



陶通...  
漢取而近代...  
學一切豈不...  
其陋者在史...  
其里人司天...  
大業會日...

3419281 -1





古今律曆考叙

陶通明讀書萬餘卷一事不知以為  
深耻而近代儒者謂天道遠律曆之  
學一切置不談藉口禁習天文以文  
其陋往在史館四明相國嘗拉余送  
其里人司天者學余謝未能久之官  
大梁會日食時刻不相應衆竊懷怪



而諸日者恒言曆有誤子平五星不  
必中莫知其解也安肅邢士登僉憲  
大梁時上書言國家大統曆本元郭  
守敬授時曆而頃者日食刻分不合  
兩至適子半之交皆間一日宜亟改  
氣閏轉交以合天行 明興用夏變  
夷何得以勝國至元辛巳為曆元  
且守敬嘗稱諸應等數不用為元正  
欲後人隨時改革耳故十七年作曆  
壹三十一一年而三應業有加減隆慶  
間監臣周相謂年遠數盈天度漸差  
失今不考所差必甚此豈細故可以  
因仍太宗伯題其言請召士登為京  
朝官主欽天監事為中涓懼而格不



行士登後予告余亦屏居田間而銓  
曹謀推余領河西士登守關西報可  
既受事而士登以關事行邊過鄜延  
執手相勞如平生歡得所為古今律  
曆考卒業焉上世以未經史子集凡  
言曆者無不講求漢唐而下至勝國  
曆傳於世者無不簡稽大抵天周歲  
周之差上下消長之法古曆未脩而  
獨授時為詳密其測日景地凡二  
十七所別創簡儀仰儀方案窺几  
圭表景符諸儀參伍錯綜能盡其  
變今太統甚實之數與朔實交轉  
未推測改正且初造曆不言兩測景  
何地太極若干與授時合否沿襲



舊文布之天下刻舟求劍膠柱鼓  
瑟甚無當也考春種日食必於月  
朔魯無一爽僖公五年辛亥朔旦  
冬至元史謂辛亥與天合則可謂  
正月朔旦與天合則不可五年十  
有七年兩日食史失加時晝夜二  
十一年九月十月二十四年七月八  
日兩書日食則春秋史官以失閏  
故補足一閏兩策俱存而脩史者  
并收之必無比食之理其失出記  
載之誤五或出置閏之差六尚書  
月令昏旦中星今古各不同至六  
十六年差一度亦非定法也邵子  
皇極經世差法冠絕古今然而一



曆三百六十五日有奇而但曰三百  
六十六日氣盈朔虛各五日有奇共  
十二日有奇而但曰退六日進六日  
共十二日一閏一非閏各有日下不及  
全分之分秒而但曰二十六日六十  
日俱就成數約言之諸如此類咸  
數前賢所未談余竒中偶攜有  
隋書出而訂訛謫應應如視諸  
掌其要指曆以日月為主務先明  
於氣朔而五星之行視日度為準  
日度正斯五緯正歲差不明日度  
未改則五緯之步安所適從將有  
以玄枵為星紀甲子為乙丑者舛  
不甚乎孟子千歲日至求其故可



古今律曆考卷五  
五  
坐而知不易之理也按之古侯之令  
仰占象緯俯察璣衡如數一二如  
合符節豈夫畫者舍狗馬而用鬼  
魅傲人以所不知可同日而語哉士  
登又言律與曆相通而律不可以  
為歷諸史志天文志五行各為一  
家而非曆則莫得原委兩游遼朔  
秦晉中州必測日景復買舟走吳  
越測東南西北景同異而咨諏校  
讎不遺餘力自其少時喜數學九  
章算術剴心極思貌為省瘦二十  
年而後就此可不謂難乎胡元入  
主中華天地變易而一代曆法前  
無古人宇宙大矣顧令絕地天通



古今雅用卷之二  
之儒彥于披髮左衽之朝乎我  
國家文明盛治天所薦祐得異人  
士登貫三才括萬象羅百家彌縫  
郭氏之闕而匡救其所不及挾千  
古未盡之秘成千古未備之典洗  
千古未雪之憾真人間寂愉快事  
余幸見其人見其書是千古一時  
之遭也故不辭款啓寡聞而為之  
叙

雲柱大泌山人李維楨本寧父拜讓



古今律曆考序

原夫大塊有自然之數古之  
聖神觀天以著衆律曆斯起  
蓋釋是靡以敬天靡以勤民  
治莫如唐虞堯舜命羲和曆  
象日月星辰敬授人時舜曰  
六律五聲八音以出納五言





汝聽固兢兢焉若斯之勤也  
衰亾亂德二官咸廢禮壞樂  
崩或絕而不傳或傳而未備  
觀察邢公蚤歲研斲於律曆  
尤深上窮邃古下及當今推  
驗窺測正其訛謬旁蒐博採  
爰自六籍以及百家靡不甄  
收斷以獨見迺作律曆考觀  
者若披雲覩日信使九瀛仰  
化百靈依朔吟嘯谿谷迴翔  
鸞鳳斯其豫悅兆民儀刑萬  
國者也余嘗讀公正曆疏謂  
是以齊七政覺群蒙柰司天  
氏迷弗省然其言固在也天



且不違誰得而背之郡守徐  
君倅馬君司理胡君請以律  
曆考梓而傳之由是以敬天  
以勤民洵可以詔來茲矣  
萬曆庚子春三月上郡治生  
王邦俊拜撰

叙古今律曆攷後

洋洋律曆乎聖喆用之既經  
緯天地範宣民物遺豈細也  
攷古殫精律曆者黹慮百餘  
家率不足以訂疑示的非莫  
攷數不詳所羨見辭少也我  
觀察邢公學賡天以識精幽



涿吳弓律曆之旨疑神九二  
十餘年蓄極而發之彘暑九  
數十餘萬言言理窟破藩  
籬而豈堂與有功於天下後  
世不淺歟亦後賢士大夫之  
述備矣可齋論歌吳蟬脫塵  
壻者盡之仕者多易進難退  
濡首於利達之場暢志於毀  
譽之議患得患失鼠鬼畏人  
即被誦廢閑而噉啣書空不  
霖冀志雖故鄉青松有轂日  
雲霧羞乎嘗見彘寂莫而不  
暢夫卯時之序成功者退不  
退未及復成功抵贅矣觀察

公報

國匡時功名已見乎天下隨乞  
身兮盛壯之時一朝携琴宦  
本自謂甄叢易水之間可猶  
狎官適豈非起進退薄薄名  
劉丈夫哉咎二蹶臥起止之  
休漢公卿飽慕吳寧羨詩畫  
臥祖道都門外英不能詩圖  
而延州邊地又棄五詩畫春  
莫遐舉芳跡媿霖術盡揚張  
大姑兮敘見莫榮云  
延安府同起屬下吏馬英  
頓首琴書

古今律曆考卷一

經一

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

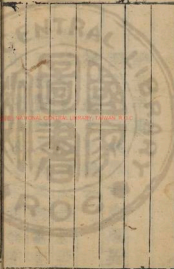
周易考

歷

俱作麻

曰澤中有火革君子以治歷明時

水火相息為革澤中有火二性相息勢必變革  
夫不有克何以相生不有革何以相因君子觀  
革之象知天地乃革之大者也所以治歷明時  
歷曆數也蓋天地革斯四時成而其數最難明



古今律曆考卷一

經一

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

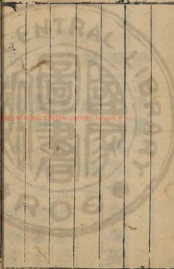
周易考

歷

俱作麻

曰澤中有火革君子以治歷明時

水火相息為革澤中有火二性相息勢必變革  
夫不有克何以相生不有革何以相因君子觀  
革之象知天地乃革之大者也所以治歷明時  
歷曆數也蓋天地革斯四時成而其數最難明



古今律曆考卷一

經一

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
周易考

象曰澤中有火革君子以治歷明時

水火相息爲革澤中有火二性相息勢必變革  
夫不有克何以相生不有革何以相因君子觀  
革之象知天地乃革之大者也所以治歷明時  
歷曆數也蓋天地革斯四時成而其數最難明



也自羲和曆象授時之後二官失次七元無紀  
春秋有食晦之譏漢世昧歲差之理唐宋以來  
其法漸密至元太史郭守敬乃臻其妙焉然自  
元辛巳至今三百餘年消息之法頻亡曆理之  
原盡失斯時也正澤火當革之時也昔漢曆凡  
五變唐曆凡八改宋曆凡十六改使曆可仍舊  
何樂改作然而天運難齊人力未至不容不改  
作也晉杜預云治曆者當順天以求合非爲合  
以驗天正謂是耳且古曆甚疎漢時尚不知歲  
差至漢末劉洪始覺冬至後天乃減歲餘併創  
月行遲疾法作乾象曆魏文帝時韓翊作黃初  
曆始課日食晉姜岌始以月蝕銜檢日度宋何  
承天作元嘉曆始以日行盈縮推定小餘祖冲  
之作大明曆始取至前後日測晷景北周時馬  
顯作丙寅元曆始推定交蝕之小餘隋張胃玄  
作大業曆始立五星入氣加減法劉焯作皇極  
曆始推黃道月道銜立躔度準四序升降唐僧  
一行作大衍曆步日躔始密近周世宗時王朴

TIFPEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



作欽天曆始變五星法使遲疾留行舒急有漸  
宋初用應天曆繼改乾元等曆逮靖康間凡百  
六十餘年而曆八改南渡後統元等曆凡百餘  
年而曆又八改蓋宋曆未精自相紊亂故愈改  
而愈不効也元承用金曆至至元郭守敬乃測  
驗周至改作始精作授時曆然非謂授時之法  
遂一成不易可歲歲無改也觀守敬之言曰以  
至元十八年歲次辛巳爲立元上考往古下驗  
將來同歲消長皆距立元爲算其諸應等數隨  
時推測不用爲元曰諸應不用爲元者正欲後  
人隨時改革也豈惟後人卽守敬自改之矣至  
元十七年守敬作授時曆定閏應二十萬一千  
八百五十分轉應一十三萬一千九百四分交  
應二十六萬一百八十七分八十六秒此載在  
元史可考也至至元三十一年甲午纔十四年  
耳而守敬復測天道見其少差乃於閏應加二  
百分於轉應減一千六百九十九分於交應加  
二百一十四秒踰十四年卽改三應至今壽人

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

用之獨奈何後人一無所改乎隨時變易乃謂之革及今不革謂澤火之義何隆慶間監官周相不云乎謂自至元辛巳爲曆元至今已已二百八十九年年遠數盈天度漸差失今不考所差必甚夫相達者也其言良是而奈何今之司曆者不味其言耶卽今月離經甲午更訂猶稱密近至且曠遺元統銷沒遂差至踰時其若五星之度率則自累代來因革失直皆所當憂也

律曆配六十四卦

乾律中仲呂音徵曆爲小滿四月中中卦辟乾  
次候靡草死居震之六五

坤律中應鐘音羽曆爲小雪十月中中卦辟坤  
次候天氣上騰地氣下降居兌之九五

屯律中黃鐘大呂音羽曆爲冬至十一月中末  
卦候屯內小寒十二月節始卦候屯外冬至  
末候水泉動小寒初候屬北鄉居坎之初六  
九二

蒙律中太簇音角曆爲立春正月節中卦大夫

蒙次候蟄蟄始振居坎之六四

需律中太簇夾鍾音角曆爲雨水正月中末卦  
候需內驚蟄二月節始卦候需外雨水末候  
草木萌動驚蟄初候桃始華居坎之九五上  
六

訟律中姑洗音角曆爲清明三月節中卦大夫

訟次候田鼠化爲鴛居震之六二

師律中仲呂音徵曆爲立夏四月節中卦大夫

師次候蚯蚓出居震之九四

比律中仲呂音徵曆爲立夏四月節末卦卿比

末候王瓜生居震之九四

小畜律中仲呂音徵曆爲小滿四月中始卦公

小畜初候苦菜秀居震之六五

履律中林鍾音徵曆爲大暑六月中始卦公履

初候腐草化爲螢居離之九三

泰律中太簇音角曆爲雨水正月中中卦辟泰  
次候鴻鴈來居坎之九五

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

否律中夷則音商曆爲處暑七月中中卦辟否  
次候天地始肅居離之六五

同人律中夷則音商曆爲立秋七月節末卦卿  
同人末候寒蟬鳴居離之九四

大有律中仲呂蕤賓音徵曆爲小滿四月中末  
卦候大有內芒種五月節始卦候大有外小  
滿末候麥秋至芒種初候螳螂生居震之六  
五上六

謙律中大呂音羽曆爲小寒十二月節中卦大  
夫謙次候鵠始巢居坎之九二

豫律中夾鐘姑洗音角曆爲春分二月中末卦  
候豫內清明三月節始卦候豫外春分末候  
始電清明初候桐始華居震之初九六二

隨律中夾鐘音角曆爲驚蟄二月節中卦大夫  
隨次候倉庚鳴居坎之上六

蠱律中姑洗音角曆爲清明三月節末卦卿蠱  
末候虹始見居震之六二

臨律中大呂音羽曆爲大寒十二月中中卦辟



古今雜考卷一  
臨次候鶯鳥厲疾居坎之六三

觀律中南呂音商曆爲秋分八月中中卦辟觀

次候蟄虫坏戶居兌之初九

噬嗑律中應鍾音羽曆爲立冬十月節末卦卿

噬嗑末候雉入大水爲蜃居兌之九四

賁律中南呂音商曆爲秋分八月中始卦公賁

初候雷乃收聲居兌之初九

剝律中無射音商曆爲霜降九月中中卦辟剝

次候草木黃落居兌之六三

復律中黃鍾音羽曆爲冬至十一月中中卦辟

復次候麋角解居坎之初六

无妄律中無射音商曆爲寒露九月節中卦大

夫无妄次候雀入大水爲蛤居兌之九二

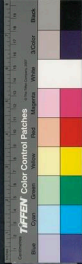
大畜律中南呂音商曆爲白露八月節末卦卿

大畜末候群鳥養羞居離之上九

頤律中黃鍾音羽曆爲大雪十一月節末卦卿

頤末候雉始出居兌之上六

大過律中應鍾音羽曆爲小雪十月中始卦公



大過初候虹藏不見居兌之九三

坎律中黃鐘大呂太簇夾鐘音羽角曆爲冬至  
小寒大寒立春雨水驚蟄卦由冬至之中孚  
以至驚蟄之晉候由冬至之蚯蚓結以至驚  
蟄之鷹化爲鳩蓋坎爲正四卦之北其六爻  
居月中節之在北方者也

離律中蕤賓林鐘夷則南呂音徵商曆爲夏至  
小暑大暑立秋處暑白露卦由夏至之咸以  
至白露之大畜候由夏至之鹿角解以至白  
露之鷦鳥養羞蓋離爲正四卦之南其六爻  
居月中節之在南方者也

咸律中蕤賓音徵曆爲夏至五月中始卦公咸  
初候鹿角解居離之初九

恒律中黃鐘音宮曆爲大暑六月中末卦候恒  
內立秋七月節始卦候恒外大暑末候大雨  
時行立秋初候涼風至居離之九三九四

遯律中林鐘音徵曆爲大暑六月中中卦辟遯  
次候土潤溽暑居離之九三



大壯律中夾鐘音角曆爲春分二月中中卦辟

大壯次候雷乃發聲居震之初九

晉律中夾鐘音角曆爲驚蟄二月節末卦御晉

未候鷹化爲鳩居坎之上六

明夷律中無射音商曆爲寒露九月節末卦御

明夷末候菊有黃華居兌之九二

家人律中蕤賓音徵曆爲芒種五月節中卦大

夫家人次候鵙始鳴居震之上六

睽律中大呂音羽曆爲小寒十二月節末卦睽

睽末候雉鳴居坎之九二

蹇律中黃鐘音羽曆爲大雪十一月節中卦大

夫蹇次候虎始交居兌之上六

解律中夾鐘音角曆爲春分二月中始卦公解

初候玄鳥至居震之初九

損律中夷則音商曆爲處暑七月中始卦公損

初候鷹乃祭鳥居離之六五

益律中太簇音角曆爲立春正月節末卦御益

未候魚上冰居坎之六四

夾律中姑洗音角曆為穀雨三月中中卦辟夾

次候鳴鳩拂其羽居震之六三

姑律中蕤賓音徵曆為夏至五月中中卦辟姑

次候蜩始鳴居離之初九

蕤律中南呂音商曆為白露八月節中卦大夫

萃次候玄鳥歸居離之上九

升律中大呂音羽曆為大寒十二月中始卦公

升初候雞乳居坎之六三

困律中無射音商曆為霜降九月中始卦公困

初候豺乃祭獸居兌之六三

井律中蕤賓音徵曆為芒種五月節末卦卿井

末候反舌無聲居震之上六

革律中姑洗音角曆為穀雨三月中始卦公革

初候萍始生居震之六三

鼎律中蕤賓林鐘音徵曆為夏至五月中末卦

候鼎內小暑六月節始卦候鼎外夏至末候

半夏生小暑初候溫風至居離之初九六二

震律中夾鐘姑洗仲呂蕤賓音角徵曆為春分





候當作候

清明穀雨立夏小滿芒種卦由春分之公解  
以至芒種之卿井候由春分之玄鳥至以至  
芒種之反舌無聲蓋震爲正四卦之東其六  
爻居月中節之在東方者也

艮律中無射應鐘音商羽曆爲霜降九月中末  
卦候艮內立冬十月節始卦候艮外霜降末  
候蟄蟲咸俯立冬初候水始冰居兌之六三  
九四

漸律中太簇音角曆爲雨水正月中始卦公漸

初候獺祭魚居坎之九五

歸妹律中南呂無射音商曆爲秋分八月中末  
卦候歸妹內寒露九月節始卦候歸妹外秋  
分末候水始涸寒露初候鴻鴈來賓居兌之  
初九九二

豐律中林鐘音徵曆爲小暑六月節中卦大夫  
豐次候蟋蟀居壁居離之六二

旅律中姑洗仲呂音角徵曆爲穀雨三月中末  
卦候旅內立夏四月節始卦候旅外穀雨末

TIFFEN Color Control Patches

© The ColorChecker Group, Inc. 2002

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

3-Color

古今御曆考卷一  
候戴勝降于桑立夏初候螻蛄鳴居震之六

三九四

巽律中夷則南呂音商曆爲處暑七月中末卦  
候巽內白露八月節始卦候巽外處暑末候  
禾乃登白露初候鴻雁來居離之六五上九  
兌律中南呂無射應鐘黃鐘音商羽曆爲秋分  
寒露霜降立冬小雪大雪卦由秋分之公貴  
以至大雪之卿顯候由秋分之雷乃收聲以  
至大雪之嘉挺出蓋兌爲正四卦之西其六  
爻居月中節之在西方者也

渙律中林鐘音徵曆爲小暑六月節末卦卿渙  
末候鷹乃學習居離之六二

節律中夷則音商曆爲立秋七月節中卦大夫  
節次候白露降居離之九四

中孚律中蕤鐘音羽曆爲冬至十一月中始卦  
公中孚初候蚯蚓結居坎之初六

小過律中大呂太簇音羽角曆爲大寒十二月  
中末卦候小過內立春正月節始卦候小過

外大寒末候水澤腹堅立春初候東風解凍  
居坎之六三六四

既濟律中應鐘音羽曆爲立冬十月節中卦大  
夫既濟次候地始凍居兌之九四

未濟律中應鐘黃鐘音羽曆爲小雪十月中末  
卦侯未濟內大雪十一月節始卦侯未濟外  
小雪末候閉塞而成冬大雪初候鶉旦不鳴  
居兌之九五上六

右六十四卦配五聲十二律符合七論已至其  
以卦配候起自中孚每卦六日七分及所配公  
辟侯大夫卿之數其原出於孟氏章句京房又  
以卦爻配直一朞之日以附易緯之文用占災  
青吉凶至於觀陰陽之變則錯亂而不明以後  
乾象天保各有因革亦皆不經其於曆數之差  
率則毫無關係自後魏來始載於曆經相沿歷  
唐宋至金不變甚至元庚辰郭守敬造授時曆  
始刪去朞之誠是也其法大都自冬至初候起  
中孚而坎離震兌各主其一方其餘六十卦以

一年分之蓋以一朞三百六十五日二十四刻  
有奇除離坎震兌各主一方外以六十卦分一  
朞之數每卦得六日八刻七分有奇爲卦策半  
之得三日四刻三分半有奇爲貞策置冬至大  
小餘命之爲公中孚卦以卦策六日八刻七分  
有奇加之爲辟復卦又以貞策三日四刻三分  
半有奇加之得九日一十三刻有奇爲侯屯內  
卦又加一貞策得一十二日一十七刻四分有  
奇爲侯屯外卦又加一卦策得一十八日二十

六刻一分有奇爲大夫謙卦又加一卦策得二  
十四日三十四刻八分有奇爲卿睽卦再加一  
卦策得三十日四十三刻五分有奇爲公升卦  
是冬至一月三十日四十三刻半有奇交大寒  
十二月中每一月分五卦也一年十二月皆然  
然一月固分五卦而以冬至一陽生論之則一  
月揔謂之復卦惟復之前原有中孚一卦居六  
日八刻七分有奇踰六日而後乃七日也七日  
方交復卦故曰七日來復此其術也於曆法何



預焉焦延壽曰得我道以亡身者京生也京房  
以易卦殺身身且不保於道何居

天一地二天三地四天五地六天七地八天九  
地十

此仲尼言天地陰陽自然奇偶之數卽河圖數  
也天地者陰陽對待之體一至十者陰陽流行  
之序然獨陽不生獨陰不成故生於天者成於  
地生於地者成於天天一生水地六成之地二  
生火天七成之天三生木地八成之地四生金  
天九成之天五生土地十成之其位一六居北  
二七居南三八居東四九居西五十居中爲河  
圖之數也以配律曆一六水爲北方七宿其音  
羽二七火爲南方七宿其音徵三八木爲東方  
七宿其音角四九金爲西方七宿其音商五十  
土爲中央大衍之數其音宮故唐曆志云大衍  
爲天地之樞如環之無端蓋律曆之大紀也  
天數五地數五五位相得而各有合天數二十  
有五地數三十凡天地之數五十有五此所以



咸變化而行鬼神也

天數五一三五七九五奇也地數五二四六八  
十五偶也天地之數各五位五位相配以合五  
行天一與地六相得合爲水地二與天七相得  
合爲火天三與地八相得合爲木地四與天九  
相得合爲金天五與地十相得合爲土天數二  
十有五五奇之積也地數三十五偶之積也天  
地之數合二十五三十凡五十有五乾鑿度所  
云天地合和數正謂此也陰陽五行八卦六爻  
皆變化也陰陽五行之屈伸往來八卦六爻之  
吉凶休咎皆鬼神也變化以數成鬼神以數行  
聖人行易據著使人知趨吉避凶以前民用此  
所以成變化而行鬼神也

大衍之數五十其用四十有九分而爲二以象  
兩掛一以象三標之以四以象四時歸奇於扚  
以象閏五歲再閏故再扚而後掛

大傳云天生神物聖人則之神物謂耆也五十  
者大衍之耆數也衍演也天地之數五十有五

而大衍之數五十者以五行五數爲衍母以十  
數爲衍子數備於五極於十故以五大衍之以  
母衍子而各極其數以至於十爲五十也其用  
四十有九者虛其一以象太極也蓋數始於一  
如辰不動如君無爲故虛一不用而萬變出焉  
王弼曰不用而用以之通非數而數以之成斯  
易之太極也太極生兩儀故分而爲二蓋以兩  
手中分四十九策左手分天右手分地以象兩  
儀也五十除一者無一也四十有九掛一者有  
一也易變爲一是也故以右手於左分天數之  
中取其一策懸掛於左手之小指間所以象人  
而配天地是象三才揲數也奇所揲四數之餘  
也扞指間也以四數左手分天之策而歸其餘  
數或一或二或三或四於左手三四指間象四  
時者以四數也象閏者歸餘於終也又以四數  
右手分地之策而歸其餘數於左手二三指間  
是爲一變筮法一揲不五則九得五者三所謂  
奇也得九者一所謂偶也再揲不四則八得四

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

© The Color Company, Ltd.

