

卷五

經五 春秋考前

卷六

經六 春秋考後

籍

古今律曆考

五之六

古今律曆考卷五

陝西副憲安肅邢雲路輯徵士

滿城魏文

陝西岳伯汝州張維新郡守大興趙光

陝西副憲元城張應鳳司理贊皇胡

春秋考

隱公

元年春王正月

周平王四十九年己未即魯隱公元年也諸侯奉天子正朔必用天子之年其國史紀政則自

籍保護

古今律曆考卷五
用其年加周王於正月大一統也周以建子爲
歲首冬十一月建子卽春正月蓋併時與月俱
改之矣以曆數上考周之春正月卽夏之冬十
一月春二月卽冬十二月以推十二月皆然胡
氏謂以夏時冠周月引孔子告顏淵行夏之時
爲證程伊川謂假天時以立義朱子謂天時不
可改引尚書秋大熟未穫爲酉戌之月以證周
未改月皆非也夫孔子之告顏淵乃斟酌四代
之禮樂無不可者蓋孔子之私言也春秋魯國

紀事之書也孔子之事莫大於春秋天子未改
月而孔子假以夏時冠天子之月有是理乎尚
書秋大熟乃周季秋九月建申卽夏孟秋七月
七月正禾熟未穫之時又何疑焉近世周文安
又謂魯史紀年必始於冬十一月所以遵周正
朔孔子春秋則始於春王正月所以垂法後世
其於春秋以事繫日以日繫月以月繫時以時
繫年之法舛錯殊甚矣以曆法推春秋日食皆
周正建子之數且如春秋屢書春正月日南至

古今律曆考卷五
若用夏正豈有正月冬至乎經書二月無冰若
用夏正正月東風解凍况二月驚蟄舟楫可通
矣何以書無冰也經書秋大水無麥苗夏正之
秋安得有麥苗經書十月雨雪十月殞霜殺菽
夏正十月安得有菽夏正之冬正霜雪之候而
何以爲災則豈非周十月夏八月乎
三年春王二月己巳日有食之

隱公三年春三月朔己巳日食此書二月日食
杜預曰是二月朔不書朔史失之穀梁曰言日

不言朔食晦日也公羊曰某月某日朔日有食
之者食正朔也其或日或不日或失之前朔在
前也或失之後朔在後也謂己巳爲朔二日食
也姜岌曰似失一閏朱子曰王者修德則日雖
當食月常避日故高下參差不正相合所以當
食不食若國無政則當食必食爲非常之變故
春秋日食必書張氏洽曰於曆應食入限者不
必盡食月或變行以避之或五星潛在日下禦
侮以救之或在陽曆陽盛陰微則不食或德之

休明而有小青馬則天爲之隱雖交而不食皆非也蓋隱公三年春二月朔日日不食巳巳乃三月建寅月之朔日卽夏之正月朔日也春秋時魯曆不正三月朔日巳巳誤推爲二月晦日見其晦日食也史官遂不敢書朔然亦非二月朔也姜岌校春秋日食謂是歲三月巳亥朔無巳巳三月巳巳朔去交分入食限爲是然閏在歲前冬十二月建亥之月其謂似失一閏則非唐大衍曆元授時曆推之皆是歲三月巳巳朔

日食旣食在朔則穀梁食晦日公羊食朔二日之說皆非古曆載當食不食者多推筭之誤即間有失行者百分才一乂之旋復其常也朱子謂高下參差不正相合高下不合正是不當交道故不食則豈有日之行應食入限月却變行避日之事無德則食有德則不食固非至於張氏論五星潛在日下禦侮以救之日在陽曆陽盛陰微則不食又云天爲之隱無論不經之甚且并其五星行度併日在陰陽曆不知爲何事

也此亦筆之於經傳中幾何而不誤後學耶以授時上推隱公三年辛酉歲距至元十八年辛巳積年二千年中積七十三萬〇四百八十九日天正冬至六日六刻閏餘二十九日四十八刻經朔三十六日五十七刻歲前閏十二月是歲辛酉正月朔日庚午冬至即夏正建子之十一月也以推至二月朔巳亥非巳巳不入食限推至三月朔五日三十二刻合朔在春三月朔日巳巳辰時周之春三月即夏之正月建寅也

交泛二十六日六十六刻加時在晝去交分入食限是巳巳日辰時日有食之春秋時誤書三月巳巳為二月遂因而誤書三月庚戌天王崩四月辛卯尹氏卒八月庚辰宋公和卒以法推之四月庚戌三月無庚戌五月辛卯四月無辛卯九月庚辰八月無庚辰是年因一誤書而遂三誤其書皆疑以成訛也至次年隱公四年書春二月戊申衛州吁弒其君完則正矣法推四年春二月有戊申

九年春三月癸酉大雨震電庚辰大雨雪

震雷也電雷光也左傳謂夏之正月微陽始出未可雷電爲非時穀梁謂八日之間再有雨雪大變故謹而日之公羊謂月令二月雷乃發聲正月雷電爲不時劉向云雷未可以出電未可以見雷電既已出見則雪不當復降皆失節也雷電陽也雨雪陰也雷出非其時者是陽不能閉陰陰氣縱逸而將爲害也法推隱公九年春三月無癸酉庚辰癸酉乃二月十日庚辰乃二月十七日春秋時曆法不精日官筭失一閏故以二月作三月既爲二月則是夏之十二月建丑之月非建寅之正月也十二月大寒東風尚未解凍去二月雷乃發聲始電之時更遠此時震電失節益甚矣若大雨雪則是十二月之常非變異也非變異則經不必書蓋由日官誤推二月爲三月故以雨雪爲寅月之變異而不知是月之爲丑月也甚至公羊遂信春秋志異而以雪爲盛陰爲桓將弑隱之象嗟嗟世豈有建

古今律曆考卷五

丑月雪爲災異耶法推周桓王五年卽魯隱公八年丙寅距元至元辛巳一千九百九十五筭中積七十二萬八千六百六十二日七十七刻三月朔六日五十三刻三月朔日庚午是月二十一日庚寅我入祊春秋書之是也閏五月朔三十五日一十二刻是閏五月朔日巳亥蔡侯考父卒是月十三日辛亥宿男卒經書六月巳亥蔡侯考父卒辛亥宿男卒是不知閏五月也以步至戊辰日四十六刻小滿戊辰卽次月六

月之朔日也周之六月乃夏之四月故六月爲小滿六月朔四日六十五刻是戊辰日春秋筭失一閏則自此以往皆差一月矣春秋失閏五月故以夏六月作秋七月經書秋七月庚午宋公齊侯衛侯盟于瓦屋不知庚午之盟推是夏六月三日也經書九月辛卯公及莒人盟于浮來是九月乃八月也八月朔三日七十一刻八月丁卯朔推至二十五日辛卯是公及莒盟之日隱公九年丁卯中積七十二萬八千二百九

十七日五十三刻三十分二月朔○日九十一刻
是二月甲子朔步至初十日癸酉十七日庚辰
經書三月癸酉大雨震電庚辰大雨雪卽此二
月初十之癸酉十七之庚辰因失八年五月之
一閏故以二月作三月法推三月朔三十○日
四十三刻是甲午朔是月無癸酉庚辰以推周
桓王七年戊辰卽魯隱公十年中積七十二萬
七千九百三十二日二十八刻六月朔五十三
日三十九刻是朔日丁巳六日壬戌十五日辛

