





第九六九册

本  
四庫全書

# 本冊目次

圖書

編  
(二)

明章  
演撰

欽定四庫全書

子部

圖書編卷十六

明 章潢 撰

天道總說

天子建君子以自強不息聖人教人崇效天之學也故  
思知人不可不知天豈徒冥會其於穆之精謂之知性  
知天哉天載固無晉具而三垣二十八宿七政四時與  
夫萬象之森羅孰非天乎微上微下孰非天載之默運  
欽定四庫全書

卷十六

詳校官中書臣孫衡

主事臣祁韻士覆勘

總校官進士臣朱鉞

校對官編修臣

于鴻

謄錄監生臣

賀浩

繪圖監生臣

史傳霖

乾惕若翼翼昭事故如此嘗與羣臣論天與五星行度  
設官制象并合華夏曲算旁占綜核古今以故二統相  
讎則徵諸七政三歷相持必協於五紀敬天勤民與時  
偕行矧其災祲一譴側身修省符瑞屢臻虛心式敬乾

乃以蔡氏謂天固右旋此儒家之說爾等不析而論之

豈所謂格物致知之學大哉皇言儒家悉宜欽承之也

其於天道可不析而論之乎矧將星殞營客星犯斗郎

官上應列宿傳說星騎箕尾諒非謾語王良造父稍精  
弼亮本不假乎占候枝數之末而五經諸史所載如歷  
象中星日月相推千歲日至之類俱茫然不識謂何學

聖人之學窮聖人之經寧無愧乎哉是故於天命探其  
道編

欽定四庫全書

圖書編

二

原也於天文察其變也於天時效其用也必求先天而  
天弗違後天而奉天時焉此之謂天人之學也故為天

道編

仰蒼龍三十二星

七十二度

朱鳥六十四星

百十度

觀乾

象先辨方

圖

玄武二十九星

九十四度

圖書編

三

欽定四庫全書

圖書編

二

隋天文志云庖犧氏仰觀俯察以天之二十八宿周于  
圓穹之度以麗十二位隨天而轉

謂之星

春秋傳曰二十八宿分在四方方有七宿共成一象

蟲獸在地有象在天東蒼龍西白虎皆南首北尾南

朱雀北玄武皆西首東尾從角起而左旋

公羊傳曰北辰曰大辰常居其所迷惑不知東西者  
視此按斗杓與北辰相脈絡北辰為十二辰之統斗  
杓則指十二辰者也

邵子曰天渾渾於上而不可測者也故觀斗數以知天斗之所建天之行也

按天體渾淪不可測識故分四方以應四時分十二辰以為十二月建又以四方各七宿分二十八宿惟紫宮為天之中央東西南北皆取正于北辰故謂北辰為天樞為大辰若十二辰則與天俱運旋者也但北辰無迹可指惟觀斗杓所指東西則知辰之所在

可見二十八宿即布列于十二辰者十二辰即統于

北辰者斗杓即指十二辰者也是故觀斗之所指而天之方位宿度可辨矣况天體北高南下每夜於南方正午觀其中星之所到仰觀之法其庶矣乎

致堂胡氏曰夫天非若地之有形也自地而上無非天者昔人以積氣名其象以倚蓋名其形皆非知天

者莊周氏曰天之蒼蒼其正色耶言天無色也無色則無聲無臭皆舉之矣日月星辰之繫乎天非若山川草木之麗乎地也明者森列躍度行止皆氣機自

運莫使之然而然者無所託也若其有託則是以形相屬一麗乎形能無壞乎

朱子曰天只是一個大底物須是大著心胸看他始得以天運言之一日固是轉一匝然又有大轉底時候不可如此偏滯求也

又曰天之外無窮而其中央空處有限天左旋而星拱極仰觀可見

西山真氏曰按楊倞註荀子有曰天實無形地之上空虛者皆天也

按天如彼其大也地上空虛皆天凡物在其覆載中者孰非天乎彼謂天即理也天積氣也若專以無言天也前圖乾象如三垣二十八宿日月星辰莫非天也若泥于此又未免以有象求天矣其實皆是也順天理觀天象悉聖人一貫之學也易曰乾元亨利貞彖曰大哉乾元萬物資始乃統天中庸引詩曰維天之命於穆不已蓋曰天之所以為天也又曰上天之

