

中華民國三十年十二月初版
航空委員會參考書編字第九五號

星

座

指

南

航空委員會軍政廳編譯處印行

明

州

符

苑

國立中央圖書館藏

中華民國三十三年六月二十二日

星座指南目錄

原序

發凡

希臘字母

星之鐘

星圖總解

備考

大熊星

拱極羣

大熊座

小熊座

仙后座

天龍座

仙王座

御夫座

英仙座

仙女座

牧夫座

北冕座

武仙座

冬羣

獵戶座

金牛座

雄羊座

雙子座

小犬座

大犬座

天兔座

波江座

春羣

獅子座

巨蟹座

室女座

長蛇座

烏鴉座

巨爵座

夏羣

天蠍座

天秤座

人馬座

巨蛇座

蛇夫座

天鷹座

秋羣

天琴座

一九

二〇

二一

二二

二三

二四

二五

二六

二七

二八

二九

三〇

三一

三二

三三

三四

三五

三六

三七

三八

三九

四〇



星座指南 目錄

天鵝座	四一	天箭座	五六
飛馬座	四二	豺狼座	五六
海豚座	四三	楯星座	五七
寶瓶座	四四	南冕座	五七
磨羯座	四五	顯微鏡座	五八
雙魚座	四六	天鶴座	五八
鯨魚座	四七	南魚座	五九
小星座	四八	狐狸座	五九
鹿豹座	四八	蝎虎座	六〇
天貓座	四九	鳳凰座	六〇
北三角座	四九	小馬座	六一
獵狗座	五〇	畢星團	六一
天爐座	五〇	昴星團	六二
玉夫座	五一	北緯四十度所見最明亮之二十星	六三
天鴿座	五一	太陽	六四
鱷星座	五二	月	六四
麒麟座	五二	行星	六五
后髮座	五三	流星	六五
小獅座	五三	銀河	六六
量天尺座	五四	黃道帶	六六
半人馬座	五四	補充圖(一至八)	六七
抽氣機座	五五	星座表	
羅盤座	五五	中西星名對照表	

星 座 指 南

原 序

星象研究，歷代有之。晴明之夜，吾人步出戶外，仰矚太空，則見滿天星斗，光芒明滅，不禁興無限之感慨焉。吾人旅行，不論在陸上海上

取必要之知識。各界人士，如海船船長，飛行家，旅行者，童軍教師等，有鑒及此，頗憐惠本書之間世焉。

或空中，輒見星辰追隨同行。言其關係，則地上時間及位置，係依之規定。世人亟求認識并熟悉星象之種種，蓋亦自然之勢也。本書即爲應此需

爲免誤解起見，作者不得不聲明本書並非供給職業天文學家或天文學生之用。目的不在科學，乃在實用也。

要而作。世間不乏花木禽鳥等圖譜，惟此等自然物每因地異形，至處處皆可仰觀之星辰，則袖珍說明尙付闕如。

但本書除使人認識星辰，具有審美價值，并滿足觀感以外，亦自有其用途。世人不乏利用星象於技術性之工作者，則必也先熟悉天體之容貌

作者區區之意，在於供給一種星座指南，能擺脫天文術語及蕪雜神話，其法能爲常人肉眼指出各天體，其書能便於攜帶應用。曩者，星座討論類皆納入天文巨著，設非遍緝冊籍，即無從獲

而有辨認各個星座之能力。作者深望本書對於航行員，飛行人，土木工程師，測量員，童子軍，自然科學學生等，能有所貢獻。凡熟悉星象者，如得觀測一小塊之晴空，即無迷失之虞。而星象

之研究，不論僅爲縹渺觀感之滿足，抑出學術計 幸甚矣。

算之動機，其開端不脫天體之辨認。設本書而能
爲升堂入室之初階，則作者微忱已得成功，不勝

一九三四年七月

克里門斯(H. L. Clemens)
格萊(H. E. Gray) 同序

發凡

星座或星圖之知識，縱使各星羣僅依稀相似其命名所根據之形象，對於天空任何部份之辨認，仍極有用處。有史以前，人類即已發現星辰。

古人早為天體製圖，並為星羣劃分區域。各星大抵皆經命名，如五帝座一，獅尾等是；其中若干且沿用至今焉。德國天文學家拜耳（Bayer）所製星圖，用希臘字母為首，後隨星座名之「所有格」，藉以區別同一星座內之各星。此法沿用未廢。惟因其煩難及他種理由，本書未予採用。

本書用數碼代替希臘字母，如一代 Alpha, 二代 Beta, 為法頗便，蓋在黯淡光線中辨認既易，且不致看錯，討論之時較為適當，尤以初學者為甚，因毋需先行學習希臘字母並牢記之也。

吾人之眼，在輪流觀看大幅白紙繪圖與夜間

天空時，每不能迅速辨出光度之顯著變化。為免除此種困難起見，本書各圖皆繪成小幅，圖底改用黑色。

各圖比例尺不同，藉求篇幅之一致，但兩星之間註有度數，可為比較孰大孰小之線索。神話傳說之中，若干星座互相關連，故常被同納於一圖，吾人則分開製圖而錄其共同之星，旨在簡單也。星圖總解足資說明。

本書名詞決非絕對，此點必須聲明，例如星辰運轉，而實際則係固定，視動乃因地球旋轉所致也。所謂雙星，僅在鏡測時成雙（即目視之為一星，以遠鏡測之，則為極相近之二星——譯者）。星座相對位置屬於幾何的關係。又關於星辰之神話傳說，種類繁多，惟究其實在，則悉出臆

造，本書僅擇其流傳最普遍者錄之。神話之後雜收各種饒有趣味之事實，列爲附記。昂畢二星團（屬金牛座），性質重要，亦各列專圖說明之。

大熊星最易尋覓，又最爲世人所熟悉，故置於卷首。主要星座可粗分爲五羣——拱極羣，冬羣，春羣，夏羣，與秋羣。拱極羣幾夜夜出現地平之上，故先行敘述。其次，則記漫漫冬夜之明亮星座，然後再及春夏秋三季東昇之各星羣。至

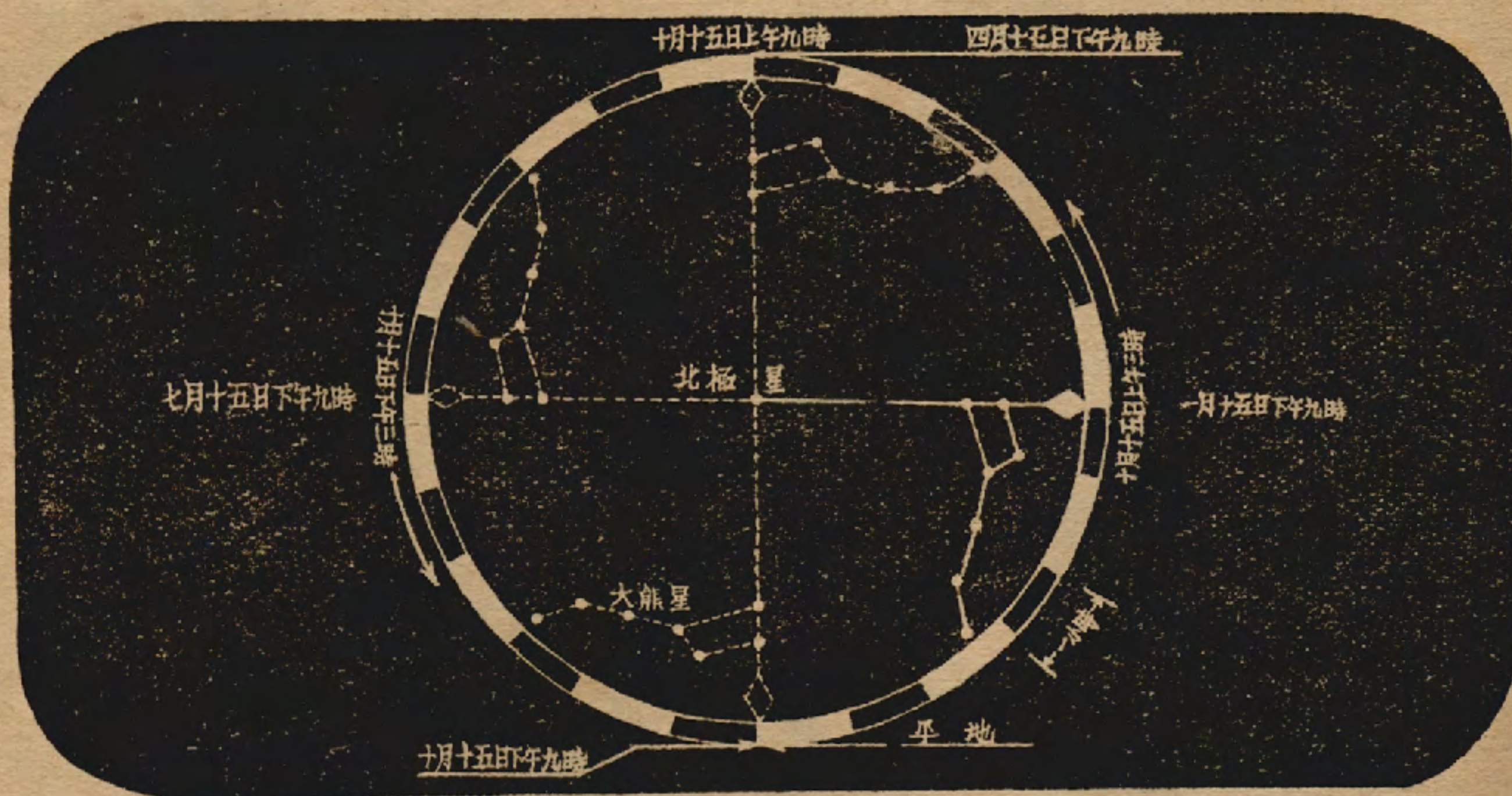
本書兼收若干次要星座之圖，并略附事實之記載。至於行星，亦錄有相當資料，俾觀測者能分辨行星與恆星之異點而不致相混。

卷尾附表附圖，具有相當價值，且饒趣味。

希臘字母表

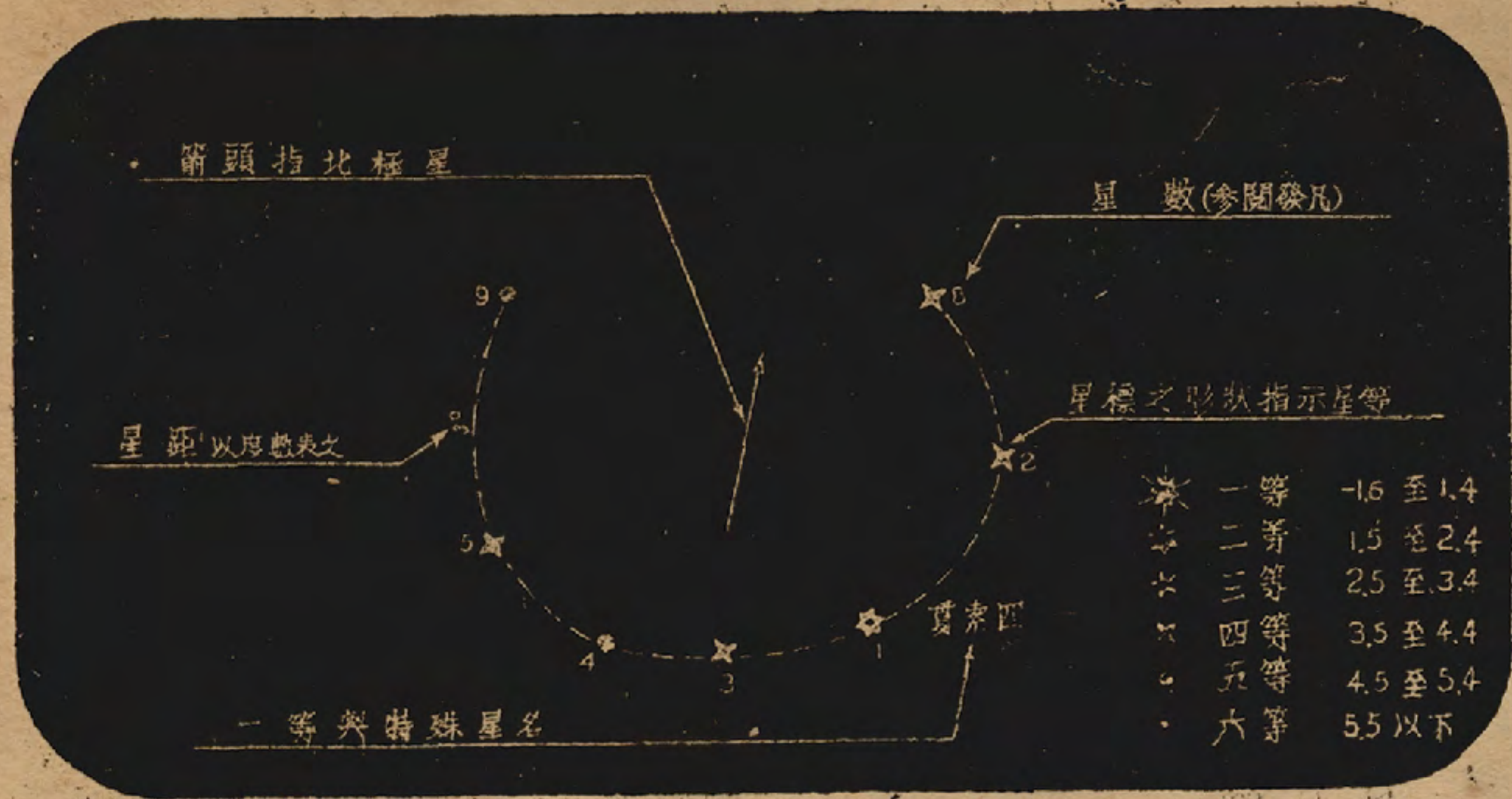
星 座	1— α Alpha	5— ϵ Epsilon	9— ι Iota
	2— β Beta	6— ζ Zeta	10— κ Koppa
	3— γ Gamma	7— η Eta	11— λ Lambda
	4— δ Delta	8— θ Theta	12— μ Mu
指 南	13— ν Nu	17— ρ Rho	21— ϕ Phi
	14— ξ Xi	18— σ Sigma	22— χ Chi
	15— \omicron Omicron	19— τ Tau	23— ψ Psi
	16— π Pi	20— υ Upsilon	24— ω Omega

星之鐘



第一圖

星圖總解



第 二 圖

備 考

☐ || 北 向北極星 S || 南 背北極星

☐ || 東 逆星運動 ☐ || 西 順星運動

星向西運動

北冕 (ORIONA) 缺口於北。

北極星高出地平，其度數同於觀測者身處北緯之度數。

「北極星」(“Pointers”) 相距 5 度。

北河 I (Castor) 與北河 II (Pollux) 相距 4 度。

星座接近地平時，觀之較大。

小熊星斗杓之四星為二等，三等，四等，與五等。

行星不閃爍。

一固定星每日早升四分鐘。

赤緯向兩極增加。

赤經向東增加。

六等星恰可在平常夜間看見。

大熊星 (The Great Dipper)

星 座 指 南 大 熊 星



第 三 圖

大熊星(中國稱為北斗七星——譯者)為最老，最有用，婦孺皆知之星。辨認既易，研究星辰當然以之為起點。秋冬兩季之初夜，即見此斗形之七星低懸於北天。

九月十五日(陽歷，下同——譯者)下午九時左右，觀測者面對北方，直持本書於前，即見大熊七星之關係位置，恰同第三圖所示。三個月後之下午九時，則大熊星已移轉而以其斗柄指向北東；觀測者手持本書，使第三圖之左邊與地平相平行，即顯示是時大熊各星之位置。(地平乃一經地球中心而與一地點垂直成直角之平面在天球上所切之大圓

——譯者)又過三個月，即三月十五左右，下午九時，大熊星顛倒而高懸於北天。最後又經北西天空而下移，仍回復九月中旬之位置。

由此可知，大熊星年繞天球北極運轉一周，方向為反鐘向。北極星距天球北極最近，極為重要。此星永居不動之點，他星悉繞之運轉，一如大熊星之所為。

「指極星」乃大熊星斗杓前而天樞天璇二星 (Dubhe and Merak) 之別稱，因樞璇二星相連之線引長後最近北極星也。指極星相距 5 度，其距北極星則為 2 度。

大熊星除繞北極之年轉以外，又以 23 小時 56 分作同樣旋轉一次。大熊星較太陽日 (Solar Day) 快出 4 分鐘之事實，即為造成其年轉之緣由。設想以「指極星」相連而通至北極星之線為巨大星鐘之時針，每六小時在鐘面上移動一刻(四分之一)，當頗饒於趣味也。

北極星與大熊星結合，即可成為歷書，羅盤，計量桿，與時鐘等物。

譯者補註

北東即俗稱之東北；北西即西北；北東東即東北偏東；南東即東南，餘可類推。

我國古將北斗分為魁杓，第一至第四星為魁，第五至第七星為杓，合而為斗，居陰佈陽，故稱北斗。

拱極羣 (The Circumpolar Group)



第四圖

觀測者將發現北極星高出地平之度數，同於自身所處之北緯度數。每隔一二小時觀測一次，則見北極星上下各星，均繞北極星旋轉，在上各星從右而左，在下各星從左而右。若干接近北極之星座，在中北緯之觀察者視之永不沉沒者，稱為拱極羣，計有大熊座，小熊座，天龍座，仙王座；與仙后座。鄰接之星座如御夫，英仙，牧夫與武仙等，僅隱在地平之下數小時，至全年夜夜可見，惟時間因季節不同耳。

仙后低懸北天地平上時，大熊幾即正懸頭頂之上；反之，大熊低懸北天地平上時，仙后幾即正懸頭頂之上。銀河在英仙，仙后，與仙王區域內穿過拱極羣。

子午圈 (Meridian) 乃一從天極起始，經過天頂，終止於地平之南點之線。(換言之，即一經天頂與兩極之大圓；各觀測者均有其各別之子午圈。任何一點之垂直線向上引伸，當其穿切天球時，即名該點為天頂 Zenith——譯者) 一星穿切子午圈時，則稱在中天或經過中天 (Culminate，意即到達最大高度，亦即正位於觀測者頭頂上也)。

——譯者)。
天球 (蓋於吾人頭頂上之蒼天，實似巨大之空心球，爰稱之為天球。一切星辰均可視為位於天球之上，天球半徑長度等於無窮，其中心點即為觀測者之眼或地球。——譯者) 用幻想線亦經與赤緯分劃，二者相當於地球之經緯度。(按亦經 Right ascension 與赤緯 Declination 乃觀測天球之座標，計數用度分秒或時分秒。某點之第一座標即其在赤道南或北之角距，此角距於時圈上量出，名為赤緯，在赤道南謂負赤緯，在赤道北謂正赤緯；某點之第二座標為春分點與經過該點之時圈間之赤道弧距，名為赤經。——譯者) 星辰位置用赤經赤緯之度數表之。零赤經線稱為二分經線 (Equinoctial colure)，此線起

始於北極星而經過所謂三嚮導星 (The Three Guides) 之近旁；「三嚮導星」即仙后星²，仙女星¹，與飛馬星³，頗為明亮。

觀測者將第四圖之底邊看作北地平，圖上所示即為三月十五日下午九時，或二月一日半夜所見各星座之位置。
如將本書倒持，則大熊星與其他星座即為十月十五日下午七時或九月十五日下午九時所見之位置。

大熊座 (Ursa Major—The Greater Bear)

赤緯北33—63；赤經130—206

位置

大熊星(即北斗七星)為本座之一部。讀者請參考大熊星章與第一圖，即可在任何時夜隨時勘定此星座之位置。

說明

大熊座餘星位於斗杓之東方與南方，在本座高懸地平上時，辨之極易。斗杓代表熊身，斗柄為其長尾。星₅則熊鼻也。

神話

熊之三爪為星三對，₉與₁₀為前爪，₁₁與₁₂，₁₃與₁₄為後脚。據古希臘神話，大熊原為美女嘉利斯德 (Callisto)。全能大神裘璧德 (Jupiter) 變之為熊而後移置天上，以悅其妻裘諾 (Juno)，蓋神后極妬嘉利斯德之美貌也。



第五圖

附記 大熊為最古之星座，歐西人士皆呼為熊星，國人則稱北斗。

開陽與開陽增一，阿刺伯人呼為「馬與騎者」(The Horse and its Rider)。開陽增一為六等星，阿人常用以測驗目力焉。

開陽增一與開陽位於北極星之正上方或正下方時，北極星即指向真北。

大熊七星自一至七名為天樞 (Dubhe)，天璇 (Merak)，天

璣 (Phad)，天權 (Megrez)，玉衡 (Alioth)，開陽 (Mizar)，與搖光 (Alkaid)。

譯者補註

按史記天官書，北斗七星所謂璇璣玉衡，以齊七政。斗為帝車，運於中央，臨制四鄉，分陰陽，建四時，均五行，移節度，定諸記，皆繫於斗。尚書大傳云，七政謂春夏秋冬夏天文地理人道，所以為政也，人道正而萬事順成。晉書天文志謂：樞正星，主陽德，天子之象也；璇法星，主陰刑，女主之位也；璣令星，主中禍；權伐星，主天理，伐無道；衡殺星，主中央，助四旁，殺有罪；陽危星，主天倉五穀；搖光部星，亦曰應星，主兵。

小熊座 (Ursa Minor—The Lesser Bear)

赤緯北72—90... 赤經220—280

星座指南 小熊座

六

位置 小熊為最北之星座，其最重要之星為北極星 (Polaris)。七星略如大熊，亦形成斗杓與斗柄，而緊接大

熊之後。小熊斗杓對大熊斗杓作傾注狀。

說明 斗柄三星為小熊之尾，斗杓為小熊之身，其腳向東 (即反星運動之方向)。

神話 小熊在神話中與大

熊關連。據傳小熊原為嘉利斯德所生之子阿克斯 (Arcus)，正偽裝一熊企圖弑母時，被移置天上而成此星座。

附記 最相近北極星之明

星²與³有北「極守護人」(The Guardians of the Pole)之稱。

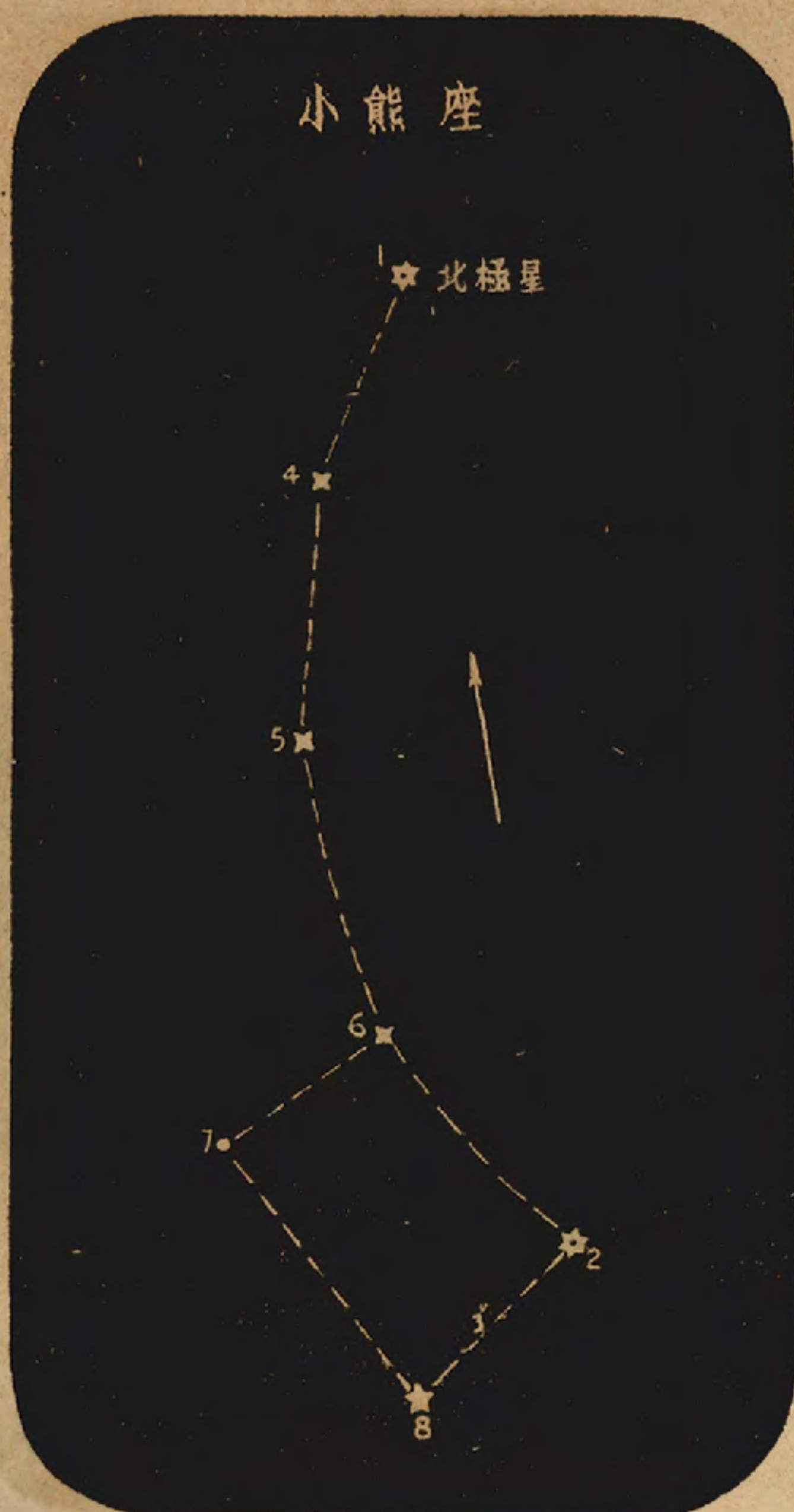
北極星為一標準二等星。

按腓尼基為地中海古國) 時代，此

北極星相距真北一度二分，在仙后座之方向中。自腓尼基人 (Phoenicians) 星即為航海人士所利用。

譯者補註

北極星中名勾陳一，亦曰北辰，所謂「譬如北辰，衆星拱之」是也。



第六圖

仙后座 (Cassiopeia—The Lady in the Chair)

赤緯北55—65·赤經 1—28

星
座
指
南
仙
后
座



第 七 圖

位置 仙后與大熊斗柄遙遙相對，中隔北極星，其距離大

致相等。較亮五星位於銀河之內。從開陽引一線至北極星，再作同長之延展，即達星10附近。

說明 較亮五星，1, 2, 3, 4, 與5成一不整齊W字形，其頂對向北極。再加星10，則得一椅，即仙后之寶座也。

神話 仙后為「星國皇族」(Royal Family of Starland) 四

星座之一，伊為仙王之妻，仙女之母。

仙后曾誇稱伊母女美冠一切女神。海王 (Neptune) 聞之怒，乃遣鯨魚 (Cetus) 前往吞食仙女焉。

附記 吾人在不能見及「指極星」時，可從星1引一線至星10，延展之即達北極星旁，藉以勘出北極。

第七圖上十字標記，指示該處在一五七二年曾出現一變星，名第谷星 (Tycho's Star)，其光極強，白晝亦可見之。

譯者補註

變星有五種：(一)星光漸次變化者，(二)星光忽明忽暗，變化無常者，(三)星光突現繼而復隱，古稱客星者，(四)星光依周期變化者，(五)星光似為暗星所掩，時隱時現，依周期變化者。

第谷星屬第三類，其現甚驟。一五七二年十一月某夜，丹麥天文家第谷、布刺 (Tycho Brahe, 1546—1601) 由化學館歸路見村人聚望一星，第谷觀之，則見明如天狼，半小時前尚未有也。於是逐夜測之，其光度漸大，過於木星，正午不隱，歷一月漸小，至1574年始隱。

仙后一稱岳母。

天龍座 (Draco—The Dragon)

