烽堠
主徐烽堠
謝昌烽堠
高山望烽堠
塩場烽堠
鈴鐘旺烽堠
河口烽堠
界百烽堠
莊頭烽堠
東海巡檢司
主徐寨所
馬停寨
牛山
蹲大山

東島
姚家山
黃河烽堠
單山烽堠
三山烽堠
東寨烽堠
馬埠烽堠
馬埠烽堠
三山島
武家庄烽堠
馬埠寨
蘆河寨
墓山


萊州羊山
上宮烽堠
小島烽堠
馬鞍山
東萊州府
東萊巡檢司
天桂山
太原烽堠
東萊烽堠
陌高烽堠
福島
海鄰烽堠
白堂烽堠
後灶烽堠
島湖島
海倉巡檢司
優游山
東關烽堠
土山烽堠

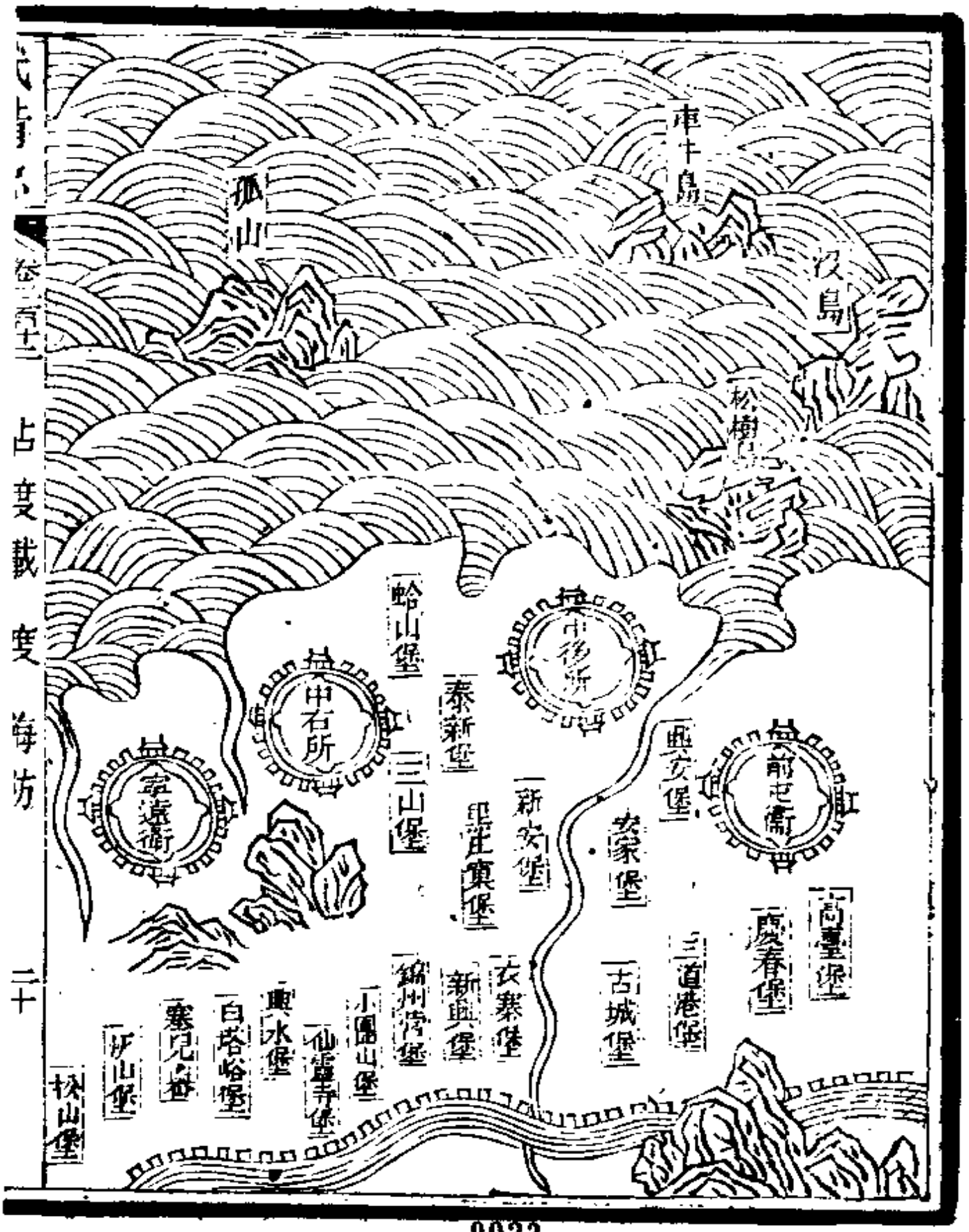

敵末島
鼠島
煙火烽堠
韓城烽堠
黑山烽堠
立魚兒烽堠
柯口烽堠
末司烽堠
魚兒巡檢司
壽光縣
昌邑縣
廣陵巡檢司
博平縣
陳符山
固堤店巡檢司
陳山
青山

都里鎮
青島
小清河
大清河
古河流入海處
利津縣
蒲臺縣
霑化縣
樂安鎮巡檢司
南皮縣
碎石山


黃島
峯墩
直沽口
鹽場
鹽山
海豐縣
賓州
信陽縣
武清縣
寶坻縣

南牛洋山
塔山
牛邊山
樂亭縣
滦河入海口
馬城島
新橋海口營
蘆文場
昌黎縣
灤龍衛
東洋口關
牛頭堂營

遼東沿海山沙圖


車牛島
孤山
汲島
松樹
中後所
中右所
寧遠衛
前屯衛
蛤山堡
泰新堡
三山堡
新安堡
興安堡
秦家堡
高臺堡
慶春堡
三道港堡
古城堡
石寨堡
新興堡
錦州灣堡
小凌山堡
仙靈寺堡
興水堡
白塔峪堡
寨兒峪
所山堡
松山堡

麻孤島
青泥口
鳳凰山
小孩河
女兒河
安直堡
常豐堡
豐援堡
西杏堡
秀穎堡
中左所
駱駝嶺
中屯衛
紫荊山
右屯衛
鎮場百戶
蔡家堡
段林堡
長嶺堡
黑林堡
枯林河堡
枯樹堡
塔山堡

麻田島
寺島
得物島
大陵河
梁房口
保安堡
遼河渡
廣寧衛
遼府營
東海堡
豐安堡
海潮堡
塔山
沙墩堡
江青堡
三岔河
鎮海堡
廣積堡
猪兒峪
永豐堡
海州衛
北背陰寨
鷹房寨
左羅寨
忽都爲谷山

椒島
鳥嘴島
弓弦山
鰕頭島
黃蛇島
東雲島
駱駝灣
北青口
大寨
西潤兒
海山寨
河陽寨
柳梢寨
小點寨
熊岳驛
哥闌寨
海鎮撫寨
塔兒寨
長老寨
林頭寨
八家寨
大湖寨
羊棚寨
蓋州衛
耀州寨
郎坷寨
榜水寨
楊他寨
五十寨驛
花山
五莊寨
新羅寨
蔡子寨
龍門山
盤子谷堡

屏風山
西青口
青口
東青口
長生島
天陳家島
石河島
七筒山島
圍島
紅嘴島
鹽場島
黑山
河口島
乾島
樂古驛
平頂山
秀山堡
蓬萊縣
蓬萊堡

小陳家島
向陽島
杏園島
紅崖島
薄湖島
鄉兒島
惠湖島
馬陳島
過島
山嘴島
蒙角島
棒槌島
霍兒島
北鍵島
北菜島
野猪島
青灰河島
北夜河島
石袋島
羊頂島
旅順島
黃洋島
鉄山洋
海青島
金州衛

五十家島
貢井島
長河嘴島
石門島
平島
柳河島
新寨島
船鏤島
青泥島
水場島
沙河島
零木島
石蔴島
沙兒島
海頭島
楊家島
王家寨
劉家寨
花洋島
雁島
盧家島
蓮花島
太平島
竹下島
老鶴島
馬雄島
李蘭
小平島
青字島
金線城
欒古山
左所

平島
迎軍洞
望海堰堡
千山
花馬寺
黃骨島寨
鎮東堡
湯站堡
關河山
熊岳驛
連山
懼州驛
鎮遼所
紅嘴堡
蕭字島
大沙河島
小沙河島
青山島
席哈島
甜水堡
八里河
永寧鹽城
東昌堡

自此入朝鮮界
鳳凰城
臨江
新寨堡
雲陽堡
撒不郎堡
小河口
山河堡
鳳凰山
鎮成堡
婆婆
義州
義州山
毛麟山
建州山
酒馬吉堡
鴨綠江
辭傷堡

武備志卷二百十三

防風茅元儀輯

古度載

度二十五

海防五

廣東沿海總圖
廣東廉州府圖
廣東雷州府圖
廣東高州府圖

廣東廣州府圖

廣東惠州府圖

廣東潮州府圖

廣東兵險考

廣東事宜

廣東沿海總圖
東至福建漳州府漳浦縣界
北至贛州府樂昌縣
南至香山
曲江縣
韶州府
南雄府
仁化縣
始興縣
翁源縣
從化縣
龍川縣
和平縣
興寧縣
長樂縣
平遠縣
程鄉縣
大埔縣
饒平縣
揭陽縣
潮陽縣
惠來縣
普寧縣
博羅縣
增城縣
東莞縣
虎頭山
九星洋
伶仃山
南澳山

西至廣西梧州府蒼梧縣界
連州
連山縣
陽山縣
英德縣
四會縣
清遠縣
三水縣
高明縣
陽春縣
新興縣
高州府
茂名縣
化州
石城縣
遂溪縣
電白縣
吳川縣
新寧縣
恩平縣
新會縣
順德縣
都堂府
南海學
廣州府
合浦縣
欽州
靈山縣
封川縣
開建縣
廣州
陽江縣
七星洋
珠池
陽高縣
化州
陰州
遂溪縣
海康縣
雷州府
海康縣
吳川縣
高州
陽江縣
陽春縣
陽江縣
大洋界

北至欽州防禦
殺人嶺
天柱山
山口營
東山寺
白石馬驛
演武亭
永平巡司
東至高州府石城縣界
還珠驛
合浦縣
廉州府
廉州衛
新墟墩軍
永安所
對達寨
川江寨
珠場巡司
珠場寨
南至本府

府橫州界
石隆堡
洪崖營
馬家驛
林墟巡司
西鄉巡司
三海寨
靈山縣
十萬山
遠秀橋
儒學
管界巡司
西至分茅嶺界
分茅嶺
天涯馬驛
軍木營
高仰巡司
防城營
欽州
如清巡司
長墅巡司
冠頭嶺界

廣東雷州府圖
北至高州府
儒學
遂溪縣
城月驛
雷陽驛
廣積倉
雷州衛
雷州府
海康縣
儒學
湛川巡司
通明河渡
東至大海崖界
黑石巡司
錦囊所
海安所
雷海巡司
南至海

石塘紅界
橫山堡
樂民所
武邵場
海州巡司
雷同
海康所
清道巡司
英利驛
徐聞縣
三板巡司
東場巡司
水晶石驛
西云天大海洋界
洋界

廣東高州府圖
北至廣西梧州
東至肇慶府陽江縣界
南至大海
雲霧山
石星山
梁山
榕山
往還山
百林寨
羅至屯
石林山口
那霍寨
七甲寨
平山林巡司
黃尚寨
連尚寨
五石巡司
那夏驛
博茂巡司
電白縣
五石驛
放鶴山
小分湖
小黃崖
大黃崖

四至雷州府海康縣界
府峯溪縣界
長花寨
黃海寨
徐山寨
中道巡司
千戶所
信宜縣
大陽寨
金門寨
石床山
石炭山
那射嶺
石城分界
高州府
茂名縣
古潘驛
三合寨
陵緣巡司
化州
陸水縣
新河縣
石城縣
赤水巡司
白坭隘
吳川縣
五星渡
馬溪山
岡州
海洋界

廣東廣州府圖
北至韶州府
東至惠州府博羅縣界
南至香
從化縣
千戶所
龍門縣
增城縣
千戶所
東莞縣
南海衛
大鵬所
鐵口巡司
官富巡司
東莞所
中堂巡司
白沙巡司
順水巡司
城西驛
東洲驛
鹽步巡司
京山巡司
三家山驛
增江驛
鳥石驛
河泊所
冷水亭
茅田巡司
龍門巡司
養濟院
貢院
番禺學
番禺縣
學教諭司
城隍廟
分總
巡兵
道府
廣州府
布政司
前衛
都司
右衛
永豐倉
鹽課司
府學
清軍道
察院
海道
提學道
按察司
白雲山
泰山
湞江巡司
浦澗山
山川壇
飛鵝所
天妃廟
五羊驛
珠池
鹽運所
白鶴巡司
柘塘巡司
佛旗山

南海縣
南海道
光孝寺
南海縣
華飾亭
神廟
神伯所
校閱局
馬閘巡司
香山巡司
香山縣
紫龍巡司
青田巡司
順德縣
馬廟巡司
江村巡司
廣州府
新寧縣
新會縣
東甯驛
沙村巡司
潮連巡司
西至肇慶府高要縣界
悅樹驛
悅樹巡司
西鄉巡司
官窰驛
江浦巡司
神安巡司
金利巡司
金小巡司
三水縣
西南驛
西南巡司
迴岐驛
迴岐巡司
安遠驛
連山縣
香山縣界

廣東惠州府圖

北至江西
東至潮州府惠來縣界
南至
和平縣
龍川縣
長樂縣
興寧縣
海豐縣
平海縣
十二都巡司
十二都巡司
河頭巡司
青溪驛
通衢驛
通衢巡司
雨總驛
藝巡司
藝驛
水東驛
十二都巡司
興寧驛
七都驛
大坡驛
海東驛
儒學
河泊所
平山驛
平政驛
平安驛
石橋場
長治巡司
碧甲巡司
碧甲巡司
佛嶺廠

贛州府界
長吉巡司
忠信巡司
義豐
龍仁巡司
信豐巡司
賢江
千戶所
河源縣
羅浮山
西至海岸
義政巡司
莫村驛
博羅縣
歸善縣
惠州府
惠州縣
納受
倉
大業驛
海岸

廣東潮州府圖
北至福建
東至海岸界
南至海
大埔縣
饒平縣
潮州府
海陽縣
鳳凰山
薄石山
河泊所
小江場
南澳山

州府界
海口驛
百戶巡司
程江驛
程鄉縣
千戶所
豐順巡司
天平巡司
揭潭驛
西至惠州府海豐縣界
北至福建漳州府界
浯安巡司
桃山驛
揭陽縣
玉案巡司
吉安巡司
桑田巡司
湖口巡司
武寧驛
靖海所
桃山驛
惠來縣
鎮海千戶所
鎮海巡司
潮陽縣
霧山驛
南澳巡司
南澳千戶所

廣東兵險考

提督兩廣軍務兼巡撫都御史 駐劄梧州專管設總督兩廣都御史事平即歸并常設故不載

鎮守兩廣總兵官 駐劄梧州

巡按廣東監察御史

巡視海道副使 額設專爲備倭并防捕海寇

整飭瓊州兵備副使

整飭清遠兵備副使

整飭清遠兵備副使

整飭高肇兵備僉事

整飭惠潮兵備僉事

整飭雷廉兵備僉事

市舶提舉司提舉駐劄廣州

分守瓊崖叅將

分守高肇韶廣叅將

分守惠潮叅將

總督廣東備倭以都指揮體統行事

守備惠潮以都指揮體統行事

沿海衛所

廣州衛 旗軍九百五十二名、

鎮州所 旗軍二百十七名、

永安所 旗軍三百九十名、

雷州衛 旗軍一千三百八十名、

樂民所 旗軍三百四十五名、

海安所 旗軍一百八十一名、

石城後所 旗軍二百三十四名、

神電衛 旗軍一千五十八名、

靈山所 旗軍二百五十四名、

海康所 旗軍三百二十三名、

錦囊所 旗軍二百三十五名、

寧州所旗軍四百五十七名、雙魚所旗軍一百七十七名、

陽春所旗軍二百一十名、

廣海衛旗軍一千一百六十五名、

海郎所

香山所旗軍四百二十八名、

新會所旗軍六百六十四名、

肇慶衛

陽江所

新興所旗軍二百五十二名、

南海衛旗軍一千一百十四名、

東莞所旗軍三百二十八名、

大鵬所旗軍二百二十三名、

碣石衛 旗軍一千二百八十四名、
平海所 旗軍四百四十七名、
捷勝所 旗軍五百八十二名、
潮州衛 旗軍一十三百二十八名、
靖海所 旗軍二百八十二名、
蓬州所 旗軍三百八十八名、
海南衛
清閒所 旗軍五百八十七名、
南山所 旗軍二百十五名、
海豐所 旗軍四百二名、
甲子門所 旗軍二百八十七名
海門所 旗軍二百二十五名、
大城所 旗軍三百八十三名、
萬州所 旗軍四百六十九名、

沿海巡檢司

廉州府

管界弓兵二十名、　長墩弓兵二十名、　西鄉弓兵二十名、

如昔弓兵二十名、　沿海弓兵二十名、　林墟弓兵二十名、

高仰弓兵二十名、　珠場弓兵二十名、　永平弓兵二十名、

雷州府

東場弓兵三十名、　清道弓兵二十五名、　潤州弓兵三十名、

寧海弓兵三十名、　湛州弓兵三十名、　黑石弓兵三十名、

高州府

凌綠弓兵三十名、　寧村弓兵三十名、　赤水弓兵二十五名、

肇慶府

立將弓兵五十名、　海陵弓兵六十名、　恩平弓兵五十名、

廣州府

城岡弓兵五十名、　牛肚弓兵五十名、　沙岡弓兵五十名、

樂逕弓兵五十名、　望高弓兵五十名、　沙村弓兵五十名、

大尾弓兵五十名、　潮道弓兵五十名、　三水弓兵五十名、

江浦弓兵五十名、　江村弓兵五十名、　都寧弓兵五十名、

馬岡弓兵五十名、　馬寧弓兵五十名、　紫泥弓兵五十名、

安神弓兵五十名、黃鼎弓兵五十名、香山弓兵五十名、
菱塘弓兵五十名、五斗口弓兵五十名、沙灣弓兵五十名、
鹿步弓兵五十名、白沙弓兵五十名、小黃浦弓兵五十名、
福水弓兵五十名、缺口弓兵五十名、官富弓兵五十名、
京山弓兵五十名、

惠州府

內外管弓兵五十名、碧田弓兵五十名、長沙弓兵五十名、
甲子門弓兵五十名、

潮州府

神泉弓兵五十名、
桑田弓兵五十名、
楓洋弓兵五十名、
吉安弓兵五十名、
招寧弓兵五十名、
闕望弓兵五十名、
門闕弓兵五十名、
鮀浦弓兵五十名、
黃岡弓兵五十名、

瓊州府

清瀾弓兵三十名、
青藍弓兵六十名、
牛嶺弓兵六十名、
鎮南弓兵六十名
鋪前弓兵三十名、
調囂弓兵六十名、
抱歲弓兵六十名、
安海弓兵六十名、
澄邁弓兵三十名、
藤橋弓兵六十名、
延德弓兵六十名、
田牌弓兵六十名、

沿海烽堠

雷州府

烽堠二十一　那宋　八燈　包西　討網　對樓

踏磊　清安　調黎　寧海　陳家　南門

通明　調陳　草綠　淡水　南浦　北品

北月　石歲　麻障　北飛

高州府

烽堠八　調高　尖岡　山南　連頭　白山

羅浮　輔弼北　輔弼南

廣州府

烽堠五十五

南海　那浮　譚村　黄村　赤水
蛤浦　北津　丹章　南洋　那貢　安民
處儒　逭田　豐頭　峯前　石門　白蒙
寨南　鎮口　放火南　奇黎　雙碙　陳村
白石角　企觀　北寨　大人嶺　亭子角
馬鞍　黄岐　水南　白沙　稍潭　泗會
石門　青藍　節尾　煙岡　長洲　員欖
石岐　黄浦　青紫　英村　岡村　南山
鰲灣　冷水　福漏　赤岡　嘴頭　疊福

藍田　秋風角　風門四

惠州府

烽堠一十八　舊大鵬　水頭　沙灣　野牛灣

沙江　四背　長沙　虎白　芳茅　白沙湖

東坑　大麻　河田　古逕　石山　新設

平安　新涇　麗江　麗山　吉頭　桑洲

前標　後標　競山　鈴錫　安元　銀平

潮州府

烽堠十九　文昌　鉤簾　南山　石城　前岡

沙尾　夏嶺　大場　石牌　浮山　錢塘

環山　新村　鴻山　鵝髻　并洲　白峯

黃岡　外沙

沿海衛所戰船

舊制、每歲春末夏初、風汛之期、通行府衛所縣捕巡備倭等官軍出海防禦倭寇、番船動支布政司軍餉銀、雇募南頭等處驍勇兵夫、與駕船後生、每船分撥五十名、每艘船四艘、一官統之三路兵船、編立船甲長副字號、使船水手教以接潮迎風之法、長短弓兵弩、時常演習、使之出入往來如神如無字號者、長副鳴鑼追逐、俱待秋盡無事而掣、

中路東莞縣南頭屯門等澳　大戰船八、烏艙船十二、

廣海衛望峒澳戰船四、

東路潮州府柘林澳戰船二、烏船十五、哨船二、

碣石靖海甲子門等澳戰船十、哨船六、

西路高州府石城吳川灣澳各哨船二、

廉州府海面戰船二、

瓊雷二府海港東莞烏艚各六、新會橫江船四、

雷州海港大戰船六、

廣東事宜

東路

廣東列郡者十分爲三路、東路爲惠潮二郡與福建連壤、漳船通番之所必經、議者謂潮爲嶺東之巨鎮、柘林南澳俱係要區、枕吭撫背之防、不可一日緩、而靖海海門蓬洲大城諸所、又皆跬步海濤所賴以近保三陽遠衛東嶺者也、惠州海豐 果南濱海、其捷勝平海甲子門、皆瞬息生變、惠潮守備剖于衛治、誠有以嚴其防矣、然未知柘林爲尤要也、柘林乃南粵海道門戶、據三路之上、遊番船自福趨廣、悉由此入、舊例風汛之期、各澳皆設戰艦、

秋盡而掣回泊水寨此在他澳猶可柘林去水寨一日之遠警報未易達倘賊視我無備批抗搗虛不亦危乎無柘林是無水寨也無水寨是無惠潮也爲今之計東路官軍每秋掣班必以柘林爲堡憤固要津附近大城所戍卒互爲聲援不得規避空所緣賊馳驟若遇颶霧塵霾尤宜加之意焉其外碣石靖海甲子門海澳雖視柘林稍次而月餉防禦各有信地之責者又可少懈乎

中路

廣南濱海諸郡左爲惠潮右爲高雷廉而廣州中處故於此置省其責亦重矣環郡大洋風濤千里皆盜賊淵藪帆檣上下鳥合突來樓船屯哨可容緩乎嘗考之三四月東南風汛日本諸島入寇多自閩趨廣柘林爲東路第一關鎖使先會兵守此則可以遏其衝而不得泊矣其勢必越於中路之屯門雞棲佛堂門冷水角老萬山虎頭門等澳而南頭爲尤甚或泊以寄潮或據爲巢穴乃其所必由者附海有東莞大鵬戍守之兵使添置往來預

爲巡哨遇警輒敵則必不敢以泊此矣其勢必歷峽門望門大小橫琴山零丁洋仙女灣九竈山九星洋等處而西而浪白灣爲尤甚乃番船等候接濟之所也附海有香山所戍守之兵使添置往來預爲巡哨遇警輒敵則亦不敢以泊此矣其勢必歷厓門寨門海萬斛山網州等處而西而望峒灣爲尤甚乃番船停留避風之門戶也附海有廣海衛新寧海朗所戍守之兵使添置往來預爲巡哨遇警輒敵則又不敢以泊此矣夫其來不得停泊

去不得接濟則雖濱海居民且安枕而臥矣況會城乎按今設禦之法浪白望峒二所各置戰艦固封守而南頭宜特設海道駐劄居中調度似有以扼嶺南之咽喉矣應援聯哨其中路今日之急務乎

西路

議者曰廣東三路雖並稱險阨今日倭奴衝突莫甚于東路亦莫便于東路而中路次之西路高雷廉又次之西路防守之責可緩也是對日本倭島

則然耳三郡逼近占城暹羅滿剌諸番島嶼森列遊心注矜防守少懈則變生肘腋滋蔓難圖矣可弗講乎故高州東連肇廣南憑溟渤神電所轄一帶海灣若連頭港汾州山兩家灘廣州灣爲本府之南翰兵符重寄不當托之匪人以貽保障之羞也雷州突出海中三面受敵其遂溪湛川洉州樂民等四十餘隘固爲合衛三道門戶而海安海康黑石淸道并徐聞錦囊諸隘所以合防海灣以遏縱反側俾不敢梗化焉者尤可齷齪玩愒已哉若

廉州則尤爲全廣重輕海北扼塞兩有攸寄故兵符特劄于靈山達堡增屯於衛北海寇峒獠外患之憂視三嶺獨勞焉西南雄郡如瓊爲廉之外戶五脂腹心盡爲黎據郡邑封疆無不濱海備倭之制若曰沙石瓊館頭文昌海安海康對峙番島飄風突來防禦甚艱近雖駐叅將於崖州責有攸寄而守禦營戍舊額歲久寢弛凡此皆西路今日所當汲汲經畫焉者深念預防俾幕南稽顙重譯來庭非長民若兵者之責乎

一廣東兵餉舊制于潮州府民壯數內抽追工食選募打手駕船後生分守三路後因山賊竊發念城池爲重寄留民壯守護而前項兵食每年於鹽利內處補後議以兵貴精而不貴多食宜預而不宜匱於東路兵夫止選三百名防守遇有警報則增雇三百以足六百原數其中西路一千五百名內量減七百名止募八百名通計見該一千一百名約計東路三百名西路二百名中路六百名各路將三之一哨巡三之二營守每兵夫五十名艚船一隻兵夫一名

每月工食六錢口糧三斗船一隻脚價一兩五錢或一兩二錢兵船每四隻則以一官統之日逐守巡或閱月半月更番相代又於朔望量加魚鹽之犒永爲定額所費俱于軍餉內取辦遇有警報又許徑自動支添募應選不必直俟文移動經旬月以致噬臍無及凡所應辦逐一登記每月造報迨掣兵之時截日住支於以釐革浸漁冗濫之弊此嶺南防海之大略也

一廣東濱海諸邑當禁船隻若增城東莞則茶窖十字滘番禺則三滘波羅海南海則仰船岡茅滘

順德則黃滘頭香山新會則白水分水紅等處皆盜賊淵藪也每駕嶴頭小艇藏集兇徒肆行刼掠勾引倭奴殘戮甚慘爲今之計莫若通行各縣令沿海居民各於其鄉編直船甲長副不拘人數惟視船之多寡依十家牌法循序應當如船二十隻總統于船甲長內以十隻分統于甲副仍於船尾外大書某縣船某甲下某人十字翻刻墨塡爲記其甲長副各置簿一扇備載鄉中船數并某樣船隻某項生理一一直書每歲具呈於縣以憑查考

如遇刼掠、則被害者、能識其船速投首於甲長副、鳴鑼追究、俾遠近皆知、無字號者、即係爲非、許人人俱得拏送、舊時沿海居民、明知賊盜、懼其反攻而不救、今後坐視者、罪以通同、則船有統紀、而行刼之徒、忌畏、況操舟之時、可以按簿呼召、給價差用、而不致賣放之弊乎、議者謂欲令每縣取無礙官銀千餘兩、造船百艘、分給軍民生理、令河泊等官、歲課入息、五年當抵造船之銀、如朽爛、更以歲課銀更造、此法固善、終不若無事處事、如前法之

爲善也

一南澳當閩廣交界之處周圍皆山中有田百頃乃國初起遣居民遺棄之地也四面蔽風大潭居中可以聚舟其大似金塘二倍五六年來因浙直攻捕之嚴倭泊無所容俱于此互市福建捕急則奔廣東廣東捕急則奔福建定期于四月終至五月終去不論貨之盡與不盡也其交易乃搭棚于地鋪板而陳所置之貨甚爲清雅刀鎗之類悉在舟中若能容令人於海濱沉滅其舟則在岸上之

倭生擒也有

武備志卷二百十四

防風茅元儀輯

古度載

度二十六

海防六

福建沿海總圖

福建漳州府

福建泉州府圖

福建興化府

福建福州府

福建福寧州圖

福建兵險考

福建事宜

福建沿海總圖
福州府
泉州府
南日水寨
南日所
崇武所
蜂尾巡司
東山登嶼
交嶼
許嶼山
海坛山
彭湖嶼
南澳
梅花所
小嶼山
大嶼山
亭驛
沿海巡司

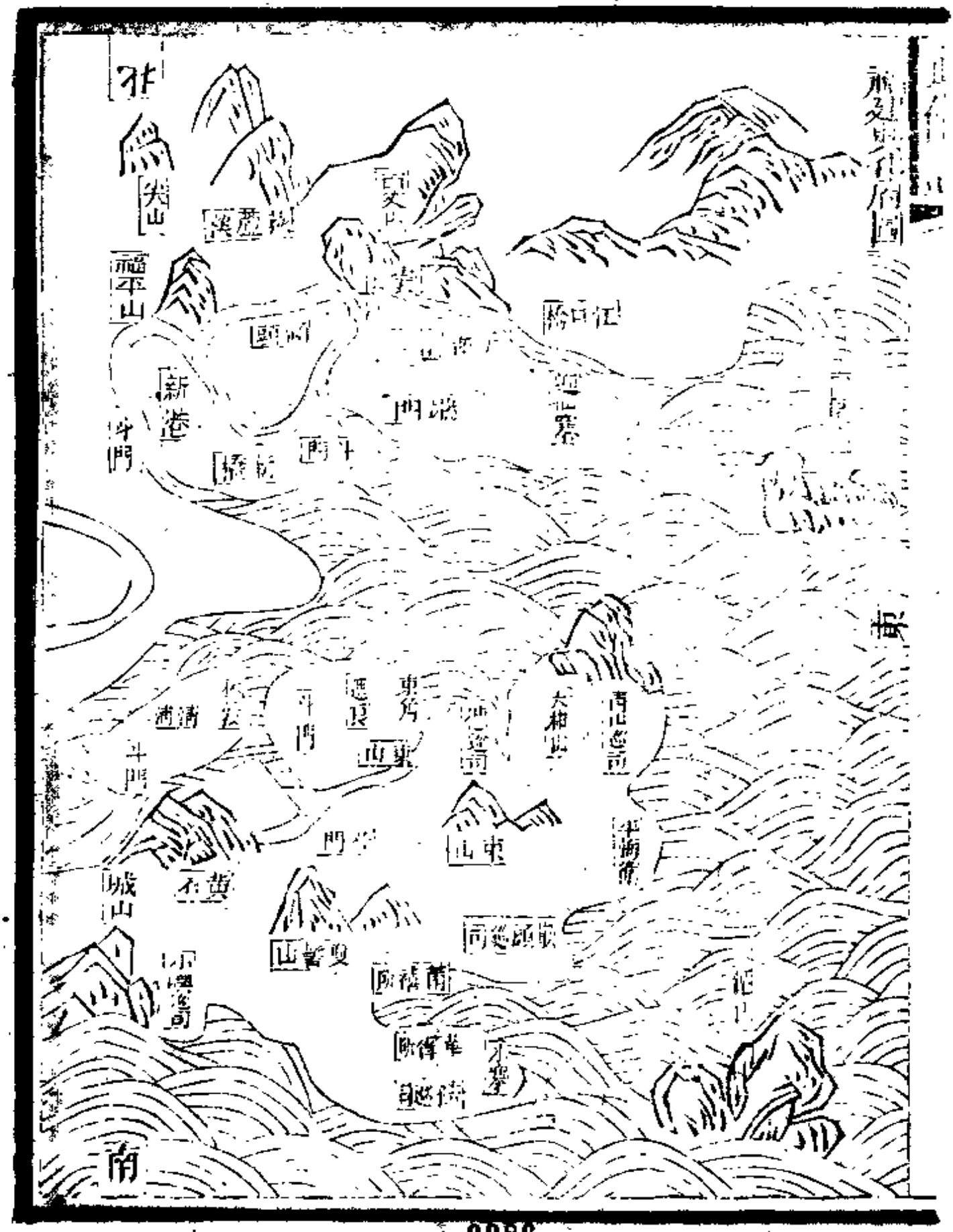
漳州府
分水關
雲霧鎮
陳平渡
大嵩
南澳山

福建漳州府圖
西峰山
銀瓶山
鳳凰山
天柱巖山
漳平縣
長泰縣
高山
公尺山
貢琢門
鳳凰山
奚門
丹霞
漳州衛
漳州府
漳南道
漳州府
好景山
金雞山
仰孟山
水頭山
鎮海樓
文山
數賢院
月港
嶼香
上倉
多寶山
大武山
東嶼
鴻儒嶼
西嶼
將軍礁

背門嶺
九山
上賢
平宮山
金山
龍山
南靖縣
天寶山
玄筆山
麒麟山
千戶所
漳浦縣
鼎山
九龍嶺山
九侯山
南詔驛
大鵬山
飛鳳嶺
石城嶺

福建泉州府圖
北極
九座山
不尖山
大尖山
百虹山
惠安縣
北山
鳳山
貨山
泉州府
晉江縣
四龍山
東抵仙遊界
水亭山
行華山
寶蓋山
蓋源山
鵝漸山
南抵

福州界
西北
天羽山
德化縣
永春縣
秀山
鳥山
安溪縣
南安縣
西抵龍溪界
天輔山
大山
同安縣


北
福平山
新港
斗門
東
東山
城山
南

九座山
石井山
五峰山
石梓山
興化縣
陶墩
大勒山
馬鞍山
天壺山
屏山
興化府
莆田縣
天馬山
洪山
鳳凰山
北洋
橋亭
洋城
洋南
楓林鎮
石梓山
壺公山
山柯

福建福州府圖
宮前鋪
東鋪
來宜鋪
全雞山
古山
長樂鋪
西湖
社樓壇
布政司
都司
福州府
侯官縣
市衛
浦口井屋
東至連江縣界
西門渡
方山
太平鋪
東高鋪
太田驛
太田鋪
龍頭鋪
尚書鋪
玻璃鋪
金羅鋪
黃岩鋪
賣屯鋪
南鋪
西鋪
江南鋪
百湖鋪
龍新鋪
方北鋪
萬壽橋

北至福寧州政和縣界
巡檢司
巡檢司
古田縣
若鋪
橫路鋪
蒜灘鋪
寨口鋪
小口鋪
宋坑鋪
秀嶺鋪
谷山鋪
大濱鋪
白沙鋪
馬坑鋪
松嶺鋪
湯池鋪
鬼神壇
梅峯鋪
萬岐鋪
陳湖鋪
龍嶺鋪
鐵嶺鋪
仕堰鋪
葉洋鋪
洪塘
屏田鋪
閩清縣
西至延平府龍溪縣界
永福縣
縣前鎮
際門巡司
沃口鋪
葛嶺鋪
蘇溪鋪
漁溪鋪
赤嶺鋪
蒜嶺驛

福建福寧州圖
十九都
蘆門巡司
十三都
二十都
十四都
十五都
百林鋪
十七都
厲壇
伍蒲鋪
十都
十二都
十一都
節孝祠
東關
建善寺
川壇
彭陽
湖平鋪
楊家山鋪
金鼎鋪
三三鋪
福寧州
生路亭
候潮亭
四十者
四十二都
四十八都
高羅澳
山架嶺
烽火寨
二都

三十二都
三十一都
三十都
三十四都
三十三都
三十五都
三十六都
三十七都
三十八都
三十九都
四十都
四十一都
四十二都
四十三都
四十四都
四十五都
四十六都
四十七都
四十八都
四十九都
五十都
五十一都
五十二都
五十三都
五十四都
五十五都
五十六都
五十七都
五十八都
五十九都
六十都
六十一都
六十二都
六十三都
六十四都
六十五都
六十六都
六十七都
六十八都
六十九都
七十都
七十一都
七十二都
七十三都
七十四都
七十五都
七十六都
七十七都
七十八都
七十九都
八十都
八十一都
八十二都
八十三都
八十四都
八十五都
八十六都
八十七都
八十八都
八十九都
九十都
九十一都
九十二都
九十三都
九十四都
九十五都
九十六都
九十七都
九十八都
九十九都
一百都
一百一都
一百二都
一百三都
一百四都
一百五都
一百六都
一百七都
一百八都
一百九都
一百十都
一百十一都
一百十二都
一百十三都
一百十四都
一百十五都
一百十六都
一百十七都
一百十八都
一百十九都
一百二十都
一百二十一都
一百二十二都
一百二十三都
一百二十四都
一百二十五都
一百二十六都
一百二十七都
一百二十八都
一百二十九都
一百三十都
一百三十一都
一百三十二都
一百三十三都
一百三十四都
一百三十五都
一百三十六都
一百三十七都
一百三十八都
一百三十九都
一百四十都
一百四十一都
一百四十二都
一百四十三都
一百四十四都
一百四十五都
一百四十六都
一百四十七都
一百四十八都
一百四十九都
一百五十都
一百五十一都
一百五十二都
一百五十三都
一百五十四都
一百五十五都
一百五十六都
一百五十七都
一百五十八都
一百五十九都
一百六十都
一百六十一都
一百六十二都
一百六十三都
一百六十四都
一百六十五都
一百六十六都
一百六十七都
一百六十八都
一百六十九都
一百七十都
一百七十一都
一百七十二都
一百七十三都
一百七十四都
一百七十五都
一百七十六都
一百七十七都
一百七十八都
一百七十九都
一百八十都
一百八十一都
一百八十二都
一百八十三都
一百八十四都
一百八十五都
一百八十六都
一百八十七都
一百八十八都
一百八十九都
一百九十都
一百九十一都
一百九十二都
一百九十三都
一百九十四都
一百九十五都
一百九十六都
一百九十七都
一百九十八都
一百九十九都
二百都
二百一都
二百二都
二百三都
二百四都
二百五都
二百六都
二百七都
二百八都
二百九都
二百十都
二百十一都
二百十二都
二百十三都
二百十四都
二百十五都
二百十六都
二百十七都
二百十八都
二百十九都
二百二十都
二百二十一都
二百二十二都
二百二十三都
二百二十四都
二百二十五都
二百二十六都
二百二十七都
二百二十八都
二百二十九都
二百三十都
二百三十一都
二百三十二都
二百三十三都
二百三十四都
二百三十五都
二百三十六都
二百三十七都
二百三十八都
二百三十九都
二百四十都
二百四十一都
二百四十二都
二百四十三都
二百四十四都
二百四十五都
二百四十六都
二百四十七都
二百四十八都
二百四十九都
二百五十都
二百五十一都
二百五十二都
二百五十三都
二百五十四都
二百五十五都
二百五十六都
二百五十七都
二百五十八都
二百五十九都
二百六十都
二百六十一都
二百六十二都
二百六十三都
二百六十四都
二百六十五都
二百六十六都
二百六十七都
二百六十八都
二百六十九都
二百七十都
二百七十一都
二百七十二都
二百七十三都
二百七十四都
二百七十五都
二百七十六都
二百七十七都
二百七十八都
二百七十九都
二百八十都
二百八十一都
二百八十二都
二百八十三都
二百八十四都
二百八十五都
二百八十六都
二百八十七都
二百八十八都
二百八十九都
二百九十都
二百九十一都
二百九十二都
二百九十三都
二百九十四都
二百九十五都
二百九十六都
二百九十七都
二百九十八都
二百九十九都
三百都
三百一都
三百二都
三百三都
三百四都
三百五都
三百六都
三百七都
三百八都
三百九都
三百十都
三百十一都
三百十二都
三百十三都
三百十四都
三百十五都
三百十六都
三百十七都
三百十八都
三百十九都
三百二十都
三百二十一都
三百二十二都
三百二十三都
三百二十四都
三百二十五都
三百二十六都
三百二十七都
三百二十八都
三百二十九都
三百三十都
三百三十一都
三百三十二都
三百三十三都
三百三十四都
三百三十五都
三百三十六都
三百三十七都
三百三十八都
三百三十九都
三百四十都
三百四十一都
三百四十二都
三百四十三都
三百四十四都
三百四十五都
三百四十六都
三百四十七都
三百四十八都
三百四十九都
三百五十都
三百五十一都
三百五十二都
三百五十三都
三百五十四都
三百五十五都
三百五十六都
三百五十七都
三百五十八都
三百五十九都
三百六十都
三百六十一都
三百六十二都
三百六十三都
三百六十四都
三百六十五都
三百六十六都
三百六十七都
三百六十八都
三百六十九都
三百七十都
三百七十一都
三百七十二都
三百七十三都
三百七十四都
三百七十五都
三百七十六都
三百七十七都
三百七十八都
三百七十九都
三百八十都
三百八十一都
三百八十二都
三百八十三都
三百八十四都
三百八十五都
三百八十六都
三百八十七都
三百八十八都
三百八十九都
三百九十都
三百九十一都
三百九十二都
三百九十三都
三百九十四都
三百九十五都
三百九十六都
三百九十七都
三百九十八都
三百九十九都
四百都
四百一都
四百二都
四百三都
四百四都
四百五都
四百六都
四百七都
四百八都
四百九都
四百十都
四百十一都
四百十二都
四百十三都
四百十四都
四百十五都
四百十六都
四百十七都
四百十八都
四百十九都
四百二十都
四百二十一都
四百二十二都
四百二十三都
四百二十四都
四百二十五都
四百二十六都
四百二十七都
四百二十八都
四百二十九都
四百三十都
四百三十一都
四百三十二都
四百三十三都
四百三十四都
四百三十五都
四百三十六都
四百三十七都
四百三十八都
四百三十九都
四百四十都
四百四十一都
四百四十二都
四百四十三都
四百四十四都
四百四十五都
四百四十六都
四百四十七都
四百四十八都
四百四十九都
四百五十都
四百五十一都
四百五十二都
四百五十三都
四百五十四都
四百五十五都
四百五十六都
四百五十七都
四百五十八都
四百五十九都
四百六十都
四百六十一都
四百六十二都
四百六十三都
四百六十四都
四百六十五都
四百六十六都
四百六十七都
四百六十八都
四百六十九都
四百七十都
四百七十一都
四百七十二都
四百七十三都
四百七十四都
四百七十五都
四百七十六都
四百七十七都
四百七十八都
四百七十九都
四百八十都
四百八十一都
四百八十二都
四百八十三都
四百八十四都
四百八十五都
四百八十六都
四百八十七都
四百八十八都
四百八十九都
四百九十都
四百九十一都
四百九十二都
四百九十三都
四百九十四都
四百九十五都
四百九十六都
四百九十七都
四百九十八都
四百九十九都
五百都
五百一都
五百二都
五百三都
五百四都
五百五都
五百六都
五百七都
五百八都
五百九都
五百十都
五百十一都
五百十二都
五百十三都
五百十四都
五百十五都
五百十六都
五百十七都
五百十八都
五百十九都
五百二十都
五百二十一都
五百二十二都
五百二十三都
五百二十四都
五百二十五都
五百二十六都
五百二十七都
五百二十八都
五百二十九都
五百三十都
五百三十一都
五百三十二都
五百三十三都
五百三十四都
五百三十五都
五百三十六都
五百三十七都
五百三十八都
五百三十九都
五百四十都
五百四十一都
五百四十二都
五百四十三都
五百四十四都
五百四十五都
五百四十六都
五百四十七都
五百四十八都
五百四十九都
五百五十都
五百五十一都
五百五十二都
五百五十三都
五百五十四都
五百五十五都
五百五十六都
五百五十七都
五百五十八都
五百五十九都
五百六十都
五百六十一都
五百六十二都
五百六十三都
五百六十四都
五百六十五都
五百六十六都
五百六十七都
五百六十八都
五百六十九都
五百七十都
五百七十一都
五百七十二都
五百七十三都
五百七十四都
五百七十五都
五百七十六都
五百七十七都
五百七十八都
五百七十九都
五百八十都
五百八十一都
五百八十二都
五百八十三都
五百八十四都
五百八十五都
五百八十六都
五百八十七都
五百八十八都
五百八十九都
五百九十都
五百九十一都
五百九十二都
五百九十三都
五百九十四都
五百九十五都
五百九十六都
五百九十七都
五百九十八都
五百九十九都
六百都
六百一都
六百二都
六百三都
六百四都
六百五都
六百六都
六百七都
六百八都
六百九都
六百十都
六百十一都
六百十二都
六百十三都
六百十四都
六百十五都
六百十六都
六百十七都
六百十八都
六百十九都
六百二十都
六百二十一都
六百二十二都
六百二十三都
六百二十四都
六百二十五都
六百二十六都
六百二十七都
六百二十八都
六百二十九都
六百三十都
六百三十一都
六百三十二都
六百三十三都
六百三十四都
六百三十五都
六百三十六都
六百三十七都
六百三十八都
六百三十九都
六百四十都
六百四十一都
六百四十二都
六百四十三都
六百四十四都
六百四十五都
六百四十六都
六百四十七都
六百四十八都
六百四十九都
六百五十都
六百五十一都
六百五十二都
六百五十三都
六百五十四都
六百五十五都
六百五十六都
六百五十七都
六百五十八都
六百五十九都
六百六十都
六百六十一都
六百六十二都
六百六十三都
六百六十四都
六百六十五都
六百六十六都
六百六十七都
六百六十八都
六百六十九都
六百七十都
六百七十一都
六百七十二都
六百七十三都
六百七十四都
六百七十五都
六百七十六都
六百七十七都
六百七十八都
六百七十九都
六百八十都
六百八十一都
六百八十二都
六百八十三都
六百八十四都
六百八十五都
六百八十六都
六百八十七都
六百八十八都
六百八十九都
六百九十都
六百九十一都
六百九十二都
六百九十三都
六百九十四都
六百九十五都
六百九十六都
六百九十七都
六百九十八都
六百九十九都
七百都
七百一都
七百二都
七百三都
七百四都
七百五都
七百六都
七百七都
七百八都
七百九都
七百十都
七百十一都
七百十二都
七百十三都
七百十四都
七百十五都
七百十六都
七百十七都
七百十八都
七百十九都
七百二十都
七百二十一都
七百二十二都
七百二十三都
七百二十四都
七百二十五都
七百二十六都
七百二十七都
七百二十八都
七百二十九都
七百三十都
七百三十一都
七百三十二都
七百三十三都
七百三十四都
七百三十五都
七百三十六都
七百三十七都
七百三十八都
七百三十九都
七百四十都
七百四十一都
七百四十二都
七百四十三都
七百四十四都
七百四十五都
七百四十六都
七百四十七都
七百四十八都
七百四十九都
七百五十都
七百五十一都
七百五十二都
七百五十三都
七百五十四都
七百五十五都
七百五十六都
七百五十七都
七百五十八都
七百五十九都
七百六十都
七百六十一都
七百六十二都
七百六十三都
七百六十四都
七百六十五都
七百六十六都
七百六十七都
七百六十八都
七百六十九都
七百七十都
七百七十一都
七百七十二都
七百七十三都
七百七十四都
七百七十五都
七百七十六都
七百七十七都
七百七十八都
七百七十九都
七百八十都
七百八十一都
七百八十二都
七百八十三都
七百八十四都
七百八十五都
七百八十六都
七百八十七都
七百八十八都
七百八十九都
七百九十都
七百九十一都
七百九十二都
七百九十三都
七百九十四都
七百九十五都
七百九十六都
七百九十七都
七百九十八都
七百九十九都
八百都
八百一都
八百二都
八百三都
八百四都
八百五都
八百六都
八百七都
八百八都
八百九都
八百十都
八百十一都
八百十二都
八百十三都
八百十四都
八百十五都
八百十六都
八百十七都
八百十八都
八百十九都
八百二十都
八百二十一都
八百二十二都
八百二十三都
八百二十四都
八百二十五都
八百二十六都
八百二十七都
八百二十八都
八百二十九都
八百三十都
八百三十一都
八百三十二都
八百三十三都
八百三十四都
八百三十五都
八百三十六都
八百三十七都
八百三十八都
八百三十九都
八百四十都
八百四十一都
八百四十二都
八百四十三都
八百四十四都
八百四十五都
八百四十六都
八百四十七都
八百四十八都
八百四十九都
八百五十都
八百五十一都
八百五十二都
八百五十三都
八百五十四都
八百五十五都
八百五十六都
八百五十七都
八百五十八都
八百五十九都
八百六十都
八百六十一都
八百六十二都
八百六十三都
八百六十四都
八百六十五都
八百六十六都
八百六十七都
八百六十八都
八百六十九都
八百七十都
八百七十一都
八百七十二都
八百七十三都
八百七十四都
八百七十五都
八百七十六都
八百七十七都
八百七十八都
八百七十九都
八百八十都
八百八十一都
八百八十二都
八百八十三都
八百八十四都
八百八十五都
八百八十六都
八百八十七都
八百八十八都
八百八十九都
八百九十都
八百九十一都
八百九十二都
八百九十三都
八百九十四都
八百九十五都
八百九十六都
八百九十七都
八百九十八都
八百九十九都
九百都
九百一都
九百二都
九百三都
九百四都
九百五都
九百六都
九百七都
九百八都
九百九都
九百十都
九百十一都
九百十二都
九百十三都
九百十四都
九百十五都
九百十六都
九百十七都
九百十八都
九百十九都
九百二十都
九百二十一都
九百二十二都
九百二十三都
九百二十四都
九百二十五都
九百二十六都
九百二十七都
九百二十八都
九百二十九都
九百三十都
九百三十一都
九百三十二都
九百三十三都
九百三十四都
九百三十五都
九百三十六都
九百三十七都
九百三十八都
九百三十九都
九百四十都
九百四十一都
九百四十二都
九百四十三都
九百四十四都
九百四十五都
九百四十六都
九百四十七都
九百四十八都
九百四十九都
九百五十都
九百五十一都
九百五十二都
九百五十三都
九百五十四都
九百五十五都
九百五十六都
九百五十七都
九百五十八都
九百五十九都
九百六十都
九百六十一都
九百六十二都
九百六十三都
九百六十四都
九百六十五都
九百六十六都
九百六十七都
九百六十八都
九百六十九都
九百七十都
九百七十一都
九百七十二都
九百七十三都
九百七十四都
九百七十五都
九百七十六都
九百七十七都
九百七十八都
九百七十九都
九百八十都
九百八十一都
九百八十二都
九百八十三都
九百八十四都
九百八十五都
九百八十六都
九百八十七都
九百八十八都
九百八十九都
九百九十都
九百九十一都
九百九十二都
九百九十三都
九百九十四都
九百九十五都
九百九十六都
九百九十七都
九百九十八都
九百九十九都
一千都
一千一都
一千二都
一千三都
一千四都
一千五都
一千六都
一千七都
一千八都
一千九都
一千十都
一千十一都
一千十二都
一千十三都
一千十四都
一千十五都
一千十六都
一千十七都
一千十八都
一千十九都
一千二十都
一千二十一都
一千二十二都
一千二十三都
一千二十四都
一千二十五都
一千二十六都
一千二十七都
一千二十八都
一千二十九都
一千三十都
一千三十一都
一千三十二都
一千三十三都
一千三十四都
一千三十五都
一千三十六都
一千三十七都
一千三十八都
一千三十九都
一千四十都
一千四十一都
一千四十二都
一千四十三都
一千四十四都
一千四十五都
一千四十六都
一千四十七都
一千四十八都
一千四十九都
一千五十都
一千五十一都
一千五十二都
一千五十三都
一千五十四都
一千五十五都
一千五十六都
一千五十七都
一千五十八都
一千五十九都
一千六十都
一千六十一都
一千六十二都
一千六十三都
一千六十四都
一千六十五都
一千六十六都
一千六十七都
一千六十八都
一千六十九都
一千七十都
一千七十一都
一千七十二都
一千七十三都
一千七十四都
一千七十五都
一千七十六都
一千七十七都
一千七十八都
一千七十九都
一千八十都
一千八十一都
一千八十二都
一千八十三都
一千八十四都
一千八十五都
一千八十六都
一千八十七都
一千八十八都
一千八十九都
一千九十都
一千九十一都
一千九十二都
一千九十三都
一千九十四都
一千九十五都
一千九十六都
一千九十七都
一千九十八都
一千九十九都
二千都
二千一都
二千二都
二千三都
二千四都
二千五都
二千六都
二千七都
二千八都
二千九都
二千十都
二千十一都
二千十二都
二千十三都
二千十四都
二千十五都
二千十六都
二千十七都
二千十八都
二千十九都
二千二十都
二千二十一都
二千二十二都
二千二十三都
二千二十四都
二千二十五都
二千二十六都
二千二十七都
二千二十八都
二千二十九都
二千三十都
二千三十一都
二千三十二都
二千三十三都
二千三十四都
二千三十五都
二千三十六都
二千三十七都
二千三十八都
二千三十九都
二千四十都
二千四十一都
二千四十二都
二千四十三都
二千四十四都
二千四十五都
二千四十六都
二千四十七都
二千四十八都
二千四十九都
二千五十都
二千五十一都
二千五十二都
二千五十三都
二千五十四都
二千五十五都
二千五十六都
二千五十七都
二千五十八都
二千五十九都
二千六十都
二千六十一都
二千六十二都
二千六十三都
二千六十四都
二千六十五都
二千六十六都
二千六十七都
二千六十八都
二千六十九都
二千七十都
二千七十一都
二千七十二都
二千七十三都
二千七十四都
二千七十五都
二千七十六都
二千七十七都
二千七十八都
二千七十九都
二千八十都
二千八十一都
二千八十二都
二千八十三都
二千八十四都
二千八十五都
二千八十六都
二千八十七都
二千八十八都
二千八十九都
二千九十都
二千九十一都
二千九十二都
二千九十三都
二千九十四都
二千九十五都
二千九十六都
二千九十七都
二千九十八都
二千九十九都
三千都
三千一都
三千二都
三千三都
三千四都
三千五都
三千六都
三千七都
三千八都
三千九都
三千十都
三千十一都
三千十二都
三千十三都
三千十四都
三千十五都
三千十六都
三千十七都
三千十八都
三千十九都
三千二十都
三千二十一都
三千二十二都
三千二十三都
三千二十四都
三千二十五都
三千二十六都
三千二十七都
三千二十八都
三千二十九都
三千三十都
三千三十一都
三千三十二都
三千三十三都
三千三十四都
三千三十五都
三千三十六都
三千三十七都
三千三十八都
三千三十九都
三千四十都
三千四十一都
三千四十二都
三千四十三都
三千四十四都
三千四十五都
三千四十六都
三千四十七都
三千四十八都
三千四十九都
三千五十都
三千五十一都
三千五十二都
三千五十三都
三千五十四都
三千五十五都
三千五十六都
三千五十七都
三千五十八都
三千五十九都
三千六十都
三千六十一都
三千六十二都
三千六十三都
三千六十四都
三千六十五都
三千六十六都
三千六十七都
三千六十八都
三千六十九都
三千七十都
三千七十一都
三千七十二都
三千七十三都
三千七十四都
三千七十五都
三千七十六都
三千七十七都
三千七十八都
三千七十九都
三千八十都
三千八十一都
三千八十二都
三千八十三都
三千八十四都
三千八十五都
三千八十六都
三千八十七都
三千八十八都
三千八十九都
三千九十都
三千九十一都
三千九十二都
三千九十三都
三千九十四都
三千九十五都
三千九十六都
三千九十七都
三千九十八都
三千九十九都
四千都
四千一都
四千二都
四千三都
四千四都
四千五都
四千六都
四千七都
四千八都
四千九都
四千十都
四千十一都
四千十二都
四千十三都
四千十四都
四千十五都
四千十六都
四千十七都
四千十八都
四千十九都
四千二十都
四千二十一都
四千二十二都
四千二十三都
四千二十四都
四千二十五都
四千二十六都
四千二十七都
四千二十八都
四千二十九都
四千三十都
四千三十一都
四千三十二都
四千三十三都
四千三十四都
四千三十五都
四千三十六都
四千三十七都
四千三十八都
四千三十九都
四千四十都
四千四十一都
四千四十二都
四千四十三都
四千四十四都
四千四十五都
四千四十六都
四千四十七都
四千四十八都
四千四十九都
四千五十都
四千五十一都
四千五十二都
四千五十三都
四千五十四都
四千五十五都
四千五十六都
四千五十七都
四千五十八都
四千五十九都
四千六十都
四千六十一都
四千六十二都
四千六十三都
四千六十四都
四千六十五都
四千六十六都
四千六十七都
四千六十八都
四千六十九都
四千七十都
四千七十一都
四千七十二都
四千七十三都
四千七十四都
四千七十五都
四千七十六都
四千七十七都
四千七十八都
四千七十九都
四千八十都
四千八十一都
四千八十二都
四千八十三都
四千八十四都
四千八十五都
四千八十六都
四千八十七都
四千八十八都
四千八十九都
四千九十都
四千九十一都
四千九十二都
四千九十三都
四千九十四都
四千九十五都
四千九十六都
四千九十七都
四千九十八都
四千九十九都
五千都
五千一都
五千二都
五千三都
五千四都
五千五都
五千六都
五千七都
五千八都
五千九都
五千十都
五千十一都
五千十二都
五千十三都
五千十四都
五千十五都
五千十六都
五千十七都
五千十八都
五千十九都
五千二十都
五千二十一都
五千二十二都
五千二十三都
五千二十四都
五千二十五都
五千二十六都
五千二十七都
五千二十八都
五千二十九都
五千三十都
五千三十一都
五千三十二都
五千三十三都
五千三十四都
五千三十五都
五千三十六都
五千三十七都
五千三十八都
五千三十九都
五千四十都
五千四十一都
五千四十二都
五千四十三都
五千四十四都
五千四十五都
五千四十六都
五千四十七都
五千四十八都
五千四十九都
五千五十都
五千五十一都
五千五十二都
五千五十三都
五千五十四都
五千五十五都
五千五十六都
五千五十七都
五千五十八都
五千五十九都
五千六十都
五千六十一都
五千六十二都
五千六十三都
五千六十四都
五千六十五都
五千六十六都
五千六十七都
五千六十八都
五千六十九都
五千七十都
五千七十一都
五千七十二都
五千七十三都
五千七十四都
五千七十五都
五千七十六都
五千七十七都
五千七十八都
五千七十九都
五千八十都
五千八十一都
五千八十二都
五千八十三都
五千八十四都
五千八十五都
五千八十六都
五千八十七都
五千八十八都
五千八十九都
五千九十都
五千九十一都
五千九十二都
五千九十三都
五千九十四都
五千九十五都
五千九十六都
五千九十七都
五千九十八都
五千九十九都
六千都
六千一都
六千二都
六千三都
六千四都
六千五都
六千六都
六千七都
六千八都
六千九都
六千十都
六千十一都
六千十二都
六千十三都
六千十四都
六千十五都
六千十六都
六千十七都
六千十八都
六千十九都
六千二十都
六千二十一都
六千二十二都
六千二十三都
六千二十四都
六千二十五都
六千二十六都
六千二十七都
六千二十八都
六千二十九都
六千三十都
六千三十一都
六千三十二都
六千三十三都
六千三十四都
六千三十五都
六千三十六都
六千三十七都
六千三十八都
六千三十九都
六千四十都
六千四十一都
六千四十二都
六千四十三都
六千四十四都
六千四十五都
六千四十六都
六千四十七都
六千四十八都
六千四十九都
六千五十都
六千五十一都
六千五十二都
六千五十三都
六千五十四都
六千五十五都
六千五十六都
六千五十七都
六千五十八都
六千五十九都
六千六十都
六千六十一都
六千六十二都
六千六十三都
六千六十四都
六千六十五都
六千六十六都
六千六十七都
六千六十八都
六千六十九都
六千七十都
六千七十一都
六千七十二都
六千七十三都
六千七十四都
六千七十五都
六千七十六都
六千七十七都
六千七十八都
六千七十九都
六千八十都
六千八十一都
六千八十二都
六千八十三都
六千八十四都
六千八十五都
六千八十六都
六千八十七都
六千八十八都
六千八十九都
六千九十都
六千九十一都
六千九十二都
六千九十三都
六千九十四都
六千九十五都
六千九十六都
六千九十七都
六千九十八都
六千九十九都
七千都
七千一都
七千二都
七千三都
七千四都
七千五都
七千六都
七千七都
七千八都
七千九都
七千十都
七千十一都
七千十二都
七千十三都
七千十四都
七千十五都
七千十六都
七千十七都
七千十八都
七千十九都
七千二十都
七千二十一都
七千二十二都
七千二十三都
七千二十四都
七千二十五都
七千二十六都
七千二十七都
七千二十八都
七千二十九都
七千三十都
七千三十一都
七千三十二都
七千三十三都
七千三十四都
七千三十五都
七千三十六都
七千三十七都
七千三十八都
七千三十九都
七千四十都
七千四十一都
七千四十二都
七千四十三都
七千四十四都
七千四十五都
七千四十六都
七千四十七都
七千四十八都
七千四十九都
七千五十都
七千五十一都
七千五十二都
七千五十三都
七千五十四都
七千五十五都
七千五十六都
七千五十七都
七千五十八都
七千五十九都
七千六十都
七千六十一都
七千六十二都
七千六十三都
七千六十四都
七千六十五都
七千六十六都
七千六十七都
七千六十八都
七千六十九都
七千七十都
七千七十一都
七千七十二都
七千七十三都
七千七十四都
七千七十五都
七千七十六都
七千七十七都
七千七十八都
七千七十九都
七千八十都
七千八十一都
七千八十二都
七千八十三都
七千八十四都
七千八十五都
七千八十六都
七千八十七都
七千八十八都
七千八十九都
七千九十都
七千九十一都
七千九十二都
七千九十三都
七千九十四都
七千九十五都
七千九十六都
七千九十七都
七千九十八都
七千九十九都
八千都
八千一都
八千二都
八千三都
八千四都
八千五都
八千六都
八千七都
八千八都
八千九都
八千十都
八千十一都
八千十二都
八千十三都
八千十四都
八千十五都
八千十六都
八千十七都
八千十八都
八千十九都
八千二十都
八千二十一都
八千二十二都
八千二十三都
八千二十四都
八千二十五都
八千二十六都
八千二十七都
八千二十八都
八千二十九都
八千三十都
八千三十一都
八千三十二都
八千三十三都
八千三十四都
八千三十五都
八千三十六都
八千三十七都
八千三十八都
八千三十九都
八千四十都
八千四十一都
八千四十二都
八千四十三都
八千四十四都
八千四十五都
八千四十六都
八千四十七都
八千四十八都
八千四十九都
八千五十都
八千五十一都
八千五十二都
八千五十三都
八千五十四都
八千五十五都
八千五十六都
八千五十七都
八千五十八都
八千五十九都
八千六十都
八千六十一都
八千六十二都
八千六十三都
八千六十四都
八千六十五都
八千六十六都
八千六十七都
八千六十八都
八千六十九都
八千七十都
八千七十一都
八千七十二都
八千七十三都
八千七十四都
八千七十五都
八千七十六都
八千七十七都
八千七十八都
八千七十九都
八千八十都
八千八十一都
八千八十二都
八千八十三都
八千八十四都
八千八十五都
八千八十六都
八千八十七都
八千八十八都
八千八十九都
八千九十都
八千九十一都
八千九十二都
八千九十三都
八千九十四都
八千九十五都
八千九十六都
八千九十七都
八千九十八都
八千九十九都
九千都
九千一都
九千二都
九千三都
九千四都
九千五都
九千六都
九千七都
九千八都
九千九都
九千十都
九千十一都
九千十二都
九千十三都
九千十四都
九千十五都
九千十六都
九千十七都
九千十八都
九千十九都
九千二十都
九千二十一都
九千二十二都
九千二十三都
九千二十四都
九千二十五都
九千二十六都
九千二十七都
九千二十八都
九千二十九都
九千三十都
九千三十一都
九千三十二都
九千三十三都
九千三十四都
九千三十五都
九千三十六都
九千三十七都
九千三十八都
九千三十九都
九千四十都
九千四十一都
九千四十二都
九千四十三都
九千四十四都
九千四十五都
九千四十六都
九千四十七都
九千四十八都
九千四十九都
九千五十都
九千五十一都
九千五十二都
九千五十三都
九千五十四都
九千五十五都
九千五十六都
九千五十七都
九千五十八都
九千五十九都
九千六十都
九千六十一都
九千六十二都
九千六十三都
九千六十四都
九千六十五都
九千六十六都
九千六十七都
九千六十八都
九千六十九都
九千七十都
九千七十一都
九千七十二都
九千七十三都
九千七十四都
九千七十五都
九千七十六都
九千七十七都
九千七十八都
九千七十九都
九千八十都
九千八十一都
九千八十二都
九千八十三都
九千八十四都
九千八十五都
九千八十六都
九千八十七都
九千八十八都
九千八十九都
九千九十都
九千九十一都
九千九十二都
九千九十三都
九千九十四都
九千九十五都
九千九十六都
九千九十七都
九千九十八都
九千九十九都
一萬都
一萬一都
一萬二都
一萬三都
一萬四都
一萬五都
一萬六都
一萬七都
一萬八都
一萬九都
一萬十都
一萬十一都
一萬十二都
一萬十三都
一萬十四都
一萬十五都
一萬十六都
一萬十七都
一萬十八都
一萬十九都
一萬二十都
一萬二十一都
一萬二十二都
一萬二十三都
一萬二十四都
一萬二十五都
一萬二十六都
一萬二十七都
一萬二十八都
一萬二十九都
一萬三十都
一萬三十一都
一萬三十二都
一萬三十三都
一萬三十四都
一萬三十五都
一萬三十六都
一萬三十七都
一萬三十八都
一萬三十九都
一萬四十都
一萬四十一都
一萬四十二都
一萬四十三都
一萬四十四都
一萬四十五都
一萬四十六都
一萬四十七都
一萬四十八都
一萬四十九都
一萬五十都
一萬五十一都
一萬五十二都
一萬五十三都
一萬五十四都
一萬五十五都
一萬五十六都
一萬五十七都
一萬五十八都
一萬五十九都
一萬六十都
一萬六十一都
一萬六十二都
一萬六十三都
一萬六十四都
一萬六十五都
一萬六十六都
一萬六十七都
一萬六十八都
一萬六十九都
一萬七十都
一萬七十一都
一萬七十二都
一萬七十三都
一萬七十四都
一萬七十五都
一萬七十六都
一萬七十七都
一萬七十八都
一萬七十九都
一萬八十都
一萬八十一都
一萬八十二都
一萬八十三都
一萬八十四都
一萬八十五都
一萬八十六都
一萬八十七都
一萬八十八都
一萬八十九都
一萬九十都
一萬九十一都
一萬九十二都
一萬九十三都
一萬九十四都
一萬九十五都
一萬九十六都
一萬九十七都
一萬九十八都
一萬九十九都
二萬都
二萬一都
二萬二都
二萬三都
二萬四都
二萬五都
二萬六都
二萬七都
二萬八都
二萬九都
二萬十都
二萬十一都
二萬十二都
二萬十三都
二萬十四都
二萬十五都
二萬十六都
二萬十七都
二萬十八都
二萬十九都
二萬二十都
二萬二十一都
二萬二十二都
二萬二十三都
二萬二十四都
二萬二十五都
二萬二十六都
二萬二十七都
二萬二十八都
二萬二十九都
二萬三十都
二萬三十一都
二萬三十二都
二萬三十三都
二萬三十四都
二萬三十五都
二萬三十六都
二萬三十七都
二萬三十八都
二萬三十九都
二萬四十都
二萬四十一都
二萬四十二都
二萬四十三都
二萬四十四都
二萬四十五都
二萬四十六都
二萬四十七都
二萬四十八都
二萬四十九都
二萬五十都
二萬五十一都
二萬五十二都
二萬五十三都
二萬五十四都
二萬五十五都
二萬五十六都
二萬五十七都
二萬五十八都
二萬五十九都
二萬六十都
二萬六十一都
二萬六十二都
二萬六十三都
二萬六十四都
二萬六十五都
二萬六十六都
二萬六十七都
二萬六十八都
二萬六十九都
二萬七十都
二萬七十一都
二萬七十二都
二萬七十三都
二萬七十四都
二萬七十五都
二萬七十六都
二萬七十七都
二萬七十八都
二萬七十九都
二萬八十都
二萬八十一都
二萬八十二都
二萬八十三都
二萬八十四都
二萬八十五都
二萬八十六都
二萬八十七都
二萬八十八都
二萬八十九都
二萬九十都
二萬九十一都
二萬九十二都
二萬九十三都
二萬九十四都
二萬九十五都
二萬九十六都
二萬九十七都
二萬九十八都
二萬九十九都
三萬都
三萬一都
三萬二都
三萬三都
三萬四都
三萬五都
三萬六都
三萬七都
三萬八都
三萬九都
三萬十都
三萬十一都
三萬十二都
三萬十三都
三萬十四都
三萬十五都
三萬十六都
三萬十七都
三萬十八都
三萬十九都
三萬二十都
三萬二十一都
三萬二十二都
三萬二十三都
三萬二十四都
三萬二十五都
三萬二十六都
三萬二十七都
三萬二十八都
三萬二十九都
三萬三十都
三萬三十一都
三萬三十二都
三萬三十三都
三萬三十四都
三萬三十五都
三萬三十六都
三萬三十七都
三萬三十八都
三萬三十九都
三萬四十都
三萬四十一都
三萬四十二都
三萬四十三都
三萬四十四都
三萬四十五都
三萬四十六都
三萬四十七都
三萬四十八都
三萬四十九都
三萬五十都
三萬五十一都
三萬五十二都
三萬五十三都
三萬五十四都
三萬五十五都
三萬五十六都
三萬五十七都
三萬五十八都
三萬五十九都
三萬六十都
三萬六十一都
三萬六十二都
三萬六十三都
三萬六十四都
三萬六十五都
三萬六十六都
三萬六十七都
三萬六十八都
三萬六十九都
三萬七十都
三萬七十一都
三萬七十二都
三萬七十三都
三萬七十四都
三萬七十五都
三萬七十六都
三萬七十七都
三萬七十八都
三萬七十九都
三萬八十都
三萬八十一都
三萬八十二都
三萬八十三都
三萬八十四都
三萬八十五都
三萬八十六都
三萬八十七都
三萬八十八都
三萬八十九都
三萬九十都
三萬九十一都
三萬九十二都
三萬九十三都
三萬九十四都
三萬九十五都
三萬九十六都
三萬九十七都
三萬九十八都
三萬九十九都
四萬都
四萬一都
四萬二都
四萬三都
四萬四都
四萬五都
四萬六都
四萬七都
四萬八都
四萬九都
四萬十都
四萬十一都
四萬十二都
四萬十三都
四萬十四都
四萬十五都
四萬十六都
四萬十七都
四萬十八都
四萬十九都
四萬二十都
四萬二十一都
四萬二十二都
四萬二十三都
四萬二十四都
四萬二十五都
四萬二十六都
四萬二十七都
四萬二十八都
四萬二十九都
四萬三十都
四萬三十一都
四萬三十二都
四萬三十三都
四萬三十四都
四萬三十五都
四萬三十六都
四萬三十七都
四萬三十八都
四萬三十九都
四萬四十都
四萬四十一都
四萬四十二都
四萬四十三都
四萬四十四都
四萬四十五都
四萬四十六都
四萬四十七都
四萬四十八都
四萬四十九都
四萬五十都
四萬五十一都
四萬五十二都
四萬五十三都
四萬五十四都
四萬五十五都
四萬五十六都
四萬五十七都
四萬五十八都
四萬五十九都
四萬六十都
四萬六十一都
四萬六十二都
四萬六十三都
四萬六十四都
四萬六十五都
四萬六十六都
四萬六十七都
四萬六十八都
四萬六十九都
四萬七十都
四萬七十一都
四萬七十二都
四萬七十三都
四萬七十四都
四萬七十五都
四萬七十六都
四萬七十七都
四萬七十八都
四萬七十九都
四萬八十都
四萬八十一都
四萬八十二都
四萬八十三都
四萬八十四都
四萬八十五都
四萬八十六都
四萬八十七都
四萬八十八都
四萬八十九都
四萬九十都
四萬九十一都
四萬九十二都
四萬九十三都
四萬九十四都
四萬九十五都
四萬九十六都
四萬九十七都
四萬九十八都
四萬九十九都
五萬都
五萬一都
五萬二都
五萬三都
五萬四都
五萬五都
五萬六都
五萬七都
五萬八都
五萬九都
五萬十都
五萬十一都
五萬十二都
五萬十三都
五萬十四都
五萬十五都
五萬十六都
五萬十七都
五萬十八都
五萬十九都
五萬二十都
五萬二十一都
五萬二十二都
五萬二十三都
五萬二十四都
五萬二十五都
五萬二十六都
五萬二十七都
五萬二十八都
五萬二十九都
五萬三十都
五萬三十一都
五萬三十二都
五萬三十三都
五萬三十四都
五萬三十五都
五萬三十六都
五萬三十七都
五萬三十八都
五萬三十九都
五萬四十都
五萬四十一都
五萬四十二都
五萬四十三都
五萬四十四都
五萬四十五都
五萬四十六都
五萬四十七都
五萬四十八都
五萬四十九都
五萬五十都
五萬五十一都
五萬五十二都
五萬五十三都
五萬五十四都
五萬五十五都
五萬五十六都
五萬五十七都
五萬五十八都
五萬五十九都
五萬六十都
五萬六十一都
五萬六十二都
五萬六十三都
五萬六十四都
五萬六十五都
五萬六十六都
五萬六十七都
五萬六十八都
五萬六十九都
五萬七十都
五萬七十一都
五萬七十二都
五萬七十三都
五萬七十四都
五萬七十五都
五萬七十六都
五萬七十七都
五萬七十八都
五萬七十九都
五萬八十都
五萬八十一都
五萬八十二都
五萬八十

福建兵險考

總督軍門駐浙江

提督軍務兼巡撫都御史福建原無巡撫因倭亂而設駐劄福州

巡按福建監察御史近奉勅兼紀功

巡視海道副使

福州兵備副使

興泉兵備副使

汀漳兵備副使

北路參將自福寧州起直至寧德縣廉令地方止皆其信地

中路參將 [illegible] 建寧至泉州府轄之地方止皆其信地

南路參將 自泉州至福寧交界止皆其信地

遊擊將軍

汀漳守備

行都指揮司

銅山水寨把總

浯嶼水寨把總

南日水寨把總

小埕水寨把總

烽火門水寨把總以上五把總以都指揮體統行事

沿海衛所

鎮海衛旗軍一千五百名

六鰲所旗軍一千名屯軍四十二名

福州左衛屯軍一千六百九十七名

中左所

永寧衛內所五共旗軍五千名屯軍七百八十四名

金門所旗軍一千名屯軍一百三十名

福全所旗軍一千名屯軍二百二千四名

崇武所旗軍一千名屯軍二百二十四名、

平海衛

莆禧所

鎮東衛屯軍一千四百三十二人、

萬安所　　梅花所

福寧衛屯軍七百一十七人、

定海所　　大金所

沿海巡檢司

漳州府

洪淡　後葛　金石
古雷　盤陀　九龍
青山　漳浦　小景
井尾　島尾　海門
柳營　濠門

泉州府

竿溪　高浦　塔頭
烈嶼　官澳　峰尾
田浦　陳坑　圍頭

鳥潭　深澳　祥之
猫嶺　黃崎　小岬

興化府

小嶼　吉了　嶺頭
青山　沖心　迎仙

福州府

壁頭　牛頭　澤朗
松下　小雌　石梁
閩安鎮　官母嶼　北茭

福寧州

延 焦山

大貢嶺 水灣 青灣

蘆門

沿海關寨臺烽堠

漳州府

水寨二

銅山西門灣 每歲分鎮海衛玄鍾陸鰲二所官軍一千八百六十員名更番備倭領於把總以下指揮千百戶管

玄鍾 每歲分鎮海衛并銅山陸鰲二所官軍一千一百員名更番備倭領於衛總受銅山

把總 前制

瞭臺一 陸鰲 玄鍾

烽堠十二 南山 東灣 漸山 黃崎 洋林

鹽倉 流會 安集 洪丘 峯山 白塘

小灣

泉州府

水寨一

潛嶼原在海外今移入夏門灣每歲分永寧漳州二衛官軍二千八百九十八員名更番備倭領於把總指揮以控泉州郡之南境

烽堠四十四　高浦　劉山　徑山　井上　東渡
龍淵　厦門　流礁　溪東　下吳　街內
白石頭　石井　蕭下　石頭　溢浦　藩徑
石悃　陳坑　安平　葉了　洋下　坑山
古雲　白沙　埕埭　青山　白崎　古樓
赤山　柯山　獺窟　後任　大山　大祚
下頭　尖山　高山　峯尾　後黃　海頭
東門外
興化府

水寨

南日山 原在泉州府海外景泰中移於莆田之吉了灣官府文移仍以南日山水寨稱管寨事有把總分管寨事有衛總每歲分典化平海泉州三衛官軍一千五百十人更番備倭

烽堠四十

崎頭 大洪 塔林 吉子 渡邊 塔山 文甲 西山 菴前 鶴山 吳山 碙山 林邊 上歐 大嶺 石獅 下徐 小灣 東山梅 穀成山 石城 湖邊 登港 埋頭山 岐頭 後埔 東林 蠔山 後浦山 茶浦 鯽魚 東蔡山 巖沁山

支頭　峯嶺　迎仙　基山　尖頭山　山西山　三江口

福州府

水寨一

小埕每歲分附近衛所軍士更番備倭方岳重臣會推指揮之有才略者總督之

膠臺一　茶林

烽堠二十九　洪坑　壁頭　前村　蟹嶼　車盤　搭山　前溪　仙巖　白鶴　馬頭　後營　楓嶼　龍下　大坵　大壤　陳塲　峯前

山崎　石門　潮井　松下　嶼頭　蕉山
山前　下嶼　騎山　斗湖　陸石　潭西
程角　桃源　黃崎　裘頭　官塢　官海
東岸灣　長崎　大埕　北茭

福寧州

水寨一

烽火門今移入豐山地方

烽堠三十七　下簟　下澳　石湖　關崎　車安
羅浮　間峽　搭尾　界石　南山　留金

小南　青山　積石　長沙　沙松　後崎
離智　東壁　臺灣　賴離　烽火　三山
北山頂　梅花　大峯　古縣　金家　南金
大青畫　黃崎　白巖　水灣　白鷺　南嶺
沙埕　小青畫

福建事宜

浯嶼水寨

福建五寨俱江夏侯所設浯嶼水寨原設於海邊舊浯嶼山外有以控大小岨嶼之險內可以絕海

門月港之奸誠要區也不知何年建議遷入夏門地方舊浯嶼棄而不守遂使番舶南來據爲巢穴是自失一險也今欲復舊制則孤懸海中即鮮村落又無生理一時倭寇攻刼內地哨援不及兵船之設何益哉故與其議復舊規孰若愼密夏門之守於以控泉郡之南境自岱墜以南接於漳州哨援聯絡豈非計之得者哉

南日水寨

原設於海中南日山下北可以遏南茭湖井之衝

南可以阻湄洲岱墜之阨亦要區也景泰以來乃奏移莆田縣吉子地方仍以南日爲名舊南日棄而不守遂使番舶北向泊以寄潮是又失一險也今之事體與浯嶼相倣有兵寄者其思爲哨守應援之規以撲寇酸於未熾哉

烽火門水寨

原設於福寧州三沙海中永樂間倭寇犯境議撥福寧衛大金所官軍防守泰嶼羅浮官井洋皆藉焉正統九年侍郎焦宏以其地風濤洶湧不便棲

舶徙今松山寨地方其後官井洋雖添設水寨而沙埕羅江古鎮羅浮九澳等險孤懸無援勢不能復舊矣須官井羅浮沙埕南北中三哨羅江古鎮西哨聯絡策應庶可恃爲福州之藩戸也

銅山水寨

漳州府所轄地方漳浦一縣最近海嶼設水寨者二銅山西門澳爲把總水寨而玄鍾則受其節制者也故今止以五寨爲名初水寨在井尾澳景泰間移今西門地方歲撥鎮海漳州永寧衛及玄鍾

銅山所軍分番巡哨，而北自金石以接浯嶼，南自梅嶺以達廣東，險阨所係，匪淺淺也。須以銅山玄鍾巡哨之兵分守南澳雲蓋寺走馬溪金石等處，俾倭船之自浙趨閩及慣徒之勾引接濟者嚴遏其衝，則有以控八閩上遊之勢矣。

小埕水寨

小埕北連界於烽火，南接壤於南日，連江爲福郡之門戶，而小埕爲連江之藩翰也。海壇連盤，雄踞聳峙，若南屏然，爲賊船之所必泊，其所轄閩安鎮

北要焦山諸巡司爲南北中三哨鎮東北東北
有警協力出戰則此寨之設爲不虛矣三四月東
南風汛番船多自粵趨閩而入于海南粵雲蓋寺
走馬溪乃番船始發之處慣從交接之所也附海
有銅山玄鍾等哨守之兵若先分兵守此則有以
遮其衝而不得泊矣其勢必拋於外浯嶼外浯嶼
乃五澳地方番人之窠窟也附海有浯嶼安邊等
哨守之兵若先會兵守此仍撥小哨守把緊要港
門則必不敢以泊此矣其勢必趨於料羅烏沙料

羅烏沙乃番船等候接濟之所也附近有官灣金門等哨守之兵若先會兵守此則又不敢以泊此矣其勢必趨於圍頭峻上圍頭峻上乃番船停留避風之門戶也附海有深扈福金哨守之兵若先會兵守此則又不敢以泊此矣其勢必趨於福興若越於福興計其所經之地南日則有岱隆湄州等處在小埕則有海壇連盤等處在烽火門則有官井流江九灣等處此賊船之所必泊者也若先會兵守此則又不敢泊此矣來不得停泊去不得

接濟船中水米有限人力易疲將有不攻而自遁者況乘其疲而夾力攻之豈有不勝者哉倭寇擁衆而來動以千萬計非能自至也由福建內地奸人接濟之也濟以米水然後敢久延濟以貨物然後敢貿易濟以嚮導然後敢深入海洋之有接濟猶北陲之有奸細也奸細除而後北虜可驅接濟嚴而後倭夷可靖所以稽察之者其在沿海寨司之官乎稽察之說有二其一曰稽其船式蓋國朝明禁寸板不許下海法固嚴矣然濱海之民以海

爲生採捕魚蝦有不得禁者則易以混焉要之雙
桅尖底始可通番各官司於採捕之船定以平底
單桅別以計號違者燬之照例問擬則船有定式
而接濟無所施矣其二曰稽其裝載蓋有船雖小
亦分載出海合之以通番者各官司嚴加盤詰如
果是採捕之船則計其合帶米水之外有無違禁
器物乎其回也魚蝦之外有無販載番貨乎有之
即照例問擬則載有定限而接濟無所容矣此須
海道官嚴行設法如某寨責成某官某地責成某

哨其處定以其號其灣來以其印知此西諸國皆之不可禁吾未之信也

一倭人至福建乃福人買舟至海外貼造重底往而載之舟師皆犯重罪之人也若至沙板雙嶼等處訪之則其家船將至未至及至其灣自有人說而知之一處貨到各處無不知者

一漳潮乃濱海之地廣福人以四方客貨預藏於民家倭至售之倭人但有銀置買不似西洋人載貨而來換貨而去也故中國欲知倭寇消息但令

人往南澳餙爲商人與之交易即廉得其來與不來與來數之多寡而一年之內事情無不知矣

一區處福建之法若用福船捕之萬萬不可須用福船而不用福人駕使若用蒼山人駕使候倭於福建外海而截殺之倭船必非齊來乃一艘二艘以潮而至也至即擒之則後至者將聞風而回矣

一八閩多山少田又無水港民本艱食自非肩挑步擔踰山度嶺則　斗石之儲亦不可得福興漳泉四郡皆濱於海　物船運米可以仰給在南則資

於廣而惠潮之米[illegible]多在北則資於浙而溫州之米爲多玄鍾所專浙之運船販米至福行糶利常三倍每至輒幾十艘或百艘或二三百艘福民使之廣浙之人亦大利焉兵興山嶺戒嚴擔負既難而募調之費又衆大戶所積莫肯輕糶海運又厲禁焉民食兵餉如之何而不匱也故經略福建之策莫先於處糧糧若缺則五澳之兵雖設譬之衣冠之人外貌可觀而五內腐裂四肢痿痺未有不喪亡者蓋不待倭攻之而後地方爲難保也今

日足食之計有二其一須申明祖宗之意止禁雙桅船隻私通番貨以啓邊釁所謂寸板不許下海者乃下大洋入倭境也非絕民採捕於內海販糴于鄰省也嚴其保甲令民沿海運糴則廣浙有無相通而福民不患于無食矣其二官府提編銀兩輸解督府春夏給爲兵糧時價方貴有銀無米兵甚苦之不如令有司以銀秋糴賤米則米數多春而隨兵所至就以爲餉官與兵不兩利乎兵餉既備民食亦充軍門以別省善戰之師三五千人調

至於福大振威克豈惟倭夷不能爲福建患將使福民之勾引接濟與倭爲黨者永永其不敢矣

趙文華曰禦賊之道曰守曰攻曰撫治直以守治浙以攻皆因地度勢而爲之也詳見直浙事宜若治福之法貴于撫而已矣福地素通番舶其賊多諳水道操舟善鬬皆漳泉福寧人漳之詔安有梅嶺龍溪海澄月港泉之晉江有安梅福寧有桐山谷海灣俗遠賊之窠嚮船主喇哈火頭舵公皆出焉若調福建船捕倭內多賊黨又其界潮州南澳番舶貨

萃猝難盡誅惟官府處置得宜嚴爲稽察所調用
爲給實貨編號以次挨放助裝充餉惟無號者禁
捕之時令有其勾連轉爲我用矣
唐順之曰賊之根本實在閩中海上經略此第一
義況一海相通嘯息閩賊亦浙直賊也
戴冲霄曰福建邊海貧民倚海爲生捕魚販鹽乃
其業也然其利甚微愚弱之人方恃乎此其間奸
巧强梁自上番船以取外國之利利重十倍故耳
今既不許通番復并魚鹽之生理而欲絕之此輩

背生而待斃乎故愈禁愈能不設法而利導之使海濱貧民得所亂源何能塞也福建五澳水寨背江夏侯所設俱在海外今遷三寨于海邊曰浯嶼烽火門南日是已其舊寨一一可考孤懸海中既鮮村落又無生理一時倭寇攻刼內地不知哨援不及兵船之設無益也故後人建議移入內地移之誠是也信國公不設險于下八山等處而設于舟山之沈家門可見江夏侯之識見不逮信國遠矣欲復祖宗之制須知斟酌乃善

仇俊卿曰閩之一省北接浙江之界爲烽火門水寨原設官軍把守爲因勢孤援募軍門朱公添設流江寨爲犄角之勢此誠隨時立法之權但官軍之數不及各寨之半難以助本鄉防護議者欲將流江併入烽火門不若增添流江官軍形勝並據聲援相及此最近是仍令福寧州相近巡司官兵同心哨捕不許役占買閒等弊又浯嶼水寨舊址向在海洋之衝可以據險寇不敢近今乃移近數十里在于中左所地方與高浦所止隔一潮致月

港松嶼無復門關之限仕其交通其舊浯嶼基乃爲寇之窠穴漳州海滄之人悍譎尤甚素號難馴嘉靖年間始置安邊館輪委通判一員治之半年一更上下皆無固心無益于地方海防之助況在前之議猶有紛紜者似爲可革又走馬溪番船直舶近年官軍柯海道等截殺寇盜皆在彼處議者欲令詔安漳浦近縣巡捕官十員更番住守且與銅山寨玄鍾澳軍民官兵協力相機以便勦捕至于泉之安海向雖通番猶有避忌邇年番舶連翩

徑至近地裝卸貨物皆有所倚也議者欲令府佐貳一員時巡常住或可濟消沿海地方人趨重利接濟之人在處皆有但漳泉爲甚餘多小民勾誘番徒窠匿異貨其事易露而法亦可加漳泉多倚著姓宦族主之方其番船之泊近郊也張掛旗號人亦不可誰何其異貨之行于他境也甚至有藉其關文明貼封條役官夫以送出境至京者及其海船回番而刼掠于遠近地方則又佯爲之辭曰此非此夥也乃彼一艅也訛言以惑人聽比及上

司比責水寨巡司人等間有一二官軍捕獲寇盜人船解送到官彼爲巨盜大鉏屯住外洋者反役智用倖致使著姓宦族之人又出官明認之曰是某月日某使家人某往某處糴稻也或買杉也或治裝買疋帛也家人有銀若干在身捕者利之今雖送官報贓尚有不盡法合追給或者有司懼禍而誤行追慫但據贓證與所言之相對不料所言與原情實不同其官軍之斃于獄而破其家者不知其幾也彼巧于讒而計行此屈于威而難辯奈

之何哉、以致出海官軍、不敢捕獲不若得貨縱賊、無後患也、槩以下海之律、彼獨無可罪乎、調停之法、亦必有道、或欲訪廣東市舶司、及各邊開市之利、使番徒報貨抽稅、歲可得銀數萬兩、以充軍國之用、亦且通商惠民、上下咸利、但恐海邊之人、貪利無厭、強暴弱智吞愚、不免羣聚爲姦、勢所必至、似招之爲寇也、何以禁其後哉、況城狐社鼠之相倚、有難以盡詰者、則稅之所入、將不在公家、而咸歸巨室矣、又暹羅朝鮮日本瓜哇等國通事、照會

典各有定數其不通夷語及誤事者法禁甚明今漳泉之人冒濫名色假為通事實多通謀而誤事之弊有不可逭者亦當察而更革之可也

戴冲霄曰閩中事體與浙直不同惟在撫之得五而已蓋寸板不許下海之禁若行于浙直則海濱之民有魚鹽之利可以耳生而海洋即為之肅清若福建漳泉等處多山少田平日仰給全賴廣東惠潮之米海禁嚴急惠潮商船不通米價即貴矣民何以存活乎愚聞漳泉人運貨至省城海行者

每百斤脚價銀不過三分陸行者價增二十倍覓利甚難其地所產魚鹽比浙又賤蓋肩挑度嶺無從發賣故也故漳泉强梁狡猾之徒貸貲通番愈遠愈熾不可勝防不可勝殺爲倭嚮導者官府繫其家屬不敢生還歲歲入寇是外寇之來皆由內宦糾引之也福建之亂何時已乎福亂不已浙直之患何時而靖乎唐荆川云倭患始於福建福建者亂之根也諒哉言乎如愚見莫若因其勢而利導之督撫海道衙門令漳泉巨室有船隻者官爲

編號富者與之保結許其出洋南則哨至廣東北則哨至浙江裝載貨物納稅自賣督之以將官限之以信地交牌報驗其回也南則許販東瀚之米北則許販福寧溫台之米但不許至外國及載奸貨今也海禁太嚴見船在海有兵器火器者不問是否奸貨即捕治之米穀魚鹽之類一切厲禁據其登鎗似犯法論其情海船往來非帶兵器火器無以防海寇之劫奪不有可原者乎明乎此則民情得伸而亂源可塞矣雖然亦未也將欲撫之必

先威之練兵足食使在我之威足以制賊則民有所憚而聽吾撫治撫治而不從者然後兵以勦之是故能攻而後能撫知撫而不知攻者吾未見其能撫也

鄭若曾曰按福建經略之術有百年之長策有一時之權宜何謂長策修復海防舊規處置沿海貧民得所使不爲賊內應是也何謂權宜今日福建之患有二曰山寇曰海寇海寇乃本地之民糾之而來苦無兵以殄滅之耳然欲練兵須先料理養

兵之費費無從出必加賦于民夫福民不受官府約束其來漸矣常賦之額且不可徵況額外加增乎吾知兵未練而變先激矣若非早爲之所萬一福建失守則廣東將隔絕而不通而浙江與福建連壤其禍亦烈矣與其至此時而動各省之兵馬錢糧孰若早聞于朝請銀十萬兩募兵一萬人到彼操練不假福建之兵不費福建之財先將沿海通番之人與賊盡行勦滅兵威大振則破竹之勢山冠不攻自乎矣由是而選練鄉兵由是而加賦

克餉、由是而修復海防舊規以爲百年經久之計豈有不可行者乎

武備志卷二百十五

防風茅元儀輯

古度載

度

海防七

浙江沿海總圖

浙江溫州府圖

浙江台州府圖

浙江寧波府圖

浙江紹興府圖

浙江杭州府圖

浙江嘉興府圖

浙江兵險考

浙江事宜

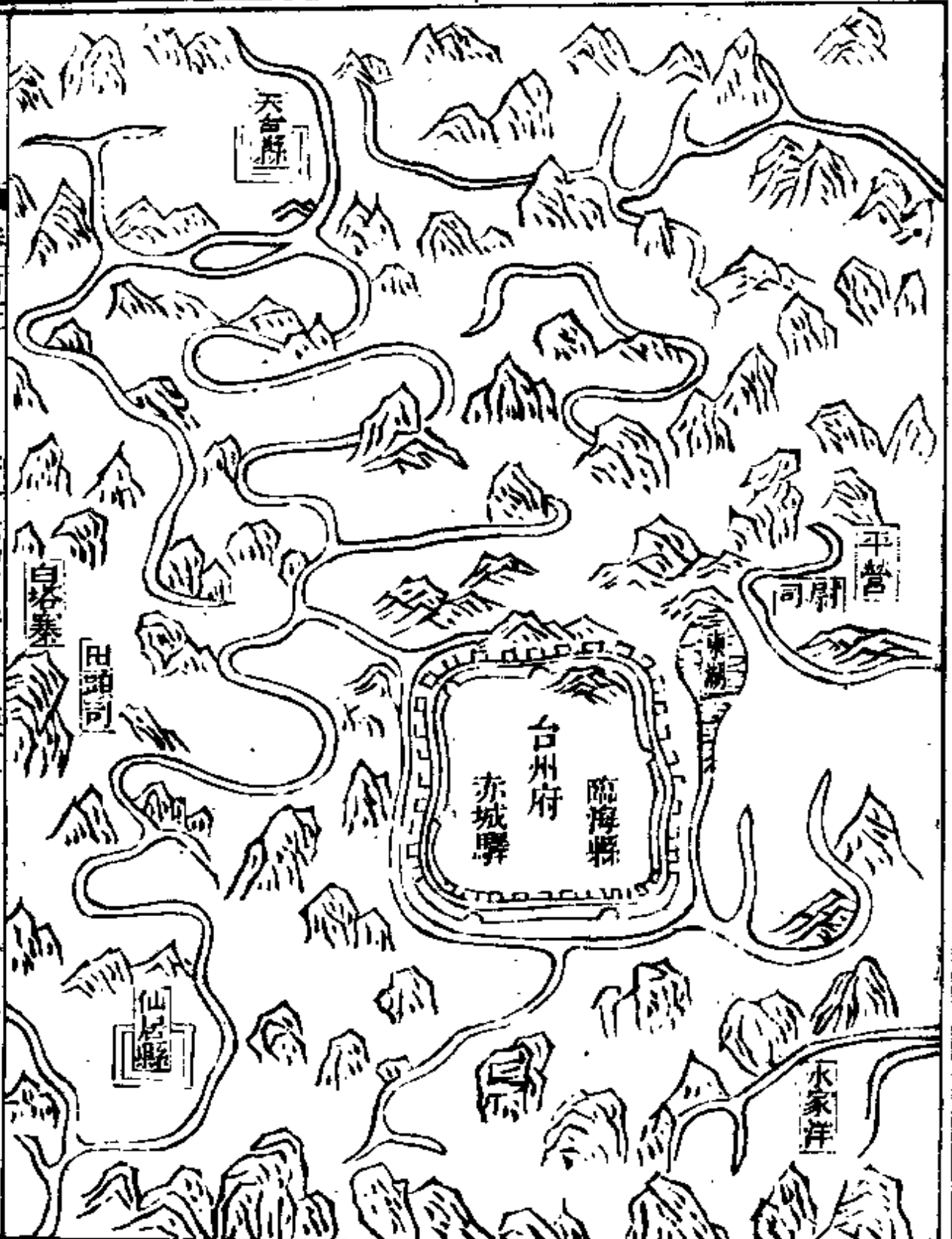
浙江沿海總圖
嘉善縣
桐鄉縣
平湖縣
海鹽縣
海寧縣
崇德縣
鹽官所
定海縣
慈谿縣
餘姚縣
上虞縣
寧波府
鎮海縣
山陰縣
紹興府
會稽縣
象縣
泰化縣
寧海縣
天台縣
新昌縣
嵊縣
台州府
臨海縣
仙居縣
青田縣
黃岩縣
太平縣
樂清縣
泰順縣
溫州府
永嘉縣
瑞安縣
平陽縣

太湖
長興縣
安吉州
孝豐縣
武康縣
德清縣
餘杭縣
臨安縣
新城縣
昌化縣
於潛縣
分水縣
西湖
高陽縣
錢塘縣
仁和縣
杭州府
錢塘江
桐廬縣
嚴州府
建德縣
淳安縣
遂安縣
金華府
金華縣
浦江縣
義烏縣
東陽縣
蕭山縣
諸暨縣
縉雲縣
麗水縣
處州府
宣平縣
松陽縣
永康縣
武義縣
雲和縣
遂昌縣
湯溪縣
龍游縣
開化縣
常山縣
衢州府
西安縣
龍泉縣
慶元縣
江山縣

浙江溫州府圖
鳴鶴山
樂清縣
西鶴寺
蒲岐所
北鹽場
江心寺
盤石衛
鹿西
海洲
華蓋山
縣學
府學
永嘉縣
雨船司
溫州衛
溫州所
寧村所
青嶴
東
東洛
市界巡司
永嘉場
海安所
沙園所
仙口巡司

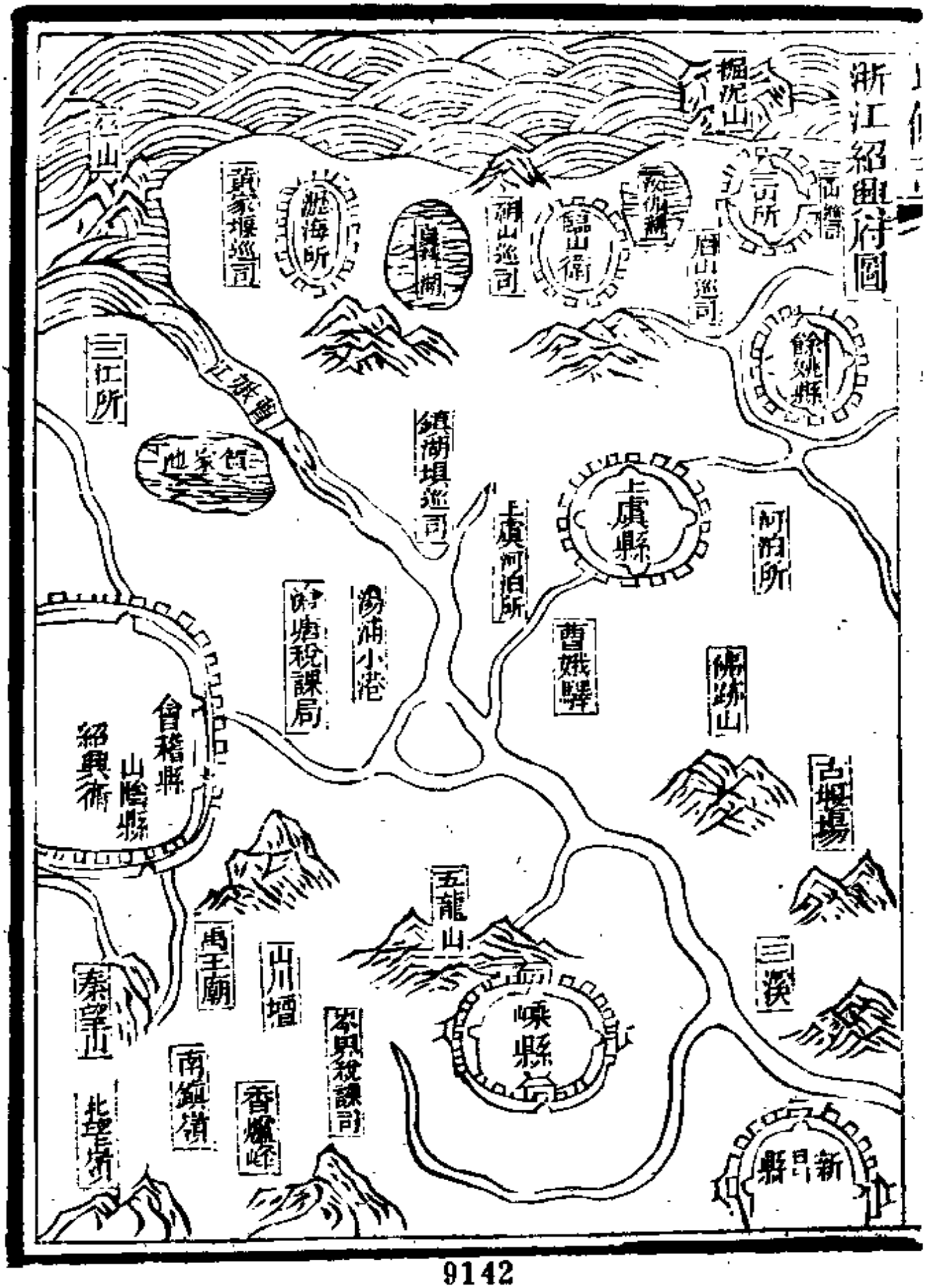
北
仙居縣界
西
東順縣
平陽縣
瑞安縣
福寧縣界

浙江台州府圖
鹽場
蘭司
桃十塘
蓮船司
送官亭
於岸
臨海縣
白嶠驛
盧西嶺
大郭營
會稽司
章安市
杜瀆場
前所
朱家驛
東鑼
百塔
蒲岐所
常豐閘
黃巖縣
新河所
貢場
鹽所
松門所
太平縣
鹿司
亭嶺
醫貢所
鹽所
小塘
大塘


天台縣
平營
同
東湖
白塔寨
田頭同
台州府
臨海縣
赤城驛
仙居縣
水家洋

浙江宣波府圖
寶陀山
寶陀司
中所
中千所
大岙巡司
螺峰巡司
寶巡司
寧海縣
招寶山
金鐘山
竹山
海山港
黃崎港
後所
茅山巡
長山司
大白山
天台山
鄞山
東錢湖
桃花渡
錢江東渡
橫溪河
大梅山
馬頭渡
塔山巡司
淡江渡
石浦地
象山
鳳凰山
象山縣
鼓吹岩
三門山
東門山
聖姑山
三九山
石浦山

龍山所
施公口
龍山
雁門衛
鄞縣
四明驛
寧波府
西場
廣德湖
田湖
小江
北渡
鯨鯢巡司
金峙山
鯨鯢山
黃公渡
石浦巡司
連山驛
市河
雙嶼
天門山
秦花縣
花山
梅山
西店驛
鐵場巡司
丹小山
大雷山
雪竇山
天井山
壺山
白龍潭
四明山
杖錫山
錫山
白鶴山
聖公嶺
雪峰山
大嶺山
小嶺
水晶潭
虎牌山
虎洋山
鳳凰山
杜湖
理馬山
同巡司
鳴鶴山
水明湖
觀海衛
鳴山
松浦巡司
九峯山
雁門衛
花嶼湖
姜湖
楮山


浙江紹興府圖
三山所
餘姚縣
臨山衛
湖山巡司
貢家塘巡司
三江所
鎮湖塘巡司
上虞縣
上虞河泊所
河泊所
曹娥驛
湯浦小港
會稽縣
紹興衛
山陰縣
五龍山
嵊縣
三溪
呂堰場
禹王廟
川壇
紹興稅課司
南鎮嶺
香爐峰
秦望山
北望嶺
新昌縣

雷山
珠海
北亭山
光山
馬鞍山
百沖巡司
西興驛
西興關
西興巡司
錢塘江
魚浦
羅山
楊墓嶺
王山
諸暨縣
松山
錢清場鹽局
錢清關
錢清堰
錢清巡檢司
錢塘鹽課司
錢塘縣
湘湖
錢清堰
雜堵閘
三山
臥龍山
紹興府
蕭山縣
蘭亭山
蘭亭
高湖
沙湖
西北山
河泊所
鑑湖
鑑湖巡檢司

浙江杭州府圖
晉山
蜀山
石旦鋪
海寧縣
海衙所
義橋關
放山
德勝堰
德勝橋
北新橋
南高峯
北高峯
昭慶寺
靈隱寺
飛來峯
按察司
分守道
運司
學
都司
布政司
舊總府
鼓樓
浙西道
鹽院
德壽府
杭州府
仁和縣城隍廟
錢塘縣
報功鋪
西湖
鳳凰山
山川壇
浙江驛
洋汴鋪
城南務
浙江亭閣
龍王堂
艮浦閘
黃灣山
廟山
象浦

於潛縣
臨安縣
富陽縣
新城縣
昌化縣
東橋鋪
下橋鋪
青山鋪
朗山鋪
村鋪
南山
下營鋪
宣城鋪
宣岙鋪
赤松鋪
會江驛
新沙鋪
淳橋鋪
太陽鋪
叔社鋪
靈隱山
天竺
中天竺
上天竺
地山
胡鼻山
宣岙山
南山
天目山
東河
武義山
顯山
青山務
霧龍山

浙江嘉興府圖
汾湖
嘉善縣
鱗湖
開湖
湖湖
胥山
平湖縣
當湖
馬場湖
乍浦所
海鹽縣
海鹽衛
澉浦所
秦駐山
金粟山
紫雲山

幽湖
秀水縣
桐鄉縣
鴛鴦湖
及山
崇德縣
橫山

浙江兵險考

總督浙直福軍務兼巡撫浙江都御史 專駐太省浙江舊無巡撫嘉靖丁未因海寇作亂始設提督軍務兼巡視浙江福興泉漳地方僉都御史以朱紈爲之紈去王忬代忬去李天寵代天寵去胡宗憲代時乙卯七月也先是宗憲以巡按御史督兵王江涇大獲克捷詔許論功之日不次擢用故有是命其總督之名則因廷臣建議福浙直事權不一設自張經始周珫楊宜相繼後命宗憲庚申以勦賊首徐海王直等功累陞太子太保兵部尚書仍兼節制

巡按浙江監察御史 兼紀功

督察直浙軍務侍郎 嘉靖三十四年因倭亂特勅趙文華任事寧即歸非常設

視軍情官 嘉靖三十七年因倭寇不靖兵部奏設勅命職方司署郎中事主事唐順之任

歷陞太僕少卿右通政仍在
地方行事未幾陞鳳陽巡撫
總督備倭舊以公侯伯領之洪武三
十年改領於都指揮今革
巡視海道副使舊制以侍郎御史領之洪武三
十年後始領於按察副使統理浙
海駐劄寧波近因地方多事各郡俱設兵備以分
巡兼之其沿海兵糧則海道督理如故不分也
整飭溫處兵備副使
整飭寧紹兵備副使
添設台金嚴兵備僉事
鎮守浙直地方總兵官

分守杭嘉湖參將

分守溫處參將

分守寧紹參將

分守台金嚴參將

遊擊將軍

定海備倭把總

昌國備倭把總

金鄉備倭把總

臨觀備倭把總

海寧備倭把總

松門備倭把總以上六把總以都指揮體統行事

統領遊兵把總

沿海衛所洪武十七年信國公湯和經略海備倭凡衛所城池巡司關隘堡屯堠皆其所定

金鄉衛屯軍六百人十四名

蒲門所　壯士所　沙園所

溫州衛屯軍二十七百一十七名

海安所　瑞安所　平陽所

盤石衛

寧村所　蒲岐所　盤石後所

松門衛屯軍一百九十七名

楚門所　隘頑所

海門衛屯軍六百八十三名

新河所　海門前所　健跳所

桃渚所

昌國衛

爵谿所　錢倉所　石蒲前後二所

定海衛

大嵩所　鄞衛所　穿山後所

舟山中中所　舟山中左所

觀海衛

龍山所

臨山衛

三山所　瀝海所

紹興衛

三江所

直隸都司

海寧所

海寧衛屯軍一千二百四十名

敵浦所　乍浦所

沿海巡檢司

溫州府

寇峯弓兵一百名、　舵艚弓兵百名、　江口弓兵二百名、

仙山弓兵一百名、　梅頭弓兵百名、　中界弓兵一百名、

館頭弓兵一百名、　蒲岐弓兵八十名　三山弓兵八十名、

小鹿弓兵八十名、　沙角弓兵八十名、

台州府

盤馬弓兵八十名、　長浦弓兵一百名、　蛟湖弓兵一百名、

蔓嶴弓兵一百名、　竇嶴弓兵一百名、　越溪弓兵一百名、

鐵場弓兵一百名、　石浦弓兵三十名、　長亭弓兵一百名、

陳山弓兵三十五名、　趙嶴弓兵一百名、　塔山弓兵一百名、

鮚鮸弓兵一百名、

寧波府

太平弓兵一百名、　霞嶼弓兵一百名、　穿山弓兵一百名、

長山弓兵一百名、　甬東弓兵一百名、　管界弓兵一百名、

螺蜂弓兵七十名、　岑江弓兵一百名、　岱山弓兵一百名、

寶陀弓兵一百名、　松浦弓兵一百名、

紹興府

向頭弓兵一百名、　三山弓兵一百名、　眉山弓兵一百名、

廟山弓兵一百名、　黃家堰弓兵一百名、　三江弓兵一百名、

白洋弓兵一百名、

杭州府

赭山弓兵七十名、　石墩弓兵七十名、

嘉興府

澉浦弓兵七十名、　海口鎮弓兵七十名　乍浦弓兵七十名

白沙灣弓兵七十名、

沿海關臺寨烽堠

金鄉衛

寨十一　廟背　嶼門　舥艚　大嶴　炎亭　大獲　小獲　石塘　石砰　小魚埜　大魚埜

烽堠十五　半塘　尖山　白崎　馬跡　鳳凰　猫頭　上洋　畢灣　東崗　嶺門　東山

蒙灣　蘭頭　舥艚門　奠山

蒲門壯士二所

臺二　高陽　水竹

烽堠六　雷嶴　尖山　時家　四裘　南堡

懸中

沙園所

寨四　陡門　眉石北　仙口　眉石南

臺一　眉頭

烽堠四　冷水　宋埠　仙口　烽火

海州衛

海安所

寨二　上塢　東山

平陽所

寨三　風火　江萊　汶路口

臺二　山頂　蔡家山

烽堠三　福泉　半嶺　峯瑞

盤石衛

臺二　黃華　白沙灣

烽堠十　岐頭　平山　嶼山　章麗　沙角

三嶼　池麗　洋田　雙峯　日圍

寧村所

寨三　沙溝　沙寧　長沙

烽堠六　黃石浦　沙溝　沙村　七甲　長沙

九甲

蒲岐所

臺二　高嵩　卜堡

烽堠八　東山　南浦　海塘　鏵鍬　婁麗

下山頭　前塘　雙陡門

松門衛

臺　小高

烽堠十　甘礬　蒼峯　鳥沙　車路　沙脚

霖石　荒礬　蛤浦　盤馬　松門寨

隘頑所

臺一　白巖

烽堠八　長沙　岐門　驪頭　後灣　江館

靈門　雀海坑　長山

楚門所

寨堡一　楚門

烽堠十五　漁井　洋坑　梅嶴　泥湖　楚門

丫髻　石橋　清港　東門　西門　苔山

小青山　大青山　塔山　馬鞍山

海門衛

臺二　眉山　東中　中鎮

烽堠五　磊石　輕盈　長沙　外水　中山

新河所

烽堠五　洋嶴　泥嶴　浮應　盤馬　新場

桃渚所

臺一　桃渚

烽堠十二　石柱　停嶼　長跳　涸井　蒼埠

大荆山　獅子山　嶼頭　舵孛頭　下舊城

望火樓　中舊城

健跳所

臺一　高鸞

烽堠五　茅頭　拆頭　後沙　小漁西　大漁

西

昌國衛

烽堠九　仁義　赤坎　黃沙　前山　後山

山頭　松嶴　何家礦　烏石

爵谿所

烽堠二　公嶼　沙嶺

錢倉所

烽堠五　杉木　塗次　前山　青雷　東門嶺

石浦前後二所

烽堠六　前山　後山　土灣　大金山　下熱

碕頭

定海衛

寨二　江北　長山

關一　南關

烽堠十一　高山　竺山　小山　鸚鵡　淚淘山

打鼓山　張師鋪　大尖岡　大漁灣　長山

岡　季嶼

大嵩所

烽堠八　大于　崑亭　黄巖　尖嘴　港口

横山　慈嶴　蛤嶴

舟山所

寨三　干礦　沈家門　西塊

臺一　青雷頭

烽堠二十一　外湖　石墻　包家　石衙　鹿頭

蒲沙　西山　礎磯　赤石　接侍　奇嶴

小展　吊嶼　程家　石禪　謝浦　舟山

沈家門　即宋碶　袁宋碶　螺峯

穿山後所

臺一　神堂

烽堠九　西山　礫頭　所後所　鍋蓋　白峯

嵩子山　嶼山　黃崎

霍衢所

臺一　三塔山

烽堠五　盛嶴　高山　梅山　觀山　蝦康

觀海衛

關三　丈亭　長溪　柱湖

烽堠六　向頭　瓜誓　西隴山　新浦　古窑

西隴尾

龍山所

臺一　龍山

烽堠五　龍頭　頭尾　石塘　青溪　施公山

臨山衛

臺一　羅家山

烽堠九　趙巷　烏盆　廟山　荷花池　方路

道塘　周家路　四門　下蓋山

海所

臺一　西海塘

烽堠三　槎浦　胡家池　楗樹

三山所

烽堠七　歷山　眉山　徐家路　撮嶼　蔡山

吳山　浒山

紹興衛

三江所

臺一　蒙池山

烽堠六　杭塢山　馬鞍山　烏峰山　朱家樓

周家墩　桑盆

直隸都司

海寧所

寨一　黃灣

臺六　下館　松林　丁家村　格路　潘家浦

褚家圖

烽堠五　尖山　廟前　巖門山　赭山　石鼓

山

海寧衛

寨二　北鋪　藍田

臺六　南臺　麥家涇　朱公亭　九里亭

北臺　三間寨

烽堠一　藍田

漁浦所

寨四　西山嘴　南海口　混水閘　葫蘆灣

臺一　東園

烽堠五　青山　西山　墻山　廟山　秦駐山

乍浦所

寨七　獨樹林　梁庄大　梁庄舊　長沙灣

蒲山外　金家灣　唐家灣

臺七　獨樹林　益山　西山嘴　蒲西山　聖

妃宮　惹山　東山嘴

烽堠三　陳山　高公山　觀山

浙江事宜

金盤總　金鄉盤石二衛，立把總一員，共分守溫處參將，即此總所轄之地也。

海港守備

黃華水寨東接大海大小門電嶴南枕港口乃溫州之咽喉也舊制戰船四十餘艘南倉飛雲北會白巖塘交相巡哨歲久徹備嘉靖三十七等年倭從此港入溫州抵處州之青田補造福蒼等船三十餘隻比舊反減似宜添設

江口水寨東臨大海至五嶼等嶴北至平陽縣外接琵琶長腰陌城陽嶼等大洋爲平陽門戶舊制戰船三十餘艘歲久徹備嘉靖三十一年倭犯平陽前蒼涇口麻園等地從本港入今造兵船戍守比舊制量加南至舵艄炎亭北至瑞安飛雲鳳凰往來會採似爲得之

飛雲水寨溫州適中之地也舊名中軍水寨南臨海港外接鳳凰山內逼縣治實衛護府縣之門戶也舊制戰船四十餘艘歲久徹備今議江口黃華二處兵船於此往來分哨此在無警之時則可若風汛之候倭船分艘衝突二港自衛不暇何暇顧此哉

鎮下門水寨 東距大海，倭若登犯，徑抵瑞安所城，則平陽赤哨諸處，無策捍禦，極爲衝要，舊制戰船二十艘，南會福建烽火門流江，北會江口港巡哨，歲久徹備，今議將江口兵船，於此往來，存留旗軍防守，限於財匱，不堪復設舟師也，更宜添置方爲慎固，

白巖塘水寨 東濱於海，實蒲岐所之外戶也，舊設戰船二十隻，北會松門楚門，南會黃華港巡哨，歲久徹備，今議併入黃華港兵船，存留旗軍四十名防守，亦因限於財匱，不堪設舟師也，添置慎固方可，

海岸設備

舵艚寨 東北皆濱於海，倭賊屢次于此登犯，至前倉腹裏，見撥旗軍防守，

炎亭寨 在海濱，賊若登犯，突入腹裏，從本衛城外可至平陽縣，抑湖地方，見撥旗軍防守，

大小漁埜二寨 管至海澨極爲衝要賊易登犯門戶入腹裏從本衛城外可至平陽縣南鹽場等處地方見撥旗軍防守

小渡寨 與龜峰巡司相聯南臨海至竿山一潮北枕山巡司逼臨海濱賊易登犯額設弓兵旗軍防守已上四寨俱金鄉衛平陽縣所轄皆係江口港兵船往來巡哨

稻溪寨 南至海西抵鎮下門水寨頗爲蒲門所險要嘉靖三十四年賊嘗登犯見撥旗軍防守

蒲洋寨 在海濱先年賊曾登犯見撥旗軍防守已上三寨俱蒲門所所轄亦係江口港兵船往來巡哨

眉石北寨 東至大海南會所城寨西平陽所北會陡門極爲衝要先年賊嘗經登犯若失

腹裏、從陌城可至前倉等地方、又可通平陽坡南、見撥旗軍防守、江口港兵船於此往來哨守、

眉石南寨 東濱大洋鳳凰山麓、一潮可至、西抵僊口、極爲險要、賊若突入腹裏、從僊口可至平陽縣沙園所、原設飛雲港戰船、今併入江口港往來巡哨、見撥旗軍防守、

僊口宋埠二寨 東臨大海、近年本處居民建立堡城、捍禦、撥軍防守、已上俱屬沙園所、其外港口兵船往來巡哨、

黃華山寨 西離水寨二里、先年賊嘗登犯、極爲衝要、見撥旗軍瞭守、外有本港兵船巡哨、

沙角寨 東臨大海、界於黃華章嶴之間、嘉靖三十八年、經賊船登犯、若突入腹裏、從芝嶴可至三條嶺抵樂清、見撥旗軍防守、已上俱盤石衛所轄、

章嶴寨 在海濱、賊船易登、頗稱險要、防禦愼固、則東衛塔頭、而西衛沿盤、南衛百華、北衛長

林倭相雖至不敢犯也見撥旗軍防守

白沙寨東南濱海嘉靖三十七年賊犯樂清縣治自此地入乃水陸要害之道也見撥旗軍防守已上俱樂清所轄

嶼山寨坐臨海口賊可登泊若於此突入西可犯天仙南可犯雙嶂北可犯後所勢難猝禦見撥旗軍防守

平山寨西接後所南接嶼山北接白沙爲樂清唇齒嘉靖三十七年賊嘗登犯若突入腹裏南從石馬可至本縣白石等處見撥旗軍防守已上俱後所所轄

後塘寨東南大海地勢險要嘉靖三十一年賊屢登犯其南爲李嶴西爲清江渡北爲雙陡寇若突入則諸地悉受焚劫矣見撥旗軍防守

高嵩寨爲蒲岐門鎮鑰東臨大海極爲險要嘉靖壬子等年賊嘗登犯若突入腹裏從楊婆橋可至長山地方見撥旗軍防守

下堡寨爲蒲岐之南蕭南臨大海頗爲險要見撥旗軍防守已上俱蒲岐所所轄

龍灣寨東援寧村西捍府治坐臨深水頗爲險要嘉靖戊午等年賊自黃華港登犯突入腹裏從新建蒲洲地方直抵府城見撥旗軍防守

沙溝寨坐臨濱海賊可登犯見撥旗軍防守

沙村寨北至寧村所東至海見撥旗軍防守

長沙寨東臨海塗地勢頗險見撥旗軍防守已上俱寧村所所轄

丁田前後岡三寨俱海安所所屬雖撥旗軍協守然丁田地勢稍緩惟前後岡俱

臨深水，極爲險要，嘉靖癸丑等年，賊嘗登犯，若突入腹裏，可至溫州府城及瑞安縣，見有黃華港兵船往來巡哨。

東山上塢二寨 東西分峙，有犄角之勢，坐臨海濱，極爲險要，賊若自東山而入，由丁里可至府治，自上塢而入，由九田可至海安，見撥旗軍協守。

陷城陸路二寨 東南濱海，極爲險要，賊若自陷城突入，從營山可通樂陽坡，自陸路突入，從江口港可至錢倉等處，見撥旗軍協守，外港有兵船往來巡哨。

汶路口寨 東臨海洋，陽嶼門南，以策應江口水寨，北策應眉石南北二寨，地勢險要，先年賊曾登犯平陽沙園二所，撥軍協守。

分水隘嶺 係浙福交界，賊自福省突來，必由此嶺，至平水，過牛皮嶺，一可至蕭家渡，本縣

城外而抵瑞安地方，一可經苔岡至泰順青田地方，因可通桐嶺至溫州府城等處，遇有聲息，必調兵遏截，方可吭其坑而固全浙之南境也，已上俱平陽所所轄，

海外設備

大巖頭山 賊船自南麂鳳凰霓嶴蒲岐楚門玉環而來，俱經此山，今撥黃華港兵船，每遇風汛，於此巡哨，

海島玉環山 與蒲岐所相對，此山懸居海中，聯絡深長山背，即台州府所屬太平松門楚門交界海洋，賊自北來，必經乎此處，今撥黃華港兵船於此巡哨，

霓嶴 賊船南北向往，多泊於此，可至盤石衛，最為險要，今撥黃華港兵船於此巡哨，

南龍山 賊船自北洋來，必經此山，今撥黃華港兵船於此巡哨，

南鹿鳳凰山此處瀾大坐臨深海山外大洋別無山島賊自國初以來俱經此棲泊實巢穴也風順一二潮可至飛雲港先年設兵船一枝哨守廢壞未復今撥江口黃華港兵船巡哨

松海總松門海門二衛立把總一員其分守台金嚴參將即此總所轄之地也

海港設備

中州港南往海中茅堰山與蒲岐港接境北往海中逕山與靈門港接境此處見有兵船巡哨更設八槳小船以搜玉環諸山之穴則善矣

靈門港東接海中雞膚山與松門港接境南接楚門洋坑下接碗礁山原無兵船之設嘉靖壬子等歲倭犯江綿犯後灣始議立戰艦已來賊犯靈門跳頭從腹內流突沿嶺江竊舟遁海將前船掣守東門又以單弱不足防禦併入松門港大鯨哨守革之誠便也竊謂松門寨港大鯨兵船去

此密邇可以徑顧其地彼港舟師每每潛遁哨報不時爲今之計當重責於松門港之水兵而專嚴以哨船之號令

松門港其東爲島米門外積谷山及下洋大陳舉等處外即大海直抵日本北往化嶼龍王堂鯉港橫門大潭深門等處與新河水三汊港接境南往雞膚吊崩硐礁鹿頭片嶼驪洋邳山等處與靈門接境隘頑居其南如隘頑有賊此港之船直擣其腧隘頑緩急此港之責守也海內碎山極多若賊自溫州而來此爲滙嘴捷徑竟抵城下若自外國而來止過大陳邳山大鹿登岸皆爲賊巢甚難防守今雖稍增戰艦備堪小敵之禦而港內迂迴屈曲難以捍賊必出大陳山而迎戰於海中乃爲得之

新河港港口淺狹大船未易出入不必舟師防守止陸備舊設樁關動稱門戶之固司事者

未昔親履遂相爲重以爲險阻實惟小松木二三十株於半港中耳既無險可恃無據可守左右南所平於如掌豈能爲出港之重輕哉

海門港一名椒江渡港水流入二十里之中一分台州城下一分黃巖城下此我朝開國以來之重鎮台黃府縣之咽喉也視寧波定海關不同其定海關水港既狹港外舟山長塗馬鞍金塘遠近皆堪泊船分哨海中復有舟山二所且設重鎮於定海戰艦數百是以海外之功屢有成績而港口之守永無內患今海門港一潮之遠止有三山一座形小直削並無港次四望汪洋我之兵船欲泊於港內則不可禦敵欲出於外洋則更無山嶼可抱風浪淘湧自國初迄今倭之犯台悉由於此國初全浙設備倭都司一員而獨駐守海門其所係之重可知邇來諸港皆設備獨此一港與海門衛未嘗經理雖有兵船率爲故事舊有二百餘艘尚不能沮其黃巖之入今所造船隻分其半於

松門衛港不知此港之兵必當倍於松門庶克有濟何也松門港之船可以盡出外洋截賊此港口必須多留船隻防守若不嚴禦港口使賊一入則其舟西去台州隨潮僅九十里我之陸路隔渡阻山無由追躡必由黃巖遠抄勢不相及故全賴水兵阻截港外有台境之寄者其慎圖之

桃渚港

議者謂桃渚離海門甚近可以策應戰艦不必設不知海門所由裏路至桃渚止四十里形似弓弦若由海中轉達聖塘而下必出大洋其程兩日不似桃渚至長沙巡司一帶亂山叢砌羣峰散走或出或入縈紆紛峙海邊淺潮之中直探出大海極爲綿遠而桃渚所北往健跳一帶如鹽塘除下仙巖處處海灣突進其健跳之舟北禦昌國海鄞一帶力已足矣桃渚港之外接大海總港亦當設船一艘如健跳之數但額舟有限松海二關已爲不足若量抽數舟棄之萬山之外孤海之中勢分力弱亦竟何益哉

健跳港原設長洛一渡逼近東所城僅渡闊四百餘丈出海直往茅頭大洋上接海中查盤山與綠陀等處下接海中青嶼黃毛嶼與牛頭挑渚地方接境此處宜設兵船一艘必得福蒼海滄一十餘艘方可守禦松海二關已稱疎薄無力分應若又量抽數隻分守此港則港大船寡無益於事此城孤懸以船為命今雖有守似為單弱不足恃也按台州海門不出此數港分守合備似不可緩若春汛之期當以松海二港合為一大艘在大陳洋嶴伏截以為南艘桃渚似當添船與健跳相等亦令會合外洋以為北艘其在南艘也則海門港必當留大小兵船十餘艘守港而松門可盡發其在北艘也則健跳港必當留大小兵船數艘守港而桃渚可盡發

陸路設備

楚門所賊犯楚門必屯雞膚山下其心戀船不過二三日即還而走如往隘頑則歷所城藤

嶺慢遊料我兵阻之不得已方棄船陸行也其往三山大荆以由溫州不如徑由水中對過蒲岐港爲便南隔一小港爲玉環山週圍百里舊有民居國初遣入內地台溫二境乃賊去來泊船之淵藪也對岸則溫州府蒲岐所近被勢豪據以耕種夫耕田則起屋起屋則招賊釁端雖不宜開然當事者誰肯任怨哉又山西北至太平城江下地方謂之東門港沿山濱海而行山林密處水港出入又十五里乃南灣地方高山環海舊戰場也舊賊據萬仞山腰進兵之路皆鳥道魚貫我兵分爲四枝埃林如織相戰犯兵家之大忌仍成全捷以收奇功信乎地利不如人和也

隘頭所北爲太平縣藩籬南可以阻楚門之寇城外東北山下長沙面水民居一村番舶至此可以屯泊若棄舶登突決出藤嶺內外皆可至溫州地方夫賊屯聚於藤嶺則太平之路既阻於藤嶺松門之路又阻於慢遊設賊屯據面水背山可以高枕久住可以從容困賊楚門所在其南非

駐兵之地決不能北援大松二路又絕將何以爲計也所賴只有松門港兵船抵城下賊若有船在水定可逐之賊若在陸水兵無所用力但哨船遠瞭松門港兵船急出過隘頑之南大海中截之庶可保全萬一疎虞而致賊舟登犯城四面皆山高挿天表既不能守而城身歆矮又不足固其若靈門關有賊雖屬險難我兵統入城內從容南出攀接而進亦可應援過大嶺皆夾山而行進退路徑皆艱兩鼠鬬於穴中勇者勝耳可不深長思乎若賊流走我兵當星夜先馳江下預處戰地設伏以待若尾而追之則無及矣

松門衛若止駐兵城內而賊由西來則我兵瓠繫諸處難顧若城內未嘗駐兵而賊據松門寨爲巢以一枝勁兵守北門山麓下則我兵無路可援故城內城外皆當防守有警則將人由泥塗用馬報約城內之兵刻期以一枝由新河一枝由隘頑海邊進戰城內兵鼓噪應之庶爲一策其由

隘頑而來多水窟難行必由北裏山會合新河一帶而往遇雨則潦不可涉旱則可進大兵沿塗皆硬沙實土有潮不可行無潮可列堂堂之陣今有大隊兵船諒多無虞

新河所 論形勢之急在海門港論適中之地在新河所該所去松門隘頑海門黃巖皆五十里去太平縣三十里三面俱有大路可以進兵應援但北至海門皆由塍雨久潦溢水皆沒人其藤嶺橫山頭敵所必由我可設備以阻賊衝者也蓋此帶沿海陸地四散賊出溫嶺少有阻則即由路橋遶出黃巖以往溫州黃巖之賊決不復由海門新河蓋知椒江有舟師新河有陸兵故也

海門衛 衛城當置於高嶺乃爲據險每歲賊攻垂破而卒不陷者乃保障之力非形勝之據也此爲浙東三台門戶水陸重鎮三面阻水賊舟可泊實爲險要惟恃兵船以爲命禦番舶於未登此守海門之上策也失此則爲中策矣如賊在柵浦則水兵截於大港陸兵進勦由海門進攻一

由泉府一由路橋一由三山遠截合力亦者禦之一術也又失此則無策矣

前所與海門衛對壘中隔大港即椒江也其形勢利害與海門相同勦前所之賊多過江或由府治或下城門嶺往仙居出溫州賊若在長沙連盤一帶屯住連盤港深而長背山面水健跳桃渚二港會于此處可爲巢穴分投出掠飽載而歸我兵由寒路至隘口轉南出其巢後自山上攻下仍以一枝截住山頭庶我不爲賊抄兵勇者勝耳

桃渚所其城可守但濠狹而城卑今議濬濠即以土增城庶爲海門衛及府治之藩翰也所城東北有昌埠港與本所港相類皆委蛇細曲賊之大船必不能入若泛小舟而我之兵船不能進追則其去海門甚近也外海諸山皆可以截賊須預設伏俟賊出而擊之乃可以成功也其他若安聖寺可伏截以阻賊昌埠之衝白蓮嶺可伏截以阻賊後嶺之衝背埠嶺盡頭可伏截以阻賊背埠

之衝若賊至東所棄城而不之顧則必往府治自仙居走溫州我兵即當馳赴府城以截之也

健跳所　健跳城三面阻山皆峻嶺而東面山前距海若非兵船預伏探哨寇船卒至何以禦之故健跳戰艦之設不可一時而不戒嚴也其去稚渚一百里或攀峻嶺則鳥道魚貫或涉羊腸則潮濱梗陷或行山地則溪石坎坷馬不能馳人不能列非二日不能至設賊泊舟城下江中桃渚一路決不可以進援東去昌國衛隔大洋彼處有賊所當時時防禦去寧海去台州俱一百四十里路徑皆如桃渚緩急之際松海大兵必不能猝達若逕過台州府從寧海而入必由黃巖台州相巖桑州寧海寶邑計一日餘方到東所援兵至此賊必已遁海而別犯矣豈能望以成功耶若報至即調海門關兵船抵所城東海山內設伏以邀擊之萬無一誤也