載無聲無臭至矣孔子曰天何言哉四時行焉百物生焉天何言哉于此會而通之神而明之庶乎知天之學矣奈何世之人莫不謂天道遠安足以知天盍觀之詩乎頌云敬之敬之天維顯思命不易哉無曰高高在上陟降厥事日監在茲雅云昊天曰明及爾出王昊天曰旦及爾游行信斯言也天果遠乎此所以謂地上虛空皆天也噫果有志于知天乾象不可忽也若徒曰觀象玩占則又滯于術數之流矣何與

欽定四庫全書

國書錄

卷十六

于知天之學

仰觀義例

天體至圓周天三百六十五度四分度之一為餘分所得不滿一度但一度之內分為四分止得其一天本無度因日之行而强名曰度東西南北皆然半覆地上半隱地下二十八宿分布黃道內外天運莫測即日月之升沈二十八宿旋轉可知矣

北極居天之北樞星主之出地三十六度繞樞星左

欽定四庫全書

國書錄

卷十六

謂之南極老人俗以老人為南極誤矣天一晝夜繞地一周復前一度南北極持天之兩端如傘之杠然世徒知樞星之不動而不知南極七十二度之中必有為之紐者觀象者不可以不辨也

二十八宿共向紫宮其東西却以地之東西論蓋南面而數居前為右為西居後為左為東順二十八宿之次第與紫宮不同上而接于紫垣者皆為在北之星下而接於南極者皆為在南之星此列舍東西南

北之所分也

赤道之經除北極三十六度南極三十六度共七十二度外分天之中得一百單九度半強蓋周天三百六十五度有奇其在地下與上覆均得一百八十二度半除南北之外所以得一百單九度半強復於一百單九度半強之中對截其半在五十四度有奇之內為天之中道此赤道所以橫亘於列宿上下之交也

欽定四庫全書

圖書編  
卷十六

黃道之經即日之行而名之黃者中也黃道交於赤道南北適均故晝夜刻漏平分冬至黃道移而迤南自赤道交處積漸斜行至冬至黃道相遠赤道二十四度故晝長而夜短月行九道循黃道左右其最遠者相去黃道六度耳九道者青道二出黃道東朱道二出黃道南白道二出黃道西黑道二出黃道北其交也由黃

道左右而出入故九道五星之行亦循黃道去黃道則為變古者冬至日在牽牛春分赤道交於奎秋分交於角交於奎者進而北至于東井為黃道之極復轉而南矣交於角者退而南至於牽牛亦為黃道之極又復轉而北矣奈天差而東日差而西故太陽三十八年退差一度于今冬至日在箕則春分赤道交壁夏至日在參則秋分赤道交翼非黃道之異蓋由日行歲差而然也古歷簡易未立歲差之法至隋劉焯始明八十三年日行退差一度而古今中星之不同皆可推矣

五星行列舍之際凡造其環域曰入留其左右曰守光燄掩觸曰犯芒角凌燄曰觸大抵順道雖破亦輕逆道則灾必甚然當道而非繫利害者所過得其常惟二十八舍闕犯則大忌也

列星為天之經小大有常闊狹有差遷而上下曰移徙閃爍不如常曰動搖開而遠曰離散合而近曰就

欽定四庫全書

圖書編  
卷十六

九

聚非其本象大小易明曰變色光燄四射怒躁可畏

曰芒角當明不明曰微明大抵司吉欲明主凶欲晦

又當以六物不同則可謂之善占矣

六物歲時日星辰也

凡按圖考象紫宮則以斗杓直乾元為正子之月占

於昏己午之月候於旦則列坐正矣二十八舍則以在午上中天為正昏旦各隨其月揆日躔之所在則昏旦有考而縱橫正矣不得其正或偏直之不合於圖志濶狹之有差於分度勢然也

二十八宿分度兩頭狹而中間濶蓋近南北二極形似傘之柄其近柄則小伸而四旁則廣赤道正經黃道斜絡故於赤道濶者黃道微狹此以正言也黃道濶者赤道微狹此以斜言也欲知日月五星之行必先審黃道之度而後可推之分野也