赤緯北51—76：赤經176—300



第八圖

位置 在北極星方向中，距「指極星」星一約八度處，為天

龍座之星二。一串之星由此而下，繞過小熊斗杓，再反折而下，達龍頭而止，龍頭蓋相近一等星織女（Vega）也。

星二與北極星及大熊斗柄末一星（按即搖光——譯者）形成一等邊三角形。

說明 星二為天龍尾梢。一串之星經過星21，22，23所成之三角形與星19，5，4所成之直角形者，則為龍身。星2，3，13，13所成之不等邊四方形代表龍頭，而以較亮之星2與3為兩眼。

神話 有謂此即看守黑斯披萊特花園（The Garden of Hypparides）金蘋果之拉敦（Ladon）龍，後為武仙所殺，屠龍之舉列為武仙十二大事業之一云。

亦有謂此乃曾圖襲擊明尼伐（Minerva——司才藝之女神）之惡龍，為伊所擒而曳入天空者。

附記 星一為五千年前之北極星。

龍之一眼，星3，光為橙色，與光行差律之發現有關。

歐人多信此星座代表基督教聖經約伯書22：13所述之惡蛇。

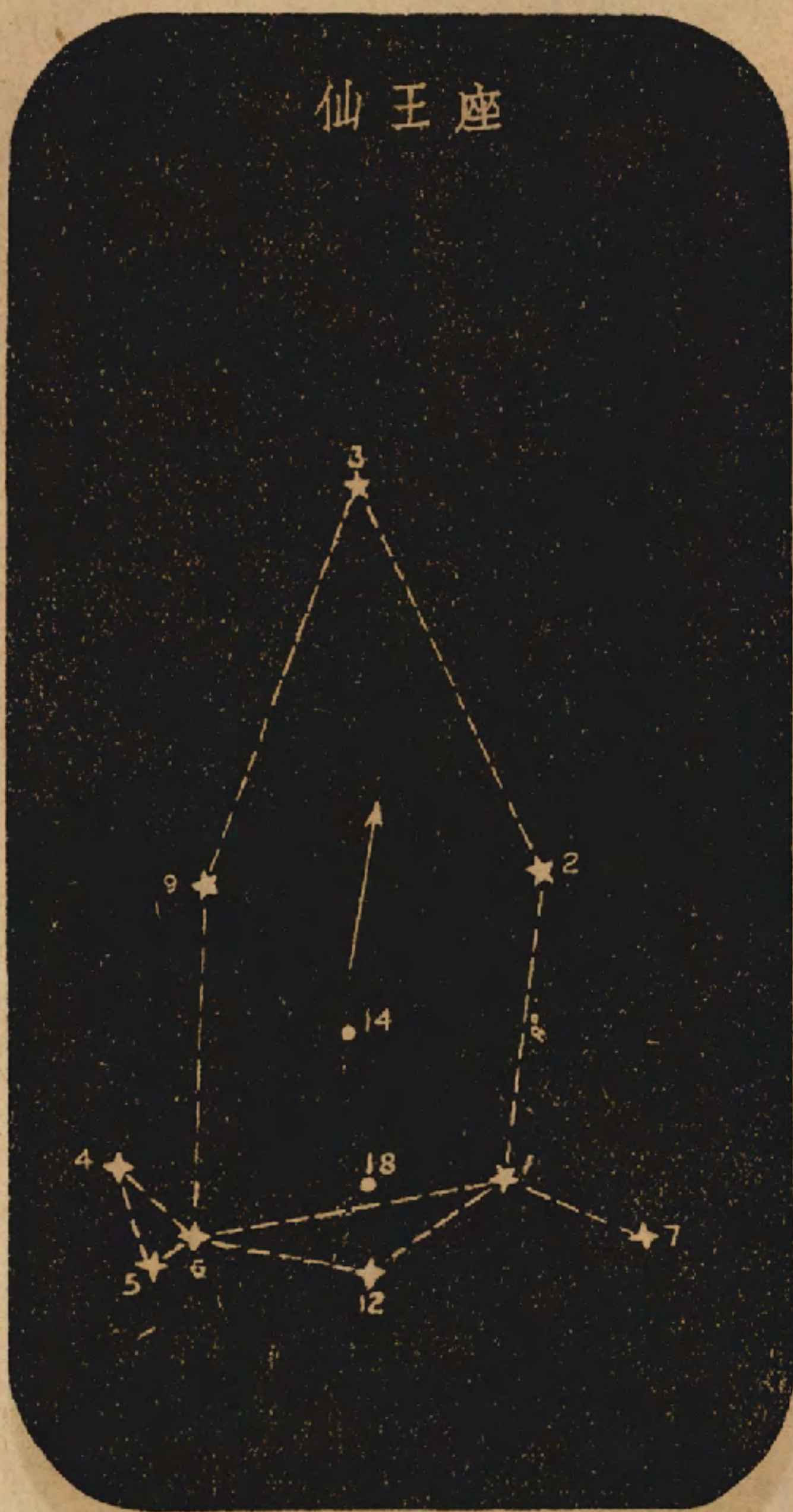
譯者補註

光行差（Aberration of light）者，因光綫進行與地球運動故，吾人所見天體之位置亦異之謂。

仙王座 (Cepheus—The King)

赤緯北58—77：赤經308—354

仙王座



位置

此點淡星座隔北極而與大熊斗杓相對，插於仙后天龍之間。

說明

引一線連接星1與2，再延展30度，即達北極星。較亮五星形成一方形，其頂載一兩等邊三角形。星1居方形對角線之交點，可為辨認方形之助。

神話

仙王為愛沙披亞 (Ethiopia) 國王，仙后之夫。王曾從神諭，將公主仙女鎖於海濱岩石，以待海王所遣鯨魚之吞食。蓋海王憤仙后之驕，將降大災其國，王被迫以女為贖牲，冀平海王之怒云。

圖

魚之吞食。蓋海王憤仙后之驕，將降大災其國，王被迫以女為贖牲，冀平海王之怒云。

附記

在仙王頭部附近，

九

第

可發現銀河[黑淵] (Coal Sacks) 之一；縱用最大望遠鏡，亦不見其處有星。星12光呈紅色，其光度變化自3.7至4.8。

六月二十八日仙王流星雨係從星3附近處放射而出。

譯者補註

黑淵亦曰黑處，因其處無星，故黑暗。

流星多至無數，如花砲亂放，光滿天空，歷時久至數小時者，謂之流星雨或流星羣 (Meteor Showers)。

仙王一稱皇帝。

御夫座 (Auriga—The Charioteer)

赤緯北28—54：赤經73—89

星座指南 御夫座

頭頂。

位置

御夫居銀河內，在小熊斗柄彎曲之方向中。九月十五日下午九時許昇於北東，而行經中北緯度觀測者之頭頂。

說明

在仙后之南東約四十度，與天龍之頭隔北極星相對。較亮五星形成一五角形，辨之頗易。星 α 為御夫之頭， β 與 δ 為右臂與肩。五車二西名 Capella，義為「小牝羊」(The Little She Goat)，則



第十圖

抱於左臂中。

神話

本座神話不著。有

謂御夫即法敦 (Phaeton)。此野心青年曾竊駕其父日神希洛 (Helio) 之太陽車，馳行天空。馬逸車傾，幾使地球燦焚如之禍。

亦有謂法敦不應索羊抱羔，故當係「好牧羊人」(The Good Shepherd)，為預告基督降世之象徵云。

附記

五車二，乳白色，為最

近北極星之一等星，其光甚強，居北天第二位。星 α ， β ， γ 稱「小羔」(The Kids)，成小三角形，可為辨認五車二之助。

五車二中天時刻為一月十九日下午九時，昇於正北東而落於正北西。

譯者補註

五車二星等為 0.1，距離四十七光年，實光輝約為太陽之一百五十六倍。除七八月外，每夜殆皆能見之。御夫一稱御車。

英仙座 (Perseus—The champion)

赤緯北31—55：赤經39—68

位置 本座在銀河之明亮部分內，位於御夫之西，仙后之南東，二者之中間。

大陵五 (Algol) 爲一著名之變光星，位於御夫座星 α 通至五車二之線與金牛星 β 通至御夫星 θ 之線之交點之附近。中天時刻爲一月一日下午九時。

說明 星 γ 、 β 、 δ 、 ϵ 與 ζ 聯成弧線，稱爲「英仙之弓形」(The Segment of Perseus)，乃顯明之星國標誌。大陵五標明英仙左手所持美杜莎 (Medusa) 之首級。弓形爲其身體，星 δ 爲生有飛翼之左足。

神話 英仙爲星國「皇族」之一員，此英雄爲裘璧德之子，素受天神之寵愛。彼曾拯救仙女，得免海怪鯨魚之吞食；又曾征服著名女魔，能用眼光將任何人變爲石塊之美杜莎。因有此等壯舉，遂得置身天上，故現舉起利劍與執持美杜莎首級之狀云。



第十圖

附記 大陵五約以二日半爲 α 等光度，繼以五小時降爲 β 等光度，復歷數分鐘之黯淡無光，再在五小時內變強至 α 等光度。

圖上點線圈標明一位於「弓形」與仙后中間之美麗雙星團 (Double Cluster)。

英仙流星雨從本座放射而出，大約八月十日爲最大。

譯者補註

本座星 δ ，我國夙名爲銀河之船，光輝強大，則主洪水爲災。附近更多小星，光力微弱，目不能見。大陵五我國以爲司陵墓之星，光大則多死亡。

英仙一稱大將。

仙女座 (Andromeda—The Chained Lady)

赤緯北23—49：赤經352—30

星座指南 仙女座

位置 仙后座之南與英仙座之西。從北極星畫一線通至仙后星 α ，再作等距之引展，即終止於仙女星 α 之附近。本座其餘明亮之星列成一線，位於星 α 之北東。

八月一日下午九時左右昇於北東，十一月十五日下午九時經過中天。

說明 星 α 為仙女之頭，從此點起，本座最重要各星列成雙行，為仙女之身體。星 β 為伊之左足。星 γ 、 δ 與 ϵ 之小星串代表伊被鎖於岩石上之右手。



第十二圖

神話 仙女為星國「皇族」之一員，據傳曾被鎖於岩石上，以備海怪鯨魚之吞食，幸英仙適從征服美杜莎之役歸來，見而救之出險。英仙持美杜莎之首級面對鯨魚，致鯨魚化為石塊。仙女後嫁與英仙為妻云。

附記 仙女星雲名「小雲」(The Little Cloud)，明亮而呈螺旋狀，其位置在星 β 畫一線通至星 γ ，再引伸至等距之處。此星雲為肉眼所能見之最遠物體，

據1924年強力望遠鏡觀測之所得，其外緣已分解為個別之星矣。

仙女星 γ 名壁宿一(Alpheratz)，亦即「飛馬大方形」(The Great Square of Pegasus)之北東角。

譯者補註

星 α 中國名為奎宿九，為司武之星，動則兵亂起，明則國家治。星 β 名天央將軍，其星動則大將軍將出馬云。仙女一名公主。

牧夫座 (Bootes—The Bear Driver)

赤緯北15—40；赤經202—232

位置

星 α 、 β 與 γ 之小三角形約距大熊斗柄末端北西 45° 度。吾人沿大熊斗柄向東而視，約與斗柄等距之處，本座之一等星大角 (Arcturus) 在焉。

說明

本座大部分之星係位於從大角起而對向北極之天空中。四月一日，昇於下午九時左右。風箏形代表一偉大獵夫之身體。大角為其左膝，星 α 與 β 為兩肩，星 γ 則為獵夫之頭。星 δ 、 ϵ 與 ζ 之三角形乃執持狗皮帶之左手也。



第十三圖

神話

獵夫 Bootes 名見於史詩奧德賽 (Odyssey)——按係盲詩人荷馬 Homer 所作，詩中敘 Odysseus 於 Troy 之戰後返 Ithaca 時十年中之漫遊——譯者)。據云此星座代表一偉大之獵夫，其舉起之手握有牽獵狗兩頭 (屬於獵犬座) 之皮帶，現出驅逐其近旁之大熊之勢。又云彼為肩負地球之阿脫拉斯 (Atlas)。

附記

大角於六月七日下午

午九時升於中天。此星近地平時，現美麗之紅色，至高懸天空時，則為黃色。

西人稱大角為「約伯星」(Star of Job)，兩度見於神經：約伯書 9:9 與 33:32。

譯者補註

大角即天官書所謂柄攜龍角，為二十八宿之一，我國古以為司萬物之化育，其星大明，則天下太平，賢人在位，反之則否。

牧夫二名守熊人。

北冕座 (Crown Borealis—The Northern Crown)

赤緯北26—31：赤經230—239

北冕座



第十四圖

位置 本座緊接牧夫座風箏形之東，隨牧夫上昇，時間約後

一小時。星8與9位於牧夫星8與9之同一直線上。

半圓形之缺口對向北極星。四月一日，昇於下午九時左右。

說明 本座外觀，在一切星座中，與其命名所依據之形像最

為近似。其較明亮之六星組成近於完全之半圓形。主要各星成半圓形而不成全圓形之事實，使本座形似一冠，又似一碗也。

神話 此冠冕乃亞特蘭特恩 (Atlante) 所載，亞為克里特

(Crete) 屬希臘，位於地中海中之一島——譯者)王之公主，與巴庫斯 (Bacchus) 希臘酒神) 結婚，其夫貽以此冕。亞逝世後，此冕遂被移置天上。

北美洲之蕭尼印第安人 (The Shawnee Indians) 稱此星座為「天上姊妹」。彼等以為半圓形之各星代表首領會議云。

附記 本座星1，貫索四 (Alphecca)，為一明亮流星雨之放

射點，此流星雨現於四月十二日至六月三十日。此星之中天時刻為六月二十八日下午九時。

星5之南一度，有一一時星，稱為 γ Coronae，曾一度為二等星。

武仙座 (Hercules—The Kneeler)

赤緯北14—47；赤經243—270

位置 本座位於牧夫與北冕之東，天龍之南。武仙上昇之後，繼以織女星 (Vega)。其中央之桶形部分可為最佳之辨認標誌。

說明 此巨人之首置向天球赤道，足則伸向北極。星7，16與17為一腿，星5，6，7與14為身體，星11，12與13則係左手。

神話

武仙黑克爾斯 (Hercules) 為英仙之孫，乃一巨人，其神力常為希臘傳說所稱道。獅子，水蛇，天蠍與天龍各星座，均曾與「武仙之十二大專業」發生關係。武仙左膝壓於天龍之頭上。



第十五圖

附記 在星5與7間之線上，有一大星團 (The Great Cluster for 13M)，為北天最美觀球形星團之一。

本座特別受人注意，因有天文家數人已證明太陽與其行星正移向此區域之天空也。

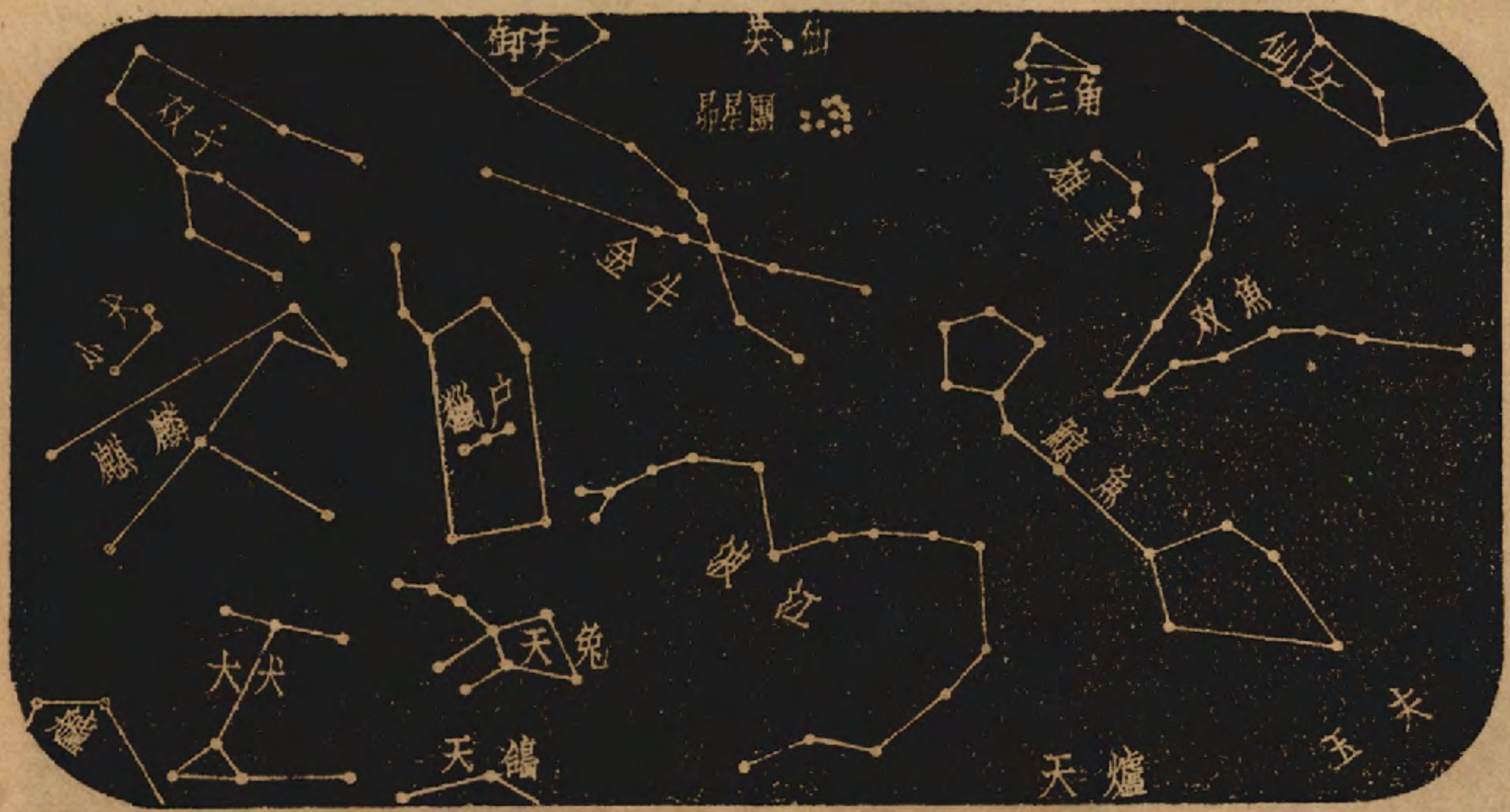
譯者補註

武仙座星1，中國稱為帝座，昔占其星明而光，則天子得天地之心，否則失位。嚴子陵與漢光武同寢，加足帝腹，致太史入告客星犯帝座，疑即此星也。

武仙又名熊人。

星座指南 武仙座

冬羣 (The Winter Group)



第六十圖

冬季夜初，天上明星之數多於他時。所謂「高爾特之帶」者

(Gould's Belt)，由明星組成而環繞地球，其一部分包括大犬，獵戶，金牛，英仙，仙后，仙王，天鵝，天琴等等星座。

獵戶在一切星座中最為明亮，又最為著稱，僅略次於大熊耳。吾人先述獵戶，再由之研究冬羣各星。獵戶帶之三星指向畢宿五而位於明亮恆星天狼之反對方向中。

冬羣各星升起，沉落，與北極星附近各星不同。其近地球赤道者現於地平之上約十二小時，其位於更南方者則時間較短。地球赤道，即零赤緯線，經過獵戶帶之頂星，極為相近。北極星，五車二，參宿七，幾在同一直線之上。

畢宿五，參宿七，天狼，與參宿四形成一大金剛鑽，周密之觀測顯示上述各星具有顯明之顏色——參宿四呈現紅色，參宿七藍色，畢宿五玫瑰色，天狼白色。

設吾人能於白晝看見天上諸星，當可發現太陽似於諸星間漸漸向東運轉。太陽之徑路稱之為黃道 (Ecliptic)。因地球運轉之軸偏向於其軌道面 90 度關係，黃道與地球赤道相交二點，稱為二分點。春分點 (一稱「雄羊之初點」First Point of Aries) 昔在雄羊座內，惟因歲差之關係，現則在雙魚座內矣。

譯者補註

歲差，亦稱分點歲差 (Precession of the Equinoxes)。地球在赤道之突出部分因受日月引力，欲使地球赤道與軌道面相合，惟地球旋轉甚速，有反抗日月引力之勢，故赤道面與軌道面之傾角仍為 23.5 度。所生之結果乃使地軸繞軌道面之垂線旋轉，畫成圓錐形。以是，赤道面與軌道面相交之線，亦必向西旋轉，同時二分點亦在地球上漸向西行，年復一年，愈來愈早，此現象即歲差也。

獵戶座 (Orion—The Giant Hunter)

赤緯北21至南10：赤經72—91

位置

此赤道星座之一部分位於銀河中，十二月中旬約七時半上昇。御夫座在其正北。

畫一線連接北極星與參宿四 (Betelgeuse)，則五車二適在其中間。獵戶座在冬夜之天空，光明燦爛，有凌駕一切

說明

獵戶形似一偉大獵人，星1與3為肩，星10為右膝，參宿七 (Rigel) 則其舉起之左足之趾也。星4，5與6為

腰帶，極顯明，星13與14為持棒之手臂。星11與21之小三角形代表獵人之頭。

神話

獵戶為著名勇士與

里翁 (Orion) 之化身，其死遺有

疑問。有人謂係受天蠍 (Scorpion)

第十 第 一 之螫而致死；亦有人謂為狄愛

娜 (Diana，羅馬神話中之狩獵女

神——譯者) 所射死，因被女神



誤會為敵人也。

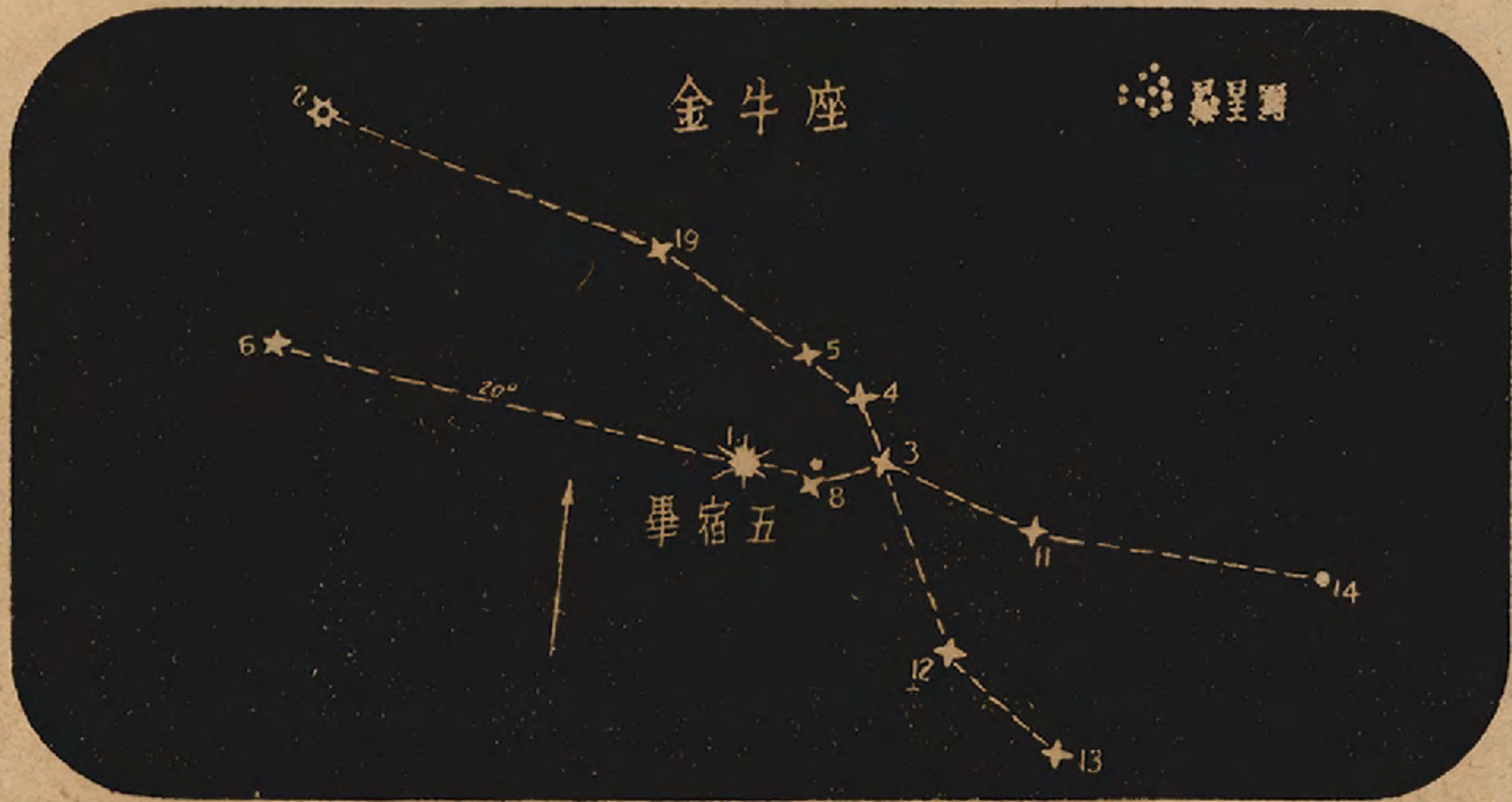
所謂「獅皮」(Lion's Skin)者，乃獵戶左臂附近零星散布之各星也。

附記 星8因在大星雲 (Great Nebula) 之中耀照，頗引起世人之興趣。獵戶之腰帶適長三度。耶穌教聖經涉

及此星座之處為約伯書9:9與約伯書38:31。

金牛座 (Taurus—The Bull)

赤緯北0—23：赤經50—82



星
座
指
南
金
牛
座

第 十 八 圖

位置 本座為動物圈之第二星座，位於獵戶之北西而與御夫相連。

一等星畢宿五 (Aldebaran) 位於畢星團 (Hyades) 中 (畢星團亦為金牛座之一部)，其中天時刻為一月十五日下午九時。

說明 V形之星團成爲牛臉，星2與3爲其金角之尖端。前腿由星13與14代表之。

畢星團 (Pleiades) 在金牛之北肩上。

神話 據古希臘神話，此即純白之公牛，係裘璧德向美麗之

歐羅巴 (Europa) 求愛時，所化身而成。白牛將伊負於背上，疾馳渡海而至克里特島 (Isle of Crete) 也。

附記 星2，即五車五 (Betelgeuse)，爲金牛座與御夫座所共有之星。

昂星團在小V形畢星團北西十度。

太陽約於四月二十日進入此星座。

金牛座之星多於一切其他星座，總數爲一百四十一。英文字母之T，即從金牛座之黃道宮所得云。

譯者補註

動物圈 (Zodiacal Group)，地球以公轉之結果，令吾人視如太陽繞天球一周之狀，因名太陽之軌道曰黃道。因更想像，黃道之周圍，畫爲十二宮，太陽繞之而行，每年經十二個月，歸其原位，是即動物圈或黃道十二宮也。

