

皇明天文述序

高皇久在兵間熟知軋象既登宸極召集名家覽

搜往牒設官制象并合華夏曲算旁古綜略今古

以故二統相持則徵諸七政三曆相讎必協於五

紀敬天勤民蓋孜孜焉矧其災複一謹側身脩省

符瑞屢臻虛心式教雖堯欽曆象舜在璣衡不是

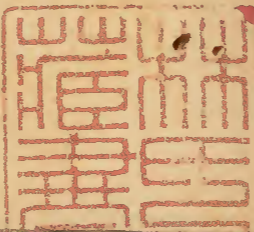
過矣若乃訓諭諸王飭戒羣邦吉凶先見動中玄

機疇人世業莫能測識豈非數由天悟理本神孚

者耶 成祖 仁宗親承指授 列聖相傳憲章

具在凡以答天心之仁愛顧民情之暑險者要不

皇明天文述序



止於觀變明時撫辰熙績而已議者乃謂保章挈
壺名號徒存太史天官職業盡廢日月之交會氣
朔之盈虛中節之緩急晝夜之短長似多違舛稍
宜更定豈知位育叅贊之道燮理弼亮之功有不
假於器數藝術者歟述天文

嘉靖己酉六月望日鄭曉識

皇明天文述序終

加禾甫刻

皇明天文述

吾學編第六十

海鹽鄭曉

吳元年太史院使劉基率其屬高翼等上戊申大
統曆 上初在滁陽問韓國公漢有三傑佐平天
下今徐達可方韓信公可兼張良蕭何乎對曰良
智計絕人臣何敢望良若轉給餼或可勉效何耳
上因問今世之士孰可擬良者對曰臣聞浙東宋
濂能知象緯 上曰以吾所聞濂不如青田劉基
上定括蒼孫炎以 上命聘基詣金陵時時占乾
象佐行軍輒效以為太史監太史令尋改太史院

使洪武元年改院爲司天監又置回回司天監是年十一月徵元太史院使張佑張沂司農卿兼太史院使成隸太史同知郭讓朱茂司天少監王可大石澤李義太監趙恂太史院監候劉孝忠靈臺郎張容回回司天監黑的兒阿都刺司天監丞迭里月實一十四人二年又徵元回回曆官鄭阿里等十一人至京議曆法占天象三年定爲欽天監掌察天文定曆數凡日月星辰風雨氣色之變率其屬而占候焉語在百官考十年三月 上與羣臣論天與日月五星之行翰林應奉傳藻與籍黃

麟考功監丞郭傳皆以蔡氏右旋之說對 上曰天左旋日月五星皆右旋二十八宿經也附天體而不動日月五星緯乎天者也朕自起兵以來與善推步者仰觀天象二十有三年矣嘗於天氣清爽之夜指一宿爲主太陰居是宿之西相去丈許盡一夜則太陰漸過而東矣由此觀之則是右旋此曆家亦嘗論之蔡氏謂爲左旋此則儒家之說爾等不折而論之豈所謂格物致知之學乎十三年秋 上坐武英西廡召見諸儒龔敷等言志上說曰老儒質直宜輔朕始置四輔官告太廟以

王本杜佑龔敷爲春官杜敷趙民望吳源爲夏官
秋冬官缺令本等兼攝各司時令以燮陰陽十七
年七月製觀星盤十月大明清類天文分野書成
凡二十四卷詔賜秦晉 成祖周楚齊六府大抵
欽天監十二分野分配州郡與唐天文志稍異貞
觀中淳風撰法象志因漢書十二次度數始以唐
之州縣配而一行以爲天下山河之象存乎兩戒
北戒自三危積石負終南地絡之陰東及太華逾
河並雷首底柱王屋太行北抵常山之右乃東循
塞垣至獫狁朝鮮是謂北紀以限戎狄南戒自岷