未二十五日辛巳經書六月壬戌公敗宋師于
菅辛未取郟辛巳取防此六月六日之壬戌十
五日之辛未二十五日之辛巳無不合者則是
春秋時日官自八年失五月一閏以後俱差一
月差至九年三月以後日官覺其不合方補一
閏所以至十年六月仍合曆數復其常也經書
十年冬十月壬午齊人鄭人入郟法推十月朔
五十一日五十一刻朔日乙卯二十八日壬午
爲齊鄭入郟之日先合則以補足一閏之故耳

古今律曆考卷五
春秋時曆官不惟無盈縮遲疾考并其步朔亦
疎所以二百四十二年間多有失閏月日既差
以推交食有在晦者朔後者夜食者皆非也舉
此一年之差餘可知矣

桓公

三年秋七月壬辰朔日有食之既

此周桓王十一年魯桓公之三年也姜爰以爲
是歲七月癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰
朔去交分入食限大衍與姜爰合元史謂以今

曆推之是歲八月壬辰朔加時在晝日食六分
有奇夫元史所謂今曆者授時法也以授時推
周桓王十一年壬申歲距至元十八年辛巳歲
積一千九百八十九筭中積七十二萬六千四
百七十一日一十一刻一十六分以步至七月
癸亥朔不入食限八月定朔二十八日六十三
刻是八月朔日壬辰申時合朔交泛二十七
日
○加時在晝去交分入食限日食六分有奇經
書七月日食乃春秋時不應閏而先閏以致誤

八月爲七月然八月朔日食六分有奇亦非食
既則有不同耳

四年春正月公狩于郎

周之正月夏之十一月建子之月也取獸於田
曰狩狩冬獵也周禮中春教振旅遂以蒐中夏
教芟舍遂以苗中秋教治兵遂以獮中冬教大
閱遂以狩戎祀國之大事狩所以講大事也用
民以訓軍旅所以示武取物以祭宗廟所以教
孝周雖改正然田狩則從夏時十一月正夏之

仲冬當狩之時故以春狩蓋用冬狩之禮書時
禮也禮諸侯田狩不過郊郎非國內之狩書于
郎譏遠也卽春行冬狩是周正建子之證若莊
四年書冬公及齊人狩于禚是周之冬十二月
夏之冬十月僖二十八年冬天王狩于河陽亦
然周文安乃疑莊僖之狩爲秋非也哀十四年
書春西狩獲麟是子丑之月亦爲冬狩

五年秋大雩螽

雩者旱請雨祭名雩之言吁也大旱則吁嗟以

求雨凡祀啓蟄而郊龍見而雩始殺而嘗閉蟄而烝過則書龍見者周時建巳之月秋大雩書不時也成王尊周公賜魯重祭得郊禘大雩爲壇於南郊之旁雩五方上帝配以先帝盛樂皆作故曰魯之郊禘非禮也雩得雨書雩不得雨則書旱昭二十五年再雩則曰旱甚經書雩二十一書秋者七書七月者二書八月者四書九月者七書冬者一秋不雨雩之是也成七年書冬大雩穀梁云冬無雩也非也然周之十月今之八月若久不雨可無雩乎螽蟘之屬蝗也長而青長角長股一生九十九子上書雩螽常因旱而生旣旱又蝗故書以記災禮月令曰仲冬行春令則蟲蝗爲敗何氏曰煩擾之應劉歆曰貪虐取民則螽春秋書螽者十凡八皆應螽之時惟哀十二年十三年兩書十二月螽十二月今之十月不宜螽而螽則以失閏之故誤建戌月爲建亥月也左氏論之詳矣

六年秋八月壬午大閱

大閱簡車馬也外事用剛日兵外事故用壬午
先王四時之田皆於農隙以講武三時所教其
法皆略惟仲冬農事皆畢乃教大閱大脩戰陣
是周正建子之月夏之仲冬也今桓公秋之八
月乃建未之月夏之六月盛夏煩暑而驅南畝
之民大閱兵車祇以懼鄭忽畏齊人故也厲農
不時甚矣故書

八年春正月己卯烝夏五月丁丑烝

春曰祀夏曰禘二秋曰嘗冬曰烝烝冬祭也周雖

改正而祭祀則用夏時周之正月夏之仲冬也
左傳杜氏曰此夏之仲冬非爲過而書者爲五
月復烝見瀆也穀梁則謂烝冬事而春興之爲
志不時非矣周之仲夏五月建辰乃夏之季春
三月也桓公以春行冬祭爲非禮故追書正月
烝以見其瀆再書而一貶也若不書前一烝卽
似子月未烝辰月乃烝耳

冬十月雨雪

周之十月孟冬建酉夏之八月也建酉之月陰

陽方中而寒氣先至未霜而雪爲陰侵陽之象
若僖十年書冬大雨雪周之冬酉戌亥月也酉
戌之月大雪非時雖建亥之月尚屬小雪亦非
大雨雪之時故書高氏以申月爲冬非也
十有四年春正月無冰

幽風曰二之日鑿冰冲冲三之日納于凌陰四
之日其蚤獻羔祭韭凌人之職丑月鑿冰於山
寅月藏於冰室卯月獻羔開冰先薦寢廟今子
月沍寒燠而無冰記里共也五行傳曰視之不明

是謂不哲厥咎舒厥罰常燠是謂君不明政治
舒緩縱夫人淫佚陰爲陽行之所致此年正月
書無冰成元年二月書無冰襄二十八年書春
無冰皆周之春夏之冬也
秋八月壬申御廩災乙亥嘗
御廩公所親耕以奉粢盛之倉也天火曰災嘗
秋祭也公羊曰何以書記災也譏嘗也御廩災
不如勿嘗而已矣穀梁曰未易災之餘而嘗也
志不敬也左傳謂御廩雖災不害嘉穀祭不應

廢則非矣周之八月建未夏之六月也秋嘗以
建酉之月陰氣始殺嘉穀始熟取物成薦新爲
義今夏之六月物未西成未可嘗也失其時也
周官時享前期十日帥執事而上日誓戒今壬
申災距乙亥相間止二日正遇災而懼修省之
時乃不改卜不誓戒災尚未易用火災之餘以
祭宗廟則不敬也不如勿嘗而已矣
十有七年冬十月朔日有食之
左氏云不書日官失之穀梁曰言朔不言日食

既朔也謂月二日食也大衍推在十一月朔交
分入食限以授時推桓公十七年丙戌歲距元
辛巳中積七十二萬一千三百五十七日六十
九刻以步至十月朔不入食限十一月定期朔六
日五十九刻是十一月朔日庚午未時合朔交
二十六日八十五分加時在晝去交分入食限
經書十月者乃春秋時不應閏而先閏以致誤
十一月爲十月史官見其不合也遂不書日穀
梁謂食朔二日亦非