昌國總

沿海設備

昌國衛 坐衛大海、極爲險要、石浦關切近壇頭、韭山、乃倭夷出沒進貢等船、咽喉必由之路、懸海南北嶴等山、可設舟師往來巡哨、以爲東路聲援、其西象山縣石浦巡司、則恃之以爲羽翼者也、懸海金齒八排朱門等處、可設舟師往來巡哨、以爲南路聲援、其北牛欄基旦門青門茅海竿門、則恃之以爲門戶者也、見

撥福蒼兵船於此關哨守、

金井頭 相對旦門、直衝大海、嘉靖己未夷船由此港登岸、本港原設兵船、近因船少力弱、掣併石浦關、見撥本衛北哨兵船往來巡哨、

前後二所 南臨關口、近三門要衝之路、本所附城設有東西南北中哨伏兵廠五處、每處撥軍瞭望、遇警走報、

錢倉所東臨大海至大嵩港水程一潮南爲塗次烽堠外接竿門蒲門地方西北至湖頭渡海爲大嵩所界乃昌國之藩籬與大嵩相爲犄角者也

爵谿所城懸海口直衝韭山東逼大海西並錢倉南以遊仙寨爲外戶北以象山縣爲喉舌見撥旗軍防守

海中設備

韭山形勢巍峩島嶼深遠對衝日本此山之外俱遼遠大洋故夷船東來必望此山爲準此昌國總第一險要今撥北哨兵船於此巡哨

三岳山係外海懸島乃昌國衛前後二所喉襟如賊船從韭山來每經此過嘉靖三十四年倭船于此盤據最爲險要今撥中軍哨船往來巡哨

旦門係懸海大洋外有東旦山與韭山相對如船由韭山來必望本門突入以往南路內走何家硯在義南盤一帶老岸今撥北哨兵船往來巡哨

三門乃石浦巡司土灣番頭一帶沿海居民喉舌如賊從閩廣遁歸由台溫來必經於此最為險要今撥南哨兵船往來巡哨

金蕉門島嶼甚多便於棲泊賊船往來必經此假息誠南路要衝之處與石浦關相隔二潮今撥遊兵及南哨兵船往來巡哨

大佛頭山內有十底蝦嶼烏頭青後城壺底等澳係賊船往來棲泊之處極為險要與石浦關相隔一潮今撥南哨兵船巡哨

朱門山相對大佛頭係外海險要之處如賊由南來必至此收泊與石浦關相隔二潮今撥

南哨兵船往來巡哨、

八排門相連南田、內多膏腴田地、下便棲泊、若倭船停棲、甚難勦滅、與石浦關相隔二潮、今撥南哨兵船巡哨、

林門乃金齒朱門等山嘴舌島礁亦多、先年夷船從壇頭海洋突入結巢於此、係起遣之地、極爲險要、石浦關王比相隔一潮、今撥南哨兵船巡哨

牛欄基係石浦關後門外洋必由之路、有山環抱可避東北颶風、如分哨南北兵船往來、必於此爲適中哨守之處、與石浦關相隔半潮、今該中軍遊兵船南北往來巡哨、

壇頭山有南北礮殼萊籃等礁、可以避風泊船、賊由日木而來、每望此山收泊、與石浦關相隔一潮、今該中軍哨兵船於此巡哨、

雞籠嶼在壇頭口外此外一望大洋別無島嶼賊從韭山來必由此過嶼石浦關相隔一潮今該中軍哨兵船巡哨

茅灣切近錢倉所與韭山相對先年番船嘗棲泊於此原設兵船一枝因船少兵弱掣聚石浦關今派北哨兵船巡哨與石浦關相隔二潮

竿門貼附錢倉所夷船每棲泊原設兵船一枝因船少不敷掣收石浦關併賒今派北哨兵船巡哨與石浦關相隔二潮

青門貼附爵谿所有山迴抱可以避風泊船內接公嶼居民地方外衝四僬與韭山相對極為衝要原設兵船一枝因船少力弱掣聚石浦關今撥北哨兵船巡哨與石浦關相隔二潮

定海總

沿海設備

定海衛南臨港口、定海關有靖海營圍兵操守、招寶高聳海口、極爲要害、山巔築成遠城、屯劉軍兵、使有犄角之勢、其隔江南嘴、自甬東巡司竺山等堠、接連後所礮頭、烽火相望、遇警馳報、

小浹港內通東江、出穿山寧波、極爲險要、昔爲海賊孫恩所據、邇倭賊亦曾登此、近設樁數層、汛期撥船防守、似亦未爲慎固、宜更密之、

後千戶所東南爲霏衢所、南爲大嵩所、北爲嶴頭烽堠、坐臨黃崎港、先年賊船由崎頭海洋突入本港、最爲險要、每堠撥軍瞭望、

黃崎港東至舟山中中中左二所、水勢接二潮、北至金塘山水程半潮、最爲險要、常有兵船往來巡哨、舟師單弱、似未足以遏賊之衝也、

大謝山離後所城二里南臨黃崎港北由大嶴海洋至金塘鹿山最居險要乃先年迅遣地方也內設黃崎西山等七堠撥軍瞭報又該中軍哨兵船往來巡邏

霍衢所濱海對雙嶼港先年賊嘗登犯極爲孤險春汛時月添撥官兵協守又該大嵩港兵船往來巡哨

梅山港東至崎頭大洋南至雙嶼港俱約半潮雙嶼港先年爲賊巢今塡塞矣西至大嵩港計一潮北五里至三塔烽堠最爲險要今撥大嵩港兵船及本所軍船哨守

大嵩所東連霍衢南接錢倉以大嵩港舟師爲命

大嵩港對峙菲山直衝外海先年賊由此犯所城矣慈嶴地方極爲險要今撥戰船巡哨

海外設備

冊山螺峰巡司雖有官署之設，而巡檢引兵俱散處民居，螺頭澳與螺峰烽堠，離城十五里，賊易登犯，須遷居民入城則可，

鹿頭烽堠近海民少勢孤常被賊登犯，須遷入而後可

琴江巡司乃衝要海口也，賊累登劫，見今居民雖築墻自衛，亦被賊壞，近又自葺理，終難備禦，須為慎固之計，可遏賊衝，

天同澳居民百餘家，氣勢頗壯，但力不支，內有紫皮澳居民千數，若協力出守，彼此可以無事，內又有鹿夫善射，曾勝倭寇，宜令悉力防禦，

碇齒隘與外港相對，居民勢孤，累被登劫，其原守軍餘，又已取回，必遷居民入內地則可，

奇澳烽堠即大沙地方，賊常於此入，舶原有隘，已廢，二澳居民大戶，約有千數，合力出守，

方可
特也、

郎家碶 西碶寨相連又小沙居民被庶有隘軍共守但地勢散濶難以設備賊嘗登劫以碶頭海塘築堡協守則可、

袁家碶 即沙罾地方原有馬罾千戶所軍民并逃民約計二千若遷入城以合其勢庶可杜接濟也、

山江烽堠 與沙罾相連有隘軍防守賊嘗登犯軍已取回須遷居民入袁家碶等處則可

岱山巡司 與干碶堠寨相連居民自築垣防守賊嘗登犯該司居隆教寺內亦為虛應須併力捍禦則可、

帝嶼 因近海口每被登劫須與小展居民協守則可、

9190

沈家門寨原係水操之地有軍防守近皆取回番船去來皆泊於此內有趙㠯南㠯蘆花㠯大㠯去寨三五里向者居民築墻大嶺阻截總路近賊徑由水路或間道而入累被劫掠更須慎禦庶克有濟

臨觀總臨山觀海二衛設一把總分守寧紹參將即此總所轄之地也

海岙設備

三江所東濱於海地勢稍緩然海上有警則去省城八十里烽火之通於此攸寄

瀝海所東衛臨山西捍黃家堰有蟹浦等堠撥軍瞭望

臨山衛坐當衝要東接三山西抵瀝海設烽堠者十撥軍瞭望

三山所界於臨觀之間西以聲援臨山東以策應觀海者也撥軍瞭望

觀海衛西有三山爲右翼東有龍山爲左翼居中調度聯絡應援烽堠七處每將撥軍駐守

龍山所北對金山蘇州大洋東對烈港況仁龍山獨臨海際去所僅十里乃賊船往來必由之路臨觀一總之咽喉也封守擔固省城安枕而臥矣

金家嶴丘家洋連界東對烈港海洋北望洋山二姑大洋嘉靖丁巳倭船盤據本嶴及丘家洋月餘爲我兵所捷若突入腹裏由鴈門嶺鳳浦湖一帶至慈谿縣直抵寧波內地極爲險要今撥烈港兵船哨守

海港設備

三江港港口深闊外通大洋甚爲險要賊船若泊宋家漊突入腹裏從陡門一帶海塘可至紹興地方越港而北爲浙西

赭山乃省城第一關鎖也

9201

壘浦港北對浙西石墩南至紹興府城通連大江極爲險要嘉靖三十二年賊船泊西滙嘴登犯若突腹裏由沿江塘路至百官梁湖直抵上虞縣兵船哨守不可一日少緩

臨山港切近衛城直衝大海倭船屢犯見設舟師屯守西哨浙西澉午二浦東哨觀海龍山如遇臨觀海洋有警馳報烈港兵船合剿截勦

泗門港爲餘姚縣東北之喉襟越港而北爲浙西澉浦最爲隘要嘉靖丙辰倭船由東北烈表突犯本境今撥本衛兵船巡哨

勝山港港深而廣倭船可乘潮以入嘉靖丙辰由此登犯三山所官兵敵退之近議築塞港口又建墩臺於山上

古窖港爲慈谿之咽喉北對乍浦東接伏龍西連平石極險之處嘉靖三十五年賊船盜據

突犯慈谿地方、

今撥兵船巡哨、

金墩浦為定海慈谿相界之地、北連大海、西連伏龍山、其處坐臨海塗、賊船自東北而來、必由此繫泊、嘉靖己未賊曾登犯、見撥軍船往來巡哨、

烈港所係甚大、蓋賊船之入臨觀也、并由澉乍、則由烈港、誠臨觀之門戶、甚為險要、先年議設三江塹浦臨山勝山古窰五港、以衛臨觀、後因各港沙硬水淺難泊而止、今議派臨觀把總兵船改調烈港、出哨臨觀一帶地方、

海寧總海寧衛立把總一員、其分守嘉湖叅將、即此總所轄之地也、

海岍設備

海寧演武場梳海曾經倭泊、實為險要、舊設陸路廠、倭據為巢、廠毀、今撥旗軍哨守、

澉浦鎮巡司外與秦駐山大步門相連山灣潮汐賊船曾泊此可通內地宋停村紫雲等處接近嶼城此衛南之衝也今派龍王塘兵船巡守

海口巡司此處海灘沙汙船隻難泊迤北乍浦相連內有白馬廟八團圩民叢集遞年倭寇突犯將向南北必先住此觀望虛實其地內通嘉興平湖嘉善等處乃衛北之衝要也今撥龍王塘兵船巡哨

南海口操備廠離海半里與東海口陸路廠俱為衝要

金家灣此處潮深山僻遞年賊船登泊若犯腹裏直抵平湖沿海則侵乍浦直抵海鹽實為險要今撥西海口兵船巡哨

梁庄寨倭寇屢登為巢實為險要

赭山寨東南逼大海、面寧鵝山、與錢塘江口相連、先年倭嘗突犯、實爲險要、

石墩山寨東南倚海山下、有一小港、外通大洋、遇年倭寇登據爲巢、船泊港內、極爲險要、原設寨軍防守、後掣回所城、且於石墩烽堠撥軍瞭望、

鳳凰山寨南臨大海、坐對膺衝門、倭嘗犯此、實爲險要、

黃灣寨東與澉浦接界、南對大洋、北通腹裏、石地方、昔年倭寇屯據爲巢、實爲險要、

海港設備

東關外龍王塘外即大洋、直對浙東臨觀等處、迤南半洋中有白塔山、賊船可泊、賊若登岸、向南則侵澉浦、往西則侵腹裏天寧寺、水陸通衢、直抵嘉興、實本衛之咽喉、沿海之首衝也、近議立爲關隘、今委官兵出哨、西海口九王門澉浦等處、

黃道廟港南濱海與臨觀相峙倭寇登犯極爲衝要

西海口南通大洋北近平湖係浙西之咽喉平湖之門戶也本港海塗高硬潮水長闊不一船難繫泊恐倭船乘潮突進則我之兵船高閣關係匪輕當踏勘開濬建立水閘將各兵船浮泊活水遇警出勦此第一預防之計也今撥兵船出哨激許金山青村一帶海洋與吳淞江兵船相會

一國初定海之外秀岱蘭劒金塘五山爭利內相讎殺外連倭夷歲爲邊患信國公經略海上起遣其民盡入內地不容得業乃清野之策也趙工侍近奏令民開種以給幕租若興此利金塘一山即可墾田數萬畝歲入米幾萬石玉環諸山計之每

歲可得米幾千萬石大爲海防之助但其患二故當道屢議屢止其一是倭人藉以爲糧結巢于此兵費反多其一是大家爭佃秋糧難徵亦無益于小民以愚計之須丈量爲屯田名民耕種輸賦軍門耕者搭棚廠而居不挈妻孥不得賣買逐歲更始如大家放租之法則官民兩利而爭奪之患免矣官差石工伐山造堡海洋有警小民避入賊知堡中無子女財帛目無結巢之念矣蠡測之見未知然乎否也

此是軍論也與屋相近須嚴禁之耳

此說于本不通以寺之多田者易故也

一台州沿海近漲灘塗長數十里濶十里若倣范蠡圍田之法令民耕種外設海塘一條以捍鹹潮俾不得傷稻每歲起科以給幕租可得若干萬石

一浙江寺田甚多勢豪吞占動以千萬畝計若每千畝抽其二百畝以給幕租每歲可得米幾萬石

唐樞曰杭州居腹裏之地而以錢塘港海門爲分戶南嶄爲寧紹北爲松嘉極西盡底爲杭末臨大海若戰艦嚴守聞警即出把截賊難直搗

茅坤曰浙江所募客兵當量緩急以爲聲援策應

則可爾恐不得爲常而沿海郡縣所自部署勒習以爲歲戍之兵必於土著之兵擇其膂力猛悍之士若杭嘉湖販鹽處州礦徒并一切亡命者爲之大約杭州三千嘉興三千而湖溫台寧紹亦各二三千量多寡以差其費當括十一郡縣民壯弓兵之屬而通計之腹裏郡縣則減去其半或三分之二特量留什之二三以給城庫刑獄之役而已其餘並籍其費以歸於官令各兵備道親爲按歷州縣或擇諸州縣長吏破常格而募之且各州縣民

壯弓兵之所食故額人七兩二錢然其民間所私相轉僱募一倍再倍者有之追呼道塗之費尤不可算約者請量爲每名額徵一十五兩籍二人之所食而募一人其數可三十金

蔡汝蘭曰東南自倭變以來議者不少然於台州獨無說焉何也夫台州遼處海濱誠四塞之國南有桃嶴金竹北有桑洲桐巖西有關山衛墅疊嶺層岡重關鳥道眞一大可禦之險而且南去盤石楚門僅百五十里東南去松門僅百里東去海門

僅八十里設或倭奴棄舟登陸皆可卒至城下自海門而上者則一潮直達實一時難禦之變也三面阻山一面瀕海孤懸於數百里之外救援接濟所難卒至者惟此耳曩者戚參將駐兵桃渚而倭奴屯聚桑洲遣輸糧銀經月不至孤危之勢誠可畏也今宜於台州專立督餉方面積聚糧餉訓練兵士以爲重鎮而且西控溫處金衢北衛寧紹權井遙制而威可近飭也如是則糧餉無臨時輸運之難而士卒有先時設備之佚以至出海兵船衛

所官軍悉知警備而防禦益固矣夫督餉既立則糧餉聚糧餉聚則兵士克兵士克則訓練精如是則先聲足以破其膽而防禦足以杜其釁衝突足以挫其鋒行之三年而海不揚波矣此督餉所當議也近雖添設兵備叅將然於糧餉無裨雖增兵亦何益哉

俞大猷曰自潭岍山以北以西之海水淺砂硬大船誤閣則破壞且無避風安泊兵船至彼如遇夜必須當洋下碇碇不能堅每被急流飄去或夜半

發風則尤危然多賴天幸非安計然則宜如何曰錢塘江烏嘴頭浦內船兵一枝不可無餘則練陸兵精卒一枝以待而嚴龕豬哨探遠諜焉庶救倉猝或曰賊舟何能至此曰賊用單桅小舟徑抵山邊閘乾登劫故必用陸兵追捕方不走脫若以兵船必高大方能勝賊如與賊舟等則勝負未可必也今言禦賊於海也易要非通論海本遼濶舟行全藉天風與潮人力能幾風順而重則不問潮候逆順皆可行若風輕而潮逆甚難夏秋之間西北

9213

風起不日必有極大西北風也操舟者見此風候須急收安礜兵船在海海舟遇晚俱要酌量收船安礜以防夜半發風至追賊亦要預計今晚收船何礜若一意前追遇夜風起悔無及矣沿海之中上等安礜可避四面颶風者凡二十三處曰馬蹟曰兩頭洞曰長塗曰高丁港曰沈家門曰舟山前港曰濤江曰烈港曰定海港曰黃岐港曰梅港曰湖頭渡曰石浦港曰猪頭礜曰海門港曰松門港曰蒼山礜曰玉環山梁礜等礜曰楚門港曰黃華

水寨曰江口水寨曰大嶴曰女兒嶴中等安嶴可避兩面颶風者凡一十八處曰馬木港曰長白港曰蒲門曰觀門曰竹齊港曰石牛港曰烏沙門曰桅花門曰海闌門曰九山曰爵溪嶴曰牛欄磯曰旦門曰大陳山曰大床頭曰鳳凰山曰南麂山曰霓嶴其餘下等安嶴只可避一面颶風如三孤山衢山之類不可勝數必不得已寄泊一宵若停久恐風反別汛不能支矣又潭岍山灘山許山之類背圍上無嶴一面之風亦所難避可不慎乎

唐順之曰往時浙直軍需多倚各省協濟自例罷協濟之後而窘急甚矣胡總督近有乞留運米借鹽銀之奏蓋以軍需無處甚不得已仰此一着救急江南控扼在崇明浙東控扼在舟山天生此兩塊土大海中以障蔽浙直門戶諸哨船皆自此分而南北總會於洋山若會哨嚴緊遇船即打賊何從入信國廢昌國故縣而內徙之恐是千慮之一失未可謂昔人盡是而今人非也

戴冲霄曰議者皆謂玉環等山可興屯田之利以

給幕租愚謂此等山古時有民居耕作信國公皆遷之於內地不許其得業豈誠棄地利而不知惜哉亦念荒山起稅爲利不多即以萬畝計之不過千石若寇據此以爲巢穴則攻逐之費不知幾倍是齎盜糧爲小而失大也故舟山止留二所瞭守而亦不許民屯種其爲慮至深遠今月備倭之策不必遠求查復信國公之制而已矣

武備志卷二百十六

防風茅元儀輯

舌度載

度

海防八

南直隸沿海總圖

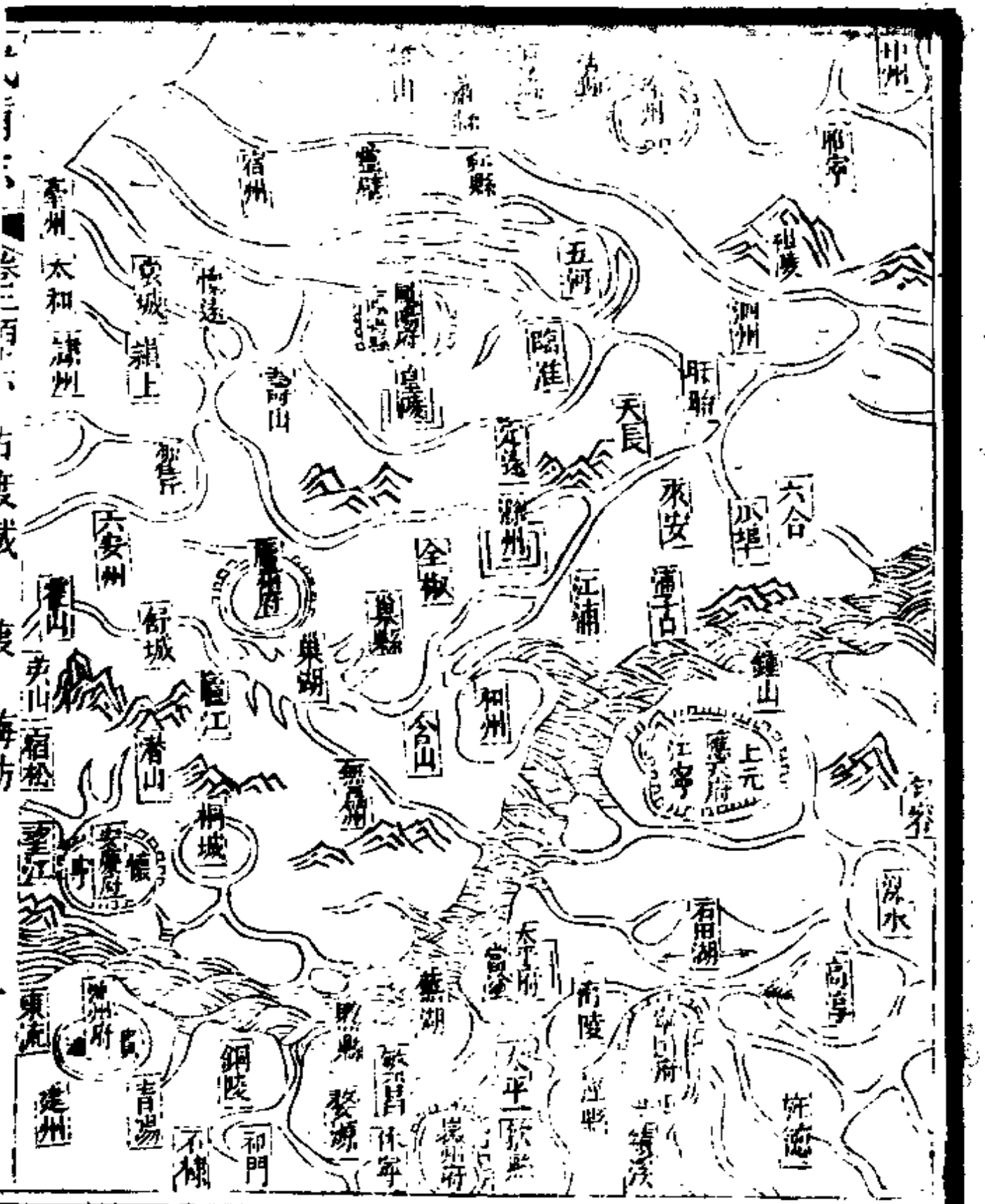
南直隸松江府圖

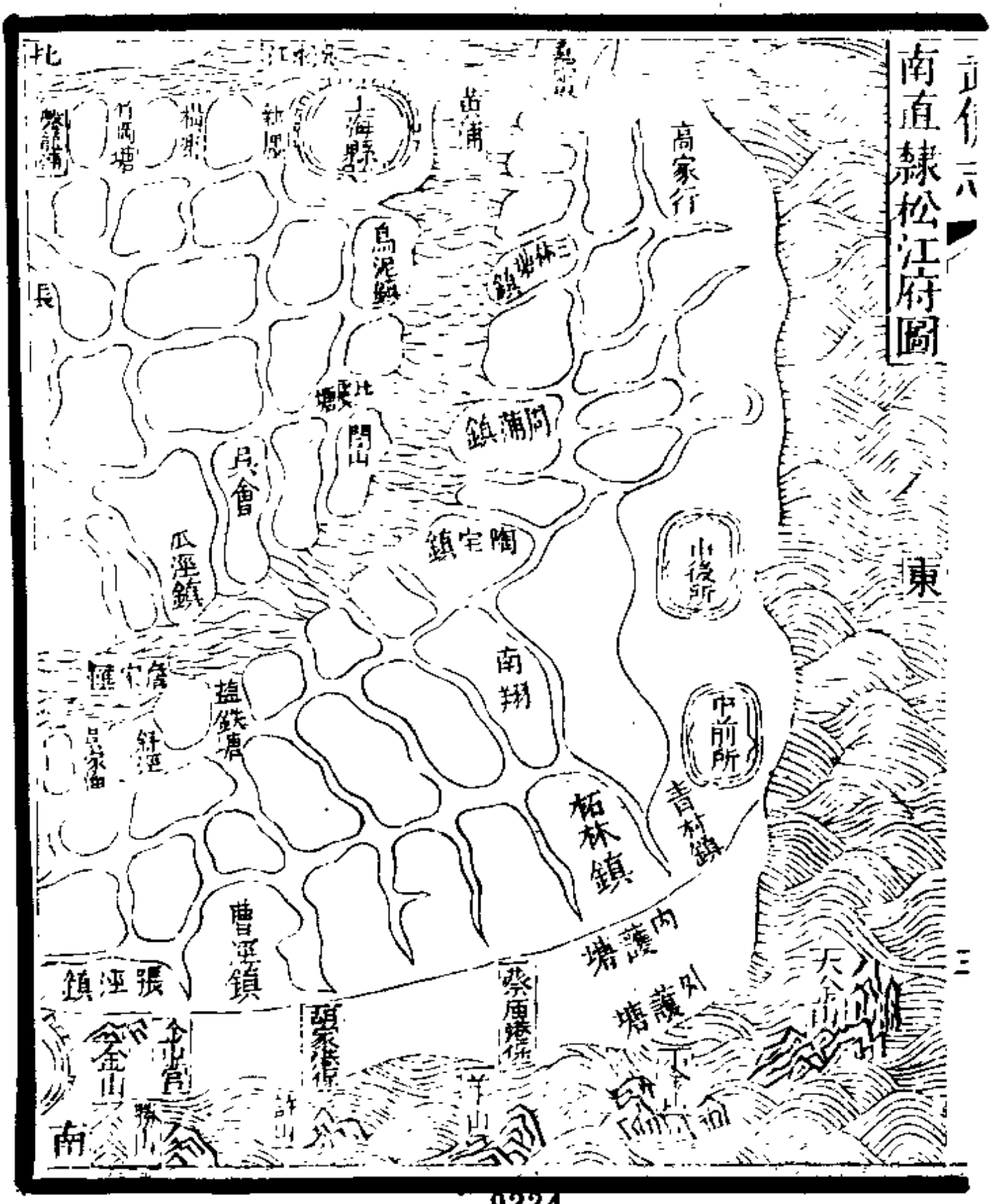
南直隸蘇州府圖

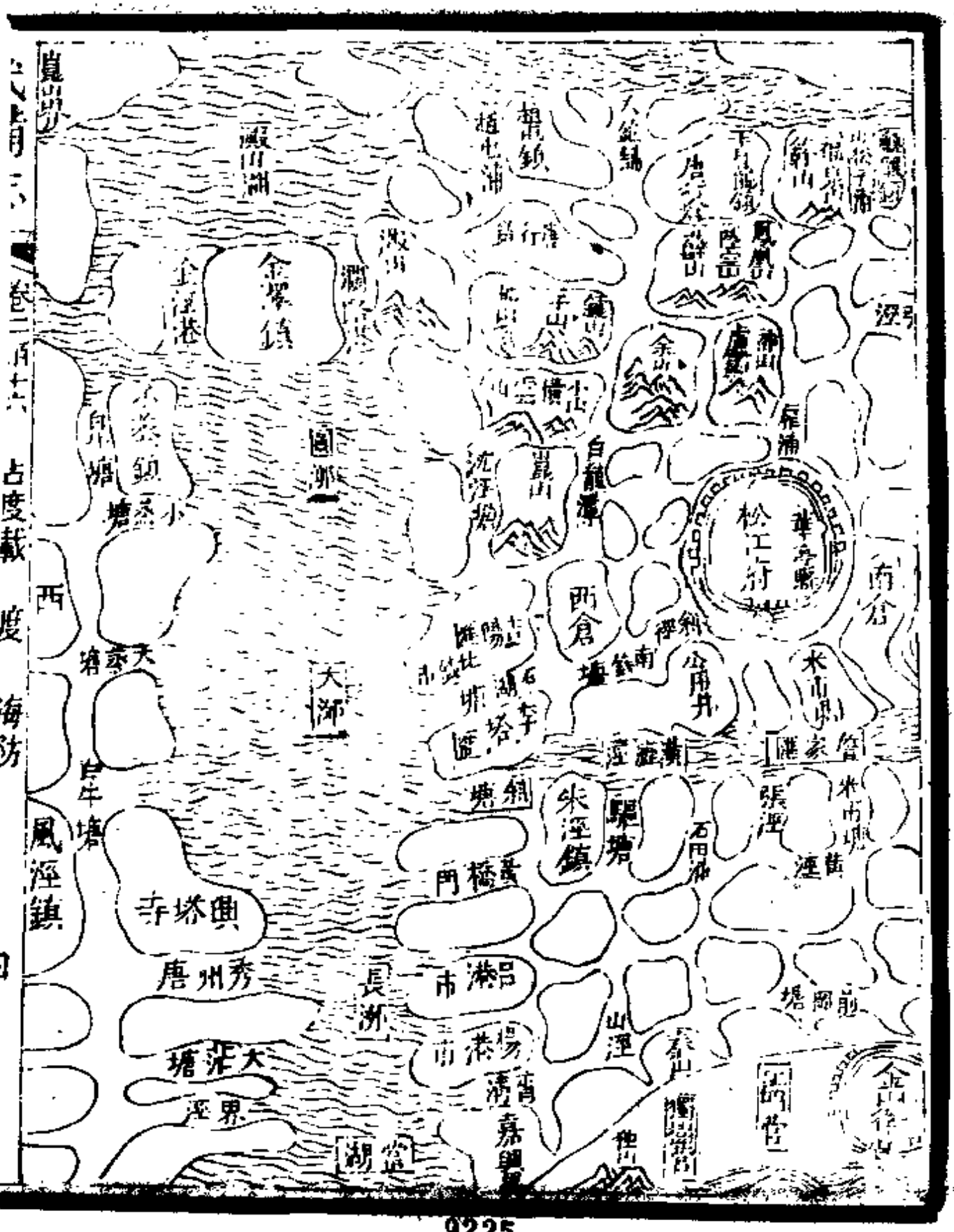
南直隸常州府圖

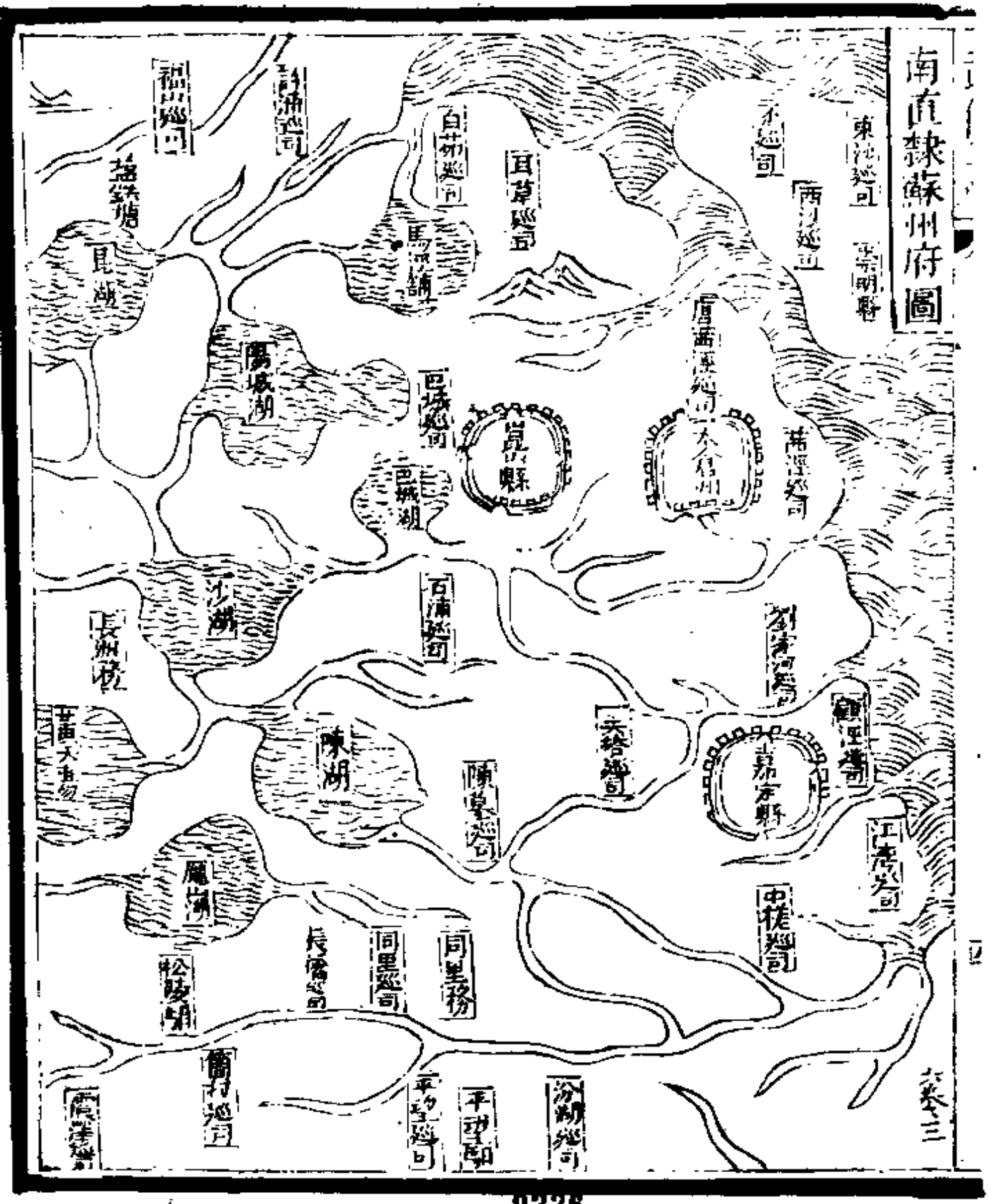
南直隸鎮江府圖
南直隸揚州府圖
南直隸淮安府圖
南直隸兵險考
南直隸事宜

南直隸沿海總圖
宿遷縣
睢寧縣
清河縣
桃源縣
沭陽縣
新城
鹽城縣
高郵州
寶應縣
興化縣
泰州
泰興縣
如皇縣
通州
海門縣
崇明縣
金山
丹徒縣
鎮江府
鎮江縣
溧陽縣
常州府
武進縣
江陰縣
常熟縣
無錫縣
宜興縣
太湖
吳縣
長洲縣
崑山縣
太倉州
嘉定縣
寶山縣
上海縣
金山縣
松江府
華亭縣
青浦縣
崇明縣


中州
邢宰
祖陵
泗州
旺眙
五河
臨淮
天長
六合
瓜埠
來安
滁州
全椒
江浦
鍾山
上元
應天府
江寧
和州
含山
巢縣
巢湖
無為州
廬州府
舒城
桐城
潛山
懷寧
安慶府
宿松
望江
東流
池州府
青陽
銅陵
祁門
石埭
太平府
當塗
蕪湖
南陵
宣城
寧國府
旌德
高淳
溧水
宿州
靈璧
虹縣
蒙城
涡上
亳州
太和
潁州
六安州
霍山
英山
蘄州
黃州
黃陂
孝感
德安府
應山
隨州

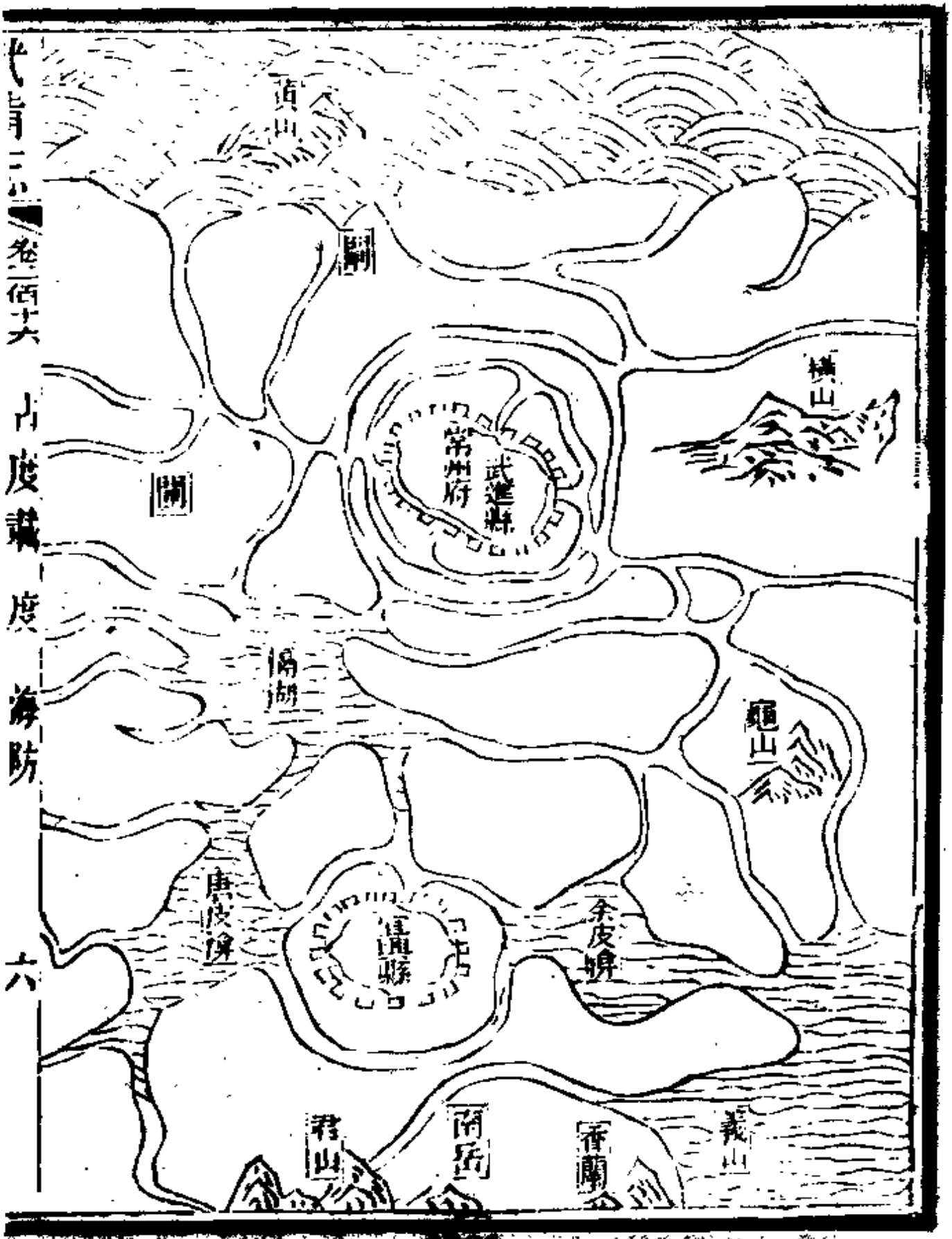

北
東
南
上海縣
高家行
烏泥鎮
三林塘鎮
閔行
周浦鎮
陶宅鎮
南翔
中前所
青村鎮
柘林鎮
內護塘
外護塘
天馬山
佘山
曹涇鎮
張涇鎮
金山
瓜涇鎮
鹽鐵塘
長

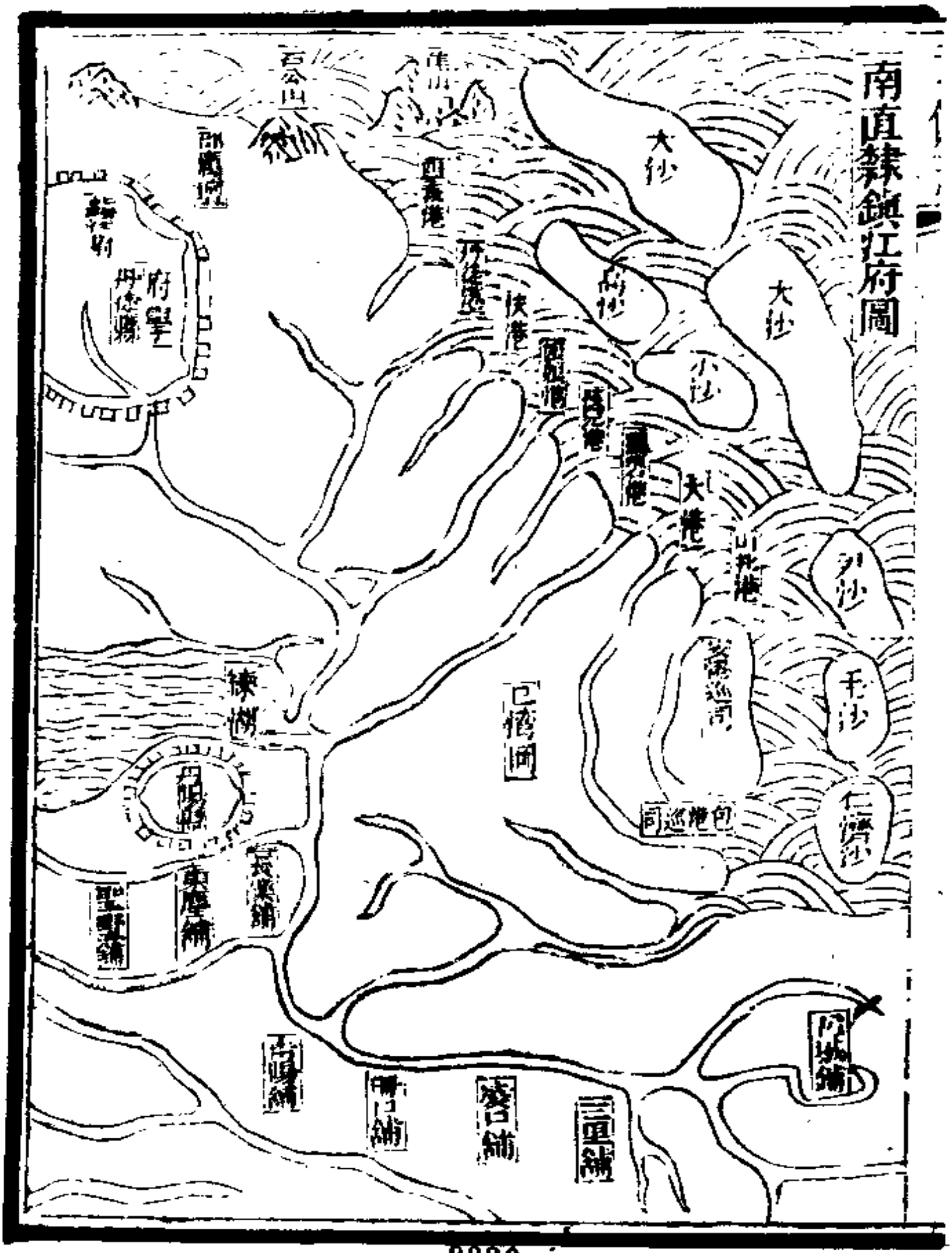

金澤鎮
圓湖
大湖
長洲
呂港
市
唐州
興塔寺
大泖塘
風涇鎮
西倉
松江府
水市
張涇
朱涇鎮
驅塘
石田浦
白龍潭
沈浮橋
嘉興
湖
泰山
獨山
金山衛
南倉
鳳凰
虞山
鳳凰山
唐行鎮
趙屯浦
淀山湖
金澤港
小泰鎮
泖塘
大泰塘
白牛塘
西
寺
門
橋
塘
堰
山涇
嘉興

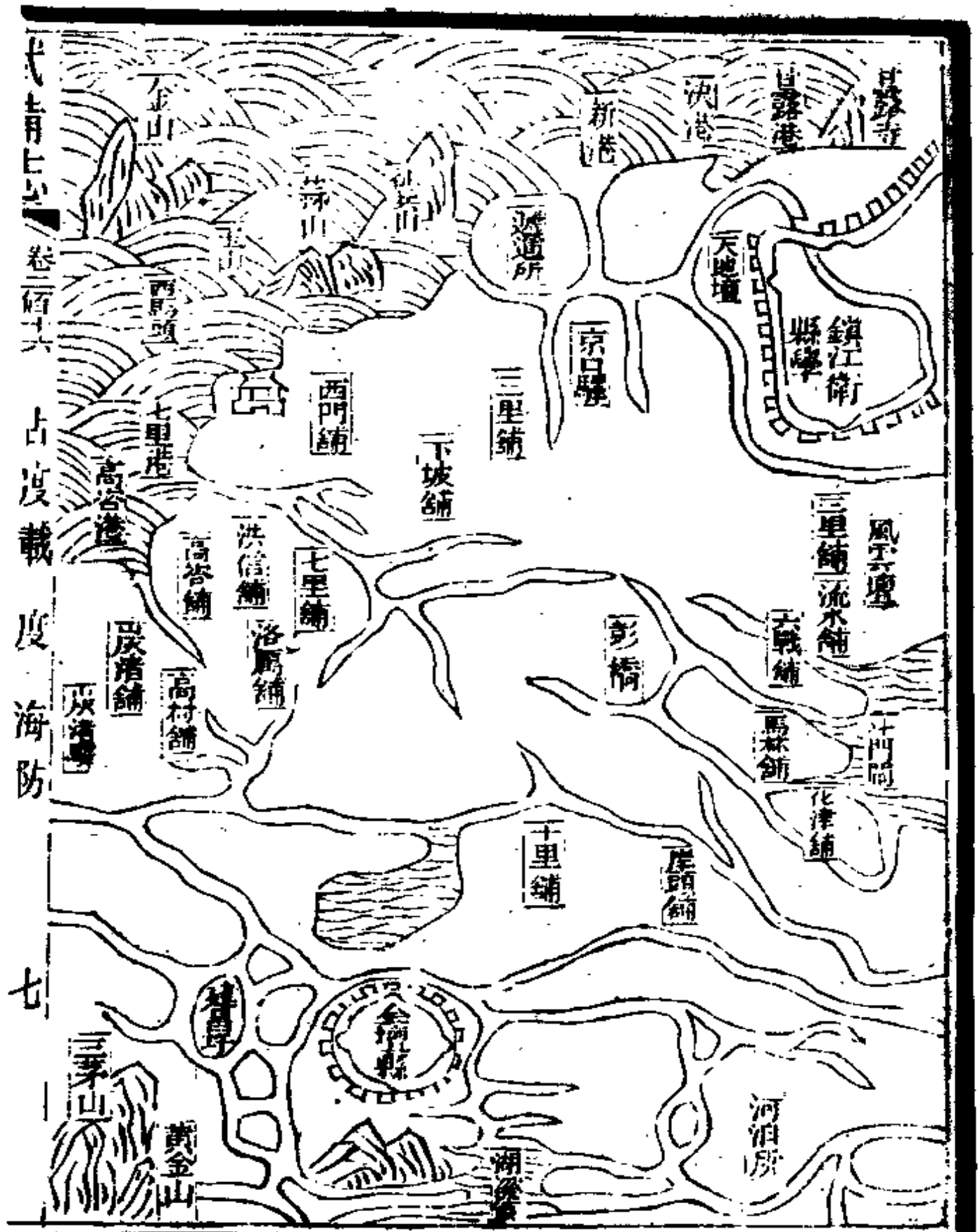

南直隸蘇州府圖
東沈巡司
崇明縣
不巡司
西沙巡司
耳草巡司
白茆巡司
馬鞍鋪
福山巡司
鹽鐵塘
昆湖
陽城湖
巴城巡司
崑縣
巴城湖
沙湖
百墩巡司
長洲縣
吉面大湖
陳湖
陳墓巡司
太倉州
常熟縣
劉家河巡司
顧山巡司
江陵巡司
中巷巡司
同里巡司
同里務
長橋巡司
松陵鋪
簡村巡司
平望鋪
汾湖巡司
六卷三

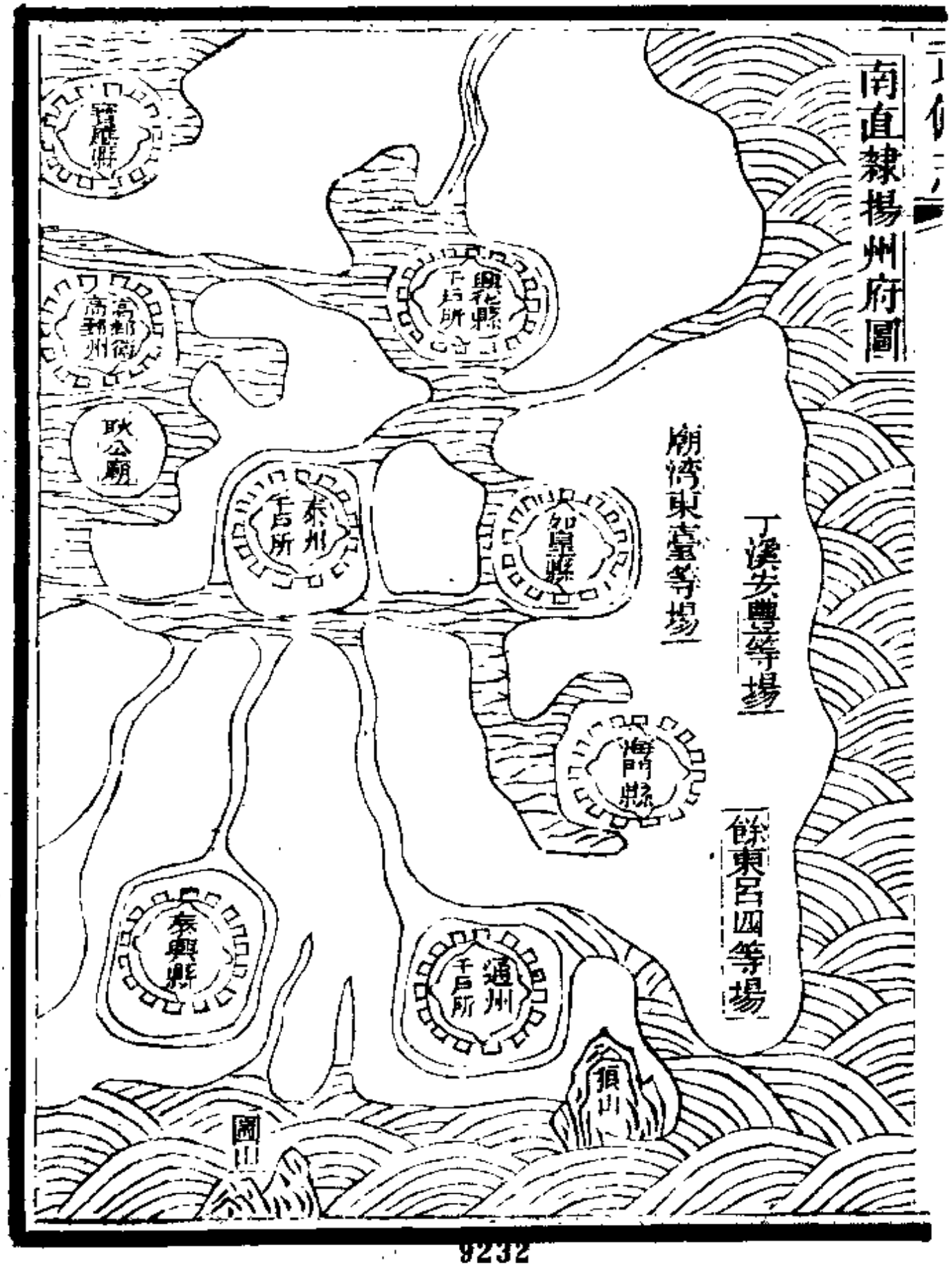
江陰縣界
無錫縣界
蘇州府
長洲縣
吳縣
吳縣界
太湖
石湖
山川壩
陽山
支硎山
南峯
天平山
靈巖山
穹窿山
西山
福壽橋
福壽寺
穹山寺
橫塘寺
橫塘橋
牛塘寺
牛塘橋
楓山
東山
太湖

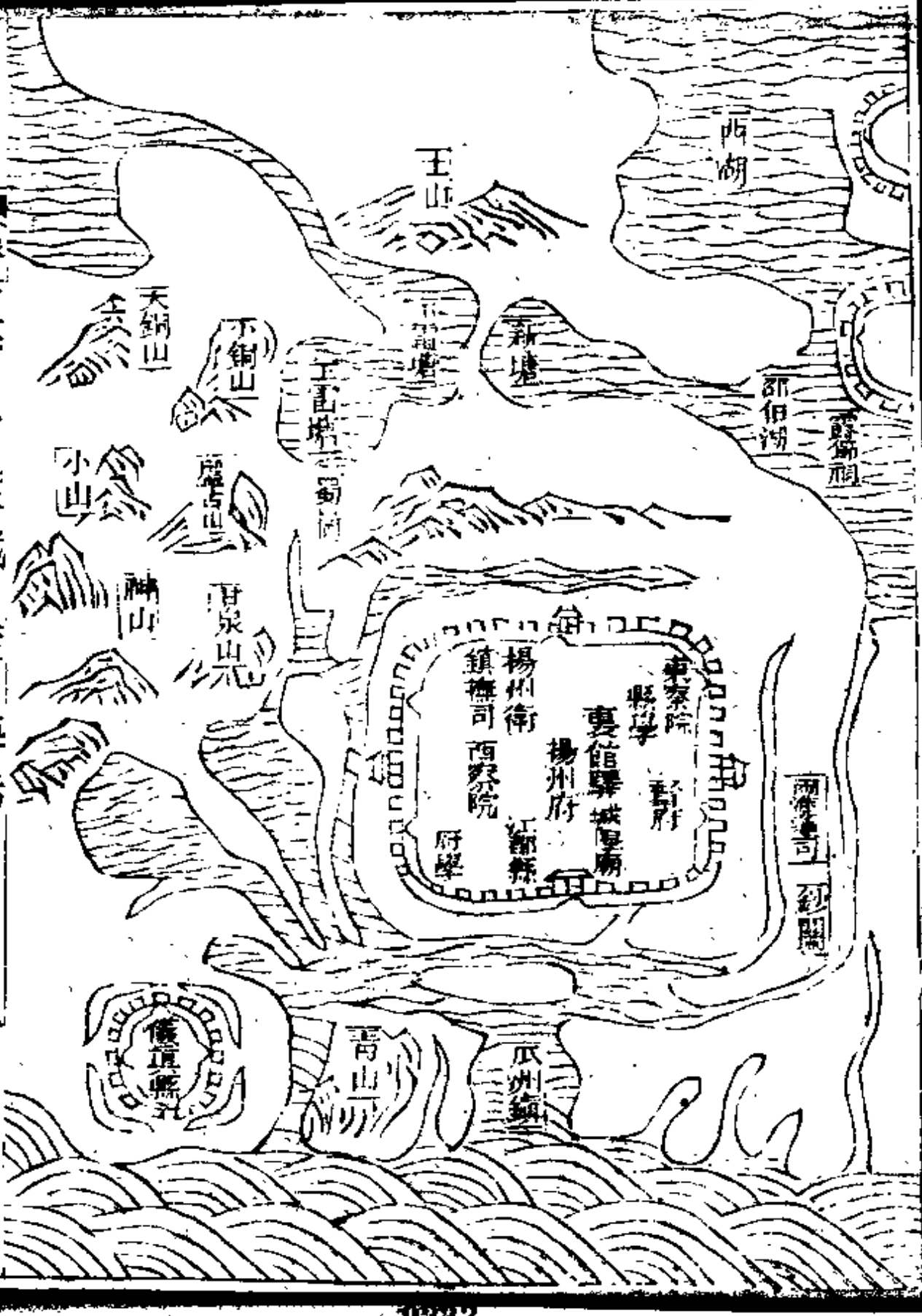
南直隸常州府圖


貢山
關
關
橫山
常州府
武進縣
隔湖
龜山
唐皮埠
金皮埠
宜興縣
君山
南岳
香蘭
義山

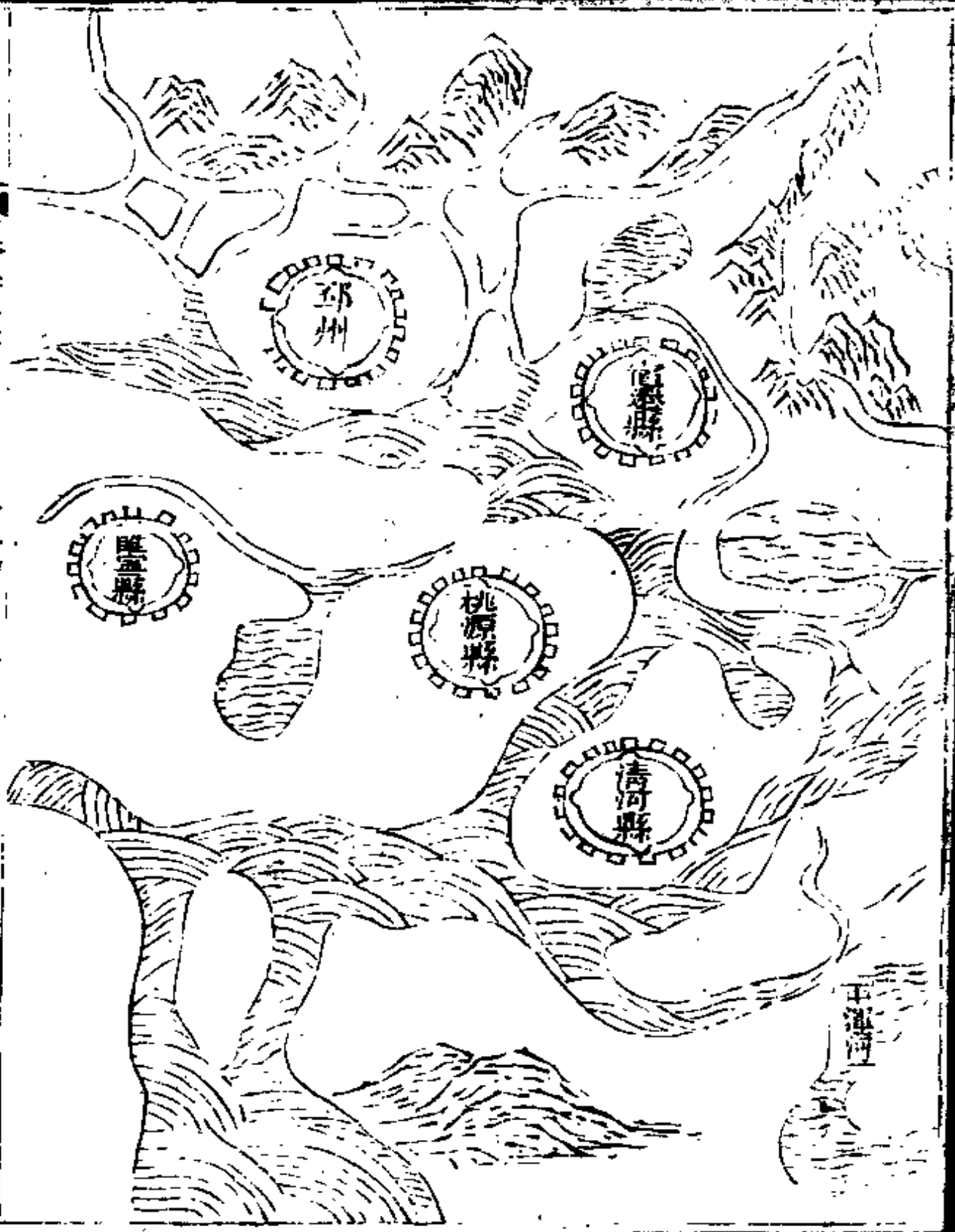

南直隸鎮江府圖
大沙
大沙
小沙
大港
小港
仁濟沙
已港
練湖
丹陽縣
東廠鋪
長蘆鋪
聖野鋪
丹徒縣
府學
丹徒縣
四義港
大港
已港
巡檢司
白港巡檢司
三重鋪
蓉鋪
哨口鋪
石嶺鋪
內城鋪


甘露寺
甘露港
洄港
新港
金山
錫山
玉山
遞道所
天妃壇
鎮江衛
縣學
京口驛
西門頭
三里鋪
西門鋪
七里港
下坡鋪
高沓港
洪信鋪
七里鋪
高沓鋪
洛馬鋪
彭橋
三里鋪
流水鋪
風雲壇
六戰鋪
馬林鋪
十門閘
化津鋪
炭渚鋪
高村鋪
炭渚港
十里鋪
炭頭鋪
會稽縣
三茅山
黃金山
湖塘港
河泊所


南直隸揚州府圖
寶應縣
興化縣千戶所
高郵衛
高郵州
耿公廟
泰州千戶所
如皇縣
廟灣東臺等場
丁溪安豐等場
海門縣
餘東呂四等場
泰興縣
通州千戶所
狼山
圖山


西湖
王山
天銅山
小銅山
新塘
邵伯湖
霧洞
小山
麻雪山
神山
甘泉山
東察院
縣學
縣府
裏館驛
城隍廟
揚州衛
揚州府
鎮撫司
西察院
江都縣
府學
兩淮鹽司
鈔關
儀真縣
青山
瓜洲鎮

南直隸淮安府圖
安東衛
海防營
贛榆縣
海州千戶所
雲台所
沭陽縣
安東縣
大河衛
淮安府
山陽縣
淮安衛
鹽城縣


邳州
睢寧縣
靈縣
桃源縣
清河縣
運河

南直隸兵險考 分江南江北

蘇松

總督直浙福軍務兼巡撫浙江都御史 駐劄浙江

提督應天軍務巡撫都御史

操江都御史

督察侍郎 詳見浙江

視軍情官 詳見浙江

巡按蘇松監察御史 嘉靖乙卯四月兵部題准勅兼監軍紀功

巡江監察御史

整飭蘇松兵備副使

整飭常鎮兵備副使

添設海防僉事駐劄上海

鎮守浙直地方總兵官駐劄浙江

協守浙直地方副總兵官駐劄金山

蘇松參將

常鎮參將

遊擊將軍新設駐劄金山

南洋遊兵都司

劉家河把總以都指揮體統行事

吳淞江把總

南滙把總

青村把總

柘林把總

川沙把總

福山港把總

鎮江把總

京口圖山把總

沿海衛所

金山衛

左右前三所俱在衛城、

中所今調守松江府城、中前所今調守青村城、中後所今調守南滙城、後所今調守柘林鎮堡、

太倉衛

左右中前後五所　吳淞所

鎮海衛

左右中前後五所　崇明守禦千戶所

鎮江衛

沿海巡檢司

松江府

金山　戚木涇　三林庄

南蹌

蘇州府

江灣　顧涇　劉家港

茜涇　唐茜涇　甘草

白茆港　唐浦　福山

沿海營堡臺鋪烽堠

松江府

營五　獨樹　金山　江門　小盤　大盤

堡四　柘林　胡家港　川沙　蔡廟港

塘鋪二十四　前所二瞭守軍四人、左所二瞭守軍四人、右所二瞭守軍四人、中所十七瞭守軍三十四人、

烽堠四十三每堠瞭守軍五人、

後所三　新廟　江門　葛逢

前所四　橫瀝　滌管　戚家　金山

左所三　滖缺　周公　陸鶴

右所三　西新　東新　胡家

中前所十二　戚淞　宋家　新袁浦　舊袁浦

大門　焦樹　頭墩　二墩　三墩　五墩

舊四墩　新四墩

中後所十六　南滙頭墩　二墩　三墩　四墩

五墩　六墩　七墩　八墩　九墩　十墩

十一墩　十二墩　十三墩　十四墩　十五

墩　十六墩

蘇州府

營堡三　福山　九折村　雙濱村

敵臺三　黃窰港　七丫港　白茆港

烽堠四十八　依有　西潛　周家　馬沙　東潛

寶山　月浦　顧涇　練祁　五岳　張浦

黃窰　新塘　浪港　鹿鳴　雙鳴　金涇

許浦　高浦　崔浦　黃濱　福山　尾浦

盧浦　奚浦　西洋　海洋　耿涇　新庄

唐浦　生宇圩　呂家圩　涤掬港　七丫港

唐茜涇　大錢涇　白茆港　千步涇　三丈

浦　黃泗浦　大陳浦　徐陸涇　小東浦

泗馬涇　烏沙港　野　漕

淮揚除總督督察視軍情官操江巡江與蘇松同不重列

總督漕運兼提督軍務巡撫都御史

提督淮揚軍務巡撫都御史

巡按淮揚監察御史嘉靖乙卯四月兵部題准勅兼監軍紀功

整飭淮揚兵備副使

總督漕運總兵官

提督狼山等處地方副總兵

湯州參將

鹽城參將

統領兵勇遊擊將軍駐劄儀真

北洋遊兵都司

儀真守備

掘港守備

大河口把總

周家橋把總

狼山水兵把總

東海把總

管領曹濮民兵把總

管領沂州民兵把總

沿海衛所

揚州衛旗軍八千九百六十名、屯軍四千四百四十名、

通州千戶所旗軍二百三名屯軍八百八十二名、

鹽城千戶所屯軍八百八十二名、

泰州千戶所旗軍二百三名屯軍八百八十二名、

高郵衛旗軍六千七百二十名、屯軍四千四百四十名、

興化千戶所

儀真衛軍四千四百八十名，

大河衛軍一千五百二十一名，

左右中前後中左中右中前八所

淮安衛軍八百五十名，

左右前後中左中右六所

東海中千戶所軍五百五十名，

東海中前千戶所軍四百七十五名，

沿海巡檢司

揚州府

狼山弓兵六十名、吳陵弓兵五十名、張港弓兵五十名、

石港弓兵四十名、掘港弓兵四十名、西場弓兵三十名、

海安弓兵三十名、西溪弓兵三十名、安豐弓兵一百名、

黃橋弓兵三百名、印庄弓兵三十名、口岸弓兵三十名、

歸仁弓兵五十名、瓜州弓兵二百名、

淮安府

喻口鎮　馬邏　廟灣

羊寨　壩上　長樂

惠深　東海　臨洪

蘇水鎮

沿海營寨烽堠

揚州府

營十四　徐稍　大河　壯捷　壯武　料角嘴

鎮遠　輕忠　濟武　登庸　平定　忠節

與義　掘港東營　掘港西營

寨九　白駒　劉莊　拚茶　角料　掘港場

李家堡　太河口軍二百人，料角嘴軍五十人，

徐稍寨軍五十人

[illegible]堠九十三

[illegible]州八

海門縣二十八

泰州一十

拼茶寨四

角斜寨二

白駒寨一

掘港寨九

劉家寨一

李家堡五

南直隸事宜

南直隸東濱巨海北亘長淮中貫大江江南則爲蘇松常鎮諸郡江北則爲淮揚諸郡其勢不能以相援也故各有巡撫之設在蘇松四府有防海防江二者之責在淮揚二府有防海防江防淮二者之責以其均之爲直隸也

江南諸郡

方廉曰松江自金山衛至南滙所官軍各分信地各有定額按金山衛以西守禦獨樹江門二營舊制各設官軍四十名又貼守兵共一百

名金山衛以東守禦金山營胡舊制各設官軍四十名又貼守名以上正守軍人係金山衛查軍係太倉總海二衛嘉興千戶上班十月撥班青村以東各洪軍把守南滙以北各洪港舊制今查修復海塘須照舊分派但有倭患貼守官軍似難調發相宜如柘林地方南滙吳淞江適添設陸路把總二員各領精兵邳兵之類若兵數不敷就于沿

客兵支給口糧各官兵則於柘林七八團暫借民居衙營隨路有警相機策應不許潛住衛所城中各設守禦官軍悉聽鈐轄此松江海塘設備之大略也若沿海港口金山以東有翁家港蔡廟港柘林濼缺等處南滙以北有四五六七八九團洪口川沙淀清水淀等處皆宜設船防守按舊制金山衛所造船各有定額左右前後所每百戶所造出海哨船四隻共計八十隻青南二所每百戶所造出海哨船四隻共計八十隻俱就各衛所派撥巡軍在海巡邏正統間因海患寧謐或以船爲虛費題

准以江船易馬、而哨船之制遂廢矣、今議設船隻、一馬之資、不足以備一船之用、官軍窮苦、又難陪賠、合令每馬二疋、造船一隻、再於衛所查有地租公費銀兩、與松江府庫軍前銀內相兼湊數、每船共貼銀十兩、金山衛總委一官督造、其各船應用器械火器、合於原議太倉置造軍器內給發聽用、就點各衛所知水軍人操習水戰、布列港口、各分信地、如倭賊突至、而縱容其停泊者、服以上刑、則自無窺避之患矣、此松江海港設備之大略也、夫

沿海設備固爲上策萬一外守不固則黃浦一帶又爲蘇松險要守浦乃所以守門戶猶有愈於守城也今吳淞江口即爲黃浦口子既經設備而吳淞江所亦設兵一枝以防深入矣而至於上海之高倉渡沈庄塘周浦閘港閔行華亭之葉謝曹涇張堰等處賊一登岸搶船渡浦甚易除松江府先後打造雙塔船鷹船各發上海華亭各召募水兵分布沿浦各港巡邏把截又華上二縣各募鄉兵護守城池有警調至浦邊協守但前項兵夫官無

專職則事難責成而沿浦二百里之遠本府巡捕官一人勢難管攝合令淸軍同知一員帶管葦亭鄉兵水兵自豐涇以至閔行皆其信地再設巡捕同知一員住劄上海專管該縣鄉兵水兵自閔行以至嘉定界首皆其信地無事率兵操演有事統兵防守蓋同知名位稍尊威令可行又甲科之左遷外補與舉行之才望陞遷者皆得爲之庶濟實用若止設通判則爲官非樂就而下亦玩視恐不能振作而有爲也此松江內地設備之大略也然

倭船之來乘風渡海勢難聯絡每至海外大山必停泊候齊然後深入照得羊山爲本府所屬爲定海吳淞江三總兵兵船會哨之處以地里適均故也本府所造之船數本不多僅可以支把港之用此但可以言守而不可以言戰須得福船蒼山各數十隻沙蒼民船二三百隻每至風汛時月分泊港口各住信地更番出至羊山往來遊擊晝夜不絕外則爲定海吳淞江會哨兵船之羽翼內則爲海港把守兵船之捍衛遇有海賊齊力奮擊將見

賊船艅艎散而少我兵船艅艎合而衆盛衰之氣勢既分則勝負之分數自判得海防之上策矣抑猶未也查得沿海民竈原有採捕魚蝦小船並不過海通番且人船慣習不畏風濤合行示諭沿海有船之家赴府報名給與照身牌面無事聽其在海生理遇警隨同兵船追勦此則官兵無造船募兵之費而民竈有得魚捕盜之益此松江海洋設備之大略也

溫景葵曰蘇州沿海一帶險隘甚多舉其大者則

常熟有福山港白茆塘太倉有劉家河七了港茆定有吳淞江黃窑港皆賊之通衢而東吳之門戶此則所謂一府之險要長洲則泖湖浩蕩吳江則鶯湖相屬吳縣則太湖交通皆賊之徑道而腹裏之固隘此則所謂一縣之險要以言其次則福山以西有三丈浦斜橋以東有許浦金涇劉家河以北有新塘浪港茜涇吳淞江以南有寶山以東有老鶴嘴均之所謂險要而少次焉者況海濱數百里一望平坦非有山嵐險阻為之扼塞皆可以泊

船登岸要害無邊兵力有限而防禦之計當先其大者以海邊惟福山爲最以腹裏惟勝墩爲最故劉家河吳淞江福山港舟師防守不可單弱白泖口七丫港黃窑港俱當預設戰艦庶與各港相爲犄角又如賊自東南而來必由寶山吳淞江宜發船一艘泊於吳家沙以堵截之賊自東北而來必由三沙劉家河宜發船一艘泊於營前沙以堵截之把總遊兵船隻往來策應而三丈浦新塘老鸛嘴等處亦得以聯絡而并制則蘇之外防或可無

憂矣至於風汛時月吳淞水兵統發勝墩平望以防嘉興突犯之寇吳縣水兵統發太湖以防蠡里突犯之寇長洲團結水兵統發周莊以防泖淀突犯之寇本府相度緩急發遣水陸之兵以為應援則蘇之內防或可無憂矣然福山港劉家河吳淞江各該把總之官統領兵船在洋堵截似為有備但賊船之來聯綜接艦乘風駕潮萬一不能盡行邀擊或有一二泊淺閘蚱則水兵束手旁觀任其焚劫無可奈何而把總官亦且以為非所事事矣

合於常熟縣分撥兵勇一千名屯駐福山港五百名屯駐白茆塘太倉州分撥勇兵一千名屯駐劉家河太鎮二衛原練杆子軍兵五百名屯駐七丫港嘉定縣分撥勇兵一千名屯駐吳淞江五百名屯駐黃窑港俱聽各該把總遴官分領相機調度賊在外洋則水兵擊之賊若登岸則陸兵堵之彼此夾攻遠邇互應各該州縣量爲聲援如此則賊亦疑畏而不敢犯矣至於腹裏如崑山縣分撥兵夫三百名屯駐清洋江三百名屯駐千墩吳江縣

分撥兵夫五百名屯駐勝敵各張聲勢以助軍威各該領兵官聽其調遣不許退避萬一賊勢重大未易爲功則各枝之兵又宜聽府州縣掌印官調回守城庶事體專一可以責成兵勢聯絡不致孤懸矣

唐樞曰松江有海防道僉事住劄上海蘇州有兵備道副使住劄太倉則常熟江陰地方自福山白茅吳浦諸港進泊頭山可直趨無錫武進此處頗爲空缺應援不及故更設一兵備轄至鎮江一帶

往劉江陰、賊入海口、即爲遊擊、若深入大江、即從腹裏抵京口截禦、

翁大立疏曰、今海防之要、惟有三策、出海會哨毋使入港者得上策、循塘距守毋使登岸者得中策、出水列陣毋使近城者得下策、不得已而至守城、則無策矣、臣周行海壖、分布信地、視吳淞所、乃水陸之要衝、蘇松之喉咽也、提兵南向、可以援金山之急、揚帆北哨、可以扼長江之險、以副總兵統兵鎮之、自吳淞而北爲劉家河、爲七了港、又東爲崇

昕縣七丫而西爲白洲港爲福山又折而西北爲楊舍爲江陰爲靖江又西爲孟河爲圖山此皆舟師可居利於水戰臣皆設有兵船并統以把總即統以指揮而又以圖山遊兵把總駐劄營前沙會哨於江北吳淞遊兵把總駐劄竹箭沙會哨於洋山常鎮參將統水陸兵據江海之交鎮守於楊舍所以備水戰者亦既密矣但吳淞而南雖有港汊每多砂礁賊可登岸兵難泊舟非選練步兵循塘巡守以出中策不可也今自吳淞所而南爲川沙

堡以把總練兵一枝守之川沙而南爲南滙所以把總練兵一枝守之南滙而西爲青村所以把總練兵一枝守之青村而西爲柘林堡以都司練兵一枝守之此皆不遠六十里聲援易及首尾相應宛然常山之蛇之勢也柘林而西爲金山衛西連乍浦東接柘林頻年皆賊所巢窟添設遊擊將軍一員統領馬步遊兵往來遊徼則北可以護松江而西可以援乍浦

江北諸郡

唐順之曰廟灣勦賊之路原有兩條一條從寶應拖船過壩水路自清溝喻口進攻則兵勢既便而饋餉亦易一路從淮安至馬邏陸路進攻則兵勢既迂而饋餉亦難通州屯下重兵若有寇則又有客兵屯聚計算通州所出糧穀得兵吃否恐臨期不免騰貴則通州該何路糴買或是先將軍餉銀上江糴米從江路運至通州積下若米價騰貴則銀米兼支與軍家爲便柴薪亦須預處江北局面與江南浙福不同靠不得水戰止靠陸戰也

仇俊卿曰海寇之來每自南而北度南麂山則自廣入閩矣過流江寨則出閩入浙東矣越海門則又浙之西失踰寶山至吳淞沙上等處則又自浙入江南直隸矣沙上以南不暇泛及茲以海道之要害切於江北者言之狼山當江海之吭而廖角掘港皆揚之東南界也朐山據淮海之首鬱州嬰游山皆淮之東北境也中包泰興之周家橋鹽城之射陽湖山陽之雲梯關廟灣等處此皆沿海衝要之區寇盜可以停舶出沒之處乃據守所當先

者也、近奉欽依東西二海所雲稀關麻洋掘港俱設把總、惟周家橋廟灣場二處、亦須添設把總、其狼山朐山爲首尾之勢、責令叅將、分布駐劄、堵截海寇中間舊設新添官軍兵快、悉聽叅將提調、凡遇聲息百里之內同日應援、不許互相推避、致誤軍機、各照律例重擬、庶心力可一、盜寇可禦、又照臨清向爲北虜添築外城、維揚近爲倭寇亦議築外城、淮郡西湖嘴正人煙稠密處所、一遇寇至、搬移流離、況二城所容有限、欲將西湖嘴另築一城、

又慮財力地勢俱有未便、聊將夾城中間聯築爲道、一自新城東南角樓起抵舊城槿花營、一自新城西南角樓起抵舊城北水關、共計四百餘丈、比之揚外城之工、不及十之一二、如此則兩城相通、糧草兼濟、攻守有備矣、

金魚曰、倭寇之患、起於吳浙、而沿及淮揚、蓋揚州富甲天下、人所素聞、嘉靖三十五年之夏、賊以二百餘人、或曰、止一百三十餘人、突至揚州城下、城中謹閉自守、任其遊逸、無如之何、大掠而去、自是益生歆豔、

而揚州爲賊所必窺之地矣以江北之大勢言之東起賸角嘴大河口以及呂四盧家等場沿于楊樹港海門裏河通州與如皋泰州稍折而北則爲揚州矣過揚州而西稍北則天長滁州抵中都踰海門而北則爲徐步營又北則爲掘港又東北則爲新埠港轉而西北則金沙鹽城廟灣劉庄姚家蕩再西北則蛤蜊麻線等港而至大海口矣劉庄東北則安東安東之北則爲海州頴榆泰州西北則爲高郵寶應寶應之北爲淮安淮安轉西則泗

州以達鳳陽此江北形勢之大略也賊入海之道有二其一新港爲一道新港即所謂三江口蓋由南江狼山越儀真瓜洲而入登岸則卞家墳周家墳稍折而東則揚州矣此可入以登岸亦可從以沿海者也此最爲便道其二則蛤蜊麻線等港沿北大海口爲一道大海口有水陸路南通廟灣與劉庄姚家蕩俱爲大鎮賊若據此我兵屯於湯潮岸等處賊南尋新港路出不得則必北尋大海口而出勢所必然也若安東海州之東北有大北海

不惟道里迂遠且砂磧甚多直不可通舟者也惟
港新揷港之東亦有北海砂磧亦多不堪車載此
皆可從以入而不可出者也是賊出海之路止有
二道若其登岸之處則不一東則瞭角嘴呂四場
西則楊樹港徐沙營又西則狼山楊樹港北則新
揷港橫港皆其所從以登岸而入寇之路也夫賊
所欲慕惟在揚州一執居民便問其道若登狼山
必窺通州而揚州在西使于榆東榆西等處率民
以尾其後則賊必敢直前以寇揚州若于瞭角嘴

呂四場或新挿港掘港以進使于榆東榆西等處屯兵以遏之則揚州可無危故今榆東榆西等處甚爲要地而當事者欲屯宿重兵以控扼賊鋒者有以也按江北之地細港委蕩固亦有之而平原廣野則視吳淞爲多夫西北騎兵倭寇未易以攖其鋒也既得平地則騎兵可施嘉靖三十八年之捷以西北騎兵三千爲之先衝可見也他有湯潮所者文范公所築以捍海溢者也故亦名范公堤東南起呂四場西北抵姚家場綿亘幾三四百里

高岡平分可用騎兵爲之長驅今東關瓜洲俱已建堡賊若於瞭角嘴呂四場及新揷港掘港以進或不能竟取揚州必轉之東北而窺淮安安東以據劉庄廟灣我軍苟能彼此夾攻逼之使至湯潮所以西北騎兵衝其鋒而以火器繼之各路兵隨後擊之賊可以戰成擒矣故我軍惟利賊之至此者有以也新揷港東臨北海素有鹽徒數百艘聚泊崇明比來之寇欲劫鹽協徒而不果當事者欲置官於此以提督鹽徒使不爲賊用而爲我用亦

一見也夫寇興以來燒劫屠戮之慘吳浙淮揚所同若獲利之多則未有如淮揚者而賊所必不能舍者在是矣況其地運道陵寢在焉所係尤重乎夫江北之地除安豐等三十六場俱在海內不爲要害其要害之處乃通州也狼山也楊樹港裏河鎮也榆東榆西等場也瞭角嘴呂四場也崛港新掃港也廟灣劉庄金沙場姚家蕩也今皆已建城堡設戍守非若往日之無備矣其要害之尤者曰新河出入最便逼近揚州也曰北海所從以通新

挿港且有鹽徒聚處於此者也曰廟灣以其爲巨鎮而可通大海口也故當事者欲以把總三人一住新挿港一作北海近新挿港且有鹽艘聚泊也或曰廟灣以北之北海一住于廟灣一爲陸路遊擊住鎮海安鎮若海如臬安在泰州之間東可以控扼狼山通州海門而西之人可以捍衛揚州也

武備志卷二百十七

坊 風茅元儀輯

占度載

度 二十九

海防 九

山東沿海總圖

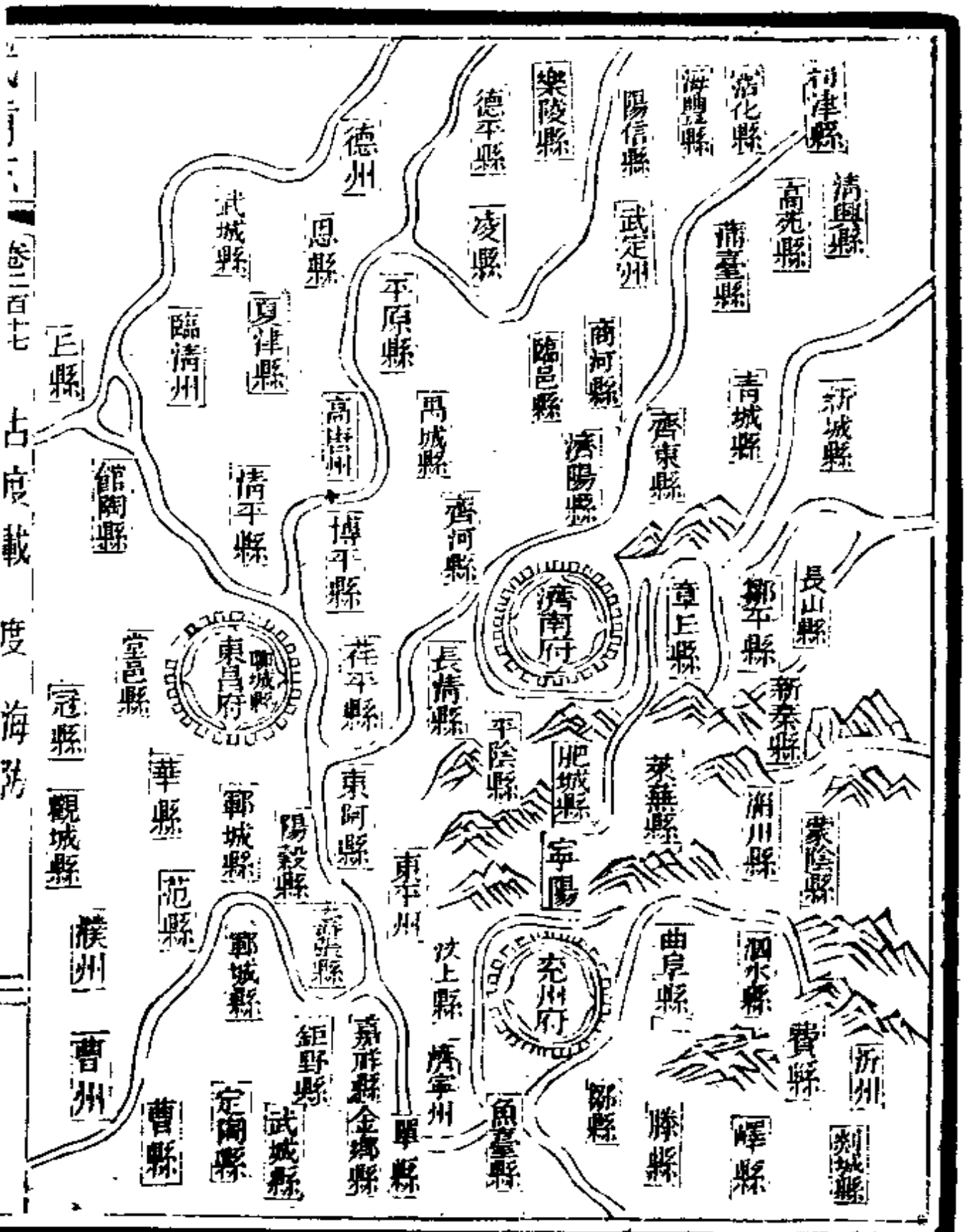
山東登州府圖

山東萊州府圖

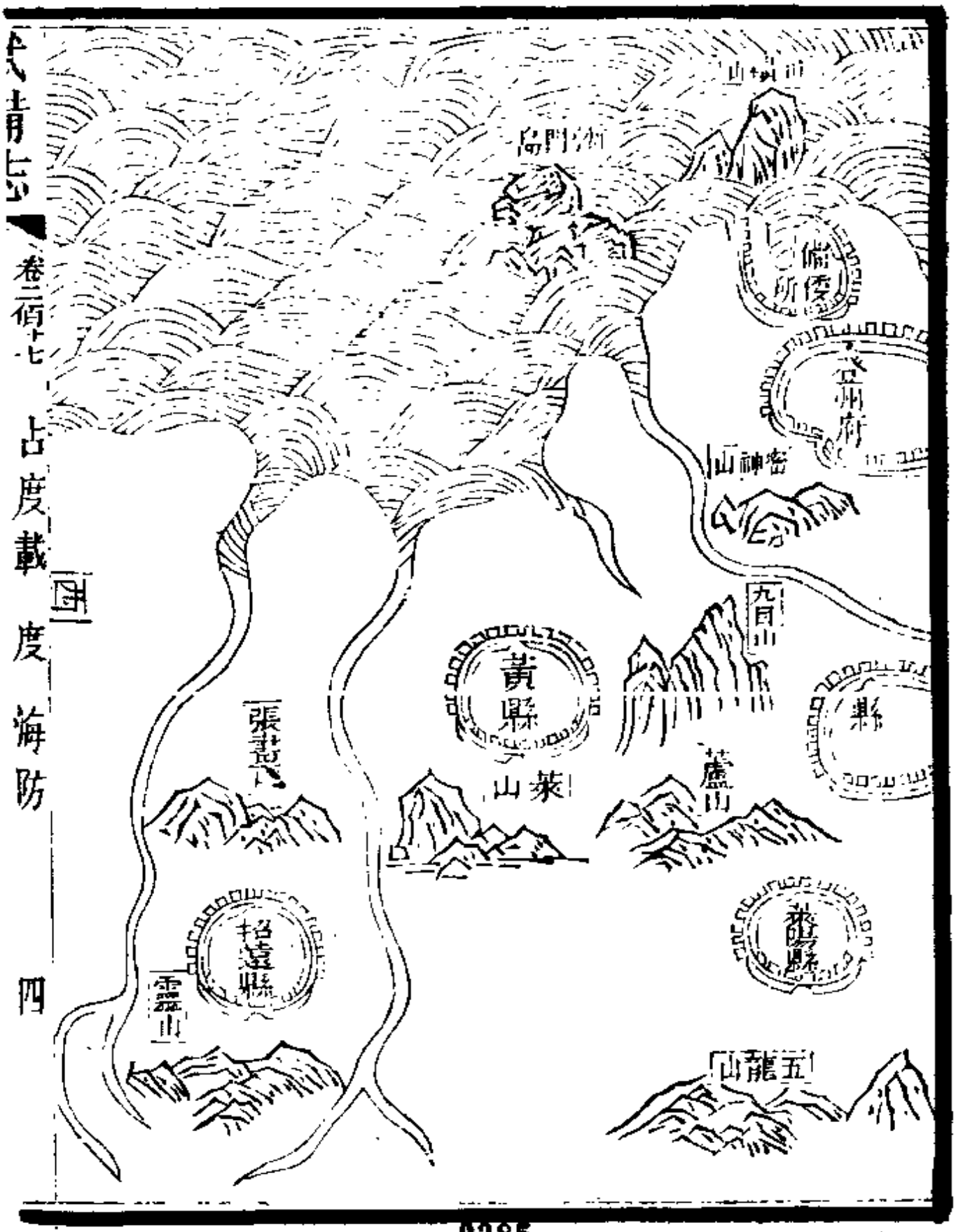
山東兵險考

山東事宜

山東沿海總圖
成山衛
威海衛
備倭所
登州衛
登州府
蓬萊縣
福山縣
浮山所
黃縣
招遠縣
萊州府
昌邑縣
濰縣
昌樂縣
臨朐縣
安邱縣
樂安縣
壽光縣
臨淄縣
青州府
益都縣
平度州
萊陽縣
文登縣
文登營
靈山衛
夏河所
石臼所
即墨營
即墨縣
浮山所
雄崖所
蓬山衛
大嵩衛
大山所
海陽所
靖海縣
高密縣
膠州
諸城縣
日照縣
安東衛
莒州
沂水縣


清河縣
高苑縣
蒲臺縣
海豐縣
濟化縣
樂陵縣
陽信縣
武定州
德平縣
凌縣
德州
武城縣
恩縣
平原縣
夏津縣
臨清州
商河縣
臨邑縣
禹城縣
高唐州
清平縣
博平縣
齊河縣
濟陽縣
齊東縣
青城縣
新城縣
館陶縣
長山縣
鄒平縣
章丘縣
新泰縣
濟南府
東昌府
聊城縣
茌平縣
長清縣
平陰縣
肥城縣
萊蕪縣
淄川縣
蒙陰縣
堂邑縣
冠縣
觀城縣
華縣
東阿縣
東平州
寧陽
汶上縣
泗水縣
費縣
沂州
沂城縣
鄆城縣
陽穀縣
范縣
濮州
鄆城縣
茌平縣
兗州府
曲阜縣
嘉祥縣
金鄉縣
鉅野縣
曹州
定陶縣
武城縣
單縣
濟寧州
魚臺縣
鄒縣
滕縣
曹縣
嶧縣

山東登州府圖
北
蓬萊山
蓬縣
奇山所
福山縣
磁山
威海衛
寧海州
石門山
峨嵋山
棲霞縣
倉山
蜡山
文登縣
成山衛
成山
寧津所
靖海衛
大嵩衛
南


山
島門州
偏倭所
登州府
山神密
九目山
黃縣
縣
張青口
萊山
盧山
招遠縣
靈山
萊陽縣
五龍山

山東萊州府圖
北
螺山
墨水
萊州府
掖縣
山福
山祿
山鞍馬
山周寒
山靈
平度州
山井天
金泉山
膠州
山勞
雄崖所
即墨縣
鰲山衛
鐵橛山
小珠山
靈山衛
浮山所
南

孤山
濰縣
濰水
陸山
昌邑縣
膠水
嶗嶗
山塔
高密縣
九山
大珠山
山敲擂

山東兵險考

提督軍務巡撫都御史

巡察海道副使

管領民兵參將

總督登萊沿海兵馬備倭都指揮

登州營把總

文登營把總

即墨營把總

沿海領所

安東衛 京操軍一千五百七十八名屯軍三百六十一名城守軍餘三百五十八名捕倭軍二百六十九名

石舊所 守戚軍餘四十八名

靈山衛 京操軍一千一百十三名城守軍餘一百十六名屯軍二百八十七名捕倭軍二百九十一名

夏河所 守城軍餘六十七名

鰲山衛 京操軍一千六百三十一名屯軍二百九十五名城守軍餘一百七名捕倭軍三百八十名

浮山所 守戚軍餘五十六名

雄崖所 京操軍五百七十一名屯軍七十七名城守軍餘九十七名捕倭軍一百十名

大嵩衛 京操軍一千四百九十一名屯軍四百二十六名城守軍餘三百五十八名捕倭軍二百四十六名

大山所 守城軍餘二十六名

靖海衛 京操軍一千五百九十三名屯軍三百一十一名城守軍餘一百五十名捕倭軍三百一十三名

海陽所 京操軍四百九十六名屯軍六十六名城守軍餘一百二十六名捕倭軍一百二名

寧津所 京操軍五百二十九名屯軍六十八名城守軍餘一百六名捕倭軍六十八名

成山衛 京操軍一千一百五十六名、屯軍二百四十名、城守軍餘二百六十一名、補倭軍二百三十四名、

尋山所 守城軍餘九十四名、

寧海衛 京操軍一千六百六十五名、屯軍三百九十一名、城守軍餘一千一百一十名、補倭軍三百五十四名、

奇山所 京操軍四百九十八名、屯軍六十名、城守軍餘一百十三名、補倭軍七十五名

威海衛 京操軍一十三百六十八名、屯軍二百二十四名、城守軍餘七十五名、補倭軍二百八十五名、

百尺所 守城軍餘三十五名、

金山所守城軍餘一百一十四名、

登州衛京操軍二千九名、屯軍一百一十四名、城守軍餘二百五十名、捕倭軍八百二十八名

福山所守城軍餘一百一十四名、

萊州衛京操軍一千七百二十八名、屯軍四百四十七名、城守軍餘三百二名、捕倭軍四百一十三名、

王徐寨所守城軍餘四十八名、

膠州所京操軍四百六名、屯軍七十七名、城守軍餘九十四名、捕倭軍四十四名、

青州左衛京操軍三千六百二名、屯軍四百五十三名、城守軍餘七百三十名、

沿海巡檢司

青州府

夾倉鎮在日照縣弓兵一十八名、

信陽鎮在日照縣弓兵一十八名、

南龍灣在日照縣弓兵二十一名

高家港在樂安縣弓兵二十四名、

登州府

赤山寨在文登縣弓兵二十七名、

辛汪寨在文登縣弓兵二十七名、

溫泉鎮在文登縣弓兵二十四名、

東良海口在招遠縣弓兵二十四名

乳山在寧海州弓兵三十三名、

高山在蓬萊縣弓兵二十四名、

楊家店在蓬萊縣弓兵二十一名、

馬停鎮在黃縣弓兵二十五名、

孫夼鎮在福山縣弓兵二十一名、　行村寨在萊陽縣弓兵二十二名、

萊州府

魚兒鋪在昌邑縣弓兵一十五名　古鎮在膠州弓兵二十一名、

逢猛在膠州弓兵二十一名、　栲栳島在即墨縣弓兵二十名、

海倉在掖縣弓兵一十五名、　柴胡在掖縣弓兵一十二名、

沿海墩堡

安東衛守墩堡軍餘三十九名、

墩九　蘭頭山　鴨高山　大河口　黑漆子

泊峯　張落　滔洛　卜皂兒　昧蹄溝

堡八　三橋鋪　虎山　烽火山　關山　珠浦

木寨　孤嘴　董家

石舊寨所守墩堡軍餘四十名、

墩十　溫桑溝　南石舊　北石舊　清泥　董

家口　釣魚　湘子泊　金線　石河　湖水

堡三　古城　滕家嶺　滔洛

夾倉鎮巡檢司守墩弓兵一十二名、

墩四　蔡家　焦家　三叉口　相家

信陽鎮巡檢司守墩弓兵一十二名、

墩四　西大嶺　南黃　東沙嶺　黃石檻

南龍灣海口巡檢司守墩弓兵九名、

墩三　陳家臺　胡家　瑯琊臺

高家巷巡檢司守墩弓兵六名、

墩　石牌　司西

靈山衛守墩堡軍餘八十名、

墩二十　帽子峯　將軍臺　沙溝　黃埠　李家

島　唐島　安嶺　風火山　黃山　野山埠

長城嶺　臧家嶺　捉馬山　張家庄　劉家

溝　孫家港　胡藍嘴　敲尧山　西子埠

沙嘴

堡十三　青石山　崇石山　東石山　交差澗

焦家村　石墩差　鹿角河　大河口　花山

本寨東門　丁家庄　白塔夼　沙嶺

夏河寨所守墩堡軍餘三十九名

墩七　徐家埠　紫良庄　海王庄　車疊山

沙嶺　黄埠　大盤

堡六　趙家營　走馬嶺　封家嶺　北顯溝

小灘　王家庄

古鎮巡檢司守墩弓兵九名

墩二　西庄　古積　比青

逢猛巡檢司守墩弓兵九名

墩三　瓦埠　彭家港　島兒河

膠州所守墩堡軍餘八十一名、

墩九　汪家庄　杜家港　沙埠　洋河　石河

塔埠　孤埠　沙嶺　大埠

堡七　辛庄　鹿村　石河　八里庄　陳村

欒村　柘溝河

盤山衛中墩堡軍餘六十九名

墩七十　汾水嶺　小勞山　石嶺　橫擔　栲栳

島　羊山　龍口　石老人　峯山　走馬嶺

黃谷　俞家嶺　高山　蕭旺庄　狼家觜

劈石山　捉馬嘴

堡八十　桑園　營前　馬山　大村　監望　中

村　邪城　桃林　雙山　錯破嶺　孫全

塔兒　東城　轉頭山　狗塔埠　甕窰頭

萬口爐　石張口

浮山寨所守墩堡軍餘四十五名

墩九　麥島　程陽　女姑　程家庄　樓山

姑山　紅石　張家庄　斬山

桅桅島巡檢司守墩堡軍餘九名

墩三　丈二山　金錢山　望梅

雄崖所守墩堡軍餘三十名

墩八　王家山　公平　望山　米粟山　北嘴

朱皐　陷牛山　白馬島

堡三　段村　王鰲　青山

大嵩衛守墩堡軍餘四十一名

墩七　楊家嘴　劉家嶺　辛安寨　草島嘴

擒虎山　望石山　麥島

堡五　青山　管村　界河　小山　黃山

行村寨巡檢司守墩弓兵九名

墩三　高山　田村　靈山

大山所守墩堡軍餘十名

墩二　大山　虎巢山

堡二　雙山　黃陽

乳山寨巡檢司守墩堡弓兵七名、

墩三　裏口　長角嶺　高家庄

靖海衛守墩堡軍餘七十二名、

墩、二十　大灣口　頭姚山　青島嘴　長會口

石岡山　浪浪　苁蓼寨　標作頂　唐浪頂

鐸木山　郭家口　赤石　紅土崖　黑夫厰

石脚山　拓島　峯寨　明光山　狗脚山

路家馬頭

堡八　店山　吃山　望將山　起雨頂　蒸餅山　孤西山　墳臺頂

赤山寨巡檢司　牛墩弓兵三名

墩一　田家嶺

寧津所守墩堡軍餘四十二名

墩八　孟家山　青埠山一柴家山　芝蔴灘　慢埠　龍川　萬口　羊家島

堡九　帽子山　大頂山　高樓山　拖地岡　王家鋪　上現口　龍虎山　崗山寨　固山

海陽所守墩堡軍餘四十一名

墩七　帽子山　乳山　驢山　城子港　白沙

峯子山　小龍山

堡十　窄山　孤山　猪港　黃河利　湯山

扒山　桃村　孔家庄　老埠巷　撇雪山

成山衛守墩堡軍四十三名

墩十一　狼家頂　裏島　馬山　高砬山　仲山

北峯頭　崗嘴　太平頂　俞鎮　大姑山

堡九　神前　雀前　祭天嶺　報信口　石硎

洛口　歇馬神　北留村　張家

尋山所守墩堡軍餘三十八名、

墩八　長家嘴　古老石　黃連嘴　小勞山

楊家嶺　馬山　青魚島　葛樓山

堡七　曲家埠　青山　大水泊　勝佛口　老

翅　紅子埠　蒸餅山

溫泉鎮巡檢司守墩弓兵六名、

墩二　可山　半月山

威海衛守墩堡軍餘三十八名、

墩八 陳家庄 斜山 焦子埠 遶遶 麻子
磨兒山 古陌頂 廟後峯
堡四 曹家庄 豹虎 峯山 天都
百尺崖所守墩堡軍餘二十四名、
墩六 曹家鳥 百尺崖 老姑頂 蒲臺頂
嵩里 望天嶺
堡三 轉山 竇家崖
辛汪寨所守墩兵三名、
墩一 辛汪

寧海衛守墩堡軍餘四十二名、

墩六　後至山　戲山　小峯山　貉子巢　馬山　草埠

堡十二　宋家　曲水　菅山　湯西　修福　石子現　辛安　杏村　蕪蔞　板橋　修福　栲栳觀

金山所守墩堡軍餘一十七名

墩五　廟山　鳳凰　金山　駱駝　小峯山

堡四　鄒山　清泉　石溝　朱家

清泉所守城軍餘一十五名守墩軍餘八名

墩二　清泉　石溝

奇山所守墩堡軍餘一十八名

墩四　現頂　埠東　熨斗　木柞

堡二　黃務　西牟

孫斧鎮巡檢司守墩弓兵九名

墩三　岡嶺　塔山　旗掌

登州衛守墩軍餘一十八名

墩六　抹直口　教場　林家庄　丑橫寨　西

庄　蓬萊閣

福山所守墩軍餘二十五名、

墩三　單山　三山　皂河

柴葫寨巡檢司守墩弓兵一十八名、

墩六　小皂兒　武庄庄　上司　大原　諸黃

諸高

馬埠寨所守城軍餘四十名守墩軍餘九名、

墩二　海廟　馬埠

海倉巡檢司守墩弓兵一十五名、

墩五　海鄭　白堂　上山　後竈　東關

魚兒巡檢司守墩弓兵十五名、

墩四　黑山　河口　韓城　煙火

塘頭寨所守城軍餘七十六名守墩軍餘三十名、

墩九　窰家墳　荆埠　宅科　官臺　田水河

八面　公母堂　黃種河　上司

山東事宜

登州營

登萊二郡、島出于海、如人吐舌、東南北三面受敵、

故設三營聯絡每營當一面之寄登州營所以控北海之險也登萊二衛併青州左衛俱隸焉其策應地方語所則有奇山福山中前王徐前諸所語寨則有黃河口劉家汪解宋蘆徐馬停皂河馬埠諸寨語巡司則有楊家店高山孫夼鎮馬亭鎮東良海口柴葫海倉魚兒鋪高家港諸司三營各立把總二員以總轄之其在海外則島嶼環抱自東北崆峒半洋西抵長山蓬萊田橫沙門鼉矶三山芙蓉桑島錯落盤銘以為登州北門之護過此而

北、則遼陽矣、此天造地設之險也、然諸島雖近登州、而居島中以取魚鹽之利者、乃遼陽之編伍、非山東之戍卒也、叫呶跳梁、可畏而不可恃、詳見後總論中故北海之濱、既有府治而設險者、復建備倭城于刺河海口、以爲屏翰、且有本營之建焉、沿海兵防特重、其責非若他省但建水寨于島嶼、良有以也、大島嶼既不設險、則海口所係匪輕、自營城以東、若林直石落灣子劉家汪平暢蘆洋諸處、自營城以西、若西工莊西山欒家孫家海洋山後八角城

後芝罘莒島諸處皆可通番舶登突嚴外戶以經堂閫其本營典守之責乎、

文登營

登萊乃泰山餘絡突入海中、文登縣尤其東之盡處也、成山以東若旱門灘九峯赤山白蓬頭諸島、縱橫沙積聯絡潮勢至此衝擊騰沸、議者謂倭船未敢猝達然考之國初倭寇成山擄白峯寨羅山寨延大嵩草島嘴等處、海側居民重罹其殃、倭果畏海、奚而有是哉、故文登縣東北有文登營之設、

所以控東海之險也寧海威海成山靖海四衛皆隸焉其築應地方語所則有寧峯海陽金山百尺崖尋山諸所語寨則有清泉赤山等寨語巡司則有辛汪溫泉鎮赤山寨諸司逶而北則應援于登州迤而南則應援平即墨三營鼎建相爲犄角形勝調度雄且密矣有干城之寄者其思國初成山之變而儆戒無虞也哉

即墨營

山東與直隸連壤即墨縣南望淮安東海所城左

右相錯如咽喉關鎖邇年登萊海警告寧然淮揚屢被登刼自淮達萊片帆可至犯淮者犯萊之漸也故即墨所係較二營似尤爲要自大嵩鰲山靈山安東一帶南海之險皆本營控禦之責其策應地方語所則有雄崖膠州大山浮山夏河石洞諸所語巡司則有乳山行村栲栳島逢猛南龍灣古鎮信陽夾倉諸司其海口若唐家灣大任陳家灣鵝兒栲栳天井灣顏武周睡松林全家灣青島徐家庄諸處俱爲衝要隄防尤難國初倭寇鰲山毒

痛甚慘、即本營所轄之地也、殷鑒不遠、封守者其可以弗慎乎、

一倭患之作、嶺嶠以北、達于淮揚、靡不受害、而山東獨不之及、豈其無意於此哉、亦以山東之民、便于鞍馬、而不便于舟楫、無通番下海之人、爲之嚮導接濟焉耳、然邇年青濟之兵、多爲所擄、安知其中無識海道而勾引者乎、曾觀山東諸郡民性強悍、樂于戰鬬、倭之短兵不足以當其長鎗勁弩、倭之步戰不足以當其方軌列騎、萬一至此、是自喪

其元也所虞者登萊突出海中腹背受敵難于堤備國朝專設備倭都指揮一員巡海副使一員分駐二郡衛所森嚴墩堡周備承平日久不無廢弛申明振厲庶幾其無患乎曾聞宋以前日本入貢自新羅以趨山東今若入寇必由此路但登萊之海危礁暗沙不可勝測非諳練之至則舟且不保何以迎敵而追擊乎故安東以北若勞山赤山竹島早門劉公芝界八角沙門三山諸島乃賊之所必泊而我之所當伺焉者也若白蓬頭槐子口橋

雞鳴嶼金嘴石倉廟淺灘亂礁乃賊之所必避而我之所當遠焉者也嚴出洋之令勤會哨之期交牌信驗習熟有素則他日廟堂或修海運亦大有賴焉獨禦倭云乎哉山東今日之患有二其一曰班兵懷跋扈之志久矣其一曰登萊島民原係遼陽所徙不受法制地方癰毒宜早治而亟乎之不然潰決之虞不能免也

一山東關係大要尤在海運曾考元時海運故道南自福建梅花所起北自太倉劉家河起迄於直

清迢迢五千餘里永樂以來會通河成海道遂廢運者皆由漕河所以避開洋之險也然海險莫甚於成山以東白蓬頭等處危礁亂磯湍流伏沙不可勝紀非熟識水洪則不敢行宗伯席書云海運一失人不復生河運有失尚幸不死以生易死輕重昭然是海運之罷端爲山東之海險也以曾觀之漕河自王家閘以北至于德州于有餘里乃國家咽喉命脉其通其塞所係匪輕況黃河漸徙而南或衝而北易爲漕患及今承平修復海運以備

不虞豈非國家之大計哉嘉靖初年廟堂嘗議及此或建議欲于膠州鑿山濬土以達海倉以避洋險山東撫巡病其煩難而止惜小害大可慨也夫會通河也膠萊新河也登萊海險也皆山東所轄之處也今之論山東海患者但知備倭而不知備運愚故及之其法詳見大學衍義補海道經等書

毛希秉曰洪武永樂間海運江南粟以給遼東北京從太倉劉家河過崇明三沙放洋至直沽交卸南北貨物往來近海居民甚得其利而無鹽盜之

害、自海道絕而沙民爭魚鹽之利往往仇殺拒捕矣、今黃河日徙于南漕運漸有難行之勢莫若講求海運召募沿海漁人竈下鹽徒番客尋認海洪以開運道如廣東船能至漳州漳州船能至寧波寧波船能至崇明崇明船能至通泰海州自此以北豈無識認之人故老相傳崇明至海州風順無需一日海州至登州六百里轉過登萊環抱千餘里從利津至直沽亦六百里而近故嘗考之元史至元三十年千戶殷明略開海運新道自浙西至

此即沙地難開者今人動言數十里而元人止有五里何也

直沽不過旬日又濟山東膠萊新河直達天津以避拖東海道之險今未達者僅五里耳且漕船大者三四百石海船大者八九千石漕運一年每三石致一海運一月不兩石而致一其便利較然也所憂者風濤之害耳然聞南洋通番海船專在琉球大食諸國往來而海島州縣常年渡海未見有覆溺之患宜兼漳船蜈蚣船制度而酌其中有風則帆無風則楫打造有法處置得宜何憂費人之說嘗觀沙船載蘆山船載竹者如桴筏然故鮮漂

溺議倣劄木爲舟之制上留一竅出納米糧悉用油灰黏縫附于海舟兩旁萬一漂失米無沉濕人有搭救庶爲萬全之策若夫料淺占風之法定盤望星之規放洋泊舟之處詳載大學衍義補山東通誌海道經採試有效即令崇明各沙大戶及沿海巨室自備人船海運許載私貨回鹽以償其勞連年有功者量授以官則不惟公私兩便而海盜亦可以不作矣或曰海運通則漕河塞京官家室未免舍舟而車孰若安流之爲利邪督運者或不

得人而應募之太鮮則將仍舊定泒里甲軍餘輪運而泣送悲迎之害與又胡以善其後乎愚曰不然自遷都北平以來東南財力竭矣今復海運則田耗可以量減運卒得以少休江西湖廣江東之粟仍從漕運惟浙東西蘇松常閩廣貢賦則從海運斯固並行而不害矣客難曰漕運費財海運費人古今以爲確論故罷海而漕今且百三十年矣子欲復之豈非知惜財而不惜人者邪予曰不然天下事利多害少者爲之害多而利少者弗爲也

朱子非仁人與何爲疏 而海運閩廣之米于浙東我太祖非仁君與何爲 詔令海運江南之粟于遼左亦以道近而省民也 矧今會通河常弗利漕船不行可不爲之所乎果曰費人請以耳目之聞見者徵之近如蘇之崇明縣西至太倉二百餘里南至寧波北至海州各千餘里捕魚販鹽齎文應役公私往來者無日無之又如寧波東南有恭山牛頭山玉環山逋民衣食器用不能不仰于內地彼此往來者無日無之近聞寧波勢家每至漳州販

木顧白船往來海中並無覆溺之患遠如廣之瓊崖儋萬其至省城也風順則半月風阻則一月甚至浮海三月者有之他如南洋西洋諸國其隔閩廣也近則數千里遠則數萬里通番海舶無歲無之使其下海必遭漂沒人亦何苦舍生而求死哉況東洋有山可依有港可泊南北不過三千里往來不過二十日非若南洋西洋一望無際舟行而再不可止也海運何難之有哉客曰海運果不費人何爲永樂十三年會通河成罷海運萬民歌舞

且爲開漕河者立生祠其故何哉予曰以不教民戰是謂棄之欲人出死力弗與同其利自古未有能濟者也元人海運召募兩浙富戶素習海濤者而以沙民朱清張瑄羅壁爲之使且禁網疎闊能與同其利自至元二十九年至天曆二年六十餘年間海運不廢總其所失米數蓋曾不能以十一我朝遷都北京後議行海運編定里甲矣遞年輪差夾帶私鹽者沒入之且寘以法焉況造船多不如式督運多不得人故鄉民數逢其害咸以爲弗

便漕運通而軍七民三之例定宜乎民之歌舞而頌德也若打造有法處置得宜何憂乎費人耶區區之議非欲驅民于死也亦曰因民之利而利之耳朝廷誠下詔江南有能尋復元人海運故道者賞銀萬兩授以某官海道既通復下詔曰有能自備人船海運者每運米萬石給與耗米月糧四千仍許私貨回臨永不抽稅仍嚴私自下海之禁毋得侵其利人誰不願運乎但當自募番客竈丁鹽徒及傍海大戶慣習海濤者聽其所欲不可強定

腹裏軍民不習水性之人以敗乃事斯可久行而無害矣客曰雖慣下海素習水性者汪洋浩浩舟覆何以得生予曰海洋雖大有洲有島專募下海善沒之人而又多置脚船盡備浮筏雖遭風波亦可以幸免況又變通船制以爲萬全之策乎客曰丘文莊欲照例工部造船軍夫運糧而子乃欲召募漳人沙民及沿海大戶自備人船者何居曰從來公事不如私事之勤勞官物不如民物之堅厚嘗聞漳船費銀萬莫若照工估價而寬給海運大

戶自造、免私貨之稅、以備修理、軍夫不習水性、素怯海濤、豈可強所不能而驅之、以冒險邪、行丘之議、是陷赤子于湯火也、從吾之說、是蠻夷水寇皆將爲我用也、豈但不爲中國良民害哉、客曰、丘議一如番船之制、斯亦善矣、而子欲兼蜈蚣船者何哉、曰、海行甚速而遲者守風、故也、如大食國在漳州東南、每歲通番者、必候冬初西北風盛而去、夏初東南風盛而來、所謂海舟無風不可動也、惟佛郎機國蜈蚣船底尖面闊、兩旁列楫數十、其行如

飛而無傾覆之患故兼二船之長則除颶風星作狂風怒號外有無順逆背可行矣況海中晝夜兩潮順流鼓楫一日何嘗不數百里哉客曰丘議每艘運米八百石許載私貨二百石而子乃云海運大者八九千丘議運軍私貨三十稅一客商附載者如常例而子乃許私貨回鹽永不抽稅何大小多寡之懸絕邪予曰取海運者載重而行疾也故漳船能容人三千貨倍之蓋不止千萬斛也漕運正米四百萬公私費米八百萬今海運止給耗米

月撞一百六十萬歲省二百四十萬矣而又欲稅其私貨毋乃遺大校細計近而忘遠乎蓋聞遼東天井之國百貨難出登萊苦鹽之地物產不多而登遼隔海甚近風順半日可達太祖舊制歲運登萊花布以給遼軍遼陽之貨亦得載于山東彼北軍民交受其利既而捕巡官軍假公濟私報稱官船不許私載之律往往搜捕攘奪故海船不敢入港遠泊大洋潛以小舟私渡數被風濤損失官費修造咸議其不便遂奏折銀陸運海道既絕遼東

生儒大比赴山東必迂過北京以來不啻五千餘里勞費不貲士民俱困此可以爲鑒矣客曰通番海船每放一艘出年例得二三千兩番貨進港船戶分其半人猶冒禁爲之利多故也今海運既給耗米月糧而又容載私貨回鹽且不征其稅無乃貽道不可行于中國乎予曰异哉言與計小利則大事不成故沛公間楚趙王備邊宋祖任將與夫劉晏造船虞集墾地皆有得于夫子之訓而成功其爲國家之利甚大故區區之見不但弗征其稅

而已、海船能載萬石者、止運六千許、以四分載私貨、回船悉聽帶鹽附載、而嚴私自下海之禁、蓋恐侵其利也、將使官民富饒、樂于海運、自出方略、以備不虞、不致漂失、萬一有之、即如漕船亦間有遇風而連數幫損壞者、豈能保其萬無一失之理哉、所失之利甚少、所得之利甚多、後世因佔小便宜、而失大便宜者衆矣、可不戒哉、客喜再拜曰、不圖海運之利若是也、沙民富而海之鹽盜息矣、解網省而農之田耗減矣、運卒休而衛之行伍實矣、南

北貨通而物價不至于湧貴官民船便而漕河不至于擠塞水戰習而足以制東南之夷民力寬而足以備西北之狄若更省漕卒十萬以興北方之地利積餘粟數年以減南方之綱運軍民富庶上下安樂矣

武備志卷二百十八

防風茅元儀輯

占度載

度

海防十

遼東沿海總圖

遼東分圖八

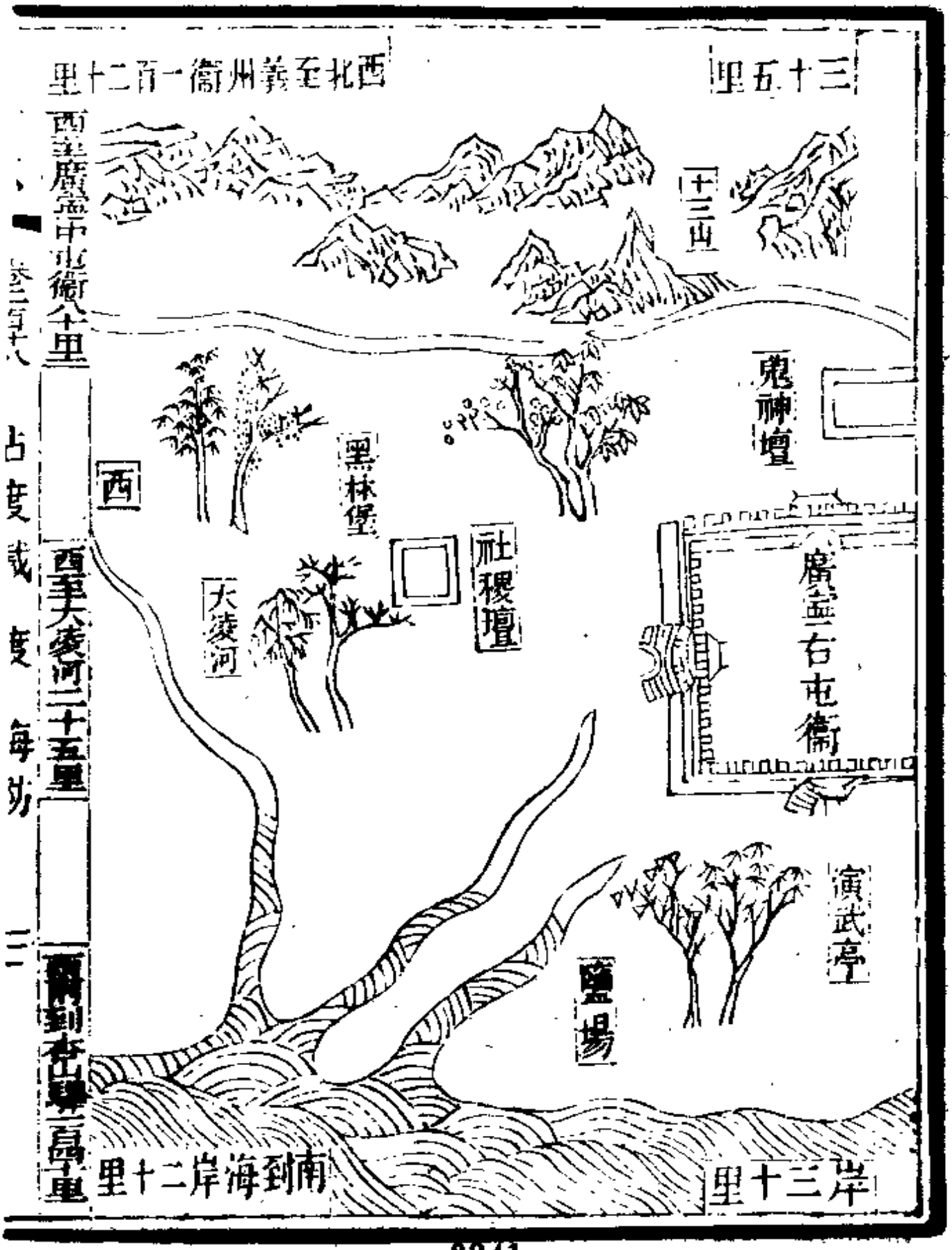
遼東兵險考

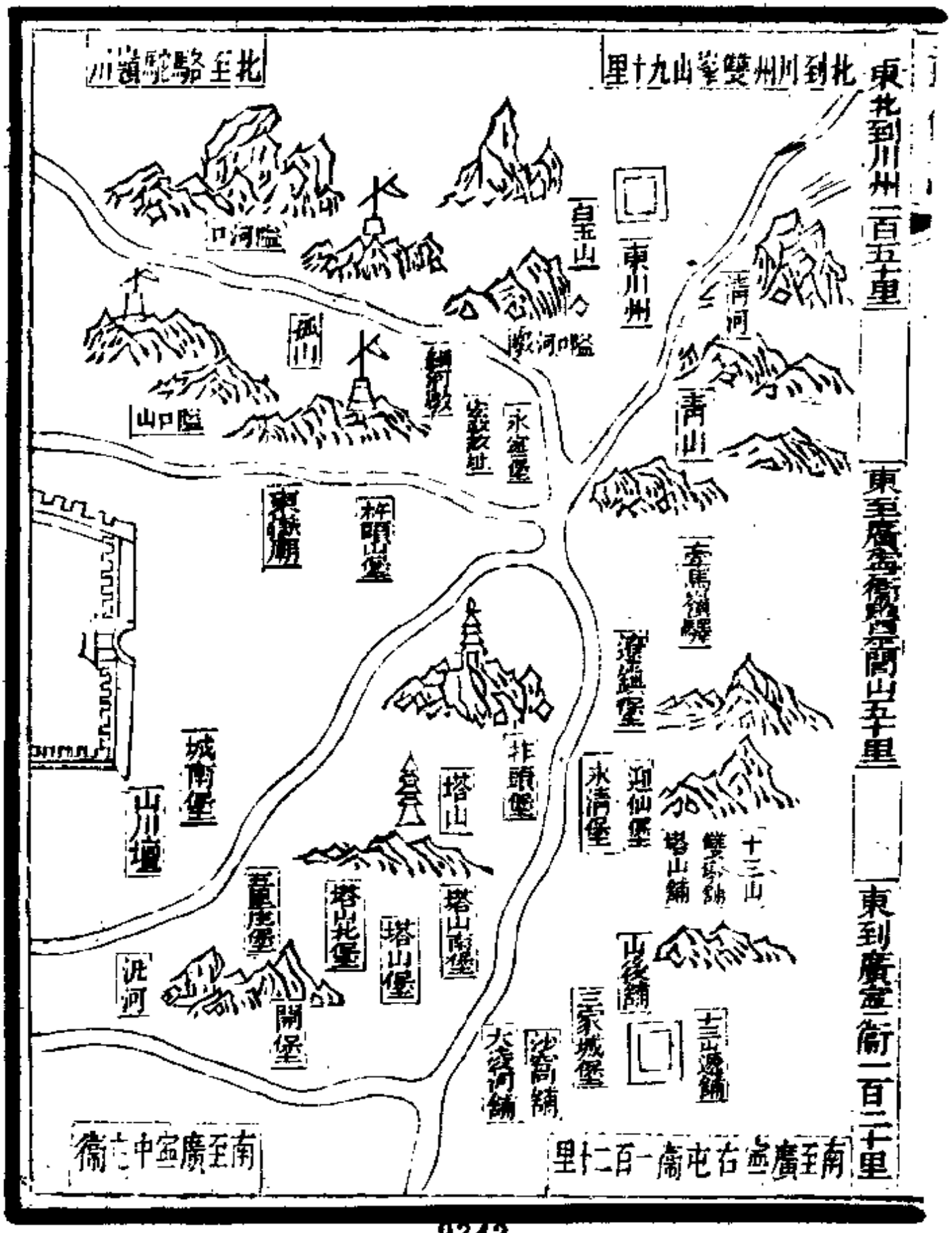
遼東事宜

遼東沿海總圖
東山
西山
上河
散水河
重河
杓子河
鎮夷
鎮東
臨
雲陽
新安
易站
蓋州
蓋州衛
蓋州驛
海州衛
海州驛
雲蘭驛
雲蘭
清河
清河驛

建州
六州河
興中大定
柳河
鎮式
凌河
大凌河
小凌河
錦州
錦縣
寧遠
寧遠衛
寧遠州
中後所
中右所
中左所
小凌河
中前所
前屯衛
平川
三岔河
鐵場嶺
山海關
關內
關外
遼河
遼陽
遼東
遼東都司
遼東衛
遼東城
遼東城
遼陽城
遼陽州
遼陽州
遼陽州

北至十三山
北
東到廣寧一百二十里
東到盤山驛四里
枯凌河
大廣敎院
大覺院
東至海岸三十里
東
枯樹堡
東海堡
枯凌河堡
富豐堡
山川壇
東到海岸三十里
南
東南到海岸二十五里
南至海


西北至義州衛一百二十里
三十五里
十三山
鬼神壇
黑林堡
社稷壇
大凌河
廣寧右屯衛
演武亭
壇場
西
西至廣寧中屯衛八十里
西至大凌河二十五里
西到奇山堡二百里
南到海岸二十里
岸三十里

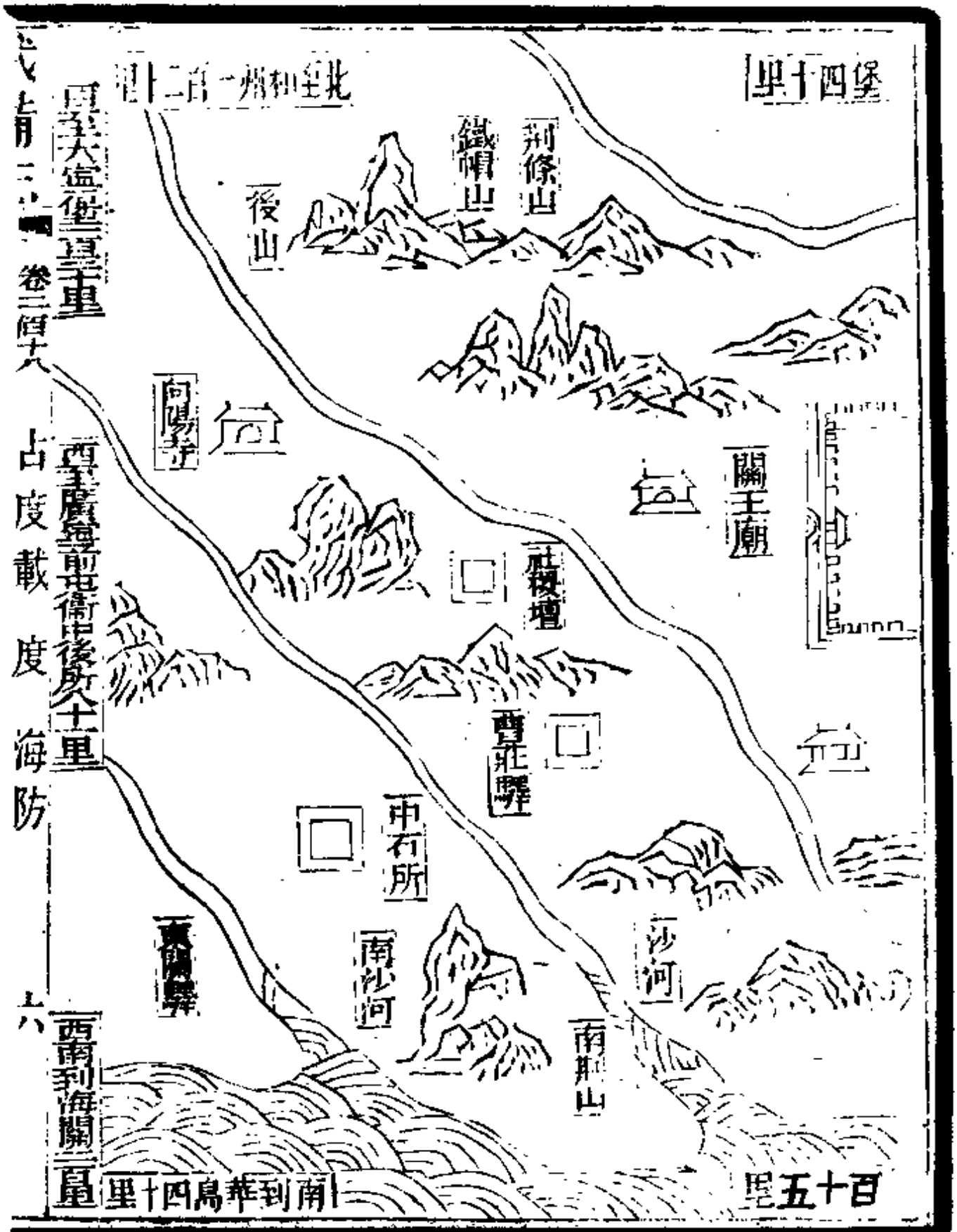

北至駱駝灘川
北到川州雙峯山九十里
東北到川州一百五十里
東至廣寧衛鹽場閭山五十里
東到廣寧衛一百二十里
南至廣寧中左衛
南至廣寧右屯衛一百二十里
東川州
青河
青山
臨河口
臨口河
孤山
山口臨
永寧堡
東鐵廟
杆頭出堡
奔馬嶺
遼陽堡
迎仙堡
永清堡
十三山
雙泉鋪
塔山鋪
北塔頭堡
塔山
塔山南堡
塔山北堡
塔山堡
城南堡
山川壇
重庫堡
閘堡
汎河
十三山遼鋪
三家城堡
沙窩鋪
大後河鋪

西到興中路百里
西北到西川州九十里
興中
大凌河
西川州
白凌河
石門山
萬佛堂
萬鶴山
嘉福山
青城堡
青榆林堡
城西墩
靈顯廟
社稷壇
義州衛
廣寧後屯衛
關王廟
義州驛
開山堡
開山
塔山堡
塔山
蛤蜊河
石房堡
石家堡
西至海岸一百四里
合計河界七十里
西至牢山邊界六十里

北至義州衛
北到興中二百二十里
東北到義州衛九十里
東至大凌河四十里
東到廣寧三百八十里
東南到廣寧右屯衛一百八十里
南至海岸
陸嶺墩
蔡家堡
國王碑
三靈廟
演武亭
館驛
山川壇
龍王廟
望城岡墩
蛤蟆河
紫荊山
大凌河
遼陽行宮
樂安堡
左屯衛鹽場
長豐堡
宮有堡
專山
仁和堡
廣盈堡
永豐堡
順陽堡
時和堡
廣寧堡
臨川堡
大有堡
豐稔堡
嘉和堡
小凌河堡
西寧堡
南陽堡
得安堡
興隆堡

西北到舊建州一百五十里
小凌河
大紅螺山
平土山
黃土山墩
小紅螺山
乾兒墩
蛋子墩
水兒山
左兒山
三首山
孤山墩
杏山驛
望海墩
連山驛
橋鹽場
關王廟
中屯衛
左屯衛
三郎廟
晏公廟
惠濟壇
蘇壇
榆子山墩
界山五十里
西至杏山驛四十里
西南到紅螺山九十里
南到海岸五十里
五十里