山嶠冢負地絡之陽東及太華連商山熊耳外方
桐柏自上洛南逾江漢攜武當荆山至于衡陽乃
東循嶺徼達東甌閩中是謂南紀以限蠻夷故星
傳謂北戒爲胡門南戒爲越門河源自北紀之首
循雍州北徼達華陰而與地絡相會並行而東至
太行之曲分而東流與涇渭濟瀆相爲表裏謂之
北河江源自南紀之首循梁州南徼達華陽而與
地絡相會並行而東及荆山之陽分而東流漢水
淮瀆相爲表裏謂之南河故於天象則弘農分陝
爲兩河之會五服諸侯在焉自陝而西爲秦涼北

紀山河之曲爲晉代南紀山河之曲爲巴蜀皆負
險用武之國也自陝而東三川中嶽爲成周西距
外方大伾北至于濟南至于淮東達鉅野爲宋鄭
陳蔡河內及濟水之陽爲鄘衛漢東濱淮水之陰
爲申隨皆四戰用文之國也北紀之東至北河之
北爲邢趙南紀之東至南河之南爲荆楚自北河
下流南距岱山爲三齊夾右碣石爲北燕自南河
下流北距岱山爲鄒魯南涉江淮爲吳越皆負海
之國貨殖之所阜也自河源循塞垣北東及海爲
戎狄自江源循嶺徼南東及海爲蠻越觀兩河之
豢與雲漢之所始終而分野可知矣於易五月一
陰生而雲漢潛萌于天稷之下進及井鉞間得坤
維之氣陰始達於地上而雲漢上升始交於列宿
七緯之氣通矣東井據百川上流故鶉首爲秦蜀
墟得兩戒山河之首雲漢達坤維右而漸升始居
列宿上觜觜參伐皆直天關表而在河陰故實沉
下流得大梁距河稍遠涉陰亦深故其分野自漳
濱郤負恒山居北紀衆山之東南外接髦頭地皆
河外陰國也十月陰氣進踰軋維始上達于天雲
漢至營室東壁間升氣悉究與內規相接故自南

皇明元之述
正達于西正得雲漢升氣爲山河上流自北正達
于東正得雲漢降氣爲山河下流陬訾在雲漢升
降中居水行正位故其分野當中州河濟間且王
良閣道由紫垣絕漢抵營室上帝離宮也內接成
周皆豕韋分十一月一陽生而雲漢漸降退及艮
維始下接于地至斗建間始復與列舍氣通於易
天地始交泰象也踰析木津陰氣益降進及大辰
升陽之氣究而雲漢沉潛於東正之中故易雷出
地曰豫龍出泉爲解皆房心象也星紀得雲漢下
流百川歸焉析木爲雲漢末派山河極焉故其分
野自南河下流窮南紀之曲東南負海爲星紀自
北河末派窮北紀之曲東北負海爲析木負海者
以其雲漢之陰也唯陬訾內接紫宮在王畿河濟
間降婁玄枵與山河首尾相遠隣顓頊之墟故爲
中州負海之國也其地當南河之北北河之南界
以岱宗至于東海自鶉首踰河戒東曰鶉火得重
離正位軒轅之抵在焉其分野自河會之交東接
祝融之墟北負河南及漢蓋寒燠之所均也自析
木紀天漢而南曰大火得明堂升氣天市之都在
焉其分野自鉅野岱宗西至陳畱北負河濟南及

皇明升文述
三
淮皆和氣之所布也陽氣自明堂漸升遠於龍角
曰壽星龍角謂之天關於易氣以陽決陰夫象也
升陽進踰天關得純乾之位故鶉尾直建巳之月
內列太微爲天庭其分野自南河以負海亦純陽
地也壽星在天關內故其分野在商亳西南淮水
之陰北連太室之東自陽盛之際亦巽維地也夫
雲漢自坤抵艮爲地紀北斗自乾攜巽爲天綱其
分野與帝車相直皆五帝墟也究咸池之政而在
乾維內者降婁也故爲少昊之墟叶北宮之政而
在乾維外者陬訾也故爲顓頊之墟成攝提之政