昂星團一稱昂宿七星，日本謂爲七曜星或六連星，希臘並與我國之說同。神話相傳以此爲七娘星，或曰出船星，此星不見，則船遂不出云。

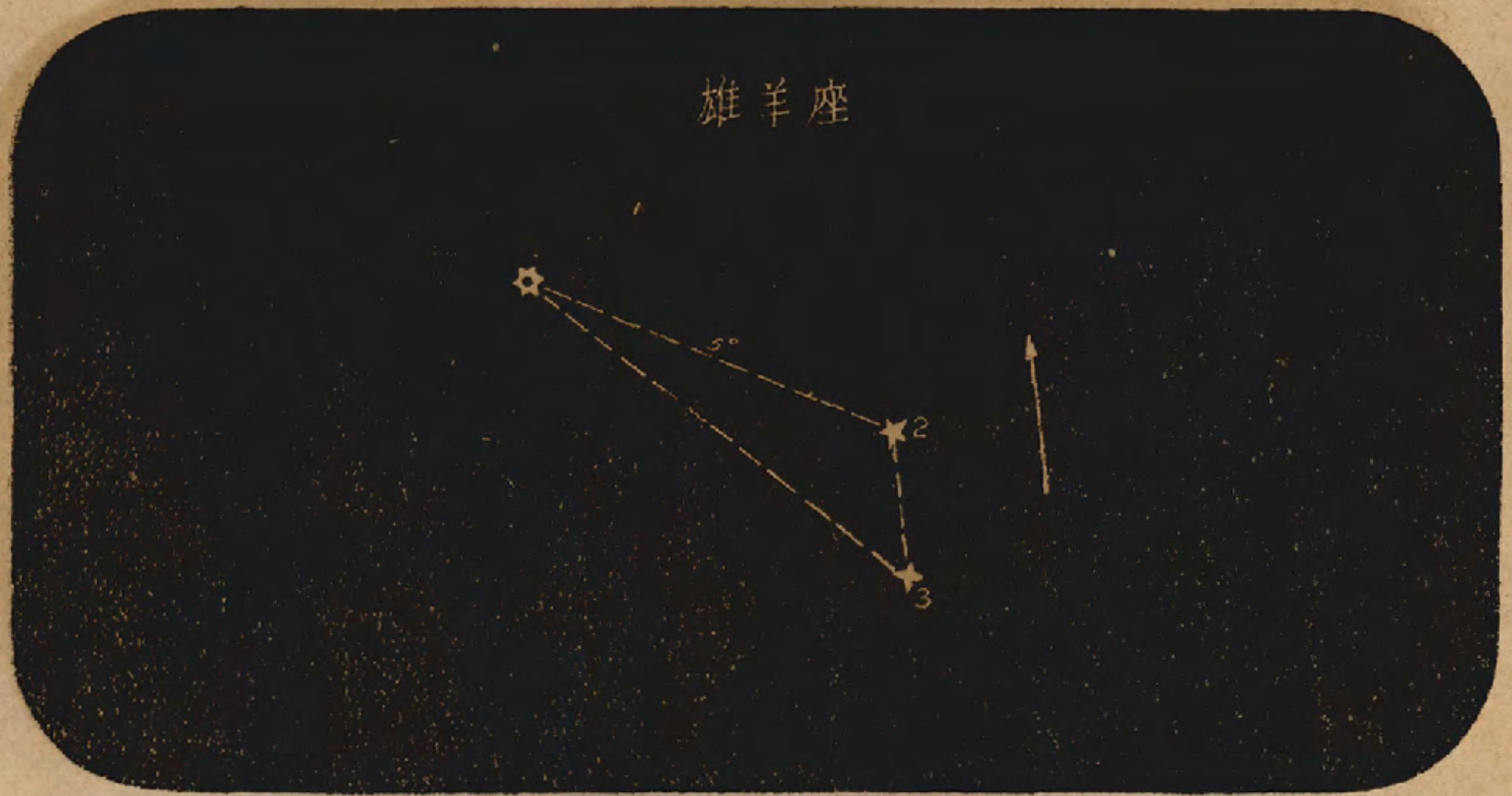
金牛亦稱金牛宿。

畢星團一稱五羣星。

雄羊座 (Aries—The Ram)

赤緯北18—23：赤經27—30

雄羊座



星
座
指
南
雄
羊
座

第 十 九 圖

位置 此星座甚小，似無足道，然實係黃道十二宮之第一宮

也。位置在仙女之南，金牛之西三十度，英仙座大陵五之南西十度

。雄羊座在十二月十日下午九時昇達子午圈，在二月間之夜初，則高懸於北西天空。

說明 三角形僅標明雄羊之頭部。羊身為許多黯淡之星，從

羊頭起，散布於昴星團之方向中。

神話 本星座係與金毛之牡羊 (The Golden Fleece) 共載菲

列克薩斯 (Phrixos) 與黑勒 (Helle) 兄妹，脫離伊等兇惡之後母而逃往谷爾乞斯 (Colchis) 之雄羊。黑勒墜入海中溺死，其海遂被命名為黑勒斯旁 (Hellas Pont)——按即今之達達尼爾海峽——譯者。

菲列克薩斯後將雄羊殺死，金毛之牡羊則被置於天上云。

附記 一〇一二年曾有一一時星現於此區域之天空中。聖經

被改寫時，雄羊乃受選以代表彼在林中被捉之亞伯拉罕之雄羊

(Abraham's Ram)，見創始記22:13。

譯者補註

雄羊亦稱雄羊宿或白羊。

雙子座 (Gemini—The Twins)

赤緯北12—32° 赤經92—115



星
座
指
南
雙
子
座

第 二 十 圖

位置 御夫之南東，在大約相同之位置中。從五車二畫一線

經過御夫座星 α ，再引伸約二十五度，即終止於北河二之附近。北河二與北河三之中天時刻在二月底之下午九時。

說明 北河二(Castor，意譯者為鑄匠)與北河三(Pollux)為本座之星 α 與星 β ，即雙子之二頭也。星 γ ， δ ， ϵ 與 ζ 為彼等之足。此孿生兄弟坐而伸足於銀河之中。

神話 有人謂北河二為凡人，北河三則有如神的不死不滅性。北河二作戰受傷，已瀕於危，北河三向裘璧德禱告，願與北河二同亡，但裘璧德不願出此，乃使北河二亦具神性而將彼等同置於天上云。

附記 星 θ 在六月二十一日極近太陽之位置。用遠鏡觀測，北河二為天上最美麗雙星之一。

譯者補註

星 θ 為井宿三，光頗強。

北河三星之南為南河(屬小犬座)，亦三星，我國相傳以為司水之星，而航海者則以此兩星為救助暴風之星，遇暴風於海中，見此星出則大喜云。

雙子亦稱雙兒或陰陽。

小犬座 (Canis Minor - The Lesser Dog)

赤緯北5-9：赤經110-114

星
座
指
南
小
犬
座



圖

位置

此乃位於赤道上之星座，在獵戶之東，雙子之下。南河三 (Procyon) 位於北河二與北河三之南二十五度，參宿四之東二十五度強。十二月中旬下午八時昇於東天，中天時刻為二月下旬之下午九時。

說明

本座與其命名之犬，實少形似之處，此不特本座如此，多數星座亦然也。縱竭吾人玄妙之想像力，亦難見本座具有犬形；然南河三仍視為犬身也。

神話

據古神話所傳，小犬為獵戶之獵狗之一。有人則認此獵狗屬於狄愛娜，伊之喜愛狩獵甚為著名，惟本座常與大犬座連繫，則無人爭論也。

附記

阿刺伯人用星^二與^三間之距離，作為「可別脫」(Cubit) 尺度之標準。

據衣爾金斯博 (Dr. Ekinus) 之觀測，南河三僅距地球九光年半，并以每分鐘約六哩之速率移近地球云。

譯者補註

Cubit 無習用譯名，姑音譯為「可別脫」，一「可別脫」約等於十八吋，即自肘至中指末端之長度。

1光年 = 8,380,890,000,000公里。
南河三呈乳白色光。

大犬座 (Canis Major - The Greater Dog)

赤緯南7-32：赤經94-110

星座指南 大犬座

一一一

位置

大犬為南天之星座，位於獵戶之南東。獵戶腰帶之三星，指向本座之天狼星 (Sirius)。天狼最為明亮，於二月十五日下午九時昇於中天。

說明

大犬據身直坐，面對其主人獵戶座。天狼星為犬鼻，星 α 與 β 則為臀部。星 γ 為舉起之爪，星 δ 與 ϵ 則其前伸之後腿也。

神話

古人相傳，大犬為獵戶所畜之獵狗，每逢出獵輒攜之同行。又傳大犬為俯伏於獵戶足前之天兔之監視者。



圖 二 十 二 第

附記

英文犬日 (Dog Days)

按即我國所稱之伏日 (譯者)，即從天狼星得名，因在犬日期間，天狼星係與太陽同時上昇。

天狼星為有名之雙星，可從望遠鏡望見之。如天狼距地球近如太陽，則其光度將較太陽大四倍。

譯者補註

天狼星等為 α ，光輝為各天體之冠，色係青白。

天狼為主星伴星合成之雙星，伴星大小，約為主星二分之一，光度九等。

犬日在歐西係自七月十三日起至八月十一日止(陽歷)，其間之炎熱，乃太陽與天狼星所致也。

我國古傳天狼為主生殺之星。

天兔座 (Lepus—The Hare)

赤緯南14—23：赤經76—92

星
座
指
南
天
兔
座



第 二 十 三 圖

位置 本座位於獵戶座之正南。星1與2指向獵戶帶。星1, 6, 7, 8所成之弧線，如引伸9度，即達大犬座之星2。

天兔之中天時刻為一月二十五日下午九時。

說明 星1為天兔前足之一，星2與3為後腿。星6, 7, 8為背

星12為下顎。

神話 天兔為獵戶所喜獵擊之一物，故被置於星座中，使傍

近獵戶，而呈天兔奔逸，大小兩犬追逐之狀。

附記 古阿拉伯人因此座位於獵戶之下，曾稱之為「巨人椅」

(The Chair of the Giant)。

阿拉伯人又日本座中較亮之四星為四駱駝，就飲於其附近之天

上河流「波江」(Eridanus)也。

譯者補註

天兔亦稱野兔。

波江座 (Eridanus—The River)

赤緯南6—40：赤經48—77

星座指南 波江座

二四

位置

波江為蜿蜒頗長之星座，發源於獵戶座之參宿七附近，向西流約三十度，折而向南，再向東逆流而至獵戶座之半途稍過處。最後則消失於金牛座之南西地平下。

說明

本座形似一河流。據云此即有名之波河(Po)——譯者按：在意大利北部，長四一八哩，流入亞得里亞海。其彎曲流通之路線，全程佔天球一百度以上（譯者按：全長達一百三十度）。

神話

波江與法頓(Phaeton)之傳說有關，頗為著名。此青年曾竊駕其父太陽神之太陽車，因不善駕馭，地球幾遭焚滅，幸大神裘璧德推之墜入波江始免。

附記

水委一(Achernar)為波江座之一等星。此星在北緯四十度(我國之中部以北)不能見之(譯者按：廣東地方見其高度為十度)。

本座所佔南北之地位，較任何星座為多。



第二十四圖

譯者補註

水委一為波江座之終點，星等為0.6，白色。

波江座約有星三百，其長列自能引人之注目。我國路見為三部分，其與鯨魚座之鏡界，描成大馬蹄形，稱為天苑十六星。

波江一名天河。

春羣 (The Spring Group)

星座指南 春羣



圖

四月中旬下午十時，觀測者面向南方，手持本書，使其底邊相沿地平，則所見之春季星羣各星座，位置大體與第二十五圖中所示相同。

此等星座所以之名為春羣者，以其位置特便於春季初夜之觀測也。

獅子與室女為春羣中最顯座之星座，學者當先研究之。室女座之角宿一，與獅子座之軒轅十四均為一等星，極易認識。

五 秋分點 (Autumnal Equinox)，即黃道與天球赤道相交之第二點，位於室女座中(請參閱書尾附圖)。黃道經過室女座時，距軒轅十四極近，同時在角宿一之北亦祇隔數度之遙。

十 巨蟹座在黃道十二宮中為最不顯著之星座，然其名歷代相沿，為世人所熟知。緣夏至線 (Tropic of Cancer) 之名，即命因太陽在赤道之北最遠處，正值行入巨蟹座之際也。

二 若僅就太陽行經春星羣之黃道宮而論，則其先後次序如次：
(一) 巨蟹，(二) 獅子，(三) 室女。

赤經一百八十度之二分經線，經北極星至大熊斗杓之天權附近，再向南伸展，經過五帝座一(獅子座之星)東方約五度之處，又由該處至烏鴉座星一西方約一度之處。

春羣全部位於銀河之外。

獅子座 (Leo—The Lion)

赤緯北12→27：赤經143—177



圖 六 十 二 第

位置 在大熊之南。從指極星引一線向南，即達獅子座三角形之星 α 與 δ 之附近。又從北極星引一線至大熊之星 β ，再延展約二十度，即達獅子之星 γ 。

本座同時又在大角(牧夫座)之南西，雙子之東。

說明 本座包含一鐮刀形與一直角三角形。

軒轅十四 (Regulus) 位於鐮刀柄之末端，為獅子之心，鐮刀之餘星則為頭肩(星 β , γ , δ , ϵ , ζ)。星 α 與 δ 為股，五帝座(即星 η) (Denebola) 為尾簇。

神話 尼米恩(Nemean) 猛獅之擊殺，為武仙著名十二大事

業之首功。武仙見所持之棒無用，乃捨棒而力扼獅子之吭，終窒死之。故武仙身披獅皮，以誌不忘也。

附記 獅子為黃道第五宮。太陽於七月二十二日進入此宮。

軒轅十四光作白色，「為太陰星宿」(Lunar Stars)之一，正居黃道之上，每年八月二十日，太陽通過此星與地球之間。元旦日下午九時，此星現於東北東之地平附近。其中天時刻為四月五日下午九時。

獅子座流星雨 (Leonid Meteor Shower) 發生於十一月間，其放射點為鐮刀之中央。

譯者補註

我國稱獅子鐮形部份為軒轅，視為黃帝之神，黃龍之體也。

巨蟹座 (Cancer—The Crab)

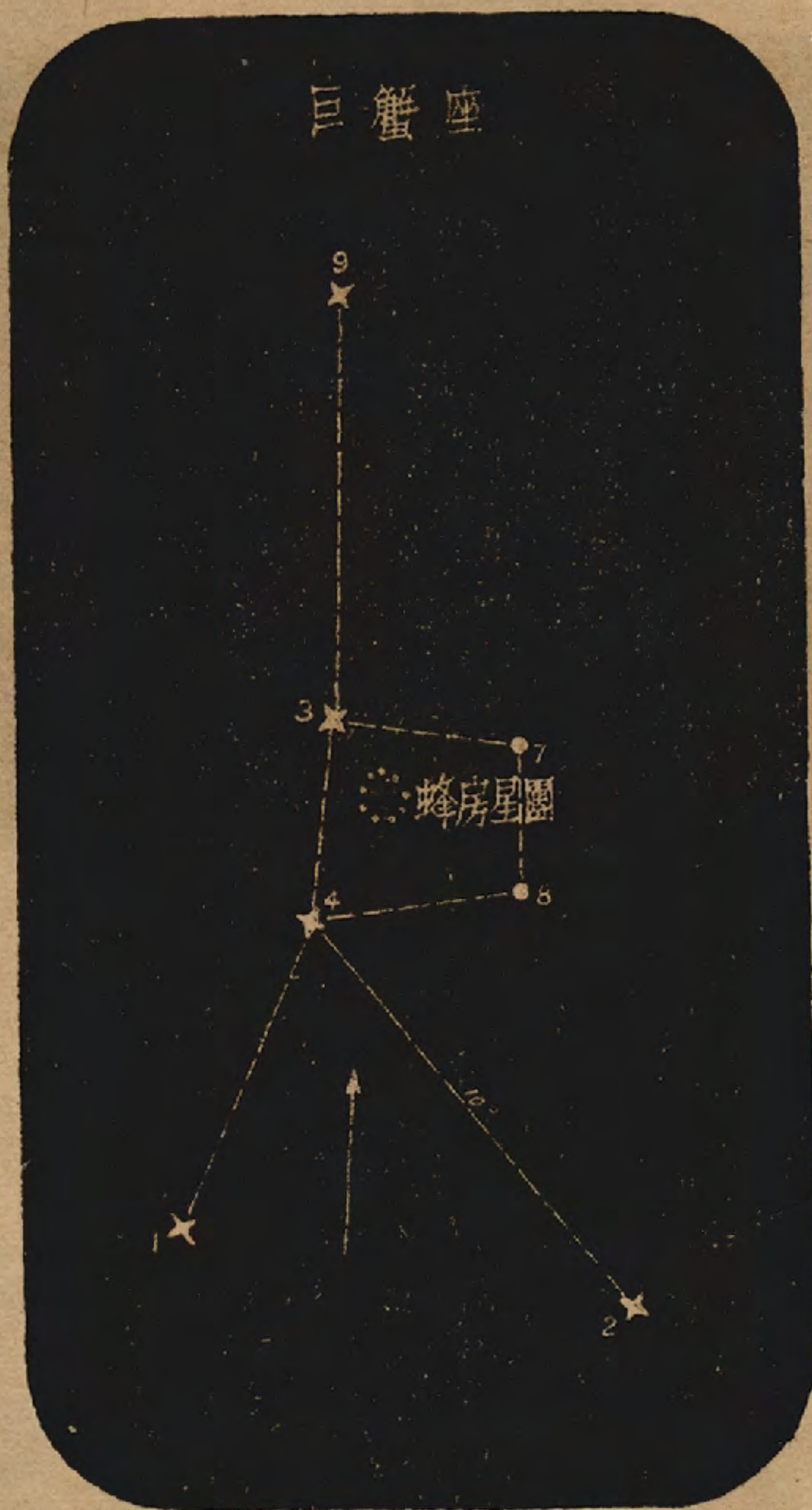
赤緯北9—31；赤經123—133

位置

巨蟹為光度緜淡之黃道星座，居於雙子與獅子之間，在小犬之北東。從畢宿五引一線經北河二而至軒轅十四，即接觸巨蟹之上部。中天時刻為三月二十一日下午九時。

說明

本座之主要各星合成一倒V字形。星3與4，暨蜂房星團 (The Praesepe)，係在蟹背之中央。星1與9為蟹螯。



第十二圖

神話

武仙會與百頭之長蛇 (Hydra) 鬥。裘諾 (裘璧德之妻) 遣巨蟹往咬武仙。武仙惡其擾，乃舉足踐踏之。

附記

巨蟹為黃道之第四宮。

太陽於六月二十日進入巨蟹座。

在大氣狀況適合時，蜂房星團可用肉眼望見。

譯者補註

巨蟹為夏至初點。

巨蟹座無四等以上之星。

星1, 2, 3, 我國稱為鬼宿。據傳鬼宿為專司人間之死亡疾病及祭事等之星，又為司五穀之星。

室女座 (Virgo - The Virgin)

赤緯北11—南11..赤經175—219



第 二 十 八 圖

位置 室女在天球赤道上，為黃道之第六宮，位於大熊斗柄

與大角之南，獅子之南東。角宿一 (Spica) 為本座最明亮之星，三月十五日下午九時，現於地平上正東偏南處。

說明 歐西人士常繪一女郎，手持麥穗，以代表此星座。室女右臂伸達星 α ，左手則至角宿一，角宿一即麥穗也。

神話 據傳室女初居塵世，彼稱為「公平者」(Justice)，當

黃金時代，世人莫不尊敬而依從之。黃金時代既終，室女乃移居天上，在天神中，室女為最後離開濁世之神云。

附記 從北極星引一線經過大熊之開陽，再加引伸，即達角

宿一。角宿一在五月二十五日下午一時昇於中天。

角宿一之光為純白色，頗著名，位置在天球赤道之南十度。

太陽在八月二十日進入本座。

譯者補註

室女又稱處女，烈女，雙女，或室女宿。

我國古代星占為角宿光輝而靜，則天下豐饒太平，若動則天下有亂兆。

角宿一與大角及五帝一合成一正三角形。

長蛇座 (Hydra—The Water Snake)

赤緯北7—南34：赤經128—215

星
座
指
南
長
蛇
座



位置

本座所佔南天面積，長達四分之一以上。其形狹長而曲折。蛇頭在巨蟹之正南，從該處起，取南東向而至星14，再從該處折向東行。獅子與室女均在蛇身之北。蛇尾在角宿一之南十五度處。

說明

長蛇全長約達一百度。星4, 5, 7, 8, 與18為頭。頭南十度之處為星1，西名 Cor Hydrae，義為「蛇心」。蛇尾末梢位於室女之足之南東。

神話

此即武仙所斬之蛇。蛇有百頭，武仙方斬其一，立有二頭復生。武仙術窮，乃從其姪之議，以火攻之，蛇遂焚斃云。

附記

星1西名 Alphard，我國則稱星宿一，以三月二十八日下午九時升於中天。在四千年以前，中國天文家即已觀測此星。彼時在春分日落之際昇於中天云。

譯者補註

長蛇亦稱水蛇。

烏鴉座 (Corvus—The Crow)

赤緯南16—25：赤經181—189

星 指南 烏鴉座

位置 烏鴉為鄰接長蛇之一小星座，位於室女之正南。從室女星 α 引一線至角宿一，再作等距之引伸，即達本

座之附近。本座上部兩星指向角宿一。

說明 本座較明亮之四星合成一四邊形，頗易辨認。星 α 與 β 為鴉之兩翼，星 γ 為嘴， δ 為攫住蛇身之足。烏鴉

之狀似在啄蛇也。



第三十圖

希臘神傳話為大神之子，乃日輪，音樂，詩，醫療，豫言等之神，今日歐美人士猶認之為美男子之代表——譯者）戀愛哥羅尼絲（Coronis）而又妬之，乃遣烏鴉往覘之。鴉以哥之不貞行為返告。阿波羅後察其言誣妄，大怒，乃變其白羽為黑色，故今日天下

神話 阿波羅 (Apollo)

老鴉一樣黑云。

附記 烏鴉座以五月十日下午九時行經中天。

阿拉伯人稱此星座為「駱駝與帳幕」(The Camel and the Tent)。

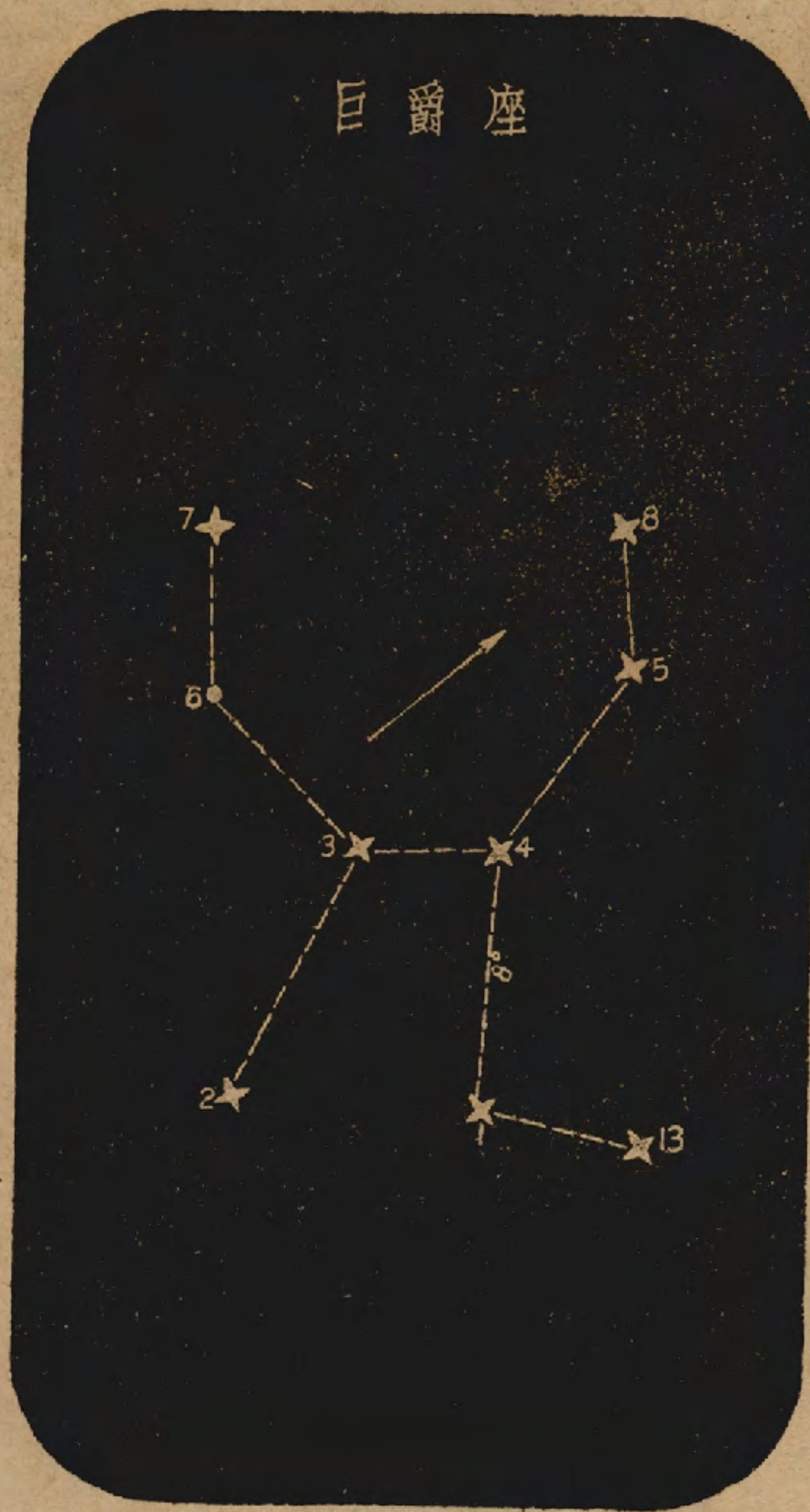
有謂此星座係洪水時代諾亞(Noah)方舟所放出之鴿。

巨爵座 (Crater—The Cup)

赤緯南10—22：赤經161—178

位置 在烏鴉之正西，距離極近。室女之一部即在巨爵之北。

從獅子星 α 與 δ 聯成一線而引伸二十五度，即達巨爵座。



蛇於杯中而返。

附記 巨爵於四月十日下午七時三十分現於南東天際，四月二十五日下午九時昇於中天。

古人視巨爵座為天之穹窿，風雲與雨即混藏是處云。

星 座 指 南 巨 爵 座

圖

一 用幻想之線聯接，即得一碗或杯之形。再加以星1，2與10，又得一杯托。

三 神話 據傳此即阿波羅之

第 杯。阿曾遣烏鴉持杯取水，獻祭於裘璧德。烏鴉未取水，竟置水

說明 本座較亮諸星，如

夏羣(The Summer Group)



