



02075

管窺輯要卷之二

六安黃 鼎玉耳父纂定

男九命簡臣

九思視先

九成

桐城方兆及子詒全閱

占例

星體搖者為動搖生鋒芒者為芒角喜則光色潤  
澤怒則光芒枯燥疎折兮相離而疎就聚兮相近  
管窺輯要 卷之二

而親大者大於本體吉星吉而凶星凶小者小於

本體凶星吉而吉星惡存者守常得正亡者失其

本體未當去而去則為出一云離其宿分為出不

應來而來則為入又曰同體共色為入二星相遠

而無傷七寸以內則災必同舍同光為合焉南北

乖隔為離矣盈則超舍太進縮為退舍太遲舍則

經其宿而去其緩宿者經其舍而過其疾居乃在

其宿位留乃住而不移東西相當則為中在其中

過則為經經其中過則為貫光芒刺之為刺名磨



爲切逼而過靡雖逼而間生闕則往而復返掩則蔽而滅精同爲二體合一察之不辯其形環乃繞之而匝繞乃環而不周凌者直往凌去勾者往返如鈞已爲往返又往再勾如已之遊曰牝曰牡在陽在陰兩體俱動而相觸曰觸自上而下若相犯曰乘一動一靜直相至則爲抵以大迫小上迫下則爲侵兩體相着爲薄食之論居之不去爲留守之稱遲者不及常度疾者行而過之逆以西行乃爲退順以東行乃爲進相逢於一宿爲之會例自

管窺輯要

卷之二

二

三星以上稱之聚期從違遲速次第相及月中見星星食月也月掩星體爲月食星相近盛而明爲同光也可見自下侵而食爲犯嚙也彘疑世無分土郡守乃古之諸侯往制殊稱廷尉由今之獄吏鮮卑卽今爲北狄之種戎夷則可兼酋帥之例文雖具於書術則在於意凡欲以致遠鈞深可洞曉天文之精意

蓋天圖說

天依地地附天天如蓋笠地如覆盤故爲蓋天也

極居笠窮中極高而四墮天地之合人見其際目  
方窮也日月星辰麗天轉運其去人有遠近而在  
天無升沉以極之東西爲經南北爲緯非人所謂  
東西南北也人謂東西南北非有常處各以日出  
爲東日中爲南日入爲西日沒爲北以見日爲晝  
不見日爲夜南方日中則北方夜半東方日中則  
西方夜半極東謂南南方之東也極西爲南北方  
之東也以背極爲北向日爲南晝夜易處東西無  
方而八方皆南矣立二十八宿以周天度列日道  
管窺輯要

卷之二

三

爲七衡冬至日在斗行外衡其衡最低日出辰而  
入申晝極短光照三不覆九以見光少而時寒自  
後從南而北以右行夏至日在井行內衡其衡最  
高日出寅而入戌晝極永光照九不覆三以見光  
多而時暑自後從北而南以左行七衡周而六間  
還衡復更始以爲歲帝憑出入而化功成焉

渾天圖說

天包地外地在天中形如鳥卵故曰渾天地平當  
天之半天體半見地上半隱地下東西轉運南北

斜倚北極出地三十四度南極入地度亦如之赤道橫絡天腹去極九十一度竒周天三百六十五度竒黃道出入赤道南度距二十四夏至入赤道北距度亦如之春秋二分當其交天之轉旋入於地而地之上下皆有天日以東出地上為晝西入地下為夜南至為冬北至為夏東西出入而晝夜分焉南北至行而歲功成焉

朱氏畫方天文圖說

天體渾元度有經緯以當天腹赤道東西相去為

管窺輯要

卷之二

四

經以距上下兩極南北相去為緯朱氏以經緯度數俱畫方格以北極出地三十六度規而圓之緯經得七十二度圖以紫微垣星是為北極紫微上規圓圖自上規之南以抵下視之北上下相距緯度一百一十度竒赤道居中橫絡天腹東西轉運周圍三百六十五度竒圖以大微天市二十八宿衆官及黃道出入天漢起沒是乃中規垣宿圓圖茲合上中二規圓圖為一則垣宿咸備矣然南極入地亦三十六度規圓緯經得七十二度是乃南

極下規圓圖在上中二規合體圓圖載不能及而未盡渾元之象故以中規圓圖分以赤道之北而并上規是爲北圖分赤道之南而并下規是爲南圖以南北兩圖而合之其一渾圓天體矣又以中規圓圖內歛外廣經度不均別作中規列宿橫圖可以備考太陰五星出入黃道凌犯星宿之變畫方數圖曲盡天體經緯詳悉而星成中度星家圖學最爲精密是作奇哉但以平圓而圖立圓其循弧宛轉之狀有不能盡觀星者當以心悟而自得

管窺輯要

卷之二

五

其妙云

天體

太虛之內大哉天體既高遠以無極故談論而不一蓋天則云天如蓋笠宜夜則曰天了無質渾天以形圓裹黃爲喻方天以火光遠轉爲比昕天爲天如人形而比則偏高安天言天形常安而星百不麗窮天之說天不正圓四天之書史官不記觀天者制器以古天惟渾天既親而且密

渾天

天者至健至大之形地者至靜至厚之質天包地  
外也地上下皆天地在天中也天表裏有水其圓  
如彈丸而無端其轉如車轂而不息渾渾沌沌無  
極之氣充其中窈窕冥冥太陰之虛固其體星也  
者精發於天體生於地列宿乃山川之精日月本  
陰陽之氣萬物既不可勝數萬象亦不可勝紀天  
度縱廣皆三百六十五度少強天運圓周計五十  
一萬三千餘里列宿乃半見而半隱縱星乃或縱  
而或逆日有發歛之殊月有遲疾之異赤道環平

管窺輯要

卷之二

六

帶天體之紘黃道勢斜爲日轂之軌必欲考躔離  
順逆之微宜先爲渾儀效天之器

渾儀

夫渾儀之制而有三重一重在外六合爲名陽經  
雙環南北並立陰緯環橫嵌其中陽經列周天  
并二極出入地度陰緯分八卦及八幹十二辰宮  
別有天常一環與陽經陰緯相回上畫百刻之數  
與二十四時相通第二三辰之儀遊於六合之內  
璇璣亦有雙環法乎陽經之制赤道辯列宿節氣

卦候之數黃道明躔度分至出入而已相交於卯酉之上附著於璇璣之體內雙環鉉釧之樞機載二道轉移而不息第三三辰之中四遊所居之限更爲樞機之雙環悉如璇璣之鉉釧璇璣上附以直距直距中安其窺管陽經下附以鰲雲陰緯下立其龍柱下立十字水平以植之此爲渾儀之制