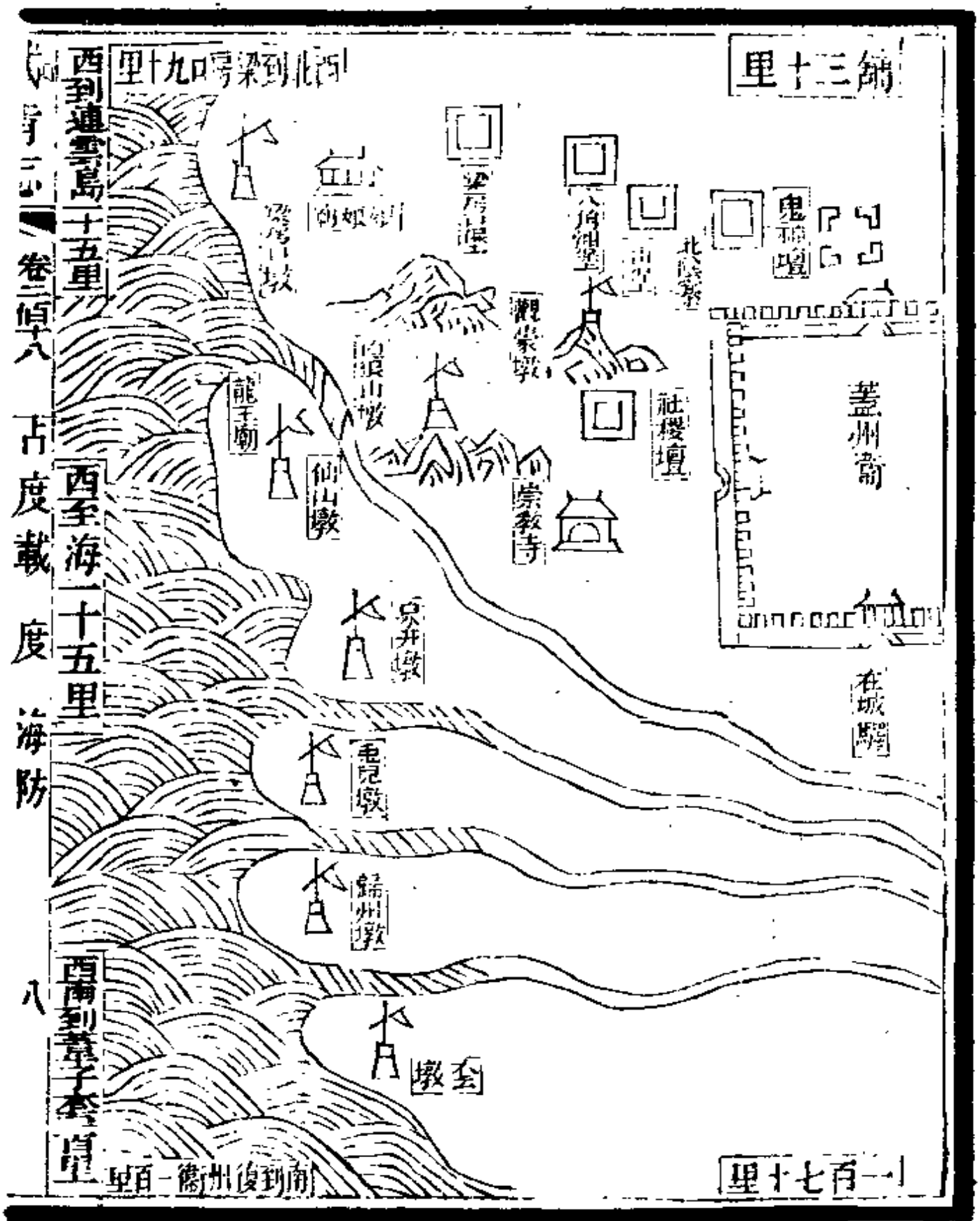
東到廣寧三百里
東北到錦州二百三十里
北至松山
嶺黎山
小鞍山
左所
寧河
鬼神壇
魏花島
運山驛
香山
寧遠衛
三郎廟
東嶽廟
少神廟
川壇
龍寶寺
東南到海一十里
南至海岸


堡四十里
北至和州一百二十里
荆條山
鐵帽山
後山
關王廟
向陽堡
壇
曹莊驛
市石所
南沙河
沙河
南荆山
西至大寧堡三十里
西至廣寧前屯衛中後所八十里
西南到海關二百里
南到華鳥四十里
百十五里

東北到建州三百里
天湯池
東至百山百八十里
湯池河
寶華島
東到遼遠衛百六十里
東南到廣寧百四十里
北至八十
天石峽
小石峽
鹿山堡
戲歌堡
小湯池
永寧堡
東關驛
龍王廟
龍岩寺
曹莊後山
曹莊驛
蘭莊山
大沙河
小沙河
龍宮島
西天河
六州河
塔山
南至海岸

盤九十里
西北到龍山一百里
西到山海衛東關七十五里
西至山海衛東關七十五里
山海衛
南到山海衛南海口九十五里
南到海岸二十里
二十里
龍山
三山
大盤川
野馬川墩
鐵場
北山墩
松山墩
社稷壇
風雲壇
廣寧前屯衛
大旺庄墩
高嶺墩
老軍堡
歡喜嶺墩
侵水河
急水河
望天臺山
高嶺驛
大旺庄河
桃花島
東洋島
石子河
龍王廟
演武亭
連海山
城南堡
鹽場堡

北至字羅
北到海州衛一百七里
東北到桃山寨九十里
東至秀巖二百二十里
東到鴨綠江五百三十里
東南到臨江三百里
南至八家鋪
龍海寺
陽池
開寧廟
石城鋪
石城山墩
字羅城山墩
松觀山墩
觀音廟
大王山墩
分水嶺
枸子河
山川壇
榆林鋪
塔山墩
蝸兒鋪
熊岳驛
青泉墩
鐵場
布子鋪
新安鋪
王家寨


西北到梁口九十里
鋪三十里
西到連雲島一十五里
西至海一十五里
西南到臺子奏一百里
南到復州衛一百里
一百七十里
鬼神壇
北郊壇
社稷壇
蓋州衛
在城驛
觀象墩
崇教寺
仙山墩
龍王廟
京井墩
龜兒墩
歸州墩
玄墩

北至八家鋪蓋
北到營州海一百八里
東北到畢里河二百十里
東至東海岸二百四十里
東到東海岸二百四十里
東南到湖十八寨八十里
南至古城鋪金
得利嶺城
龍王山墩
八家鋪
湖山
窑河
石碑
富川堡
沙河
杨子河
畢里河
遼運所城南鋪在城驛晏公廟龍王廟
龍王廟
平頂山
鐵嶺山城
萬灘島
川壇
寧古山
沙河墩
樂古山
樂古墩
沙河鋪
麻河鋪
石梵子山
樂古鋪
寧古鋪

州海界一十二里
花山
鬼洲塘
駱駝山
駱駝山墩
石家島
石家島墩
耐樓山
復州城
古城
北青海墩
秀山墩
鍋鐵山
北青海口
屏風山
長生島
塔山
娘娘廟
松山墩
臨溪墩
橫山縣
香山
古城鋪
中島
西至西海岸四十五里
西到西海岸四十五里
西南至北青海口界
州海界八十五里

北至復蘭鋪
北到復州衛一百八十里
東北到蕭家河島一百里
東至東海岸一百里
東到金線城一百二十里
東南到海青島一百五十里
南至旅順
蕭家島
小沙河島
大沙河島
青山嘴
廟嘴島
蕭家島
老和尚城
上南島墩
小黑山墩
石河堡
馬雲島墩
虎家墩
鼠山島
太平島
望海島城
大黑山墩
山川墩
海青墩
蓮花島
天妃廟
和尚島墩
南關島
花里島
沙河墩
雁島墩
石門墩
長沙嘴墩
石洞山墩

金州衛界九十五里
西北到大陳家島三十里
西北到魚湖島七里
西至西海灘三里
西南到鐵山一百五十里
南到波海登州府六百里
金州衛
樓子鋪
田匠鋪
平山佛洞
龍王廟
龍凰寺
七島山島
鬼神壇
社稷壇
鞍山墩
鶴島墩
野雞島墩
木場驛
海山城
紅崖島
關王廟
南關鋪
尋公廟
棘針鋪
旅順遼海所
旅順北城
旅順南城
三山所臺
羅家島墩
黃井山墩
鐵山墩

遼東兵險考

遼東兵險之設始于永樂已亥廣甯衛劉江至爲精密自望海堝之捷而倭不敢犯者蓋有六十年矣墩堡關隘日就廢弛一日有變甯不張皇矣乎安不忘危誠今日之急務也愚故詳錄之以俟當道者修復焉亦愛禮存羊之意云爾

提督軍務巡撫都御史

鎮守總兵官

分巡遼海東寧道僉事

分守遼海東寧道參議

廣寧參將

遊擊將軍

鎮陽守備

金復備禦都指揮

義州備禦都指揮

海蓋備禦都指揮

廣寧前屯備禦都指揮

廣寧右屯備禦都指揮

廣寧城備禦都指揮

沿海衛所

廣寧前屯衛

中右所　　中前所

廣寧中屯衛

中左所　　中後所

廣寧左屯衛

廣寧右屯衛

中左所

金州衛

復州衛

蓋州衛

義州衛

沿海城墩臺堡

廣寧前屯衛

關一　山海

墩九　覺華島　龍宮島　連海山　泰洋島

桃花島　望天島　歡喜嶺　大旺庄　慶春

山

堡十二　廣積　樹林　海山　永豐　海濱　興

安　古城　泰新　老軍　海泉　杏林　三
山　錫安　新安　長安　城南　積糧　慶
春　永安　安家

廣寧中左二屯衛

敦三　望海　孤山　黃家

堡十六　嘉和　樂安　富有　順陽　長豐
順寧　時和　仁和　得安　永豐　興穡
廣盈　豐稔　西杏　福寧　南陽

廣寧右屯衛

關一　三岔

堡五　東海　枯菱河　常豐　枯樹

金州衛守禦堡官軍一千七百二十六員名、

城四　望海堝　伯毋山　旅順南城　旅順北城

墩三十六　石門　蕭家島　老鸛嘴　大黑山

海青島　孛蘭店　雙廟　雁島　石洞山

鐵山　馬雄島　蓮花島　大沙河島　小沙河島　黃谷島　長沙嘴　青山島　雁練島

盧家島　花里島　合園島　七蘭山　野雞島　沙河島　鶴兒島　磨盤山島　團山島　和尚島　紅崖島　鞍山　羅家島　黃家島　太平島　南關島　兎兒島　鹽場島

臺一　三王山

堡四　三淮　新寨　劉官寨　紅嘴　黃骨島

復州衛守敦堡官軍六百四十七員名

城二　魏霸山城　得利嬴城

墩九　龍工山　萬灘島　中島　長生島　松

山　北青海　塔山　石家島　駱駝山

堡四　富川　臨溪　楊官寨　夾古驛

蓋州衛守墩堡官軍二千四百六十四員名

墩九　韋子島　歸州　兎兒島　象井　白狼

山　觀家山　神仙山　梁房　遼針山

堡五　梁房口　中山　熊岳驛　五十寨驛

八角湖

義州衛

城一　覆陽

墩四　塔兒山　三山　擦牙　城西

堡三　石家　八塔山　青榆林

遼東事宜

遼地負山阻海屹然爲東北雄鎮、北隣沙漠、而遼海三萬瀋陽鐵嶺之統於開原者、足遏其衝、南枕滄海、而金復寧蓋旅順諸軍、聯屬海濱者、足嚴守望、京師翰屏、可謂固矣、然觀今日備虜邊防、頗爲有頓、而備倭海防、視爲虛文、蓋自劉江金線島之捷、而海氛久熄、自山東海運之廢、而墩寨蓋[illegible]於

是旅順諸堡亦無復用、識者謂遼東沿邊五路得分守應援之規、沿海衛所亦當如其制、如旅順而西以金州轄之總兵撫援之統其責者、秋沖以防邊爲重防海爲次春汛以防海爲重防邊爲次則雖島夷窺伺、豈能遽犯哉、曾按遼東倭患較諸省似可緩、所虞者地千餘里、衛所軍旅將十萬員名止籍山海關一線儲餉、我朝北都燕而遠漕江南粟、又自京師達于遼陽、飛輓不繼、邊卒輒呌呶待哺、萬一歲歉、密邇畿輔、虜騎乘間、何以禦之、此其

今總撫衛中帶衛倭亦由此意

患不在兵之不強而在食之不足食足則兵強兵強則守固矣運者登萊運米達遼甚便惜其不多愚謂國初軍屯商中之制至爲精當而大壞極弊司國計者深念而亟圖之可也

武備志卷二百一十九

防風茅元儀輯

占度載

度

江防一

茅子曰疆埸之大要有三曰邊曰海曰江邊與海皆與寇爲鄰江則似稍緩焉然迫海而亘中區外潰則爲門戶內訌則爲腹心故江之要與邊海均太湖者近江而藪盜故我既詳圖其形勢採其論

說、詳其信地、而附以湖防圖論焉、若猺獞苗黎與我雜處、癰疥之疾、不可並言也、

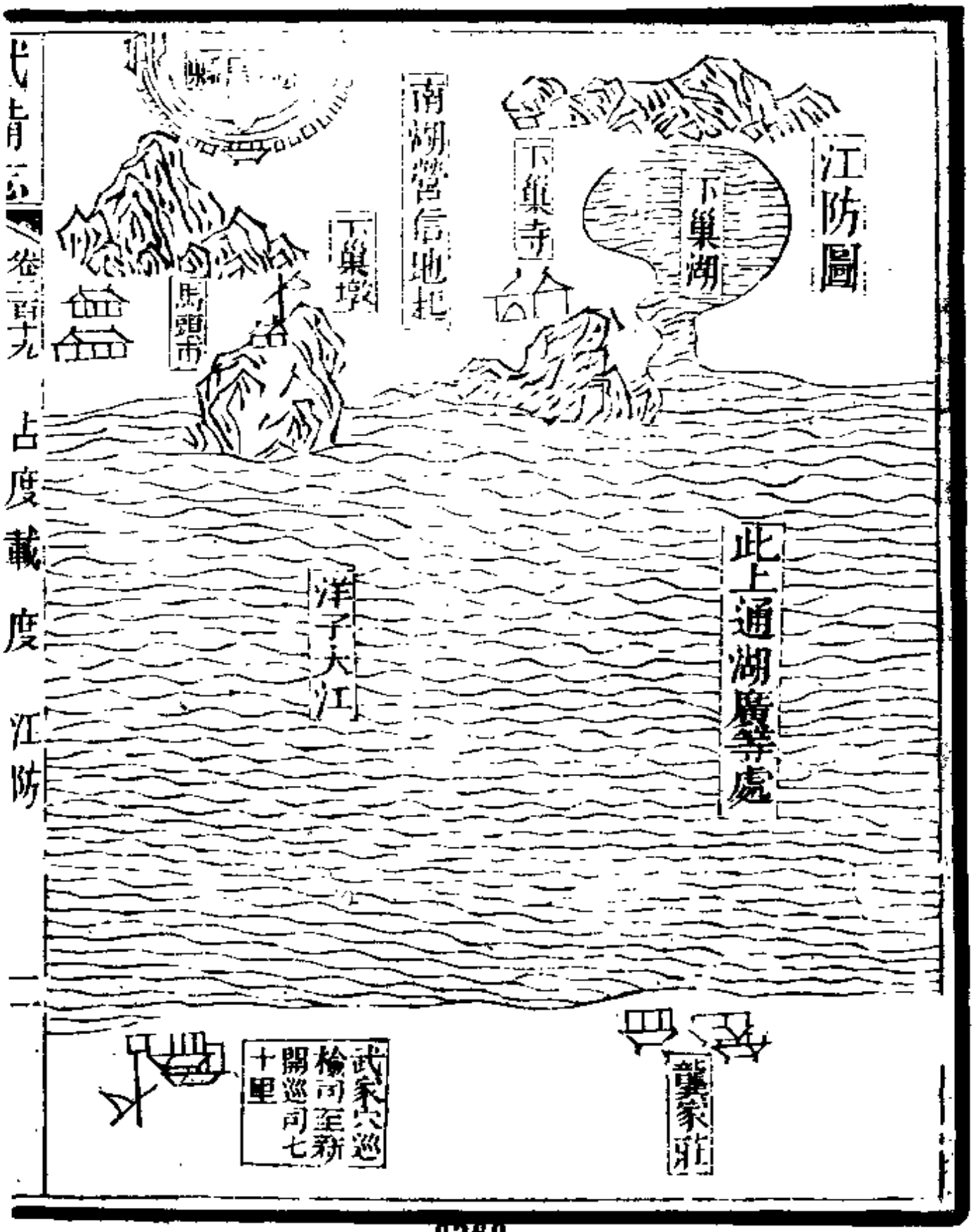
江防圖

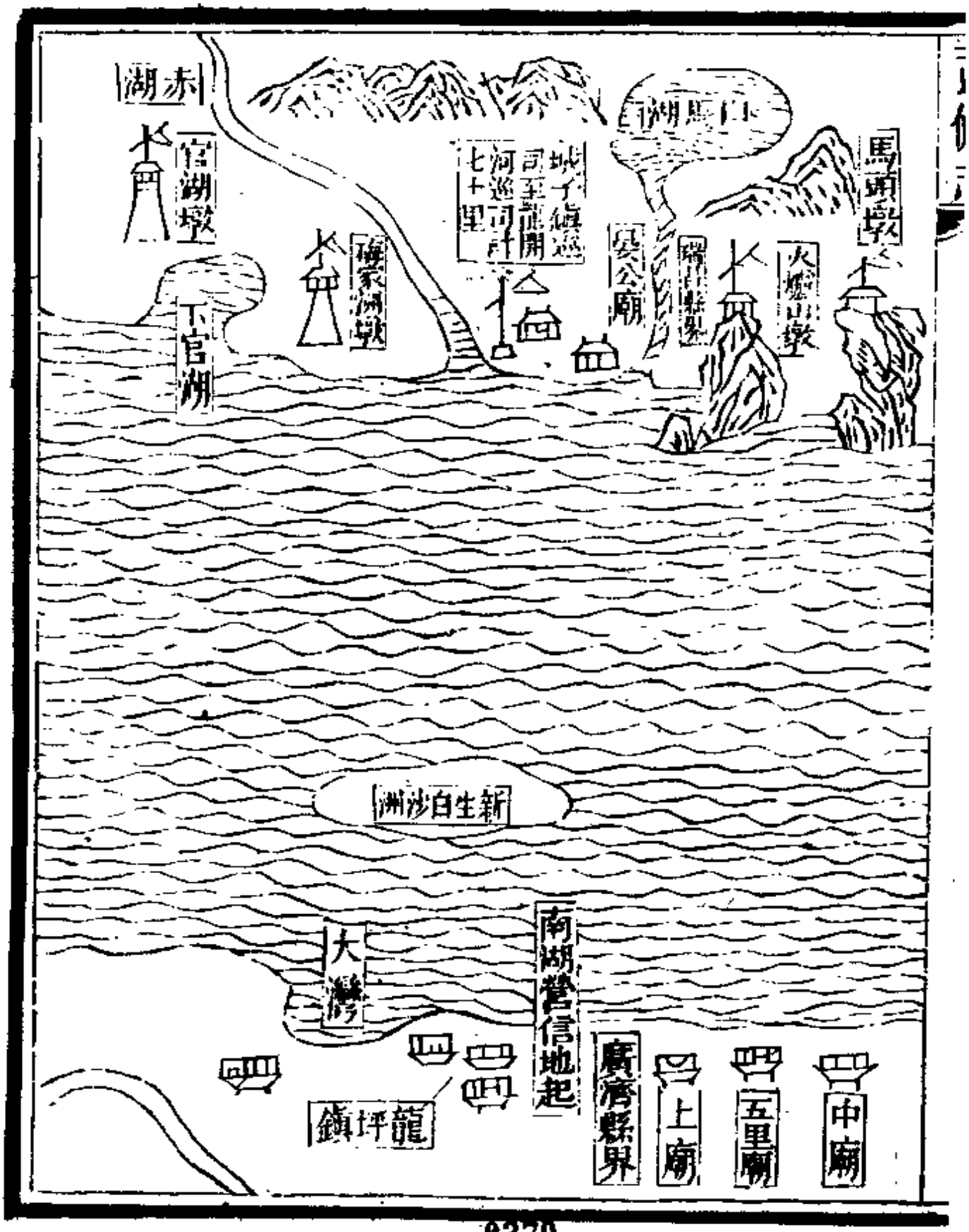
江防論

沿江信地

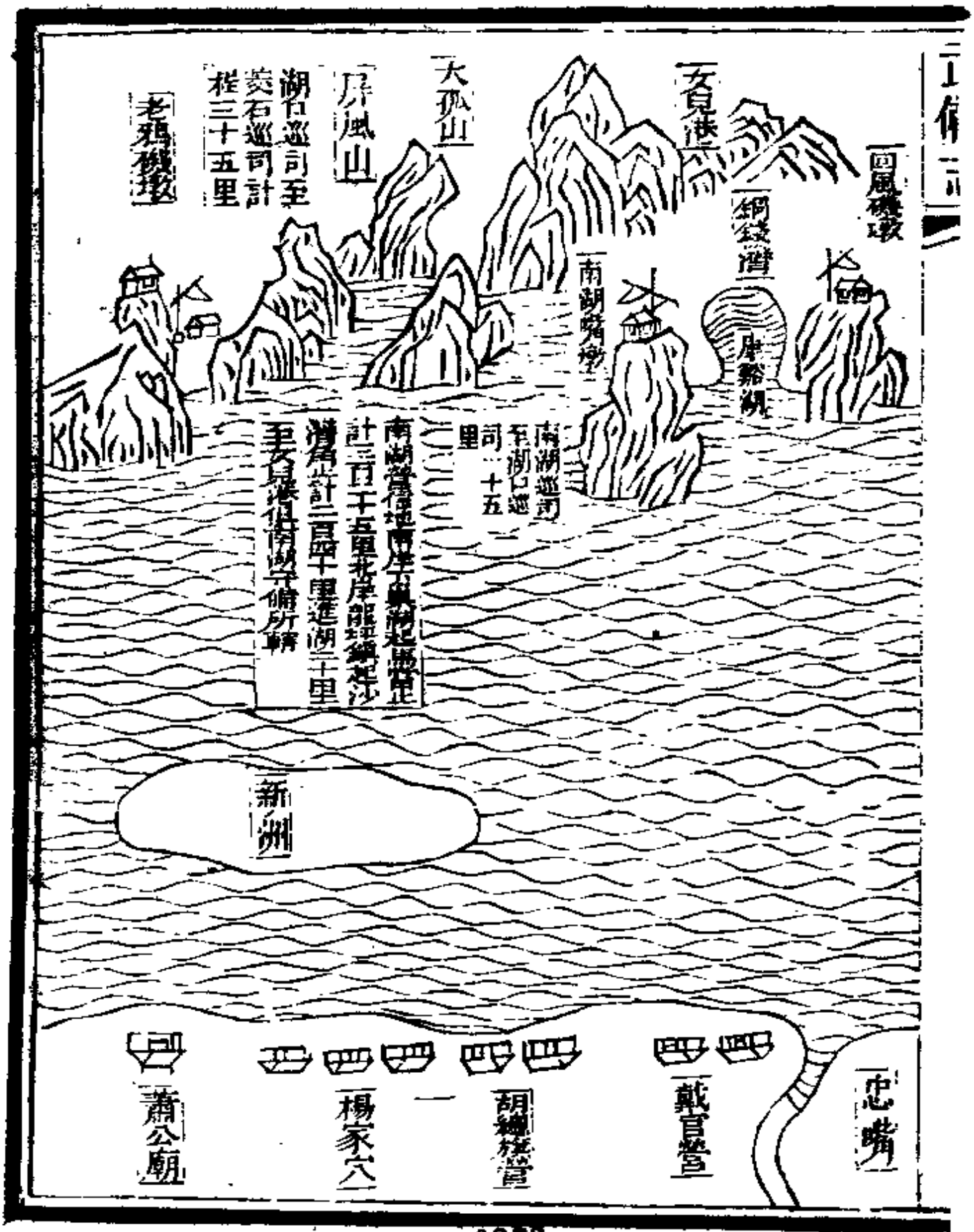
太湖圖

太湖防論


江防圖
下巢湖
下巢寺
南湖營信地起
下巢墩
馬頭市
此上通湖廣等處
洋子大江
龔家莊
武家穴巡檢司至新關巡司七十里


赤湖
官湖墩
下官湖
城子鎮
河道司至龍開
七十里
馬頭墩
下馬湖
吳公廟
火燒山墩
新生白沙洲
南湖營信地起
大灘
龍坪鎮
廣濟縣界
上廟
五里廟
中廟

九江府
湓陽驛
戶部分司
新開河巡司至南湖嘴巡司五十里
官排灰
瓦窯
白水湖
金雞嶺墩
皂磯墩
廠江
樓
別樓磯
小江口
新賢嘴
新開渠
柘水套
白水港
橋港
老鸛塘
新生洲
新開口
何家下保
何家中保
何家上保
新開口巡司至清江嘴巡司三十五里

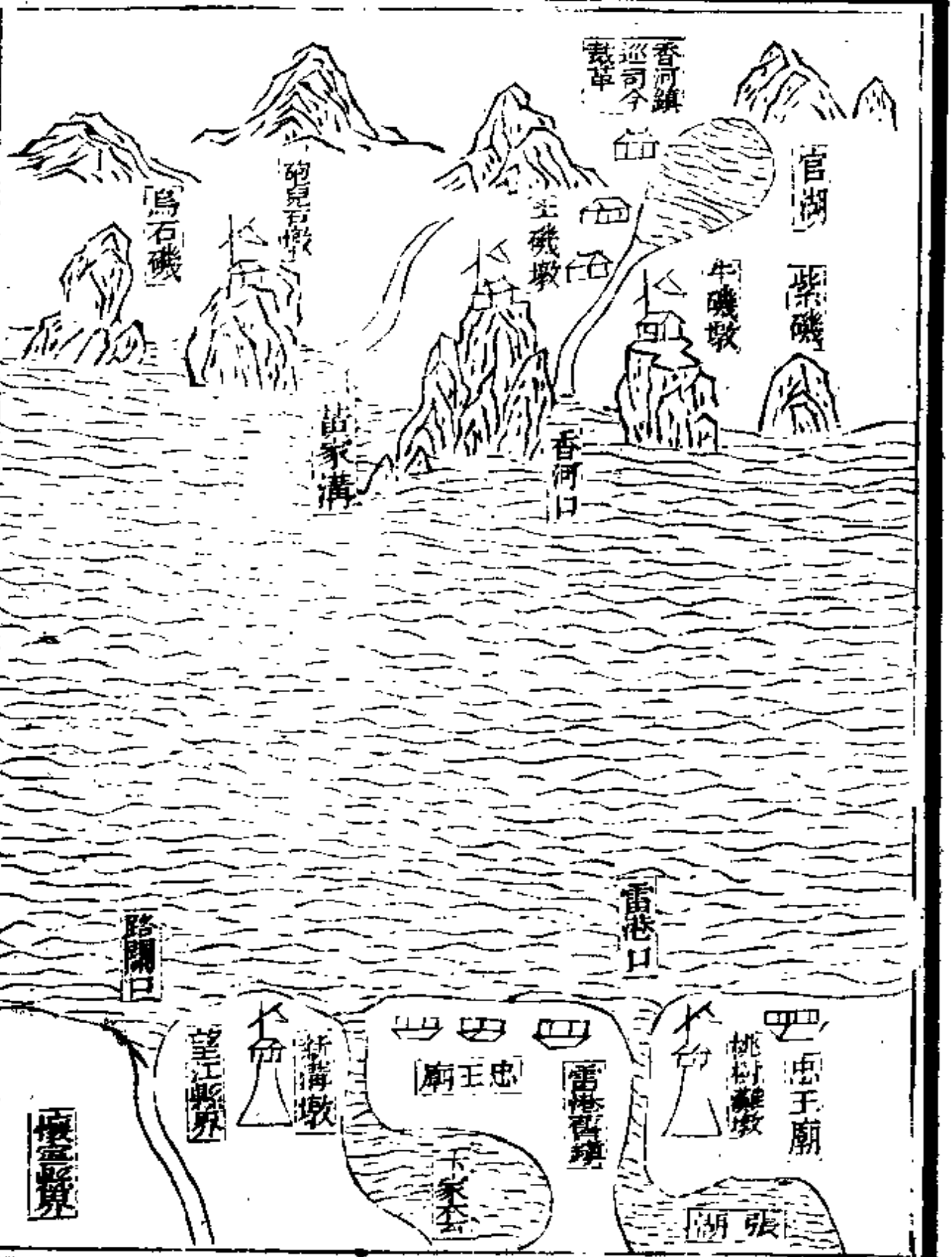

回風礮墩
銅錢灣
屏鄂湖
石見港
南湖嘴塘
南湖巡司至湖口巡司一十五里
大孤山
屏風山
南湖營往南岸石嶼洲起馬營止計三百二十五里北岸龍王鎮起沙灣止計二百四十里進湖二十里至石見港往南湖營所轄
湖口巡司至姜石巡司計程三十五里
老鴉礮墩
新洲
忠嘴
戴官營
胡總營
楊家穴
蕭公廟

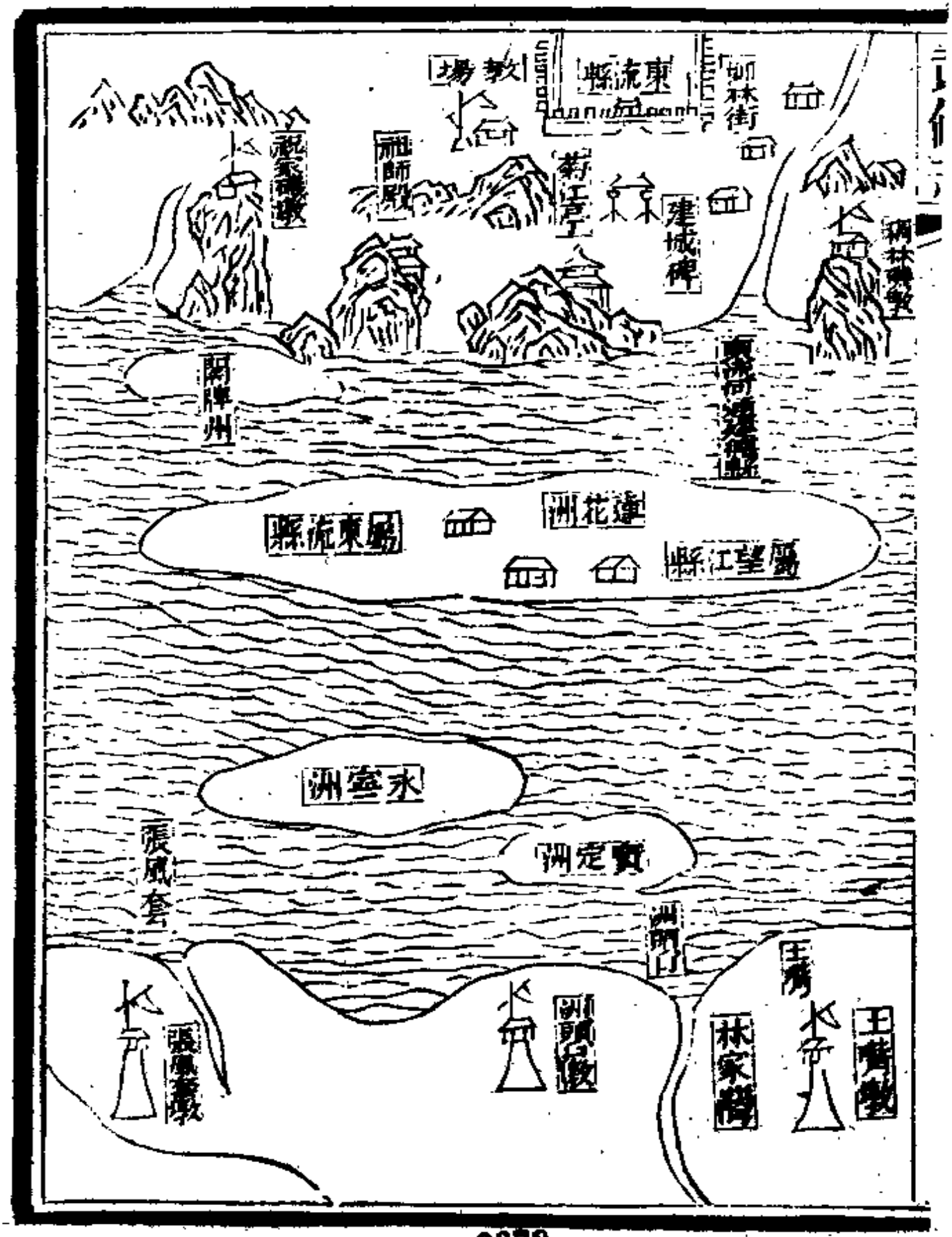
工鍾山
鄱陽湖
祝課司
上鍾寺
守備廳
虹橋港
鷹陀洲
梅家洲
湖口縣
石磯墩
石港
石磯港口
上鍾山
峰堆營墩
龍王磯墩
牛角湖港
元硃港
八里江
元硃鎮
斷腰鎮
歸林墩
歸林巡司至湓江巡司計程六十里

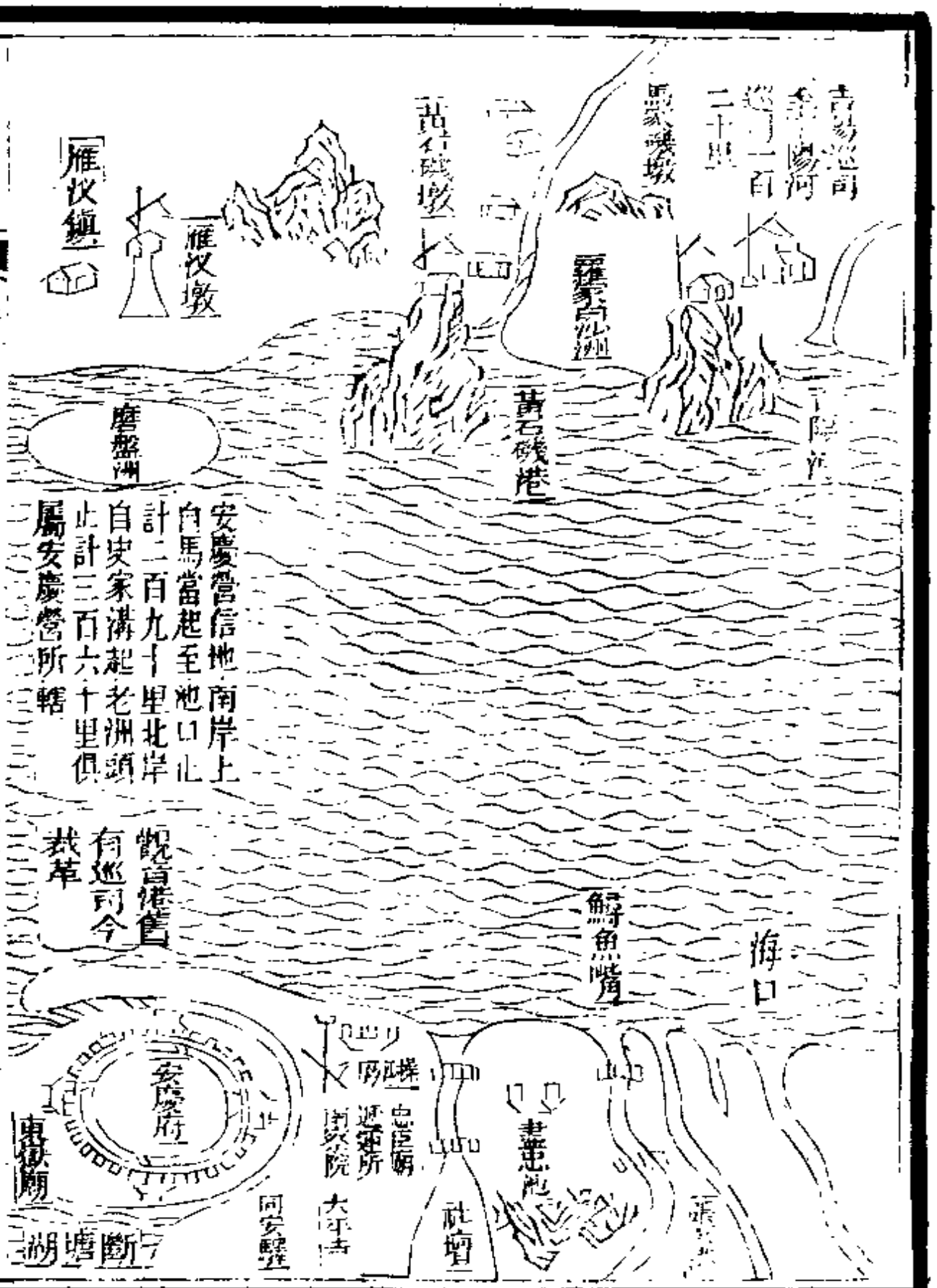
香爐墩
菱石礁巡司在馬當巡司八十里
黃茅墩
黃茅湖
湖口縣界
石嘴墩
磯山墩
磯山墩
韓家洲
張家洲
長灣河
上長港口
宿松縣界
桂家營
上洲頭
深港巡司至小孤巡司計程六十里

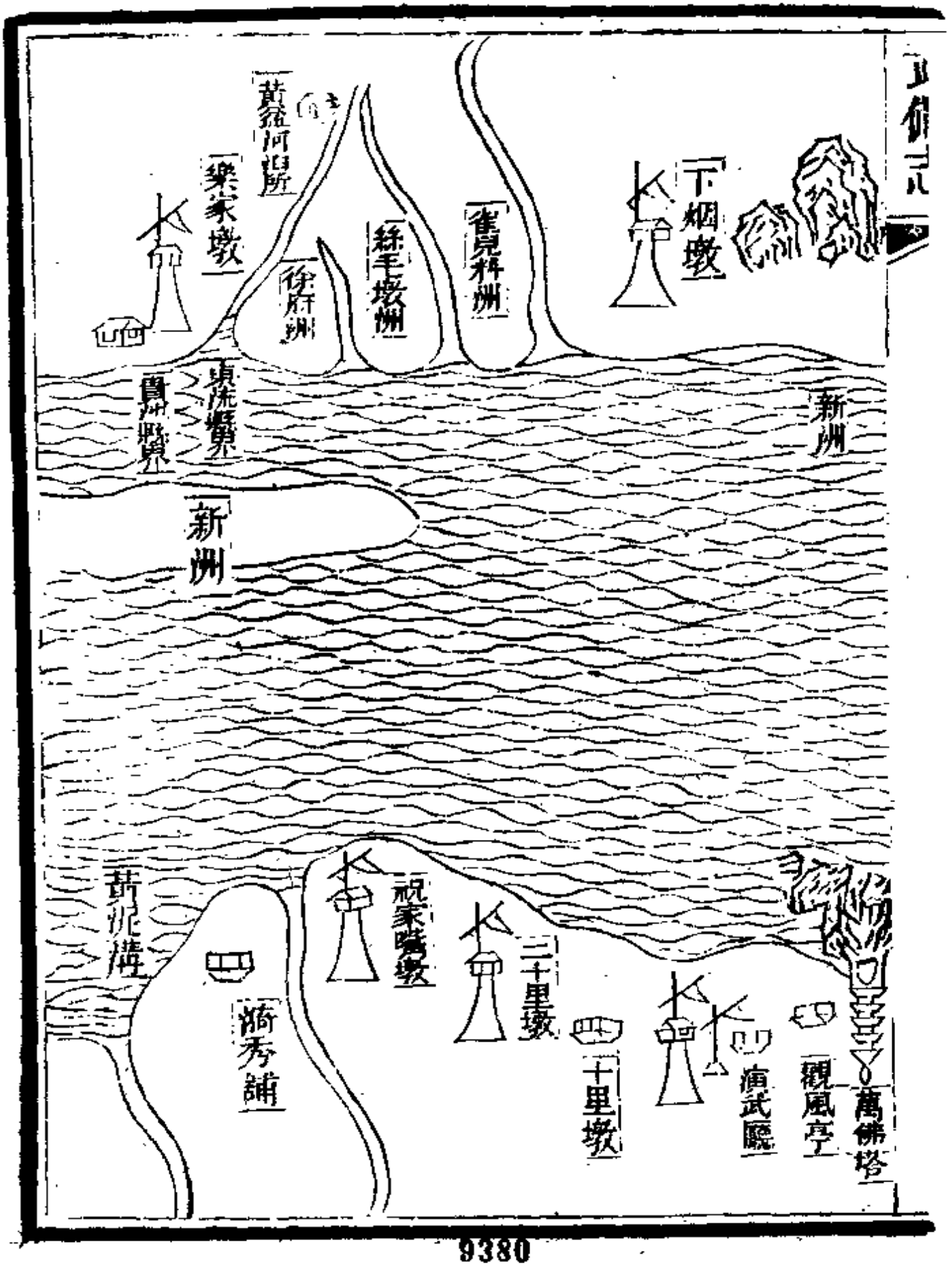
觀音閣
小孤洑
小孤廟
小孤山
獅子山
張家灣
夾港
史家溝
陳忠套
江家洲
楊家洲
小孤廟
小孤巡司至楊灣巡司五十里

周家湖
青草湖
此毛湖洲至花洋鎮海門
蘇淞等處要江要多為藏
出沒之所今派到本官廳
安慶營信地止
南湖營信地止
毛湖洲
朱福港
宿松縣界
南湖營信地止
馬當巡司
至吉陽巡
司一百里
安慶營信地起
馬當墩
磨盤洲
蛾眉洲
楊灣巡
司至雷
港巡司
三十里
黃家墩
望江縣
花洋鎮
雷港巡司
至長風夾
巡司一百
六十里

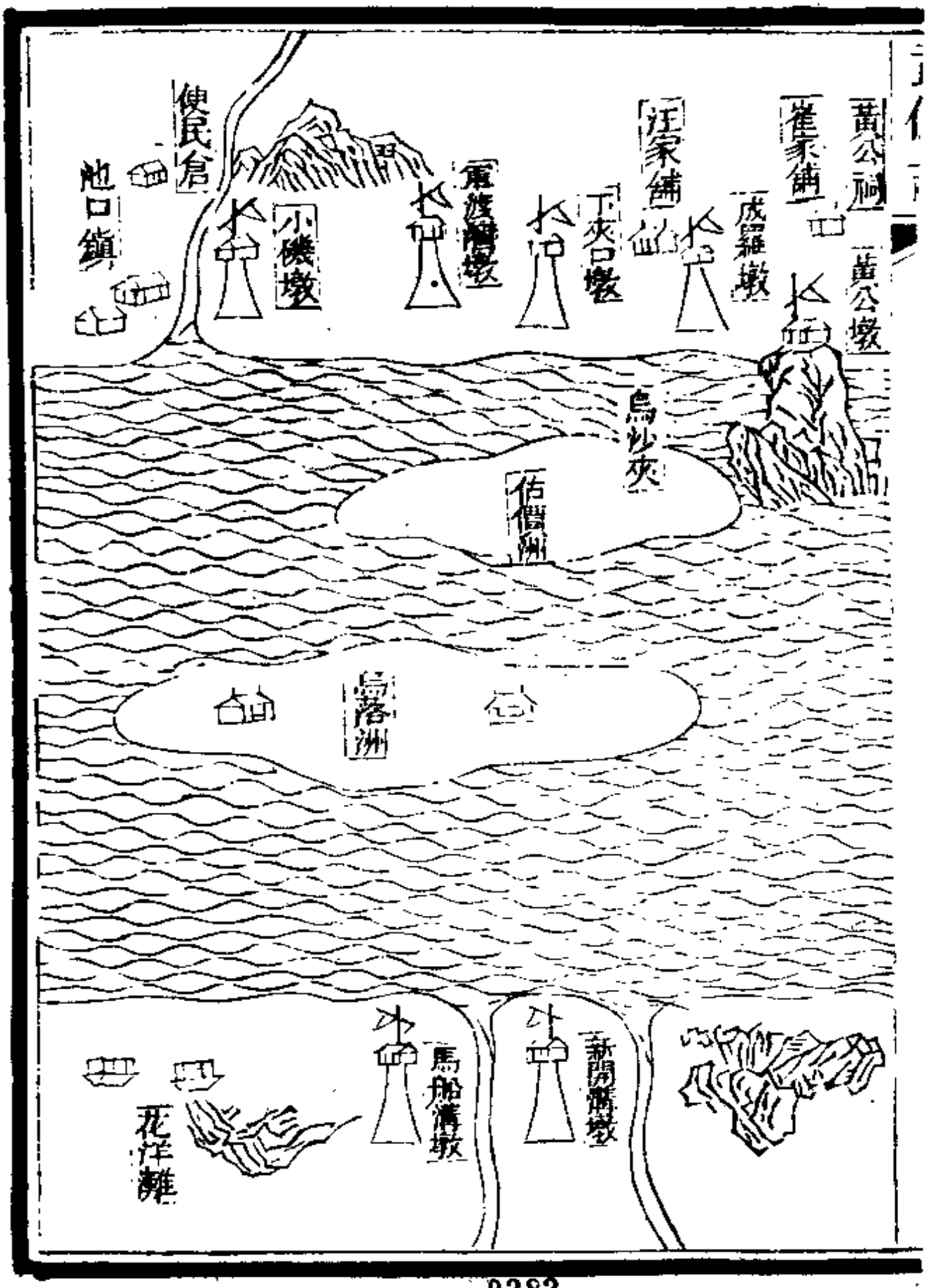

香河鎮
巡司今裁革
官湖
柴磯
牛磯墩
生磯墩
香河口
砲見石墩
烏石磯
黃家溝
雷港口
路關口
忠王廟
桃樹灘墩
雷港舊鎮
忠王廟
下家塘
新溝墩
望江縣界
懷寧縣界
張湖


教場
東流縣
柳林街
祖師殿
蔣江亭
建城碑
柳林碑數
關牌州
東流縣
蓮花洲
屬望江縣
永寧洲
洲定寶
洲門口
張風套
王青數
林家灣
張風數


青弋江
巡司
二十里
二百
黑磯墩
羅家洲
黃石磯港
黃石磯墩
雁汊墩
雁汊鎮
磨盤洲
安慶營信地南岸上自馬當起至池口止計二百九十里北岸自史家溝起老洲頭止計三百六十里俱屬安慶營所轄
觀音港舊有巡司今裁革
鰣魚嘴
海口
畫眉港
社壇
操場
巡撫所
同安驛
大平寺
安慶府
東嶽廟
斷塘湖


下烟墩
雀兒料洲
絲毛墩洲
徐府洲
黃蓋河閘
樂家墩
東流縣界
貴洲縣界
新洲
新洲
萬佛塔
觀風亭
演武廳
十里墩
二十里墩
祝家嘴墩
蔚泥港
漪秀舖

母山
王頭山墩
鳴龍墩
天復墩
李陽河巡司至池口巡司六十里
李陽驛
李陽河
三江口
鐵板洲
長楓夾三江口一帶洲港亦多盜賊出沒不常派員守哨官兵船并安慶衛下巡衛官兵船協同巡守
閘禍洲
羅塘洲
桐城縣界
樅陽河通桐城縣界
柘家灣
樅陽鎮
懷寧縣界
長楓墩
長楓夾巡司至馬踏石巡司三十里
馬踏石墩
馬踏巡司至六百丈巡司九十里


黃公祠
黃公墩
崔家舖
成羅墩
汪家舖
下夾口墩
軍渡橋墩
小磯墩
便民倉
池口鎮
烏沙夾
佑僧洲
烏落洲
新開橋墩
馬船橋墩
花洋灘

池州府
江防廳駐此
池州驛
池州巡司至大通巡司八十里
白牙山
黃龍礮墩
仙姑廟墩
赤山礮墩
梅墩鎮
瑯溝墩
梅墩溝
郭家港
五瑯溝
安慶營信地止
荻港營信地起
新洲
安慶營信地止
荻港營信地起
原子港
老洲灣
宗三廟
老洲礮墩
老洲墩
六百丈巡司至士橋巡司三十里
原子港舊有巡司今革
楊村

程家墩

大通巡司
至荻港巡司九十里

大通墩

羊山墩

羊山船港

鄧公溝

大通河通青陽縣

新洲

雁落洲

老洲頭武梁洲係夾江長關盜賊淵藪今派真拏哨
哨官并下巡兵船與荻港
營兵船會哨巡守

荷葉洲

橫溝

雙溝

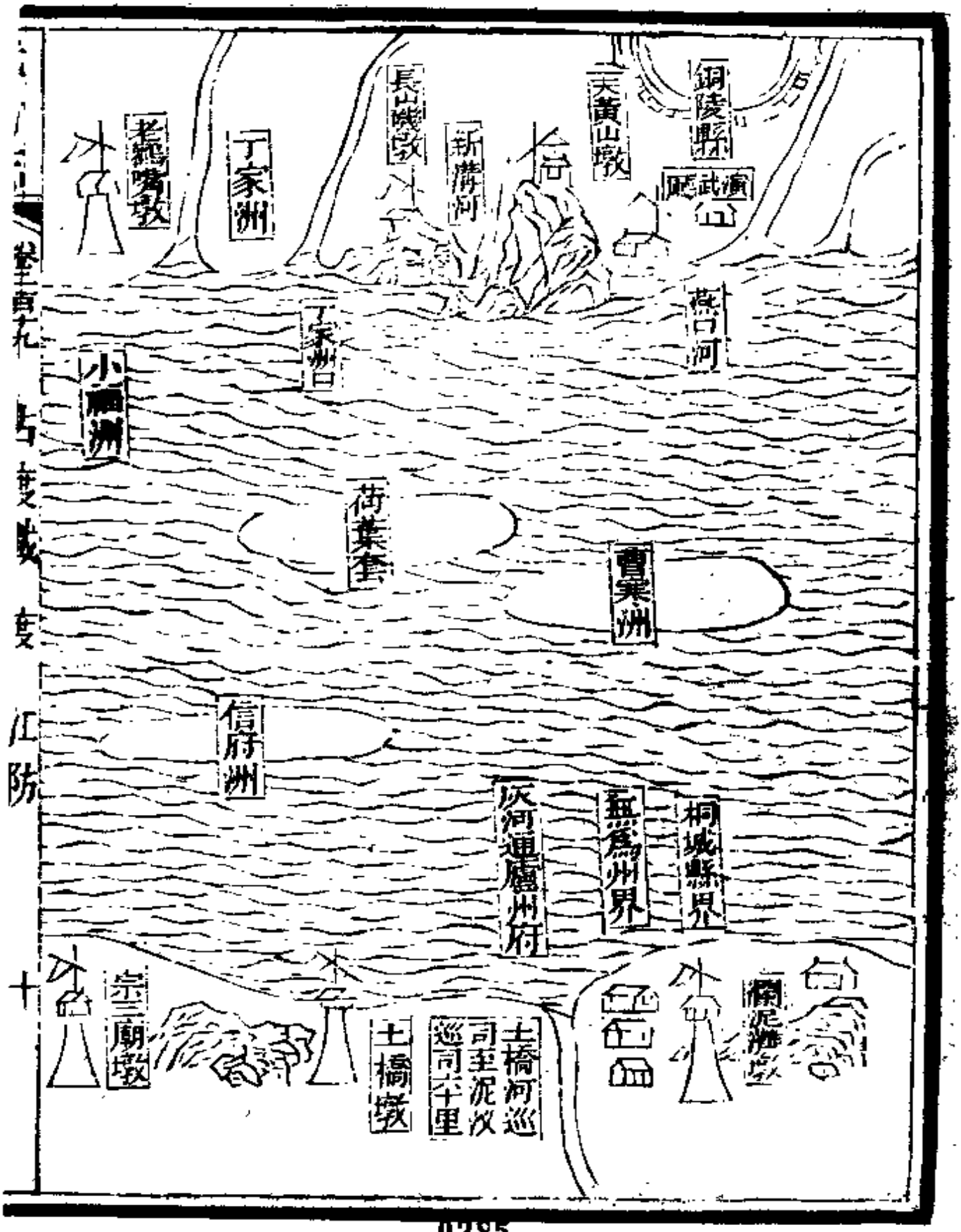
馬石磯墩

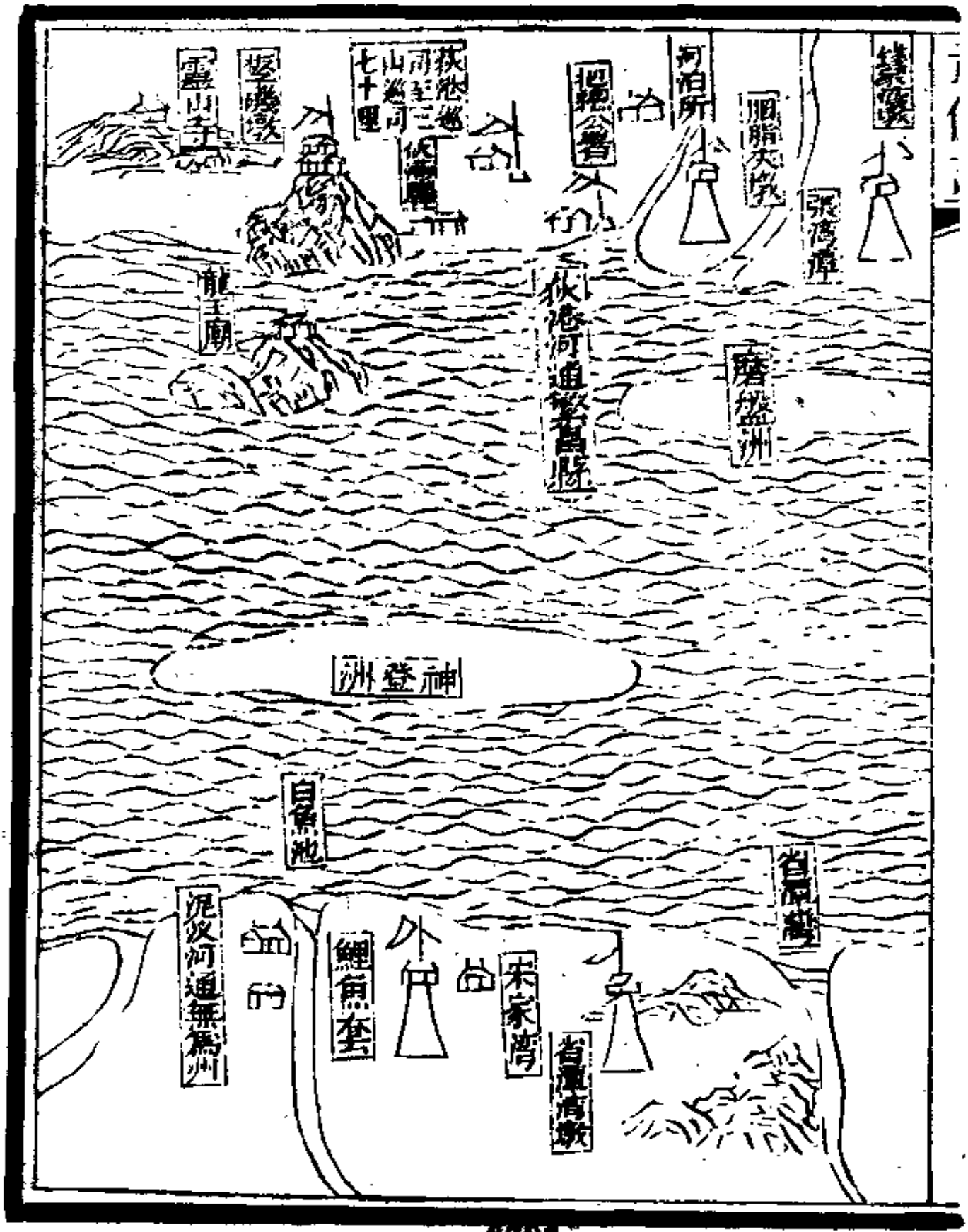
窑港溝

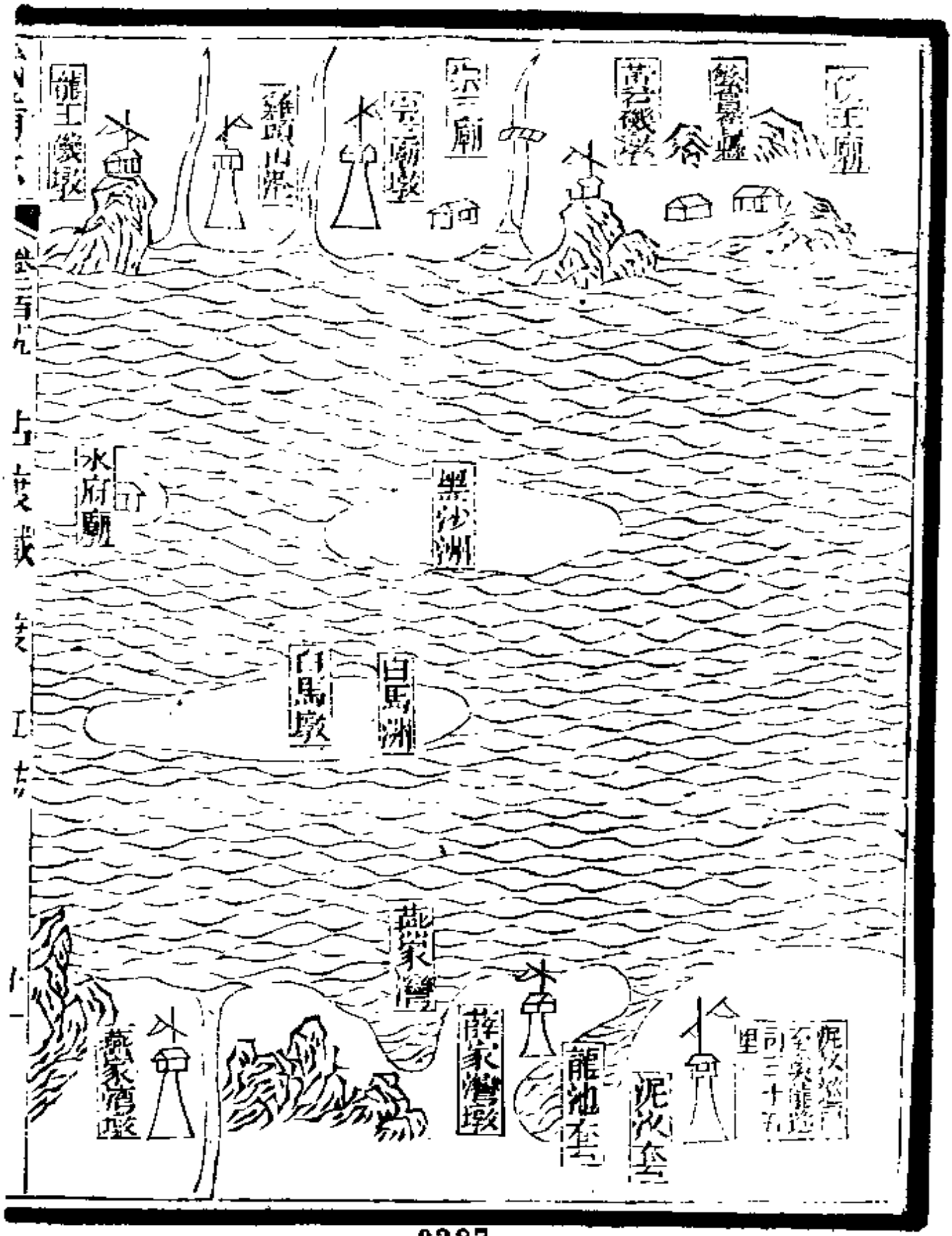
此處江面闊三十里上江
險要莫此為甚又兼港汊
叢雜乃盜賊出沒之所近
增兵船防守

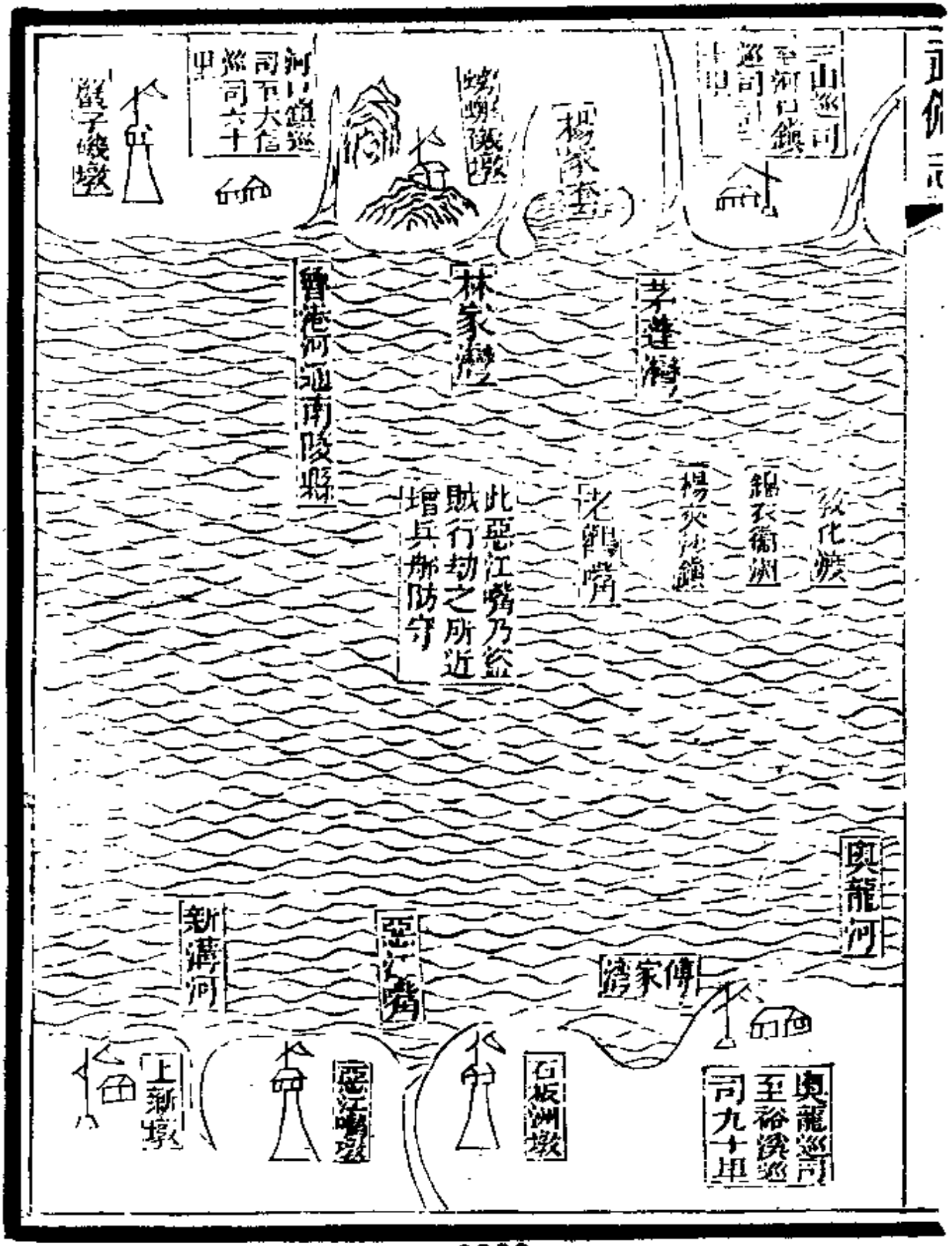
六百丈墩

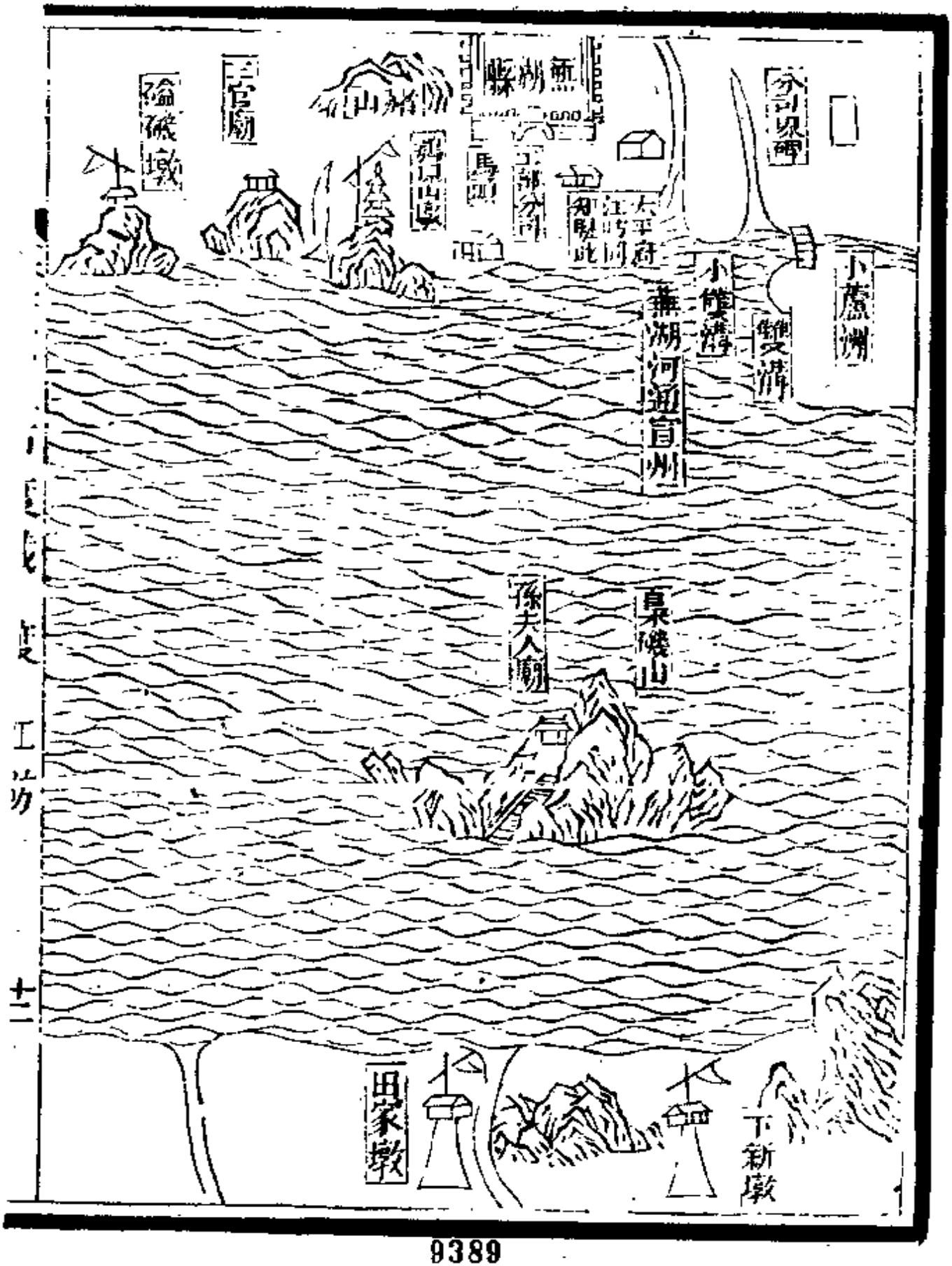
象嶺墩

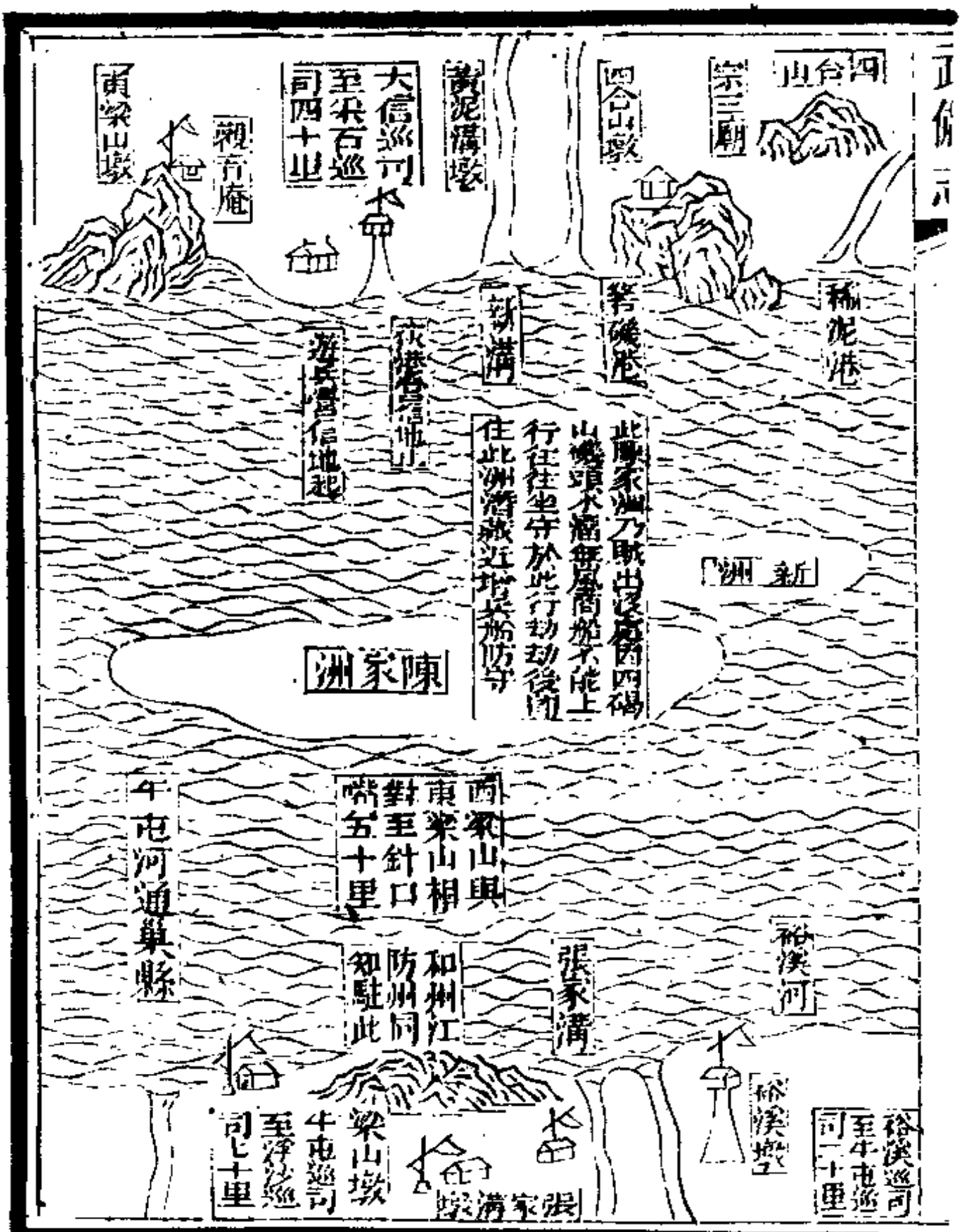

銅陵縣
演武廠
天黃山墩
新溝河
長山戰墩
老鴉嘴墩
丁家洲
蕪湖河
丁家洲口
小鵝洲
荷葉套
賈家洲
信府洲
灰河通廬州府
無爲州界
桐城縣界
蘭泥灣墩
土橋河巡司至泥汊巡司六十里
土橋墩
宗廟墩

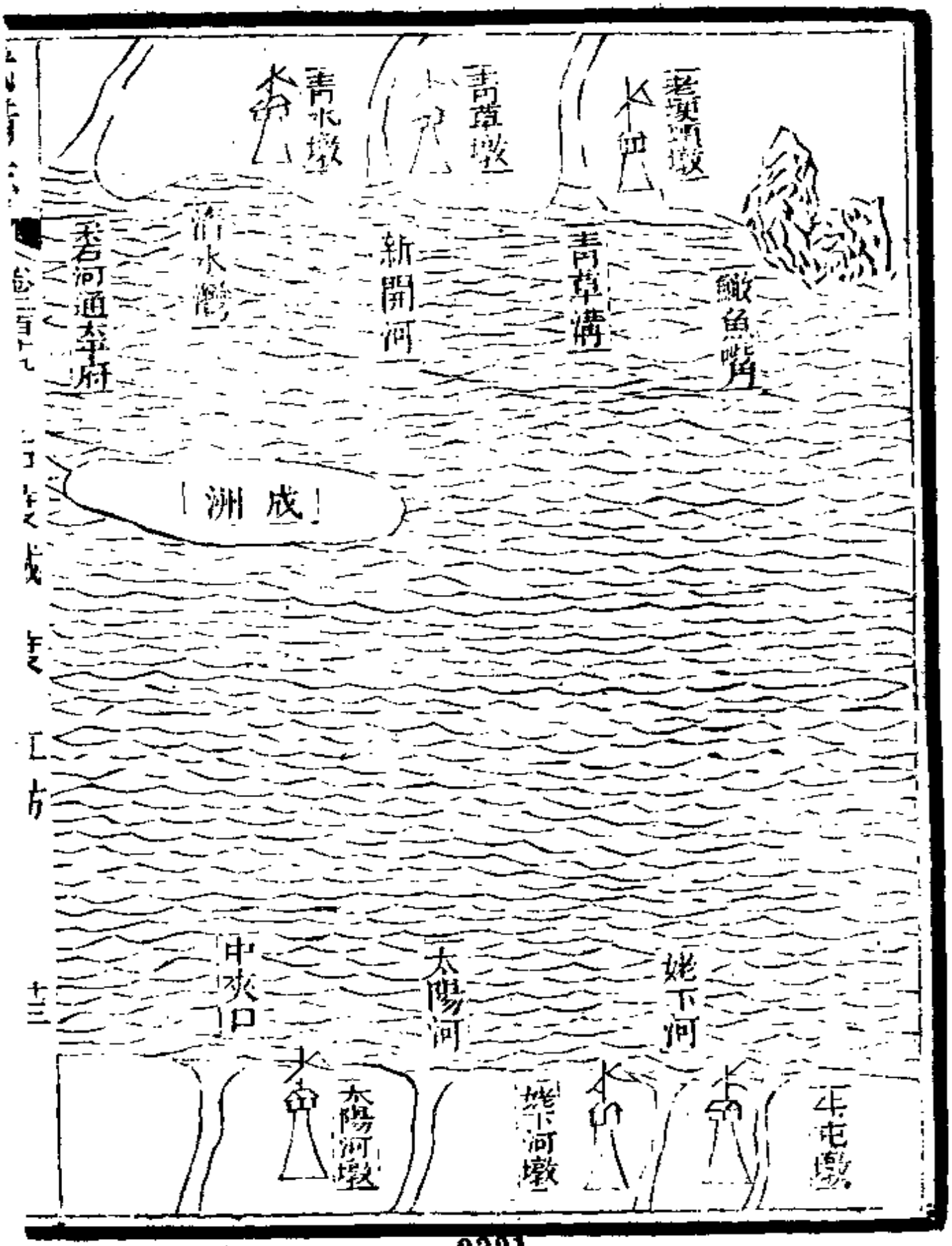

鎮海
張灣庫
胭脂大敦
河泊所
磨盤洲
狄港河通鎮海縣
狄港巡河至三岔河巡河七十里
靈山寺
堅磯墩
龍王廟
神登洲
白鼠池
省鼠灣
宋家灣
省灣灣敦
鯉魚套
泥汶河通無爲州

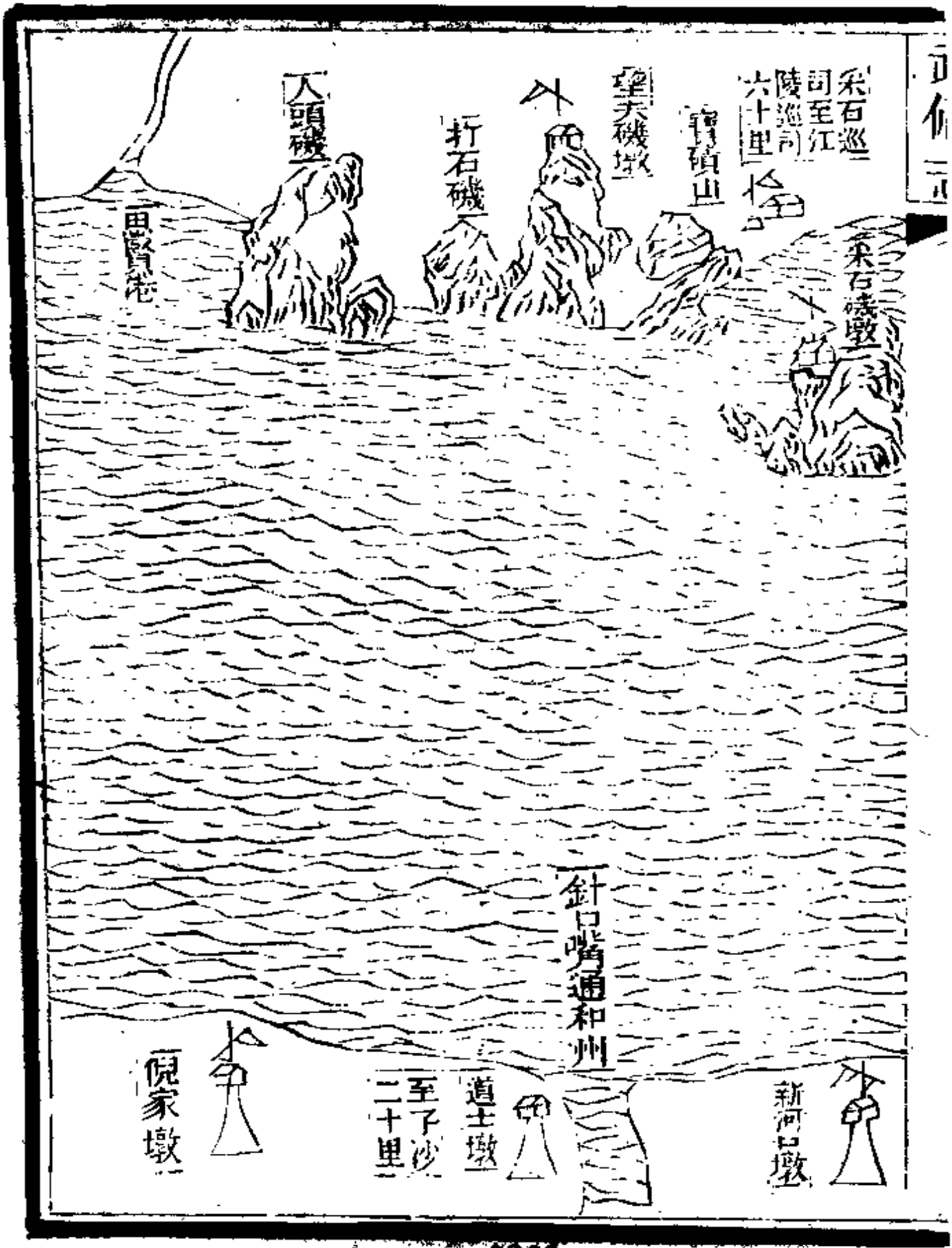

王廟
磐石嶺
雲廟
雲廟墩
羅漢山
龍王墩
黑沙洲
水府廟
白馬洲
白馬墩
蔣家灣
蔣家灣墩
龍池套
泥汶套
泥汶套至蔣家灣墩
計三十五里
蔣家灣墩

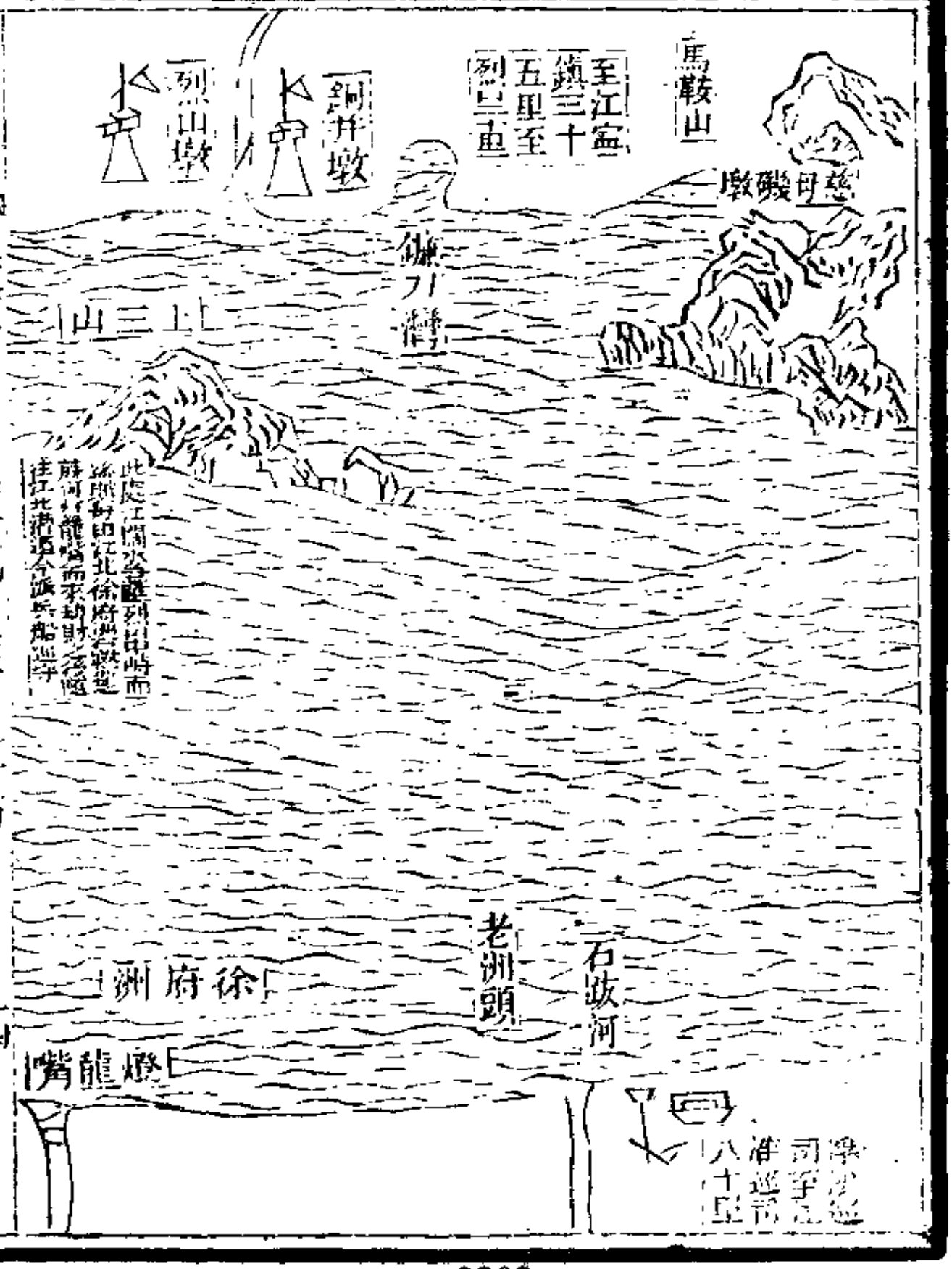

三山巡司至河口鎮巡司三十里
河口鎮巡司至大信巡司六十里
螺螄殼墩
楊家灣
蟹子磯墩
林家灣
茅蓬灣
曾港河通南陵縣
致化渡
錫衣衛洲
楊家沙鎮
老鶴嘴
此惡江嘴乃盜賊行劫之所近增兵船防守
與龍河
傳家灣
惡江嘴
新溝河
上新墩
惡江嘴墩
石板洲墩
與龍巡司至裕溪巡司九十里

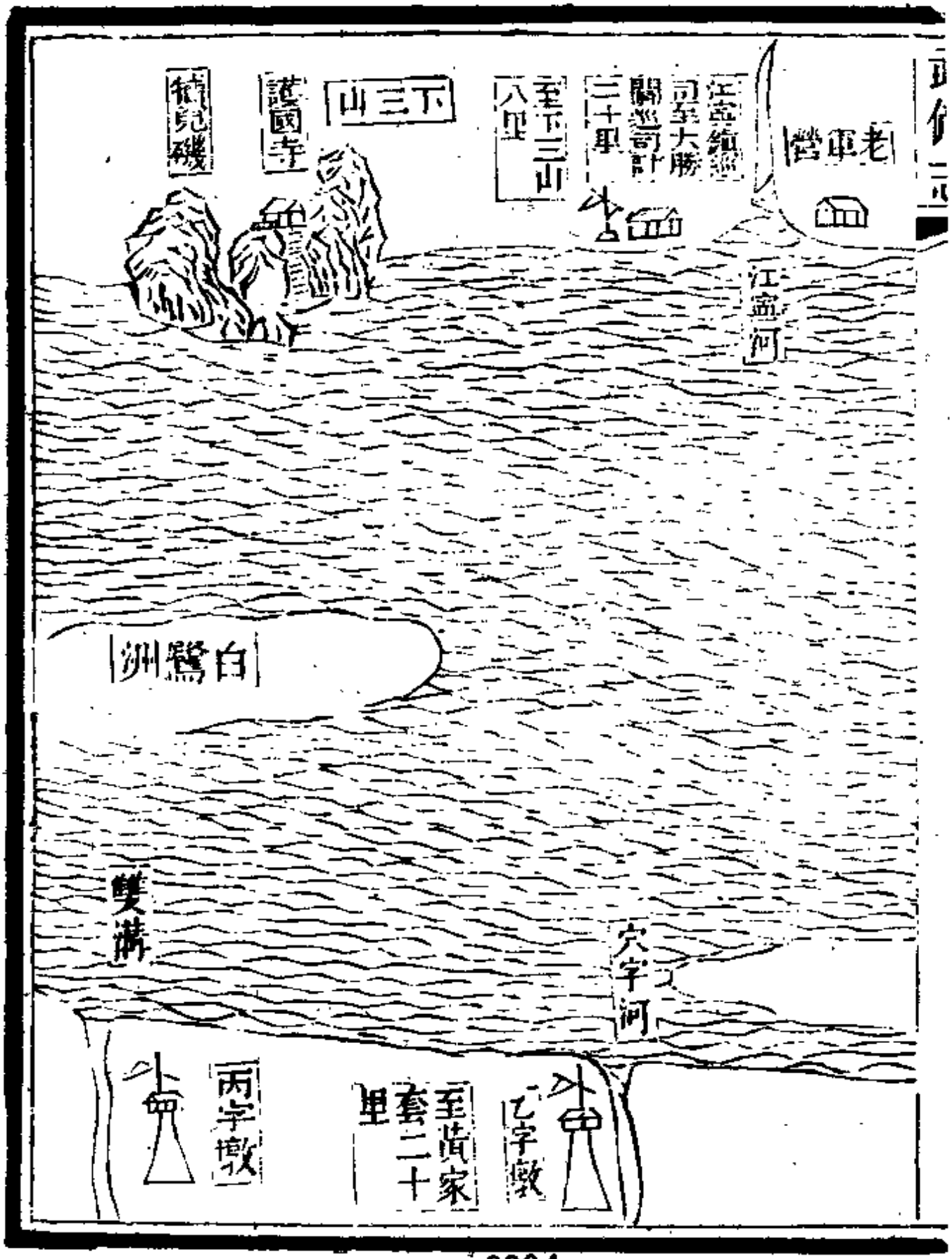

分司泉碑
小蘆洲
雙溝
小雙溝
太平府
江防同知駐此
蕪湖河通宣州
蕪湖縣
縣治
馬頭
鄭山
山
三官廟
瑜磯墩
孫夫人廟
梟磯山
田家墩
下新墩

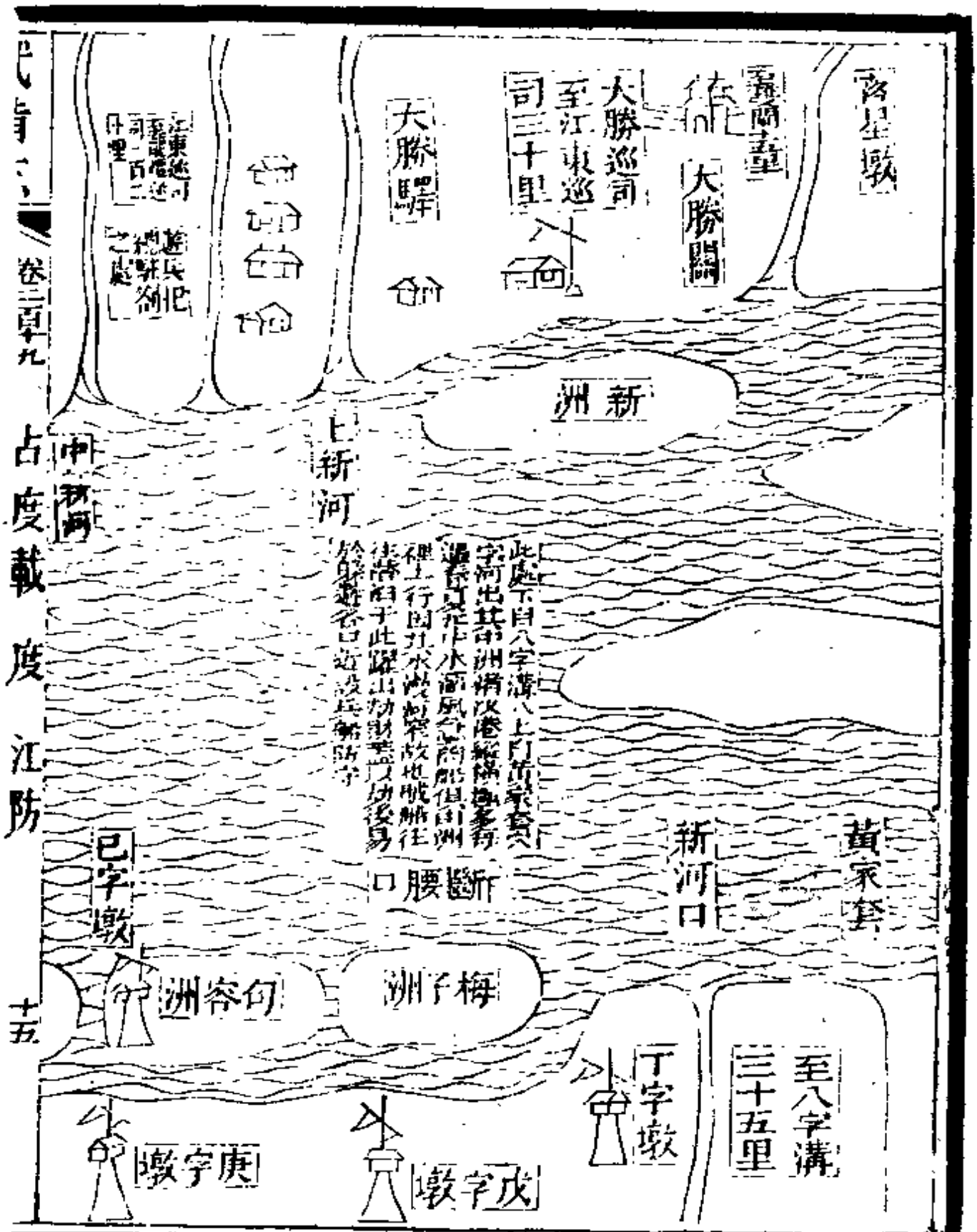

河台山
宗三廟
四合山墩
稻泥港
新洲
陳家洲
裕溪河
裕溪墩
裕溪巡司至牛屯巡司二十里
張家溝
張家溝墩
梁山墩
牛屯巡司至浮沙巡司七十里
牛屯河通巢縣
和州江防州同知駐此
東梁山相對至針口嘴五十里
西梁山與
此陳家洲乃賊出沒處西四碼山機頭水濶無屋商船不能上行往往坐守於此行劫劫後即往此洲潛藏近地兵船防守
新溝
泥溝墩
大信巡司至采石巡司四十里
大信巡司
游兵營信地起
觀音庵
東梁山墩


若墨河墩
青草墩
青水墩
若河通奉府
青草溝
鰍魚嘴
新開河
清水灣
成洲
姥下河
太陽河
中夾口
太陽河墩
姥下河墩
牛屯墩

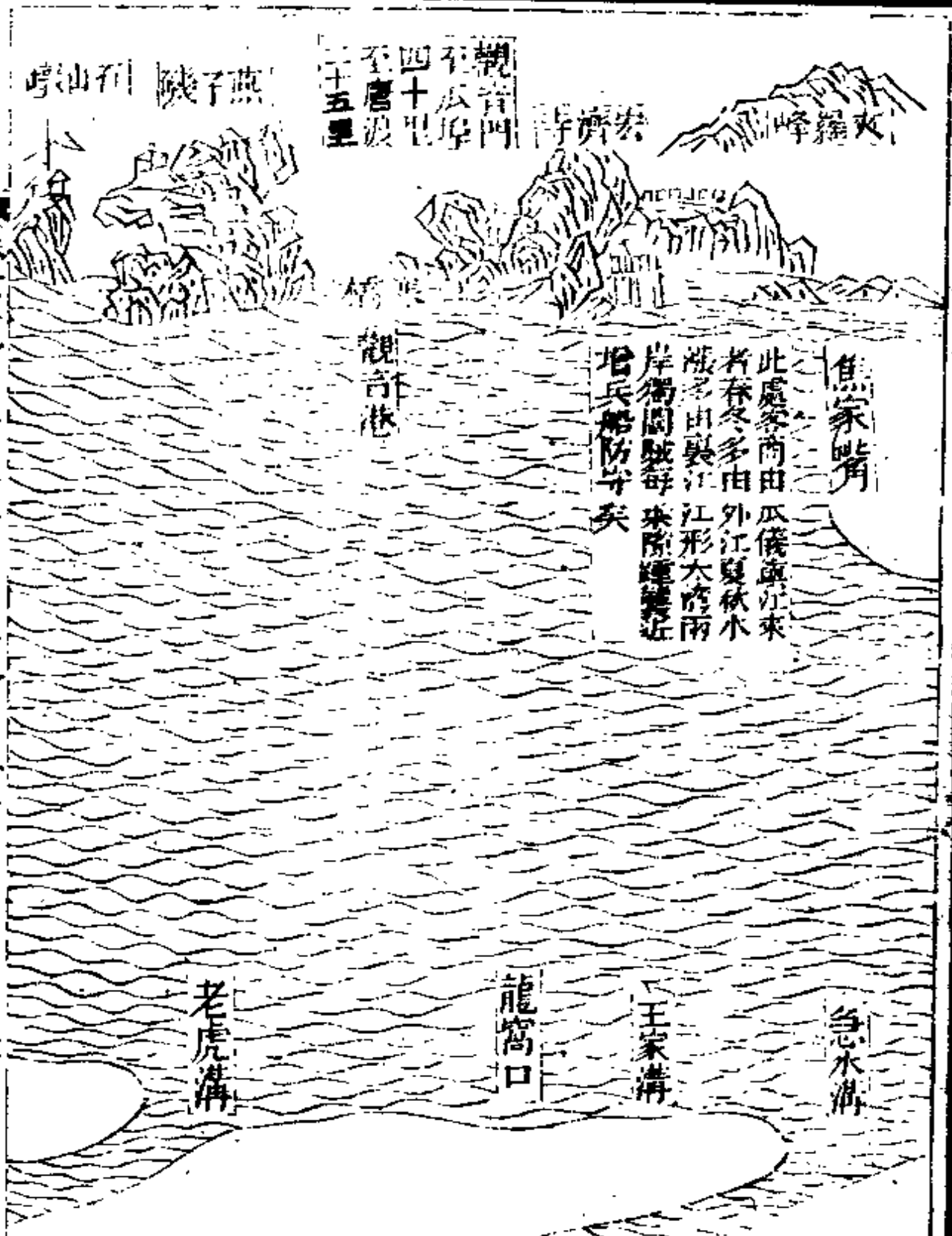

采石巡司至江陵巡司六十里
寶積山
望夫磯墩
折石磯
人頭磯
田賢港
采石磯墩
針口嘴通和州
新河口墩
道士墩
至子沙二十里
倪家墩

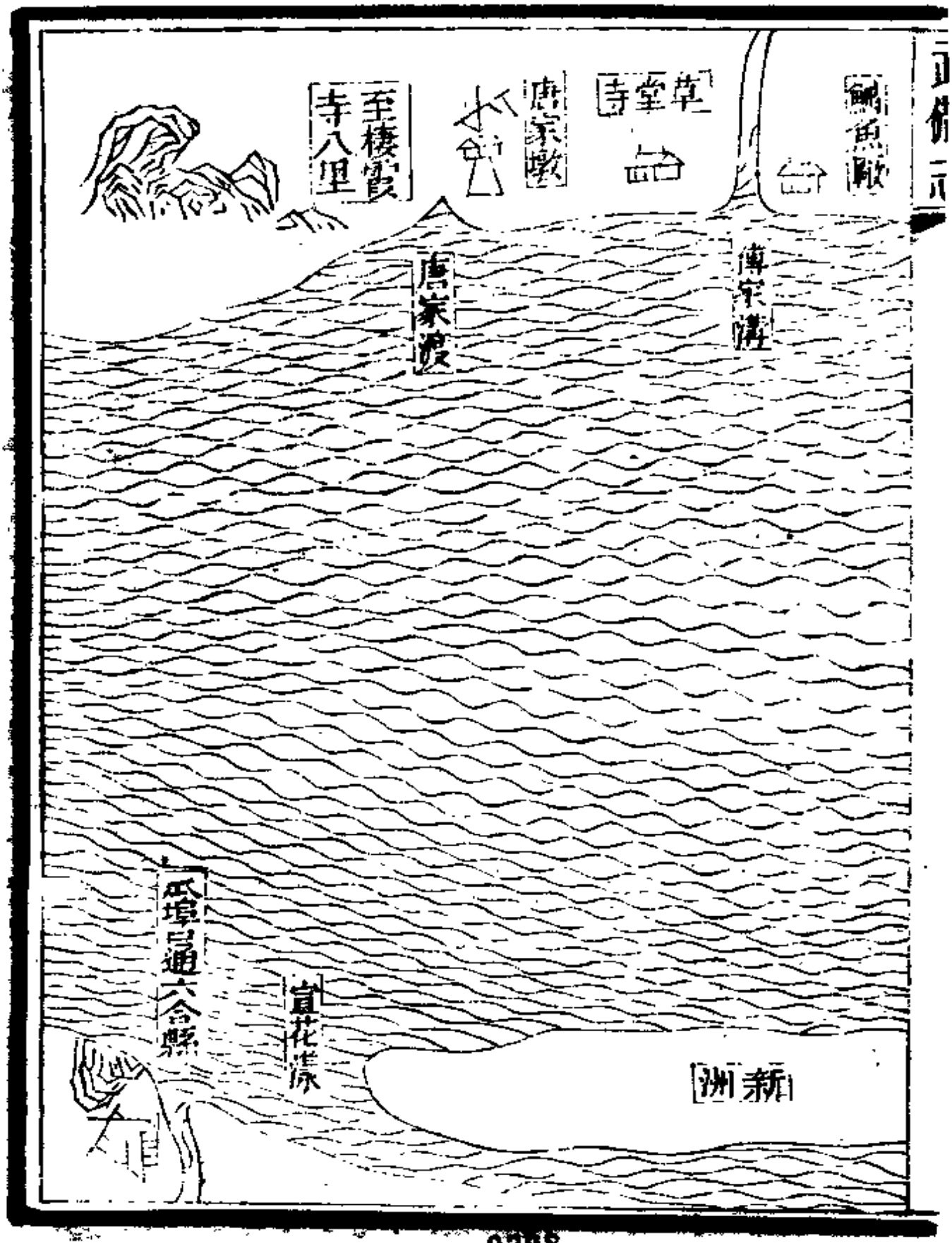

馬鞍山
至江寧鎮三十五里至烈山屯
烈山墩
銅井墩
上三山
此處江闊岸遠烈山峙而孫興祖以江北徐府兵數進薛河行龍灣而求助則之後隨往江北港源令派長船巡守
老洲頭
石跋河
徐府洲
燈籠嘴

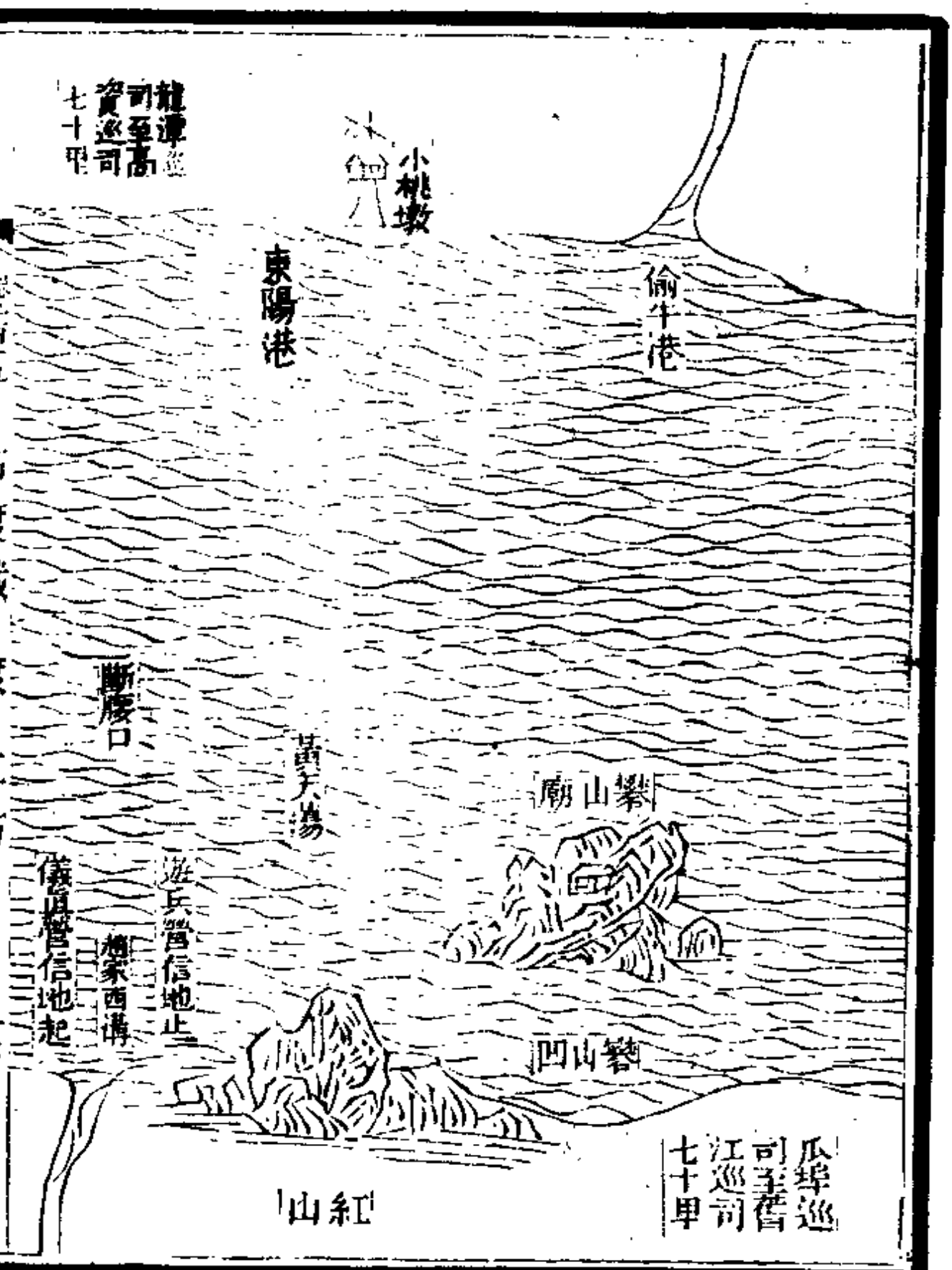

老軍營
江寧總司至大勝關營司計三十里
至下三山八里
下三山
護國寺
銅兒磯
江寧河
白鷺洲
雙溝
穴字河
乙字墩
至黃家套二十里
丙字墩

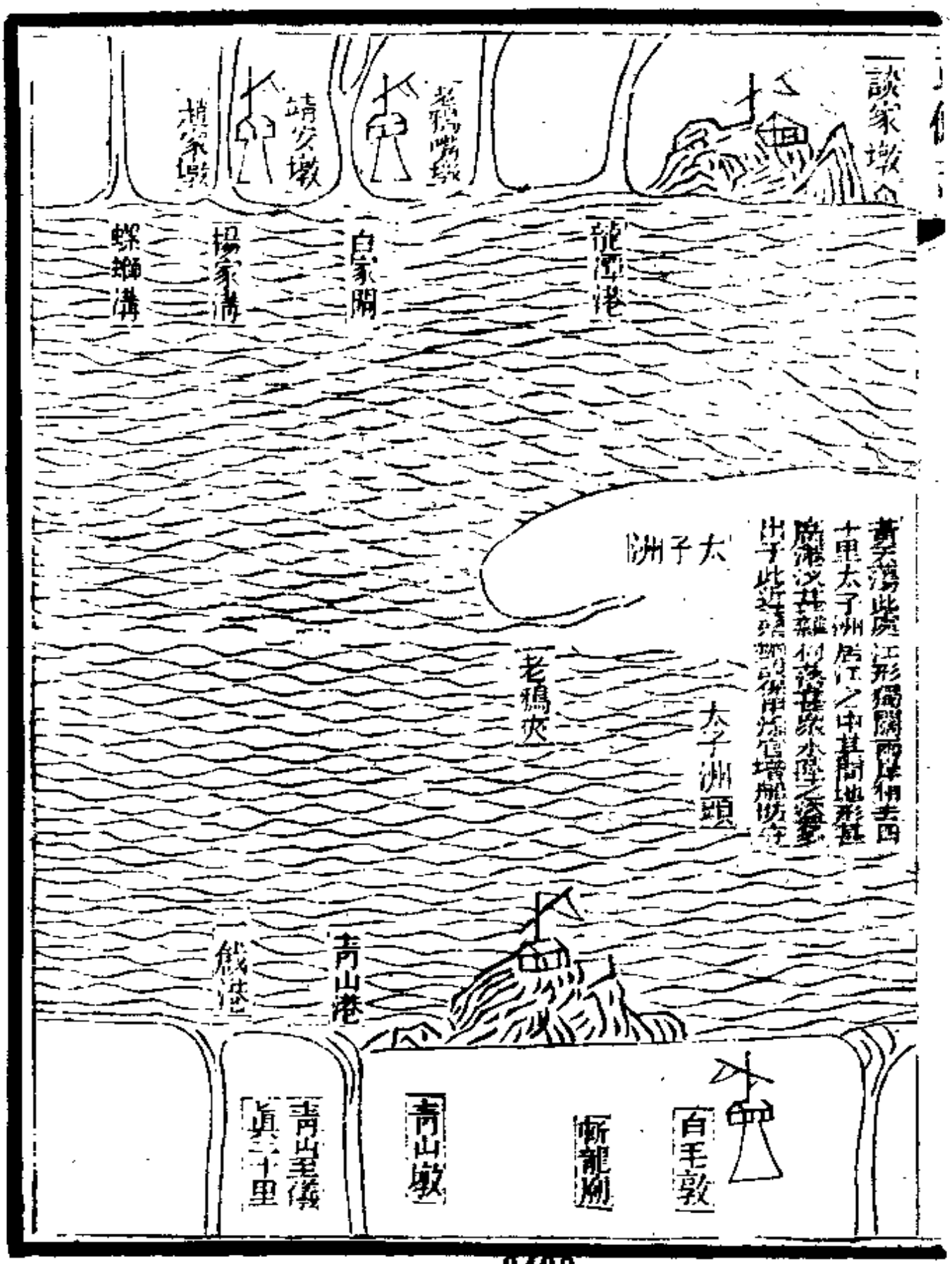

落星墩
蘆蘭臺
在上
大勝關
大勝巡司
至江東巡司三十里
大勝驛
新洲
上新河
此處下自八字溝八上門黃家套八字河出其中洲稍次港縱橫極多若遇春夏水漲風急商船但當洲裡上行因其水淺河窄故地賊船往往落網于此躍出劫財殺人幼後易於躲避各口近設兵船防守
新河口
黃家套
新河腰口
梅子洲
至八字溝三十五里
丁字墩
戊字墩
庚字墩
句容洲
巳字墩
中新河
江東巡司遊兵把總駐紮剖之處
江東巡司西百二十里

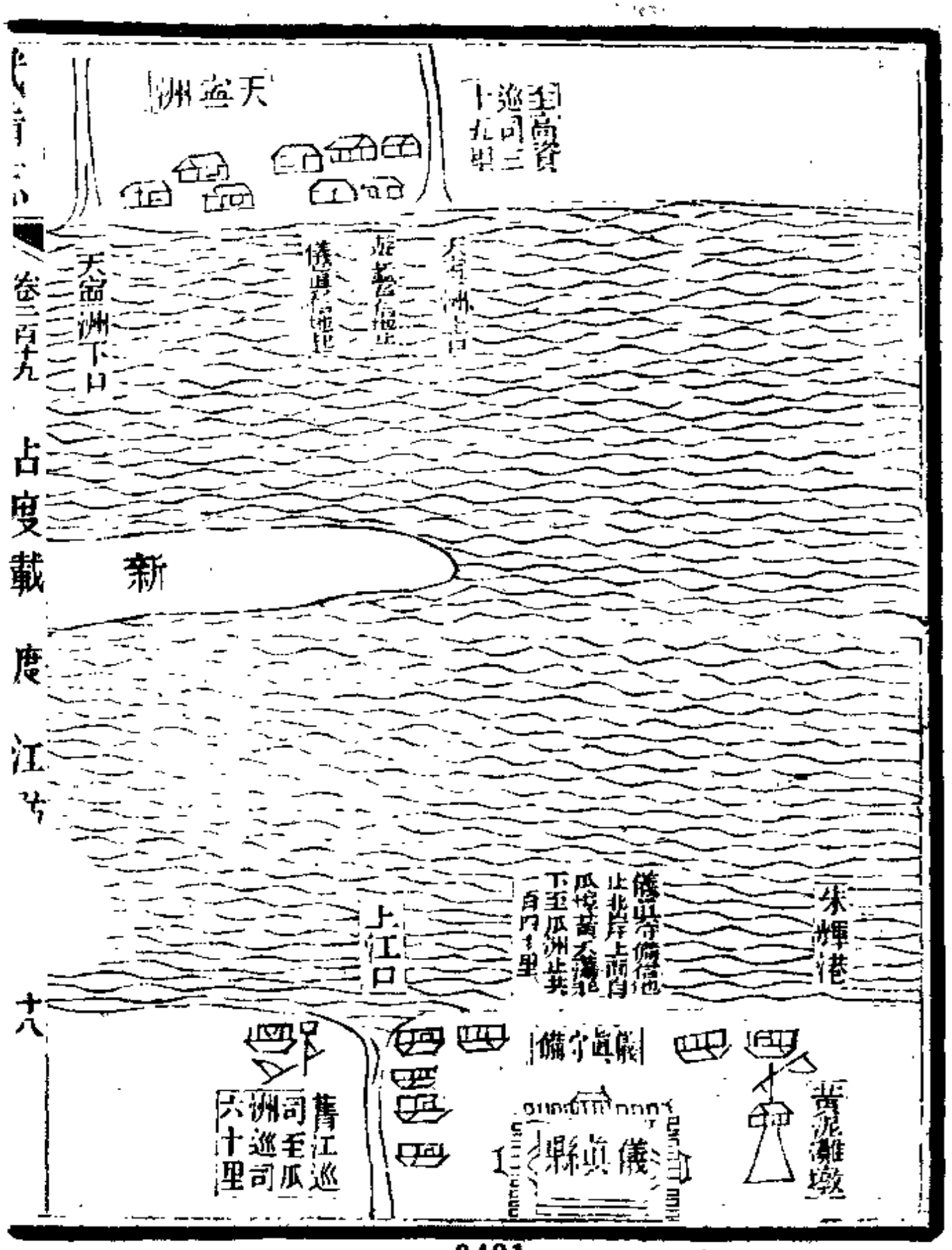
江東巡司
南京至觀音門二十里至草鞋夾十里
江東驛
江東門
新江口營
都御史總府
應天府
江防衙門駐此
教場
高墩頭
此河通南京三山等門
小新河
草鞋夾
斷腰口
南京遊兵總設有把總指揮員
紐領官兵一千三百員名戰船六十
隻南岸上自東梁山起下至高資止
計三百四十里北岸上自西梁山起
下至黃天蕩止計二百四十里俱遊
兵把總信地每十里一船分住
楊四劉
火藥洲
八字溝
西溝
至觀音門二十里至瓜埠六十里至忠水溝十里
東溝
江淮巡司至瓜埠巡司八十里
至浦子口十里
浦子口

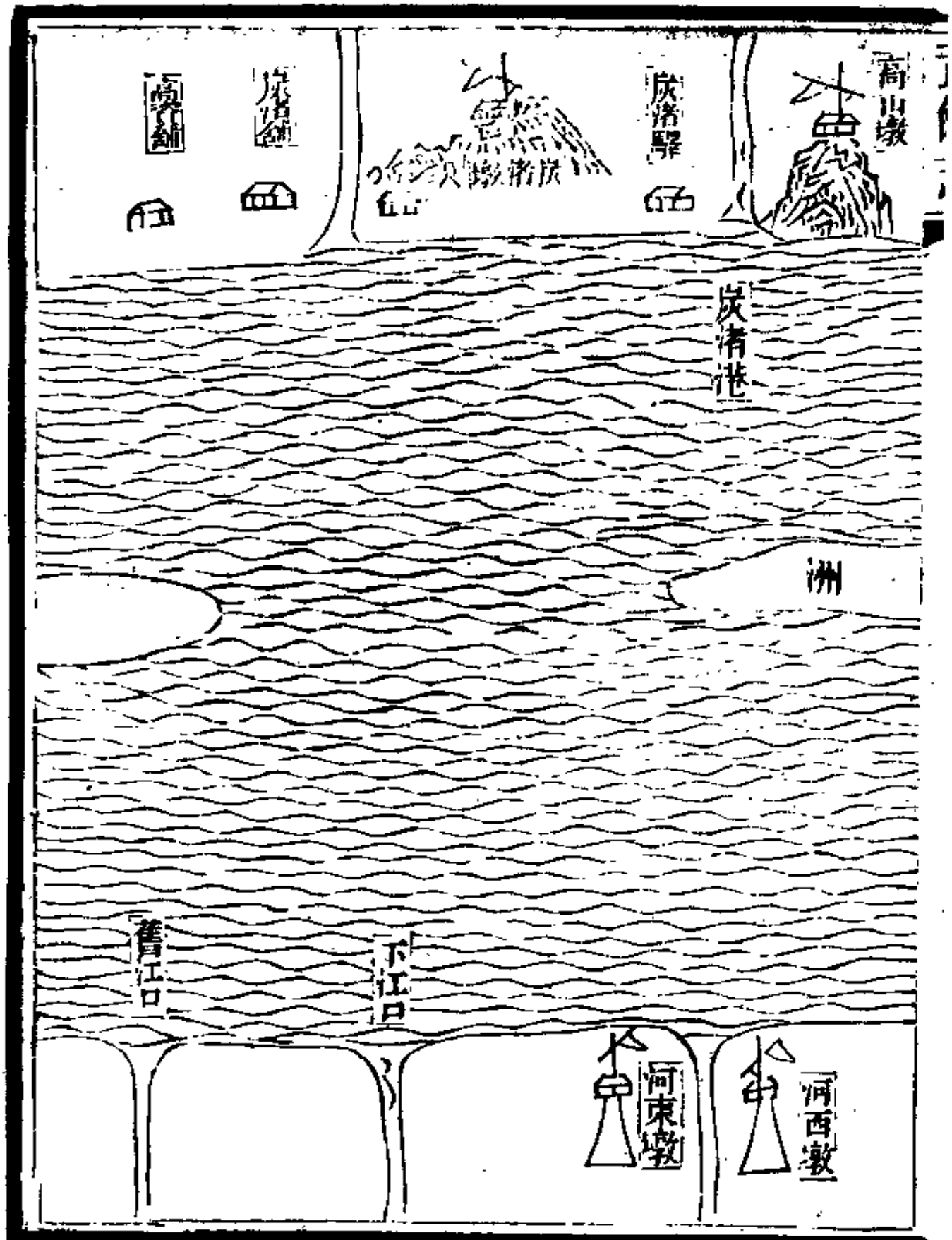

觀音門
在瓜埠
四十里
至唐涇
二十五里
燕子磯
石山嘴
宏濟浮橋
觀音港
焦家嘴
此處多南由瓜儀來江來者春冬多由外江夏秋水漲多由裏江江形大彎兩岸獨闊賊舟來際經繁近增兵船防守矣
大羅峰
急水溝
王家溝
龍窩口
老虎溝

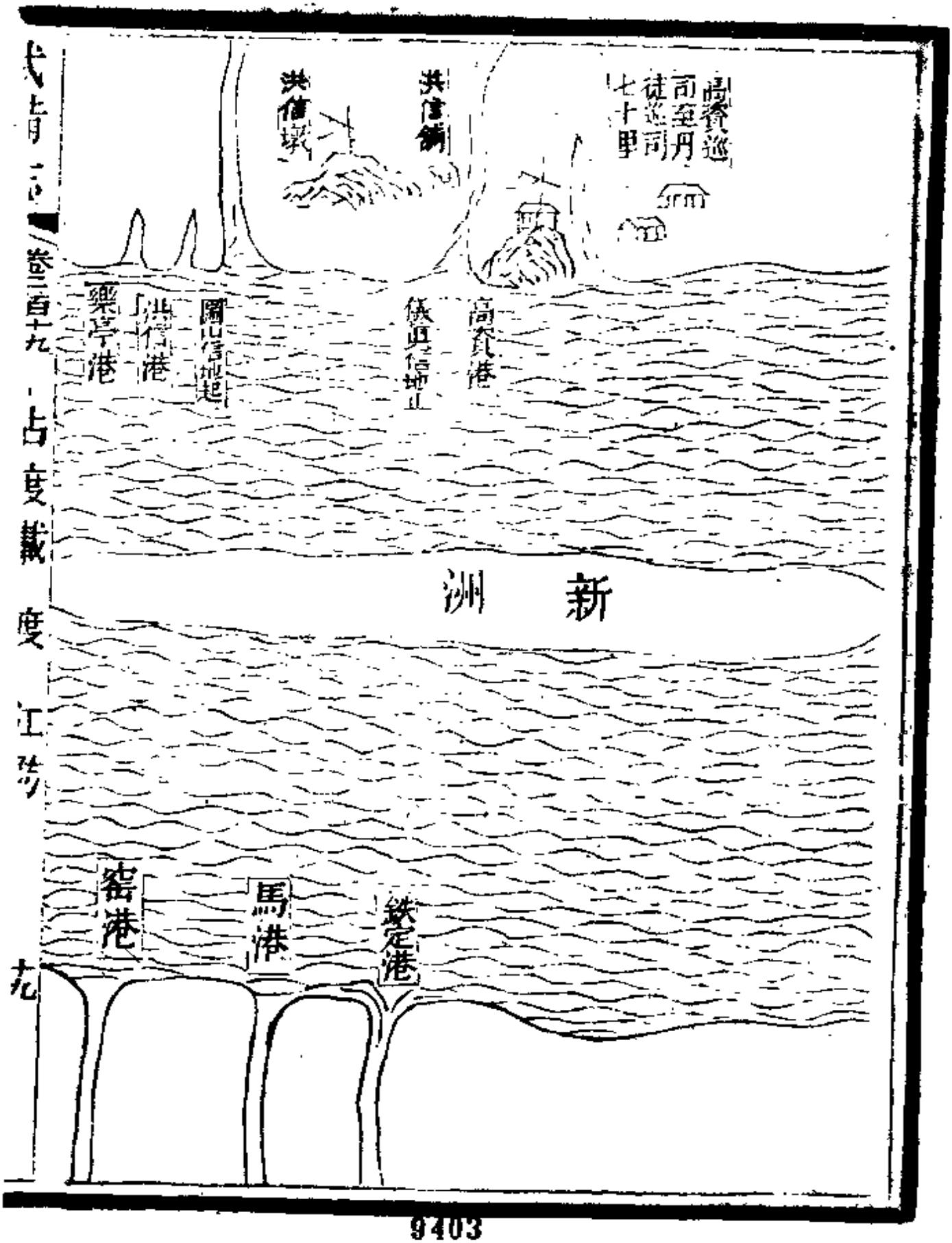

釣魚臺
草堂寺
唐家墩
至樓霞寺八里
唐家渡
傅家渡
瓜埠局通六合縣
宣花港
新洲

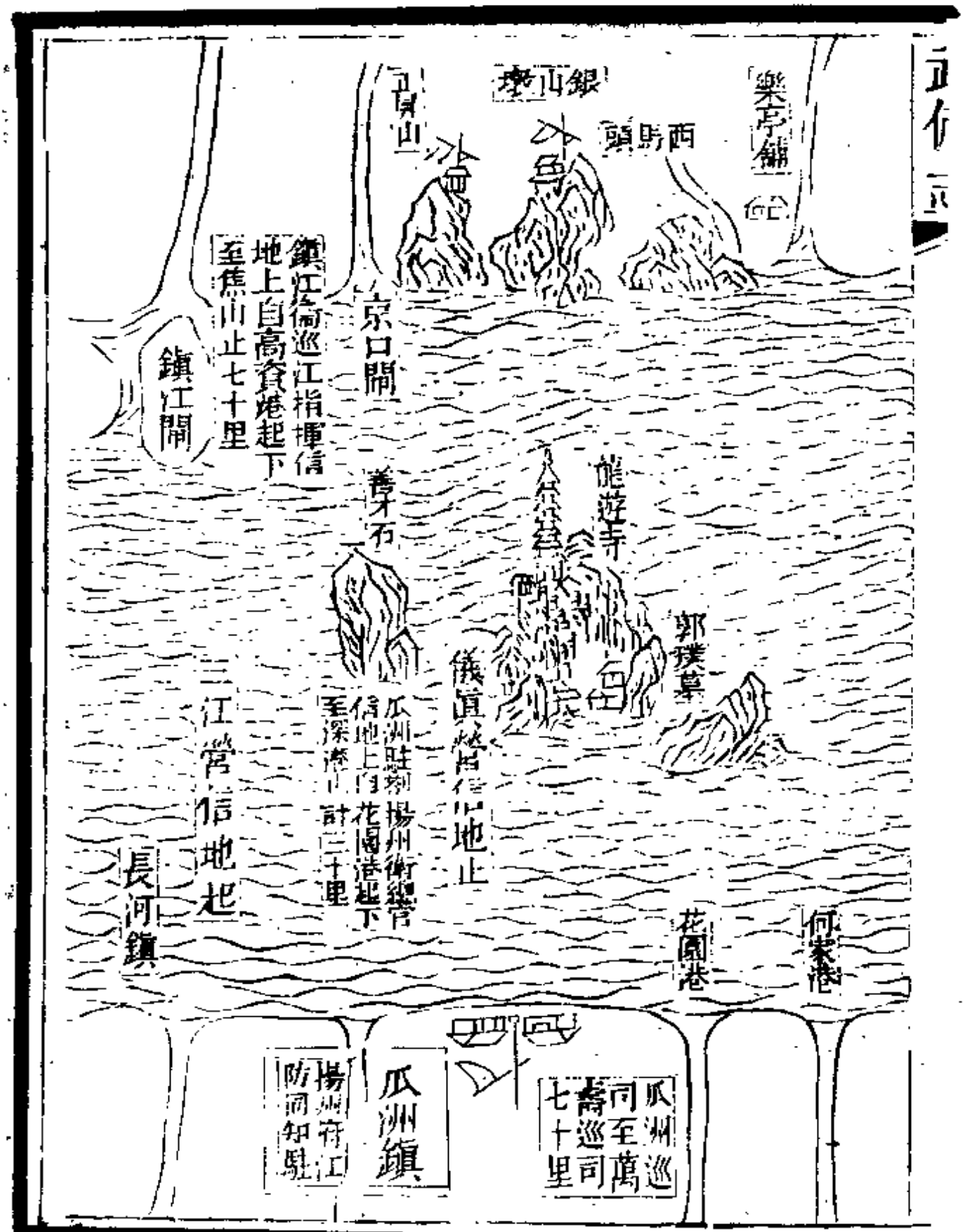

龍潭巡司至高資巡司七十里
小桃墩
東陽港
偷牛港
斷腰口
黃天蕩
繫山廟
儀真營信地起
遊兵營信地止
檀家西溝
繫山四
瓜埠巡司至舊江巡司七十里
紅山


談家墩
老鴉嘴墩
靖安墩
趙家墩
龍涇港
白家閘
楊家溝
螺蛳溝
太子洲
太子洲頭
老鴉灰
青山港
餓港
百毛敦
斬龍廟
青山敦
青山至儀眞二十里


天寧洲
王崗資巡司三十五里
天寧洲下口
儀真縣地界
儀真縣地界
天寧洲上口
新
儀真寧備港止北岸上面自瓜埠黃天蕩起下至瓜洲止共一百四十里
朱輝港
上江口
儀真寧備
黃泥灘墩
儀真縣
舊江巡司至瓜洲巡司六十里


高山墩
炭渚驛
炭渚港
洲
舊江口
下江口
河東墩
河西墩


高資巡司至丹徒巡司七十里
洪信鋪
洪信城
高資港
依真信地止
圍山信地起
洪信港
樂亭港
新洲
窑港
馬港
鉄定港


樂亭鋪
銀山壩
西防頭
黃山
龍遊寺
郭璞墓
何家港
花園港
京口閘
善才石
鎮江倘巡江指揮信地自高資港起下至焦山止七十里
鎮江閘
儀真縣信地止
瓜洲駐劄揚州衛總管信地自花園港起下至深港口計二十里
江營信地起
長河鎮
瓜洲巡司至萬壽巡司七十里
瓜洲鎮
揚州府工防同知駐

鎮江府

演武廳

此處該三江會口把總帶一哨兵船六隻六槳船一隻八槳船一隻梭船五隻輪流官哨一員名者兵一百五十四名與儀眞守備一月會哨二次

此處府治枕江設有巡江指揮下哨官百戶一員領船五隻軍壯一百四名防守近又增兵五十名馬船三隻協守

甘露寺

金線港

雲山墩

焦山

例流港

下家港

朱明港

深港

港口

木柯港

丹徒鎮

丹徒巡司至安港巡司七十里

東壁鎮

皇山嘴

鐵甕城

西港

此處內通瀕海樓長江商民貿易之地設有哨官千百戶一員領船九隻兵快一百八十三名陸有丹徒巡司弓兵協守

東壁港

保安港

三江口

二號港

一號港

大沙

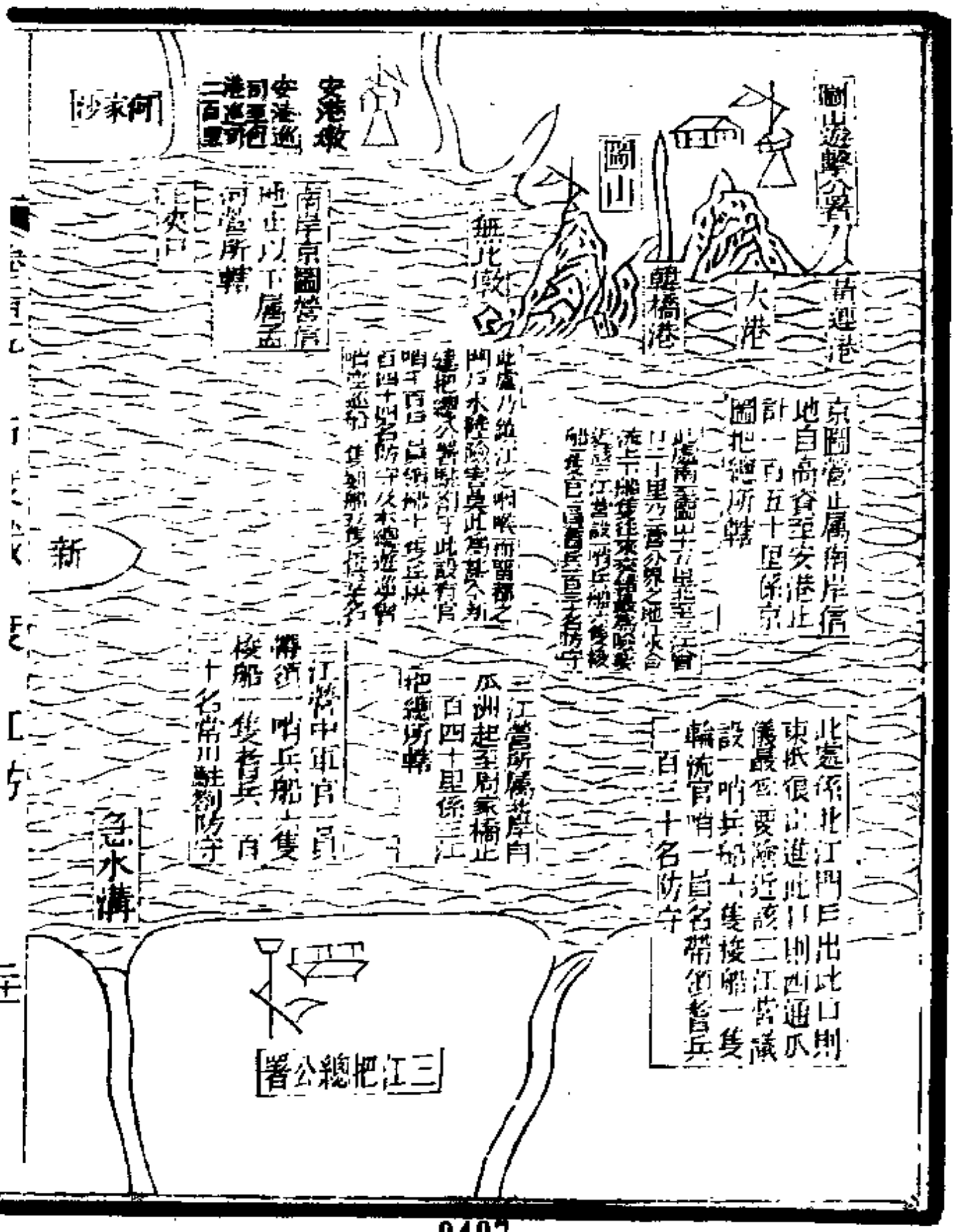
義興哨巡檢司

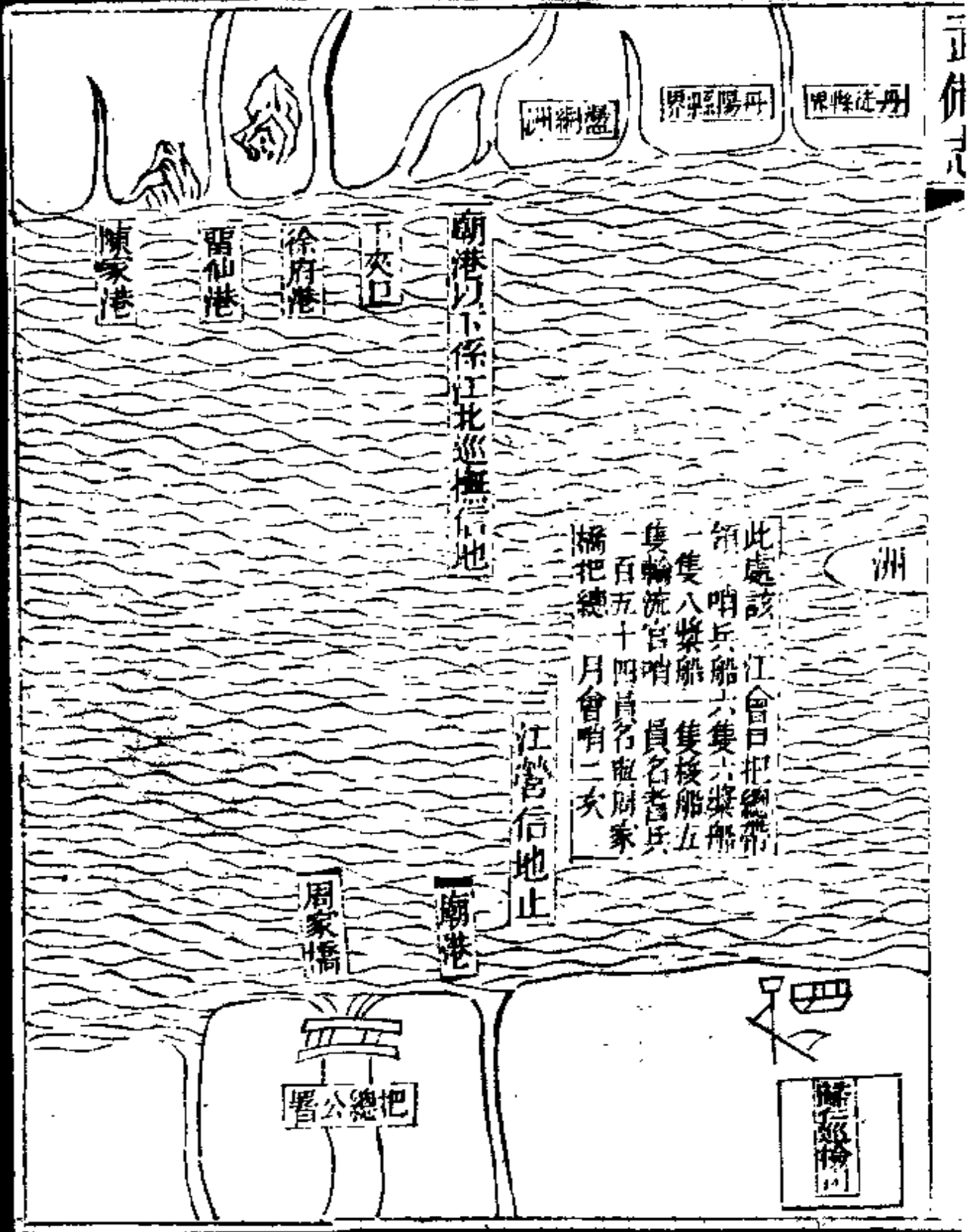
寶塔灣

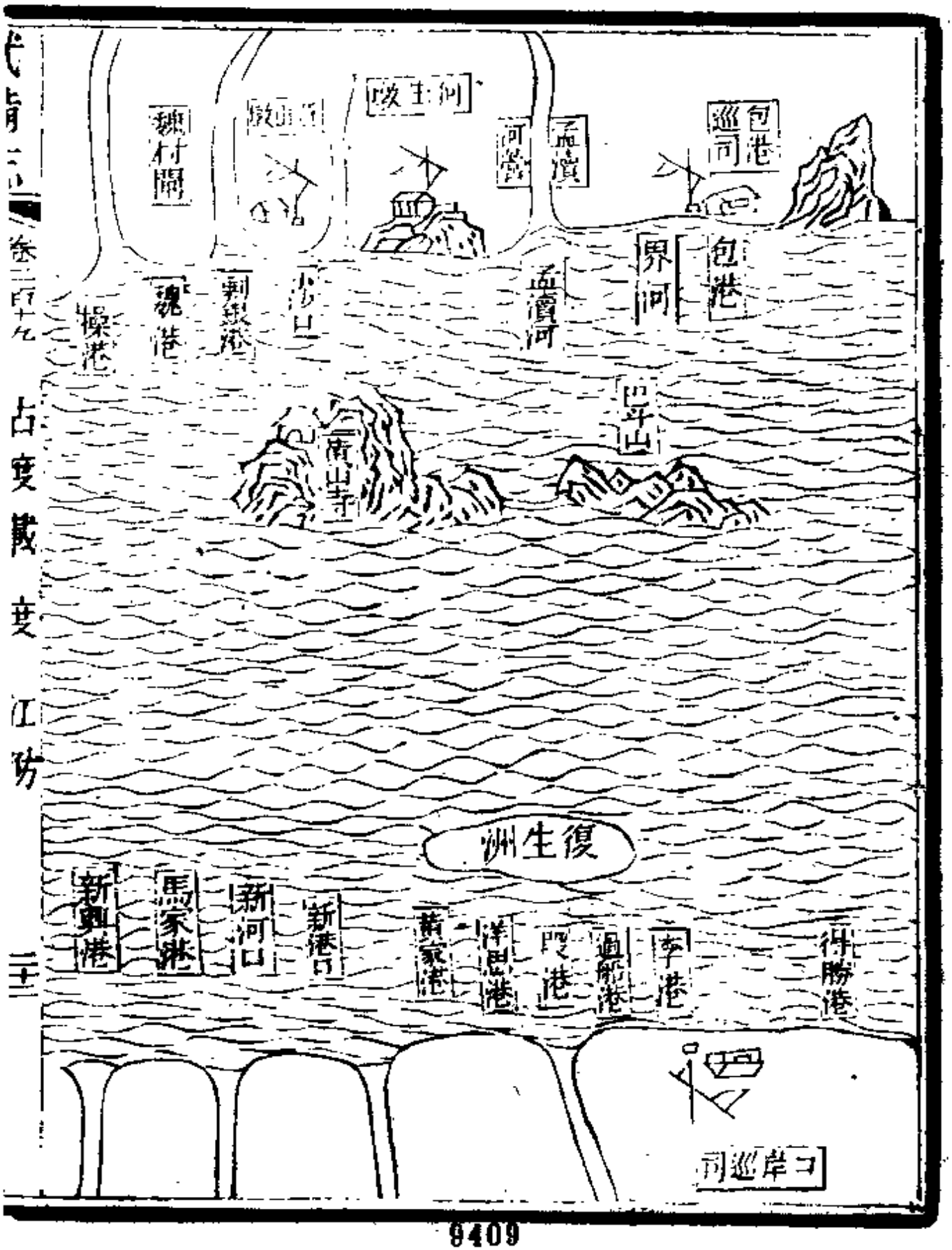
此處江形益闊北有寶塔灣乃埭溪瀕數南有汶江可通岡山城由此往來近設三江營議設一哨兵船六隻稍船一隻輪流官哨一員名港領兵一百三十名防守