莊公

七年夏四月辛卯夜恒星不見夜中星隕如雨
恒星列星卽常見之經星也隕墜也言衆星流
墜如雨之衆也經星沒衆星流其變大矣天星
雖有時不見久之仍復其常雖隕乃氣之散非
墜而無也天星有數若眞沒而隕何以從古至
今並未少一星耶曆法推日月躔離今在某星
度古在某星度千歲可坐致也
秋大水無麥苗

周之孟秋七月夏之五月也高下有水災曰大
水五月麥熟禾苗正發大水漂盡故書無記災
也苗者五稼之通稱生曰苗秀曰禾至二十八
年書冬大無麥禾酉戌亥月俱謂之冬冬正五
穀通獲之時是年麥與諸禾一無所獲故冬書
大無麥禾經旨自明而傳謂有司會計歲入之
多寡虛實然後知倉廩之竭非也

八年春正月甲午治兵

周禮中秋教治兵酉月也此以建子之春正月

古人行曆考卷五
教治兵非其時矣莊公與陳蔡有事於鄰國師
次于郎以俟陳人蔡人不至暴師露衆役久不
用則有失伍潰散之虞故復申明軍法以整齊
之其志非善之也譏黷武也

十有八年春王三月日有食之

穀梁云不言日不言朔夜食也何以知其夜食
也王者朝日蓋天子玄冕而朝日於東門之外
日始出而有虧傷之處是以知其夜食也大衍
推是歲三月不應食五月朔交分入食限以授

時推莊公十八年乙巳歲距至元辛巳中積七
十一萬四千四百一十八日四刻以步至三月
朔不入食限既不入食限則夜亦不食春秋推
三月食見其不食遂疑不書日穀梁以爲夜食
則鑿矣法推是歲五月定期朔四十八日六十五
刻是五月朔壬子日申時合朔交一十三日五
十一刻八十分加時在晝去交分入食限元史
云蓋誤五爲三也

二十有三年夏公如齊觀社

莊公

七年夏四月辛卯夜恒星不見夜中星隕如雨
恒星列星卽常見之經星也隕墜也言衆星流
墜如雨之衆也經星沒衆星流其變大矣天星
雖有時不見久之仍復其常雖隕乃氣之散非
墜而無也天星有數若真沒而隕何以從古至
今並未少一星耶曆法推日月躔離今在某星
度古在某星度千歲可坐致也
秋大水無麥苗

周之孟秋七月夏之五月也高下有水災曰大
水五月麥熟禾苗正發大水漂盡故書無記災
也苗者五稼之通稱生曰苗秀曰禾至二十八
年書冬大無麥禾酉戌亥月俱謂之冬冬正五
穀通獲之時是年麥與諸禾一無所獲故冬書
大無麥禾經旨自明而傳謂有司會計歲入之
多寡虛實然後知倉廩之竭非也

八年春正月甲午治兵

周禮中秋教治兵酉月也此以建子之春正月

古人行曆考卷五
教治兵非其時矣莊公與陳蔡有事於鄰國師
次于郎以俟陳人蔡人不至暴師露衆役久不
用則有失伍潰散之虞故復申明軍法以整齊
之其志非善之也譏黷武也

十有八年春王三月日有食之

穀梁云不言日不言朔夜食也何以知其夜食
也王者朝日蓋天子玄冕而朝日於東門之外
日始出而有虧傷之處是以知其夜食也大衍
推是歲三月不應食五月朔交分入食限以授

時推莊公十八年乙巳歲距至元辛巳中積七
十一萬四千四百一十八日四刻以步至三月
朔不入食限既不入食限則夜亦不食春秋推
三月食見其不食遂疑不書日穀梁以爲夜食
則鑿矣法推是歲五月定期朔四十八日六十五
刻是五月朔壬子日申時合朔交一十三日五
十一刻八十分加時在晝去交分入食限元史
云蓋誤五爲三也

二十有三年夏公如齊觀社

諸侯非享覲不踰竟社者諸侯祭土示之常事
未聞鄰國之君往觀之者齊因祭社蒐軍實誇
示威衆聚人觀之莊公乃越竟如齊觀社穀梁
以是行爲尸女尸主也以觀社爲辭主爲女往
爾蓋盛其車華其服以炫惑婦人之聚觀者而
盡其心要其從已也故書以譏之祭社在夏仲
春建卯二月周之夏四月也

二十有五年夏六月辛未朔日有食之鼓用牲
于社

鼓伐鼓也鼓有聲救日伐鼓舉陽事以鼓聲壓
陰氣也左氏云非常也唯正月之朔慝未作日
有食之於是乎用幣于社伐鼓于朝言夏之四
月建巳純陽爲正陽之月其五月陰慝之氣尚
未作日食則鼓餘則否此周之六月夏之四月
也以長歷推之辛未實七月由置閏失所不應
閏而閏誤使七月爲六月實非正陽常鼓之月
故傳云非常也夫謂置閏失所固是謂唯正陽
伐鼓則非夏書記季秋月朔辰弗集于房鼓冒奏

鼓豈必正陽之月哉蓋禮諸侯用幣于社伐鼓于朝退而自責社乃上公之神故用幣以請救于上公牲則祭祀之事書鼓用牲于社譏其不用牲爲責求于陰之道社爲土地之主月爲土地之精上繫于天而犯日故鳴鼓而攻之以脅其本又謂社爲日光所闇恐人犯之以朱絲營衛之則鑿矣大衍推是歲辛未朔交分入食限以授時推莊公二十五年壬子歲距至元辛巳

中積七十一萬一千八百六十八十九刻以步至六月朔不入食限七月定朔七日六十一刻是七月朔日辛未未時合朔加時在晝交二十七刻去交分入食限則左傳註疏謂長歷推辛未爲七月朔春秋時不應閏而先閏誤書七月爲六月是也

二十有六年冬十有二月癸亥朔日有食之以授時推是歲癸丑十二月定朔五十九日三十八刻癸亥朔巳時合朔交一十四日三十五

古今律曆考卷五
刻入食限合

二十有九年冬十有二月城諸及防
諸防皆邑名左傳云書時也凡土功龍見而畢
務戒事也火見而致用水昏正而栽日至而畢
謂周十一月夏之九月龍星角亢晨見東方三
務始畢戒民以土功事周十二月初夏之十月
初大火心星次角亢之後而晨見東方則致築
作之物周十二月中夏之十月中北方水星七
宿中之定星昏見於南方正中於是樹板幹而

興作日南至周之正月夏之十一月也冬至微
陽始動故土功息今以十二月城邑故云書時
也穀梁云可城也范氏註凡城皆譏今云可者
謂冬可用耳不謂無譏吳氏曰年前冬築郿大
饑告糴今春新延廡又城諸防豈不爲譏范吳
之說爲得之曆推星漸東移晨見昏中各異久
之龍火歷十二月皆可晨見東方定歷十二月
皆可昏中非一定也若日至而畢則古今一致
三十年秋九月庚午朔日有食之鼓用牲于社

書鼓用牲于社譏失禮如二十五年也以授時
推是歲丁巳九月朔不入食限十月朔六日五
十七刻庚午朔日未時合朔交泛一十四日四
十六刻入食限大衍同蓋春秋不應閏而先閏
一月誤以十月爲九月也