圖 三十二 第三十 三 第二

夏羣中最顯著之星座為天鵝。對於中北緯度地方之觀測者，此

座實為南天之熟悉標誌。人馬垂於天鵝之後，頗易尋覓。

銀河通過天鵝，天鷹，與人馬三座，在人馬座中尤為明亮。

冬至線 (Tropic of Capricorn) 係從磨羯座得名。

觀測者面向南方，手持本書，使第三十二圖底邊與地平平行，

則在任何夏日之初夜，辨認本羣各星座，當無何困難也。

如依本書下述各星座之次序觀測，則為事更易。

夏空尚有若干小星座，非精於觀測者莫辨，故最好待熟悉各顯

著星座以後為之。

第三十二圖各星座雖稱為夏季星羣，但老練之觀測者在一月十

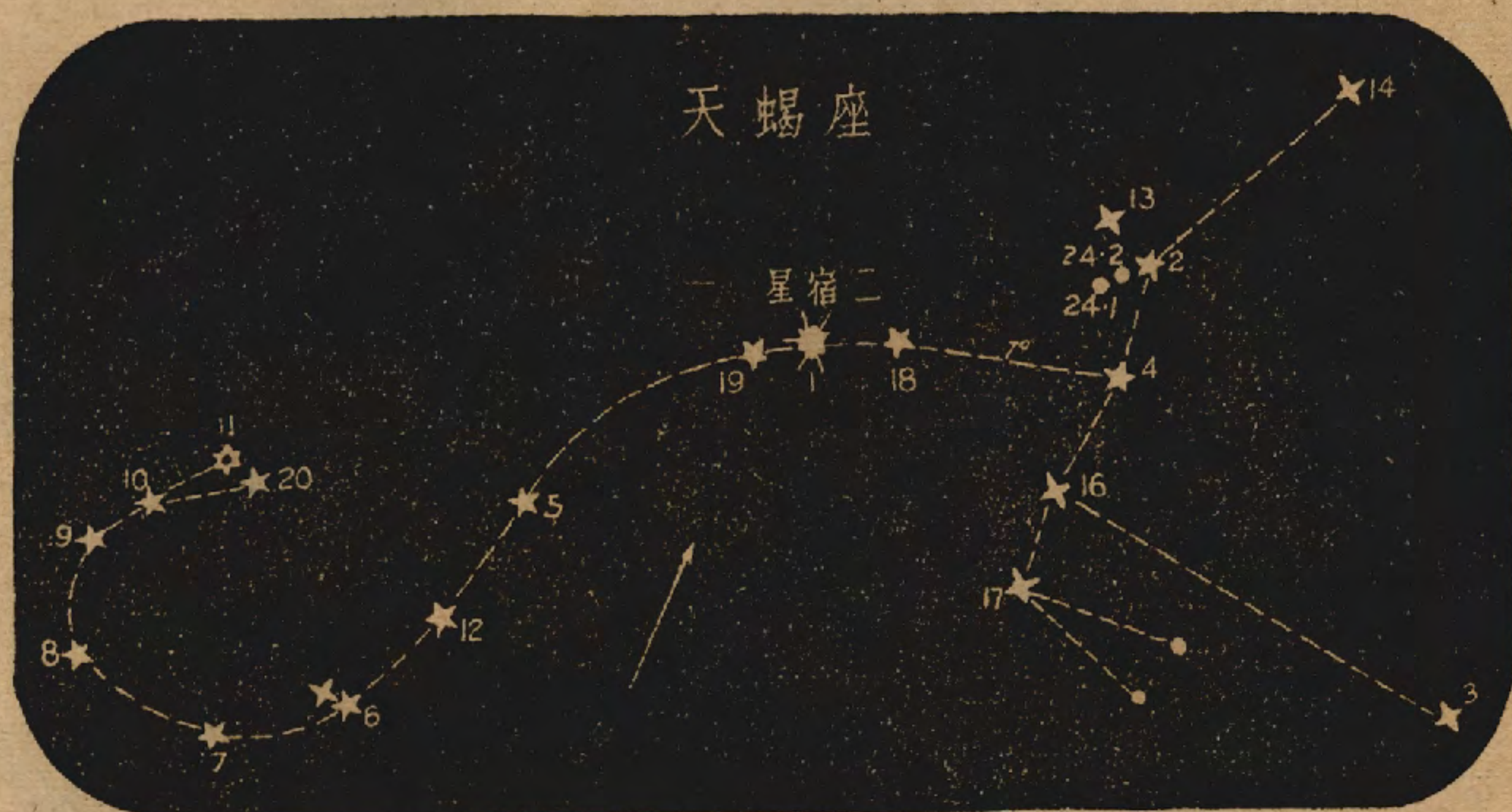
五日以後，每日黎明以前，即能看見天秤，天鵝之心宿二 (Antares

) 蛇夫與巨蛇之一部分，低懸於東天。

天蠍座 (Scorpio—The Scorpion)

赤緯南14—43：赤經224—265

星
座
指
南
天
蠍
座



第 三 十 三 圖

位置

天蠍照臨夏空，最後顯赫。位置在天球赤道之南。從

北極星引一線至武仙之星 α ，再引伸原距離約三分之二，即達本座

主星心宿二 (Antares)。

本座在室女中之南東，一部分在銀河之中。

說明

本座外觀，極似蠍形，名形如此相近者，求諸他座，

實不多見。心宿二西人亦稱 Cor Scorpii，義為「蠍心」。星 η 與 ϵ 為尾螯，星 γ 與 δ 為前爪。

神話

據云獵戶奧里翁曾誇稱將殺盡世間之野獸。天蠍得神后裘諾之授意，突從地中躍出，螯之致死。

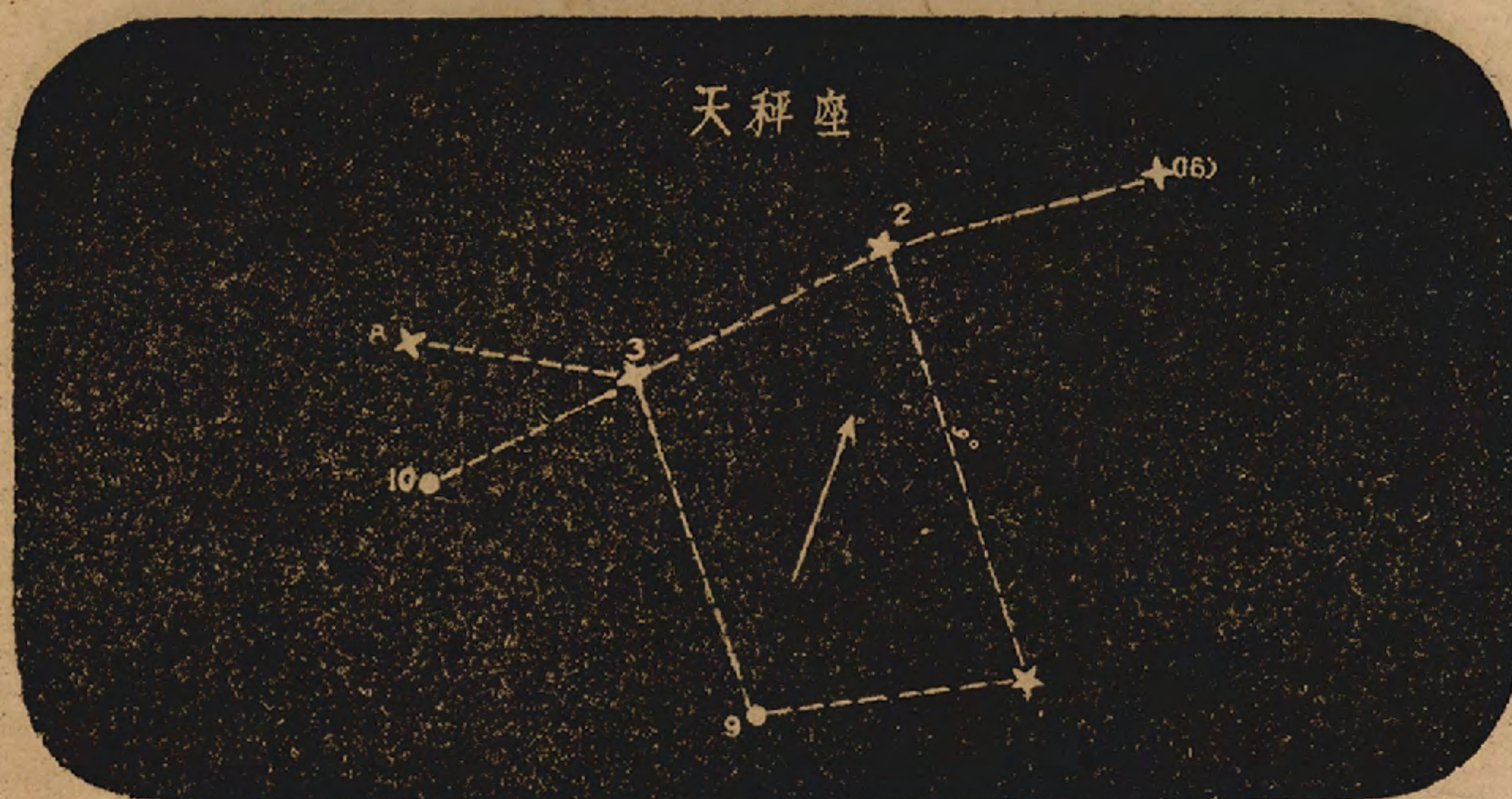
附記

天蠍為黃道第八宮。太陽於十月二十日進入本星座。

心宿二光呈紅色，其西名 Antares，源出希臘文，義為「火星之匹敵」。此星現於六月五日下午八時，七月十五日下午九時昇於中天。心宿二光輝強大，鄰近天空中罕有其匹（譯者按：其實光輝至少為太陽之三千倍）。

天秤座 (Libra—The Balance)

赤緯南4—19：赤經21—232



第 三 十 四 圖

位置 天秤位於天球赤道之南，乃介於室女及天蠍間之為小

星座。從北極星引一線通至牧夫之星 α ，再行引伸時，即達天秤之

星 γ 。天秤在天蠍座一等星心宿二之北西，相距約二十五度。

說明 本座主要各星合成一四方形。其形雖與秤並無相似之

處，但星 γ 與 ω 仍被視為在秤盤之中。星 β ， δ 與(16)幾在一直線之

上。

神話 古希臘人追念馬殊斯(Mochus)創造權衡之功，故名

星此座為天秤。有謂此係公平女神室女(Virgo)之秤。更有一說，

則謂秋分時太陽進入本座，晝夜平均，故名為天秤云。

附記 昔時天秤主星之二曾被認為天蠍前爪之伸出部分，後

歸入天秤座。

天秤為黃道之第十二宮。

人馬座 (Sagittarius—The Archer)

赤緯南21—37；赤經270—293

星
座
指
南
人
馬
座



圖 五 十 三 第

道之第九宮。

星6, 11, 與12約成一直綫而指向星宿二。

說明 星12狀似一樑，支懸二圓錐體：星6, 18與21為左錐，星3, 4與5為右錐。

所謂「南斗」(Milk Dipper)者，為星6, 18, 19, 21, 11, 12, 前四星為斗杓，後二星為斗柄。

星4, 5與2為射者之弓，星3為箭頭。

神話 本座據云為半人半馬之智倫 (Chiron, the Centaur) 所化成。智倫乃一偉大之射者，曾教授希臘青年以射術。故本座呈智倫引弓準對天蠍心臟「心宿二」之狀。

附記 星3與4之間為銀河黑淵之一。

星12之西約一度處有一星團與星雲之混合體。

星12之南約一度另有一星團，為冬至太陽所行經之處。

八月間人馬以下午九時昇於中天。

譯者補註

人馬亦稱射者。

我國向以此座為箕斗二宿，當人馬部分為箕(四星)，人馬之身體為斗(六星)。斗宿排列略似北斗星，因區別之稱為南斗。據星占以為此星明則天下太平，其所司為兵馬政治也。

巨蛇座 (Serpens—The Serpent)

赤緯北23—南17··赤經233—282



第六十三圖

位置 在天蝎之北，武仙之南。巨蛇之頭位於北冕之南十度

。星 α 與 β 相距約四十五度。舊圖曾畫蛇夫持蛇之狀。

說明 星 α ， β ， γ ， δ ， ϵ ，與 ζ 合成一 \times 字形，為巨蛇之頭。

蛇身南行，星 η 與 θ 而至蛇夫座之星 ι 與 κ ，是蓋蛇夫把持巨蛇之處也。

神話 古希臘人曾作廟宇多處，為拜蛇之所，故話中以蛇為

一星座之名，并無足怪。

有謂此係聖經中在樂園內誘惑夏姓之蛇。

附記 巨蛇之星 α 與 β ，及蛇夫之星 ι 與 κ ，合成一平行四邊

形。

星 α 於七月一日下午九時昇於中天。

本座之命名，蓋始於三千年前。

蛇夫座 (Ophiuchus—The Serpent Holder)

赤緯北13—南25：赤經242—268

位置

此赤道星座位於武仙之正南與天蠍之北。巨蛇直貫本座。蛇夫星一相距武仙星一僅六度之遙。蛇夫為大星座，然初學者頗難觀測其位置也。

說明

星二為蛇夫之頭，星三與四為右肩，星五與六為左肩。星七為右膝，星八為左膝。右足即星九，左足則立於天蠍座上。星十與十一乃持執巨蛇之左手也。



第七十三圖

神話

據云蛇夫為藥王阿斯科拉匹斯 (Aesculapius) 之化身。阿氏神術有起死回生之能。閻王普勒多 (Pluto, the God of Hades) 為免受阿氏之妨礙起見，力勸大神宙斯 (Zeus, 譯者按為希臘主神，相當於羅馬神話之裘璧德) 將阿氏移置天上。

附記

本座在七月二十五

日下午九時升於中天。

蛇夫並非黃道之一宮，但太陽從天秤行至人馬所費之二十五日中，僅九日行經天蠍，其餘十六日則費於蛇夫。

譯者補註

蛇夫尚有持蛇夫，醫生，逐蛇等名。

天鷹座 (Aquila—The Eagle)

赤緯北14—南17；赤經285—302

星座指南 天鷹座

三八

位置 此赤道星座位於銀河之內。從開陽引一線經天龍星 α 與織女，再引伸三十五度，即達河鼓二 (Altair)。

天鷹星 α 在巨蛇星 δ 之東七度。本座為夜空最易辨認標誌之一。

說明 本座外觀雖不似鷹形，然依附圖之助，辨認殊易也。河鼓二為鷹項，星 α 、 γ 、 δ 所合成之三角形，則為一翼。

神話

此即聳立裘壁德寶座旁之鷹。裘壁德曾遣之往愛達大山 (Mount Ida, 譯者按在小亞細亞西北部)，攜回

美少年甘納米特 (Ganyu de)，為主神饗宴之酌童。神后裘諾遂將此鷹化為星座，以酬其功。

附記 天鷹在九月一日下午九時升於中天。

河鼓二之東五度處為六月七日

至八月十二日可見之流星雨放射點。

射點。

譯者補註

河鼓二星等為 0.9，即所謂

牽牛或牛郎也。與其兩側星體合稱為河鼓星，乃主軍鼓與鐵鉞，為天子之三將軍，故牽牛又稱為大將軍，左右二星為左將軍與右將軍。

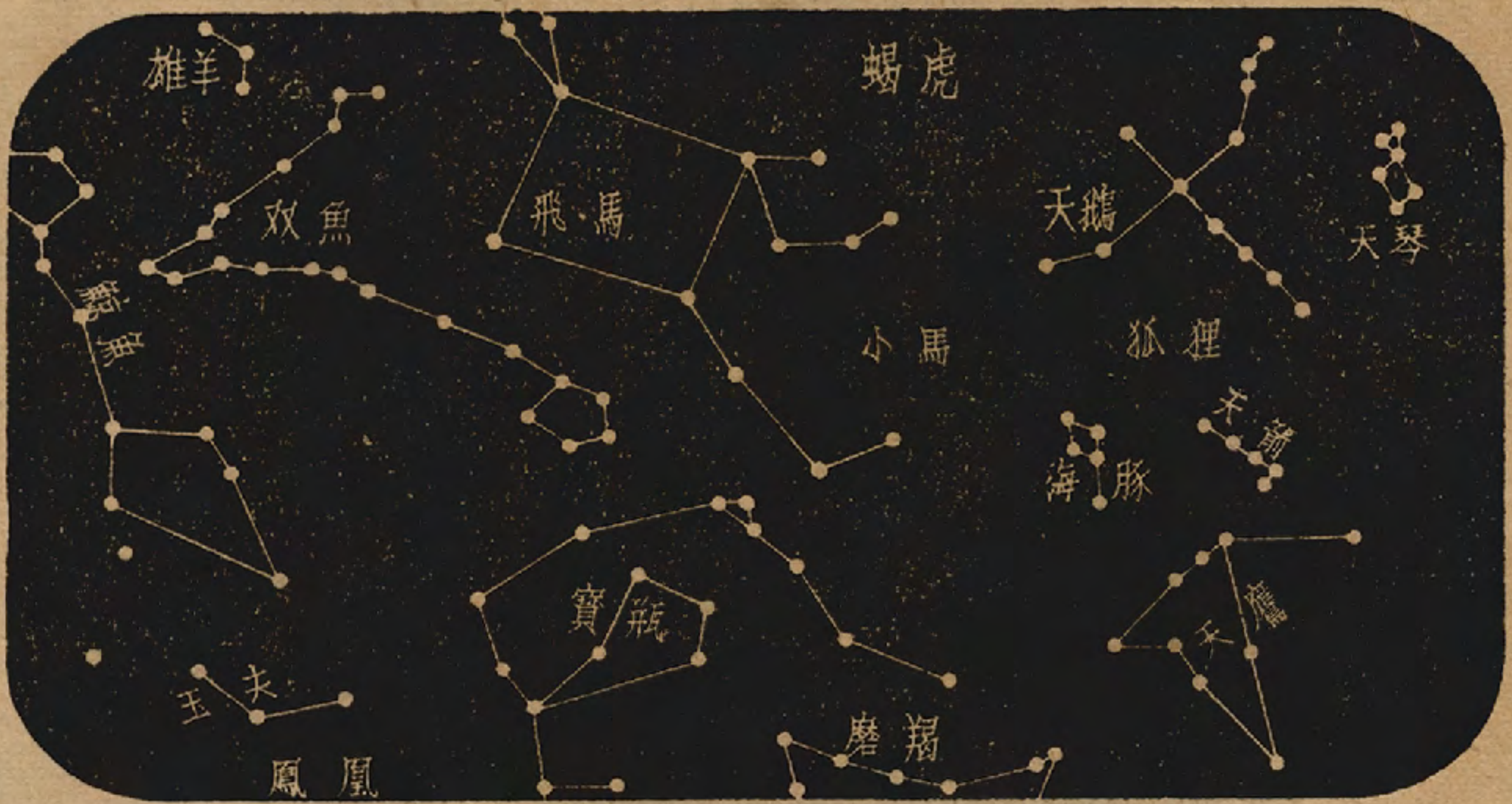
牽牛與織女隔銀河而相對，在其南東三十五度。織女呈熱戀狀，牽牛則帶黃色，亦似為戀戀之態，我國對此二星之說傳，將另詳於織女星中。

天鷹亦稱日鳥或鷲星。



第三十八圖

秋羣 (The Autumn Group)



第 三 十 九 圖

本書讀者依於觀測至此，當已熟悉大部分之天空，而成爲有經驗之觀測者矣。其辨認秋季星羣，不致發生十分困難。

第三十九圖之西部少數星座，在仲夏子夜以前，即出現於地平之上。彼等實不能歸入某一特殊星羣，因其中三四星座之一部分，如觀測者費數小時時間從事尋覓，即可於夜間之某一時間見之也。

本羣之最佳辨認標誌爲「飛馬之大方形」。九月一日左右之初夜，即升於北東方之天際。

銀河經由天琴，天鵝，海豚與天鷹，穿過秋季星羣。

讀者研究至此，心中當已能默識二分圈，二分點，黃道與天球赤道之約略位置矣。

本初子午線，黃道與天球赤道在秋星羣中彼此交切。讀者請參閱書後附圖，尋出此交點。

天琴座 (Lyra—The Harp)

赤緯北32—39；赤經278—283

位置 本座在武仙之正東，後武仙一小時上昇。天龍之頭約在織女 (Vega) 北西十二度處。

此小星座尋覓頗易，因織女之光極強也。

說明 本座為一平行四邊形，其一角有一等邊三角形。星1與2為琴架，星2, 3, 4與5為琴絃。

神話 此為阿波贈與奧菲斯 (Orpheus) —— 古希臘名音樂家 —— 之金琴，其演奏使禽獸陶醉，草木岩石悉受感動。

奧菲斯會入幽冥界，彈琴一曲，復得其亡妻云。

附記 織女以八月十二日下午九時升於中天，全年夜間均可見之，惟時間遲早不同耳。

星2為有名之變星，光度自3.4至4.5，每十三日變一次。星3為一聚星，眼力佳者能分辨之。

譯者補註

天琴又名琵琶。

織女有人稱之為「全天第一金剛石」，又有人尊之曰「夏夜之皇后」。光色青白。其附近有兩個四等星，合稱之曰織女三角星，二小星又被視為織女之侍女。

織女在陰歷七月七夕最為美觀。我國對於七夕，有一種極風



第四十圖

趣之傳說。即天上七星女，同沐浴後，六女皆穿衣而去，獨織女失其衣服，為牛郎 (即牽牛 Altair) 所竊，遂嫁之。後生男二人，織女索衣服觀之，牛郎不疑有他，從之。織女得衣服後即逃，牛郎肩挑二兒追之，迨近，織女取銀針劃界，遂成銀河，分隔二人，並謂七日一會。但鵲鳥錯傳，謂每年七月七日一會，故每年是日，鵲鳥皆被攫毛以填河也。

我國民俗以為織女司人間果菰絲帛珍寶，凡關於女工之事皆主之。故婦女常於七月七夕祭之，謂之乞巧。又星占此星光明則天下大治，微而暗則天下女工廢，明則理云。

天鵝座 (Cygnus—The Swan)

赤緯北26—53：赤經286—318

星座指南 天鵝座



圖 一 十 四 第

位置 天鵝全浸於銀河之最明亮部分之中，其正西為天琴，其北為仙王與天龍。當其始升於東天時，狀似一翅側立，河鼓二約在本座之南二十度。

說明 本座主要各星合成一幾近於完全之羅馬十字架，故有北十字架 (The Northern Cross) 之稱。十字架之直豎部分長達二十度以上。

星2為天鵝之喙，自星10至12之一線，則其展開之翅也。

神話 賽格紐斯 (Cygnus) 為法頓之親戚，曾於法頓駕駛太陽車失事被推落波河時，赴水救之。賽未獲成功，主神裘璧德憐之，乃將賽化為一鵝而置於銀河之中。

附記 天鵝之星61為最近北緯60度觀測者之星。

星1, 3, 5所合成之三角形內有銀河黑處一所，即所謂北黑淵 (The North Coal Sack) 也是。

天津四 (Deneb) 以九月十五日下午九時升於中天，且全年夜間在一定時間皆可見之。

譯者補註

我國結天鵝座諸星為平底船之形狀，呼之曰天津，即銀河之渡船場也。

天津四，星等為1.3，白色，光輝約當太陽之千倍。
天鵝亦稱雁鵝。

飛馬座 (Pegasus—The Winged Horse)

赤緯北5—30：赤經344—2

星座指南 飛馬座



圖 二 十 四 第

位置 仙后與仙女之西南。仙女星「兼為本座之一部分。從大熊「指極星」聯一線，引伸而越北極星，即達飛馬座。

星1與2亦可用作指極星，因聯一線後加以引伸，可達北極星也。

說明 星1，2，3與仙女星「合成一四邊形，稱為「飛馬大方形」(The Great Square of Pegasus)。此即馬身之前段。星8為馬頭之額；星10與16各為一足。

神話 英仙斬殺女魔美杜莎時，伊血中即跳出一馬。此馬飛至黑立肯山 (Mount Helicon)，用蹄一蹴，遂成「海帕克利恩」泉 (Hippocrane)。後飛馬於就飲泉側之際為貝爾洛芬 (Bellerophon) 按為克林司 Corinth 之一英雄所擒馴，貝爾洛芬後與噴火怪獸雪米拉 (Chimera) 戰，即藉飛馬之助力而獲勝云。

附記 星1即室宿一 (Markab)，為太陰星之一，常被航海人所利用，其中天時刻為十一月三日下午九時。

星3為「三嚮導星」(The Three Guides) 之一，餘二嚮導星為仙女星1與仙后星2，是三星幾皆在本初子午線上也。

譯者補註

星2我國稱為壁宿一，昔以為司文章之星，其光強明則學問昌盛，小人退而君子進，光衰弱則反是。

海豚座 (Delphinus—The Dolphin)

赤緯北9—15：赤經307—311

即達本座。

位置 此小而顯著之星座相近天球赤道，在天鷹之東，天鵝之南。從北極星引一線至天津四，再延長三十度，

星 α 與 β 所聯成之線指向十五度外之河鼓二。

說明 1, 2, 3 與 4 合成一小金剛石形。此金剛石為海豚之首。星 δ 為尾梢。首尾合觀，又成一楔形。



第四十三圖

神話 此即曾救古音樂家

阿靈 (Arion) 之海豚。阿氏從西西利 (Sicily) 奏樂歸，途間舟人欲殺之，阿乞再奏一曲然後畢命，舟人許之，樂聲感動海豚，乃負之泳返克林司 (Corinth) 港。

附記 本星位於所謂「天

海」(The Sea) 之區域中，其鄰

有磨羯，雙魚，與鯨魚。

歐西人士自古即傳稱此座為「約伯之棺」(Job's Coffin)。九月十六日下午九時升於中天。

譯者補註

海豚亦稱魚將軍。

星座指南 海豚座

寶瓶座 (Aquarius—The Water Bearer)

赤緯北1—南30··赤經310—354



星座指南 寶瓶座

第四十四圖

位置 寶瓶座在海豚與天鷹之南東，飛馬之南。彼中央有星

之等邊三角形，恰位於仙女星 α 與飛馬星 γ 所聯成之一線上。

說明 寶瓶象徵一人持瓶傾水之狀。星 $\beta, \delta, \epsilon, \gamma$ 與 ι 合成一

水瓶。星 α 為人之右肩，星 β 為左肩。

水瓶之下有星若干，如用線串聯，即成南美洲地圖之形狀。

神話 據云此持瓶人即特類 (Troy)——譯者按其墟廢在小亞

細亞之西北部) 王之子，美少年甘納米特。主神裘璧德竊之，攜往

阿林匹克山 (Mount Olympus，傳為諸神之居處——譯者)。繼又

憐其父失子後之悲痛，乃餽駿馬一雙以慰之。

附記 寶瓶為黃道第十一宮。太陽自一月二十日至二月十九

日均在此宮中。三角形之邊長三度。

北落師門 (Fomalhaut) 以十月二十日下午九時許升於中天。

譯者補註

寶瓶亦稱寶瓶宿。

我國稱持瓶人之部為虛宿，寶瓶三星為危宿。

虛宿二星，主死喪哭泣事，又為邑居廟堂祭祀禱祝之事，主平

理天下，覆藏萬物。其占動則有死喪哭泣之應云。

北落師門，星等為 1.3 ，橙色，初秋之宵升於南東天空，年末

而隱，其光使人生鬱憂之感。北落師門乃長安北門之名，依晉書所

載，北乃宿在北方也，落乃天之藩落也，師者衆也，師門猶如軍門

也，故異星守之則謂虜入塞中，而兵起云。

北落師門位南魚座，該座形狀，如就飲於寶瓶注下之水之魚，

而北落師門則輝耀於魚口。西名 Fomalhaut 源出 Fomal Hut，

即魚口之意。

磨羯座 (Capricornus—The Sea Goat)