者二所謂奇也得八者二所謂偶也八九為多  
四五為少三少得老陽之數九三多得老陰之  
數六兩多一少得少陽之數七兩少一多得少  
陰之數八五歲再閏者五歲之間再積日而成  
月故著者凡有再劫然後別起一掛也畢中和  
言三樞皆掛正再閏後掛之義凡十九年七閏  
為一章五歲再閏略舉其凡也術元嵩元包論  
曰混茫既判天地開矣天地既開三統分矣三  
統既分四時序矣四時既序閏斯生矣正閏相  
生數無窮矣此之謂也

乾之策二百一十有六坤之策百四十有四凡  
三百有六十當期之日二篇之策萬有一千五  
百二十當萬物之數也

策者著之莖數曲禮所謂策為筮是也樞著之  
法通計三變之餘去其初掛之一凡四為奇凡  
八為偶積而數之則為六七八九蓋餘三奇則  
九而其樞亦九策亦四九三十六謂其三樞掛  
劫通十三策而見存三十六策為老陽爻也餘





二奇一偶則八而其標亦八策亦四八三十二  
謂其三標掛初通十七策而見存三十二策爲  
少陰爻也餘二偶一奇則七而其標亦七策亦  
四七二十八謂其三標掛初通二十一策而見  
存二十八策爲少陽爻也餘三偶則六而其標  
亦六策亦四六二十四謂其三標掛初通二十  
五策而見存二十四策爲老陰爻也大傳所謂  
乾坤二篇之策正以其掛初之外見存著數而  
爲言耳陽爻六乾老陽一爻三十六策計六爻  
凡二百一十有六陰爻六坤老陰一爻二十四  
策計六爻凡百四十有四合二百一十有六一  
百四十有四凡三百有六十曰當期之日者每  
月三十日合十二月爲三百六十也曆法以氣  
言之則三百六十六日以朔言之則三百五十  
四日今舉氣盈朔虛之中數而言故曰三百有  
六十也蓋掛初之數象月之間過標之數象歲  
之間過標以成四時卽一期也然少陽之策  
一爻二十八六爻則一百六十八少陰之策一



及三十二爻則一百九十二少之合亦三百六十此獨以老陽老陰言者以易用九六不用七八也何也九六有象七八無象也以卦則六子之卦七八隱於其中而無象也以畫則六子皆乾坤之畫而六子無畫也惟乾坤有用九用六之道諸卦得奇者皆用乾之九得偶者皆用坤之六終無用七用八之道故曰九六有象七八無象也二篇者易上下經六十四卦也每卦六爻六十四卦共三百八十四爻陰陽各半陽爻一百九十二以陽爻三十六乘之得六千九百一十二陰爻一百九十二以陰爻二十四乘之得四千六百八合六千九百一十二四百六八共得萬有一千五百二十當萬物之數也萬物之數固不盡於此但取象於萬若云自一而萬當萬物之數耳若少陽一百九十二以二十八乘之得五千三百七十六少陰一百九十二以三十二乘之得六千一百四十四合之亦萬有一千五百二十也



是故四營而成易十有八變而成卦八卦而小成引而伸之觸類而長之天下之能事畢矣顯道神德行是故可與酬酢可與祐神矣

四營者四次經營也分二一營也掛一二營也揲四三營也歸奇四營也易變易也尚未成爻成卦故止謂成一變易也如是者三變成一爻一爻得兩儀之畫二爻得四象之畫三爻得八卦之畫至於積七十二營凡十有八變則六爻見而得六十四卦之一矣然方其三十六營而九變也巳得三畫而天地山澤雷風水火八卦之名已立此內卦之貞八卦而小成也自是引進而往伸之又九變三十六營以成三畫再得小成之卦一則外卦之悔亦備內外成卦是謂大成也如是然後觀其爻之變與不變而觸逢事類以增長之如乾則推其為圓為君為父之類以定吉凶悔吝一卦變六十四卦六十四卦變四千九十六卦天下所能之事法象皆盡人之趨吉避凶向悔皆吝者其道皆不越此故曰



天下之能事畢矣惟易理備天下之能事故可  
以顯明無爲之道而神靈其德行之事是故可  
與酬酢應對萬物之求蓋筮受命如饗吉凶悔  
吝取法不爽也可與佑助神化之功蓋神不自  
見待易道方見卽謂以易助神可也道在天德  
行在人天者幽顯道闡幽也在人者顯神德  
行微顯也酬酢其在人者卽祐助其在天者皆  
易之神也故闕朗曰神也者易之靈也靈應其  
冥不思而得強名曰神故易之神在乎道而不在  
神在人

夫是易也顯道佑神何物不有曆固在其中矣  
然謂之曰象四時象閏曰當期之日象著象其  
奇耦當者當其成數也至於氣朔之分秒陟降  
消長一而不一則在人隨時測驗以更正之正  
其數卽神乎易也漢史不知遂以大衍大率之  
數牽強湊合以步氣朔而謂曆數諸率皆出於  
此則非矣



古今律曆考卷一畢

古今律曆考卷二

經二

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
尚書考

乃命羲和欽若昊天曆象日月星辰敬授人時  
古帝堯克明峻德化致雍和其道曷繇堯以治  
曆明時政之首務也乃命重黎之後羲氏和氏  
敬順昊天曆數以紀之象器以察之使日月星  
辰各得其所以此天時敬授於人焉昔少昊氏



古今律曆考卷一畢

古今律曆考卷二

經二

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
尚書考

乃命羲和欽若昊天曆象日月星辰敬授人時  
古帝堯克明峻德化致雍和其道曷繇堯以治  
曆明時政之首務也乃命重黎之後羲氏和氏  
敬順昊天曆數以紀之象器以察之使日月星  
辰各得其所以此天時敬授於人焉昔少昊氏



衰九黎亂德神人雜擾顛頊命南正重司天以屬神北正黎司地以屬人其後三苗復九黎之惡堯乃復育重黎之後羲承重和承黎掌天地之事日中星鳥之類卽天事平秩東作之類卽地事而四時分職在焉昊天者混元之氣昊然廣大也象璇璣玉衡也日謂日之甲乙躔有盈縮月謂月之大小離有遲疾二十八宿衆星麗天不動者爲經金木水火土五星有遲速順逆者爲緯辰以日月所會分周天之度爲十二次也日行遲月行疾每月朔月行及日而與之會其必在周天二十八宿分之辰集會有時故謂之辰正月會亥辰爲陔訾二月戌爲降婁三月酉爲大梁四月申爲實沈五月未爲鶉首六月午爲鶉火七月巳爲鶉尾八月辰爲壽星九月卯爲大火十月寅爲析木十一月丑爲星紀十二月子爲玄枵是也然非一定古正月會亥在初旬至今雨水後方會亥久之則以漸後移矣曆象旣明節候悉均乃成一歲之曆敬授於人



俾隨天時早晚以爲人事耕穫之候焉其德爲  
一歲之曆其分有四時之異

分命羲仲宅嵎夷曰暘谷寅寅出日平秩東作  
日中星鳥以殷仲春厥民析鳥獸孳尾

分者分其職也帝堯於羲和之內分命其羲氏  
而字仲者今居嵎夷之地掌春天之政曰暘谷  
者日出於谷也據日所出謂之暘谷指其地名  
卽稱嵎夷蓋官在國都而測候之所則在嵎夷  
東表之地嵎夷卽今山東登州府寅敬平均秩

序作起也於仲春方出之日如敬賓客而導引  
之識其景也聖人重農事春在東方故曰東作  
蓋以節氣之早晚均序之以勸民興作也日中  
者春分之日漏以候之晝夜皆五十刻也舉晝  
以見夜故曰日中星鳥南方朱雀七宿井鬼柳  
星張翼軫是也未曰鶉首午曰鶉火巳曰鶉尾  
春分之昏鳥星畢見於南方也在天成象星作  
鳥形曲禮言軍陳象天之形前朱雀後玄武左  
青龍右白虎雀卽鳥也武謂龜甲捍禦故變文





玄武馬是天星有龍虎烏龜之形東方成龍形  
西方成虎形皆南首而北尾南方成鳥形北方  
成龜形皆西首而東尾天道左旋日體右行故  
星見之方與四時相逆考尚書靈曜云主春者  
張昏中可以種穀主夏者火昏中可以種黍主  
秋者虛昏中可以種麥主冬者昴昏中可以收  
斂故曰敬授人時然古曆若斯久之星漸右移  
一鳥宿四時皆可昏中種穀如今萬曆年仲春  
昏中井初則將出鷄首而入實沈四時皆非一  
定在隨時耳殷中也仲春陽之中也析分也  
時冬寒民聚於隩至是則分析而作事矣乳化  
曰享交接曰尾鳥獸皆以尾交卽物之生育其  
氣之和可驗也

申命義叔宅南交平秩南訛敬致日永星火以  
正仲夏厥民因鳥獸希革

申重也帝堯又於義氏之內重命其義氏而字  
叔者令居南交之地掌夏天之政蔡註云南交  
南方交趾之地又陳氏曰南交下當有日明都



三字考交趾在雲南之南堯時未必屬中國曰  
明都三字亦無考證闕之可也訛化也謂夏月  
時物長盛所當變化之事也夏在南方故曰南  
訛敬致周禮所謂冬夏致日蓋以夏至之日中  
伺日而識其景如所謂日至之景尺有五寸謂  
之地中者也永長也日永晝六十刻也星火東  
方蒼龍七宿角亢氐房心尾箕是也心宿三星  
中曰大火左傳言火中火見詩稱七月流火皆  
指心星言火乃蒼龍之中星舉中則七星見可  
知此夏至昏之中星也夏至陽之極午為正陽  
之位以此正仲夏之氣也因析而又析也希革  
鳥獸毛羽希少而華易也

分命和仲宅西曰昧谷寅餞納日平秩西成宵  
中星虛以殷仲秋厥民夷鳥獸毛毳

堯又分命其和氏而宇仲者今居西方掌秋天  
之政徐廣云西天水郡之西縣也今屬陝西鞏  
昌府昧冥也日入於谷而天下冥故曰昧谷餞  
還納入也蓋以秋分之莫夕方入之日而識其



古今神異考卷二  
景也西成秋月物成之時所當成就之事也秋  
在西方故曰西成宵夜也秋成之日晝夜亦皆  
五十刻晝夜以見日故曰宵中星虛北方玄武  
七宿斗牛女虛危室壁是也虛在玄武之中亦  
曰殷者秋分陰之中也夷平也暑退而人氣平  
也氍理也毛更生整理也

申命和叔宅朔方曰幽都平在朔易日短星昴  
以正仲冬厥民隩鳥獸氄毛

堯又申命其和氏而字叔者令居朔方堂久天  
之政唐孔氏曰朔盡也李巡曰萬物盡於北方  
蘇而復生故北稱朔猶月之晦而有朔也幽暗  
都聚也北方幽暗故曰幽都今順天府昌平州  
有幽都山在察也易改也北方終其陰而始其  
陽既成今歲之終又慮來歲之始故謂之朔易  
始而終終而始此天地生生不窮之道人於此  
時除舊更新作來歲改易之事猶由朔日而改  
易也日短晝四十刻也星昴西方白虎七宿奎  
婁胃昂畢觜參是也昴在白虎之中亦曰正者



冬至陰之極子為正陰之位也隕室之內也氣寒而民入於內也翫毛鳥獸皆生奕毳細毛以自溫也夫四時之日與星日出日納日日敬致曰日中日永宵中日短有地里之不同焉曰星鳥星火星虛星昴有古今之不同焉曰出日者卽曆家之測日出分也曰納日者卽曆家之測日入分也曰敬致者卽夏至之測午景也不言冬者測冬至亦以晝影也日有分至而晝夜之刻係焉然各有地理之不同如堯都平陽北極出地三十五度有餘夏至晷長一尺五寸春秋分日出卯日入酉夏至日出寅日入戌冬至日出辰日入申其餘二十氣之日出入可類推焉春秋分晝夜各五十刻夏至晷六十刻冬至晷四十刻其餘二十氣之晷長短可類推焉此平陽也天地之中也嶽臺稱南秦平陽不遠乃正值天地之中北極出地三十五度夏至以八尺表測晷景長一尺四寸八分日出寅正三刻日入戌初初刻晷六十刻冬至日出辰初初刻日

入申正三刻晝四十刻與平陽同若南海在極  
南北極距地一十五度夏至日景在表南長一  
尺一寸六分夏至日出卯初二刻日入酉正二  
刻晝五十四刻冬至日出卯正二刻日入酉初  
二刻晝四十六刻北海在極北極出地六十  
五度夏至日景長六尺七寸八分夏至日出丑  
正初刻日入亥初三刻晝八十二刻冬至日出  
巳初三刻日入未正初刻晝二十八刻此極南  
北也其餘九州四海俱各不同即冬夏至時  
可以推春秋分至於元京卽今之順天府也元  
世祖至元十七年太史郭守敬造授時曆測地  
極出地四十度太強冬至去極一百一十五度  
二十二分七十三秒夏至去極六十七度四十  
一分一十三秒冬至晝夏至夜三千八百一十  
五分九十二秒夏至晝冬至夜六千一百八十  
四分〇八秒夏至日出分一千九百〇七分九  
十六秒冬至日出分三千〇九十二分〇四秒  
用四丈表測夏至日景長一丈一尺七寸有奇

在八尺表則二尺三寸四分日出寅正二刻日  
入戌初二刻晝六十二刻冬至晷景長七丈九  
尺八寸有奇在八尺表則一丈五尺九寸六分  
日出辰初二刻日入申正二刻晝三十八刻元  
史云地中以南夏至去日出入之所爲遠其長  
有不及六十刻者冬至去日出入之所爲近其  
短有不止四十刻者地中以北夏至去日出入  
之所爲近其長有不止六十刻者冬至去日出  
入之所爲遠其短有不及四十刻者今京師夏

至晝六十二夜三十八冬至晝三十八夜六十  
二蓋地有南北極有高下所以日之出入早晚  
不同今授時曆晝夜刻一以京師爲正其各所  
實測北極高下又各不同此郭守敬之言何其  
示人以明悉也乃今之大統曆推夏至日出分  
二千六十八分三十秒推冬至日出分二千九  
百三十一分七秒夏至日出寅正四刻日入  
戌初初刻晝五十九刻夜四十一刻冬至日出  
辰初初刻日入申正四刻晝四十一刻夜五十



古今通考卷之九十一  
九刻夫今之京卽元之京也。魏時夏至晝六十二而大統曰五十九。授時冬至晝三十八而大統曰四十一。各差三其別矣。想大統所測之景必非順天府之景也。蓋偏北北極高而夏晝長冬晝短。偏南北極低而夏晝短冬晝長。大統之刻或係國初洪武時南京所測之日出分未可知也。昔郭大史作曆明示人以晝六十二刻夜三十八刻。係京師時刻與各處不同。今大統不明言所測之景係何年係何人係何方海上

所測係去極若干度亦不明言自國初至今歷年監官所測之日出分與授時合否。而但抄寫立成。自北京以頒之天下。徒令人悶悶耳。其堯典之中星有古今之不同者何也。堯仲春星昏中而今則井昏中。堯仲夏火昏中而今則角昏中。堯仲秋虛昏中而今則斗昏中。堯仲冬昴昏中而今則室昏中。蓋天度有餘歲度不足。天度外運而微闊。日度內轉而稍狹。天漸移而西歲漸移而東。堯時日在女。在今在箕。在寅。日

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

自子而移寅是天漸西而日漸東此所以不同也惟其所差至微前人未覺自堯時日躔女虛之交以後漸移至漢時猶未覺漢武帝時洛下閭作太初曆謂八百年後當差一度當有聖人定之至今猶神洛下閭能前知真聖人也殊不知帝堯時不過八十餘年差一度至今三千餘年減至六十餘年差一度八百年差一度之說何不情之甚耶迨漢末劉洪始覺冬至後天至

子度喜乃以天爲天歲爲歲立差法以追其變

約以五十年日退一度然失之過宋何承天倍增其數約以百年退一度又失之不及隋劉焯取二家中數以七十五年退一度唐僧一行推大衍曆以八十三年差一度各亦相近至郭守敬推冬至在箕十度斯爲密近然守敬謂六十六年差一度亦非定法六十六年惟守敬之時爲然而守敬之後則又在六十六年下矣試卽今歲萬曆二十七年冬己亥歲上距至元十八年辛巳及上距堯元年甲辰推之堯元年甲辰





至至元辛巳積三千六百三十八年以授時法  
推得女宿八度餘爲堯元年天正日躔赤道度  
蓋女八度遠虛止二度今時以距星論虛堯時  
女未未必非虛郭守敬所云堯時日在女虛之  
交謂此也若以大統曆法推堯元年冬至赤道  
日躔危一度其女八度則加於尚之沃甲相去  
八百餘歲而在天違十三度有奇矣帝堯冬至  
日在女虛之交則昏中昴可推冬至昏中昴則  
春分昏中星夏至昏中火秋冬昏中虛皆可推

也至元辛巳至今萬曆二十七年巳亥積三百  
一十九年授時推中積一十一萬六千一百四  
十七日○一刻九十六分得箕宿五度一十三  
分四十六秒爲天正赤道度箕宿四度七十二  
分八十二秒爲天正黃道度是冬至日躔在箕  
也復以法推四仲昏之中星則冬至昏之中星  
在室宿一十三度春分昏之中星在井宿一十  
一度夏至昏之中星在角宿六度秋分昏之中  
星在斗宿四度若以大統推巳亥歲前冬至赤

道度得箕宿五度二十三分黃道度得四度八十一分則有不同矣授時推己亥歲前冬至餘四十二萬〇七九得丙午日丑初三刻大統則四十二萬一七五丙午日寅正初刻授時推春分一十三萬三九得己亥春二月丁丑日巳初一刻大統則一十三萬四八丁丑日午初二刻授時推夏至四十四萬七得戊申日申正三刻大統則四十四萬七九六戊申日戌初初刻授時推秋分一十六萬〇一得庚辰日子正一刻

大統則一十六萬一〇六庚辰日丑正二刻此四仲皆差也以推雨水授時丙午亥正三大統丁未丑初初推小暑授時癸亥亥正初大統甲子子正一則皆當子半之交差一日矣揔之二十四氣皆差也嗟嗟授時原多密合何大統竟棄之不用耶又法推洪武元年冬至日躔箕八度六十八分仍是六十六年差一度乃元統上言七十年差一度非也李德芳上言每百年上推長一日下推消一日其言消長固是而言各



堯典中星圖



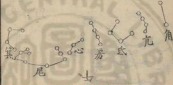
一日則非也至嘉靖初光祿少卿華湘上言堯  
 冬至日在虛七度今冬至日在箕三度計差五  
 十度然以法推堯冬至日在女八度嘉靖初退  
 至箕六度至今萬曆年方退至箕五度自堯至  
 嘉靖止退四十五度而湘云嘉靖初已退至箕三度信如  
 在箕五度而湘云嘉靖初已退至箕三度信如  
 湘言自虛七度至箕三度以為退五十度也然  
 以鈴步天虛七度至箕三度乃五十八度而亦  
 非五十度豈不誤哉



堯典中星圖



堯典中星圖



虛昏中

星虛



日在房

仲秋

火昏中

星火

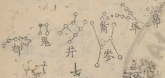


日在星

仲夏



今萬曆四年仲圖



井宿中

星井

日在壁

仲春

堯典中星圖



日在壁

仲冬

日在壁

仲冬



今萬曆四年仲圖



斗在牛

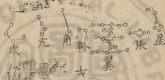
星斗



日在翼

仲秋

今萬曆四年仲圖



日在參

仲夏

角在牛

星角





入晝夜刻  
不同之圖



帝曰咨汝羲暨和朞三百有六旬有六日以閏

月定四時成歲允釐百工庶績咸熙

咨嗟暨與也匝四時曰朞王肅云朞四時是也

十日為旬允信釐治工官庶衆績功咸皆熙廣

也一朞凡三百有六旬有六日然氣朔不齊則

置閏焉以定四時之氣節成一歲之曆象以此

告時授事則能信治百官而衆功皆廣此帝堯

命羲和而歎其善也夫古時眞曆遭戰國及秦

而亡漢存六曆雖詳於五紀之論皆秦漢之際





古今律曆考卷二  
假託所爲不得正要但以梗槩言之六曆與周  
髡及考靈曜乾鑿度諸緯皆然漢傳疏之恭傳  
宗之固非堯曆亦非宋曆也其云周天三百六  
十五度四分度之一日行一度則一晷三百六  
十五日四分日之一經言三百六十有六日者  
王肅云四分日之一入於六日之內舉全數言  
故云三百六十六日也至解所以置閏之意亦  
據大率言之何則義和曆法不傳故也天體至  
圓繞地左旋乃自子而丑而寅卽自地而東轉

而南爲左旋日月右旋乃日月行不及天若右  
旋然蓋經星皆麗天卽天體而日月不麗天各  
有行度今以蔡傳之所宗於漢傳疏者一一剖  
析之傳云天體三百六十五度四分度之一天  
行一日一周而過一度日行少遲一日亦一周  
而在天爲不及一度積三百六十五日九百四  
十分日之二百三十五而與天會是一歲日行  
之數月行尤遲一日不及天十三度十九分度  
之七積二十九日九百四十分日之四百九十



古今律曆考卷二  
九而與日會十二會得全日三百四十八餘分  
之積又五千九百八十八如日法九百四十而  
一得六不盡三百四十八通計得日三百五十  
四九百四十分日之三百四十八是一歲月行  
之數夫日四分度之一者一度以四分之每分  
二十五分共三百六十五度二十五分也曰九  
百四十分日之二百三十五者九百四十分乃  
周髀等術之日法置二百三十五以日法九百  
四十而一得二千五百分卽四分日之一爲二

十五刻一暮共三百六十五日二十五刻爲歲  
周若以日法乘歲周得三十四萬三千三百三  
十五算爲暮摠亦曰暮實也曰十三度十九分  
度之七者置一度七之以十九而一得三十六  
分八四二一不盡共十三度三十六分八四二  
一不盡爲月不及天之平行度也曰二十九日  
九百四十分日之四百九十九與日會十二會  
得全日三百四十八餘分五千九百八十八如  
日法九百四十而一得六不盡三百四十八通



計三百五十四九百四十分日之三百四十八者置四百九十九以九百四十而一得五千三百〇八五一不盡乃五十三刻有奇共前二十九日五十三刻〇八五一不盡爲一會之月卽今月策一歲十二月九十二會以十二會乘二十九日得全日三百四十八日餘分四百九十九以十二會乘之得五千九百八十八以日法九百四十而一得六日不盡三百四十八通計得三百五十四日九百四十分日之三百四十八卽置三百四十八以九百四十而一得三千七百〇二不盡乃三十七刻有奇每歲三百五十四日三十七刻〇二不盡也傳云歲有十二月月有三十日三百六十者一歲之常數也故日與天會而多五日九百四十分日之二百三十五爲氣盈月與日會而少五日九百四十分日之五百九十二爲朔虛合氣盈朔虛而閏生焉故一歲閏率則十日九百四十分日之八百二十七三歲一閏則三十二日九百四十分日



之六百單一五歲再閏則五十四日九百四十分日之三百七十五有九歲七閏則氣朔分齊是爲一章夫曰多五曰下九百四十分日之二百三十五者卽四分日之一乃二十五刻爲氣盈也曰少五曰下九百四十分日之五百九十二者置五百九十二以九百四十而一得六千二百九十七分不盡卽六十二刻九十七分不盡爲朔虛也合而言之多五日少五日共十日多二百三十五少五百九十二共爲日之八百二十七置八百二十七以九百四十而一得八千七百九十七分八六不盡卽八十七刻九七八六不盡共十日八十七刻九七八六不盡是爲一歲之閏率卽今之通閏也曰三歲一閏三十二日九百四十分日之六百單一者置六百單一以九百四十而一得六百三十九分有奇加入三十二日內共三十二日六百三十九分有奇若以一歲閏率三因之亦得也曰五歲再閏五十四日九百四十分日之三百七十五

六百三十九分  
奇前改作六  
十三即九十三分



古今律曆考卷二  
者置三百七十五以九百四十而一得三百九  
十八分有奇加入五十四日內共五十四日三  
百九十八分有奇若以一歲閏率五因之亦得  
也曰十有九歲七閏氣朔分齊為一章者則二  
百六日七十一分有奇以十九年因一年之閏  
率所得也至是所積之二百六日七十一分有  
奇以月策二十九日五十三刻○八五一除之  
皆盡則氣朔分齊是為一章矣月策者置歲實  
三百六十五日二十五刻以一章十九年乘之  
得六千九百三十九日七十五刻以十九年之  
二百二十八箇月併閏之七箇月共二百三十  
五數歸除之得一月之策二十九日五十三刻  
○八五一不盡即前一會之月策也歲法者置  
月策二十九日五十三刻○八五一不盡以十  
二月乘之得三百五十四日三七○二一二即  
於日下之三七○二一二以九百四十乘之共  
得三百五十四日三百四十八分也月法者置  
月策以日法乘之得二萬七千七百五十九分



也歲餘法者置春實以十二月而一得二萬八千六百一十一分二十五秒用減月法餘八百五十二分二十五秒以十二月乘之得一萬○二百二十七分爲歲餘法也通閏者置歲餘法以日法而一亦得卽前閏率也一歲餘一萬○二百二十七分二歲餘二萬○四百五十四分三歲餘三萬○六百八十一分四歲餘四萬○九百○八分五歲餘五萬一千一百三十五分六歲餘六萬一千三百六十二分七歲餘七萬

一千五百八十九分八歲餘八萬一千八百一十六分九歲餘九萬二千○四十三分十歲餘十萬○二千二百七十分十一歲餘十一萬二千四百九十七分十二歲餘十二萬二千七百二十四分十三歲餘十三萬二千九百五十一分十四歲餘十四萬三千一百七十八分十五歲餘十五萬三千四百○五十六分十六歲餘十六萬三千六百三十二分十七歲餘十七萬三千八百五十九分十八歲餘十八萬四千○八十



六分十九歲餘十九萬四千三百一十三分三  
歲一閏以三因歲餘法一萬〇二百二十七  
得三萬〇六百八十一分以月法二萬七千七  
百五十九分減之復餘二千九百二十二分五  
歲再閏以五因歲餘法得五萬一千一百三十  
五分以減兩因月法五萬五千五百一十八分  
少四千三百八十三分八歲三閏以八因歲餘  
法得八萬一千八百一十六分以減三因月法  
八萬三千二百七十七分少一千四百六十一  
分十一歲四閏以十一乘歲餘法得十一萬二  
千四百九十七分以四因月法十一萬一千〇  
三十六分減之餘一千四百六十一分十四歲  
五閏以十四乘歲餘法得十四萬三千一百七  
十八分以五因月法十三萬八千七百九十五  
分減之餘四千三百八十三分十七歲六閏以  
十七乘歲餘法得十七萬三千八百五十九分  
以六因月法十六萬六千五百五十四分減之  
餘七千三百〇五分十九歲七閏以十九乘歲



百一十五分九五  
七十一至和分九  
五七和盡

餘法得十九萬四千三百一十三分以七因月  
法十九萬四千三百一十三分減之減盡是七  
閏之外無餘分也十九年餘一百九十日一萬  
五千七百一十三分者是歲餘一十日日之八  
百二十七分以十九年乘之得一萬五千七百  
一十三分以加入十九年一百九十日內以日  
法除歸前一萬五千二位得十六日加入一百  
九十日內共得二百六日餘六百七十三分也  
若置滿法十九萬四千三百一十三分以日法

歸之得二百〇六日七百一十五分九五七以  
七閏月歸之得月策亦無餘矣然必以十九歲  
而無餘分者十九年七閏為一章也積八十一  
章計一千五百三十九年內有五百六十七閏  
則盈虛之餘盡而復始矣十九年為一章二十  
七章為一會九五百一十三年三會為一統乃  
八十一章九一千五百三十九年三統為一元  
九四千六百一十七年此古曆之大較也然古  
曆但云四分度之一四分日之一殊無天周歲