僖公

二年冬十月不雨三年春王正月不雨夏四月
不雨六月雨

左傳註疏云一時不雨則書首月皆竟時不雨

次月不雨不復書也故四月不雨五月不雨不
復書六月得雨乃書之此由不雨日久方始追
敘其事每時一書也穀梁曰不雨者勤雨也一
時言不雨閔雨也閔雨者有志乎民者也雨云
者喜雨也喜雨者有志乎民者也僖公賢君也
因旱退辟正殿飭過求已循省百官放佞臣郭
都等理冤獄四百餘人精誠感天不雩而得澍
雨故冬不雨而書春不雨而書夏不雨而書以
志勤六月雨而書以志喜若文公不知勤民則

古今律曆考卷五
自十有二月不雨至于秋七月而書自正月不
雨至于秋七月而書以著其慢也夫僖公之六
月夏之四月建巳之月也巳月得雨猶可耕種
若用夏正則六月乃建未之月歷三時不雨未
月方雨則春不耕夏不種爲災大矣何杜氏云
不曰旱不爲災也諸儒猶謂周正不建子耶
五年春

左傳五年春王正月辛亥朔日南至公既視朔
遂登觀臺以望而書禮也凡分至啓閉必書雲

物爲備故也註疏謂辛亥朔月一日也南至冬
至也不曰冬至而曰南至周改十一月爲春也
天子班朔諸侯受而藏之於太祖廟每月朔告
廟受而行之天子有靈臺諸侯有觀臺臺上構
屋可以遠觀望也公既視朔遂以其日往登觀
臺以望雲物之氣色書其所見是禮也周禮保
章氏以五雲之物辯吉凶水旱降豐荒之祲象
故觀凡春秋分冬夏至立春立夏爲啓立秋立
冬爲閉用此八節之日必登臺書雲物察妖祥

逆爲之備也視朔者月朔之禮也登臺者日至之禮也此朔卽是至日故視朔而遂登臺也步曆之始以朔旦冬至爲首至十九年七閏復得朔旦冬至爲一章是先閏十二月月半巳得正月節故此正月朔日南至也然春秋曆法不精推筭誤矣以授時推周惠王二十二年卽魯僖公五年丙寅歲距元至元辛巳一千九百三十五年中積七十萬六千七百四十七日九十一刻四十分天正冬至辛亥一十四刻閏餘二十

七日九十七刻經朔一十九日一十七刻是歲正月壬午日合朔三十日辛亥日南至二月份朔四十八日七刻壬子日合朔三月份朔一十八日二十三刻壬午日合朔閏三月份朔四十七日七十六刻辛亥日合朔是三月方閏也春秋時不宜閏而先閏十二月遂以正月爲閏十二月以正月三十之辛亥日南至誤推後天一日爲閏月後正月朔之辛亥日南至乃以二月朔壬子推爲正月二日且二月朔原是壬子

春秋既以辛亥晦推爲朔此朔幸不遇日食若遇日食則在朔二日故春秋時日食日官見其不合也遂不敢書朔而公羊亦疑其爲朔二日或晦日然實非朔二日與晦日也蓋春秋曆官不知僖公五年三月方置閏故以不閏作閏以後月作前月以晦作朔也元史謂僖公五年正月辛亥朔旦冬至授時得辛亥與天合謂辛亥與天合則可謂正月朔旦與天合則不可亦守敬忽而未察耳是歲九月日食何允合則以春

秋十二月閏授時三月閏均之已閏所以合也夫朔旦南至爲曆閏一章之首朔爲告廟班令之期至日爲書雲物察妖祥之備所係匪輕此而俱差日官謂何巨柰後之疇人猶安於差且認爲無差而泄泄然也

秋九月戊申朔日有食之元史無是年日食春秋有之蓋守敬遺之也以授時推僖公五年丙寅距元辛巳中積七十〇萬六千七百四十七日九十一刻四十分步至

古今律曆考卷五
九月定朔四十四日五十七刻是戊申日未時
合朔交泛二十六日八十九刻八十五分入食
限允合

冬晉人執虞公

左傳晉侯假道於虞以伐虢公問於卜偃曰吾
其濟乎對曰克之公曰何時對曰童謠云丙子
晨龍尾伏辰均服振振取虢之旂鶉之賁賁天
策焯焯火中成軍虢公其奔其九月十月之交
乎丙子旦日在尾月在策鶉火中必是時也冬

十二月丙子朔晉滅虢遂襲虞滅之執虞公註
疏謂徒歌無樂謂之謠乙亥日夜半合朔在尾
十四度尾辰合朔故龍尾伏而不見至丙子晨
旦日行四分度之一月行三度有餘日在尾星
月在天策傳說星柳星張之鶉火星在南方正
中是時上下均同戎服振振而盛取虢國之旌
旂鶉火星賁賁可見天策在日東近日焯焯無
光此鶉火中之時軍功成虢公奔在九月十月
晦朔之交其云九月十月謂夏九月十月也云

古今律曆考卷五
冬十二月則夏十月也以授時推僖公五年丙寅距元辛巳中積七十萬六千七百四十七日九十一刻步至周十一月卽夏九月丁未日合朔是月大月三十丙子步周十二月卽夏十月定朔一十三日二刻丁丑日子時合朔日躔尾一十三度九十八分曉中星翼八度四十分在鶉尾左傳謂丙子旦今推丁丑旦昔推鶉火中今推鶉尾中似微不同然鶉尾卽近鶉火晉人用兵破敵自丙子破至丁丑皆可揚兵豈在一時固不害其爲同也若夏九月十月之交卽周十一月十二月之交卜偃周人何以言夏正想周雖改正而周人相沿或猶以夏時論事不然何以上文云童謠十月朔丙子旦奔虢公下文卽繼云冬十二月丙子朔晉滅虢是知十二月之丙子卽十月之丙子也

十有二年春王三月庚午日有食之

杜氏云不書朔官失之姜氏云三月朔不應食五月庚午朔入食限大衍同以授時推是年癸

酉距元辛巳中積七十萬四千一百九十一日
二十分步至三月不食五月定朔六日五十六
刻是庚午日未時合朔交泛二十六日五十一
刻入食限元史云蓋五誤爲三也
十有五年夏五月日有食之

左氏云不書朔與日官失之范氏云夜食大衍
推四月癸丑朔入食限以授時推是年丙子距
元辛巳中積七十萬三千九十五日四十七刻
步至四月定朔四十九日九十三刻是癸丑日

亥時合朔交泛一日一十三刻一十六分乃入
月食限非日食也卽入日食限而食於亥時夜
食亦不救况兩月皆不入交乎郭守敬筭入食
限亦不明言加時在晝夜皆非也

十有六年春王正月戊申朔隕石于宋五
邵子云星在地則爲石在天則爲星宋襄公不
德致有隕石之異聞其隕視之石數之五也以
曆數推僖公十六年丁丑歲距元辛巳一千九
百二十四年中積七十萬二千七百三十日二