赤緯南13—27：赤經303—323

星
座
指
南
磨
羯
座



第 四 十 五 圖

位置 磨羯在人馬之東。從河鼓二及其兩側小星引一線向南

，即達磨羯之中央。南魚座之北落師門在磨羯之東。

說明 依第四十五圖所示，每角上 有星一對。第一對，星

一與二，為磨羯之角。聯成弧形之各星為其背。

若謂本座如一飛行中之蝙蝠，則更相似也。

神話 據傳磨羯為希臘牧神潘恩 (Pan) 之化身。潘恩突受噴

火惡魔「大風」(Typhon) 之襲擊，乃躍入河中，化為半羊半魚之身

而逃去。磨羯者即半羊半魚之動物也。

附記 星一為雙星，肉眼可以辨之。中天時刻為九月七日下午

午九時。

磨羯為黃道第十宮，現居寶瓶之原來位置。太陽自十二月二十

一日至一月二十日均在磨羯座中。

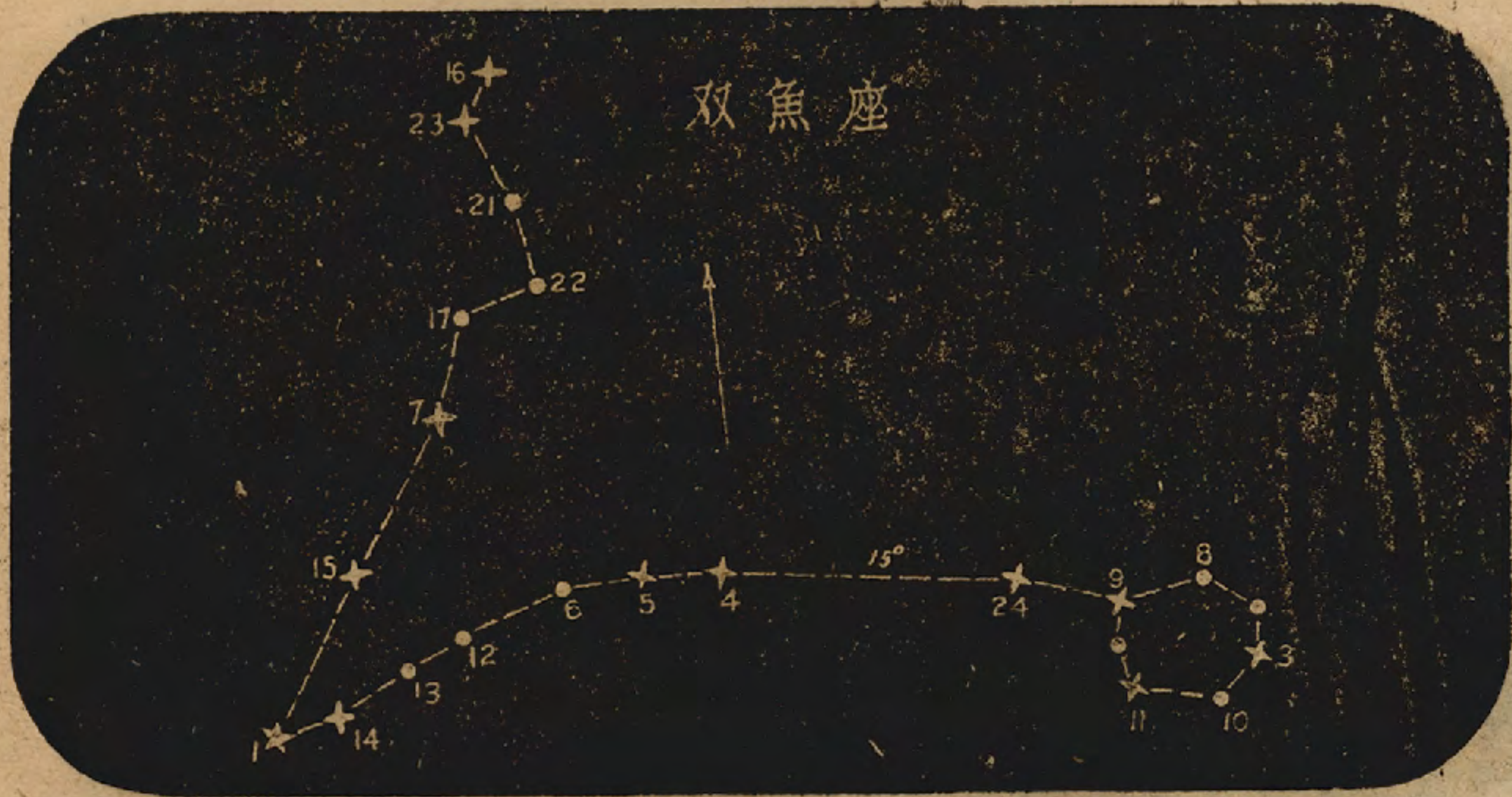
譯者補註

星一稱為山羊。星二為山羊之尾。我國夙以山羊之頭為牛宿，尾為女宿。

女宿亦稱須女，或曰婺女，為職之婦卑者，主布帛裁製嫁娶等事，明則女工昌，暗則廢。

雙魚座 (Pisces—The Fishes)

赤緯北1—32：赤經348—30



星座指南 雙魚座

圖 六 十 四 第

「天海」之中。

位置 雙魚為一長而散漫之星座，位於黃道一黯淡部分即

圖所示最南端圓圈之中心，在一飛馬大方形一南面之南約十二

度。

說明 本座為雙尾聯扣之兩魚。星1即其絲線之結，或謂為

扣綫之木釘。聯成圓圈之各星為西魚，星16與17為北魚。

神話 維娜絲 (Venus) 羅馬司愛與美之女神) 與伊子卡璧德

(Cupid) 遇噴火魔「大風」，遂化為雙魚而逃。「大風」極兇悍，卡璧德之神箭竟不能傷之云。

附記 因歲差之關係，黃道第一宮雄羊座現居雙魚座之位置

，雙魚乃黃道第十二宮也。

春分點在本座星3與2結線引伸七度之處。

譯者補註

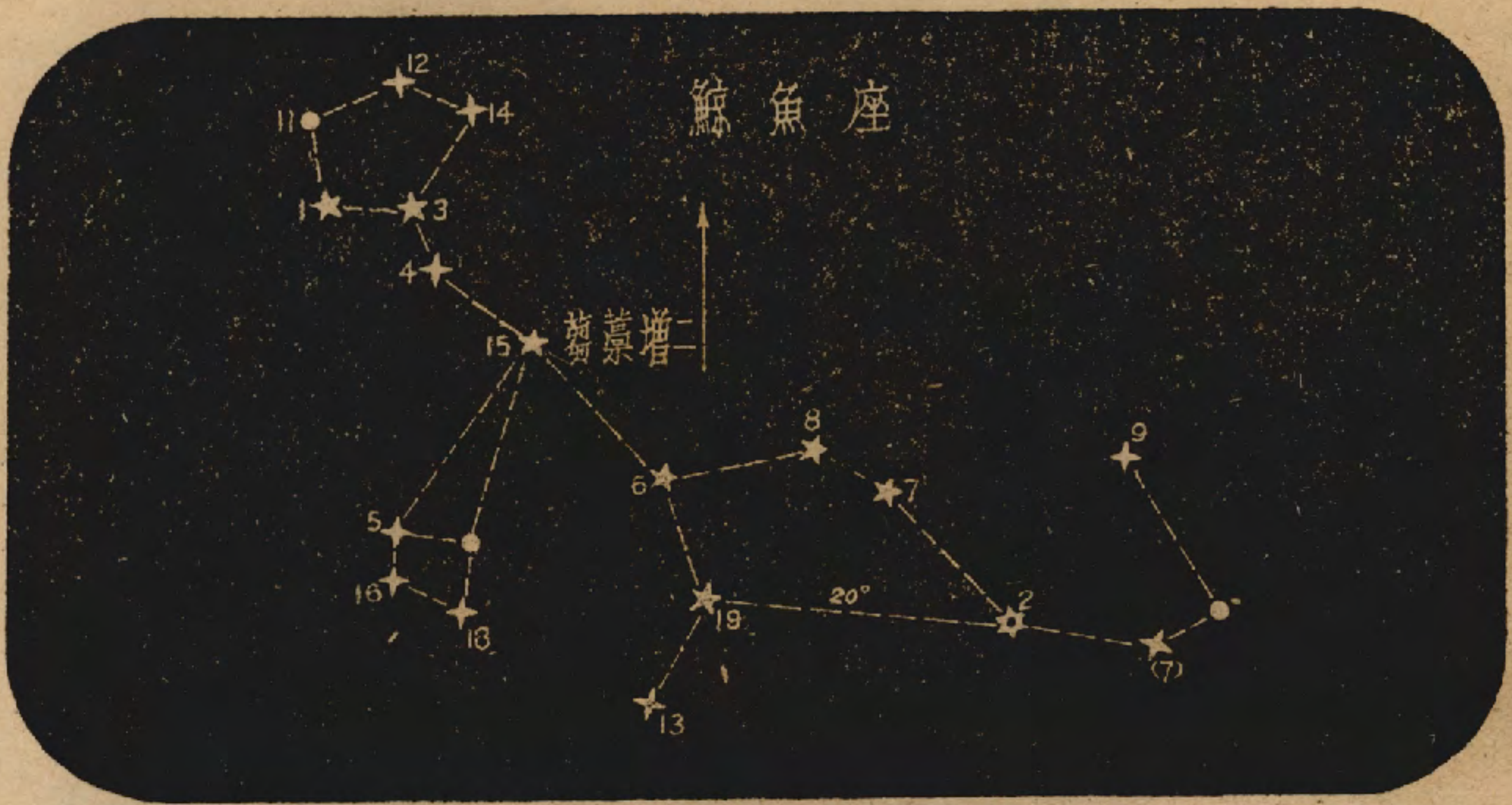
雙魚亦稱雙魚宿。

我國舊以北魚之一部為奎宿。

鯨魚座 (Cetus—The Whale)

赤緯北9—南18••赤經4—44

星
座
指
南
鯨
魚
座



第 四 十 七 圖

位置 鯨魚之北為雄羊與雙魚，東為波江，西為寶瓶。

天球赤道貫穿本座，鯨魚之頭在赤道之北，鯨身則在赤道之南。

說明 星2, 6, 7, 與19合成之風箏形為鯨魚之身。星13為

一鰭，星9為翹起之尾梢。

神話 據傳此即海王遣往吞食仙女之海怪。英仙適從征服美

杜莎之役御風歸來，見而截殺之。彼特美杜莎之首級面向鯨魚，將其化為石塊云。

附記 星9至星19半途稍過處，為星15。此係最著名變星之一

，我國稱荔蒿增二，西名 Mira，訓「不可思議」。每年有三個月之時間，肉眼可見此星。

譯者補註

鯨魚一名海獸。

茲略述各小星座，以求完備。讀者應先熟悉各大星

座，然後轉而學習此等較不重要之小星座。除少數例外

，各小星座大抵黯淡而難尋覓，故非老練之觀測者，不

能得其位置也。

小星座頗多近年始行加入星圖，故無神話可述。

每座各予簡略說明，并附一圖。本書以前各星羣圖

可為尋覓小星座約略位置之參考。觀測最好選取視度特

佳之夜晚且各座高懸地平線上之時為之。

昂星團與畢星團本身並非星座，故另列兩圖，附述

於小星座之後。

鹿豹座 (Camelopardalus—The Giraffe)

赤緯北58—70：赤經53—75



鹿豹為一拱極星座，位於御夫與英仙之北，相近北極星。星 α 在五車二之北十五度。

此圖乃天文學家巴資丘斯 (Bartschius) 在一六四〇年所繪，以補古星座間之空隙。巴氏以為此即

第四十八圖

呂貝珈 (Rebecca) 赴伊撒克 (Isaac) 所乘之代步 (事見基督教聖經)。

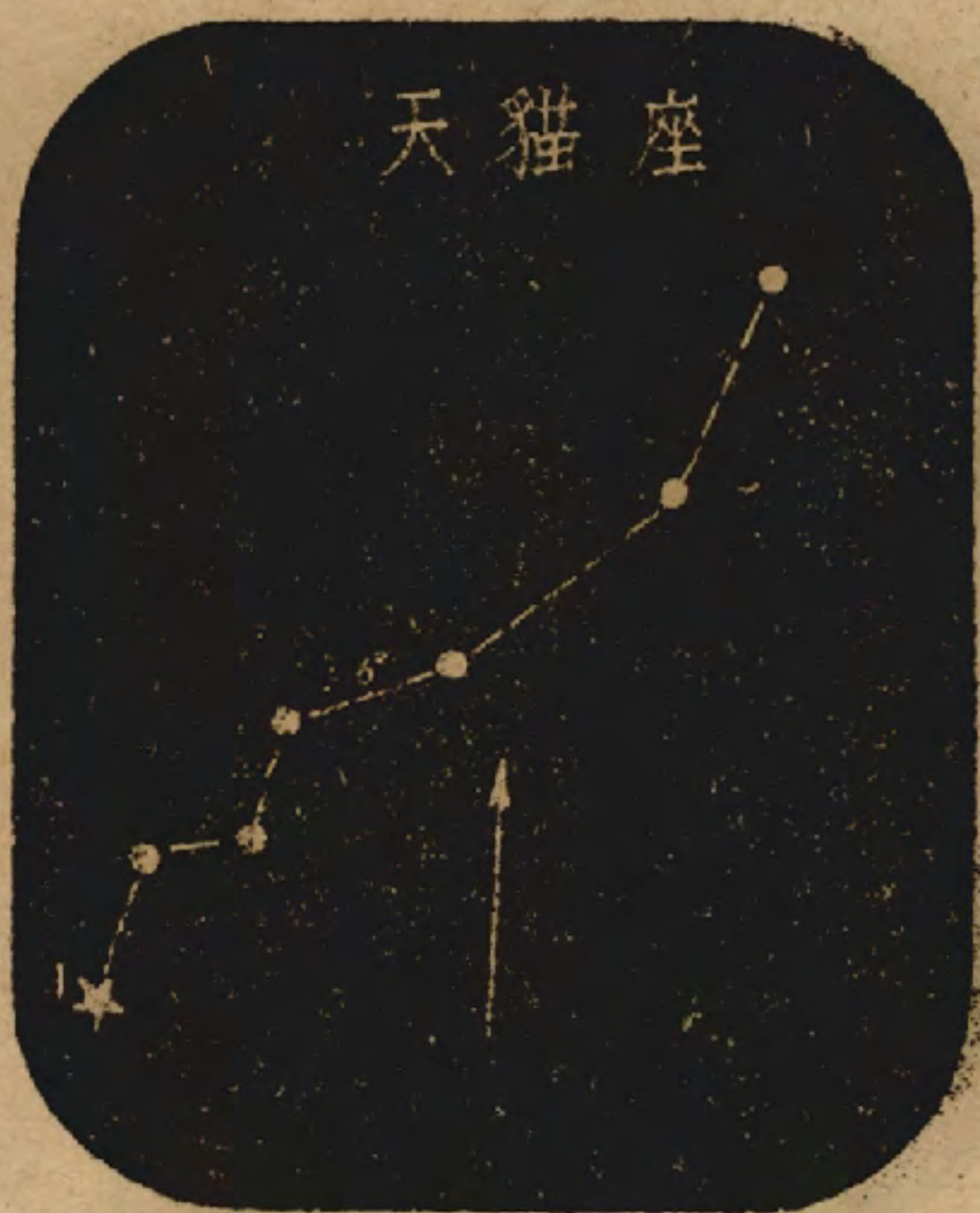
鹿豹座中無四等以上之星。

此座之中天時刻為十二月三十日下午九時。

天貓座 (The Lynx)

赤緯北30—60：赤經95—142

天貓乃一極黯淡之星串，位於雙子，御夫，與巨蟹之北，大熊之南東。若就其旁已知之大星踪跡之，則尋覓較易，此正與其他小星座同也。
春星羣圖上則列有天貓座，學者請參考之。天貓星1距離獅子星5為十二度。



第四十九圖

天貓乃天文學家哈維柳 (Hevelius) 在一六九〇年所立之星座。哈氏以為僅有貓眼視力之人始能見此小星座，故錫以天貓之名焉。

天貓自二月十日至三月三十日下午九時升近中天。

北三角座 (Triangulum)

赤緯北29—33：赤經26—33

北三角座之周圍為英仙，雄羊，仙女與雙魚。此三星適居雄羊三角形之上，故時致混淆。其異點為北三角較雄羊三角形更近於直角三角形。
此三角形曾被視為三位一體 (The Trinity)——譯者按：基督教學說，連合聖父聖子及聖靈為一上帝，是以本體上三者為一而個性上為三身——與聖彼得 (St. Peter) 法冠之象徵。



第五十圖

本座自遠古以來，即已知名。彼時曾被稱為 *Delta*，源出希臘字母 *Delta*。
星1我國稱為婁宿增六，西名 *Caput Trianguli*，以十一月三日下午九時升於中天。

譯者補註

北三角亦稱三角或三角形。

獵狗座 (Canes Venatici—The Hunting Dogs)

赤緯北33—45：赤經192—222

星座指南 獵狗座 天爐座

此黯淡之星座，恰在大熊斗杓之下。星₁較亮

，稱為「加洛爾之心」(Cor Caroli)，與大角(牧

夫)，角宿一(室女)，及五帝座一(獅子)合成西人

所稱之「室女之金鑽石」(Diamond of Virgo)。



第五十一圖

此座亦係哈維柳所立，象徵牧夫追逐大熊時所

牽之二獵狗。

四月子夜左右，獵狗經過中天。

天爐座 (Fornax—The Furnace)

赤緯南28—53：赤經25—36

五〇

天爐座位於天球赤道之下頗遠，在波江上流轉

彎處之南，鯨魚之南東。



第五十二圖

星₁為最亮之星，在波江星₁₆之南約七度。

天爐於十二月十五日下午九時左右升於中天。

玉夫座 (Sculptor—The Sculptor's Shop)

赤緯南23—40：赤經330—23



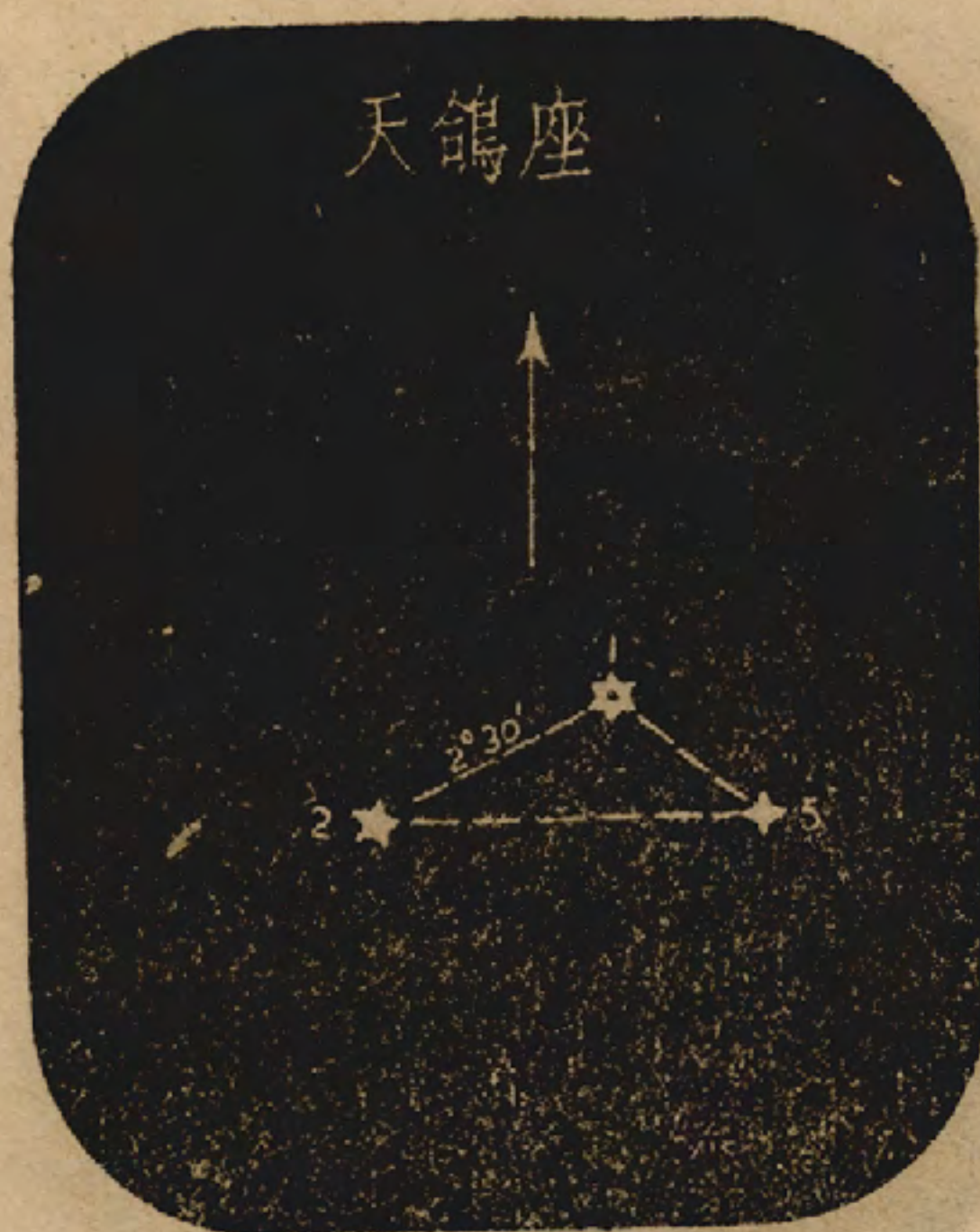
玉夫在十一月下午九時頃行經中天。

玉夫近本初子午線，在鯨魚與南魚之南。此係一現代星座，故其名不見於古神話。

第五十三圖

天鴿座 (Columba—The Dove)

赤緯南34—36：赤經81—87



年洛友 (Royer) 之星圖。

星1，西名 Phact，我國稱丈人一，以二月三

十日下午九時升於中天。

西。其三星高懸地平上時，辨認不難。

天鴿之命名大概在西世紀，最初見於一六七九

天鴿乃一南天星座，位於天兔之下，大犬之南

第五十四圖

艫星座 (Puppis—The Ship's Stern)

赤緯南25—45：赤經102—120

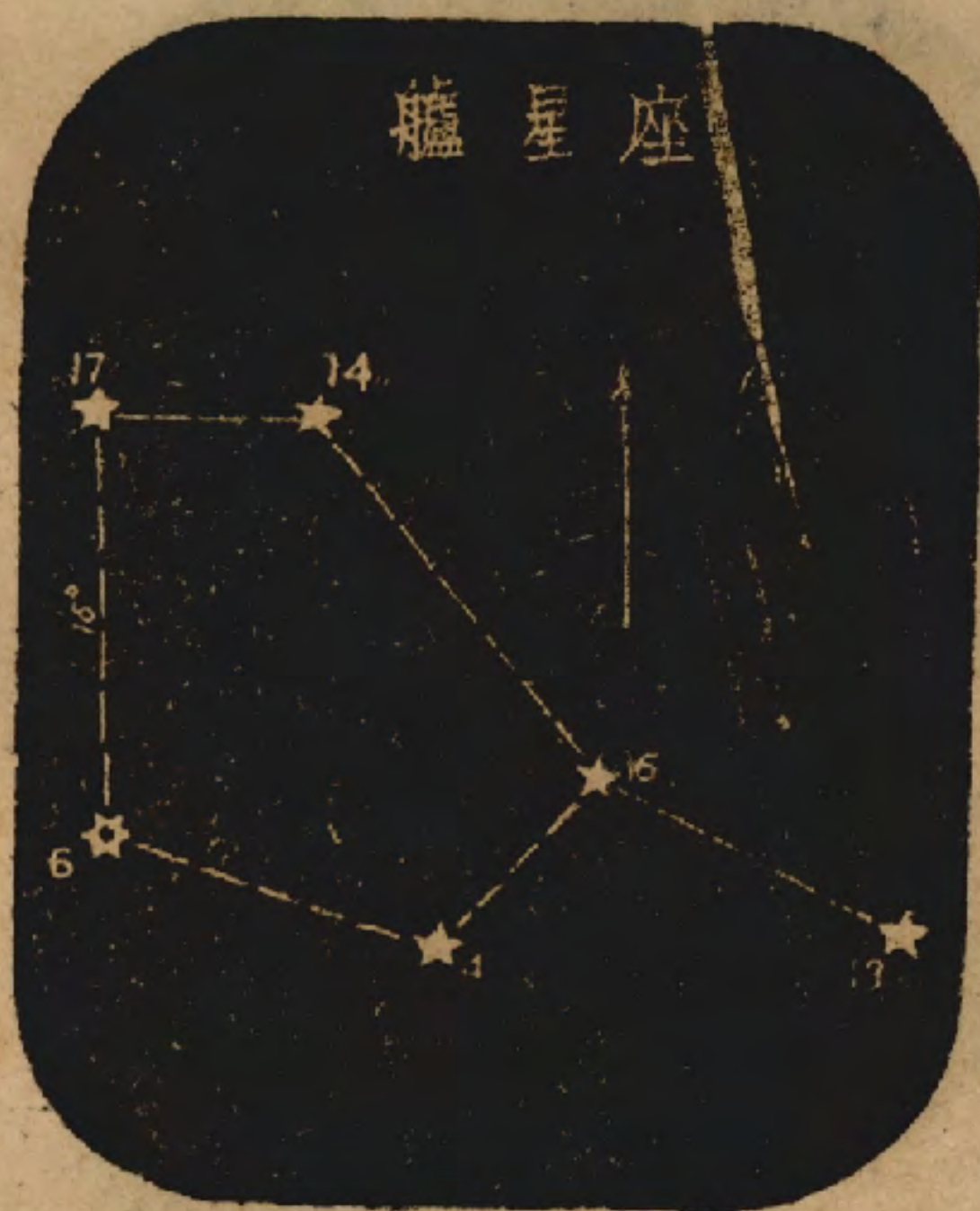
星座指南 艫星座 麒麟座

艫星座為天舟座 (Argo Navis) 之一部。天舟分為四部：即艫星座；羅盤座 (Pyxis)；帆星座 (Vela)；與龍骨座 (Carina) 是也。

艫星座在銀河中，位於大犬之南東，相距甚近。

希臘神話相傳，天舟即琪遜 (Jason) 尋求金羊毛 (Golden Fleece) 出航所乘之船。

本座有時全現於天空，三月一日下午九時行經



第五十五圖

中天。

譯者補註

琪遜為 Iolcus 王 Pelias 之姪，其叔心不欲其登王位，令尋求 Colchis 王 Aëtes 所藏之金羊毛，意欲陷之。乃琪遜勇敢絕倫，駕噴火之牛於犁而播種毒龍之齒，冒種種險，終得成功而歸云。

麒麟座 (Monoceros—The Unicorn)

赤緯南0—10：赤經92—126

五二

麒麟為一黯淡之星座，其位置依南北言，在小

犬與大犬之間，依東西言，則在獵戶與長蛇之間。

星 α 與 γ 為麒麟之頭。



第五十六圖

天。

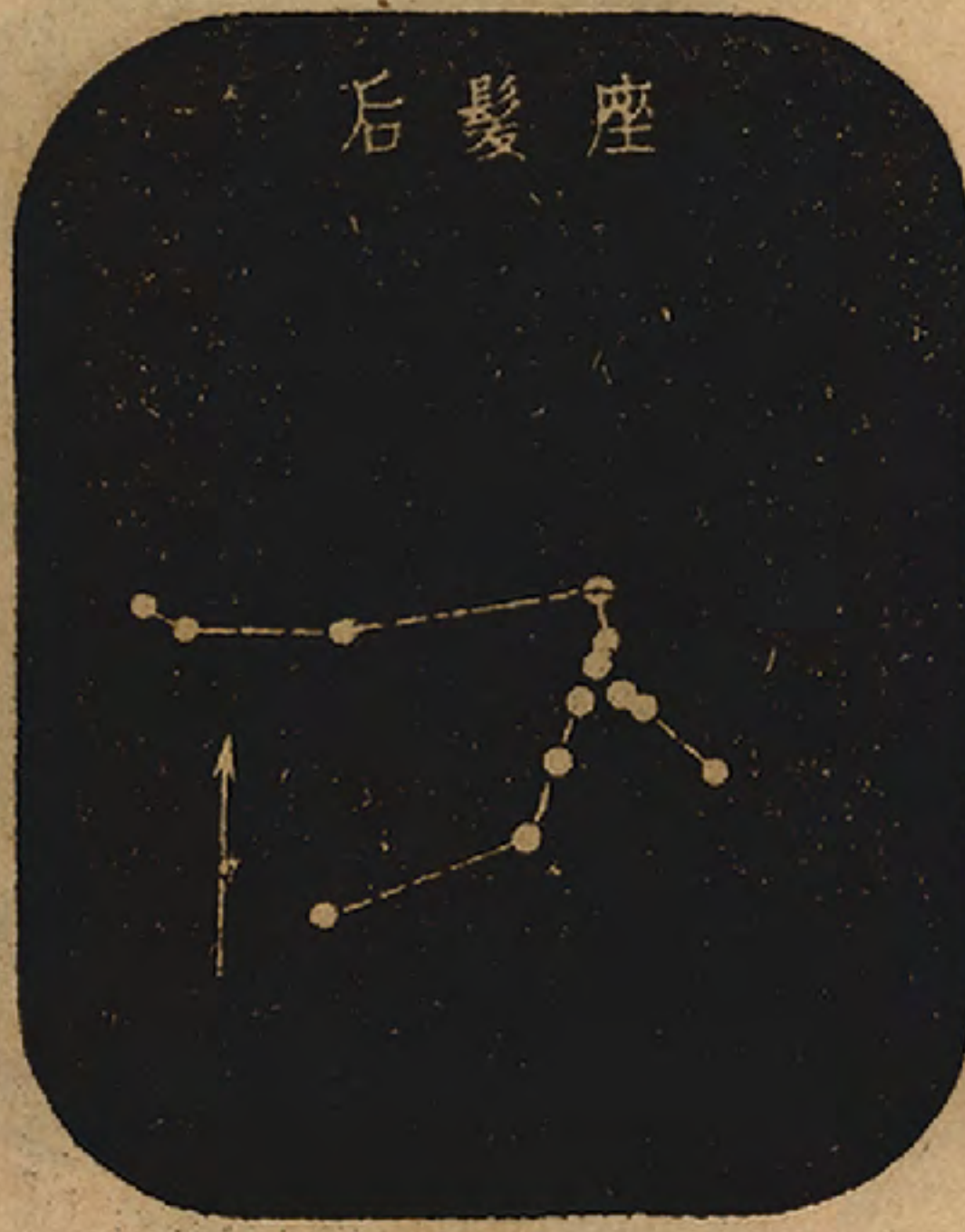
麒麟座長三十二度，三月初下午九時升於中

后髮座 (Coma Berenices—Berenice's Hair)