度  
天文論

天以輕清之氣而運乎上一日夜過太虛一度其管窺輯要

卷之二

七

道左行日月五星亦以氣而麗乎天日不及天一度月不及天十三度日有中道月有九行日月相會歲凡十二月方會則月光盡滅而爲晦已會則月光復蘇而爲朔紆前縮後近一遠三則月斜倚而爲弦與日相對當天之中則月光盡滿而爲望晦朔而日月之合東西同道南北同度則月掩日而日爲之食至望而日月之對東西對道南北對度則日射月而月爲之食日至婁井之方月行青朱之道則爲春爲夏日至角牛之方月行白黑之

道則爲秋爲冬日道發南則影長極遠而冬至焉  
日道欽北則影短極近而夏至焉二至之中則道  
齊影正而春秋分焉山岳之精種而爲星中元爲  
北極上元爲太微下元爲天市二十八宿衆星者  
言乎其經也金木土水火五星者言乎其緯也金  
水附日一歲而周天火二歲水十二歲而周天土  
二十八歲而周天故曰有遲有速北極則出地上  
三十六度常見不隱南極則入地下三十六度常  
隱不見故曰有伏有見朝出曰羸夕出曰縮西出

行曰逆東行曰順不東不西曰留芒及曰犯妖變  
曰孛含譽之生示其喜也格澤之生示其怒也執  
法卽位象其官也明堂靈臺象其物也是故皇極  
建而太微明相道得而三台麗諫諍開而執法顯  
刑罰清而索貫空角應將帥之良胃應倉廩之實  
少微以應遺逸之求元宿以應繫獻之供室應營  
造之省斗應禮樂之彰五星聚奎以應文運之昌  
五星聚斗以應武功之競則求端於天而奉若其  
道不徒責其甘石巫咸之術而已也

東方七宿其形如龍故曰蒼龍西方七宿其形如  
虎故曰白虎

南方七宿其形如鶉故曰鶉鳥北方七宿其形如  
龜蛇之狀故曰玄武星之至微如塵沙者隕爲堆  
阜蓋星之在地則爲石石之在天則爲星星墜於  
天半空凝結至地而成石也斗之所建一日夜而  
遍歷十二辰有奇故一周歲亦遍歷十二辰也冬  
至以後日行陽度而漸長夏至以後日行陰度而  
漸短太剛爲火火之在天則爲日太柔爲水水之

管窺輯要

卷之二

九

在天則爲月少剛爲石石之在天則爲星少柔爲  
土土之在天則爲辰故陽燧取於日而得火方諸  
取於月而得水水月一體星隕而爲石石星一體  
也自日星之外皆辰也自水火石之外皆土也是  
辰與土一體也雨者水氣之所化也風者火氣之  
所化也露者土氣之所化雷者石氣之所化也又  
曰水氣蒸則爲雲降則爲雨凝則爲雪上氣升則  
爲霧降則爲露結則爲霜雷生於石電生於火有  
雷則有電火出於石也電與風同爲陽之極也月

不行黃道止行黑道入道但此入道皆斜出於黃道之內外故謂之九道月一道凡十三次經天則二十六次出入於黃道之內外一次經天則一次入一次出也或六次入七次出或七次入六次出各十三次出入也此二十六次出入於黃道之時有二十四次皆不與日會惟有二次與日會故疏云通計一百七十三日有餘而有一交也於此時方有食也然而有食不食者因日月同道之際道有分數故食有分數或小有盈縮從邊而過故有

食也月質本陽而氣本陰故受日之光而不受日之精日之精則其中闇虛是也而望月爲闇虛所射故食也蓋火日外影而中實闇也日質本虛離中虛也月質本陽坎中實也蓋陽以陰爲質陰以陽爲質也紆前縮後者曆家以爲春風月弦東井日在奎秋風月弦南斗日在角月在前日在後也近一遠三者曆家以周天爲四分近一分遠三分也陰陽有以質言者有以氣言者以質言則陰有陽陽中有陰若日月之形是也以氣言則循環還迭

至四時晝夜之類是也五行質諸於地而氣行於天者也以質而語其生之序則水大木金土而水木陽也火金陰也以氣而語其行之序則曰木火土金水而木火陽也金水陰也天一生水地二生火天三生木地四生金天五生土昔之傳天數者高辛之前黎唐虞羲和夏則昆吾商則昆巫咸周則史佚萇弘宋子韋齊目德魏石申鄭裨竈趙尹臯天文志曰日有中道中道者黃道也非天之有是道乃因日行而強名之其道北至東井去極近

管窺輯要

卷之二

七

南至斗牛去極遠東至角西至婁去極中此至分之所在也夏至日在東其道最北而近北極冬至日在斗牛其道最南而遠北極若春風秋風日在婁角道在二極間冬至則陽升陰降故日漸北而晝盡長陽盛則爲溫爲暑也夏至則陰升陽降故日漸南而晝盡短陰盛則爲涼爲寒也唐至日行之度不同於漢至何也蓋赤道分定南北之中亘古不易若黃道半在赤道赤道之南半在赤道之北迺因日行而名之然日之行天地每一歲差一

分六十七秒半六十年差一度是以古今不同也  
如堯冬至日在虛一度漢冬至日在斗二十三度  
唐冬至日在斗十度宋冬至日在斗二度今之冬  
至日在箕四度之類也且冬至在箕斗之黃道其  
道其辰入申故日亦出辰入申至於春分日奎婁  
之黃道其道出卯入酉至於夏至日在井鬼之黃  
道其道出寅入戌故日亦出寅入戌至於秋分日  
至軫角之黃道其道出卯入酉故日亦出卯入酉  
是日之北而復南南而復北黃道之勢然也自堯

管窺輯要

卷之二

七

至今不四千年而所差已五十度以此推之不三  
萬年亦於堯時之纏於子也月有黃道者廼黑道  
二出黃道北青道二出黃道東朱道二出黃道南  
白道二出黃道西并黃道爲九也立冬冬至行黑  
道立春春分行青道立夏夏至行朱道立秋秋分  
行白道謂之青白黑者亦非天之本有是道廼因  
月行而強名之月行必循黃道內外而東近北而  
入黃道內曰陰曆近南而出黃道外曰陽曆日之  
行卽退也舒月之行也速行當其同度謂之合朔

舒前速後近一遠三謂之弦相與爲冲分天之中  
謂之望以速及舒光盡體伏謂之晦春分弦於東  
井亦猶日之夏至而南極北也秋分弦於南斗亦  
猶日之冬至而極南也而不與日同測影者以月  
出入陰陽之差也箕星好風軫方爲巽故去中道  
而東北入箕東南入軫則其古爲多風畢居少陰  
之位月失中道而西入畢則其古多雨黃道經於  
房中日月由之則和平入出北爲雨出南爲旱風  
其灾至冲而應月陰精也日光照之則見日光之

管窺輯要

卷之二

三

所不照曰魄望者相望人居其中盡觀其明故形  
圓二弦之月日照其側人觀其傍故半明半魄晦  
朔之月日照其表人在其裏故不見月行內道在  
黃道之北則食多驗月行外道在黃道之南雖遇  
正交無由映掩食多不驗也日猶火也月猶水也  
火則外光水則含影故月光生於日之所照月魄  
生於日之所蔽當日則光盈就日則光盡日月交  
則食不交則不食亦有交而不食亦有交而不食  
者同道而相避也天左旋日月五星右轉者何哉