十二刻天正冬至四十四日八十三刻天正閏
餘二十九日五十刻天正經朔一十五日三十
三刻合朔戊寅日是歲歲前應閏十二月步至
正月經朔四十四日八十六刻戊申日合朔卽
是日八十三刻天正冬至是春王正月戊申朔
日南至

三十有三年冬十有二月隕霜不殺草李梅實
周之十二月夏之十月也十月霜宜殺草而不
殺李梅宜剝落反花而再實皆冬煖之咎徵也

以授時推僖公三十三年甲午距元辛巳一千
九百七年年中積六十九萬六千五百二十一日
七刻步至三月經朔五日三十四刻巳巳日合
朔是月十三日辛巳二十五日癸巳四月經朔
三十四日八十八刻巳亥日合朔是月無辛巳
癸巳經書四月辛巳晉人及姜戎敗秦師于殽
癸巳葬晉文公乃三月之辛巳癸巳也蓋由三
十二年癸巳應置閏而失閏故差一月至十二
月經朔三十一日一十二刻以縮疾減之甲午

古今律曆考卷五
日合朔至十二日乙巳是月十九日得中氣則
乙巳正十二月公薨于小寢之日也長歷推爲
十一月十二日乙巳謂是月經書十二月公至
自齊乙巳公薨于小寢隕霜不殺草李梅實晉
人陳人鄭人伐許以上四事皆差則非矣春秋
忽然而四月差又忽然而十二月不差其矛盾
類如此

古今律曆考卷五畢

古今律曆考卷六

陝西副憲安肅邢雲路輯徵士滿城魏文魁訂
陝西岳伯泰和王一乾郡守大興趙光大
陝西副憲元城張應鳳司理贊皇胡來朝

春秋考

文公

元年春二月癸亥日有食之

左傳不書朔官失之公羊有朔字姜氏云二月
甲午朔無癸亥三月癸亥朔入食限大衍亦以

爲然以授時推是年乙未距元辛巳中積六十九萬六千一百五十五日八十二刻步至三月定朔五十九日四十八刻癸亥日午時合朔交泛二十六日五十九刻入食限春秋書二月錯也若二月朔癸亥則三月癸巳四月癸亥至二十五無丁巳矣經何以曰四月丁巳葬僖公夏四月丁巳葬我君僖公

左傳云閏三月非禮也先王之正時也履端於始序則不愆舉正於中民則不惑歸餘於終事

則不悖謂先王履步曆之初始以爲術曆之端四序則不愆過舉中氣以正月民則不疑惑歸其餘日於終以置閏則時事不悖亂是年春秋閏三月非禮也法推前閏月當在僖公三十二年至文公元年十二月方再閏元年四月經朔二十九日二十四刻癸巳日合朔至二十五日丁巳是葬僖公之日春秋於僖公三十二年失閏至文公元年三月方置閏故左傳以爲非禮惟三月補閏所以四月朔得癸巳之常而月內

古今律曆考卷六
有丁巳也孔穎達謂春秋之世曆法錯失所置
閏月或先或後不與常同積而成多以失弦望
朔晦則不得不改憲以順之者以此

十有五年六月辛丑朔日有食之鼓用牲于社
左傳云非禮也言猶莊公之非也以授時推是
年巳酉中積六十九萬一千四十二日四十刻
六月定朔三十七日三十二刻辛丑日辰時合
朔交泛二十六日四十四刻入食限

宣公

八年秋七月甲子日有食之既

杜氏云七月三十日食姜氏云十月甲子朔食
大衍同授時推是年庚申中積六十八萬七千
二十四日五十二刻步至秋七月朔不入食限
十月定朔五十六刻甲子日未時合朔交泛二
十六日七十九刻日食九分有奇日食九分以
上亦爲食既經書七月元史云蓋十誤爲七也
十年夏四月丙辰日有食之

左氏云不書朔官失之范氏云食晦以授時推

是年壬戌中積六十八萬六千二百九十四日
三刻步至四月定期朔五十二日三十五刻丙辰
日辰時合朔交泛一十四日九刻入食限合范
謂食晦非

十有七年夏六月癸卯日有食之

左氏云不書朔官失之姜氏云六月甲辰朔不
應食大衍云是年五月在交限六月甲辰朔交
分已過食限蓋誤以授時推是年已巳中積六
十八萬三千七百三十七日三十二刻步至五

月定期朔一十一日七十四刻乙亥日酉時合朔
交泛四十刻入食限若六月甲辰朔交二日已
過食限大衍爲是蓋春秋失一閏誤以五月爲
六月也然郭守敬亦不明言加時在晝蓋疑七
十四刻酉時恐入夜故如僖公十五年夜月食
不明言加時晝夜殊不知酉時合朔食甚則初
虧在申可知是加時在晝合矣

成公

十有六年夏六月丙寅朔日有食之

以授時推是年丙戌中積六十七萬七千五百二十八日一十七刻六月定期朔二日六十一刻丙寅日未時合朔交泛二十六日九十八刻入食限合是月日食乃為正陽之月慝未作陰侵陽伐鼓用幣為宜

十有七年冬十有二月丁巳朔日有食之

姜氏云十二月戊午朔無丁巳似失閏大衍推

十一月丁巳朔交分入食限授時推是年丁亥

中積六十七萬七千一百六十二日九十三刻

步至十一月定期朔五十三日四十八刻丁巳日

午時合朔交泛一十四日二十八刻入食限與

大衍同蓋春秋時失一閏誤以十一月為十二

月也

襄公

十有四年春二月乙未朔日有食之

授時推是年壬寅中積六十七萬一千六百七

十六日二十六刻二月定期朔三十一日五十四

刻乙未日未時合朔交泛一十四日一十三刻

古今律曆考卷六
入食限合

十有五年秋八月丁巳日有食之

杜氏云八月無丁巳丁巳七月一日也姜氏云

七月丁巳朔食失閏也大衍同授時推是年癸

卯中積六十七萬一千三百一十一日二刻步

至七月定期朔五十三日三十一刻丁巳日辰時

合朔交泛二十六日三十三刻入食限是七月

朔食非八月

二十年冬十月丙辰朔日有食之

授時推是年戊申中積六十六萬九千四百九

十二日八刻十月定期朔五十二日六十三刻

丙辰日申時合朔交泛一十三日七十六刻入

食限合

二十有一年秋九月庚戌朔日有食之冬十月

庚辰朔日有食之

穀梁釋此年與二十四年皆頻月日食據曆無

頻食之理但古或有之姜氏謂比月而食非大

衍亦以爲然授時推是年巳酉中積六十六萬

九千一百二十七日五十五刻步至九月定朔
四十六日六十五刻庚戌日申時合朔交泛一
十四日三十六刻入食限是也步至冬十月庚
辰朔已過交限不應頻食姜說爲是蓋曆推日
食凡一百七十三日一交一年止二交交在望
前朔則日食望則月食交在望後望則月食後
月朔則日食交正在朔則日食既前後望不食
交正在望則月食既前後朔不食蓋前後不出
陽八度陰六度日月交有一定豈有比月頻食