赤緯北16—33：赤經190—210

后髮乃一黯淡星座，位於牧夫座大角之西，室女座之北，獅子座之東。其三三五五，光度微弱之星，在晴朗夜空，視線良好時，可以見之。

古人有謂此座為獅尾之毛簇，又有謂為室女手



第五十七圖

持之麥穗，但較通行之神話，則認此為埃及王帕托爾謀第三 (Ptolemy III) 之后白麗尼絲 (Berenice) 之髮。

后髮在五月中旬下午九時升於中天。

星 座 指 南 后 髮 座 小 獅 座

小獅座 (Leo Minor—The Lesser Lion)

赤緯北32—38：赤經140—160

此小星座在獅子座之北，介於獅子與大熊後脚之間。

小獅座為天文學家哈維柳所立。其星極不顯著



第五十八圖

，故鮮有人注意之。

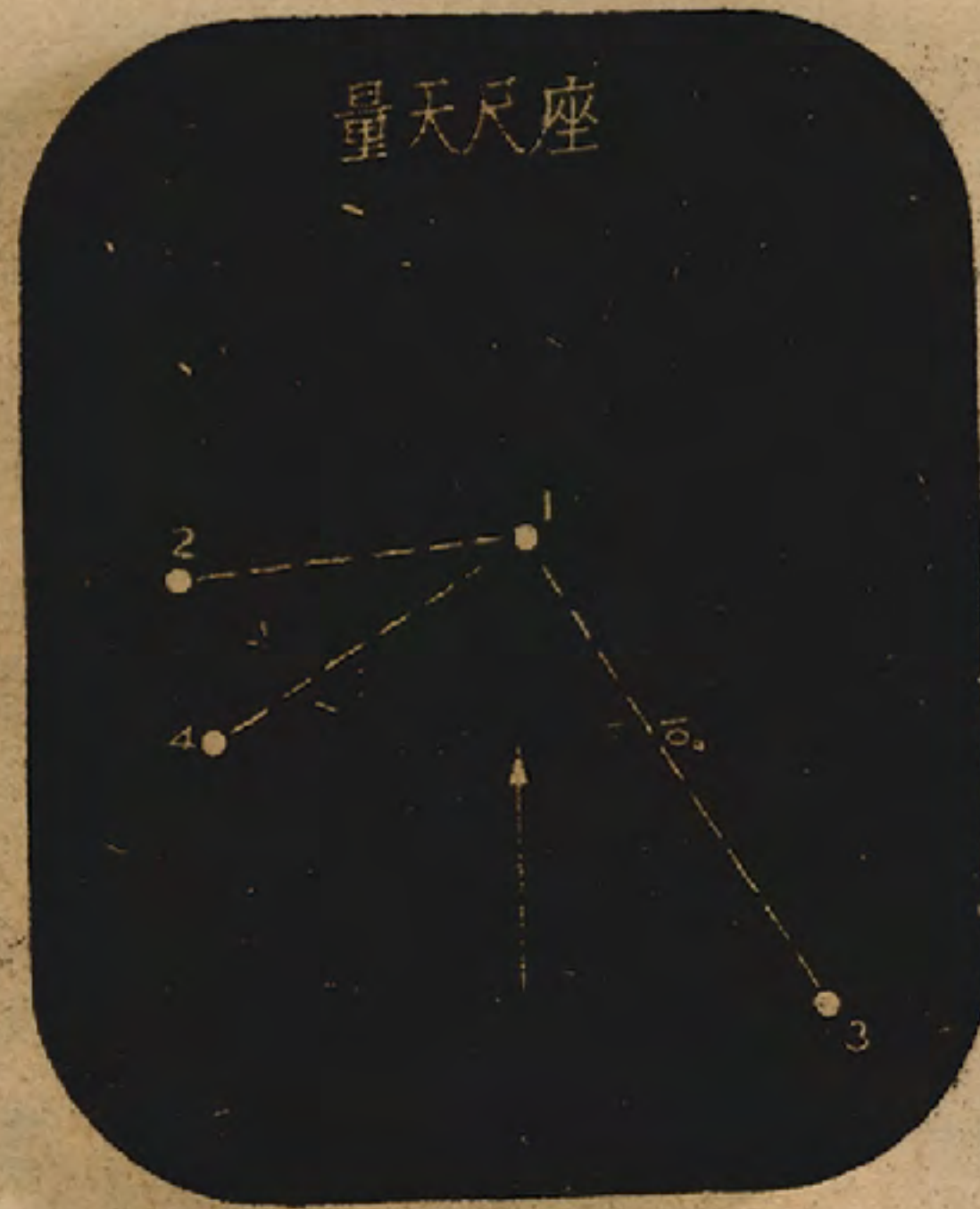
中天時刻為四月中旬下午九時。

量天尺座 (Sextans—The Sextant)

赤緯北0—12：赤經142—152

星座指南 量天尺座 半人馬座

量天尺位於獅子與長蛇之間，巨爵之西。其最亮之星位於天球赤道之上，在軒轅十四之南十二度處。



第五十九圖

本座係哈維柳所立，據云乃以代表其在但澤

(Danzig) 自一六五八年至一六七九年觀測天象所

用之六分儀也。

量天尺在四月中旬下午九時升於中天。

半人馬座 (Centaurus—The Centaur)

赤緯南31—45：赤經 200—225

五四

半人馬座位豺狼之西，長蛇(一部分)之南。第六十圖未將本座之全部列入。



第六十圖

星8在六月六日下午九時升於中天。

本座係天文學家帕托爾謀 (Ptolemy) 所立。

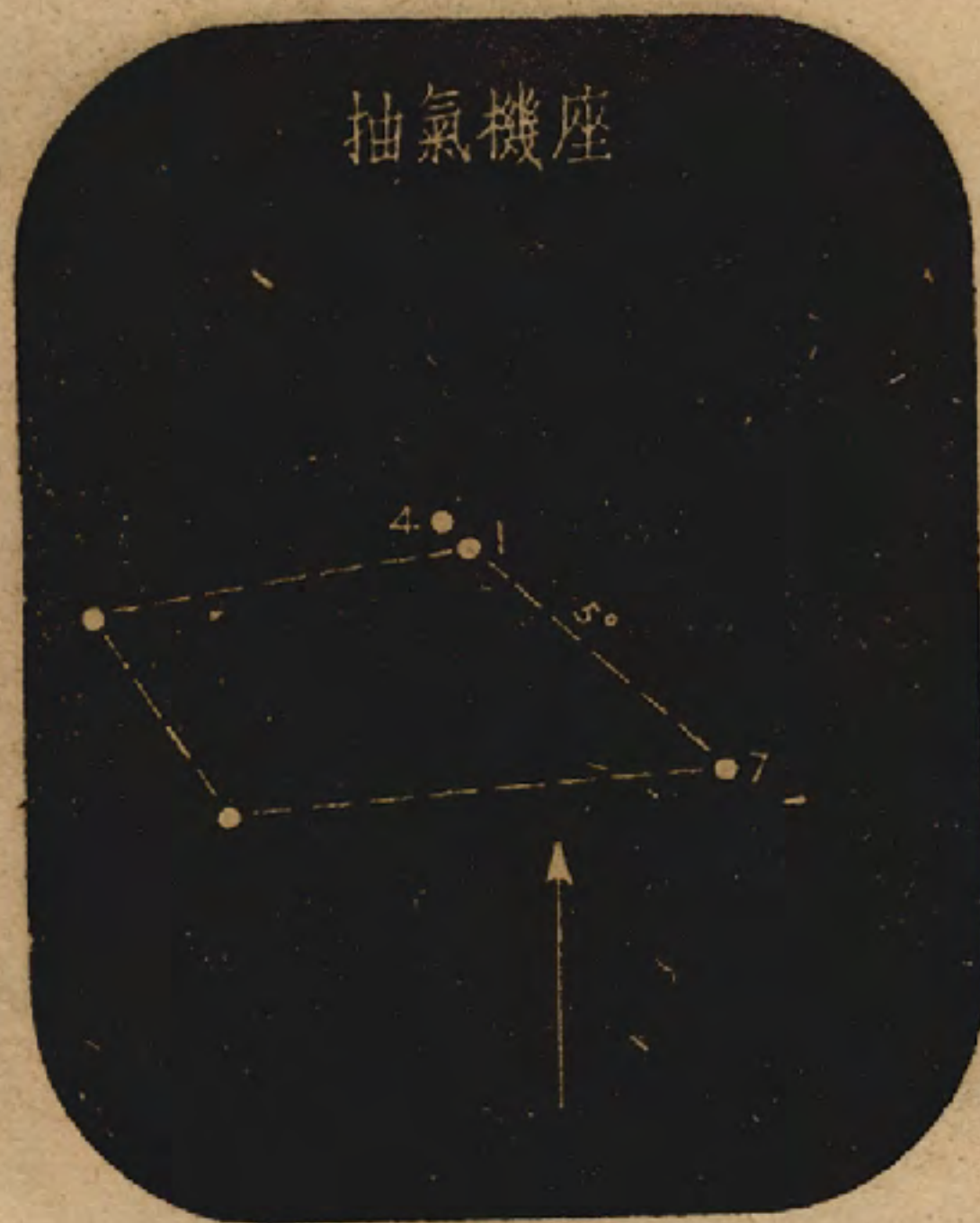
抽氣機座 (Antlia—The Air pump)

赤緯南31—43：赤經152—164

月中旬升於中天。

此乃一遠處於南天之星座，追隨羅盤座而於四

本座由五等星組成：縱在晴夜視線良好之時，



第六十一圖

尋找仍頗困難也。

抽氣機之名乃拉卡爾(La Caille)所立。

星座指南 抽氣機座 羅盤座

羅盤座 (Pyxis—The Compass)

赤緯南20—40：赤經130—145

近。

此即天舟之羅盤。位置在艙星座之東，頗為相

羅盤相近緯度之各小星座，最好於其升於中天



第六十二圖

時尋覓之。

三月下午九時，羅盤升於中天。

五五

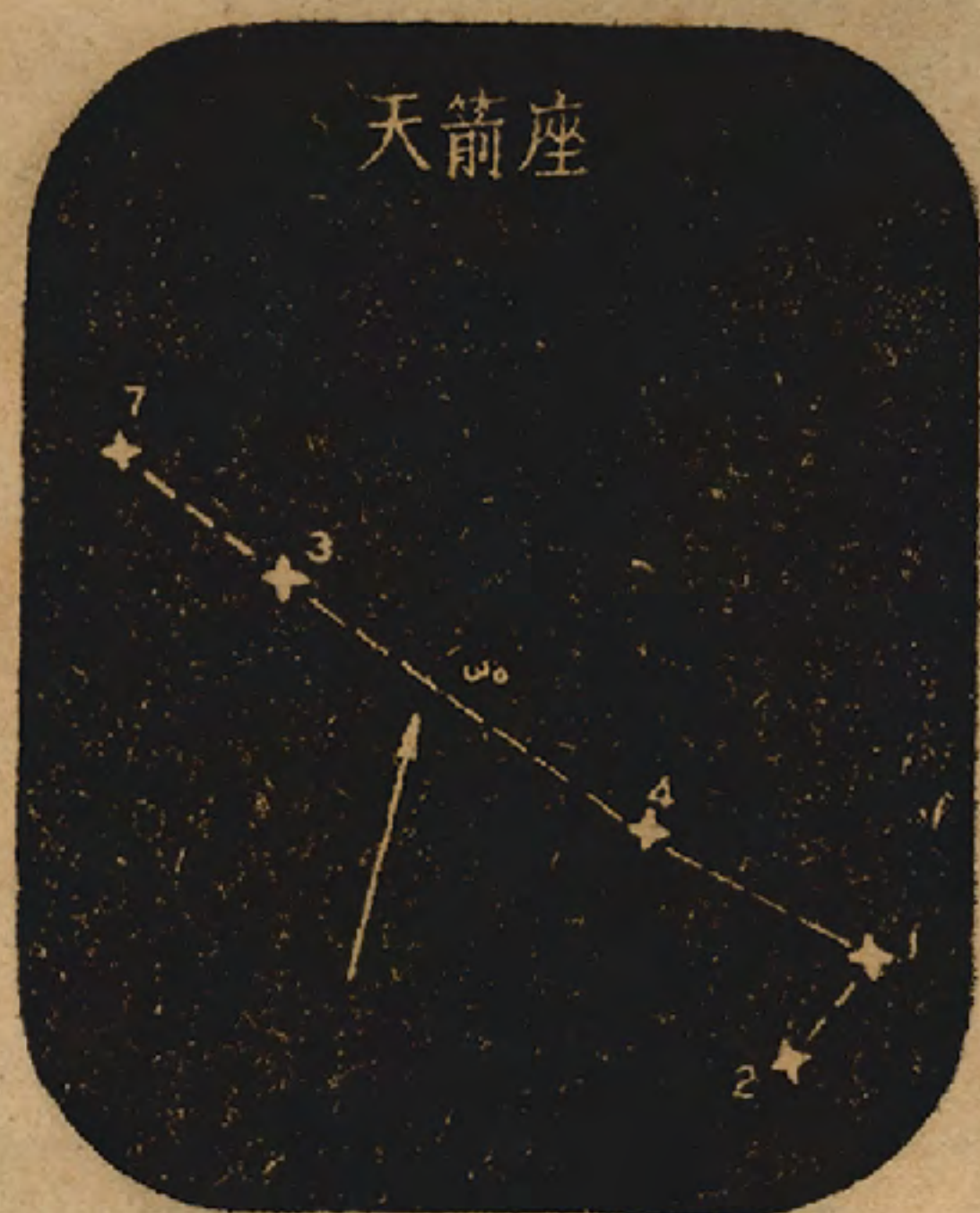
天箭座 (Sagitta—The Arrow)

赤緯北15—20：赤經293—303

星 座 指 南 天 箭 座 豺 狼 座

天箭爲一界限清晰之小星座，位於銀河之中，

在河鼓二稍北處。其長向爲東西。



第 六 十 三 圖

古希臘人即知有此星座，故屢見於神話中。

天箭在九月一日下午九時升於中天。

豺狼座 (Lupus—The Wolf)

赤緯南34—43：赤經222—240

五 六

豺狼座略似天兔。位置在天秤之南，天蠍之西

。長蛇尾稍之星恰在豺狼之北西。天蠍心宿二居於



第 六 十 四 圖

本座各星合成之弧形線之北東，相距約十三度。

六月下午九時，豺狼升於中天。

楯星座 (Scutum Sobieski—The Shield of Sobieski)

赤緯南4—16：赤經270—278

楯星座在銀河之內，位於人馬之北，巨蛇之南，東，天鷹之南西。

哈維柳於一六九〇年介紹此座於世人，稱之曰



第六十五圖

波蘭國王約翰·沙別斯基第三 (John Sobieski III)

之楯。

楯星座於八月下午九時升於中天。

星座指南 南 楯星座 南冕座

南冕座 (Corona Australis—The Southern Crown)

赤緯南37—43：赤經282—286

位於人馬杓形部分之正南。除少一星以外，極似北冕。



第六十六圖

南冕半數之星為四等。此亦帕托爾謀所立之星

座。其中天時刻為八月二十日下午九時。

顯微鏡座 (Microscopium—The Microscope)

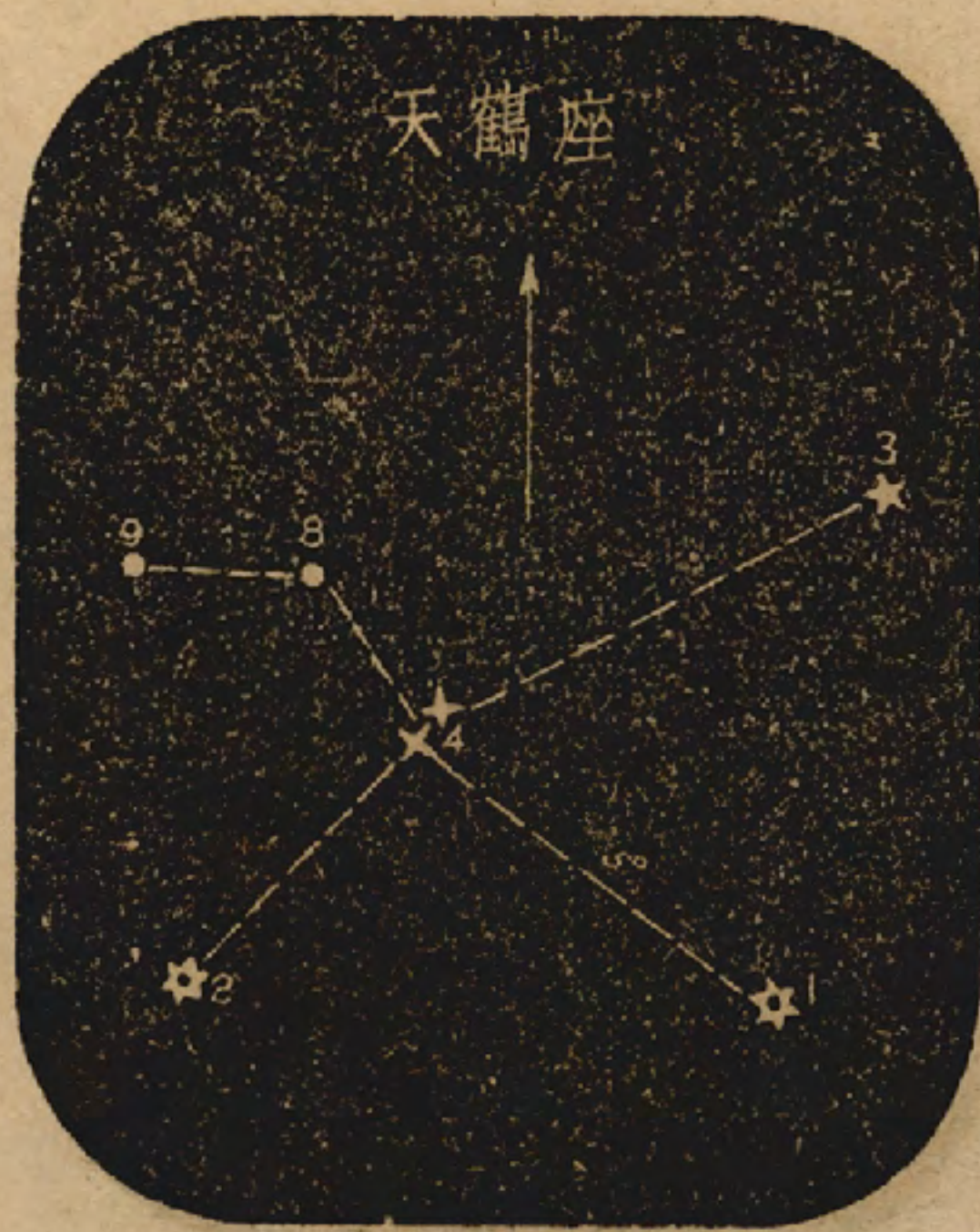
赤緯南33—42：赤經314—319



第六十七圖

天鶴座 (Grus—The Crane)

赤緯南38—52：赤經325—340



第六十八圖

星座指南 顯微鏡座 天鶴座

本座位於磨羯之南，南魚之西。

顯微鏡之星均為五等。每年有九個月之夜間可

見此小星座。

九月下旬下午九時，顯微鏡升於中天。

天鶴位於南魚之正南，昔日曾被視為南魚之一

部分。本座外觀頗似一十字。星中乃一雙星。

天鶴於十月下旬下午九時升於中天。

南魚座 (Pisces Austrinus—The Southern Fish)

赤緯南23—40：赤經325—345

小星座之包括有一等星者，為數極少，此乃其中之一也。位置在寶瓶之南，磨羯之南東。

北落師門 (Fomalhaut) 為就飲於寶瓶注下之水



第六十九圖

之魚口。此星又為「四皇星」 (Four Royal Stars) 之一，航海者時賴其指示方向焉。

南魚在十月十日下午九時升於中天。

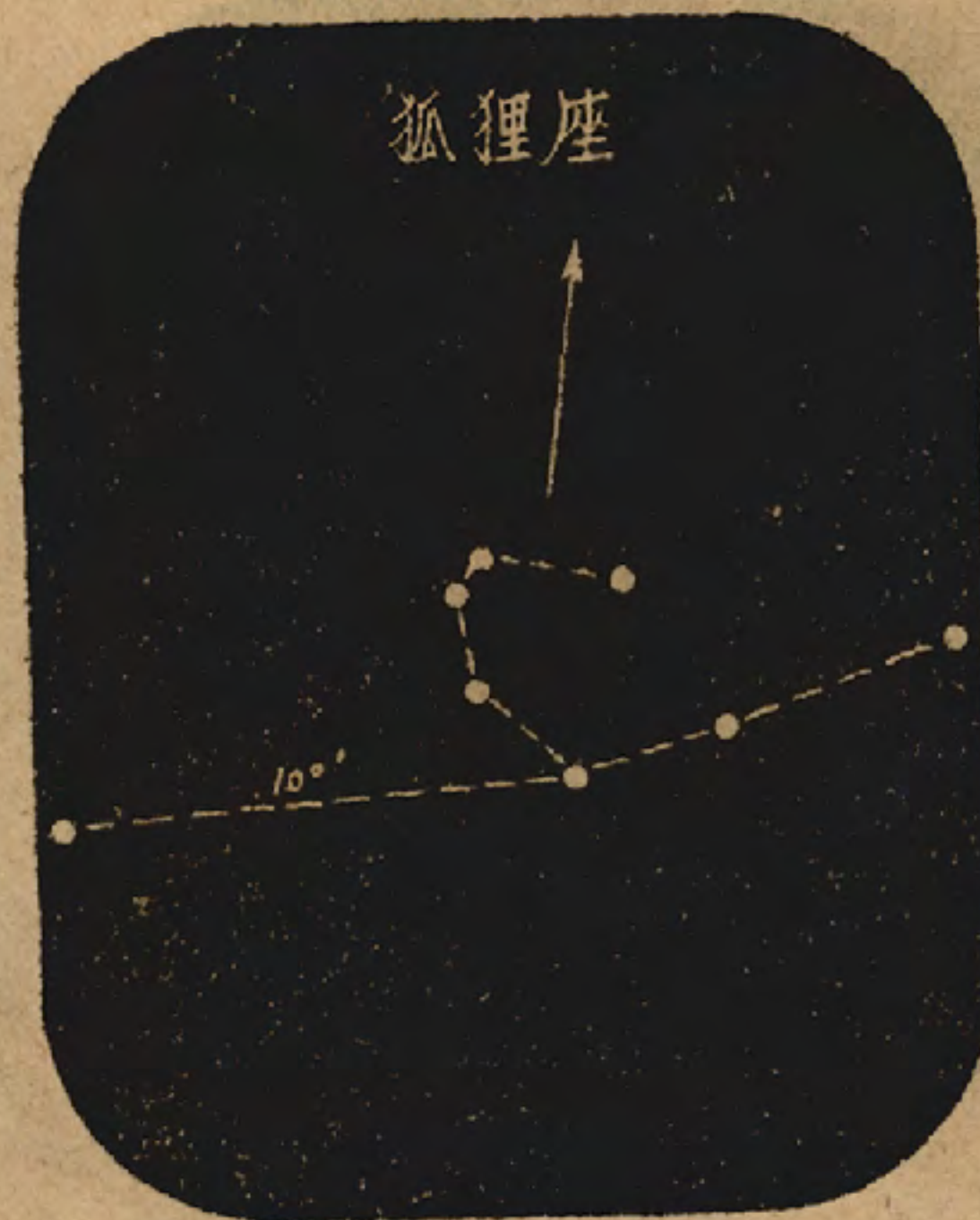
星座指南 南魚座 狐狸座

狐狸座 (Vulpecula—The Little Fox)

赤緯北22—30：赤經290—310

狐狸介於海豚，天箭，與天鵝之間，天箭居其南，天鵝位其北。引一線以聯天津四與河鼓二，狐狸即在其中央。

此為哈維柳之另一創造。



第七十圖

現。

自六月十三日至七月七日，本座有一流星雨出

九月下午九時，狐狸升於中天。

五九

蝮虎座 (Lacerta—The Lizard)

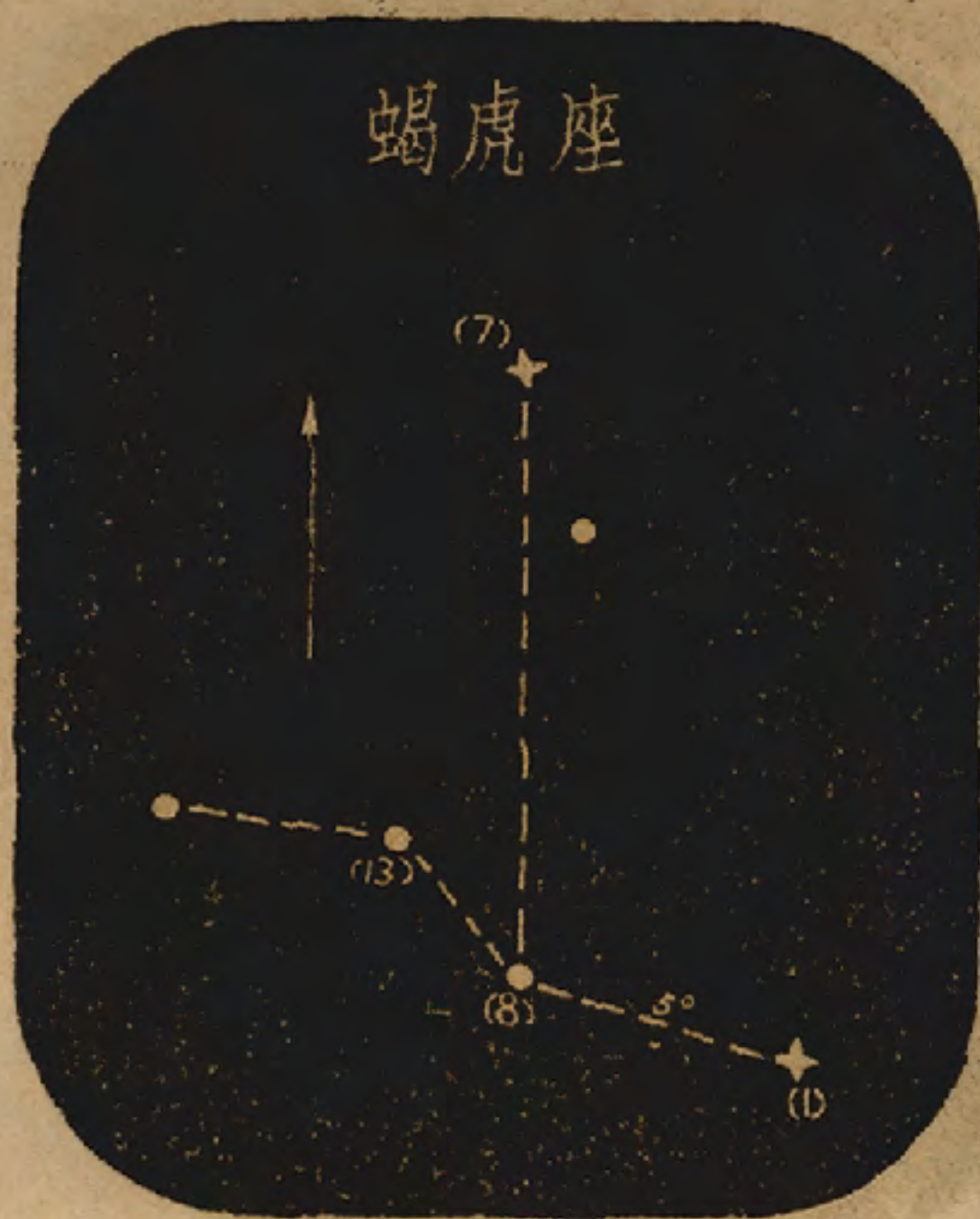
赤緯北40—50：赤經322—345

星座指南 蝮虎座 鳳凰座

蝮虎之北為仙王，東為仙后與仙女，南為飛馬，西為天鵝。相距北極約為十五度。

此為哈維柳在第十七世紀所立之另一星座，蝮

虎乃一「俗黽狀之異物」也。



第七十一圖

中國人有稱此座為飛蛇者。縱在天文學者眼中，本座亦無動人之處。

蝮虎在十月中旬下午九時升於中天。

鳳凰座 (Phenix—The Phoenix)