蓋天行最速日月五星不相及耳或問二十八宿亦星也何以與天並行而日月五星獨不並行也曰天無體則二十八宿便是天體故二十八宿之行則天行也是以謂之經星故自地面而觀其運行則天與七政皆東升西沒繞地左旋自天度而考其次舍則日月獨以漸而東爲逆天而右轉蓋由行不及天而次舍日漸退爾於天雖逆而右轉於地未常不順而左旋也五星行數日則縮了一度若右旋耳其實皆可左旋也

管窺軒要

卷之二

古

天之行也一日一周而過了太虛一度一月過了太虛三十度此四時之中星所以不同也日之行也一日不及天一度一月不及天三十度行至一年又復初纏之而縮了一分六十七秒至六十年而退縮了一度此所謂歲差月令所以不同於堯典也木星六七日行一度一年過一宮疾則四五日行一度十二歲一周火星五日行三度兩月過一宮遲則二日行一度二年一周土星八九日行一度二十七箇月過一宮二十八年一周金星一

日行一度一月過一宮一年一小周九年一大周  
水星一日行一度半或五日行七度一月過一宮  
月與一日行十三度十九分度之七二十七有  
奇而周天二十九日半強而與日會

蔡季通曰先論天次季七政日月五星此亦未善  
當先論太虛以見三百六十五度四分度之一二  
定位然後論天行天行既定然後七政可齊耳昔  
巫咸以黃紀星石申以赤紀星甘德以玄紀星是  
星有三色所以變三家之異也漢志載紫宮及中  
管窺輯要

卷之二

五

外宮星三百一十八名一千七百八十三星至百  
武陳卓總三家所著定爲二百八十三名一千四  
百六十四星至今不改然則施於渾象者惟三垣  
北斗二十八舍爲占候之要其餘備載者所以具  
上象之全體也中外之宮常明者一百二十有四  
可名者三百一十爲星一千五百微星之數萬有  
一千五百二十周天赤道一百七萬一千里  
昏旦者陰陽之太分也南方太陽之位天地之經  
也七曜行至陽位當天之經則晷留逆而不居此

天之常道也三星木火土經天兩星金水不經天  
三天兩地之道也金水二星旦見丙巳之地則速  
行以追日及之而伏也昏見丁未之地則遲行以  
待日及之而又伏也

管窺輯要卷之二終

管窺輯要卷之二



管窺輯要卷之二

管窺輯要卷之二

管窺輯要卷之二

管窺輯要卷之二

管窺輯要卷之三

六安黃 鼎玉耳父纂定

侄九錫公位

九疇倫敘

九如眉介

洞城方兆及子詒全閱

月與日會度數

角

十二度

氏

十五度

尾

十八度

斗

二十度

室

十六度

亢

九度

房

五度

箕

十度

管窺輯要

卷之三

虛

十度

璧

九度

心

五度

奎

十六度

胃

十四度

觜

二度

井

三十度

柳

翼

十八度

婁

十二度

昴

十一度

參

九度

鬼

二度

星

七度

軫

十七度

畢

十八度

張

十八度

冬至日在箕四

小寒斗十一

大寒牛三

立春虛一

雨水危七

驚蟄室七

春分壁四

清明奎九

穀雨婁七

立夏胃十

小滿昴九

芒種畢二十

夏至參九

小暑井四

大暑井二十

立秋柳一

處暑張六

白露翼三

秋分翼十

寒露軫十

霜降角一

月與日會處定於每月二十九日四百九十

九分上會假如

正月斗柄指寅寅與亥合日月聚會於亥其辰爲  
姬訾自危十七度至奎四度是也

二月斗柄指卯卯與戌合日月則會於戌其辰爲  
降婁自奎五度至胃七度是也

二月斗柄指辰辰與酉合日月則會於酉其辰爲  
管窺輯要 卷之三 二

大梁自胃八度至畢十二度是也

四月斗柄指巳巳與申合日月則會於申其辰爲  
實沈自畢十三度至井十六度是也

五月斗柄指午午與未合日月會於未其辰爲鶉  
首自井十七度至柳九度是也

六月斗柄指未未與午合日月則會於午其辰爲  
鶉火自柳十度至張十八度是也

七月斗柄指申申與巳合日月則會於巳其辰爲

鶉尾自翼一度至軫十一度是也

八月斗柄指酉酉與辰合日月則會於辰其辰爲  
壽星自軫十二度至氏四度是也

九月斗柄指戌戌與卯合日月則會於卯其辰爲  
大火自氏五度至尾九度是也

十月斗柄指亥亥與寅合日月則會於寅其辰爲  
折木自尾十度至斗十一度是也

十一月斗柄指子子與丑合日月則會於子其辰  
爲星紀自斗十二度至女七度是也

十二月斗柄指丑丑與子合日月則會於子其辰  
管窺輯要 卷之三 二

爲玄枵自女八度至危十六度是也

歲差

渾淪上覆其色蒼蒼者天之體也未始有三光星  
宿之名有道次度數之分也自地皇氏爰定三光  
是分晝夜黃帝設官建臺測星以距南北兩極而  
橫絡天腹者謂之道以近道之星謂之宿定其宿  
之一星爲距距者隔越之義距星凡二十八是名  
二十八宿以宿界之內分爲度度者度量之義度  
天以日爲主迎日推策以冬至日午景最長爲始

積三百六十五日四分日之一其景復長爲歲故  
周天亦列三百六十五度四分度之一是天度之  
數同乎日積之數也觀列宿之昏旦出沒日月之  
東西升沉知天與日俱左旋一晝一夜皆繞地一  
周歲計三百六十五日四分日之一繞地俱三百  
六十五周四分度之一是謂天周歲終也及觀中  
星四時所見不同知太陽每日所纏漸異以太陽  
每日周天三百六十五度四分度之一每年總計  
三百六十五日四分日之一天運每日周地三百

管窺輯要

卷之三

四

六十六度四分度之一每年總計亦三百六十六  
周四分度之一天運每日過日一度每歲多日一  
周日纏每日不及天運一度每年不及天一周歲  
終中星復於舊宿太陽亦復於舊纏天與日會而  
爲一歲矣所謂日與天左旋又謂日不及天一度  
是皆臆說而非由於實測也蓋天運左旋日道內  
轉太陽每日之行隨天左旋繞地一周而未嘗周  
天之度其在於天止又行一度故以中星測之則  
知天運過一度矣其天行過一度者因日右行一