之理劉炫云漢末以來八百餘載都無頻月日
食之事蓋多歷世代傳寫失真先儒因循莫敢
改易也入春秋惟是年九月十月又二十四年
七月八月兩書頻食考二十一年閏在夏前二
十四年閏在春初想當時日官筭失一閏誤以
二十一年之九月作十月朔日食以二十四年
之七月作八月朔日食已書之史矣既而見其
失閏不合也乃於二年各補足一閏書爲二十
一年九月朔日食二十四年七月朔日食此兩

冊俱存而後之修史者遂併收錄之然比食之說則千古所無不必辯者

二十有三年春王二月癸酉朔日有食之授時推是年辛亥中積六十六萬八千三百九十七日六刻二月定朔九日三十七刻癸酉日辰時合朔交泛二十六日五十六刻入食限合二十有四年秋七月甲子朔日有食之既八月癸巳朔日有食之

大衍云不應頻食在誤條授時推是年中積六十六萬八千三十一日八十二刻四十七分步至七月定朔五十七刻甲子日未時合朔交泛一十三日八十七刻入食限日食九分有奇爲食既是也步至八月朔立分不叶不應食猶之二十一年無比食之理

二十有七年冬十有二月乙亥朔日有食之左氏書經十二月乙卯朔日有食之傳十一月乙亥朔日有食之辰在申司歷過也再失閏矣經十二月乙卯非傳十一月乙亥是左云辰在

古今律曆考卷六
申再失閏者謂從子至亥十二謂之辰斗柄在天指角亢之宿在大角攝提謂之建星日昏時斗柄所指於十二辰在焉周十一月夏九月也九月斗當建戌而辰指在申申與戌差兩月是司曆再失閏兩月未閏也曆法十九年爲一章章有七閏自文公十一年至襄公十三年凡五十七年已成三章當有二十一閏又從襄十四年至二十七年凡十四年又當有五閏通計七十一閏應有二十六閏而長曆推得二十四閏計少兩閏故云司曆過也姜氏云十一月乙亥朔交分入食限大衍同以授時推是年乙卯中積六十六萬六千九百三十六日九刻十一月定朔一十一日二十四刻乙亥日卯時合朔交泛七刻入食限若推十二月朔無乙亥亦不入食限然斗柄所指九月宜戌昔時則然久之十二辰皆可指非一定也

二十有八年春無冰

左傳云梓慎曰今茲宋鄭其饑乎歲在星紀而

淫於玄枵以有時蓄陰不堪陽蛇乘龍龍宋鄭之星也宋鄭必饑玄枵虛中也枵耗名也土虛而民耗不饑何爲禪竈曰今茲周王及楚子皆將死歲棄其次而旅於明年之次以害鳥帑周楚惡之註疏謂梓慎魯大夫歲歲星也星紀在丑斗牛之次孫炎曰星紀日月五星之所終始也故謂之星紀玄枵在子虛危之次虛在正北北方色玄故曰玄枵枵之言耗虛之意也九年傳稱晉侯問公生歲乃云十二年矣是謂一終

一星終也言歲星十二年一周天也十八年晉董叔曰天道多在西北是言其年歲星在亥也歲星右行於天至此十一年行未及周當在星紀明年乃當在玄枵今年已在玄枵是淫行失次也時蓄無冰也盛陰用事而溫無冰是陰不勝陽地氣發洩也蟲獸在地而有象在天二十八宿分在四方方有七宿共成一象東方爲青龍之象西方爲白虎之象皆南首北尾也南方爲朱鳥之象北方爲玄武之象皆西首東尾也

龜蛇二蟲共爲玄武故蛇是玄武之宿虛危之
星也龍歲星木也木爲青龍乃天之貴神福德
之星今失次出虛危下龍在下蛇在上爲蛇所
乘也歲星本位在東方東方卯爲大火房心宋
之分野辰爲壽星角亢鄭之分野龍爲宋鄭之
星故饑玄枵虛星在中地氣發洩而春溫無冰
是土虛不實而人民耗損不饑何爲禪竈鄭大
夫言歲星葉其所居星紀之次乃客旅於明年
玄枵之次歲星所在其國有福失次於北禍衝

在南南爲朱鳥帑者細弱之名於人則妻子爲
帑於鳥則鳥尾爲帑天之分野鶉火周分鶉尾
楚分歲星之衝當此周楚之分故周王楚子受
其咎也歲星客在玄枵惟衝鶉火而鶉尾亦有
咎者蓋以歲星漸西衝則漸東故衝其鳥身而
及其尾也是年天王崩楚子卒明年鄭饑宋亦
饑皆驗夫一歲星淫也梓慎禪竈所占不同其
事俱驗丘明兩載之以示占卜之驗惟人所在
耳以授時推春秋歲星皆先天一宮益疎遠蓋

授時步氣朔近密於五星則仍舊未改其數故
疎須測驗更正乃得其真余測法詳見別簡
昭公

七年夏四月甲辰朔日有食之

授時推是年丙寅中積六十六萬二千九百一
十八日四十刻四月定朔四日五十二刻甲
辰日午時合朔交泛二十七日二刻入食限合
考之左傳云是日日食晉侯問於士文伯曰誰
將當日食對曰魯衛惡之衛大魯小公曰何故

對曰去衛地如魯地於是有災魯實受之其大
咎其衛君乎魯將上卿註云亥姬訾衛地也戊
降婁魯地也姬訾之次一名豕韋日食於豕韋
之末及降婁之始乃息故禍在衛大在魯小言
災發於衛而魯受其餘禍也八月衛侯惡卒十
一月魯季孫宿卒驗矣授時推是朔日躔由亥
入戌十餘度則已過其界似與春秋不協但古
今宮界之分或有不同不可考耳
九年夏四月陳災

天火曰災陳已滅矣此何以書公穀皆云存陳也不與楚滅也左傳鄭裨竈曰五年陳將復封封五十二年而遂亡子產問其故對曰陳水屬也火水妃也而楚所相也今火出而火陳逐楚而建陳也妃以五成故曰五年歲五及鶉火而後陳卒亡楚克有之天之道也故曰五十二年註陳顓頊之後爲水屬火畏水爲之妃以下爲壬妃也楚之先祝融爲高辛氏火正主治火事火心星也火出於周爲五月而以四月出者長歷推閏當在此年五月後而前年已閏八月故四月得火見火星見而天火適災於陳陳水也水得妃而興陳興則楚衰故曰逐陳而建陳五行各相配合得五而成故五年陳復封天數以五爲紀故五及鶉火也歲星天之貴神所在之國必昌歲在鶉火火得歲星之助火盛則水衰陳封四歲及鶉火後四周四十八歲凡五及鶉火楚復滅陳故曰五十二年授時推是年戊辰中積六十六萬二千一百八十七日九十一刻

古今律曆考卷六
步至三月朔日甲子二十九日壬午得中氣閏
三月朔日癸未無中氣四月朔日壬子得中氣
是是年閏三月也既閏三月則四月朔日日躔
婁三度戌宮之盡將退入酉昏後火出於東固
其宜也長曆推前年閏八月此年閏五月皆非
十有五年六月丁巳朔日有食之