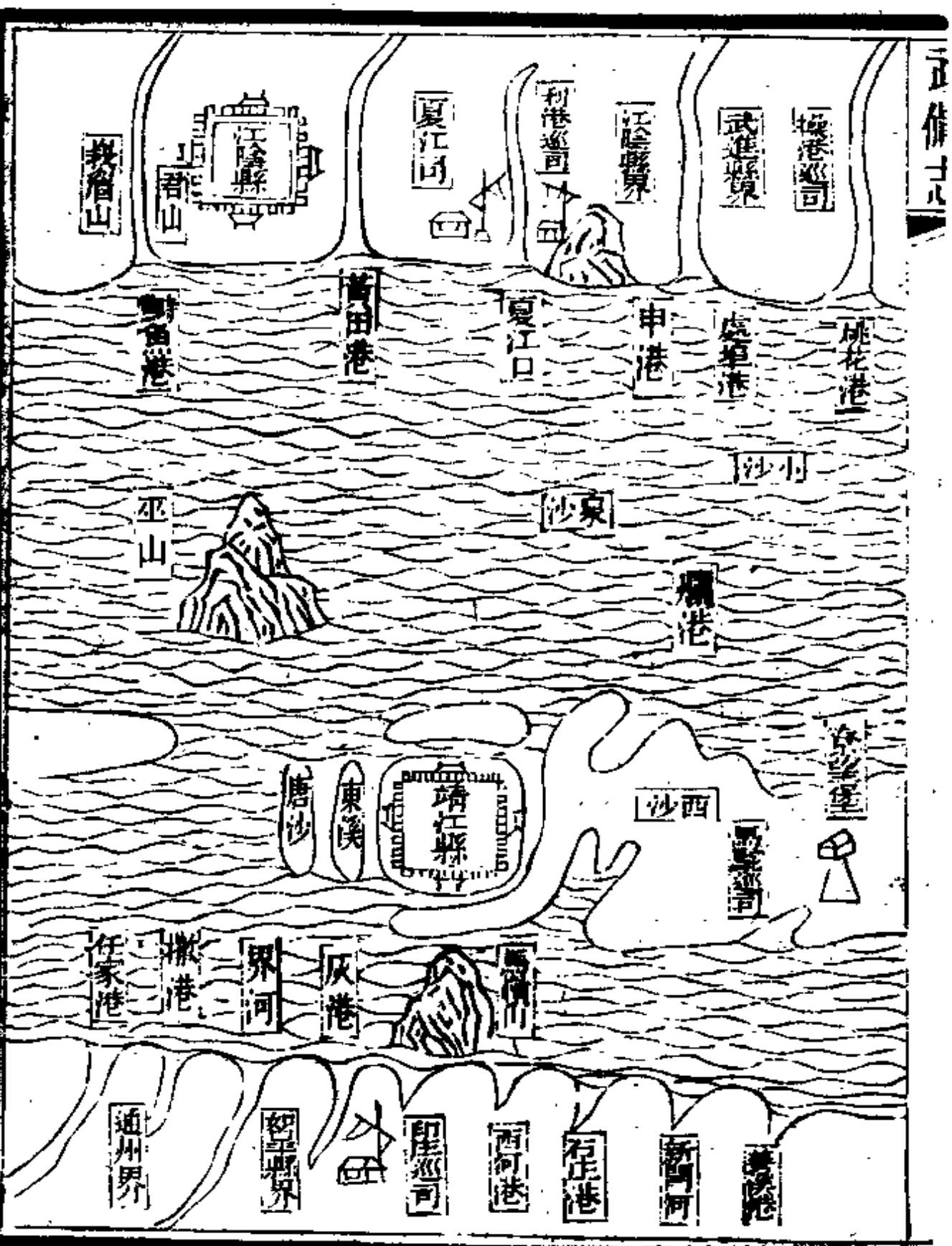
蘭壽巡司不駐紮仁巡司七十里

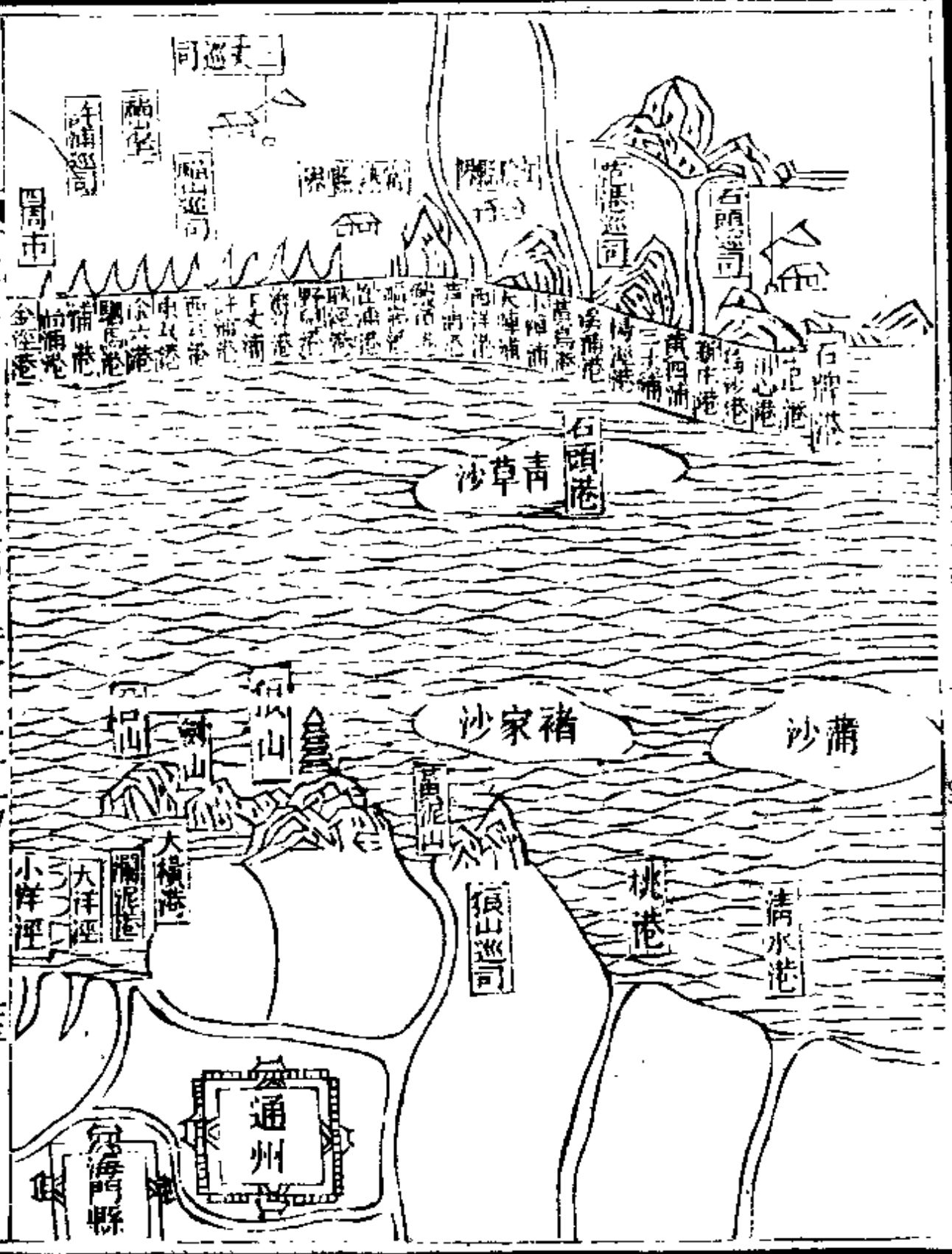
賈家港


崗山遊擊分署
黃運港
京圖營止屬南岸信地自高資至安港止計一百五十里係京圖把總所轄
大港
蟹橋港
崗山
此處係北江門戶出北口則東抵很山進此口則西通瓜儀最為要隘近該三江營議設一哨兵船十隻接船一隻輪流官哨一員名帶領官兵一百三十名防守
此處乃北江之咽喉而留都之門戶水陸險害莫此為甚今新建把總公署駐紮守此設有官哨千百一員領船十隻兵共一百四十四名防守及本總巡逆會哨巡船一隻到船五隻接船名
三江營所屬北岸自瓜洲起至劉家橋止一百四十里係三江把總所轄
三江營中軍官一員
游擊一哨兵船十隻
接船一隻官兵一百十名常川駐劄防守
安港汛
安港汛司巡河官兵二百里
何家沙
南岸京圖營信地止以下屬孟河營所轄
安港墩
新
急水溝
三江把總公署

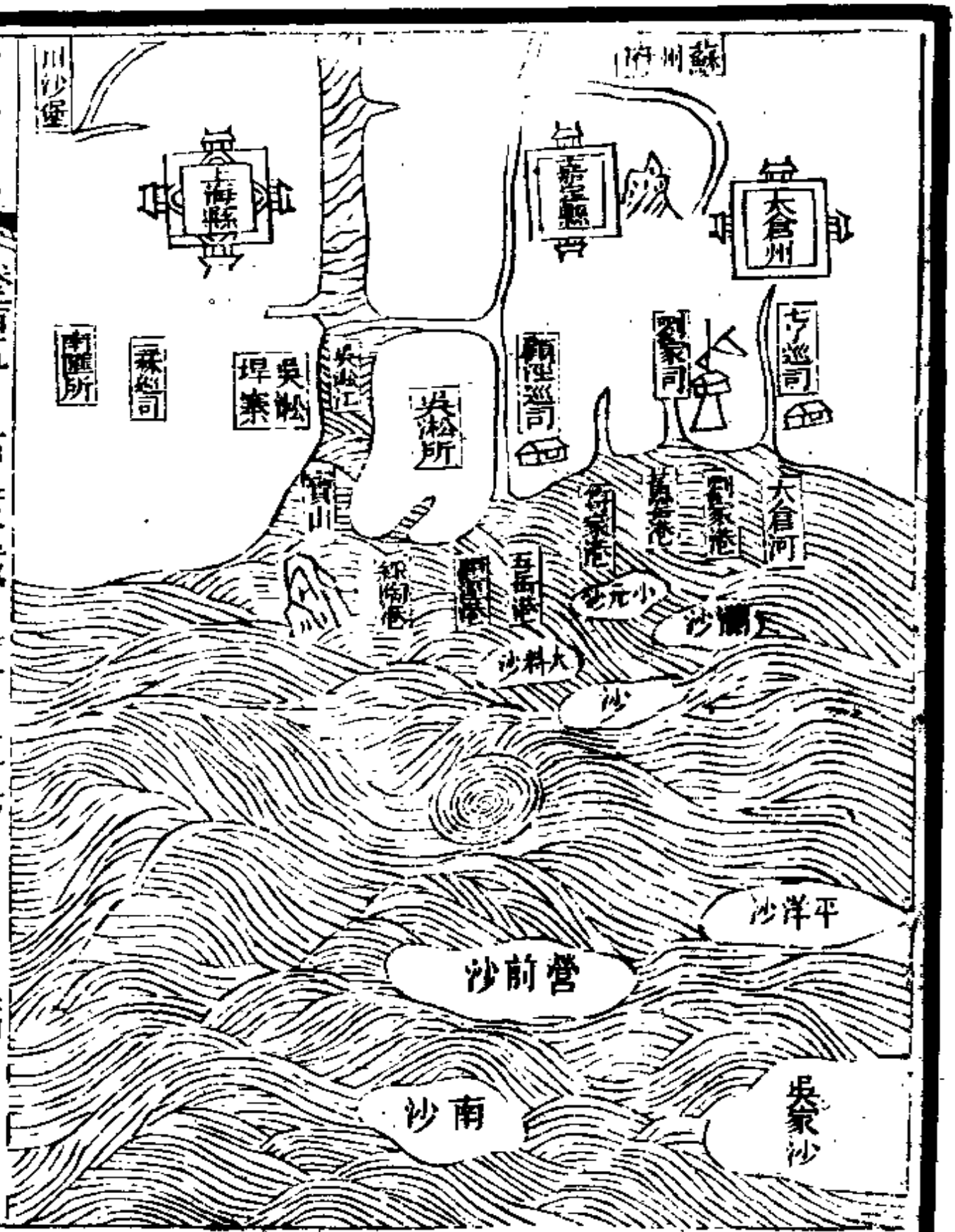

丹徒縣界
丹陽縣界
瀝洲
洲
此處該江會日把總帶領哨兵船六隻六槳船一隻八槳船一隻梭船五隻輪流官哨一員名舊兵一百五十四員名跟隨家橋把總月會哨二次
江營信地止
廟港
廟港以下係江北巡撫信地
下夾口
徐府港
留仙港
陳家港
周家橋
把總公署
橋孟巡檢司


包港巡司
包港
界河
孟瀆
孟瀆河
河瀆
歐生河
歐生
沙口
荆泉港
魏港
魏村閘
操港
南山寺
巴斗山
復生洲
得勝港
李港
過船港
四港
洋思港
黃家港
新港口
新河口
馬家港
新興港
口岸巡司


桃花港
小沙
處草港
申港
夏江口
泉沙
爛港
西沙
靖江縣
東溪
唐沙
黃田港
夏江司
利港巡司
江陰縣界
武進縣界
巫山
射蛟港
君山
江陰縣
敖山
任家港
撒港
界河
灰港
馬鞍山
通州界
如皇縣界
如皇巡司
西河港
石庄港
新開河
黃陵港


石頭巡司
石頭港
青草沙
沙家褚
蒲沙
桃港
清水港
通州
海門縣
大橫港
大洋涇
小洋涇
狼山巡司
黃泥山
狼山
劍山
四周市

太倉州界
東吳市
朱家堡
鹽場巡司
東周市
石浦港
新皇港
西皇港
陶港
黃土港
六河港
小港
樣角港
盧茜港
盧茜巡司
草巡司
茜徑巡司
七丁巡司
草港
茜徑港
七丁港
水分嶼
洋子大江海口
廖角嘴
平洋沙
長沙
登洲沙
前山沙
崇明縣
吳淞巡司
吳淞場


蘇州府
川沙堡
上海縣
嘉定縣
大倉州
南匯所
泰巡司
吳淞
埕寨
吳淞江
吳淞所
寶山
顧浦巡司
劉家巡司
七丫巡司
大倉河
劉家港
劉家港
劉家港

松江府
海內諸山
獨村營
金山衛
天黃堡
江門營
金山營
柘林堡
青村所
金澤巡司
熊山
金山
東南大海洋
東

此論最詳確不可不三復

江防論

唐順之曰、海賊入江、由江南岸登陸之路、廖角嘴營前沙南北相對、海岸約闊一百四五十里、爲第一重門戶、狼山福山相對、江面闊一百二十里、爲第二重門戶、周家橋與山相對、周家橋北岸至順江洲與江南分界、江面約闊六七里、順江洲至新洲夾、江面約闊七八里、新洲夾至山南岸、江面約闊十四五里、爲第三重門戶、三處領水兵官、須整備船艦、晝夜緊守、三門勤勤會哨、以防春汛、門戶

既固堂奥自安若三門稍有疎虞至不得已而守金焦南岸斯爲下策與無策矣

鄭若曾江防論上曰謹按長江下流乃海舶入寇之門戶也遡江深入則留都孝陵爲之震動所係豈小小哉故備禦江之下流乃所以保留都護陵寢至要至切之務也向來夾江南北分兵戍守遊兵船往來巡哨於其間江防不可謂不密矣然而寇不聞息者豈無說哉良由撫操巡江官聯之義不明故耳何也我朝大江南北各設巡撫留都專

設操江巡江所敕信地雖殊而四院事體則相關而不可分也今操巡專管江中之寇寇若登陸則讓曰此巡撫之事也巡撫專管岸上之寇寇若入江則讓曰此操巡之事也一江南北胡越頓分同握兵符爾我相遜何惑乎江寇之弗除也哉如愚見莫若先正官聯官聯者聯屬四人爲一利害体戚異形而同心戰守賞罰會謀而齊舉如江寇而登陸也操巡督發江船進內港以協捕之陸寇而入江也巡撫督發哨船出外江以策應之庶乎寇

計窮而無所容江中其永清矣江患息則留都陵寢萬億年鞏固而不搖江防之策孰先於此

鄭若曾江防論中曰海船入江必由崇明南北二路縣後褊擔二沙在縣之北易於膠淺凡舟之輕小者由此而行竹箔宋信嘴在縣之南其水深窪凡舟之重大者由此而行二路堵截更無入江之路矣崇明者大生此沙以鎮江之水口江防第一關鍵實在是也過此以西方論營前靖江金焦此設險之大旨也向之建議者設將官結水寨分守

乎江之兩岸而海口入江之處止以崇明官兵禦之遊兵都司應援之愚以爲非計也海口兵力孰與江中諸寨之多分戰江中孰與并力禦外之易似宜立爲規制賊尚在海之時江南江北兵船分番互出常以一半至海口協守崇明南北二路舟衆力齊則賊必不能入江矣此守江之上也舍此不務容賊入江江中之師艅散力分欲望其能勝敵得乎雖然擒江賊亦無難所患者我兵自分彼已不若敵膽之合一耳若賊過營前沙而營前之

江南江北火速出援左右翼擊不坐視乎營前之兵之受敵也過靖江亦如之過金焦亦如之賊進不得前退無所遁我兵有增而無限賊舟有限而無增勝負不亦較然矣乎愚故曰二提督與操巡必四人同心而後可濟也

鄭若曾江防論下曰今之論江防者孰不曰營前沙者大江之第一關鍵也靖江江陰其第二也瓜儀京口其第三也守此三者則海寇不能飛越而窺留都以愚觀之殆不然何也京口雖係江南諸

郡咽喉然從古寇犯金陵未有由此而進者以沿江南岸疊嶂如屏而潤州秣陵之間夾岡險陂無港可達故也若從通泰登陸循江北內地而行屯兵六合分師渡蕪湖采石走太平而北豈非地勢之至要至要者歟故保留都須嚴江防嚴江防須重江北賊計狡猾常避實而擊虛不可但以江中之關鍵為恃而為賊所詒也

王鳴鶴曰長江萬里上通川湖下盡海壖環遶南畿帶映陵寢故置鎮設兵東西錯峙聲援易達勢

若珠連規畫盡善無容議矣今自留都以下江防最急者言之查鎮江京口與瓜儀相對實七省漕運咽喉較之他處尤爲重地近因盜賊生發當事者議於永生洲設兵防守又以江上洲田供給新集沙兵最爲得策雖充國湟中之屯不是過矣但舊設三江圍山各去永生洲不三四十里官兵肯互相接應盜何得逞緣兵中多盜賊家屬官少舉動伺察先覺故會哨與不會同也今永生洲新設果能合二營之力厚養間諜不使輕泄出必速戰

必果獲有眞盜不使賄脫討免又不爲勢家所覆而縱之雖江海廣闊盜賊衆多豈皆不畏死之人哉若泄機有人請托有路救死有術雖里守把而洲叅遊恐於江防亦無所補益也

武備志卷二百二十

防風茅元儀輯

古度載

度

江防二

信地一

南湖嘴守備信地

南岸上自城子鎮起下至馬當止計二百九十五里北岸上自湖廣龍坪起下至沙灣角止計

二百四十里、大小黃鷹等戰哨船共四十八隻、衛縣巡捕巡江官軍民兵共五百三十餘員名、上哨至德化縣城子鎮止、下與安慶守備官兵會哨、

安慶守備信地

南岸上自馬當起、下至池口止、二百九十里、北岸上自史家溝起、下至老洲頭止、三百六十里、樓巡梭等船四十一隻、官兵五百餘員名、分四哨、上與南湖嘴守備官兵會哨、下與荻港把總

官兵會哨

荻港把總信地

南岸上自池口起下至東梁山止計三百五十里北岸上自老洲頭起下至西梁山止計三百里樓巡槳梭等戰船三十六隻官兵五百二十八員名分四哨上與安慶守備官兵會哨下與遊兵營把總官兵會哨

遊兵把總信地

南岸上自東梁山起下至高資止計三百四十

里北岸上自西梁山起下至黃天蕩止計二百四十里樓巡沙鐵槳梭等戰船九十四隻官兵一千三百餘員名分十哨各派信地上與荻港營把總官兵會哨下與儀真守備圖山把總官兵會哨

儀真守備信地

北岸上自黃天蕩起下至瓜洲止計一百四十里樓巡草撇梭等戰船三十七隻官兵四百五十五員名上與遊兵營把總官兵會哨下與三

江口把總官兵會哨、

瓜洲衛總指揮信地

北岸上自花園港起、下至深港止、計三十里、樓巡草撇梭等戰船三十六隻、官兵五百八十餘員名、上與儀真營官兵會哨、下與三江口營官兵會哨、

三江口把總信地

北岸上自瓜州起、下至廟港止、計一百四十里、樓巡福漿梭等戰船四十四隻、官兵七百五員

名、上與儀真守備官兵會哨、下與周家橋把總官兵會哨、

圖山把總信地

南岸上自高資港起、下至包港止計二百五十里、樓福沙撇鐵槳梭等戰船四十一隻、官兵七百四十餘員名、上與遊兵營把總官兵會哨、下與孟河把截指揮官兵會哨、

以上八營信地、共計一千五百餘里、大小戰船三百七十餘隻、官兵五千三百三十餘員名、

應天府屬信地

上元縣巡捕官主簿下、淳化鎮巡檢一員、弓兵三十二名、該司設居陸路、原無船隻、舊規俱係新江口營官兵出江巡哨、與本縣無干、該鎮雖不濱江、實南畿喉襟之地、上抵京城高橋門二十里、下至句容縣土橋鋪三十里、今議將該司弓兵三十二名分作三班、旬一輪替、居則爲列屯之兵、出則爲巡哨之兵、每哨上至高橋門而止、下至土橋與句容縣義民會哨、仍聽巡捕官

調度、

江寧縣巡捕官主簿下江寧馬驛巡捕驛丞一員弓兵三十名、哨船一隻、信地上至圭山四十里、下至黃溝口二十里、今議將該驛弓兵分作三班、一班居守、一班水哨、一班陸哨、水哨上至圭山四十里、與和尚港暗伏官軍會哨、下至黃溝口二十里、與大勝關弓兵會哨、外陸哨之信地、則上至當塗縣界葛岡鋪三十里爲止、下至金家墳十里爲止、仍聽巡捕官調度、

句容縣巡捕縣丞下龍潭巡檢司巡檢一員協守義民一名弓兵四十名協官民壯二十名哨船二隻信地上自羅家套接黃天蕩至瓜埠巡檢司二十里下至老鸛嘴至青山三江口二十里斜溝把守義民一名民壯二十名巡船原無打造每會哨民壯旋雇民船信地上至儀眞舊江口三十五里下至高資鎮巡檢司四十里該縣開稱龍潭鎮巡檢司地方係該司協同義民在彼把守上自羅家套接黃天蕩至瓜埠巡檢

司下至老鸛嘴至儀眞衛把截地方青山三江口計程俱二十里兵壯輪撥往來會哨斜溝地方係義民把守至儀眞舊江口三十五里下至高資鎭巡檢司四十里彼處原無巡船只有民壯四十名每遇會哨雇民船出江勘得京師去句容九十里句容抵龍潭抵斜溝俱七十里長江一帶洲渚限隔唯斜溝龍潭二處船隻由此出入故黃天蕩爲賊淵藪而龍潭斜溝則津要地也故二處兵防視諸處尤當加意今查龍潭

巡司弓兵民壯共六十名又有義民與巡檢協守又有巡船出哨其官兵不必添多其船隻不必添造矣但恐義民巡檢互相推調或致悞事今議上半月係巡檢居守義民官率民兵哨江下半月係義民官居守巡檢率弓兵哨江巡檢義民更迭出入屯兵互爲犄角但有悞事罪坐所由則不敢推調矣及查斜溝地方有民壯四十名亦令義民官輪作二班一班屯列一班巡哨亦可足用但稱巡哨無船臨時旋雇似乎不

可切緣民船蓬桅之類恐不利便又雇船方行恐緩不及事合無行令該縣查將無礙官銀造船二隻給與巡哨該縣巡捕縣丞仍令時常往來調度其間則信地明而兵紀肅矣

溧陽縣巡捕縣丞下上興埠巡檢司巡檢一員弓兵二十四名該司設居陸路原無巡船信地西至溧水縣分界山十五里東抵縣六十里本縣額編守城民壯二百名續添設巡哨官五員民壯四十名分撥巡哨縣屬險要地方向係巡

捕官調度勘得溧陽地方雖濱大江然去金壇宜興俱不百里金壇去鎮江不遠宜興去蘇松不遠江賊海寇俱宜預防先年添編民壯添設義民蓋爲此也但恐前項把守義民民壯或有虛名應役及別項役占者須令巡捕縣丞時常查點庶得實用

溧水縣巡捕縣丞下民壯四十名該縣設居陸路原無巡船信地至柘塘鋪四十里至溧陽縣上興埠巡檢司六十里至孔鎮鋪六十里至上

店鋪三十里、該縣止有額編民壯、防護城池、看守倉庫外、仍有輪撥民壯、分委義民督率、至柘塘鋪四十里、至溧陽縣屬上興埠巡檢司六十里、至孔鎮六十里、至上店鋪三十里、各巡邏地方、緝捕盜賊、似亦嚴密、合仍行巡捕縣丞時常查點、毋致疎曠、

高淳縣巡捕縣丞下、廣通鎮巡檢司巡檢一員、弓兵三十名、哨船原無設造、信地自縣陸路至孔鎮鋪六十里、自縣陸路至廣通鎮六十里、自

廣通鎮河道上至水陽五十里宜州界至建平縣定埠鎮六十里該縣地方不邊江洋止有廣通鎮東壩河道由溧陽宜興常州無錫通接蘇松經行往來客商船隻本鎮原設巡檢司巡檢一員弓兵三十名任彼盤詰防守其縣境陸路本縣分委義民輪撥民壯分投巡緝外但東壩河道亦係要路恐本司官兵悞事今議添委義民一名并添撥民壯十名前去本鎮協同防守往來上下巡緝仍聽巡捕縣丞督察調度其縣

境陸路巡捕縣丞、照舊督率民壯緝捕、

江浦縣巡捕官典史下、本縣信地、除江面係府屬江淮巡檢司管理、其縣治及陸路村落、係該縣巡捕官管理、原無設有江防巡哨船隻、官兵無從分管、及查縣治江面、見係府屬江淮巡司管理、該司額有巡哨船隻、每日晝夜在江巡邏、該縣原無城池、居民零落、江淮巡檢司雖設在彼、實係府屬、與縣無干、但其逼近大江、盜賊出沒、不可無先事之慮、今議該縣地方江面一帶、

係江淮巡檢司信地合縣陸路村分係該縣巡捕官信地其縣治地方巡檢巡捕官協同防守互相調度

六合縣巡捕官典史下瓜埠巡檢司巡檢一員弓兵四十五人協守老人一名民壯三十五名巡船一隻信地江面上至唐家渡二十里下至西溝二十里本縣設居江北東南通江陸路至瓜埠巡檢司二十五里額設巡檢一員弓兵四十五名并本縣添設把守老人一名督率民壯

三十五名各駕巡船在於所轄江洋信地上至唐家渡二十里與南京觀音港新江口暗伏官軍接哨下至西溝二十里與句容縣龍潭巡檢司官軍接哨其巡捕典史督率民壯三十五名在於本縣看守倉庫獄囚及縣境四門陸路巡邏緝捕盜賊該司所轄江面俱係險要信地設有弓兵民壯八十名巡檢老人協同哨守似亦有備兵不必添矣但恐巡檢老人及兵壯互相推悞今議將兵壯八十名輪爲三十名一班爲

列屯之兵、又五十名分爲二班、每班二十五名、駕巡船一隻、上半月巡檢居守、老人督率兵船出江接哨、下半月老人居守、巡檢督率兵船出江接哨、更迭出入、互爲犄角、俱聽典史調度、其縣境陸路、仍行巡捕典史、照舊督兵巡邏、

江東巡檢司巡檢下弓兵三十名、哨船一隻、信地上至响水溝十五里、下至草鞋夾十里、該管江面信地、北岸一帶、以江心爲界、俱屬江淮巡檢司管轄、南岸一帶、本司該管、巡檢督率弓兵、

駕使巡船出江巡邏、上至响水溝十五里、與大勝關弓兵并上新河暗伏官軍交哨、下至草鞋夾十里、與下江暗伏官軍交哨、中江左右河口、原設新江口營巡哨官軍船隻、駐劄防守、該司設居近江、所管信地窄狹、又有暗伏官軍交相巡守、頗爲嚴密相應、行令巡檢照舊督兵駕船上下往來巡邏、

江淮巡檢司巡檢下、弓兵四十名、哨船二隻、信地上至和州所屬浮沙口巡檢司、下至六合縣

所屬瓜埠巡檢司、該司去浮沙口及瓜埠俱百里而遥、其間穴子河王家套八字溝甚是險要、議將弓兵分作二班、每班二十名、哨船二隻、每船十名、犄角而出、併力勦捕、則江盜可清、而往來稱便矣、

秣陵鎮巡檢司巡檢下弓兵三十二名、哨船設居陸路、原無船隻、信地上至河定橋四十里、下至烏鵲橋三十里、該司原係府屬、所轄信地、俱係陸路、不近江洋、弓兵三十二名、在司巡緝、但

本司地方亦係要路各該弓兵雖在巡緝原無定體今議將見在弓兵三十二名輪作二班一班存司盤詰防守一班出境巡哨更相出入

太平府屬軍衛信地

本府巡捕經歷總統巡邏哨官下民壯二十名哨船三隻上自四合山大信巡檢司下至牛渚磯采石巡檢司計四十里與縣哨官接哨

當塗縣巡捕縣丞哨官下民壯二十八名巡船一隻哨船二隻上自四合山稀泥港下至和尚

港鐮刀灣計八十五里與該港守把委官接哨、
大信巡檢司巡檢下弓兵三十四名哨船四隻、
上自稀泥港下至青草溝計四十里與府哨委
官并采石巡司官兵接哨、
采石巡檢司巡檢下弓兵三十四名哨船四隻、
上至青草溝下至人頭磯計二十五里與哨官
二員接應會哨、
守把和尚港委官下民壯三十六名哨船二隻、
上自人頭磯下至鐮刀灣二十里上與采石巡

司、下與對江浮沙巡司各會哨、

蕪湖縣巡捕官縣丞下、民壯五十名、巡船四隻哨船二隻、上自河口巡司、下至四合山稀泥港、計四十里、與當塗縣、大信巡司官兵接界會哨、

河口鎮巡檢司巡檢下弓兵三十四名、巡船一隻、哨船二隻、上自繁昌縣蟛蜞磯、下至本鎮、與縣巡捕官兵會哨、巡檢帶管楊夾沙、守把民壯一十五名、哨船一隻、上自本沙、下至河口巡司與三山巡司官兵接應會哨、

繁昌縣巡捕委官下民壯二十六名巡船一隻哨船二隻駐劄地名宗三廟係荻港三山二司官兵接界適中最爲要害之地專令本官帶領民壯船隻嚴加調度若遇上下有警隨即協力應援

荻港巡檢司巡檢下弓兵三十五名巡船一隻哨船二隻上自胭脂夾與銅陵縣官兵接應下至宗三廟與三山巡司官兵接應計四十里該鎮江面廣闊添設民兵十名哨船一隻本官帶

管督率防守、

三山巡檢司巡檢下弓兵三十四名、巡船一隻、哨船二隻、上自宗三廟、與荻港巡司接應、下至蕪湖縣河口司、與該司官兵接應、計四十里、往來會哨巡邏、

建陽衛指揮一員、總管巡江、分爲上下二哨、上哨千戶一員、巡軍七十五名、沙哨舢船共三隻、上自繁昌縣荻港司起、至蕪湖縣河口司止、計百里、上與銅陵縣下、與下哨千戶接哨、下哨

千戶巡軍七十五名、沙哨舢船共三隻、上自河口司起、至當塗縣和尚港止、計一百里、上與上哨千戶并蕪湖縣官兵、下與和尚港守把官兵接哨、

以上府衛縣并巡司把截官兵、仍各與遊兵部下哨捕着兵、相兼巡緝、

和州信地

巡捕同知總巡、八槳船一隻、上至新溝口起、下至穴字河止、一百一十里、督率上哨陰陽官一

員、巡哨民壯二十四名、巡哨船二隻、上至新溝口起、下至新河口止、六十里、又民壯十名、哨船一隻、守把姥下河口、下哨陰陽官一員、巡哨民壯二十四名、巡哨船二隻、上至新河口起、下至穴字河止、五十里、又民壯十名、哨船一隻、守把芝蔴河口、

裕溪河鎮巡檢司巡檢下弓兵三十二名、巡哨船二隻、上至新溝口起、下至張家溝止、十里、與龍牛屯二巡司官兵接哨、

牛屯河巡檢司巡檢下弓兵四十六名巡哨船二隻上至張家溝起下至新河口止五十里與褡溪浮沙大信三巡司官兵接哨

浮沙口巡檢司巡檢下弓兵四十六名巡哨船二隻上至新河口起下至穴字河止五十里與牛屯江淮二司及和尚港暗伏各官兵接哨

以上官兵仍與遊兵部下官哨耆捕兵船相兼巡緝

池州府屬信地

本府上哨船一隻、民壯二十名、又貴池縣哨船一隻、民壯十五名、自池口起巡至懷寧縣、一百二十里、每季撥府首領、或李陽河巡檢督之、下哨船一隻、民壯二十名、又貴池縣哨船一隻、民壯十五名、自池口起巡至銅陵縣、一百二十里、每季撥貴池縣巡捕官或池口巡檢督之、

東流縣典史下、民壯二十名哨船二隻部哨、上至香口巡檢司四十里、與望江縣會哨、下至鴈汊九十里、與懷寧縣會哨、

銅陵縣主簿下民壯二十名哨船二隻部哨上至橫港二十里與大通巡司兵船接哨下至新溝十五里與老鸛嘴把隘官兵接哨

香口巡檢司巡檢下弓兵十九名哨船二隻上巡至响水磯二十里與馬當巡司兵船接哨下巡至稠林磯三十里與吉陽巡司兵船接哨

吉陽巡檢司巡檢下弓兵十九名哨船二隻上巡至稠林磯三十里與香口巡司兵船接哨下巡至鴈汊六十里與李陽巡司兵船接哨

李陽巡檢司巡檢下，弓兵二十名，哨船二隻，上巡至鴈汊六十里，與吉陽巡司兵船接哨，下巡至烏沙夾二十里，與池口巡司兵船接哨，

池口巡檢司巡檢下，弓兵二十名，哨船二隻，上巡至烏沙夾四十里，與李陽巡司兵船接哨，下巡至五埠溝六十里，與大通巡司兵船接哨，

大通巡檢司巡檢下，弓兵二十名，哨船二隻，上巡至五埠溝二十里，與池口巡司兵船接哨，下巡至橫港二十里，與銅陵縣兵船接哨，

險隘老鶴嘴設義民一名下民壯二十名哨船二隻部哨上至新溝十里與銅陵縣兵船接哨下至濫泥灘與錢家灣官兵接哨

錢家灣設義民一名下民壯二十名哨船二隻部哨上至濫泥灘五里與老鶴嘴官兵接哨下至王家溝十里與張家灣潭官兵接哨

張家灣潭設義民一名下民壯二十名哨船二隻部哨上至王家溝五里與錢家灣官兵接哨下至胭脂夾十里與荻港巡司兵船接哨銅陵

縣仍每處添撥民壯二名協守但有警息俱聽
該縣巡捕官調度
以上官兵船隻仍與安慶守備荻港把總各部
下官兵者把守兵船相兼巡緝
廬州府屬信地
無爲州該管江面上自桐城縣六百丈巡司起
下至和州裕溪河巡司止共計江面二百三十
里
自六百丈起至省潭灣止八十里內有楊山磯

石灰河三江口險要俱土橋司巡檢帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與六百丈下與泥汊各巡司官兵會哨

自省潭灣起至薛家灣止七十里泥汊巡檢司官帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與土橋下與與龍各巡司官兵會哨

自薛家灣起至裕溪巡司止七十五里與龍司巡檢帶領弓兵哨船二隻分爲兩班巡邏上與泥汊下與裕溪各巡司官兵會哨

黃落河司巡檢帶領民壯四十八名哨船四隻分爲兩班在於該管江面總巡上至六百丈下至裕溪河

以上巡司官兵仍各與荻港及安慶守備部下各耆兵軍勇船隻相兼巡緝

揚州府屬信地

上自儀眞縣東溝起至青山白茅墩止江面四十五里把截義官一員領民壯四十名屯守上與瓜埠巡司下與青山巡江官南與龍潭巡司

各會哨自青山起至羅漢州止江面八十里中間青山爲黃天蕩最要已該儀眞守備部下官兵分布防守舊江口又爲儀眞縣喉舌重地該儀眞衛巡江指揮統領百戶一員鎭撫一員軍舍二百名巡船十四隻分爲四班每半月一換輪流巡邏上與東溝把截官下與舊江口巡檢司各會哨

自下江口起至窑港止江面四十里該舊江口巡檢領弓兵五十二名巡船三隻上與下江口

官兵下與窰港義官各會哨、

自窰港起至何家港止、該儀真縣義官一員、領遊兵三十名屯守上與舊江口巡司下與何家港各官兵會哨、

自羅漢州起至舊江口止、江面八里、該花園港把截百戶一員、領軍舍四十名、民壯三十名、驍勇鳥銃手十名、巡船一隻、上與儀真衛縣巡司下與瓜洲鎮巡江千戶各接哨、

自舊江口起至蔣八港、江面十里、該千戶一員、

領軍舍四十名巡船一隻上與把截百戶下與巡江千戶各接哨

自蔣八港至深港止江面十里該巡江百戶一員領軍舍四十名巡船一隻該港僅逼鎮城通接孟河海口等處爲東南險要之最合添民壯二十五名與本官統領上與瓜洲鎮千戶下與萬壽巡司各官兵接哨俱爲屯列瓜洲鎮巡檢領弓兵五十二名巡船二隻以爲應援餘有兵勇壯夫脚兵存留防守瓜洲城池其操江民壯

一百二十名巡船六隻召募民船六隻分爲三班駐劄本鎮大南門外江口聽瓜洲江防官不時調遣上下哨緝

自深港起至穿心港止江面六十里該萬壽巡檢領弓兵五十名上與巡江百戶下與歸仁巡司及三江會口各營官兵接哨

三江會口上至瓜洲鎮下至廟港止共計江面一百五十里乃瓜儀險要之最地已該把總官部下官兵分布防守自穿心港起至急水港止

江面三十里該歸仁巡檢領弓兵五十名上與萬壽巡司下與口岸巡司各會哨

自急水港起至李家港止江面三十里該口岸巡檢領弓兵三十名上與歸仁巡司下與印莊巡司各會哨

以上各文武官兵船隻查照該管信地務要同心戮力相兼哨緝

鎮江府屬軍衛信地

鎮江衛江操指揮部下千戶一員百戶二員巡

船四隻督令巡江軍餘防守金山東哨至丹徒港二十里西哨至高資巡檢司五十里北哨至瓜洲一十里各互相會哨百戶一員統領江操軍餘在於金山西馬頭陸路把截俱江操指揮不時出江查點哨禦本府委千戶一員統領隊兵二十五名自東馬頭下至丹徒鎮十五里與巡檢會哨上至西馬頭十里與千戶會哨千戶一員統領隊兵二十五名自西馬頭上至高資巡檢司四十里與巡檢會哨下至東馬頭十里

與千戶會哨、

丹徒鎮巡檢司巡檢、雇船統領弓兵十五名、上至焦山十五里、與府委千戶會哨、下至孩溪橋十五里、與姜家嘴巡司會哨、

高資下巡檢司巡檢、雇船統領弓兵十五名、上至斜溝口三十里、與把截義民會哨、下至西馬頭四十里、與鎮江衛巡江官軍并府縣操江把截壯快會哨、

安港巡檢司巡檢、雇船統領弓兵十五名、上至

姜家嘴巡司二十里下至包港巡司三十里接哨、

姜家嘴巡檢司巡檢雇船統領弓兵十五名上至孩溪橋十五里與丹徒巡司接哨下至順江洲一號港與安港巡司接哨

以上府衛巡司官兵仍各與閻山把總部下耆捕兵船相兼巡緝、

安慶府衛信地

本府沿江上下二水哨原額哨船四隻民壯八

十八名分爲二班上巡二王小孤巡司止計二百三十里下巡至池州府池口巡司止計一百二十里俱該本府巡捕同知總統巡緝

懷寧縣巡捕縣丞帶民壯二十名駕哨船二隻上巡至雷港巡司地名洲頭口與該司官兵接哨

觀音港巡檢帶弓兵四十四名駕哨船二隻亦上巡至雷港巡司洲頭口與該司官兵接哨下巡至長楓夾地名竺家嘴與該司官兵接哨

長楓夾巡檢駕哨船二隻帶弓兵四十四名上巡至觀音港巡司地名黃泥溝與該司官兵接哨下巡至馬踏石柘家灣止與該司官兵接哨桐城縣巡捕縣丞每月輪撥精壯二十名跟隨哨官駕哨船一隻督領馬踏石巡檢駕哨船二隻帶弓兵四十三名自柘家灣起上巡至長楓夾巡司接界下巡至馬船溝止源子港巡司接界江面六十里該司與長楓夾觀音港合爲一哨跟隨本府巡哨官兵上至懷寧縣下至貴池

縣討印掛號、

源子港巡檢、帶弓兵四十六名、駕哨船二隻、自馬船溝起下巡至老洲灣江面六十里、與六百丈巡司及池口大通二巡司合爲一哨、隨桐城縣哨官、并對江貴池縣巡捕官、上巡至貴池縣、下巡至銅陵縣、討印掛號、

六百丈巡檢、帶弓兵四十三名、駕哨船二隻、上自老洲灣起、下巡至石灰河止、對江銅陵縣江面五十里、與源子港巡檢及池口大通二巡司

官兵合爲一哨亦隨哨官、與對江貴池縣巡捕官、上巡至貴池縣、下巡至銅陵縣、討印掛號、老洲頭守把哨官、民壯二十名、望江縣巡捕主簿帶民壯二十名、駕哨船二隻、上巡至楊灣司、地名朱福溝毛湖洲相接九江府彭澤縣巡捕官兵會哨、下巡至雷港司新口鎮相接懷寧縣并對江東流縣接哨、

楊灣口巡檢帶弓兵三十三名、駕哨船二隻、上巡至朱福溝毛湖洲相接小孤巡司會哨、下至

黃家堰相接雷港巡司會哨

雷港巡檢帶弓兵二十五名駕哨船二隻上巡至黃家堰相接楊灣司官兵會哨下巡至新口鎮相接觀音港官兵會哨

宿松縣巡捕典史每月輪撥民壯三十名跟隨陰陽官駕哨船一隻於小孤江洋往守上巡至湖口縣下巡至望江縣一百二十里往來接哨

小孤巡司帶弓兵五十名分爲二班駕哨船一隻自本司江面起上至涇江司楊家洲二十里

下至毛湖洲一十五里、

涇江巡檢、帶弓兵三十二名、駕哨船一隻自本司起、上至九江土嘴四十里接哨、下至小孤六十里接哨

歸林巡司、帶弓兵二十八名、分爲二班、駕哨船一隻、每月一換、自本司起、上巡至湖口縣三十里、下巡至涇江巡司六十里接哨、

安慶衛上江總巡指揮一員、帶軍舍五十名、駕沙漿船共二隻、自懷寧縣觀音港巡司起、上巡

至小孤巡司止計二百三十里千戶一員軍舍三十名駕哨船二隻百戶一員軍舍三十名駕哨槳船二隻俱自觀音港巡司起上巡至小孤巡司止共計二百三十里

下江總巡指揮一員軍舍五十名駕哨槳船二隻自觀音港巡司起下巡至大通巡司止共計二百里千戶一員軍舍三十名駕槳船一隻百戶一員軍餘三十名駕槳船一隻俱自觀音港巡司起下巡至大通巡司止共計二百里

武備志卷二百二十一

防風茅元儀輯

占度載

度

江防三

信地二

蘇松常鎮兵備道分布防汛信地

一圖山兀處江邊係干要地北與周家橋相對乃鎮江之咽喉留都之門戶也把總部下兵船

分爲三枝前哨百戸一員統領福鐵槳船七隻捕兵九十二名爲正兵泊守安港口仍哨至黄山門與孟河兵船互爲策應中哨千戸一枝統領福鐵槳船七隻捕兵九十二名爲應兵泊守圖山洪口仍哨至安港與江北周家橋兵船互爲策應後哨千戸一枝統領沙船八隻者兵九十九名仍哨上至瓜儀下至江陰楊舍等處往來遊哨有警與江北三江會口及遊兵把總下兵船互爲策應把總官專在圖山駐劄不許擅

離信地

一鎮江府東西二馬頭皆濱大江逼近城郭乃要地也指揮一員領有江操船隻分作二枝一枝泊守焦山以護東津一枝泊守金山以護西津仍各分番出哨北至瓜洲儀真以防江寇南至圌山安港以防海賊仍聽把總官調度

一鎮江府原有土兵四百名丹徒縣民壯一百九十九名丹陽縣八十名金壇縣一百名快手四十九名軍餘八十二名丹徒等巡司弓兵四

十名機兵五十六名共一千六名管操指揮一員督同哨官千百戶統領操練春汛之月分爲四枝一枝千戶一員領住大港一枝千戶一員領住埤城一枝千戶一員領住東津馬頭一枝百戶一員領住西津馬頭無事往來巡哨遇警聽候叅總調度勦殺

淮揚海防兵備道分布防汛信地

一三江會口係江都縣地方西到瓜洲鎮一百二十里東到周家橋四十里與江南圌山相對

中有順江洲江面頗窄水流湍急最爲險要此處能守瓜儀可保無虞留都無復軫慮近該撫院題設把總官一員統領水兵六百名哨官二員哨長一名大小戰船二十隻常川防守其遊兵把總官統領兵船住劄一號港地方上接圖山十里下接三江會口十里泊守中流以便兩地協助防守江北有警互相飛報併力截勦仍要與江南及周家橋瓜儀各兵船彼此策應

一沙河港係江都縣地方在府城東南八十里

西至瓜洲鎮二十里東至三江會口一百里與江心焦山寺相對往時原無設兵平時令瓜洲與三江會口兵船巡邏江洋有警合兵追勦

一瓜洲鎮係江都縣地方南濱大江東到沙河港二十里西到花園港七里北到府城四十五里與江心金山寺相對建有甎城居民稠密商賈輻輳江南糧運由此過壩設有總巡指揮一員部下揚州衛巡江官一員軍舍一百名巡船一隻操江民壯六十名巡船二隻守城驍勇二

百五十名脚舢行兵四百四名機兵五十五名巡檢司官兵五十三員名巡船一隻捕兵十六名叭喇呷船四隻捕兵一百十四名草撇船十隻無事防守地方出江會哨有警併力截勦仍要西與天寧洲河口花園港東與三江會口南與鎮江各兵船彼此應援仍聽江防同知官提調

一花園港係江都縣地方東到瓜洲鎮七里西到何家港十五里商民船隻頗多停泊設有揚

州衛把截官一員部下軍舍二十名巡船一隻似屬單弱近時設撥瓜洲操江軍舍四十名前去防守平時防捕盜賊遇有警息東令瓜洲西令儀真兵船策應

一何家港係儀真縣地方東到花園港十五里西到舊江口十里若賊由鎮江衝來必趨本港則西入儀真東奔瓜洲北侵楊子橋等處原無設兵有警東令瓜洲西令儀真兵船應援

二舊江口係儀真縣地方東到何家港十里西

到下江口十里與江心新洲相對原設舊江口巡司官兵六十一員名守把止可巡邏江洋探哨消息難於拒敵但下江口設有兵船甚近臨時聽守備官調兵應援

一下江口係儀真縣地方在縣南東到舊江口十里西到青山三十里與江心天寧洲相對其洲接連何家港爲江洋要害設有守備部下水兵二百名領兵官三員大小戰巡船十七隻儀真衛巡江軍舍二百名官五員巡船十三隻上

至青山瓜埠下至瓜洲鎮江南與河口各兵船會合無事巡邏江洋會哨有警互相策應其儀真縣募兵三十名巡船三隻分守下江口迤東窑港至何家港一帶近議儀真衛縣官兵防守東溝

一儀真城內有衛縣衙門東到瓜洲鎮四十里西到應天府六合縣六十里東北到揚州七十里南濠大江五壩貨財輳集漕運糧船由此過閘第一要害見有守備官駐守該衛設有守操

官舍官軍舍餘四百五十一員名有警行令衛縣掌印巡捕城操等官嚴督軍舍民壯及添撥居民防守城池聽軍門調兵接應仍將五壩居民商賈財貨預搬入城以爲清野之計

一上江口係儀眞縣地方在縣南東到下江口約一里許原無設兵今議相去下江口不遠有警令彼處兵船截勦

一青山嘴係儀眞縣地方東到該縣下江口三十里西到東溝二十里原有衛縣官兵及江防

遊兵把總兵船屯駐往來守禦與守備官兵互相策應、

一東溝、係六合儀眞二縣交界處所、今議本處正當黃天蕩大江之中險要尤甚、議將該縣民壯八十名、分爲二班、并募兵三十名、巡船三隻、與儀眞衛軍舍仍守東溝

常鎭叅將分布防汛信地

一倭寇過洋、如遇南風多、則犯浙直、遇北風多、則犯閩廣、中流風水不便、則收馬蹟羊山、候便

開船遇南風必由高家嘴而入犯七八九團以至竹箔沙寶山吳淞入內彼處設有總兵坐鎮把總及中軍都司兵船犄角防守且劉河與吳淞海面不遠兵船瞬息可至該總見有兵船分爲五哨一哨泊守新竈一哨泊守黃窑一哨出洋遠探二哨半泊港內更番調遣哨守嚴密可保無虞若由蛇山外洋而來必經三片高家沙入內不犯三沙不犯江北或由山前營前沙出登舟沙過西則至白茅過北則犯狼山或褚家

沙或西犯福山以至楊舍登舟沙實係福山白茅常鎮門戶其三片高家沙已該崇明把總兵船二哨泊守拺三沙洪拋泊二哨以備堵截一哨輪發外洋遠哨三片沙亦係江北要路狼山襟喉議將彼處把總兵船一枝住泊與崇明把總兵船互相應援福山兵船一枝泊守營前沙與江北舊守山前沙兵船相爲犄角白茅兵船泊守登舟沙以爲營前應援以固入犯要路要舍逼近狼福乃由海入江門戶已該叅將議將

本部兵船一枝泊守褚家沙哨至營前三沙洪東可固三片山前營前等沙入犯南可固吳淞劉河入犯亦便應援一枝泊守三丈浦一枝泊守谷瀆港以備緩急與褚家沙兵船輪番哨守但自褚家沙而至楊舍以及江陰孟河一帶江面窄狹陰沙頗多船難行使若不遠出外洋哨探邀擊一遇入江縱使堵截勢難萬全未免登岸入內之虞今江陰靖江孟河圌山兵船雖經派守信地俱應差撥遠哨不惟遇警得以應援

阻遏抑且臨事便於傳報設備矣

一楊舍迤西江陰縣北枕長江而黃田港切近縣治尤爲要害今設練兵指揮一員操官三員統領陸兵一千餘員屯劄城內武生一名統領兵船一枝泊守本港可以控扼與靖江兵船相爲犄角本處接連夏港着令義官兵船策應

一靖江孤懸江心尤爲要害今設蟛蜞港孤山套爛港一處兵船可以控扼與江陰兵船相爲犄角孟河接界該地兵船互相應援

一賊由大江南突孟河尤爲險要、令設指揮一員、兵船三十隻、土兵六百名、堪以控扼、圌山兵船互相應援、

一圌山洪、係于要地、乃鎮江之咽喉、留都之門戶、令設有把總兵船、可以控扼、與周家橋三江會口兵船相爲犄角、鎮江京口并瓜儀兵船互相策應、

揚州叅將分布防汛信地

一青山嘴、係儀真地方、查得本處、東到縣三十

里西到東溝二十里原設儀眞衛縣官兵巡船在彼防守後操院添設重兵備禦有警與儀眞下江口舊江口兵船互相應援

一儀眞城查得東到瓜洲四十里東北到揚州府城七十里西到六合縣瓜埠鎭六十五里南濱大江商賈雜集漕運所關誠爲要地原設守備都指揮一員駐劄在彼統領儀眞衛縣城操軍舍并民壯鄉兵防守若瓜洲揚州有警守備俱要應援如彼處有警其揚州瓜洲之兵亦要

策應、

一下江口、在儀眞縣南、東到舊江口十里、西到青山嘴三十里、與新洲相對、接連何家港、江面險要、原設儀眞衛操江軍舍一百二十名、巡船一十七隻、在彼防守、聽守備官調度、上與青山瓜埠下、與花園港瓜洲南、與鎭江各兵船往來會哨巡邏、有警彼此應援、

一舊江口、在儀眞縣東、西到下江口十里、東到何家港二十里、與新洲相對、設有巡檢司官兵

巡船把守止可哨探但去下江口不遠不必設兵有警會下江口官兵策應

一何家港在儀真縣東二十里東到花園港十五里西到舊江口十里若倭寇自鎮江來必由此處登岸西入該縣東奔瓜洲北侵楊子橋等處有警西令下江口東令瓜洲各兵船策應

一都天廟即新城在儀真縣稍東偏北十五里一路入縣一路通何家港一路東到楊子橋誠爲通衢先年原議漕兵五百名委官防守看得

本處亦係腹裏且相離該縣不遠合照舊將漕兵免調、

一花園港係江都縣地方在瓜洲鎮西七里西到何家港十五里商民船隻停泊頗多亦爲緊要原設揚州衛把截軍舍二十名巡船一隻在彼防守近時議將瓜洲鎮操江軍舍內撥四十名共六十名委官百戶一員管領若遇有警西令儀真東令瓜洲兵船彼此策應、

一瓜洲鎮係江都縣地方南濱大江建有城垣、

東到沙河港二十里西到花園港七里北到楊子橋三十里到府城四十五里與江心金山寺相對居民商賈輻輳之地江南運量由此過壩最爲險要今添註揚州府同知一員駐劄統領原有民壯驍勇機兵等項八百餘名并揚州衛巡江軍舍巡檢司弓兵及巡哨船一十餘隻及草撇船十隻捕兵一百一十四名嗒喇呼船四隻捕兵一十六名在彼防禦有警調兵策應

一沙河港係江都縣地方在府城東南一十八

里與江心焦山斜對東到三江會口一百里往年原未設兵有警行令瓜洲三江口兵船應援一新港即三江口係江都縣地方西到瓜洲鎮一百二十里東到周家橋四十里與江南圖山相對中有順江洲江面稍狹水流至急此處能守瓜儀可保乃爲留都門戶近該操院題設把總一員統領水兵六百名沙船二十隻把守若遇有警與周家橋官兵互相應援

遊兵把總分布防汛信地

水路南岸圖山北岸三江會口乃江防第一重門戶江面頗狹甚爲要害今皆設有兵船南北夾守控扼堵遏深爲得策如圖山有警則把總官兵屯守此處而三江會口把總應爲應兵三江會口有警則把總官兵屯守本處而圖山把總應爲應兵遊兵把總督領兵船住劄一字港上接圖山十里下接三江會口十里泊守中流以便兩便協助次而鎮江瓜洲則是第二重門戶應接中軍官一員督領部下健勇義勇弓兵

船隻繫泊南岸各屯宿重兵與瓜洲江防官兵船相應防守又次而儀真相對天寧洲爲第三重門戶應令中軍官一員督領部下義勇健勇弓兵船隻繫泊天寧洲稍西各屯宿重兵與儀真守備兵船相應防守如南岸有警則令瓜洲與三江會口各兵船協助北岸有警則令鎮江江操指揮與圌山各兵船協助若警跡重大則令遊兵把總不分南北上下往來應援萬一倭寇侵犯及江盜結夥即與圌山三江會口把總

儀真守備、各會合同心戮力堵遏

儀真守備分布防汛信地

自瓜洲與鎮江相對、中流金山高險、乃儀真江界門戶、可以設兵瞭望、江中亦有新洲夾江南即高資巡司、直抵河口北自花園港沂達何家港、舊江口巡司最爲要害、此處當宿具控扼、合令哨官百戶一員、率領沙船二隻、沙兵四十名、哨探堵遏、以作前鋒、差撥梭船遠出外洋、接續哨報飛報、其瓜洲鎮江兩路兵船、互爲犄角夾

攻之勢花園港舊江口高資巡司兵船以備奇伏策應至於儀眞江口內逼城廓閘壩漕渠外沿青山南對河口中即新洲首亦係險要堪設正兵應敵合令哨總指揮一員統部巡船一隻沙船四隻梭船二隻耆兵一百四名居中駐劄防守屯禦如青山東溝守把瓜埠巡司三隘南與龍潭黃天蕩江面斜峙則有重洲疊江多港雖云腹裏尤係險洋逼近觀音門誠謂南畿肘掖之所合令哨官百戶一員率領沙船二隻耆

兵四十名上下遊巡以爲後援南北巡司守把兵船夾攻策應仍照往年規則行令遊兵把總兵船協巡防守守備官不分晝夜上下江面往來巡檄隨賊向往截殺

鎮江府巡捕通判分布防汛信地

本府所轄沿江一帶地方上至高資鎮下至孟河堡本府東西二馬頭南通吳越北枕大江誠爲要地見有鎮江衛江操指揮一員十戶一員百戶二員統鎮江操巡船五隻軍餘一百三十

三名分作二枝一枝泊守焦山以護東津一枝泊守金山以護西津仍各分番出哨上至瓜儀下至圌山安港等處有警飛報沿江官兵堵截又看得圌山洪口爲鎮江之咽喉留都之門戶誠要害之所兼以江洋空闊波浪洶湧盜賊出沒之鄉形勢甚險尤當戒嚴即今南有圌山把總兵船一枝北有三江會口把總兵船一枝互相對峙防守圌山總福鐵沙巡等船共二十二隻兵夫三百名原分三哨各前哨百戶一枝當

爲正兵統領、原撥福鐵槳船七隻、捕者兵夫九十二名、泊守安港、仍哨至黃山門、與孟河兵船互爲策應、中哨千戶爲策應兵、統領撥福鐵槳等船七隻、捕者兵夫九十二名、泊守圖山洪、仍哨至安港、與江北周家橋兵船互爲策應、後哨千戶一員、統領原撥沙戶船隻、兵夫九十九名、上至瓜儀、下至江陰楊舍等處、往來遊哨、其江北三江會口順江洲等處、與黃山門孟河京口兵船互爲策應、如遇有警、或賊從江南面入、則

圖山把總爲正兵三江會口把總爲奇兵賊從江北而入則三江會口把總爲正兵圖山把總爲奇兵互爲犄角之勢又其中遊兵把總兵船駐劄一字港兩地協應水路分布已定陸路亦當備禦看得圖山要路內通埤城外通戴港東至孟河南達丹陽西接府城及東西馬頭俱係要害本府設有練兵指揮一員統領陸兵七百八十九名分爲四枝一枝令千戶一員住守戴港一枝令千戶一員住守埤城一枝千戶一員

住守東津馬頭、一枝百戶二員住守西津馬頭、無事合營入場操練、仍往來巡哨、有警、賊從孟河至埤城、則埤城千戶爲正兵、而戴港爲應兵、賊由戴港登岸、則戴港千戶爲正兵、而埤城千戶分兵應援、東津千戶、即率兵截殺當爲伏兵、緣府城坐枕江干、雖有江操指揮一員、統領兵船二枝、金焦防護、倘寇倉卒登岸、將何禦之、合行鎮江衛練兵指揮及百戶等官、統領陸兵、并選精壯機兵五十名各發城外、協同把截西津

馬頭江操百戶軍餘一百一十六名往來府城沿江一帶巡哨防禦四門兩關則撥鎮江衛城操巡捕巡鹽軍舍餘丁盡數查出分布把截

永生洲地方添設把總信地後改參將

召募官兵一千六員名僱覓沙船四十隻分爲四哨以二哨上巡盪網洲孟河一帶與周家橋三江圖山瓜儀營會哨以二哨下巡新河口下港靖江印庄劉家沙等處與大河狼山營會哨遇賊奮力協擒遇倭併力截殺聽南北撫操按

巡兵備各官并江南狼山二副總兵節制

武備志卷二百二十二

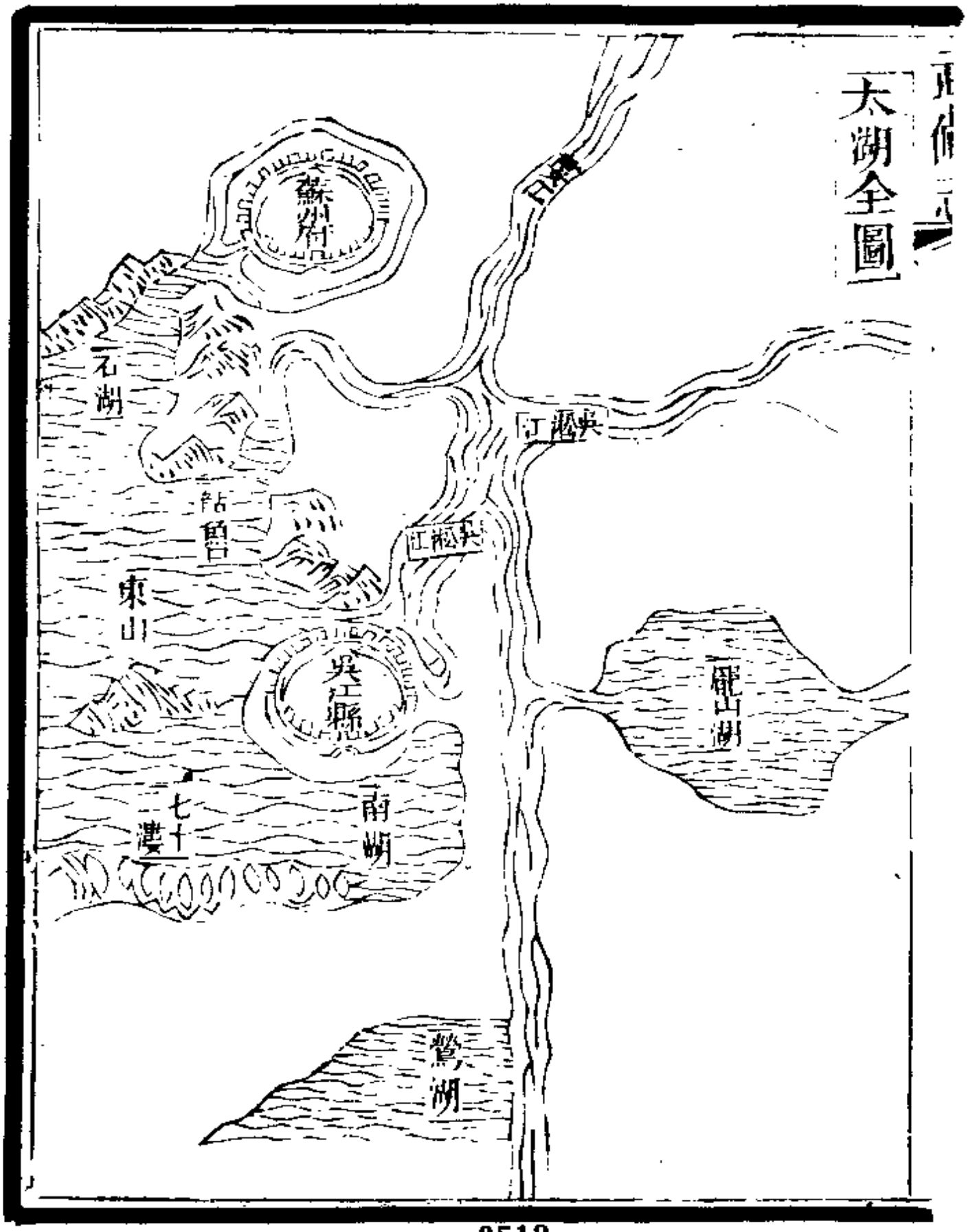
防風茅元儀輯

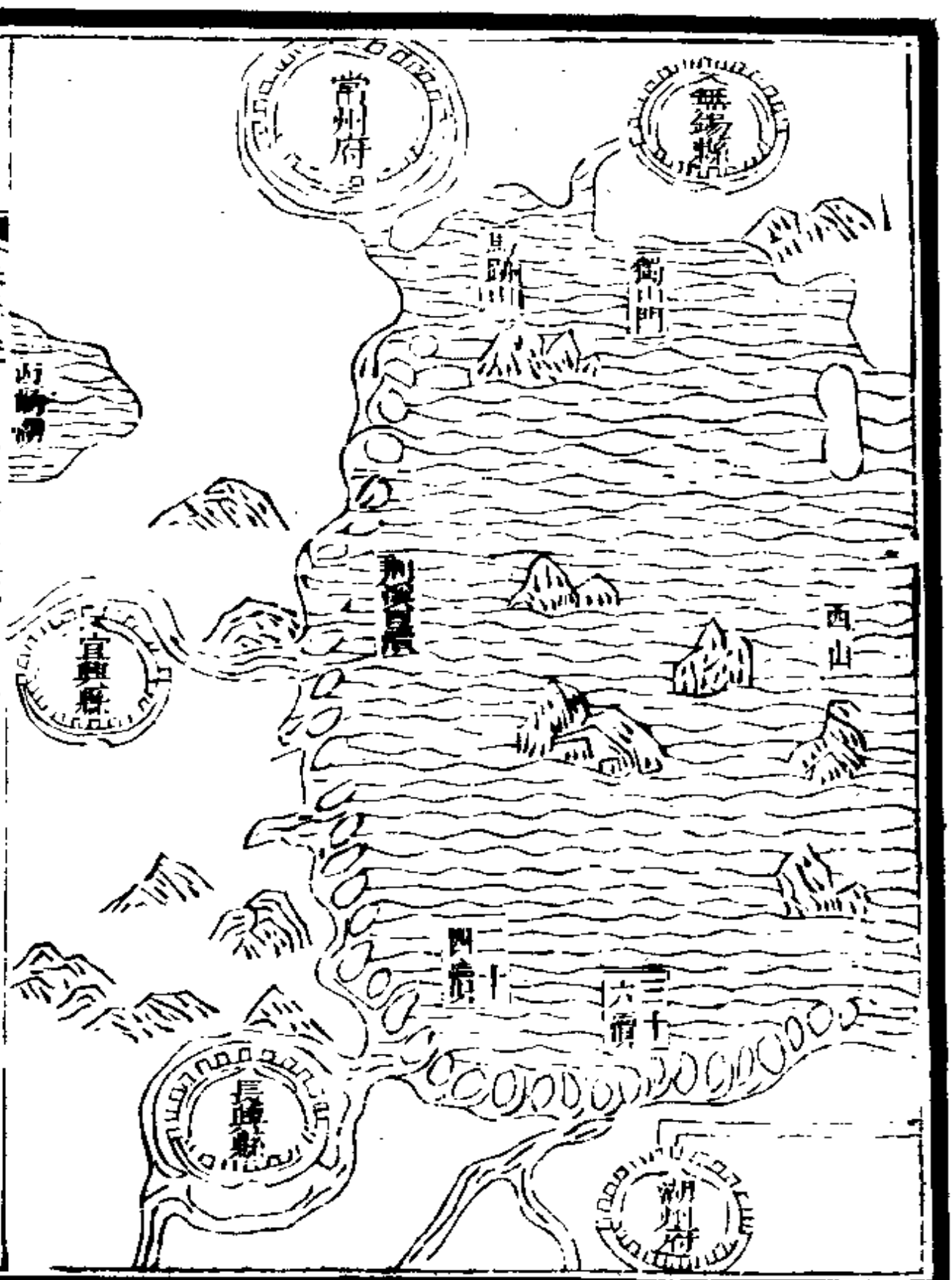
占度載

度三十四

江防四

茅子曰、言天下之險者未有及測也、然禹貢曰、震澤底定、其來舊矣、昔之不定以洪水、今之不定以盜賊、故吳人鄭若曾圖之論之、懇懇乎意深哉、採而載之、防江海者不可不知也、


太湖全圖
蘇州府
吳江縣
石湖
姑蘇
東山
七十灣
南湖
吳淞江
鹿山湖
鷺湖


常州府
無錫縣
宜興縣
長興縣
湖州府
荆溪縣
西山
四瀆十
三十六瀆

太湖沿邊設備之圖

吳江縣界自西而東

自此接湖州府烏程縣胡漊

牛家港

陳家港

[illegible]漊

雙林港

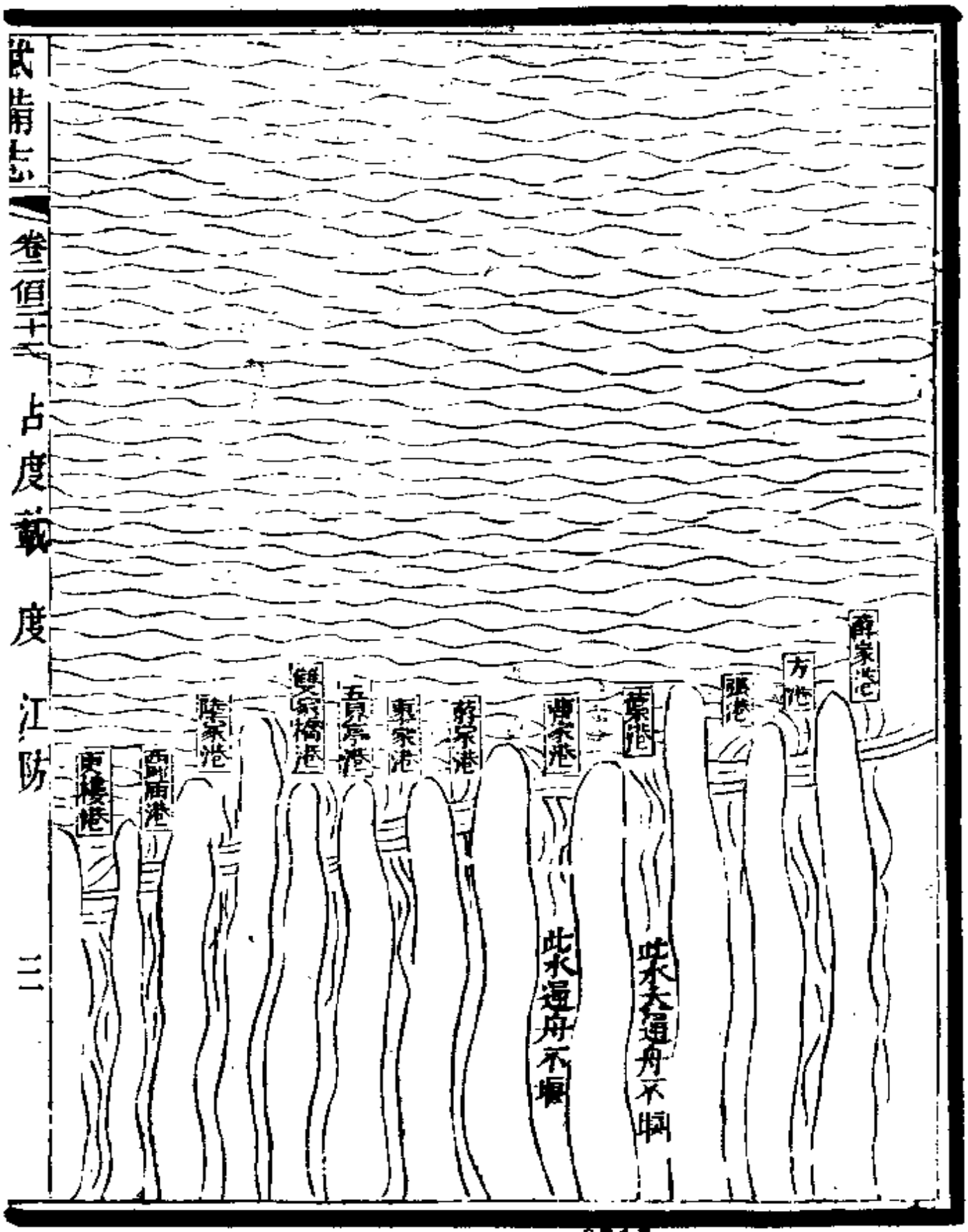
[illegible]港

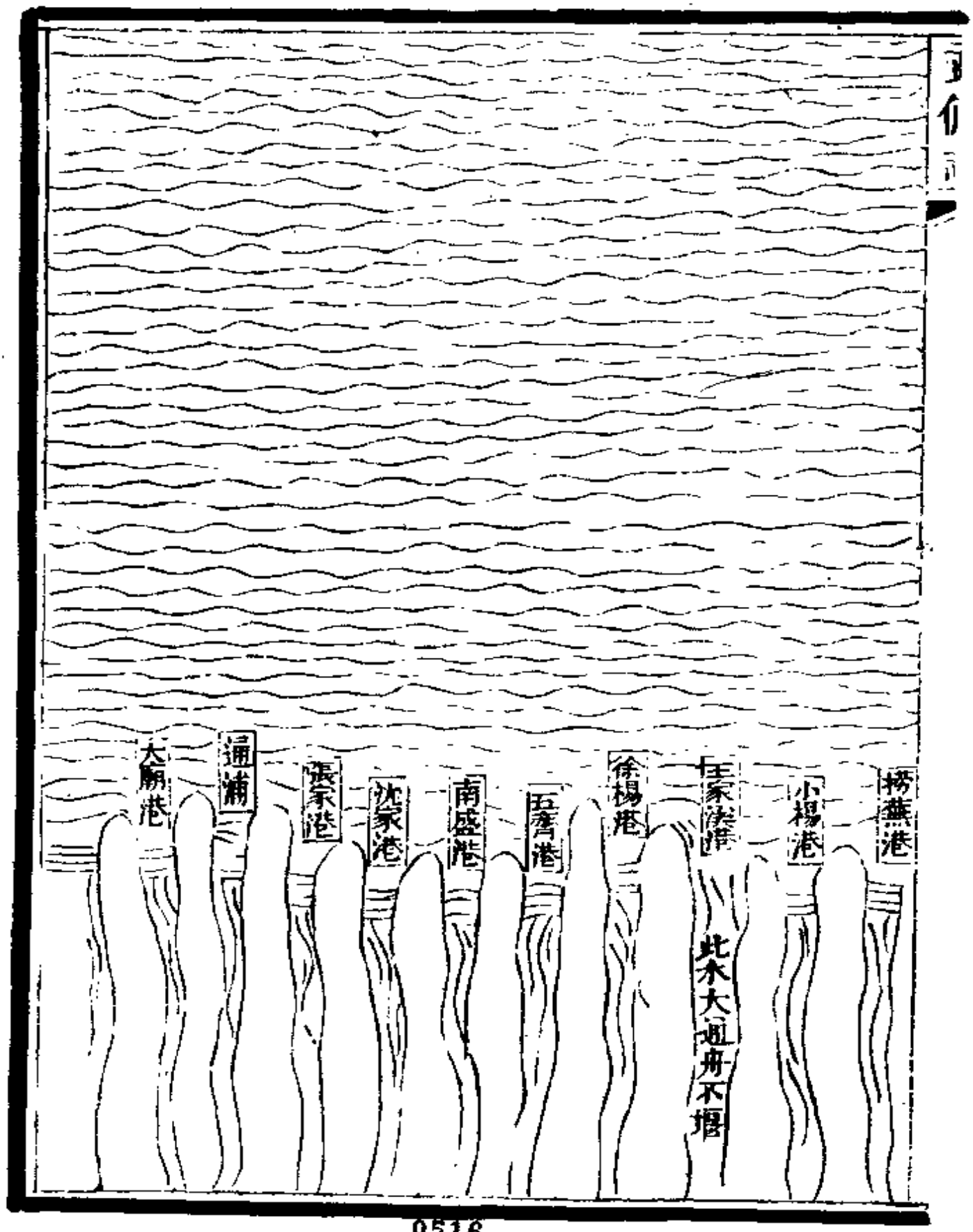
西漊港

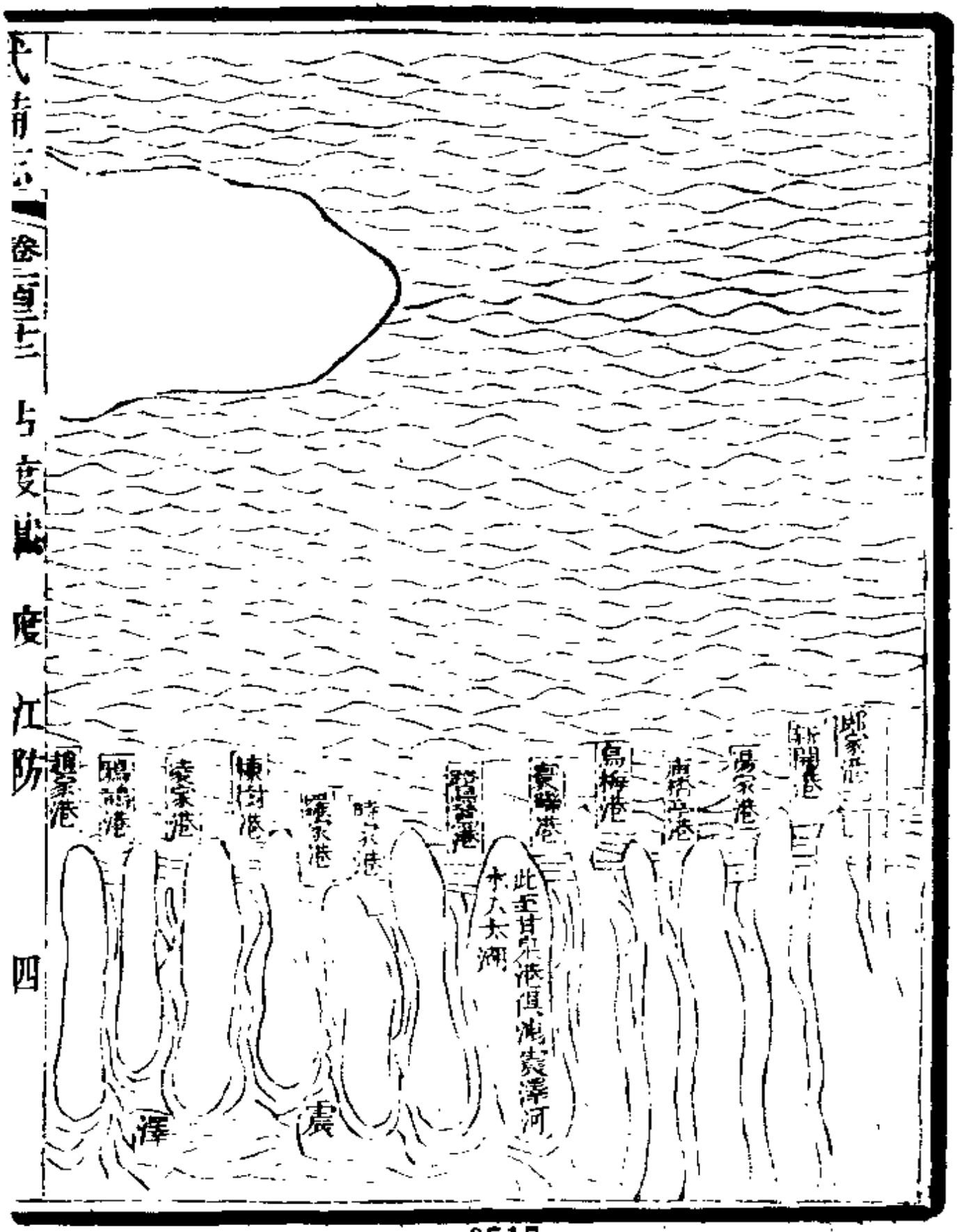
一夫漊

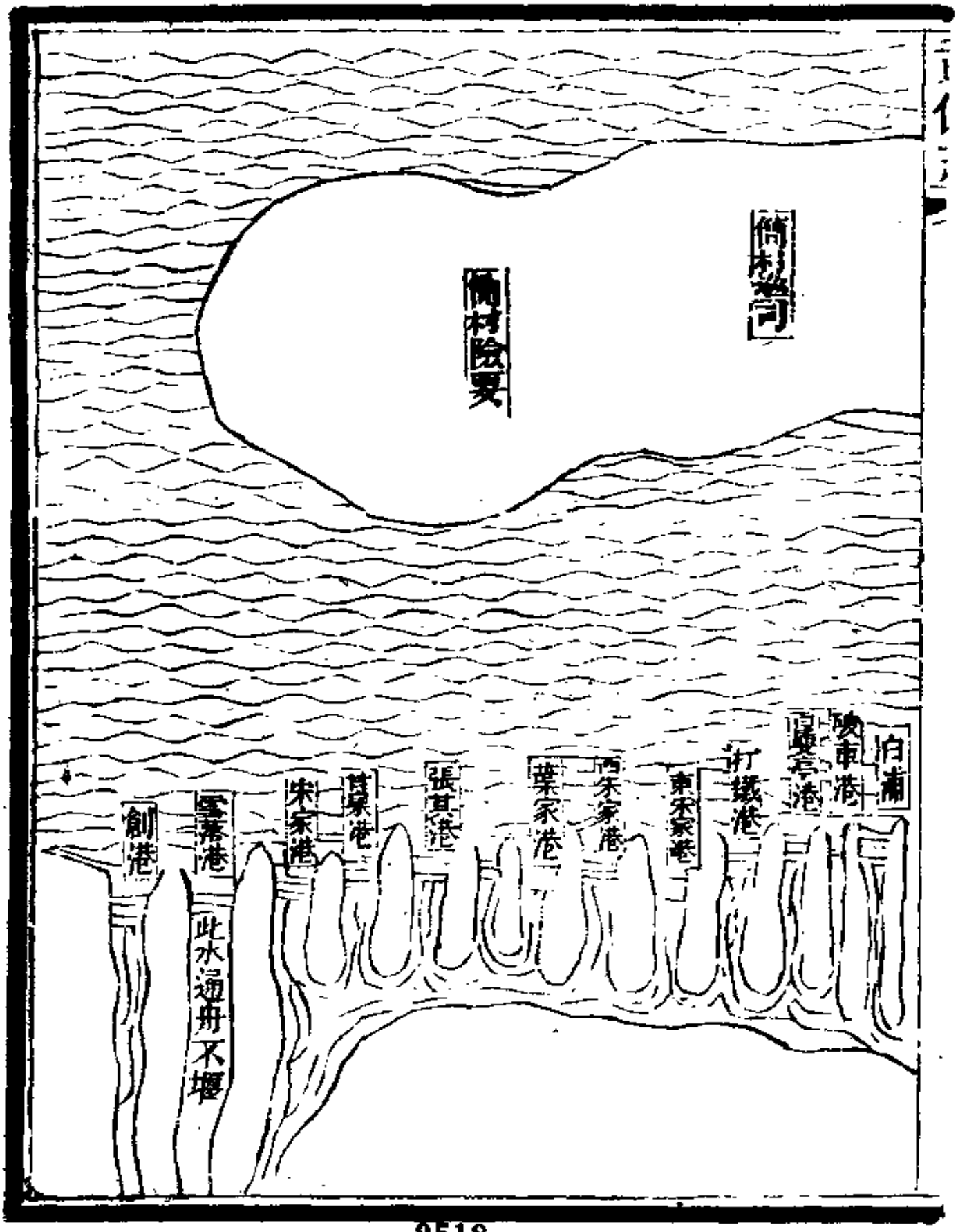
此水大闊丈不堰

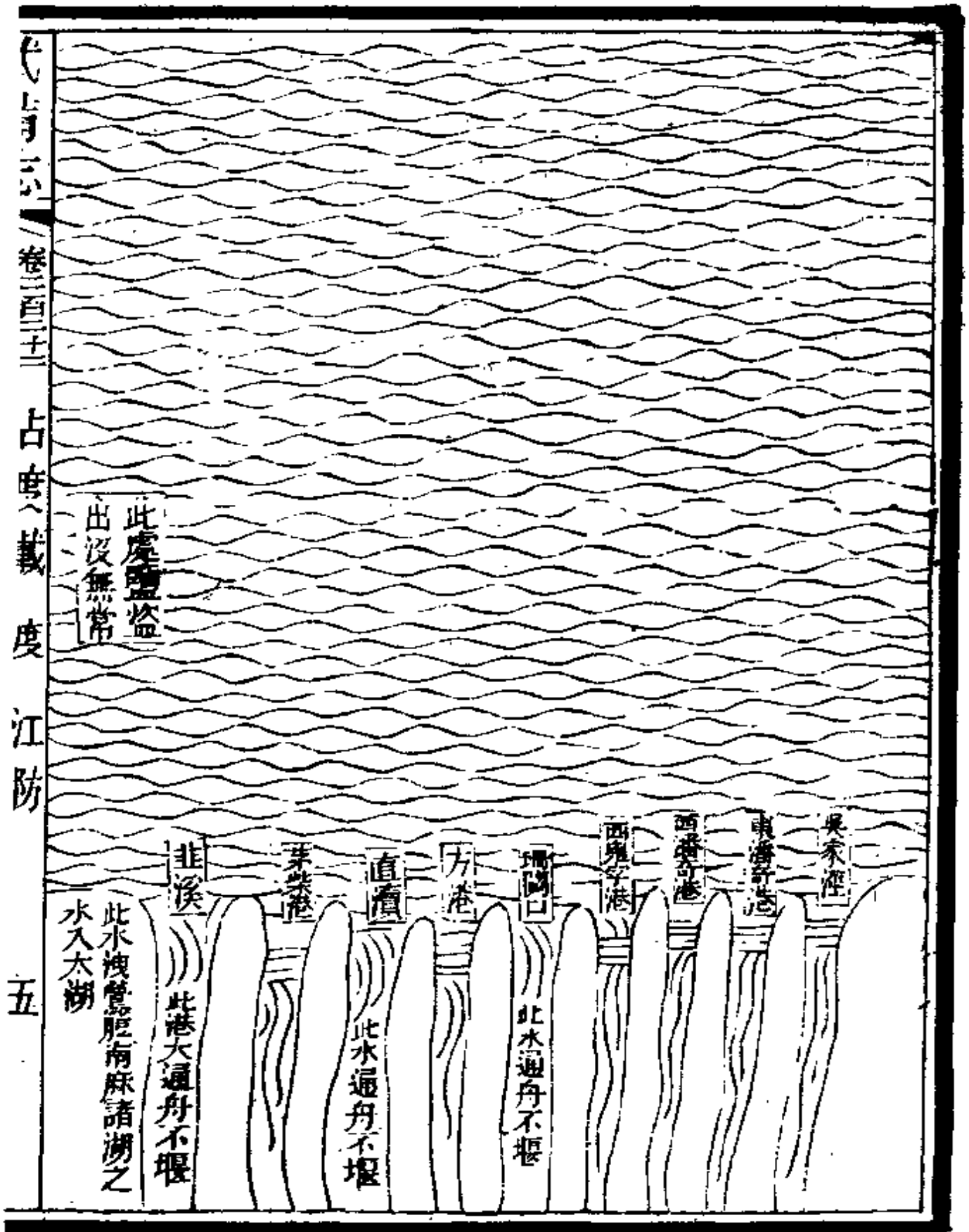
[illegible]港


薛家港
方地
張港
葉港
此水大逼舟不駛
陳家港
此水逼舟不駛
蔣家港
東家港
貢亭港
雙家橋港
陸家港
西廟港
東樓港


楊蕪港
小楊港
王家浜港
此水大通舟不堰
徐楊港
五膏港
南盛港
沈家港
張家港
通浦
大廟港


鄭家港
新開港
湯家港
唐橋港
烏梅港
黃蜂港
此至甘草港俱滬震澤河十六大湖
陸家港
陸永港
羅家港
震
陳村港
凌家港
澤
鴨蛋港
趙家港


倘村司
倘村險要
白浦
陝東港
曹家港
打鐵港
東宋家港
西宋家港
葉家港
張其港
其家港
宋家港
雲落港
此水通舟不堰
創港


此處鹽盜出沒無常
韭溪
此港大通舟不堰
此水洩營脛南麻諸湖之水入太湖
茅柴港
直瀆
此水通舟不堰
方港
此水通舟不堰
西鬼子港
西黃竹港
東黃竹港
吳家涇

循湖塘折而北

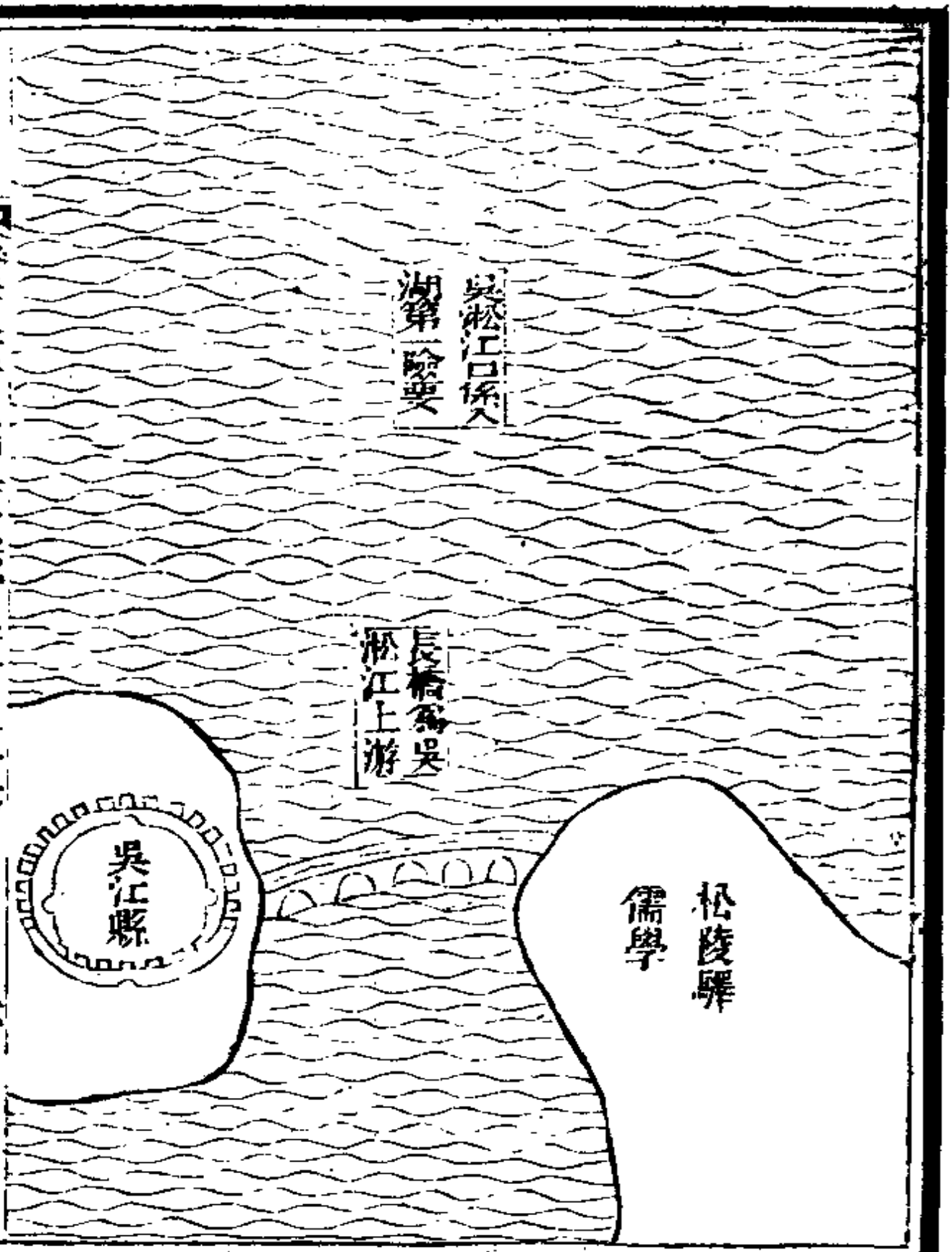
石塘灣係鹽盜出沒

循湖塘又折而西

白龍橋港

徹浦橋港爲橋九爲竇一百三十六餘皆石塘

此後皆石塘


吳淞江口係入
湖第一險要
長橋爲吳
淞江上游
吳江縣
松陵驛
儒學

自此折而東北

吳江與吳縣分界

自此又折而西

此虞縣入

七里港

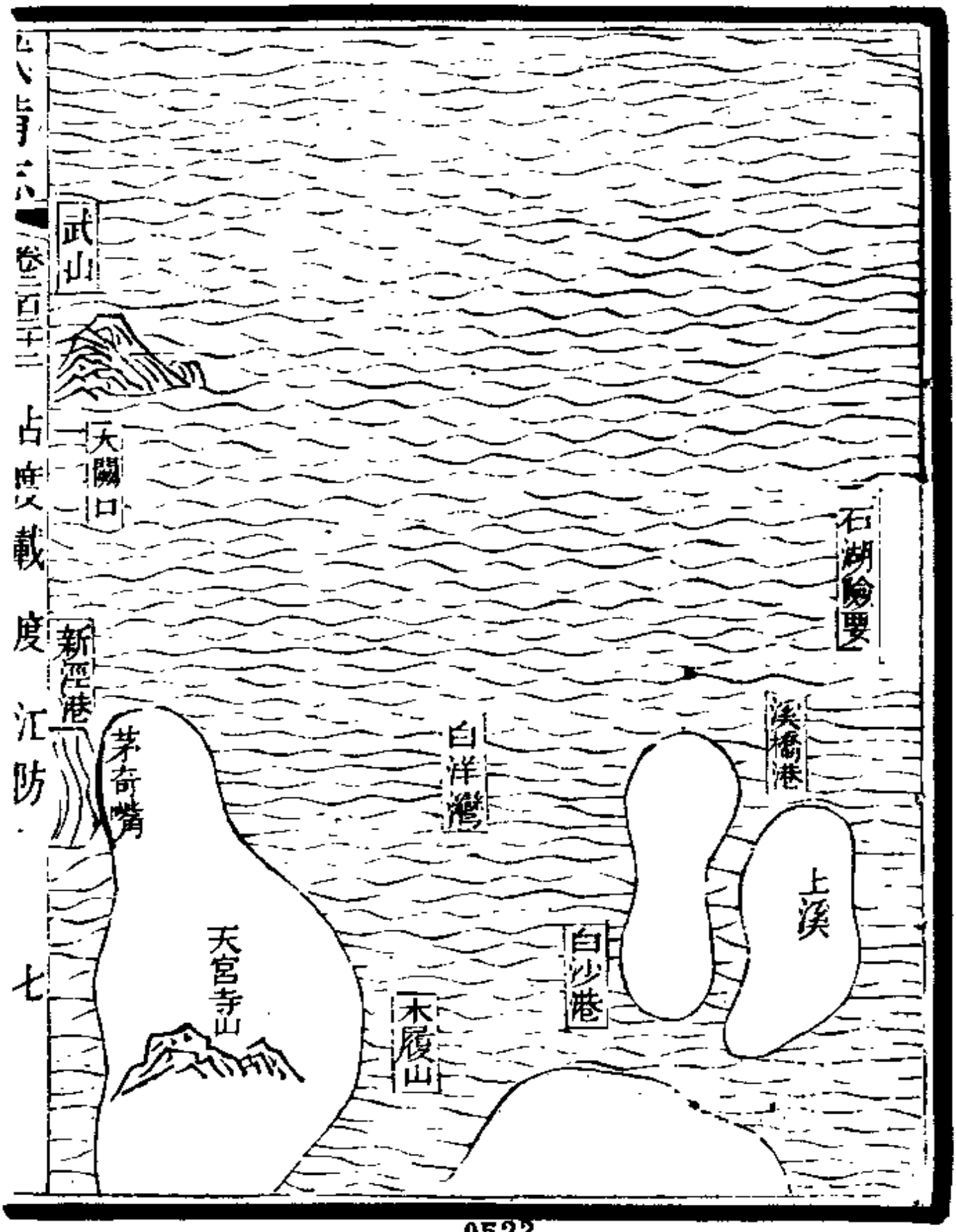
此虞險要

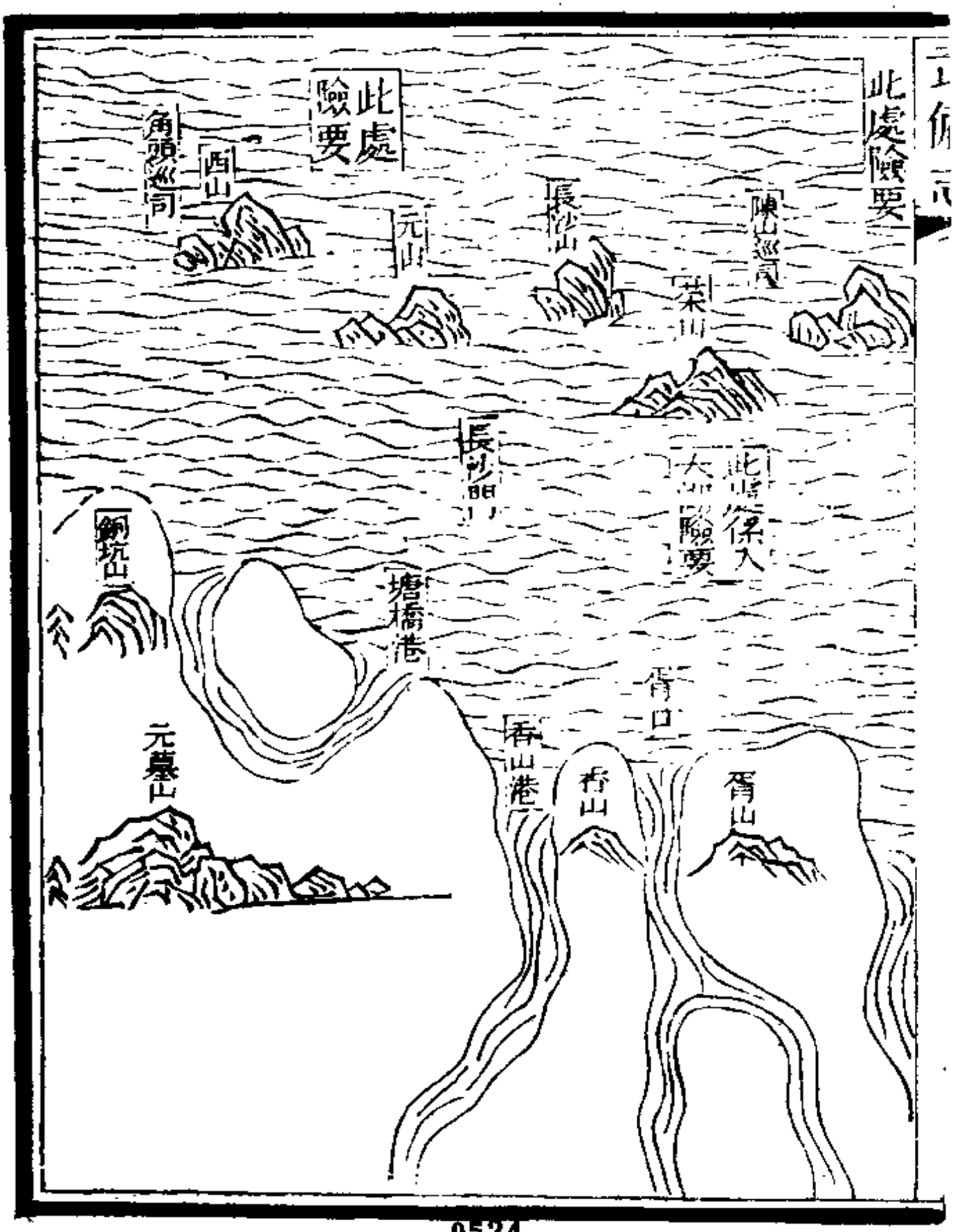
貫舍漢

西枝港

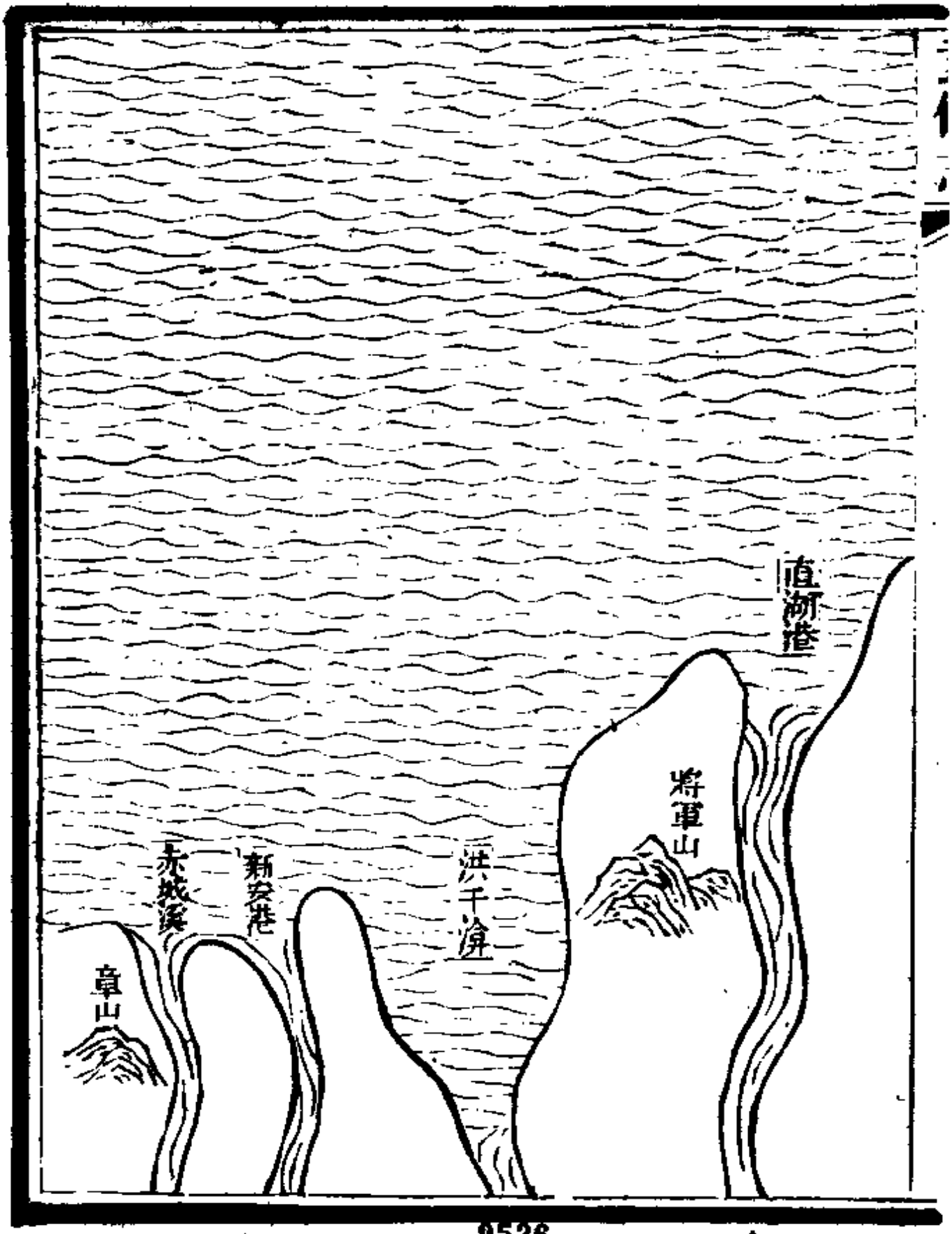
鮎魚口

石湖


武山
天關口
新涇港
茅奇嘴
天宮寺山
白洋灣
木履山
白沙港
溪橋港
上溪
石湖險要

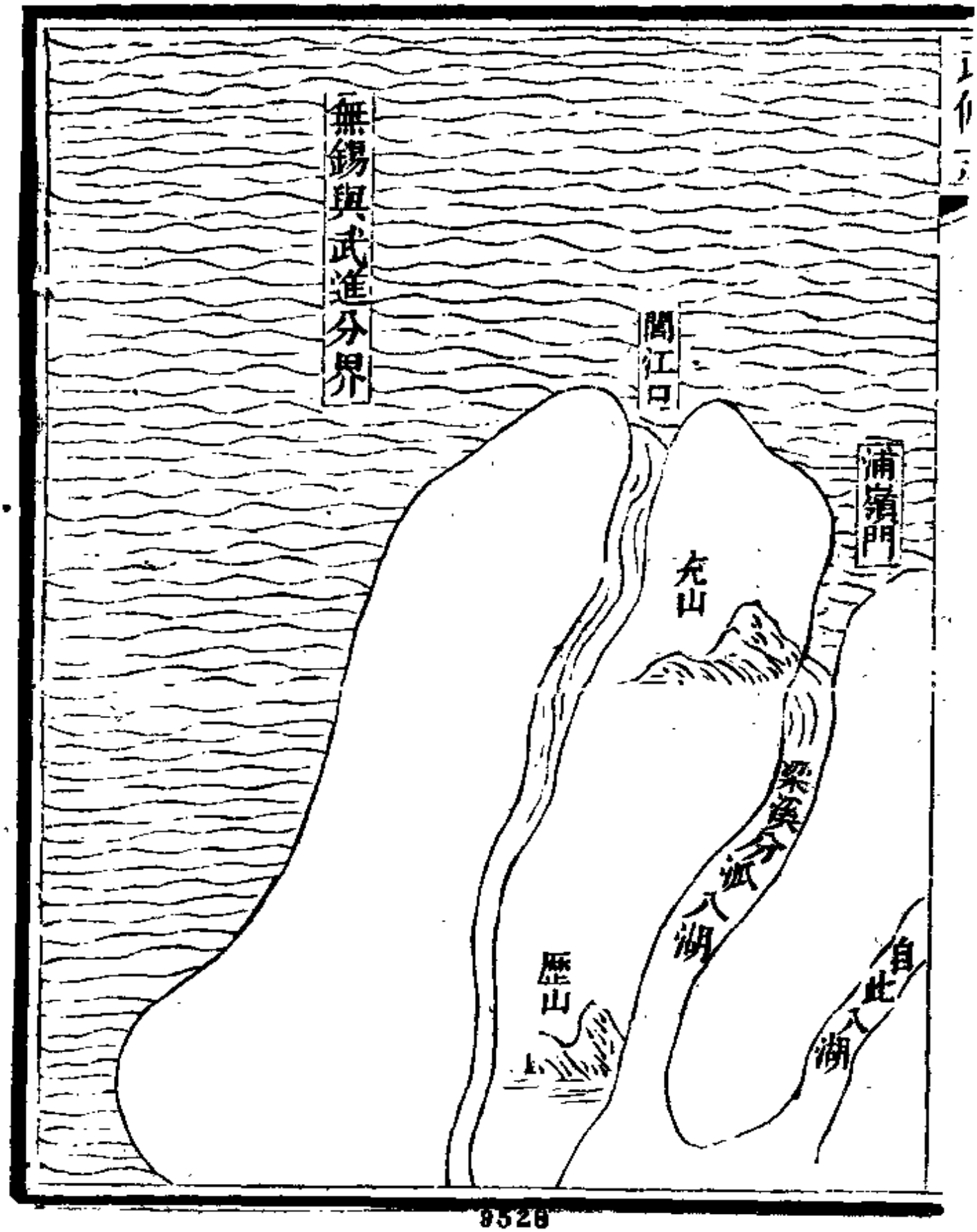

此處險要
陳山巡司
長沙山
茶山
此處係入海險要
香口
香山
香山港
塘橋港
長沙哨
元山
此處險要
西山
角頭巡司
銅坑山
元墓山

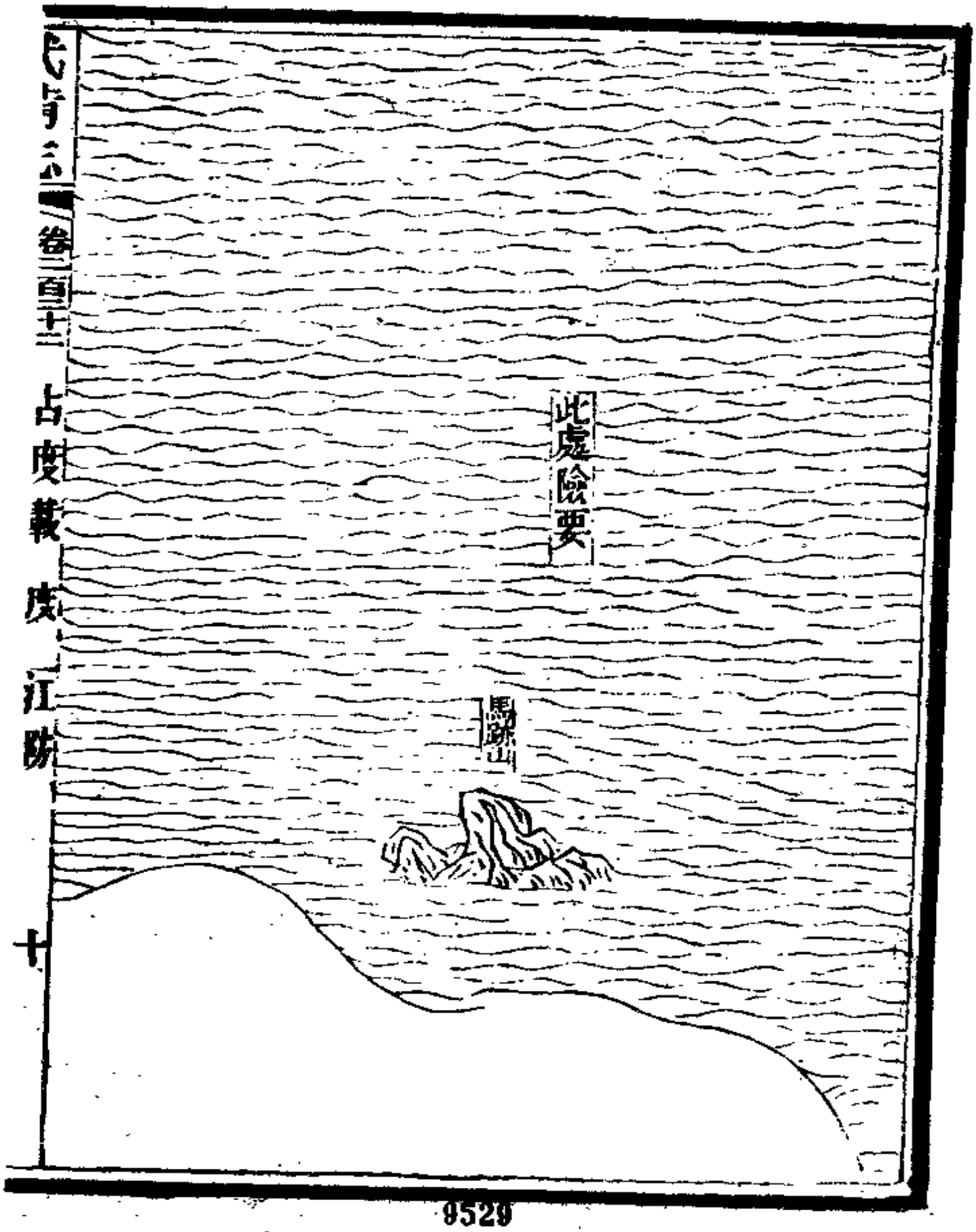
吳縣與無錫分界
烏角溪
烏山
漫山
隋倉港
游山
游山港
陰山
西碩山
銅井山
游湖

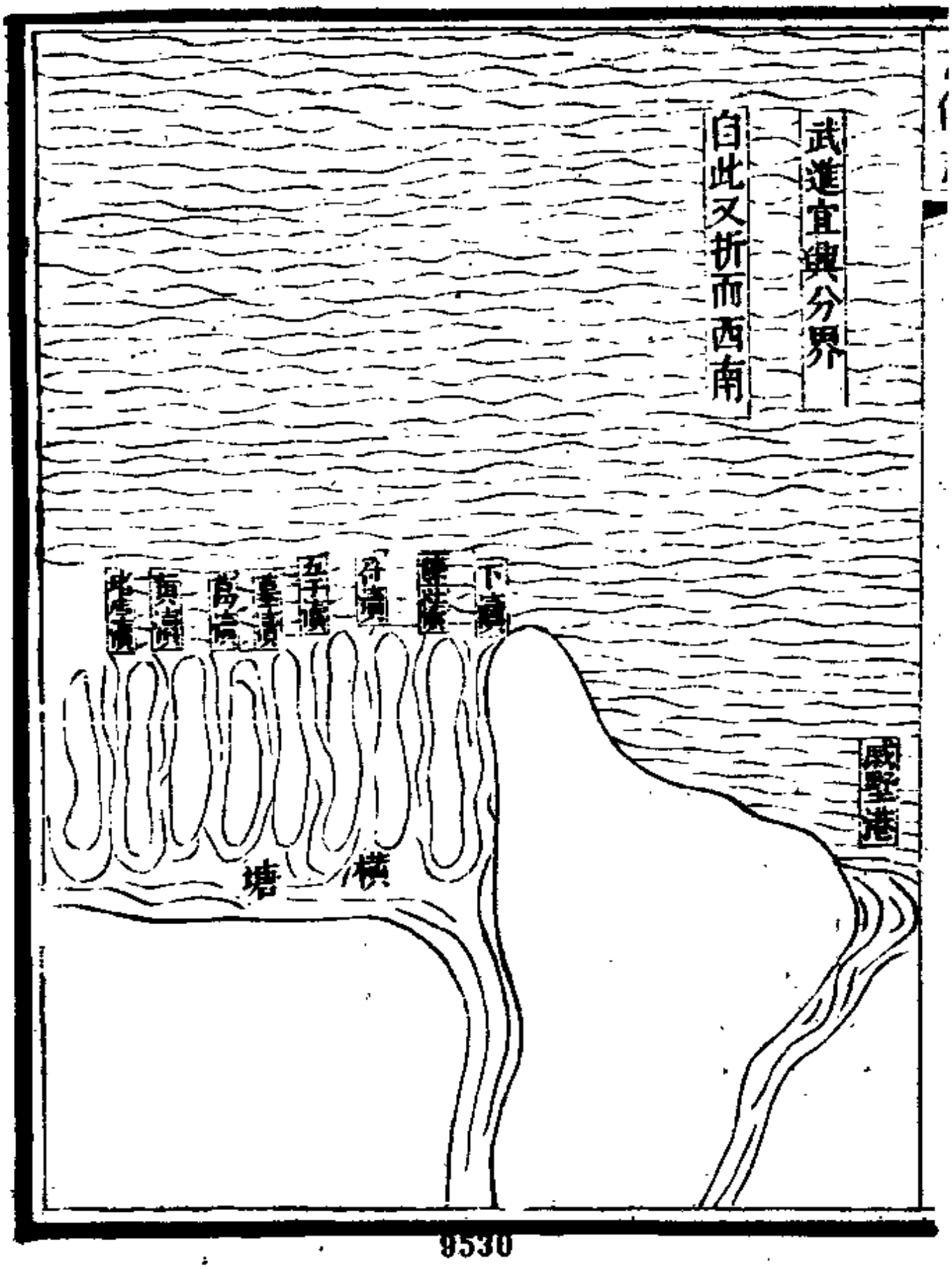

直沥港
將軍山
洪干澳
新安港
赤城溪
章山

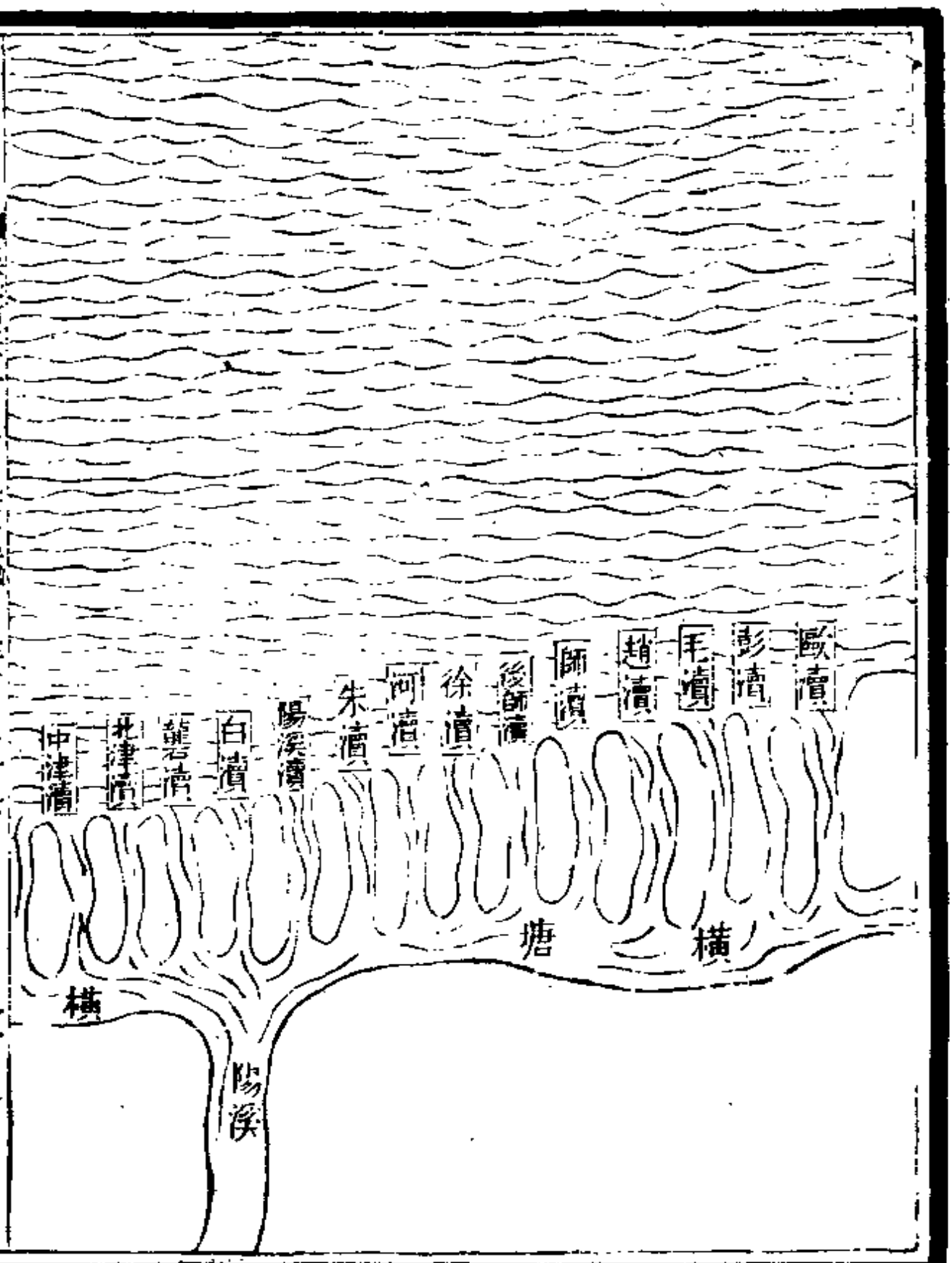
此處獨山
吳塘浦嶺
三門險要

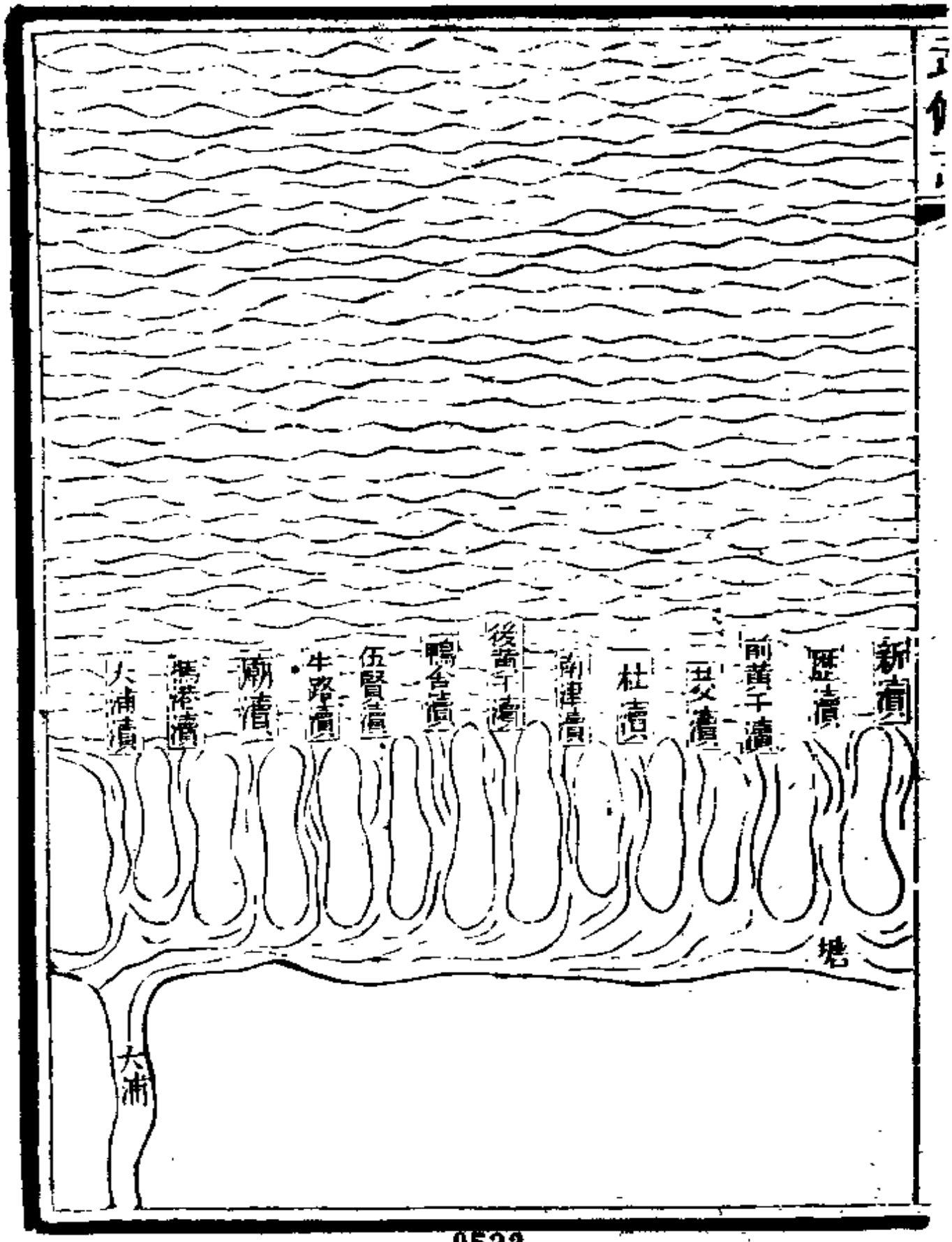
獨山
獨山門
管社山
吳塘門
吳塘山
長廣溪自此入太湖
長廣溪別派自此入湖
吳塘浦