而在巽維內者壽星也故爲太昊之墟布太微之
政而在巽維外者鶉尾也故爲
A氏之墟得四
海中承太階之政者軒轅也故爲有熊氏之墟木
金得天地之微氣其神治于季月水火得天地之
章氣其神治于孟月故章道存乎至微道存乎終
皆陰陽變化之際也若微者沉潛而不及章者高
明而過亢皆非上帝之居也斗杓之外廷陽精之
所布也斗魁謂之會府陽精之所復也杓以治外
故鶉尾爲南方負海之國魁以治內故陬訾爲中
州四戰之國其餘列舍在雲漢之陰者八爲負海

之國在雲漢之陽者四爲四戰之國降婁玄枵以
負東海其神主於岱宗歲星位焉星紀鶉尾以負
南海其神主於衡山熒惑位焉鶉首實沉以負西
海其神主於華山太白位焉大梁析木以負北海
其神主於恒山辰星位焉鶉火大火壽星豕韋爲
中州其神主於嵩嶽鎮星位焉近代諸儒言星土
者或以州或以國虞夏秦漢郡國廢置不同周之
興也王畿千里及其衰也僅得河南七縣今天下
一統而直以鶉火爲周分則疆場舛矣七國之初
天下地形雌韓而雄魏魏地西距高陵盡河東河
內北固漳鄴東分梁宋至於汝南韓據全鄭之地
南盡潁川南陽西達虢略距函谷固宜陽北連上
地皆綿亘數州相錯如繡考雲漢山河之象多者
或至十餘宿其後魏徙大梁則西河合於東井秦
拔宜陽而上黨入於輿鬼方戰國未滅時星家之
言屢有明效今則同在畿甸之中矣而或者猶據
漢書地理志推之是守甘石遺術而不知變通之
數也又古之辰次與節氣相係各據當時曆數與
歲差遷徙不同今更以七宿之中分四象中位自
上元之首以度數紀之而著其分野其州縣雖改

隸不同但據山河以分爾晉天文志十二次分野始角亢者以東方蒼龍為首也唐十二次始女虛危者以十二支子為首也其以斗牛為星分之首者日月星起於斗宿古之言天者由斗牛以紀星故曰星紀則星紀為十二次之首而斗牛又二十八舍之首也本朝應運肇基而南京應天府寔星紀斗牛之分且與天地人三統之正相協自周以來數千年間帝王之運適符於今豈偶然哉是年欽天監博士元統言曆日之法其來尚矣今曆雖以大統為名而積分猶授時曆數况授時曆法以至元辛巳為歷元至洪武甲子積一百四年以曆法推之得三億七千六百一十九萬九千七百七十五分經云大約七十年而差一度每歲差一分五十抄辛巳至今年遠數盈漸差天度擬合修改蓋七政之源有遲疾逆順伏見不齊其理深奧實難推演聞磨勘司令王道亨有師郭伯玉者精明九數之學若得此人推大統曆法庶幾可成一代之制蓋天道無端惟數可以推其機天道至妙因數可以明其理是理因數顯數從理出故理數可相倚而不可相違也 上是其言十八年冬築欽

天監觀星臺於鷄鳴山回回欽天監觀星臺因花
雨臺二十年選疇人年壯解書者赴京習天文推
步之術二十九年鑄渾天儀成二十六年欽天監
監副李德芳言故元至元辛巳爲曆元上推往古
每百年長一日每百年消一日永久不可易也今
監正元統改作洪武甲子曆元不用消長之法考
得春秋晉獻公十五年戊寅歲距至元辛巳二千
一百六十三年以辛巳爲曆元推得天正冬至在
甲寅日夜子初三刻與當時實測數相合洪武甲
子元正上距獻公戊寅歲二千二百六十一年推