大衍推五月丁巳朔食失一閏授時推是歲甲
戌中積六十五萬九千九百九十六日四十五
刻五月定朔五十三日五十五刻丁巳日未時

合朔交泛一十三日九十五刻二十九分八食
限經云六月非

十有七年夏六月甲戌朔日有食之

左傳祝史請所用幣昭子曰日有食之天子不
舉伐鼓於社諸侯用幣於社伐鼓於朝平子禦
之曰止也唯正月朔慝未作日有食之於是乎
有伐鼓用幣禮也其餘則否太史曰在此月也
註疏謂此年六月日食是夏之四月正陽之月
也禮正陽之月日食當用幣故魯之祝史請之

古今律曆考卷六
昭子謂日食天子不舉盛饌伐鼓於社以責群
陰諸侯用幣於社請上公以救日伐鼓於朝退
而自責禮也平子禁禦之曰止也惟四月純陽
用事爲正陽之月五月一陰生之陰氣未動陰
爲慝乃慝未作此朔日食陰侵陽重於是乎伐
鼓用幣禮也餘月則否蓋平子以六月非四月
不知周之六月夏之四月也四月建巳正是純
陽五月一陰未生之月故太史曰在此月也姜
氏云是年六月乙巳朔交分不叶不應食當誤
大衍云在九月朔六月不應食姜氏是也授時
推是年丙子中積六十五萬九千二百六十五
日九十六刻步至六月朔不入食限九月定期朔
一十日一十八刻甲戌日寅時合朔交泛二十
六日七十六刻入食限夫日食旣非六月則於
慝未作正陽之月無取矣

秋郊子來朝

左傳郊子來朝公與之宴昭子問焉曰少皞氏
鳥名官何故也郊子對曰吾祖也我知之矣昔

者黃帝氏以雲紀故爲雲師而雲名炎帝氏以火紀故爲火師而火名共工氏以水紀故爲水師而水名太昊氏以龍紀故爲龍師而龍名我高祖少皞摯之立也鳳鳥適至故紀於鳥爲鳥師而鳥名鳳鳥氏曆正也玄鳥氏司分者也伯趙氏司至者也青鳥氏司啓者也丹鳥氏司閉者也仲尼聞之見於郊子而學之考郊子少皞之後少皞金天氏蕃帝之子也少昊受黃帝黃帝受炎帝炎帝受共工共工受太昊故先言黃

帝上及太昊稽之於易炮犧神農黃帝相繼之世可知鳳鳥知天時故以名曆正之官玄鳥燕也以春分來秋分去伯趙伯勞也以夏至鳴冬至止青鳥鷓鴣也以立春鳴立夏止丹鳥鷩雉也以立秋來立冬去故分至啓閉以鳥名官以鳳凰氏爲之長夫天時鳥且不違而況於人乎冬有星孛於大辰

孛彗星也左傳冬有星孛于大辰西及漢申須曰彗所以除舊布新也今出於火必布焉諸侯

其有火災乎梓慎曰火出於夏爲三月於商爲四月於周爲五月夏數得天若火作其四國當之在宋衛陳鄭乎宋大辰之虛也陳大皞之虛也鄭祝融之虛也皆火房也星孛天漢漢水祥也衛顓頊之虛也故爲帝丘其星爲大水水火之牡也其以丙子若壬午作乎水火所以合也若火入而伏必以壬午不過其見之月鄭裨竈言於子產曰宋衛陳鄭將同日火若我用瓊學玉瓚鄭必不火子產弗與註疏謂冬夏之八月

也月令仲秋日在角昏牽牛中大辰房心尾也天漢在箕斗間於是時大辰見天漢之西今有孛於大辰之西而尾東指光芒歷辰星而東及於天漢也申須魯大夫布布新也火出謂昏見也夏三月見商四月見周五月見夏數得天時之正也虛者舊居之處謂先王先公嘗居此地也大辰大火宋分野大皞居陳木火所自出祝融高辛氏之火正居鄭火房火舍也衛地昔帝顓頊居之內有顓頊冢故爲地丘天漢爲水衛

營室星水也陰陽有五行嫁娶之法水畏火故以丁爲壬妃是水爲火之牡牡雄也丙是火日午是火位壬是水日子是水位丙子壬午水火合而相薄必行其意但彗在大辰爲多及漢爲少水少火多故水不勝火火行其意水必助之故此丙子壬午之日當有火災火入而伏謂火災畢而伏也壬午卽明年四國火災之日不過其見之月謂明年五月火見也璫玉珪學玉爵玉瓚於圭頭爲器可以挹鬯裸祭者禪竈欲用此三物以禳火而子產弗從以爲天災流行非禳所息故也次年夏五月壬午宋衛陳鄭災是五月心星昏始見壬午同日四國皆火禪竈曰不用吾言鄭又將火子產不從亦不復火是又有驗不驗矣

二十年春

左傳二十年春王二月己丑日南至註疏謂是正月己丑朔日南至當是年前閏月史官失閏故書爲二月嗣後八月方補一閏傳於八月書

閏月戊辰殺宣姜是也夫二月爲夏正建亥之
月亥月固無冬至之理而是歲正月亦非巳丑
之朔授時推周景王二十三年卽魯昭公二十
年巳卯歲中積六十五萬八千一百七十日二
十二刻天正冬至戊子八十三刻閏餘二十七
日八十三刻經朔五十六日九十九刻是歲正
月庚申日合朔越二十九日戊子日八十三刻
日南至二月朔日巳丑尚未宜閏故也春秋誤
矣夫戊子南至而梓慎以巳丑望氛應驗亦何

取焉

二十有一年秋七月壬午朔日有食之

左傳梓慎曰二至二分日有食之不爲災分同
道也至相過也其他月則爲災陽不克也故常
爲水於是叔輒哭日食昭子曰子叔將死非所
哭也八月叔輒卒註疏冬夏二至長短極則相
過春秋二分晝夜等則同道以爲日月之交理
必相侵不爲災今秋七月夏五月爲夏至不爲
災也其他非分至之月則爲災日食是陰侵陽

陽不勝也故日食常爲水災不知日月之行一
百七十三日有奇而一交交數滿則同道相過
非分至之說也梓慎妄矣詩云十月之交朔日
辛卯日有食之亦孔之醜周十月乃夏八月秋
分之月也而甚可醜惡是不爲災乎莊二十五
年七月日食秋大水是日食水災固有之此二
十四年五月日食梓慎曰將水昭子曰旱也其
年八月大雩旱矣亦不常爲水也日食之變所
關至重恐亦與叔輒之哭不哭無涉授時推是

年庚辰歲中積六十五萬七千八百四日九十
八刻七月定朔一十八日四十二刻壬午日巳
時合朔交泛二十六日八十七刻入食限
二十有二年冬十有二月癸酉朔日有食之
杜預以長曆推十二月朔與明年正月朔中有
一閏此十二月當爲癸卯朔經書癸酉朔是誤
非也授時推是年辛巳歲中積六十五萬七千
四百三十九日七十四刻十二月定朔九日三
十六刻癸酉日辰時合朔交泛一十四日一十