度之故也積三百六十五日四分日之一日方行  
天一周計天運得三百六十六周四分度之一而  
比日又多一周天與日左右會合而成一歲矣漢  
都閔等以冬至與日纏之宿一定而不移猶以天  
周爲歲終也劉洪作乾象制銅儀始以天爲天歲  
爲歲而道有黃赤之分候今歲冬至之日纏較去  
歲冬至之日纏韋有不及之分晉虞喜始覺其差  
乃立歲差之法以追其變約五十年退一度其失  
太過逮何承天劉焯各層任意或陪或折然歲差  
管窺輯要

卷之三

五

有自然之數豈可得其實耶考堯典冬至日在虛  
昏中昴月令冬至日在斗昏中壁月令季月之中  
星合堯典仲月之中星茲乃差歲使然也漢唐冬  
至日仍在斗至元東入於箕郭守敬本於實測以  
天正冬至在於子中虛宿六度太陽東退每百年  
差一度半上距唐堯約四千餘年歲差已五十餘  
度非惟度移宿而又辰移次矣其冬至在於子中  
則不可移也康節云冬至子之半天天心無改移蓋  
宗義易以陰陽二始正南北子午之位陰陽二交

定東西卯酉之分以一陽初動爲天心故宜尼贊復爲見天地之心是子中一陽來復乃造化之樞機千古不易者也諸曆以冬至子中其宿或當虛或當危其度或在虛末或在危初紛無的論授時定於虛宿六度庶爲近之究天竺之法宮分無係於宿宿度不屬於宮假令太陽一百年前在於寅宮初度一百年後仍在寅宮初度其前百年寅宮初度之宿是箕七度後百年寅宮初度之宿乃箕五度是百年後之寅宮初度非百年前之寅宮初度也其宮定而宿不定則郭氏以子中爲虛宿六度者不可以爲定論也唐荆川云歲差以氣化漸瀰是當前遲而後數則郭氏以爲百年東退一度半者亦不可以爲定差也要當隨時脩改順天以求合斯不違乎造化矣

論中晷差

中晷始於有熊迎日推策以中晷表影復長爲一期至周成王使召公復營洛邑大司徒以上奎之法測土深正日景以求地中南交日南則景短多

晷幽都日北則景長多寒暘谷日東則景夕多月  
昧谷日西則景朝多陰鄭司農謂土圭之長尺有五  
五寸以夏至日永立八尺之表其景適於土圭等  
謂之地中今陽城爲然冬至日短景長一尺三寸  
周人志之名周髀趙君卿註始爲損益之法以求  
晷差置冬至晷影長一丈三尺五寸以夏至晷影  
一尺六寸減之餘一丈一尺九寸以半歲十二爲  
法除之得九寸九分實不盡二與法十二皆半之  
命爲六分之一得損益差率九寸九分六分之

管窺輯要

卷之三

七

一冬至夏至爲損益之始冬至後以差率損之夏  
至後以差率益之得各氣晷景常數李淳風以天  
體有高卑之異日行有升降之殊君卿以平率立  
差蓋未得其實以爲自霜降畢於立春升降差多  
南北差少自雨水畢於寒露南北差多升降差少  
二十四氣晷差徐疾不同勾股使然也直規中則  
差遲與勾股數齊則差急隨辰極高下所遇其數  
不同邊岡作崇亥以去冬夏以至日辰多寡立爲  
初末限以立方相減相乘之法以求之置冬至晷

影以限日除之得差法又以冬至晷影減雨水晷影余以限自而除之得減差法余爲泚差積又以限除之得日泚差置雨水晷影八尺二寸減夏至晷影余以限日自而除之得差法又以限日自而除之退一等以減差法余爲泚差又以限除之得日泚差故求法以所入限副之以乘泚差得減差法余爲定差再乘其副得晷影差冬至後減夏至後加得所求限晷影定數宋儀天崇天皆仍其法崇天惟以限自而除影余併限爲差法之稍異耳

宋周琮以大衍載日及崇天定差之率雖號通密然未能盡上下交應之理則晷度無由合契作明天曆使上符盈縮之行下參勾股之數所算尺寸與天測驗無有先後其術計二至後日數減約余仍加平日分卽所求日午中積數求進退差分視中積數如一象九十一日三十一分以下爲在前如一象以上返減二至限一百八十二日六十二分余爲在後置前後度於上列二百於下以上減下余以上乘之滿四千一百三十五除之爲分不

滿退除爲小分在冬至後則爲進差在夏至後自  
爲退差求午中晷影數者視所求入冬至前後限  
以入限日減一千九百三十七半余爲泐差仍以  
限日分乘其進退差五因百約之用減泐差余爲  
定差以入限日分自乘乘之滿一百萬爲尺不滿  
爲寸爲分以減冬至晷影常數一丈二尺八寸五  
分卽爲其日午中晷數若所求入夏至前後限者  
乃三約入限日分以減四百八十五少余爲泐差  
仍以進退差減極數余者若在春分後秋分前直  
管窺輯要

卷之三

九

以四約之以加泐差爲定差若在春分前秋分後  
乃以去二分日數及分乘之滿六百而一以減泐  
差爲定差以入限日自乘乘之如前尺法收之加  
夏至晷影一尺五寸七分卽爲其日午中晷數延  
舜輔紀元求岳臺晷影立八尺表俟圭尺上正八  
尺之景去冬至後六十二日二十二分立爲初限  
用減二至得一百二十日四十二分爲夏至後初  
限視冬至前後限自相乘副之以一千四百五十  
除之所得加五萬三百八折半限分併之除其副

滿法爲分用減冬至晷景得所求定數視夏至前  
後限自乘爲實置入限分以二百二十五乘之百  
約之加一十九萬八千七十五爲法夏至前後者  
如在半限以上者減去半限余列于上位下置半  
限先相減後相乘以七千七百除之所得以加其  
法及除上位爲分用加夏至晷影得所求定數則  
得上下通應之理勾股斜射之原矣元郭太史授  
時以弧矢接勾股法求之以日下大弧弦爲大股  
以表爲小股以小股減大股爲容長股以半徑減  
管窺輯要

卷之三

十

矢爲容長勾以勾股各自乘併而平方開之得容  
長弦以容長股除之得股弦差法以差法乘大股  
得大弦以容長弦減之得小弦自之減小股自余  
爲勾實以小股除之得勾卽所求日晷景差數舊  
法表短促尺寸之下分秒難別表長則分寸稍長  
但景虛而談難得實景或置小表或以木爲規皆  
取表端日景光下徹圭面今置銅表下置圭面共  
四十尺是爲八尺之表五圭表尺寸毫釐易別則  
爲景符以取實景減遠日光僅如米許隱然見橫

梁於其中實得其景不容有毫末之差長表冬至之景七丈九尺八寸有奇在八尺表則一丈五尺九寸六分夏至之景一丈一尺七寸有奇在八尺表則二尺三寸四分雖四海所測之景長短所在不同其景長爲冬至景短爲夏至則一也惟至日氣正爲一歲氣節從而正矣劉宋祖沖之以冬至前後晷景其數齊者折半命之卽得冬至時刻周琮取立冬二日之景以爲去至既遠日差頗多易爲推攷紀元諸曆爲法加詳大抵不出沖之之法