古今律曆考卷二





周之差又無上下消長之法非的數也歷代以  
來至授時而始密授時曆天周三百六十五度  
二十五分七十五秒歲周三百六十五日二十  
四刻二十五分而日與天會月一日不及天一  
十三度三十六分八十七秒五十微積二十九  
日五十三刻五分九十三秒而與日會十二會  
通計得日三百五十四日三十六刻七十一分  
一十六秒是一歲月行之數日與天會而多五  
日二十四刻二十五分爲氣盈月與日會而少  
五日六十三刻二十八分八十四秒爲朔虛合  
氣盈朔虛共得十日八十七刻五十三分八十  
四秒爲一歲閏率三歲一閏則三十二日六十  
二刻六十一分五十二秒五歲再閏則五十四  
日三十七刻六十九分二十秒十有九歲七閏  
則二百六日六十三刻二十二分九十六秒至  
今曆家遵用之蓋不用積年日法必實測得之  
也今去授時三百餘年矣其蒼實之數自應推  
測改正而朔實交轉亦如之柰何猶然用勝國



爲元耶况消長法竟置之不用以推往古一無所合豈理也哉

正月上日受終于文祖

上日朔日也正月朔故云上日言一歲日之上也受終于文祖謂舜受堯終帝位之事于堯文德始祖之廟也堯舜皆以建寅爲正月觀日中星鳥以殷仲春爲卯月則正月建寅可知夏后氏因之至商乃建丑周乃建于孔子曰行夏之時夏時固遵唐虞者也

在璿璣玉衡以齊七政

在察也璿美玉也璣機也運轉者爲璣持平者爲衡以璿飾璣衡爲橫簫以望天象亦玉爲之漢世以來謂之渾天儀者是也七政日月五星也舜初攝位首察璣衡以齊七政蓋日月五星在天有常度其災祥與政事相應舜仰察天文觀七政之遲速順逆各由其道與否以審政事之得失何如卽欽若之意也恭卽天文志云言天體者有三一曰周髀二曰宣夜三曰渾天宣



夜絕無論說周髀術數具在考驗天象多所違失惟渾天者近得其情今史所用候堂銅儀則其法也宣夜者惟漢郝萌記先師所傳云天本無質蒼蒼然也日月衆星自然浮生空虛之中其行其止皆順氣馬晉虞喜因宣夜之說於是行安天之論虞昂亦祖宣夜之說有穹天之論吳姚信又有昕天之論虞喜曰宣明也夜幽也幽明之數其術兼之故曰宣夜安天論謂天高無窮地深不測天常安於上地居靜於下方則

俱方圓則俱圓葛洪識之曰皆於宿不麗於天為無用便可言無何必復云有之而不動乎穹天論曰天形如笠而冒地之表浮而不沒者氣充其中也日遶辰極沒西還東不入地中也昕天論曰天若曇地如卵地何所依若無四維天何以立天經地行於水中日月星辰將不得其性是以有兩地之說下地之根也冬至天低近南故晝短夏至天起近北故晝長此皆不通之論也賀道養又謂宣夜為夏殷之法亦無



所據周髀者卽蓋天之說也髀股也股者表也  
周人志之故曰周髀其言天似覆盆中高而四  
邊下天左行日月旁轉右行隨天左轉如蟻行  
磨上磨左旋蟻右旋日近而見之爲晝日遠而  
不見爲夜又云天形如倚蓋極在天之中而今  
在人北故見以爲倚蓋漢王仲任據蓋天之說  
以駁渾儀謂天轉地下今極地一丈輒有水天  
何得從中行乎是尤淺之乎論天者又傳周髀  
本於庾嶷黃帝爲天者皆無憑也惟渾天爲

倚之春秋文曜鉤云唐堯卽位羲和立渾儀則  
渾儀之設其來遠矣舜之璣衡卽渾儀也歷代  
相傳史官禁密學者不覩故宣蓋沸騰後乃逾  
用之王蕃渾天說曰天形似鳥卵天包地外猶  
卵裹黃如彈丸故曰渾天言其形體渾渾然也  
其術以爲天半覆地上半在地下天居地上一  
百八十二度半強地下亦然北極出地三十六  
度南極入地亦三十六度而嵩高正當天之中  
極南五十五度當嵩高之上又其南十二度爲



夏至之日道又其南二十四度爲春秋分之日  
道又其南二十四度爲冬至之日道南下去地  
三十一度而已是夏至日北去極六十七度春  
秋分去極九十一度冬至去極一百一十五度  
此其大率也其南北極持其兩端天與七政斜  
而廻轉此必古有其法遭秦而滅漢唐以來其  
法漸密故前漢則有落下閭渾天儀東漢則有  
張衡在吳則有王蕃在晉則有陸績在宋元嘉  
則有錢樂唐正觀則有李淳風在開元則有梁  
令瓚皆作渾天儀而其中之最善者則張衡李  
淳風也張衡之儀以八尺圓體具天地之象有  
內規外規南極北極黃道赤道而轉之以漏水  
告之於靈臺又作靈憲以說其狀爲可考也淳  
風之儀表裏三重一曰六合儀二曰三辰儀三  
曰四遊儀而其推驗之法本於黃道爲可考也  
漢自張衡之外而落下閭之儀亦有取焉漢太  
初落下閭等造員儀考曆度揚子雲論渾儀曰  
落下閭營之鮮于妄人度之耿壽昌象之是也



唐自李淳風之外而梁令瓚之儀亦有取焉唐志云梁令瓚以木爲游儀僧一行是之乃共令瓚更鑄爲銅儀注水激輪立人擊鐘鼓令其自轉機械皆藏櫃中是也宋太平興國中張思訓之渾儀則有地軸地輪地足之異橫輪側輪斜輪之別此又踵一行之遺象也大中祥符間韓顯符之渾儀則有游規直規之分龍柱水臬之號此又本淳風之遺法也宋自靖康之亂儀象盡歸於金元初襲用金舊歲久漸疏世祖特邪守敬以司天儀本宋皇祐中汴京所造於大都測天規環不協比量南北極差四度有奇於是別創簡儀仰儀及方案闕几圭表景符諸儀各臻其妙謂以管窺天宿度餘分未得其的乃用二線推測於餘分纖微皆有可考蓋古人所未及又遣使四方測景凡二十七所東極高麗西至滇池南踰朱崖北至鐵勒以考驗之酌取中數蓋五年而曆成以察七政歷代以來其數不同郭守敬所定其日月行度已詳於堯峇義和



簡下木曰歲星周率三百九十八萬八千八百  
分曆率四千三百三十一萬二千九百六十四  
分八十六秒五十微火曰熒惑周率七百七十  
九萬九千二百九十分曆率六百八十六萬九  
千五百八十〇分四十三秒土曰鎮星周率三  
百七十八萬〇九百一十六分曆率一億〇七  
百四十七萬八千八百四十五分六十六秒二  
十五微金曰太白周率五百八十三萬九千〇  
二十六分曆率三百六十五萬二千五百七十  
五分水曰辰星周率一百一十五萬八千七百  
六十分曆率三百六十五萬二千五百七十五  
分五星各以應加中積段日而合伏遲疾留退  
各得其位此郭太史之術也其簡儀等儀與步  
七政術至今欽天監遵用之夫宣夜之謬勿論  
已蓋天不合以南方之度漸狹知渾非蓋也然  
天下地里南北不同卽守敬測大都較汴京極  
差四度可知晷度冬夏亦不同卽古有謂日景  
於地若千里差一寸者然各不同須測乃定王

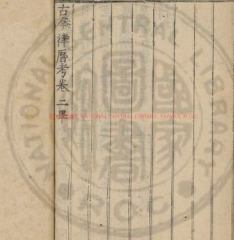


蕃謂嵩當天中然非天中乃中國地中從測影  
就晝夜五十刻得之也又考書傳夫全圖載水  
星春見奎婁夏見東井等語又曰木星四仲年  
行三宿四孟四季行二宿又云火星常以十月  
入太微夫五星何常之有古今不同何宿不麗  
何必水春奎婁夏東井火豈十月常入太微况  
井宿三十餘度紫宿不及一度未安得分仲行  
三宿孟季二宿之異以此載之經典徒令人惑  
耳大都五星之行皆視日度以爲之準日度正  
斯五緯正歷代以來測步五星各有不同皆從  
日度推之也自元至元辛巳距今三百餘年歲  
差不明日度未改則五緯之步安所適從必也  
察璣衡測圭晷先正日度之失而後以距日距  
星課五緯之差庶乎其不失矣固待其人而繼  
行也





古今律曆考卷二畢





RESERVED NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.





國立中央圖書館藏

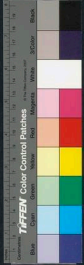






二月東遊... 楊宗榮... 山川...  
三月... 王... 律度...  
... 守王... 侯...  
... 侯... 侯...  
... 侯... 侯...

內書考



古今律曆考卷三

REPRODUCED WITH THE PERMISSION OF THE NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂馬鼎壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

尚書考

二月東巡守至于岱宗柴望秩于山川肆觀  
考后協時月正日同律度量衡

諸侯爲天子守土故稱守王者恐諸侯擁邊上  
命澤不下流故時自巡行以巡諸侯所守之事  
歲二月當巡守年之二月也舜既正月班瑞二



月卽行順春東巡春位在東故順春也人君順  
天道以行人事四時順令又各當其時之中故  
以仲月至岱宗夏五月至南岳秋八月至西岳  
冬十一月至北岳皆順時之義舜時正月建寅  
此巡守四仲之月卽二月卯五月午八月酉十  
一月子也岱始也宗長也萬物之始陰陽交代  
故泰山爲五岳之長舜以二月至於岱宗之岳  
郊特牲云天子適四方先柴蓋祭時積柴加牲  
其上而燔之是積柴爲祭天告至也於

內名山大川則望而秩祭之秩者具牲幣祝  
之次第如五岳視三公四瀆視諸侯其餘視伯  
子男也蓋視其祭祀祭五岳如祭三公之禮云  
觀見也柴望旣畢遂以禮見東方諸國之君於  
此諸國協合其四時之氣節十二月之大小正  
其日之甲乙使之齊一均同天子告朔於邦國  
恐侯國不齊故以巡守而合和之卽在璿璣之  
意也時月詳見容義和簡中日之甲乙有干有  
支世編云天皇氏制干支干幹也名曰母支枝





也名曰子以定歲之所在十干曰闕逢爲甲旃  
蒙爲乙柔兆爲丙疆圉爲丁著雍爲戊屠維爲  
巳上章爲庚重光爲辛亥默爲壬昭陽爲癸十  
二支曰困敦爲子赤奮若爲丑攝提格爲寅單  
闕爲卯執徐爲辰大荒落爲巳敦牂爲午協洽  
爲未涖灘爲申作噩爲酉閏茂爲戌大淵獻爲  
亥邵子曰干陽也支陰也干十而支十二陰數  
中有陽陽數中有陰也律法制也律爲候氣之  
管而度有丈尺量有斗斛有斤兩三者也

法於律故曰法制漢書律歷志云度量衡出於  
黃鐘之律也律謂十二律黃鐘太簇姑洗蕤賓  
夷則無射大呂夾鐘仲呂林鐘南呂應鐘也六  
爲律六爲呂凡十二管皆徑三分有奇空圍九  
分而黃鐘之長九寸大呂以下律呂相間以次  
而短至應鐘而極焉長者聲下而濁短者聲高  
而清此律呂之大較也度者分寸尺丈引所以  
度長短也本起於黃鐘之管長容以子穀秬黍  
中者十三黍三分黍之一而滿一分積九十分



則容千二百黍十分爲寸十寸爲尺十尺爲丈  
十丈爲引而五度審矣量者合升斗斛所以  
量多少也本起於黃鐘之管容以子穀秬黍中  
者千二百實爲一合兩合爲合十合爲升十升  
爲斗十斗爲斛而五量嘉矣衡者銖兩斤鈞石  
所以權輕重也本起於黃鐘之管容以子穀秬  
黍中者一合容千二百黍百黍一銖一合十二  
銖兩合二十四銖爲兩十六兩爲斤三十斤爲  
鈞四鈞爲石而五權審矣權衡一物衡平也權

重也稱謂之衡銜謂之權所從言之異耳此黃  
鐘所以爲萬事根本諸侯之國其有不一者則  
審而同之也時月日正朔所自出律度量衡制  
度所自始然律之十二又生於曆之十二律曆  
志云推曆成律故同律度量衡必先協時月正  
日  
帝曰夔命汝典樂教胄子直而溫寬而栗剛而  
無虐簡而無傲詩言志歌永言聲依永律和聲  
八音克諧無相奪倫神人以和



胄胤也繼胤父世者長于故以胄爲長自天子至卿大夫之適子也周禮大司樂以樂德教國子中和祗庸孝友則樂最能感人舜命夔典樂以教胄子直者多嚴故令其正直而溫和寬者多緩故令其寬弘而莊栗輔其偏也剛強者必傲故令其剛而勿苛虐簡易者必傲故令其簡而勿傲慢防其失也心之所之謂之志心有所以必形於言故曰詩言志既形於言則必長言以歌之故曰歌永言既歌則必有高下清濁之

殊故曰聲依永聲者宮商角徵羽也聲之長而濁者爲宮以漸而清且短則爲商爲角爲徵爲羽也有聲必有律則以十二律和之陽六律陰六呂如黃鐘爲宮則太簇爲商姑洗爲角林鐘爲徵南呂爲羽蓋以三分損益隔八相生十二律旋相爲宮所謂律和聲也周禮太師云播之以八音金石土革絲木匏竹金鐘鐃石磬土埙革鼓鼗絃琴瑟木柷敔箏笙竹管簫也以其聲律被之八音無不諧協各得倫理不相侵奪可



以奏之朝廷薦之郊廟而神人以和矣大司樂云大合樂以致鬼神示以和邦國以諧萬民以安賓客以說遠人是神人和也律呂聲音之數詳見別簡

百工惟時撫于五辰庶績其凝

工官撫順凝成也五辰四時也木火金水旺於四時而土則寄旺於四季也皋陶言百官撫順五行之時則衆功皆成所撫順者卽堯典敬授人時平秩東作之類是也禮運曰播五行於四

時五行在地爲物在天爲時順其時而撫之則五物皆成其材而爲人用矣故仲春斬陽木仲夏斬陰木所以撫木辰也季春出火季秋納火所以撫火辰也司空以時相阪隲所以撫土辰也秋爲徒杠春達溝渠所以撫水辰也書傳大全圖謂木辰配於春自立春至立夏九十一日八十分之二十五火配夏金配秋水配冬其數皆同八十分日之二十五者二十五以八十分之得三十一分二十五秒加於九十一日下以



四時之四因之得三百六十五日二十五刻爲  
一朞之日土分旺於四時一時十八日有奇四  
時計七十三日○五刻亦皆自其大槩言之耳  
授時曆則一時九十一日三十一刻○六分二  
十五秒四時共三百六十五日二十四刻二十  
五分土王策三日○四刻三十六分八十七秒  
五十微加入氣策一十五日二十一刻八十四  
分三十七秒五十微內共得一十八日二十六  
刻二十一分二十五秒爲土寄旺於一時之數  
以四時之四因之共得七十三日○四刻八十  
五分至今曆參遵用之郭守敬曰歷年距立元  
爲算其諸應則隨時推測不用爲元今距元年  
久正改憲時也若改而推測則歲實微有不同  
而諸數皆異矣

惟時義和顛覆厥德沈亂于酒畔官離次傲擾  
天紀遐棄厥司乃季秋月朔辰弗集于房警奏  
鼓嗇夫馳庶人走義和尸厥官罔聞知昏迷于  
天象以干先王之誅政典曰先時者殺無赦不



及時者殺無赦

此夏仲康命胤侯掌六師以征羲和也惟時羲和顛倒反覆其德沈冥昏亂于酒官以職言次以位言羲和畔其所治之職離其所居之位傲始擾亂遐遠也天紀謂天時曆數司所主也自堯命羲和曆象授時之後為羲和者世守其職未嘗紊亂至是始亂其天紀而遠棄其所主之事士文伯謂日月會次為辰集漢書作輯房宿名言日月會次不相和輯而掩蝕於房宿也日

月會於月朔東西同度南北同道則月掩日而日為之食是時季秋月朔日食凡日食禮有救日之法天子伐鼓於社瞽目之樂官以祭天之雷鼓奏進而伐之瞽以其無目於音聲審也嗇夫主幣之官馳取幣以禮天神庶人在官者則奔走以供救日食之百役周禮庭氏云救日之弓矢蓋救日以太陽之弓以枉矢是救日必有多役庶人走供之阜馬曰馳步曰走日食之變群工促遽以助救日若此羲和為曆象之官尸



居其位若無聞知昏迷于天象以干犯先王之  
誅其罪不可赦也故先王爲政之典曰曆象授  
時氣朔不忒若布筭一失氣朔先天時者殺無  
赦不及而後天時者殺無赦先後之差尚罪死  
無赦况廢官乎此仲康所以命胤狂征之也大  
都日月之食乃會於交道數有一定朱子註是  
章謂日月之行雖或當食而月常避日故其邊  
遂高下必有參差而不正相對所以當食不食  
爲王者修德所致又謂月食雖陽勝陰畢竟不

好若陰有退避之意則不相敵而不成食皆非  
也蓋日月有遲速高下不正相對乃未當交道  
史載當食不食者多曆筭之差縱日行失度間  
有當食不食乃幾百年有一非其常也則月豈  
有退避日遂不相敵而不成食乎唐大衍曆載  
太康十二年戊子歲冬至日在女十一度仲康  
五年癸巳歲季秋九月庚戌朔日蝕在房二度  
授時稱仲康五年癸巳距至元辛巳三千四百  
八年九月庚戌朔交泛二十六日五千四百二



十一分入食限然以歷年考之太康元年癸巳  
至十二年甲辰非戊子也仲康元年壬戌五年  
丙寅非癸巳也其癸巳距至元辛巳積年九月  
庚戌朔交泛入食限之數步之固是然癸巳乃  
帝相十九年去仲康五年丙寅後二十七年矣  
今以法推仲康元年至十三年之九月朔惟六  
年九月朔入食限仲康六年丁卯距至元辛巳  
三千四百三十四年天正中積一百二十五萬  
四千二百五十四日四十二刻九月定朔一十

七日四十二刻得辛巳日巳時合朔九月朔  
泛一十四日七十五刻入食限其餘一十二年  
之九月朔俱不入食限當時羲和失職之年或  
是六年未可知也法推太康仲康年間天正日  
躔女七度非女十一度帝相十九年天正日躔  
女六度仲康五年九月朔日丁亥非庚戌也九  
月朔日躔底末近房初古曆與今不同仲康時  
以底末爲房初亦未可知若以大統推太康仲  
康帝相年間天正日躔俱在處七度其女七度





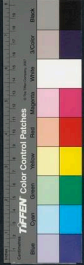
則加於南庚陽甲盤庚年間相差七百餘年在  
天差十度餘矣所以大統太謬

惟元祀十有二月乙丑

庚虞曰載夏曰歲商曰祀周曰年一也元祀者  
太甲卽位之元年十二月者商以丑月爲正朔  
也乙丑日也不繁以朔者非朔日也商雖以十  
二月丑爲正朔行事而紀數之月則仍以寅爲  
首非若周之改子爲正月也商惟以正朔行事  
故太甲三年亦以十二月朔來嗣王歸于

惟十有三年春大會于孟津

十三年者文王受命之十三年也春者孟春  
子之月卽夏之十一月也泰誓篇序云惟十有  
一年武王伐殷又云一月戊午師渡孟津說者  
疑十有一年誤史記云九年觀兵十一年伐紂  
說者疑人臣無觀兵齊君之理九年十一年皆  
誤夫時世既遠記年之誤誠有之觀兵不見經  
傳其有無亦不足信第考大戴禮云文王十五  
而生武王禮記文王世子云文王九十七而終



武王九十三而終史稱文王受命九年武王在位七年又無逸稱文王享國五十年則文王爲西伯至卒非止九年而已帝王世紀云文王卽位四十二年文王更爲受命之元年蓋是年虞芮管成歸周者四十餘國三分天下有其二以爲受命之元年觀君奭篇云文王秉德聞于上帝惟時受有殷命朱子解爲受有殷之天命良是大學云文王爲人君止於仁夫諸侯雖不敢稱王然既受有殷之天命而爲人君則自有年

號初卽位爲元年至四十二年虞芮管成紂賜弓矢使西伯得專征伐乃改元又九年共在位五十年崩武成篇云我文王考文王誕膺天命以撫方夏惟九年大統未集九年又四年爲文王之十有三年卽紂亡三十二年之終武王伐紂言十有三年者續文王受命之年明其卒父業故也是年春一月戊午是周改正建子之正月戊午日師渡孟津以伐紂也朱子不查而謂十三年爲武王卽位之十三年謂春爲孟春建寅



之月謂文王未改元武王非冒文王之元謂周不以建子之月爲春又引詩周頌維暮之春以爲建辰之三月皆非也朱子既謂武王卽位十三年然武王未伐紂尚爲臣也安得卽位所卽者王位乎侯位乎朱子許武王卽位十三年而獨不許文王卽位九年乎武王亦豈有卽位十三年而猶稱我文考九年大統未集乎謂文王未改元不知古諸侯自於其國各有年號汲冢竹書魏惠王有後元年非改元乎且武王伐商

祖征之時所過名山大川告於皇天輒曰惟有道會孫周王發夫伐紂之前尚未勝紂卽已自稱周王矣况文王虞芮質成之年已受紂賜弓矢使爲西伯得專征伐諸侯皆附豈不得稱元年乎武王伐商之時業已稱周王則必不肯用商年號尚未殺紂又難稱武王元年其稱惟十有三年安得謂冒文王之元謂周不以建子之月爲春殊不知武王勝商之後卽改正朔以十一月建子之月爲春王正月丑爲二月寅爲三



月周之史官追稱記事卽用當代正朔故書曰  
惟十有三年春一月師渡孟津夫復何疑諸儒  
紛紛之議徒令後人惑耳且如春秋稱周獻公  
十五年正月朔旦冬至倍公五年正月朔旦冬  
至昭公二十年正月朔旦冬至夫世豈有正月  
冬至乎而猶謂周不以建子爲正月耶漢律曆  
志稱武王卽位九年崩又云武王卽位十一年  
蓋以九年併周公攝政五年共爲十一年是年  
正月朔旦冬至周公攝政且得稱武王卽位十

一年况武王伐商豈不可稱文王年號安得謂  
之冒周公之時稱正月冬至則建子爲正又何  
疑焉况以曆數上推春秋日食三十餘次俱以  
建子爲正月何諸儒不查也朱子謂毛詩維暮  
之春爲建辰之三月又謂三月年麥將熟何不  
查漢人原註漢註云周之季春於夏爲孟春諸  
侯來朝遣之勸農治年麥具田器久必多銍艾  
也漢註訓奄爲久朱子訓奄爲忽謂三月年麥  
將熟乃以周三月爲正月便是三月麥得熟乎



朱子既稱周建寅爲正月又何以註孟子云周七八月夏五六月耶此曆象授時所係恐誤後學故不得不詳辯之也

惟戊午王次于河朔時甲子昧爽王朝至于商郊牧野

註釋戊午是一月二十八日甲子二月四日也昧爽爽明也昧爽將明未明之時也正月二十八日戊午師逾孟津二月三日癸亥入商郊夜布陳未畢而雨雨止畢陳俟天休命次日四日

甲子昧爽王乃至於商郊牧野卽朝歌南郊外將戰于郊故至牧野也以授時推武王元年己卯歲建子之正月朔二十九日九十四刻癸巳日亥時合朔以步至建丑二月朔五十九日五十七刻癸亥日未時合朔則二月一日癸亥二月二日甲子也戊午乃朔前五日之二十六日非二十八日也是武王一月一日癸巳朝步自周東行非三日癸巳其壬辰之死魄乃前月之晦魄耳至二十六日戊午次河朔二月一日癸



亥入商郊二月二日甲子昧莫至商郊伐紂漢曆志則稱二月朔日庚申四日癸亥五日甲子劉商王紂是與周曆又不同者何則古曆不正自六曆以來斗分皆四之一漢鄧平曆亦然故宋書論六曆率皆六國及秦人所造差至三日或二日上不可檢於春秋下不驗於漢魏雖復假稱帝王祇以惑人耳日至太初斗分太多過天一度又無盈縮遲疾故常以朔日月見西方晦日月見東方差亦至二三日以此步曆則晦朔甲乙安得無愆魄明生死焉能不舛則知古曆為誤授時為真也如其不然武王去春秋隱公才四百年耳授時去隱公二千年以步日食三十六皆不爽而以步四百年前即差不踰刻而奚至二三日之遠耶以此知授時為真周漢皆失之矣此論定則武成諸書所記旁死魄哉生明丙午朏等日皆四分之一之曆所步差至

惟十有三祀王訪于箕子



十有三年武王勝殷釋箕子之囚卽四月以箕子歸錫京訪問天道商曰祀箕子稱祀不忘本也存商之舊也此篇箕子所作箕子商人故記傳引此篇者皆云商書箕子嘗言商其淪喪我罔爲臣僕今稱祀不稱年稱王訪箕子而不稱箕子見王稱王乃言而後箕子乃言不臣周之意也武王知箕子賢不可得而臣而其道則當師於是訪問天道箕子知天以是道畀之禹傳至於我不可使自我而絕以武王而不傳則天下無可傳者矣不臣周所以正萬世君臣之大法陳洪範所以傳萬世天人之大法洪範之五紀卽七政曆也十有三祀卽文王之十有三年蓋武王勝殷初歸尚未頒元年正朔商旣亡箕子又難以稱封年號故稱十有三祀也天道難明武王恐箕子不傳故急訪之洪範旣陳武王卽封箕子於朝鮮以遂其不臣之志或謂箕子走之朝鮮武王以朝鮮封之箕子旣受封不得無臣禮故來朝因其朝而問洪範非也