夫天象不過日月五行二十八宿已爾然諸家所論一彼一此今合收而並錄之不厭其煩者何也即如次舍度數至明至著而諸家所分便有多寡之殊其

於分屬占候又可知矣蓋以天體至大天道至微非一人之聰明所能遍識而洞窺之也故不得不合諸家之說而載之以俟精天文之君子云

### 乾象總論

乾象之說微矣理以宰之氣以運之繫其象若有依焉廓其化若有原焉安其次若有定焉循其分若有辨焉是故觀象而網緼散殊之道器著矣普化而屈伸往來之真機宏矣列次而國邑分野之經理詳矣

昭分而君臣民物之體統秩矣惟德隆政治而化醇則必辨其分而不陵犯安其次而不失行廓其原而出有常依其象而不墮墜是故由其軌道天人其相維矣乎故觀攝提之夾擁則慎危衡之選觀斗杓之所建則均時令之節觀三垣之翊蔽則重藩屏之寄觀尚書之主納言而夙夜咨謀之必允也觀柱史之主紀過而出入起居之必欽也觀天柱之主圖法而示法象魏之必嚴也觀掖門之有執法則知糾劾之

任專觀平道之有進賢則知用舍之道謹觀牛鬼之

有定位則知黃姑之詠翟公之候昏非矣乃若天耳之有卷舌房宿之有鍵閉鑒戒昭焉嗚呼天之所以

示人者至矣奈之何天之高也星辰之遠也欲以一

藝之士步算於冥漠之間詎不難哉或曰習天文者

時有所禁然則古之所以正黃道察發歛授人時頒

厯朔者豈一切廢其典哉是非上天所以垂象示人

之意矣况易曰天垂象見吉凶聖人象之又曰觀於

欽定四庫全書

圖書編

卷十六

欽定四庫全書

圖書編

三

效法之謂坤崇效天卑法地苟不明乾象其何以效

之哉有志日乾夕惕自强不息者幸不可以天道遠

而忽諸

按此圖十二辰君逆轉者蓋倒視之也善觀者揭其

圖如覆盆以象天體而仰視之則十二辰順而星象

各居其方此則天盤之常動者也其觀象也必以地

盤之子午而求初昏之中星則皆可以類推惟仲春

則鳥轉而南龍轉而東武轉而北虎轉而西為得其

欽定四庫全書

圖書編

三

天文以察時變皆儒者事也書有厯象日月星辰欽若昊天之典詩有七月流火定之方中之詠春王正月揭之春秋月令載之禮記得非儒者所習聞乎至於雜出於性理通鑑史記漢書諸傳記者不一而足而馬氏文獻通考記載頗悉此其成書流傳海宇豈一一在所禁乎且儒者上論天道皆所以究其理氣之精考其已往之迹耳若夫占雲氣驗灾祥因慧孛飛流以談時政則自有所當禁者在噫星象之謂乾

虎此二獸首尾相向於南北井木犴児金羊柳土獐胃土雉昂日雞畢月鳥觜火猴參水猿此為西方白

星日馬張月鹿翼火蛇軫水蝎此為南方朱鳥斗木  
獬牛金牛女土蝠虛日鼠危月燕室火猪壁水猶此  
為北方玄武此二獸首尾相向於東西星龍之度七  
十八為壽星大火析木之次當辰卯寅之辰星武之  
度九十四為星紀玄枵娵訾之次當丑子亥之辰星  
虎之度八十一為降婁大梁實沈之次當戌酉申之  
辰星鳥之度一百一十為鶉首鶉火鶉尾之次當未  
午巳之辰爾雅註云婁起角亢列宿之長故曰大火