管窺輯要

卷之三

十一

授時取冬至前後晷景丈尺寸數同者相減爲至後較得余分是謂晷差乃至後行過景齊之分也又以所求至後晷景與次日晷景相減所余分數卽一日所行之影分也以一日影分乘一日百刻爲法以除去冬至前後晷景較余之分得行過影齊之刻數用減相距日刻則得冬至前後晷景均齊之刻半而命之起於午正而天正冬至之時刻得矣如求夏至也亦然其取冬至前後晷景或前後二日或前後五六日或前後七八十日皆可以

求之加時與日晷相協其法最妙

### 論黃赤差

赤道橫絡天腹黃道出入內外近極則歛狹近交則斜廣故加減差分約至三度一行大衍立累裁之法以求之每距冬至前後各五度爲限初數十二每限減一盡九限數終於四當二立之際乃平至春分前秋分後初限起四每限增一盡九限數終十二而黃道交復計春分後秋分前亦五度爲限初數十二盡九限數終四當二立之際乃平距

管窺輯要

卷之三

七

夏至前後初限起四盡九限終於十二皆累裁之自四至十二九限得七十二以五度乘之得積三百六十以度法一百二十除之得差三度自後邊岡崇玄立相減相乘之法以求之其術以初末限除差度而又併限以立爲差法也崇玄差度三以限四五六六除之得六百五十八又以限除之得一百四十四倍限所除之數得一千三百一十五立爲差法以一百四十四乘限所得退一等以減千三百一十五又乘限度分爲差別通限度分與

限數四千五百六十六先相減後相乘以千六百九十除之以減差爲定差卽得差度矣崇天差度三以度法一千二百乘之得三千六百以初未限四十五除之得八十加限數故得差法一百二十五觀天差度三以度法一萬二千乘之得三萬六千以三乘限除之得二百六十五加限一百三十五共得差法四百庚午差二度五十二分以限四十五除之得五十六并限得一百一爲差法皆以差法與限相減相乘而得差度崇天術卽大衍也

管窺輯要

卷之三

十三

觀天比崇天但加三乘限分以求合於度法耳庚午法同崇天其黃赤差則減半度矣已前四術是不過以斜求斜之法也惟郭守敬授時用弧矢接勾股之法以求之法以黃道半弧背立天元一以求得黃道矢自之以周天徑除之得黃道半背弦差去減黃道半弧背余爲黃道半弧弦又用黃道矢去減周天半徑余爲黃赤道小弦以黃赤道大又乘之用黃赤道大弦除之得黃赤小股又以黃赤道小股自之以黃道半弧弦自之相併平方開

得赤道小弦又以黃道半弧弦乘半徑所得以赤道小弦除之爲赤道大弦就爲赤道半弧弦又以黃道小弦乘赤道大弦所得用赤道小弦除之得赤道橫大勾以減半徑余爲赤道橫弧矢自之如圓徑而一得赤道半背弦差去加赤道半弧弦爲赤道半弧背用減黃道度余得黃赤道差二度三十分八十五秒稍減於庚午是術循弧宛轉實與天道昭合最爲微妙可謂冠絕古今矣

論黃赤內外差

管窺輯要

卷之三

十四

赤道橫絡天腹黃道出入內外冬至出赤道南夏至入赤道北其出入各二十四度其差有漸是謂黃赤內外差邊岡崇玄立相減相乘之法以求之計二至加時已來至其日昏後夜半日數及分冬至後爲息夏至後爲消如一象限已下爲初已上反減二至限余爲末令自相乘進二位以消息法千六百六十七半除爲分副之與五百分先相減後相乘如千八百而一以加其副爲消息定數以象積四百八十乘之百約爲分再退爲度春分後

以加六十七度四十分秋分後以減一百一十五  
度二十分卽得其日黃道去極度與一象限相減  
則得赤道內外度以後觀天諸法因崇玄也至庚  
午以日出分求之置日出分如日法四分之<sub>一</sub>已  
上夫之余爲外分如日出分四分之<sub>一</sub>以下覆減  
之余爲內分置內外分千乘之如內外法而一爲  
度不滿退除爲分卽爲黃道去赤道內外度內減  
外加象限卽爲黃道去極度郭守敬授時以弧矢  
法求之置半徑內減赤道小弦余爲赤道二弦差

管窺輯要

卷之三

五

又爲黃赤道小弧矢又爲內外矢置半徑內減黃  
道所在度矢余爲黃赤道小弦以二至黃赤道內  
外半弧弦乘之以黃赤道大弦除之爲黃赤道小  
弦弧又爲黃赤道小勾置黃赤道小弧矢自之以  
圓徑除之爲半背弦差加黃赤道小弧弦爲赤道  
內外度又爲黃赤道小弧半背置象限視黃赤道  
內外度在盈初縮未加盈未縮初減卽得黃道去  
極度授時所求內外極差二十三度九十分較古  
定差亦消減矣

論白與黃赤道差

古曆日月之行俱從天道至東漢始分赤道黃道  
爲二整恂等以月經四表出入三道隨方立名分  
爲八行黑道二出黃道北赤道二出黃道南白道  
二出黃道西青道二出黃道東與黃道交貫創制  
九道其實一也劉洪作乾象考其陰陽交錯於黃  
道表裏列爲衰率以求之至唐一行作大衍更爲  
累裁之法月道之差始自交初交中亦距黃道所  
交前後五度爲限初限月道增多黃道四十八分

管窺輯要

卷之三

十六

之十二每限損一極九限而止數中於四率黃道  
四十五度而月道四十六度半乃一度強依平復  
從四起初限五度月道差少黃道四十八分之四  
每限益一極九限而止終於十二率黃道四十五  
度而月道四十三度半至陰陽曆二交之半矣凡  
近交初增十二分至半交未限減十二分去交四  
十六度得損益之平率其法自四至十二九限得  
七十二數以數與限五度乘之得積三百六十如  
二百四十而一爲度不滿者退除爲分得差約三

度半命日月與黃道差距半交後正交前以差爲  
減距正交後半交前以差爲加蓋月行隨交限而  
變遞伏相消朏朧相補則九道之數可知矣其月  
道所交與二分同度則朱道黑道近交初限黃道  
增二十四分之十二月道增四十八分之十二至  
半交之末其減亦如之故於九限之際黃道差三  
度月道差一度半蓋損益之數齊也若所交與四  
立同度則黃道在損益之中月道差四十八分之  
十二月道至損益之中黃道差二十四分之十二  
管窺輯要

卷之三

七

於九限之際黃道差三度月度差四分度之三皆  
朏朧相補也若所交與二至同度則青道白道近  
交初限黃道減二十四分之十二月道增四十八  
分之十二至半交之末黃道增二十四分之十二  
月道減四十八分之十二於九限之際黃道與月  
道差同蓋遞伏相消也後宋行古作崇天立相減  
相乘之法以求之以月入正交積度滿象度分去  
之在象已下爲入初限已上復減象度分余爲末  
限用減一百二十五余以所入初末限度分乘之