赤緯南40—50：赤經0—30

六〇

鳳凰位於波江與天爐之西，玉夫之南，南魚與天鶴之東。其星相當明亮。

埃及傳說，鳳凰棲息阿拉伯沙漠中，每歷五百



第七十二圖

年即舉火自焚，復從餘燼更生一新鳳凰云。

此星座為天文學家拜耳 (Bayer) 所創立。其中

天時刻為十一月下午九時。

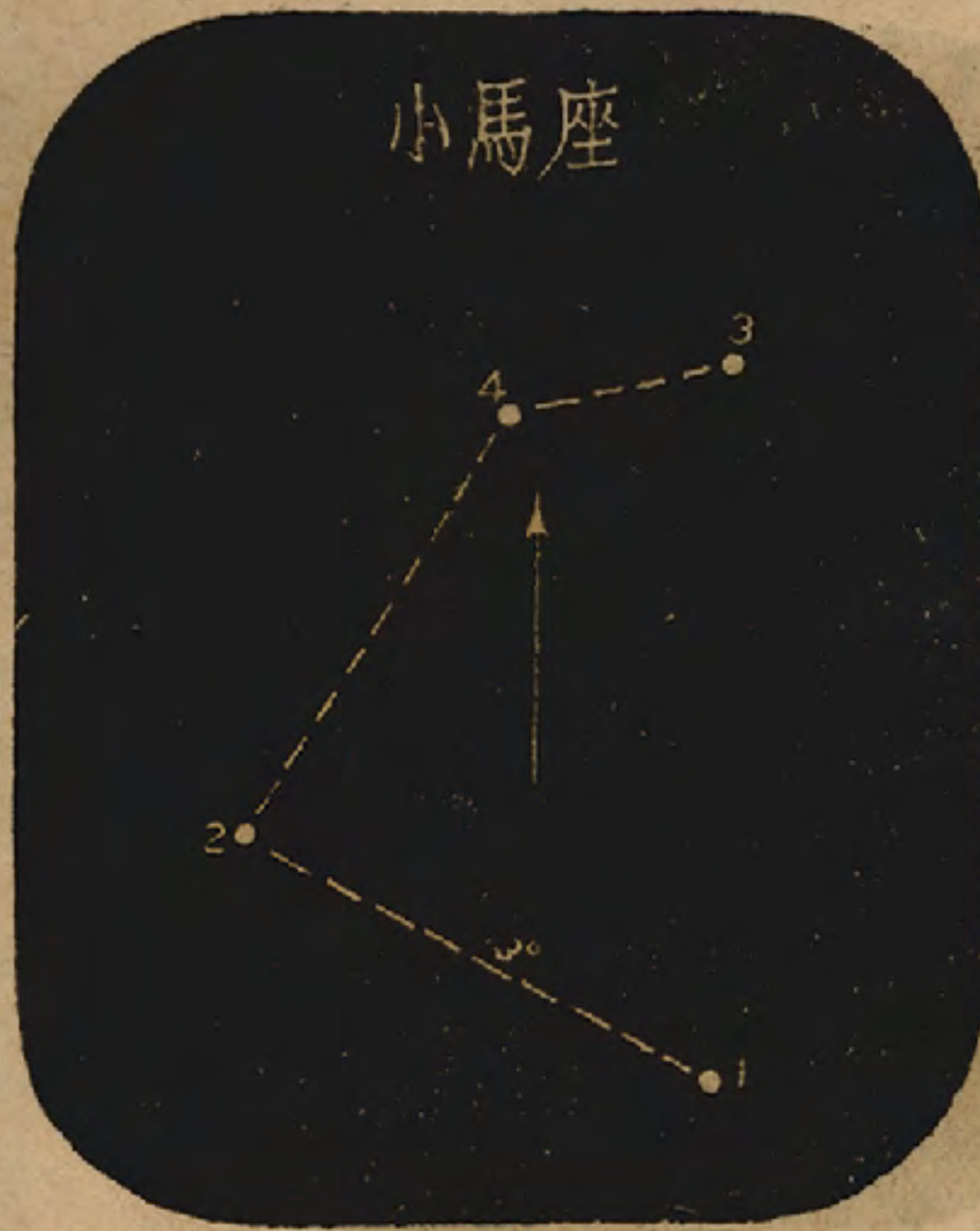
小馬座 (Equuleus—The Foal)

赤緯南5-11：赤經315-323

小馬座位於飛馬頭部與海豚之中間。第七十三圖所示為本座之前面半部分。

此座係帕托爾謀在第二世紀所創立。

據神話所傳，此為飛馬之幼弟西里列絲 (Celeris)，神使可墨萊 (Mercury) 贈與鑄匠 (Castor 即



第七十三圖

北河二)乘騎者。

小馬在九月二十四日下午九時升於中天。

譯者補註

小馬一名駒星座。

星座指南 小馬座 畢星團

畢星團 (The Hyades)

赤緯北15-20：赤經64-66

金牛座中V形諸星，稱為畢星團。其形代表怒牛之面。紅色光之一等星，畢宿五 (Aldebaran)，乃牛眼也。

此星團計有八星，當其隨太陽而昇時，即為雨季來到之兆。

西人謂畢宿諸星原為蒲朱斯 (Bacchus) 按為



第七十四圖

希臘酒神)嬰孩時之看護，大神宙斯 (Zeus) 移置天上，以酬其勞云。

此星團在一月之第一週下午九時升於中天。

譯者補註

我國亦稱畢為降雨之星，詩經有月懸於畢則澆沱之句。

昴星團 (The Pleiades)

星座指南 昴星座

昴星團極為著名，位於畢星團之北西十度處，辨認

不難。其星光雖弱，肉眼可約略見之。

據傳昴星團諸星為畢星團之姊妹，希臘神話謂昴宿

五 (M_{10P}) 曾戀一凡人，羞而自匿，但目力敏銳者仍



第七十五圖

能察見之。昴宿六最為明亮，以元旦日下午九時升於中天。

聖經約伯書38:31曾述及此星團。

北緯四十度所見最明亮之二十星

次序	星名	星座	赤緯	赤經	星等
1	天狼(Sirius)	大犬(Can. Maj.)	-16° 38'	90° 42.	-1.58
2	織女(Vega)	天琴(Lyra)	38° 43'	270° 35'	0.14
3	五車二(Capella)	御夫(Auriga)	45° 56'	75° 11'	0.21
4	大角(Arcturus)	牧夫(Bootes)	19° 31'	210° 13'	0.24
5	參宿七(Rigel)	獵戶(Orion)	-8° 16'	75° 11'	0.34
6	南河三(Procyon)	小犬(Can. Min.)	5° 24'	105° 36'	0.48
7	河鼓二(Altair)	天鷹(Aquila)	8° 42'	285° 48'	0.89
8	參宿四(Batelgeuse)	獵戶(Orion)	7° 24'	75° 52'	.5-1.10
9	畢宿五(Aldeberan)	金牛(Taurus)	16° 23'	60° 32'	1.06
10	北河三(Pollux)	雙子(Gemini)	28° 11'	105° 41'	1.21
11	角宿一(Spica)	室女(Virgo)	-10° 49'	195° 22'	1.21
12	心宿二(Antares)	天蠍(Scorpio)	-26° 17'	240° 25'	1.22
13	北落師門(Fomalhaut)	南魚(Pisces Aus.)	-29° 58'	330° 54'	1.29
14	天津四(Deneb)	天鵝(Cygnus)	45° 03'	300° 39'	1.33
15	軒轅十四(Regulus)	獅子(Leo)	12° 17'	150° 05'	1.34
16	北河二(Castor)	雙子(Gemini)	32° 02'	105° 30'	1.69
17	弧矢七((5) Can. Maj.)	大犬(Can. Maj.)	-28° 53'	90° 56'	1.70
18	玉衡(Alioth)	大熊(Ursa Maj.)	56° 21'	180° 51'	1.70
19	參宿五(Bellatrix)	獵戶(Orion)	6° 17'	75° 21'	1.70
20	天蠍座星(13)	天蠍(Scorpio)	-37° 03'	255° 29'	1.70

附註：表中所列之赤緯赤經及星等之數字，係在一九三五年所觀測而得者。

太陽為恆星之一，乃太陽系之中心。此系有行星八與慧星若干。太陽與地球相較，甚為巨大，但與許多大星相較，則仍屬渺小也。

太陽距吾人約有九千三百萬哩之遙。其直徑達八十四萬六千哩。假如太陽為一中空之球而將地球置入其中必，則地球相距太陽之表面仍有四十三萬二千哩之遙，而月（去地球二十三萬九千哩）當在其半途也。

太陽黑點乃一有趣味之現象，近年發現能對地球發生影響。黑點現於太陽之表面，其大小不一，形狀各異。黑點之數亦無定，由多（譯者按七八十點）而少（譯者按僅數個或竟全無），復由少而多，大約每十一年為一週期，黑點之變化引致地球磁力之變化，即所謂磁氣騷動（Magnetic storms）是也。其影響足使羅盤指針偏差三度，達數分鐘之久。所造成之地磁流又能嚴重妨礙無線電報業務。

日蝕者，因月入於太陽與地球之間而起。部分蝕可用一沖洗過之照相軟片或燻煙之玻璃蒙於眼上觀測之。曆書載有未來之日蝕。

譯者補註

太陽黑點大者貫數十萬方哩，其形或圓或橢圓，或如連山狀。中心率皆黑暗，周圍為淡褐色，中心名核或內虛，周圍謂之緣。

太陽

月

月距地球最近，依吾人視之，其顯著僅次於太陽。月為地球之唯一衛星，公轉地球一周與自轉一周需時同為二十七日又三分之一日（譯者按：確數為二十七日七時四十三分十一秒半），又其朔望周期（即由新月復至新月，或由滿月復至滿月）需時二十九日又二分之一日（譯者按：確數為二十九日十二時四十四分三秒）。月之引力為潮汐之主因。

吾人自地球望月，常祇見其一定之半面，故推知月繞地球一周之間，即依其軸自轉一周也。滿月之面對向一31°之角，雖直徑似為一度左右。月在星座間東行，距黃道兩側永不超出六度，速率每小時一視直徑，即每二小時十三度。北緯四十度處，月之上升每日遲十三分至八十分鐘，即每夜平均遲昇五十分鐘。

月行經地球與一星或行星之間時，該星或行星即為月所掩蔽。此現象視之甚饒趣味。滿月光輝使眾星黯然無色，在其附近者僅較亮各星仍可見及。月每一公轉，約有五日为吾人所不能見，其時月正約與太陽成直線也。從太陽光線脫出後，月向東行，於是吾人即在日落後不久，見新月懸於西天矣。

月與地球及太陽相聯之線成直角時，謂之上弦月。至從地球望月，正居太陽反對之位置時，即得滿月（或稱曰望）現出全面，光盈若鏡。其後繼續運行，月面漸缺，復成半圓，是為下弦月。新月之月尖，其向與太陽相背。

月本暗體，受太陽光反射而有光輝。又初三月時，一痕新光之外，有隱約可見之薄明處，是即月體不變日光之部分（中國古謂之魄）。其現薄明之色者，因受地球之光，照射月面之故。

地球爲環行太陽之八行星之一。各行星相距吾人，如與恆星相較，可謂甚近。八行星之次序，依其最近太陽者算起，爲水星，金星，地球，火星，土星，木星，天王星，與海王星。

行星之西文爲 Planet，源出希臘，義爲「漫遊者」。蓋古人即已知行星非固定於天球，而係移動於其表面之上，猶如火螢也。

行星外觀幾與較亮各星完全相似，故每致學者將其與星座發生混淆。吾人有數種方法，可用以分別行星與恆星，并辨各行星之差異。

星

其一，行星不發閃光，與恆星不同。其二，行星相距黃道，永不超出八度。其三，行星有時現於星圖上原無明星之處。在四，每隔一週或二週細心觀測一次，即見行星之移行。行星常在黃道十二宮之一之界限以內。

吾人欲辨認一行星，須牢記下列各事：海王星與天王星極爲遙遠，非肉眼所能見。水星最近太陽，故亦罕見——約每四年可在曙光中看出一次。金星爲太陽與月以外之最明亮天體，辨認殊易。在有利之情形下，白晝太陽光下亦能見之。又金星距太陽永不超過四十五度左右，換言之，即在日落或日出時，高出地平之角度永不逾四十五度也。

火星光爲火紅色。土星爲黃色。木星爲白色。行星均爲暗體，受太陽之反射而生光輝。

流星

流星西人俗稱 "Falling" 或 "Shooting Stars"。譯之可稱「落星」或「隕星」。此等隕落物體並非全爲星辰，雖人多堅稱確曾見星之墜落。

大多數流星重僅數兩，但大者殊爲明亮，光足照明一地，且發巨響。西人稱之爲火球 (Fireballs)。流星之落於地球者稱爲隕星 (Meteorites)。

流星行於行星間之空間，至與地球之大氣接觸時，其巨大速度與空氣摩擦而生熾熱，故尾後留下光芒。隕星之原質大多數爲晶石，間亦有含純鐵者。

流星在上午三時最多見。自子夜以後，每小時之平均數約倍於初夜。其原因爲是時吾人之位置，依地球之軌道運動而論，乃居於地球之前面也。就北半球言，八月中流星最多，是時太陽系運行所向之點正在地平上之最高處。

流星發生於天空各處，又有所謂流星雨 (Meteoric Showers) 者，則無數流星從天空一定之點放射，前文敘述各星座時已屢及之矣。

譯者補註

流星雨之最著者爲一八三三年北美洲所發現，自十一月十二日至十三日，約經七小時始滅。飛射滿空，火光灼天，數殆二十五萬，皆絕無音響，不落地上。此外雖亦多見流星雨，未有若斯之盛也。

銀河一曰天河，又稱銀漢，西名 The Milky Way，亦稱 Galaxy，在全宇宙中，實最爲壯觀。其狀如帶，光微色白，繞天一周。惟吾人無論何時僅能見其一半以下，且有時十分接近地平時，則更不顯著。

銀河闊狹深淺，隨處不同，有黑暗處，亦有光明處，殊不規則。西人以其形似一灑濺牛乳之道路，故創

河

「乳女之路」之名 (The Milk Maid's Path)。銀河有一

銀

部分，歧分爲二，終則復合成一帶。

銀河之光來自無數兆之星，其亞離遙遠，非吾人眼

力所能辨別。但較大之望遠鏡則能察出銀河之個別各星。

在望遠鏡初次顯示銀河之真性質時，若干天文學家

曾信宇宙係伸展於此無數星辰之平面中云。

黃道帶

黃道帶一名動物圈 (Zone of Animals)，蓋黃道十二星座除天秤以外，悉依動物命名也。黃道帶闊爲十六度，在黃道每面各伸展八度，乃一幻想之帶，其長繞行天球一周。所以取此闊度者，因太陽，月，行星皆在此界限內運行也。

黃道帶分爲十二宮，每宮長三十度，闊與黃道帶相等。黃道星座之界限實際並不規則，正與其他星座相同。各宮之名自昔即依其界內之星座而定。

春分點在雄羊宮之西邊。此點爲黃道與天球赤道之交點，亦稱雄羊宮初點 (The First Point of Aries)。黃道各宮原與其星座相應，但現因二分點沿黃道向西之極慢運動之關係，雄羊宮初點已位於雙魚宮中矣。此運動每年數量約五十秒，稱爲歲差 (Precession of the Equinoxes)。

天文學現已不甚使用黃道十二宮之名稱，但歷書則仍錄之，農民種植亦仍依太陽進入何宮而下何種種子之古法。

黃道十二宮依太陽行之次序列舉於次：

- 一 雄羊宮
- 二 金牛宮
- 三 雙子宮
- 四 巨蟹宮
- 五 獅子宮

- 六 室女宮
- 七 天秤宮
- 八 天蠍宮
- 九 人馬宮
- 十 磨羯宮
- 十一 寶瓶宮
- 十二 雙魚宮

譯者補註

黃道十二宮按即我國自戌至亥十二宮，夙分爲二十八宿，今舉中西對照表如下：

歐	西	中	國
一 雄羊宮	戌宮	婁宿	胃宿 觜宿 參宮
二 金牛宮	酉宮	昂宿	畢宿
三 雙子宮	申宮	井宿(海蛇)	柳宿 張宿
四 巨蟹宮	未宮	翼宿之下部(鳥)	軫宿
五 獅子宮	午宮	鬼宿(蓋)	翼宿之上部
六 室女宮	巳宮	軒轅(星宿)	
七 天秤宮	辰宮	角宿	元宿
八 天蠍宮	卯宮	氏宿	
九 人馬宮	寅宮	房宿	心宿 尾宿
十 磨羯宮	丑宮	箕宿	斗宿
十一 寶瓶宮	子宮	牛宿(天馬)	寶宿
十二 雙魚宮	亥宮	女宿	虛宿 危宿
		壁宿	奎宿

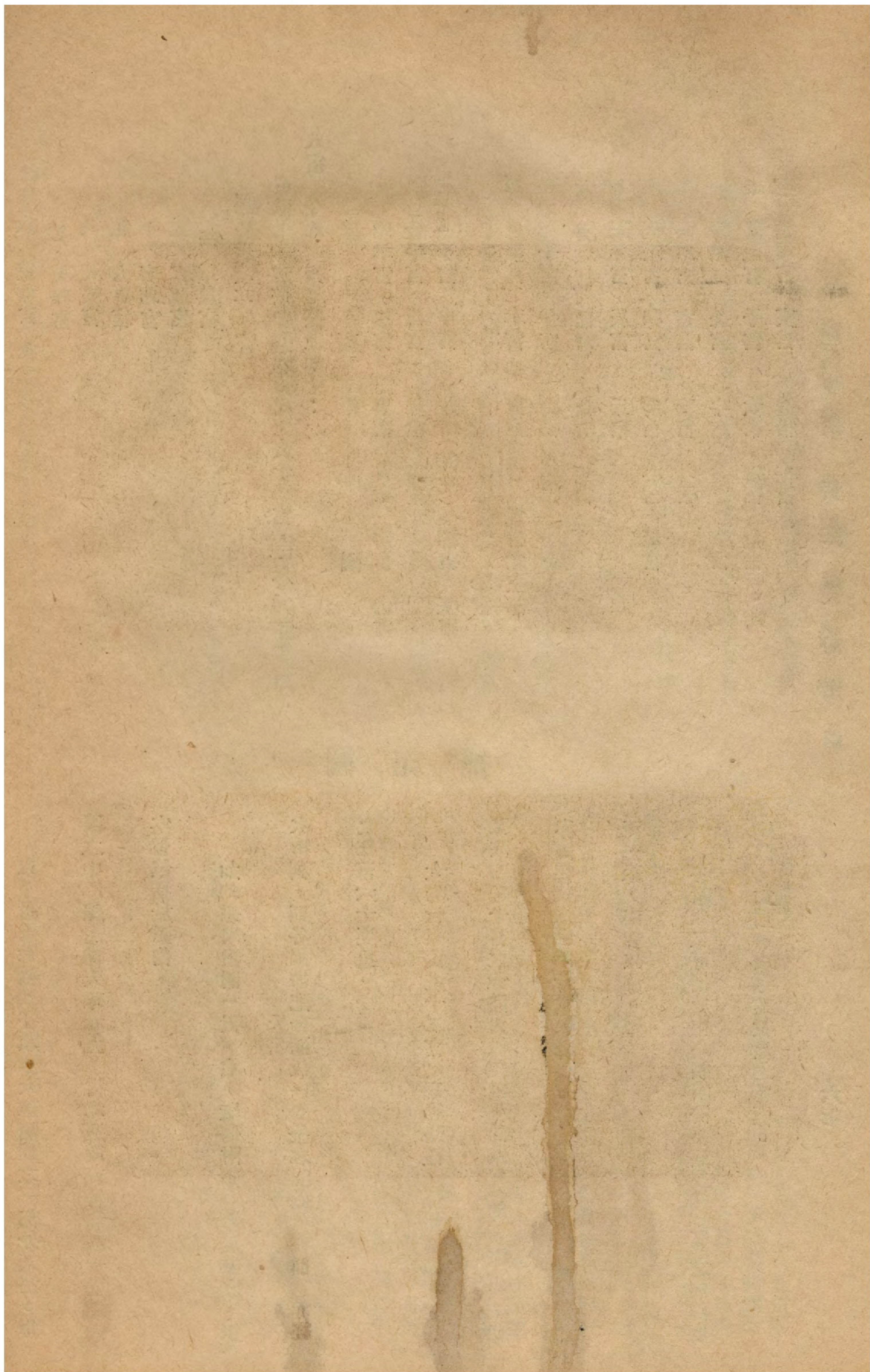
補充圖

以下附圖七幅，各顯示天球圓周之一部分天空。每圖之中心線即爲天球赤道，從赤道向南伸展四十度之大小皆包括於圖內。

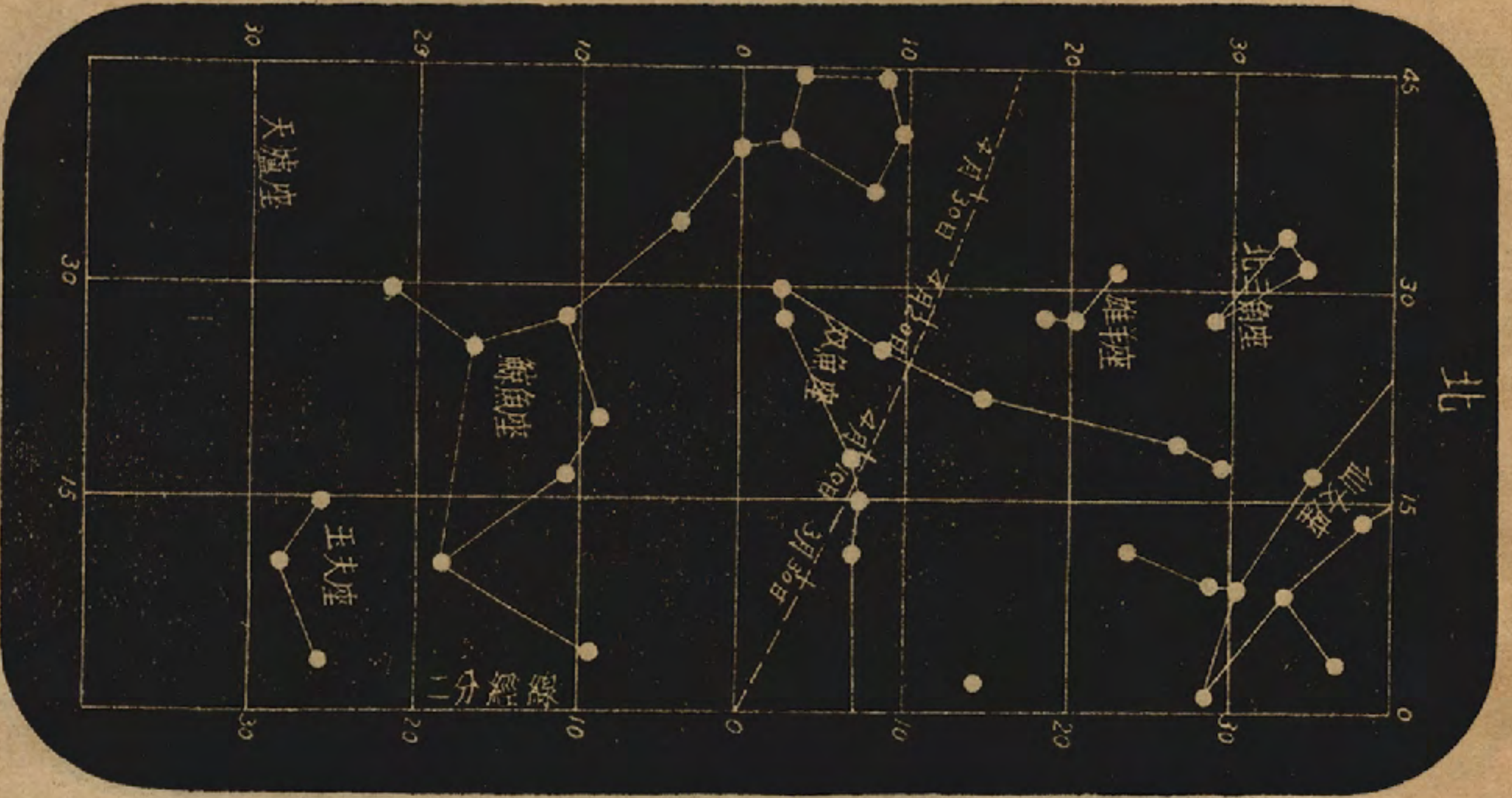
如幻想將附圖一置於右，繼將附圖二置於其左，依次排列，則各圖即配合而成一完全之圓圈，亦即爲赤經之三百六十度也。

太陽行經黃道十二宮之視動路徑，係用虛線表之；又註明每十日之太陽大概位置。此路徑(即黃道)與天球赤道相交之點爲分至經線(Colures)，即二分經線與二至經線，亦皆註明。