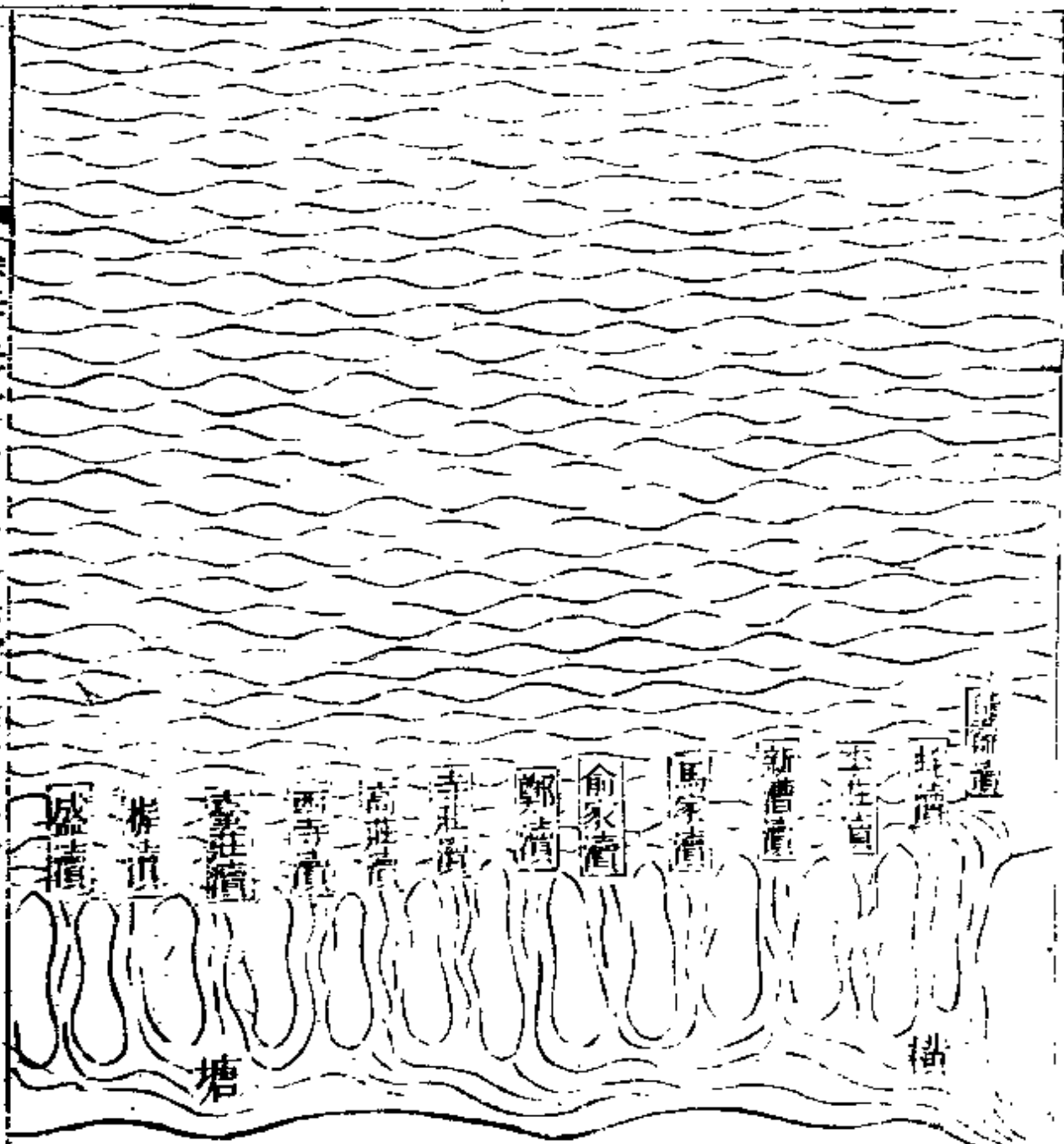

無錫與武進分界
閶江口
浦嶺門
充山
梁溪分流入湖
歷山
自此入湖

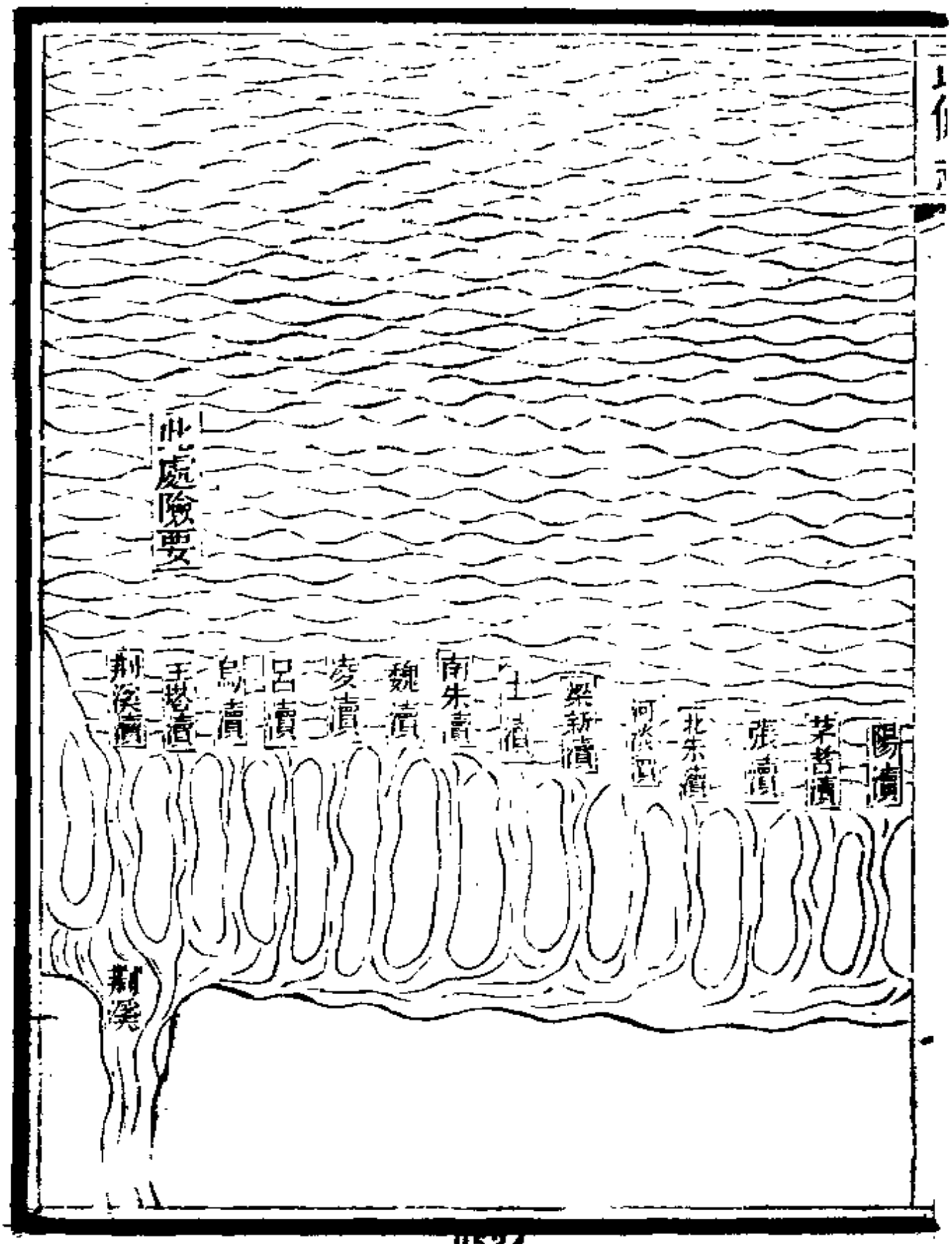

此處險要
馬跡山

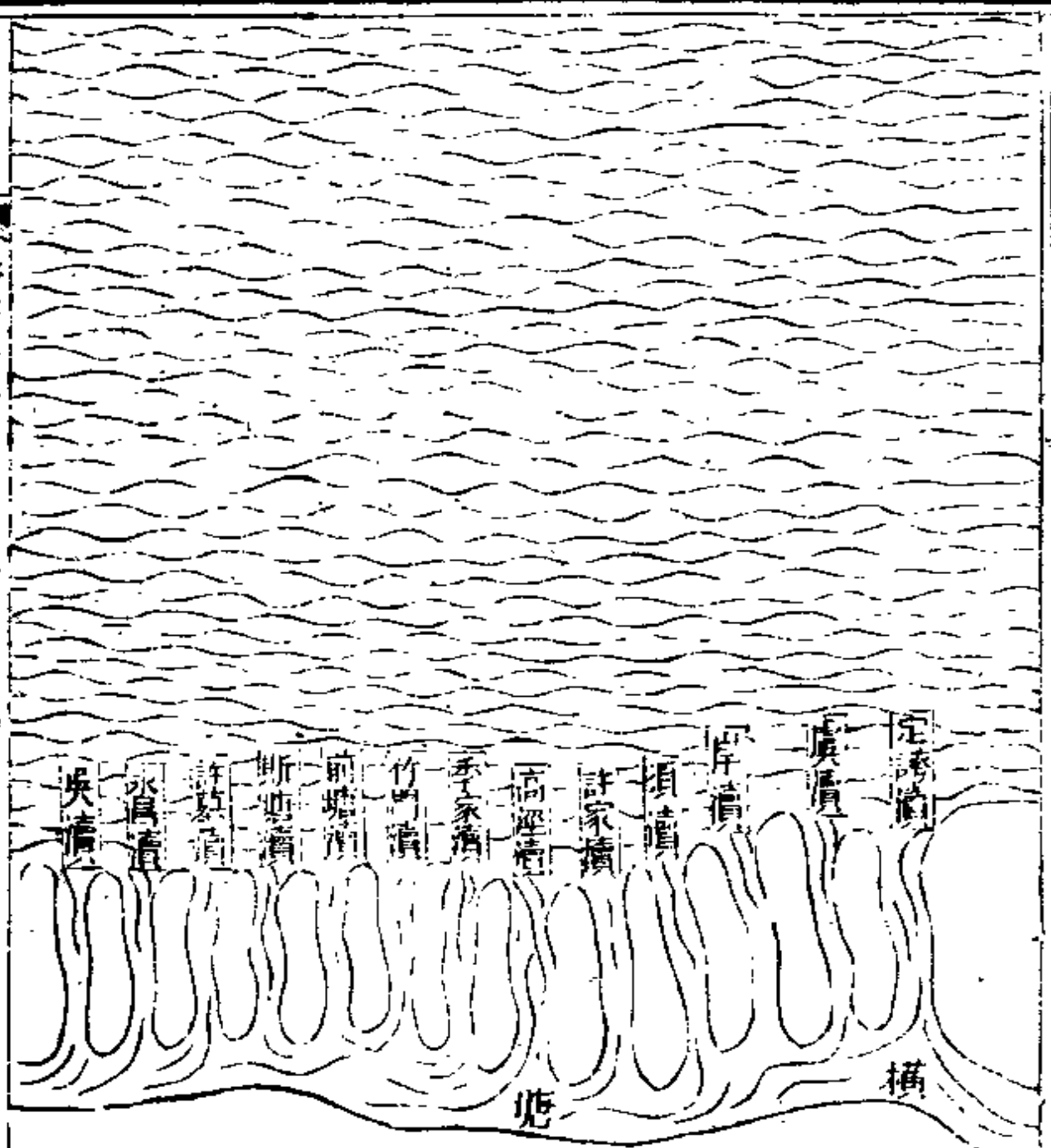

武進宜興分界
自此又折而西南
下溝
五千溝
橫塘
咸墅港

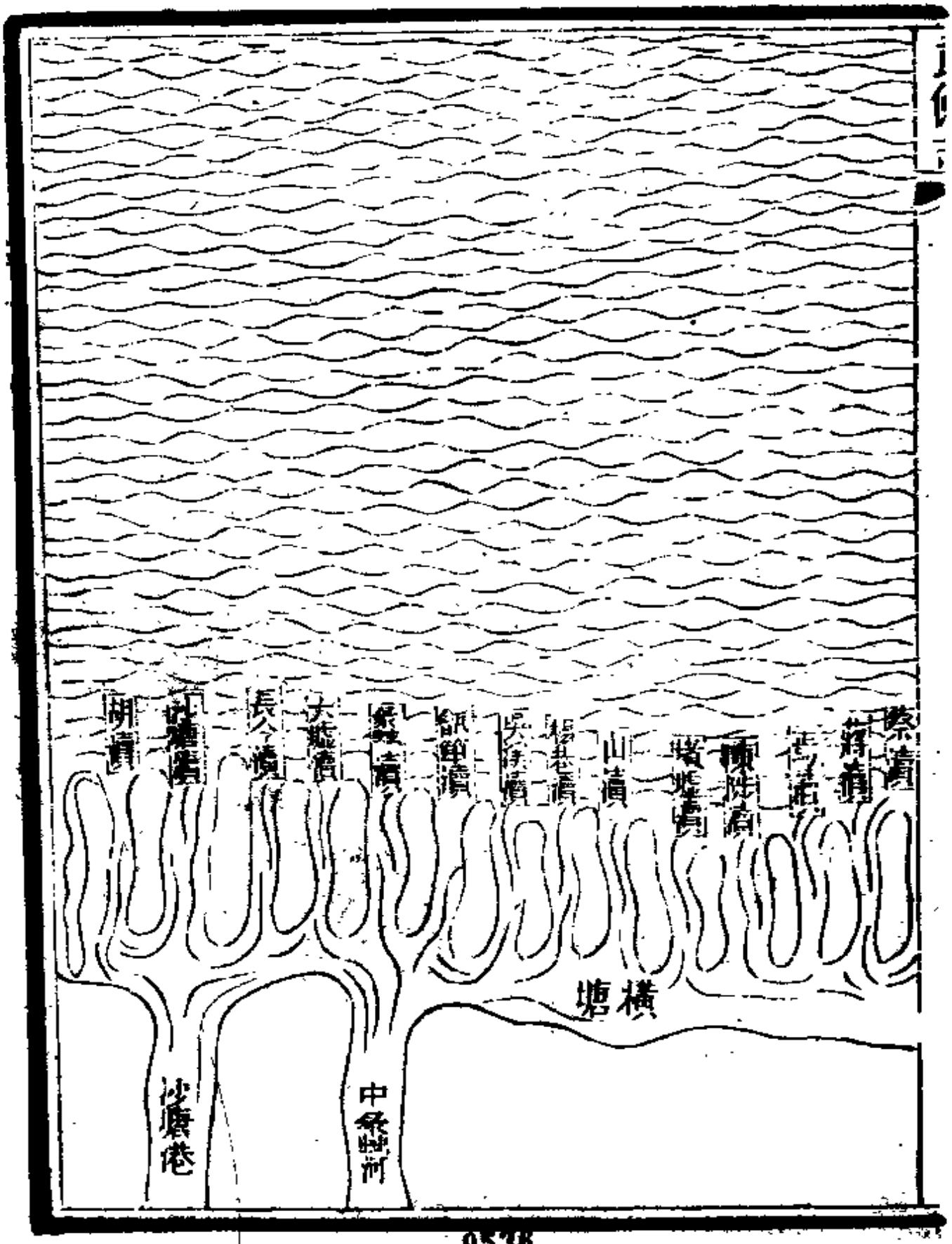

歐瀆
彭瀆
王瀆
趙瀆
師瀆
後師瀆
徐瀆
河瀆
朱瀆
陽溪瀆
白瀆
龍瀆
北津瀆
中津瀆
横塘
横陽溪

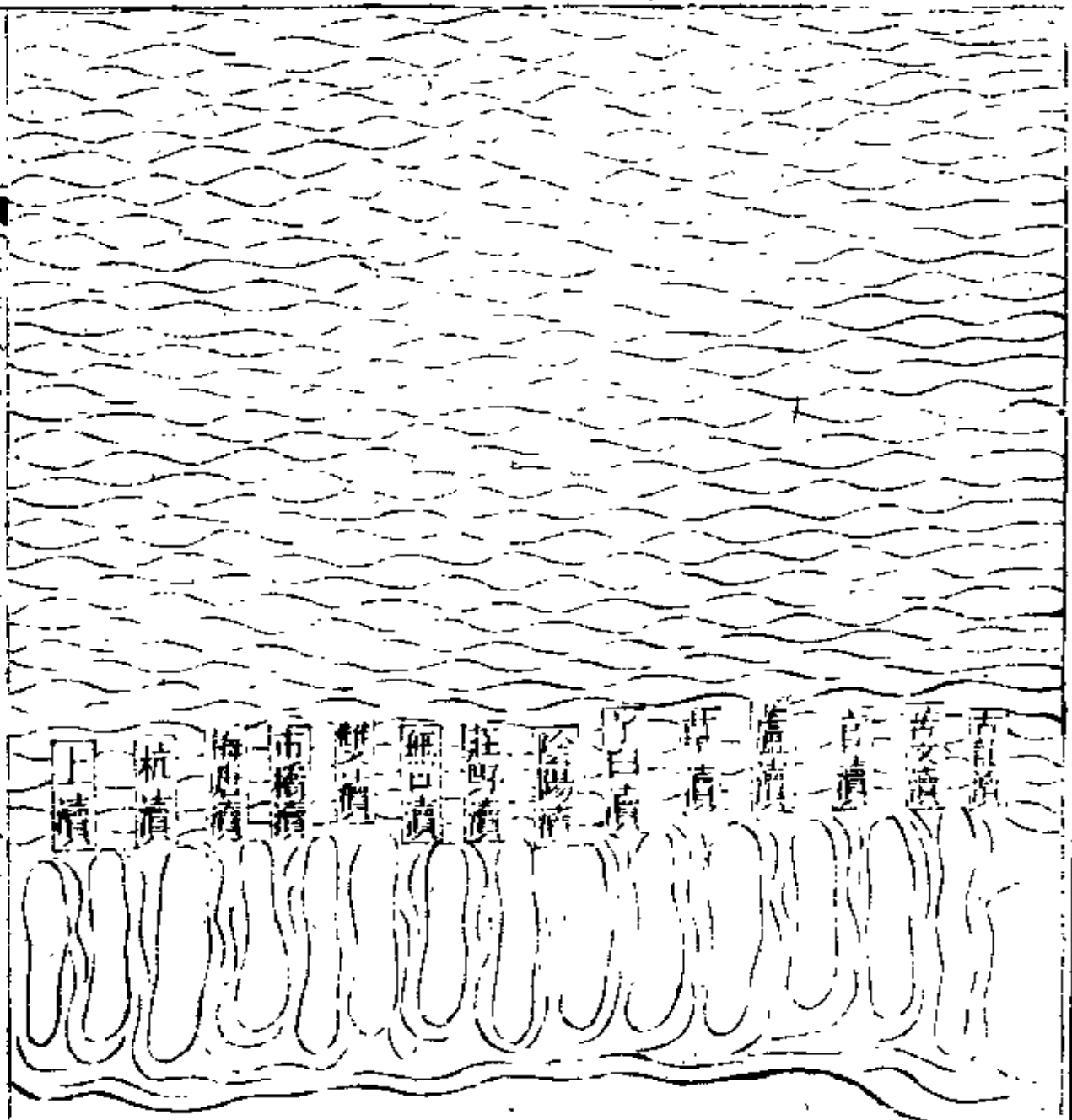

新瀆
歷瀆
前黃千瀆
丑女瀆
杜瀆
前津瀆
後黃千瀆
鴨舍瀆
伍賢瀆
牛路瀆
潮瀆
馬港瀆
大浦瀆
塘
大浦


橫塘
北瀆
玉生瀆
新漕瀆
馬家瀆
俞家瀆
鄭瀆
寺北瀆
高莊瀆
西寺瀆
李莊瀆
柴瀆
盛瀆


中處險要
陽瀆
茅岩瀆
張瀆
北朱瀆
河淡瀆
梁新瀆
王瀆
南朱瀆
魏瀆
夌瀆
呂瀆
鳥瀆
王巷瀆
荆溪瀆
荆溪

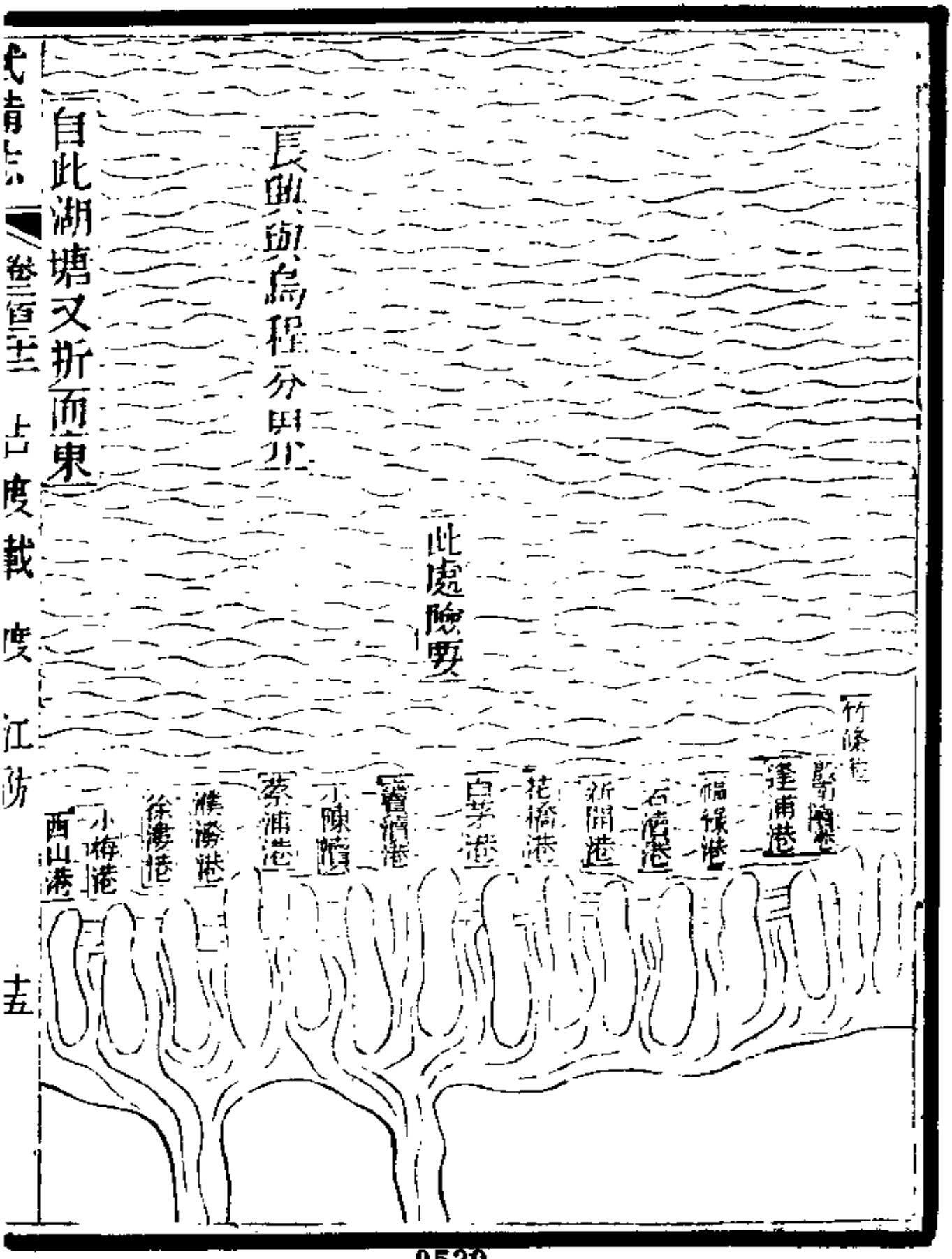

定海瀆
虞瀆
斥瀆
損瀆
許家瀆
高經瀆
季家瀆
竹門瀆
前塘瀆
斯塘瀆
許墓瀆
永興瀆
吳瀆
橫
塘

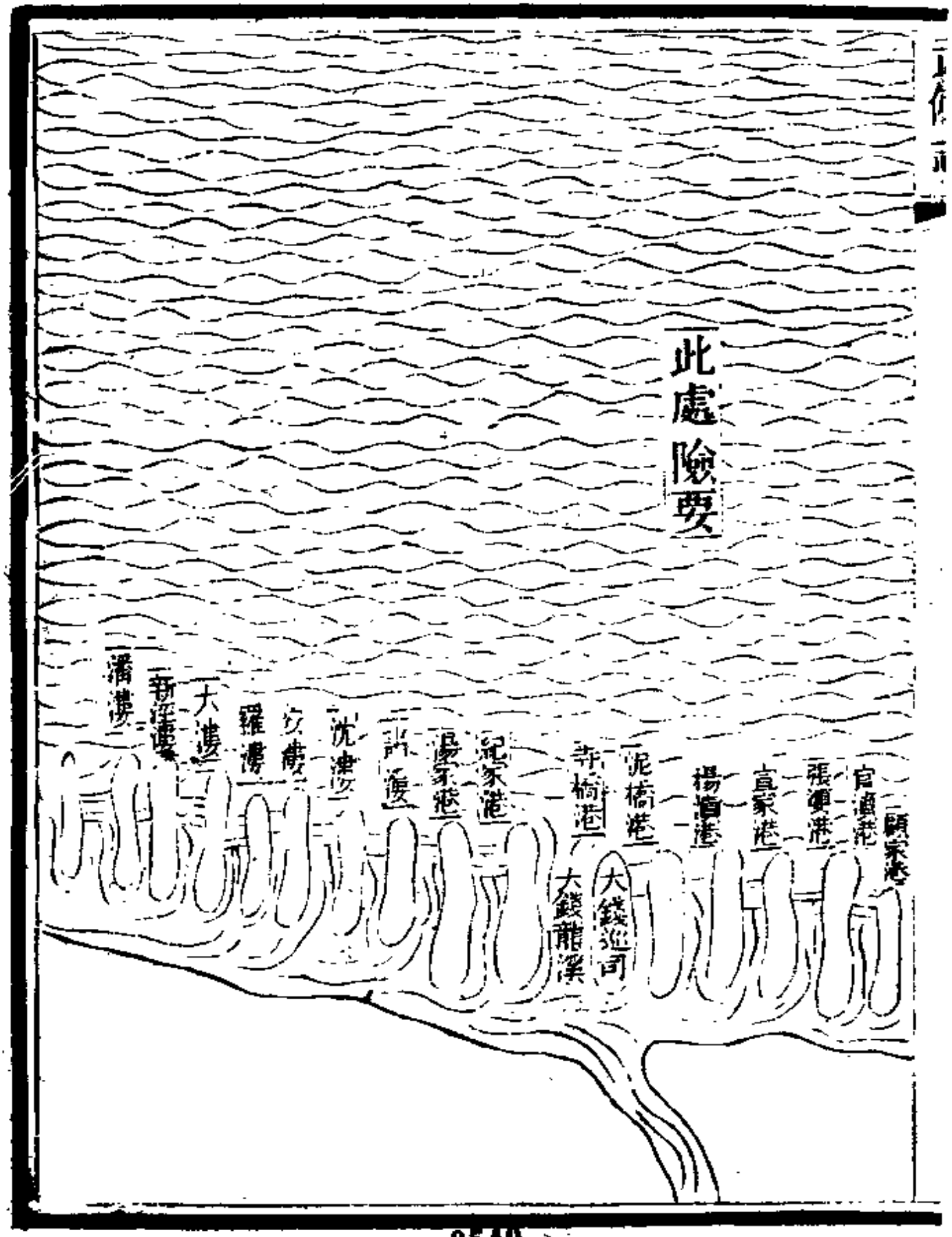

蔡漬
蔣漬
長港
陳牌漬
蟹漬
山漬
橫塘
吳淞漬
紙船漬
蟹漬
大漬
長今漬
沙塘漬
明漬
中泰塘河
沙塘港

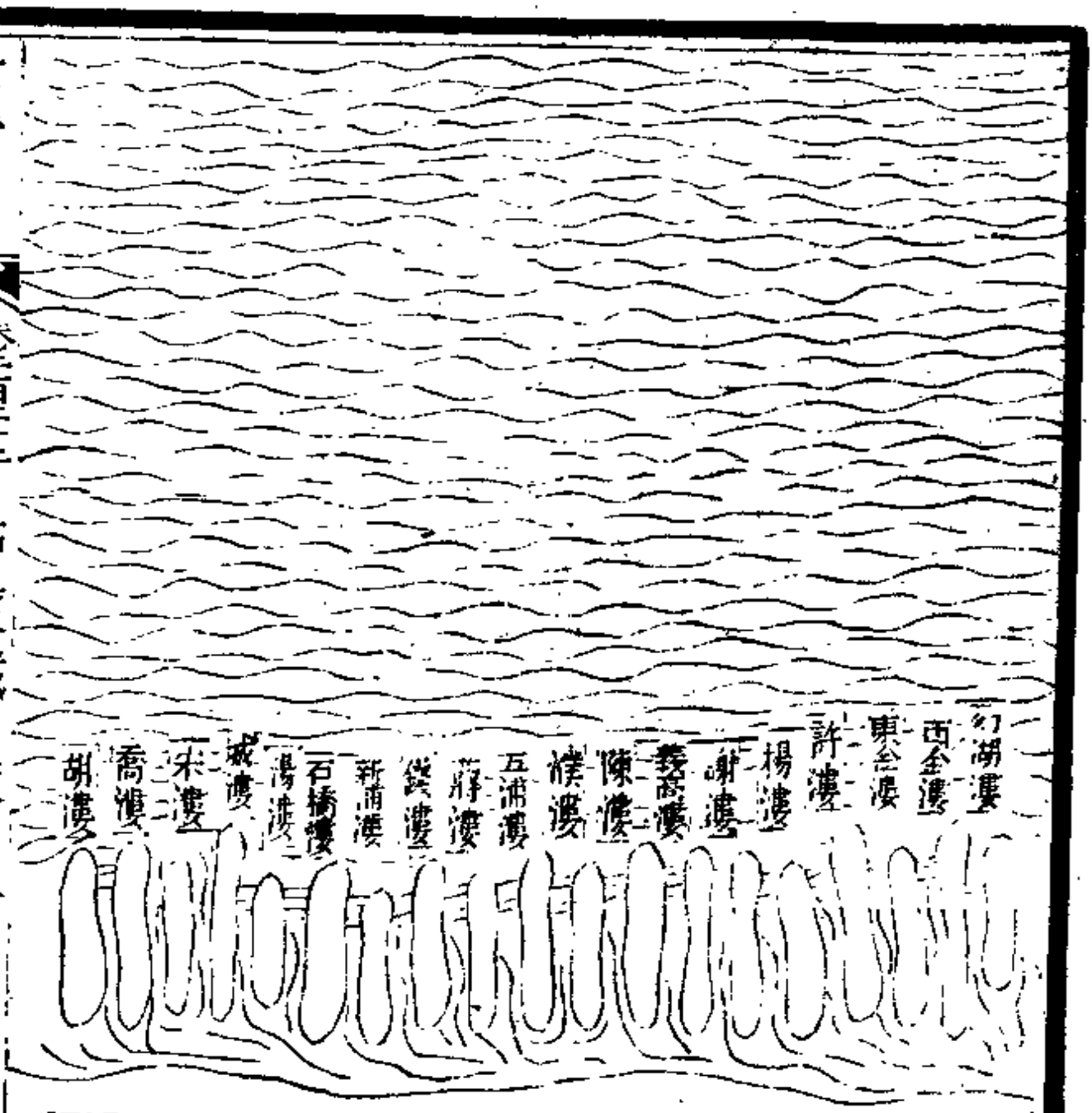

西津渡
安安渡
京口渡
瓜渡
石頭渡
丹白渡
陰陽渡
狼野渡
無名渡
雙渡
市橋渡
梅思渡
杭渡
下渡

自此又折而東南

香蘭山港
金村港
上周港
大浦港
烏橋港
謝莊港
丁家港
紅龍港
大陳港
蛇酒港
石屑港
虞潰港
金雞港
後村港
新塘港


竹條港
蓬浦港
福緣港
石浦港
新開港
花橋港
白茅港
寶浦港
小陳港
蔡浦港
濮湧港
徐湧港
小梅港
西山港
此處險要
長興與烏程分界
自此湖塘又折而東


此處險要
顧家港
官塘港
張墅港
高家港
楊墅港
泥橋港
大錢巡司
寺橋港
大錢龍溪
紀家港
馮家港
許港
沈港
安港
羅港
大港
新港
潘港



自此接吳江縣牛家港

湖防論

鄭若曾曰太湖古震澤也延袤五百餘里雄跨蘇常湖三境自宣歙以東富陽以北諸溪山之水咸吐納焉全吳巨浸無大於此論水利則三郡田賦豐歉係焉論兵防則三郡封疆安危係焉全吳利害亦無大於此向來論經畧者多未之及此無他圖志弗詳阨塞無考故也曾也遍閱史志及訪耆艾太湖圖古所未有王文恪公始作之曾覓而觀之僅可以供賞鑒考勝概而已而險要防守背弗

之載豈非古今一大曠典耶乃操小艇歷五湖越
半載始有所得凡港瀆通塞之迹古今同異之名
何者爲水利之所關何者爲兵防之所要悉許識
之而繪爲二圖繪全湖之圖者昭形勝也繪沿湖
之圖者詳區畫也庶司兵者得有所據以便規畫
矣或曰東西洞庭及濱湖諸山古來兵燹莫及奚
必議守禦而圖之曰自古大兵之下江南也或從
京口或從三壩志在城郭則山林必在所遺若倭
寇則不然志在擄掠棄無就有今腹內諸村鎮搜

刮已盡其志必在未經兵燹之處則沿湖諸邑非所當防者耶況自宜興至金陵爲道甚捷皆今日兵議所未及也其可不思先事之防乎或又曰湖中風波與江河異若之何其禦之曰此非漁網船不可也何也江船與海船不同海船與內河之船不同內河之船與湖泖船又不同內河之船大者爲川爲襄小者爲滿江洪爲擺渡之類海船十餘種廣東新會船東莞船天福船草撇船海滄船開浪船高把稍船艇艙船蒼山船八槳船鷹船漁船蜈蚣船兩頭船網梭船沙船曾各圖形於籌海圖編可覽而知

若湖泖之船雖生長吳地者問之多不知況以宦游之人而知用之乎請詳言之夫湖泖之船大小不齊運石者謂之山船運貨者謂之礮船民家自出入者謂之塘船衛所巡司所用者謂之巡船鄉夫水兵所駕者謂之哨船往來津口者謂之渡船之六者雖皆習知湖中風濤之性尤未若漁船之便利也漁船莫大於帆罟其桅或六道可裝二千石或五道可裝一千四五四石或四道可裝千石無間寒暑晝夜在湖每二隻合爲一舍素爲賊之所畏雖蓄貲鉅萬賊

不敢近也聯而綜之太湖攻戰此其最善乎此船小者亦可入港桅三道可裝五百石二道可裝百石以下是也江湖中皆有之若風息時無問大小皆不適用蓋帆罟之所利者狂風怒濤也其尾無櫓其傍無槳風息帆弛即不如巡哨船之擊楫爲有用矣其次爲邊江船大者可裝二千石以漸而降至於百石自五桅以至二桅亦專使帆無櫓與槳其中號以下者可入港最大者不可入港若欲出楊子江則由錫山高橋下江水寬處行然須重載壓船喫水方可過高橋也其

次爲廠稍船、大者可裝六七百石漸降至六七十石又其次爲小舴船、即湖中航船是也大者不滿百石其小可知二者皆有艇而有櫓邊江廠稍商賈貨之遠遊荆襄、近往江北小鮮船亦爲通販之用皆湖中之漁舟而兼事乾沒者也又其次爲剪網船、亦合二隻爲一舍船雖狹小第一迅駛又其次爲絲網船駕使不過三人而風帆迅駛人亦堪用此二者各湖所共有也又其最小者爲刻船、三四人盪槳如飛疾於剪網但不用風帆不利湖浪用之以探報諸舟所不及矣其遇賊也以槳超

淖泥潑賊舟舟滑難立大爲賊之所憚此船惟吳江長洲有之他縣皆無而吳江之二十九都者慣一行刼至爲可惡凡此皆漁船之可用者也其他湖泖內港漁船尚有輒網一人坐於船首輒魚者是趕網一趕者逐網一二口網在船頭者是罩網秋冬罩魚夏月則歇而捕田雞者是江網立水於吳淞江鮎魚口水中之類兩兩相時其人登架其船下泊是也溏網一隻帶頭一隻安坐溏岸上趕網者是六者皆遲鈍不適於用所適用者惟鷗鳩船一名水老鴉一櫓一槳或二槳出於吳江長洲二縣其駕使不過二三人其駛埒於剪網善用之大爲軍旅

之助或又曰遇湖港口無慮百數焉得港港而備之曰不然湖口雖多通舟往來者不過如吳江非溪葉港雪落洪堰闞鮎魚口吳縣之莫舍漊胥口港無錫之獨山蒲嶺吳塘門武進之馬蹟山宜興之荆溪東蠡河忻溪直瀆之類可指而數也各練鄉兵守之而以巡哨船爲之探報帆罟邊江等船常居深水賊豈能入湖也哉然大小漁船未經刷集一旦用之欲望其出死力不能也須乎時籍之於官蠲其重役專委一廉仁有司點閱之則庶

乎不敢規避耳

武備志卷二百二十三

風茅元儀輯

占度載

度三十五

四夷一

茅子曰吾志武備而三有慨也武者古聖王所以攘夷狄尊中夏之具也自揖讓不再征恭見休而遂以兵戎自戒幅員之內自分胡越禮樂上地鞠爲戰場屠父兄鬻子弟小聖狡以爲智鬬忍以爲勇

君子生其時不得已而任其責雖竭其智力焉未嘗不撫心自傷也今天下承平大患在于夷狄夷狄之必難久懷雖聖人復起不能改也故我考四夷而諄諄焉患先慮其大故首以北虜高皇聖謨所獨注焉者也曰□□曰朶顏三衛二者皆我之屬夷也而其患幾于虜等故次之曰日本日本不患于古而患于今自元世祖以八荒來王之威而不能加于日本日本將日肆天道然也幸一海爲之限耳然其威有所加俱必越海而及之故不以

爲難也國家之患曰南倭北虜故又次之曰西哈密諸部亦故屬于我而時臣時叛者也故又次之曰海外諸國其或貢或不貢而皆無害于我者也故又次之曰安南故我之封疆也以國家威德再續其祀然時亦有狡心焉故又次之曰朝鮮雖不入版圖而其恭順爲最故又次之嗟乎臣叛亦何常盛衰亦易改最強者北虜而今冠帶而朝者垂五十載□□一小夷耳授官制貢奴而使之今頡頏一隅騷動天下此事之已著者也日本雖屢

肆啓疆然志在通市得其道可願指使之朝鮮世爲禮義之邦然積弱易降不可相倚北虜封貢已久勢難復保□□□非淵勒之流一將得人指顧□□此事之未著者也講武備者能無意乎其本末詳簡取衷于鄭少保曉葉少師向高而刪繁冗益近事著譯語考風俗詳支派以成一家云爾若先之以祖訓昭我先王之深意也次之以圖敗六合于指掌也皆所以隆武備之極至也

祖訓四夷條

四夷總圖
沙漠圖
西域圖
東南海夷圖
西南海夷圖
日本圖
安南圖
朝鮮圖
北虜考

□□□
朶顏考
日本考
哈密考
土魯番考
西番考
西域諸國考
海外諸國考
安南考

朝鮮考

祖訓四夷條

一四方諸夷皆限山隔海僻在一隅得其地不足以供給得其民不足以使令若其自不揣量來擾我邊則彼爲不祥彼既不爲中國患而我興兵輕伐亦不祥也吾恐後世子孫倚中國富強貪一時戰功無故興兵致傷人命切記不可但胡戎與西北邊境互相密邇累世戰爭必選將練兵時謹備之今將不征諸夷國名開列于後

東北

朝鮮國 即高麗其李仁人及子李成桂今名旦者自洪武六年至洪武二十八年首尾凡歷王氏四王姑待之

正東偏北

日本國 雖貢實詐暗通奸臣胡惟庸謀爲不軌故絕之

正南偏東

大琉球國 朝貢不時王子及陪臣之子皆入太學讀書禮待甚厚

小琉球國 不通往來不曾朝貢

西南

安南國二年一貢朝貢如常、

眞蠟國其國濱海、朝貢如常、

暹羅國其國濱海、

占城國自占城以下諸國來朝貢時內帶行商多行譎詐故沮之自洪武八年沮至洪武十二年方乃得止其國濱海、

蘇門荅剌其國濱海

西洋國其國濱海

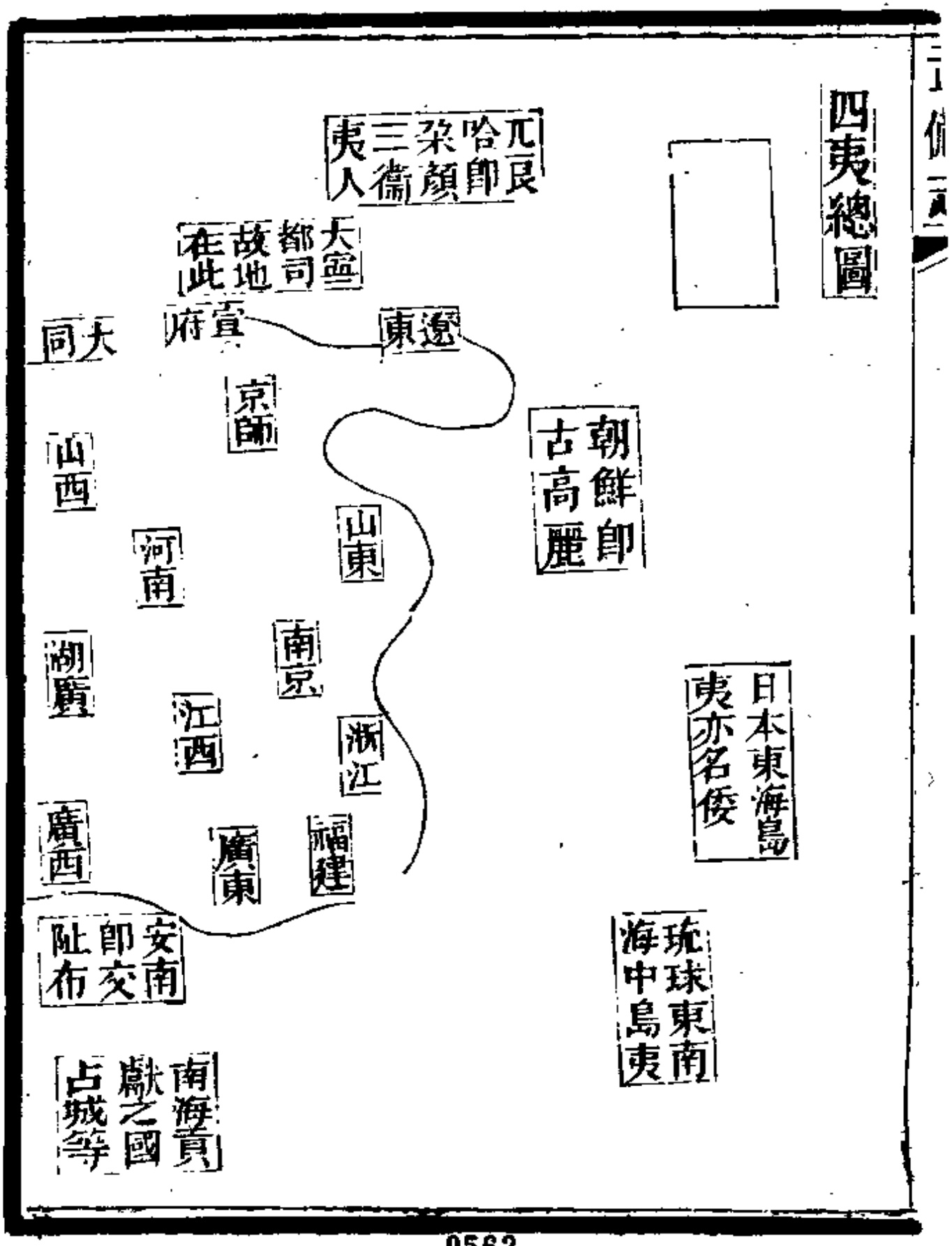
爪哇國其國居海中、

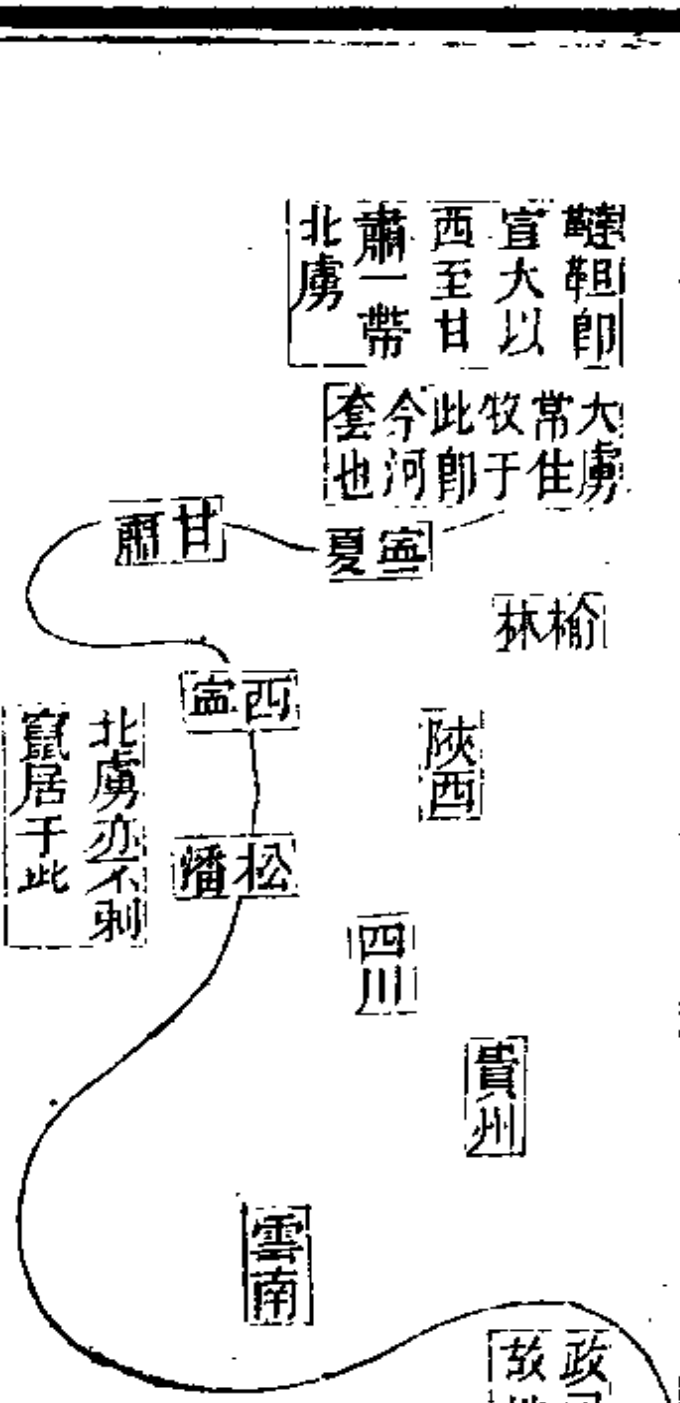
滿剌國其國居海中、

白花國其國居海中、

三弗齊國其國居海中、

浡泥國其國居海中、


四夷總圖
兀良哈即朶顏三衛夷人
大寧都司故地在此
宣府
遼東
大同
京師
朝鮮即古高麗
山西
山東
河南
南京
湖廣
江西
浙江
廣西
廣東
福建
日本東海島夷亦名倭
安南即交阯布
琉球東南海中島夷
南海貢獻之國占城等



哈密衛

土魯番

赤斤蒙古衛

罕東衛

曲先衛

安定衛

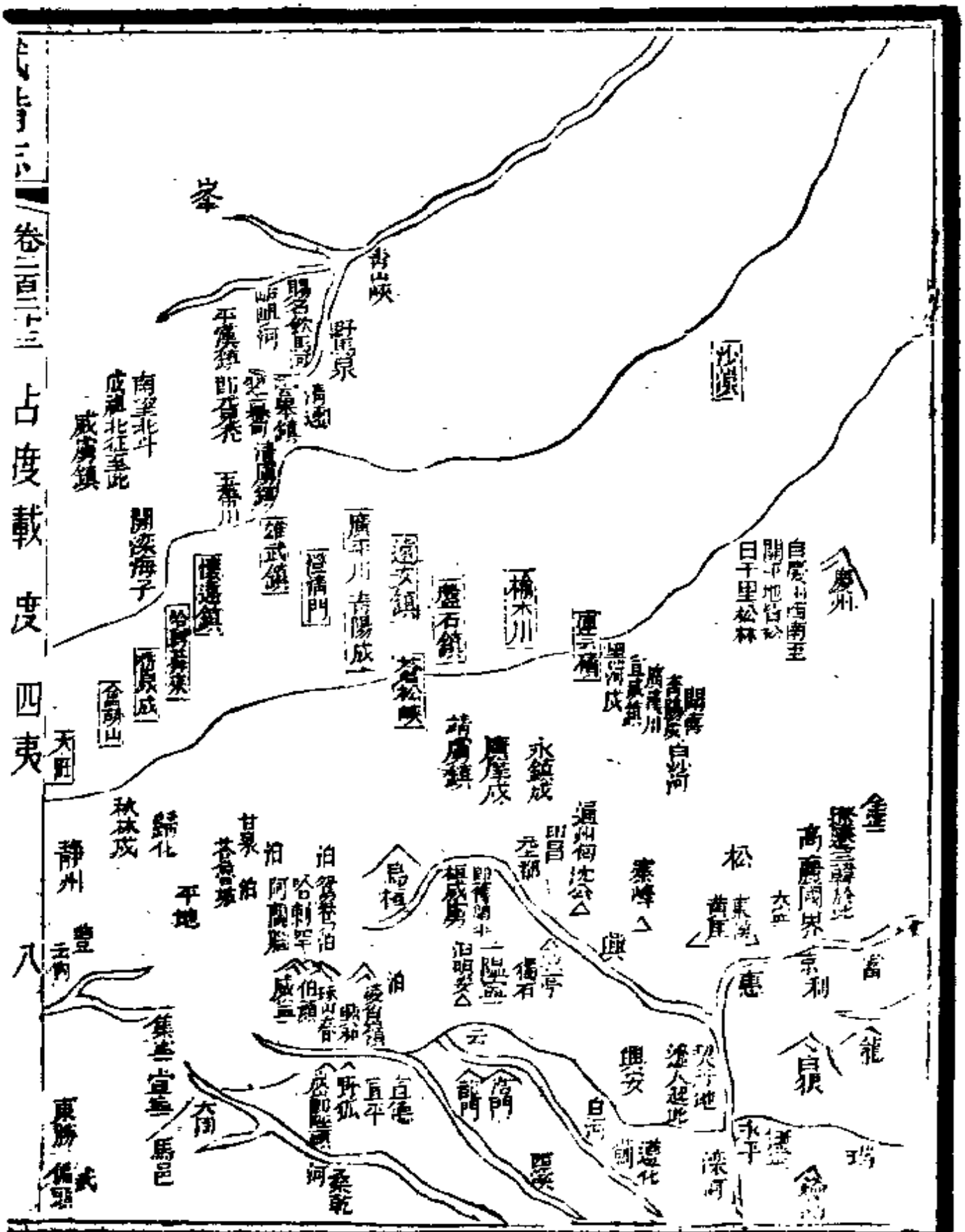
阿端衛

西番即西寧以南至雲南西界一帶番蠻

西域貢獻之國哈烈等四十六

西洋貢獻之國浡泥等四十九

北山
黑水靺鞨
北樓
長白山
北樓
臨黃
西樓
盧
惠州
金源郡
建
川
廣寧
武平
狼
義
金花京
木葉山即南樓
三岔河
章義
遼濱
新興
咸平
同州
鞨州
泰寧
柳河
鴨子河
金遼路
肇州
宜春路
松花江
即黃龍府
寒龍江
三岔
銅山
遼陽
金東京
鴨綠江
水達達
五國部
胡里改路
抽江
湯河
會寧府
金上京
東樓延
黑水靺鞨
渤海
德
撫
清
雙城
鐵
秦
郭
蘆
大平
平州
金蘭
渤海
興遼
宣風
遼陽
金東京


峯
青崗峽
野狐泉
賜名鈔馬河
清遠
平漢鎮
雄武鎮
廣平川
青陽成
宣德門
開遠鎮
盤石鎮
橋木川
靖虜鎮
永鎮成
廣寧成
遼州
松
惠
泉
錦
高麗國界
京利
大同
東勝
武
偏頭
集寧
宣寧
馬邑
天門
靜州
豐
云門
白道
雲中
白登
平城
秋林成
歸化
甘泉
泊
阿闍鑑
泊
哈剌罕
泊
烏桓
泊
白狼
白河
遼化
柳
滦河
永平
遼州
沈公
崇峰
興
遼安
白沙河
靖虜
桑乾
河
野狐
白道
平城
南望北斗
成祖北征至此
威虜鎮
開遠梅子
哈剌寨
陽原成
金山
天門

自社窟北行三千里
名阿只里海子自此
又行五百餘里至欠
欠州乞里吉里田地
又北行千里大澤云

自嬀州西矣以東故皆東夷地其西則北狄也東夷之國不一其後秉併于遼金相滅種類殆盡今則朶顏據之而口州海西各夷亦不相統其北所謂鐵甸室韋與狗國之屬道理邈絕有無不可知矣北狄自匈奴突厥以後劉淵父子始入中國而莫盛於胡元遂至混一四海華夷無外固開闢以來未有之變亦南北氣運之迴薄也夫汎掃彌雅我祖之功偉矣盛衰相尋理勢常然百年生聚加以剽　履霜之漸可無備哉可無備哉

和林即哈剌和林元初建都於此名元昌路大宗建萬安宮迎堅素寨取於圖蘇胡翻譯嚴侵為鎮北行中書省帝以勳舊鎮之元之巨鎮也

阿魯

唐兀

禮里

冀

沙漠

周郎

亦集乃

白城子獨登

察兀

辰

長柴

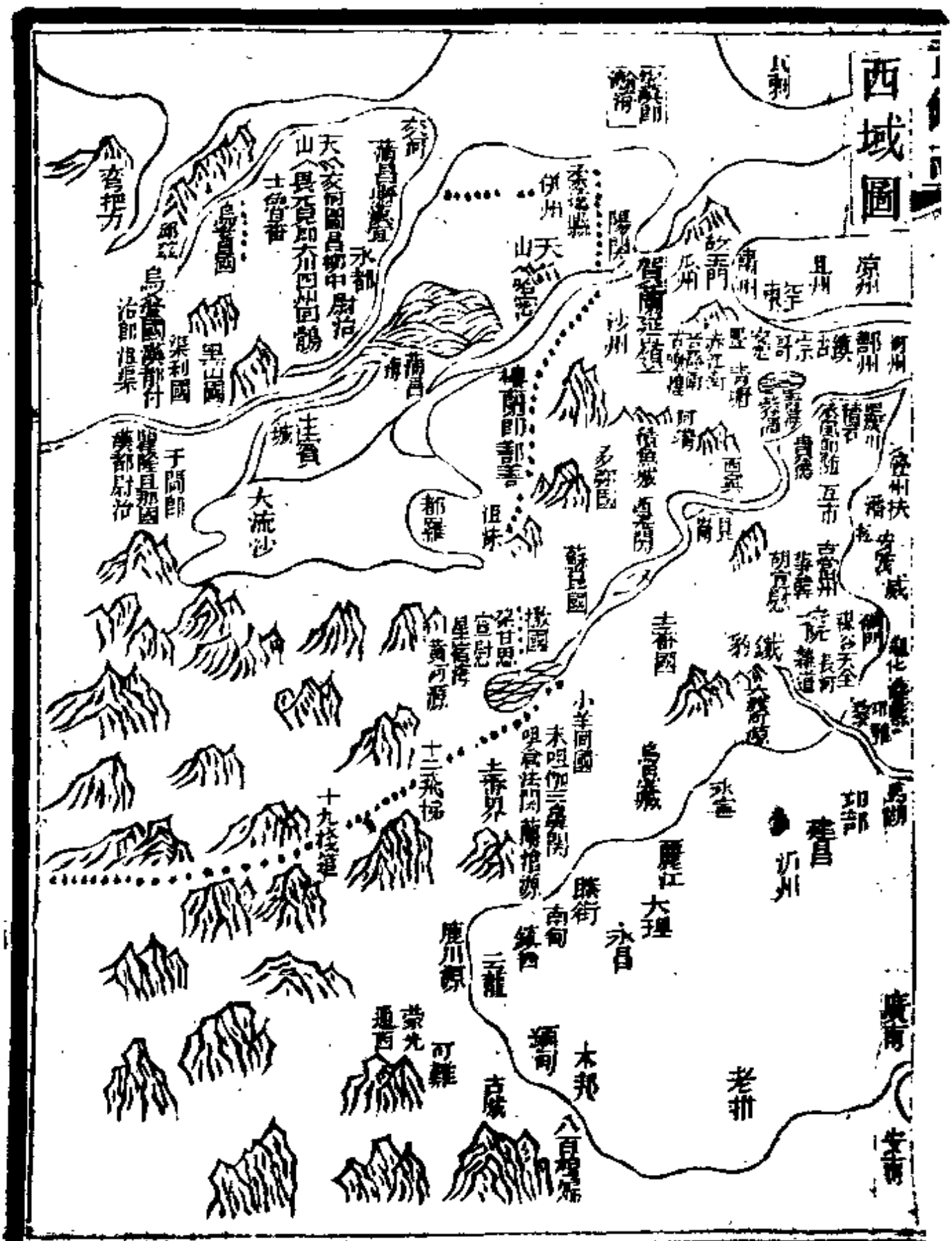
沙

玉門關

賜關

壽昌

鳴沙

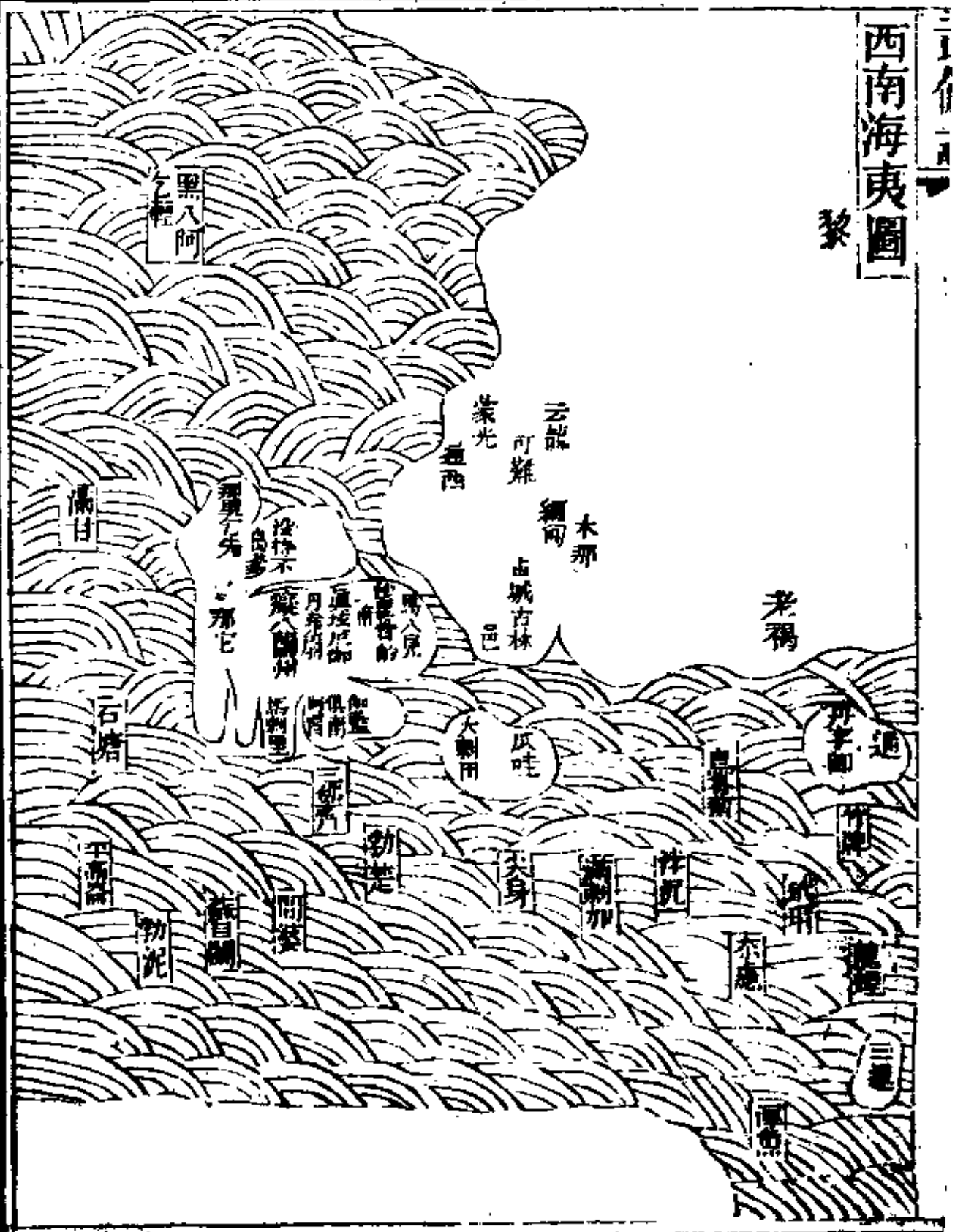

西域圖
大流沙
于闐郎
都羅
蘇毘國
多密國
小羊同國
十三飛梯
十九棧道
鹿川源
可羅
木邦
老撾
麗江
大理
永昌
騰衝
南甸
緬甸
古剌
烏孫國
烏蒼國
烏蒼國漢都尉治
烏蒼國漢都尉治
于闐郎漢都尉治
渠利國
黑山國
烏蒼國
永都
蒲昌海
蒲昌海
天山
天山
伊州
沙州
敦煌
賀蘭山
陽關
敦煌
蒲昌
大流沙
都羅
蘇毘國
小羊同國
十三飛梯
十九棧道
麗江
大理
永昌
騰衝
南甸
緬甸
木邦
老撾
廣南
安南
雲南
昆明
建昌
邛部
馬湖
烏蒼
烏蒼國
烏蒼國漢都尉治
于闐郎
大流沙
都羅
蘇毘國
多密國
小羊同國
十三飛梯
十九棧道
鹿川源
可羅
木邦
老撾
麗江
大理
永昌
騰衝
南甸
緬甸
建昌
邛部
馬湖
廣南
安南
雲南
昆明

御城
大海池
千泉
明月城
素葉河
康國
史國
曹國
米國
安
中安
大秦
西北
貨利習羅法
河
大雪山
印度
南印度
摩訶提
摩訶羅
摩訶羅國
摩訶羅國西鉢
摩訶羅國
摩訶羅國
摩訶羅國

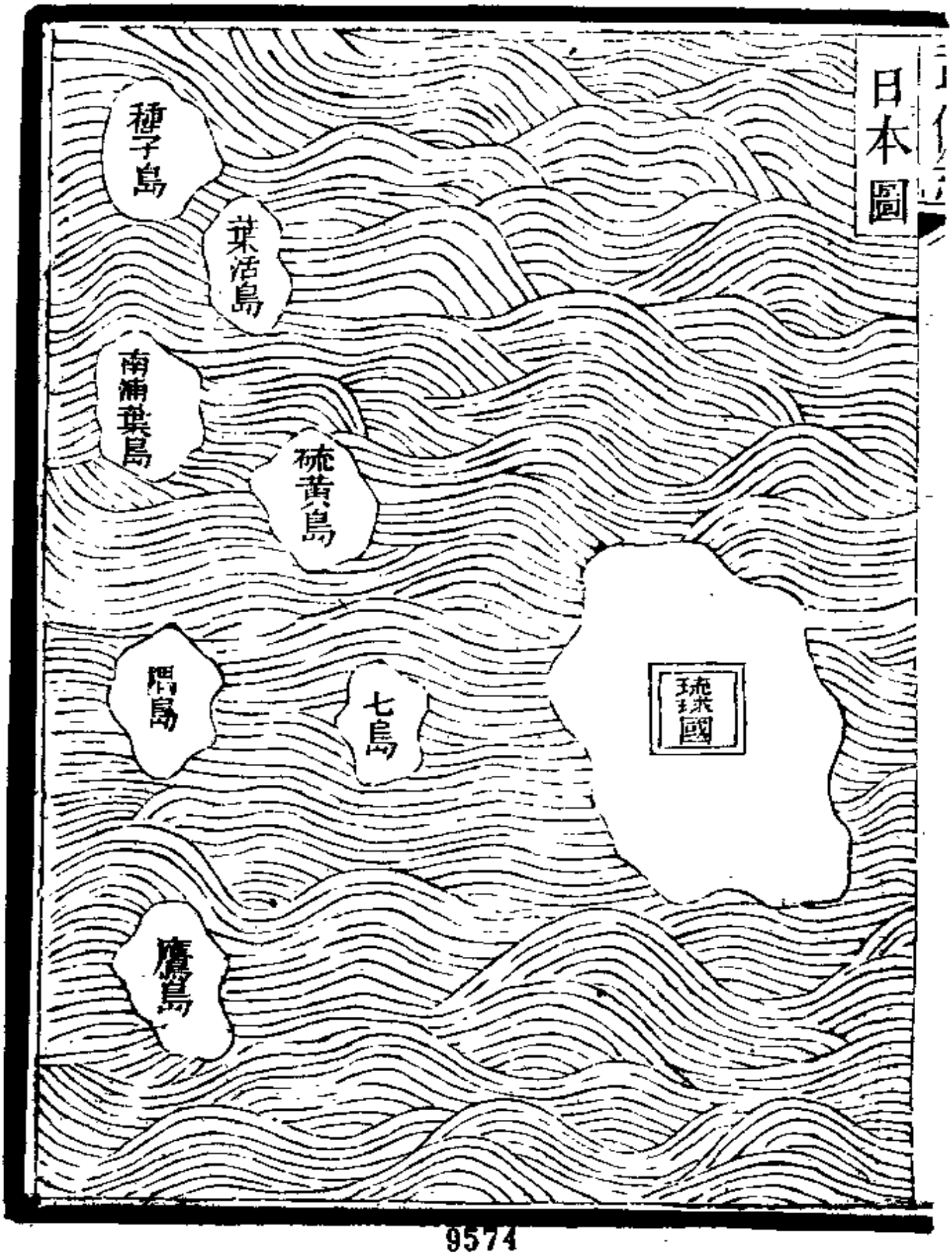
東南海夷圖
日本
大琉球
小琉球
彭湖
暹羅
泥婆羅
呂宋
麻逸
麻里吉
麻剌
麻加
麻呂
麻答哈
麻喇
麻喇哈
麻喇哈
麻喇哈

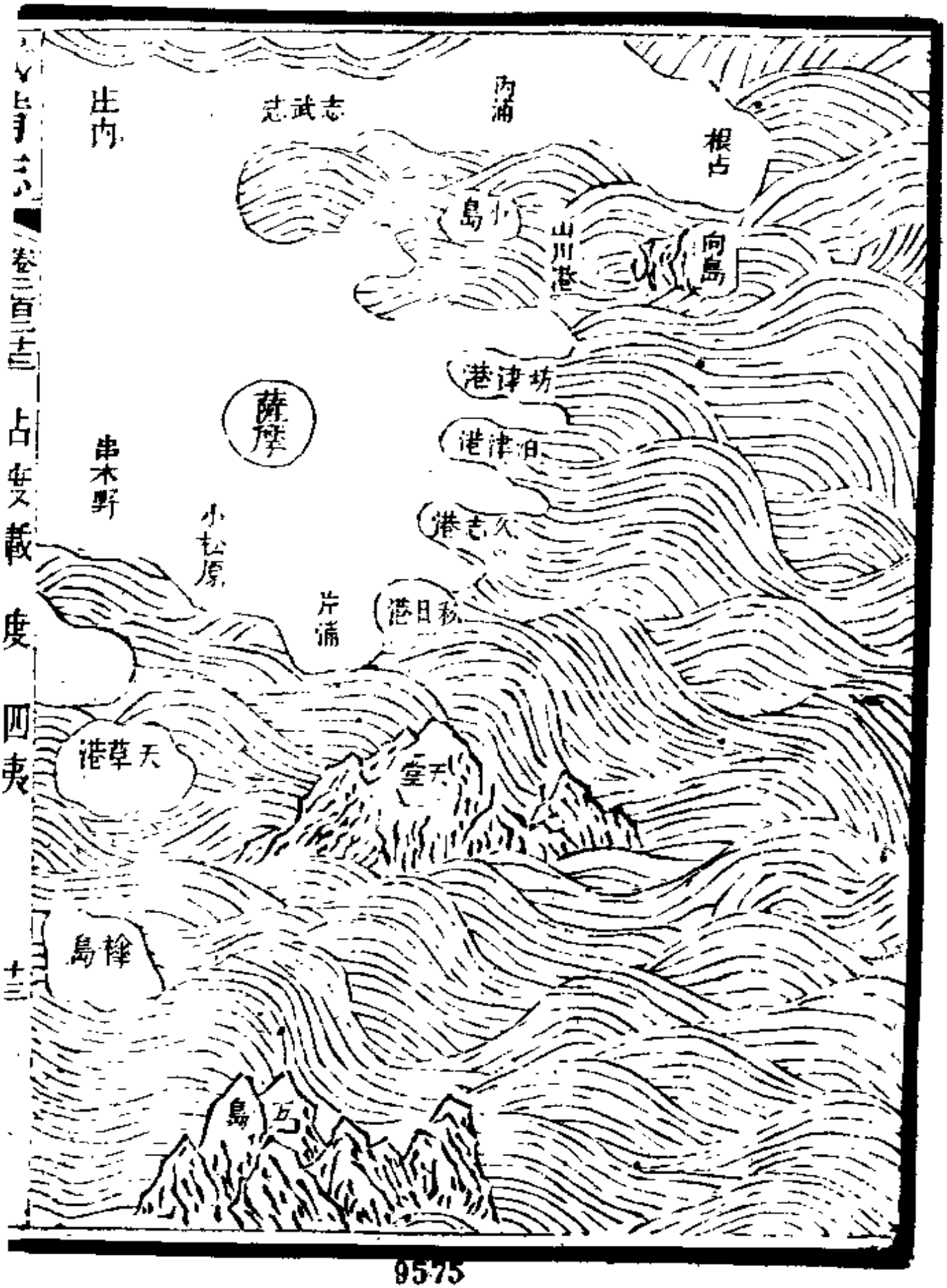
泉州
漳州
潮州
惠州
廣東
海
廣州
雷州
琼州
安南
廣南
安南國
日南
陵山
真臘
暹羅
哈剌
法門
黑八阿
乞解
昆侖
峽門
哈里門
可麻里
布剌國
把里
阿丹國
赤土國
多摩羅國
毛里剌
婆羅國
哈剌
大桑
香山
海門
白面國
坯卒
合眉兒
哈剌
口密
馬八兒
敬邦
小里國
哈剌
法門敬地
黑八阿
乞解
八哈云益巴
麻朱克多尼羅
邪里
暹羅
真臘
哈剌
真那
合眉兒
哈剌
口密
馬八兒
敬邦
小里國
哈剌
法門敬地
黑八阿
乞解

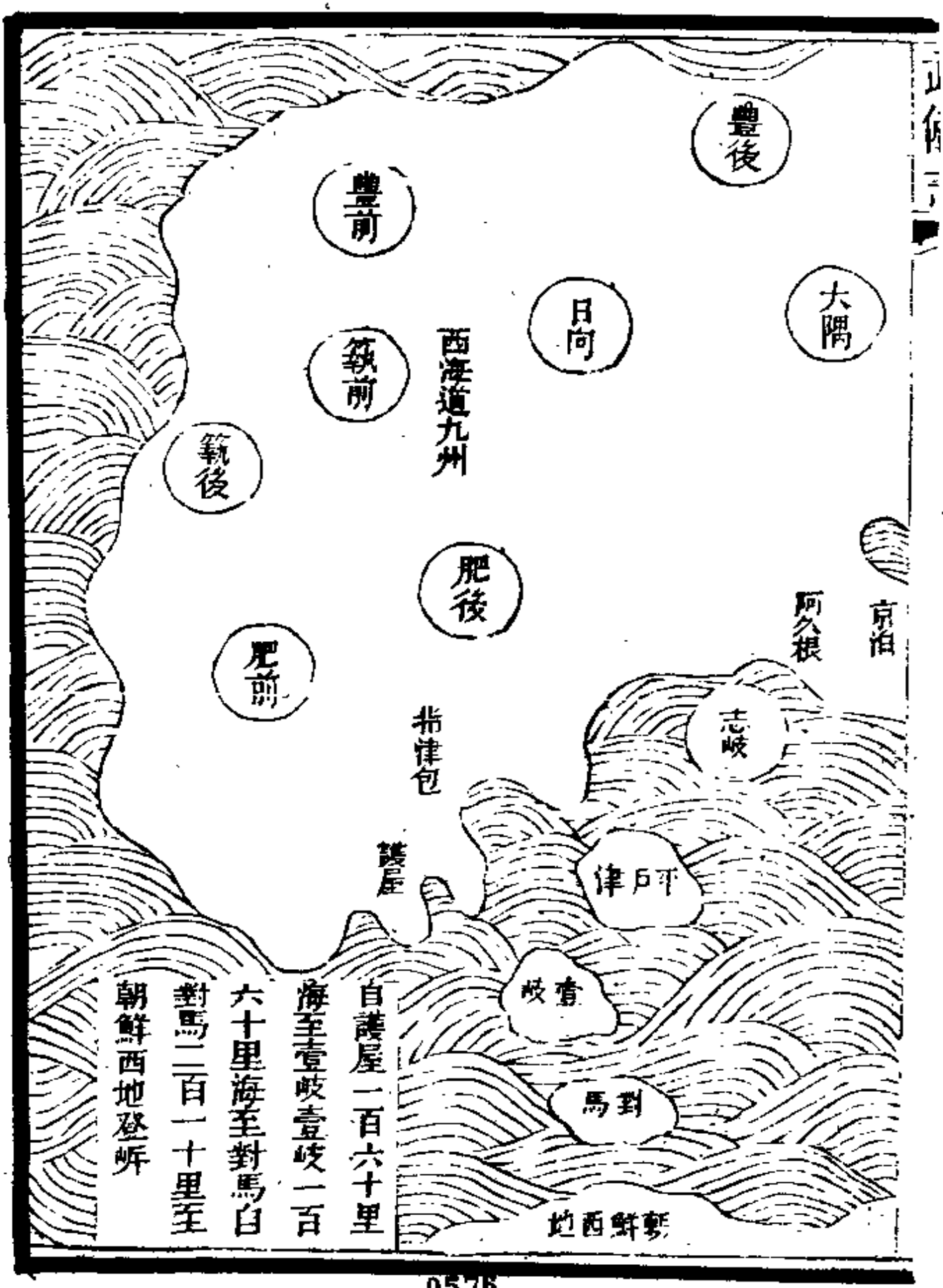
西南海夷圖

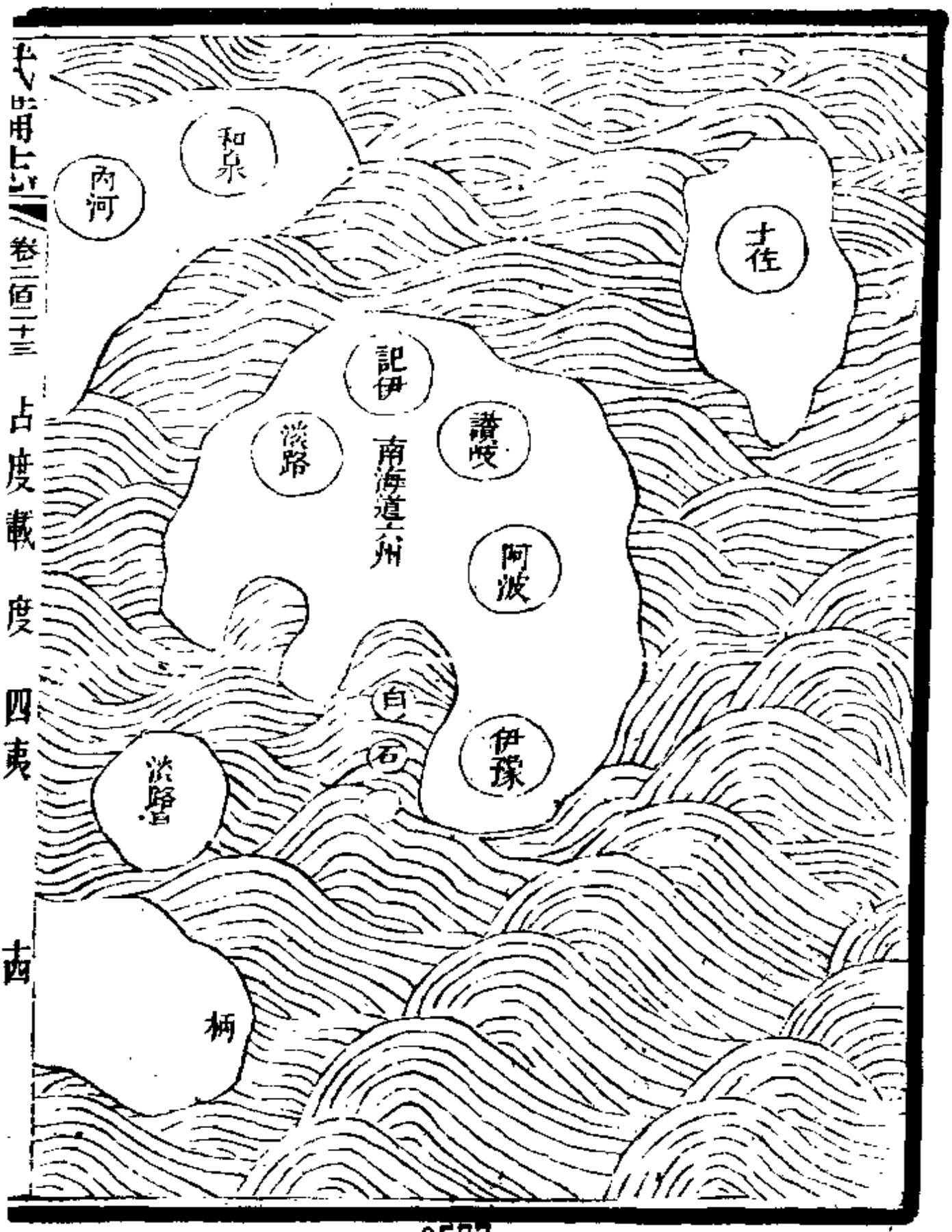


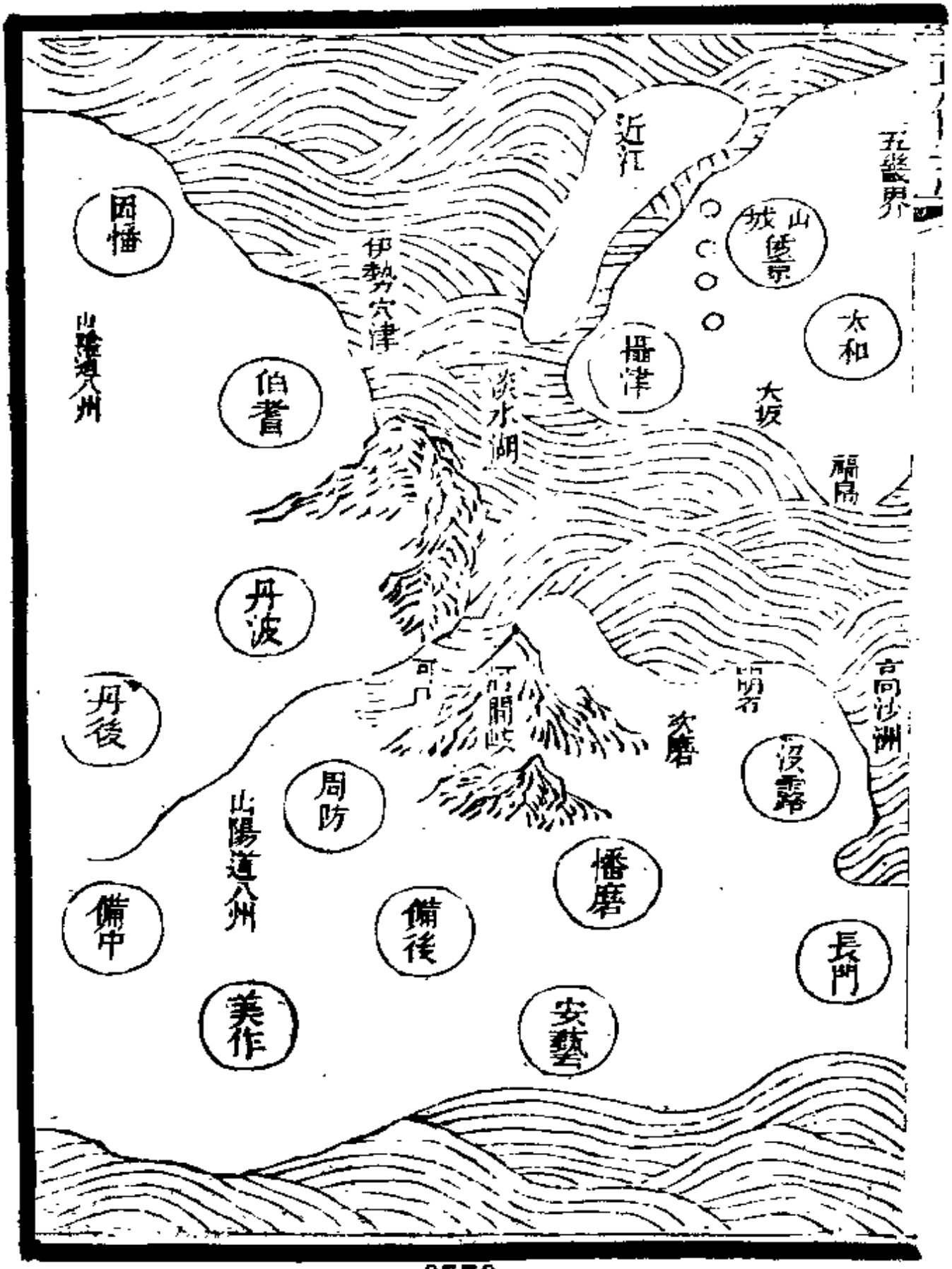
哈納爾津
喝喝
庫六
哈必剌
西
東黨
石帆
西黨
亭府


日本圖
種子島
葉活島
南蒲葉島
硫黃島
琉球國
七島
鬥島
鷹島

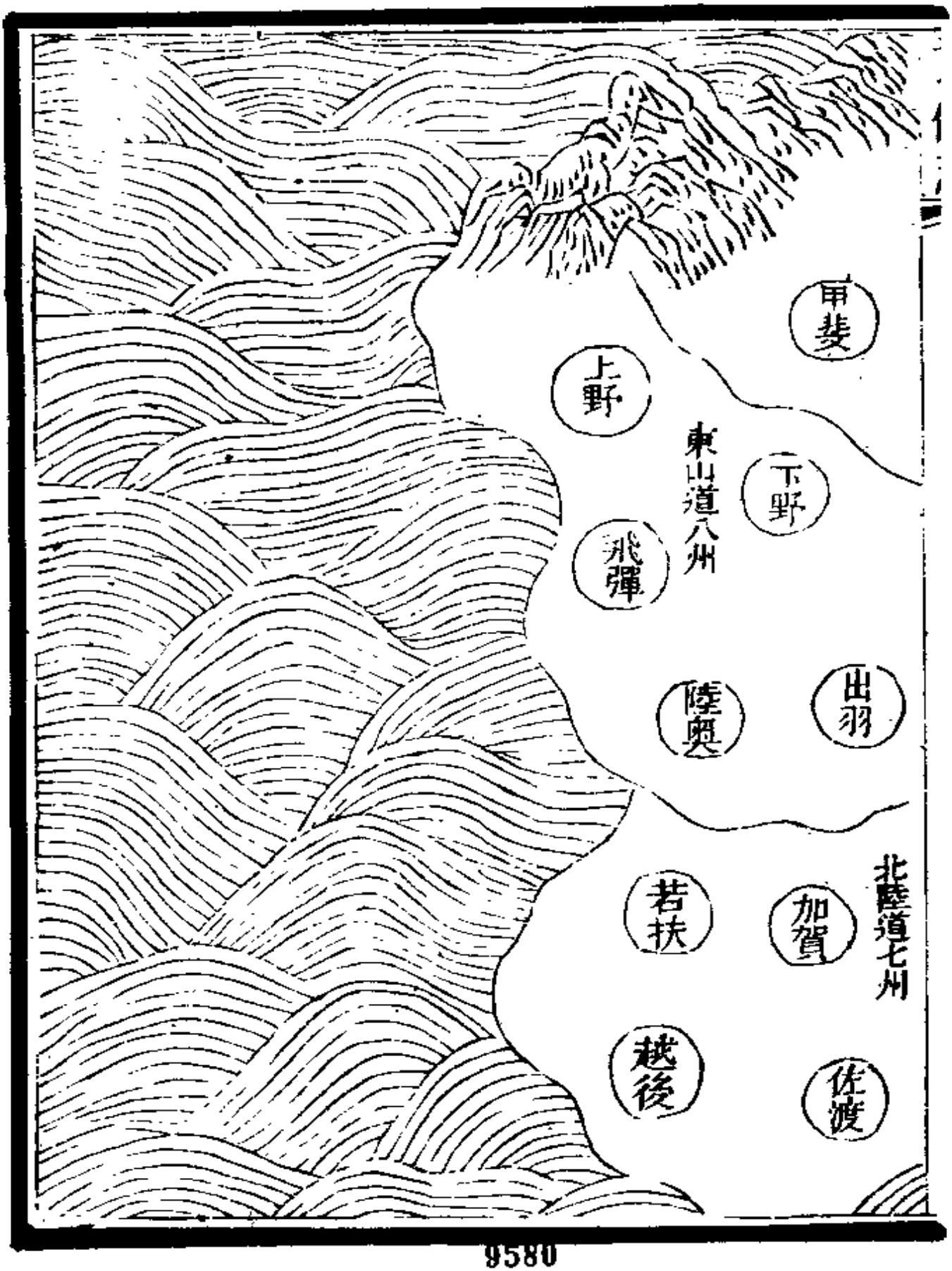

庄内
志武志
内浦
根占
小島
山川港
向島
港津坊
薩摩
港津泊
串木野
港志久
小松原
港日秋
片浦
港草天
天草
島桙
島五


豐後
豐前
大隅
日向
筑前
西海道九州
筑後
肥後
肥前
京泊
阿久根
志岐
佐世保
壹岐
對馬
朝鮮西地
自護屋一百六十里海至壹岐壹岐一百六十里海至對馬自對馬二百一十里至朝鮮西地登岸

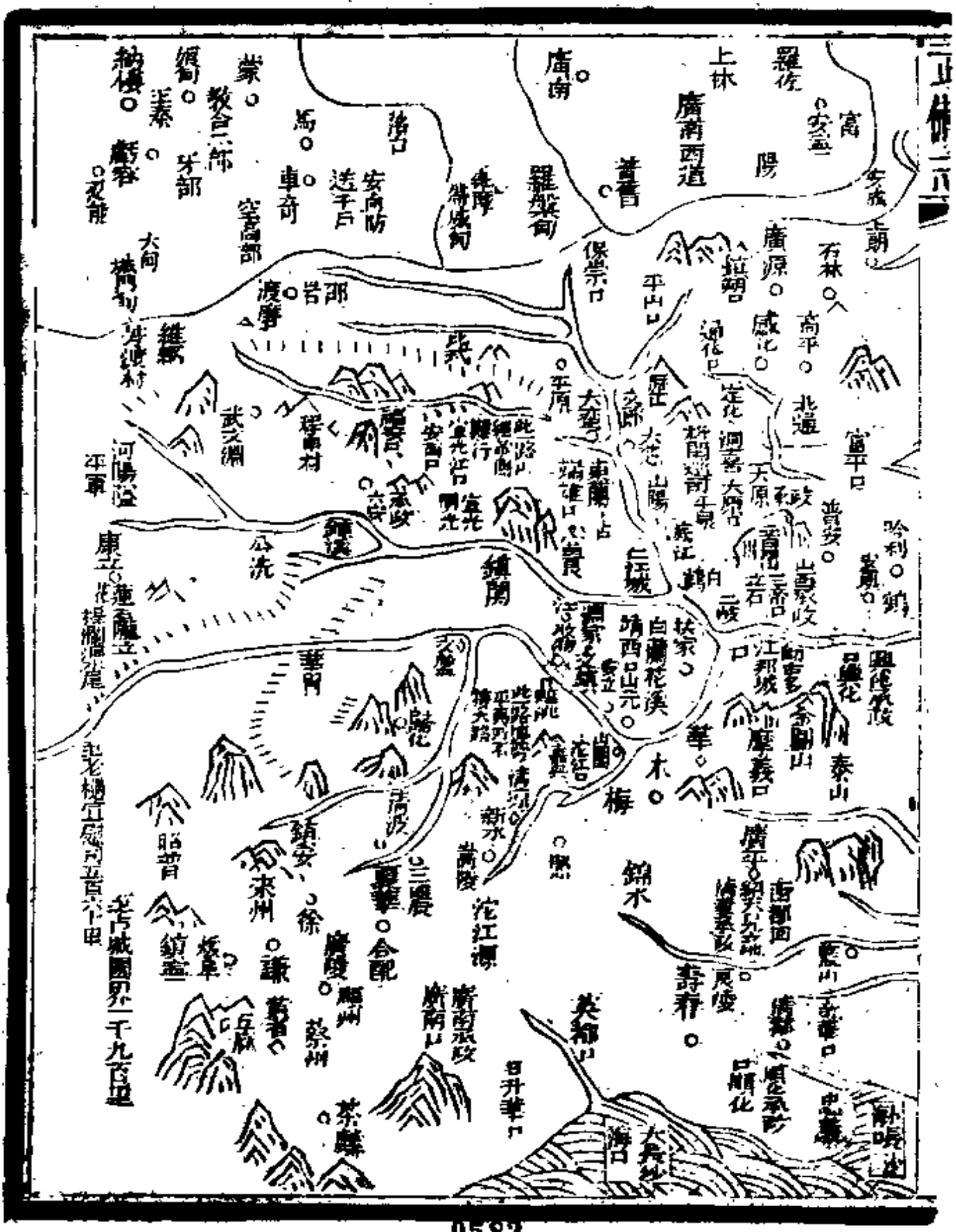

和泉
內河
土佐
紀伊
讃岐
淡路
南海道六州
阿波
白石
伊豫
淡路
柄


因幡
山陰道八州
伯耆
伊勢宮津
近江
山城
五畿界
太和
播津
大坂
淡水湖
福島
丹波
丹後
可口
河間岐
次磨
河内
高砂洲
沒露
周防
山陽道八州
播磨
備中
備後
長門
美作
安藝

駿河
遠江
伊勢乃皇大神所居
伊勢
相模
參河
東海道十五州
志摩
武藏
上總
安房
尾張
常陸
下總
伊賀
伊豆
信濃
美濃
近江
石見
但馬
隱岐
越前
出雲
能登
越中
島山
備前


甲斐
上野
東山道八州
下野
飛彈
陸奥
出羽
北陸道七州
若狭
加賀
越後
佐渡

安南圖
向武
鎮安
森
羅浮
歸德
武岩
摩天嶺
惠州
鎮遠
都結
思陵
羅定
天平
安平
明朝
廣東
廣西
廣州
清遠
清遠縣
新興縣
新會縣
新寧縣
新安縣
新明
新興
新會
新寧
新安
新州
新昌
新興縣
新會縣
新寧縣
新安縣
新州
新昌
新興
新會
新寧
新安
新州
新昌
新興
新會
新寧
新安
新州
新昌
新興
新會
新寧
新安


廣南西道
廣南
羅佐
上林
高陽
安寧
朝
石林
高平
北遷
廣源
咸化
富平
平山口
保崇口
羅槃甸
普昌
安南防
送千戶
馬
車奇
蒙
教合三部
牙部
暹
納樓
麻容
大甸
邦岩
渡摩
武定州
武定州部
武定州
鎮南
鎮關
鎮安
來州
謙
蔡州
茶縣
昭普
鎮遠
新水
沱江源
廣南
廣南泉
廣陵
順州
蔡州
合配
三農
夏華
清波
鎮化
華門
康安
蓮花
錦水
梅
木
華
摩義
江邦城
秦山
興隆
嶺利
寿春
美綿
大海
升華
順化
忠義
清華
廣平
南都
廣平
清華
廣陵
廣南
廣南泉
廣南山
茶縣
昭普
鎮遠
來州
謙
蔡州
廣陵
順州
蔡州
合配
三農
夏華
清波
鎮化
華門
康安
蓮花
錦水
梅
木
華
摩義
江邦城
秦山
興隆
嶺利
寿春
美綿
大海
升華
順化
忠義
清華
廣平
南都

朝鮮圖

國島
鐵嶺
鐵嶺
利城郡
楊根郡
朝鮮
水原郡
平康
長陽
高城郡
平海郡
襄陽
慶尚道
高麗
射
東萊
合浦
東陽
大江
北陽
金山
禮善
林川郡
興
清州郡
義城
清道郡
昌寧
南道
梁山郡
安東
永川郡
慶州
五百
東京
義興
水原郡
三角
桃
天寶
平康
豐海郡
安陽
黃谷
中
金堤
南陽
東萊
金海
釜山
南海
東海
大伽耶國
加羅國
新羅國

同州
清安
盛平
新興
遼陽
銅山
開元
貴德
瀋陽
鴨綠江
宜風
白山
肇
廣利口
昇
買
會寧口
合
江泉
白山
延
燕
撫德川
渭
成川
順川郡
陽德
宣川郡
嘉山郡
義
白馬
定
鋼
嘉
寧
平山口
江西
咸從
文化
遂安
樹
海南
神江
黃海
鴨綠江
扶餘
珍島郡
光
濟
永春
編
任
昆
寧
津江
扶安
長淵
三和
海州
白

武備志卷二百二十三終

武備志卷二百二十四

防風茅元儀輯

占度載

度 三十六

四夷

茅子曰、按四夷者圖與考並急焉、人知考以鏡往事、不知圖以燭將來、古曰圖史、豈欺我哉、自圖之不講、而經緯之大政、散見之禮威、皆委諸莽焉、故我首以圖而次及考如左、然志之重圖、不獨夷也、

北虜考一

北虜、東至兀良哈、西至瓦剌、皆其地、而兀良哈以內附、爲屬夷、別有考、其竄據沙漠、爲中國患、離合盛衰、代變靡常、大抵元遺孽也、高皇帝洪武元年秋、大將軍徐達、副將軍常遇春、兵二十五萬北伐、逼元都、元主夜開建德門、及其后妃太子遁出塞、居開平、而使其將擴廓帖木兒將兵自太原來侵、達聞、徑擣太原、擴廓還兵自救、達與遇春計以精兵夜襲破其營、擴廓僅從十八騎遁去、其明年春、

遇春兵至大同守將竹貞棄城走元丞相也速攻通州曹良臣拒却之元兵自是不敢窺北平而納哈出據金山李思齊張思道據秦隴皆名元臣擁兵自固上以書諭元主曰自古有國家者必仰觀天命俯察人事君之祖宗起自北方奄有中土及君之身中外多故朕以淮右布衣仗義興師芟夷羣雄此寧人事亦天命也以君知時通變遠遜沙漠故戒戢將吏勿復窮追君不見察益縱部下令盜吾邊人民苦之若此者恐非君之福也以朕爲

君計、誠宜限地自守、修德順天、蘄延世祀、毋輕動貽悔、又書諭納哈出、皆不報、達等師遂西、李思齊走臨洮、上以書招之、思齊降、張思道走寧夏、爲擴廓所執、其弟良臣以慶陽降、頃之、復叛、達攻殺之、遇春自鳳翔奉命、分兵取開平、李文忠副之、過惠州、次全寧、敗也速兵、進攻太興州、破擒元丞相脫火赤、遂克開平、俘其宗王慶生及平章鼎住等、斬之、元主益北遁、遇春還師、至柳河川、卒、文忠代將其兵、元攻我大同、文忠擊敗之、擒其將脫列伯而

大將軍亦悉下秦隴還師其年冬王保保襲蘭州王保保者擴廓帖木兒別名也守將張溫固守指揮于光來援兵敗被執保保令至城下大呼溫降光大呼守者第毋降大將軍援至矣保保殺之明年春上以保保數擾邊復命達爲征虜大將軍李文忠馮勝爲左右副將軍鄧愈湯和爲左右副將軍北伐問諸將策安在咸言宜直取元主上曰王保保方在塞下舍近圖遠失緩急之宜非計爾達其自潼關出安西擊王保保爾文忠自居庸入

沙漠追元逋寇兩軍並舉虜在彀中矣諸將皆頓首曰善達軍出安定營沈兒峪口保保潛遣兵襲東南壘敗左丞胡德濟達親救之乃却因斬裨將數人械德濟送京師明日合戰衆咸奮大敗保保兵擒其將士八萬四千五百餘人馬萬五千餘疋雜畜稱是保保走和林是夏元主殂于應昌其國人謚曰惠宗上嘉其達變遣使祭而尊之曰順帝太子愛猷識里達臘立亡何李文忠擣應昌破之獲太子買的里八剌降其衆五萬人宮女財寶圖

籍不可勝計元主以餘兵走和林捷奏上封買的里八剌爲崇禮侯復致書元主告以謚順帝及封崇禮侯之意而下詔漠北曰朕卽位初遣使臨諭四夷咸奉職納貢惟漠北以庚申君故未及今彼祿位已終人心絕望爾諸部酋長各依職來附朕當更給印章還領所部毋爲寇災矣朕旣爲天下主視華夷無間凡馬牛羊孳蓄從便地牧養違者且舉兵加誅毋執迷貽悔於是諸酋相繼歸附獨王保保猶在和林上屢招之皆不報五年春命徐

達爲征虜大將軍、李文忠爲左副將軍、馮勝爲征西將軍、分三路討之、達與虜戰不利、斂兵守塞、勝軍至蘭州、右副將軍傅友德先進、多所斬獲、甘肅守將上都驢率吏民迎降、進至亦集乃路、元岐王朶兒只班遁去、追獲其平章長加奴等、又敗之瓜沙、文忠進兵臚朐河、留部將韓政守輜重、令士卒人持二十日糧、兼程疾趨、敗虜將蠻子哈剌章于土剌河、追至土魯渾河、虜益衆搏戰、文忠馬中流矢、步持短兵接戰、裨將李榮以所乘馬授文忠、自

奪虜騎乘之、文忠戰益力、窮追至稱海、虜遁去師還、明年春、虜先後寇永平、慶陽塞、守將輒擊敗之、達文忠等復往諸邊備胡、當發上自臨諭、創業之初、君臣同其艱難、及千事平、念欲休息、顧居安慮危、古人所慎、比聞胡人窺塞、豺狼出沒、重煩卿等、其爲朕總率將士、鎮遏邊陲、清野以待其來、盡銳以擊其惰、至邊之日、宜先圖上方略、使朕覽焉、達行至臨清、聞虜寇武朔諸州、遣陳德、郭子興、馳往擊之、虜遁去、德、子興追敗之、答剌海口、斬獲甚衆、

鴈門守將吳均大同守將王約復相繼破虜擒其平章定定等璽書丞達以殘胡擾邊連歲未滅孰任其咎昔田單攻狐不下魯仲連謂其有生之樂無死之心卿等念哉其冬達破王保保兵于懷柔明年夏都督藍玉敗元將脫因帖木兒遂取興和李文忠亦遣裨將擒其平章陳安禮木屑飛太尉伯顏不花斬其將真珠驢復親率兵攻其高州大石崖克之斬宗王朶朶失里擒承旨百家奴進至氊帽山破斬魯王及司徒答海俊等其秋遣崇禮

侯北歸明年王保保卒保保屢敗屢奮元主倘以自强上欲致之不能心壯其節間問諸將今孰可稱奇男子者咸對曰副將軍遇春上曰非也遇春我得而臣之如王保保眞奇男子耳因策其女爲秦王妃也而叅政蔡子英者亦義不事明子英故爲保保所知定西之敗走匿關中吏行求得之械送京師過洛陽信國公和困辱之終不屈其妻聞子英至欲見之子英不許至京上命以官不受退而上書間一夕大哭人問之故曰思舊主耳語聞

詔有司送出塞是時愛猷識里達臘殂次子脫古思帖木兒立丞相驢兒哈剌章蠻子及國公脫火赤平章乃兒不花等時寇塞下十三年春西平侯英討擒脫火赤明年大將軍達率諸將征乃兒不花至北河襲灰山大克獲而還而納哈出猶據金山寇遼東邊將屢敗之獲其將乃剌吾初大師克燕納哈出俘至京上遇之厚竟釋歸聚衆至二十萬輜重饒千虜主上以舊好屢招之不聽二十年春乃命宋國公馮勝爲大將軍率頴昌侯傅友德

永昌侯藍玉、南雄侯趙庸、定遠侯王弼、兵二十萬往擊之、復遣乃剌吾歸諭之降、勝軍出松亭關、累敗虜兵、乃剌吾至納哈出、驚喜執手勞問、殷勤、乃剌吾盛言上所以遣歸及綏來意、由是其衆多欲降、勝軍駐金山、納哈出使使來稱款、然陰覘我師勝、遣永昌侯玉往受其降、虜使歸具言師盛、乃剌吾亦勸之力、納哈出歎曰、天不與我有此衆矣、遂率數百騎身詣玉、玉飲之酒、懽甚、酌酒酬玉、玉解衣衣之、曰、君服此、我乃飲、納哈出不肯服、玉亦持

不飲爭之急納哈出怒取酒澆地顧左右咄咄語欲脫去時鄭國公常茂爲輔行茂麾下趙指揮者解胡語以告茂茂直前搏納哈出傷其臂不得去遂擁以來而所部將士在松花江北聞之大驚潰勝急遣降者觀童前往諭降其衆得諸鹵薄甚衆師還都督濮英等爲殿殘寇伏道左突出殺英勝上鄭國公茂驚潰虜衆狀茂亦訐勝軍中陰事爲勝負以是賞不行濮英以死事贈金山侯納哈出至封爲海西侯賞賜慰勞之甚厚其秋遣使即軍

中拜永昌侯玉爲征虜大將軍率延安侯唐勝宗武定侯郭英都督耿忠孫恪及定遠侯鄧等征虜明年夏玉率兵由大寧進至慶州聞虜脫古思帖木兒在捕魚兒海兼程進去海四十里而軍不見虜欲還定遠侯曰將軍提十餘萬師入虜地勞費甚而不見虜自還將何藉手見主上乎玉乃令諸軍穴地而爨毋令虜見煙火乘夜疾抵海知虜營在東北八十里亟薄之會大風揚沙晝晦虜不意師至大驚太尉蠻子率衆拒戰破殺之虜主與其

太子天保奴知院揑怯來丞相失烈門等數十騎遁去玉追之不及獲其次子地保奴及妃主等五十九人部酋二千九百餘人男婦七萬七千餘人馬駝牛十五萬盡焚其甲兵而還俘至璽書褒玉地保奴等給第居之京師既而有言玉私元主妃上怒玉無禮妃聞之慚懼自經死地保奴頗有怨言上曰吾嘗欲封之以存元祀今如此其居之琉球遣使護往脫古思帖木兒既遁免欲往和林依丞相咬住行至土剌河爲其臣也速迭兒所襲衆

復貴、獨與揑怯來等十六騎偕適咬住來迎欲共依闊闊帖木兒值大雪不得發也速迭兒襲執繼殺之并殺天保奴揑怯來等遣使來降命居之全寧應昌諸處未幾失烈門襲殺揑怯來部落遂潰、改丞相咬住太尉乃兒不花知院阿魯帖木兒時寇邊上命英國公友德等以燕兵從燕王定遠侯弼等以晉兵從晉王往征之燕王者成祖文皇帝也師出古北口、文皇帝臨塞諭諸將曰虜地曠絕、吾千里行師無間諜難以成功乃發騎詗知乃兒

不花等駐迤都遂冒雪抵其營虜不知也指揮觀童者與乃兒不花有雅故前往說之乃兒不花迫遂偕觀童來見文皇帝慰接之酒食遣歸度將至營復召之如此者三虜不能測悉收其部落馬駝牛羊還捷奏上喜曰清沙漠者燕王也明年夏文皇帝督顏國公出塞捕番將阿失里等其秋命都督劉真宋晟征哈梅里哈梅里在和林西元屬兀納失里大王居之往來患苦西域諸貢使上嘗遣使招諭之不從真等攻破其城而納失里遁去俘

獲甚衆於是虜益衰終高皇帝世脇息遠遁不敢大爲寇而上亦大封建諸王藩北邊璽書時下惟詰戎制虜爲務虜自脫古思帖木兒殺後大臣紛拿蓋五傳至坤迭木兒咸未幾而弑不復知帝號矣文皇帝初鬼力赤立稱可汗去國號復稱韃靼獨所部大酋猶稍稍仍漢官名永樂元年遣使齎書諭鬼力赤曰元運既終我皇考太祖皇帝受天命撫有天下朕以嫡子奉藩于燕入繼大統嘉與萬邦同臻安樂北聞塞北推奉可汗特遣指揮朶

見只恍惚等持文綺四往致朕意今天下大定薄海內外皆來朝貢可汗能遣使往來通好爲一家使邊城萬里烽堠無警彼此熙然共享太平之福豈不美哉并勑其太師右丞相馬兒哈咱太傅左丞相也孫台太保樞密知院阿魯台告以遣使往來意各賜文綺二匹之虜寇遼東懿路寨官軍頗失利虜亦引去上復書諭之共秋鬼力赤阿魯台率衆西與瓦剌馬哈木戰大敗瓦剌者元別部也當洪武時强臣猛可帖木兒據其地死而衆分爲

三其酋曰馬哈木曰太平曰把禿孛罷不肯與可汗朝會相讐殺不休明年夏遣使完者禿齎勑諭瓦剌令天下一家莫不來庭惟爾北部猶觀望未歸使者往爾其遣人通好朕當授以官賞俾安本土射獵畜牧毋外王化并賜以文綺馬哈木等遂遣使入貢其使往鬼力赤者皆不返四年夏諭鬼力赤令還所遣使不報謀言也孫台爲部下所殺馬兒哈咱奔瓦剌阿魯台逃居海剌兒河上曰事虛實未可知第戒邊將善爲備明年春韃靼僧耳

亦赤也兒吉你兒灰等來歸上遣還令齎綵幣賜虜酋仍密諭寧夏守將是或爲虜間宜防之鬼力亦立數年以非元種衆不附迎本雅失里欲立之上諭本雅失里曰近聞鬼力赤迎爾北行以朕討之鬼力赤與也孫台爲肺腑親爾與之勢不兩立夫元迺來六代相傳無一人得善終者爾之保身亦何容易自古有天下者皆前代子孫爾元氏宗嫡當奉世祀如能惓然來歸朕當加以封爵居以善地爾其審之未幾虜竟殺鬼力赤立本雅失里

爲可汗上遣給事中郭驥指揮金卜歹往使復論以通好本雅失里殺使者兩與瓦剌戰爲所敗七年夏封瓦剌馬哈木爲順寧王太平爲賢義王把禿孛羅爲安樂王給誥印其秋命淇國公丘福爲征虜大將軍率武城侯王聰同安侯火真靖安侯王忠安平侯李達往擊虜上諭福曰本雅失里逆天道殺信使故命爾徂征爾必戒之出開平而北即不見虜亦常如對敵遇虜設奇奮擊不得便即止毋爲虜所紿仍告本雅失里以興兵問殺使之

罪虜脫脫不花王把禿王僞丞相肖卜王等相繼來歸福率千餘人先至臚朐河遇虜游兵擊敗之乘勝渡獲虜尚書一人飲之酒問可汗安在尚書言可汗聞兵來欲北遁去此可三十里福喜曰可疾馳擊擒此虜矣時諸軍未集諸將皆以爲此訌我不可信不聽令尚書爲鄉導徑前薄虜營虜佯敗誘我深入福銳意乘之安平侯泣諫曰將軍輕信諜者言懸孤軍至此虜示弱狃我也將退欲乘我進且覆我徼疲極取我耳將軍獨不念陛辭日

上諄戒乎、而躁亂若此、計獨宜結營自固、晝揚旗伐鼓出奇兵挑之、夜多燃炬鳴鼓張軍聲使虜莫測、一二日我大軍至并力擊之、何不克也、即不然、猶可全師歸、何慮不出此而自取敗亡爲武城侯亦力言、福皆不從、謀使同安侯使虜偽求和、以兵繼之、同安侯不欲行、福厲聲曰、違令者斬、乃先馳馬行、控馬者皆泣下、諸將不得已從之、卒遇虜、安平侯力戰、殺數百人、馬蹶被執、死之、五將軍皆沒、師殲焉、上聞之、震怒、意欲大創虜、拔亂原、乃召諸

將議親征、第患道遠轉餉難、尚書夏侯吉議用武剛車三萬輛、約運糧二十萬石、踵軍行、過十日、請築一城、貯之、留軍守、又十日、亦如之、庶濟師、上曰、善、如其計、名所築城曰平胡、曰殺胡、明年春、詔曰、朕受天命、承洪業、統御萬方、普天率土、靡不從化、獨北虜殘孽、肆逞凶暴、屢使拊循、輒見拘殺、恩餌遄背、德豈可懷、朕仰稽天道、則其運已絕、俯驗人事、則彼衆已離、今親帥六師、彰天討、大擊小、順取逆、治攻亂、逸伐勞、悅弔怨、五者必勝之道也、蕩除

有罪廓清疆宇庶幾一勞永逸暫費永寧於是命原吉輔皇長孫居守北京學士胡廣侍講楊榮金幼孜從明年三月發京師次鳴鑾鎮順寧王馬哈木等遣使貢謝上登凌霄峯望漠北顧謂廣等元盛時此皆民居今萬里蕭條惟風埃沙草耳衰微若此而倔强何哉次清水原地鹹鹵水泉不可食上默禱泉湧出賜名神應泉次環翠峯獲虜人訊知虜居兀古兒札謀西奔上謂導者虜西而我軍東北趨恐左若西北邀之可獲也導者固請趨兀

古兒札、上曰、以爾爲導、宜從爾、至則虜果遁、倍道追之、及虜于斡難河、斡難河者、元太祖始興地也、本雅失里率衆戰、大敗、以七騎絕河遁去、裨將劉江、梁福等追之不及、還、正月班師、至廣漠鎮、前騎報阿魯台聚衆山谷中、遣使諭之、阿魯台欲降、所部議異、遂迎戰、敗走、上曰、虜性貪、雖敗且窺吾後、乃伏兵數百於河曲柳林中、使數卒實草於囊、負之行、上親率精兵千餘、後諸軍發、虜望見負囊者、爭趨之、伏兵發、亟走、上急擊之、生擒數十人、餘盡

死駕還次玄石坡勒銘曰惟日月明雖天地壽玄石勒銘與之悠久銘檢胡山曰瀚海爲爐天山爲鍔一洗胡塵永清沙漠銘清流泉曰於鑠王師用殲醜虜山高水清永彰我武會軍士乏食上輟供御散給之下令軍中許相借貸抵京倍償其直師賴以濟次開平張宴大酺將士酺已上乃肉食秋七月至北京冬還京師阿魯台遣使言欲輸款且言瓦剌不宜信瓦剌亦請乘阿魯台敗遂感之上兩荅其意明年阿魯台累貢馬且請得部署□□

吐番諸部上問左右多言許之便學士黃淮曰虜狼子野心散則易制合則難圖殆不可聽也上是其言曰淮如立馬高岡無遠不見諸人平地見目前耳遂不許而送其兄妹北歸蓋洪武中師至捕魚兒海俘來者是時阿魯台與本雅失里君臣已各部而居明年馬哈木等乘本雅失里弱滅之阿魯台上疏請爲故主復讐會馬哈木使來言滅本雅失里得傳國璽欲進獻恐爲阿魯台所邀請兵征之且多所陳乞上曰虜驕矣姑待之勞其使遣

此時元朋帝相傳一派遂絕

歸、明年夏、虜酋伯顏不花來朝、亦請誅瓦剌其秋、封阿魯台爲和寧王、毋妻封夫人、瓦剌貢遂絕、明年三月、上親征瓦剌、皇太孫從行、安遠侯柳升、武安侯鄭亨、寧陽侯陳懋、豐城侯李彬、分率諸軍、都督劉江朱榮爲前鋒、夏六月、次撒里怯兒江、遇虜、與戰、斬數十人、上度虜且大至、申令嚴備、恐虜有能漢語者、盜吾營馬、哈木等掃境來戰、見我師整、頓山巔不敢發、上令騎挑之、虜奮迎、敗死數百人、我偏將滿都力亦戰死、都督馬聚被創甚、上遙見、

麾鐵騎馳擊之虜大敗殺其王子十餘人斬首數千級追至土剌河馬哈木遁去會日暮還營上語皇太孫遲明當窮追此虜盡殲之太孫言虜已奔敗游魂假息不必追上從之班師至飲馬河阿魯台遣其大酋以下來朝會而身稱病不能行上賜米百石驢羊各百別賜其部落米五千石勑皇太子以班師告天地廟社仍詔告天下七月駕還北京明年春馬哈木等貢馬謝罪語甚卑遜還前所留使舍黑撒答兒等上曰黠虜乃巧言文過羣臣

頓首虜會獻不足較乃受獻館其使使者言馬哈木以阿魯台與中國歡將爲巳害欲候冬襲之上勑邊將嚴爲備明年春阿魯台與瓦剌戰破之使使來獻俘上報賜仍及其將士未幾順寧王馬哈木死遣宦者海童往勞賢義安樂二王先是海童曾使瓦剌歸言所以拒命者順寧王之爲順寧死賢義安樂可撫也故上復遣之十六年春海童及瓦剌貢使至馬哈木之子脫歡請嗣父爵上復封脫歡爲順寧王而使海童及都督蘇火耳灰等以

綵幣往賜太平把禿索羅及其弟昂克別使使祭故順寧王自是瓦剌復奉貢而阿魯台貳初阿魯台降以迫瓦剌窘甚南保塞自歸上固曰虜黠詐窮來歸我非其本心然天地之仁主覆育豈顧擇哉納而封之虜既得休息生聚畜牧數歲益蕃富遂慢我使者或拘留之彼使歸肆行刼掠部落往往寇塞下上戒諭不悛二十年三月大入興和上銳意親征召問兵尚書方賓賓言餉不足未可興師問戶尚書夏原吉原吉對如賓語加切餉不懌

令原吉往視開平餉適刑尚書吳中入對復如眉
上益怒逮原吉及中繫掖庭獄賓自殺禮尚書呂
震諸賓等誣罔命戮賓屍幾欲殺原吉楊榮力救
乃免遂命英國公輔偕六卿議餽運輔等議分前
後二運前運半用車半用驢踵大軍行隆平侯張
信尚書李慶等督之後運稍後大軍行俱用車保
定侯孟瑛等督之共用驢三十四萬車十一萬七
千五百兵挽者二十三萬有奇運糧三十七萬石
駕遂發五月次隰寧大閱將士製平胡三曲使士

歌之踰月至威遠川報虜攻萬全諸將請分兵還擊之上曰虜欲牽我耳吾兵鼓行前虜自救不暇何暇攻我哉七月進次殺胡原獲虜部下言阿魯台聞兵出其母妻罵之曰明皇帝何負爾而必欲爲逆天負恩事爾死固宜吾屬何辜今虜矣阿魯台遂盡棄其馬駝牛羊輜重於闊灤海側而身與其孥北走上命焚輜重收其馬駝牛羊遂班師曰虜患邊驅之足矣吾不欲黷武也顧謂諸將兀良哈我屬夷今顧黨虜亟剪之語在兀良哈考中八

月、還京師明年七月、虜降者言阿魯台將入寇、上遣召諸將諭之曰、虜意朕不復出宜先出塞待之、伐其謀諸將皆曰善部分行寧陽侯陳懋爲先鋒、九月次兩陽河虜知院阿失帖木兒古納台等率妻子來降言阿魯台爲順寧王脫歡所敗部落潰散無所屬今聞大軍至率餘衆遠遁矣乃官阿失帖木兒等爲千戶、次上莊堡先鋒懋追虜至宿見山不及遇王子也先土干率妻子部屬來降馳奏聞也先土干在虜中素雄黠自豪阿魯台忌之、

既見上慰諭甚至也先土于喜曰明皇帝眞吾主也封爲忠勇王賜姓名曰金忠官其甥把台罕爲都督冬十月班師發萬全上乘馬忠勇王騎從間以虜中事對稱旨復爲勿勞之所部皆舉手加額呼萬歲十一月至京師忠勇王數請擊虜自効上曰而休矣兵數動卽朕猶厭之況下人乎吾欲自戢也忠曰如邊人荼毒何上曰卿意善然事須有名漢文帝言漢過不先姑待之明年春正月開平守將奏虜盜邊羣臣勸上如忠勇王言遂親征夏

四月發北京陳懋金忠爲先鋒出塞數千里至答
口闌納木兒河不見虜英國公輔等願假一月糧
深入誅之而上次開平時夜夢神人言上帝好生
者再學士榮幼孜乞承天意赦虜罪遂降詔諭其
部落至是欲旋師乃諭輔出塞久軍士勞卿等且
休矣朕更思之秋七月班師至清水源道旁石崖
高甚顧榮幼孜刻石紀行曰使後世知朕征虜過
此也次蒼崖戍不豫次榆木川上崩文皇帝凡五
出漠北三率虜庭中外勞賚計臣凜凜虞之軍興

而虜緣大創本雅失里妻率屬來朝瓦剌襲封爵稱外臣阿魯台是後亦奉貢謹邊境少事矣宣德元年春賢義王太平死子捏烈忽嗣封三年秋上親巡邊大破兀良哈五年春以陽武侯祿議棄開平移城獨石始文皇帝世既棄興和及大寧至是開平復失宜遼道絕虜益迫內地而阿魯台瓦剌時相攻兵拏不解阿魯台敗上勑大同守將武安侯亨虜敗部曲離散即來降宜嚴爲備未幾阿魯台攻兀良哈敗之住牧遼東塞下遣使入貢上曰

虜貢宜自宣大入今乃從遼東非制具命守臣防之八年秋虜昏卜寇甘肅都督劉廣遣將敗之殺昏卜父子昏卜者阿魯台部酋也時阿魯台使來羣臣請拘之發兵問罪上曰阿魯台歸命久祖宗待之厚毋以細故廢前恩且部下逆彼不能制未可罪也禮其使璽書諭之明年夏阿魯台復爲順寧王脫歡所敗獨身逃使使來控上惻然遣使撫之是時脫歡强稍併有賢義安樂之衆急擊殺阿魯台悉收其部落欲自立爲可汗衆不可乃行求

元後脫脫不花王爲主以阿魯台衆歸之居漠北哈喇嗔等部俱服屬焉阿魯台子阿卜只俺乞歸附以爲左都督其冬脫歡使使來告捷言欲獻玉璽上賜幣令毋獻璽阿魯台既死所部阿台王子朶兒只伯因竄居亦集乃路屢寇甘凉敗我兵睿皇帝立累招之不從正統元年羣臣劾總兵官寧陽侯陳懋都督劉廣等縱寇罪廣坐掩敗上功械下獄餘罰治有差其夏虜酋脫脫木兒滿哥帖木兒率衆獻凉州塞守將李安以聞上勑安毋以虜

款弛備其秋命都督蔣貴率京兵征虜師出無功
上命兵尚書王驥鄺埜廷議邊事越五日未奏逮
驥埜下獄已而釋之明年春復命邊將方政史昭
丁信楊洪等分道討虜都御史李儀言和寧殘孽
窮無所歸年臣年叛小爲邊寇固自其常第嚴烽
堠練士馬備之足矣不宜各棄所守窮兵遠出冒
寒涉險幸一時功上曰儀言是然師業已行政等
才足辦也已而皆無功其夏命尚書驥行邊得便
宜行事都指揮安敬以罪戮狥軍中復坐虜入奪

阿魯台一部王此始衰絕

都督同知史昭一秩，共冬命都督任禮爲平羌將軍，都督蔣貴趙安副之，尚書驥督師勦阿台朶兒只伯明年夏禮貴破虜于石城，斬三百餘級，擒僞左丞脫羅及部屬百人，金銀牌六，璽印二，馬駱駝牛四百餘，兵甲衣裘稱是，阿台與朶兒只伯以數騎遁去，追破之梧桐林至黑泉而還，僞平章阿的于以餘黨降，趙安出他道復破之刁力溝，擒僞右丞等三十人，逐出塞千餘里，虜衆幾盡，論功封禮寧遠伯，貴定西伯，安會川伯，賚驥等有差，未幾，尤

剌破殺阿台及孫兒只伯孫孩兒東誘兀良哈□
□窺塞下亦時遣使來貢馬四年春勑諭其可汗
脫脫不花王曰朕惟我太祖高皇帝兼愛中外待
漠北尤誠信朕遵守不敢失可汗聰明仁智順天
道遣使通好人民安樂此亦可汗祖宗愛民遺澤
之所致也朕甚嘉之今遣都指揮康能等齎書幣
往致朕意可汗宜益敦前好使命往來無間華夷
一家將後嗣蒙澤可汗名亦千萬世不磨可不念
歟仍賜可汗諸衣服器幣及其右丞相脫歡等皆

迺先乃
[illegible]王
馬[illegible]
之[illegible]
寧王殷
歡之子

有賜、未幾、脫歡死、子也先嗣、稱太師、淮王太師者、虜握兵大酋號也、是時虜衆皆服屬也先、脫脫不花、徒以元裔、名爲君、不相臨制、顧妻也先姊、以爲歡、君臣並貢、我亦各賜物答其意、賞賚金帛甚厚、久漸驕桀、不恭貢使、初止三五人、後乃百人、最後至三千餘人、屢賜勑戒約、毋過三百人、不聽、我濡忍納之、使者亦暴橫往來、殺掠道路、恣要索、稍不厭、輒造釁端、虜所請財物、亦歲歲增、至中國所無者、我不能應、虜顧益誘雜夷、與其使偕、九邊騷驛、

公私耗費又攻哈密執其王母掠沙州破兀良哈至脇誘朝鮮邊將皆知其必爲寇屢疏聞勑戒防禦而已不能絕也十一年冬遣使言往攻兀良哈歸且乞糧并欲見大同守奄郭敬上勑敬毋予糧毋得擅見虜已復請更給順寧王印詔予之十二年虜使至宣府致脫脫不花及也先書于守將楊洪洪以聞勑洪禮其使報書申國家威德耳毋嚴拒失虜歡時洪在邊頗有威名虜畏之故以書結洪頃之其部下阿兒脫台來歸言也先謀入寇脫

脫不花止之吾屬受明恩何忍爲此也先言王不爲吾當自爲之吾以騎日躁塞下彼田不得耕民不得息如此足逞也上屢因其使勑讓之也先益糾結諸胡使謀我貽書兀良哈謂爾祖父官皆元成吉思可汗薛禪可汗所授爾慎毋忘且責令供頓過軍兀良哈以聞詔問也先不報故事瓦剌使歸我使送至其地因留明歲與俱來使者往往以好語媚虜見也先奏胡樂則曰是安能及中國女伎耶吾他日來且請以賜若也先喜因爲其子請

婚使陽應曰諾已謾之曰吾爲若奏上報許矣也
先乃大喜以得婚中國誇諸酋十四年春大貢馬
爲聘朝廷曾未之知也答詔語不及婚則大媿怒
七月遂盡發其種落犯諸邊脫脫不花王寇遼東
知院阿剌寇宣府也先自寇大同至猫兒庄偏將
吳浩戰死羽檄紛至奄王振用事顧自喜欲怙中
國威重壓虜主親征廷臣伏闕爭之不能得踰二
日駕遂行命郕王居守太師英國公輔等從軍事
一聽振至宣府天大雷雨以風羣臣請止師振怒

俱令略陣進次雞鳴山衆恟懼振威顧盎張成國公勇等有所請事皆膝行尚書王佐鄭埜失振意罰跪草中竟日乃解振日督進師虜漸退伏塞外誘我欽天監正彭德清語振虜勢如此脫更進致疎虞奈萬乘何學士曹鼐亦力諫振皆不聽八月至大同奄敬密告振前行正墮虜計振乃議旋師諸將皆言宜從紫荊入振顧欲邀上至蔚州幸其第已復虞蹤其鄉轉向宣府再越日乃發西寧侯宋晟武進伯朱冕與虜戰陽和口敗沒諜報虜踵

襲我使恭順侯吳克忠拒之敗沒成國公勇永順伯綬以四萬人繼往盡沒克忠綬與虜戰皆力士卒盡克忠猶下馬跪射矢盡猶刺殺數十人與弟克勤皆死獨子瑾脫歸綬兵盡以空弓擊虜虜怒支解之既而知綬本山後人相與哭之曰此吾類故勇乃爾次日至土木議入保懷來振顧私重不肯行遂止營地高無水師困甚欲移營以虜迫復止虜僞退營動虜擊之我師大潰英國公輔尚書佐學士鼐等皆死喪士卒數十萬輜重盡爲虜得

北狩報至京師震駭廷臣聚議戰守所宜侍講徐堙依占象倡南遷侍郎于謙曰欲遷者可斬也請集勤王兵死守學士陳循曰侍郎言是衆和之顧皇太后尚疑奄李永昌極言南宋事可鑒持守議益力皇太后悟勑郕王監國晉謙兵部尚書任以事羣臣廷劾振奸狀請族夷之王令俟處分羣臣慟哭請而錦衣指揮馬順者振黨也從旁呵止之給事中王竑直前捽順衆共毆斃之復索奄毛貴王長隨禁誅之衆譁甚王疑欲退謙前掖之慰

諭羣臣散虜奉上至大同守將劉安郭登伏謁上命稍出錢犒虜諭登固守毋受虜欺軍校袁彬沒虜得侍上登遣人語彬欲奉上乘間入城彬以聞上曰我命在天毋蹈險第語安報皇太后朕在虜中無恙亟具金帛迎歸耳安聞諸朝王詰責安此虜詐爾何輕聽後勿復爾上遂由大同出塞居也先弟伯顏帖木兒營伯顏俯伏跪拜執臣子禮甚恭九月王即皇帝位尊上為太上皇巡撫都御史李鑑具陳禦虜方略首請罷黜監軍帝嘉納之

逮奄敬下獄敬監大同軍與虜通歲造鐵鏃私遺虜陽和口之戰敬撓軍故敗至是逃還京論罪坐死詔禁錮之十月也先使人來議和還車駕賜勑答之數日自大同入犯紫荊擁上皇南從間道攻關破之都御史孫祥死進薄都城宣言索大臣工直胡濙于謙等出迎駕衆知虜詐不出於是以通政參議王復中書舍人趙榮充九卿如虜師朝上皇也先謂爾等皆小官亟令直等來上皇寄諭復衆彼無善意宜亟歸是日虜焚三陵殿寢門游騎

四出掠下邑朝議欲鍵九門清野以老敵尚書謙曰不有戰何以守乃親擐甲先將士出反闔德勝門而軍示士卒必死燔城外積芻毋資虜訓知上皇駕移遠虜營乃發礮擊虜死者以萬計總兵石亨力戰彰義門又敗之都督孫鏜王通合擊又敗之虜勢沮而諸勤王兵以次集於是謙榜各門募奮漢軍能擒斬也生首獻者賞萬金爵上公也先內懼逡巡遁而使使來言欲還上皇請罷兵報詔太師且奉朕兄歸意良厚顧部下多剽掠朕所以

發兵備他盜耳太師如戢兵以數騎護歸上皇朕亦遣數騎迎彼此解甲相和好固朕志也復勑勞伯顏帖木兒朕兄在營知院供具無闕敬謝知院是日伯顏帖木兒奉上皇駕出紫荊關石亨躡虜清風店大破之昌平伯楊洪都督孫鏜范廣陶瑾等分道捕畿內餘寇破逐之上皇駕出塞脫脫不花王遣使來貢大臣請禮其使以間也先從之始也先土木之勝意輕中國且挾上皇爲重質邀索無已尚書謙颺言社稷爲重君爲輕以塞虜望而

先是虜過大同帥郭登亦登城告虜賴天地宗社之靈國有君矣虜既失所挾又見中國全盛城池深固人心憤慨稍稍悔禍事上皇愈益恭奉居得知院營間數日輒設宴妻妾行酒身自彈虎撥思兒踏曲以佐歡上皇雖狩虜意氣故自如未嘗有所降下虜時望見所居帳夜有光龍文交騰雨雪不凝大驚異大酋咸頓首伏謁稱中國聖人也先數薦女弟侍上皇固却之愈敬服謀奉駕歸矣景泰元年春誅逆奄喜寧喜寧者胡種也降虜見親

信、日導虜入寇虜薄都城及邀大臣迎駕皆其謀、上皇患之、計不誅寧虜不靖、乃命袁彬請也先遣寧至京軍校高鑾與俱、密繫書鑾肘、令邊將計擒之、至宣府、被獲、械赴京、論功、晉參將楊俊爲都督、鑾副千戶、上皇聞寧擒、大喜、謂歸南有日、虜既失寧、無與導謀、益衰息、然遲我迎上皇、徘徊塞上時、入虜掠雲中上谷間、我使久絕、其衆皆思歸、大酋阿剌知院遣參政完者脫歡來、具言欲和不得報、且入寇、報詔虜必盡出塞、乃可和、不然、朕不惜戰

也完者脫歡復來請、脫脫不花及也先使亦至秋、七月、乃遣禮侍郎李實、少卿羅綺指揮馬顯偕完者脫歡報使、并問上皇起居、實等見上皇泣、上皇亦泣、問三官安否、將來何物、實頓首言本以通間來、無所將、上皇曰、此細故、不足論、卿第歸語朝廷、圖迎我歸、守陵墓足矣、也先語實、我留皇帝無以爲數、請迎歸不報、何也、實反覆曉譬、欲奉迎也、先言汝修通問耳、何遽言迎、其亟遣大臣來、大臣朝至、駕夕發、實歸具言之、時已遣都御史楊善右侍

郎趙榮使虜使指不及迎廷臣累請加實言更遣使帝終不許善至也先爲言南北和好久奈何拘我使臣減賞賜自生釁端善曰爾父在先朝貢使不過數人寡求請所以能長好爾使且三千人間有好中國法潛逃非我拘留賞賜第覈其虛者何言減也也先曰者胡語云然辭也善度也先意稍動因言太師爾忘明皇帝之大恩乎而以小人言失累世歡天道好生爾好殺宜早戢兵毋逆天生災也先曰者者因問皇帝歸更踐阼否善曰天位

已定不可易也也先曰堯舜禪受何如善曰上皇以兄傳弟正法堯舜耳也先不能難第言汝迎天子將何物善曰吾以賄來太師其將彼此名也無賄則有令名何利如之也先大然之其日引善見上皇遂設宴餞自彈琵琶妻妾前觴顧善曰都御史坐善不敢坐上皇曰坐善乃坐仍起周旋也先嘖嘖羨有禮次日伯顏帖木兒餞次日駕行也先築臺設上皇坐率衆拜辭妻妾亦拜辭也先復自送數十里慟哭辭去遣得知院送至野狐嶺亦慟

哭辭平章昂克射得一獐追來獻八月駕抵京居於南宮自是虜貢不絕屢請報使尚書王直偕廷臣請許之制曰正統間使通虜幾危宗社今朕方思與虜絕卿等第謀所以富國强兵雪讐恥稱朕意焉毋復言使虜事尚書金濂胡濙相繼言虜向化誠不報且生釁其何靳一介行李踐虜庭稍慰其望濂復引高帝以三十萬衆困平城以爲戒制曰使毋往朕志定矣平城事非所宜言於是勑可汗前者使往小人言語短長傷和好兩國人民咸

此時元孽幾盡

罹災害此亦朕與可汗所共知也可汗今請答使朕恐蹈前失不復遣可汗使皮兒馬黑麻等朕皆優禮厚給馬直遣歸自今使來朝貢者聽然亦須人少賞賜乃得厚朕終始不食言別勿也先指如之三年春尚書謙侯亨請出塞討虜帝曰師行勞姑待之時脫脫不花與也先不相能所妻也先姊生子也先欲立爲太子脫脫不花不從也先亦疑其主與中國通害已遂治兵相攻不花王敗走依兀良哈弑死也先盡收其妻子殺元裔幾盡都督

楊俊言也先弑逆吞併諸部東至□□西至赤斤蒙古皆受約束不誅爲患滋大請悉各邊兵出塞搗其巢一大創虜下本兵及諸將議尚書謙言虜誠當誅但邊兵盡出虜且乘吾虛非計詔從謙議會也先使來尚書王直等復請答使詔問謙謙言臣職兵戎知戰而已使事不敢聞制曰謙言是使勿遣制詔也先太師求答使朕固欲遣第恐更如往者搆是非無益反滋害故不遣人來者乃至三十餘邊將請謝絕朕念太師誠款姑聽後少遣臨

道時與總目關會得爲詐冒防諸正副使已陞都督都指揮指揮千戶等官厚賞賜市易者悉聽卓輒送至境太師其體朕意毋忽當是將虜使驕毆守衛掠人財物至欲騎入長安門稍約束即彎弓相向我以通好故不能問也十月也先使來稱大元田盛大可汗致書皇帝往者元受天命主夷夏今已得其位盡有其國土人民傳國玉璽敬遣使修好仍通慇懃上皇田盛者華言天聖也下其書禮官集廷議報書云何都給事中林聰御史徐正

言宜勿也先諭以順逆毋從其僞稱安遠侯柳溥言宜仍稱瓦剌太師入犯則討之并下禮官議議言古王者不治夷狄以爲不足治也也先所稱固不可盡從若可汗乃隋唐以來北狄酋長之通稱非中國所禁勿書宜稱爲瓦剌可汗示羈縻便郎中張綸言可汗在中國固夷酋之常稱在戎狄則帝者之位號觀其上唐太宗爲天可汗元世祖爲成吉思可汗可見矣向脫脫不花乃元世傳稱名猶近正今也先弒主僭號名實大舛若因而稱之

彼以爲中國天子亦稱我可汗得誇示羣酋羣酋
讋服且遂爲中國患莫若賜勅別封爲歡順王或
瓦剌王便詔從廷議稱瓦剌可汗也先既新立恐
諸部不從欲通好中朝其弟賽因孛羅魯王諸酋
皆貢馬稀復深入爲寇矣而我所賞賜虜費亦不
貲未幾知院阿剌攻也先殺之始阿剌欲繼也先
爲太師也先不許阿剌怒遂隙也先淫酗殘虐諸
部皆貳愈益忌阿剌佯飲其二子酒毒斃之阿剌
率所部攻也先數其三罪曰漢兒血不花王血兀