一五行一曰水二曰火三曰木四曰金五曰土  
五行志云聖人行其道而寶其質降及於殷箕  
子在父師之位而典之周既克殷以箕子歸周  
武王親虛已而問焉蓋洛出書戴九履一一點  
居北爲一禹第初一曰五行箕子對武王演此  
五行之數天一生水地二生火天三生木地四  
生金天五生土五行之生序也唐孔氏曰萬物  
成形以微著爲漸五行先後亦以微著爲次水  
最微爲一火漸次爲二木形實爲三金體固爲  
四土質大爲五亦其序也九疇先於初一五行  
先於水五行九疇之一水五行之一耳然天一  
所生五材所始胡可汨焉鯀湮洪水汨其一行  
而五行遂皆汨一疇既汨而九疇遂皆斃帝乃  
震怒禹乃嗣興然則有國者惕然思之凡土木  
之妄興鑄山煮海一切暴斂之虐政亦可以止  
矣其生成變化之數詳見別簡

四五紀一曰歲二曰月三日日四曰星辰五曰  
曆數





紀者如網之有紀天時所以相維者也此卽帝  
堯命羲和所掌者詳見谷義和簡中堯之曆象  
舜之在璇璣禹之敘疇武王之訪天道莫急於  
此也

庶民惟星星有好風星有好雨日月之行則有  
冬有夏月之從星則有風雨

星民象故衆民若星箕星好風畢星好雨日月  
之行各有常度日行黃道極南則爲冬至極北  
則爲夏至南北中近赤道則爲春秋分月行九

道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周歷四時出入黃

道內外遠去六度併黃道爲九行也然曆數步  
分至之率則隨地南北各有不同焉箕四星像

簸箕爲簸揚鼓風之器故月行東北宿之則多  
風春秋緯云月離於箕則風揚沙是也畢八星

像又網流魚之器流則水淋故月行西南宿之

則多雨詩云月離於畢俾滂沱矣是也民情好  
惡猶夫星然上能同民好惡則風雨以時否則



致異皆庶徵之事也

秋大熟未穫

秋乃周季秋建申九月卽夏孟秋七月七月正禾熟未獲時朱子乃謂周未改正爲酉戌月非戊辰王在新邑烝祭歲在十有二月

春祠夏禴秋嘗冬烝烝冬祭也周雖改正而祭祀則用夏時周十二月建亥之季冬卽夏十月孟冬烝宜用仲冬子月而亦有孟冬烝者禮也古今律曆考卷三畢

古今律曆考卷四

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

詩經考

詩有四始曰風曰小雅曰大雅曰頌而又有變風變雅焉自天子以至于庶人莫不有詩古男年六十女年五十無子者官衣食之使采詩邑移於國國以聞於天子則詩之所係大矣詩發諸性情協於律呂十二律配十二辰如黃鐘爲

Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

致異皆庶徵之事也

秋大熟未穫

秋乃周季秋建申九月卽夏孟秋七月七月正禾熟未穫時朱子乃謂周未改正爲酉戌月非戊辰王在新邑烝祭歲在十有二月

春祠夏禴秋嘗冬烝烝冬祭也周雖改正而祭祀則用夏時周十二月建亥之季冬卽夏十月孟冬烝宜用仲冬子月而亦有孟冬烝者禮也古今律曆考卷三畢

古今律曆考卷四

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

詩經考

詩有四始曰風曰小雅曰大雅曰頌而又有變風變雅焉自天子以至于庶人莫不有詩古男年六十女年五十無子者官衣食之使采詩邑移於國國以聞於天子則詩之所係大矣詩發諸性情協於律呂十二律配十二辰如黃鐘爲

Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

子爲十一月是也故詩通於律曆

定之方中作于楚宮揆之以日作于楚室

爾雅云營室謂之定星北方宿也營室二星上一星爲天子宮下一星爲天廟有離宮六星兩兩相繫爲天子別宮故置羽林軍四十五以衛之郝萌云將有土功占於營室明則國昌不明則鬼神不享定之方中美衛文公也衛爲狄所滅文公徙居楚丘始建城市而營宮室國人悅之故作此詩言十二月定星昏時在南方正中

作此楚宮楚宮楚丘之宮也楚丘在濟河間周

十二月建亥卽夏十月建亥小雪之中氣也揆

度也謂度其景也公劉傳曰考於日景是也其

術四角立柱而以水注地望其高下高下旣定

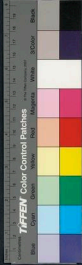
其位乃平於所平之地中央樹八尺之臬以懸

繩正之又畫地爲圓規朝識日景其端指西暮

識日景其端指東兩端長短必與規齊測其端

則東西正就其中屈之卽爲南北蓋日中則景

短又於晝漏午時察日中之短景以正南方夜



漢書律曆志卷四

漏子時拜窺北極以正北方此揆日之法也揆  
正四方作於楚室室亦宮也然營室十月昏中  
惟衛武時為然歷代以來室漸東移中星各異  
至今萬曆年以法推十一月中天正冬至日躔  
箕四度室星昏中以推至小雪十月中日躔房  
宿而女星昏中以較衛文時退天二十六度矣  
朱子謂十月可以營制宮室故謂之營室是若  
營室以十月得名者不知室乃宮室之星占營  
造則占室星非以十月名營室也若以十月名

營室則今十月女昏中於室無預矣久之天日  
漸移凡二十八宿十月皆可昏中一室星歷十  
二月皆可昏中此推步之數萬世可知者也  
網繆東薪三星在天今夕何夕見此良人子兮  
子兮如此良人何

網繆猶纏綿也三星心星大火東方蒼龍七宿  
之第五宿也晉國大亂婚姻失時詩人叙其婦  
語夫之詞曰方網繆以東薪也而仰見三星之  
在天今夕不知何夕也而忽見良人之在此又

古今律曆考卷四



曰子兮子兮其奈此良人何哉蓋喜幸之甚而不自勝之詞也心宿之象三星鼎立中大心天王前星太子後星庶子心星以三月昏見東方春秋時婚姻之禮自季秋盡於仲春三星尚未出也今三月昏心見東方過時矣過時方得婚故作是詩說者謂心為父子夫婦之星為合星嫁者之候又謂三月昏時大火星見使民出火是若以心星主嫁主火矣不知天日漸移心星東轉卽如營室星自衛文公至今日躔退天二十六度久之則凡二十八宿皆可三月昏見東方一心星歷十二月皆可昏見東方也主嫁主火又何取焉

七月流火九月授衣一之日歲發二之日栗烈無衣無褐何以卒歲三之日于緝四之日舉趾同我婦子饁彼南畝田峻至喜

七月陳王業也周公陳豳風之詩見先公后稷公劉風化之所由欲成王知王業之艱難也七月夏正七月建申之月也大火火星也流下

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

也六月昏火星猶見於南方至七月昏則火下而西流矣知是將寒之漸至九月霜降蟄績功成故授人以冬衣使禦寒也一之日謂十一月建子一陽之月二之日謂十二月建丑二陽之月變月言日言是月之日也下文凡言日者做此感發風寒也栗烈氣寒也感栗是吹角九竅者栗至罅發將墜有戰栗象故以此寒寒而無衣無褐何以終歲乎故九月豫授衣也三之日謂次年正月建寅三陽之月四之日謂二月建

卯四陽之月耜田器趾足也值饋也田畷田大夫勸農之官也正月則往修田器二月則舉足而耕其時少者在田老者率其婦子具食饋餉彼南畝中之耕作者田畷來至見其勤於農事則喜也月令季冬命農計耦耕事修耒耜孟春天子躬耕帝籍然則修治耒耜當以季冬舉足而耕當以孟春今言耨人以正月修耒二月始耕者耨戎狄之地晚寒故先一月也夏七月卽周九月夏九月卽周十一月一日夏十一月



卽周正月二之日夏十二月卽周二月周公陳詩乃用夏正者公劉居豳在夏后氏時故用夏正此詩朱子以爲周公所作疑者以爲燕人所作遠無所考亦不必辯

五月斯螽動股六月莎雞振羽七月在野八月在宇九月在戶十月蟋蟀入我床下穹窒熏鼠塞向瑾戶嗟我婦子曰爲改歲入此室處

此皆夏正也斯螽蚣蝻也股似玳瑁五月中兩股相切搖動作聲聞數十步是以股鳴也江東

呼爲蚱蜢莎雞一名天雞如蝗而斑色毛翅數

重其翅正赤六月中飛而振訊其羽索索作聲是以翅鳴也幽州人謂之蒲錯自五月而陰生

動股振羽氣使之然也月令季夏云蟋蟀居壁蟋蟀之蟲六月居壁中至七月從壁內出在野

八月在宇下宇屋雷也九月在室戶內至於十月則入我床下此皆將寒之漸故三蟲應節而變蟲且近人大寒將至穹窒塞也向北出牖也瑾塗也月令云孟冬之月命有司曰天氣上





騰地氣下降閉塞而成冬則十月爲閉塞之候故窮盡塞其室中之孔穴熏鼠令出其窟嚮牖屬北則塞之不塞南窻而塞北者禦北來寒風也庶人簾戶乃荆竹織門以其荆竹通風故以泥塗之使寒氣不入齒人又告妻子言已備寒之意曰我所以爲此者爲歲將改天既寒而事可已過此十月感發栗烈當避寒氣入此室塞之室而居處之也呂東萊曰十月而曰改歲三正之通於民俗尚矣周特舉而迭用之耳朱子

亦謂周歷夏商其未有天下之時固用夏商之正朔然其國僻遠無純臣之義又自有私記其時月者故三正皆會用也故云十月改歲不知十月曰改歲者蓋時至冬歲事將改猶克典稱冬爲朔易之義蓋十月入寒一歲之女功已止不日感發栗烈卽過明春又更新歲矣况孟冬陰氣已極仲冬陽氣始萌爲一陽之日又以陽氣肇始數也此改歲之說也若謂周先公改用子正私記其時月無純臣之義恐未必然且果



詩經卷四  
以十月改歲則又何以二之日為卒歲耶

春日遲遲卉木萋萋倉庚啾啾

此出車之詩漢註謂西伯受命於商王因命南仲為將往伐獯豸成功而歸述其所見春日之景也宋註周王命南仲非西伯說者遂謂周若以仲冬季冬為春何以見草木之榮倉庚之鳴因疑周不改夏正殊不知此文王時詩也書稱西伯戡黎詩稱伐崇伐密則其伐獯豸又何疑焉漢去古未遠其說必有所據宋儒何故改之

寅月草木萌動卯月倉庚鳴文王時尚未改周  
正建子則此景正是商之春月六月出經章乃四月建巳亦非未月  
正月繁霜我心憂傷

正月夏之四月乃正陽之正非三正之正也此周大夫刺幽王也幽王用刑急酷以致傷害萬物故天降寒氣而使長日多霜大夫有憂之曰我心憂傷也洪範曰急恒寒若正此咎徵之謂也四月建巳乃正陽之月純陽用事不宜有霜非正月建寅之正若正月建寅則固宜有霜不



足憂矣昭公十七年夏六月甲戌朔日有食之  
左傳云祝史請所用幣平子禦之曰正也唯正  
月朔慝未作日有食之於是乎有伐鼓用幣其  
餘則否太史曰在此月也經書六月傳言正月  
太史謂之在此月是周之六月爲正月也周之  
六月是夏之四月故知正月夏之四月也謂之  
正月者巳月以乾用事正純陽之月傳稱慝未  
作謂未有陰氣故此箋云純陽用事也建巳之  
正月建寅之正月皆去聲之正字至秦始皇時

諱始皇名政始改去聲之正字爲平聲至今猶

訛呼之

以曆推昭公十七年九月日食六月不  
應食則正月純陽之義亦無取

十月之交朔日辛卯日有食之亦孔之醜彼月  
而微此日而微今此下民亦孔之哀

十月之交大夫刺幽王也周之十月夏之八月  
也交會而交也十月朔日辛卯日月交會而食  
日君象月臣象以月掩日是陰侵陽臣侵君之  
象故爲亦甚惡也微不明也彼月臣象容有被  
食而不明此日君象今反被食而不明君臣失



道災害將起天下蒙毒故今此下民亦甚可哀矣曆法周天三百六十五度四分度之一日月皆右行於天日日行一度月日行十三度九分度之七是月行疾日行遲二十七日有奇而月行天一周又二日追及與日會方會則月光都盡而為晦已會則月光復蘇而為朔每月皆會而月或在日道表或在日道裏故不食日月之會東西同道南北同度則適當交道月掩日而日為之食日月相對則月光正滿而為望望

而日月之對同度同道則月亢日而月為之食此之謂交食也交與會不同會但言其同度交則同度當交道也朱子謂王者修德則日月雖或當食而月常避日故高下參差不正相對所以當食不食蘇氏謂十月純陰純陰而食為陰壯之甚二說皆非也日月適當交道而食無當食避日之理古史載當食不食多推筭者之誤間有當食不食者百餘年或一見非月常避日也不正相對是不當交道所以不食耳周之十



月乃夏之八月爲建酉之月蘇氏以爲十月統陰則建亥矣然非建亥也朱子亦謂十月以夏正言之爲建亥之月不知以曆法推之十月之交是在周幽王六年乙丑正月建子至十月建酉爲十月朔日辛卯日食周十月卽夏建酉之八月朱子與蘇氏俱作建亥蓋未察曆數耳古之曆書亡矣後有周曆魯曆皆漢初爲之其文無遺疾盈縮考是以漢世通儒未有以曆考此辛卯日食者今以授時法上推周幽王六年乙

丑歲距至元辛巳二千五十七年中積七十五萬九百四十二日六十九刻冬至一十二日三十六刻丙子日辰時冬至以步至十月建酉朔日定朔二十七日三十七刻辛卯日辰正四刻合朔交泛一十四日五十七刻入食限是日辰時日食梁太史令虞廓唐僧一行亦步得是日陽月而日支干俱陽皆食與陰一也

哆兮侈兮成是南箕彼譜人者誰適與謀

此巷伯刺幽王也寺人孟子遭讒被刑故作是詩也哆說文云張口也因物益大爲侈南箕卽箕星二爲踵二爲舌其踵狹而舌廣踵爲足根適主也言箕星二踵哆然張口相去已若寬大因又侈之更益寬大而爲舌故成是南箕其云踵狹而舌廣者踵對舌爲狹耳以此讒人因寺人初有小嫌因而構之益成其刑罪之禍故云彼讒譖人者誰主與謀而令至此乎安成劉氏曰箕星常見於南方故謂之南箕不知天日漸移以曆法推之箕星有時昏見南方亦有時昏見東南或西南或在地中如前室星心星之更歷十二辰無定在也非常見於南方也其曰南箕者箕在南對斗在北而爲言耳

維天有漢監亦有光跛彼織女終日七襄此大東之詩刺亂也東國困於役而傷於財譚大夫作是詩以告病焉漢天河監視也跛隅貌稟駕也謂更其肆也東國財力俱困上人不恤無所赴愬愬之於天而已言天有雲漢亦有其

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

光而能監視我耶言有光不能照也織女雖終日七襄徒見其如是有何益耶言未見其織也織女三星昴足在漢傍歧然如隅陳卓云織女乃天女主女功天有十二次經星一晝夜左旋一周而有餘則終一晝自卯至酉凡七時更其肆凡七辰故云七襄其云自卯至酉之七襄亦東國人時偶見織女從卯東出而言耳以曆推織女亦猶室心諸星之出無定時非常以卯東出也

雖則七襄不成報章晚彼牽牛不以服箱遠有啓明西有長庚有椽天畢載施之行

昴明貌牽牛六星卽牛宿也主牛車犧牲道路關梁之事爾雅謂河鼓爲牽牛非是蓋河鼓三星在牽牛北非牽牛也服駕也箱車箱也金星一名太白東方先日而出名曰啓明啓開也先開日之明也西方後日而入名曰長庚庚續也長續日之明也椽長貌天畢畢星也畢八星狀如掩兔之畢承上文言織女雖則七襄終日不



能織成報我之文章不惟織女如脫彼牽牛不  
可以用於駕我之車箱啓明長庚亦未見其助  
日之光天畢亦未見其掩獸揔無實用但施之  
行列而已至是則天亦無若我何矣金星太白  
啓明長庚揔是一星鄭漁仲妄云啓明金星長  
庚水星金在日西故日將出則東見水在日東  
故日將沒則西見殊不知水星或在日前或在  
日後亦猶夫金也但水星去日近耳金太而色  
白故曰太白日一年一周天金星附日而行亦

一年一周天有遲疾留退合伏或在日前或在  
日後前後遠日各三十度蓋太白陰星出西則  
當伏西出東則當伏東不得專行劉向曰太白  
少陰不得專行故以己未爲界不得經天而行  
李淳風曰經天者謂太白昏旦當午而見也當  
午經天其殃爲大晝見與經天不同者晝見謂  
當晝而見猶未過午也經天則旦時當午而見  
逆行至未而不伏昏時當午而見順行至巳而  
不伏所以出東而入西出西而入東也至是則





陰不附陽放恣甚矣故其殃大經天晝見乃金星失其常度非曆數自然之度是爲變異久之仍留退合伏附日而行合於曆數一年一周天百世不爽也

維南有其不可以簸揚維北有斗不可以挹酒漿維南有箕載翕其舌維北有斗西柄之揭

箕十二星名挹酌也翕引也舌下二星也箕卽

蒼伯之南箕其星好風有簸揚之義南斗六星東四星爲魁西二星爲柄主爵祿爵祿亦酒漿

之義言南箕不可以簸揚糠粃北斗不可以挹酌酒漿箕徒翕引其舌斗徒西揭其柄何嘗有所用乎蓋譚人困於供億取資於地者皆已竭矣欲取於天又一無所得也南箕對北斗而言箕之東北與斗最近以東西言箕之十度末卽東接斗初度以南北言斗去極一百二十二度在赤道外三十一度箕去極一百二十三度在赤道外三十二度則南北止差一度故以南箕北斗對言之詩傳註謂箕斗二星以夏秋之間



見於南方安成劉氏曰六七月間見於南方者指當時昏見為言也劉氏之說為是蓋箕斗二星亦猶室心諸星昏見不同古今各異以曆推之如今萬曆年間夏至昏角中秋分昏斗中各有不同耳

四月維夏六月徂暑先祖匪人胡寧忍予

四月刺幽王也此大夫遭亂自傷之詩徂往也從此適彼之辭東山云我徂東山小明云我徂徂西皆從此往彼也周之四月建卯夏之二月

也周之六月建巳夏之四月也言四月建卯為孟夏六月建巳為季夏自己月而往為午月暑將至矣我先祖豈非人乎何忍使我遭此禍也人窮則反本窮則告親猶正月之篇怨父母之意毛註朱註皆以四月六月為夏正此刺周幽王之詩安得用夏正若以六月為建未未月正小暑大暑之時何言徂暑耶

秋日淒淒百卉具腓亂離瘼矣爰其適歸  
淒淒涼風也腓動也承上言由夏而秋秋日淒



言今律曆考卷四  
婁則百草俱發動矣世道亂離瘼病我將何所  
適歸乎周七月建申爲季秋月令七月涼風至  
天地始肅禾乃登正婁婁具腓之時也詩傳訓  
腓爲病考易六二咸其腓正義曰腓足之腓腸  
也腓體動躁王虞云動於腓腸斯則行矣故言  
腓體動躁也並無訓病之說則季秋禾乃登百  
草俱發動何疑

冬日烈烈飄風發發民莫不救我獨何害

烈烈寒也發發疾貌救善也承上言由秋而冬

冬日寒而且風人莫不善我獨何故遭此亂離  
之害天下莫不被害乃云民莫不善者據作詩  
者怨恨之言也周十二月建亥爲季冬夏之十  
月也月令十月水始冰地始凍天氣上升地氣  
下降閉塞而成冬正烈烈發發之時

明明上天照臨下土我征徂西至于芄野二月  
初吉載離寒暑心之憂矣其毒大苦念彼共人  
涕零如雨豈不懷歸異此罪罟

小明幽王大夫悔仕於亂世厭於勞役也征行



徂往也芟野地名遠荒之地也周二月建丑之  
月卽夏之十二月非夏正建卯之月也初吉朔  
日離歷也共人僚友也罟網也言明明之上天  
照臨下土宜無幽不燭者而我今勞於行役我  
行徃西方至於荒遠之地昔以二月朔日西行  
今則更歷寒暑矣尚未得歸我心之憂有如毒  
藥之苦念及靖共爾位之僚友至於涕零如雨  
我豈不思歸畏此刑罪羅網不敢歸爾

昔我徃矣日月方除曷云其遠歲聿云莫念我  
獨兮我事孔庶心之憂矣憚我不暇念彼共人  
惓惓懷顧豈不懷歸畏此譴怒

除除舊生新也孔甚庶衆憚勞也惓惓勤厚之  
意譴怒罪責也言我初徃芟野日月方除舊更  
新之時曷時其還望得早歸也今乃歲已暮矣  
念我身獨而事衆心之憂愁勤勞不暇念彼共  
人眷眷懷顧我豈不思歸畏此罪責不敢歸爾  
日月方除如堯典平在朔易言丑月歲功將興  
正除舊更新之時自二月丑至十二月亥是歲



律云春載歷寒暑矣若以二月為建卯安得有  
除舊更新之事

昔我往矣日月方輿曷云其還政事愈感歲聿  
云莫采蕭穫菽心之憂矣自詒伊戚念彼共人  
興言出宿豈不懷歸畏此反覆

輿室之內也感急詒遺興起也反覆無常之意  
言昔我往丑月寒時人方在輿室至今政事愈  
益感急歲聿云暮采蕭穫菽矣而尚不得歸念  
彼共人不能安寢夜而起宿於外我豈不思歸

畏此反覆不常恐得罪爾傳註輿爨以為春溫  
二月考韻輿與同室之內也取藏之義堯典厥  
民隕言冬月氣寒而民聚於室之內也故輿為  
丑月况云穫菽菽豆也收豆正今之十月建亥  
周之十二月為歲暮也是知周正建子

嗟嗟保介維莫之春亦又何求如何新畝於皇  
來牟將受厥明明昭上帝迄用康年命我眾人  
序乃錢鑄菴觀銜艾

此諸侯來朝成王遣戒勸農之詩也保介農官



之副也暮春晚春會三歲田也於皇嘆美之詞  
來牟麥也明上帝之明賜也迄至也衆人甸徒  
也庠具也錢銚鑄鑄也錢以剗削鑄鋤屬皆田  
器也奄久也鉦穫禾短鎌也艾穫也嘆息言爾  
農官今維暮春何求於民新會所種牟麥之美  
將受天之明賜上帝明賜瑞麥至用豐年宜命  
甸徒具田器治新會終久必觀鉦穫牟麥也維  
暮之春乃周之季春建寅之月於夏爲孟春朱  
子以爲夏正建辰之三月且曰麥將熟也不知  
月本季冬命民修耒耜具田器孟春天子親耒  
耜藉之保介之間若待建辰之三月方始勸農  
則晚矣漢鄭氏訓奄爲久謂久必見獲來子訓  
奄爲忽謂三月年麥將熟乃以爲建辰之三月  
然三月亦非麥熟時也周制諸侯朝用孟月三  
月亦非諸侯來朝之月則周正建子明矣



古今律曆考卷四畢

古今律曆考卷四





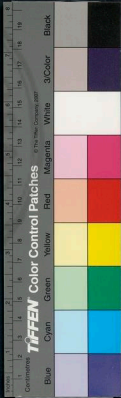
2025 RELEASE UNDER E.O. 14176



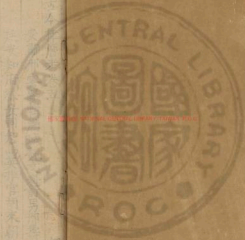




2025000 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, P.R.C.