各附圖又可用於約略判明許多星座所概及之經緯度範圍，兼用於決定某數星之座標。



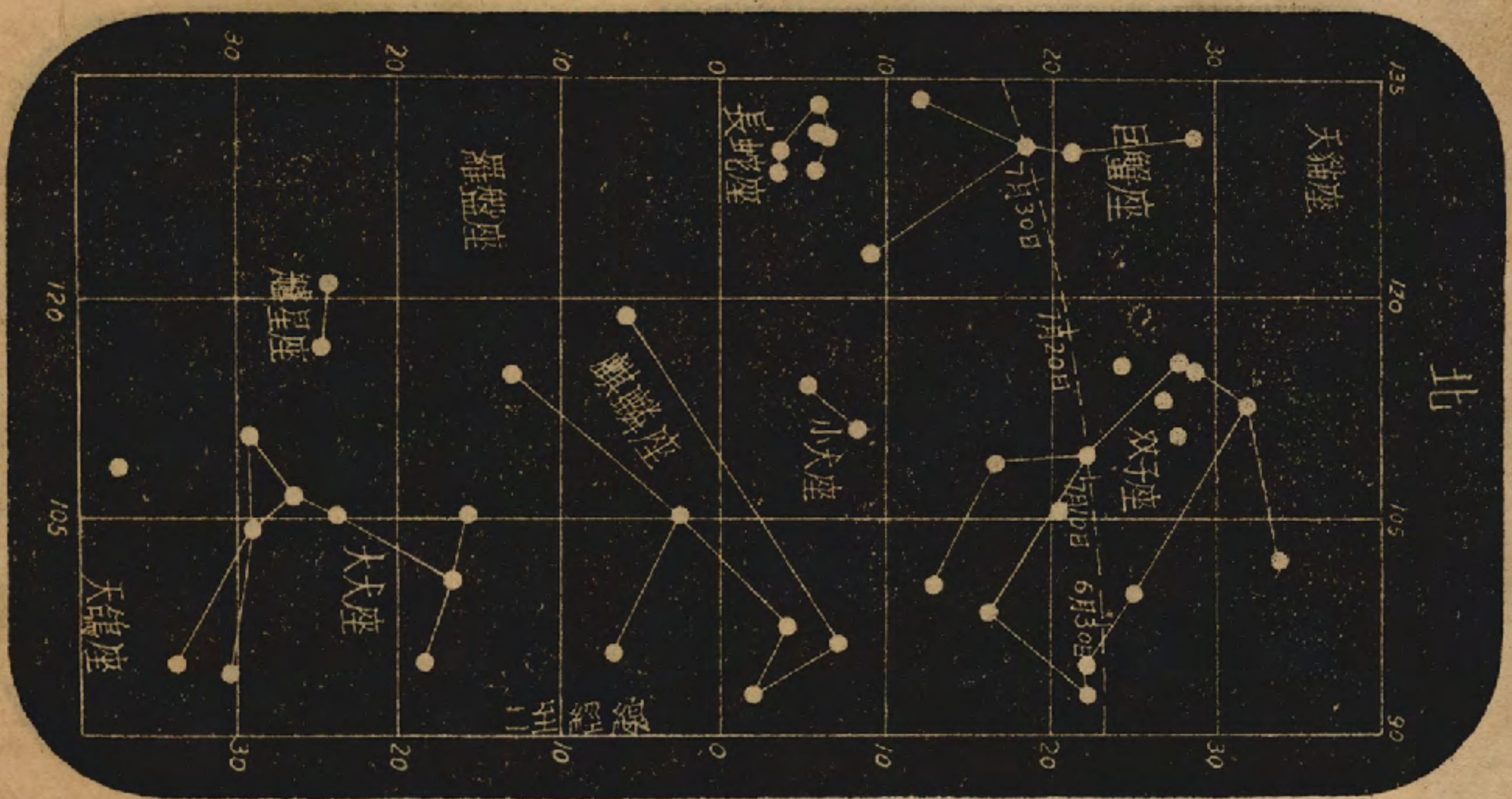
一圖



二圖



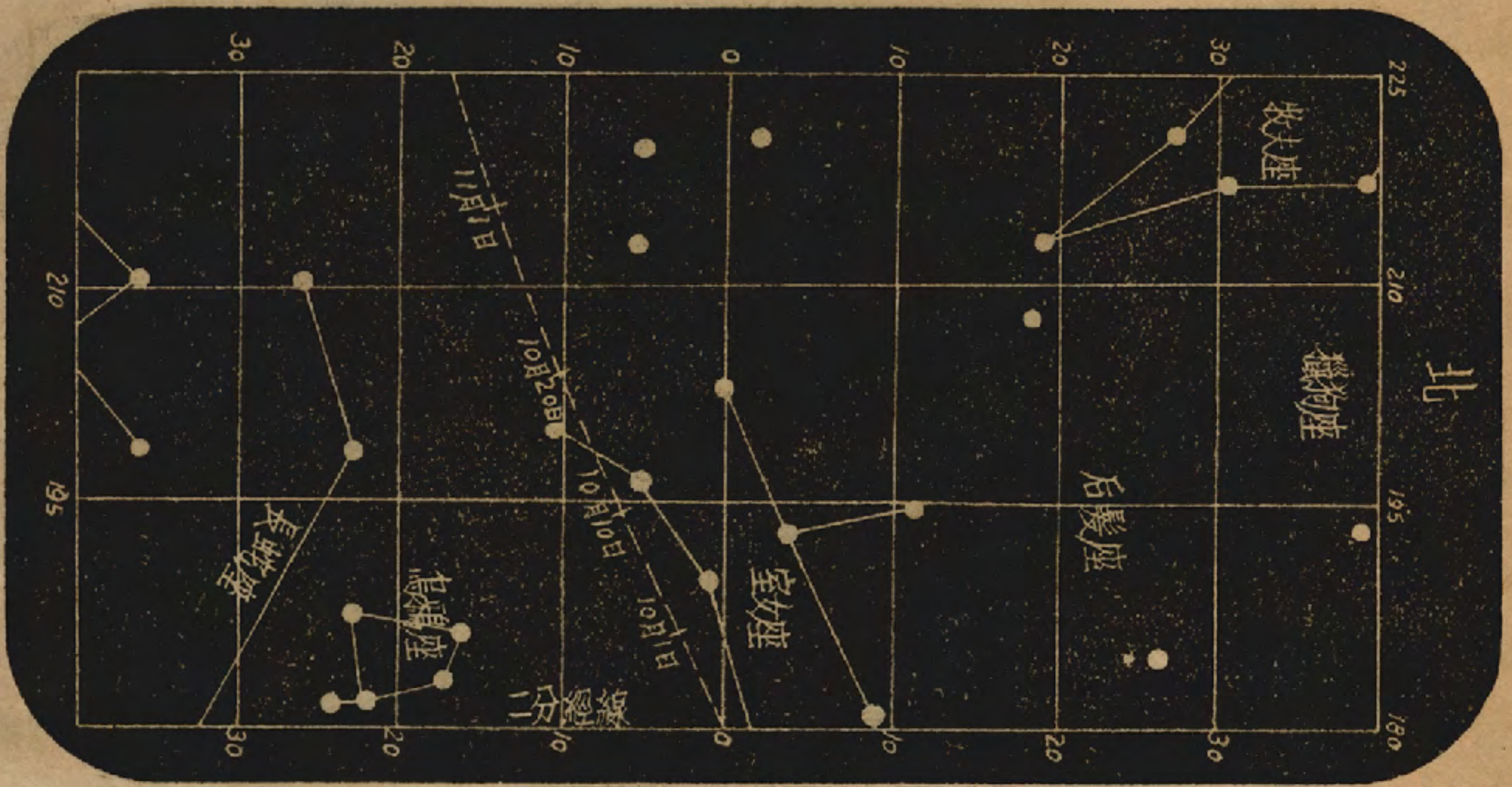
三圖星



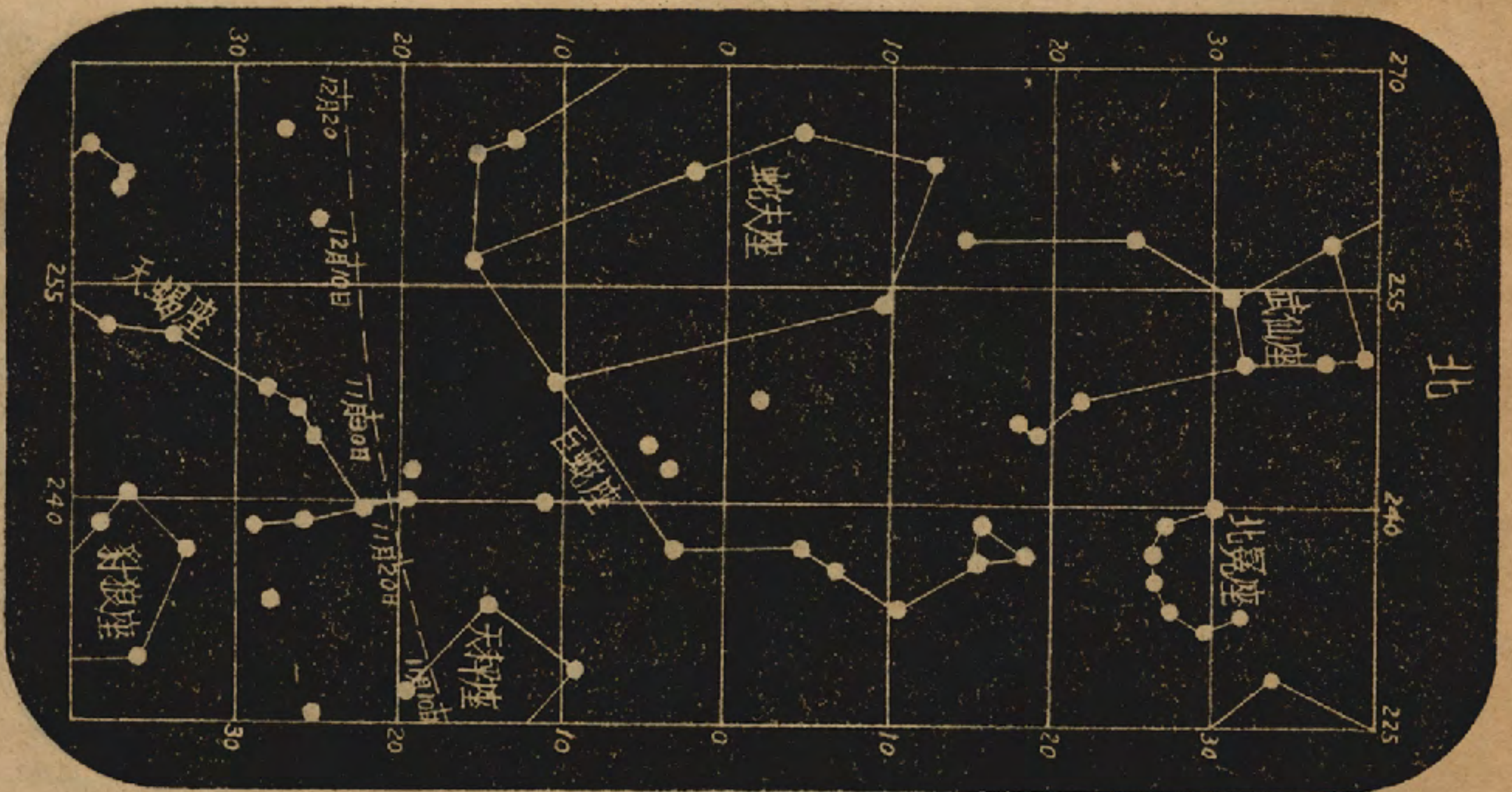
四圖星



附圖五



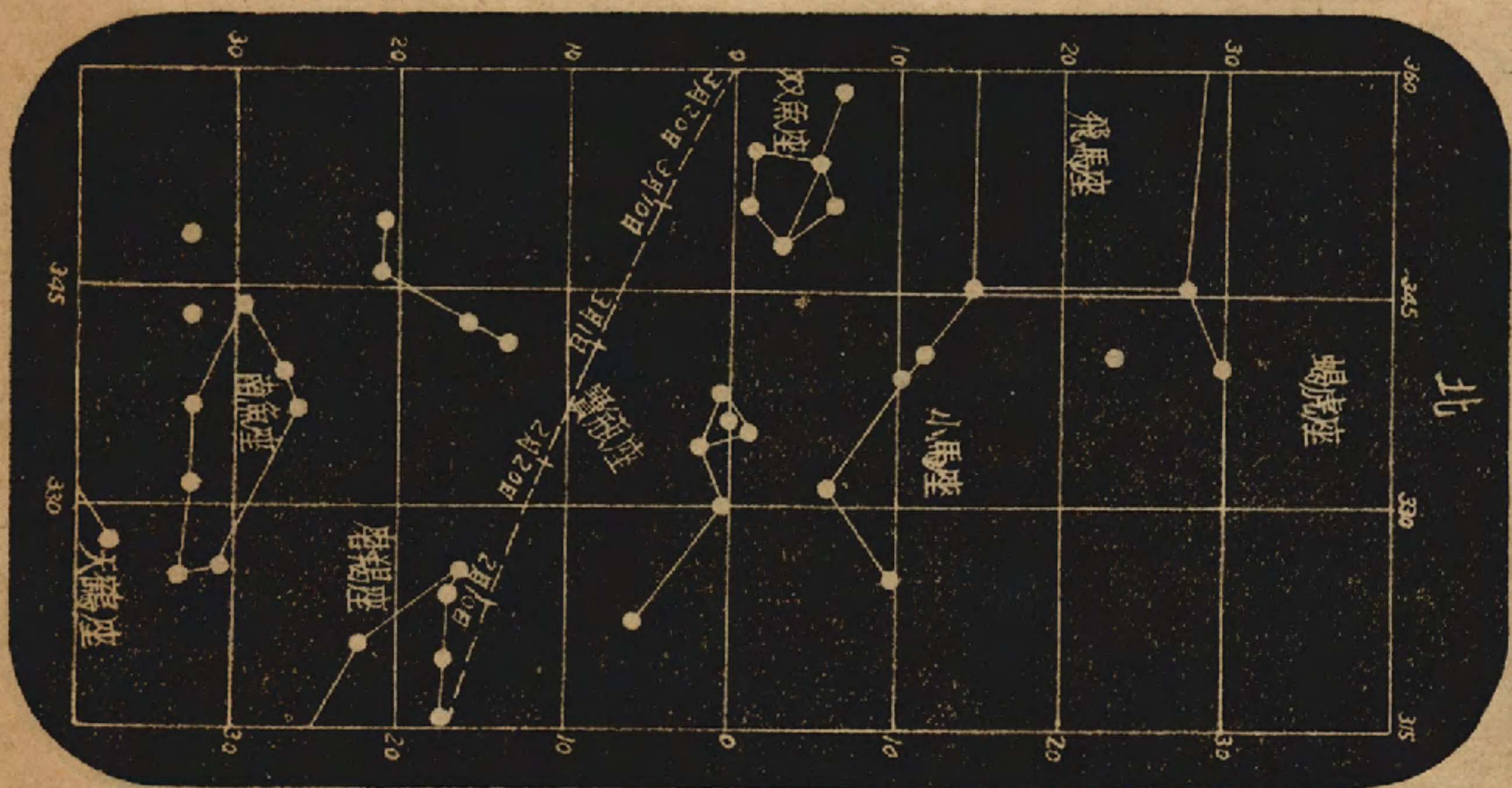
附圖六



附圖七



附圖八



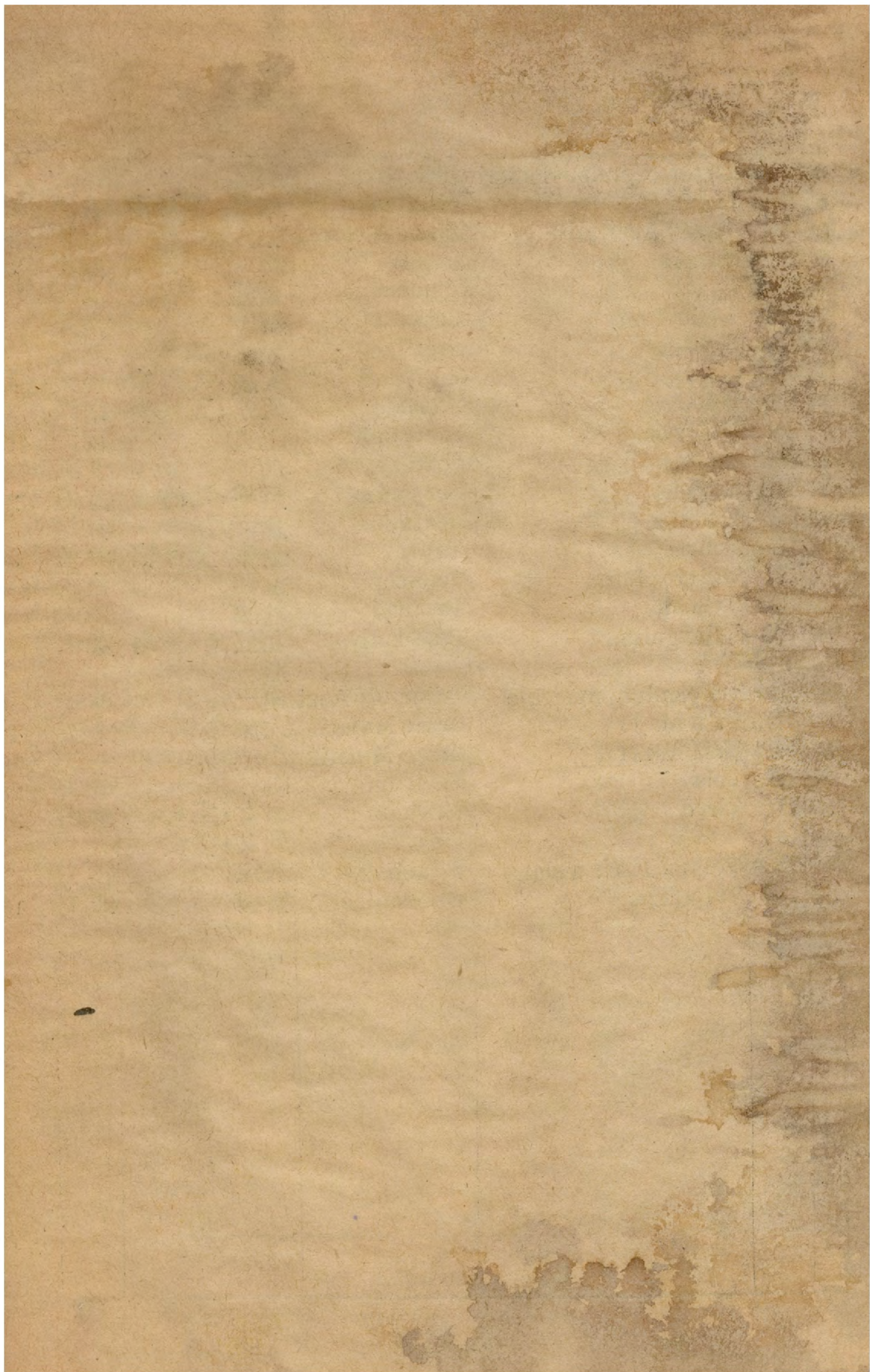
星 座 表

(本書所未敘述之星座亦列入表內)

次 序	簡 寫	臘 丁 名	星 名 寫 法	中 名	位 置	肉 眼 星 數
1	And	Andromeda	Andromedae	仙女, 公主	北天	37
2	Ant	Antlia	Antliae	抽氣機	南天	3
3	Aps	Apus, Avis Indica	Apodis	天燕	南天	8
4	Aqr	Aquarius	Aquarii	寶瓶, 寶瓶宿,	赤道	36
5	Aql	Aquila, Iwith Antinousl	Aquilae	天鷹, 日鳥	赤道	28
6	Ara	Ara	Arae	天壇, 大台	南天	8
7	Arg	Argo, Argo Navis	Argus	天舟, 船	南天	125
8	Ari	Aries	Arietis	雄羊, 雄羊宿, 白羊	北天	15
9	Aur	Aur ga	Aurigae	御夫, 御車	北天	35
10	Boo	Bot tes	Bootis	牧夫, 守態人	北天	36
11	Cae	Caelum Caela Sculptoris	Caeli	彫刻具	南天	4
12	Cam	Camelopardus	Camelopardalis	鹿豹	北天	22
13	Cnc	Cancer	Cancri	巨蟹, 巨蟹宿	北天	15
14	Cvn	Canes Venatici	Canum Venaticorum	獵犬	北天	17
15	Cm a	Canis Major	Canis Majoris	大犬	南天	41
16	Cmi	Canis Minor	Canis Minoris	小犬	南天	36
17	Cap	Capricornus	Capricorni	磨羯, 山羊宿	南天	31
18	Car	Carina	Carinae	龍骨	南天	34
19	Cas	Cassiopeia	Cassiopeiae	仙后, 岳母	北天	38
20	Cen	Centaurus	Centauri	半人馬, 半人 牛	南天	56
21	CeP	Cepheus	Cephei	仙王, 皇帝	北天	27
22	Cet	Cetus	Ceti	鯨魚, 海獸	赤道	37
23	Cha	Chamaeleon	Chamaeleontis	蠅蜒	南天	7
24	Cir	Circinus	Circini	步弓	南天	4
25	Col	Columba,	Columbae	天鴿	南天	12
26	Co m	Coma, Coma Berenices	Comae	后髮	北天	18
27	Cra	Corona Australis	Coronae A.	南冕	南天	8
28	Crb	Corona Borealis	Coronae B.	北冕, 北冕旒	北天	18

29	Crv	Corvus	Corvi	烏鴉	南天	8
30	Crt	Crater	Crateris	巨爵, 酒瓶	南天	18
31	Cru	Crux Crux Australis	Crucis	南十字	南天	6
32	Cyg	Cygnus	Cygni	天鵝, 雁鵝	南天	61
33	Del	Delphinus	Delphini	海豚, 魚將軍	北天	8
34	Dor	Dorado	Doradus	劍魚	北天	9
35	Dra	Draco	Draconis	天龍	南天	52
36	Equ	Equuleus	Equulei	小馬, 駒	赤道	4
37	Eri	Ericanus	Eridani	波江, 天河	赤道	50
38	For	Fornax Fornax Chemicæ	Fornacis	天爐	南天	15
39	Gem	Gemini	Geminorum	雙子, 雙子宿, 雙兄, 陰陽	南天	33
40	Gru	Grus	Gruis	天鶴	南天	14
41	Her	Hercules	Herculis	武仙, 熊人	北天	49
42	Hor	Horologium	Horologii	時表	南天	5
43	Hya	Hydra	Hydrae	長蛇, 水蛇	赤道	40
44	Hyi	Hydrus	Hydri	水蛇	南天	8
45	Ind	Indus	Indi	印第安	南天	8
46	Lac	Lacerta	Lacertae	蜥虎	南天	16
47	Leo	Leo	Leonis	獅子, 獅子宿	赤道	32
48	Lmi	Leo Minor	Leonis Minoris	小獅	北天	8
49	Lep	Lepus	Leporis	天兔, 野兔	南天	19
50	Lib	Libra	Librae	天秤, 天秤宿	赤道	18
51	Lup	Lupus	Lupi	豺狼	南天	32
52	Lyn	Lynx	Lyncis	天貓	北天	17
53	Lyr	Lyra	Lyrae	天琴, 琵琶	北天	18
54	Men	Mensa, Mons Mensae	Mensae	山案	北天	2
55	Mic	Microscopium	Microscopii	顯微鏡	南天	4
56	Mon	Monoceros	Monocerotis	麒麟	赤道	23
57	Mus	Musca Musca Australis	Muscae	蒼蠅	南天	11
58	Nor	Norma	Normae	矩尺	南天	8
59	Oct	Octans	Octantis	南極座	北天	5
60	Oph	Ophiuchus Serpentarius	Ophiuchi	蛇夫, 持蛇夫, 醫生, 逐蛇	赤道	41
61	Ori	Orion	Orionis	獵戶	赤道	58
62	Pav	Pavo	Pavonis	孔雀	南天	21
63	Peg	Pegasus	Pegasi	飛馬	北天	38
64	Per	Perseus	Persei	英仙, 大將	北天	46
65	Phe	Phoenix	Phoenicis	鳳凰	南天	18

66	Pic	Pictor, Equuleus	Pictoris	繪架	南天	8
67	Pse	Fisces	Piscium	雙魚, 雙魚宿	赤道	36
68	Psa	Pisces Australis	Piscis Australis	南魚	南天	10
69	Pup	Puppis	Puppis	艦	南天	53
70	Pyx	Pyxis	Pyxitis	羅盤	南天	4
71	Ret	Reticulum	Reticuli	網	南天	7
72	Sge	Sagitta	Sagittae	天箭, 箭	北天	6
73	Sgr	Sagittarius	Sagittarii	人馬, 人馬宿	南天	48
74	Sco	Scorpio	Scorpii	天蠍, 天蠍宿	南天	32
75	Scl	Sculptor	Sculptoris	玉夫	南天	11
76	Sct	Scutum	Scuti	楯	北天	6
77	Ser	Serpens	Serpentis	巨蛇, 毒蛇	赤道	25
78	Sex	Sextans	Sextantis	量天尺	赤道	5
79	Tau	Taurus	Tauri	金牛, 金牛宿	赤道	59
80	Tel	Telescopium	Telescopii	遠鏡	南天	6
81	Tou	Tucan	Tucanae	杜鵑	南天	6
82	Tri	Triangulum	Trianguli	北三角, 三角	北天	5
83	Tra	Triangulum Australe	Trianguli Aust	南三角	北天	5
84	Uma	Ursa Major	Ursae Majoris	大熊	北天	45
85	Umi	Ursa Minor	Ursae Minoris	小熊	北天	14
86	Vel	Vela	Velorum	帆	北天	28
87	Vir	Virgo	Virginis	室女, 室女宿, 列女, 雙女	赤道	38
88	Vcl	Volans, Piscis Volans	Volantis	飛魚	南天	7
89	Vul	Vulpecula	Vulpeculae	狐狸	北天	15



中西星名對照表

(所列星名以本書曾述及者為限)

西名	中名	所屬星座
Achernar	水委一	Eri. 波江
Alcaid	搖光	UMa. 大熊
Alcor	開陽增一	UMa. 大熊
Alcyone	昴宿六	Ple. 昴星團
Alderbaran	畢宿五	Tau. 金牛
Algol	大陵五	Per. 英仙
Alioth	玉衡	UMa. 大熊
Alphard	星宿一	Hya. 長蛇
Alphecca	貫索四	CrB. 北冕
Alpheratz	壁宿二	And. 仙女
Altair	河鼓二	Aql. 天鷹
Antares	心宿二	Sco. 天蠍
Arcturus	大角	Boo. 牧夫
Asterope	昴宿三	Ple. 昴星團
Atlas	昴宿七	Ple. 昴星團
Betlatrix	參宿五	Ori. 獵戶
Beta	五車五	Tau. 金牛
Betlegeuse	參宿四	Cri. 獵戶
Capella	五車二	Aur. 御夫
Caput Triangula	婁宿增六	Tri. 北三角
Castor	北河二	Gem. 雙子
Celaene	昴宿增六	Ple. 昴星團
“Cor Caroli”	「加洛爾之心」	CVn. 獵狗
“Cor Hybrae”	「蛇心」(即星宿一)	Hya. 長蛇
“Cor Scorpii”	「蝎心」(即心宿二)	Sco. 天蠍
Deneb	天津四	Cyg. 天鵝
Denebola	五帝座一	Leo. 獅子
“Dipper”	「大熊星」	UMa. 大熊

Dubhe	天樞	UMa.	大熊
Electra	昴宿一	Ple.	昴星團
Fomalhaut	北落師門	Aqr.	寶瓶
“Four Royal Stars”	四皇星		
“Great Dipper”	「大熊星」	UMa.	大熊
Guardians of the Pole	「北極守護人」	UMi.	小熊
Hyades	畢星團	Tau.	金牛
Maia	昴宿四	Ple.	昴星團
Markab	室宿一	Sgr.	人馬
Megrez	天權	UMa.	大熊
Merak	天璇	UMa.	大熊
Merope	昴宿五	Ple.	昴星團
“Milk Dipper”	「南斗」	Sgr.	人馬
Mira	萋蒿增二	Cet.	鯨魚
Mizar	開陽	UMa.	大熊
Phact	丈人一	Col.	天鵝
Phad	天璣	UMa.	大熊
Pleiades	昴星團		
Pleione	昴宿增十二	Ple.	昴星團
“Pointers”	「指極」	UMa.	大熊
Polaris	北極星	UMi.	小熊
Pollux	北河三	Gem.	雙子
Praesepe	蜂房星團	Cnc.	巨蟹
Procyon	南河三	CMi.	小犬
Regulus	軒轅十四	Leo.	獅子
“Star of Job”	「約伯星」(即大角)	Boo.	牧夫
Sirrus	天狼	CMa.	大犬
Spica	角宿一	Vir.	室女
Taygeta	昴宿二	Ple.	昴星團
“Three Guides”	「三嚮導星」		
Tycho's Star	第谷星	Cas.	仙后
Vega	織女	Lyr.	天琴

中華民國三十年十二月初版

星 座 指 南 全一册 (〇〇〇一—二〇〇〇)

每册定價伍元柒角

編譯者 胡 伯 琴

審定者 航空委員會
前訓練監編譯科

編印者 航空委員會軍政廳編譯處

印刷者 成 都 印 刷 所

發售處 鐵 風 出 版 社

權 版
所 有

成都祠堂街一百號

國家圖書館



002426308

5

音