此時元擊汗立

良哈血皆在汝身天道好還行及汝矣也先未即戰而與所厚酋伯顏帖木兒得知院等議帳中其知院禿革帖木兒掌判阿麻火者故阿剌部也共刺殺也先并殺伯顏得知院或云也先戰敗從數十騎逃已復棄其騎困甚從一婦人乞漿婦人飲之醉遂去夫歸婦言狀夫疑其爲也先追殺之也先死諸部離散竄居西北邊離合不常瓦剌稍衰矣阿剌後亦失所終而孛來爲雄長稱太師復求故可汗脫脫不花子尊立之號小王子自是虜以

小王子爲尊稱而毛里孩阿羅出諸台吉相繼奮起爲邊患

武備志卷二百二十五

防風茅元儀輯

占度載

度三十六

四夷一

北虜考

睿皇帝復辟念居虜中時伯顏帖木兒有保護功遣都督馬政齎綵幣賜其妻孛來留不遣而使店兒馬黑麻入賀言欲獻璽賜勑誥責留馬政罪且

曰聖非眞、卽眞秦物耳、朕不貴也、獻與否惟爾、馬政亦自虜中代孛來乞權、不許、天順二年春、孛來大舉寇陝西、安遠侯柳溥、綜兵禦之、輒敗、猶時飾小捷聞、御史劉濬劾溥、溥行賄得釋、濬謫官已、而虜大熾、關中震動、乃召溥還、奪太傅、明年春正月、虜入大同、定遠伯石彪破走之、都督周賢都指揮李鑑戰死、其秋復寇大同、守將安陽伯李文避不敢出、虜直抵雁門、忻代、殺掠甚衆、烽火達于京師、邊民大擾、遣都督顏彪馮宗率兵屯紫荊、倒馬二

關爲聲援虜益肆往來自如勑二關兵出雁門虜始退明年春寇延綏榆林守將彰武伯楊信拒却之明年夏寇河西守將仇廉禦之敗績遂渡河大掠關隴震動懷寧伯孫鏜兵尚書馬昂率京兵及河南山東兵西征會曹欽反闕下昂討賊有功不果行而侍郎白珪都御史王竑相繼出禦虜其秋孛來三上書求款廷議請遣使撫諭乃命指揮詹昇齎勑諭孛來曰比邊臣奏太師書言通好事朕已悉知朝廷故與北邊往來無間負約搆怨常在

北邊今歲復掠我河西邊將追捕兩致殺傷廷臣
咸請大發兵誅討朕以生靈故謝罷羣議太師書
中亦言愛惜多人性命朕與太師既同此意故使
使往諭太師自今其棄細故行大道散遣部落毋
爲邊患使來賞賜朕不爾吝齎往綺幣至可領也
其冬孛來遣納阿出等隨昇來報命且請從陝西
入從之未幾復糾毛里孩入河西賜詔責讓令責
道仍由大同毋趨陝明年使至大同詔守將彰武
伯信虜名貢其心叵測且有三千人伺塞下宜善

爲備仍勑虜使察占毋多挾人來留其餘塞下官
飭之聽與邊人交易孛來上書言已爲諸部長賞
賜不宜等諸部禮臣言孛來賜視諸部大溢獨其
君小王子與之同虜貪且蔑君臣分以此怏怏宜
稍塞其意詔增幣一襲未幾小王子沒或云孛來
弑也虜共立其兄脫思爲主稱馬可古兒吉思王
子遣使入貢賜勑招諭之成化元年春王子與孛
來並貢復求報使不許頃之孛來誘兀良哈九萬
騎入遼河武安侯鄭宏拒却之其冬寇延綏命彰

武伯信率大同兵都御史項忠率陝西兵禦虜皆無功虜諸酋亦內爭孛羅忽者結毛里孩阿羅出者結乩加思蘭樹黨相攻出沒河套中河套古朔方郡饒水草其外爲東勝唐張仁愿築三受降城國初嘗守之兵民耕牧套中自東勝而外地平衍虜來一騎不能隱以故避不入後以曠遠徙弗居至是遂爲虜巢邊民亡命者時導虜入掠邊事日亟而孛來勢分復爲毛里孩讐殺稍衰矣乩加思蘭亦虜別部居哈密北山天順末始盛侵掠哈密

雄視諸番我因其貢羈縻之竟東渡河與虜合二年夏大人延綏適大學士李賢言虜據套近我邊我出彼歸我歸彼來禍無休已宜令各邊守臣簡精銳窮巢穴驅而去之一勞永逸國家雖費不可以已也乃使彰武伯信爲平虜將軍都督趙勝副之率京兵萬人諸邊兵合萬人往擊虜未至虜入固原都指揮林盛戰敗詔促信行信至邊虜退其冬復入延綏參將湯胤勣敗死明年春毛里孩乞通貢制曰無約而請和者謀也其令各邊謹備虜

毛里孩不得貢則渡河東侵大同廷議楊信兵少不足制虜於是以撫寧侯朱永爲平胡將軍率京兵往都督劉聚鮑政副之會毛里孩再上書求貢許之詔永駐軍代州先是毛里孩已攻殺孛來弑其可汗馬可古兒吉思虜更立可汗毛里孩復弑之并逐少師幹羅出自稱黃苓王別酋孛魯乃稱齊王並遣使貢而瓦剌也先之子阿失帖木兒者亦來貢使者顧挾兀良哈夷由喜峰口入故事宴勞北使優於他夷至是以其混兀良哈使來且人

喜峰口非制乃以夷使禮禮之虜使恚不違言通事諭之故上書服罪乃遇以故禮禮部言阿失帖木兒兩月間使進貢者二又不循故道殆其結各虜徑近狎至以窺邊宜遏絕其好於是賜敕言自爾祖脫歡而來朝貢信使有常時往來道路有常處未嘗雜引他夷生事端故朝廷待之不疑今爾貢兩月再遣又同朶顏使從東來朶顏小剌俱我屬衛朝貢有節今無故糾以來非法也爾自今其體前人心歲冬農隙時聽遣使使毋過三四十人

仍從大同入朝廷得一意款待毋傷世好長久之計也、厓剌自也先死後、數歲戢至是復稍張與毛里孩諸酋拿兵爭雄長諸酋亦坐是不得并力於我、未幾有滿四之變、滿四本名俊、故元平凉萬戶把丹之孫也、國初虜降者皆處以邊地、謂之土達、俊處凉州三岔溝、號滿家營、有衆數千人、時出行刼邊將、墨其財、俊厭苦之、會其黨事發、詞連俊、四年秋、遂據石城爲亂、石城天險、即唐吐蕃石堡城、王忠嗣所謂非殺數萬人不能克者也、寧遠伯任

壽廣義伯吳琮合兵三萬擊之大失利於是命都督劉玉都御史項忠征之忠圍困其城數月不下伏羌伯毛忠指揮周璽費澄俱戰死廷議謂賊未平且勾虜滋蔓請濟師大學士彭時持不可明年二月俊黨楊虎霾降誘俊出戰擒之并其黨磔于市始俊計事敗且入虜以圍急不得出比俊誅邊將已報虜入套窺邊矣其冬阿羅出糾兀良哈寇延慶於是撫寧侯永爲平虜將軍都御史王越督師往延綏禦虜永至邊以捷聞論功越等俱陞賞

永世侯而虜據套自如邊郡大擾七年冬召永還以邊事委越及總兵許寧而使侍郎葉盛行邊會虜入敗參將錢亮寧不能救兵部尚書白圭請大發兵搜套盛至邊條上築堡增兵諸事謂搜套師未易輕舉盛還圭請集廷議議言套虜不驅邊患無已第邊兵多而無統是以屢衂宜擇遣大將付以閫外得專事虜於是以武靖侯趙輔爲平虜將軍悉部署諸路王越仍督師虜大入延慶輔不能禦未幾稱疾召還以寧晉伯劉聚代之聚未至虜

相繼掠固原延寧諸處邊臣屢疏聞詔讓轉越五寇罪延綏巡撫余子俊建議坪山築墻設墩臺堡以制虜從之虜自是不敢大入延綏毛里孩孛魯乃阿羅出三酋亦稍衰敗而滿魯都入河套稱可汗乩加思蘭爲太師九年秋九月與孛羅忽並寇韋州王越偵知虜盡行老弱巢紅鹽池可取也乃與總兵許寧遊擊周玉率輕騎晝夜馳三百餘里襲擊之擒斬三百餘級獲雜畜器械甚衆盡燒其廬帳而還虜自據套以來無歲不深入殺掠人

畜至數千百萬邊將擁兵莫誰何徼所遺老弱及殺吾民以上功冒陞賞三遣大將朱永趙輔劉聚出師大抵效邊故習虜益橫內地且自危故用事者始議搜套聚兵八萬糜資儲無算頻歲師不出至是捷虜內失其孥相與悲泣渡河北去患少彌已復稍稍東寇宣大遼東誘兀良哈爲導十一年秋滿魯都乩加思蘭並遣使貢未幾復相讐殺始乩加思蘭以女妻滿魯都欲代爲可汗恐衆不服謀殺滿魯都而立斡赤來爲可汗滿魯都知之殺

斡赤來乞加思蘭匿不與攻逐滿魯都併有孛羅忽之衆滿魯都部酋脫羅干亦思馬因復攻殺乞加思蘭亦思馬因稱太師自乞加思蘭死虜數歲稀入寇大璫汪直恃寵喜事數握兵徼戰伐功王越朱永附和之諸大臣心知其非不敢爭十六年春邊報至遂命永爲征虜將軍直與越俱督師出塞捕虜先是永征建州越不與以爲恨至是越聞套虜有居威寧海子者紿永由他道身與直率輕騎乘雨雪襲擊之斬首四百餘級擒百七十餘人

班師論功封越威寧伯、越有智略其用兵能以奇取勝、徒以附直故爲世所訾、是後屢與直奉命出師、十八年春、禦虜于延綏、小捷、賞賚甚衆、虜亦益盜邊不休、明年夏入大同諸堡、殺掠人畜數萬、守將許寧以捷聞、虜既得利、長驅入順聖川、散掠蔚朔諸州、烽火徹于圻內、宣府巡撫秦紘總兵周玉力戰却之、虜去輒復來至、成化末迄無寧歲、而是時滿魯都已衰弱、不知所終、其入寇者復稱小王子或稱把禿猛可王、即故小王子後也、與其太師

亦思馬因不協頗相攻二十三年哈密都督罕慎報太師亦思馬因死而瓦剌有兩太師一克捨一革捨克捨死其弟阿沙赤爲太師革捨弟阿力古多與相讐殺西走掠哈密當克捨時嘗以小王子遮絕貢道請借兀良哈兵襲之不許小王子死弟伯顏猛可代爲小王子弘治元年夏小王子奉書求貢詞稍慢自稱大元大可汗下兵部廷議之英國公張懋等言虜僭名號自其故態不足誅即先朝亦嘗寬假宜令守臣納其使從之伯顏猛可立

以年幼恐太師專權遂不復設太師與瓦剌屢入貢時馬文升在兵部許進巡撫大同皆習邊事進疏至輒得請戎備修又數貽書小王子言通貢之利虜奉約謹不敢大爲寇故當弘治初諸邊稀虜患異成化時矣其後乃有火篩火篩者脫羅干之子小王子部落也狡黠善用兵刼諸部屢寇邊獲財畜日強盛跋扈與小王子爭雄長邊患復熾十年冬寇肅州巡撫吳珉不能禦以王越鎮陝節制諸軍越已奪爵起自田間明年秋越率師襲賀蘭

山後虜破之明年虜寇榆林寧夏大同皆殺掠多明年春寇威遠遊擊將軍王杲敗績右參將秦恭副總兵馬昇逗遛不進皆論死其夏連寇大同總兵王璽等失亡多命平江伯陳銳及侍郎許進率師禦虜銳畏怯遇虜不敢戰嬰城自保罷還以保國公朱暉代之進亦致仕去虜猖獗甚京師戒嚴分遣文武大臣守潮河川天壽山居庸紫荊倒馬白羊諸關以都御史史琳督師大同虜解去明年春迭入延綏守臣屢告急復命保國公暉都御史

琳統諸路兵西禦虜奄苗逵監軍暉行至河套襲虜斬三級驅牛畜數百歸賞賚有差廷臣屢言功薄不當賞報聞虜分道掠固原寧夏諸邊輒從花馬池入西北大擾暉等不能禦都給事中屈伸疏劾之詔讓暉因召還以秦紘督師鎮陝紘至邊大治堅築堡虜稍靖十七年夏六月歸正人報虜有異謀上召大學士劉健李東陽令譯審虜情因諭以京軍當恤督將須得人健東陽頓首朝廷養兵衛畿輔而工役煩多耗士氣非制宜釐其弊上納

之時天子仁聖孜孜求治憤虜桀驁欲一創之會其秋虜入大同殺墩軍上遂召健等議出師討虜曰墩軍皆吾赤子虜殺之不道宜問罪臣健對陛下垂念赤子德至厚然兵危事未易輕動上意未釋臣遷言邊事急孰與京師疲內以事外非完策臣東陽言北虜與朶顏通潮河川古北口去京師一日而近虜若道此而我軍顧遠出大同東西奔走自弊之道也上曰兵即未遽出宜蒐乘蓄備以需皆頓首曰善已召兵尚書劉大夏諭如初大夏

亦力言未可上曰太宗時師行頻往輒摧虜今何以不可大夏曰太宗時兵餉足將士經百戰足辦虜故利也今承平久人不習兵餉又乏陛下試度何如太宗時師出之日非獨不能制虜徒毒擾邊人耳上憮然悟曰朕幾誤計乃寢師然猶拜朱暉爲征虜大將軍苗逵史琳督師豫簡京軍俟報至乃行而使都御史閻仲宇往大同通政參議熊偉往居庸督餉虜引去暉等罷行明年春虜三萬騎圍靈州詔督諸鎮兵往援虜圍久不克解去散掠

內地總兵李祥偏將仇鉞擊走之敬皇帝崩踰月虜大舉寇宣府總兵張俊分遣諸將禦之皆爲虜所圍俊疾救解遊擊將軍張雄穆榮敗沒士死傷數千失亡人畜無算復命苗逵朱暉史琳出禦虜都督李俊神英都指揮陳雄張澄佐之皆無功言官劾暉等老師費財徵還其冬虜入鎮夷所指揮劉經死之復自花馬池毀垣入掠隆德靜寧會寧諸處再旬乃退關中大震陝西巡撫楊一清疏言諸將觀望莫相救致虜深入多殺傷宜擇大臣節

制諸路令乃可行詔以一清爲總制時正德元年春也一清條上修邊諸事行之會逆瑾竊柄輔臣本兵相繼逐一清旋亦致仕去諸奄四出稱守備監軍暴斂行間邊事益困矣三年春虜近塞下命兵部侍郎文貴開府督師貴所請度支金錢巨萬名修邊費然半輸瑾所虜殺掠男婦數千雜畜器械倍之莫誰何明年夏命工部尚書才寬節制延寧甘肅諸軍貴專督宣大其秋虜伏大衆於延綏塞下遣輕騎攻新興堡副總兵侯勛禦之伏起被

圍會救至虜解去喪馬二千七百餘匹殺傷略當寬以捷聞其冬虜入花馬池寬禦之敗死總兵馬昂與別酋亦孛來戰於木瓜山諸處頗有斬獲其年亦不剌入西海亦不剌者小王子丞相也小王子與火篩讐殺火篩死復以他事怒亦不剌欲殺之亦不剌懼擁萬衆掠涼州攻破安定王等族奪其誥印諸番苦之西海自是始有虜別部阿爾禿斯與亦不剌合日與小王子尋兵敗則掠邊破堡寨五十餘殺兵民千餘雜畜糧械失亡無算守臣

輒以捷聞七年秋遣人至肅州求邊地住牧且請婚哈密議欲遂招之以捍虜不果明年夏再來請甘肅巡撫張翼咱以金帛令遠徙虜遂掠烏思藏據之轉掠松潘洮岷無寧歲小王子復屢入宣大塞殺掠慘於西陲守將潘浩等不能禦罰治有差八年夏五萬騎由大同入犯寧武倒馬諸關山西守臣請調它鎮兵戍大同者還守關兵部議寧武三關所以蔽山西而大同所以蔽寧武也若專守寧武是自撤藩籬非計大同兵宜無動而別調內

地兵戍寧武從之以咸寧侯仇鉞總兵禦虜鉞至大同屬虜寇萬全衛與戰於沙河失亡多以捷聞未幾奏虜退召還明年秋小王子入宣大塞別部自懷安入順聖川遊擊張勛守備田琦廉彪戰死總制都御史叢蘭告急詔奄張永督宣大延綏兵都督白玉爲大將軍協蘭禦虜他將皆屬分遣撫寧侯朱麒等守古北口及紫荊諸關永等多挾從人請乞煩未出國門已費度支金錢十餘萬卒無功蘭玉與虜戰于平虜城南潛置毒飯田間如農

家餉虜食之多死明年秋十萬騎入固原塞明年夏入大同塞詔都督劉暉侍郎丁鳳率師禦之虜突入白羊口大掠而去未幾復以七萬騎分道入總兵潘浩與戰于賈家灣敗績都指揮朱春指揮王唐戰死浩再戰再敗虜遂犯宣府殺掠無算浩奪三官諸將罰治有差十二年秋五萬騎入大同塞屬天子以遊幸至陽和親部署諸將禦虜總兵王勛等遇虜於應州爲所圍上督兵援之衆殊死戰虜稍却會暮休營明日虜來攻自辰至酉戰百

餘合虜引而西追至于虜荆州會大風黑霧晝晦上乃還是役也獲虜首十六級我軍死傷數百乘輿幾危上命守臣告捷於朝駕還羣臣迎賀賞賚有差是後虜雖歲犯邊然罕大入小王子死有三子長阿爾倫次阿着次滿官嗔阿爾倫前死二子長卜赤次也明皆幼阿着稱小王子未幾死衆立卜赤稱亦克罕克罕猶可汗也然亦稱小王子如故嘉靖元年入花馬池大掠西安鳳翔三年秋大同巡撫張文錦以鎮城孤懸迫虜築水口等五堡

遣卒二千五百家戍之卒憚行叅將賈鑑督之嚴叛殺鑑及文錦多走出塞降虜明年虜屢入陝西諸塞殺吏民亦不刺復駐牧賀蘭山後出沒擾邊詔起楊一清爲總制一清議剿尚書金獻民議撫會王憲代一清乃下憲議憲亦言逋虜不大創患無已時已勒所部待師期詔憲愼防守毋輕出塞六年春虜連寇宣府叅將王經關山俱戰死其秋數萬騎入寧夏塞王憲督總兵鄭卿杭雄拒却之斬首二百餘級明年春掠山西其冬五萬騎掠宣

府總兵趙瑛等拒却之已復大掠陽和至朔州指揮趙源戰死明年春數萬騎入寧夏塞杭雄禦之敗績遂由鎮羌入西海與亦不剌結親謀內犯時王瓊代憲益修邊虜亦稍却未幾召還唐龍代之十一年虜款延綏塞詔却之遂擁十萬騎入寇總制龍請許貢以紓患上曰虜負罪宜討大臣當戮力振國威乃取目前計縱虜耶龍連戰頗有斬獲虜以數萬騎渡河而西襲十兒孩大破之十兒孩者亦小王子部落遁入西海與亦不剌阿爾禿廝

共患邊者也明年秋虜窺大同塞總兵朱瑾議浚濠塹遏虜騎大同卒素憚瑾治軍嚴罔是役也遂亂攻殺瑾總督劉源清欲盡誅諸亂者卒愈囂嬰城叛遣小王子金幣女伎曰中土饒可帝勝沙漠也指代王宮曰以此爲邪顏居小王子勒兵應之遊騎至應朔諸州旋解去亂亦隨定是時小王子最富强控弦十餘萬多畜黃金犀毘稍厭兵其連歲深入蹂西北邊皆其別部酋曰吉囊曰俺答二酋亦元裔于小王子爲從父行其大父曰歹顏哈

有十一子次曰賽那剌有七子長吉囊次俺荅皆雄黠善兵吉囊壁河套名襖兒都司直關中俺荅壁豐州灘直代雲中吉囊俺荅各九子子各萬騎其弟老把都亦數萬騎壁張家口諸昆從百十皆有分地率盜邊自肥日益强盛名尊小王子不受其約東小王子亦徙壁東方直薊遼號曰土蠻異種黃毛者兇悍不能別死生衆少於三部虜或時深入黃毛輒從後掠徼取子女玉帛虜苦之因合兵急擊大破臣黃毛以是無內顧得專事我十三

年春入延綏秋入花馬池掠固原殘安定會寧二縣總兵王效副總兵梁震禦之斬首二百餘級虜東犯大同十五年秋復入延綏總督劉天和督諸將禦之斬首百餘級明年春入甘州大掠已分掠東西諸塞無寧日每入大率十萬少亦數千諸將莫能禦獨大同總兵梁震數以家丁刼虜有功虜畏之震死家丁多走降虜十八年秋虜寇宣府逮總兵江桓下詔獄明年春入延綏奪總兵周尚文俸其秋大掠宣府至蔚州墨寨盡破總兵白爵遇

虜於水泉兒大敗副總兵雲臣再遇馬邊堡又敗留兩月乃退巡撫楚書以捷聞西虜復掠固原會大雨道濘虜騎困弓矢盡膠劉天和與戰大獲殺吉囊子小十王捷聞上喜甚天和及諸將周尚文等皆增秩并錄輔臣本兵功諸賞賚甚渥明年秋虜遣使石天爵款大同塞巡撫史道以聞詔却之以樊繼祖督宣大山西三鎮兵抗虜翟鵬督餉兼督畿南兵爲援虜不得請遂大舉內犯吉囊先由白泉口長驅至寧武關石湖嶺副總兵丁璋力戰

死繼祖堅壁不敢戰俾遊擊將軍周宇禦虜太原北死之虜越而南殺掠萬計至平遙居民拾白挺與格虜有斃者以故却而俺荅復入又趨太原至石州殺掠益甚浸淫平定壽陽間矣言官交章劾繼祖竟不罪罷歸召翟鵬還已復使督宣大兵二十一年虜使石天爵再至邊臣誘殺之以功受賞俺荅怒入塞大掠山西殘傷四十州縣殺掠二十餘萬雜畜二百萬衣襆金錢稱是焚公私廬舍八萬區踰月乃出塞諸將觀望莫敢戰獨參將張世

忠躡虜闕甚力死之時吉囊虜所代妓淫日夕卒死俺荅益張二十三年十月自萬全右衛深入內地言者謂撤防秋兵太早上怒逮翟鵬及薊州巡撫朱方下詔獄杖死以翁萬達代鵬萬達有計略詰邊蒐卒次第修諸墻堡戎備大飭明年秋虜以數萬騎犯鐵裏門鵶鴿谷萬達分軍爲二故帥張達將左部故偏帥張鳳將右部達戰鐵裏門虜却鳳戰鵶鴿谷殺傷大當虜欲解去已憤曰南軍不數百我以數萬返何以復軍乃益合圍殺鳳磁人

王邦直素負勇力提大刀入陣獨殺數十人竟闖死軍沒然虜亦大懾明年復使使求款邊卒狃前事殺之萬達請治殺使罪紓虜忿且言虜款堅宜羈縻制之毋絕不聽陝督臣曾銑謂虜巢塞中近塞下不驅之邊患不休銑欲復套料兵實具方略疏請大學士夏言主其議上業報許而大學士嚴嵩素與言相軋忌有以中乃乘間訐言受銑金妄議興師開邊釁貽社稷憂故帥仇鸞嘗以貪暴爲銑劾繫獄嵩嗾之疏銑諸不法狀上大怒逮銑誅

之并誅言自銑死後無敢言復套事矣二十七年秋虜入大同塞萬達策虜趨鎮安堡使總兵趙卿駐馬虜佯攻獨石卿違制悉兵走獨石虜遂踰長安嶺掠隆永得利去詔罷卿貶萬達俸二秩明年春虜犯宣府滴水崖萬達先諜知之乃檄大同總兵周尚文曰虜且東二鎮相援制也其以兵趨滴水失期者罪無赦又虞尚文不時至則具疏請尚文得旨介而馳未至裨將董暘江瀚力戰死亡其軍尚文遇虜曹家庄大戰敗之虜恃衆不退益治

兵攻圍三日萬達計曰戰久矣兵必疲不援尚文是棄師也率衆鼓行前虜走出塞已復寇拒墻保尚文以車兵敗却之尚文卒張達代萬達召還隨夏歸郭宗皐

武備志卷二百二十六

防風茅元儀輯

古度載

度三十八

四夷四

北虜考三

嘉靖二十九年庚戌夏、虜入大同塞、達禦之、虜爲三覆待我、達恃勇不戒、中伏力戰死、副總兵林椿援達亦死、達椿皆驍勇敢戰、邊人惜之、事聞、逮宗

皐等罰治有差、以仇鸞帥大同、其秋虜至鎮、鸞使其黨時義賄虜令東寇薊、薊山外界虜、恃三衛藩焉、至是三衛反導虜深入、至古北口、詔發京邊兵數萬守要害、邊兵發虎符、遠不時會、京兵烏合不任戰、虜攻古北口、都御史王汝孝悉力禦之、稍却、虜分騎間道出師後、我兵大潰、虜大殺掠、懷柔順義吏士無算、遊騎至通州、京師震恐、集諸營兵、壯者出邊敗死、悉老弱不過五六萬、而諸內使厮徒負養在其中矣、倉卒從武庫索甲仗、武庫奄不時

發久之未能軍兵部尚書丁汝夔始以聞上大驚
詔侍郎王邦瑞定西侯蔣傳督九門門各守以文
武大臣集武舉千人隸焉別募良家子蒼頭義軍
垂四萬登陴咸寧侯鸞保定巡撫楊守謙俱以兵
至諸勤王兵先後至上內視稍强拜鸞爲平虜大
將軍諸道悉屬進守謙兵部侍郎督師釋故參將
戴綸歐陽安等繫令從軍自効虜至通州阻白河
御史王忬先已悉收舟楫不得渡越數日乃西薄
都城獲奄楊增等令持書來曰予我幣通我貢即

解圍不者歲一虔而郭時天子坐西齋官整烽火四起憂之無所出召大學士嵩禮部尚書階問虜事嵩言此掠食賊不足憂階言宜以計緩虜令出塞待命乃款如此往復冀少遲我兵集虜可破也上命集廷議廷臣相視不敢發司業趙貞吉抗聲言北虜無狀至震動勾陳奈何爲城下盟第錄故帥周尚文功出沈東于獄捐帑金百萬以百金易一虜不效貞吉受其咎時東以理尚文功得逮故也檢討毛起言虜近姑許之而後寒之若何貞吉

怒衆比之上聞壯貞吉擢左諭德兼監察御史稱
詔齎五萬金勞行營將士大將軍鸞計難貞吉拒
不受益縱部士辮髮冒虜掠村落有司捕獲不敢
法疏請上念大同卒首勤王即有罪以迫饑困置
勿問第付鸞自治兵部遂下令勿捕有捕至反笞
捕者卒愈益驕患甚于虜衆籍籍歸怨汝夔矣汝
夔顧語諸將虜方盛未易得志計無如守諸將畏
虜諉言汝夔禁不敢發語浸上聞而守謙亦恐戰
未必利少挫且張虜約勒部士毋輕動虜縱掠近

郊至西山中貴人園宅別業多焚蕩環畿土前謂汝嬰守謙右虜左士使異類縱橫殘神鄉土震怒逮二人下獄戶部尚書李士翔坐徵發不給褫職冠服覘事虜剽得子女金帛無算意欲滿乃循諸陵而北徜徉去欲奪白羊口大將軍鸞以十萬衆尾虜不敢擊卒與遇潰鸞幾爲虜擒裨將戴綸徐仁力戰乃免虜東循潮河川由古北口出諸將斬遺稚弱八十餘級詐增鹵獲稱飲至汝嬰守謙竟坐誅貞吉亦以報命失上意杖謫詔鸞督京營兵

鸞議京營兵脆不習戰請徵諸邊銳士集京師爲重兵部議是撤垣墻蔽堂奧非策卒從鸞議鸞意氣日盛擅自議語署置所上疏取報可不下部尚書王邦瑞力爭不可祖宗無是法毋啓跋扈端不聽邦瑞尋罷去虜既歸會疫病人畜多死所掠皆歸部落稍中悔大將軍鸞懼虜且復至陰使人哨以開市其冬俺荅遂上書求貢明年春使子脫脫詣塞下申請督臣蘇祐以聞下廷議咸言邊事陵遲甚矣姑從虜以紓吾邊且永樂成化間嘗許女

直三衛市、何靳于虜、詔給金十萬、易布幣、開市五堡漸及延寧、以侍郎史道經略其事、兵部郎楊繼盛疏力條其不可、大槩謂虜踐躪我八陵、虔劉我赤子、不能報、而反與市、損威重、長寇仇甚矣、今之爲謬說者、不過曰吾外假馬市、羈縻虜、而內得自寬、修武備、夫虜至逆也、至無饜也、人心憤之矣、不及時激厲其氣、用之而和以自弛、使邊人媮、好衣美食、忘其憤而懈于戰將、愈隳豪傑効用之心、何備之能修、往者邊私通虜吏、猶得以法裁之、今導

之矣是開百姓不靖之漸也又不過日得馬以資吾軍不知既已和矣馬焉用之且虜安肯捐其善馬以予我我歲糜數十萬而無所償于虜一不如意彼必敗盟以失信責我釁端百出此其害廷臣皆知之而莫敢言惟陛下獨斷上雅不欲市而方嚮用大將軍鸞鸞持市議堅相嵩唯唯而已上不能奪乃下繼盛吏謫去五月馬市成虜奉約頗謹我叛人蕭芹等素導虜謀中國不利虜款欲敗之謂俺答曰中國毒水上流伏甲市傍若幾殆俺答

固心疑其左右復受芹賂爲言芹有異術能使城自頹愈益動市畢潛犯左衛并使其黨爲內應會謀洩引還史道遣人讓虜虜內媿因以千騎隨芹入試其術不效遂執以與我論功道進尚書鸞太子太傅道復爲虜請以牛羊易粟廷臣多謂虜欲無厭不宜聽督臣蘇祐疏言一牛數庾一羊數釜米如珠而牛羊如山竭廩不能厭也虜無親而貪寒盟其心耳市虜以安邊也朝市暮掠何危如之必勿許詔從祐議召道還其冬大入邊殺掠邊臣

詰之漫應曰此貧虜掠食耳我不能禁郎中國能禁民勿盜耶已復請市弘賜堡御史李逢時以非期拒却之俺答恚益縱掠別酋把都兒辛愛破遼東新興堡殺指揮姚大漢等指揮王相以所部兵四百遏虜千戶葉廷瑞佐之戰俱力相死廷瑞重傷虜引去議者咸咎馬市非計鸞內恐因請邊塞毋扼虜縱其深入內外合擊之破必矣兵部謂深入則蹂我畿輔縱能破虜其傷實多鸞議紬復請率兵出塞捕虜上不許然鸞實中怯無意行特恃

寵嚄咤以虛聲聳朝廷三十一年秋鸞病死都督陸炳暴其奸詔剖棺尸諸市籍其家悉罷諸邊馬市更言者死三十二年春虜入大同口叅將史略死之又入青邊口副總兵郭都死之遊擊孫邦丁碧力戰却虜已又入延綏塞副總兵李梅死之其秋俺答把都兒自大同入徑趨紫荊急攻插箭浮圖等峪遊擊陳鳳朱玉寧寧夏固原兵來援虜却鳳玉追之過浮圖守者請犒師鳳玉曰毋緩賊吾旋軍享之及虜于三家村大戰竟日虜敗走未幾

小王子入宣府塞抵赤城大掠而去偽谷犯山西巡撫趙時春禦之諜言虜有遊騎二十去此兩舍可擒也時春擐甲欲馳總兵李淶爭不聽遂前伏兵起淶與子松及叅將馮恩等皆戰死時春走免三十三年夏虜犯大同左衛總兵岳懋戰死逮總督蘇祐黜爲民其秋數萬騎入薊州塞總督楊博募死士擊之三十四年春犯馬蘭峪叅將趙傾葵等戰死總兵周益昌來援虜退其夏入青邊口叅將李光啓戰敗虜執以索贖光啓罵虜死其秋大

舉犯宣大山西叅將丁碧力戰死叅將馬芳以家丁夜刼虜逐出塞三十五年夏入宣府塞遊擊張綋戰死軍盡没其冬小王子及打來孫以十萬騎入遼東塞總兵殷尚質戰死亡卒千人奪總督王忬巡撫蘇志皐俸是年誅叛人張邦奇呂仲佑邦奇衛舍人與丘富周原趙全李自馨等皆以白蓮教捕急先後叛入虜虜居之豐州號板升板升華言屋也富最用事日夜教虜治收具墾田積粟收知略士與謀我邊民黠知書者踵歸虜俺荅令富

試之能者統衆騎不則給甌脫地令事鉏耨御史李鳳毛言虜累入犯謀由富等乞令副使楊順計獲詔給順萬金毋問出入下令擒斬俺答諸酋予萬金爵伯擒斬丘富周原三百金授三品武階副總兵田世威密遣富故人王勳及弟浩入虜招富降大同人孫廷美亦陷虜與浩共說富富問儒生計安國留與歸孰便安國曰公華人也乃爲大羊用乎今官家方急公宜亟歸取功名毋失邦奇謂富曰中國購若歸且遺之禽富怒令邦奇與浩質

邦奇罵浩若賣丘公與中國耳富怒殺廷美浩約呂仲祐內應攻大同勳逃歸謀復弟讐適邦奇挾虜騎至邊索所藏倭刀讖書伏甲執之并得呂仲祐姦狀俱伏法論功陞賞督撫諸臣官計安國爲鎮撫厚恤浩廷美家三十六年春把都兒以六萬騎入流河口副總兵蔣承勳乘塞力戰死之西虜犯延綏副總兵陳鳳及其子守義俱力戰死之其夏俺答入宣府塞殺叅將祁免等冬大掠大同塞俺答子辛愛妾桃松寨者以私通部目蠻帶帶懼

訴來奔、辛愛大恚、縱騎索諸邊、總督楊順懼、議遣還、或曰、無爾也、我失丘富而彼得蠻帶沮降、且辱國、順竟私與之、辛愛磔以狗虜、自是益輕我、大攻圍右衛、數月不解、右衛地斗入虜南、一面通川虜分騎塞道、衛大困、故將尚表以轉餉至、遮虜不得歸、極力城守、虜不能克、議者欲棄右衛予虜、上問大學士嵩、嵩意欲棄之、而難于言、乃對尚書許論習塞事、請問論、論阿嵩、極言衛難守、搖上意、上益發兵援、三十七年四月、兵大集、虜解去、其冬、土蠻

犯界嶺口馬芳拒却之三十八年春兀良哈導虜由潘家口入大掠近畿詔逮總兵歐陽安論死切責王忬忬恐稱疾并逮問誅忬復使楊博督薊博經略頗有緒召歸其年俺答由鎮羌入西海留老弱豐州大同之守將謀乘間攻板升拔叛黨乃使部將王孟夏等以三千人先趨自以重兵繼之斬獲百餘縱火焚其居而不得丘富等其後富以掠邊中流矢死四十一年秋虜寇遼東塞總兵楊照率兵襲之敗死明年冬虜大舉由墻子嶺入大掠

順義三河諸將孫臏趙溱俱敗死胡鎮拔柵走京師戒嚴上怒逮督臣楊選誅之虜留旬日引去四十四年冬黃台吉突入洗馬林把總江汝棟伏銳卒二百搏之幾獲以救至脫去明年肅皇帝崩當帝世虜諸部獨俺答強黃台吉其子也尤剽悍嘗勸其父毋臣土蠻土蠻伐之不能克遂與連和亦不刺阿爾禿厮始雖逋匿西海爲甘涼患然猶與虜角其後亦折而入于虜塞東西岌岌憂之帝嚴明慮軫邊計一不當輒執戮行間大吏嘗一與虜

市、未浹歲絕之、而邊臣顧私賄虜相與爲欺蔽、邊大地隆慶元年秋、趙全說俺答寇山西、曰晉兵弱、石隰間多肥羊良鐵、可致也、彼藉宣雲爲救、遠來寵安、能抗我、俺答乃分六萬騎、四道並入、入井坪、入朔州、入老營、入偏頭關、卒皆悍勇、邊軍遇之披靡、副總兵田世威嬰城自守、遊擊方振出戰、敗人壁創、甚總督王之誥開變、率六千騎抵鴈門、檄大同總兵孫吳入援、吳與山西總兵申維岳俱逗遛、不進、虜薄石州攻陷之、殺知州王亮、屠男婦幾盡、

進攻汾州、趙全遣間爲內應、州人獲之、得先爲備、虜攻八晝夜不能克、遂分掠交水交城平陽介休間所殺擄男婦復數萬計、邑里爲墟、時黃台吉以偏師駐宣府塞下、綴我兵、之詣奉詔還懷來護陵寢、巡撫王繼洛駐代州、不敢出、虜留內地浹三旬、無與抗者、值兩潦、半亡其騎、乃遷延出塞去、事聞、詔逮維岳世威論死、繼洛謫戍邊、吳落職之、詣罷去、其月三衛酋董忽力勾土蠻入薊州塞、大躁昌黎撫寧樂亭盧龍間、京師爲震、總兵李世忠避虜

不敢擊壁李家莊虜圍之援至乃解總督劉燾巡撫耿隨卿檄諸將追虜會大霧虜迷失道墮棒種崖中崖深十餘丈積尸爲滿後騎踐之而過諸將張臣等詗知爭趨至割虜首報功世忠乃濫及平民爲言者所劾詔謫世忠戍罷燾放隨卿歸里臣等以鹵獲有驗晉二級明年春上詣山陵顧瞻塞下念薊急以譚綸督薊戚繼光總兵綸與繼光皆嘗用南兵破倭相與計薊兵屢衂後有朝氣而無暮氣不足賴宜用南兵益召募至三萬令卒治塞

京師五十年安

寧以此二公不得封嗟乎

垣夾垣爲臺高數丈矢石相及、環薊而臺者三千垣周二千餘里、虜自是避不敢深入薊、三年冬、西虜吉能、率精騎西掠熟酋靈藏等族、留餘衆套中、寧夏總兵雷龍等襲擊之、斬虜首百餘、四年夏、俺答大舉犯平虜、叅將張剛幣賄虜使移攻威遠、總督陳其學率諸將馬芳等與戰、漢虜相紛拏、殺傷大當、虜退、剛下吏、其學去、王崇古代、其秋虜入遼東塞、至錦州、總兵王治道自山海關馳至、欲出戰、巡撫李秋曰、千里趨利、兵家所忌、將軍且休矣、治

道不聽、促忝將郎得功先進、治道繼之、虜伏起、兩將皆没、敗書至、上方憂虜、而大同報虜酋把漢那吉來降、把漢那吉者、俺答第三子鐵背台吉子也、幼孤、鞠于俺答妻一克哈屯所、長而儇、俺答愛之、爲娶反慎部女、曰大成比妓、那吉又自聘免扯金女、未及婚、會俺答有外孫女、已聘襖兒都司矣、俺答聞其美、自取之、號曰三娘子、襖兒都司怒、且治兵相攻、俺答懼、奪那吉所聘女與之、那吉志恨、携其妻及其乳母之夫阿力哥等、扣敗胡堡求入、總

督王崇古大同巡撫方逢時相與計此奇貨可居吾豐館餼飭與馬予官爵尊顯之以示虜令俺答而急之則因與爲媾令縶板升諸逆以贖其孫不聽則脅誅那吉以牽沮其氣即不然因而撫納如漢匈奴質子事使招其故部居近塞俺答老且死而黃台吉立我以一屠耆谷蠡秩秩那吉勢必爭兩族相持我因按兵稱助推亡固存那吉懷德黃台吉畏威安邊之大略也若循故事置海濱彼一窮胡雛何足重輕且恐失意颺去非計因具以其

章上聞、詔授那吉指揮使、阿力哥正千戶、御史葉夢熊疏爭之、謫去、時俺答方掠西番、得報疾驅歸、約諸部稱兵入塞、索那吉、趙全益教虜必困我、那吉乃出一克吟屯、聞全謀哭罵俺答曰、耄悖不遵死信、漢叛兒反覆、乃欲侵漢、漢士馬強、安能必得志、是速殺吾孫也、俺答乃擯全、遣人來祈請、崇古故不令見那吉、引夷使登高閣、騶從導那吉過其下、使者訝此那吉耶、胡爲乎漢威儀耶、諦視之、果那吉也、大喜歸報俺答、崇古因使使與俱、說俺答

趙全諸叛逆天下之惡一也惡于中國而保于
爾何利請受而甘心不則勿復望那吉矣俺答始
意中國恚其歲犯邊必殺那吉及聞無恙則大喜
敬謝使者太師全吾孫我何敢藏叛虜稱我尊官
爲太師也復使使來定約因請稱臣貢方物開市
崇古爲聞諸朝未報屬黃台吉以萬騎趨大同崇
古質責其使曰與我好而掠我何也使謝曰彼未
及聞耳無他端因還語俺答馳召黃台吉黃台吉
喜出張家口宣鎮兵斷其歸路虜前部欲戰黃台

吉曰戰則敗約我無辭于太師整兵而西出拒門堡俺答隨收捕趙全李自馨劉四呂老祖諸[illegible]以獻周元聞變服毒死始全與丘富俱附虜富死全益重虜初入塞止盜村落不敢入城堡全教虜左右疏計課校人畜益習攻取圍困掩襲事諸鎮疲于奔命矣全有衆萬人騎五萬牛羊稱是自馨及元差減最下者亦千騎俺答每欲盜邊先置酒全家計定乃行全爲俺答建九楹殿奉居之尊爲帝會大風飄棟瓦殺數人俺答懼不敢居而全等

各建堡治第擬於王者陷石州時全計曰自此塞鴈門扼居庸據雲中上谷效石晉故事南北之勢成矣朝廷屢購之不能得至是乃伏法全未至時已詔那吉歸俺答迎之河上祖孫嗚嗚相勞苦曰帝天也覆露我使使入謝申請貢市崇古爲奏虜款堅宜聽且乞詔邊臣毋燒荒搗巢生虜釁下廷議兵部尚書郭乾言虜方求款即要我以不燒荒不搗巢他日者若要我以不乘塞不設備其將即何宜更議毋遽許廷臣咸言市虜先帝所禁奈何

弛之崇古言先帝時虜方張又勾自逆鸞故盟易寒今虜實仰我搏顙待命何慮何嫌而絕之歡且國初嘗王和寧王順寧矣弘治間小王子三歲三貢矣是之不遵而徒藉口于先帝何也因條爲入議以進廷臣言利者十三言害者十七相持不決大學士高拱張居正力言崇古議是請於上報可五年三月封俺答爲順義王昆都力合及黃台吉爲都督同知把漢那吉爲指揮使賓兎台吉等十八人爲指揮同知那木台吉等十九人爲指揮僉

事打兒漢台吉等十八人爲正千戶，呵拜台吉等十二人爲副千戶，恰台吉等二人爲百戶，昆都力哈郎老起都也，賜勑俺答曰：我祖宗受命御宇，內外率育，朕纘承不替，頃因孫孝歸，特命邊臣護視，以禮遣還，爾懷戢朕恩，稱臣奉貢，俘獻叛逆，悃誠用章，朕遠稽前代，近覽本朝，款塞稱藩，厥有舊典，是用錫爾王封，并及子姓部落，皆有常秩，爾當堅守臣節，約束爾衆，毋爲邊患，朕亦勑邊吏，同好棄惡，爾毋食盟，自干天罰，俺答率所部受詔甚恭，

使使貢馬謝百官班賀兵部下市令貢馬不過五百匹簡上駟三十進御夷使不過百五十人詔聚街于邊城無令入都市期自二月至四月爲率大同于左衛威虜堡宣府于萬全右衛山西于水泉營俺答以威虜無水改市得勝堡黃台吉與父不相能欲自別異市新平堡市物虜以馬雜畜皮毛我以金銀綵緡諸貨官市畢聽民市是年九月報市成凡得馬七千餘匹官給直六萬緡賞賜酒肉布帛費四千緡西虜吉能等復請市詔予吉能市

紅山墩切盡着力二酋市寧夏清水營始俺答受封時切盡等在營語使者曰我西陲之酋也帝何遺澤焉崇古令使者好語曰若無虞陝西太師行爲若請矣既而總督王之誥議令數歲不益邊乃許崇古言吉能與俺答叔姪勢相依倚許俺答而不許吉能俺答必陰呼吉能市晉吉能亦必陰誘俺答窺秦彼兩利也市晉則物力不給窺秦則關隴驛騷我兩害也將旦夕生患安能數歲之誥哉非是之誥去戴才代才上言陝西市諸番歲久不

可令虜雜其間、延寧二鎮雜迫虜、然法令嚴、無寸帛闌出者、奈何自弛禁、使虜生心無已、則令東西三鎮、示羈縻、上諭讓才而封吉能爲都督同知、都酋四十九人授指揮千百戶有差、卒許市方三鎮市畢、虜更乞月一市、崇古爲請、不許、明年春、老把都吉能相繼死、俺答表言欲歸心佛教、請金書經及刺麻僧、詔給遣之、已復以四事請、給順義王印、封諸壻市鐵鍋、聽虜使入京、崇古皆言宜許、兵部議既予封矣、其何靳一方寸之印、予之當鐵鍋宜

勿予即予予銅毋予鐵使者毋聽入止而饗之邊諸堠稍給財物毋輕予官從之俺答機變械飾身赴市場凜凜遵約陰令其子弟躑躅邀索因而調停示德黃台吉市每後期部下卒時掠我民復刼車夷革固等東徙革固者不知其所從來嘉靖間始流居宣府塞下而先是有史夷者亦以黃台吉暴虐自拔歸御史劉良弼言二夷雜處爲我外藩車夷既刼則史夷之勢自孤史夷復去則北路之藩盡撤中國制馭不可不謹詔俺答歸車夷自俺

答款後塞下稍寧邊臣皆論功受賞大學士拱上疏言夷性如禽獸然順其欲則搖尾乞憐違其願則狂顧反噬非可以禮樂馴法度約者也當先帝時虜遣使求貢不過貪賞賜關市之利耳而邊臣倉卒不知爲謀當事之臣憚于主計斬使絕之致挑虜釁自是大舉內犯直抵京畿三十餘年迄無寧日使邊民肝腦塗地膏腴棄而不耕屯鹽廢壞豈惟邊事不支而帑儲竭于供億士馬罷于調遣中原亦且敝矣此則往事失計之明驗也天佑國

家胡雜委命朝廷處置得宜虜遂感恩請貢斯實天以安攘之機授我于是因而受之名順義美較之往歲呼關要索相去千萬九夷八蠻聞風慕義孰不向化威靈所被南洽北暢斯亦千古之一時已然臣等所爲深謀遠圖則不在是昔先帝嘗切宵旰之憂下詔修塞者屢矣然財力俱傷迄無成效者非徒奉行不力之過也實以虜擾應接不暇尺寸未成而尋丈已壞矣今虜效順受封九塞晏然出國家什一之富以收胡馬之利招中國携貳

之人以散勾引之黨沉幾密畫次第舉行即虜或背成而我歲有歲功月有月效十年無事常勝在我矣則和可戰可寓戰於守寓守於戰亦可此則邊臣所當加之意者也如昧制馭之權宜苟一時寧謐遂爾偷安卒然有變何以應之則其患又自今日始矣臣請三歲遣近臣視塞以入事殿最邊吏積餉修險練卒鍛甲督屯理鹽養馬招降皆以數課計治其功罪績最者同斬虜廢壞者倣失機上嘉納焉萬曆九年俺答故子黃台吉襲王封烝

其妻母三娘子爲妻萬曆十三年黃台吉故子擒力克襲王封亦收三娘子爲妻已封忠順夫人爲其經事三王約束諸夷奉中國唯謹故也萬曆三十四年四月擒力克故長子晁兎台吉亦先故孫卜石兎應嗣而三娘子所生不他失禮收其異母兄子那吉妻大成比妓生子素囊者最狡黠多智善用兵睥睨王市賞而侮卜石兎部落少又幼孫行也嫚言祖母忠順曰爾老矣何顏復與卑幼聚且王事始吾母大成比妓投降中國中國以我父

母故授我祖王封祖王故應那吉襲王那吉故應我父不他失禮襲王我父故應襲王封者我也卜石兎何爲者我親祖母孫不以我襲王而遺所不親之卜石兎我必不能甘矧爾老且病經事三王又戀戀黃口小兒之卜石兎何顏復與我相見忠順聞言亦大慚卜石兎以應襲王故卒然來入忠順毳幕中長揖忠順踞上座藐素囊不爲禮而忠順用事左右服役部落一切茂視之於是素囊怫然怒瞋目視忠順忠順目卜石兎速避去素囊與

諸部謀曰此後卜石兎如再來各持挺圍忠順慕痛毆之卜石兎聞言不復敢再來忠順亦怒卜石兎憨戇不足事而毛明暗者擠力克次子也姣而儇忠順頗暱之明暗亦百計媚忠順陰與素囊北而厚賂用事左右日交口譽之忠順密與明暗約將言于中國請以王授之而擠酋所遣坐纛鷹子手戚喇手已入明暗所矣總督馬鳴鑾大同巡撫霍鵬相與謀曰虜王纛在忠順所忠順不出纛則卜石兎爲空王雖封猶未封也而忠順不許婚則

王篆必不出素囊不可馴則忠順不可婚夫虜部有變恃忠順爲主持今忠順內制于素囊陰脈于明暗婚事不能自主王篆不復可問將奈何卜石兎久不得封使使請于鳴鑾曰虜地之所以重必王者爲能制市賞之權也今必雖不王而歲以白頭表貢市賞不失何用王必爲今日須止市賞不開則必王有日矣夷語以必爲我也總督有傳令禁止大市而忠順力爭以爲不可且巡邊夷人各自撤回恐生它端故貢市仍舊而卜酋忿怨矣自

丁未、至庚戌虜無定主我無他奇、中外洶洶、其年秋鳴鑾卒、鵰亦罷去、乃以徐宗濬爲總制、汪可受爲巡撫、是時有五路台吉者、黃台吉之次子也、於卜石兎爲大父行、辛亥春、因素囊梡梡、忠順拒封、乃糾集宣大薊鎮七十三酋部落、聚豐州灘、與素囊爲難、挾婚忠順、忠順素囊恥爲所挾、亦將治兵相攻、宗濬至素囊輸款、宗濬詰之、謝不敢、又詰忠順曰、爾主虜事久矣、反不能自主耶、夷使曰、忠順年已六十餘、病深髮白、不可婚、故不許耳、宗濬曰

婚事聽爾封不成非所以言恭順也五路使亦至宗濬謂之曰爾義舉也然我在無庸兵夷使曰五路義氣憤盈糾集大衆能聚而不能散也宗濬曰兵不罷則曲在爾矣使唯唯宗濬乃調西將勵兵待戰於是素囊不敢恣至五月忠順與卜酋聚麾矣五路自以爲功欲挾大賞宗濬不許忠順宣言各部曰婚已竟中國必請我封姑散去待後命已而老婦得少夫大喜引卜酋入佛寺歷閱三王所積金銀蟒獺虎豹貂狐玉石卜酋心動欲挾益賞

婚受封、故數月無使至宗濬知其故亦不遣行人、房遣使來曰、往者婚竟使來請封、今不遣何也、宗濬曰、封者爾所請于天朝者也、天朝何請焉、其計沮、九月乃使使求封秦王、益市馬、宗濬拒不見、整軍容、試火器、使者錯愕、乃不敢言、固請見、宗濬復不許、傳諭之曰、爾卜酋將以守邊爲功乎、我將自山西水泉營至得勝堡、割而與素囊守、自得勝至新平、割而與兀愼擺腰守、自新平至新河、割而與五路守、自新河至宣鎮、割而與白洪大守、人自貢、

人自市、無煩王也、虜使大驚、又固求見宗瀋始見之、詰之、所請封何遲、曰、收獲未畢、又詰之曰、請封何以求益賞、曰、卜石兎西海窮夷、望量賜給、爲養膳、又詰之曰、前王之積多矣、卜酋實有之、何曰貧也、曰、分散各部、王實無幾矣、謂之曰、散者散矣、忠順所有、當與王子同享之、封則可賞、弗言也、夷使去、卜酋大驚、虜婦尤之曰、何自辱也、乃傳調各部、至壬子四月、三枝十二部皆集、事將成、三娘子死、卜酋哀惋、諸部皆素感三娘子、號擗修齋、如是者

爾月素稟心變乃盡擄三娘子所蓄卜酋不敢言
蓋卜酋之部落皆忠順之部落也素酋一旦跳卜
酋一匹夫耳素酋乃遣使請曰虜之有王始于我
父之降中國卜石兎何爲者哉況祖母死卜石兎
不當封宗濬諭之曰俺答有約世世相傳封王以
長今卜石兎倫序當立三枝十一部者莫不歸心
爾將叛盟則皆欲聲罪致討爾抗天朝之封命天
朝亦以兵夾攻爾爾將安歸素酋心折于是合詞
請封是時虜婦所遺牛馬萬餘牧放在野故卜酋

以嚴寒爲詞、請回巢取衣、實掠以歸至次年五月、乃始受封如故事、而封素囊母把漢北妓爲忠義大人、以其始降也、然素酋日以強、卜酋日以弱、貢則素酋居其利、故不時至、自俺答始封以來、至于今五十年矣、高拱所言八事者、始嘗命大臣閱視、繼而即令按臣兼之、然終以奉行鮮實、而市貢亦歲增、大同市本至七萬金、宣府市本至十八萬金、山西市本至四萬金、其撫賞各至二萬金、而鎮將私措不與焉、苦不給、則剝士以供之、而邊備日弛

矣故昔搭力克之嗣封甫定而火落赤跳梁于洮河張家口之貢市報完而哈不愼陰助逆于長昂五路挾賞于上谷而穿塞相逼今素饜貔貅旦夕有不可測之事皆自弛其備以啓戎心而小王子者自徙東方曰土蠻至嘉靖三十六年得三衛人爲鄉導遂入犯薊鎭稱東虜矣至俺答入貢時王崇古欲其并約土蠻土蠻于俺答爲從孫行也力能致之俺答曰故主也不可必得崇古知老把都與土蠻善而內親黃台吉乃令黃台吉約老把都

以招土蠻、於是亦開貢市、然數入遼東塞、李成梁以擣巢累功封寧遠伯、今於遼薊間時入零盜、亦不大爲邊患、瓦剌自正德後、稀往來、嘗與虜戰、殺其酋、虜部每西行、輒以復讐瓦剌爲名、大蠶食諸番、西北苦之

茅子曰、夫極盛者必極衰、天道然也、虜之據中夏、自五胡始也、至蒙古而包容八極、主蒞中州、治統之一變也、故莫弱于明、高皇義麾所指、沙漠遠遁、成祖六駕親驅、萬里絶迹、正統之際、天子以遊晏

之餘失身虜庭奉而歸之惟恐其後嘉靖庚戌薄京城而不敢妄冀非常至于今無五單于之爭立而叩關致貢稽顙稱臣者四帝五十年雖其間不無侵寇而志在擄掠一悍盜耳天不生英雄于其中雖控弦數十萬如無人焉胡運之衰天實爲之然衰極則盛理之常也貢市者體極尊名極美而財日浚備日弛丁我之盛其衰伏焉有所衰必有所盛可不畏哉嗟乎使宣廟之際朝廷有人東勝朔方以及遼陽之三全不淪而爲虜世廟之際雖

幄不搆以神武之威佐以不世出之士傾其巢穴復我故疆則國家之盛未有既也昔文皇帝之窮虜也雖內帑竭于軍興遺弓嘆于朔野而在天之靈終無悔心者以勢無兩威無中我不振則彼强故張皇六師非黷武也侵于之疆非好大也今之計亦如斯而已矣故我詳譯語考部落以待有志于斯者焉

武備志卷二百二十六

武備志卷二百二十七

防風茅元儀

占度載

度三十九

四夷五

北虜考

茅子曰、北虜之部落、散見於九邊、不復列、其入主中國之時、有國語、有漢語、國語者即其方音也、太祖設四夷館、以譯諸夷之言、曰□□、曰回回曰雲

南百夷等處曰安南曰日本曰西番曰真臘曰爪哇曰朝鮮曰琉球曰河南曰蘇門答剌曰毘兀兒曰滿剌加曰暹羅曰占城曰河西曰緬甸曰達達即韃靼今北虜也他不具載北虜事最切特識之

天文門

天力 騰革

日 納剌頭

月 撒剌

星 火敦

參 墨臣

辰 墨乞

風 克亦

雷 端果皮

雲 藕勒

雨 虎剌

雪 速乂

霜 乞兀剌

霧露 馬牙兒搜得 你兒

陰涼 兒華

月亮 倫華

三星 努亥 占魯班

木星 火墩 莫堵 勺羅害

土星 火墩 阿林

晴了 八

下雨 忽羅難 刺我

日落 華納刺 八昇

大風 補汗 魯隴

霹靂 華瑣

閃電 者斤額 班

七星 火墩 朶羅

水星 火墩 五速

攢擺星 者朶羅林 我來

晚了 禿把

下雪 羅難 乂速我

月出 撒刺 兒谷 我把

遊風 敵兒 亡

雹堵 門堵 兒

明星 哈塔 俺兒速 炭

金星 火墩 俺兒炭

火星 火墩 斡兒

陰了 太 藕勒

亮了 把 乂亦

日出 納刺 兒谷 我把

月落 華撒 刺昇 把

日有日耳納剌赤乞嚕兒嚕把

月有風嵐撒剌撒乞

上列牙

天鼓鬱騰革力坑革兒革得勒堵難

地理門

地嚕扎兒

土勺羅客

江五剌

河倫母

湖擔兒瓦

海打來

山剌澳瓦

林子委亦

氷每速

水五速

沙苦乞馬

田禾塔力案

泥失把兒

寨子阿印兒

井苦堵四

石頭赤老文

嶺打阿把

岸額吉兒

城墻 把兒 阿孫

路 木兒

園子 作桑

夷地 茅官 蠟扎 刺

朶顏衛 五兩 案

北虜 野克 官 兒 彝

山寨子 毛瓦 禩 刺

淺 古言

高 穩 堵 兒

城池 火 塊

大路 忒兒 瓦 兒 茸

堡 得 日

泰寧衛 住 流

大壹千 野克 民 案

海西 土 兒 赤

法水 五 兒 葉

清 茸 根

低 孛 我 你

街市 把 扎 兒

山口子 哈 兒 撒 兒 綽

關口 哈 哈

福餘衛 我 着

小壹千 五 民 案 出 指

江上 矢 伯 印

深 褪

潭 補 令 吉 兒

上 得 勒

下羅柔　遠羅科　近羅我岳

邊阿兒乞扎　墻目克勒　墩臺兀兒哈剌

塔兒阿兒速補　土堆子速黨惱　山澗得歡兒

黑河母倫哈剌　山青了殷兒禩剌苦苦

黃河母倫失剌　老虎林補哈我欒

羊山禿一麻　白土廠兒阿乂汙哈　白塔峪補兒阿乂汙速

細河塔失剌　魏家嶺兒阿奴楷哈　雙臺得目哈塔速

羊腸河目丫厦

小黑山得目哈塔麻速補兒阿

紹背山忽扒阿

棘榆它兒討來　大黑山得目哈塔麻　高平驛得目果兵

時令門

時 春 哈兒補

夏 納只兒

秋 納倫母

冬 五倫補

正月 忽必撒剌

二月 火岳兒撒剌

三月 古魯班撒剌

四月 得勒班撒剌

五月 格補撒剌

六月 着羅案撒剌

七月 朶羅撒剌

八月 乃蠻撒剌

九月 只速撒剌

十月 哈剌班撒剌

十一月 哈剌班撒剌

十二月 哈剌班火岳兒

日 撒剌五堵兒

夜 撒剌速你

閏月 捏兀墨兒撒剌

早辰 馬納阿兒

早 額忒兒

晚五得夫　餉午五堵兒堵力　凍了苦兒尺伯

化了華塞華伯　寒打刺難日　冷麻屯

温補里根　涼塞里文　暖堵刺案

熱哈牢元　前年五里赤火文　去年你堵奴火文

過去的年奴赤散火文　先年五力荅火文

前日五力赤五堵兒　昨日火赤揩堵兒　明日馬那堵兒

後日又只得堵兒

人物門

皇帝哈案　臣宰上失月兒　官人奴原

文職 那朴奴原

千總 民索扯力賓

千戶 民噶兒兎

軍 扯力

百姓 亦兒根

年幼 扎兀老

道士 賞生

朋友 荅俺忒四

滿剌 蠻

太師 太失

把總 扯力賓

百戶 招兀禿

民 我兒完

主人 額塽

人 苦文

師父 把失

使臣 額兒臣

回回 撒兒討兀兒

都督 增督

指揮 禿墨兎

頭目 忙打剌

部落 玉魯四

老了 我土故

和尚 脫印

徒弟 夏必

客人 着臣

達旦 乔官兒

高祖母 果林處
祖母 額目根
外父 哈屯額直華
叔叔 阿補阿斗
兄弟 兀
姐夫 苦里根阿害
男子 額勒阿
娘子 鴉

高麗 瑣瓏華
曾祖 阿林目處
父 額直華
外母 哈屯額克
嬸子 阿諾柯伯里根
嫂子 伯里根
妹夫 苦里根斗兀
老婆 額墨
兒子 和兀

漢人 乞塔
祖 額補根
母 額克
大爺 阿賓
哥哥 阿害
姐姐 額克直
妹子 藕琴斗兀
婦人 哈屯
媳婦 伯力

奴婢（文苦里）
女壻（根折扣）
外甥（兀）
端公（孛）
梅香（失伯赤）
種田的（塔力阿赤）
放羊的（火你赤）
唱的（倒剌赤）
拍手的（塔直）

女兒（琴阿赤）
孫子（我堵赤）
太醫
家人（薄兒）
差來的（扎魯赤）
放牛的（忽克兒赤）
皮匠（阿剌速赤）
拍板的（又吉兒）

孩兒（可文伯）
舅舅（納主哈）
師婆（案赤塔）
奴婢（通使革）
使換的（扎魯散）
放馬的（阿赤堵）
剃頭的（乞剌阿赤）
舞的（伯赤）

珍寶門

寶 額兒迪 你四

瑪瑙 塔那

銅錢 主阿

銅 析四

生鐵 失勒木

硃砂 俺兒炭 昇忽兒

阿膠 勺補

替子 賽札

珠 速補

琉璃 法一 堵力

金子 俺炭

錫 土忽兒阿、

水銀 乞勒根 五速

銅綠 苦苦 直

帽頂子 勺

鈕子 脫必赤

玉石 哈四

印信 塔麻 阿猛

銀子 谷

鐵 忒木兒

銀珠 昇忽

黃丹 失兒 補哈

墜子 水克

鏡子 脫方

走獸門

針兒兀

龍魯貴

獅子阿剌殺朗

熊我土革

獄子脫兒活

貂鼠補剌哈

猪鳴害

飛鼠主兒吉

麒麟乞令

象扎

駱駝忒墨恨

野猪鳴八奴

公駝米哈四

青鼠克勒木

臊鼠瑣瓏革

獬豸阿剌逐路

虎補兀

西牛克兒四

金線豹米兒都補兀

母駝亦你根

銀鼠五能

黃鼠准補剌

鼠忽兒 虎那
土豹 失留 速
獅赤 奴
狍狗 伏揑 華
沙湖狸 乞兒 殺
狗努 害
水獺 海留 兀
鹿 補 兀
獐子 阿剌 阿禿
麅子 准 兒
綿羊火 泥
綿扇羊 華 亦兒
綿羊羔 忽兩 奈
羝羊 忽 义
羖攎 五忽 納
山羊 亦麻 案
猴 伯 臣
糞鼠 奴 木
牛 虎克 兒
犍牛 額勒虎 克兒
乳牛 五你 根
牡牛 補 哈
犢兒 脫活 兒
馬 莫 林
扇馬 阿 塔
騾馬 狗兀 莫林
兒馬 阿乂 兒阿

五納
四歲馬難朶
驢子耳直
棘草孔刺
二歲馬打合
五歲馬難討
兎子討來
三歲馬
騾子老殺
跳兎亦兒麻

聲色門

青白馬乂哈兒莫林
銀合馬失兒哈莫林
海留馬海失文莫林
紫馬苦兒革莫林
青馬孛羅兒莫林
失剌文馬失剌文莫林
白馬乂汗莫林
赤馬直兒登莫林
銀鬃馬乂必塔兒
黑馬哈剌莫林
鐵青馬孛羅兒忽捏速

莫林

鎖鑼馬 鎖鑼 莫林

紅沙馬 保兀倫 莫林

粉嘴馬 乂汀忽失 文莫林

黃馬 黃忽兒 莫林

走牙 補

楓着力 牙

花木門

花扯 扯

早留馬 克亦倫 莫林

破臉馬 哈兒扎 莫林

虎皮黃馬 黃忽兒 莫林

辭眼馬 乂兒吉 莫林

騎五 奴

跑好 刺

虎刺馬 忽刺 莫林

五名馬 塔補捏 兒莫林

豹肚馬 乂哈兒 莫林

捲毛馬 補直吉 莫林

顛哈荅 刺

木頭 莫 多

松納 刺 迷

榆樹速　海刺　柳補兒叩速

竹樹忽魯速　梨樹阿力唐莫多

根穩堵速　稍林奴嘴

葉納把赤　樹林委一補剌

細納林　柴土列牙

葦子忽魯速　炭鈕兒速

灰忽你速　煙伏你

箒柱守兒　花骨朶扎堵兒

牡丹花招散扯扯

蓮花蓮花扯扯

氣徳兒

火幹兒

草額伯速

粗伯堵文

枝苹失文

花木委泥莫多

桑汙捏

柳刺速

菓木菜門

菓四 者泥

龍眼 魯貴你堵

榛子 失

菱角 長告

棗兒 赤補哈

山定兒 吼力兒

爪 克木克

韮 華華速

桃無 忽魯

栗子 討來補兒

松子 撒木兒

白果 乂汗者泥四

櫻桃 朶羅汗捏

榛榔 勒速 勺木鬼

茄子 哈失

蒜 撒兒乂

杏子 黑勒速

梨 阿里麻

核桃 乂哈哈

莆桃 五竹

地梨 伏剌案捏

菜 努額

葱 松吉耶

小蒜菜 宰桑

苦麻菜 希利 希荅
蘿蔔 老必
茎菜 上廳 奴惡
白菜 乂汗 奴惡
葫蘆 哈哈 把哈
薄荷 阿補 阿奴惡
芥菜 哈兒吉 奴惡

飲食門

筵席 忽力 泥
白麵 把剌 禿
黃酒 打剌 速
饊饊 五禿 木
燒酒 阿剌 乞
飯 補荅
油 脫 速
肉 米 哈
奶子 矮 剌
乳餅 必失 剌
肢肉 貓 苦
奶速油 失剌 脫速
喫飯 補荅 亦得
飲酒 打剌 速藕
肥 塔兒 紅

瘦 禿兒哈
醋 失兒哈
甜 俺塔太
嚐 阿目炭
糖 扯克兒
餓了 五魯四把
粳米 脫脫兒案
糜子 莽頑兒
小豆 失撒孛兒勺

新鮮肉 失捏米哈
酸 壬失文
苦 噶失文
調和 火力
粉子 把禿剌
渴了 穩荅四把
麥子 薄我大
蘇子 馬郎谷
蕎麥 撒哈

鹽 打補速
薄 札牛
味 哈目殺
蜂蜜 把兒
飽了 又把堵
米 阿目
大麥 阿兒敗
豆 薄兒勺
綠豆 哥孛兒勺

谷子哈剌　芝蔴固直　硬哈掏

軟王兒根　耿失力泥

衣服門

衣得領兒　衣服忽必速　襖子禿兒哈

圓領札得兒阿禿　倚撒得兒里兒　織金阿目炭太

蟒龍乞魯太　通袖褶撒扎汗剌阿堵

玉帶哈四補四　褶裙得力兒　毛皮襖捏克得兒

襖黑出兒　裙者林木　褲額木都

褶兒忽那速　套褲脫都　靴古堵速

襪懷木速　達旦靴莽官兒古堵速　靴底五刺古堵速

鞋乂層　帽馬哈刺　紗帽額伯鬼赤馬哈刺

大帽補兒補故馬哈刺　帶補四　繫腰補色

皮條速兒　衣領得兒扎哈　衣祈領補兒

袖子罕出　財料我兒木　袋子補赤

毡衫捏墨兒克　毡條習使革　薄窄根

厚主安扎　輕昆根　重昆堵

被困只勒　褥子得補塞克兒　手帕阿兒赤兀兒

裹脚困直兒哈　布補四　麻我羅速

枕頭得華勒日　熟絹軟活羅　生絹乞必

陵子土兒華　青可可　紅伏案刺

黃失刺　白乂漢　黑哈刺

飛禽門

鳳凰苦苦妹　海青昇忽兒　黃鷹哈兒赤害

鵝鶻亦塔瓦　鷹失保　鷄鷹黑里額

紅毫好哈夫寶　花豹撒兒　老鶴五忽必

鶻兒汗　鳩脫度　夜猫兒奎苦奴

老鴉克里華　山鶴赤補赤華　班鳩克苦箇

喜鵲 撒直愛

鶴鶉 伯得捏

鴨 奴谷速

鷄 他怡

身體門

人 苦文

額 莫奈

臉 鈕元兒

腦蓋 討羅亥

鐸木官 聰堵兒

鸚鵡 脫替

燕兒 哈兒乡

野鷄 火兒過兒

頭 黑乞

腮 哈扎兒

腦後 湯奈

眼 你堵

叫天兒 賓堵兒

鵝 噶老文

麻燕 虎克兒哈兒乂

髮 忽速

面目 扯來

頭頂 火兒吉兒

耳 赤乞

身 哈把兒
眉毛 哈泥四哈
牙 失堵
骨頭 牙速
身子 伯卯
腰節骨 米魯兀
指甲 取目速
眼淚 你兒補速
醒了 色力伯

口 阿麻
眼扎毛 瑣兒米速
鬚 撒兒
血 赤速
奶乳 可可
手 噶兒
拳頭 奴堵兒阿
咳嗽 哈你牙
做夢 周兀度勒伯

舌 克勒
腦子 塔兒乞
膊子 苦出文
脉 速荅兒
壓子骨 打六牙速
脚 苦兒
眼珠子 噶兒你堵
睡了 温塔把

馬鞍鞦器械門

鬃得弄　尾入乞速刺　嘴忽失文

脊骨你魯文　肝黑里葉　肺穆失乞

心主兒指　膽水速　氣滕猛谷魯速火羅

連鐵得留　腰子補兒　腸華得速

板腸穩補速　肚古者　蹄兒乔魯

鞍子額兒墨　屁脫替　座兒掃兒兀

鞦忽堵兒阿　稍繩敢主阿　肚帶我藍

兗堵勒　皮條速兒　鞆價子克直苏

杜帶皮 者林目
鞍子 米納
攀胷 苦木兒 堵草
鞍籠 額墨倫
轡頭 哈荅兒
褡膊 革直伯直 革
籠頭 惱兀荅兒
嚼子 襖兀禿
杜手 瓦兒 堵木
者樓 者費
韁繩 春補兒
罕打 亥蠻勺

房舍車輛門

房 革倫兒
炕 亦色赤
車 忒根兒
輞子 木兒
梨耳 脫力
門 藕得
鏵子 安扎速

鐵器門

剪子海赤　認針速必勒　線忽速塔
鈒子速克　腰刀赤兒度　刀子乞尸堵
火鐮克忒　火絨虎刺　火石赤字文

軍器什物門

袷袍哈補堵兒阿　鎗直苔

軍刑力　盔士阿刺　頓項乂兒吉
甲虎牙　弓奴木　絃可補赤
箭速木　箭挿撒苔　弓挿忽魯木四阿
臂手哈兒尺　骨頭箭牙速着兒活　箭信兒速兒袖兒直

遮牌克尤四革　什箭速木哈兒補　骨頭薄頭牙速兒

扯弓奴目得力

孝子曰北虜譯語別類業詳近有薊門防禦考所載畧異或今昔之殊風氣之更也且有此詳彼畧故備載之於左

天勝格利　雲偶利　雷董我敦南

雨虎喇我兒南　日那喇我　月撒喇

月出撒喇哈兒巴　星我度　日出那喇哈兒把

斗撒巴兒　參陌赴　辰陌乞

霧不當　露手迭利　虹鑽落額　天晴滕格利阿力巴　霹靂滕格利兒克伯你　下雪義速我羅巴　晌午午大李兒卜　月科撒利克擺巴　艾哈占

霜克澇　風撒撒兒　霖主薛　天陰滕格力卜兒苦禿把　下雨虎喇我羅巴　日落那喇升各把　晾了滕格利兒扯把　月影散剌頗兒的兒瓦折巴　竹胡魯素

雪義速　電們都我樂兒　霞扯的干　天河滕格利我岳且　起雲偶利努把　月落撒喇升各巴　明了滕格利各谷兒才巴　蒿失喇詞

昌蒲哈脫速　香苦計　古昔伯列兒額兒忒

如今我奪　節令什乃怡　春哈不兒

夏諄　秋納本兒　冬哈全兒

一個能　去年你多那囊　前年兀兒只那囊

新年什囊你　舊年好慎囊　來年以列庫囊敏安

明年馬兒喇囊　百年召囊　千年囊

萬年上漫囊　正月我近撒喇　二月火約兒撒喇

三月古兒半撒喇　四月碟兒半撒喇　五月他布撒喇

六月主兒按撒喇　七月朶羅按撒喇　八月乃麻按撒喇

九月 亦素拔撒喇

十月 哈兒叭撒喇

十一月 哈兒叭你于撒喇

十二月 哈兒叭火約兒撒喇

閏月 札卜撒喇

每月 撒喇卜利

晝 我都兒

夜 雪臟

時 恰

昨日 我綽都兒

明日 馬兒喇都兒

今日 頻捏我都兒

月圓 撒喇都兒把

月倒西 那喇他失巴

雲開 偶列組巴

雲散 偶列塔兒合巴

大雨 一克虎喇我落巴

小雨 五出漢虎喇我落巴

大雪 一克乂速我落巴

小雪 五出汗乂速我落巴

碎雪 兀淋合速

雪住 乂速擺巴

起風 撒兒克開思巴

順風 撒兒克克的力巴

風定 撒兒克擺巴

大風（一克撒兒克闊思）滿天星（勝格都帖列我度合兒巴）

雪飄（乂迷撒禿录巴）雪凍（乂速阿兒巴）

急風（土兒汗撒兒克可力兒巴）雪行（倘列亞步巴）

風息（撒兒克擺巴）白露（乂汗可滂允納巴）風响（那木汗撒兒克）

地（哈兒哈兒）土石（勞）山（禦喇）寒霜（克遁兀那巴）

坡（克的）山頂（禦喇禿落害）山嘴（禦喇合牧）

嶺（打八肯）澗（努喇）溝（速巴）

洞（對）川（扯喇）路（莫兒）

國（九思）城（合脫）堡（土喇）

邊 兒 貨
河 母 連
湖 腦 兒 瓦
水 抹 速
殿 哈 兒 各 兒 什
門 偶 丹
椽 子 圪 利 努 你
泥 失 喇
柱 木 八 納 按

墩 合 屯
海 一 克 荅 頼
井 忽 洞
氷 瓦 速
帳 义 兒 赤
窻 端 計
磚 瓦 合 討 厮
石 頭 址 勞
墻 壁 克 貨

橋 可 格 兒
江 把 汗 荅 頼
泉 十 浪
宮 都 我 兒
房 格 兒
檩 木 圪 利 努 陸
土 坯 十 兒 伴
石 灰 害 掣
松 樹 那 喇 素 林 都

柏樹 哈兒哈 抹都

榆樹 海喇素 抹都

樺樹 忽素 抹都

椿 五答 抹都

桑樹 捨喇海 素抹都

柳樹 補兒哈 素抹都

青楊樹 五郎素 抹都

桃樹 我陸素 抹都

梨樹 阿令麻 抹都

杏樹 歸力素 抹都

沙菓樹 獨喇奈 抹都

李子樹 五喇甲 汗那抹 都

棗樹 赤不合 抹都

核桃樹 如力 抹都

草 顏不 素

後日 乂吉達 我都兒

前日 兀兒只 我都兒

另日 阿力我 都兒

改日 必什我 都兒

每日 卜力我 都兒

百日 召我 都兒

千日 敏按我 都兒

萬日 土漫我 都兒

天氣熱 勝格利 溫孛羅孛

天氣冷 勝格利 魁圖孛

羅寺

天氣黑 滕格利古寺羅下

天氣暖 滕格利都哈郎按寺羅寺

天氣涼 滕格利寫留溫寺羅寺

天氣好 滕格利賽因寺

今日寒 額捏我都兒慰圖

今日熱 額捏我都兒哈

一 個你

二 火兒約

三 古兒 溫寺羅巴

四 迭兒 半

五 他布

六 主兒 半

七 孫落

八 麻乃

九 以素

十 拾兒

十一 火論

十二 他備

十三 古氣

十四 碟氣

六十解喇　七十打喇　八十乃牙

九十也力　一百你個召　一千敏按大明

一萬土漫　萬萬忒忒默　朝廷哈堂

宰相宰相那言兀　軍門爺斯郎那言　都爺都堂那言必

巡按爺教訥那言　侯伯侯伯那言　兵道兵道那言必

道道力那言　總爺總必那言　戶部戶部那言

副爺副總兵那言　爺我不于　奶奶我麻個克

老娘子我我只個克　伯叔伯嬸哈不合力艮伯

哥弟啞哈丟　姐姐妹子我克氣丟　兒子能可子

女兒我措可于　女壻苦力于　官家女壻他不浪

官家女兒哈不害　官家娘子哈敦　老漢子奎路

老婆子奎路帖只克兒　禿子哈着蓋兒　瞻子所合兒

癩子搗合浪　疤把只個　禿舌可力蓋

聾子獨力　叔牙子我麥帖兒　和尚喇八

太醫眼乞邦什　端公　師巫五答暗

風子鐵囊　呆子哈力無　禿兒埁葫母盧兒

回子喇義汗馬啞　達子抹暗　陰陽五金麥兒氣

衍衍火利岳　把持那獨氣　頭托羅害

頭 五素
髮
眼 都鼠
牙 都哭
頰 吳哭
指頭 葫蘆
脚 哭列
卵子 好當兒
大便 卜合見
磕頭 抹谷兒

耳 赤兎
鼻 哈八兒
舌 克列
膀子 木利
指甲 虎速木
奶頭 可可
陰戶 五毒戶
尿 捨伯
冠帽 哈伯兒兎馬喇哈

眉 克木厮克
嘴 兀六兒
鬍子 撒汗
手 哈兒
肚 克的素
腎囊 我着害卜
陰毛 客
尿 把素
帶 哈兒他兎不斯

圓領一克干卒大碟燕　帽抹哈喇　衣服碟燕

褲子兀都木　靴五禿兒　鞋麻害

襪子我乂抹素　鋌帶補斯　蟒衣蟒龍

金段哈兒哈兎討兒合　遍地金努能討兒合　閃色花段他討兒合

改機熟討兒合　藍布可可不施

白布乂汗不施　青布哈喇不施

貂鼠皮襖卜喇安阿喇速

紅氈五郎以四蓋

狐貍皮襖虎揑干阿喇速

豹皮襖什列孫阿喇速

狼皮襖赤納阿喇速

戰裙合兒黑氣　梳子散木

蓬子速兒　鐶子賽噓　鏡兒扯力
簪子哈兒兎　卸子他不氣　鬚髻訥兒召馬喇哈
手帕不兒槇　北京大都合托　宣府鎮城伯言速木
合托　獨石可可合托　馬營可力帖愛合托
雲州老兒撒合托　赤城乞青合托　龍門城哷羅合托
長安嶺攙言喋木合托　滴水崖揷汗老四　龍門所所合兒合托
葛峪堡小兒合托　趙州堡揷汗克卜兎　大白陽揷汗克卜兎合
托　小白陽揷汗克卜兎合托
常峪口抹艾素揉着　青邊口抹艾素揉着　羊房堡五郎速兒兀抹

萬全右衛（努挿合托）　張家口（一克哈喇拉着）　沈馬林（兀鑑拉着）　柴溝堡（哱羅哈托）　西陽河（哈不兎拉着）　渡口堡（哱羅土喇）　李信屯（哈喇拉着）　蔚州（兀力呵兎所孛兒）　懷安（矮浪合托）　萬全左衛（伯林伯孫合托）　深井堡（哈喇兎腦兒）　東城（克利合托）　保安新城（我喇老司兎）　保安舊城（孛羅哈托）　懷來城（砍帖艾合托）　岔道城（速白言合托）　延慶州（可可斯兎老）　永寧城（荅喇合托）　四海冶（甲哈速太）　靖胡堡（擺力合）　周四溝（毋什克戶拉着）　大同城（反同合托）　天城（天城合托）　陽和（挿汗合托）

新平堡失納採着　保平堡馬頭兒採着　平遠堡李羅土喇

瓦窑口李羅莫利兎　永家堡虎不害採着　白陽口擺言採着

鎮口堡哈麻散採着　鎮門堡鉄木哈喇啞　陽和後口必寫氣採着

鎮邊堡哈兒運採着　鎮川堡兀瀾採着

弘賜堡兀爛哈喇合托　鎮羌堡一克力採着　助馬堡倒甚採着

大同左衛挿兒合托　大同右衛失落合托　威遠城克老合托

平虜城努挿合托　井平也列哈必兒合托　朔州掣計合托

應州速不兒啞合托　細米那林合木　粗米荅喇哈木

麥子大補　大米禿禿啞　豆子補兒挿

生肉 土奎米哈
熟肉 孛孛米哈
硬肉 哈陶米哈
爛肉 以吉撒米哈
羊肉 合膩米哈
牛肉 兀克兒米哈
馬肉 林力米哈
鹿肉 卜谷因米哈
鵝肉 塔恰兒米哈
鴨肉 腦各素你米哈
兎肉 討來因米哈
獐肉 阿喇兎米哈
炒肉 好魯散米哈
乾肉 哈荅散米哈
醃肉 荅不迷喇散米哈
煮的爛着 赤納只以把喇溫
切羊肉來 合膩米哈
客兒只赤以列
切牛肉來 兀克論米哈客兒赤以列
切鹿肉來 卜谷米哈客兒只赤以列
割鵝肉來 乞恰米哈客兒只赤以列
割鵞肉來 喇勞米哈

割兎肉米 討賴米哈額客只以列

割馬肉來 抹力米哈額客以列

割牛胷來 兀克論額朝額只客以列

割羊背來 合臟兀义額哈客兒

拏肉來我吃 米呵阿赤喇必以碟素

拏水來我吃 兀速阿赤喇必兀

拏飯來我吃 卜喇呵赤喇以列以碟素

拏茶來我吃 寫流溫失喇兀速阿赤喇必兀

偷嘴吃 虎喇海氣

花兒 扯扯

葡萄 兀遵

杏兒 兒速列

棗兒 赤把阿

核桃 雜啞

栗子 討來因孛羅

松子 撒木兒

榛子 失

葱 松克納

韮菜 芥克兒

蕹子 各哥素
芥菜 克赤我那
王瓜 失喇我文
甜瓜 俺荅禿禳文
黃酒 哈力氣
鹽 打不素
盛 都喇
紅盛 虎喇按都喇喇
盛簷 都喇喇臟起眞

蒜 撒林撒
蘿蔔 土兒麻
冬瓜 兀不替禳文
茄子 把十喇
燒酒 哈喇力氣
油 討素
甲 忽樣
六瓣盛 只兒瓦按打喇禿都喇喇
明甲 吉列于忽樣

白菜 又汗那我
葫蘆 哈巴
西瓜 阿兒十思
麵 五力兒
梨 我力麻
燒餅 兀禿麻
明盛 吉列于都喇喇
皮甲 毋失忽樣

遮腸 速鳥赤

弓 努木

箭 速木

弓稍 努木因乞赤你

樺弓 梱迭速努木

弓腦 努木賦塔速兒

弓絃 努木力可赤

線絃 瓦塔速可赤

弓面子 努木賦黑力克

絃扣 可赤賦可赤兒

弓佃子 努木賦帖克

快箭 士兒于速木

火箭 喇禿速木

藥箭 可禿速木

棒 華思速木

邊箭 孛赤速木

鈚子箭 可禿速木

鑿子箭 手赤速木

鏟子箭 把個喇速木

鑽頭箭 我論速木

叉子箭 昂喇速木

鎮鐵箭 孛兒鐵兒速木

艾藥頭箭 小只母苦速木

葫蘆頭箭 孛羅禿速木

薄頭 各朵利
箭扣 阿你
鎗頭 只荅因脫羅艾
回回腰刀 撒兒允都
鐮刀 哈都兀兒
刀靶 起駝把流兒
刀背 起駝母力喇
瓜 撒喇十納牢
砲 鮑

响簿頭 約兒朵利各
箭翎毛 速木速度腻
鎗桿 只荅抹速因
鈍刀 抹喇起駝荅喇
刀尖 起駝起駝喇兒
刀鞘 起駝因虧喇
鎚 哈魯喇
標杆 禿兀兒喇

箭桿 母速
信子 速兒遜赤
長鎗 兀兒只荅禿
剪刀 兀兒克兒赤
雕刀 兀庫北起駝喇
刀仞 起駝因母兒
吞刀 把荅
鐵鞭 帖木兒北列
梁子 李浪

火鐮克帖
火石揷禿兀兒
前鞍橋大都卜
鞍
後鞍橋剌禿卜兒革
光鞍橋景吉兒又
鴈翅板哈荅速
千金皮只淋
墊屈枕塔兒麻
描金靴阿喇探住魯忽格肤
嚼子瓜毛
嚼環哈甲兒
搭腦革只革赤
金椰瓢阿喇探兀共完
鐵角皮鐵克塔思麻
鐙迭列
鐵鍬苦兒計
鋤柱林兒
翦子海氣
鐵錐石不角
腰刀都允
鈴速克
鎗買杏
劍火約兒巴兒太允都
旗起立

牌克氣力　鞍子額兒默　韜克盡　鞭虎都兒亞　彎哈兒甲　撒袋撒荅塔速

刀插科論撒亞　肚帶我浪　鞭子兒脫兀

扯撈只羅　偏韁膳不兒　孔雀思脫兀

鷺鷥兀合兒赤汗什包　鵁鶄脫或勞溫　海青升兒或

鴉鶻赴喇　大鵬華魯爲　黃鷹哈兒赤艾

鷂鷹額利把來　鷂子乞兒未　仙鶴千

地鵝梁脫努都　皂雕哈喇他思　兎鶻以骨或

抄鷄六　青莊兀兒哈　角鷹華卜兒骨

班鳩 苦徹
蝙蝠 把巴艾
蝍蛴 因力兒
促織 卜阿納扎兒
蜻蜓 可可鐵脉捏華
蝎子 乂牙
寒鴉 阿喇倘兀
鵝鴿 可各赤各兒捏
家鵲 乞留苔

喜鵲 撒只該
蠅子 暑温抹
蛾兒 黑兒伯該
馬蟻 失兒喇真
瞎蟻 可可鐵力里温
蝎虎 各兒班只者華捏
老鴉 克列
魚鶯 乂賴虎
公鷄 額列塔恰

雉雞 所那記敖
黃虫 五兒華
虬蜡 桶察兒
馬蜂 戩該
青蛇 可可抹害
蝦蟆 脉該捏
鳴鵲 失喇卜
蚊子 孛納口
鷺 喇劳

古

草 牛 騾 兎 虎 狗 去 走 誰
鷄 兀兒 子 計賴八思那害額去啞步堪賣
額塔克 撒老一 見 見 見
脉拾

鴨 羊 鹿 獅 豹 驢 坐 你 看
子 合臘卜 骨 子 石孫個狼赤 者兀
那素各 阿思頼兒 列只 掃

黃 馬 麞 象 猪 來 睡 我 認
鼠 抹力 阿兎扎察喇害以列穩塔必 賦塔
准喇卜 剌

拏 請 真 出 仁 智 誠 富 差

把力 兀力 兀念 哈兒 阿力 兀禿 稱 擺 言扎 魯
哈

吃 奸 假 跪 義 思 敬 喜 教

的以 賽因 忽單 鎖于 我力 寫乞 昆列 擺兒 速剌
大卜 都一 牙

叫 反 進 拜 體 恕 貧 笑 軒

答剌 毛 委兒 哈 谷 哈 說 哈 交 稱 以 撒 匡 千
剌 兒

重綱都　回哈力　話瓜格

彈苦兒　倡倒喇　舞把氣

說苔克列　要那　哭委喇

罵哈喇　打眼乞　罵奴才頂件散

罵老漢子狗骨頭只各言奎路　罵老婆子老養

漢我克言禿路　罵漢子忘八把喇散也麥惱害

罵老婆子養漢把喇散火言力　罵小子狗雜種

我納暗海納也乞　罵女子淫婦把喇散大力海兎

罵婦人懶毛甲里皓　罵漢子討吃兒把喇撒歸力乞

罵肏屄五毒戶我合罵胖老婆大屄塔太他兒紅一克五毒戶

看著行人兀著只苦賦啞步叫南朝人探兒

夏種田塔喇塔力冬打圍兀迤阿巴喇伺候着苦兒徹

有勾當你看委列必和我說的克列的打夜深了雪賦四旬利亨

委用人苦溫都塔看著家革兒兀者、

仔細騎馬納里喇只兀奴怕馬驚抹力我兒骨賽

不要跑馬不忒蓋矮因打遁

拏着馬抹力把里扎慢着走阿喇苦兒啞走聽我的話米賦兀各

休要惹人卜忒蓋苦文度喇喇所納思

不要失了禮 卜脫盖脫 羅俺答

不要生事 卜忒 蓋委

好事要行 賽因委列 哈喇歪步

列額 都

歹事莫作 毛委列 孛力孛

凡事公道 阿力 巴是

麥的 巴

不要悞了 卜禿蓋 兀蓋

不要遲悞了 卜忒蓋兀 答汗只列

委力 必

有事分付 扎刀 兒庫

牛車 兀克兒 哈撒

小車兒 歪不暗 哈撒

戰車 撒力 哈撒

驢車 哈老撒 哈撒

石碑 拜赤 勞

高舖 邦

舖面 忽丹獨 赤各兒

鼓 坑克 兒十

拍板 文兒 計

箏 歪 禿 亞

琵琶 必 羅

琥珀詞兒忽兀
流水五素速五素
放水兀速塔塔亞
淨水阿力汗五素
污水下兒塔五素
開井苦都兀庫
塵土脫素
鍋札合
風櫃可兒個
竈火土哈喇
鍋蓋母兒克素
燒火安兒土列
碗俺哈押
碟子他什哈納
杓子食納
茶酒鍾扯克掣
櫃子哈獨喇
棹子捨列

9804

武備志卷二百二十八

防風茅元儀輯

占度載

度四十

四夷六

衛三百八十四

朶顏衛　泰寧衛　建州衛

必里衛舊會典作兀里福餘衛以上洪武間置兀者衛

兀者左衛　兀者右衛　兀者後衛

赤不罕衛　屯河衛

安河衛以上永樂二年置　毛憐衛

虎兒文衛　失里綿衛

堅河衛舊會典有溫河　撒力衛以上永樂三年置

古賁河衛　右城衛　塔魯木衛

蘇溫河衛　斡難河衛舊會典有斡難納河　亦罕河衛

兀者前衛　卜顏衛

納憐河衛　麥蘭河衛　兀列河衛

雙城衛　撒剌兒衛　亦馬剌衛

斡蘭衛　亦兒古里衛　脫木河衛

卜剌罕衛　密陳衛　脫倫衛

喜河衛　塔山衛　阿速江衛

速平江衛　木魯罕山衛　馬英山衛

土魯亭山衛　木塔里山衛　朶林山衛

兀也吾衛　吉河衛

劄竹哈衛舊會典有撒竹藍　福山衛舊會典作福三

肥河衛　哈溫河衛舊會典作哈里河

木東河衛　撒兒忽衛　阿古河衛

罕答河衛舊會典作忽荅河　哈蘭城衛

劉童衛以上永樂四年置　哥吉河衛

喜樂溫河衛　木陽河衛　亦里察河衛

可令河衛　兀的河衛　好屯河衛

野木河衛　納剌吉河衛　考郎兀衛

野兒定河衛　卜魯丹河衛　隨滿河衛

喜剌烏河衛舊會典作喜速烏

亦速里河衛　阿剌山衛

撒禿河衛　忽蘭山衛　古魯渾山衛

阿資河衛　甫里河衛　撒只剌河衛

荅剌河衛舊會貝作納剌河　依木河衛

阿里河衛舊合與作阿古河　朶兒必河衛

亦文山衛　木蘭河衛　納木河衛

甫門河衛以上永樂五年置　塔平山衛

童寬山衛　兀魯罕河衛　友帖衛

者帖列山衛　木興衛　剌魯衛

牙魯衛　益實衛

乞忽衛　兀里溪山衛　希灘河衛
弗朶禿河衛　阿者迷河衛　撒察河衛
斡蘭河衛　阿真河衛　木忽剌河衛
欽真河衛　克默河衛　察剌禿山衛
嘔罕河衛　阮里河衛　列門河衛
禿都河衛　實山衛　忽里吉山衛
莫温河衛　薛列河衛以上永樂六年置　把城衛
卜魯兀衛　葛林衛
劉肥河衛　忽石門衛　劉嶺山衛

木里吉衛　忽兒海衛　伏里其衛

乞勒尼衛　爱河衛　把河衛

和屯吉衛　失里木衛　阿倫衛

古里河衛　塔麻速衛以上永樂七年置

木與河衛　木剌河衛舊會典作木來河

喜申衛　使坊河衛舊會典作使方河

甫兒河衛　亦麻河衛　兀應河衛

法因河衛　阿荅赤河衛舊會典作阿荅

古木山衛　葛稱哥衛以上永樂八年置

督罕河衛　建州左衛　只兒蠻衛

兀剌衛　順民衛　囊哈兒衛

古魯衛舊會典作古魯山　滿涇衛

哈兒蠻衛　塔亭衛　也孫倫衛

可木河衛　弗思木衛

弗提衛以上永樂十年置

斡朶倫衛永樂十一年置　哈兒分衛

阿兒溫河衛　速塔兒河衛　兀屯河衛

玄城衛　和卜羅衛　老哈河衛

失兒兀赤衛　卜魯禿河衛　可河衛

乞塔河衛　兀剌忽衛以上永樂十二年置

渚冬河衛　徇真衛　兀思哈里衛

忽魯愛衛以上永樂十三年置　吉灘河衛

亦馬忽山衛以上永樂十四年置　阿真同真衛

亦東河衛　亦迷河衛以上永樂十五年置

建州右衛　益實左衛　阿塔赤衛

塔山左衛舊會典作塔山前

城討溫衛城舊會典作成以上俱正統間置

寄住毛憐衛此下正統以後續置

失里衛　失木魯河衛　可木衛

塔馬速衛　失列木衛　忽魯木衛

和屯衛　禾屯吉河衛　吉灘衛

亦力克衛　納木衛　亦失衛

忽失木衛　兀也衛　弗納河衛

巴忽魯衛　兀牙山衛　也速倫衛

忽里山衛　罕麻衛　塔木衛

引門河衛　亦里察衛　禾里吉河衛

只卜得衛

塔兒河衛　本忽魯衛　本塔山衛

立山衛　可吉河衛　忽失河衛

脫倫兀衛　阿的納河衛　兀力衛

阿速衛　速溫河衛　納剌吉衛

撒剌衛　亦實衛　弗朶脫河衛

亦屯河衛　兀討溫河衛　甫河衛

剌山衛　阿者衛　童山寬衛

替里衛　亦力察河衛　哈里分衛

禿河衛　好屯衛　乞列尼衛

撒里河衛　忽思木衛　兀里河衛
忽魯山衛　弗兒秀河　沒脫倫衛
阿魯必河衛　哈里山衛　亦文衛
寫豬洛衛　荅里山衛　古木河衛
剌兒衛　兀同河衛　出萬山衛
者屯衛　喜辰衛　海河衛
蘭河衛　朶州山衛　者亦河衛
納速吉河衛　把忽兒衛　鎮眞河衛
也速河衛　者剌禿衛　也魯河衛

亦里河衛　失里兀衛　斡朶里衛
禿屯河衛　者林山衛　波羅河衛
朶兒平河衛　散力衛　密剌禿山衛
甫門衛　細木河衛　沒倫河衛
弗禿都河衛　者列帖衛　察札禿河衛
出萬河衛　者帖列衛　兀失衛
忽里河衛　大里綿河衛　兀剌河衛
愛和衛　哈剌察衛　卜忽禿河衛
沒倫衛　卜魯衛　以哈阿哈衛

速江平衛　兀山衛　弗力衛
失郎山衛　亦屯衛　木河衛
竹墩衛　河木衛　哈郎衛
歲班衛　失山衛　考郎衛
築屯衛　黑里河衛　古城衛
弗河衛　文東河衛　阿古衛
弗山衛　兀荅里衛　納速河衛
失列河衛　朶兒玉衛　兀魯河衛
弗郎罕河衛　赤卜罕山衛　老河衛

住里河衛　吉苔納河衛　者不登衛
也速脫衛　阿木河衛　顏亦衛此下年添設
山苔衛　塔哈衛　弗魯納河衛
行子衛　兀勒阿城衛　河失衛
吉眞納河衛　法衛　薄羅衛
塔麻所衛　布兒哈衛　布思察河衛
失剌衛　卜忽禿衛　撒里衛
你實衛　平河衛　忽里吉山衛
阿乞衛　台郎衛　塞克衛

拜苦衛　所力衛　巴里衛
塔納衛　木郎衛　額克衛
勒伏衛　式木衛　樹哈衛
肥哈荅衛　盖于衛　英禿衛
乞忽衛　阿林衛　哈兒速衛
巴荅衛　脫木衛　忽把衛
速哈兒衛　馬失衛　塔賽衛
劄里衛　者哈衛　恨克衛
哈失衛　交枝衛　葛衛

艾苔衛　亦鑾衛　哈察衛
革出衛　卜苔衛　蜀河衛
禿里赤山衛　賽因衛　忙哈衛

所二十四

兀者托温千戶所　哈魯門山千戶所
兀者揆野木千戶所　元的罕千戶所
兀者穩勉赤千戶所　得的河千戶所
魚失千戶所　五年千戶所
兀者已河千戶所　眞河千戶所

兀的千戶所　屯河千戶所
哈三千戶所　兀者屯河千戶所
古賁河千戶所　五音千戶所
鎖郎哈真河千戶所　兀者揆野人千戶所
敦荅河千戶所　兀禿河千戶所
可里蹋千戶所　哈魯門千戶所
兀討溫河千戶所　兀者撒野人千戶所

站七

別兒真站　黑龍江地方莽亦帖站

弗朶河站　亦罕河衛忽把希站

忽把希站　弗荅林站

古代替站

地面七

弗孫河地面　木温地面

埇坎河地面　撒哈地面

亦馬河哈東地面　可木地面

黑龍江地面

黑龍江忽里平寨

武備志卷二百二十九

防風茅元儀輯

古度載

度四十

四夷七

朶顏三衛考

三衛在大寧都司北曰朶顏福餘泰寧其地在春秋爲山戎秦爲遼西郡北境爲奚契丹所據東漢征取之其酋走匿松漠間後魏之先復居故地號

庫莫奚、後屬契丹、名兀良哈今猶仍其稱、元即奚部地、置大寧千戶所、國初置行都司及營州等衛、洪武十四年、封子權爲寧王、守北藩、時宋國公馮勝征納哈出、上諭令據大寧塞、分兵列戍、以控制之、至出內帑鈔、募民耀家自軍、勝遂築大寧寬河會州富峪四城、每歲出輒留重兵爲守、卒破降納哈出、二十一年、故元宗室遼王阿里失禮及朶顏諸酋奏願內附、詔立三衛以居、自錦義歷廣寧、至洮河、爲泰寧衛、以阿里失禮爲指揮使、答賓帖木

充爲同知、日黃泥窪、踰瀋陽、徙遼至盤、原爲福餘衛、以海撒男答爲指揮同知、自全寧抵青峰、置宣府、爲朶顏衛、以脫魯忽察兒爲指揮同知、各領部落、爲外藩、畜牧遷徙、從其俗、靖難兵起、先襲破大寧、盡收諸軍及三衛胡騎、挾寧王入松亭關、事平、招三衛奉職如高皇帝時、盡官其酋、與約歲再貢、衛毋過百人、其後屢告饑、許以馬易糧、小小入犯、璽書詰責、許以馬贖罪、比馬至、復償以布、其易糧者、上馬至十五石、絹三疋、邊爲之困、後乃以都督

劉江議、裁馬直半給布絹、是時寧王徙藩江西、都司及諸衛皆遷內郡、大寧地虛、三衛因竊據出沒塞下、外聯虜中國而內通虜、永樂二十年、上北征阿魯台、而虜情兀良哈耳、必剪兀良哈、乃簡步騎五萬、令諸將分五道往而身率兵邀其西走、五軍會、兀良哈果驅馬牛羊車輛西走、陷澤中、上麾兵蹙之斬首數百級、相蹂躪死者甚衆、已乘高望見寇衆復聚、乃分左右翼夾擊、而令甲士持神機銃、入深林中爲覆、曰、寇至乃發、已寇突而左右師馳

之走林中林中伏卒起虜驚走渡河大潰死傷略盡餘數百人躍馬走上曰此虜酋所居疾擊之追奔三十里蕩其巢而還三衛自是創復稍稍自歸上亦貰其罪待如初昭皇帝立更給福餘衛印并釋前所虜部酋帖格歹從指揮安出請也章皇帝初貢不時至邊將請討之詔飭部伍防守而已毋輕議兵宣德三年秋上大閱行巡邊駐蹕石門寧將奏兀良哈萬衆侵邊已入大寧經會州將及寬河諸將咸欲擊之或請益徵兵上曰孽虜無能爲

也、朕以鐵騎三千出其不意擒必矣、遂決親征、下令選士三千人、人二騎、持十日糧、夜銜枚出喜峰口、馳四十里、昧爽至寬河、距虜營二十里、虜望見我軍、以爲乘障卒易與、悉衆來戰、上甲分其騎爲兩翼、親射其前鋒三人殪之、兩翼矢如注、繼神機銃疊發、虜大潰走、上以數百騎追之、虜望見黃龍旗、知上親在也、悉下馬羅拜、生縛之、斬其酋命諸將搜山谷、務窮虜巢、忠勇王金忠者、故韃靼名王子也、及其甥都督把台請自効、上從之、或言虜其

類也、往必不反、上不聽、竟遣之、忠與把台果大獲虜人馬牛羊數百至、上命酒賜以金爵、顧謂侍臣、王者用人宜誠、如勝昨懷疑、聽人言、將失二人心、或言夷族叵測、上曰、漢用金日磾、何不可耶、時天子神武、閑於兵、士馬精強、所任皆効力、故一戰大克、六年詔諭三衛、蠲其罪、使自新、其明年更給泰寧衛印、以舊印奪於虜、而福餘印亦以虜再失、至止統元年、再給睿皇帝初、三衛復通虜酋脫懽及女直伺塞下、屢詔戒諭之、三年春、三衛酋阿魯歹

等以五百騎掠葭州爲邊兵破歸獨石守將楊洪邀之西凉亭生擒百戶乞麻里等奪所掠上命集兀良哈使臣於市戮示之隨諭都指揮癸出等近邊臣屢擒盜邊者訊之皆爾部人爾其縛首惡來獻毋匿叛安出使指揮伯都哈孩等入貢具言其人已遠遁無從捕再勑索之其明年夏三衛酋歹都等言賞薄互市失利非文皇帝故事上因其使陛辭勑諭歹都文皇帝以爾通阿魯古歲徵爾馬三千匹贖罪爾俛首聽命朕實爾寬而妄意無厭

是遠敗也其亟改圖不者將貽悔其秋楊洪復出其五百騎于白塔兒墨書奏法五年使者易農其歸關吏阻之其酋以爲言詔聽歸其明年福餘所部脫火赤完哈等以射獵爲名掠邊關被擒其明年復掠遼東守將曹義擒其酋字台皆命磔于市其明年虜酋脫懽死子也先嗣益驁橫屢犯塞朶顏乘是愈擾邊然多不過百餘騎明年秋三衛乃並入寇命成國公朱勇率諸軍分道出喜峰口諸處都督同知楊洪出黑山東西齊舉並擊兀良哈

勇等渡佛河經大小興州過神樹至全寧遇福佑逆戰敗之次虎頭山及流沙遇泰寧朶顏又敗之洪至克列蘇俘斬來出部賊各奏功自是三衛寢衰然怨我刺骨國通也先導之入寇矣而其朝貢中國如故安出万都言女直來侵且修怨詔戒止之亦時時以尾刺暴掠聞輒賜勑存慰訐急則避居近邊十二年春都御史王翔同總兵曹義巡塞外至廣寧兀良哈伏林中義圍擊敗之別將胡源出開原集禮出寧遠各有斬獲賞翔等有差十

四年福餘泰寧結也先人寇朶顏獨扼險不肯從虜不得利大掠二衛人畜去二衛益衰而朶顏獨強盛竟與虜合我是以有土木之變嗣後三衛人貢往往雜入北虜使中窺我遇北使厚心不能無望且以我虞虜也故常挾虜爲重以結婚迤北聳邊吏盡沒遼河東西三全河北故地薊遼從此脊脊多事矣景泰三年三衛遣人言也先將以冬月住哈剌莽來召衛酋往議事兵部尚書謙議也先貢使絕而三衛使遍至疑爲虜間宜令邊臣嚴爲

此時方盡失

備因條上防禦諸事詔從之五年泰寧都督僉事
革十帖木兒上書乞大寧廢城及甲盾謙復持不
可帝心難予戈又重絕三衛權乃用廷臣議遣譯
者語之大寧城迫近塞不便射獵又炎暑恐生疾
疫非所宜居其去塞二百里住牧毋犯邊吏約甲
丙不爾咨寇至則給其明年革千帖木兒及朶顏
諸酋來朝乞犂鋤種糧及耕地自給詔予糧三十
石其明年入邊寇政葉盛督軍破走之天順三年
房酋字來謀掠三衛詔諭革千帖木兒使修備緩

急來告隨晉革干帖木兒爲左都督其明年革干帖木兒死弟兀研帖木兒代領衆部落不附乃從朶顏都督朶羅干請以其子脫脫孛羅爲都督僉事領父職是時三衛多與孛來通貢使浮常額故事貢道由喜峰口景泰末巳闌從獨石萬全右衛入至是乃隨孛來使者俱入雲中邀厚賞我待之如故仍戒邊臣毋盡納至成化元年酋孛來爲請貿結三衛心詔諭孛來國家待四夷輕重有等成憲具寸三衛違貢道舍東而西無謙爲幸其又何

厚焉其年復犯邊遣都督季鐸往諭至泰寧而還兵部劾鐸奉使無狀請遣治詔貸之泰寧衛酋隨請於塞下市牛及農具并乞蟒衣制勿與蟒其他聽與民交易其明年詔虜使毋通朶顏已又戒邊臣備朶顏通虜五年詔三衛賞貢外毋進海青兒鶻其後屢以馬市請兵部持不可至十四年命兵部侍郎馬文升和輯女直三衛而通事百戶王英妄幸奄汪直使擾文升功三衛乘間申前請且欲貢道從開原復以兵部議格而三衛亦要索無

已時大抵自天順後北虜諸酋反覆相殘蹂並陷結三衛伺我然亦不敢大爲寇而總兵梁銘頗以威名著弘治二年請增貢不許其後小小入邊或絕貢我輒嚴備至十年守臣張瓊楊友出塞燒荒掩殺邊釁遂起十七年朶顏通小王子入寇上御煖閣召輔臣議語在北虜考時朶顏部落益蕃累侵盜而諸部花當爲貴種花當次子把兒孫恃驍勇敢深入益爲中國患正德四年泰寧酋滿鑾率部落二萬餘欲附居塞下避北虜脅臣以聞兵部

議許居故鎮安堡第戒邊臣毋縱虜內蹂從之其後花當累請增貢且謂不得請則絕貢詔暫增今歲後如故而花當請益堅我不能從乃遂通小王子部落自黠魚關毀垣入殺參將陳乾及指揮談茂馬英等遣都督桂勇討之兵尚書王瓊建議諭花當必以把兒孫償乾乃罷兵許貢花當言把兒孫已遠遁請入馬贖殺乾罪瓊初持議堅後竟許花當貢班師未幾復入寇參將魏祥全軍沒終正德世不能討肅皇帝立都御史孟春言把兒孫修

言誣又歸我人畜請予一秩詔予千戶給事中許復應謂不宜予事乃格是時把兒孫與小王子婚屢誘虜入寇都督馬永禦之頗有斬獲孟春復請毋借一官以餌虜御史盧瓊疏罷之未幾把兒孫死革蘭台爲都督革蘭台父革列孛羅花當長子也早死把兒孫狡悍謀奪嫡然種人不附附革蘭台至是乃得襲時嘉靖十年也革蘭台立隨入寇漁陽諸小關皆殘破撫臣王大用頗有遠略欲厚賂城其霧靈山不果革蘭台又乞晉秩大用持不

可屬虜酋阿堆哈利赤數叛據建爵喜峯口太平諸塞御史連疏詆大用啓釁奪其官虜益張邊廢耕牧而朶顏亦益輕我二十年革蘭台遂復求增貢不許時時暴塞下輒云結小王子旦夕入寇會虜自雲中深入太原邊臣恐因曰山海關諸邊連歲無警亦是酋功也宜予賞詔從之其明年復誘虜犯青山口內詔以侍郎胡守中往勦撫守中憸嗜利盜內帑金多又擅出塞盡伐遼金以來松木百萬自撤藩籬徧索富人舊將領金錢言官劾守

中論死西市、巡撫徐嵩以阿事守中劾籍已有旨
爲乾沒狀者、逮論成、其明年、總兵郤永出塞擊李
家莊斬四十級、李家莊者、朶顏別部也、善盜邊、然
不通大虜、亦能盜虜馬、往往呼我戍卒曰、吾往
盜馬耳、無我虞也、狡而善射、虜追之、輒入險不能
逼、頗爲邊障、是役後、遂恨我、往往合大虜爲梗、而
遼東塞亦以朶顏故、連中虜、我兵禦之、互有勝敗、
二十七年、革蘭台死、子彰克襲、故事三衛酋皆以
貢時身受職闕下、至革蘭台父事、乃遣人代請、我

不能詰、塡之有、庚戌之變、虜時言、遼陽軍導我來、虜呼朶顏爲遼陽軍、故云、自是調邊兵、人衛及、移戍薊、無虛歲、三衛滋勾引、莫誰何、三十年、咸寧侯仇鸞請征之、樞臣趙錦督臣何棟議、不可撤藩籬、引寇自近、事遂寢、其年冬、誅逆酋吟舟兒陳通事、舟兒通事、皆邊民、爲夷酋幹堆板卜所獲、更姓名、充貢使、大爲虜謀、先是虜謀犯京東、舟兒爲言潮河川可入、比逼古北口、復傳虜西還、誤我、畿甸爲殘、至是虜求開市、舟兒煽搆其間、何棟計擒之、始

伊等其後楊博爲總督復擊殺其首領逆夷孛
羅三十八年虜把都兒十萬騎挾朶顏兩部酋哈
孩爲鄉導我諜多被殺虜遂潰壞深入督臣王忬
誅死其明年影克勾把都兒犯一片石遊擊郭琥
敗之四十二年糾東西虜二十萬由墻子嶺入大
掠畿內督臣楊選誅死隆慶元年夷酋董忽力勾
土蠻十萬入寇勢甚猖獗拆墻出至捧槌崖迷失
道墜坑死無算語具虜考是後督臣譚綸總兵戚
繼光協謀練兵增垣控制有方迄隆慶三衛奉職

稍謹、虜亦無大舉、邊恃少安、衛制首泰寧、次福餘、而朶顏末、今朶顏盛、故以爲首稱、曰朶顏三衛云、三衛皆勾虜、而朶顏爲甚、大抵夷性喜偷剽、善反覆、虜衆至則逢之爲導、而貪中國賜予、燕撫厚、亦時時以虜信告我、得預防、故迫之則毆使爲虜、信之則墮其計、善馭之則因用爲間、雖藩籬失而耳目猶在、不能絕、亦不可絕也、其地東接海西、西連開平、北抵北海、南達薊遼、俗與韃靼同、其山曰馬孟、廣袤千里、以中峰形似、故名、產馬、橐駝、黃牛、青

牛、瑪瑙鵲樺皮白葡萄、

孛子曰、吾嘗聞之葉少師云、兀良哈之爲中國利害甚明也、分闢建藩、高皇之慮遠矣、內徙於文皇、非得已也、干戈初戢、障塞尚虛、愛弟之請難裁、征戍之勞在念、權宜移置、姑待後圖、覩其次鳴鑾鎮、有滅殘虜守大寧之諭、彼何嘗遽割以資夷哉、犂庭甫定、榆木變興、雄謨莫究、遺憾可知、章皇寬河之役、威折奸萌、假令乘勝長驅、刈殘酋、復舊疆、善繼善述、誰曰不宜、顧上有雄略之主、下無謨遠之

臣後且并開平而失之、遂使要害藉於犬羊、而宣遠隔若胡越、禦戎之策、從茲絀焉、夫西河套而東大寧失之、皆我害也、然河套猶明知其奪於虜、而時圖恢復、乃大寧藉口於文皇、職方氏遂視若三衛之固有、無敢談及、故實莫稽而傳譌日甚、可勝嘆哉、嗚呼至哉斯言、筏以加矣

武備志卷二百二十九

防風茅元儀輯

古度載

度四十二

四夷八

日本考

日本古倭奴國、在東海中地分五畿七道三島又府庸國百餘、大者五百里、小者百里、最強大桀黠、漢滅朝鮮、通使稱王者三十餘國、其後天材雲尊

立累傳皆稱尊神武天皇立累傳皆稱天皇亦間立文王時與中國通唐咸亨初改號日本元世祖使趙良弼招之不至遣唆都范文虎將十萬兵往征至五龍山暴風舟覆軍盡沒終元世絕不通國朝洪武二年倭寇山東淮安明年再入轉掠閩浙上遣趙秩語其王良懷爾能臣則來毋恩苦吾邊不能則善自爲備良懷言蒙古嘗使趙良弼好語餌我襲以兵今使者得毋良弼後乎其亦將襲我也欲刃之秩爲具言所以來宜國家威德耳豈沮

汝耶頁懷氣沮乃遣僧隨秩奉表稱臣入貢上亦遣克勤仲猷二僧往諭然其爲寇掠自如瀕海郡縣迄無寧歲乃下令造海舟防倭德慶侯廖永忠請備輕舸以便追逐從之七年來貢無表文其臣民久私貢並却之九年表貢語謾詔詰責之十三年再貢皆無表以其征夷將軍源義滿所奉丞相書來書倨甚命錮其使明年復貢命禮臣爲檄數而却之已復納兵貢艘中助逆臣胡惟庸惟庸敗事發上乃著祖訓示後世毋與倭通而令信國公

湯和江夏侯周德興分行海上覘要害地築城設衛所摘民爲兵戍之防禦甚周倭不得間小小入與我軍相勝敗永樂元年王源道義遣使入貢上賜冠服文綺給金印道義稍捕獲諸島寇來獻賜賚甚豐封其山碑而銘之予勘合十年一貢八年道義死子源義持立遣使往封頃之我兵獻海上俘其首皆倭人羣臣請誅之上釋歸璽書下義持爾父畏天事大職貢不愆先烈之不圖而輕千上國爾罪在必討朕所以隱忍者未忘爾父之恭耳

爲其思之義持奉表謝罪禮其使遣歸未幾復寇遼左都督劉榮大破之初榮偵倭至即伏兵望海堝而別遣奇兵斷其歸路倭中伏奔捕馘無孑遺當是時我方招來諸島夷絡繹海上倭乘爲欺詐瀕海復騷賴是捷遂與論功封榮廣寧伯宣德七年以日本貢久不至命中使諭其王源義教明年來貢自後遞貢遞掠備嚴則貢得間則掠與之期不遵我亦取羈縻示寬大而已倭益肆無忌至焚官庾民舍縛嬰兒竿上沃以沸湯卜孕婦男女剖

視賭勝爲樂慘毒不忍言至成化時廷臣始有發憤議却其貢者而竟格不行正德四年王源義澄遣宋素卿來貢素卿者鄞人朱縞也逃入倭有寵於其王易姓名充使其族人相與耳目爲奸利守臣白發之禮臣恐失外夷心置不問素卿厚賂閹瑾賜飛魚服遣歸嘉靖二年再奉使至是時國王源義植孱諸島爭貢以邀利大內藝興遣宗設謙道先素卿至俱留寧波故事夷使以先後至爲序市舶中官賴恩墨素卿財先素卿宗設大忿相讎

殺指揮劉錦袁璡大掠寧波奪舟去巡按御史以聞禮臣仍右素卿以給事御史言乃下素卿獄論死沒其貲絕貢者十七年至嘉靖十八年其王源義請復貢乞易勘合還素卿貲不許仍申約貢必如期舟三人百不者却勿受夷性變違約如故內地奸豪往往與為市不償直夷索逋急則啁喝官府以縱寇為辭兵出則陰泄之倭速其去且樹德也如是者久之倭大恨言我挾王貲而來不得直何以歸報因盤據島中我亡命無賴及小民迫

於貪酷饑寒困苦者咸相率從亂東南之禍大作於是未紈以巡撫涖治之紈日夜勵兵嚴糾察上章暴勢豪交通罪奸謀稍解紈竟爲豪所中自殺賊益猖獗三十一年殘浙東明年犯太倉破上海崇德嘉善諸邑時王忬爲巡視忬經略摘發頗有緒旋移大同去李天寵代將則盧鏜湯克寬俞大猷是時倭至無虛月屯據柘林川沙窪青村陸涇壩諸處四出流剽而柘林賊最劇鏜戰孟宗暖大猷戰金山衛天寵合諸將兵戰烏程縣之窯墩皆

不和、別將李逢時率山東兵戰新涇橋、小勝、遂大敗、三十三年張經爲總督、經前總督兩廣、有成績、計調廣兵禦倭、兵未集、而工部侍郎趙文華以禱海至、文華素貪、緣大學士嵩貴幸、顧指經、經自以大臣、位其上、自重不爲下、文華屢促出師、經以兵機秘業、已刻師期、不告也、文華遂劾經養寇、并及天寵、詔逮訊、時經已與賊大戰王江涇、破走之、斬首千九百八十有奇、進攻陸涇塘、賊又敗之、斬首二百七十有奇、焚其舟三十餘艘、倭大創、業上疏

自理、不聽、竟論死西市、以周珫代經、胡宗憲代天寵、珫未幾去、以楊宜代、屬文華督察其師、倭來者益多、大衆掠江北、焚漕舟、文華盛集兵戰于陶宅、敗績、遂還朝、應天巡撫曹邦輔再戰再敗、惟蘇松參政任環戰稍捷、賊別部自日照登、掠贛榆、自上虞登、掠高埠、皆不滿百人、官兵莫能禦、高埠賊轉掠浙西南、直破西陵、漂水橫行數千里、殺傷無算、至蘇州乃滅、諸將大酋等逐賊海上、頗有斬獲、而閩廣倭大至、三十五年、楊宜罷去、宗憲代、阮鶚代

宗憲文華復出督師時浙賊惟陳東最強徐海後至與之合參將宗禮率所部河朔兵九百人與戰於崇德三遇三克追踰橋橋陷兵潰禮死之賊進圍鶴於桐鄉鶴固守不能拔乃解去而宗憲欲構二賊乃遣人至海所若爲好語者東疑之宗憲則厚賂海使執東自贖海許諾即計擒東及其黨麻葉等百餘人以獻而自率其衆別營梁莊官兵遂圍東巢盡殲其餘黨進攻海於梁莊海死別部據舟山俞大猷攻之未下會夜大雪大猷督兵進賊

拒戰敗歸巢擁柵自固我兵縱火焚之斬首百四十餘級餘悉死巢中兩浙乎其明年誅王直王直者徽人也嘯逋海上能號召諸夷治大船巢五島中奸商王澈葉宗滿謝和王清溪等共集衆與相署置倭之來皆直等導之宗憲欲招之乃迎其母妻至杭供具犒慰甚厚而先是鄞諸生蔣洲者上書督府言能說日本使禁戢諸夷毋內犯宗憲遣洲行以諸生陳可願副之至五島直邀入爲言日本方亂往無爲也誠令我輩得自歸無難倭矣遂

遣養子毛臣同可願還其白直語而傳送洲至學後島其島主留洲稍爲傳諭諸島居二歲乃遣僧德陽及夷目四十人隨洲來入貢直亦許俱至而宗憲亦遣毛臣歸報直所以遊說百端至是直乃來御史王本固疏言不宜招直異議閧然直至覺有異乃先遣王漵入見宗憲曰吾等奉招而來謂宜信使遠迎宴犒交至也今行李不通而兵陳儼然公毋誑我乎宗憲曰國法宜爾毋我虞也與約誓堅苦直終不信曰果爾可遣漵歸宗憲立遣之

復以指揮夏正爲質直乃使毛臣王澈守舟而身人見頓首言死罪且陳其與淵藪力狀宗憲慰藉甚至令居獄中俟命疏聞詔誅直始宗憲本無意殺直以本固爭之強議者且謂其受直金欲貸其死故宗憲懼不敢爲請直死王澈毛臣殺夏正率餘衆據舟山征之踰年乃解三十八年倭寇江北分數道入巡撫李遂馳至如皐與賊遇白蒲諸將言宜及其未定擊之遂曰夫戰貴得地賊方銳而我軍未嘗見大敵即小挫難復矣約勒軍中毋得

言戰賊益進遂策曰賊分道入過如皐必且合合則道有三自泰州逼天長鳳泗即皇陵驚最要自黃橋逼瓜儀搖南都而梗漕次之若從富安而東海濱荒涼擄掠無所得至廟灣絕矣乃吾得地時也於是部諸將防遏令毋得過天長瓜儀而分兵綴賊後賊果走廟灣遂欲以策困之通政唐順之以視師至促戰死傷甚衆順之度不能克釋去遂益合兵攻圍賊困甚欲遁副使劉景韶督兵焚其舟賊救舟我兵水陸攻之大潰斬首八百餘級江

北倭悉平其寇福建者張甚連攻寧德福清永福諸邑巡撫阮鶚罷去王詢劉燾將震得相繼撫閩無尺寸功宗憲檄參將戚繼光往援時賊據寧德之橫嶼阻木爲營路險隘官軍坐守踰年莫敢進繼光軍令嚴所部用命至則令軍中人持束草塡河進力戰大破之生擒九十餘人斬首二千六百餘級焚溺死者無算奪所擄三千七百餘人歸乘勝勦福清牛田倭又破之繼光初至福清邑令及父老請師期繼光曰吾兵疲且休矣俟緩圖之

賊使者歸告不爲備其夜督兵行三十里黎明破其巢邑人尚未知兵出也繼光歸賊復肆四十一年攻陷興化總兵劉顯去賊一舍而軍不敢戰復命繼光往時賊方巢平海閩繼光至欲逃爲俞大猷所扼不得出繼光督軍薄戰大猷繼之因風縱火賊皆縻巢中無脫者支黨寇仙遊連江諸處盡討平之當是時微繼光幾無閩未幾廣東倭亦爲官軍所敗逃至甲子門將奪舟入海暴風盡溺得脫者僅二千餘留屯海豐俞大猷就圍之賊食盡

欲走副總兵湯克寬伏兵待之賊至伏發擒斬幾盡倭患遂息自東南中倭以來十餘年間中外騷擾財力俱竭生靈之塗炭已極倭亦大傷至盡島不返隆慶時海上通寇曾一本等復稍稍勾引入犯閩粵我亦嚴爲備旋至旋撲非如嘉靖之季矣始倭盛時議者以市舶罷夷無所衣食故反宜開市如諸番參將大猷以爲倭與諸番不同諸番產物多舶至而征之其利厚倭之市僅一刀一扇無他產可利也而又生禍端國初絕之今忍開之乎

且倭能苦我者以我陸而禦之主客反而勝敗分也吾以海爲塹以舟爲家明風候嚴約束來擊去追倭可創矣舍此不圖而輕與之市爲國家生事後必悔之大猷習海上事後多用其畫日本稱王者自原氏歷橘氏平氏以至秦氏即藤氏其秉政者曰關白神廟初平信長爲關白雄鷙能御下有秀吉者幼而賤勇蹻辯才販魚而醉卧樹下信長出獵馬驚欲殺之以辯而免養爲義子更名森吉每出戰無不摧信長遂據二十餘州殺其主而秀

吉以賞輕頗怨望信長恐其叛乃令爲攝津鎮守大將已而信長爲部將明智所弒秀吉討平之廢信長之子而自立當是時乃萬曆十四年也至十七年盡并六十六州矣嚴刑以御衆狡智以誘叛故所嚮皆靡亦以是失衆心是年誘琉球不下脅朝鮮朝鮮遂入貢次年將自朝鮮入寇禁琉球弗我貢恐以洩其事琉球相鄭迴密以聞天子乃下詔責朝鮮壬辰遂自釜山掠朝鮮戊戌秀吉死始底定詳朝鮮考中其地北跨朝鮮南盡閩浙其西

北至朝鮮也、自對馬島開洋信宿至門司順風、旬月至其主居山城、故稱山城君山城之南爲和泉、又南爲沙界、沙界之東南爲紀伊、紀伊之西爲伊勢山城之西爲丹波、左爲攝津、左之西爲攝摩、右爲但馬、右之西爲因幡、丹波西爲美作、左爲備前、左之西爲備中、右爲因幡、右之西爲伯耆、美作之西爲備後之北境、出雲之南境、備後之西爲安藝、出雲之西爲石見、安藝石見之西爲山口谷國、即古之周防州也、山口之西爲長門關、渡在焉、渡此

而西爲豐前、其南爲豐後、又其南爲日向、豐前之西北爲筑前、西南爲後筑、後之南爲大隅、大隅之西爲薩摩、豐後東南懸海爲土佐、爲伊豫、爲阿波、阿波相近懸海爲炎路、土佐豐後之間爲佐加關、薩摩之北爲肥後、又其北爲肥前、肥前西懸海爲平戸、平戸之西爲五島、北爲多藝、爲伊岐、極北則對馬島、諸島皆有酋長、山城君弱、空名耳、倭不稟其號令、內相攻、強則役屬、而豐後最大、每歲清明後至五月、重陽後至十月、常多東北風、利入寇、故

防海者以三四五月爲大汛九十月爲小汛其入寇多薩摩肥後長門三州人次則大隅筑前筑後博多日向豐前豐後和泉諸島俗喜盜輕生好殺每戰必單列緩步爲蝴蝶陳前一人揮白扇爲進止木弓竹矢以骨爲鏃刀極剛利中國不及也男子魁頭斷髮黥面文身婦人披髮跣足間用屨土氣溫煖宜禾稻桑麻產金銀琥珀水晶硫黃水銀銅錢白珠青玉蘇木胡椒細絹花布漆器扇刀劍鎧甲貢道故由寧波達於京

茅元儀曰、今我之禦倭者、蓁密矣、然似密而實疎、兵滅於伍、將玩於法、器毀於敝、然猶可言也、唯是我之步卒、不能當倭之利刃、倭之水鬬、不能當我之戰艇、故先正謂禦倭者必禦之於海、設會哨之法、謹戰艘之修、所以事貴豫也、今防訊者、以捕魚爲業、而舟楫帆檣、敝者莫葺、缺者莫補、自失其險、釁將安弭、至於絕貢市、杜私販、固萬年長策哉、然亦未盡然也、天地不能違人情而制道、聖王不能違人情而制治、我之利於倭者、一扇一刀、固遠物

之不貴倭之利於我者絲纊針磁乃資生之必需貢市絕則私販通私販通則寇掠啓私販則姦民藏致勾引之隱禍譏察廢致禁物之闌出貢市通則舍門戶之險延盜中堂均不可也而私販者日益其將吏防閑適所以啓晌冒法而出必非良民冒法而入寄命人手故昔則教之入寇今且教之造船使彼之船與我等便彼之習船與我等巧勝負未可知也故不如稅販物藉商名嚴冒禁核往返收其什一而挈其綱領順其性欲而杜其侵凌

9873

誠良法也昔者肅皇帝之禁北虜馬市也曰再言者斬今竟以貢市收五十年之奠安制治因乎時耳東南之禍在於旦夕主國是者曷深長思哉其地理語言嗜好寇術特詳之左方以告來者

9874

武備志卷二百三十一

防風茅元儀輯

占度載

度四十二

四夷九

日本考二

茅子曰、日本之地不甚廣、而置道分州列郡甚夥、蓋摹倣中華而侈言之者也、語言嗜好不明則無以知其情、舶船利器寇術不詳則無以制其變、故

差次之

疆域 津要附

譯語

嗜好

舶船

利器

寇術

疆域

畿內部 州五

山城大 太和大 河内大 和泉小 摂津大

右共統五十三郡

畿外諸道七

東海道州十五

伊賀小 伊勢大 志摩小 尾張大 三河大 遠江大

駿河大 伊豆小 甲斐大 相模大 武蔵大 安房中

上總大 下總大 常陸大

右共統一百一十六郡

東山道州八

近江大　美濃中　飛彈小　信濃大　上野大　下野大

陸奥大　出羽大

右共統一百一十二郡

北陸道州七

若佐小　越前大　加賀大　能登中　越中大　越後大

佐渡小

右共統三十郡

山陰道州八

丹波大　丹後中　但馬大　因幡大　伯耆大　出雲大

石見小 隱岐小

右共統五十二郡

山陽道州八

攝摩大 安藝大 美作大 備前大 備中大 備後大

周防大 長門中

右共統六十九郡

南海道州六

記伊大 炎路小 阿波大 讃岐大 伊豫大 土佐中

右共統四十八郡

西海道 州九

竺前大 竺後大 豐前大 豐後大 肥前大 肥後大

日向中 大隅中 薩摩中

右共統九十三郡

島二

壹岐小

對馬小

共爲驛四百一十四戶七萬餘、課八十八萬

三千三百二十九、

津要

國有三津、皆商船所聚、通海之江也、西海道有坊津、（薩摩州所屬）花旭塔津、（筑前州所屬）洞津、（伊勢州所屬）三津惟坊津爲總路、客船往返必由花旭塔津爲中津、地方廣闊、人煙湊集、中國海商無不到此、地有松林、方長十里、（名十里、有百里）松土名法哥、旅樓乃廟先也、有一街、名大唐街、唐人留彼相傳、今畫爲倭也、洞津爲末津地方、又遠與山城相近、貨物或備或缺、惟中津無不有、貿易用銀金銅錢、憑經紀名曰乃隔

依理、錢鑄天順永樂洪武樣自琉球高麗得之銀一兩換三百三十三文、零用三文抵一分、總錢千稱一貫、每米一石、常價一兩、中國觧可三石、絹段有花素、花者三四兩、素二兩、大紅七八兩、