元年正月  
月平王四十年  
春天子正月  
州其下加



古今律曆考卷五

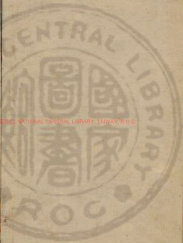
經五

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
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  
用其年加周王於正月大一統也周以建子為



歲首冬十一月建子卽謂之春正月蓋併時與  
月俱改之矣以曆數上考往古周之春正月卽  
夏之冬十一月春二月卽冬十二月春三月卽  
春正月夏四月卽春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  
可改引尚書秋大熟禾穫爲百戊之月以證周  
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  
七月正禾熟禾穫之時又可疑焉近世周文安  
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

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

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死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同十月夏八月乎

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



休明而有小青鳥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己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己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爰校春秋日食謂是歲二月己亥朔無己巳三月己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己巳朔日食既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爰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同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爲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說也至次年隱公四年書春二月戊申衛州吁弑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特劉向云雷未可以出電未可以見雷電旣已出見則雷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以三月作三月旣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逾信春秋志異而以雪爲盛陰爲桓將執隱之象嗟嗟世豈有建



五月雪為災異耶法推周桓王五年即魯隱公八年丙寅距元至元辛巳一千九百九十五等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枋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恭侯考父卒是月十三日辛亥宿男辛經書六月巳亥恭侯考父卒辛亥宿男卒是不知閏五月也必步至戊辰日四十六刻小滿戊辰即六月六月之朔日也閏之六月乃夏之四月故六月落小滿六月朔四日六十五刻是戊辰日春秋算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莒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雷庚辰大雨雪卽此二  
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月壬戌十五日  
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



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算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  
教蒐舍遂以苗中秋教治兵遂以獮中冬教大  
閱遂以狩或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  
郎譏遠也即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

雩者旱請雨祭名雩之言呀也大旱則呀嗟以



求兩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兩書雩不得兩則書早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兩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早而生既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頽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

六年秋八月壬午大閏



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備戰陣  
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驟南畝  
之民大閱兵車祇以懼鄰恐畏齊人故也厲農  
不特甚矣故書

八年春正月己卯烝夏五月丁丑烝

春曰祀夏曰禴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為過而書者為五  
月復烝見饋也穀梁則謂烝冬事而春與之為  
志不特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為非禮故追書正月  
烝以見其瀆再書而一貶也若不書前一烝即  
似子月未烝辰月乃烝耳

冬十月雨雪

周之十月壬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百  
戌之月大雪非特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  
之日其登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于  
月泣寒與而無冰記異也五行傳曰視之不明  
是謂不哲厥咎舒厥罰常煥是謂君不明政治  
舒緩縱夫人淫佚陰爲踴行之所致此年正月  
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卜日誓戒今壬  
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免閏以致誤  
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  
墜如雨之衆也經星淺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

周禮中秋敎治兵百月也此以建子之春正月



教治兵非其時矣莊公與陳蔡有事於鄰國師  
次于郕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  
之其志非善之也譏黯武也

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後  
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朔四十八日六十五  
刻是五月朔壬子日申時合朝交一十三日五  
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



示改命

諸侯非享觀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諱  
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  
盪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

鼓伐鼓也鼓有聲春日伐鼓擊陽事以鼓聲壓  
陰氣也左氏云非常也唯正月之朔慙未作日  
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慙之氣尚  
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暨奏



鼓豈必正陽之月哉蓋禮請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識其不鼓于朝而鼓于社又用牲皆非禮也若公羊謂用牲為責求乎陰之道社為土地之主肩為土地之精上繫于天而犯日故鳴鼓而攻之以脅其本又謂社為日光所闕恐人犯之以朱絲管衛之則鑿矣大衍推是歲辛未朔交分入食限以授時推在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日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日日四刻去交分入食限則左傳註疏謂長歷推辛未為七月朔春秋時不應闕而先闕誤書七月為六月是也

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已時合朔交一十四日三十五



古今雜考卷五  
列入食限合

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裁日至而畢  
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廊大  
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

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3 Color Black

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  
一月誤以十月為九月也

倍公

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  
時言不雨閏雨也閏雨者有志乎民者也雨云  
者喜雨也喜雨者有志乎民者也倍公賢君也  
因旱退辟正殿飭過求已循省百官放佞臣郭  
都等理寃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



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為災大矣何杜氏云不曰旱不為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朝遂登觀臺以望而書禮也凡分至啓閉必書雲物為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為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為啓立秋立冬為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已得正月節故此正月朔日南至也然春秋曆法不精推算誤矣以授特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申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經朔四十八日七十一刻壬子日合朔三月經朔四十八日二十三刻壬午日合朔閏三月經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  
敬忍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壽人猶安於差且  
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



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  
辰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東鶉火中必是時也冬  
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旂  
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



刻下者四十分

古今律曆考卷五

冬十二月則夏十月也以授時推倍公五年丙寅距元辛巳中積七十萬六千七百四十七日

八十一刻步至周十一月即夏九月丁未日合

朔是月大月三十丙子步周十二月即夏十月

定朔一十三日二刻丁丑日子時合朔日躔尾

一十三度九十八分晚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即近鶉火晉人

用兵破敵自丙子破至丁丑皆可揚兵豈在一

時固不害其為同也若夏九月十月之交即周

十一月十二月之交上偃周人何以言夏正想

周雖改正而周人相浴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

即繼云冬十二月丙子朔晉滅虢是知十二月

之丙子即十月之丙子也

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



冬十二月則夏十月也以授時推倍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被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十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



西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  
元辛巳中積七十萬三千九百九十五日四十七刻  
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算入食  
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  
曆數推倍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前應閏十二月步至  
正月經朔十四日八十六刻戊申日合朔即  
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暖之咎徵也  
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穀  
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



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曆推爲  
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

經六

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

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





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曆推爲  
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

經六

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

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食者或錯書三字爲二字也若云二月朔癸亥則三月朔癸巳四月朔癸亥而四月二十五無丁巳矣經何以曰四月丁巳葬僖公也

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或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



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四十四刻  
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  
分已過食限蓋誤以按時推是年巳巳中積六  
十八萬三千七百三十七日三十二刻步至五  
月定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巳  
過食限大衍爲是蓋春秋失一閏誤以五月爲  
六月也然鄭守敬亦不明言加時在晝蓋疑七  
十四刻酉時恐入夜故如倍公十五年夜月食  
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惡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六十七萬六千一百六十二日九十三刻授時推是年戊申中積六十六萬九千四百九十二日八十八刻十月定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為然授時推是年己酉中積六十六萬



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  
 辰朔已過交限不應頓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此月頻食  
 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焉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



中垂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常有二十一閏又從襄十四年至二十七年凡十四年又常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





淫於玄枵以有時當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  
而民耗不饑何為禪龜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同  
變焉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于虛危之次虛在正北  
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

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  
次也時當無冰也感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為青  
龍之象西方為白虎之象皆南首北尾也南方  
為朱鳥之象北方為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禱竈鄭大  
夫言歲星棄其所居星紀之次乃客旅於明年  
玄枵之次歲星所任其國有福夫次於比過齊  
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  
楚分歲星之衝當此同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禘竈所占不同其  
事俱驗丘明兩載之以示占卜之驗惟人所任  
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

咎其衛君乎魯將上御註云亥姬訾衛地也戌

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



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禔靈曰五年陳將復封封五十二年而遂亡于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遂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顛頊之後爲水屬火畏水爲之妃以丁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閏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

逐陳事作逐楚

何妃而與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



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禪寔曰五年陳將復封  
封五十二年而遂亡于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遂楚  
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丁爲  
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  
水得妃而與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



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特推是歲甲  
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入食  
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



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惡乃惡未作此朝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按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既非六月則於惡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  
者也仲尼聞之見於鄭子而學之考鄭子少皞  
之後少皞金天氏黃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  
帝及太昊稽之於易炮犧神農黃帝相繼  
知鳳鳥知天時故以名曆正之官玄鳥燕

炮當作包  
總下言補之官

也以春分來秋分去伯趙伯勞也以夏至鳴冬  
至止青鳥鶴鷄也以立春鳴立夏止丹鳥鷺雉  
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况於人乎  
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





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堯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

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鸛鷓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况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頌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為三月於商為  
 四月於周為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字天漢漢水祥  
 也衛顛頊之虛也故為帝丘其星為大水水火  
 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窻  
 言於子產曰宋衛陳鄭將同日火若我用瓊華  
 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  
 亭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  
 顛頊居之內有顛頊冢故為地丘天漢為水衛



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牲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誓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韋玉珪學玉醫玉贊於圭頭爲器可以挹也梁祭者禱靈飲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禱靈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  
之朔按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

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 8/Color Black

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  
關至重恐亦與叔師之哭不天無涉梓慎推其  
年庚辰歲中積六十五萬七千八百四日九  
八刻七月定朔一十八日四十二刻壬午日已  
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



古今律曆考卷六  
八刻入食限與春秋合

二十有四年夏五月乙未朔日有食之

授特推是年癸未歲中積六十五萬六千七百九日七刻五月定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

人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

充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特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

辛

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



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一十六日五十分庚辰日午時合朔交泛一十三日七十六刻八分

哀公

十有二年冬十二月螽

左傳季孫聞諸仲尼仲尼曰丘聞之火伏而螽

螽者畢令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

曆官失一閏以九月為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日九十四刻冬至

四十四日一十一刻閏餘二十七日七十三刻





步至二月朔日巳酉太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闕且舉其一二尚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夫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弒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弒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昭十七年六月二十一年七月二十四年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倍十五倍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倍五文十五宣十成十六襄十四襄二十襄二十二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襄十四是也莊十八倍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

六卷作五

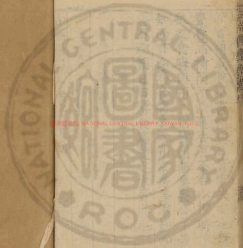
三桓十七莊二十二宣五三十此六事也

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襄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



古今律曆考卷六  
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





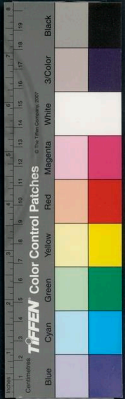
國立中央圖書館







INTERNATIONAL CENTRAL LIBRARY, TOWHAM, N. Y. U.S.





月令

禮記考月令

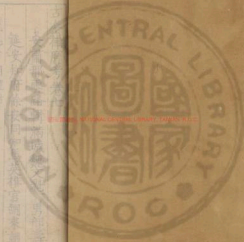
延文府志

英雅官制來朝抄

延文府志

男相母生枝

孟春之月日在營室昏參中且危中其日甲乙  
其帝大暉其神句芒其音角律中太簇其數八  
是月也東風解凍蟄蟲始振魚上冰獺祭魚  
屬麋草木萌動見月也乃命大史守典奉法



古今律曆考卷七

經七

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

禮記考月禮附

月令

孟春之月日在營室昏參中旦尾中其日甲乙  
其帝大皞其神句芒其音角律中太簇其數八  
是月也東風解凍蟄蟲始振魚上冰獺祭魚鴻  
鴈麥草木萌動是月也乃命太史守典奉法司



天日月星辰之行宿離不貸毋失經紀以初為常

此秦始皇時呂不韋集諸儒著十二月紀名曰呂氏春秋篇首皆有月令言十二月政令所行也月用夏正夏正孟春建寅之月日月會於營室之辰營室即室宿在亥宮椒嘗之火蓋天有十二辰一歲十二會周天三百六十五度四分度之一每辰三十度有奇漢三統曆推立春日在危十六度正月中日在室十四度昏時參星在南方之中旦則尾星在南方之中月令昏明中星皆大畧而言不與曆同但一月之內有中者即得載之記昏明中星者人君南面而聽天下視時候以授民事也其日為東方之甲陽乙陰木其帝大皞安戲氏以木德王句芒乃少皞氏子曰重會為木正之官此二人生時木王主春立德立功死後春祀則祀大皞句芒角音屬木律謂候氣之管以銅為之中猶應也太簇者孟春之寅律太簇林鐘之所生三分益一長八



寸律管入地氣至而灰飛是其應也五音十二律詳見別簡天三生木地八成之但言八者舉成數也遁卦驗云立春條風至水解條風卽東風也漢時以鶯鷲爲正月中雨水爲二月節至前漢之末劉歆作三統始改雨水爲正月中鶯鷲爲二月節蓋鶯鷲正月始振振動也二月乃鶯耳夏小正魚陟負水謂魚遊升於水上近水而負水卽上水也此時魚肥美獮將食之先以祭也來自南而北也是月天氣下降地氣上騰天地和同交泰故草木萌生發動於其時農事將興之候也夫月令天所命也王者繼天行事乃命太史守六典奉八法在人爲六典八法在天爲七政日循星以進退月應日以死生二十八宿衆星爲經金木水火土五星爲緯周天十二辰次其行皆有一定之度所謂經紀也宿謂宿之於此離謂離之於彼貸或同或宿或離進退遲速無有愆忒是在司天者推步之毋失經紀以初爲常初猶故初所謂苟求其故日至可

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

ColorChecker 301 by Munsell Color Services Lab

坐致是也其日躔中星詳見後篇  
仲春之月日在奎昏弧中且建星中其日甲乙  
其高大晦其神句芒其音角律中夾鍾其數八  
是月也桃始華倉庚鳴鷹化爲鳩玄鳥至雷乃  
發聲始電是月也日夜分

仲春建卯之月日在奎宿戌宮降婁之次弧在  
與鬼南建星在斗上餘月昏旦中星皆舉二十  
八宿此云弧與建者以弧星近井建星近斗井  
斗度多星廣不可的指故舉弧建以定昏旦之  
中夾鍾卯律夷則所生三分益一長七寸二千  
一百八十七分寸之千七十五倉庚號黃也鳩  
布谷也鶯鶯之日桃始華又五日倉庚鳴又五  
日鷹化爲鳩蓋五日爲一候三候爲一氣六候  
成月六氣成時故一歲二十四氣有七十二候  
鷹好殺而擊以秋鼠好貪而出以夜皆陰類也  
鳩鶯皆陽類也卯辰者陽之中故仲春則鷹化  
爲鳩季春則田鼠化爲鶯蓋陰爲陽所化物理  
如此爵孔子而集以春雉求雌而雉以朝皆陽



類也蛤蜃皆陰類也戊亥者陰之極也故季秋則爵入大水爲蛤孟冬則雉入大水爲蜃蓋陽爲陰所化物理如此草腐則幽之類也螢則明之類也季夏則腐草爲螢蓋離之明極於此故也是皆化而已於鷹鼠言化於腐草爵雉則直言爲何哉蓋因形移易曰化鷹之爲鳩鼠之爲鴛皆因形移易而已故言化腐草則植物也螢則動物也爵雉飛物也蛤蜃潛物也植物爲動飛物爲替則不特因形移易矣而化固不足以言之故皆直言爲而已玄鳥燕也燕以施生來巢入堂宇而乳嫁娶之象也人以其至爲祠禱之候季冬雷在地下則雉應而雉孟春動於地上則蟄應而振至此聲而動於天之下其聲發揚也以雷出有漸故言乃電陽光也陽微則光不見是月陽氣漸盛以擊於陰其光乃見故云始電陽生於子終於午至卯而中分陰生於午終於子至酉而中分故陽中春分陰中秋分晝夜各五十刻爲日夜分



季春之月日在胃昏七星中且牽牛中其日甲乙其帝大皞其神句芒其音角律中姑洗其數八是月也桐始華田鼠化爲鴛虹始見萍始生爲鳩拂其羽戴勝降于桑是月也命國難九門磔攘以畢春氣

季春建辰之月日在胃宿百宮大梁之次七星星宿也姑洗辰律南宮所生三分益一長七寸九分寸之一鴛鶉鷦之屬歸練謂之虹雄曰虹雌曰蜺唯謂明盛者唯謂闇微者萍水上浮萍也鳴鳩飛以羽拍其身戴勝織紝之鳥是時恒在桑言降者重之若自天而下也爲禁暴之候那所以那陰惠而殿之也難之事方相氏帥百隸而時難聚衆戲劇以盛其喜樂之氣則足以勝陰惠九門路門應門雉門庫門皋門城門近郊門遠郊門闕門是也裂牲謂之騂除鞮謂之攘天氣左轉故斗建左行爲陽氣日月右行日月比天爲陰陰氣右行也此月初日在胃月中從胃歷昴昂有大陵積尸之氣主死尸氣佚則

厲鬼隨之而行故命方相索室中毆疫鬼以逐之又磔牲以饗於四方之神所以畢止春之厲氣也必於九門者欲陰暹之出爾

孟夏之月日在畢昏翼中旦婺女中其日丙丁其帝炎帝其神祝融其音徵律中呂其數七是月也螻蝻鳴蚯蚓出王瓜生苦菜秀靡草死麥秋至

孟夏建巳之月日在畢宿申宮實沈之次婺女即神農也以人德王顛頊之子名黎爲火官微屬火仲呂巳律無射所生三分益一長六寸萬九千六百八十三分寸之萬二千九百七十四地二生火天七成之故其數七螻蝻蛙也陰而伏乘陽而鳴蚯蚓陰而屈乘陽而伸王瓜草孳本草作菝葜王瓜色赤感火之色而生苦菜味苦感火之味而成靡草葦蔭之屬靡細也陰類陽盛則死秋百穀成熟之期此於時雖夏於麥則秋也





仲夏之月日在東井昏亢中旦危中其日丙丁  
其帝炎帝其神祝融其音徵律中蕤賓其數七  
是月也螳螂生鵙始鳴反舌無聲鹿角解蟬始  
鳴半夏生是月也日長至陰陽爭死生分

仲夏建午之月日在東井卽井宿未宮鶉首之  
次蕤賓午律應鐘所生三分益一長六寸八十  
一分寸之二十六螳螂一名不翅鵙博勞也反  
舌百舌鳥解脫也半夏藥名居夏之半而生故  
名半夏諸物皆感一陰生而然也至極也夏至

日長之極晝六十刻陽盡午中一陰欲起此陰  
陽爭辨之際也分半也陰氣欲起故物半死半  
生

季夏之月日在柳昏火中旦奎中其日丙丁其  
帝炎帝其神祝融其音徵律中林鐘其數七是  
月也溫風始至蟋蟀居壁鷹乃學習腐草爲螢  
土潤溽暑大雨時行

季夏建未之月日在柳宿午宮鶉火之次火大  
大心宿也林鐘未律黃鐘所生三分去一長六



十溫風暑熱之風也蟋蟀生於土中此時羽翼稍成未能遠飛但居其壁至七月方在野也蟋蟀今之促織鷹感陰氣乃有殺心學習搏擊之事營火夜飛腹下如火光曰即蛎仲春鷹化為鳩仲秋鳩化為鷹故言化腐草為螢螢不復為腐草故不言化潤澤塗溼也蒸傳謂暑濕大雨為東井之所主也以仲夏日在東井平而季夏則在柳矣况歲久以後日漸西星漸東仲夏亦不在東井則東井所主之說可為也

中央土其日戊巳其帝黃帝其神后土其音宮律中黃鐘之宮其數五

土寄旺於四時各十八日共七十二日曆所謂土王用事是也則木火金水亦各七十二日寄旺於辰戌丑未而未月在金火之間又居一歲之中故特揭一命於此以成五行之序焉其日戊陽土已陰土居十干之中黃帝軒轅氏黃精之君也顓頊氏之子黎為土官句龍初為後土後祀以為社乃黎以火官兼后土焉宮屬土

古今律曆考卷之六  
最尊君象也故配之中央黃鐘本十一月律而  
黃鐘之宮於諸宮爲長與中央土聲相應土旺  
於四時宮亦冠於十二律非如他律以候氣言  
也天五生土地十成之四時皆舉成數此獨舉  
生數者四時無土不成而土以生爲本也

孟秋之月日在翼昏建星中旦畢中其日庚辛  
其帝少皞其神蓐收其音商律中夷則其數九  
是月也涼風至白露降寒蟬鳴鷹乃祭鳥天地  
始肅農乃登穀

孟秋建申之月日在翼宿巳宮鶉尾之次其日  
庚陽金辛陰金少皞金天氏以金德王少皞之  
子名該焉金官商屬塗夷則申律大呂所生三  
分去一長五寸七百二十九分寸之四百五十  
一地四生金天九成之故其數九寒蟬寒蜩也  
似蟬而小鷹欲食爲之時先殺鳥而不食似人  
之食不卽食而祭先代爲食之人也

仲秋之月日在角昏牽牛中旦觜觴中其日庚  
辛其帝少皞其神蓐收其音商律中南呂其數



九是月也鴻鴈來玄鳥歸群鳥養羞雷始收聲  
蟄蟲坏戶水始涸是月也日夜分天子乃難以  
達秋氣

仲秋建酉之月日在角宿辰宮壽星之次觜觿  
卽觜宿也南呂酉律太簇所生三分去一長五  
寸三分寸之一鴻鴈來自北而來南也玄鳥歸  
春來而秋去也羞食也養羞藏之以備冬月之  
食也蟄蟲坏益其戶使通明處稍小至寒乃墮  
塞之也秋氣返故水涸秋分晝夜各五十刻此  
難難陽氣也陽暑至此不衰害亦及人蓋陽氣  
左行此月斗建在酉酉是昴畢本位畢亦得大  
積尸之氣於是仲秋亦那明堂曰仲秋九門  
磔攘以發陳氣禦止疾疫是也季春命國難以  
畢春氣此獨言天子者此難陽氣陽者君象故  
諸侯以下不得難也退暑氣以達涼氣曰達  
季秋之月日在房昏虛中旦柳中其日庚辛其  
帝少皞其神蓐收其音商律中無射其數九是  
月也鴻鴈來賓爵入大水爲蛤鞠有黃華豺乃



九是月也鴻鴈來玄鳥歸群鳥養羞雷始收聲  
蟄蟲坏戶水始涸是月也日夜分天子乃難以  
達秋氣

仲秋建酉之月日在角宿辰宮壽星之次背觜  
卽背宿也南呂酉律太蔟所生三分去一長五  
寸三分寸之一鴻鴈來自北而來南也玄鳥歸  
春來而秋去也羞食也養羞藏之以備冬月之  
食也蟄蟲坏益其戶使通明處稍小至寒乃墮  
塞之也秋氣返故水涸秋分晝夜各五十刻此  
難難陽氣也陽暑至此不衰害亦及人蓋陽氣  
左行此月斗建在酉酉是昴畢本位畢亦得大  
陵積尸之氣於是仲秋亦那明堂曰仲秋九門  
磔攘以發陳氣禦止疾疫是也季春命國難以  
畢春氣此獨言天子者此難陽氣陽者君象故  
諸侯以下不得難也退暑氣以達涼氣曰達  
季秋之月日在房昏虛中旦柳中其日庚辛其  
帝少皞其神蓐收其音商律中無射其數九是  
月也鴻鴈來賓爵入大水爲蛤鞠有黃華豺乃



祭歌草木黃落蟄蟲咸俯

季秋建戌之月日在房宿卯宮大火之次無射  
戌律夾鐘所生三分去一長四寸六千五百六  
十一分寸之六千五百二十四屬以仲秋先至  
者為主季秋後至者為賓爵為蛤飛物化為潛  
物也鞠卽菊菊色不一而獨言黃者秋令在金  
黃為正色也祭獸者禽獸初得則殺而祭之於  
天也

孟冬之月日在尾昏危中旦七星中其日壬癸  
其帝顛頊其神玄冥其音羽律中應鐘其數六  
是月也水始涸地始凍雉入大水為蜃虹藏不  
見天氣上騰地氣下降閉塞而成冬

孟冬建亥之月日在尾宿賓宮析木之火其日  
北方壬陽水癸陰水顛頊高陽氏以水德王少  
皞之子曰修曰熙相代為木官羽屬水應鐘亥  
律姑洗所生三分去一長四寸二十七分寸之  
二十天一生水地六成之故其數六履太哈門  
戶可閉閉之憲儲可塞塞之

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

1/4 Color 1/2 Color

仲冬之月日在斗斗東辟中旦軫中其日壬癸  
其帝顓頊其神玄冥其音羽律中黃鐘其數六  
是月也鶡旦不鳴虎始交荔挺出蚯蚓結麋角  
解水泉動是月也日短至陰陽爭諸生湧

仲冬建子之月日在斗斗丑宮星紀之次東辟  
卽墮宿黃鐘子律律之始也長九寸鶡旦夜鳴  
求且之鳥也夜鳴陰類也求且以求陽陽生得  
所未矣故不鳴虎陰物則亦感陽生而交合荔  
挺香草結猶屈也蚯蚓出穴屈首下向陽氣氣  
動則究而上首解脫也水者天一之所生陽生  
而動也冬至日短之極晝四十刻陽欲起故爭  
諸生者萬物之生機也蕩動也

季冬之月日在婺女昏婁中旦氐中其日壬癸  
其帝顓頊其神玄冥其音羽律中大呂其數六  
是月也鴈北鄉鵲始巢雉鳴鷄乳征鳥厲疾水  
澤腹堅是月也命有司大難旁磔出土牛以送  
寒氣是月也日窮于次月窮于紀星回于天數  
將幾終歲且更始



季冬建丑之月日在女宿子宮玄枵之次大呂  
丑律寒賓所生三分益一長八寸二百四十三  
分寸之百四屬北鄉有早有晚早則此月晚則  
二月雖鳴也征烏鷹隼之屬以其善擊故曰征  
厲猛疾迅也腹猶內也陰凝冰堅也季春惟國  
家之難仲秋惟天子之難此則下及庶人故云  
大難旁磔謂四方之門皆磔牲以攘陰氣不但  
九門而已月建丑丑為牛土能克水故出土牛  
以畢送寒氣牛善耕又勸民耕作之始此月雖  
者陰氣右行是月日歷虛危司命二星在虛北  
司祿二星在司命北司危二星在司祿北司中  
二星在司危北此四司者鬼官之長又墳四星  
在危東南是虛危有四司墳墓之氣能為厲鬼  
將隨強陰出而害人故大難次舍也紀會也去  
年季冬日次於玄枵每月移次他辰至此一周  
窮盡還次於玄枵故曰日窮於次去年季冬月  
與日會於玄枵每月移會他辰至此一周窮盡  
還會於玄枵故曰月窮於紀二十八宿隨天而

TIFFEN Color Control Patches

© The ColorChecker 2017

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black



案秦始皇十二年呂不韋死則呂不韋作月令

在始皇初年也其云日躔及昏且中星依秦曆  
惟之秦曆與漢初曆最疎則日躔與昏且中星  
安必其無少差且古人之定宮分距星代各不  
同若古曆之參差無論已惟以授時上考之合  
月令十之七八其一二稍殊者亦不越幾度內  
大都昏且中俱在南或少偏少偏猶之南也始  
皇十年入甲子今以至元千八年辛巳歲上距  
始皇甲子歲推得積年一千五百一十七年中  
積五十五萬四千。百七十五日一十四刻八  
十。分天正冬至癸未日九十一刻二十。分  
天正赤道斗二十。度。七分九十五秒天正



行每日雖周天一匝而早晚不同至於此月復其故處故曰星回於天去年季冬至今年季冬三百五十四日未滿三百六十五日不為正終故曰數將幾於終終則復始則歲且更始而明春之事起矣曆法天日漸移歲久日躔之次不同而邪窮之事各異亦百世可知也

案秦始皇十二年呂不韋死則呂不韋作月令在始皇初年也其云日躔及昏旦中星依秦曆推之秦曆與漢初曆最疎則日躔與昏旦中星安必其無少差且古人之定宮分距星代各不同若古曆之參差無論已惟以授時上考之合月令十之七八其一二稍殊者亦不越幾度內大都昏旦中俱在南或少偏少偏猶之南也始皇十年入甲子今以至元千八年辛巳歲上距始皇甲子歲推得積年一千五百一十七年中積五十五萬四千○百七十五日一十四刻八十○分天正冬至癸未日九十一刻二十○分天正赤道斗二十○度○七分九十五秒天正