欽定四庫全書

圖書編  
卷十六

古

赤者故南方之宿取象焉北方玄武龜也龍虎龜鳳  
為四靈物而分處四方中宮勾陳六星以應六氣北  
極五星以應五行則又謂四獸之主焉夫以二十八  
宿之經度集而合之則為周天三百六十五度四分  
度之一也故曰天無體二十八宿即天之體革象新  
書云天體如圓瓜其分十二次猶瓜之有十二瓣也  
周圍三百六十五度餘四之一均為十二分則一瓣  
為三十度四十三分七十五秒其度輻輳於南北二  
欽定四庫全書

圖書編  
卷十六

五

極則度之形斂尖於瓜之兩端而開廣於瓜之腰圓  
此則分經星之度為十二次者也蓋天之度乃合星  
度而得之天豈有體哉虛齋曰天只是積氣其形巍  
然其色蒼然者皆臆說也愚謂日月五星列宿皆無  
體乃精光懸於虛氣之中東西旋轉豈真有所謂卵  
白之形而星辰綴之者耶覆盆之說取其象也其為  
度也各有距星如角之南星為距當日躔則有十二  
度至亢之南第二星為距當日躔則九度也至於斗

二十五度井三十四度為大閏是豈星體有如是之廣狹耶蓋以此星為日躔之所值而歷家用以紀其度爾且角星之外非無星也初度之外非無度也但不與日躔相值雖有度而無星以紀之也蓋如今日日在角南星為度而明日則當無星之辰矣積而至於十二日又當亢之南第二星焉故說渾天者曰日之所躔或多或寡適當其星者凡二十有八故度之多寡於是生焉學者察之

步天歌總叙  
堯命羲和揭星鳥星火星虛星昴之象也以示人使人知二分二至以行四時不幸而占候之說起持吉凶以惑人紛紛務為妖妄是以刑網禁之臣謹按占候之學起於春秋戰國其時所謂精于其道者梓慎裨竈之徒耳後世之言天文者不能及也魯昭公十七年冬有星孛於大辰及西漢裨竈言于子產曰宋衛陳鄭將同日火若我用瓘筭玉璧鄭必不火子產

不與明年五月壬午四國皆火裨竈曰不用吾言鄭又將火鄭人請用之子產復弗與子太叔咎之曰寶以保民子何愛也子產曰天道遠人道邇焉知天道是亦多言矣豈不感信卒不與亦不復火昭公二十四年五月乙未朔日有食之梓慎曰將水昭子曰旱也日過分而陽又不克克必甚是秋大旱如昭之言夫灾旱易推之數也慎竈至精之術也而或中或否後世之愚瞽若之何而談吉凶知昭子之言則知陰陽消長之道可以理推之不可以象求也知子產之言則知言而或中者亦不可聽況于不中者乎臣之所作天文書正欲學者識垂象以授民時之意以杜絕其妖妄之源焉聊舉二條以為證臣舊作圖譜志謂天下之大學術者十有六皆在圖譜無圖有書不可用者天文是其一也而歷世天文徒有其書無載象之義故學者但識星名不可以仰觀雖有其書不如無也隋有丹元子者隱者之流不知名氏作步天歌

見者可以觀象焉王希明纂漢晉志釋之唐書誤以為王希明也天文籍圖不著書然書經有傳不復訛謬縱有訛謬亦易為考證便成顛錯愈錯不復稽尋所以信圖難故學者不復識星臣向嘗盡求其圖不得一日得步天歌而誦之時素秋無月清天如水嘗誦一句凝目一星不三四夜一天星斗盡存胷中矣此本只在靈臺不傳人間術家秘之名曰鬼料窓世有數本不勝其訛今則取之仰觀以從稽定然步天

欽定四庫全書

國書

卷十六

六

歌之言不過漢晉諸志之言也漢晉志不可以得天文者謂所載之名數灾祥叢雜難悉舉故也步天歌句體作句中有圖言下見象或約或豐無遺無失不言休祥是真知天者也今之所作以是為本舊於歌前亦有星形然流傳易訛所當削去惟于歌之後採諸家之言以備其書云