譯語

天文

天 天帝　日 虛露　月 禿計

星 付泥　風 有朱加前　雲

雨 挨迷　霧 吉利

雷 計伏六　陰 計

時令

霜降 各者路滿

早晚冷明前明後日暮午

來運梭發耀梭

搖撒田午李二水

挨迷亞

失日阿多堆

挨戌打俚

落雨 挨迷付魯

夜明煖後日

搖落

挨水介

挨水援

亞撒

里路非路故

挨殺核阿耶俚

暗今昨今日

骨水辣

詐以呼雞聲介喬

傳好

介阿耶俚

地大様　海馬兎智彌　火非

山羊爺賣　沙何吉大水　鄉羊賣俚理

水朋東　石依水在木吉　江打各計

高名

山羊馬城失羅骨　筑職骨後骨　和因字泉米　肥非前前　伊衣舍勢

筑職骨前　河菊懷知内　豐蓬哥後　伊加賀衣　日加向兄

太野馬和多　豐李前前　攝津子孝目印　肥非谷後　志石馬摩

大隅 阿息米
三河 迷茄懷山奴
炎路 計
伊豆 因慈
伊豫 伊右
武藏 木撒暑迷馬
美作 撒家
下總 倭什麼散
備後 避臥
尾張 倭阿里
遠江 拖多彌
駿河 絲龍攸
讃耆 三努基
相摩 砂茄彌
山口 即周防羊馬窟諸
備前 避然
備中 避晝
若佐 懷加柵
薩摩 撒馬
紀伊 乞加苦
阿波 挨懷齊
甲斐 既怡苦
土佐 拖撒
安房 阿乞
上總 茄迷倭撒
常陸
安藝 阿司

越前 日知前奴茄
長門 多坑茄
加賀 嗟什麼多島
但馬 米因字
近江 太中阿
出雲 農計
信濃 尤計
伊岐 話收
陸奧

攝摩 法里馬
越後 日谷清
丹後 丹哥
佐渡 沙渡
伯耆 花計
飛彈 非智大
隱岐 和計
女島
多藝

越中 日晝
丹渡 丹台
能登 奴朶
因幡 奚白奴
美濃 米奴
石見 一彌哇
上野 康計子
下野 什子計麼
出羽 迷外

宮島 迦什麼
五島 我島
男島 賀什麼
小島 科什麼
對馬島 則什麼
連島 卒頼什麼
種島 他尼什麼
博多 花咎達
竹島 他討什麼
平戸
佐加關
三島 客什麼

方向

東 薫加
南 迷南來
西 義西
北 尤兀俚
前 日皆利婆
後 吾失利

珍寶

金 空揩尼
銀 失落揩尼
珠 他賣

錢 前移
水銀 明東 槽尼
黃銅 中者 佐
好銅錢 姚禮 善尼
紅銅 鶯更 槽尼

人物

皇帝 大利天 王家里
公 翁 知
父 阿爺
官 大米烏 野雞
大官 大大烏 野雞
母 發發
百姓 別姑 常
婆 猶蒲 翁妃
兄 楔尼
嫂 阿尼 尤尼
弟 阿多 多
妹 亞尼多 一沒多
姊 亞尤
嬸 完多
子 莫宿 哥
姪 何義
女 莫宿 眼
孫 阿奚 胡來

丈人 子多
丈夫 壽山
男子 何奈公姑
親眷 新雷
女婿 米哥
和尚 才老烏索
人
獨眼人 密皎關鴻
我 何埋俚阿奴利
丈母 子多謬
婦人 倭家倒
後生 倭家達
姐夫 不哥述
僕 三三字郎
老實人 埋骨多
強盜 六宿鼻隨
你 撫哥了校里
徒弟 加食難
叔 何治王宮老前
老 禿古要个
孩 歪鼻
朋友 通門大聖滿門大帝
小廝 歪皆小
艱難人 明奈故人門厥
瞎子 倡青頑
誰人 裕校
財主妻 斗島賣

生得好 眉眉月失眉眉姚水
長子 難解水
年少 華蓋
聰明 力哥
富 烏多哥
好淫 梭羅
村 孫
人事
要 坡才水

媳婦 嫌妙報
主人 床杲采
貴 他介水
貧 聰東且
年紀一 故多
拐 科水非計
不要 佐也

外甥 萌哥
長 弔
生得醜 魯歪失
賤 那塑羊矣
乞丐 寬需計
庶子 莫人骨水
賊 陸宿人
立 達子

等待 埋祖

眠 羊達路 鳥將卒

拿來 未低吉反 俚未得哥

已

拿去 未底 于古

亂說 思量骨多莫 話介反俚

相擾 括計 括盆

不送 何埋解 部賣

嬉 埃核 蒲

看 見 迷路

病 羊埋 依子 凹彼

揖

坐 移路阿 將後

則計

罵 寬叙計乃俚 語謗跟反

去 漫陀羅顏 俚旦多 何耶俚

嘗 鳥論羊埋水 鳥蠻爺計

在 何故伊房 何打路

睡 客路

不在 論速 持疎

來 吉人

便來 羊佯地何耶 俚慢陀的如

回來 慢慢的 耶俚

便去 客路

快來 發下何耶 俚法古

送與我 面反
出去 一二 討
喜 一 啜水 哦 羅打步
飲 邪暴
喫 何利 賣
走 法古
借 脫路 各夾
唱 嘔大
教 何水 尤路

愛惜 搖落 打滿
前行 倭殺雞
說話 未納恐 打俚
徑樂 哥賣
安排 蘇路
快去 法古 計
買賣 烏禮 加
莫怪 哥面 乃禮
喫酒 麻黑 殺雞

怕 倭疎 路路
行門 挨龍
怠慢 難利骨多 罵山奴
羞愧 畜助山 水水
不來 未旦盧 賈矢
打人 生亞達 達个
不喫了 禁哥
多喫酒 何賢 鼻旦
那里去 陀姑 移姑

添 所有路路
賣 無烏路六
痛 一疼水
遊 西孫步
殺 其奴賠阻郎
害 天
肚 饑勳大路水
打 胡子
醉 邀帶

行路 的箭 堵滅
叫人 多奴
起身 倭達的援
還了 數諸也
請人 櫃家那多
不賣 賣烏魯加
哭 乃古
有情 亞姊吉乃
換 皆賀

曉得 个个個打夫火
老實說話 員滋多多
多多喫了 前行哥
不曉得 措頭不失路打
慢慢的 頭得買得
恁麼 難禮烏在
多少 一賴介故
無情 亞姊吉乃乃水
無工夫 一孫獬水

怪 發賴旦 多堅固

喚 加右

買 加利

寫字 加計

身體

耳 眉眉

眉 賣

心 个个 路

髮 措挺 夾迷

死 身大

笑 歪罷

輸 埋討 打利

口 胃上

手 鉄

頭 客成 頼

肚 發 賴

腫 刺大

活 吉打

傷寒 雞骨

鼻 發奈

足 挨身

鬚 薫計

指 尤皮

爪 卒 雕

齒 法

器用

小刀 脣過乃空 岑打乃

中刀 歪計 柴需

大刀 閒中 打奈

刀柄 脫俚 介

甲 路 大胃

弓 油米

盒子 剛哥 白

紙 楷袂 加迷

硯 孫助俚 青力子

砂石 指路 依水

筆 粉地

墨 疎煤

薄紙 沃子 沃蠻

扇 黃旗

鎖 哥利 素

厚紙 沃水 速

船 浮兒

針 快利 法利

鑰匙 坑其

鑊 難皮

磨刀石 依水

泥銅扇 法古黃旗
等子 發介俚
酒盞 晒加藤計
銀硃 失孫拔 揩水
麝香 射哥
木香 木哥
沉香 沉哥
酒瓶 哭笋昆皮
梯 課水飛計

筯 法水
傘 隔落隔曬
漆 烏水論
鏡 坑皆爾
鋸 拿剛繫利
小箱 法哥
等子 發介俚

泥金扇 空揩泥黃旗
硯箱 孫助利法哥
碟 曬賴沙賴
枕 麻骨賴 埋骨賴
席 不奴
盤 何水雞
碗 倭吉貼灣
香 宣哥

衣服 乞麻 熙

靴 骨都

鞋 失其巴

答帽 揺婆 住

錦 歪帶

氈衫 迭奴

手巾 達昂 間

綿布 木棉

夏布 奴奴 棉

被 依思 床

飲食

茶 解素

酒 曬箕

酒 曬箕

燒酒 漏辣 曬箕

老酒 漏辣 曬

飲酒 曬加 乃

鹽 失河 收河

米 科眉 科眉

醬 彌沙

白酒 明東 曬箕

飯 答黍

喫飯 答黍 阿羅

油 挨蒲 頼

大麥 烏蒙崎
小麥 柯蒙崎
穀 暮米倭米恕恕
羹 水路
豈 磨米
肉
笋乾 大吉橋古
醬瓜 可羅米橋

花木

杉 松計
檜 去雞那
松 埋止
梅 面水婆
芥 恕水辣
菜 奈
瓜 烏埋
麻 莫入背水
茄子 乃沈皮

鳥獸

牛 朗水
狗 意奴
猪 豕豕

雞 抓泥 掇地 泥環 多禮

魚 遊河

羊 羊 其

鵝 解加

解 措泥

鼠 眠助 米

馬 烏馬

蟲 失辣 水

數目

一 丟多子丟 微咀多

三 客子俊 咀多 後子

六 個個 乃子 大

一箇 个刊

四 學子搖 搖做 乃乃

七 乃子

九 十多

二 扶達子 丟咀多 意子子

五 難難多

八 效子

十一 多多丟 達子

百 法古

千 借一 貫

萬 慢亦

通用

有 挨路 迷路

極好 明哥多

小 發飾

遠 多俟

短 迷加

厚 松孚 水

破 羊飯 里里

無 乃

不好 出無 乃

少 素古 乃水

近 的個

細 相快大

薄 溫卒 水

不是 松由 乃係

好 高高的 姚鎖蘆

大 加小思姑 奈何計

多 快都河 河水

瘦 才十 大

杩 骨飾 路

歪 不高歪 頓水

貨

要緊 馬多 合子

緩慢大　無用設計　多有何何水

未慢大　香于脾水　臭骨篩水

嗜好

絲所以為織絹紵之用也蓋彼國自有成式花樣朝會宴享必自織而後用之中國絹紵但充裏衣而已若番船不通則無絲可織每百絲綿覺有斤直銀五六十兩販去者其價十倍不能耐寒冬月非此不暖常因用為常服無匱乏每百斤價銀至二百兩布棉花故也綿紬染彼國花樣作侵人劇戲用編之以正衣服之用錦繡之衣服不用紅線綴盈甲以束腰腹以為刀帶書帶畫帶之水銀鍍銅器之用常因匱乏每一斤價銀七十兩用其價十倍中國常因匱乏每女工之用若不通番船而百斤賣銀三百兩針止通貢道每一針價銀七

分

鐵鍊 懸茶壺之用倭俗客至飲酒之後毀茶毀已即以茶壺懸之不許著物極以茶爲重故

鐵鍋 彼國雖自有而不大大者至爲難得每一鍋價銀一兩也

磁器 擇花樣而用之香爐以小竹節爲尚碗碟以菊花稜爲尚碗亦以蔡花稜爲尚制若非瓢雖官窰不喜也

古文錢 倭不自鑄但用中國古錢而已每一千文價銀四兩若福建私新錢每千價銀一兩二錢惟不用永樂開元二種

古名畫 最喜小者蓋其書房精潔懸此以爲清雅然非落款圖書不用

古名字 書房粘壁之用廳堂不用也

古書 五經則重書禮而忽易詩春秋四書則重論語學庸而惡孟子重佛經無道經若古醫書每見必買重醫故也

藥材 諸味俱有惟無川芎常價一百斤價銀六七十兩此其至難至貴者也其次則甘草每百斤二十金以爲常

氈毯 王家用青官家用紅

馬背氈 女人搽粉面之用

小食蘿 用竹絲所作而漆飾者然

惟占之取若新造則雖精巧不喜也小盒子亦然

漆器文凡古盒硯箱三者其最尚也盒子性用菊花稜圓者不用

船舶

日本造船與中國異必用大木取方相思合縫不使鐵釘惟聯鐵片不使麻筋桐油惟以草塞鑄漏而已名短水草費功甚多費材甚大非大力量未易造也凡寇中國者皆其島貧人向來所傳倭國造船千百隻皆虛誑耳其大者容三百人中者一二百人小者四五十人或七八十人其形卑隘遇巨艦

近有中國人以巷船之法令如

式造二非如拙矣

難於仰攻苦於犁沉故廣福船皆其所畏而廣船旁陡如垣尤其所畏者也其底平不能破浪其布帆懸於桅之正中不似中國之偏桅機常活不似中國之定惟使順風若遇無風逆風皆倒桅盪櫓不能轉戗故倭船過洋非月餘不可今若易然者乃福浙沿海好民買舟於外海貼造重底渡之而來其船底尖能破浪不畏橫風闘風行使便易數日即至也凡倭船之來每人帶水四百斤約八百碗每日用水六碗極其愛惜常防匱乏也水味不

同海水鹹不可食食即令人泄故彼國開洋必於五島取水將近中國過下八山陳錢之類必停舶換水所以欲其暫冬寒稍可耐久若五六月蓄之桶中二三日即壞雖甚清冽不能過數日也海洋浩渺風濤叵測程不可計過山而汲亦其勢耳盥顏沐浴海水山水亦可用或云浴海水令人膚冽近訪之不然但黑肌膚而已倭奴有一秘法煑泉一二沸置之缸缶能令宿而不壞然亦不過半月久則不能也其至普陀必登者非換水亦非真欲

焚香乃覘兵防虛實耳

利器

刀大小長短不同立名亦異每人有一長刀謂之佩刀其刀上又插一小刀以便雜用又一刺刀長尺者謂之解手刀長尺餘者謂之急拔亦刺刀之類此三者乃隨身必用者也其大而長柄者乃擺導所用可以殺人謂之先導其以皮條綴刀鞘佩之於肩或執之於手乃隨後所用謂之大制

又有小裁紙設機刀出長門號兼常者最嘉又有

作贈禮賀禮不拘大小名雖爲刀其實無用

上等曰上庫刀山城君盛時盡取日本各島名匠封鎖庫中不限歲月竭其工巧謂之上庫刀其間號寧久者更寡世代祖傳以此爲上

次等曰備前刀以有血漕爲巧刀上或鑿龍或鑿劒或鑿八幡大薩春日大明神天照皇大神宮皆其形著在外爲美觀者

如匠人製造之精不論刀大小必於柄上一面鐫名一面刻記字號以爲古今賢否之辨鎗劒亦然

鳥銃原出西番波羅多伽兒國佛來釋古者傳於豐州造鳥銃一門價三十餘兩用之奇中別州無此妙

制火藥亦得真傳用梧桐燒炭爲領次取酸硝滚水煑過三次硫黃擇明淨者爲勻每銃用藥二錢多彈遠中四季各有加減之方一銃總按三彈橫直分發皆秘法也

寇術

後夷[illegible]爲蝴蝶陣臨陣以揮扇爲號二人揮扇衆

皆舞刀而起，向空揮霍，我兵倉皇，仰首則從下而來，又爲長蛇陣，前擁百那旗，以次魚貫而行，最強爲鋒，最強爲殿，中皆勇怯相參，賊每日雞鳴起蟠地會食，食畢，頭目據高坐，衆皆聽令，挾冊展視，令日刼某處，某爲長，某爲隊，隊不過三十人，每隊相去一二里，吹海螺爲號，相聞即合，救援亦有二三人一隊者，舞刀橫行，薄暮即返，各獻其所刼財物，毋敢匿，夷酋較其多寡而贏縮之，每擄婦女，夜必酒色酣睡，刼掠將終，縱之以焚，煙燄燭天，人方畏

其酷裂而賊則抽去矣愚詒我民勿使邀擊專用此術賊至民間遇酒饌先令我民嘗之然後飲食恐設毒也行衢陌間不入委巷恐設伏也不沿城而行恐城上拋磚石也其行必單列而長緩步而整故占數十里莫能近馳數十日不爲勞布陣必四分五裂故能圍對營必先遣一二人跳躍而蹲伏故能空竭吾之矢石火砲衝陣必伺人先動動而後突入故乘勝長驅戰酣必四面伏起突遶陣後故令我軍驚潰每用怪術若結羊驅婦之類當

先以駭觀故吾目眩而彼械乘慣雙刀上誑而下反掠故難格鈀鎗不露竿突忽而擲故不測弓長矢巨近人則發之故射命中歛跡者其進取也張楊者其逃遁也故常橫破舟以示遁而矢出金山之圍造竹梯以示攻而旋有勝山之去將野逸則遍城欲陸走則取棹或爲穽以詐坑或結稻桿以絆奔或種竹簽以刺逸常以玉帛金銀婦女爲餌故能誘引吾軍之進陷而樂爲吾軍之邀遮俘虜必開塘而結舌莫辨其非倭故歸路絕愚蠢附巢

之居民故虛實洞知賞豐降虜之工匠故器械易具細作用吾人故盤詰難向導用吾人故進退熟宿食必破壁而處乘高而瞰故襲取無機間常一被重圍矣餌以僞馘而逸之或披蓑頂笠汨溺於田畆或雲巾紵履蕩遊於都市故使我軍士或愚而投賊或疑而殺良江海之戰本非其長亦能聯虛舟張弱簾以空發吾之先鋒捐婦女遺金帛以彌退吾之後逐凡舟之裾墻左右悉裹布帛被褥而濕之以拒焚擊交鬨間或附蓬而飛越即雷震

而風靡矣寇擄我民引路取水早暮出入按籍呼名每處爲簿一扇登寫姓名分班點閘眞倭甚少不過數十人爲前鋒寇還島皆云做客回矣凡被我兵擒殺者隱而不宣其鄰不知猶然稱賀

武備志卷二百三

防風茅元儀輯

占度載

度四十三

四夷十

哈密考 赤斤等衛附

吾者西番名[illegible]乃[illegible]以[illegible]感井而有之故

國仞畫嘉峪關以西、先後置衛入曰哈密曰赤斤、家古曰安定曰曲先曰阿端曰罕東曰罕東左其、凡置後廢者曰沙州、而哈密最西、近土魯番去蕭

西番西長青縣諸苗裔考

州千五百里爲西域咽喉以故重凡諸夷入貢必哈密譯其文乃發其地故漢伊吾盧唐西伊州元族屬咸武王忽納失里居之後改封肅王卒弟安克帖木兒嗣永樂元年遣使貢馬明年乞封詔仍爲王改稱忠順賜金印其部落有回回畏兀兒哈剌灰三種皆領於都督統於王安克帖木兒立一年卒無嗣兄子脫脫先是俘蠻夷邵上厚撫之使嗣王設衛置官以華人周安爲長史劉行爲紀善

市朝命官爲長史紀善

秋長史紀善

駸駸覘內蕃矣未幾脫脫爲祖母速哥失里所逐

朝不再見

詔還其王與祖母睦如初朝貢不絕然湎酒昏縱部下不附九年卒命都指揮哈剌哈納爲都督僉事守哈密是年封脫脫從弟免力帖木兒爲忠義王忠義王時哈密稍輯惟瓦剌一入寇忠義王以聞詔詰瓦剌旋解去宣德元年忠義王卒詔以脫脫子卜答失理嗣王仍倂忠順以幼故復立忠義王子脫歡帖木兒爲忠義王共理其國正統四年忠順王卒子哈力鎖曾壇嗣王別名倒瓦答失里嘗爲其母乞醫藥上嘉予之仍勑罕東諸衛還所

掠哈密人畜無何、瓦剌攻哈密、刦王玉母去、詔詰瓦剌歸王及王母哈密自是畏瓦剌、稍貳于我、璽書諭王、朝廷樹立之恩、於先世甚厚、背德不祥、慎毋爲人所誑惑也、然竟不悛、益通虜、拘留漢人、因而轉賣者甚衆、使者復暴橫、至毆死護行軍校、邊臣請絕其貢、詔曲貸之、天順元年、倒瓦答失里卒、弟卜列革嗣王、乞朝服束帶、母妻冠袍及兵器諸物、詔下有司、予王朝服、母妻習冠、餘勿許、隨以王母努溫答失里請、先後賜乘轎洗盆金箔茶香

及諸藥物甚夥其後請以部人必剌牙失里爲國師上曰國師以優西僧之有戒行者難輕授其命爲都綱天順末卜列革卒世絕王母署國請以族人阿兒察嗣阿兒察辭乃命把塔木兒爲右都督守哈密把塔木兒者故忠義王脫歡帖木兒外孫也初王母以非族類不宜立而哈密酋母雜法兒等及國人請之堅故有是命把塔木兒死子罕愼嗣爲都督成化九年土魯番強控弦可五萬其酋速檀阿力尤雄黠速檀華言王也攻破哈密執王

母及金印去、罕愼竄居苦峪城、甘肅守臣以聞、兵部議哈密我藩籬、土魯番無故奪之、此而不問、則諸衛將盡爲蠶食、嘉峪之外皆敵疆矣、必復之、乃使都指揮詹昇諭赤斤蒙古諸衛、以輔車脣齒、宜自爲計、而遣都督同知李文右通政劉文討之、至則調赤斤罕東兵數千、駐苦峪、不敢進、謬言阿力欲擣二衛虛、還其兵、使自守、而身自歸朝、阿力遂輕中國、益侵我內屬諸夷、時遣使稱王母死、還金印城池、以虛辭謾我、十四年阿力死、子阿黑麻稱

遠壇未壯、守臣請乘間納罕慎哈密、至十八年、罕慎入哈密、晉左都督、罕慎貪殘失國人心、西域諸貢使苦要索、有怨言、弘治元年、奸回誘阿黑麻使攻哈密、阿黑麻亦壯、乃曰罕慎非脫脫族、安得王、王故應我、因好語罕慎、與結姻、乘盟殺之、遣使入貢、言罕慎病死、請代王領西域職貢、兵尚書馬文升議諸夷各有分地、安得相併兼、夫以北虜之強、我尚却其款、何物小酋、欲與我媾、且憫然王也、格不予、而遣哈密部酋寫亦虎仙諭阿黑麻、以金印

歸擇所宜王文升謂夷俗重種類且服元久非是族也不可使守乃行求忠順近屬安定王裔孫陝巴爲王以奄克孛剌阿木郎輔之二酋輕重不相得陝巴空名耳無與爲守阿黑麻乘間攻殺阿木郎執陝巴去而以阿木郎奪賞物掠其牲畜爲解事聞賜敕切責遣侍郎張海都督同知綵諫往經略之會土魯番使來海請羈之肅州而再勑阿黑麻令歸陝巴廷議勑無爲也我愈褻而夷愈重不如海自以檄往不聽則伺隙誅之或閉關絕之制

在我矣通事王英言罕東及野也乞里諸夷怨土魯番刺骨我撫而用之皆吾兵也西域使者方叩關倚互市爲利我聲阿黑麻罪謝西域毋與通彼窮而歸怨皆吾間也如是則土魯番勢孤自保不暇烏能有哈密哉詔從廷議命海檄土魯番須陝巴歸貢乃許不則留前使毋遣而絕其後使仍以烏亦虎仙等爲都督轄三種夷奄克孛剌爲之長如罕慎故事海等不待詔遽歸下獄謫免阿黑麻遂自稱可汗略罕東諸衛聲取甘州于是戍其使

四十餘人於兩廣而稍用王英策閉嘉峪關絕西域貢令怨阿黑麻是時阿黑麻已西去留其將牙蘭以四百騎據哈密文升計是可襲而虜也謂肅州撫夷指揮楊翥汝熟夷情策安出翥言罕東有徑路達哈密不旬日至襲之必以罕東兵爲鋒我兵繼之文升喜屬陝西巡撫許進總兵劉寧使副將彭清以三千騎往遲罕東兵不至乃循大路行之水草騎不得馳牙蘭調知遁去兵入哈密獲陝巴妻女并牛羊三千宥脅從八百人我士馬亦多

物故文力意大至違節制取空城無益不當賞獨
軍士勞苦遠征當賞上念邊臣出師塞外功宜錄
各陞賞有差而哈密夷衆久苦兵困拙不能文盡
焚其廬舍內徙肅州先是奄克寧剌并種人亦寄
居赤斤守臣并爲請居之苦峪給牛種耕牧自便
奄克寧剌遣寫亦虎仙來貢請乞無厭至訐訴曹
郎禮部尚書徐瓊疏逐之十年秋阿黑麻以絕貢
失互市窘乞歸陝巴易故四十餘使貢如舊詔起
前威寧伯王越帥諸路議還其使其明年陝巴歸

復故封遣兵護之國以奄克孛剌寫亦虎仙等佐之奄克孛剌以兄罕慎故怨土魯番越復以罕慎女妻陜巴結其心稍稍立而陜巴嗜酒掊克部酋阿孛剌復搆阿黑麻迎其次子眞帖木兒爲王陜巴奔守臣令董傑諭阿孛剌還陜巴不聽傑與奄克孛剌等擒斬阿孛剌復其王送眞帖木兒還土魯番時阿黑麻死諸兄讎殺眞帖木兒懼不敢歸以母罕慎女也依奄克孛剌守臣恐與陜巴嫌使居甘州而其兄滿速兒稍定國亂自立矣正德元

經陝巴卒子拜牙郎嗣滿速兒與通好上書求貢
幣本兒兵部議我方質其所愛不宜予六年議予
之湯沐衣幣遣歸以都督寫亦虎仙滿剌哈三爲
護行至則留不歸反以我情輸滿速而導之侵我
奄克宇剌以聞因具言拜牙郎欲叛中國從土番
國且不守遂奔肅州項之滿速兒逐拜牙郎使其
將火者他只丁守之詔都御史彭澤督帥往討將
鄧璋爲總制給事御史言兩帥並置莫適任也宜
罷遣不聽澤度滿速兒強未易兵定乃以繒綺二

千、白金器皿、入圭曾嵗庭、說令和好、滿速兒喜、許歸金印城池澤、召還而拜牙郎尚爲所留、我盖幣索之、卒不應、滿速兒益驕、日夜與寫亦虎仙牙木蘭等謀入犯、縱騎蹂關外、及苦峪諸城、會滿速兒以他事怒寫亦虎仙、將殺之、火者他只丁爲解、許至肅州歸幣千五百疋、滿速兒喜、釋弗誅、遣入徵幣、無有也、遂復奪哈密城、大入爲寇、遊擊芮寧與戰死之、亡七百騎、賊迫肅州城下、僞請和、而陰約諸降夷及夷使爲內應、兵備副使陳九疇廉得其

指收繫捶殺之嬰城守而使使媾兀剌達兵掠其巢滿速兒狼狽走我乘之頗有斬獲副總兵鄭廉及奄克字剌再敗之瓜州滿速兒復請和巡撫都御史李昆以聞時方遣彭澤及中貴人張永往視帥疏至罷行而滿速兒實無意和語張甚又竟不歸拜牙郎九疇議夷兄弟方內鬨安能加我且各無積聚師行則徵發煩擾未戰已先困矣我內地早收堅壁待之可坐破也宜絕其使勿通都御史昆議異謂不宜絕請上裁兵尚書王瓊右昆議從

古史 古史 古史

之、瓊雅欲修郤彭澤、又心害九疇能、日媒蘖西北事、奸夷覘知本兵指、又度天子多嬖臣、可賄中、則相與關通上書、訟九疇激變邊、并先後諸守臣逮下獄、澤奪官、昆謫參政、議殺九疇、戶尚書澄持不可、乃削籍、而寫亦虎仙者以貢至、貪緣倖臣以秘術干上、得侍左右、橫甚、至冐國姓、嘉靖改元、暴其罪、并子壻論死西市、逮王瓊戍之、起彭澤爲兵部尚書、九疇以都御史撫甘肅三年、滿速兒以二萬騎入甘州、九疇先登戰、疾力走之、殺火者他只丁、

部下傳滿速兒死九疇以聞上方念河西危急遣兵部尚書金獻民都督杭雄率師西討未至以捷聞獻民等實不見賊而滿速兒故無恙事頗上聞諸議禮貴臣故善王瓊欲甘心澤九疇使錦衣百戶王邦奇劾奏之上怒甚大學士楊一清爲請不能得下法司議勒澤獻民歸里九疇且不測兵尚書胡世寧力言九疇雖輕信所部上功失實然其人忠力足任也且土魯番所忌惟九疇游辭反間變詐百出罪九疇是快夷心自隳干城非計乃成

之窮邊、是時吩密已大殘、餘衆千餘人、走入塞守臣撫存之、歲給耕種、多五百石、少百石、而夷酋請乞煩、我無以應、乃以兵備副使趙載議裁其賜、而滿速兒既敗歸、亦數使牙木蘭款關求貢、尚書王憲遣夷使往諭、復不報、六年秋、乃遣馬黑麻虎力嬭翁來稱貢、隨令牙木蘭入寇、于是留其使肅州、明年夏、牙木蘭降、牙木蘭者、曲先夷也、幼爲土魯番所掠、壯而黠、滿速兒倚之、數苦邊、至是以入寇不從、欲誅之、懼而來奔、頃之、虎力納哈兒犯肅州、

趙載彭潛擊却之詔臣王瓊以所斬獲示馬黑麻等械下獄其年冬滿速兒請歸哈密瓊以聞下廷議時頗有言哈密難守不宜復詹事霍韜力言置哈密者所以離戎虜之交外領西域內蔽邊郡不可失也或難其守從棄之則甘肅難守亦棄甘肅乎第宜覈夷情討軍實下令有能和輯諸夷屏我西陲則畀以其地毋覬覬忠順後為也尚書世寧疏言先朝不惜棄交阯大寧何有于哈密且我實封殖忠順以為外藩而自罕慎以來三立三為虜

其言不可易交阯大寧首不可

羈哈密自不必復也

遂遂與戎比而窺我耗金幣勞士馬竭財力無尺寸功徒使戎得挾以爲資以邀索我臣以爲此與國初所封元孽和寧王順寧王安定王等耳安定王又在哈密西最近邊今皆存亡不可知我一切勿問而獨戀戀於哈密何也昔光武閉玉關後世善之臣愚謂宜謝哈密專守河西毋煩憊中國報聞滿速兒時往來關下遣人索前使及欲得牙木蘭釋憾事聞將報許世寧復爭牙木蘭本我屬夷土魯番安得索之且彼所恃者寫亦虎仙火者他

只丁今皆斃而牙木蘭復來歸是無奈我何我料兵食以備之結尾刺以撓之拊新附賞有功內治既修何憂乎狡夷上是之章下瓊瓊引夷使伏堦下風諭朝廷威德爲言牙木蘭已他徙釋馬黑麻虎力爾翁俾入貢滿速兒再使來語稍恭瓊慰犒之遂以哈密歸然我竟不能有至二十五年復爲馬黑麻速壇所據語具土魯番考中諸酋阿吉孛剌等瓊皆爲請襲招居近地耕牧河西入貢如故哈密名存而地久沒矣初阿力虜王母以不助掠

赤斤、王母頗有威嚴能馭下、王母虜赤斤諸衛相繼沒、土魯番日以金印爲市、遞歸遞奪、我自楊翥議襲後、無能以一騎踰關而西、一闖其境、徒重棄金印、議論紛拏、遣將召兵、迄無虛歲、而金印竟不返、世寧發憤力爭、不能格也、都御史唐澤、御史劉濂疏曰、今之處土魯番與哈密、迹有已然、理有當然、勢有必然、撫之以恩則驕、滋震之以武則力屈、此已然之迹也、順則綏之而備愈嚴、逆則禦之而武毋黷、此當然之理也、處置得宜、則彼此俱寧、不

則禍連而不解此必然之勢也蓋師戒輕舉寇難
橫挑其大者有五焉尺藉空虛屯田榛蕪兵食不
充一也我屢挫而怯彼方勝而銳二也我失瓦剌
之援進則無資彼合瓜州之力退且有據三也河
東臨洮創夷未蘇赤斤諸衛零落殆盡根本既搖
藩籬亦撤四也西南苦虜東北苦戎并力則捉襟
深入則枵腹五也況哈密遠在磧外豺狼是鄰強
驅垂亡之部落復還久失之封疆兵必難留勢將
自潰爲宜寬而撫之聽其自歸蒐乘補卒慎擇將

帥募民廣屯塞下使軍實日充然後蹈瑕邁釁惟吾欲爲招瓦剌城瓜沙與哈密襟喉西域拱衛中華將無不可矣若今日則非其時也始王瓊與謫戍以議禮諸臣薦銳意哈密後心知其難卒請從澤等議焉

赤斤蒙古

赤斤蒙古周西戎戰國月氏秦漢屬匈奴武帝取爲酒泉燉煌二郡晉屬晉昌郡唐屬瓜州後沒於吐番宋入西夏元仍屬瓜州其地有白山多草木

禽獸承樂二年故韃靼丞相苦木子塔力尼率五百人來歸設赤斤蒙古千戶所以塔力尼爲千戶賜誥印所尋爲衛千戶爲指揮僉事十年叛寇老的罕走匿赤斤命右庶子楊榮同豐城侯李彬議討之彬榮計道險轉餉難且隆冬興師非司馬法請止兵上從之以勑諭塔力尼遂擒老的罕來獻賜綺幣襲衣晉指揮同知塔力尼卒子且加失旺嗣晉都指揮同知宣德七年所部韃人祖失加卜等來歸命居之平凉正統元年且加失旺表言與

韃靼賊有功晉都指揮使五年晉都督僉事明年勑諭且加失旺及都指揮華古者可兒即等曰近使者至哈密命爾與沙州衛護行爾獨棄朕命不遵華古者又時率其屬往來沙州爲盜暴苦行旅甚負朝廷所以建衛設官封殖爾等之意其改圖毋忽其年赤斤蒙古以瓦剌寇掠乞內遷肅州之白城山詔止之已請建寺其地守臣謂寺而不已且予之巢勿許便從之且加失旺卒子阿速嗣爲都督僉事指揮同知鎖火者乞晉秩且言肅州都

指揮胡麟阻其市易勑戒胡麒而以鎖火者爲都指揮僉事先是且加失旺嘗言瓦剌也先來求婚未即聽至是也先遣人要阿速往受聘阿速以聞復請內遷避瓦剌報詔也先求婚朕向許爾父自擇便自心中阻顧受聘非宜往而見詐悔將何及赤斤爾世守地柰何棄之爾第保險綏衆善自備朕且命邊將緩急爾矣是時瓦剌強赤斤蒙古以沙州罕東名內屬然陰與虜市至受平章等官沙州酋薛令以爲言詔詰責之十一年赤斤酋鎖合

者赴闕下乞携部落來歸上遣還下其事于總兵任禮始苦木娶西番女生塔力尼又娶于達達生鎖合者及革古者乃分所部爲三帳自領中帳而使塔力尼領左隸以西番人鎖合者領右隸以達達人至且加失旺父子相繼長赤斤部衆強欲并右帳相讎殺不休鎖合者窘故自歸未幾死以其子切塔兒嗣爲指揮同知而哈密使者往來道赤斤爲其部酋刦掠阿速不能禁我兵捕獲刦者械至京釋之景泰元年以擒叛寇功晉阿速都督同

知諸部下陞賞有差後復晉左都督五年瓦剌也先以書誘赤斤諸衛脇使助巴阿速白其書上命守臣遣人諭阿速母與瓦剌通成化二年阿速卒子瓦撒塔兒嗣爲左都督六年以其叔父乞巴失加十丁二人爲指揮僉事佐瓦撒塔兒從夷族請也其明年瓦撒塔兒卒子賞播塔兒嗣十四年夷酋復表言賞播塔兒幼不更事指揮加定爲衆所服乞晉秩代視事賞播塔兒亦自請之報可以加定爲都指揮僉事仍令俟賞播塔兒壯還衛政是

後土魯番陷哈密侵掠赤斤至正德間奪其印種人散亂多走塞下衛遂虛

安定　阿端

安定韃靼部也東爲罕東北抵古沙州地廣袤千里無城郭俗以馬乳釀酒壇帳爲廬產馬駝玉石洪武七年撒里畏兀兒安定王十煙帖木兒遣使貢鎧甲刀劍等物賜織金文綺分其酋長爲阿端阿眞苦先帖里四部給印章明年獻故元所授金銀字牌請立安定阿端二衛詔從之以夷酋沙剌

爲指揮等官永樂二年表貢馬五百匹遣河州衛指揮康壽往受之壽言令甲諸番貢馬償以茶官爲轉輸今安定遠不便請給布絹報可安定王立未幾爲曲先指揮沙剌所殺部落潰散至永樂十一年其孫亦攀丹來朝復故封歸安定賜以印誥二十二年中使喬來喜等往西域至必立出江死於賊都指揮李英率兵至罕東問故罕東指揮綽里加言賊中使者安定曲先酋也英進兵擊安定斬四百八十級虜七百餘人獲駝馬牛羊十四

萬有奇曲先遁去安定王詣闕頓首謝宥其罪遣歸宣德二年以安定僧賞觸領占爲戒淨慈應國師給誥命銀印是後安定王與國師屢入貢而國師之外復有禪師正統時國師則桑出鄰真禪師則攝剌藏十攝剌藏十者禪師賞竹領真之姪也賞竹領真自永樂時來歸居西寧卒而攝剌藏十嗣仍留西寧都指揮汪清疏其窺伺內地恐患邊詔歸安定輔其王九年安定酋那南奔等掠曲先我使往問復爲所掠勑戒亦攀丹約束部落毋生

事、十一年、亦攀丹卒、子領占幹些兒嗣王尚幼、以其叔輟思叅巳爲都指揮僉事佐之、成化時、爲土魯番殘破、苗裔散失、至弘治初、安定王領真幹卽兒子千奔請嗣王、許之、終弘治世、千奔時入貢、正德七年、亦卜剌破安定、奪誥印、據其地、餘衆內徙、嘉靖間、復令部酋嗣爲指揮、領其衆、然安定王後無考、而阿端久沒、莫知其處矣、

曲先

曲先、在安定西、古西戎部落、元置曲先答林元帥

府洪武四年設曲先衛、以土酋散西思爲指揮同知、其後爲朶兒只巴所攻并曲先入安定、居阿真地、永樂四年、指揮哈三散即思三即等表言西番侵暴乞仍立衛、徙治藥王淮、報可、以三即領衛事、給印章、并徙安定治所於昔兒丁、永樂末、散即思及安定酋刦殺中使、洪熙改元命朱英討破安定、追踰崑崙西數百里、至雅令闊地、曲先遠遁、英還師、都督史昭言叛酋未獲、宜窮追詔已之、宣德二年、散即思復掠使者、及西域貢使、命史昭率安定

罕東兵討之、散郎思懼而逃、遣弟千戶堅都等進馬贖罪、上以遠夷不足較、宥之、還其俘、令居故部、指揮那那罕表言二女四弟及部落五百餘人、皆爲安定所虜、及餘衆潰居西番江、不敢歸、詔安定王亦攀丹索部下遣還、仍諭居西番江者使復業、其後屢入貢、然亦苦土魯番、內徙失故地

罕東中罕東左

罕東、在赤斤蒙古南、亦西戎部落、洪武二十五年侵塞、涼國公藍玉討之、將佐諫勿深入、不聽、師至

阿真川、土酋哈密等皆遁去、不見虜而還、三十年、酋長鎖南吉剌思遣使入貢、立罕東衛、以鎖南吉剌思爲指揮僉事、永樂二年、與其兄答力襲等十六人貢馬、晉指揮使塔力襲爲指揮同知、頭目奴奴爲指揮僉事、皆賜冠帶鈔幣、自是貢不絕、洪熙元年、指揮那那奏所部夷人、以負內供馬、逃赤斤、復坐官兵討曲先、相驚欲爲亂、上令守臣招撫之、使復業、曲先之役、罕東頭目班麻思結率所部從、擒斬首虜、獲駝馬牛羊以獻、宣德七年、論功授指

指使九年罕東別部劉兒加邀刦使者命都督劉廣史昭討之廣昭相與計寇負罪重必深匿我以討叛名而逋逃之弗誅兵且無震乃先使指揮祁賢以百騎往覘敵行月餘渡畢力术江劉兒加詣賢自歸請還所掠貢馬謝廣等以聞命宥之正統五年赤斤蒙古言指揮鎖合者殺人逃罕東且誘其部落哈密亦言罕東擅相攻虜掠人畜兩詔戒諭之十四年班麻思結言哈密來侵土念諸夷數相告言搆怨無已時而哈密又累誘瓦剌盜塞下

詔都御史馬昂約勒忠順王毋與罕東讎且令偵虜情報我成化九年土魯番攻奪哈密都督李文右通政劉文奉命調罕東兵往討逡巡解歸是時罕東諸夷皆因土魯番而夷酋奄章先因與諸族讎殺逃居沙州朝廷許其耕牧輸貢部落日蕃班屑思結即奄章子也至是其孫只克以沙州衛既廢請立罕東左衛治其地下兵部議從之以只克嗣其祖官領衛事已晉都督僉事弘治八年土魯番掠沙州迫諸夷自附只克請救用兵部尚書馬

議發罕東兵襲之我師出罕東失期不能有大功自是土魯番入寇每假道罕東令給食而亦不刺安定數掠其資罕東愈微至弘治時往往款肅州塞求恤矣只克卒孫日羔刺嗣爲都督嘉靖初與別酋帖木哥土巴先叛附土魯番者皆來歸邊臣請分其衆半居肅州白城山半居威虜仍撫其壯勇練習之番休迭上皆聽日羔刺約束部落駿蕃而我邊以偷夷糜倉粟坐困

沙州

沙州與赤斤接境洪武二十四年王子阿魯哥失里遣使朝貢永樂三年置衛以其酋困即來買住二人爲指揮使給冠帶印誥困即來領衛事遞進都指揮都督宣德七年來告饑上語戶部臣曰救災恤患朕固不吝然勞內以事外非計其命肅州具糧五百石使困即來自取之頃之言諸夷侵掠請徒居察罕舊城不許正統四年所部都指揮阿出不花等逋入哈密及罕東酋班麻思結等竄居其地困即來以聞上命哈密罕東還其逋并歸侵

尾仍論困即來善撫部落毋盜鄰啓釁其後屢偵
尾剌哈密事情遣使來告上嘉勞之賜綺幣晉其
子都指揮僉事喃哥及指揮僉事薛令等各一秩
七年令邊將率戍卒助修苦峪舊城從困即來請
也城竣入謝賜綺幣襲衣歸言尾剌也先欲爲弟
娶其女詔聽自便九年困即來卒困即來受職四
十餘年朝貢頗恭官爲祭賻以喃哥嗣爲都督僉
事弟克羅俄領古爲都指揮使佐喃哥領衛事明
年沙州衛都指揮兀魯思不花貽書邊將言指揮

乃兒不花等欲誘瓦剌掠沙州守臣以聞上曰是書無喃哥名何也其令總兵任禮使人往覈之其明年任禮疏言喃哥弟鎖南奔爲瓦剌僞封今喃哥復言其就婚罕東虞有他變勑禮招撫之十三年禮擒鎖南奔以獻兵部請正法上以其父兄恭順釋弗誅是時喃哥以困瓦剌率部屬二百餘戶一千二百三十餘人來歸命居之山東平山東昌二衛自都督而下給糧及耕地有差沙州遂廢未幾喃哥卒克羅俄領古嗣後賜姓名羅秉忠

某子曰凡祖宗所垂有必不可更者成憲是也有必不可固者機宜是也憲者利病均焉故先王之為憲也度其利又商其害神謨深遠杜幾察微後世君臣不得而輕議也若機宜者因乎時而已故漢高與虜和親而武帝以捕斬收底定之功前漢開西域斷匈奴之右臂而光武以閉關致寧謐之福寧有定軌哉明興諸夷自北虜外其煩憊中國則哈密為甚夫番雖勁不能當虜之十一而我以二祖封殖守之不改本以夷防夷而後反樹彼以

勞我、故易曰知幾者其神乎、知幾者而後可與謀國事矣、

武備志卷二百三十三

防風茅元儀輯

古度載

度四十四

四夷十一

土魯番考

土魯番本漢車師前王地晉屬高昌郡唐爲交河縣在火州西百里永樂六年番僧清來率其徒法泉等來朝貢方物命清來爲國師法泉等爲土魯

番僧綱司官、賜鈔幣遣歸、九年、土魯番總統古麻剌失里、十一年、萬戶賽因帖木兒各遣使貢、十三年、吏部員外郎陳誠使西域歸、土魯番遣使隨誠入貢、後遂授其酋長爲都督都指揮等官、宣德五年、番酋都督僉事尹吉兒察及指揮僉事猛哥帖木兒等、各率其孥來朝、請留京師自効、上嘉其誠、從之、賜居第什器、尹吉兒察死、其子卜煙川兒復自土魯番來歸、授指揮僉事、正統天順間、土魯番朝貢不絕、成化初、阿力始強、自稱速檀、猶王也、累

引兵刦掠哈密諸部地幾盡九年遂入哈密據其城執王母奪金印阿力死子阿黑麻嗣阿黑麻死子滿速兒嗣相繼擾哈密及赤斤蒙古諸衛攻掠甘肅爲患不休嘉靖初王瓊招撫之復歸哈密詳其哈密考中滿速兒死子沙速壇嗣次子馬黑麻復據哈密耕種沙州遣使來貢乞給印以居守臣以聞兵部議土魯番父子世濟兇惡今馬黑麻結婚兀剌潛耕屬衛意在西抗彼兄東侵我土如謀發露乃始款關來貢請居近地此正欲爲窺伺

甘涼之誅、漸不可長、宜令守臣諭以華夷界畏、不可踰越毋妄乞地方、毋盜種沙田、毋殘害吟客、毋苛取貢夷、乃可許其通使、如執迷不悛、陽順陰逆、則宜徵兵征討、閉關絕貢、詔可、二十六年、馬黑麻赴關納款、土魯番使火者阿力克等八百餘人因而叩關、總兵仇鸞巡撫都御史傅鳳翔盡延入關、居之甘州、故事土魯番五年一貢、貢使半留肅州、半留甘州、至是諸夷貢不如期、且請毋析居、屬楊博代鳳翔、不許、因稍爲調停、示寬恤、詔姑從之、仍

奪鸞鳳翔博俸有差嘉靖末沙速檀以潛掠北虜中流矢死弟馬速嗣屢貢隆慶時馬速死馬黑麻嗣其弟瑣非速檀虎來失速檀阿卜撒亦並遣使求貢守臣爲請禮部言瑣非等所請本非令甲但遠人效順難以終絕而一姓四使又於禮不可宜姑令瑣非等各附一使於馬黑麻使中以示羈縻制可其地去哈密千里中經黑風水草俱乏難以遠據而自阿力以來皆挾哈密以徼利至隆慶後六復言哈密事土魯番亦戰始陳誠使回言其國

城西百里有靈山最大夷人言北十萬羅漢涅槃處也近山有高臺傍有僧寺寺下皆石泉林木從此入山行二十里至一峽峽南有小土屋屋南登山坡坡有石屋屋中小佛像五前有池池東有山山石青黑遠望紛如毛髮夷人言此十萬羅漢洗頭削髮處也循峽東南行六七里登高崖崖下小山纍纍峰巒秀麗峰下白玉成堆似玉輕脆不可握堆中有若人骨狀者甚堅如石文理明析顏色光潤夷人言此十萬羅漢骨也又東下石崖崖上

石笋如人手足、稍南至山坡、坡石瑩潔如玉、夷人言此辟支佛涅槃處也、周行羣山約二十餘里、悉五色砂石、光焰灼人、四面峻壑窮崖、天巧奇絕、草木不生、鳥獸鮮少、云自誠使後、土曾番漸張吞併諸國、地大人衆、異於向時矣、其地近土曾番者、爲火州柳陳、

茅子曰、葉少師嘗有云、土曾番彈丸地耳、漢一戍已校尉足鞭箠諸國、唐麴文泰稍不恭、侯君集偏師執之、無留行也、乃至明而禁甚、何哉、豈祖宗之

神威淵畫詳於北而略於西、無以震之故歟、纍興於哈密而禍結於邊陲、綿綿涓涓、載之不早、固禦戎之鑒也、

武備志卷二百三十四

防風茅元儀輯

占度載

夷 四十六

四夷 十二

西番考

西番古土番地本羌屬凡百餘種散處河湟江岷間至唐時并吐谷渾始盛唐末復衰宋入貢不絕元世祖始郡縣其地以番僧八思巴爲大寶法王

帝師領之嗣世弟子號司空司徒國公佩金玉印、明興洪武二年遣使持詔諭之隨寇臨洮守將韋正禦之時河氷未合師不得濟正祝天賊若平者則令河氷頃之有氷如巨屋自上流而下風隨之氷合即渡河擣其營賊大驚請降自是諸部相繼來歸六年令諸酋舉故官授職以攝帝師喃加巴藏卜爲熾盛佛寶國師給玉印置烏思藏朶甘二指揮使司及宣慰司招討司元帥府萬戶府官故國公南哥思丹八亦監藏等爲指揮宣慰招討元

帥萬戶等官領之明年陞烏思藏朶甘俄都指揮使司置西安行都指揮使於河州以韋正爲使統二番司復封番僧爲大寶法王大乘法王闡教王護教王闡化王贊善王凡七王各給印誥俾導其衆約比歲或間歲一貢使者時往撫諭八年川藏族殺我使輩哥鎖南等於是命衛國公鄧愈爲征西將軍沐英副之討川藏師分三道進覆其巢窮追至崑崙山俘男女一萬口馬五千匹牛羊十三萬而還十二年洮州十八族番酋三副使汪舒朶

兒瘦嗉子阿卜商等叛、據納鄰七站、復命英討之、英兵至洮州、賊皆遁去、斬叛逃土官阿昌失納等、築城於東籠山南川、留兵戍之、疏聞、上曰、洮州爲西番門戶、城之是扼其喉矣、命置洮州衛、英兵進擊三副使瘦嗉子、悉破擒之、斬獲人畜甚衆、十五年、勑松州衛指揮耿忠、令番人討戶出馬充賦名爲差發、二十年、禁番使闌出麻鐵、二十五年、建昌衛指揮使月魯帖木兒繹忽樂等叛、都指揮使瞿能討之、月魯帖木兒遣人請降、諸將疑其詐、請擊

之能不聽賊遂遁去上命涼國公藍玉討之月餘帖木兒與瞿能戰敗王誘執之送京師伏誅玉因言四川地曠山險控扼西番連歲蠻夷梗化蓋由軍衛少而備禦寡也宜增置屯衛杜遏奸萌從之王又請籍民爲兵并討長河西朶甘百夷上曰民勞甚復籍之其何以堪長河西諸夷姑待後舉玉遂班師明年製金牌信符遣使頒給諸番諭之曰往者朝廷有需於爾必以茶貨償之未嘗暴有徵也近聞邊將多假朝命漁獵爾等朕甚惡之今後

遇有差發必合符乃應不者械至京罪之隨立茶馬司於洮河二州聽番人以馬易茶民毋得私市違者死遣曹國公李景隆至番市馬以茶五千餘斤得馬一萬三千五百餘匹分給衛士復令禮部檄長河西打煎爐番酋責以納馬修貢諸番咸稽首奉約茶法大行永樂元年遣使賜番酋及諸國師白金鈔幣定番族來朝賞如格四年迎番僧尚師哈立麻至京封大寶法王厚賜遣歸明年遣指揮劉昭等往西番設驛通使仍撫諭軍民昭還遇

番賊刦掠率衆攻敗之洪熙時曲先安定二衛酋邀殺中使朱英討破之以番兵從征功國師宛卜格剌思巴等皆晉秩給誥命銀印宣德元年遣太監侯顯等使諸番更三歲方歸正統四年生番隨渠等八百二十九寨寨首曲吾巴等各遣僧入貢初諸番有欲貢者爲生番所阻松潘守將趙得遣人諭之故相率貢指揮趙諒與番僧商巴有隙因與得誘執之掠其財其弟小商巴率衆入犯遣都御史王翺都督李安討之翺察其枉出商巴于獄

具以聞諒伏誅得謫戍復命兩巴爲圍師十四年停西番金牌歲遣行人四人覘察敵景泰間西番黑樓等三十一處男婦一百餘人朝貢諸番柔服獨董卜韓胡都指揮使克羅俄監察稍桑黠悖慢屢詔讓之未幾死天順五年番寇凉州圍都督毛忠總兵宣城伯衛頴戰却之八年西寧番族把沙作亂頴與巡撫都御史吳琛率衆討破之初番僧入貢不過三四十人景泰漸增至天順遂至二三千人前後絡繹賞賜不貲所至騷動成化元年禮

以爲言詔諭闡化王令遵貢期三歲一至毋多入毋雜用國師禪師等印未幾番僧劄巴堅參等以秘密法進天子愛幸之法王封號至累數十字道從用執金吾仗賜予駢蕃其徒錦衣玉食至數千人矣九年岷州番入寇千戶包景禦之被害十七年給烏思藏諸番王及長河西魚通寧遠等宣慰司勑書勘合令貢時四川陝西驗人十九年以都御史阮勤言歲運四川茶十萬斤至陝給賜番僧二十四年罷行人巡茶以御史一人代之自景

泰後茶政稍弛番馬多不至非復圖初蒙兾弘治末命都御史楊一清理其事一清請復金牌信符舊制疏曰臣考前代自唐時回紇入貢已以馬易茶宋熙寧間行之所謂摘山之產易廐之良無害而有利計之得者我朝納馬謂之差發如田之有賦身之有庸必不可闕非虐優於番也因納馬而酬茶體尊名順非互市交易之比也且非獨以馬故也蓋西番之爲中國藩籬久矣自漢武帝表河西列四郡斷匈奴右臂而漠南無王庭今金城之

西、綿亘數千里、北有狄、南有羌、狄終不敢越羌而南者、以羌爲世讎、恐議其後也、不然、則河洮岷隴之區、能無戎馬之跡乎、夫羌夷之人、本非孝子順孫、徒以資茶於我、絕之則死、故俛首服□、此制番控虜之上策、前代略之而我朝獨得之者也、頃自金牌制廢、私販盛行、雖有巡茶之官、卒莫能禁、坐失重利、垂六十年、豈徒邊方乏騎乘之用、將來遠夷無資於我、跳梁自肆、將生意外之憂、撤藩籬之固、甚非計也、請下所司申明舊制、昭示番族、使知

朝廷修復信符各供差發其不受約束者徵兵問罪以警其餘奏上議行之正德初番僧復肆法王綽吉我些兒者烏思藏使也以術得幸出入禁中請授其徒二人爲國師還居烏思藏如大乘法王例入貢禮部尚書劉春言烏斯藏遠在西方性極頑獷雖設四王撫化而其來貢必爲之節制令毋患邊而已今無故遣僧往萬一詐誘羌胡妄有所求請因以冒利不從便爲失異俗意從之則反生事端其害甚大請罷之不聽遂遣奄劉允入番取

儒禮部尚書毛紀及臺諫連章諫止俱不聽是時西海逋虜亦不刺暴橫西番無寧歲徵兵逐勦虜避走松潘旋歸故巢費以萬計竟無成功嘉靖元年西番反鎮守都督鄭卿討之不能克自是歲入境殺擄人畜卿與諸將各擁兵不戰總督尚書王憲以聞詔讓卿八年洮岷番賊數入犯昌隴右騷動兵部議西番爲患皆因茶禁弛廢處置失宜故相挺而起此所司之過且聞番衆爲亦卜剌侵苦因以役屬番胡交通益肆猖獗何以善後昔漢趙

充國不戰而服羌殷頻殺羌百萬軍興頻費內地爲之虛耗是知用勇將者遲鈍前之快任老成者獲萬全之安乞廣宣帝之明專充國之任制叛方略悉聽總督尚書王瓊假以便宜毋有所撓從之瓊徵集大衆開諭諸番示以福禍多聽撫惟若籠板爾及剌卿等族不服乃分兵攻之破若籠板爾二族蕩其巢剌卿等族震慴稽首聽命凡斬首三百六十餘級降七十餘族諸番復定十二年烏都鵝鴿番爲亂四川巡撫楊守禮討破之是時金牌

茶法之弊不振
可見也

爲海虜所掠盡散失二十八年劉嵩以爲言兵部議番族變詐不常北虜抄掠無已脫給而再失失而又給使又失之如國體何夫番人納馬欲得茶耳誠嚴關出之禁雖無金牌馬將自集不然終無益也宜給勘合如成化故事從之四十二年烏思藏闡化等王請封上以故事遣京寺番僧遠丹班麻等爲正副使以通事序班朱廷對監之班麻在途騷擾廷對歸白其狀禮部議自後請對即以勅付其使毋別有所遣從之封諸藏之不遣番僧自

此始也王瓊既定諸番亦卜剌亦爲虜所收復西陲稍寧至隆慶末虜俺答以迎佛爲名復駐牧西海鑾食日甚番人大困矣番有生熟其受差發者爲熟番不者爲生番俗質直朴魯上下一心君臣爲友吏治無文音樂尚琴瑟食酪衣氊居毛帳務耕牧好狠鬬貴壯賤弱懷恩重利尊釋信詛其山川崑崙山可跋海黃河析支湟水爲大物產犛牛羱羊草上飛骨篤犀金剛鑽馬價珠銅佛天鼠皮氆氇沙棠樹黑驢爲奇貢道由四川陝西屢違約

多人且不如期至隆慶三年俱限三年一貢定名數每處赴京毋過十人餘留邊候命賞賜有全有減著著令

茅子曰我蓋聞之葉少師云西戎爲患自三代然矣盛於漢熾於唐而馴服於明非向背之情異也合則強分則弱勢固然耳然當其強也足以抗虜及其弱反折而入於虜抗虜則虜虞是虎爭之形也折而入於虜則我虞是蠶食之漸也是又無全利全害者也夫正嘉以前河湟之守未失虜不西

也自亦卜剌逋俺答謫而青海爲虜穴矣負嵎而
躭躭我其能久有羌哉以羌合羌尚爲我患以虜
合羌憂方大耳夫欲制羌命伐虜謀則有高皇帝
之神謨在其毋泄泄然以羌予虜也余感之按其
設官於左以爲將來者鑒焉

都指揮使司二

烏思藏都指揮使司

朶甘衛都指揮使司

指揮使司一

隴答衛指揮使司

宣慰使司三

朶甘宣慰使司　董卜韓胡宣慰使司

長河西魚通寧遠宣慰使司

招討司六

朶甘思招討司　朶甘隴答招討司

朶甘丹招討司　朶甘倉溏招討司

朶甘川招討司　磨兒勘招討司

萬戶府四

沙兒可萬戶府　乃竹萬戶府
羅思端萬戶府　別思麻萬戶府
千戶所十七
朶甘思千戶所　剌宗千戶所
孛里加千戶所　長河西千戶所
多八三孫千戶所　加八千戶所
兆日千戶所　納竹千戶所
倫答千戶所　果由千戶所
沙里可哈忽的千戶所

孛里加思千戶所　撒里土兒千戶所

參卜郎千戶所　剌錯才千戶所

泄里壩千戶所　闊則骨孫千戶所

武備志卷二百三十五

防風茅元儀輯

占度載

度 四十四

四夷 十三

西域諸國考

茅子曰西域諸國貢否不常較之漢唐俱不逮焉夫玉門關古之所以限華夷也今之邊在其內將千里何以示遠人哉超勇湯壽國之賢也

撒馬兒罕

天方

迭里迷

渴石

養夷

達失干

卜花兒

黑婁

鹽澤

哈烈
默德那
俺都淮
八剌黑
干闐
火州
別失八里
魯陳
沙鹿海牙

賽藍
哈失哈力
亦力把力
阿哇
拂菻
麻祿
沼納樸兒
加異勒
黑葛達

[illegible]真誠

八答黑商

覽邪

火喇札

失剌思

白松虎兒

撒馬兒罕

撒馬兒罕漢屬賓也在哈烈東北三千里東去嘉峪關九千九百里東西相距千里地平山川鐵門

峽阿木河最大風景偉麗土田膏腴宜五穀頗類中原獨勝諸國城依平原濠深險北有子城王居高廣在城北隅王白帽城中逵巷縱橫肆市稠密西南來賈多聚於此市易用銀錢禁酒俗尚回回教有拜天尾青石雕鏤極精巧以羊皮果經文文字泥金書人物秀美多藝能尤善作室國東有養夷人鹿海牙塞藍達失干西有渴石迭里迷諸城皆[illegible]焉洪武二十年國王帖木兒遣回回滿剌哈非思貢駝馬詔厚賜之二十二年貢馬二十四年

賚海青、賜敕賚予之、二十七年、帖木兒遣使迭力失表貢馬二百匹、表曰、恭惟大明大皇帝受天明命統一四海、仁德弘布恩養庶類、萬國欣仰、咸知上天欲平治天下特命皇帝出膺運數、爲億兆之主、光明廣大、昭然天鏡、無有遠近咸昭臨之、臣帖木兒僻在萬里之外、恭聞聖德寬大、超越萬古、自古所無之福、皇帝皆有之、所未服之國皆服之、遠方絕域昏暗之地皆清明之、老者無不安樂、少者無不長、遂善者無不蒙恩、惡者無不知懼、今又

又其國者人知外夷之又運尚未隨時變遷也

施恩遠國凡商賈之入中國者使觀覽都邑城池富貴雄壯如出昏暗之中忽覩白日何幸如之又承赦書恩撫勞問使站相通道路無壅遠國之人咸得其濟欽仰聖心如照世之杯使臣心中豁然光明臣國中部落聞茲德音惟知歡舞感戴臣無以報恩德惟仰天祝頌聖壽福祿如天地遠大永永無極照世杯者其國舊傳有杯光明洞徹照之可知世事故云二十八年遣兵科給事中傅安郭驥等使西域留撒馬兒罕永樂五年頭目哈里令

虎歹達迭安等還且貢方物厚賜之改安等禮科賜衣安等言帖木兒本元駙馬卒孫哈里嗣上遣人祭帖木兒賜哈里璽書銀幣已而兀魯伯貢馬復遣安報使或曰兀魯伯即哈里洪熙元年安始還國請勅命吏部言安歷年雖久未經考覈例不得授景陵曰安使遠夷留二十餘年艱苦何例爲與勅正統十二年又貢馬玉石四年又貢成化十九年阿黑麻王貢二獅子夷使請大臣出迎禮部尚書周洪謨以爲不可遣中官迎之獅日食生羊

二醋酣蜜酪各二瓶官養獅人光祿日給酒飯二十三年廣東布政司陳選言撒馬兒罕使臣柏六灣貢獅子欲於廣南浮海從滿剌加更市獅子入貢不可貴異物開海道利賈胡貽笑安南諸夷弘治三年由南海貢獅子禮官倪岳言南海非西域貢道請却之自後貢皆從嘉峪關入嘉靖中其國稱王者五十三人皆遣人朝貢產金銀玉銅鐵珊瑚琥珀琉璃罽苾思檀水晶鹽花藥布名馬獨峯駝大尾羊狻猊

天方

天方古筠冲地舊名天堂又名西城宣德中其王遣沙瓛來朝貢俗用回回曆風景融和四時皆如春田沃稻饒居民樂業男女辮髮馬乳拌飯產馬金琥珀玉石珊瑚犀角貢從嘉峪關入

迭里迷

迭里迷在撒馬兒罕西南去哈烈二千餘里新舊二城相去十餘里王居新城東距阿木河河廣非舟不可渡城內外居民僅數百家牲畜蕃息多魚

河東地隸撒馬兒罕河西有蘆林多獅子

渴石

渴石在撒馬罕西南二百六十里城據大村周十餘里四面水田東南近山中有園林故酋帖木兒駙馬居也規模極宏壯堂四隅白石柱如玉墻壁牕牖盡飾金碧綴琉璃西行十數里皆委曲山多奇樹又西去二百里大山屹立中有石峽兩壁懸崖死如斧劈行二三里出峽口有門夷人曰此鐵門關也

養夷

養夷在賽藍撒馬兒罕亦力把力蒙古諸部落間數相侵擾以故人無寧居惟戍卒數百人處孤城中城四面皆亂山東北有大溪西流長數百里溪旁頹垣破廬蕭然草莽

達失干

達失干在賽藍西去撒馬兒罕七百里城據平原甚狹小四面平岡多林木溪流蜿蜒土宜五穀人稠客賀朴饒衣食

卜花兒

卜花兒在撒馬兒罕西七百里城居平川周十餘里民物富庶市里繁華戶口萬計地平衍宜五穀桑麻天氣溫和冬不附火蔬菜不絕產絲綿布帛六畜大類中國

黑婁

黑婁在嘉峪關西近土魯番土魯番與世結好故其每入貢從土魯番入其地山水草木禽獸皆黑男女亦然宣德七年始遣使朝貢

鹽澤

鹽澤在崖兒城西南去土魯番三千餘里在平川中廣不二里居民百家黑的兒火者稱王居鹽澤既死土酋強者統之產石鹽堅白如石可琢爲器以盛肉食不鹽而鹹

海鹽井鹽池鹽之外又有此鹽

哈烈

哈烈一名黑魯撒馬兒罕西南去嘉峪關萬三千里元駙馬帖木兒之子沙哈魯居其地國人稱爲速魯檀猶華言君王也東有俺都淮入剌黑諸城

皆隸焉洪武二十五年遣使詔諭酋長賜金綺永樂七年頭目麼答等朝貢十二年遣行在吏部員外郎陳誠使其國正統二年指揮哈只等貢馬玉石城方十里居平川川廣百里四面大山王並東北山壘石爲屋屋若高臺無棟梁墻壁牕牖皆金碧琉璃門扉雕刻嵌骨角屋傍設綵繡帳房爲燕寢所金床重茵衣冠大類亦力把力罕土房或氊帳以兩少故上下相與直呼名雖王亦然相見稍屈躬道撒力馬力一語握手或相抱爲禮致意于

人則云撒盤少炊爨飯食就肆無匕箸交易用銀錢錢三等無正朔時日月亦無斗斛用權衡爲量稅十二國用資焉男髡首衣尚白及喪易青黑無棺槨不祀鬼神祭先於墓所人多善走日行可三百里氣候常煖市中流水四時不斷多水磨風磨

外夷中國之瓷器尤精巧產巴旦杏鎮伏花毯金銀銅珊瑚琥珀水晶珠翠名馬獅子黑白交獸白鹽堅明如水晶琢磨爲器以水潤之和肉食多桑宜蠶爲紈綺細密過中國農不甚勞然多獲田美而每歲更休

瓷器此國獨精此

地力得完也、餽贈錫子宴會極豐厚、男女瀆亂無恥、大抵西域城郭諸國哈烈最鄙陋、然有學舍、聚生徒、講習諸經義、省刑罰、薄賦斂、寡爭訟、好施予、務農桑、諸國又不及也、在王城中極弘偉、

默德那

默德那、即回回祖國、初國王謨罕驀德、生而聖靈、臣服西域諸國諸國尊爲別諳援爾、華言天使也、國中有佛經三十藏、凡三千六百餘卷書兼篆草楷、西洋諸國皆用之、隋開皇中、國人撒哈八撒附

的幹葛思始傳其教人中國其地接天方有城池宮室田園市肆大類江淮間寒暑應候民物繁庶種五穀亦有陰陽星曆醫藥音樂諸技藝人俗重殺非同類殺不食不食豕肉織文雕鏤器皿最精巧宣德中國王遣人隨天方朝貢

俺都淮

俺都淮隸哈烈西南去哈烈千三百里東北去撒馬兒罕亦如之城在大村中村廣百里城居十一平曠無險峻地沃人繁庶稱樂土

八剌黑

八剌黑、一名八黑、在俺都淮東北、城居平川周十餘里、南近山、無險阨、地平廣、食物豐饒、西南諸番賈聚焉、永樂中、哈烈沙哈魯各遣其子守之、

于闐

于闐、大國、在葱嶺北二百里、東西五千里、南北千里、漢唐皆入貢、中國石晉時王李聖天自稱唐宗、遣人入貢封、爲大寶于闐國王、宋末南遷朝貢不絕、永樂六年頭目打魯哇亦不剌金遣滿剌哈撒

布丁等貢玉璞十二年吏部員外郎陳誠至其國國主微弱鄰國交侵人民僅萬計皆避居山谷間境內惟火州魯陳哈尖哈力阿力皆有城邑餘皆荒垣敗屋生理極蕭索永樂以後西域番職貢不敢輒相攻始得休息行賈諸番遂富饒桑麻禾黍宛如中土人機巧善浮屠法好歌舞工紡織相見輒跪得問遣書戴于首乃發之稍知尊卑禮節狀貌亦似華人其山葱嶺爲大嶺下有白玉河綠玉河黑玉河產玉胡錦雙峯駝諸香珠珊瑚翡翠琥

珀花蘂布名馬腦朋膠金星石水銀獅子阿魏

火州

火州在嘉峪關外行可一月至本漢車師前後王地前王治交河城即唐交河縣去長安八千里後王治務塗谷即唐蒲類縣去長安九千里漢元帝時置戊巳校尉屯田於前王庭以其地勢高敞名高昌壘後魏初有闕伯周者自稱高昌王唐太宗平高昌置西州及都督府後陷於吐蕃其地有回鶻雜居故又名回鶻宋時屢遣使貢元號畏兀兒

隸烏哈木八國朝號火州其東七十里有柳陳酉百里有土魯番火州城近北地卑下山色如火天氣多熱城方十餘里永樂七年土酋遣人朝貢十二年吏部員外郎陳誠至其國誠言其國風物蕭條市里民居僧堂過半亦皆零落東有荒城故址云古高昌國治漢西域長史戊己校尉並居焉宣德五年火州王哈散土魯番萬戶賽因帖木兒柳陳誠萬戶瓦赤剌俱遣人貢馬及玉璞至今入貢不絕俗類匈奴烏孫事天神信佛法貴食馬好騎

射時御潑水爲戲其山川靈山蒲類海交河爲大產馬駝駱白氎布鎮鐵陰牙角阿魏

別失八里

別失八里在西域永樂三年其王沙迷查于遣人言哈密忠順王安克帖木兒爲北虜鬼力赤毒死願率兵討之上喜遣使賜綵幣勅令與嗣忠順王脫脫相睦

魯陳

魯陳一名柳城古柳中縣地去哈密千里中經大

川砂積無水草馬牛過此輒死大風倏起人馬相失道傍多骸骨有鬼魅行人失侶白日迷亡夷人謂之旱海出川西行至流沙河河上有小閣云風捲浮沙所積道北火焰山山色如火城方二三里四面多田園流水環繞樹林陰翳土宜穄麥麻豆有小葡萄甘甜無核名鎖子葡萄氣候和煖風俗醇朴人二種回回男子削髮戴小帽刺婦女白布裹頭畏兀兒男子椎髻婦人蒙皂巾垂髻於額大抵皆胡服

沙鹿海牙

沙鹿海牙在撒馬兒罕東五百里城據小岡西北臨山河河名水站勢衝急有浮梁其地南近山三面皆平川人繁庶依崖谷而居園林廣茂西有大沙洲可二百餘里無水即有水人不可飲飲牛馬亦輒死有臭草根株獨立高尺許枝葉如蓋春生秋死臭氣逼人取生汁熬膏爲阿魏亦有細草可熬膏味如蜜

賽藍

賽藍在達失于東西去撒馬兒罕千里城周三畢四面平原草木長茂流水環繞五穀蕃殖秋夏間草生黑蜘蛛甚小毒甚嚙人遍身痛號呼聲動地土人禳詛者口誦呪以薄荷枝拂中毒處又以鮮羊肝遍擦其體經一晝夜痛方息愈後皮膚如蛻脫牛馬被傷輒死行人宿必近水避之

哈失哈力

哈失哈力宣德間遣十四人來朝貢或曰即阿力馬力

亦力把力

亦力把力、在沙漠間或曰焉耆或曰龜茲元時名別尖八里馬哈木封於此洪武二十四年國王黑的兒火者遣人貢馬永樂四年王沙迷查干遣人貢玉璞十二年陳吏部使其國十六年頭目速哥克剌滿剌來朝言歪思弑其從兄王納黑失只罕自立爲王徙其國西去更號亦力把力正統二年王也先不花遣人貢玉璞駝馬景泰三年遣人朝貢天順以來入貢不絶其國無城郭宫室逐水草

住牧設帳房氊罽寒暑坐臥於地其王戴小罩刺
簪鵝翎衣禿袖衫削髮貫耳食肉酪或食稌麥
爲毛布多雪霜平曠之地夏秋略煖深山大谷六
月飛雪俗獷戾服用汚穢上下無紀律其山白山
葱嶺爲大有熱海然氣候常寒產銅鐵鉛雌黃胡
粉馬駝犛牛孔雀氎毹阿魏白氎布

阿哇

阿哇永樂中王昌吉刺遣人來朝貢

拂菻

拂菻在嘉峪關外萬餘里洪武四年遣其國故民
捏古倫賫詔諭之尋遣人來朝貢其俗土屋無瓦
貴臣如王服不尚鬬戰鑄金銀錢產金銀珠西錦
千年棗馬獨峯駝巴欖

麻林

麻林未詳其國所在永樂十三年王遣人獻麒麟
上喜厚賜之

沼納樸兒

沼納樸兒在印度之中古所謂佛國也永樂中遣

侯部諸國王一不剌金王遣人來朝貢

加異勒

加異勒、西戎小種、居人不及千家、貧窶乏食、常傭鄰國、永樂中、王者麻里奈那遣使、別里呆不來貢方物、宣德間、遣使朝貢

黑葛達

黑葛達、國小民貧、平川廣野、草木暢茂、禽獸鮮少、俗尚佛、畏刑、市肆多牛羊、交易用鐵錢、宣德中、國人嘗遣使十人來朝貢方物、

敏真誠

敏真誠、國亦大多高山、水流深、薄木爲渡、日中爲市、諸賈皆集、見中國磁漆器、爭欲得之、產異香駝馬、永樂中國王遣四十人來朝貢、

八答黑商

八答黑商、永樂間、遣四十人來朝、貢方物織皮絨、爵香木、其國山川明秀、人俗朴實、奉佛、有浮屠數區、壯麗如王宮、西洋西域皆商販於此、大抵皆羽毛織文、玉石香木駝羊也、布帛銀錢皆可交易、

覽邦

覽邦洪武九年遣人來朝貢永樂宣德中嘗附鄰國貢方物其國去西域遠甚無市賈販地多沙礫麻麥之外無他穀山坡坨無峯巒水亦淺濁俗亦好佛勤賽祀有駝馬牛羊市亦用錢

火剌札

火剌札國微人弱物產涼薄四圍背山山鮮草木水流曲折亦無魚鰕城僅里許皆土屋板屋王居亦陋俗尚佛重僧喜中國磁器針線永樂十四年

嘗遣人朝貢、

失剌思

失剌思、永樂間遣人來朝貢時遣內外官以綺幣磁器市馬於迤西撒馬兒罕失剌思諸國獻陵即位詔諸使至十日內就所在還京、無得托故稽留、宣德中遣使八人來朝貢、

白松虎兒

白松虎兒、舊名速麻里兒、國中無大山山平小者亦鮮林木、無猛獸毒蟲之害先時嘗有白虎出松

林中遇獸不食遇人不傷旬月後竟不見國人稱爲神虎父老又曰此西方白虎降精以是更其國爲白松虎兒永樂中遣使十六人來貢

10024

武備志卷二百三十六

防風茅元儀輯

占度載

度 四十七

四夷 十四

海外諸國考

茅子曰、東南諸國、其朝貢敬共、無如占城琉球、然占城、古越裳也、明王、入度置之版圖之外、反以爲安南利、琉球近亦脅于倭、不以時至、君子每咨歎

焉、修文德以來之、張武功以動之、均之聖王之略也、豈必勤兵而後服哉、然我之威德衰、則彼亦鳥獸散、故聖王兢兢焉、

琉球

三佛齊

占城

眞臘

暹羅

蘇門答剌

辰哩

古俚

涛泥

滿剌加

榜葛剌

錫蘭山

蘇祿

柯枝

祖法兒

溜山
阿丹
白葛達
瑣里
西洋瑣里
彭亨
百花
婆羅
阿魯

小葯蘭
古里班卒
呂宋
合猫里
碟里
打囲
日羅夏治
忽魯毋恩
忽魯謨斯

甘巴里
古麻剌
訓來思
吃力麻見
納失者罕
亦思把罕
淡巴
甘把里
答兒密

阿速

沙哈魯

琉球

琉球在海東南、自福建梅花所開洋、順颶利船、七日可至、漢魏至唐宋、不通中國、隋嘗遣兵虜其男女五千人、元遣使招諭、竟不從、洪武初、國分中山山南山北稱三王、遣使朝貢、十五年賜中山王察度山南王承宗鍍金銀印金幣、使還言三王爭雄相攻、賜詔諭之、并諭山北王怕死芝、十六年賜山

北王印文綺、王妃姪相寨官各有差、二十五年、中山遣子姪及其陪臣子弟入國學、上喜禮遇獨優、賜閩人三十六姓善操舟者、令往來朝貢、永樂二年、察度卒、詔封其世子武寧嗣王、是年山南王承察卒、無子、令其從弟汪應祖攝國事、應祖使來請命、如山北王故事、諭寨尚書遣使賜應祖冠服、明山南王、九年、中山王思紹令坤宜堪彌貢馬及方物、以其長史程復來、見表言長史王茂輔導有年、乞畀國相兼長史事、又言復本中國饒州人、請

王祖察度四十餘年不懈于職、今年八十有一、乞令致仕還其鄉、上從之、陞復琉球國相兼左長史致仕還饒茂國相兼右長史、景泰元年中山王尚思達遣人朝貢、三王嗣封皆請於朝、已而山南山北爲中山所并、中山遣使朝貢、令三年一貢、貢無過百五十人、察度後五傳至尚圓、嗣王卒、子尚真嗣、嘉靖十一年尚真卒、子尚清請嗣、遣左給事中陳侃行人高澄以太牢祀真、封清嗣王、賜王妃冠服錦幣、使臣疏言弘治正德時修撰羅倫等嘗使

安南安南乞留詔勅爲鎮國之寶倫爲請得留即琉球請留如安南海外遠不得即請乞下禮官議議請如安南使至國授封王拜曰天朝詔勅藏金匱者八葉于茲矣請留使許之比還遣其王親寧吉長史蔡瀚上表謝使上使琉球錄言大明一統志中載琉球有落漈王居壁下聚髑髏非實事杜氏通典集事淵海嬴蟲錄星槎勝覽之所述亦傳者妄也乞下史館從之其後爲日本所脅事見日本考中其俗以盈虛爲晦朔以草木爲冬夏人皆

去髭鬚手羽冠毛衣無禮節好剽掠既遣人學於國學夷習稍變奉正朔設官職被服冠裳陳奏章表著作篇什有華風焉今其國中王下有王親不與政次法司官次察度官司刑名次那霸港官司錢穀次耳目官司訪問皆土官爲武職以上世及所轄地爲姓名其大夫長史通事官司朝貢有定員爲文職皆三十六姓人及學於國學者爲之王并月視朝旦中昃凡三朝羣臣搓手膜拜尊且親者入殿坐飲酒卑疏者移時長跪階下歲元旦聖

節長至君臣冠服拜龍亭祝慶予爲親喪數月不肉食人死以中元前後日浴尸溪水去腐肉取骨纏以布帛裹葦草埋土中王及諸臣家匣骨藏山穴竅木爲小牖歲時祭掃啓視之地無貨殖不通商賈朝貢乘航海上漁鹽泛小艇無竹筏信鬼畏神神以婦人爲尸號女巫女巫之魁稱女君白日呼嘯聚輒數百人攜枝蔓草騎步縱橫時入王宮褻游狎戲一唱百和音聲淒慘倏忽往來莫可踪跡馮附淫昏矯誣禍福王及世子陪臣皆頓首拜

蹠王居山巔國門名歡會府門漏刻殿門奉神朴素無金碧之飾賦法略如井田王臣民各分土爲祿食上下無征斂有事一取諸民事已即已用刑甚嚴盜竊即剕劓家富貴者瓦屋不過二三楹餘皆茅土風雨飄搖以螺殼爨羹無釜甑耕無鐵婦人嚼米爲酒男子煮海爲鹽市用日本錢十當一如宋季鵞眼綖貫人無貴賤皆驍健耐勞苦饑寒不知醫藥而無疾疫兵甲堅利射可至二百步進止有金鼓鄰國視爲勍敵然好爭狠鬬輒刃殺人

度不能脫即剖腹自斃其山川蟠鬱嶼澎湖島爲大或曰國西古米山有礁甚險舟至輒敗即落漈也產馬海巴牛皮磨刀石硫黃銅錫扇山無猛獸以故多野馬牛豕鬬鏤木蘇木胡椒諸香非其產也又有小琉球近泉州閩人言霧自登鼓山可望而見入國朝未嘗朝貢或曰并入琉球琉球旁有毗舍那者島中小夷鳥語鬼形袒裸肝睢殆非人類不通中國

三佛齊

三佛齊即舊港又名浡淋在東南海中本南蠻別種初隸爪哇有地十五州東距爪哇西距滿剌加南距大山西北濱海番舶輻輳多廣東漳泉人土沃宜稼穡人好賭博習水戰服藥刀不能傷遇敵敢死鄰國畏之水多土少將領得居陸民率架筏水中架梁柱語言如爪哇市用錢布字用梵書其屬有單馬令凌牙斯蓬豐登牙儂細蘭諸國洪武初王恒麻沙那阿稱臣入貢四年遣王的力馬罕亦里麻思奉金字表朝貢賜大統曆文幣六年使

來貢八年使從我招諭拂菻十年恒麻沙那阿卒
賜王子麻那者巫里三佛齊國王印印駝鈕銀質
鍍金是時廣東有陳祖義者脫罪避居其國久之
得爲將領暴橫掠過客永樂中太監鄭和統海船
下西洋至三佛齊有施進者祖義鄉人也訴于和
和擒殺祖義承制官進仍留舊港爲將領進没女
嗣官產鶴頂火雞神鹿金銀水晶珠瑠璃珊瑚犀
角象牙龍腦諸香猫睛石薔薇水阿魏没藥血結
鶴頂鳥大於鴨腦骨厚寸餘外黄内赤鮮麗可愛

少[illegible]大於鶴頸足亦似鶴軟紅冠銳觜毛如青羊色爪甚利傷人腹致死食炭神鹿大如巨豕高可三尺短毛豕喙蹄三跲

占城

占城古越裳秦林邑漢象林漢末區連殺縣令自稱林邑王遂不入版圖唐元和初改號占城宋淳熙中襲破真臘慶元中真臘復讐俘殺幾盡更立真臘人爲主洪武二年遣吳用顏宗魯楊載等使占城爪哇日本等國賜王璽書是年遣使蒲旦來

都朝貢言安南侵境上遣使詔諭安南罷兵是年國主阿答阿者遣虎都蠻來朝貢虎象遣中書省管勾甘桓會同館副使路貢賢封阿答阿者爲占城國王賜大統曆金綺四年阿答阿者遣答班瓜十農奉金葉表朝貢言安南數侵境乞賜兵器樂人俾安南知我乃聲教所被輸貢之地不敢輒欺負上憐之命中書省咨王言交鄰有道事上以誠占城安南既皆臣事朝廷豈可擅兵相毒即咨安南令其罷兵兵器不爾咨但以安南故賜爾是助

爾攜兵也樂器有聲律華夷方言本異中國人不可遣遣爾國人能習華音者來習肄十六年遣子來賀聖節賜勘合文冊二十四年使至以臣弑君故絕之永樂四年王占巴鎖里人勅王的賴得黎賊父子及其黨惡即械送京尚書陳洽在南交軍中馳奏占城國王占巴的賴奉命出兵討安南陰懷二心愆期不進及進至化州輒肆虜掠又以金帛戰象資季擴季擴亦以黎蒼女遣之復約季擴舅陳翁挺等三萬餘人復侵升華府隸四州十一

縣地驅擠人民罪下季擴一等耳請發兵討之上以交趾初平不欲窮兵遠夷遣使諭王歸我侵地永樂後遣人朝貢令三年一貢正統六年國人請封其嗣王遣使冊封成化中遣使冊封正使卒海上副使論罪戍邊其國在大海南南距真臘西距交趾東北際海自閩長樂五虎門西南行順風可十日至東北百里海口立石塔爲標舟至是繫焉俗獷悍果于戰鬬尚釋教王冠三山金花玲瓏冠衣白跣足乘象或黃犢車臣茭葉冠男蓬頭女後

結所居茅茨不得踰三尺衣紫衣衣玄黃罪死出入乘象馬粒食亦鮮食殺牛祭鬼驅象逐邪市用金銀焚衣祭天釀酒瓶中俟熟賓主繞甕坐筒而輸且輸且注水味盡而止文書用羊皮及黑木皮無閏月晝夜各分五十刻王當賀日沐人膽汁將領獻人膽爲賀王在位三十年即入山茹素受戒令子姪攝國居一歲顧天矢日我不道當充虎狼食或病死朞年得無恙復入爲王於是國人呼爲芳嚕馬吟刺札云有號屍致魚者婦人也目無

瞳夜飛頭入人家食小兒穢氣侵兒腹兒即死頭返合體如故失其體不得合即死夫不聞者罪之產金銀錫鐵獅象犀牛瑇瑁諸香朝霞大火珠苦薩石薔薇水猛火油檳榔諸文異木胡椒白藤吉貝絲紵白氎布孔雀山雉伽南香雖此地有之價亦高觀音竹如藤長丈八尺許色黑如鐵寸二三節犀角象牙最多犀如水牛大者八百斤體黑無毛蹄有三跲獨角在鼻端長者可尺五寸馬小於驢波羅蜜形如東瓜

眞臘

眞臘本扶南屬國一名占臘在東海中隋始通中國唐神龍中并扶南而國分爲二其南近海多陂澤爲水眞臘北多山阜爲陸眞臘後復合爲一宋宣和初封爲眞臘國主慶元中破占城立其國人爲占城王占城遂爲屬國又有參半眞里登流眉蒲甘等國皆屬眞臘聚落頗衆地亦廣洪武六年國王忽兒那遣奈亦告郎表獻方物賜大統曆文綺二十年正黎列保昆耶甘苦者遣使貢象及方

物景泰二年貢賜王及妃文綺朝貢至今不絕其俗尚華侈東向爲上右手爲潔縣鎮風習大類占城王三日一視朝婚娶燃燈不息視力耕種產銅金諸香象翠羽嘉樹異魚

暹羅

暹羅本暹與羅斛二國在南海中暹土瘠不宜耕稼羅斛土平衍種多穫暹俗稱焉元至正間暹降羅斛洪武四年暹羅斛國王參烈昭毘牙遣奈思俚儕剌識悉替表金葉表朝貢賜大統曆十年遣

了昭祿羣膺奉金葉表貢象及方物遣使賜詔及
暹羅國王之印十六年給勘合文冊令如期朝貢
永樂元年稱暹羅國十五年瑣里人昭祿羣膺哆
囉諦剌爲王遣奈必上表貢方物乞量衡式賜古
今烈女傳金綺量衡令三年一朝貢宣德中稍減
賜物著令其國方千餘里羣山環繞峭拔崎嶇地
下濕土踈惡氣候嵐熱不齊自占城西南舟行七
晝夜至其國王宮壯麗民樓居其樓密聯檳榔片
藤繫之甚固籍以藤蓆竹簟寢處于中王白布纏

首腰束嵌絲帨、加錦綺跨象、或乘肩輿、尚釋教、國人效之、好爲僧尼、婦人多智、夫聽於妻、妻與中國人私、不爲怪、男陽嵌珠玉、富貴者範金盛珠、行有聲、婚則羣僧迎壻至女家、僧取女紅貼男額、稱利市、喪禮貴者灌水銀葬、民間鳥葬、言語大類廣東、俗澆浮、習水戰、好鬬、喜寇掠、市用海貝、煮海爲鹽、釀秫爲酒、產寶石、奇香、異木、翠羽、獅、白象、白鼠、蘇木賤如薪、色絕勝、六足龜、珊瑚、

蘊門答剌

蘇門答剌、即古蘇文達那、西洋之要會也、東南大山、西北距海、山連阿魯那孤兒黎伐三國、自滿剌加西南行順風五晝夜至答魯蠻村、舍舟陸行十里、至其國、無城郭、有大溪入海、海口大濤、舶至此往往沒溺、洪武中國王遣人奉金葉表貢馬及方物、永樂三年、國主鎖丹罕難阿必鎮遣阿里來朝貢、封爲蘇答剌國王、賜印誥金幣、五年使來貢、已而王與花面王戰敗、中矢死、子弱不能復讐、其妻發憤、令于國曰、能復此讐者、我以爲夫、與共國事、

有漁翁聞之率衆敗殺花面王王妻遂從漁翁永樂七年王來貢上喜厚賜之十年遣使至其國故王假子率部衆殺漁翁王王子蘇幹利率衆奔于峭山時時相侵欲復讐十一年太監鄭和擒送京伏法漁翁王子感激貢方物甚夥宣德中貢使數至用金葉表十年封其子嗣王皆有賜至今朝貢不絕風俗淳厚言語和媚室廬婚喪衣服物產類滿剌加巴磉穀少熟番船往來財貨充牣人饒富市用金鈔錢惟酋長好殺殺人輒取血浴身花面

王者即那孫兒王也國小僅見大村祇千餘家人
皆刺面以故號花面風俗語言類蘇門答剌

爪哇

爪哇古闍婆國又名甫家龍元稱爪哇其國分東
西二王所屬有蘇吉丹打板打綱底勿諸國洪武
三年王昔里八達剌遣八的古必奉金葉表貢方
物及黑奴三百人納元所授宣勅已而我使至三
佛齊爪哇要而殺之十三年王八達那巴那務遣
阿烈曩烈時奉金葉表朝貢上遣其使還詔諭責

王、遂絕其使、永樂二年、其國東王遣使朝貢請印、與之、五年、西王都馬板與東王戰、滅東王、時我舟過東王城、西王殺我百七十人、西王懼、遣亞烈加恩謝罪、勅詰責西王、令償死者黃金六萬兩、已而遣人貢萬兩、禮官請索如數、上曰、朕利金耶、令遠人知畏耳、蠲其金、賜鈔幣、諭之、十六年、西王楊惟西沙遣人獻白鸚鵡、正統八年、令三年一貢、其國四鄉、初至杜板僅千家、二酋主之、流寓多廣東漳泉人、又東行半日至廝村、中國人客此、成聚落、遂

在新村約千餘家、村主廣東人、番戶至此互市、金寶充溢、人富饒、又南水行可半日、至淡水港、乘小艇行二十餘里、至蘇魯馬益、亦有千餘家、半中國人、港傍大洲、林木蔚茂、有長尾猴數萬、又水行八十里、至漳泊登岸、西南陸行半日、至王所居、滿者伯夷僅二三百家、總領七八人、王宮磚墉、墉高餘三丈、方三十餘里、屋高四丈、地覆板、蒙藤花席、跏趺而坐、民居茅茨磚庫、坐卧于內、王蓬頭、頂金葉冠、胷紫嵌絲帨、腰束錦綺、佩短刀、跣足、跨象或乘

牛民男髮頭女椎結上衣下帨男必腰刀刀極精巧刑無鞭杖罪不問輕重藤繫刃殺之市用中國古錢衡量倍于中國貴磁麝綺帛國人大抵三種西番賈胡居久者服食皆雅潔中國流寓者尚回回教持齋受戒曰唐人土人有名無姓尚氣好鬬顏色黝黑猛頭赤脚信鬼坐卧無椅榻飲食無匙箸啖蛇蟻蟲蚓與犬同寢食不爲穢也婚男造女家後五日迎婦金鼓刀盾前後甚都婦裸披髮跣足縈嵌絲帨戴彼金珠絲飾寶粧喪有水葬火葬

大蕉、恰死者所欲產金珠銀犀角象牙玳瑁青黛
檳榔、椒、香蘇木、桃榔木、吉貝、倒掛鳥、綠鳩、綠鳩、紅
綠白鸚鵡、白鹿、白猿猴

BC0910057

正行 元年三月廿二

武備志卷二百三十七

防風茅元儀輯

占度載

度

四夷十五

海外諸國考二

古俚

古俚、大國、西洋諸番之會去中國十萬里西瀕海南距柯枝、自柯枝海行、可三日至永樂元年王馬

10059

那必加剌滿遣馬戍朝貢馬五年遣太監鄭和賜王誥幣陞賞其將領有差王好浮屠敬象牛老不傳子傳外孫否則傳弟無外孫弟傳善行人族類分五種如柯枝王南毘人不食牛將領回回人不食猪大家晨起用牛糞塗地煆牛糞爲囊佩之每旦水調抹額及股國事皆決于二將領土宜麥多馬俗尚信義行者讓路道不拾遺海濱爲市通諸番用金銀錢以葫蘆爲樂器紅銅絲爲絃歌聲相協鏗鏘可聽刑無鞭笞輕斷手足罰金重誅戮沒

產夷其族有西洋布曰撦黎本出隣國坎夷巴怪闊四尺五寸色絲間花帨闊五尺產孔雀白鳩馬無餘鳥諸香嘗貢金絲寶帶金絲細如髮結花綴八寶珍珠鴉鶻石

浡泥

浡泥本闍婆屬國在西南大海中統十四州洪武四年王馬漠沙遣亦思麻逸進金表銀箋貢方物賜金綺永樂三年遣使封其國主麻邪惹加那乃爲浡泥國王賜印符誥幣六年王率其妃及子來

朝、遣使迎勞之福建至南京、王上奏表獻珍物、妃
箋獻中宮東宮、上宴王奉天門、是年王卒于會同
館、謚恭順、葬石子岡、樹碑立祠、有司春秋祀、封其
子遐旺嗣、賜玉帶金銀綺幣器皿、使送歸國、遐旺
請封其國後山、賜名長寧鎮國、上爲文刻石、十二
年、洪熙元年、皆來朝貢、俗以板爲城、以銅鑄甲、煑
海爲鹽、釀秫爲酒、喪葬有棺、盛食無器、室宇弘敞、
原田豐利、習尚奢侈、愛敬華人、王照頗效中國、產
片腦諸香象牙、吉貝、玳瑁、鶴頂、

滿剌加

滿剌加、永樂三年、王西利入見、速剌遣使奉金葉表朝貢、言願內附爲屬郡、效職貢、七年、太監鄭和克冊封使、賜印誥錦綺、封爲滿剌加國王、九年、嗣王拜里迷蘇剌率其妃其子五百四十人來朝、上御奉天門宴王、賜玉帶羽儀鞍馬金銀錢鈔錦綺、王妃冠服、子姪傔從賞各有差、十年、遣使送還國、十二年、王母來朝貢、厚賜之、二十二年、宣德九年、王復來朝貢、賜亦厚、正統十年後、數遣使來朝貢、

天順三年王無答使哪沙卒子舟茫速沙請封遣使冊立爲王成化末給事中林榮行人黃乾亨奉使溺海死廕子入監讀書其國舊名五嶼東南距海西北皆山地瘠鹵故未稱國隸暹羅歲輸金五千兩既奉我正朔始不隸暹羅王白帛纏首衣青花袍躡皮履乘轎俗淳朴尚回回教民舍如暹羅婚喪大類爪哇聯榻趺坐刳木爲舟泛海而漁旁海人畏龜龍龜龍高四尺四足身負鱗甲露長牙遇人即嚙嚙即死山有黑虎視虎差小或變人形

白晝羣入市覺者擒殺之

榜葛剌

西天有五印度國、榜葛蘭者、東印度也、永樂六年王靄牙思丁遣人朝貢、九年至大倉、命行人往來勞之、十二年王賽弗丁遣人奉金葉表獻麒麟國最大、自蘇門答剌海、行過翠藍島至溜地港、更小舟、行五百里至鎖納兒港、登陸行三十五里至其國地廣人稠、財物豐衍、甲於諸鄰國、國有城郭、王及諸官皆回回人、男祝髮、白布纏頭、圓領長衣、更

綵帨躡皮履、市用銀錢海貝、五領山最高大、氣候常熱如夏、賦十二、刑笞杖徒流、官有印章行移、軍有糧、陰陽醫卜百工技藝、大類中國、有衣黑白花衫、縈帨、佩珊瑚琥珀纓絡、繫臂硝子鐲、釧、歌舞侑酒者、曰根肖、速魯柰柰、蓋優人也、能作百戲、以鐵索繫虎行市中、入人家、解索坐虎于庭、裸而搏虎、虎怒交撲、仆虎數回乃已、或手投入虎喉、虎亦不傷、戲已、仍繫之、家人爭以肉啖虎、勞戲者錢、曆有十二月、無閏、風俗朴厚、人好耕殖、一年二熟、產鑌

鐵翠羽琉璃蛇馬桑漆樹絲綿尤多鎗剪最巧利布數種有濶四五尺者驀黑驀勒濶四尺背面皆毳絨厚可五分即兜羅錦也白樹皮布膩滑光潤如鹿皮椰茭爲酒檳榔當茶

錫蘭山

錫蘭山在大海中海中有翠藍山最高大自山東南乘風可三日至赤卯塢塢人穴居男女皆裸若野獸不粒食食芭蕉子波羅蜜魚蝦又西海行可十日至佛堂山泊舟處濱海山麓有卧佛寺佛榻

寶飾極華麗又西北陸行五十里至王居王尚釋重象牛蝦牛糞灰塗體飲牛乳不食其肉殺牛者罪死王宮民居旦必調牛糞塗地而禮佛國富饒地廣人稠亞於爪哇民上裸下纏帨加壓腰去鬚毫留髮布纏之女椎髻于後下繫白布飲食不令人見產青紅黃鴉忽石水晶海洲有珠池日映光浮起閃閃射日間歲一淘珠諸番賈爭來市珠土宜稻不宜麥市用金錢重麝香綺絹青磁器銅錢樟腦永樂九年王亞烈若奈兒鎖里人絕我使途

方監鄭和俘至京十年封耶巴乃那爲王號亞烈若奈兒還國耶巴乃那故王族人也一名不剌葛麻巴思剌查國人以爲賢故封之遣使送歸詔諭其國正統十年遣使耶把剌謨的里啞來朝貢珠寶石天順三年王葛力生夏剌昔利把交剌惹復遣使朝貢

蘇祿

蘇祿在東南海中人鮮粒食食魚蝦螺蛤短髮纏皂緩煮海爲鹽釀蔗爲酒織竹布爲業氣候常熱

永樂十五年其國東王巴都葛叭答剌西王巴都葛叭蘇哩嗣王叭都葛巴剌十各率其妻子頭目來朝貢珍珠玳瑁諸物賜王冠服玉金帶蟒龍金銀錢鈔錦幣器皿王妃王子女婿戚頭目賜物各有差三王者東王爲尊西嗣三王副之歸次德州卒命有司營葬爲文樹碑墓道留其妃妾及儀從十人守墓令畢三年還國遣使封其長子都麻合爲蘇祿國東王十九年遣使來貢

柯枝

柯枝一名阿枝東連大山西南北皆海自葛蘭山海西北行一晝夜可至永樂二年王可亦里遣完者答兒朝貢請封其國大山詔封爲鎮國山賜碑文是時太監鄭和使至其國國王鎖里人也首纏黃白布上不衣下縈絲帨束絲壓腰綴椰木葉苫屋國人五種曰南昆與王同類祝髮線懸脛爲貴族次回回人次富有財者曰哲地次牙儈曰革全又次卑賤者曰木瓜木瓜濱海而居業漁樵屋簷不得過三尺上衣不過膝途遇南昆哲地即伏餧

適乃起王尚浮屠敬象牛建寺範金爲佛每旦鳴鐘鼓汲泉灌佛頂數回巳乃禮之有曰濁肌者蓋優婆塞也娶妻不剃胎髮髮縷縷垂後牛糞灰塗體行吹大螺妻隨之乞錢氣候常熱多雨市用金銀錢銀錢十五當金錢一產珠象牙蘇木

祖法兒

祖法兒亦名左法兒東南皆海西北重山自古俚西北海行十晝夜可至無城郭俗尚回回教體幹修頎語言朴實王白布纏頭衣青花絲帨或金錦

袍靴屨乘轎跨馬前後列象駝馬鼓吹氣候常如秋市用金銅錢錢文人形永樂中王亞里遣人來朝貢宣德中又來朝貢產西馬駝鶴頂駝雞福鹿片腦沉香乳香乳香即樹脂諸奇藥以易中國紵絲磁器駝雞如鶴長三尺脚二指毛如駝行亦如之駝單峯或雙峯皆可乘

溜山

溜山四面濱海如洲在西海中有石門如城闕土瘠無城郭依山聚居八村稍大皆以溜名可通舟

楫餘小溜無慮三千土人曰此弱水三千也人巢居穴處不識菽粟啖魚蝦無衣草木葉蔽前後舟行遇風失入溜即溺溜山傍有牒幹國皆回回人俗淳厚業漁好種椰樹氣候常熱如夏市用銀錢產龍涎香海貝椰皮結繩可貫板成舟塗瀝青堅如鐵釘鮫魚一名溜漁織絲帨甚精緻亦有織金帨永樂中國王亦速福遣使來朝貢

阿丹

阿丹近古俚瀕海可舟行國中富饒有馬步勝兵

七八千隣國畏之永樂九年詔中使鄭和賜命互市

白葛達

白葛達、海中小國、土瘠、俗尚佛教、宣德七年、國王遣和者里一思等來朝貢、

瑣里

瑣里、西海中小國、物產甚微、有撒哈剌諸異布洪武五年、國王卜納的遣撒馬牙茶嘉兒幹的亦剌丹八兒奉金字表朝貢、圖上其土地山川、賜大統

曆金幣、永樂元年、復遣人朝貢、

西洋瑣里

西洋瑣里、近瑣里、視瑣里差大、物產大類瑣里、洪武三年、使來、以金葉表文貢方物、上喜王敬中國、涉海道甚遠、賜甚厚、永樂元年、復遣人朝貢、上曰海外遠夷、附載番貨、勿征、二十一年、西洋十六國遣使千二百人貢方物、至京師、西洋瑣里貢獨豐美、

彭亨

彭亨在東南海島中並山山傍多平原禽獸稀少草樹繁茂沃土宜穀饒蔬果洪武十一年遣人奉金葉表朝貢賜綵幣永樂十二年遣蘇麻固門的里來朝貢其俗上下親狎無寇盜男女椎髻好誦佛經煮海爲鹽釀椰爲酒產氷腦諸香花錫

百花

百花在海中依山爲國國中有奇花嘉樹民俗饒富尚釋教洪武十一年國王剌丁剌者望沙亦遣入智亞壇奉金葉表朝貢產紅猴龜筒玳瑁孔雀

倒掛鳥、胡椒、

婆羅

婆羅、負山面海、人多念佛、素食、惡殺、喜施、永樂四年、國王遣人勿黎哥來朝、貢眞珠、珊瑚、瑪瑙、車渠、賜王及妃文綺、

阿魯

阿魯一名啞魯、在西南海中、土廣人稀、物產亦薄、永樂五年、國王速魯唐忽先遣滿剌哈三附古里諸國來朝貢、令內臣至其國、賜王文綺

小葛蘭

小葛蘭、小國也、東連大山、西南北皆海、永樂中太監鄭和至其國、王鎖里人、遣人入貢、俗尚浮屠、重象牛、飯和酥酪、市用金錢、婚喪巾服大類錫蘭山、自錫蘭山別那里西北海行六晝夜可至、

古里班卒

古里班卒、在海中、永樂三年、國王遣人馬的來朝貢、其俗土瘠穀少、登氣候不齊、夏多雨、雨即寒、俗質朴、男女披短髮、假錦纏頭、紅油布繫身、物產甚

薄、

呂宋

呂宋在海中其國甚小、顧產黃金、以故亦富厚、人頗質朴、不喜爭訟、永樂三年、國王遣隔察老來朝貢、

合猫里

合猫里地小土瘠、國中多山、山外大海、海饒魚蟲、人亦知耕稼、永樂三年、國王遣回回道奴馬高來朝貢、產蘇烏木、胡椒

碟里

碟里國在東南海中大洲上洲有諸港通海人淳少訟尚佛物產甚薄永樂三年國王遣使馬黑木來朝貢

打回

打回海外小國數爲鄰國所苦已乃治兵器與隣國戰戰勝稍得自立永樂三年遣麻勿來朝貢

日羅夏治

日羅夏治海中小國無他奇產產蘇木胡椒人頗

知種藝無盜賊崇佛教永樂三年國王遣文那打時鎮來朝貢

忽魯母思

忽魯母思在東南海中或曰在西徼外國小土瘠物產薄永樂三年國王遣巳即丁朝貢

忽魯謨斯

忽魯謨斯在西南海中東連大山國中土厚宜耕種人質直狀貌偉碩喜作佛事常歌舞惡殺永樂三年國王遣馬剌足來朝貢產大馬西洋布獅子

駝雞福祿靈羊馬哈歇、

甘巴里

甘巴里在南海中大島上、人多織錦、粒食亦鮮食、永樂十二年、國王兜哇剌查遣得名公葛葛來朝貢、

古麻剌

古麻剌在東南海中、永樂時、王哇來頃本率其臣來朝、至福州卒、賜謚康靖、勅葬閩縣、有司歲時祭、討來思

討來思在海中周徑不百里城近山山下有水赤色望之如火然俗尚佛婦人主家事市中多駝羊馬牛亦有布縷毛褐交易用錢土宜黍稷無稻穀宣德六年嘗遣人朝貢

吃力麻兒

吃力麻兒永樂中遣使十一人來朝貢方物惟獸皮鳥羽罽褐之類其俗不事耕農喜射獵山卑水淺西南傍海東北林莽深密多猛獸毒蟲得中國雜貨麝香磁器甚喜有逵巷無市肆交易無期用

錢鐵、

納失者罕

納失者罕、東去失剌思數日程、皆舟行海中、其國山林川澤、有林木魚蟲、城東平原、饒水草、可牧馬、馬有數種、最小者高不過三尺、俗敬事僧、僧所至必飲食之、顧尚氣健鬬、鬬不勝者、衆共嗤之、永樂中遣使十人來朝貢

亦思把罕

亦思把罕、於西南海中、爲大國、廣袤近千里、四面

皆海西北多山東南皆平沙國有城堅壯王居亦侈麗物產豐厚風俗朴厚尚佛畏刑喜施惡奪亦有中國人寓寄者時時出賈撒馬兒罕市多馬駝少布帛有珠珀而無稻黍日食惟麥穄麥粒麤壯甘美永樂中遣使四十四人來朝貢

淡巴

淡巴在西南海中洪武十年國王遣人來貢賜之金幣其國風景秀贍土地廣衍泉甘而水清草木暢茂畜產甚夥城以石築屋以瓦覆王乘輿官跨

馬頗有威儀國人勤生種藝織縷抱布男女咸務常業市有交易野無寇盜稱樂土矣

甘把里

甘把里永樂間遣六人來朝貢自言其國小介于西南海中與諸鄰國不通交易物產又薄山無長林田無宿麥以故國用常乏人民艱窘然奉佛教不求積聚無乞丐者

答兒密

答兒密永樂間遣使十八人來朝貢方物賜大統

曆文綺藥茶國在海中不百里人不滿千家有墻壘而無城郭屋以板覆田以牛耕王居官舍不甚差別產馬駝羊牛毛褐布縷交易兼用銀錢刑專用箠朴服屬撒馬兒罕

阿速

阿速在西海中爲大國多撒馬兒罕天方諸國人有城倚山面川川南流入海海有魚鹽之市野有耕牧之利敬佛畏鬼好布施惡爭鬬物產饒俗涼暄適節人無饑寒夜無寇盜永樂中遣百十二人

來朝貢

沙哈魯

沙哈魯永樂間遣七十七人來朝貢國在阿速西南海島中人民淳直、耻鬬好佛交易海中諸國西域賈胡來市海中奇物不惜高價亦有價廉而得奇貨去者沙哈魯人不識也王及酋長居城中有瓦屋庶人旅處城外田野中村落相聚山川環抱畜產豐利

武備志卷二百三十七

武備志卷二百三十八

防風茅元儀輯

占度載

度 四十九

四夷 十六

安南考

安南唐虞時南交也秦爲象郡漢初南越趙佗據之武帝平南越置交趾九眞日南三郡光武時女子徵側徵貳反馬援討平之建安中改爲交州置

牧唐置都護府改爲安南五代時土豪曲承美據之已爲南漢所併宋初丁璉有其地封交趾郡王自是棄爲夷璉傳弟璿黎桓篡之桓傳子龍挺李公蘊篡之公蘊八傳嗣絕爲其壻陳日煚所有元攻下之封其子光昺爲交趾郡王終元世貢不絕亦時時侵掠邊郡不敢大爲寇國朝洪武二年國王陳日煃遣使同時敏等來朝貢上命侍讀學士張以寧典簿牛諒齎詔封日煃爲安南國王給鍍金銀印未至日煃卒姪日熞嗣請詔印於以寧拒

之吾受命封先王何以得擅予若日燈請於朝乃遣編修王濂主事林唐臣封日燈嗣王而嗟賞以寧得使臣體日燈拜詔甚恭未幾爲陳叔明所篡叔明老弟煓代視事煓攻占城敗死弟煒代先是上嘗戒安南占城毋相攻至是以叔明兄弟怙強速禍復遣使諭之叔明表謝連歲貢上厭其數令三年一貢毋侈方物進犀象以勞吾民二十一年黎季犛弒煒立叔明子日焜命絕其貢叔明八年死上以叔明身自爲篡勑禮臣毋弔而遣行人陳

誠呂讓諭還所侵思明、五縣不聽、日焜旋亦爲季犂所弑、季犂大誅殺陳氏、更姓名曰胡一元子蒼曰胡查僭號紀元國曰大虞、永樂元年、表言陳氏世絕、查爲陳甥、求署國事、從之、已眞封爲王、會陳氏故臣裴柏耆走闕下、乞師而老、柏亦傳送故王孫陳天平來朝、安南使者見天平、多泣下、詔詰季犂、季犂詭請迎天平歸、還以國、天平行命都督黃中呂毅率兵五千送之、季犂遣使迎、具牛酒犒師、偵騎往壺觴道相屬也、不爲虞、行至芹站、伏發、殺

天平及大理卿薛嵩中等引還上大怒以成國公朱能爲征夷將軍率新城侯張輔西平侯沐晟等二十五將軍出廣西雲南兩道討季犁而以尚書劉儁督師尚書黃福大理寺卿陳洽督餉親幸龍江禡祭戒諸將毋縱吏士暴掠毋輕進貪功罪人得則歸國陳氏擇立其子孫能行至龍州卒輔進破隘留鷄陵等關傳檄數黎賊二十罪師次新福縣晟亦自雲南至白鶴江遣人與輔會上命輔盡護諸將兵代能時賊恃宣洮富良諸江爲固緣江

樹柵立樁、別築土城、備禦甚嚴、欲老我師、輔晟合攻之下令軍中、丈夫報國立功、在此時矣、先登者賞不次、士皆奮、衝枚舁攻具薄城、裨將蔡福先登、衆繼之、舉火城上、銅角齊鳴、賊披靡退、驅象巷戰、遊擊將軍朱廣以畫獅蒙馬、神機銃翼而前、象奔、賊大潰、斬獲及蹈藉死者無筭、進克東西都、賊焚城遁、連戰萬刦江水丸江、閩海口皆大破之、諸郡邑相繼降附、輔徧宣上意、令安業隨窮追、李率父子於奇羅海口、都督柳升以舟師會、悉擒之、安南

平得戶三百一十二萬象馬牛羊舟糧器械無等捷聞詔求陳氏後無存者父老合辭請郡縣視內地乃置交趾都指揮布政按察三司府十七州四十七縣一百五十七衛十一所三市舶司一以尚書福總布按二司事勑輔求交趾有能學藝者舉以聞六年輔振旅還論功進輔英國公晟黔國公升安遠伯餘陞賞有差已交人簡定反命晟討之儁復督師晟戰敗績儁及都督呂毅參政劉昱皆沒賊黨陳季擴鄧宗異等益猖獗乃命輔往輔率

失着又失者

諸將敗賊臧子開又敗之太平海口追至清化殲其黨李擴自言我陳王後也請立不許請降許之以爲交趾右布政使輔歸復反竟復遣翻轉戰連年賊乃獲自輔之下交南北三擒僞王殿震西南夷中遂留鎮其地而尚書福有威惠交人懷之弭伏莫敢動十五年召輔還以豐城侯李彬代久之福亦歸尚書陳洽代時中官馬騏墨而發交人怨之三年之間叛者四五起彬先後討敗之而黎利最劇連結老撾出沒縱橫彬不能制詔以爲清化

知府利許諾然竟不赴而攻刦日甚先後破茶籠州諒山府茶籠守琴彭諒山守易先皆堅守力盡俱死之洽力言利詐宜亟誅而中官山壽持撫議甚堅擁兵自衛諸將陳智方政復不相能彼此牽掣師遂敗事聞章皇帝下璽書切責而以成山侯王通總兵討賊通戰寧橋中伏大敗尚書洽死之已敗賊交趾城下殺萬餘人諸將請乘勝蹙賊通不從賊知通怯益聚衆肆掠攻昌江城守將李任顧福日夜拒戰焚其攻具賊益起土山以飛鎗射

城中任福率敢死士夜開門殺守土山者襲破其營賊爲地道人鑿橫溝應之從溝中發石擊殺賊甚多賊恐大軍至據其城攻圍不休相拒九閱月城中將士三千餘人至是亡其半力竭不能支城遂陷任福皆自刎死中官馮智北向再拜誓不從賊與指揮劉順知府劉子輔俱自經死軍民感其義同死者甚衆上遣安遠侯升黔國公晟分道往援以尚書李慶督師升剽而輕既連勝易賊慶言宜少戒升不聽竟中伏死慶及副總兵梁銘相繼

痛沒參將崔聚率兵進至昌江賊大驅象而前軍亂聚被擒時尚書福在軍交人得福環跪泣乞在我曹不至此兢迓之歸而晟兵竟不出通懼大賂遺利與盟而旋師按察使楊時習爭之強不聽羣臣劾通并馬騏下詔獄論死通後竟脫利美言前國王遺嗣昌今在老撾請嗣封上集大臣議英國公張輔尚書蹇義夏原吉皆言交南本中國地勞苦而得之不宜隳成功示賊以弱大學士楊士奇楊榮頓首言兵興以來天下無寧歲今瘡痍未起

而復勤之臣不忍聞且求立陳後者太宗皇帝心也求之不得而後郡縣叛亂相尋至深壓先帝憂今因其請撫而建之以息吾民於計大便漢棄朱崖商史榮之安在爲示弱乎上曰卿二人言是先帝指朕固知之明日出晷表諭羣臣朕以止戈爲武即議者未同無庸恤羣臣頓首稱善於是命禮部侍郎李琦工部侍郎羅汝敬齎詔召安南文武吏士皆來歸并覈陳氏後當立者以聞利遣頭目黎公僎等送還官吏百五十七人戍卒萬五千一

百七十人馬千二百匹其陷沒不得歸者無算且言高死陳氏種絕上心知其妄然業置之乃詔利權署安南國事八年利死子麟代之正統初以麟事朝廷恭詔封爲安南國王諭令還所侵欽州地及逋民二百餘戶麟卒子濬嗣遣兵攻占城執其王摩訶賚該以歸詔歸其王不聽濬爲庶兄琮所弒弟灝嗣輒侵我土司地攻殺老撾宣慰使刀板雅蘭掌父子爲八百敗歸累詔戒諭之灝驁灝自如屢攻占城併其國我無以禁而中官錢能鎮雲

南復私與瀕通闌結諸夷奸宄繹騷幾危雲南賴巡撫王恕發其奸亂乃弭弘治十年瀕死子暉嗣使者入貢乞改所賜常服從王制不許十七年暉卒弟誼嗣阮种弑之立瀕庶子啁啁孱甚政在羣下盜起國亂正德十一年陳暠弑啁自立莫登庸逐暠立啁兄子譓專其國暠奔據諒山死譓迫於登庸奔清化庶弟廉立交人云廉登庸子也無何死登庸遂竊安南王其子方瀛譓竟死清化故臣共立譓子寧居木州漆馬江倚老檛爲援嘉靖十

六年寧遠鄭惟恭來乞師上以登庸弑逆又久不庭嘗誅議討之以咸寧侯仇鸞爲帥尚書毛伯溫督師伯溫至廣區畫諸便宜爲進兵計廣守臣多難之且謂莫之簒黎猶黎之簒陳先後事同不足誅登庸亦遣人自歸廷議未決伯溫駐師境上檄諭交人懸重賞購登庸父子懼請束身待罪歸欽州四峒故地世世奉職貢乃於鎮南關築壇具儀登庸率其屬繫頸徒跣北面匍匐上表降伯溫承制受之詔赦登庸歸廢勿王以爲安南都統使世

其職仍覈黎寧果黎後則畀以所據地否則已制下登庸已死授其孫福海二十六年福海死子宏瀷幼阮如桂等擁立之族人莫正中欲爲亂不克來奔三十年命宏瀷嗣四十三年貢使黎光賁至京光賁以國難羈留南寧者十五年至是乃達其後貢遂絕萬曆間莫茂洽爲都統使茂洽死國大亂數年鄭惟憭子鄭檢立黎暉後黎維邦爲主維邦死檢子松復立維邦子維潭嗣盡逐莫氏遺孽莫敬用竄居高平府敬璋敬恭竄居東海府保樂

州復內相讎、未幾敬璋爲黎兵所殺、維潭遣使淨海詣督臣歸罪、請款闕輸貢、移文擅用前國王印守臣詰之、維潭飾辭對、然請款愈堅、因與約、必以高平居莫氏、如黎氏漆馬江故事、維潭心難之、業爲期啓關有日矣、遂遁去、埴之復款、具言其恢復之義、歸附之誠、第謂高平乃其故土、且莫氏篡臣、不宜以漆馬江爲比、守臣曰、莫氏在先世、雖爲篡逆、今日乃國家之外臣也、爾安得滅之、以彼奔敗之餘、使得假息一隅、毋遽殄絕、是我國家所以鎮

撫四夷共其患難之意也且彼此分定我諸土司亦毋敢黨亂以遺爾憂於爾豈不利焉而愛此尺寸之地爲維潭乃聽二十四年夏四月築壇具儀受其降具如登庸故事督臣陳大科疏聞因盛言莫之簒黎其事逆先朝猶赦其愆況黎之復讎其名正今日宜許其順以夷治夷祖宗成法事下兵部議如大科言詔以維潭爲都統使予莫敬用以高平令維潭毋得侵害安南復定其地東至海西至老撾南接占城北連思明衡二千八百里縱一

千七百里夷獠雜居獷悍喜鬬其君長尤狡獪有二名以僞名事中國自黎氏以來雖奉貢稱藩然自帝其國中如趙佗故事死則加僞謚黎㗊之弑或云鄭惟鏟爲之陳昺討惟鏟而僭焉者也譙者惟鏟所立也鄭宗強亡黎者鄭也登庸乘亂而竊其柄者也寧者非眞譙子也傳聞厖不衍而詰矣其俗惟交愛人倜儻驩演人淳秀有華風文學則驩演爲盛其山川佛跡勾漏傘圓富良江宣光江爲大產金珠珊瑚玳瑁丹砂諸香蘇合油胡椒羚

羊角犀角兕白鹿猩猩狒狒白雉翡翠蚺蛇蟻子鹽醯波羅密菴羅果烏木蘇木

孝子曰昔當宣德間西東楊稱名臣哉然其勸宣皇帝之棄安南先臣謂良策也我敢同聲而和耶文皇帝兩出師損士衆傾府庫竭倉廩當是時天下良苦之數公者固腹心帷幄之臣也豈不可置一語哉及郡邑之戍守之章章有程士大夫便於朝農便於野商賈便於道一夫跳梁而棄之肯堂肯構其謂之何是役也實基於文皇以輔得之

便以輔守之如黔之於雲南也安得屢叛哉其議棄之也輔實爲元老不敢堅其說將有望耶抑不哥已耶嗟乎屯法之弊軍民均病焉二公之所爲也恩可殉法可弛根本可不虞況區區疆域哉迨肅皇帝以天縱之英武慨焉欲正篡弒之罪而當是時有君無臣至今惜之君臣之難相遭也如此哉然有文皇在數公者皆宣力王家者也故曰爲君難謹按其疆域之詳及進兵之道於左方以告後之君臣

疆域

永樂四年建安南等處承宣布政使司提刑按察司都指揮使司，治交州府，領府一十七，州四十一，縣一百四十二，又州五，領縣一十五，共爲州四十六，縣一百五十七。

交州府領州五縣一十三，

慈廉州　福安州　威蠻州

利仁州　三帶州

東開縣　慈廉縣　石室縣

英留縣　清潭縣　清威縣

應平縣　平陸縣　利仁縣

安朗縣　安樂縣　扶寧縣

立石縣

北江府領州三縣七

嘉林州　武寧州　北江州

嘉林縣　超類縣　細江縣

善才縣　東岸縣　慈山縣

善誓縣

諒江府 領州二縣一十六

諒江州　上洪州

清遠縣　那岸縣　平河縣

鳳山縣　陸那縣　安寧縣

保祿縣　古隴縣　唐安縣

多錦縣

諒山府 領州七縣五

上文州　下文州　七源州

萬涯州　廣源州　上思州

丁思州

五溫縣　鎮夷縣　淵縣

丹巴縣　脫縣

新安府領州四縣一十三

東湖州　靖安州　南筰州

下洪州

至靈縣　岐山縣　古費縣

安老縣　水棠縣　支封縣

新安縣　和同縣　利縣

萬寧縣　雲屯縣　西岐縣

清沔縣

建昌府領州一縣六

恢州

建昌縣　布縣　眞利縣

東結縣　芙蓉縣　永濶縣

鎮蠻府領縣四

廷河縣　大平縣　古蘭縣

多翼縣

奉化府領縣四，

美祿縣　西眞縣　膠水縣

順爲縣

建平府領州一縣六，

長安州

蠻安縣　大懿縣　安本縣

望瀛縣　安寧縣　黎平縣

三江府領州三縣六，

北江州　宣江州　沱江州

麻溪縣　夏華縣　清波縣

西蘭縣　古農縣

宣化府領縣九

曠縣　當道縣　文安縣

平原縣　底江縣　牧物縣

太蠻縣　楊縣　乙縣

大原府領縣一十一

富良縣　司農縣　武禮縣

洞喜縣　水通縣　宣化縣

弄石縣　大慈縣　安定縣

感化縣　天原縣

清化府領州四、縣一十六

九真州　愛州　清化州

葵州

安定縣　永寧縣　古藤縣

梁江縣　東山縣　古雷縣

農貢縣　宋江縣　俄樂縣

磊江縣　安樂縣

又安府 領州四縣一十三

驩州　南靖州　茶籠州

王麻州

衙儀縣　友羅縣　丕祿縣

土油縣　得江縣　真福縣

古社縣　土黃縣　東岸縣

石塘縣　奇羅縣　盤石縣

河華縣

新平府 領州二縣三

政平州　南羅州

衙儀縣　福康縣　左平縣

順化府　領州二、縣十一

順化州

利謂縣　石蘭縣　巴閬縣

安仁縣　茶偈縣　利蓬縣

乍令縣　思蓉縣　蒲台縣

蒲浪縣　土榮縣

升華府　領州四、縣一十一

丹華州　思義州

黎江縣　都和縣　安蒲縣

萬安縣　具熙縣　禮楊縣

持羊縣　白烏縣　義純縣

鵝盃縣　溪錦縣

廣威州領縣二

麻籠縣　美良縣

宣化州領縣三

赤土縣　車來縣　塊縣

嘉興州領縣二

龍縣　蒙縣　四杠縣

歸化州領縣四

安立縣　文盤縣　文振縣

水尾縣

演州領縣三

瓊林縣　茶清縣　芙蓉縣

安南僞制卽交州僞東都僭設五府五部六寺御史臺通政司五十六衛四城兵馬等衙門附郭府

一曰奉天縣二曰廣德永昌其西都今爲清華承政古齋本登庸故鄉無城郭以鐵力木作排柵三層爲外衛登庸所自居也外分道十三設承政司、憲察司總兵使司、

安邦承政司即交州地領府一曰海東、

海陽承政司即新安地領府二曰海陽、

山南承政司即諒江建昌奉化鎮蠻建平地領府一十二曰上洪下洪天長廣東應天荊門新興長安溢仁乎昌義與

京北承政司、即北江諒江地領府四曰北河慈山、諒江、順安、

山西承政司即交州三江嘉興歸化地、領府六、曰歸化、三帶、端雄、安西、臨洮、沱江、

諒山承政司、即諒山地、領府一、曰諒山、

太原承政司、即太原地、領府三、曰太原、富平、通化、

明光承政司即宣化地領府一曰宣化、

興化承政司、即廣威州地、領府三、曰興化、廣威、

天關、

清華承政司、即清化地、領府四、曰紹天、鎮寧、蔡州、河中、

义安承政司、即义安演州地、領府八、曰义安、肇平、思义、奇華、德先、演州、北平、清都、

順化承政司、即順化升華地、領府三、曰順化、英都、昇華、

廣南承政司、即义安領府三、曰廣南、茶麟、五麻

道里

入交道三一由廣西二由廣東一由雲南由廣東則用水軍伏波以來皆行之廣西道不行之雲南道元及我朝始開廣西道亦分爲三從憑祥州入者由州南關隘一日至交之文淵州坡壘驛復經脫朗州北一日至諒山衙又一日至溫州之北險徑半日至鬼門關又一日經溫州之南新麗村經二卜江一日至保祿縣半日渡昌江又一日至安越縣南市橋江下流北岸一道由思明府入過摩天嶺一日至鬼陵州過辨強隘一日至祿平州州

西有路一日半至諒山府若從東南行過車里江此江永樂中黎季犛堰之以拒王師後偵知其堰處乃決之以濟師一日半至溫博州又一日卒過耗軍峒山路險惡又一日至鳳眼縣又分二道一道一日至保祿縣亦渡昌江一道入諒江府亦一日至安越縣之南市橋江北岸各與前道會共自龍州入者一日至平而隘又一日至七源州二日至文蘭平茄社又分爲二道一道從文蘭州一日經右隴縣北山徑出鬼門關下四十里渡昌江上

源經右隴之南、沿江南岸而下一日至世安縣、平地至安勇縣、又一日亦至安越縣之中市橋江北岸、一道從平茄社西、一日半經武崖州山、經二日至司農縣、平地又一日半亦進至安越縣之北市橋江上流北岸、市橋江在安越縣境中、昌江之南諸路總會之處、隨處皆可濟師、一日至慈山府、歷東岸嘉林等縣、渡富良江、以入交州、雲南亦有二道、其一道由蒙自縣、經蓮花灘、入交州之石隴關、下程瀾峒、循洮江源右岸、四日至水尾州、又八日

至文盤州又五日至鎮安縣又五日至夏華縣又三日至清波縣又三日至臨洮府洮水即富良江上流其北爲宣光江南爲沱江所謂三江者也臨洮二日至山圍縣又二日至興化府即古多邦城自興化一日至白鶴神廟三岐江又四日至白鶴縣渡富良江其一道自河陽隘循洮江左岸十日至平源州又五日至福安縣又一日至宣江府又二日至端雄府又五日亦至白鶴三岐江然皆山徑欹側難行其循洮江右岸入者地勢平夷乃大

道也若廣東海道自廉州烏雷山發舟北風順利一二日可抵交之海東府若沿海岸以行則烏雷山一日至永安州白龍尾白龍尾二日至玉山門又一日至萬寧州萬寧一日至廟山廟山一日至屯卒巡司又二日至海東府海東二日至經熟社有石堤陳氏所築以禦元兵者又一日至白藤海口過天寮巡司南至安陽海口又南至塗山海口又南至多漁海口各有支港以入交州自白藤而入則經水棠東潮二縣至海陽府復經至靈縣過

黃徑乎灘等江其自安陽海口而入則經安陽縣至荆門府亦至黃徑等江由南策上洪之北境以入其自塗山而入則取古齋又取宜陽縣經安老縣之北至平河縣經南策上洪之南境以入其自多漁海口而入則由安老新明二縣至四岐遡洪江至快州經鹹子關以入多漁南爲太平海口其路由太平新興二府亦經快州鹹子關口由富良江以入此海道之大略也交州之東有海陽荆門南策上洪下洪順安快府等府去海頗遠各有支

港穿遠迤邐數百里大艦不能入故交人多平底淺舟以便入港云

武備志卷二百三十八

武備志卷二百三十九

防風茅元儀輯

占度載

度 五十

四夷 十七終

朝鮮考

朝鮮箕子封國漢初爲燕人衛滿所據傳至右渠、武帝攻殺之置眞番臨屯樂浪玄菟四郡漢末公孫氏晉高氏並據其地高本扶餘別種人改國號

曰高麗居平壤即樂浪也已爲唐所破東徙後唐時王建代高氏并有新羅百濟地益廣東徙松岳以平壤爲西京元至元中西京内屬置東寧路總管府畫慈嶺爲界國朝高皇帝洪武二年王顓表賀即位遣符璽郎偰斯齎金印誥文封顓爲高麗國王使者入謝上從容問王居國何爲城郭修乎甲兵利乎官室壯乎頓首言東海之波臣朝夕禮覺王甚恭他未皇也璽書諭王佛法非所以治國梁武後世之前車也王其毋惑以王君臨一方而

出令之無所其何震之有王國北接[illegible]南[illegible]
虜創于此恐將逸于彼倭狡而貪出沒海上且窺
王虛實朕私憂之設險蒐乘以固吾圉惟王念哉
今以經史諸書賜王其悉朕意中書省臣言高麗
使者往來私爲市非法請征其入而禁其出不聽
五年顧請徙眈羅國所留蒙古人及征蘭秀山逋
寇報詔眈羅爾附庸也蒙古亦人耳爾何棄焉逋
寇以朕命命之傳檄可致勿用兵塡之貢馬五十
疋道亡其二使者以聞及馬至無恙詰之則使者

所償也上責其不誠却之七年諭中書省臣曰古諸侯事天子比年小聘三年大聘五年一朝九州外夷戎世見而已高麗去中國近知經史禮樂非他邦比宜令三年一聘不則比年聘曩高麗貢獻數使者溺海幾不返甚失朕意丞相其明以諭王八年顓弑死子禑嗣貢不如期却之羈其使周誼仍勑遼東守臣絕勿通十七年表請故王謚及嗣封不許十八年許之明年貢馬千疋布萬匹謝請易冠服不許指揮高家奴自其國市馬歸言禑辭

爲直上令紹之二十一年國相李仁人廢禑立王昌歲中兩請入朝皆不許李成桂復廢昌立定昌國院君瑤瑤嘗遣子奭來朝奭未歸而成桂廢瑤自立王氏自五代至今傳數百年絕其國許議司表言禑昌不當立瑤暴虐失人心國虛無王命歲桂莫適與也惟朝廷命之上曰彼夷耳吾何誅成桂更名旦徙居漢城已請更國號詔仍稱朝鮮二十八年入貢表語謾逮撰表者鄭總羈留之令遼東絕朝鮮旦老請子芳遠嗣永樂元年賜冕服經

籍從芳遠請也六年世子禔來貢八年獻馬萬匹助征虜十三年表更立子禑爲世子是年芳遠老請以禑嗣宣德元年遣使賜禑五經四書及性理大全綱目通鑑因謂禮臣是書有國家所當知朕嘉惠遠人故賜之四年禑進海東青制詔珍禽異獸非朕所貴其勿進方物効誠而已毋金玉器禑再進再諭之已請遣子弟入學不許仍賜諸書俾學于國中正統四年建州夷酋凡察童倉遁居朝鮮界上別酋李滿住以爲言詔問禑亡何凡察歸

澧州禑表言凡察以窮歸臣臣遇之善卵翼而遂飛必索之凡察復言禑羈留其私屬請檄還不則隨以兵詔兩解之且慰藉禑國家以王爲東藩如凡察直夷畜之何敢望王彼其懷鳥獸心去留無恒王第善自備毋與較景泰元年賜禑世子珣冕服禑卒珣嗣三年卒子弘暐嗣稱而孱遜其叔琛天順三年邊臣疏琛私與建州夷酋董山通已又殺毛憐酋郎卜兒哈累詔戒諭之成化三年進海青白鶻却之時方征建州琛遣中樞府知事康純