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

加時黃道斗一十八度六十一分六十八秒黃  
赤道差一度四十六分二十六秒冬正定氣一  
十九日九十一刻二十。分距春正八十九日  
春正定氣四十八日八十二刻一十六分距夏  
正九十四日夏正定氣二十二日五十三刻四  
十。分距秋正九十四日秋正定氣五十六日  
二十四刻六十四分距冬正八十九日次年冬  
正定氣二十五日一十五刻六十。分距春正  
八十九日次年春正定氣五十四日。六分次  
年赤道斗二十。度。六分六十秒天正加時  
黃道斗十八度六十。分四十二秒黃赤道差  
一度四十六分一十七秒定象限度九十一度  
三十一分三十。秒春正加時黃道積度一百  
。九度九十二分九十九秒夏正加時黃道積  
度二百。一度二十四分二十九秒秋正加時  
黃道積度二百九十二度五十五分六十。秒  
冬正加時減分九十五分八十五秒春正加時  
減分八十二分八十六秒秋正加時減分二十



四分六十四秒次年冬正加時減分一十六分  
三十九秒本年四正夜半日度黃道積度冬正  
夜半日度斗十七度六十五分八十三秒春正  
夜半日度積度一百〇九度一十〇分一十三  
秒夏正夜半日度積度二百〇〇度七十三分  
四十八秒秋正夜半日度積度二百九十二度  
三十分九十六秒次年冬正夜半日度斗十  
八度四十四分〇二秒始皇帝十年甲午歲天  
正冬至卽冬正癸未日九十一刻夜半日度斗  
十七度午中黃道斗十八度午中赤道斗十九  
度距中度八十四度昏正中壁十度旦正中角  
四度小寒己亥日一十三刻夜半日度女四度  
午中黃道女四度午中赤道女五度距中八十  
五度昏正中胃一度旦正中氏十度大寒甲寅  
日三十四刻夜半日度虛八度午中黃道危初  
度午中赤道危一度距中八十七度昏正中昴  
四度旦正中心三度立春己巳日五十六刻夜  
半日度黃道危十五度午中黃道危十五度午

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

ColorChecker 3000

中赤道室一度距中九十〇度昏正中畢十一  
度旦正中尾九度雨水甲申日七十八刻夜半  
日度室十四度午中黃道室十四度午中赤道  
室十六度距中九十四度昏正中井一度旦正  
中箕二度驚蟄庚子日夜半日度奎二度午中  
黃道奎三度午中赤道奎五度距中九十六度  
昏正中井十八度旦正中斗四度春分乙卯日  
二十二刻夜半日度婁初度午中黃道婁初度  
午中赤道婁初度距中一百〇二度昏正中柳  
初度旦正中斗二十〇度清明庚午日四十四  
刻夜半日度胃二度午中黃道胃三度午中赤  
道胃三度距中一百〇八度昏正中星五度旦  
正中牛七度穀雨乙酉日六十五刻夜半日度  
昴一度午中黃道昴二度午中赤道昴二度距  
中一百八度昏正中張十五度旦正中女十度  
立夏庚子日八十七刻夜半日度畢五度午中  
黃道畢五度午中赤道畢五度距中一百一十  
一度昏正中翼十六度旦正中危一度小滿丙

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

辰日○九刻夜半日度參四度午中黃道參四  
度午中赤道參三度距中一百一十四度昏正  
中軫十五度旦正中危十四度芒種辛未日三  
十一刻夜半日度井八度午中黃道井九度午  
中赤道井七度距中一百一十六度昏正中亢  
三度旦正中室十二度夏至丙戌日五十三刻  
夜半日度井二十二度午中黃道井二十三度  
午中赤道井二十三度距中一百一十六度昏  
正中氐十度旦正中奎十二度小暑辛丑日七

十五刻夜半日度柳三度午中黃道柳四度午  
中赤道柳三度距中一百一十六度昏正中心  
三度旦正中婁五度大暑丙辰日九十七刻夜  
半日度星五度午中黃道星五度午中赤道星  
五度距中一百一十四度昏正中尾十度旦正  
中胃三度立秋壬申日一十八刻夜半日度張  
十三度午中黃道張十四度午中赤道張十五  
度距中一百一十一度昏正中斗四度旦正中  
昂九度處暑丁亥日四十○刻夜半日度翼十

Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

一 度 午 中 黃 道 翼 十 一 度 午 中 赤 道 翼 十 三 度  
距 中 一 百 〇 八 度 昏 正 中 斗 十 六 度 旦 正 中 畢  
十 六 度 白 露 壬 寅 日 六 十 二 刻 夜 半 日 度 軫 六  
度 〇 中 黃 道 軫 六 度 午 中 赤 道 軫 七 度 距 中 一  
百 〇 四 度 昏 正 中 牛 一 度 旦 正 中 井 五 度 秋 分  
丁 巳 日 八 十 四 刻 夜 半 日 度 角 二 度 午 中 黃 道  
角 二 度 午 中 赤 道 角 三 度 距 中 一 百 〇 一 度 昏  
正 中 女 三 度 旦 中 正 井 十 一 度 寒 露 癸 酉 日 〇  
六 刻 夜 半 日 度 亢 五 度 午 中 黃 道 亢 五 度 午 中  
赤 道 亢 五 度 距 中 九 十 七 度 昏 正 中 虛 三 度 旦  
正 中 柳 四 度 霜 降 戊 子 日 二 十 八 刻 夜 半 日 度  
氐 十 度 午 中 黃 道 氐 十 一 度 午 中 赤 道 氐 十 一  
度 距 中 九 十 三 度 昏 正 中 危 四 度 旦 正 中 張 三  
度 立 冬 癸 卯 日 五 十 〇 刻 夜 半 日 度 心 四 度 午  
中 黃 道 心 四 度 十 中 赤 道 心 四 度 距 中 九 十 〇  
度 昏 正 中 室 初 度 旦 正 中 翼 四 度 小 雪 戊 午 日  
七 十 一 刻 夜 半 日 度 尾 十 三 度 午 中 黃 道 尾 十  
四 度 午 中 赤 道 尾 十 三 度 距 中 八 十 七 度 昏 正

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

中室十三度且正中軫四度大雪癸酉日九十  
三刻夜半日度斗一度午中黃道斗二度午中  
赤道斗初度距斗八十五度昏正中壁初度且  
正中軫十一度此以授時步泰月令間有十二  
相違數度者大都俱在南方午位正以古今宿  
分距星代各不同之故不害其為同也又以授  
時步今萬曆己亥歲中積二十一萬六千一百  
四十七日○一刻九十六分天正冬至四十二  
日○七刻九十六分夜半日度其四度六十二  
為正也古今日躔不同其機在消長中詳見別  
簡

樂記之論樂詳矣茲不具釋詳見別簡

雜記蓋獻子曰正月至可以有事於上帝七  
月日至可以有事於祖祭統衛孔悝之銘曰六  
月丁亥釋者云正月周正建子之月日至冬至  
也七月建午之月日至夏至也周六月夏四月  
也則周正建子明矣而說者猶謂周末改月何  
耶

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black



周禮一書馬融傳云始皇禁挾書隱藏百年漢武帝除挾書律乃出於山巖屋壁復入于秘府五家之儒莫得見焉至成帝時劉歆校理秘書始著於錄畧然亡其冬官一篇以考工記足之時諸儒共排以爲非惟歆獨識其爲周公致太平之迹是矣然林孝存以爲末世竄亂不檢之書作十論七難以排之何休以爲六國陰謀之書胡致堂胡五峯皆以爲是王莽令劉歆所撰司馬溫公蘇頌濱是說之洪容齋皆直謂作於亂歆或謂起於劉歆而成於鄭玄之附離者或謂多漢儒附會者紛紛莫有定擬朱子則曰周禮廣大精密乃周公制作之書程氏亦曰周公致治之大法在其中顧其有可疑者漢旣除挾書入秘府胡不頒行乃使五家儒莫得見周公攝政制禮遵武王周正建子也胡乃俱用是正建寅細閱其文信非周公不能作而古文之中間或有漢儒附會之者未可知也旣有可疑則姑不致詳而第舉其有關於曆數者數事商之



周禮冢宰掌邦治正月之吉始和布治於邦國  
都鄙鄭玄註云周之正月建子王介甫亦以爲  
然然其中則俱用夏正如內宰中春詔命婦盥  
于北郊媒氏中春合會男女皆卯月也司裘季  
秋獻功裘成月也凌人十二月斬冰天府季冬  
陳玉貞來歲占夢季冬獻吉夢于王皆丑月也  
司籩季春出火季秋內火辰戌也山虞仲冬  
斬陽木仲夏斬陰木子午月也馮相氏冬夏致  
日春秋致月大司馬中春教振旅中夏教爰舍  
中秋教治兵中冬教大閱子午卯酉月也皆夏  
正也春秋書春王正月日南至蓋子月周以爲  
春故不曰冬至而曰南至孟獻子言正月日至  
七月日至而亦不繫之冬夏者正以子月春午  
月秋也周禮大司樂合樂以致鬼神示冬日至  
於地上之圜丘夏日至於澤中之方澤則於子  
月不言春而直言冬午月不言秋而直言夏矣  
豈武王初改再朔而周公卽不用耶何鄭康成  
王介甫又以正月訓爲建子月也此不能令人

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

古今律曆考卷七  
無疑或者周公制禮用周正而漢儒更易以及  
正耶皆不可考矣

古今律曆考卷七

古今律曆考卷八

經八

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

論語考

子曰爲政以德譬如北辰居其所而衆星共之  
北極五星其前一明者爲太子其二最明者曰  
帝座三曰庶子四曰后宮其五差遠而不甚明  
者曰天樞卽北極也然北極一星亦非北辰其  
不動處無星謂之辰就辰傍取一近星識以爲



古今律曆考卷七  
無疑或者周公制禮用周正而漢儒更易以及  
正耶皆不可考矣

古今律曆考卷七

古今律曆考卷八

經八

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

論語考

子曰爲政以德譬如北辰居其所而衆星共之  
北極五星其前一明者爲太子其二最明者曰  
帝座三曰庶子四曰后宮其五差遠而不甚明  
者曰天樞卽北極也然北極一星亦非北辰其  
不動處無星謂之辰就辰傍取一近星識以爲



極而北極一星尚就近環遠耳自漢至齊梁談  
天者皆認北極星爲紐星卽不動處惟祖暅之  
以儀測知不動處猶去紐星一度有餘自唐至  
宋又測紐星去不動處三度有餘南宋在臨安  
測紐星去極四度半元志則但從三度之說皆  
尚未定也夫定亦何難其不定者皆測儀測法  
或目力之未精耳若儀法目力皆精卽以璣衡  
度數於紐星就近圓轉求之百刻一周圍圓取  
中自得不動之度也地幾十幾度矣北辰出地  
之度隨在不一順天出地四十度半岳臺出地  
三十五度以漸而南益少也北辰一定以測黃  
赤道內外勾股去極去地之度乃得其真其四  
面則經星隨天左轉日月五緯右轉有似於環  
遠而歸向之者故以此壁爲政以德無爲而天  
下歸之也曆家述曆元之始北辰正位於虛宿  
玄枵之中日月五星皆會於子一左旋而七政  
之行遲速各異胥此一元分布而萬代復元不  
爽矣

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

ColorChecker by Munsell Color Services Lab

子張問十世可知也子曰殷因於夏禮所損益可知也周因於殷禮所損益可知也其或繼周者雖百世可知也

所損益謂文質三統三統者王者受命必改正朔易服色明易姓受之於天示不相襲也正朔有三何本天有三統謂三微之月也明王者受命各統一正敬始重本也朔者蘇也革也言萬物革更於是故統焉三統者何謂也天統之正始於子半日朔色赤地統受之於丑初日肇化而黃至丑半日芽化而白人統受之於寅初日孽成而黑至寅半日生成而青故十一月陽氣始養根株蓄泉之下微陽稍動周以仲冬建子爲天正色尚赤以夜半爲朔爲天統十二月地中含養物始萌芽殷以季冬建丑爲地正色尚白以雞鳴爲朔爲地統十三月萬物始達出於地人得加功夏以孟春建寅爲人正色尚黑以平旦爲朔爲人統不以二月後爲正者萬物不齊莫適所統故必以三微之月也三正之相承

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

若循環然孔子承周之弊行夏之時知繼十一月正者當用十三月也暴秦繼周乃以十月為歲首於三統之義何居漢武帝始改用夏正至今遵之時正令善此孔子行夏之時意也然四序之始固正於寅而曆數之原則肇於子所謂日月五星皆會於子以冬至子半為曆元者達諸千萬世而不惑也

子貢欲去告朔之餼羊子曰賜也爾愛其羊我愛其禮

告朔之禮天子十二月明堂所居各有其所惟閏月乃居門中故字從王在門中諸侯告朔於太廟閏月則居廟門也周道既衰幽王既喪天子不能班朔春秋書以譏之春秋文公六年經云閏月不告朔猶朝於廟其傳曰非禮也不告朔棄時政也蓋諸侯先以生羊告於廟謂之告朔後以禮祭宗廟謂之朝廟卽以此日聽視此朔之政謂之視朔朝廟小於告朔文公廢其大而行其小又不視朔故曰非禮也棄時政也告



朔之禮稀絕而饋羊供爲具文故子貢欲去之  
孔子曰我愛其禮謂禮廢既久庶明王復興紹  
明而稽用之令上無逆天而下不違人以臻於  
大順其極使陰陽和平百穀豐成太平治而王  
瑞至則仲尼之心也漢書載魯歷不正以閏餘  
一之歲爲薨首故春秋刺十一月乙亥朔日有  
食之於是申在辰而司歷以爲在建戌史書建  
亥哀公十二年亦以建申流火之月爲建亥而  
怪螽蟥之不伏也自文公閏月不告朔至此百  
有餘年莫能正曆故子貢欲去其饋羊孔子愛  
其禮而著其法於春秋經曰冬十月朔日有食  
之傳曰不書日官失之也天子有日官諸侯有  
日御日官居卿以底日禮也日御不失日以授  
百官於朝言告朔也夫曰以閏餘一爲薨首者  
謂當以閏盡歲爲薨首未盡一歲便爲薨首失  
正也考襄公二十七年左氏書經十二月乙卯  
朔日食傳十一月乙亥朔日食辰在申司歷過  
也再失閏矣法推是年乙卯歲十一月交○日





七刻入食限朔一十一日二十四刻乙亥日卯  
時合朔日食以推至十二月無乙亥亦不入食  
限乃傳是而經非也哀公十二年經書冬十二  
月蝕季孫問諸仲尼仲尼曰丘聞之伏而後螫  
者畢今火猶西流司歷過也蓋言曆官失閏以  
戌月爲亥月故火星猶西流戌九月尚溫故得  
有蟲漢書謂以建申月爲建亥又稱十四年置  
閏若長曆謂十二年當閏皆非也法推哀公十  
一年閏二月己卯日合朔無中氣十三年閏十  
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  
蟲仲尼覺之以爲司歷過也其譏冬十月朔日  
食左傳以爲官失之者桓公十七年之日食也  
法推桓公十七年丙戌歲十月朔不入交不應  
食十一月交二十六日八十五刻入食限十一  
月朔六日五十九刻庚午日未時日食經書十  
月者乃春秋時不應閏而先閏一月以致誤十  
一月爲十月史官見其不合遂不敢書日也故

TIFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

孔子以愛禮存羊之意者其法於春秋以爲萬  
世日官日御之戒於戲孔子正兩閔之失嚴春  
秋之法非聰明聖智達天德者其孰能知之  
子曰吾自衛反魯然後樂正雅頌各得其所  
坤鑿度云孔子筮得旅請益於商瞿氏曰子有  
聖智而無位孔子泣而曰天也命也鳳鳥不來  
河無圖至嗚呼天命之也嘆訖而後究易刪詩  
正雅頌雅頌者樂之章詩得其所而後樂得其  
正也是哀公十一年冬孔子自衛反魯時事夫  
樂也者聖人之所以感天地通神明安萬民成  
性類者也春秋時陳公子完奔齊陳舜之後韶  
樂存焉孔子適齊聞韶三月不知肉味曰不圖  
爲樂之至於斯美之甚也周道始缺王澤旣竭  
王官失業雅頌相錯桑間濮上鄭衛宋趙之聲  
並出內則致疾損壽外則亂政傷民故秦穆遣  
戎而由余去齊人餽魯而孔子行然樂本性情  
決肌膚而滅骨髓雖經乎千載其遺風餘烈尚  
猶不絕故孔子正之孔子刪詩三百五篇曰風



曰雅曰頌茲不及風者國風多不正之聲廟朝  
所不奏卽二南亦用之房中耳若不正之風特  
存以示鑒戒也故正樂止言雅頌夫樂昉於黃  
虞而備於成周雅頌之詩皆聲依未律和聲也  
厥後秦燔樂經聲律幾廢至漢立爲樂府而樂  
府猶詩之流也如鼓吹等爲雅郊祀等爲頌房  
中之樂等則繫之別聲正聲之餘則有琴別聲  
之餘則有舞至於怨別仙梵等曲則逸詩之類  
耳此樂府繼三百篇之作而其中溺音騰沸者  
不少也然古之詩曰歌行後之詩曰古近二體  
歌行主聲二體主文文則工矣其如被之聲樂  
何況其又趨而下者乎嗟乎三百篇逸矣卽古  
樂府之聲律亦失其傳也悲夫

子曰行夏之時

顓帝以孟春正月爲元其時正月朔旦立春五  
星會於天歷營室也冰凍始泮蟄蟲始發雞始  
三號天曰作時地曰作昌人曰作樂鳥獸萬物  
莫不應和故顓帝聖人爲曆宗也湯作殷曆不



古今律曆考卷八  
以正月朔旦立春爲節更以十一月朔旦爲元  
首下至周魯皆從其節據正四時宜用夏時爲  
正以承堯舜從顓帝故也孔子嘗曰我欲觀夏  
道是故之杞而不足徵也吾得夏時焉而說者  
以爲謂夏小正之屬蓋取其時之正與其令之  
善也子思告縣子曰夏數得天堯舜之所同也  
殷周征伐革命以應乎天因改正朔夫受禪於  
人者則襲其統受命於天者則革之以神其祀  
如天道之變也至秦則以建亥爲歲首於三統

之義何居漢初因之至孝武改用夏時乃得其  
正然夫子取夏時時正令善可以作事故用之  
至曆數之推則必邈周正建子之天正爲曆元  
也朱子謂夏時以斗柄初昏建寅之月爲歲首  
若謂凡正月斗柄皆指寅而以斗柄所指爲建  
矣不知建寅者乃寅月以寅日爲建而卯則除  
辰則滿二月以卯日爲建而辰則除巳則滿云  
云非謂斗柄所指爲建也斗柄初昏指寅爲正  
月惟古爲然而後不然也如今萬曆年正月初

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

昏斗柄指丑再千餘年則指子久之指亥指戌日漸移而東天漸移而西一正月也斗柄歷十二辰皆可指不必寅也一寅也歷十二月斗柄皆今之人不察曆數而猶拘故常率曰正月斗柄回寅則胡不一仰觀天象乎

堯曰咨爾舜天之曆數在爾躬舜亦以命禹遷固史書皆曰堯復重勅之後立羲和之官曆象日月星辰其後以授舜云咨爾舜天之曆數在爾躬舜亦以命禹由是觀之王者所重也然則治曆明時以續帝王之統後世不可視為緩圖矣

孟子考

孟子曰七八月之間旱

孫奭云周以子月為正夏以寅月為正是知周之七八月即夏之五六月朱子之註是也

孟子對齊宣王曰景公召太師曰為我作君臣相說之樂蓋徵招角招是也



古今律曆考卷八  
樂有五聲宮土音其數八十一其聲重而尊君  
之象也宮亂則荒其君驕商金音三分微益一  
以生其數七十二以濁次宮猶臣次君臣之象  
也商亂則諷其官壞角木音三分羽益一以生  
其數六十四以其清濁中人之象也角亂則憂  
其人怨徵火音三分宮去一以生其數五十四  
以其清事之象也徵亂則哀其事墮羽水音三  
分商去一以生其數四十八以其最清物之象  
也羽亂則危其財匱宮數八十一宮絃最大即  
用八十一絲餘以次而降徵招角招樂章之名  
也蓋徵以爲事角以爲民皆以韶名者亦舜作  
歌以康庶事鼓琴以阜民財之意也韶樂在齊  
故以韶名

大時不如地利

天時謂時日支干五行孤虛玉相之屬也如春  
屬木甲乙木生丙丁火是木王而火相王取旺  
義相輔義王之次也金至此則衰而孤無輔助  
之義卽四廢也水爲母木爲子子實則母虛水



古今律曆考卷八  
至此則虛矣餘倣此昔周武王犯歲星以伐商  
魏太祖以甲子日破慕容皆天時也且天時亦  
多矣若布策灼龜迎日計月望雲占風觀星候  
氣以察吉凶以明利害不一而足也然於曆象  
有關焉七政之纏度失次將有以玄枵為星紀  
以甲子為乙丑者以占勝負不亦舛乎信曆之  
不可不及時正也

帥曠之聽不以六律不能正五音

前漢律曆志云十二律黃帝之所作也黃帝使  
伶倫自大夏之西崑崙之陰取竹之嶰谷生其  
竅厚均者斷兩節間而吹之以為黃鍾之宮制  
十二筩以聽鳳之鳴其雄鳴六雌鳴亦六比黃  
鍾之宮而皆可以生之是謂律本律十有二陽  
六為律陰六為呂律以統氣類物曰黃鍾太簇  
姑洗蕤賓夷則無射呂以旅陽宣氣曰大呂夾  
鍾仲呂林鍾南呂應鍾以此律呂節五音之上  
下五音宮商角徵羽也聲之長而濁者為宮以  
漸而清且短則為商為角為徵為羽蓋以三分



損益隔八相生十二律旋相爲宮尚書所云律和聲是也以律配曆則黃鍾爲子爲冬至而大呂爲丑爲大寒以次推之耳詳見別簡

歲十一月徒枉成十二月與梁成

周十一月夏九月建成之月周十二月夏十月建亥之月也夏令曰九月除道十月成梁營室之中土功其始曰營室中若謂營室十月昏中宜興土功者不知十月營室昏中古時則然而嗣後不然也如今萬曆己亥歲法推天正冬至四十一日夜半日度箕四度是仲冬日在箕四度昏室十一度旦軫七度以步孟冬小雪十月中日在房昏虛中且張中夫古十月室昏中而今則虛昏中久之天日漸移凡二十八宿十月皆可昏中一室星歷十二月皆可昏中此推步之術萬世可知者也

天之高也星辰之遠也苟求其故千歲之日至可坐而致也

衆星二十八宿麗天不動者爲經金木水火土





有遲速順逆者爲緯皆星也辰以日月所會分  
周天之度爲十二次子玄枵丑星紀寅析木卯  
大火辰壽星巳鶉尾午鶉火未鶉首申寶沈酉  
大梁戌降婁亥臨訾是也上古天正甲子朔夜  
半冬至日月如合璧五星如連珠皆會於子爲  
曆元乃甲子年甲子月甲子日甲子時正月初刻  
無餘分也若以今曆推之建寅爲正月則甲子  
月乃年前癸亥歲十一月安得甲子年有甲子  
月蓋古以年前十一月爲歲首自天正推之也  
大都一朞之數三百六十五日四分日之一而  
其小餘差法有消長之不同焉自昔歲差不明  
至授時始密其法以測景爲實而去積年日法  
於不用蓋歲差隨測隨變日法愆數耳安能一  
之若積年乃漢唐以來由今邇古逆推而上至  
幾億萬年見其七曜皆會於子也遂定曰曆元  
殊不知目前歲周之分秒且未必確而何以邇  
上古試演之將來不數載而卽差矣何論章部  
紀元此積年之弊從古一弊也故惟測景觀象





以正曆元以古之日至考今之日至俾歲差分  
秒上下契合然後日至一定而月朔之增減五  
緯之伏見皆稟於日者各得其所而天下之能  
事畢矣故孟子論日至而以天之高星辰之遠  
盡焉至哉言乎考日至之術詳見別簡

孔子曰天無二日

天無二日淮南子乃謂堯時十日竝出使羿射  
之夫羿人耳安得射日此妄誕之言也然天有  
數日則有之史載晉愍帝建興二年三日相承

出於西方而東行五年正月庚子三日竝照虹

蜺彌天三四五六日俱出竝爭丁巳亦如其數

梁元帝承聖元年十一月丙子有兩日俱見唐

太宗貞觀初突厥有五竝照僖宗乾符六年

十一月兩辰朔有兩日竝出而閏三日乃不見

闕者離而復合也後周顯德七年正月癸卯日

既出其下復有一日相掩黑光摩盪久之真宗

景德元年十二月甲辰日有二影如三日狀元

順帝至正十六年三月有兩日相盪若然則天

兩辰故兩辰

有二日矣然非真日也觀其曰相承曰相掩曰  
摩盪曰影狀曰離而復合則皆日光之映分而  
爲三五頃之旋復其常仍一日耳何也卽曆數  
之推千歲日躔俱有定度可知日之無兩也故  
曰天無二日

伊尹相湯以王於天下湯崩太丁未立外丙二  
年仲壬四年太甲顛覆湯之典刑

史記曰湯在位十有三祀而崩太子太丁蚤卒  
次子外丙立二年仲壬立四年崩太丁之子七

甲立大紀曰成湯生子太丁蚤卒太丁子曰太

甲爲世嫡孫以伊尹爲太保湯崩伊尹奉太甲

卽位葬成湯于亳北程子曰古人謂歲爲年湯

崩時外丙方二歲仲壬方四歲惟太甲差長故

立之也或又曰外丙仲壬亦太丁子也四說不

同未知孰是今以意度之太丁之蚤卒與否外

丙仲壬之曾立與否外丙仲壬之爲太丁弟或

子與否外丙之方二歲仲壬之方四歲與否皆

不可考但夏商家天下以來皆立嫡以殷世考



古今通考卷八  
之自三宗及祖乙祖甲皆立子其立弟者沃丁  
耳必有所不得已也然遂生亂公儀仲子舍孫  
而立子言偃問曰禮歟孔子曰否立孫夫孔子  
殷人也宜知先王之故矣而不以立弟爲是况  
大紀載太甲爲湯世嫡孫湯立伊尹爲太保以  
保嫡孫湯崩而伊尹卽葬湯泰太甲卽位若  
立外丙仲壬伊尹保嫡孫之義謂何何太紀併  
無一言及外丙仲壬也李淳風推帝王世數邵  
康節推皇極經世並無外丙仲壬名世從古推  
歷代紀年諸家不一而足相傳至今司天氏亦  
並無外丙仲壬名世俱云成湯乙未年卽位在  
位十三年丁未年崩太甲戊申年卽位在位三  
十三年庚辰年崩下接沃丁辛巳年卽位此以  
曆考之並無外丙仲壬二君紀年若於湯之下  
益以二君之六年則美而不合矣又考之尚書  
太甲篇云先王顧諟天之明命惟尹躬克左右  
厥辟宅師肆嗣王丕承基緒王拜手稽首曰予  
既往背師保之訓夫伊尹稱太甲爲嗣王永先