滿二十四而一爲分滿百爲度爲所得月行與黃道差數約多不過一度半距半交後正交前以差減距正交後半交前以差加如此加減出入六度與黃較之數若較赤道則隨氣遷變計去二至以來度數乘黃道所差九十而一爲月行與赤道差數凡日以赤道內爲陰外爲陽月爲黃道內爲陰外爲陽故月行宿度入春分交後行陰曆秋分交後行陽曆皆爲同名春分交後行陽曆秋分交後行陰曆皆爲異名其在同名以差加者加之減者

管窺輯要

卷之三

六

減之其在異名以差加者減之減者加之皆以增損黃道宿度爲九道宿積度以前宿九道積度減之得九道本宿度分及大明求差雖有損益亦不過因其法而已日道出入赤道遠距二十四度月出入黃道不踰六度其距赤道遠不過三十度近不下十八度出黃道爲陽入黃道內爲陰陰陽一周分爲四象月當黃道爲正交出黃道外六度爲半交復當黃道爲中交入黃道內六度爲半交四象周曆是謂交終退天約一度半正交在春正半

黃道外六度在赤道外三十度中交在春正  
半交入黃道內六度在赤道外十八度其月道與  
赤道正交距春秋二正黃赤正交東西相去之數  
難以測識郭太史以弧中所容直濶之法求之以  
白道出入黃道六度便爲大圓弧矢周天半徑爲  
弧半弦自之爲半弦實以矢六度除之爲股弦和  
加矢六度爲大圓徑立天元一爲容濶去減六度  
余爲截矢以矢去減大圓徑余以截矢乘之爲容  
半長昇寄左又以二至出入半弧弦二十三度七  
管窺輯要

卷之三

九

十一分爲大勾除大股五十六度零六分半得二  
度三十七分就整爲度差置天元一爲小勾以度  
差乘之得爲小股又爲容半長自之得

亦爲容半長昇與寄左相消得度以  
平方開之得五度七十分爲矢容濶又爲小勾以  
度差二度三十七分乘之得一十三度四十七分  
八十二秒爲容半長置大弦六十度八十七分半  
以小勾五度七十分乘之以大勾三十三度七十  
一分除之得一十四度六十三分爲小弦又曰白

道與赤道正交距黃赤道死交半弧茲求得半弧皆一十四度六十六分爲白赤道正交距黃赤道正交極數以朔後平交日分乘月平行度分得距後度分加經朔加時中積爲黃道冬至距正交定積度分視在半歲周已下爲冬至後已上滿半歲周去之退爲夏至後其二至後在象限已下爲初限已上減去半歲周爲末限以初末限乘極差一十四度六十六分如象限而一爲定差度分以二十四乘之如極差而一所得交在冬至後爲減夏

管窺輯要

卷之三

三

至後爲加皆加減黃赤道定限度九十八度爲定限度又以定差度分反減極差余爲距差度分視在夏至後初限減末限加加減秋正赤道宿度在冬至後初限加末限減加減春正赤道宿度爲月離白赤道正交宿度分以月離白赤道正交宿度分去減春秋二正赤道所當宿全度分余爲正交後積度以赤道宿次累去之滿象限去之爲半交後再去之爲中交後又去之爲半交後視各交後積度在半象限已下爲初限已上用減象限余爲

未限度分以初未限度分與定限度分相減相乘  
爲定差正交中交後加半交後減以定差如減交  
後赤道積度爲月離白道定積度以白道前宿定  
積度減之各得月離白道宿次度分此係赤道變  
爲白道夏至在陰曆內冬至在陽曆外月道與赤  
道所差者多至三度五十分夏至在陽曆外冬至  
在陰曆內月道與赤道所差者少不下一度三十  
分蓋白道二交有斜有直陰陽二曆有內有外直  
者密而狹斜者疎而濶其差亦從而異矣舊法白  
管窺輯要

卷之三

三

道交周以差損益黃道而變爲白道以斜求斜不  
過任已臆見而已若思用力渾比量得白道與黃  
赤正交東西相距極差一十四度三分度之二擬  
以爲法推逐月每交二十八宿度分實得天體圓  
轉之妙最爲精詳

管窺輯要卷之四

六安黃 鼎王耳父纂定

男九命簡臣

九思視先

九成

桐城方兆及子詒同閱

天序

天者羣物之祖不言而懸象王者天之宗子法天而天象益彰有見於天者則曰虛能生有故在天管窺輯要

卷之四

一

成象在地成形有見於人者則曰影生於形故下有是形則上有是影孰知有則俱有曷先曷後哉先王多因天象以設官後人或以人事而名象秦漢而下業儒者視天象爲術家而學焉者寡言天者以王道爲粗迹而罔焉弗聞直以占驗轉相註釋大義乖而小道熾徒使英雄假之以用武好豪竊之以行私宜乎爲世大禁而垂象之精蘊隱法天之妙用絕矣前世已然之迹未必一一復見於後世殆可參考而不可爲典要也今以占而定其

所主或數星而同一主管或一星而滄以數占是皆不明乎道耳粵嘗仰而觀之上而帝下而諸侯羣臣間出而有無窮之與八政六府稜見而有自然之蘊大而岳瀆微而動植精英呈露至理攸存煥乎圖書布列之象多不可損少不可增昭乎帝王經綸之法南不可北左不可右誠王道之權輿列聖之取衷焉者也彼專門者測而識之因其體之聚折隱見光之明暗變動與夫七政之所以宿離客氣之所以乘見而又叅之以十有二歲之相

管窺輯要

卷之四

二

伍之以十有二律之徵紀之以十有二州之舍吉凶禍福可觸類而推之矣拒而不信非予之所強也知而弗庸非予之所望也神而明之存乎其人

天文總論

天度本無廣狹之分由渾儀法分而有斜長之處故分度廣狹不齊王奕曰二十八宿亦未始有度天體冲漠雖分爲三百六十五度然其度難別也故作曆者隸其度於二十八宿用以紀日月所躔

而已二十八宿所分之度猶九州列縣所占之里也孟春在某星幾度仲春在某星幾度日躔可得而計也說渾天者曰日之所躔或多或少適當其星者凡二十八故度之多寡生焉井斗之舍非無星也然不與日躔相當故其度不得不測鬻鬼之傍非無星也然日躔一二日而其星適與相當故其度不得不狹也夫其得度廣狹非舉一宿全體盡占此度也如南斗六星杓二星不當日之度管窺輯要

卷之四

三

而魁第四星當度故距於魁而得二十六度半牛六星距西星不當日之度而中二星當度故牛距魁而得六星虛距北星不當日之度而當星當度故虛距南星得十度古之造曆假設是法以步日躔或者不察謂二十八宿本有其度又見其宿得幾度遂謂舉一宿全體在焉則非已