得天正冬至在巳未日午正三刻比辛巳爲元差
四日六時五刻當用至元辛巳爲元及消長之法
方合天道疏奏元統復言臣所推甲子曆元實與
舊法相合略無差繆 上曰二統皆難憑只驗七
政交會行度無差者爲是自是欽天監造曆以洪
武甲子爲曆元仍依舊法推算不用捷法二十七
年召國子博士錢宰等脩書傳 上曰若輩知天
象乎皆對不知 上曰朕觀天象自洪武初有黑
氣凝奎壁乃文章之府朕甚異焉今年春暮黑氣
始消文運興矣洪武中朝廷訪求通曉曆數數往

知來試無不驗者封侯食祿千五百石山東監生
周敬心奏言國祚長短在德厚薄非曆數之可定
三代有道之長固有定論三代而下深仁厚德者
漢唐宋而已如漢高之寬仁繼以文景之恭儉昭
宣之賢明光武之中興章帝之長者唐太宗之力
行仁義宋太宗之誠心愛民是以有道之長國祚
最短者莫如秦其次如隋又其次如五代始皇之
酷虐煬帝之苛暴五代之窮竟皆是皆人事所致豈
在曆數欽惟 聖上應天眷命掃滅胡夷救亂誅
暴其功大矣然神武過於漢高而寬仁不及賢明

過於太宗而忠厚不及是以御宇以來政教未敷
四方未治伏乞效漢高之寬仁同太宗之忠厚法
三代之稅歛則帝王之祚可傳萬世又何必問諸
小技之人邪三十一年革回回監 仁宗即位作
臺禁中 上時時登臺觀象洪熙元年正月賜大
臣天元玉曆賦 太祖精於天文每以指訓子孫
以故 成祖 仁宗皆知天象凡遣將行師諸王
出塞遇有侵祥手勅緘諭 仁宗嘗見星變對大
臣泣下未幾晏駕正統四年造渾天璿璣玉衡簡
儀十一年令簡儀九道圭表壺漏並准南京作畧

影堂以便窺測調品十四年大統曆冬夏二至晝
夜六十一刻景泰六年造簡儀銅壺成化十年冬
鄱陽童軒知天文以太常少卿掌欽天監事弘治
十一年訪世業疇人并諸能通曆象遁甲卜筮者
正德元年七月五官監候楊源上疏言占候得大
角及心宿中星動搖天璇天機天權星不明乞安
居深宮絕遠遊獵罷弓馬嚴號令毋輕出入闕除
內侍寵倖遊逸小人節賞賜止工役親元老大臣
日侍講習詩書疏下禮部言源占候之言深切時
弊源復疏言十月二十六日占候得連日霾霧交

作為衆邪之氣陰冒於陽臣欺于君小人擅權為
下叛上引譬甚力劉瑾怒矯旨杖源三十釋之源
又疏言自正德二年來一向占候得火星入太微
垣帝座之前或東或西往來不一勸上宜思患
預防瑾大怒罵源爾何官亦學為忠臣復矯旨痛
杖三十謫戍肅州行至懷慶卒十三年夏五月巳
亥朔日食起復弗合日官周濂請驗交食以更曆
元禮部員外郎鄭繼之上言曰歲差之法虞喜以
五十年差一度久而驗之弗合也何承天以百年劉
焯以七十五年僧一行以八十三年久而驗之又

弗合也許衡王恂郭敬以六十六年有餘以密矣
今據其法步之又弗合也且如定歲之法積四朞
餘日而分日加於四朞故二至之時祇存絲忽此
所宜定也又如定日之法日有百刻而變爲九百
四十畫以氣朔有不盡之數難分故也凡月三十
日而二氣盈四百十一畫二十五秒一朔虛四百
四十一畫積盈虛之數以成閏故定朔必視四百
四十一畫前後爲朞胸祇在一畫之間此又所宜
定也日月交食唯日食實難定月食分數惟以距
交遠近別無四時增損蓋月小閏虛大月入閏虛