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

旗政旗

王成湯之基緒並不言及二君而成王稱背伊尹師保之訓則成湯之立伊尹爲太保以保嫡孫而湯崩太甲卽嗣位承緒也明矣大紀所載爲是也然竹書紀年乃亦有外丙二年仲壬四年年號抑又何也劉煦謂竹書序諸侯皆舉諡號錄事皆按春秋經傳而爲乃後人追修非常時正史雖然終爲疑竇

爾雅考

太歲在甲曰闕逢在乙曰旃蒙在丙曰柔兆在丁曰強圉在戊曰著雍在己曰屠維在庚曰上章在辛曰重光在壬曰玄默在癸曰昭陽太歲在寅曰攝提格在卯曰單閼在辰曰執徐在巳曰大荒落在午曰敦牂在未曰協洽在申曰涒灘在酉曰作噩在戌曰閭茂在亥曰大淵獻在子曰困敦在丑曰赤奮若月在甲曰畢在乙曰橘在丙曰修在丁曰圍在戊曰厲在己曰則在庚曰室在辛曰塞在壬曰終在癸曰極正月爲陬二月爲如如三月爲窮四月爲余五月爲皋六



何故河

月為且七月為相八月為壯九月為亥十月為  
陽十一月為辜十二月為洽壽星角亢也天根  
氐也天駟房也大辰房心尾也大火謂之大辰  
析木謂之津箕斗之間漢津也星紀斗牽牛也  
玄枵虛也顛頊之虛虛也北陸虛也營室謂之  
定瓊室之口營室東壁也降婁奎婁也大梁昴  
也西陸昴也濁謂之畢味謂之柳柳鶉火也北  
極謂之北辰何鼓謂之牽牛明星謂之君明星  
星為機槍齊星為約約

性理附

周子曰太極動而生陽靜而生陰陽變陰合而  
生水火木金土五氣順布四時行焉夫曰水火  
木金土者洪範之序也曰五氣順四時行者曆  
數氣朔之序也

張子正蒙論恒星不動繫乎天運旋而不窮日  
月五星逆天而行并包乎地金水附日而行皆  
是若云鎮星地類亦不純繫乎地夫鎮雖土乃  
在天之星與繫地不繫地何關



張子論月受日光交則光爲之食是也至集釋  
所謂日月交會一在角亢一在奎婁日月常食  
於此仲康時辰弗集於房則又不在于角亢之間  
則非矣日月行黃道內南北四十八度東西三  
百六十五度有奇天首天尾如絲之織何度不  
交何宿不食而乃謂常食於奎婁角亢且以一  
房宿之食而疑不在角亢之間何其謬也

邵子皇極經世書一元十二萬三千三百三十運一  
運十二世一世三十年總計一元十二萬九千

六百年分十二限前六限爲長後六限爲消日  
一大運而進六日月一大運而退六日以爲閏  
差故齊三百六十六日又云一歲之中六陰六  
陽三年三十六日故三年一閏五年六十日故  
五歲再閏蓋言一歲之中於常數退六日爲陰  
進六日爲陽一年共十二日三年三十六日成  
一閏五年六十日成二閏此邵子就成數約言  
天地消息之大數未悉其分秒也夫一暮三百  
六十五日有奇而邵子但曰三百六十六日氣



盈朔虛各五日有奇共十日有奇而邵子但曰  
退六日進六日共十二日一閏再閏各有日下  
不及全數之分秒而邵子但曰三十六日六十  
日此俱就成數約言之如孔子之論易所謂揲  
四以象四時歸奇以象閏三百六十當期之日  
云然而併未詳及曆數之分秒也曆數之分秒  
隨時各異須以測驗得之古曆測驗未精所以  
歷代皆疎至祖冲之與郭守敬以表測天乃得  
其數繼此隨時測驗以合天道乃為真耳故易

曰澤火革君子以治曆明時革之言改治曆革  
之大者也後人不知此義遂有謂以三百六十  
年差三六之數為消長者有謂以先天九十一  
年却一度中天九十年却一度後天八十一年  
却一度為消長者俱附為邵子之歲差不直於  
曆不協而且無當於堯夫之本文

朱子易學啓蒙一卦變六十四卦六十四卦變  
四千九十六卦方圖圓圖以乾兌離震巽坎艮  
坤錯綜相演其數皆易知也而律曆之配合在





馬其大衍揲筮之義則詳見周易考

蔡季通律呂新書詳見律呂考

朱子論合朔之時日月之東西雖同在一度而月道之南北或差遠於日則不蝕或南北雖亦相近而日在內月在外則不蝕正如一人秉燭一人執扇相交而過一人自內觀之其兩人相去差遠則雖扇在內燭在外而扇不能掩燭或秉燭者在內而執扇者在外則雖近而扇亦不能掩燭此論以是而非夫曰日月東西雖同度而月道南北差遠於日如秉燭執扇差遠則不能掩而不食是也其曰南北雖相近而日在內月在外則不蝕如秉燭在內執扇在外雖近扇不掩燭則非矣蓋扇譬則月也燭譬則日也燭日在內扇月在外無論遠近自然不掩然而日無在內之理何則天在外日在天內月又在日內一定之體也則豈有日在內而月反在外者耶以此喻蝕不相蒙矣

程子曰洛下閎作曆言數百年後當差一日何



承天立差法以所差攤在所歷之年看歲差幾分後亦不定獨邵堯夫差法冠絕古今於日月交感之際以陰陽虧盈求之遂不差今以曆考之從古歲差多不過八九十年差一日未有數百年方差一日者洛下閎造太初曆曰造曆後八百歲當差一日必有聖人正之此妄言也何承天以百年差一日亦失之過後之作曆者漸次減之頗合天數然皆以圭晷實測乃得其真也至於堯夫則但以成數約言消長之法未會立歲差之分秒夫既無差法則冠絕之妙隱而未發耳

蔡季通言天運行度其行之差處亦是常定其言是也

朱子謂古曆法疎闊而差少今曆愈密而愈差譬之兩手量卓界限闊則差少界限密則愈差又言康節曆十二萬九千六百分今曆只是萬分他如何肯用十二萬分殊不知古曆疎闊其差遠甚以後漸密漸近愈密方親此曆代以來



曆數之可考者也考康節未嘗以十二萬九千  
六百分為歲差今曆亦未以萬分為歲差其曰  
萬分者乃以一日分為萬分萬日千時百刻取  
其易於推算非差法也

潛室陳氏論曆數止是司天家所傳大槩之數  
其分秒亦未詳

朱子曰月體常圓無闕但受日光為明晦日則  
月與日相疊初三方漸漸離去人在下側看見  
其光闕至望則月日相對人在中間正看則

光圓是也

朱子謂月中桂樹蛙兔之傳其惑久矣其中微  
黑之處乃山河大地之影足破千古之疑其言  
似乎有理但出於億度未得其實縱屬有理闕  
之可也

朱子論望月與日正對月為暗虛所射故蝕雖  
是陽勝陰畢竟不好若陰有退避之意則不相  
敵而不食矣考從古日月交食有一定之行度  
無退避不食之說





古今律曆考卷八  
朱子論北極在紫微者為樞常居其所若太微之在翼天市之在尾攝提之在亢各與其宿同其運行是也

張橫渠言日月五星亦隨天轉如二十八宿隨天而定皆有光芒五星逆行而動無光芒似是非也蓋二十八宿皆麗于天左旋隨天轉大星乃有芒七政皆逆行五星甚大烏得無芒

朱子謂北辰傍一小星謂之極近辰也動其說是

楊改揚下同

邵子曰曆不能無差今之學曆者但知曆法不知曆理能布筭者落下闔也能推步者甘公石一也落下闔但知曆法楊雄知曆法又知曆理朱子曰冬至起牽牛一度右行周十二次盡斗二十六度復還牽牛之一度而曆更矣牽牛火位星紀水位日月交會於此澤中有火之象也此上元太初起曆之元在卦氣為三月太玄準之此言皆非也甘石之術不傳亡論已落下闔以四分布曆疎闊太甚非知曆法者若楊雄則

古今律曆考卷八  
朱子論北極在紫微者為樞常居其所若太微之在翼天市之在尾攝提之在亢各與其宿同其運行是也

張橫渠言日月五星亦隨天轉如二十八宿隨天而定皆有光芒五星逆行而動無光芒似是非也蓋二十八宿皆麗于天左旋隨天轉大星乃有芒七政皆逆行五星甚大烏得無芒

朱子謂北辰傍一小星謂之極近辰也動其說是

邵子曰曆不能無差今之學曆者但知曆法不知曆理能布筭者落下閏也能推步者甘公石公也落下閏但知曆法楊雄知曆法又知曆理朱子曰冬至起牽牛一度右行周十二次盡斗二十六度復還牽牛之一度而曆更矣牽牛火位星紀水位日月交會於此澤中有火之象也此上元太初起曆之元在卦氣為三月太玄準之此言皆非也甘石之術不傳亡論已落下閏以四分布曆疎闊太甚非知曆法者若楊雄則



不知曆法亦不知曆理考楊雄太玄本於卦氣  
卦氣出於易緯圖與周易乾坤鑿度焦贛傳之  
京房楊子雲倣之以作太玄太玄之數皆曆數  
也太玄準周易始於太極玄始於渾儀易以一  
生二二生四四生八八八六十四極之三百八  
十四蓋對待言之也玄以一生三三生九九九  
八十一極之七百二十九蓋犄角言之也首準  
卦贊準爻測準象準其體玄衝準序卦玄錯準  
雜卦玄數準說卦玄文準文言玄揲筮準繫辭

準其文陽萌黃宮信在其中卦起中孚律起黃  
鐘度起牽牛周象復應七日來復以合太初曆  
十一月朔旦冬至無餘分玄之首贊皆本五行  
自中而周以至於養中爲一水周爲二火贖爲  
三水闕爲四金少爲五土戾又爲六水上又爲  
七火干又爲八木狩又爲九金自羨而起又爲  
一水以至於養凡八十一首玄始於十八終於  
五十四并始終策半之爲泰中泰中之數三十  
有六以律七百二十九贊凡二萬六千二百四



十四策爲太積七十二策爲一日凡三百六十  
四日有半踦滿焉以合歲之日而律歷行故自  
子至辰自辰至申自申至子冠之以甲而章會  
統元與月蝕俱沒玄之道也故玄察龍虎之文  
觀鳥龜之理巡乘六甲與斗相逢以瑩方州部  
家一辟三公九卿二十七大夫八十一元士其  
以爲律呂三分損益隔八相生子午之數九丑  
未八寅申七卯酉六辰戌五巳亥四律四十二

七丁壬六戊癸五聲生於日律生於辰聲律相  
協而八音生玄月過而日湛五生不相殄乃相  
繼不相逆乃相治日不南不比則無冬夏月不  
往不來則望晦不成聖人察乎朧側匿之變而  
律乎日月雄雌之序然後爲鬼神神遊乎六宗  
上連下連神明不窮故有宗祖者稱乎孝序君  
臣者稱乎忠實告大訓此太玄之旨也於戲果  
若而言大哉玄也斯其至矣諱得而嘗議之然  
而皆非也卦氣出易緯卽稽覽圖謂孔子所作



十四策爲太積七十二策爲一日凡三百六十  
四日有半跨滿焉以合歲之日而律歷行故自  
子至辰自辰至申自申至子冠之以甲而章會  
統元與月蝕俱沒玄之道也故玄察龍虎之文  
觀鳥龜之理巡乘六甲與斗相逢以瑩方州部  
家一辟三公九卿二十七大夫八十一元士其  
以爲律呂三分損益隔八相生子午之數九丑  
未八寅申七卯酉六辰戌五巳亥四律四十二  
百三十六凡七十八甲巳之數九乙庚

七丁壬六戊癸五聲生於日律生於辰聲律相  
協而八音生玄月過而日湛五生不相殄乃相  
繼不相逆乃相治日不南不比則無冬夏月不  
往不來則望晦不成聖人察乎朧側匿之變而  
律乎日月雄雌之序然後爲鬼神神遊乎六宗  
上連下連神明不窮故有宗祖者稱乎孝序君  
臣者稱乎忠實告大訓此太玄之旨也於戲果  
若而言大哉玄也斯其至矣誰得而訾議之然  
而皆非也卦氣出易緯卽稽覽圖謂孔子所作





此係在卷第七  
頁四十五  
石印本

至六國時始出然非孔子所作後人偽爲之者  
周易乾坤鑿度與先天乾坤鑿度不同乾天爲  
上古先文周易鑿度亦假孔子之言後人偽爲  
之也焦京衍卦氣以卦直日配公侯卿大夫而  
六日七分之說生焉易鑿度稱孔子曰太易者  
未見氣也故曰渾淪易變而爲一一變而爲七  
七變而爲九卦當歲又當月策當日辰生音  
律中孚爲陽貞於十一月曆以三百六十五日  
四分日之一爲一歲歸於大周太玄曰馴乎玄

不也者聖人之所以感天地通神明安萬民成  
類者也春秋時陳公子完奔齊陳舜之後韶  
樂存焉孔子適齊聞韶三月不知肉味曰不圖  
爲樂之至於斯美之甚也周道始缺王澤旣竭  
王官失業雅頌相錯桑間濮上齊衛宋趙之聲  
並出內則致疾損壽外則亂政傷民故秦穆遣  
戎而由余去齊人餽魯而孔子行然樂本性情  
泆肌膚而滅骨髓雖經千載其道風餘烈尚  
猶不絕故孔子正之孔子刪詩三百五篇曰風



至六國時始出然非孔子所作後人偽爲之者  
周易乾坤鑿度與先天乾坤鑿度不同乾天爲  
上古先文周易鑿度亦假孔子之言後人偽爲  
之也焦京衍卦氣以卦直日配公侯卿大夫而  
六日七分之說生焉易鑿度稱孔子曰太易者  
未見氣也故曰渾淪易變而爲一一變而爲七  
七變而爲九卦當歲又當月策當日辰生音  
律中孚爲陽貞於十一月曆以三百六十五日  
四分日之一爲一度歸於大周太玄曰馴乎玄

樂也者聖人之所以感天地通神明安萬民成  
性類者也春秋時陳公子完奔齊陳舜之後韶  
樂存焉孔子適齊聞韶三月不知肉味曰不圖  
爲樂之至於斯美之甚也周道始缺王澤旣竭  
王官失業雅頌相錯桑間濮上鄭衛宋趙之聲  
並出內則致疾損壽外則亂政傷民故秦穆遣  
戎而由余去齊人餽魯而孔子行然樂本性情  
泆肌膚而滅骨髓雖經千載其遺風餘烈尚  
猶不絕故孔子正之孔子刪詩三百五篇曰風



曰雅曰頌茲不及風者風者不正之聲廟朝  
所不奏卽二南亦用之房中可有不正之風特  
存以示警戒也故正樂止言雅頌夫樂昉於黃  
虞而備於成周雅頌之詩皆聲依未律和聲也  
厥後秦燔樂經聲律幾廢至漢立爲樂府而樂  
府猶詩之流也如鼓吹等爲雅郊祀等爲頌房  
中之樂等則繫之別聲正聲之餘則有琴別聲  
之餘則有舞至於怨別仙梵等曲則逸詩之類  
耳此樂府繼三百篇之作而其中瀟音騰沸者

朱子所謂至起牽牛周還牽牛而以斗火丑水  
爲革之象無取矣玄曆應太初以元除盡此正  
太初四分法也顧頊曆用四分法乃漢儒僞爲  
之落下閏以四分法作太初曆以天度爲日度  
疎闊太甚一跬步不可行太初天正朔旦無餘  
分以法推太初元年丁丑歲十一月壬子氣朔  
皆有餘分定朔分二十九日七十二刻得癸巳  
日酉時合朔冬至分五十七日六十四刻得十  
一月二十九日辛酉申時冬至固非至朔同日



亦非無餘分揚子以此爲太玄第一義其原卽  
差矣玄有一一一二一三二一二二二三三一  
三二三三合爲十八策有天玄地玄人玄天地  
人之數各十八合爲五十四併始於十八終於  
五十四爲七十二半之三十六爲泰中以律法  
七百二十九贊乘之而生二萬六千二百四十  
四策爲太積七十二策爲一日凡三百六十四  
日半卽自中至養之數也以揆曆度不同顛頭  
太初二曆四分日之三故玄虛贏分爲二贊以

滿玄數三百六十五日四分日之一故玄之有  
踦滿猶歲之有閏月滿二贊以合歲之日而律  
曆行蓋以曆之全數凡三百六十五日四分日  
之一今每首九贊二贊當一晝夜合八十一首  
之贊七百二十九僅足當三百六十四日半外  
增一踦贊屬水以當半日又立一贏贊屬火以  
當四分日之一共足七十五刻強名曰閏以成  
三百六十五日餘二十五刻爲四分日之一之  
數爲歲盡於亥及子復生故曰歲數足則年安



寧不足爲恙而年病以十九年七閏爲天之償  
其病也曰自子而辰而申而子冠之以甲章會  
統元與月蝕俱沒者太初上元正月甲子朔旦  
冬至無餘分後千五百三十九歲甲辰朔旦冬  
至無餘分又千五百三十九歲甲申朔旦冬至  
無餘分又千五百三十九歲復得甲子朔旦冬  
至無餘分十九歲爲一章二十七章五百一十  
三歲爲一會會者日月交會一終也八十一章  
千五百三十九歲冠之以甲從甲子至甲辰甲  
辰至甲申甲申復至甲子凡四千六百一十七  
歲爲一元元有三統統有三會會有二十七章  
九會二百四十三章置一元之數以章會三統  
凡九會統數除之沒盡一章閏分盡一會月食  
盡一統朔分盡一元六甲盡玄之道乃原與太  
初相應亦有頌頊之曆焉雄推至此以爲玄不  
知此數皆漢曆志所載太初四分曆累推之數  
也且二贊補數以爲閏餘夫四分原屬乖舛而  
雄強名二贊以合閏數臨川吳氏以爲勞且拙



古今律曆考卷八  
誠然矣龍虎鳥龜四時四神也日行乘六甲歷  
四時周而復始以成歲事日右斗左日周而復  
逢斗分小則爲一年大則爲一元皆四分數也  
以瑩三方九州二十七部八十一家而一辟三  
公九卿二十七大夫八十一元士寔象之皆一  
三九之數以治律呂亦一三九之數黃鐘起於  
子天之一故參子之一於丑爲三參丑之三於  
寅爲九參寅之九於卯爲二十七參卯之二十  
七於辰爲八十一參辰之八十一爲巳爲二百

四十三參巳之二百四十三於午爲七百二十  
九由午以及未申酉戌亥則得十七萬七千一  
百四十七三分損益隔八相生之數在焉皆漢  
律曆志之舊文也其論陰陽數也曰子午九丑  
未八寅申七卯酉六辰戌五巳亥四蓋以黃鐘  
起子爲十一月乾始初九午爲五月子宮之衝  
也故數俱九以子丑寅卯辰巳月對午未申酉  
戌亥月分九八七六五四之數皆以對衝言也  
陽屬律九七五而倍之故四十二陰屬呂八六



四而倍之故三十六併律呂之數得七十八子  
之數九甲爲子幹巳爲甲妃甲與巳合故隨子  
稱九丑數八乙丑之幹妃爲庚隨丑稱八丙辛  
丁壬戊癸之數亦如之五聲生於十日甲乙角  
也丙丁徵也戊巳宮也庚辛商也壬癸羽也十  
二律生於十二辰子黃鐘至亥仲呂也而金石  
絲竹匏土革木之八音生此聲律之數人皆知  
之者月滿疾而日湛舒五行相生不相殄絕五  
行相克不相忤逆相繼爲父子相治爲君臣日  
南北以運四時月往來以成晦朔故聖人察魄  
側匿之變而律日維月維往來之序斯爲神子  
之孝父臣之忠君大訓在焉夫惟聖人能律斯  
爲神爲忠孝楊雄能律豈不聖神忠孝然而晦  
月見而朏朔月見而側匿皆四分步曆之誤朔  
非其朔晦非其晦非聖人所律之神也四分失  
氣朔分秒之差無盈縮遲疾之序臣子之支派  
紊亂不明而何以事君父聖神忠孝無一可者  
而稱曰玄玄之言淵也妙也淵則不滯妙則當



可而四分亡是也昔人謂問楊雄奇字乃若奇  
字則有之如北冬東春南夏西秋仍復於此之  
義以罔直蒙會冥之字當之考古堯舜周孔諸  
大聖何嘗作此奇字雄甚者幽搜艱字結撰盡  
文令人見者駭目讀之悚心與玄俱玄如是而  
已其實無他奇也况易道廣大孔子末年學易  
始繼三聖以卒大業雄何人斯而敢於抄寫太  
初更名太玄準易體準易文繫籍聖賢侮弄造  
化豈非妄作愚文曰楊雄不知曆法亦不知曆

理者也昌黎不知而尊為聖人之徒平子不知  
而擬為五經之書君山不知而嘆以絕倫君實  
不知而為之詮釋乃邵康節以明理之儒亦惑  
其說亟稱落下閔改顛帝曆為太初楊子雲準  
太初曆為太玄而曰太玄知天地之心殊不知  
顛帝太初太玄皆四分之誤也邵子論閔亦曰  
十九年七閏無餘分則即太初一章閏分盡以  
至一元六甲盡皆無餘分之說然據四分算則  
無餘分而四分疎闊不可以為曆以密合法算





則推之萬億年猶有餘分也十九年云乎哉善  
乎何承天曰三統疏闊甚於四分楊雄心感其  
說采爲太玄幾乎不知而妄言程子曰子雲太  
玄本要明易却晦如易真屋下架屋床上疊床  
亦替矣楊龜山曰子雲作太玄只據他立名便  
不是既定却三方九州二十七部八十一家不  
知如何相錯的朱子曰聖人說天一地二天三  
地四天五地六天七地八天九地十甚簡易太  
玄以三數乘之皆得不著便零星精奏的甚拙  
支離不成物事太玄準焦延壽掛氣焦延壽也  
不成物事今時沈蛟門曰太玄以牽牛起冬至  
上施往古則失之於玄朽下施今茲則失之於  
龍尾安在爲考之混元而玄已生窮之天地之  
委而玄不可亡耶又曰聖人所謂象時象閏當  
春之日曰象曰當適相應會之詞耳此乃觀易  
於既畫之妙而非謂易之所由作也如經言三  
百六十止舉其槩豈一一密合哉其言則皆是  
大都義文周孔四聖之易與天爲一而後之言



易者如元包準火珠林以三十六數擬易闡朗  
準易數以七百二十治曆蔡季通準洪範以九  
九之數演皇極司馬君實準河圖以七十著作  
潛虛非不亦合象數然以視四聖悉贅疣也則  
亦無庸爲矣

程子曰日月一也豈有日高於月之理月不下  
日與日正相對故食斯言非也日高於月月由  
下而過月體掩日掩幾分則食幾分掩盡則食  
既非日月正相對而食也

朱子曰長庚水星落明金星在日西日將出  
則東見水在日東日將沒則西見斯言非也長  
庚落明皆金星也先日而東見爲落明後日而  
西見爲長庚皆一星也金水皆附日而行水亦  
有時而先日東見後日西見但其去日之度水  
近而金遠耳

潛室陳氏曰上元太初四千六百十七歲已盡  
都無絲髮餘是十一月甲子夜半冬至漢元封  
七年適當其時故定曆元此太初太玄四分之



古今律曆考卷八畢

說也而豈知其有餘分乎





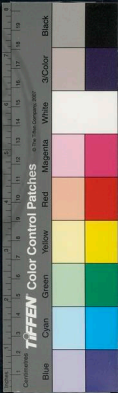
2025 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



INTERNATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN R.O.C.



© 2009 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAINAN, R.O.C.