晉天文志曰在野象物在朝象人在人象神以其神差有五列焉是爲三十五名一居中央謂之北斗四布於方各七爲二十八舍日月運行歷示吉

凶五緯躔次用告禍福中外之官常明者百有三十四可名者三百二十爲星二千五百微星之數蓋萬有一千五百二十晉武帝時太史令陳卓總廿石巫咸三家所著星圖大凡二百八十三官于四百六十四星以爲定紀王應電作爲座二百八十三爲星一千四百六十五弘治年間楊子器跋云二百八十三座凡一千五百六十五星則悞多一百星矣蓋三垣共三百三十八列宿共一千一百二十六

管窺輯要

卷之四

四

宋中興天文志總三家叅諸說考定二百九十座所不知者闕如也蓋諸星有以二三十星爲一座者有比附者有相比而不附者杠附羣蓋衡柱附庫樓矢得以附弧日不得以附杵鉞不附井耳不附畢糠不附箕長沙不附軫鈎鈴鍵閉不附房野雞精不附軍市南門不附庫樓積水不附天船積尸不附大陵天譔不附卷舌咸池天潢三注不附五車石氏甘氏皆有其辨不可臆說也

洪範八政曰食貨祀司空司徒司寇賓師天象八

穀八酒倉廩主食市肆錢帛珠瑜主貨社稷廟鬼  
主祀營室土功器府車輻軫轄主司空七公主司  
徒大理內平執法主司寇謁者傳舍天節九州殊  
口主賓將軍騎官壘陣軍井伐鉞主師天象聖經  
相爲一貫者也

禹叙六府曰水火金木土穀天象耀司火柳圍主  
本土公吏社司土八穀稷主稼穡潤萬物者莫潤  
乎水故水府尤詳而金獨畧止一鉄鉞耳可以知  
天道之重輕王政之緩急矣

管窺輯要

卷之四

五

次二曰敬用五事貌言視聽思天象頡頏哭泣主  
貌卷舌齧主言鬼爲天目主視附耳主聽心主思  
人事與天象合數如此

王奕云帝王世紀載一度得二千九百三十二里  
每一次三十度三十三分度之十四周天分爲十  
二次積一百七萬零九百十三里蓋三百六十五  
度合之得一百七萬零一百八十里又加四分度  
之一合之得七百三十三里故也三統曆詳矣然  
猶未精也洛書甄曜度春秋考異郵皆云一度爲

二千九百三十二里七十一步二尺七寸四分四  
百八十七分分之三百六十二周天一百七萬一  
千里陸續云天徑三十五萬七千里此言周三徑  
一也考之徑一不但周三率周一百四十二而徑  
四十五則天徑三十二萬九千四百一里一百二  
十二步二尺二寸一分七十一分分之十今按周  
禮日至之景尺有五寸謂之地中鄭衆說土圭長  
尺有五寸以夏至日立八尺之表其影與土圭等  
謂之地中今潁川陽城是也鄭玄云凡影於地于

管窺輯要

卷之四

六

里而差一寸景尺有五寸者南戴日下萬五千里  
也據此日當去地八萬餘里矣日斜射陽城則天  
徑之半也以勾股法言之旁萬五千里勾也立八  
極萬里股也從日邪射陽城弦也以勾股城弦法  
得八萬一千三百九十四里三十步五尺三寸七  
分天徑之半地去天之數也倍之得十六萬二千  
七百八十里六十一步四尺七寸二分天徑之數  
也以周率乘之徑率約之得五十一萬三千六百  
八十七里六十八步一尺八寸二分減去五十五

萬七千三百十二里有奇則一度止一千四百六  
里二十四步六寸四分十萬七千五百六十五分  
分之一萬九千四十九減去舊度一千五百二十  
五里二百五十六步三尺三寸二十一萬五千一  
百三十分分之十六萬七百三十分依日月交食  
筭天之圓徑十一萬五千二百里日圓周二千三  
百六十二里半月圓周一千八百九十里日徑七  
百五十里月徑六百里日道依天而月道下於日  
道萬有一千五百二十里是以月徑六百里之廣

管窺輯要

卷之四

七

猶日徑七百五十里之大耳

天占考

夫天之道順動不息而覆育萬物不失厥中則四  
時應而寒暑序品物生故聖人法天道而順至理  
政有得失則示吉凶之變以譴告之使其開悟若  
更常變色是謂易常四夷來侵或色亦黃如火濁  
氣四塞天下蔽賢人主絕世日入時忽有赤光燭  
地行人有影名曰返照下有反叛天晝晦臣制君  
見星則國亾天久陰而無雨臣下謀天裂謂陽不

足主臣強下將害上天裂見光則下有流血天鳴  
有聲君死民勞若天雨土是謂黃膏土失其性主  
百姓勞苦而無功又主內淫亂兩石民流兵起兩  
沙灰則君暴失國雨禽獸虫魚俱謂不祥主民流  
兵起君暴臣專或雨血肉筋骨則人相食兵亂國  
亾王者不明九族臣多貪橫害賢天雨羽毛主邪  
臣進賢臣退兵役繁興戶口凋散若雨赤雪大兵  
起雨水則大疫雨金銀錢鏤俱主兵興獄繁國中  
大饑或雨絲綿則荒亂雨布帛則兵喪並起雨柝

管窺輯要

卷之四

八

雨曰亦主饑荒惟雨釜甌歲大豐稔其形如小錢  
大穉地中出其中如黍粟世人謂之蒸餅稔之徵  
也雨禾黍三公易位大臣出走京房曰天雨五穀  
人星流亾雨艸木君臣不和人多兵死雨花國有  
喪雨孽君有敗再如天火燒國郭門其地有謀將  
發燒邑城門其邑圍天火燒宗廟其國將亾天下  
火音如雷鼓臣下有謀君齒天變者父怒也父道  
尊而嚴垂戒事之常父不戒子子必自怨天有所  
變人君不可不慎地變者母慈也母道慈而愛怒

固鮮矣人君不可不謹俟其命夫天變可弭以其  
戒之常也地變無救以其戒之鮮也

地中議

古論地中取春秋分卯酉晷影相直又取夏至午  
中晷影與夜半北極窺筒相直以定東西南北之  
中故得陽城爲地中世宗其法莫有議也竊疑地  
偏於地中之南一二度者則春分後二日卯中之  
晷影與秋分前二日酉中之晷影亦必相直其夏  
至午中晷影與夜半北極窺筒相直如故據此以  
管窺輯要 卷之四 九

定地中得不有偏南之誤耶然取晷影既不當春  
秋分之中而在春分後秋分前其地當偏南也明  
矣使若在春分前二日秋分後二日取卯酉晷影  
相直必謂其地偏於北而不得以爲地中矣近考  
授時法太陽行度有盈縮春分前二日太陽已纏  
春分赤道度至春分日太陽行以先天二度餘秋  
分後二日太陽方纏秋分赤道度當秋分日太陽  
尚未及天二度餘取卯酉晷影相直其地正爲地  
中非偏北也古法未知度有盈縮但據春秋分日