等率兵助王師捕斬李滿住及其部落遣使來獻俘璽書褒嘉之明年琛卒子晓嗣六年晓卒從子娶嗣復出兵助擊建州捷聞遣中使賚王金幣并及其將士弘治八年娶卒子幢嗣幢病風遜其弟懌嘉靖二十三年懌卒子嵩嗣未踰年卒子峘嗣時日本入寇舟漂至朝鮮及奸民往來海上私與倭市峘輒捕以獻上亦厚賜予答其意隆慶元年峘卒從子昭嗣李氏自成桂以來事朝廷恭歲時朝貢外慶慰報謝無常期行李踵於道王嗣立則

使者往封有大事則頒詔其國使臣莫不敢望也始成桂立高皇帝雖置不問然心惡其篡而傳者復以成桂爲仁人子故祖訓謂其父子先後弒王氏四王其後嗣當永樂正德嘉靖間累表自白言恭愍之弒由嬖臣倫仁人誅倫立禑禑既立則遣兵侵遼東先臣成桂懼干上國返其兵禑遂遜位于子昌而恭愍妃安氏以禑昌皆非王氏不當立乃黜昌立瑤瑤復不道國人請命高皇帝立先臣瞻瑤別邸終其身先臣實未嘗爲弒而虛蒙此聲又

家世出新羅司空顧以爲仁人子皆寃甚乞下史館昭雪之神廟初乃得請其地之釜山者海口也與日本相對釜山之民向與倭往來互市無間有長子孫通婚姻者曰倭戶又曰麗倭時王昭久於位怠棄政事其臣柳承寵李德馨輩邪諛得政戎事廢弛故日本酋平秀吉乘之師起不兩月而封疆已失其半矣入王京王昭奔義州告急於本朝乃拜兵侍郎宋應昌爲經略將兵以勦之是時議者謂倭得朝鮮可以旦夕渡鴨綠內窺畿輔外扞

面束皆舉手之易故鞭之者不惟恒屬罷亦以起巨害而兵尚書石星入沈惟敬之說使往倭營說封貢星之意以倭之所以蹂中國者在不得互市耳可以表餌代甲兵與之封號如北虜西番以備四夷來王之禮固無所不可而惟敬乃譸張其說遂私許以帝女下降而其議兩抗而不入矣應昌薄軍平壤倭來博戰遂乘之斬獲頗多於是降議始有緒以詔旨宣諭之羅拜聽命去王京送還五子宮眷百餘口言者謂應昌不任乃以顧養謙代

養謙疏上，與朝議不合，亦謝病去，乃以孫鑛代。是時小西飛者，報命因請封，上以倭尚屯釜山，乃庭詰之。小西飛稽顙曰，留軍待封使，非敢有它懷，乃鑄王印，遣臨淮侯長子李宗城副將楊方亨往封之。是時惟敬謂功多可得專使，即不爾，亦可介而兩不用。宗城復紈袴，不諳事，謾罵惟敬，惟敬思有以困之。且倭戀釜巢，未肯輕去，遂羈二使於倭營，載度其窘，以危言惕之。宗城棄璽書而遁，朝議逮宗城，而以惟敬副方亨，倭將行長清正始撤師，

仮得渡海朝鮮陪臣從秀吉責朝鮮王子不親謝及期引使者入見方亨前立惟敬捧印立階下良久忽殿上黄帷開一老叟叟杖挾二青衣而出即闕白秀吉也侍衛呼噪二使匍伏老叟頗加詬讓行長曰此天朝送禮人宜優待之始出就館次日宴册使惟敬方發言撤兵通好秀吉即怒曰天朝遣使封我我不敢辭朝鮮決不許和天使亦不須久留詰朝可即發我當再征朝鮮耳二使行至郎古耶將渡海倭酋賫秀吉書來二使謝表也

發之乃檄責朝鮮列其三罪至釜山釜山倭營尚弱朝鮮將李元翼欲乘虛擊之惟敬不可乃私市珍異爲秀吉貢物以詭報而倭兵陸續渡海以行長清正興哥義弘將朝鮮避兵顛越本朝復議出師而兵已盡撤募者不至乃下石星於理時倭兵二十餘萬分五路而入不復掠財嗜殺唯據險守城爲久遠設施第敵本因糧朝鮮而朝鮮久遭兵燹公私無儲野谷未蕃故倭亦待秋而進鑛乃議設水兵於天津登萊以防其海道衝突自寧城至

開城千四百里皆設兵守之據朝鮮形勢之半數其國兵以漢戰即山以鑄錢因地以開屯亦爲久遠設施未幾鑛亦去而邢玠代楊鎬爲經理惟敬度不能得之秀吉乃乞朝鮮僧百計說清正終不得懼得罪將竄降倭玠乃密授南原守將楊元擒獲之惟敬恨元乃以虛實報行長攻破南原得拓林要路水陸並闌入全州破守將陳愚衷遁時慶尚大半已陷全羅之南賊皆橫行逼王京玠尚未出山海關朝鮮惟倚藉經理鎬鎬駐平壤不即進

聞二城破始至王京漫無一籌是時朝議以朝鮮不自奮檄責其王苟奬率三軍死守社稷當大發兵餉以助討賊如自輕宗廟竄伏草莽求緩須臾中國豈得代爲爾戍弗持兩端以悞機務朝鮮王具言誠款請躬服櫜鞬以待指揮是時王京水路要害皆爲賊所得使其半由陸牽制於南半由水抄入於北則吾兵陷死地而倭犯旅順犯天津犯登萊無不可直踐中國第倭酋無雄略恐離海尸易進難退故築營壘窖芻糧令麗民納糧免戮愈

爲久遠設施而我得待兵餉之集玠未抵王京倭遊兵先至全義館距王京止百五十里偏將楊登山牛伯英敗之斬其驍將葉一枝倭氣稍挫玠至覘知行長營在釜山清正營在西生浦與諸將計曰我先攻釜山則倭據險阻我水陸失援必先破清正則可以盡步兵之力東至東萊機張北至慶州蔚山但必得水軍爲奇兵以牽其四顧而陸兵方可出所患者水軍弱耳乃合計步馬共得四萬餘并將高麗之軍萬餘以高策爲中軍李如梅爲

左軍李芳春爲右軍大將麻貴同經理鎬自忠州烏領向東安而趨慶州專攻清正然恐行長自西來援則令中軍扼全羅使不暇顧又摘三路騎兵千餘人同朝鮮之師由天安全州南原而下命乎壞一帶備行糧十二萬聲言大舉以搖其心分其勢水軍寡使暗伏俟戰鳴鼓爲疑兵倭敗遁則夾擊之盟師而發是時丁酉十二月四日也至二十日兵會於慶州知賊巢於蔚山蔚山之南爲島山二山不甚峻而城依山爲固中有一江可通釜山

其陸路則由彥陽亦可通登山麻貴將專攻蔚山分軍扼彥陽以絕登山之援李如梅等斬獲四百四十餘遂逼島山營壘者圍器又斬獲六百六十餘遂密匝四圍圍之十日倭食盡汲斷至嚙紙飲溺并食以食善礮者而餘聽其餓死礮彈以碎鐵蘸藥可一發傷兩人清正固守不下俟我之意詐以降請鎬信之疏報曰清正乞降臣不之許必當生擒以獻闕下老將吳惟忠曰圍城必缺走而可擒也鎬叱之逮十日行長援至然恐我師乘其

後止抽精銳二千、遍樹旗幟蔽江而下、水兵寡、故不足以禦鎬震懼、議正月初四撤兵、先一日輕騎遁去、士皆奔竄清正襲之、損失過半、以是鎬罷歸、三軍俱回屯慶州、築濬以自固、乃益召川廣兩浙之師、而名將陳璘劉綎張榜鄧子龍藍芳威等皆至、以萬世德爲經理、玠以地理隔越、山川險阻、兵不可聚、分爲水陸四路、以李如梅王中麻貴主東、劉綎主西、陳璘主水、合師十萬、各守信地、未幾、如梅鎮遼、以董一元代之、世德猶未至、玠卽于九月

二十日進師是時倭據朝鮮七年于茲矣沿海千里分爲三窟清正仍據蔚山行長則據順天義弘則據望津泗川麻貴駐溫井當清正深溝高壘時出遊兵以擾之劉綎駐水源當行長行長寨逼于海綎兵不能進乃誘行長出會以擒之每期則單騎候於道行長漸信之而綎部下降倭洩其謀行長驚遁綎以兵迫之不利愈迫之遂大獲董一元當義弘躬往宣府募家丁未至裨將茅國器請以身當賊日有斬獲乃作檄諭之以携其黨黨有離

心乃俟一元至大舉倭臨江岡守勢若長蛇國器曰觀其形勢以望洋爲首首碎則立破矣然晉江不可飛渡當以計得之邏騎得一婦自倭營來懷中出一紙署曰此婦將度異域吾憐而贖之天兵弗害也末曰知吾姓者今公之後埋兒之父問吾名者有或之口無才之拔國器贊畫諸葛繡解曰此郭國安也以語參謀史世用世用躍然曰郭國安華人也往與共在日本誓自効於本朝今在茲可以聞矣乃謀調之知義弘尚在泗川主望津營

在嶋安也乃遣書約之於九月二十日伏火屯聚
俟我師渡焚糧以應之至期如所約遂大勝奪其
營倭退守於泗川是日麻貴亦襲破永春焚其營
壘積聚二十一日西破昆陽焚燬殆盡三營既破
我兵得駐江南二十八日夜半襲泗川驍將李寧
以先入失道陷沒我兵反爲所乘及曉我兵四集
倭奔敗遂斬獲數百倭棄城奔新寨乃燒其東陽
倉二十九日議取新寨即義弘所居也國器曰倭
雖敗而士尚衆併歸大營其守必力攻之不下而

援兵四集往事可鑒也不若先攻固城倭方挫未敢出拔固城援則新寨援絕此長策也一元狂千屢勝掀髯曰疾雷不掩耳寨將不戰而下矣遂進師城幾壞而木槓破藥煙障目倭遂乘之我兵大敗奔潰國器欲死守望津而諸將已不能軍乃還星州是時陳璘率鄧子龍等扼海道倭艇不敢橫行忠清道有九龍島者不可燃犀裨將方日新過其處銃驚水怪一軍盡沒十月世德至王京乃移檄倭官數秀吉之罪而嘆憫島民無辜八年暴露

以感激之是時倭衆久思歸得檄心動值秀吉死其子金哥幼國中潛謀篡奪三將皆欲歸莫敢先發國器知義弘素怨秀吉可間也乃遣茅國科持世德檄齎金帛以見義弘郭國安從旁贊之義弘諾國安私謂國科曰國有大故勢當疾歸所恃者釜山數月糧耳糧盡當歸矣已而清正糧果盡告借義弘義弘不許清正乃先撤蔚山之師義弘行長以次而撤陳璘俟其渡海以水師邀之鄧子龍深入後軍火器懊中其帆檣遂戰沒我兵戰益力

倭不善水戰且無鬬志遂大敗復竄於岸者爲陸兵所掩溺死萬餘斬首尚千餘級行長最後發師猶在道爲劉綎所邀大敗之至是三路二十一寨悉蕩平是時戊戌十一月也我師歸朝鮮得再有其國焉至庚子善後始畢大司農計度支自玠出凡四載用餉銀八百餘萬兩軍資不與焉松卒子暉嗣四十六年奴酋犯瀋乃勑王整軍協勦經略楊鎬於己未二月十一日誓師而發鎬即故經略朝鮮金山宵遁而罷者也起鎬田間識者曰無以

謝遼士且不可使朝鮮聞也然事急莫敢言者鎬以詔旨發其師暉命姜弘立爲都元帥金景瑞副之率士萬三千人銃手居多朝鮮之習火器自東征始也其法以木爲牌並列如墻開穴置銃銃力頗猛鎬命屬於劉綎綎即征東時大將也時當一面其道出寬奠與朝鮮近故使屬之而令遊擊喬一琦崙督焉綎之師頗有斬獲朝鮮再喪之餘稍知訓練亦能成軍虜覆他路將杜松假其旗幟以襲綎軍綎一琦皆戰沒朝鮮裨將金應河據山爲

營嚴銃以拒虜中銃不退天乃大風揚塵銃不能發應河據胡牀持大弓射賊力屈而死弘立與景瑞舉軍降次年天子下詔恤朝鮮之死事者命經歷程嵩以二萬金往廷議又請以行人劉時俊往且駐劄義州以奬勵朝鮮士卒是時朝鮮使臣在京師以往者東征之役官軍頗暴其民請目奉勑齎賚以往不敢煩天使且言殘敗之餘未能整衆義州之駐無益事宜本兵黃嘉善遂請令順齎勑賚如所請而時俊駐寬奠寬奠則我境也非勵率

外藩之意矣時俊辭遂罷其使是時奴嘗以威脅
朝鮮朝鮮懼遂陰與通而陽調於我邊臣有言其
餽鹽米與虜者言路以爲言王暉震恐乃表咎行
人失辭請命專使并白其遜辭緩禍非敢陰餽鹽
米疏留中其地東西相距二千里南北四千里分
八道統府州郡縣其設官略倣中國以田制俸刑
法不苛俗柔謹崇釋尚鬼惡殺茅居苧衣知文字
喜讀書上下威儀燦然可觀矣山川丸都神嵩北
岳海鴨綠江爲大產金銀鐵水晶鹽紬苧布白硬

紙、狼尾筆、果下馬、長尾雞、貂豹、海豹、皮、八稍魚、昆布、杭黍、麻、榛、松、人參、茯苓、其貢道由鴨綠江、歷遼陽、廣寧、入山海關、達京師、成化中、苦女直邀刦、請改道、職方郎劉大夏、持不可議、遂寢、

茅子曰、葉少師嘗謂隋唐之際、高麗勁矣、明興、濡沫皇風、俎豆詩書、爲冠帶國、彼威之而不來、此柔之而愈服、雖招携有經、亦先聖之遺化也、成桂初興、逆取順守、於今弗替、可謂盛矣、而襲休日久、積弱成形、高皇前言、徵於左卷、神聖豫謨、曷可忽哉、

余竊有感也高皇豈特謂其弱哉卹其弱則不能守不能守則唯強者是附唯強者是附則不可責以忠義望其圖報矣今李氏宗社失而復存朝廷之德實與天並邇者東事紛紜頗有陰陽天下不能無望焉夫成桂之於王氏何如哉奪其國以至於今故洪武末年令遼東絕朝鮮且著之祖訓焉朝鮮之再通自永樂元年始也董山之叛亦陰受其爵此其通女直之始也今禮義修於外觀望存於中我恃其服彼恣其慢異日隱憂恐有不出高

皇豫料者可不戒哉故詳其疆域于左

疆域

京畿道

楊根郡　豐德郡　永原郡

漢城府　開城府　長湍府

傷州　廣州　潤州

驪州　果州　谷州

坡州　三登縣　土山縣

交何縣

江原道

忤城郡　平海郡　通州郡

寧越郡　松岳郡　旌善郡

高城郡

江陵府　淮陽府　三步府

襄陽府　鐵原府

原州　江州　槐州

溟州

平康縣　安昌縣　烈山縣

麒麟縣　酒泉縣　丹城縣
蹄麟縣　蔚珍縣　瑞和縣
歙谷縣

黃海道

遂安郡　延安郡　平鄙郡
平山府　瑞興府　承天府
黃州　白州　海州
愛州　仁州
安岳縣　三和縣　龍岡縣

咸從縣　江西縣[illegible]

半峰縣　文化縣　長淵縣

生羅道

靈岩郡　古阜郡　珍島郡

全州府　南原府

羅州　濟州　光州

昂州

萬頃縣　茂長縣　鎮安縣

扶安縣　全渠縣　康津縣

興德縣　黃城縣　樂安縣
昌平縣　濟南縣　會寧縣
大江縣　臨波縣　古皐縣
南洋縣　富順縣　扶寧縣
麻仁縣　渚城縣　海南縣
神云縣　移安縣

慶問道

蔚山郡　咸陽郡　熊川郡
陜川郡　永川郡　梁山郡

清道郡

金海府　善山府　寧海府

密陽府　安東府　昌原府

慶州　泗州　尚州

晉州　蔚州

東萊縣　清河縣　義城縣

義興縣　聞慶縣　巨濟縣

昌寧縣　三加縣　安陰縣

高靈縣　守城縣

忠清道

清風郡　溫陽郡　天安郡

林川郡

忠州　矜州　興州

清州　靖州　禮州

公州　孝州　洪州

永春縣　扶餘縣　保寧縣

報恩縣　石城縣　連山縣

燕岐縣

鏡道

涇川郡　蜀莫郡　寧遠郡

咸興府　永興府　鏡城府

安邊府　會寧府

延州　德州　開州

惠州　蘇州　合州

燕州　隋州

利城縣

平安道

郡山郡　价川郡　郭山郡
云興郡　熙川郡　宣川郡
江東郡　慈山郡　龍川郡
順川郡　傳川郡
平壤府　見仁府　成川府
寧邊府　定遠府　江界府
昌城府　合蔚府　廣利府
安州　靈州　青州
定州　朔州　昇州

平州　撫州　常州
義州　宿州　銀州
銅州　渭州　鉄州
買州
孟山縣　德川縣　陽德縣
江東縣　中和縣　泰川縣

武備志卷二百三十九

10176

卷二百四十

防風茅元儀輯

古度載

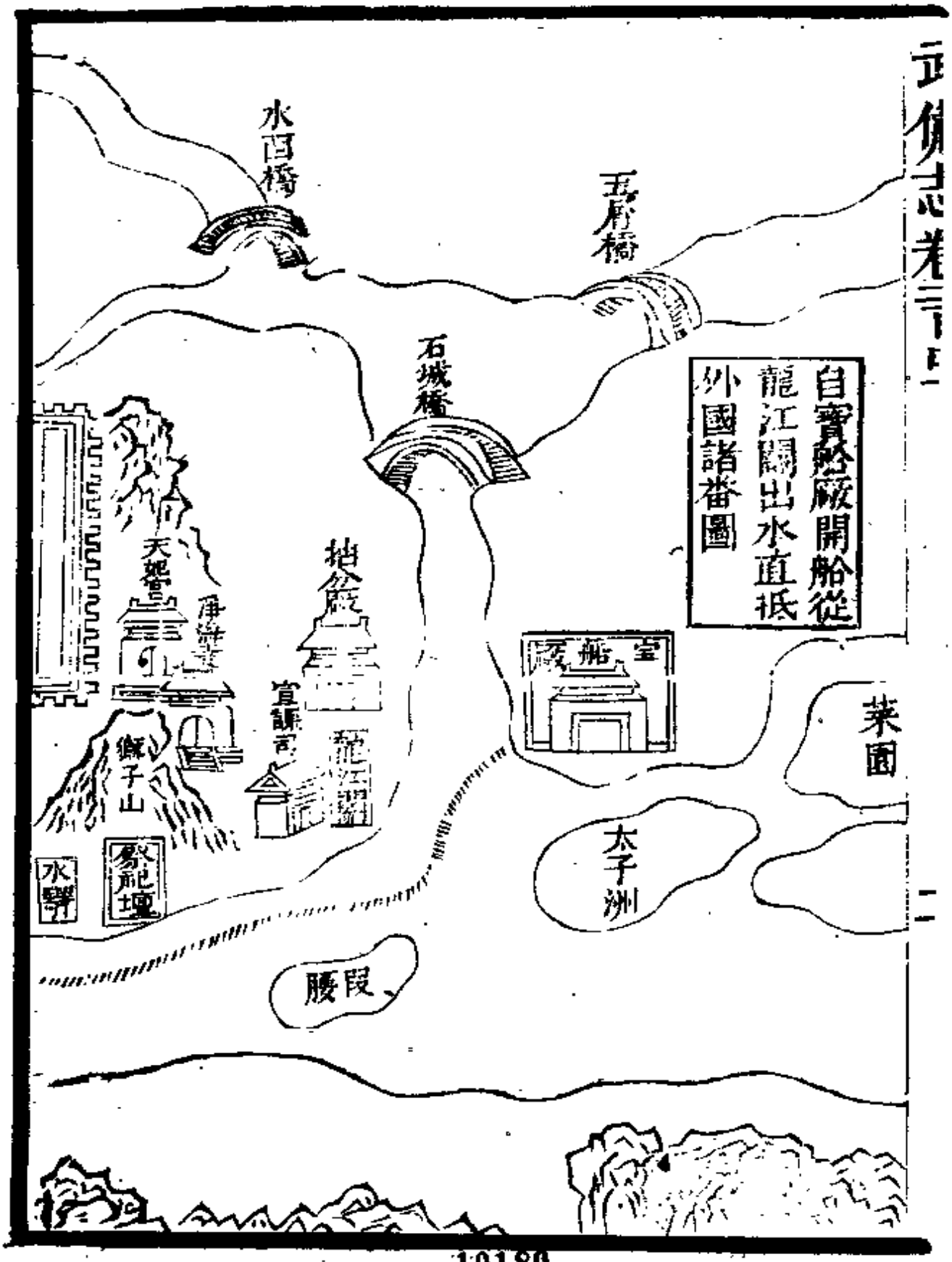
度五十二

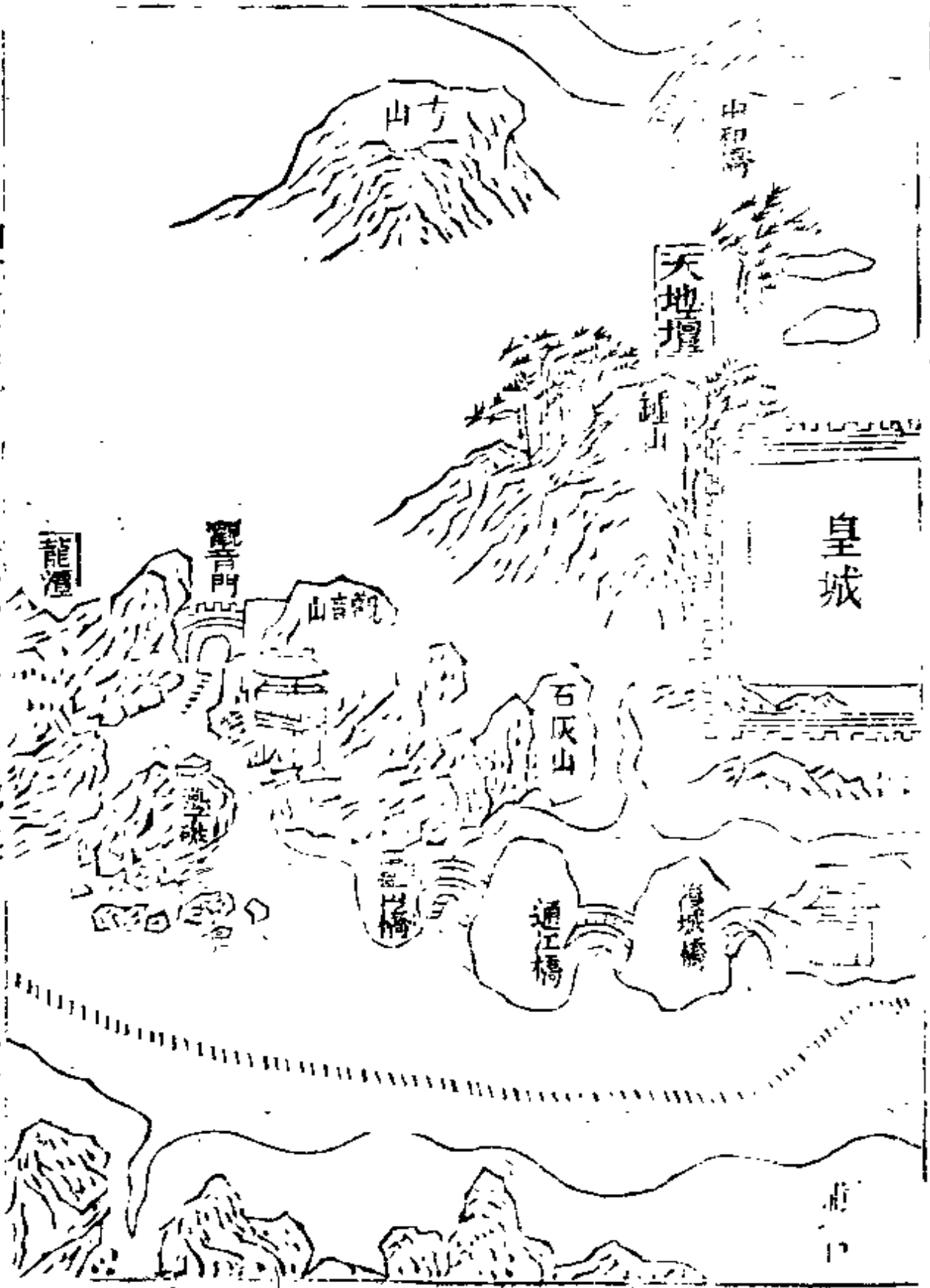
航海

茅子曰、禹貢之終也詳哉言聲教所及、儒者曰、先王不務遠、夫勞近以務遠、君子不取也、不窮兵、不疲民、而禮樂文明、赫昭異域、使光天之下、無不沾德化焉、非先王之天地同量哉、唐起于西、故王關

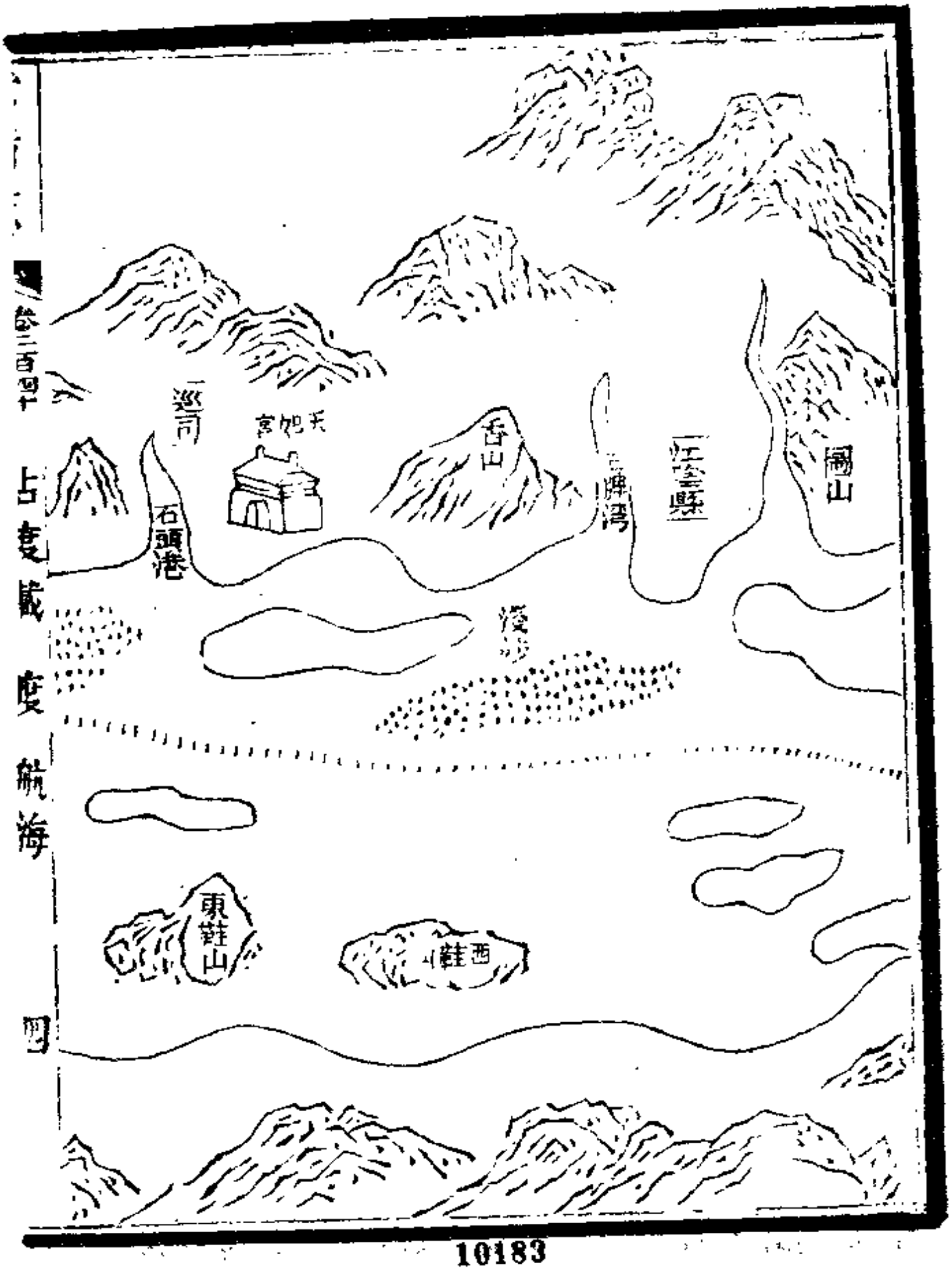
之外將萬里明起于東故文皇帝航海之使不知其數十萬里天實啓之不可强也當是時臣爲內監鄭和亦不辱命焉其圖列道里國土詳而不誣歟以昭來世志武功也

欽定四庫全書　占度載　度　海　二


自寶船廠開船從
龍江關出水直抵
外國諸番圖
水西橋
五府橋
石城橋
天響
宣課司
獅子山
水驛
船廠
萊國
太子洲
腰段


中和寺
天地壇
皇城
觀音門
龍潭
觀音山
石灰山
通江橋

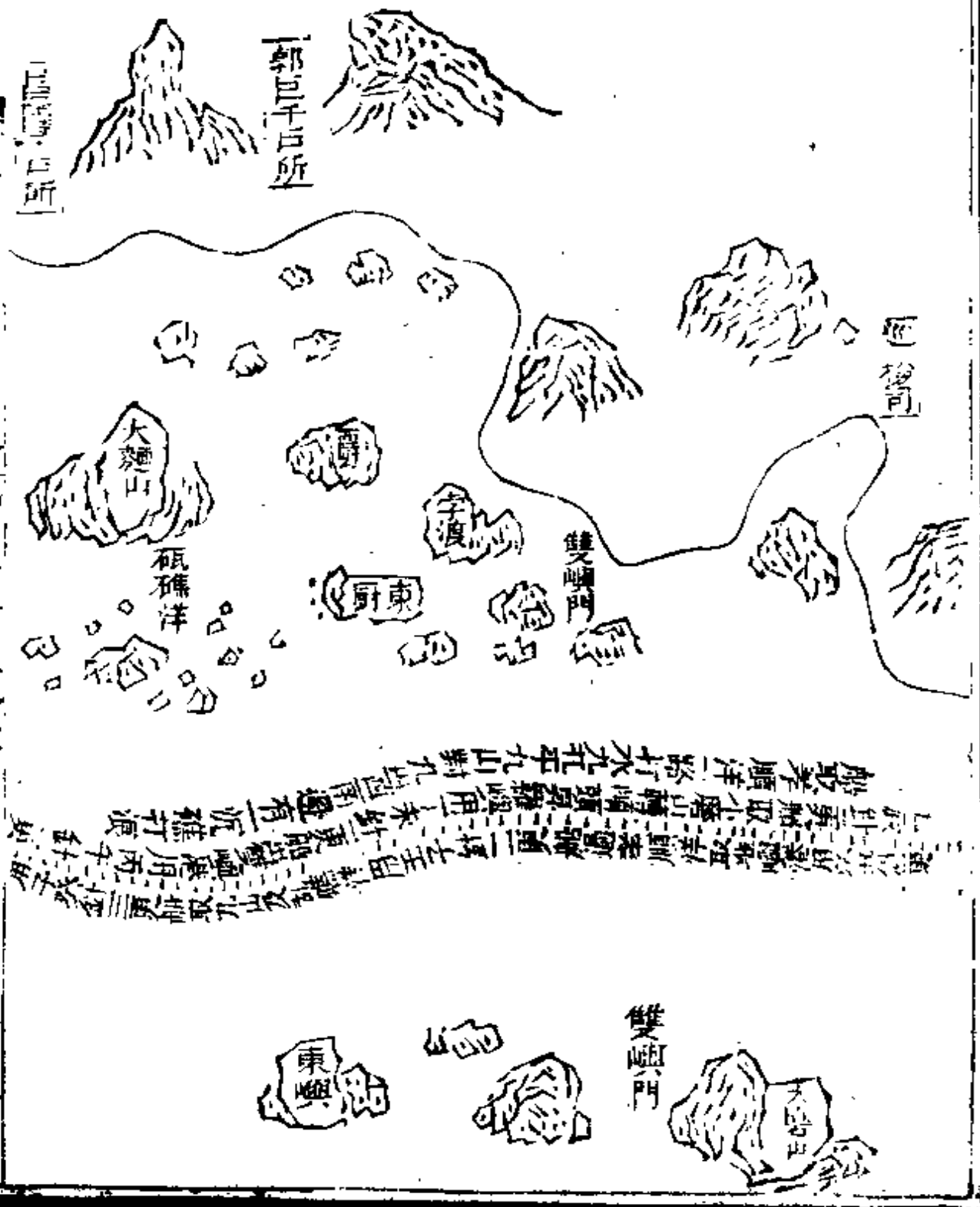
大港
丹徒
鎮江
高子港
天亩洲
瓜洲
儀真
南龍斬


巡司
天妃宮
香山
牌灣
江陰縣
鬧山
石頭港
淺沙
東鞋山
西鞋山

福山嶺
白茅港
蔡港
巡司
龍王廟
天倉衛

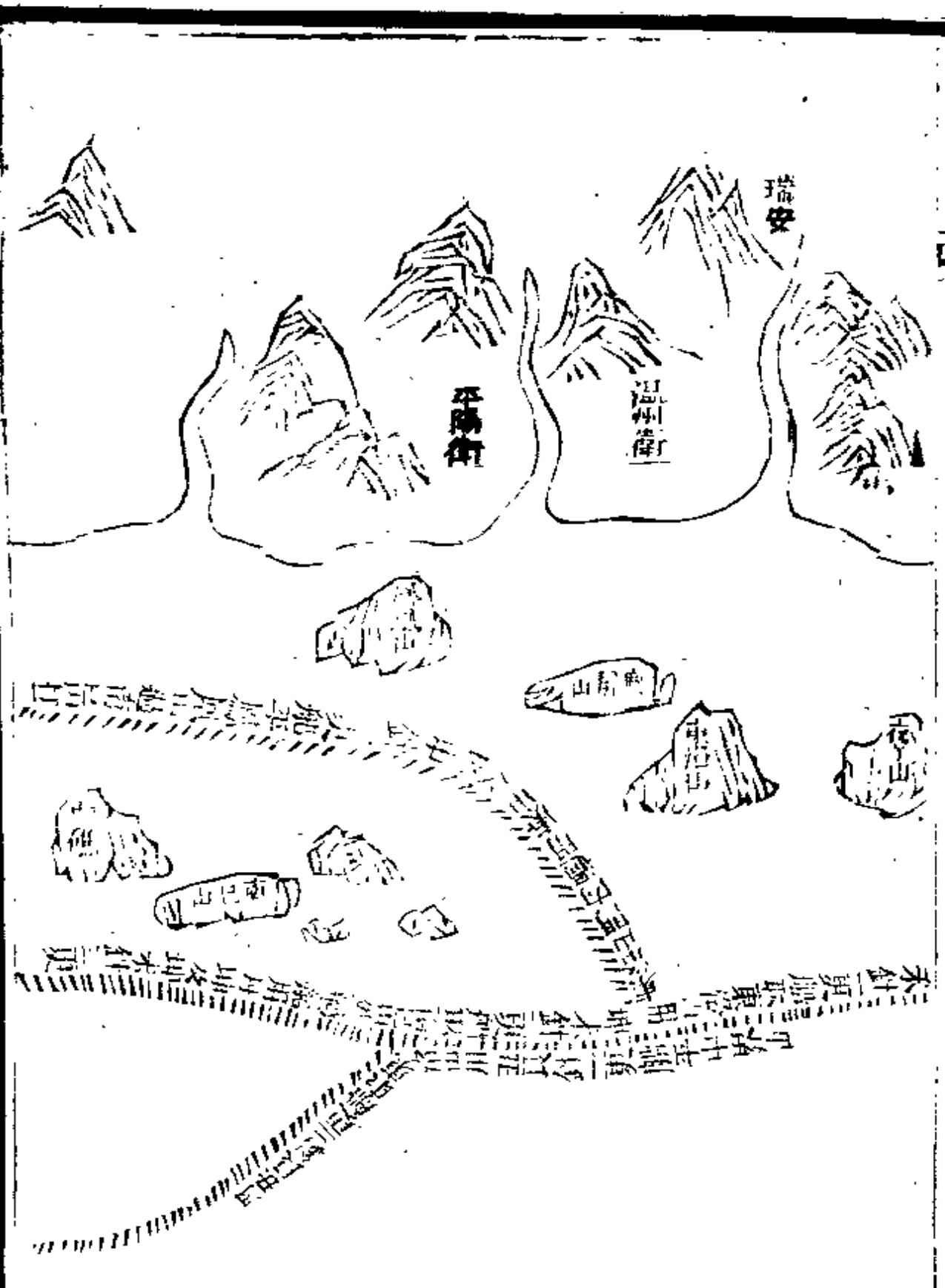
青村所
松寶山
金沙衛
乍浦
南滙嘴
吳淞江
崇明
沙洲
湖
沙洲
七山
赤山

觀海衛
定海衛
靈山衛
海運衛
難山
西後所
普陀山
東岙山
尾山
湯山
小七

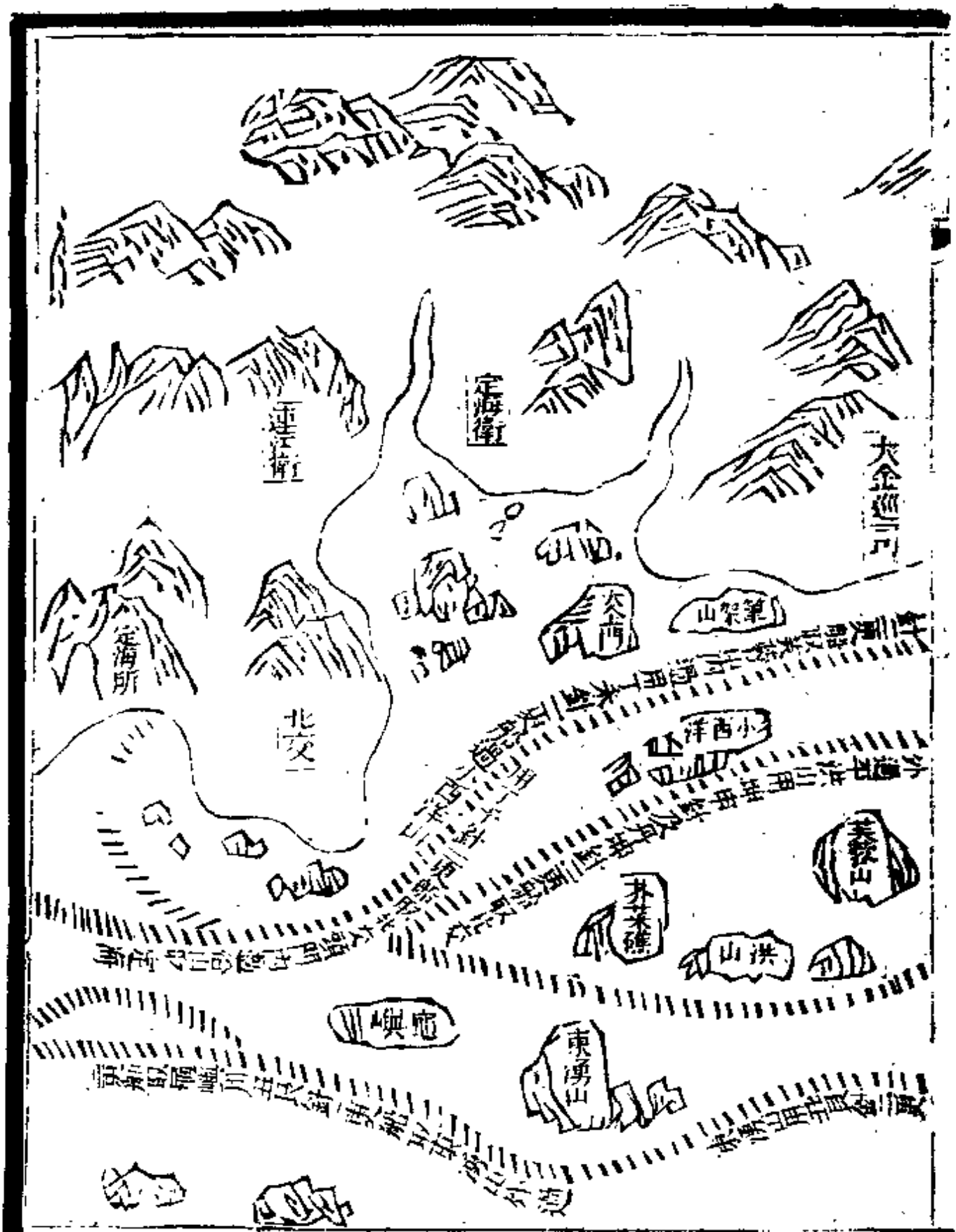

郭巨千戶所
巨嶴千戶所
匹嶴
大麦山
廚
宇渡
雙嶼門
東廚
砥礪洋
東嶼
雙嶼門
大嵩山

大嵩千戶所
東門所
昌國衛
牡蠣千戶所
百州衛
海門衛
東門山
三姑山
檀頭山
蒲帷山
東西岳山
大嵊山
羊琪山
鹿山

10189


瑞安
平陽衛
温州衛

福寧衛
滿門千戶所
胜千戶所
金鄉衛
鶴山
礁
石帆
礁
西澳
東澳
洋礁
臺山
虎礁
南船礁

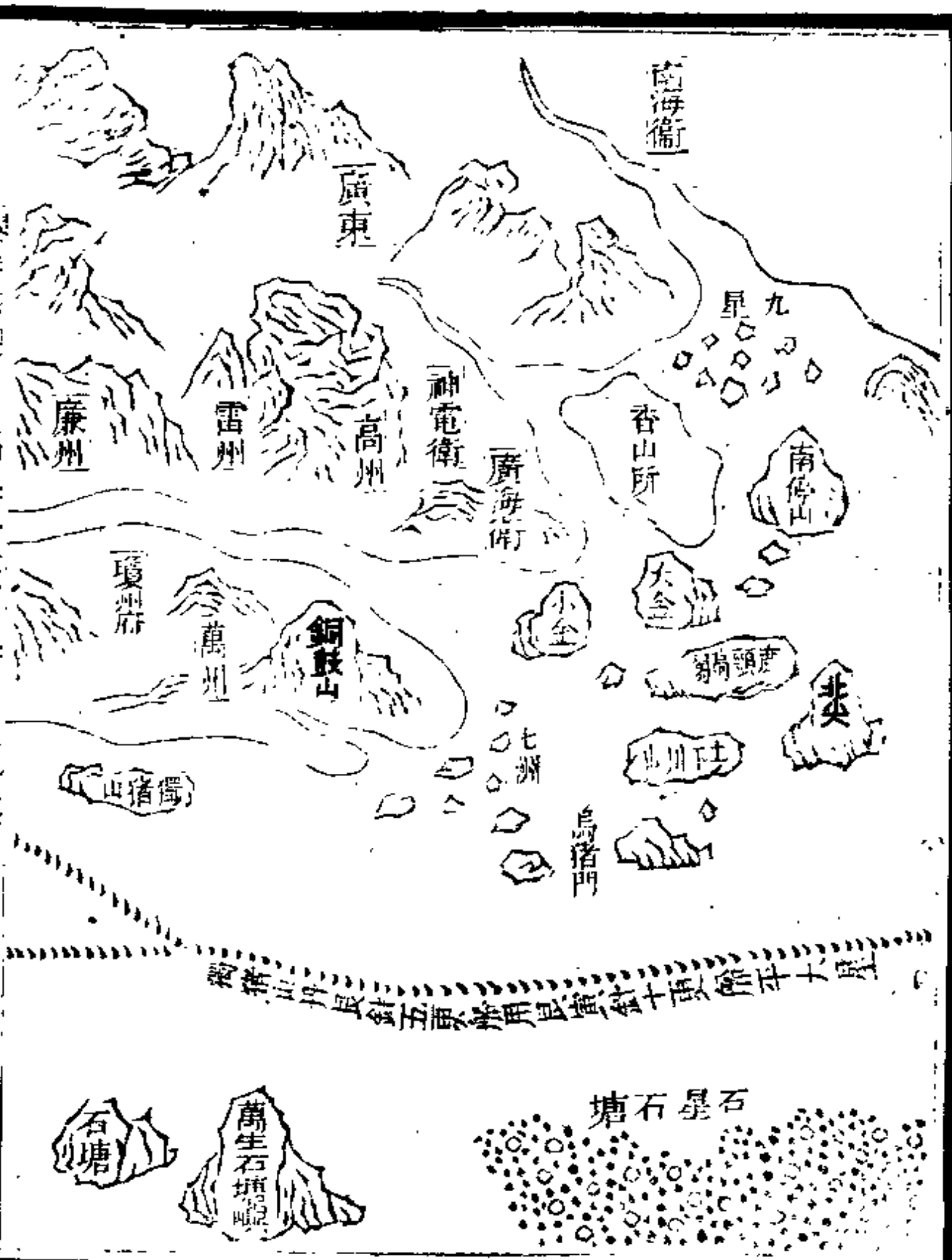

定海衛
定海所
北交
大金門
金門
小西洋山
洪山
東湧山

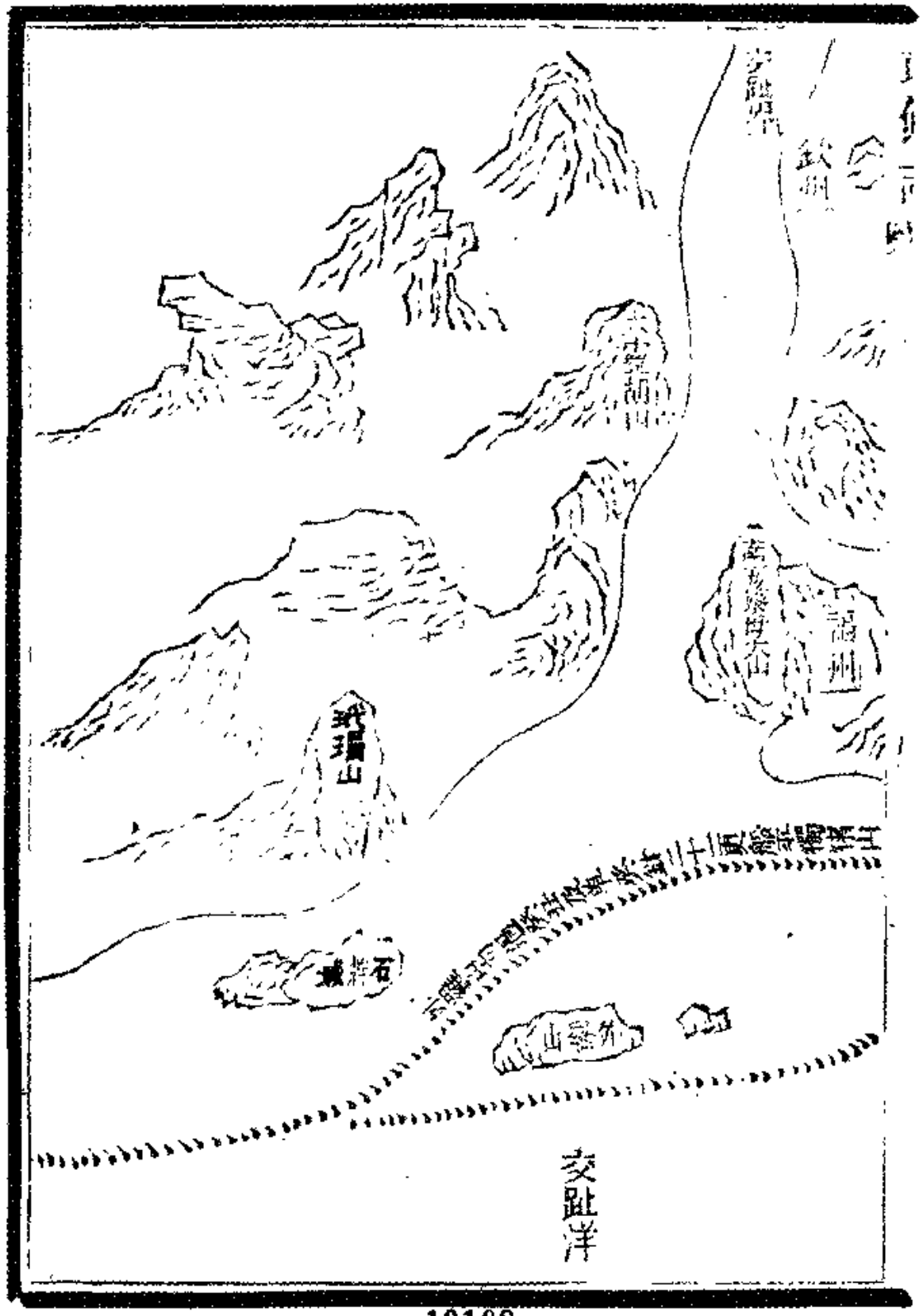
六平山
六平山
南山寺
梅花千石所
長樂
三碗
東沙
福建布政司
天地
古山
巡檢司
巡檢司
五虎山
黑頭
橋台

牛角山
東墻
牛渚

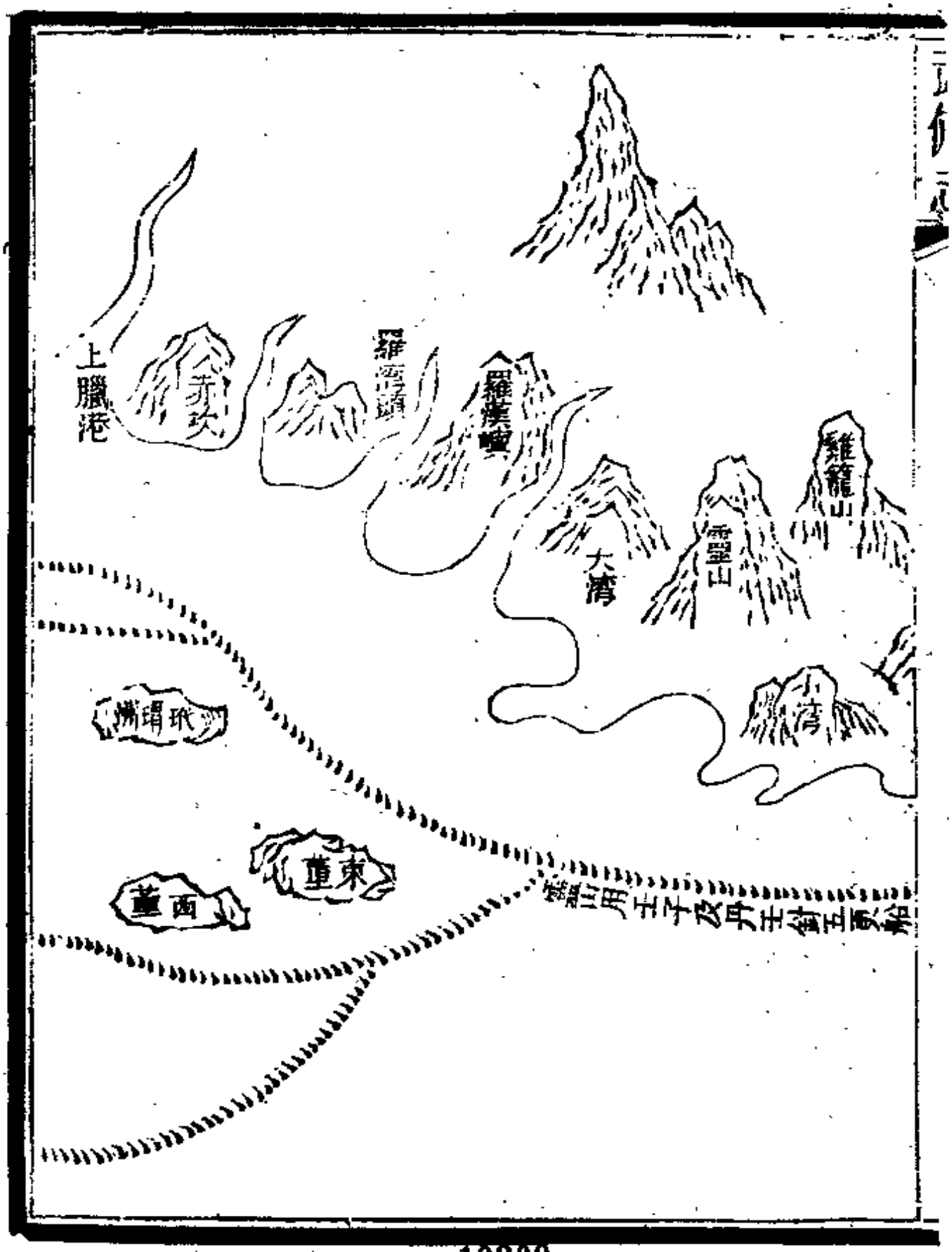
大武山
漳州
泉州
巡檢司
巡檢司
水寧衛
巡檢司
巡檢司
加禾千戶所
金門千戶所
學武所
平湖所

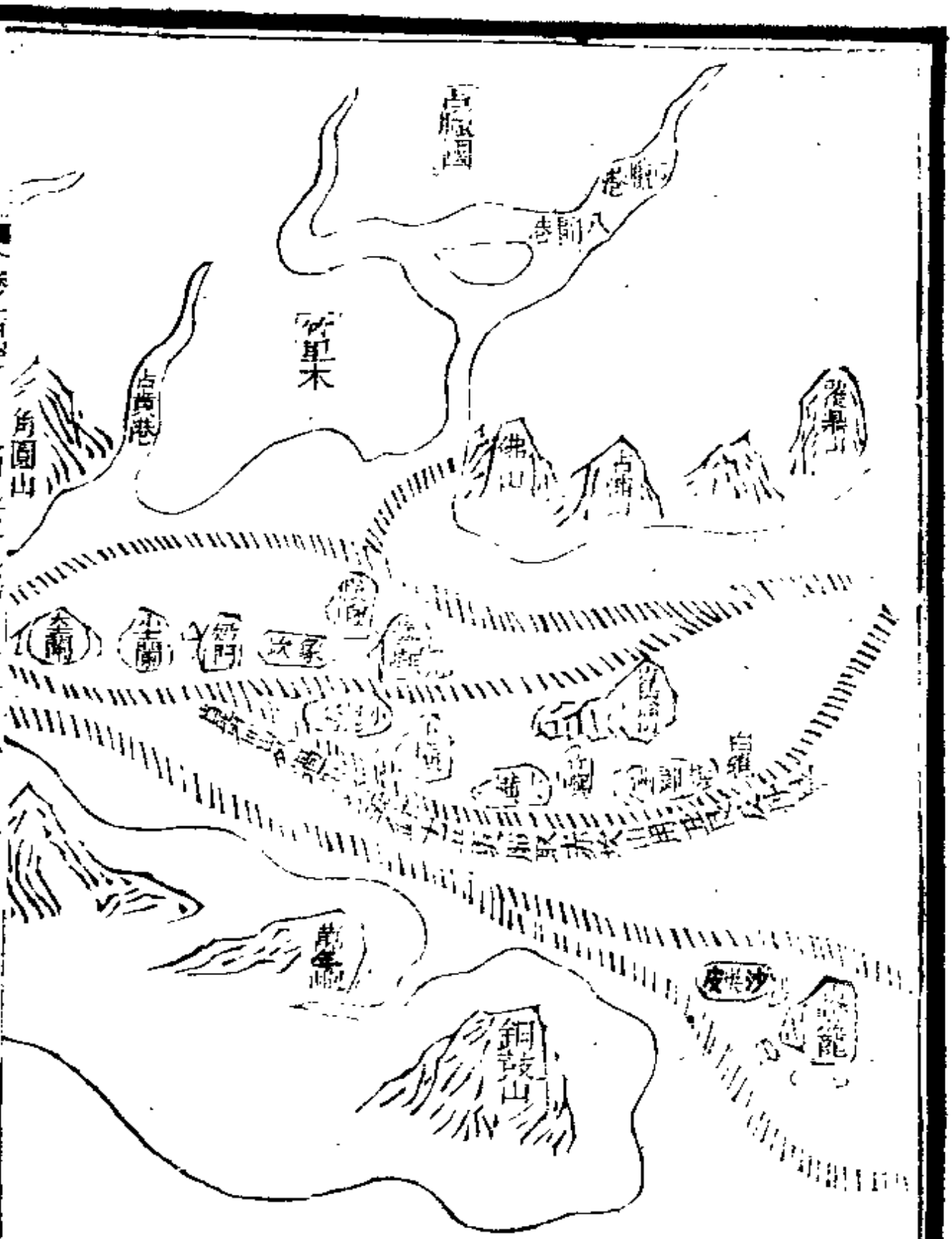
東莞所
官富寨
大美山
小美山
山江珍山
佛耳山
南北山
同山寨
大甘
小甘
山胎浦
大星尖
外平
東美山


南海衛
廣東
九星
神電衛
高州
雷州
廉州
香山所
廣海衛
南澳山
大金
小金
瓊州府
萬州
銅鼓山
七洲
烏豬門
獨豬
石塘
萬生石塘
石星石塘

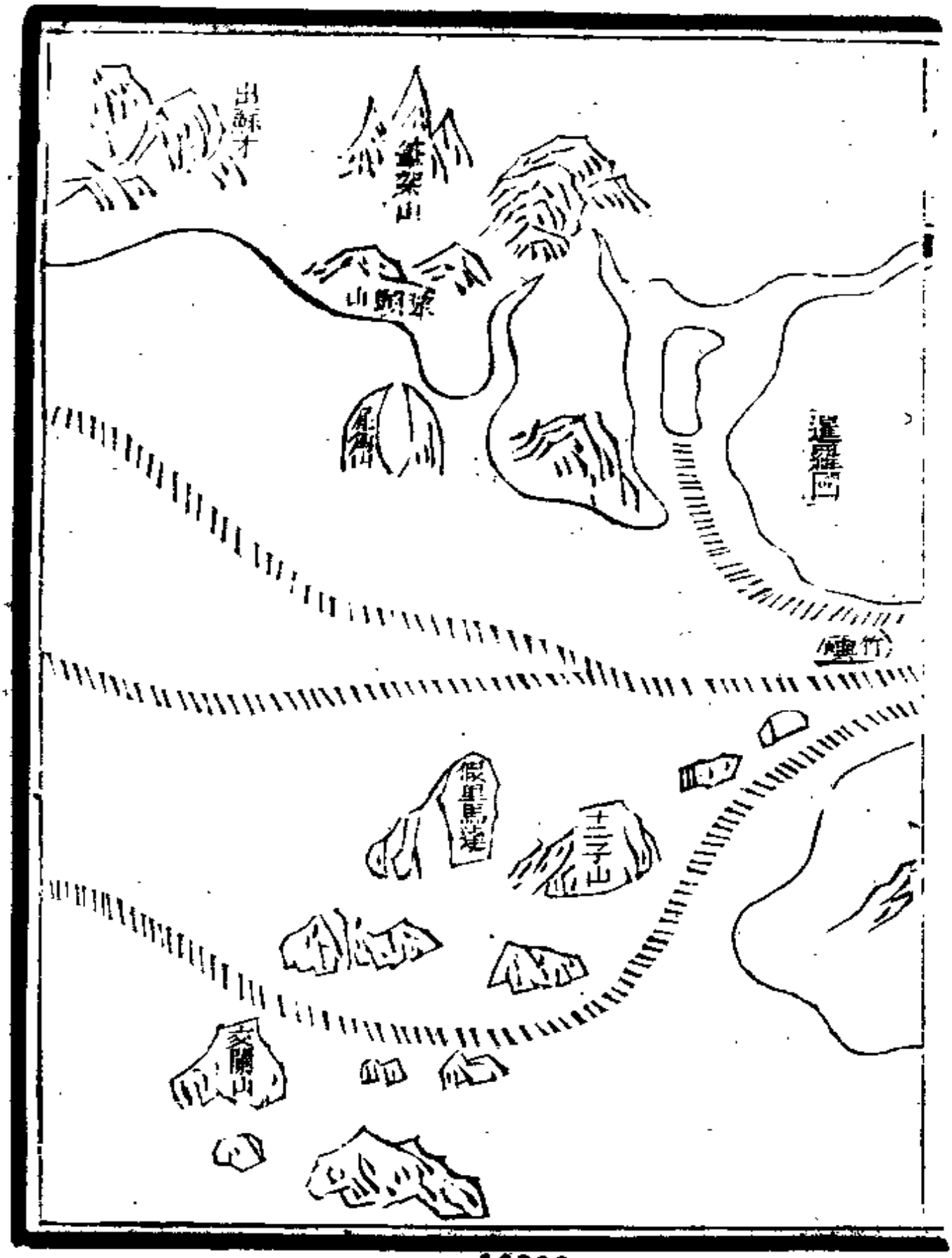

武瑞山
交趾洋

占城國
新港
日沙灣
棺墓山
筑林嶼
青嶼
洋嶼

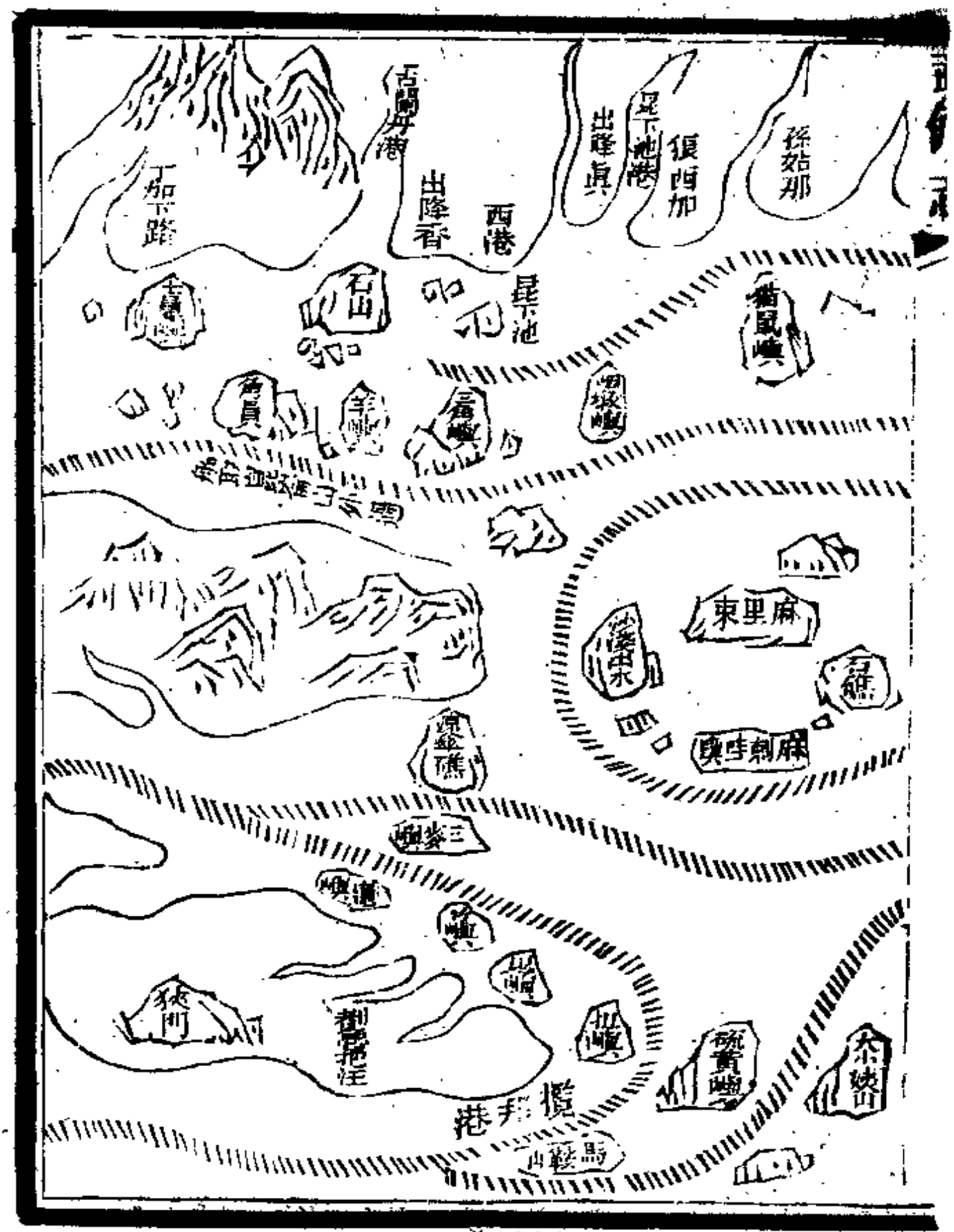

上臘港
羅漢嶺
大灣
靈山
雞籠山
小灣
東重
西重

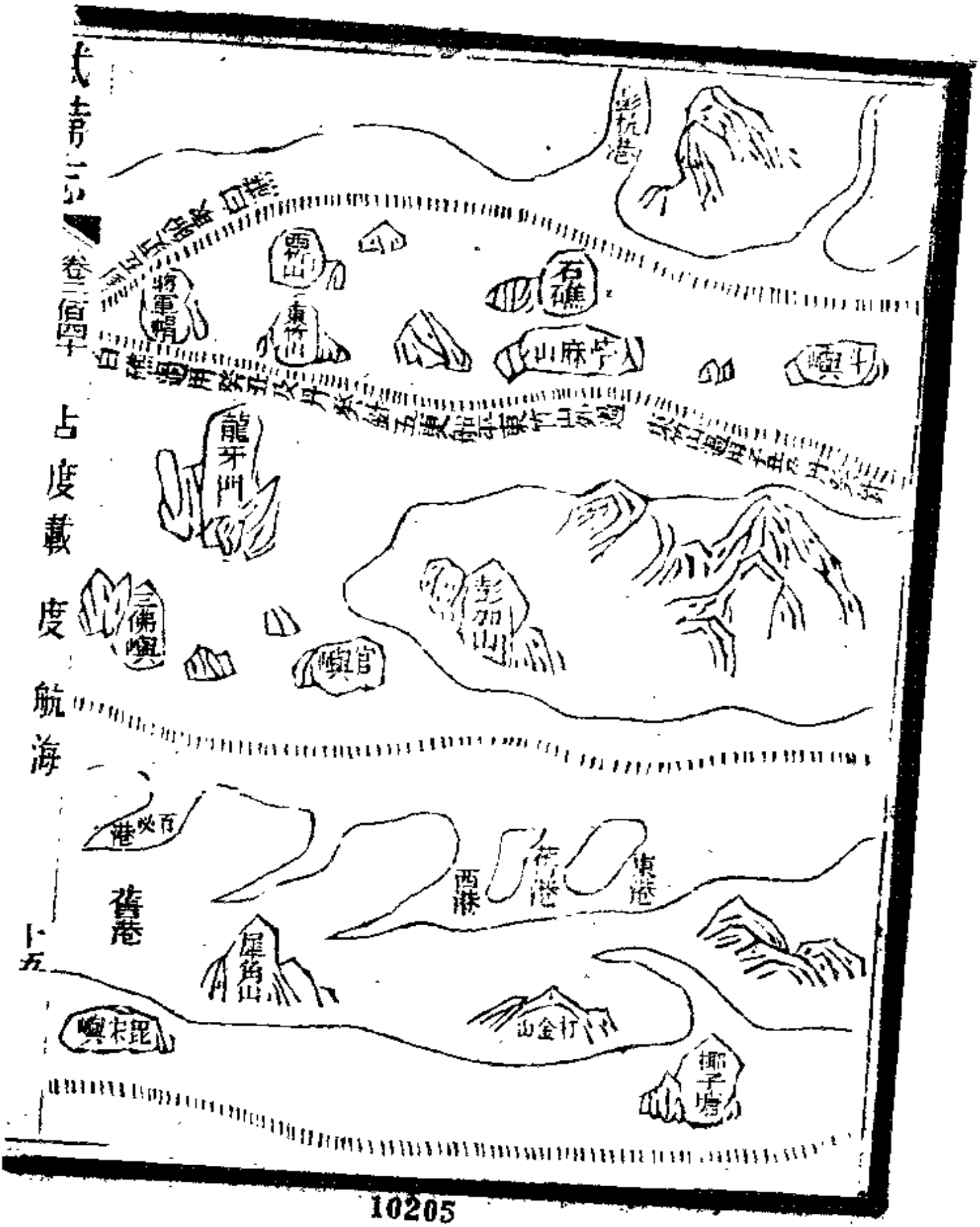


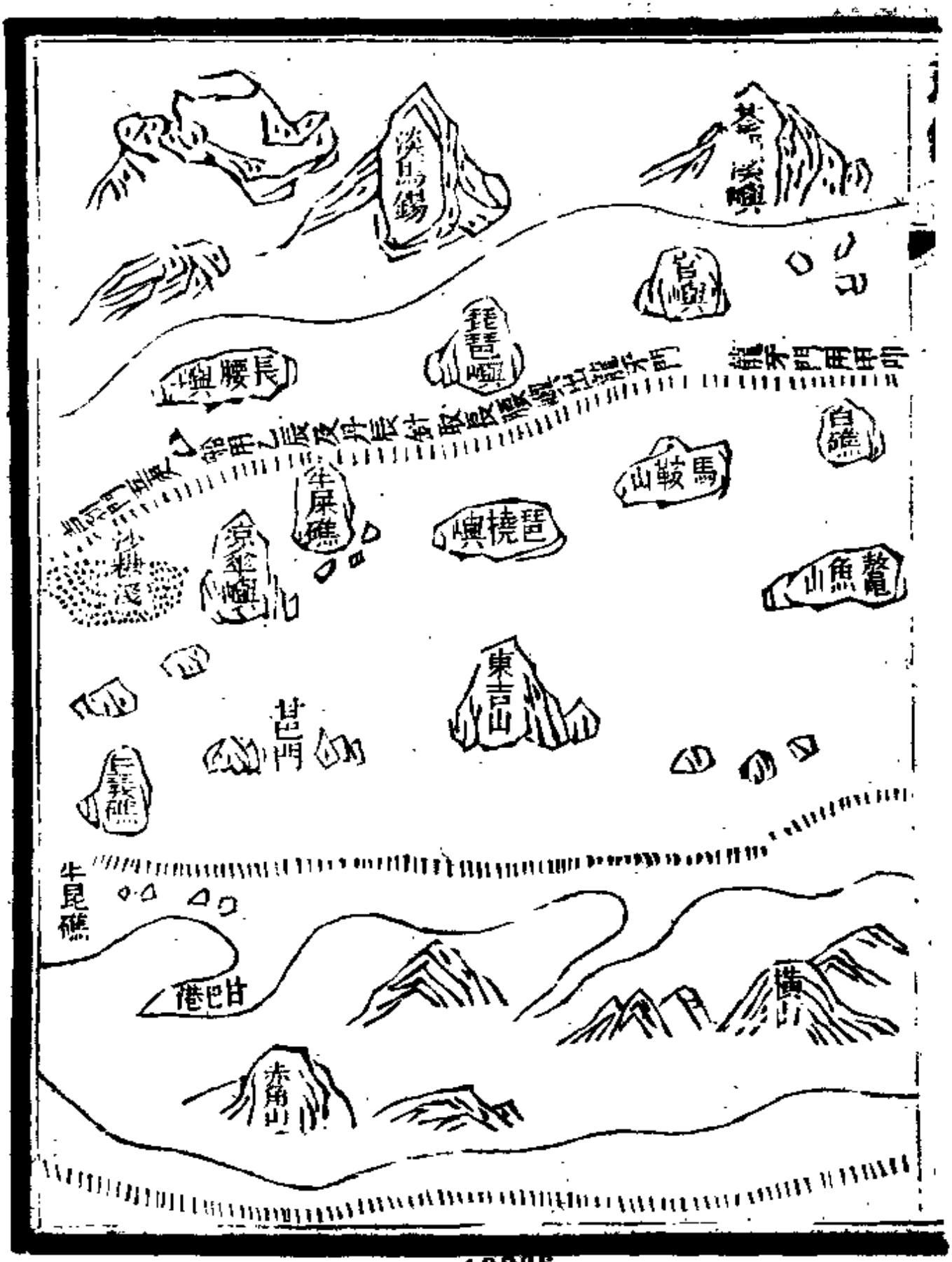
10201


出蘇才
蓮架山
山頭
遮羅國
竹嶺
假里馬達
十三子山
玄關山

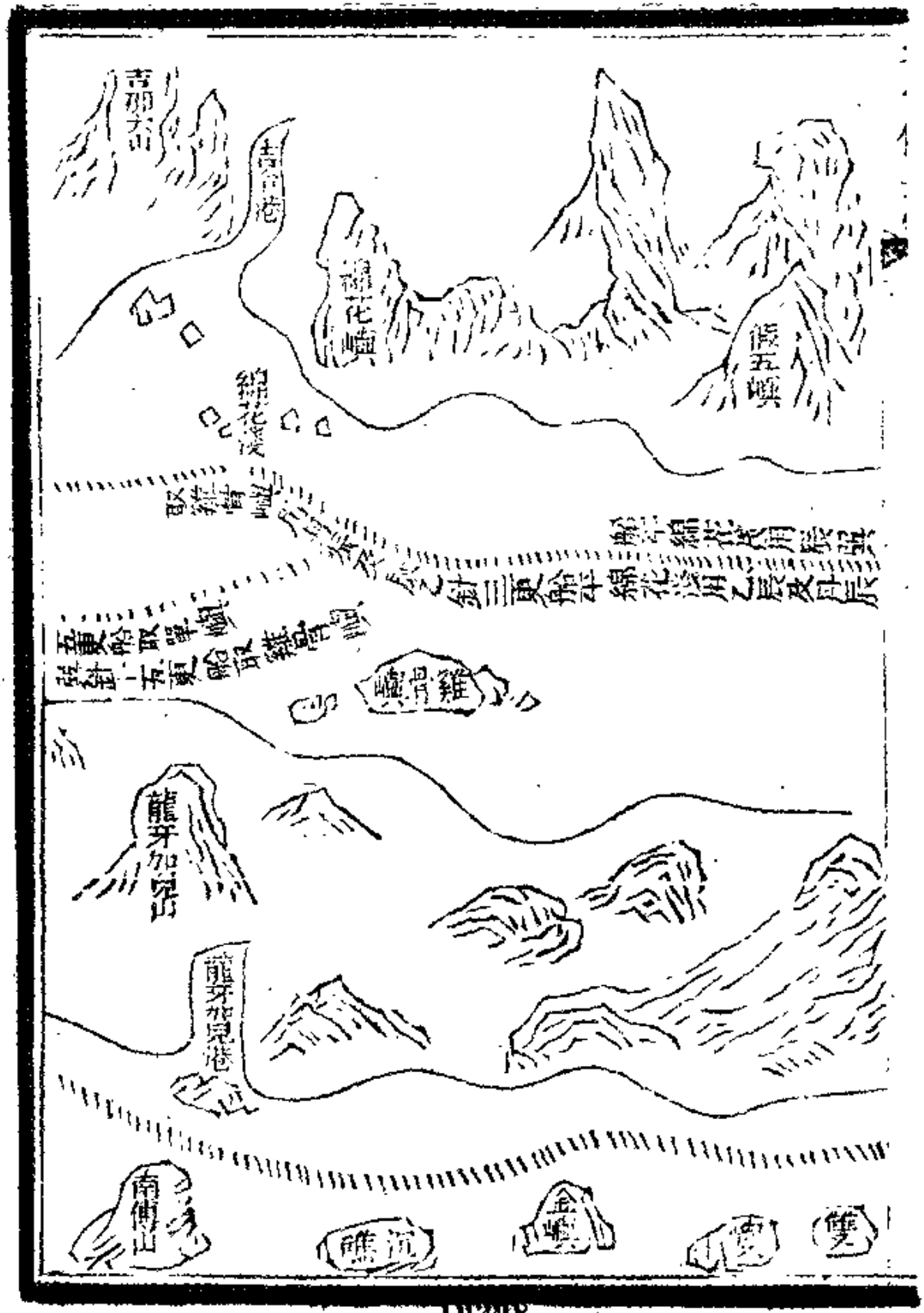
眾不淺
琉璃嶼
海西山
山陵馬
吉利問
爪哇國

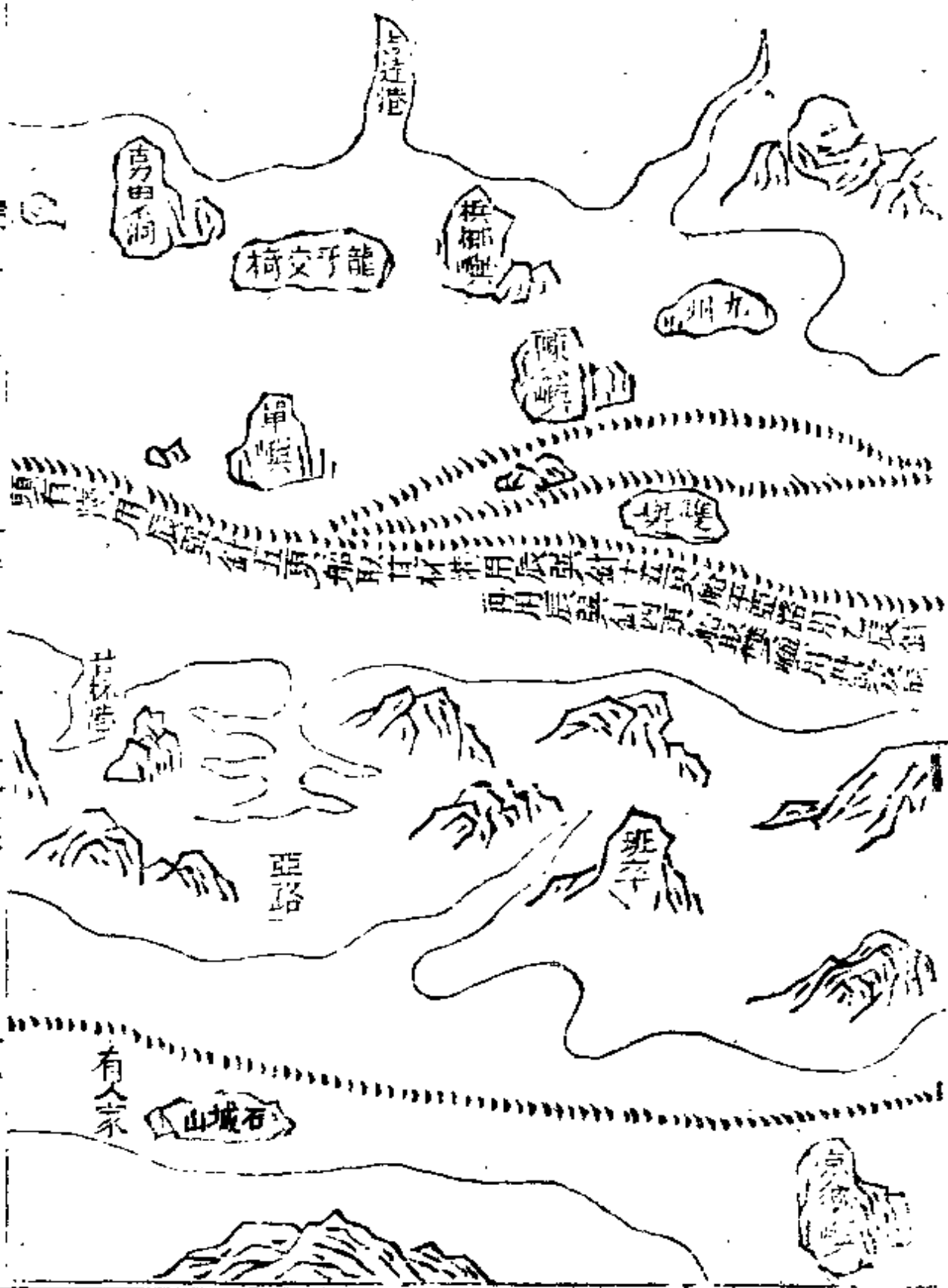

西港
出降香
出降真
孫姑那
石山
昆池
東里府
三嶼
港

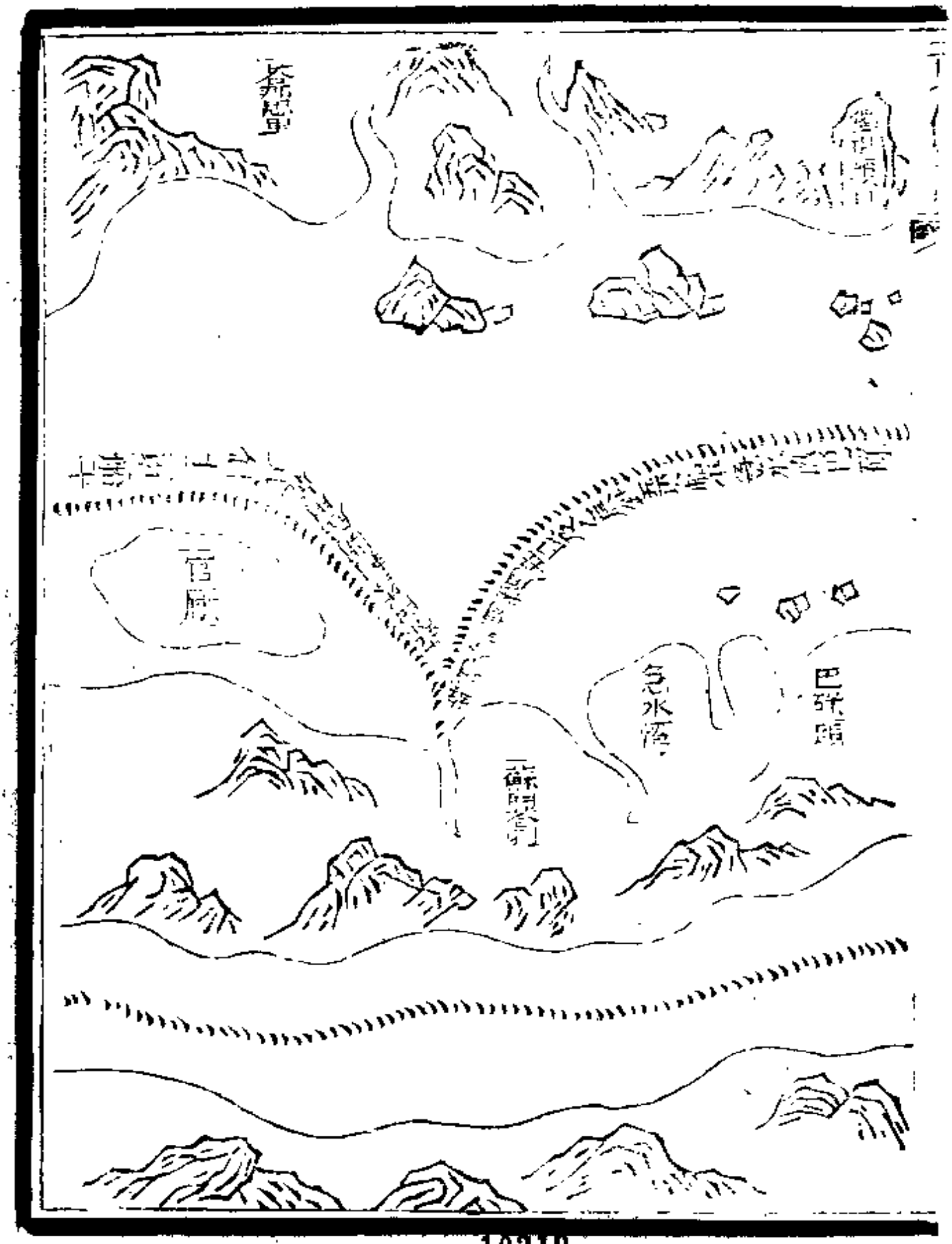

彭湖港
西嶼山
石礁
將軍帽
東嶼山
山麻宰
嶼子
龍牙門
三佛嶼
彭加山
官嶼
港
舊港
西港
東港
犀角山
山金打
椰子塔
嶼未毘

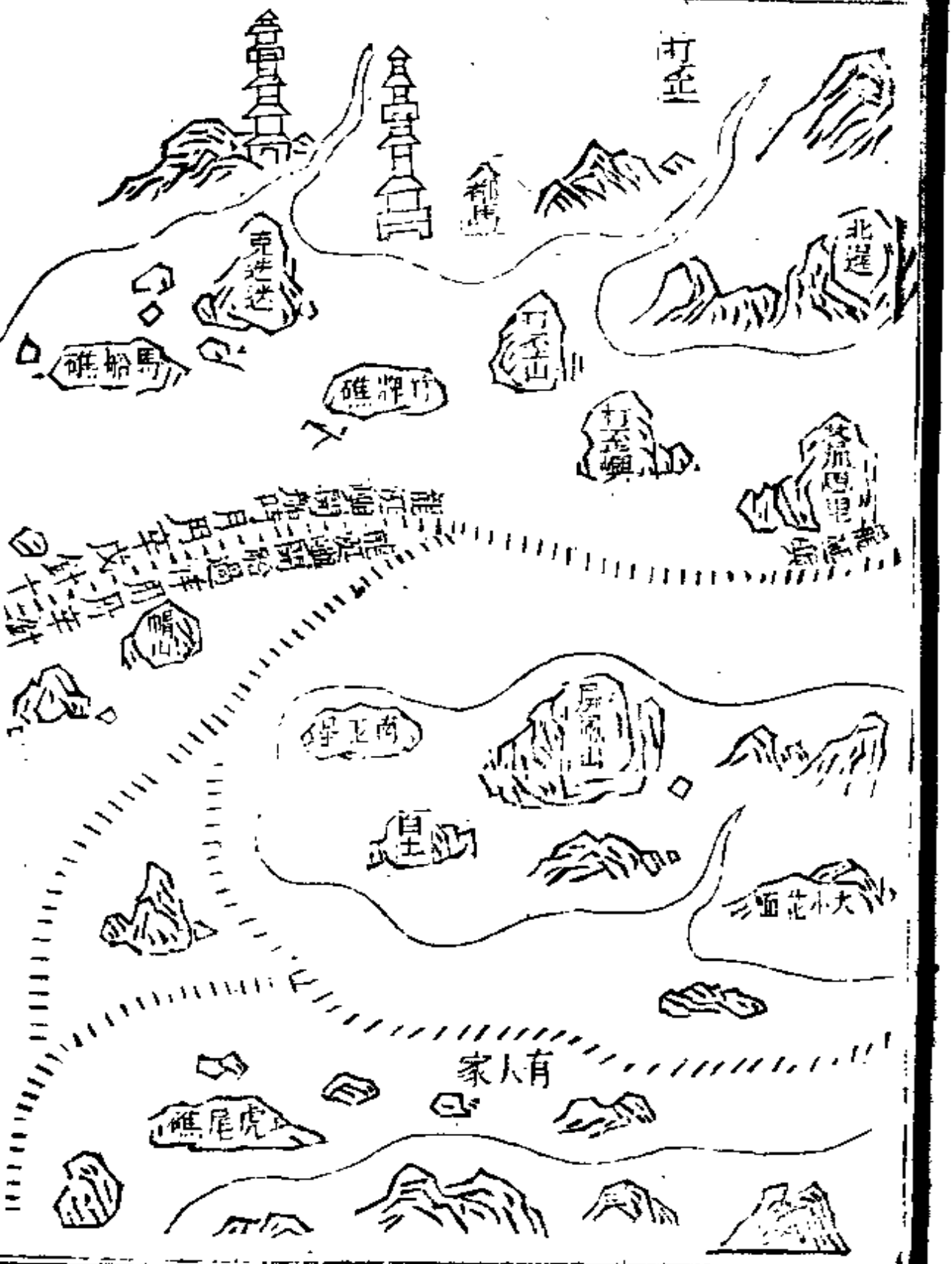

溪馬錫
長腰嶼
琵琶嶼
馬鞍山
白礁
牛屎礁
琵橈嶼
沙埔淺
京釜嶼
山魚鼈
東吉山
甘門
長義礁
牛昆礁
港巴甘
赤角山
橫山

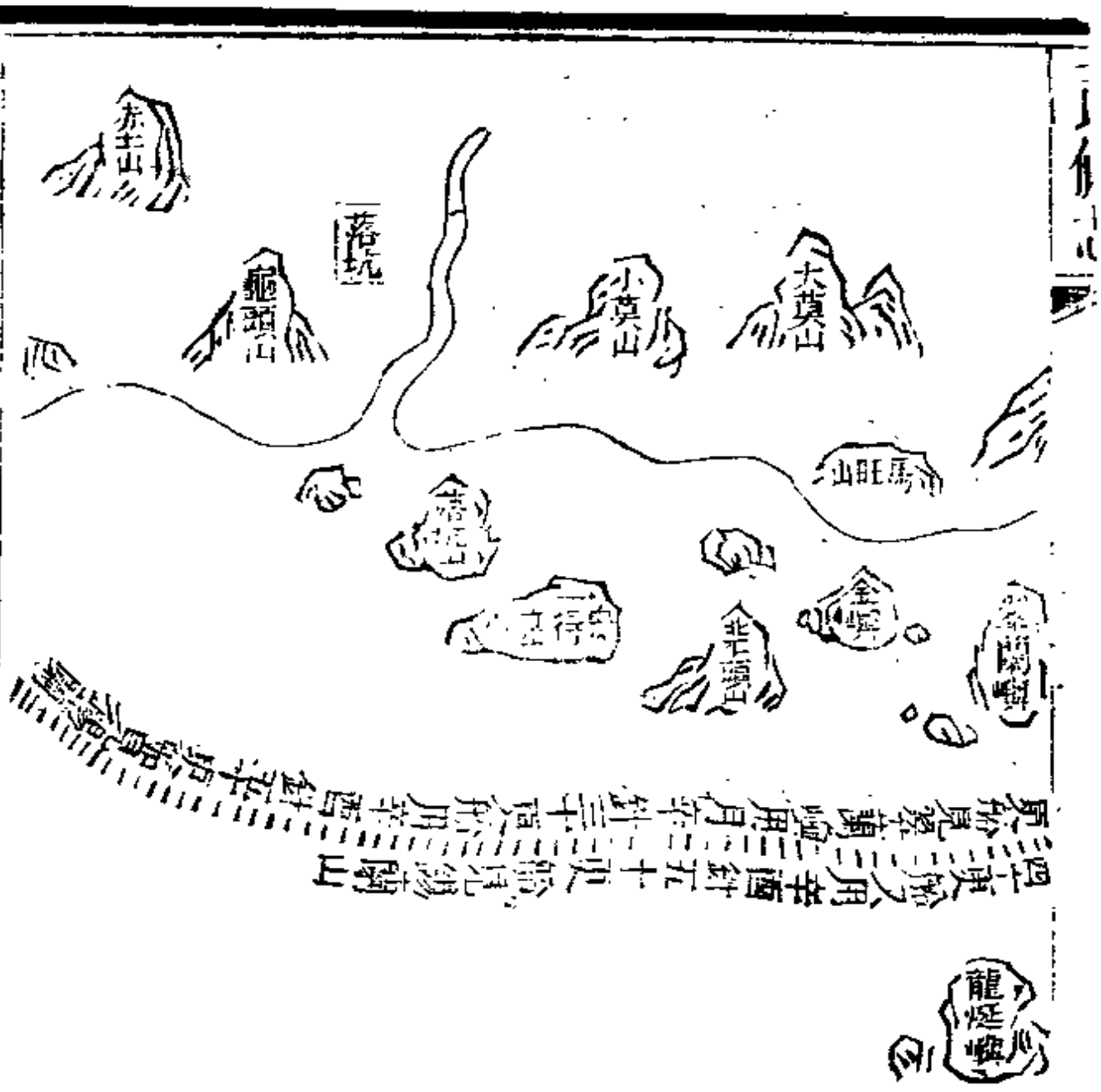
官廠
滿剌加
射箭山
昆宋嶼
滿剌加陽船用辰巽針
平洲
吉利門
嶼惠
嶼九
沙糖礁
島

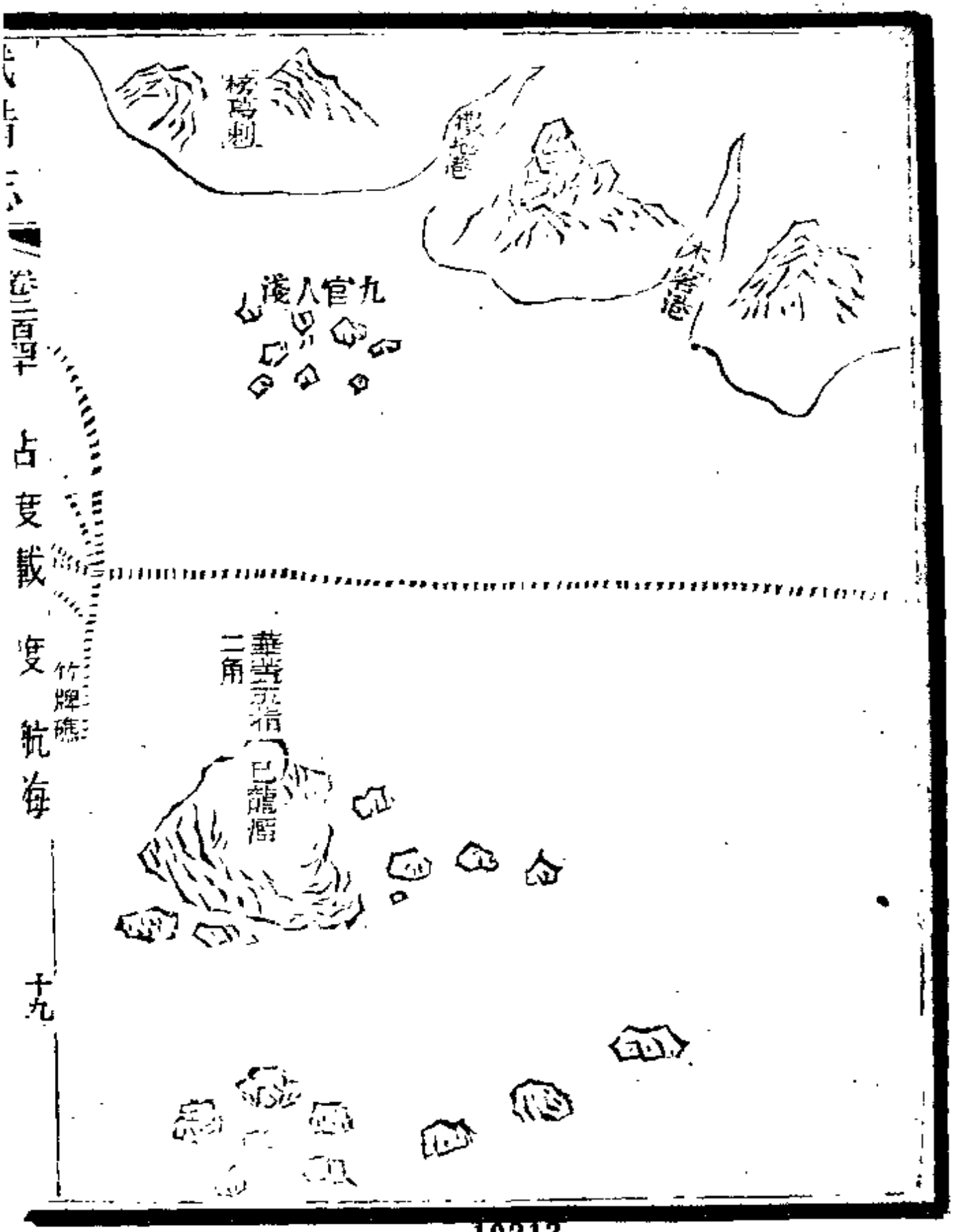

青州山
青州港
福花嶼
假五嶼
綿花淺
雞骨嶼
龍牙加冬山
龍牙加冬港
南傅山
蕉流
金嶼
雙

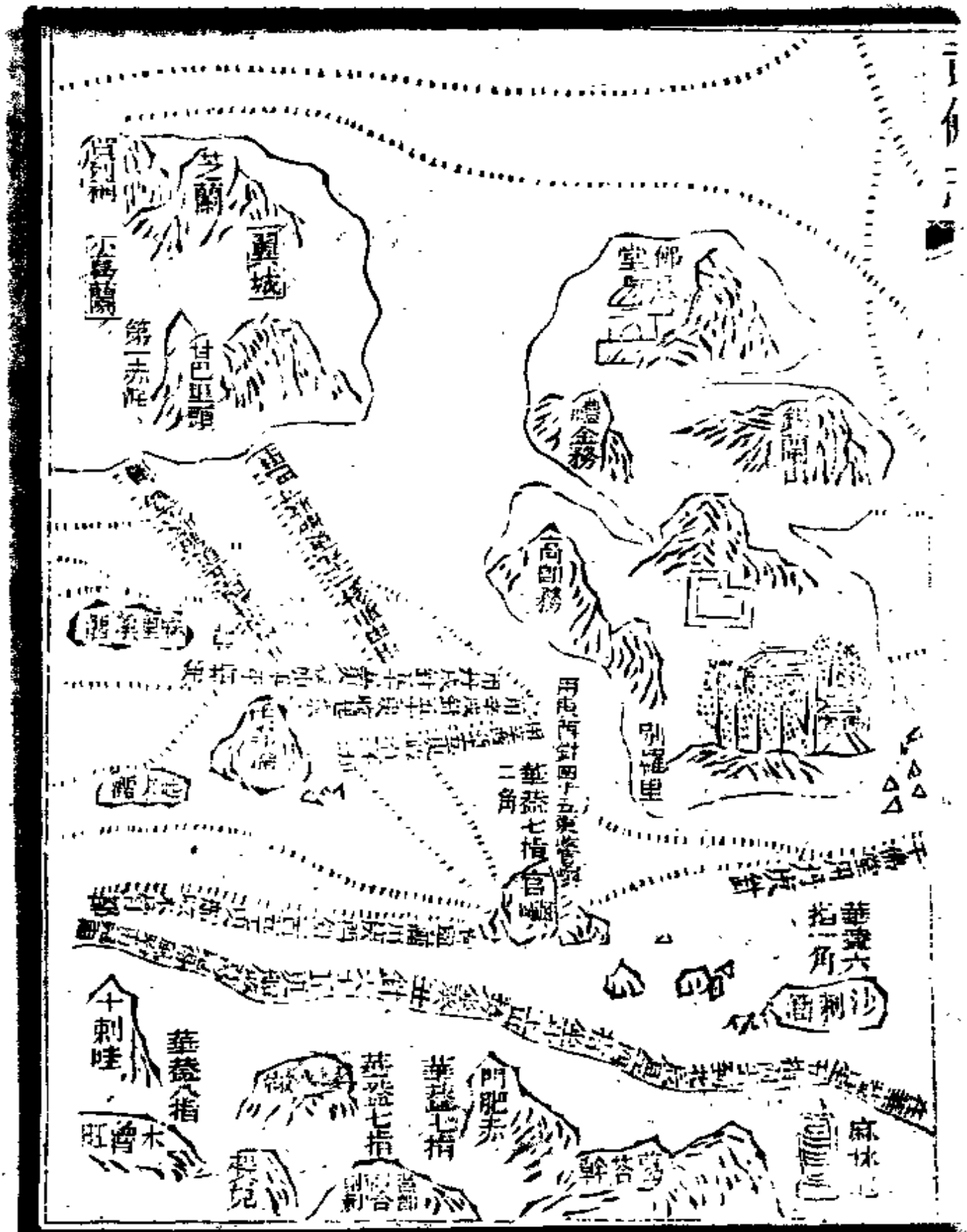

長涯港
勇里洞
椅安子龍
桃柳嶼
九州山
陳嶼
單嶼
有人家
蘇門
亞路
有人家
石城山

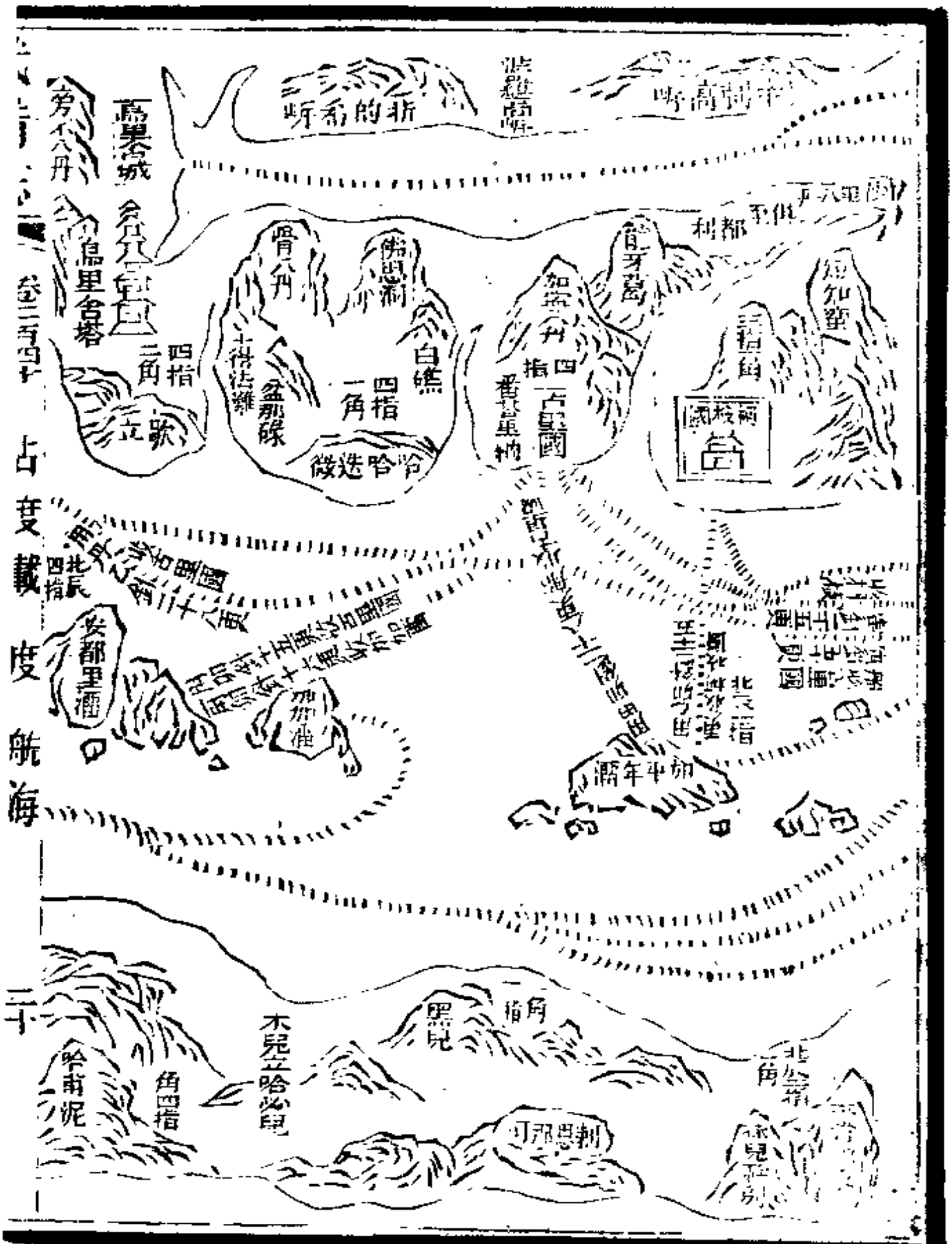

巴弥頭


北遲
有人家

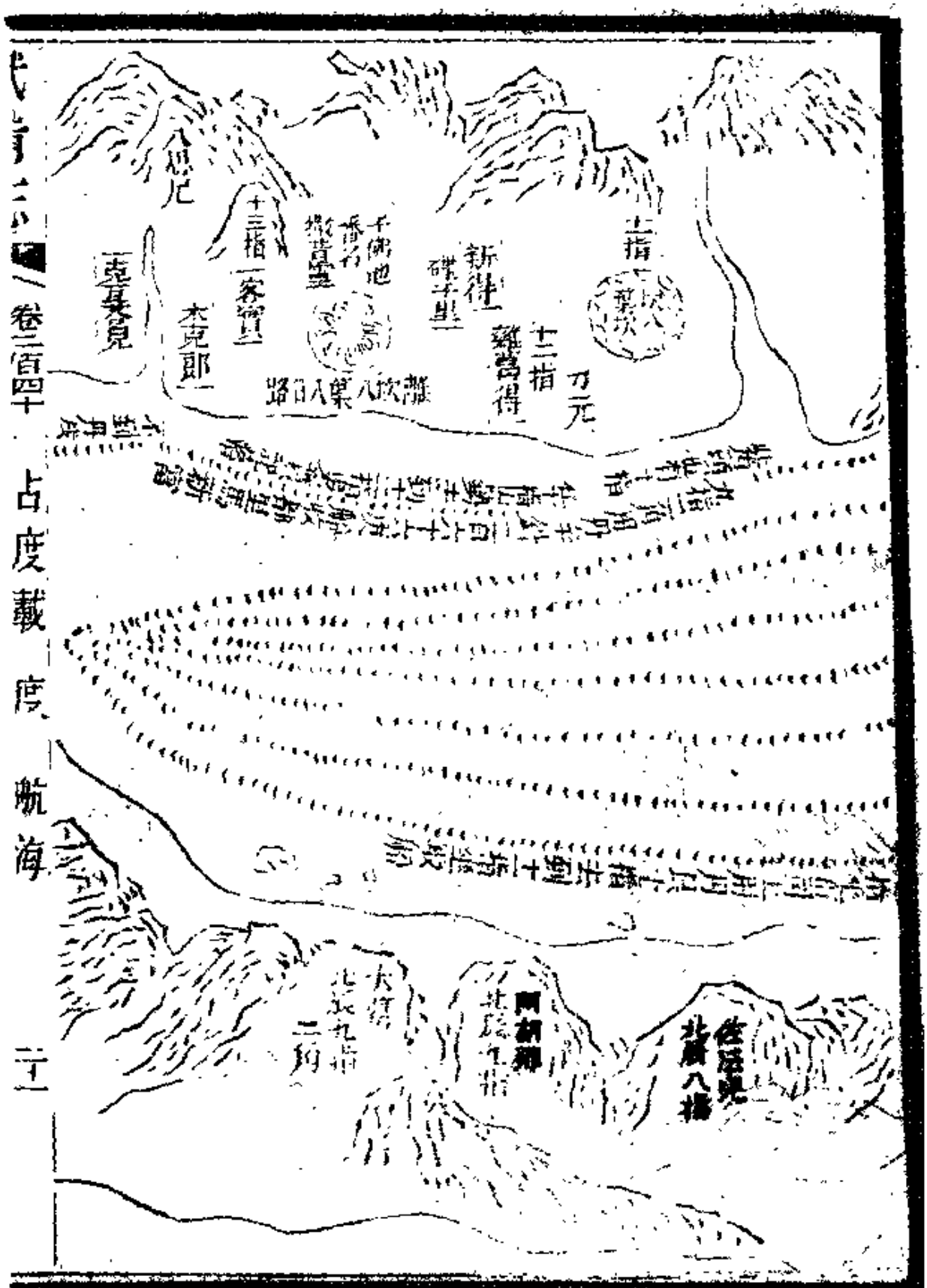

赤土山
蓮坑
龜頭山
小莫山
大莫山
馬旺山
蓮花山
金嶺
北莫山
龍爬嶺


榜葛剌
九官
八淺
竹牌礁
二角
巴龍潛

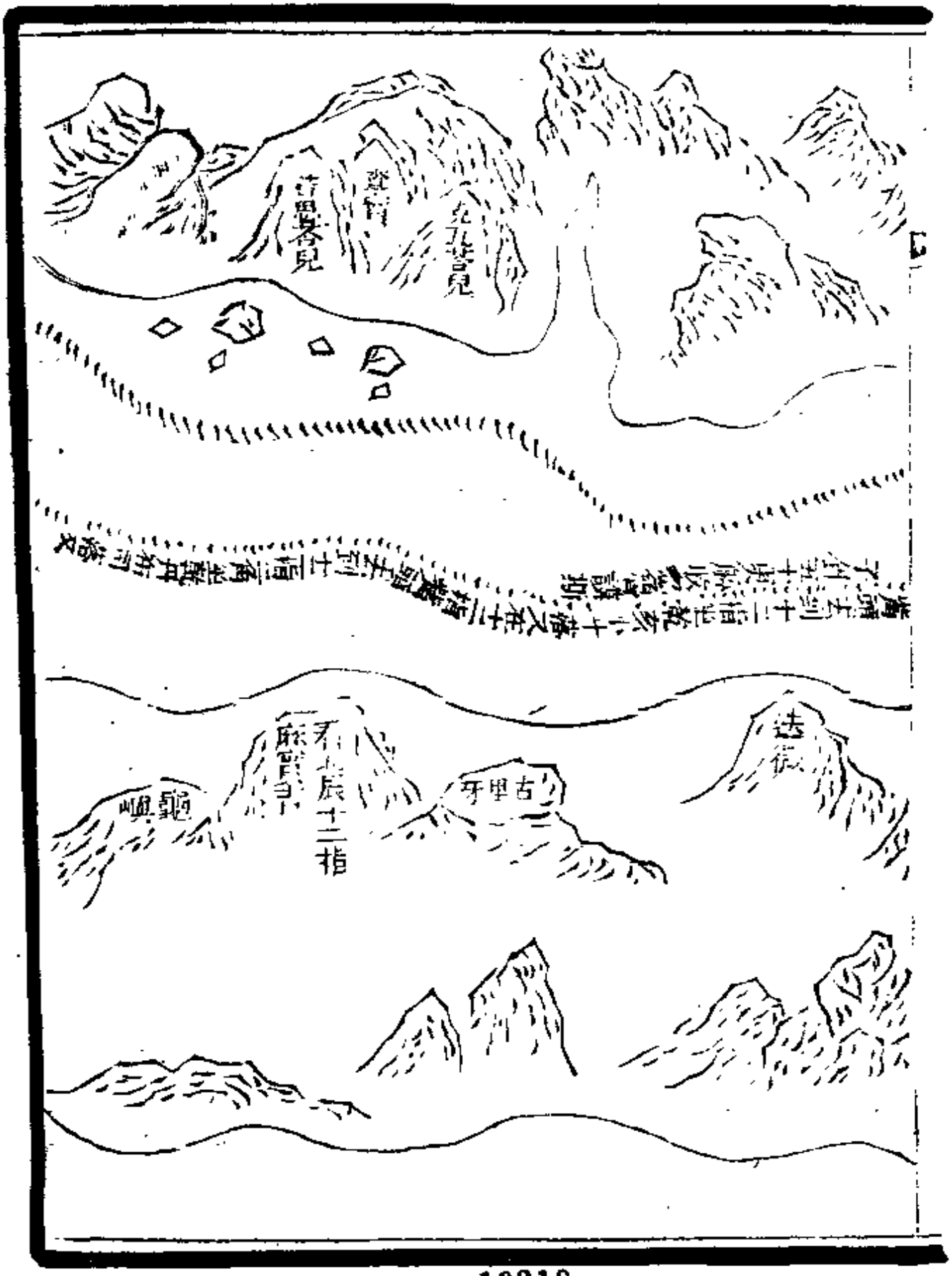

第一赤脊
甘巴里頭
佛堂
別羅里
高卽務
華蓋七指
二角
華蓋六
指一角
沙利
十刺哇
華蓋八指
木魯
華蓋七指
阿肥赤
麻林
答幹

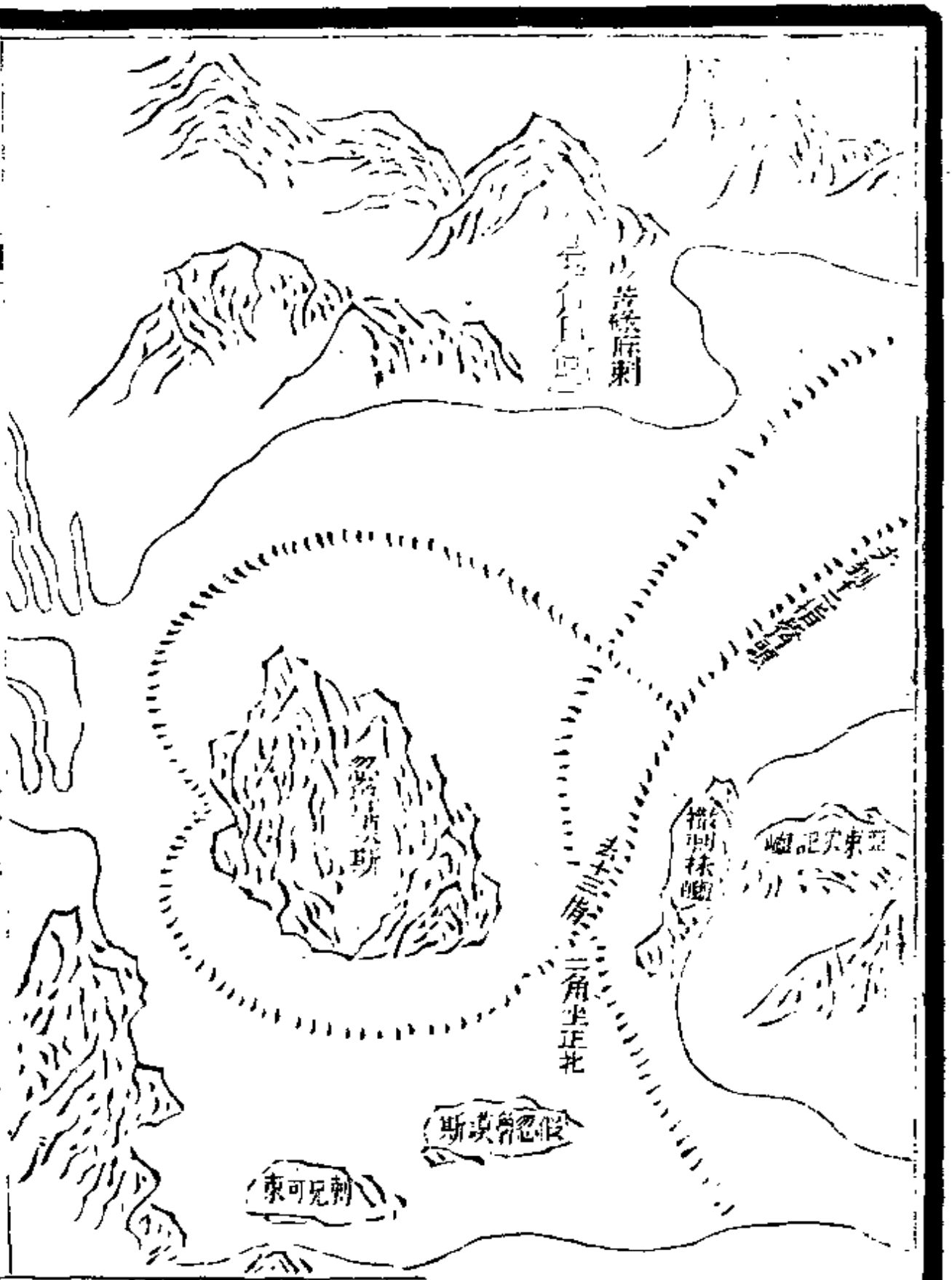

四指
一角
白礁
四指
一角
四指
二角
四指
北長
四指
北指
北角
黑兒
一角
四指
角
木兒立哈必兒
哈甫泥
可那思利

五指 恭葛奴兒
六指 阿喜
六指 纏打兒
窮破兒牙
八指 鼓兒牙
八指 碧柔兒
九指 馬哈亘
十指 麻樓
北辰五指 阿丹
北辰六指
北辰七指
刺撒
失里兒
羅法

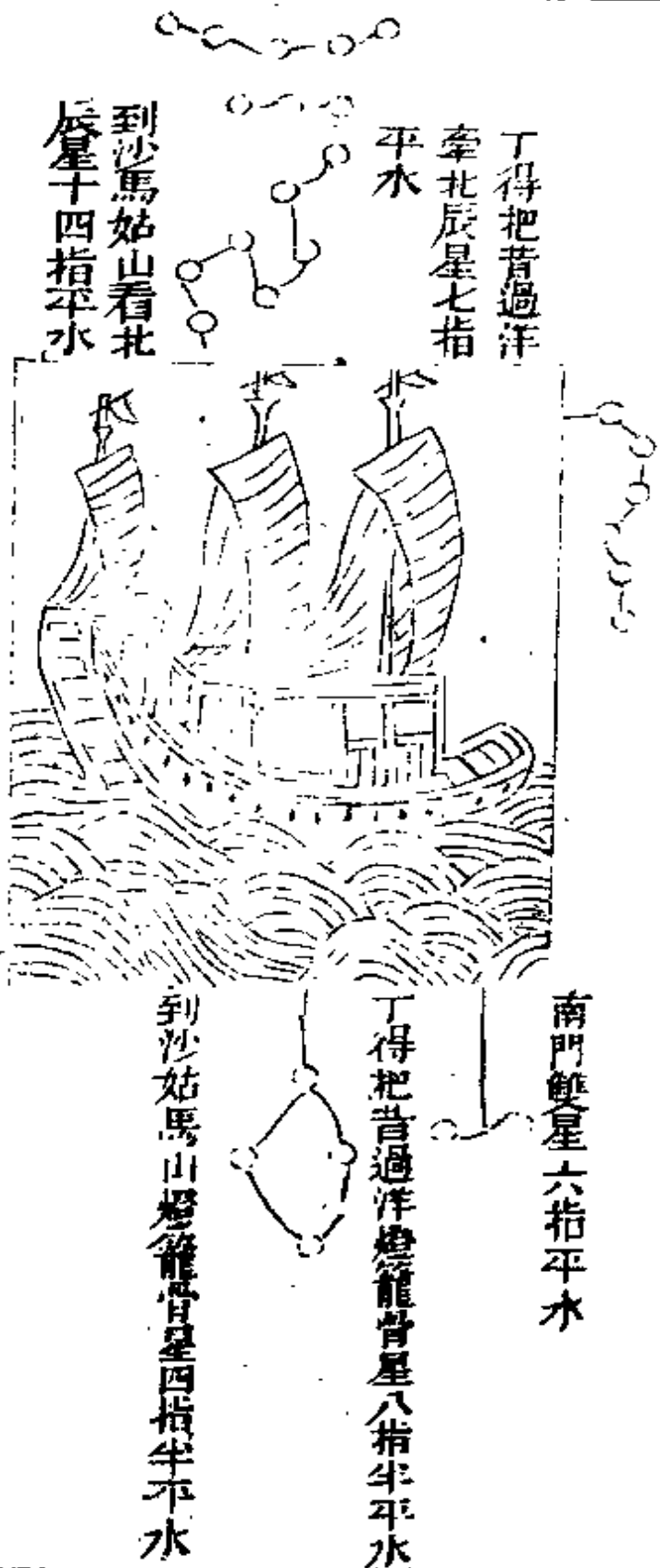

十二指
刀元
十二指
新得
雞嶋得
千佛地
番名
撒黃里
十三指
客寶里
杰克郎
思尼
北長九指
二角
大清
南朝鄭
北長十指
佐屋見
北廣八指

87580217

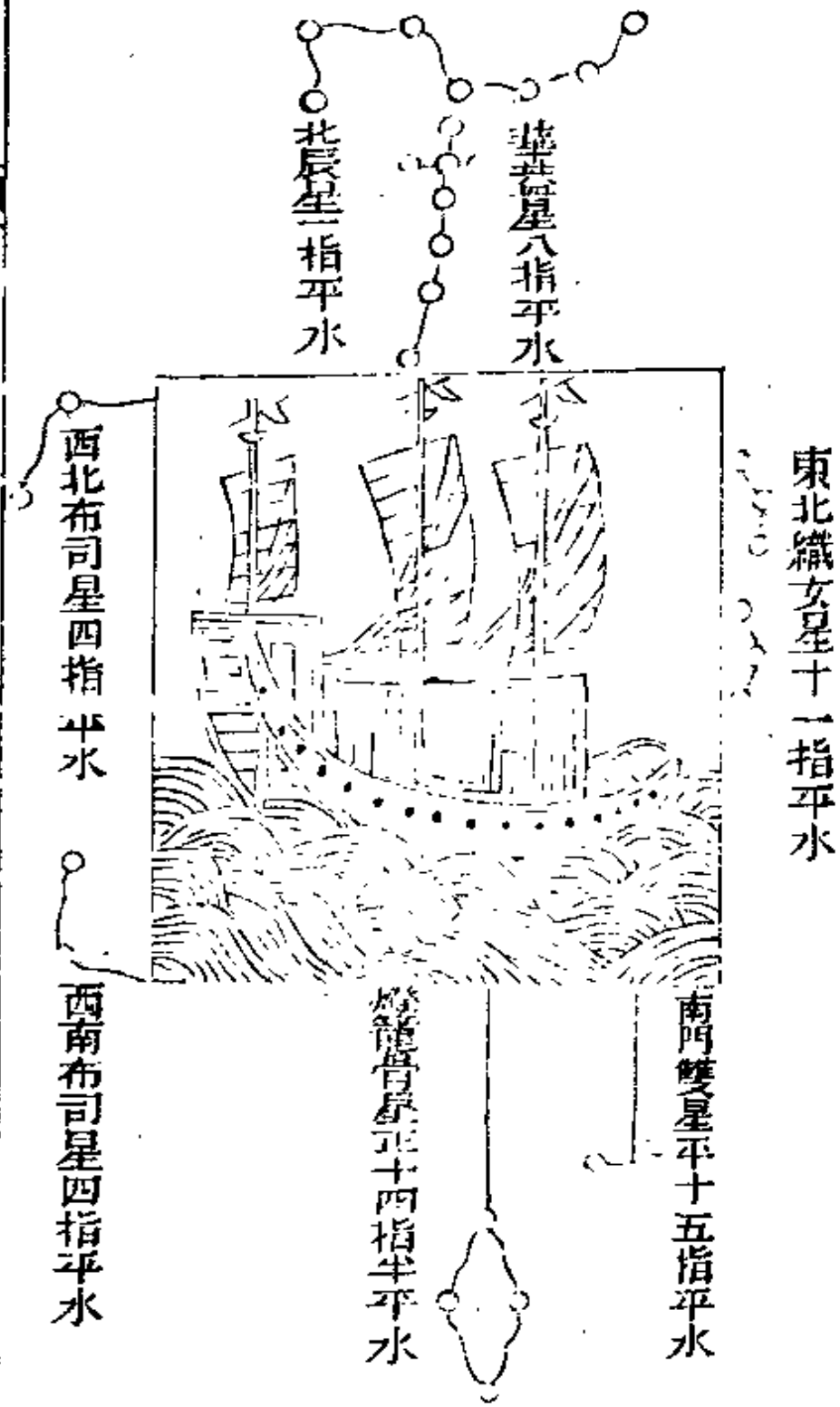

青異蒼見
蒼青
金九蒼見
龜嶼
麻實白下
天辰十二指
古里牙
迭薇


東可兒剌
斯漢鄂忽假
北三度三角尖正北

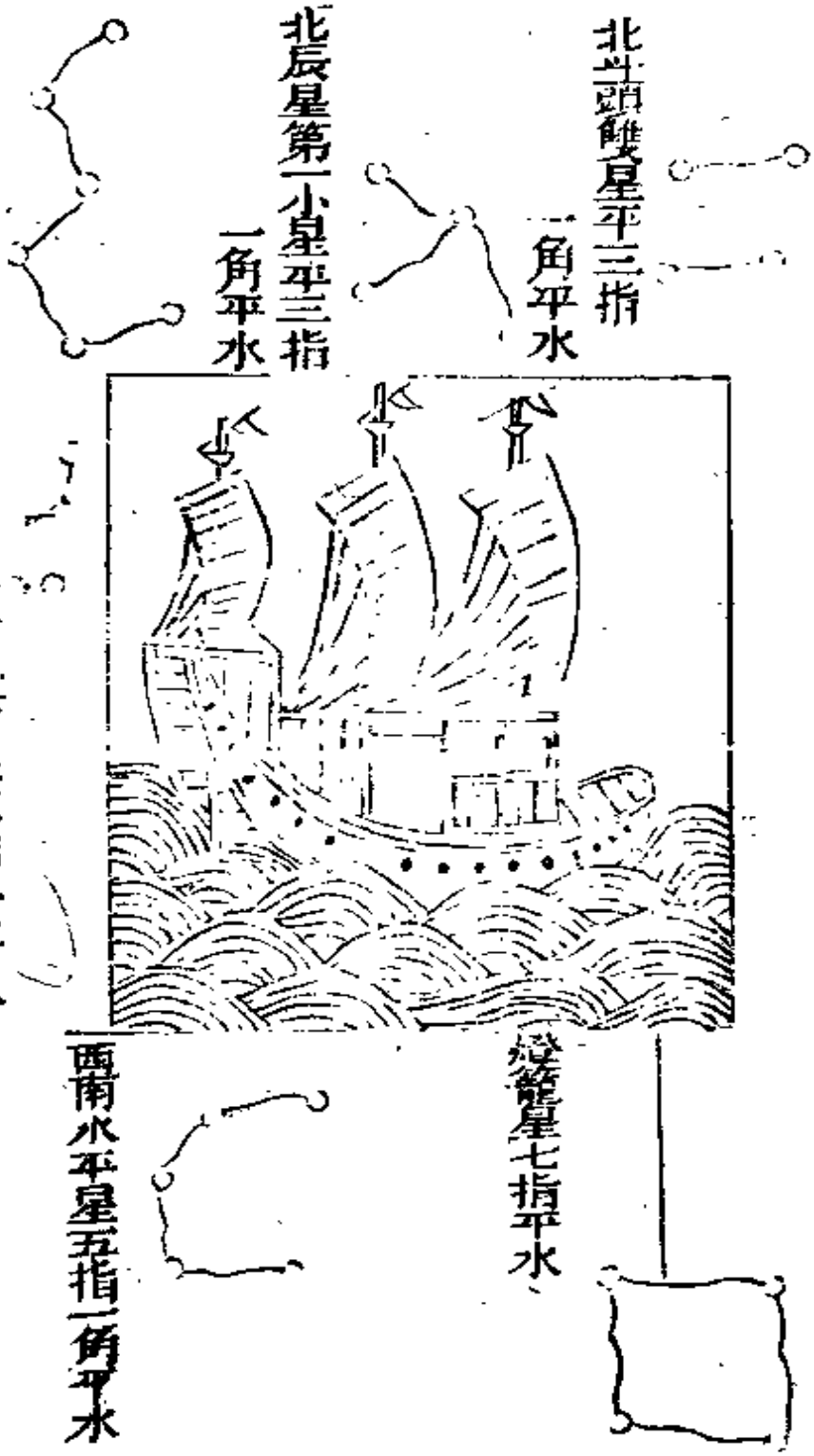
指過洋看北辰星十一指燈籠骨星四指半看東邊織女星七指爲母看西南布司星九指看西北布司星十一指丁得把昔開到忽魯謨斯看北辰星十四指



陸月正回南巫里洋牽華蓋星八指北辰星一指燈籠骨星十四指半南門雙星十五指西北布司星四指爲母東北織女星十一指平兒山

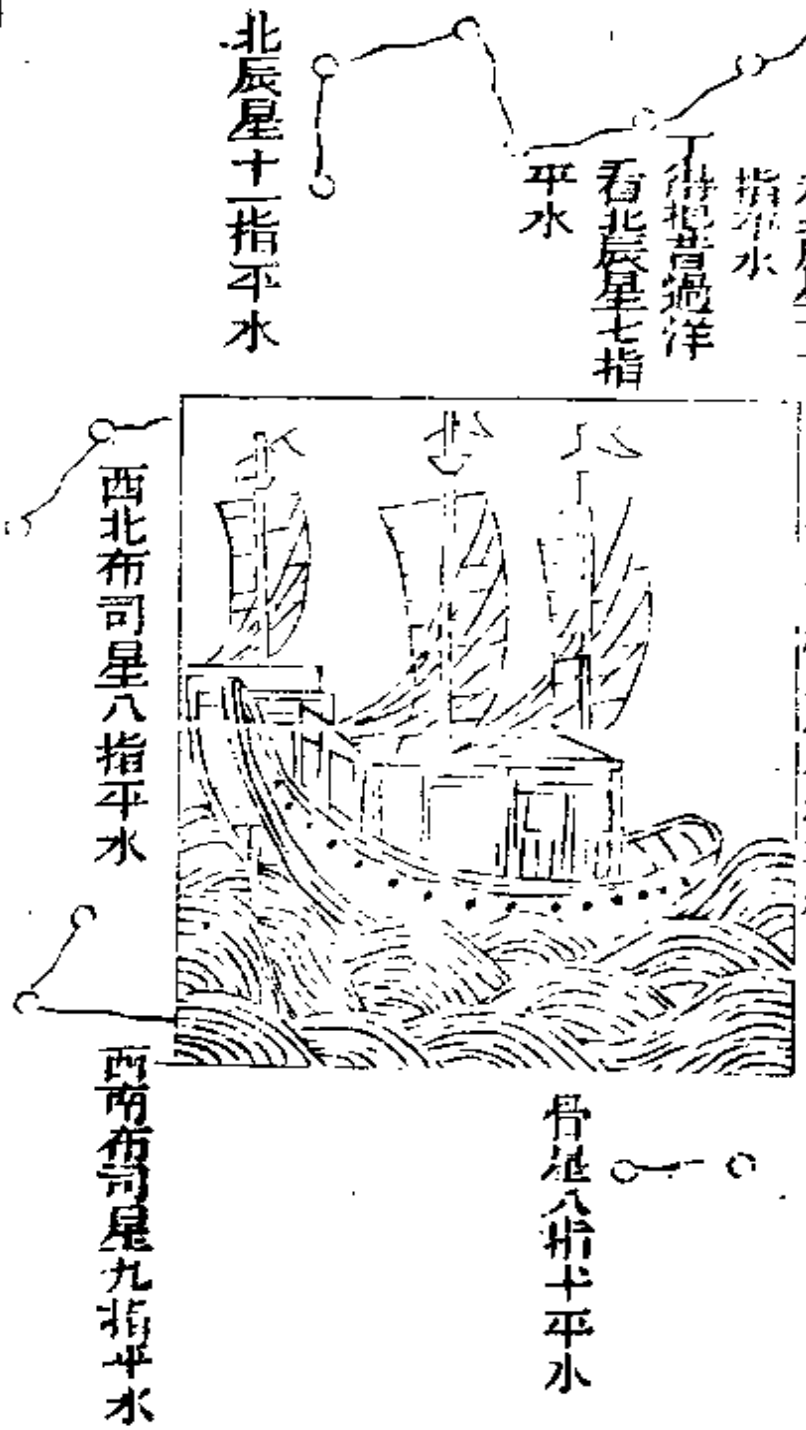


龍涎嶼往錫蘭過洋牽星圖　看東西南北高低遠近四面星收錫蘭山　時月往忽魯別羅里開洋牽北斗雙星三指看西南邊水平星五指一角正路看東南邊燈籠骨星下雙星平七指正路看西邊七星五指半平



忽魯謨斯回古里國過洋牽星圖

忽魯謨斯回來沙姑馬開洋看北辰星十一指看東邊織女星七指爲母看西南布司星八指平一丁得把昔看北辰星七指看東邊織女星七指爲母看西北布司星八指



武備志卷二百四十

读书中文精品奉献 http://rbook.net/bbs/