八刻入食限與春秋合

二十有四年夏五月乙未朔日有食之

授時推是年癸未歲中積六十五萬六千七百九日七刻五月定期朔三十一日三十七刻乙未日巳時合朔交泛二十六日三十八刻入食限三十有一年十有二月辛亥朔日有食之

左傳是夜也趙簡子夢童子羸而轉以歌旦占諸史墨曰吾夢如是今而日食何也對曰六年及此月也吳其入郢乎終亦弗克郢必以庚辰

日月在辰尾庚午之日日始有謫火勝金故弗

克註疏謂轉宛轉也史墨知夢非日食之應故

釋日食之咎而不釋其夢是年至定公四年爲

六年定公四年十一月庚辰吳入郢是其言之

驗也孔疏云周十二月夏之十月日食在龍尾

謂爲尾宿謫變也謂日食雖在辛亥然變起於

十月十九日庚午午南方楚位也午火庚金火

勝金故吳雖入郢楚亦不亡以授時推是年庚

寅歲中積六十五萬四千一百五十二日三十

古今律曆考卷六
三
六刻十二月定朔四十七日三十三刻辛亥日
辰時合朔交泛二十六日六十二刻入食限推
日躔是年天正冬至赤道斗二十三度有奇加
時黃道斗二十一度有奇十二月朔辛亥黃道
積度三百一十四度有奇是日日躔黃道亢四
度九十一分蓋東方七宿角亢屬辰爲龍亢在
辰宮將末故爲龍尾孔氏謂尾宿非也言十一
月入郢則十二月尚在郢故曰及此月
定公

五年春王三月辛亥朔日有食之

公羊作正月食非是授時推是年丙申歲中積
六十五萬一千五百六十日八十九刻三月定
朔四十七日五十六刻辛亥日未時合朔交泛
十四日三刻入食限

十有二年十有一月丙寅朔日有食之

授時推是年癸卯歲中積六十四萬九千四百
四日一十八刻十月定朔二日五十二刻丙寅
日午時合朔交泛一十四日二十六刻入食限

古今律曆考卷六
蓋春秋時失一閏誤以十月作十一月也
十有五年八月庚辰朔日有食之

授時推是年丙午歲中積六十四萬八千三百
八日四十五刻八月定朔一十一日五十一刻庚
辰日午時合朔交泛一十三日七十六刻入食
限

哀公

十有二年冬十二月蝥

左傳季孫問諸仲尼仲尼曰丘聞之火伏而後

蝥者畢今火猶西流司歷過也註疏謂周十二
月夏之十月火星也九月昏火星見於西南
漸而下流十月之昏則伏今十月火猶西流是
曆官失一閏以九月爲十月也長曆推是年失
一閏十二月實夏之九月九月尚溫故得有蟲
仲尼雖言季孫未改明年十二月復蟲始悟十
四年春乃置閏授時推哀公十一年丁卯歲中
積六十四萬四千二百九十刻冬至
四十四日一十一刻閏餘三十七日七十三刻

步至二月朔日巳酉大盡三十日戊寅爲二月
中閏二月巳卯日合朔無中氣哀公十三年巳
巳歲中積六十四萬三千五百六十日四十五
刻冬至五十四日六十刻閏餘一十九日九十
六刻步至十一月朔日甲午小盡二十九日壬
戌爲十一月中閏十一月癸亥日合朔無中氣
是哀公十一年閏二月十三年閏十一月春秋
失之故十二月兩書蟲仲尼覺之以爲司曆過
也長曆謂十二年當有閏非是

十有四年夏五月庚申朔日有食之

授時推是年庚申歲中積六十四萬三千一百
九十五日三刻五月定朔五十六日五十五刻
庚申日未時合朔交泛二十六日九十一刻入
食限

春秋隱三年二月桓三年七月十八年三月二
十五年六月三十年九月僖十二年三月五月
十五年五月文元年二月宣八年七月十七年
六月成十七年十二月襄十五年八月二十一

年十月二十四年八月二十七年十二月昭十
七年六月定十二年十一月之朔食皆非其月
也桓十七年十月二日二十六年十月二日皆
非其日也而董仲舒劉向皆繫之以事應夫既
非其月日矣則事應復何關且舉其一二商之
如桓公十七年十月朔日食穀梁云言朔不言
日食二日也董仲舒遂以爲言朔不言日惡魯
桓公且有夫人之禍不終日也豈知是年實是
十一月庚午朔未時日食既非十月亦非二日

仲舒夫人禍不終日之說將置之何地屬之誰
何耶莊公十八年三月日食穀梁曰不言日不
言朔夜食也劉向遂以爲夜食陰因日明之衰
而奪其光象周天子不明齊桓將奪其威權會
諸侯而行伯道其後遂糾合諸侯天子使世子
會之此其效也豈知是年三月不入食限夜亦
不食實是五月壬子朔申時日食既非三月又
非夜食劉向陰奪日光天子會齊之占曰此其
效也果效耶非耶襄公二十四年七月甲子朔

日食八月癸巳朔比食董仲舒以爲比食又既象陽將絕夷狄主上國之象也後六君弑楚子果從諸侯滅舒鳩魯往朝之卒主中國伐吳討慶封遂滅賴又殺蔡侯滅陳蔡而縣之豈知是年七月既食無八月比食之理既不比食又何與於篡弑之說而曰楚子果從戰伐應占如響也吁嗟劉向亡論已以仲舒稱漢醇儒乃無端說夢著爲典籍使後世司天家從古及今視此占驗無敢違越豈不誣哉余故謂仲舒之洪範災異等傳宜亟火其書也向子歆讀父書治曆亦用其父四分之一斗分爲法妄推隱三年二月桓二十五年六月二十六年十二月宣八年七月成十六年六月襄十五年八月二十三年二月昭十七年六月二十一年七月二十四年五月三十一年十二月定五年三月十二年十一月哀十四年五月之朔皆步爲二日於桓十八年三月朔宣十七年六月朔皆步爲晦朧則皆不知歲差與盈縮遲疾之故非其曆也

考春秋二百四十二年間日食三十七事若僖
十五僖二十五並無比食之理亡論已凡三十
五事其合者十八莊二十六僖五文十五宣十
成十六襄十四襄二十襄二十一襄二十三襄
二十四昭七昭二十一昭二十二昭二十四昭
三十一定五定十五哀十四是也莊十八僖十
二誤五爲三文元誤三爲二宣八誤十爲七昭
十七誤九爲六此五事皆記載之誤也隱三桓
三桓十七莊二十五莊三十此六事皆以後月

作前月不應閏而閏先時也宣十七成十七襄
十五襄二十七昭十五定十二此六事皆以前
月作後月應閏而不閏後時也或記載之誤或
置閏之差然正之則皆是蓋其食限之入干支
之合有足徵耳惟僖十五年五月之交宜在四
月然乃亥時月食益誤且何以曰朔日月食則
交交則朔未有不交而朔不朔而食者春秋時
周衰天子不班朔魯歷不正置閏不得其月月
大小不得其度日食言朔而實非朔或不言朔

而實朔或脫不書朔與日皆官失之也既差而
覺覺而補閏所以有合有不合以授時推之春
秋之食晦與朔二則皆朔無爽矣公羊穀梁不
知而亦以爲食晦食既朔京房等不知而言日
食不以朔日曰薄食爲變之大皆非也

古今律曆考卷六畢