卯酉中晷以定陽城爲地中方致有偏南之誤矣  
由此推之地中當在陽城之北約四五百里是也  
至論地乎不當天半則又當有損益焉

度里通議

天象渾圓周度三百六十五奇度約二百五十里  
天周約九萬餘里地平直徑南北相距一百二十  
一度約三萬里橫徑東西相距幾里亦同地平不  
當天半約下一度以夜半北極及二分午中卯酉  
晷測取陽城得地中四距天際各六十度約一萬  
管窺輯要 卷之四 十

五千里上直天頂名嵩高距六十一度約一萬五  
千里強下至地底天際五十九度約一萬五千里  
弱陽城北極出地三十四度嵩高去極五十八度  
赤道北距嵩高三十三度去極九十一度夏至日  
道入赤道北二十四度北距嵩高弧背九度餘夏  
至日道下直衡岳晷無影從嵩高至衡岳夏至日  
道圍天之弧背以弧矢術求弦得衡岳距地中弦  
徑約九度餘從陽城衡岳地平爲道相去約二千  
五百里以天道配地里度得二百五十里又以地

中夏至晷影一尺五寸與夏至日下直衡岳大弧  
弦五十八度以勾股術求之得相距二千五百里  
以度里約之得二百五十里爲度又以地中北極  
出地與衡岳北極出地相較餘得相距之度以度  
里乘之亦得相距之里三法互求悉皆符合故在  
天之度約一得在地之里約二百五十度里相通  
而天周直徑橫徑諸數俱可得矣若以各方所測  
北極出地有高下之殊夏至晷影有長短之異日  
道有南北之別則以各方所測地有偏正遠近之  
管窺輯要

卷之四

十一

不一天頂有高下遠近之不同故北極晷影日道  
之數皆隨之而有變也如執其數則變有萬殊惟  
會以理則歸於一致矣故天高地廣不必駕鶴乘  
舟而瞬息已極其際此所謂道通天地有形外孰  
謂其高遠而難明也哉

分野更變議

星野之分雖有定屬世歷千古不能無變也有因  
天運而變者有因地勢而變者有因人事而變者  
以天運之宿度分於黃道黃道遷於歲差如宿屬

斗未者或變而爲牛初則野之隸於斗未者亦當更而爲牛初矣此因天運之變而分野當改也以地勢而論之據吳越相隔一浙風俗音容好尚頗殊是人物限於山川而山川限爲分野惟山亘古今而不變然川或有壅塞或有開導河或有遷徙如汴城或徙於河之北復更於河之南則亦當隨其遷徙壅導而判其分野矣此因地勢之變而分野當改也以人事而論之據魏徙大梁則西河合於東井秦拔宜陽則上黨入於輿鬼或昨屬荆豫

管窺輯要

卷之四

十二

今隸司兗朝爲零桂之士夕爲廬九之民此因人事之變而分野當變也三才交變如此分野之說豈可泥於一定而無變通之議耶

論合犯

合者二星相合也有合度合星之別日月合朔五星合伏是合其度也日月合璧五星連珠是合其星也合在經度而緯度去遠則不相犯如經緯相合則其星或形體相掩或光芒相侵則謂之凌犯矣古占或以相去一尺相去七寸相去五寸不論

光芒相及俱謂之犯其五寸之內見芒自然相及  
固當爲犯一尺之外若光芒相及則亦爲犯據彗  
星光芒掃大角掃天市之類此雖一丈之外光芒  
相及亦俱以爲犯矣凡犯犯左則占左犯右則占  
右上下相犯亦然如犯左而占左者則不必占右  
矣別其芒之所指以知事起之情芒多而短者事  
衆而謀未成芒少而長者其謀已成也如氣專在  
上行四芒已具下有亾國其芒過四者未可命也  
又有光芒上大倒行反芒向下謂之反羽又如水  
管窺輯要 卷之四 三  
本金三星聯度金星光芒犯本本不及水又因木  
星之光接引以犯吉水則金亦爲犯水矣是謂接  
犯如光芒不辯者謂之同光形體合一者謂之掩  
食如星見月中謂星食月月掩星亾者謂月食星  
是相犯則必合相合則未必犯也相食則必犯相  
犯則未必食也蓋犯重於合而食重於犯者矣事  
之吉凶各如其占

天部占

周髀雲天圓而動天者圓也○天尊而地卑在天

成象傳曰清與輕者天之體也○天無私覆老子云天得一而清○天秉陽垂日月星三光也○易云天道惡盈而好謙○范蠡云天道盈而不溢○說云天道真純與善為隣天行善事上契天情則降吉利賞人之善故也

舜有孝行仁義恩信惠愛行於天下感應上天堯讓其國風雨其時人皆歌大國無禍亂此天之貪善也行其不善之事則天變災殄日月薄蝕雲氣不祥風雨不時致之水子顯其凶惡以示於人若不

管窺輯要

卷之四

十四

乃知過而改之則災害滅矣如紂之無道荒淫亂政則天不容夏降雪至午日天雨石礫雨血降霜大者則馬頭紂不知過不能改惡修善致武王伐之契洽天心此天道真純在此而論也

天忽變色四夷來侵○天晝昏有風吉無風凶殃從外至○天裂見地兵大起○天忽裂有人水大兵起○天裂見光有流血○天裂見人及言善惡隨所見聞○天裂見牛馬人上不妄天文志云孝惠帝二年天開東北二十餘丈大裂陽不足地震

陰有余皆臣下盛將害上之變時當呂后臨於位  
革欲兵亂此其驗也○天裂者作亂之君無道之  
臣欲裂國其下之主當之也○天裂見人兵起國  
危○天春裂無害夏秋裂主賤人不安民饑冬裂  
天下大動冬有大兵亦有大水○天鳴有聲天子  
及大臣憂而驚○劉向曰春秋之前天鳴地拆災  
異並臻○天久陰不雨必有下人謀上○天晝光  
赤狀流星分國改號自立王成三年之內天下不  
寧○天忽濛濛數日不解大雨不至將相有憂○

管窺輯要

卷之四

五

凡天下大旱大臣專政不行正法無惠澤及下則  
禍流萬姓○凡天裂世主夫政不出一年

天漢起沒考

天漢起東方尾箕之間謂之漢津始經龜魚傳說  
天江糠星天籥斜行上連箕斗天弁河鼓左右旗  
十倒分一派西映天市吳越自坤抵艮至宗人宗  
星而止其大勢上絡天津車府造父騰蛇王良附  
路閣道天船大陵漸下而東南行又歷卷舌五車  
天潢天關司怪水府拂諸王入東井過四瀆闕宦

天狗弧矢天社天稷在七星南而沒

管窺輯要卷之四終

管窺輯要

卷之四

十六

星

路

天

天狗弧矢天社天稷