昊天垂象圖



天文三垣二十八宿并附近星官總計二百八十三座

一千五百六十五星微星萬一千五百二十

凡星一度二千九百三十二里七十一步二尺四寸

四分周天三百六十五度四分度之一一百七十萬

二千一百一十三里

凡星同舍為合相陵為闕在下而上曰陵在上而下

曰乘周匝曰統東西曰鈎南北曰紀相去七寸以內

曰犯守之而又曰復曰還

欽定四庫全書

圖書編

卷十六

凡星居之曰次曰舍曰留十日以不犯限多少月日

曰守

中元北極紫微宮紫極五星在其中帝星之座第二

珠第三之星庶子第一號曰為太子四為后妃五天

樞左為四星是四輔天乙太乙當門路左樞右樞夾

南門兩面營衛一十五上宰少尉兩相對少宰上輔

次少輔上衛少衛次上丞後門東邊大贊府門西喚

作一小丞以次却向前門數陰德門裏兩鳥聚尚書

以次其位五女史柱史各一戶術女四星五天柱大  
理兩星陰德邊勾陳尾指北極顛勾陳六星六甲前

天皇獨在勾陳裏五帝內座後門是華蓋并杠十六

星杠作柄象華蓋形蓋上連連九個星名曰傳舍如

連丁垣外左右各六珠右內階左天厨階前八星名

八轂厨下五個天棓宿天床六星左樞在內厨兩星

右樞對文昌斗上半月形稀疎分明六個星文昌之

下曰三師大尊直向三公明天宰六星大尊邊太陽

欽定四庫全書

圖書編

卷十六

守在四勢前一個宰相太陽廁更有三公相西邊偏

即是玄戈一星員天理四星斗裏暗輔星近著開陽

畔北斗之宿七星明第一主宰名樞精第二第三璇

璣星第四名權第五衡開陽搖光六七星搖光左三

天捨紅

上元天庭太微宮昭昭列象在蒼穹端門只是門之中

左右執法門東西門左皂衣一謁者以次即是為三公

三黑九卿為背位五黑諸侯卿後行四個門西主內

屏五帝內座於中正宰臣天子并從官鳥列帝後從

東定即將虎賁居左右常陳即位居其後常陳七星不相謬即位陳東一十五兩面宮垣十星布左右執

法是其數宮外明堂布政宮三個靈臺後雲雨少微四星西南隅長垣雙雙微西居北門西外接三台與垣相對無兵災

下元一宮名天市兩扇垣牆二十二當面六個黑市樓

門左兩星是車肆兩個宗正四宗人宗星一雙亦依

欽定四庫全書

國書編  
卷十六

三

次帛度兩星居肆前侯星還在帝座邊帝座一星常

光明四黑微芒官者星以次兩星名列肆斗斛帝前

依其次斗是五星斛是四垣北九是貫索星索口橫

者七公成天紀却似七公形數者分明多兩星紀北

三星名女牀此座還依織女旁三元之象無相侵二

十八宿隨其陰水火土木并與金以次別有五行吟

角兩星南北正直看中有平道上天田總是黑星兩相

連別有一鳥名進賢平道右畔獨淵然最上三星周

鼎形角下天門左平星雙雙橫於庫樓上庫樓十星

屈曲明樓中柱有十五星三三相聚如鼎形其中四星列名衡南門樓外兩星橫

亢四座却似彎弓狀大角一星直上明折威七子亢下橫大角左右攝提星三三相聚如鼎形折威下左頑

頑星兩個斜安黃色精頑西二星號陽門色若頑頑

直下存

氐四星似斗側量米天乳氐上黑一星世人不識稱無

欽定四庫全書

國書編  
卷十六

三

名一個招搖梗河上梗河橫列三星狀帝席三黑河

之西亢池六星近攝提氐下衆星騎官出騎官之衆

二十七三三相聚十欠一陣車氐下騎官次騎官之

下二騎位天軸兩星立陣傍將軍陣裏鎮威霜

房四星直下主明堂鍵閉一黃斜向上鈎鈴兩個近其

傍罰有三星直建上兩咸夾罰似房狀房下一星號

為日從官兩個日下出

心三星中央色最深下有積卒共十二三三相聚心