而實故八方所見同也日爲月所掩而食蓋日大
而月小日上而月下日遠而月近日異四時月有
九道故旁觀者遠近自不同矣如北方食既南才
半虧南方食既北方半虧故食之時刻分秒據地
定表因時求合而後準也如乾清宮火之歲仲秋
日食日官所步合八分六十七秒而閏廣之區遂
至食既其時刻分秒焉可同之今按交食以更歷
元時分刻刻分分分秒至精至細及至於半秒
難分之所此又所宜定也夫差之半秒積以歲月
則纏離朞胸皆不合原算矣是年十月明年九月

十月望月三食時刻分秒並不協嘉靖五年正月
五星聚營室欽天監掌監事光祿少卿樂護上疏
曰臣等預算今年正月五星以次聚營室但太陽
臨近當隱伏不見今候其象果然夫數不爽而象
暗聚則其降精流氣亦必成祥自古五星之聚莫
不有大禍惟視人君德政淑慝何如耳古書曰五
星之聚是謂改易王者有德受慶子孫蕃昌無德
受殃失其國家百姓流亡蓋天道無親福無常主
故五星之聚有福有禍無德靡不受禍聚房周祚
以昌聚箕齊桓用霸漢興聚井宋盛聚奎是四者
皆當更革之際一福一禍培栽覆傾昭然在德惟
天寶聚于尾箕而唐德弗稱旋有祿山之亂唐業
遂衰 皇上聖德中興五星適聚可不益修聖德
愛養黎元以承此大慶乎簡易寡慾修德之大儉
用省財愛民之實伏乞 陛下鑒此天數之大克
已約躬勵精而實行之使人心悅而天意孚真所
謂有德受慶矣臣職司占候竊惟禍福之祥莫大
於此至於修德應天之實非臣等之言所能盡意
更乞延訪文武羣臣博求修德愛民之道而實行
之以及內外左右莫不修省協贊承此大慶不使

天眷別有所顧則宗社生靈不勝幸甚占書又曰
天下兵謀則五星聚於營室凡所以內修外攘以
銷夷狄盜賊之謀者似亦不可不加之意也伏乞
皇上亟與大臣圖之疏下禮部部言堯舜授受曰
曆數在躬允執厥中四海困窮天祿永終 皇上
起自潛邸入承大統正德年間權姦用事冗濫靡
費蠹耗無餘天下之財盡歸權室公私赤立國非
其國 皇上起而救之生理未復重以水旱非常
之災流移轉徙餓莩相壘朝廷屢議賑恤而在官
無可發之廩在民無可貸之儲相顧錯愕計無所
出所謂四海困窮者積漸至此遺大投艱付託甚
重亨屯拯溺求壘甚切伏望仰稽乾象俯順時宜
圖任老成斥遠羣小崇敬畏戒逸欲嚴諸一心自
足以爲祈天永命之本其他齋醮祈禳異端小說
不宜輕信以啓倖門傷治體至於足國裕民則今
日之務莫急於此必先儉約必端好尚必慎差遣
必重爵賞必戒興作稍在得已即賜停止務求安
靜休養生息假以數年天與之時人盡其力則生
理庶可復而國用亦自有餘矣臣等待罪禮官星
家之說素所未習不敢旁引曲證以瀆天聽至於

皇明文選
惠迪吉從逆凶作善降祥作惡降殃天命靡常常
於有德永言配命自求多福則歷聖言之若出一
口傳曰畏聖人之言伏乞垂情經典堯舜爲師執
一中以臨照百官資四海以永綏天祿應天之實
莫大於此其欲修攘以銷盜賊夷狄之謀者候命
移咨兵部上議仍乞勅令百官同加寅畏勉修職
業凡事有關國體民生至計者並許直言以共成
嘉靖之治宗社幸甚生民幸甚時又有華湘亦以
光祿少卿管欽天監事上言自昔聖王承天御極
必以治曆明時爲先乾坤奠位之後四時七政隨
天而運寒暑代謝爲歲虧盈互易爲月晝夜還轉
爲日經緯錯列爲星辰步算周審爲曆數天子奉
順陰陽時以作事事以厚生而世治時苟不明晦
朔弦望失其節分至啓閉乖其期則無以該洽生
靈而世亂矣夫曆之來由黃帝訖秦末凡六改由
漢高祖訖漢末凡五改由魏文帝訖隋末凡十三
改由唐高祖訖周末凡十六改由宋太祖訖宋末
凡十八改由金熙宗而訖元末凡三改一曆之改
廣集衆見思無遺智法無遺術宜其永久不變然
歷代長於曆者不數歲而輒差杜預曰陰陽之運

皇明天文述
隨動而差差而不已遂與曆錯歐陽修曰事在天
下其易差者莫如曆夫所以差者由天周有餘日
周不足也天周有餘則天常平運而舒日周不足
則日常內轉而縮天日之差於中星驗焉堯之冬
至初昏卯中而日在虛七度虛者北方之宿則日
行北陸纏於玄枵之子也今之冬至初昏室中而
在箕三度箕者東方之宿則日行東陸纏於析木
之寅也計今去堯未四千年而差五十度矣再以
赤道考之勝國至元辛巳改曆天正冬至赤道歲
差一度五十秒今退天三度五十二分五十秒也

黃道歲差九十二分九十八秒今退天三度二十
五分七十四秒也故洪武中漏刻博士元統上言
我朝承運以來曆雖以大統爲名而積分猶授時
之數年遠數盈漸差天度距元辛巳至元統上言
時歲在洪武甲子僅一百四十年迄今則二百四
十二年授時曆法每歲差一分五十秒約七十年
差一度今合差三度餘矣年逾遠而數逾盈然則
治曆者豈不可隨時修改以求合於天哉夫不隨
時修改求合於天則曆必差是以正德戊寅日食
庚辰月食時刻分秒起復方位多與欽天監推算

不合山東道御史朱節謬薦臣知曆學改官於茲
恭惟 皇上入繼大統之年適與元之革命改憲
辛巳之歲相符則調元正曆以來未立之差法固
有待於今日臣切念班固作漢志以明治曆不可
不擇者三專門之裔明經之儒精筭之士臣於三
者無一焉蚤夜憂遑罔知所措然於治曆之法聞
其槩矣古今善治曆者三家一日漢大初曆以鍾
律起二日唐大衍曆以著策起三日元授時曆以
晷影測就日體測之毫忽微眇不可得而遁者元
史所謂自古及今推驗之精蓋未有出於此顧豈
誣哉今欲正曆而不登臺測影臣竊以爲皆空言
臆見也伏望令臣暫住朝叅督率曾奏改曆中官
正周濂及於疇人子弟中掄選諳曉本業善於書
筭者及今冬至之前親詣觀象臺晝夜推測日影
赤道黃道中星分秒日計月書至來年冬至以驗
二十四氣二至二分日月交食合朔弦望日躔月
離黃赤二道及昏旦中星七政躔度紫氣月孛羅
候計都之類視元辛巳所求委有所差備錄上覽
乞勅禮部延訪四方有能知曆理如楊雄善立差
法如邵雍沉潜智巧如許衡郭守敬者令其詳定

歲差以成一代之懿制夫天文七曜三垣二十八宿爲大聖人觀天文以察時變觀此也此其有恒之象也雲雨震電風雪霜露類皆天象而非其恒也彗孛虹珥之類其怪也夫日大明陽之精光君象也月夜明陰之精光也后象也上有失德則適見于天而薄食日食陽不勝陰也月食陰不讓陽也先王謹天戒莫嚴于日食矣春秋二百四十二年而日食三十六日官失之也史官失之也日輪大月較小日道近天在上月道近人在下故日食旣時四面有光溢出也水火金木土即人間日用

五府之精光也水行最速一瀉千里金行於世其流如泉火三月而改木一歲而彫土博厚不遷故金水附日歲一周天火二歲木十二歲土二十八歲一周天土亦名填讀如鎮以填靜爲體讀如田以填塞爲用也木星八十三年而與日合者七十六火七十九年而與日合者三十七

土五十九年而與日合者五十七金水雖隨日然金八年而合於日者五水四十六年而合於日者一百四十五三垣曰天市明堂位也曰太微朝廷位也曰紫微宮寢位也明堂

皇明元文法
位者天子巡狩之居也朝廷位者聽政之居也宮
寢位者燕息之居也天市歲臨之太微日臨之紫
微朝夕在焉七曜必遵黃道歷天街歲一受事太
微而出猶大臣受天子之命於朝以行其職也二
十八宿分列四方各守其野率諸經星以共紫微
之帝猶郡國百司各治其職安其民人以承天子
也二十八宿者蒼龍白虎朱雀玄武各七宿也角
主發奇萬物亢日䟽廟氏爲天根房天子之後寢
鍵閉鈎鈐兩咸以防淫而謹內也心天子象言天
地之心人之主也尾主后妃敘御子主所箕承帚
掃又揚穀之器尾而受之以箕示婦道也五星聚
箕尾而有天寶之亂亂自色荒也斗主薦賢受祿
斗爲噐量所以斟酌也民事莫重於耕織故牛女
相聯牛農丈人耕具驪珠女獻工也天田九星象
井田狗天鷄教樹畜也羅堰九坎天淵言農桑者
先水利也北陰也故虛與危主死喪危禍事室以
農畢而見故主管建宮室事嘉靖甲申五星聚營
室矣壁圖書之秘府奎天子武庫婁主蕃牧犧牲
以供祀事自室以至于婁天子之宮館苑囿在焉
胃儲藏五穀之府昴主刑獄又名旄頭占胡人順

逆畢主邊兵鼎畢之間有天街分華夷也參中三星中軍其中大將旁參謀也二肩左右將軍二足前後將軍紫行軍之藏府井主水泉主水衡法令平中之事物之平者莫如水故營國制城畫堦分州皆取象焉鬼主內外祠祀事柳主草木又爲天厨主饗燕事星爲文明之會主衣裳文綉張主珍寶宗廟服用翼天子之樂府也軫主車騎任載又星搖星隕大異也凌犯守留芒角掩各以類占之若乃日之行道周天如循環月亦然兩環兩交一謂之天首一謂之天尾天尾爲計天首爲羅月行遲速有常度最遲之處即字也故謂之月字字六十二年而七周天炁生於閏二十八年十閏而炁行一周天炁字皆有度數無光象故與羅計同謂之四餘并七政爲十一也

洪武元年三月辛卯彗星出昴北二年五月甲午朔四年九月庚戌朔七年二月丁酉朔八年七月巳未朔日食九年六月戊子客星見七月癸丑朔日食乙亥客星没十年二月白虹貫日十二月乙巳朔日食白虹貫日十一年九月客星掃天并十二月乙巳朔十四年十月壬子朔日食十一月黑

氣亘天十五年正月白虹貫日二月彗星見十六
年正月白虹貫日八月壬申朔日食十八年二月
乙巳初昏五星並見九月戊寅太白經天客星入
太微垣乙酉彗長丈掃翼十月彗星掃天廟十九
年三月白虹貫日四月熒惑留南斗七月癸亥三
辰晝見十二月癸未朔日食二十年二月五星皆
見五月丁丑三辰晝見六月太白經天秋二十一
年五月甲戌朔二十二年九月丙寅朔日食十二
月白虹貫日二十三年正月熒惑入南斗九月庚
寅朔二十四年三月戊子朔日食四月彗星三入

紫微垣二十六年四月太白經天七月甲辰朔日
食二十九年五星數失度三十年二月白虹亘天
貫日五月壬子朔日食十月熒惑犯南斗

建文二年三月丙寅朔日食

永樂元年四月太白出昴址四年六月己未朔五
年十月辛巳朔六年四月己卯朔十月乙亥朔十
一年正月辛巳朔十二年正月丙子朔六月丙寅
朔十一月甲午朔十四年五月壬辰朔十五年四
月丁巳朔十月癸未朔十八年八月丁酉朔十九
年八月辛卯朔二十年正月己未朔二十一年六

月庚戌朔日食

洪熙元年四月有星變十月丙寅朔日食

宣德五年八月己巳朔日食十月夜有蓬星八日

始滅十二月有異星見或曰含譽星也六年四月

彗出東井九月熒惑犯南斗七年正月辛酉朔日

食八年八月熒惑犯南斗閏八月彗出天倉旁入

貫索掃七公是月有怪星見或曰歸邪星也

正統元年九月白虹貫日修狼星動搖四年八月

丙子朔五年正月甲辰朔六年正月己亥朔七月

丙申朔七年六月庚寅朔八年六月甲申朔十一

月壬子朔九年十月丙午朔十年四月朔十

一年四月朔十二年八月朔日食十三

年二月朔日食

景泰元年正月壬午彗星出天市垣掃天紀二年

六月朔日食三年三月甲午有星孛於畢八

月熒惑晝見十一月己未朔日食癸未客星見輿

鬼四年五月乙丑有星出鈎陳址二小星隨之丁

丑歲星晝見六月甲辰歲星晝見五年四月

朔六年四月朔日食

天順二年二月朔七年五月朔日食成

皇明天文志
化二年太白曳入南斗三年二月丁酉朔日食既
四年二月壬辰朔日食七月有星孛於台斗五年
六月癸丑朔六年六月戊申朔日食七年春有星
孛于天田八年春彗星見軒轅九年三月山東諸
路黑氣亘天晝晦四月辛酉朔十年九月癸丑朔
十二年二月乙亥朔日食十三年正月山陰雨血
射人六月甲辰京師雨錢十八年五月己巳朔日
食二十年元日星變九月乙酉朔日食二十三年
五月星隕

弘治元年六月癸巳朔二年十二月甲申朔日食

三年十二月辛亥彗星見于天津七年三月己卯
朔日食五月宣府山西河南白晝隕星八年三月
乙酉朔十三年五月甲寅朔日食是年彗星見十
五年五月庚午朔九月庚午朔日食十一月戊子
雲南晝夜黑九日十八年九月庚子恒星晝見
正德元年三月隕星大如月六月辛酉震郊壇門
七月己丑彗星見于參井入北斗至於戊戌乃滅
太白經天白虹貫日八月大角大火中星動搖天
璇天機天權星晦二年正月乙亥朔九年八月辛
卯朔十年十二月癸丑朔十二年六月己巳朔十

三年五月己亥朔十五年三月癸丑朔日食十六
年正月有星孛于東南頃之橫絕東西復爲鈎屈
二月長安大雷電以風雨白毛三月癸丑朔日食
嘉靖三年正月五星聚于營室四年十二月乙卯
朔日食五年五月丁丑朔六年五月丁丑朔日食
六月甲子京師雨錢七月壬辰南京雨血七年五
月辛未朔八年十月癸亥朔日食十年六月乙巳
彗星見東井十一年春彗星再見八月彗星見東
星十二年六月彗星見昴畢射天漢十月辛巳星
隕如雨十八年四月庚申彗星見兩旬始滅六月
丁酉震奉先殿閏七月庚申木火水金星聚東井
十九年三月癸巳朔日食九月壬子熒惑入南斗
十月水土金星聚于角十二月戊午太白經天二
十一年七月己酉朔日食八月丁酉熒惑掩南斗
杓二十二年正月丙午朔日食二十三年六月熒
惑犯南斗二十四年五月壬戌朔日食二十六年
木星逆行留營室二十七年三月朔日食望月食
二十八年三月辛未朔日食

皇明天文述終

子復準校正

國子監

翰林院

臣等謹將各處所屬官員
姓名開列於左
欽此