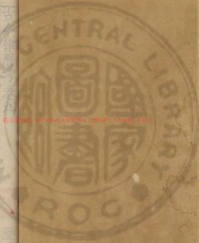


歷代考

皇帝紀

太昊伏羲氏繼天而王為百王先首德始於木  
故為帝太昊作岡豸以田漁取義性故號庖犧  
氏作五運二十四氣以支干配十二辰六甲而  
天道同矣作堯樂歌伏羲保赤曰古之觀天下之

延安府新泰州知府英推官胡永朝校刊



古今律曆考卷九

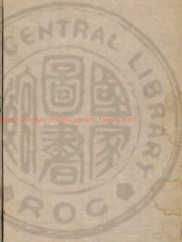
歷代一

安爾那雲路輯滿城魏文魁訂男那壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

皇帝紀

太昊伏羲氏繼天而王爲百王先首德始於木  
故爲帝太昊作罔罟以田漁取義牲故號庖犧  
氏作五運二十四氣以支干配十二辰六甲而  
天道周矣作荒樂歌扶徠詠罔罟以鎮天下之





人命曰立基斷桐爲琴繩絲爲絃絃二十有七  
命之曰離微以通神明之貺以合天人之和經  
桑爲三十六絃之瑟以脩身理性反其天真而  
樂音自是興焉

乾鑿度曰上古聖庖犧氏頤乾道浩大以天門  
爲名乾訓健壯健不息日行一度鑿者闢也聖  
人鑿開天路斷氣爲二線物成三天地之道不  
漂輪薄不息以啓三光變文爲字變氣爲易畫

卦爲象象成設位

古文三古徑三風三山三  
天字三地字三

水三火三雷三澤乾爲天門坤爲人門巽爲風  
字三

門亦爲地戶艮爲鬼冥門庖犧氏畫四象立四  
隅以定群物發生門而後立四正四正者定氣

即分至  
四正氣 一月日出沒二陰陽交爭三天地德四

正月坎也日離火雷木震日月出入門日出震  
月入於震澤金水兌日月往來門月出澤日入

於澤天數二十五地數三十天地合和數五十  
五所用法古四十九六而不用驅之六虛坤鑿

度曰制靈經曰天有九道日月經坤有四冥象化



古今律曆考卷九  
氣乾坤在道日月相將

山墳伏犧皇榮辭皇曰命子英居我潛龍之位  
主我陰陽甲曆咨於四方潛龍昊英氏進曆於  
君曆起甲寅皇乃鳩衆升傳教臺咨告於民俾  
知甲曆日月歲時自茲始

炎帝神農氏以火承木故為炎帝教民耕農故  
號神農氏分八節以始農功作樂名扶持亦名  
下謀

氣賁神農氏政典皇曰正天時時正惟四亂時  
不植氣正惟和氣亂作瀉嗟爾有官咸若我辭  
黃帝有熊氏以土承火故為土德始垂衣裳有  
軒冕之服故號軒轅氏黃帝創受河圖設靈臺  
使羲和占日常儀占月兔史舊占星伶倫造律  
呂大撓作甲子隸首作筭數宓成綜此六術以  
考氣運定納音天以六節地以五制司天氣者  
六期為備終地紀者五歲為周五六合者三十  
歲七百二十氣為一紀六十歲千四百四十為  
一周於是有天地神祇物類之官是謂五官各



司其序作蓋天以象天形起消息察發斂以作  
調歷歲紀甲寅日起甲子是歲巳酉朔旦日南  
至而獲神策寶鼎焉乃迎日推策造十六神歷  
置閏設節時惠而辰從律度量衡由是而成民  
以是能有信神以是能有明德民神異業敬而  
不瀆故神降之嘉生民以物享災禍不生所求  
不匱命矜倫自大夏之西昆侖之陰取竹於解  
谿之谷以生空窾厚勻者斷兩節間吹之以爲  
黃鐘之宮制十二筩以聽鳳凰之鳴其雄爲六  
雌亦鳴六生六律六呂半之爲清聲倍之爲緩  
聲三分損益還相爲宮以配十二月以立宮商  
角徵羽之聲作五鐘青白大音赤曰重心黃曰  
灑池黑曰隱常白曰景鐘作咸池之樂以張於  
洞庭之野言其德象池水周遍也

唐至德二年  
洞庭側有穿

地得古鐘有古篆  
文黃帝時樂器

形墳軒轅氏政典皇曰岐伯天師爾司日月星  
辰陰陽歷數爾正爾考無有差貸先時者殺不  
及時者殺爾惟戒哉



少昊金天氏承土以金德王故號金天氏鳳鳥  
適至因以鳥紀官鳳鳥氏爲歷正玄鳥氏司分  
伯趙氏司至青鳥氏司啓丹鳥氏司閉作大淵  
之樂以諧神人和上下

顓頊高陽氏承金以水德王以少昊之四子重  
爲木正曰勾芒該爲金正曰蓐收修熙皆代爲  
水正曰玄冥又以炎帝之子勾龍爲土正而帝  
之孫黎爲火正曰祝融分治五方是爲五官因  
少昊氏衰九黎亂德家爲巫史民潰於祀乃命  
南正重勾芒司天以屬神北正黎祝融司地以  
屬民使復舊常無相侵瀆是謂絕地天通始爲  
儀制驗其盈虛升降制曆正以孟春是歲正月  
己丑朔旦立春五星會於營室是爲曆宗命癸  
龍氏會八風之音作承靈之樂名曰六董董根  
也謂澤及根莖也

帝嚳高辛氏承水以木德王次序三辰命咸黑  
作六英之樂六英言天地四時之英華也歷日  
月而迎送之



帝堯陶唐氏承木以火德王因三苗服九黎之  
德二官咸廢厥職閏餘年次孟陬殄滅攝提無  
紀曆數失序乃復育重黎之後羲氏和氏命作  
涇儀丹參日月星辰置閏成歲敬授人時名恭  
曰載年者禪舜曰天之曆數在爾躬舜攝政在  
璇璣玉衡以齊七政取北斗第二星名璣第三  
星名璣第五星名衡之義卽堯渾儀王蕃云渾  
天儀者羲和之舊器也協時月正日同律度量  
衡俱詳見尚書考中

堯命夔作大章之樂大章章之也謂帝德顯暴  
也重黎欲益求人舜曰一夔足矣舜造五絃琴  
歌南風之詩九敘惟歌作簡韶九成之樂韶之  
言韶謂繼紹唐堯也

是時十日並出堯使羿繳大風於青丘之澤上  
射十日此淮南子妄誕之言也羿入耳安能射  
日然天有數日則有之歷代日有二三或數者  
每書之史罔皆其日光之映非眞日也然旋復  
其常仍一日耳何也卽曆數之推千歲日躔的



古本經用未卷九  
有定度以斯知日之無二也

帝舜有虞氏承堯以土德王讓天下於禹

三王紀

伯禹夏后氏承舜以金德王改載曰歲顛頊以  
來堯舜皆用寅正禹因之故稱夏后氏得人統  
孔子曰我欲觀夏道吾得夏時焉鄭康成云夏  
四時之書也其書存者有小正大戴禮有夏小  
正一篇蓋戴德取以為正也其時正令善後世  
遵用之大禹聲為律以五音聽治作大夏樂夏  
大也言能大堯舜之德也

仲康時辰弗集於房詳見尚書考中

成湯革夏命承夏以水德王號曰商亦曰殷以  
建丑之月為歲首得地統改歲為祀作殷曆然  
殷雖改正其編年紀事則仍用夏時禱於桑林  
而兩歲則大熟作桑林之樂名大護護之言救  
謂去虐救民也

周武王承殷以木德王因紂作淫樂喪其甲子  
誅之乃以建子之月為歲首得天統改祀為年



作周曆則建子則以子月爲正月不用夏時矣  
吹律聽聲作大武樂象武功也周公作魯曆  
傳曰火出於夏爲三月於商爲四月於周爲五  
月蓋夏建寅三月而火出於辰五月而火中於  
午七月而火流於申十月而火伏於亥商周以  
次推之是矣然火出之候昔時則然而後不然  
也天星漸移歷周歲火皆可居則歲差易之非  
一定矣

六曆者黃帝調曆顓帝曆夏曆殷曆周曆魯曆  
是爲六曆後歷代十一更年五千加以太初三  
統曆爲七曆漢末集七曆以考春秋夏周曆與  
漢藝文志所記不同故更名夏曆夏曆周曆夫  
既曰真則必有僞杜預作長曆謂周衰世亂學  
者莫得其真所傳古曆未必是時王之術也預  
以長曆驗春秋日食之數而知三統之最疎蓋  
春秋日食三十六以三統推之止得一食之數  
姜岌又併夏曆真夏曆周曆真周曆得十三十  
四食之數其真夏曆真周曆止得一食之數與



三統曆同豈其真者反不及非真者歟爰以七  
曆考古今交會信無其驗皆由斗分疎之所致  
宋書議周漢之際疇人喪業曲枝競設圖緯寔  
繁或借帝王以崇其大或假名聖賢以神其說  
是以識記多虛桓譚知其矯妄古曆舛雜杜預  
疑其非直按五紀論黃帝曆有四法顛項夏周  
並有二術詭異紛然孰識其正顛項曆元在乙  
卯而命曆序云在甲寅夏曆七曜西行特違衆  
法漢人以爲後人所造殷曆日法九百四十而  
乾鑿度云殷曆以八十一爲日法春秋書日食  
朔二十六其所據曆非同則魯以周曆檢之失  
二十五魯歷檢之失十三諸凡如此是尚可以  
爲曆也乎大都六家之曆率皆六國及秦時漢  
初人所造六術斗分並同四分四分之法其分  
太多率皆後天以步朔日或差二日三日上不  
可檢於春秋下不驗於漢魏其非三代以前之  
曆明甚及考四分之法終漢之世皆同或者漢  
人欲實已四分之真故假作六曆以古附今未





可知也不然豈有帝王制曆而一筭踈闕至此耶

漢書稱武王元年一月戊午師度于孟津明日  
巳未冬至至庚申二月朔日也四日癸亥夜陳  
五日甲子昧爽而合以授特推武王元年巳卯  
歲距元至元辛巳二千四百二年中積八十七  
萬七千三百一十八日二十四刻九十八分天  
正冬至五十六日八十一刻得庚申日戊初一  
刻冬至一月子月定朔二十九日九十四刻癸  
巳日亥時合朔以步至二月丑月定朔五十九  
日五十七刻癸亥日未時合朔則二月一日癸  
亥二日甲子也以此是知武王於一月二十六日  
戊午渡孟津二十七日巳未二十八日庚申冬  
至大盡二月一日癸亥至商郊二日甲子伐商  
非巳未冬至亦非二月庚申朔也蓋漢曆斗分  
太多故推冬至差一日推朔差三日

考太公六韜太公告武王曰律管十二其音有五宮商角徵羽也以天清淨無陰雲風雨夜半



遠輕騎往至敵人之壘去九百步外徧持律管當耳大呼驚之有聲應管其來甚微角聲應管當以白虎微聲應管當以玄武商聲應管當以朱雀羽聲應管當以勾陳五管聲盡不應者宮也當以青龍此五行之符佐勝之徵也微妙之音皆有外候敵人驚動則聽之聞枹鼓之音者角也見火尤者徵也聞金鐵矛戟之音者商也聞人驚呼之音者羽也寂寞無聞者宮也此五音者聲色之符也由是觀之律音通於兵法

周禮馮相氏掌十有二歲十有二月十有二辰十日二十有八星之位辨其敘事以會天位冬夏致日春秋致月以辨四時之敘保章氏掌天星以志星辰日月之變動以觀天下之遷辨其吉凶以星土辨九州之地所封域皆有分星以觀妖祥以十有二歲之相觀天下之妖祥以五雲之物辨吉凶水旱降豐荒之祲象以十有二風察天地之和命乖別之妖祥凡此五物者以詔教政訪序事



古人行曆者卷六  
大司樂掌成均之灋以治建國之學政而合國  
之子弟焉凡有道者有德者使教焉以樂德教  
國子中和祇庸孝友以樂語樂國子興道諷誦  
言語以樂舞教國子舞雲門大卷大咸大磬大  
夏大濩大武以六律六呂五聲八音六舞大合  
樂以致鬼神示以和邦國以諧萬民以安賓客  
以悅遠人以作動物乃分樂而序之以祭以享  
以祀乃奏黃鍾歌大呂舞雲門以祀天神乃奏  
太簇歌應鍾舞咸池以祭地示乃奏姑洗歌南  
呂舞大磬以祀四望乃奏蕤賓歌函鍾舞大夏  
以祭山川乃奏夷則歌小呂舞大濩以享先妣  
乃奏無射歌夾鍾舞大武以享先祖凡六樂者  
文之以五聲播之以八音凡六樂者一變而致  
羽物及山川之示再變而致羸物及山林之示  
三變而致鱗物及丘陵之示四變而致毛物及  
墳衍之示五變而致介物及土示六變而致象  
物及天神凡樂圜鍾爲宮黃鍾爲角太簇爲徵  
姑洗爲羽富鼓孤竹之管雲和之琴瑟雲門之



舞冬日至於地上之圜丘奏之若樂六變則天神皆降可得而禮矣凡樂函鍾為宮太簇為角姑洗為徵南呂為羽靈鼓鼗箏孫竹之管空桑之琴瑟咸池之舞夏至於澤中之方丘奏之若樂八變則地示皆出可得而禮矣凡樂黃鍾為宮大呂為角太簇為徵應鍾為羽路鼓路鼓陰竹之管龍門之琴瑟九德之歌九磬之舞於宗廟中奏之若樂九變則人鬼可德而禮矣

周公攝政四年以上圭之灋則土深正日景以求地中日南則景短多暑日北則景長多寒日東則景夕多風日西則景朝多陰日至之景尺有五寸謂之地中天地之所合也四時之所交也風雨之所會也陰陽之所和也然則百物阜安乃建王國焉制其畿方千里而封樹之此說四方測景以求地中也南近日則景短而暑北遠日則景長而寒東近海故景夕多風西近山故景朝多陰故必求南北之中而復求東西之中然後當東西南北各九十一度之中春秋分



晝夜各五十刻夏至日在嵩高之南十二度南  
藏日下表南表北皆無影在今之交廣周公於  
洛陽天地之中立八尺之表以測夏至日景尺  
有五寸測冬至日景一丈三尺有奇乃建王國  
於中故曰南望三塗北望嶽鄙顧瞻有河雩瞻  
洛伊是也後之測日景者取則焉

漢書稱武王卽位十一年周公攝政五年正月  
丁巳朔旦冬至殷歷以爲六年戊午以授特推  
周公攝政五年乃六年庚寅歲前天正距元至  
元辛巳二千三百九十一年中積八十七萬三  
千三百日三十一刻六十八分天正冬至至五  
十四日七十四刻四十三分得戊午日未初三刻  
冬至日躔牛宿四度爲是殷歷謂六年前天正  
戊午冬至同漢歷推丁巳亦猶推武王元年冬  
至之先天一日也若以大統推是年甲子卯初  
三刻冬至日躔女三度則相差六其日在天違  
六度餘失益遠矣

按國語說公告周宣王曰農祥辰正日月底於



天廟註農祥房星辰正謂立春之日晨中於午位也農事之候故曰農祥底至也天廟營室謂孟春之月日月會於營室也考孟春農祥晨正日月會於營室同室時則然久之天日漸移十二月皆可農祥辰正日月皆可會於營室非一定也如今萬曆年間孟春日月會於尾昏畢中旦房中去周宣一千五百餘年退天二十六度有奇矣

周幽王六年十月之交日食詳見詩經考中矣

秋日食三十六并曆數俱詳見春秋考中

單子過陳歸告周定王曰辰角見而雨畢天根見而水涸本見而草木節解駟見而隕霜火見而清風戒寒故先王之教曰雨畢而除道水涸而成梁草木節解而備藏隕霜而冬裘具清風至而修城郭宮室故夏令曰九月除道十月成梁其時儆曰營室之中土功其始今陳國火朝覲矣而道路若塞是廢先王之教也其能久乎九年楚子入陳註辰角角星建戌之初朝見東



方寒露節雨氣畢也天根氐亢之間也雨畢後五日天根朝見秋水始涸本氐也寒露後十日氐見草木之枝節皆理解也天駟房星建戌之中房見霜始降火星星火見霜降之後清風至所以戒人爲寒備也故九月雨畢而除道十月水涸而成梁李秋節解農事備藏將冬隕霜冬裘具火見之後建亥之初修城郭宮室建亥小雪之中營室定星昏正於午土功乃興今陳國十月心星辰見於晨而道弗不可行是廢先王之教也考時至事起若單子所云諸令惟周宣時爲然又之各異與上農祥晨正日月底於天廟同

景王將鑄無射問律於伶州鳩對曰律所以立均出度也均均鐘木長七尺有弦擊之古之神磬考中聲而量之以制神磬古樂正知天道者死而爲樂祖祭於磬宗謂之度律均鐘百官執儀度律呂之長短以平其始立百事之道法神磬度量衡於是乎生紀之以三天地平之以六六成於十二律呂天之道也不遇十二夫六中之色也



故名之曰黃鐘十一月曰黃鐘乾初九也六者

十一而天地耶矣而六為中黃鐘管長九寸九

之為八十一故黃鐘之數立焉黃中之色也鐘

之言陽氣也所以宜養六氣九德也六氣陰陽

聚於下也九德水火金木土穀正德利用厚生十一月陽

復於下物始萌於五聲為宮含元虞中所以偏

養六氣由是第之次二曰太蕪所以金奏贊陽

九德也正月曰大蕪乾九二也管長八寸太蕪

出滯也言陽氣太蕪達於上也太蕪正聲為商

全奏佐陽發三曰姑洗所以脩潔百物考神納

出滯伏也姑洗乾九三也管長七寸一分姑

賓也潔洗濯考合也於正聲為角是月百物備

人獻酬交酢也五月曰蕤賓乾九四也管長六

蕤於下陽氣盛長於上有蕤賓主故用宗廟五

賓客以象靜神人行酬酢也酬備辭報也

日夷則所以詠歌九則平民無貳也七月曰夷

也管長五寸六分夷平則法也言萬物既成可

法則也故可以詠歌九功之則成民之志使無

疑六曰無射所以宣布哲人之令德示民軌儀

也九月曰無射乾九上也管長四寸八分宜備





四分性擊於陽以黃鐘為主故曰元間以助陽

宣物也天氣始於黃鐘前而審地受之於大呂

牙而白成黃二間夾鐘出四際之細也夾鐘坤

六五也管長七寸四分際間也四際四特之

氣微細者春為陽中萬物始生故夾鐘出四特

之後三間中呂宣中氣也四月日中呂坤上六

氣起于中至四月宣散於外純乾四間林鐘和

用事故曰正月正陽之月也

展百事俾莫不任肅純恪也六月日林鐘坤初

象鐘柔也於正聲為後展審肅建純大格敬也

言時務和審莫不任其職事遠其功大敬其職

也五間南呂贊陽秀也八月日南呂坤六二也

為形南任也陰任六間應鐘均利器用俾應復

也十月日應鐘坤六三也管長四寸七分言陰

禮復其律呂不易無姦物也故先王貴之王曰

七律者何月有七音黃鐘為宮太蕤為商姑洗

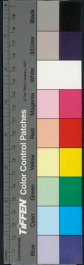
宮蕤賓對曰昔武王伐殷歲在鶉火鶉火周分

為象微對曰昔武王伐殷歲在鶉火鶉火周分



古今律曆考卷九

七



三十一日二十八日庚申冬至星與日辰之位

皆在北維星辰星在北維星與日辰之位

顯頊之所建也帝嚳受之顯頊帝嚳所代也帝嚳

出也顯頊水德之王立於北方帝嚳木德故受

顯頊我姬氏出自天顯頊姬氏周姓天姬即女穆

王季之母大姜者得伯陵之後齊女也故言出

及析木者有建星及牽牛焉析木在牽牛前

謂從辰星所在須女天龍之首至析木之則我

皇妣大姜之姪伯陵之後逢公之所馮神也

也生曰母死曰妣大姜大王之妃王季之母姜

之祖有建伯陵也逢公伯陵之孫大姜之姪殷

之諸侯封於齊地齊地屬天龍故祀天龍死而

配食為其神主故云馮馮也言天龍乃皇

妣家之所馮休非但合於水木相承而已

之所在則我有周之分野也周星在鶉火鶉火

在利以月之所在辰馬農祥也辰馬言月在大

於農神也祥宿象也房星辰正而農氏起故謂

之農我太祖后稷之所經緯也稷百穀故謂

成善后覆是相王欲合是五位三所而用之

五神同分野所在後復所經緯也自鷄及駟七



古今律曆考卷九

列也鶉鶉火之分卯天駟在房歲月之所在從

之南北之揆七同也七同合七律也揆度也歲

所出自午至于其度七同也凡神人以數合

之以聲昭之凡合神人之樂以數合之謂數合

聲餘然後可同也人相應故以七同其數而以

律餘其聲於是乎有七律七同其數謂七列七

律有聲揚王以二月癸亥夜陳未畢而雨二月

正變之聲以夷則之上宮畢之以夷則為

於亥至牧野夜以夷則之上宮畢之以夷則為

陳師未畢而雨以夷則之上宮畢之以夷則為

上故曰上宮當辰辰在戌上故長夷則之上宮

名之曰羽長謂先甲之也辰時也辰日月之會

丑而斗柄在戌也當物陳之時用二月昏斗建

名其樂為翬羽翼其樂也所以藩屏民則也

羽之義取藩籬王以黃鐘之下宮布戎於牧之

民使中法則王以黃鐘之下宮布戎於牧之

野夜陳之晨旦甲子林爽故謂之厲所以厲六

師也厲六軍之衆也所以以大簇之下宮布令於

高昭顯文德底紂之多臯文王也底致也既

施今以昭明文王之德致紂之多臯太簇所以

贊陽出滯益謂得箕子四散鹿臺之財發巨橋

之粟也太簇在故謂之宣所以宣三王之德也

下故曰下宮

三王大王反及羸內以無射之上宮布憲施舍

王季文王

王季文王

古今律曆考卷九

古今律曆考卷九

於百姓蘇內地名憲法也施施惠舍舍舉也無射所以宜奔哲人之令德示民軌儀無故謂之羸亂所以優柔容民也亂治

伐商之歲日月辰所在亦惟其時則然久亦各異與農祥晨正同

晉文公在翟十二年行過五鹿乞食於野人舉塊以與之公怒將鞭之子犯曰天賜也民以土服又何求焉天事必象十有二年必獲此

上歲在壽星及鶉尾其有此土乎歲在壽星謂得塊也歲魯

僅十六年後十一年歲在鶉尾必有此五鹿地

公伐衛天以命矣復於壽星必獲諸侯壽星謂魯僖二十八年是歲四月文公敗楚師合諸侯於踐土五月獻俘於王王策命為侯天之

道也天之數不週十二

董因迎晉文公於河公問焉曰吾其濟乎對曰歲在大梁將集天行元年始受實沈之星也

大梁謂魯諱二十三年言公得成天道也公以辰出晉祖唐叔所以封也而以參入晉星也元年謂文公即位之年魯僖二十四年歲實沈之星去大梁在實沈之次受受於大梁也

虛晉人是居所以興也今君當之無不濟矣君之行也歲在大火大火闕伯之星也是謂大辰





君行謂魯僖五年重耳出奔時歲在大且以辰  
又大大辰也晉惠叔封時歲在大火且以辰  
出而以參入皆晉祥也參在而天之大紀也濟  
且秉成必霸諸侯

閻尹子七釜篇曰人之一呼一吸日行四十萬  
里非也周天三百六十五度每度不及三千里  
此歷代以表之勾股測天所得者乃謂一呼吸  
日行四十萬里乎或謂閻令尹喜所撰九篇為  
人所假托者誠然

王充論衡言魯襄公與韓戰戰酣日暮公援戈

友攻反

而揮之日為之友三舍又言燕太子丹朝於  
不得去從秦王求歸秦王執留之與之誓曰使  
日再中乃得歸當此之時天地祐之日為再中  
此言皆虛也日度運行數有一定雖聖神不能  
挽之魯襄燕丹豈能揮挽或謂王充論衡八十  
五篇二十餘萬言鄙誕者多誠然

列子曰共工氏與顓頊氏爭為帝怒觸不周山  
天柱折地維缺故天傾西北日月星辰就焉地  
不滿東南百川水潦歸焉女媧氏煉五色以補

天荒唐無稽之言不足辯也

列子湯問篇云孔子東遊見二小兒辯鬪問其故一小兒曰我以日始出時去人近而日中時遠也一小兒曰以日出而遠而日中時近一小兒曰日初出時大如車蓋及日中時如盤盂此不為遠者小而大者近乎一小兒曰日初出滄滄涼涼及其中而探湯此不為近者熱而遠者涼乎孔子不能決謂兩小兒曰孰謂汝多知乎此列子寓言淺之乎其為見也豈以孔子而不能辯此耶夫日初出大海氣之映也與日入同日中之小則精光四散若見其小也猶入之視燭遠見大而近見小者然若日初出涼者日方自地出熱未盛也日中氣熾而熱至日昃更燠則熱之積也何異之與有以渾天考之日徑一度周天三百六十五度有奇以四分之得九十一度有奇是日徑一度無大小也以春秋分之中論日去地九十一度有奇日中午與出卯沒酉皆同無遠近也此璣衡可窺之數以步氣朔



萬世不易者列子不知天數而鑿空妄言以誣  
宜聖其與叔孫武叔毀仲尼之日月何殊

楚辭曰攝提貞于孟陬兮惟庚寅吾以降言斗  
柄指寅爲正月也鶡冠子亦云斗柄東指天下  
皆春斗柄南指天下皆夏斗柄西指天下皆秋  
斗柄北指天下皆冬柄運於上事立於下此聖  
人究道之情究道之法也殊不知正月指寅周  
時則然而後亦各異矣

前漢天文志謂古歷五星之推亡逆行者至其

氏石氏經以熒惑太白爲有逆行夫歷者正行  
也古人有言天下太平五星循度亡有逆行日  
不食朝月不食望立八尺之表夏至景長尺五  
寸八分冬至景長丈三尺一寸四分春秋分景  
長七尺三寸六分若南北失節各過而長爲常  
寒退而短爲常煥一曰晷長爲早春爲扶扶者  
邪臣進而正臣疎鄭氏曰扶當爲蟠影形奢大  
也皆非也五星俱有逆行何止熒惑太白豈有  
太平無逆行之理日食爲朝月食爲望豈有日



月不食朔望之理如冬至夏至適當午正初刻則  
容無長短其餘各有長短乃時差之數也與寒  
輿邪正何關

春秋二百四十二年日食三十六前漢二百一  
十二年日食五十三其間二百九十三年史傳  
止書日食者凡七蓋戰國授椽秦兼天下史失  
其官不書於冊也自眞定王二十六年至赧王  
十四年六書食而無月日秦莊襄三年書四月  
食而無日以法推之其食多不合置之可也

秦始皇采齊人鄒衍論終始五德之運以爲周  
得火德秦代周從所不勝定爲水德以十月爲  
歲首朝賀皆自十月朔色尚黑數以六爲紀法  
尚刻以爲合五德之數仍用顛帝歷然每遇閏  
年則閏九月謂之後九月秦年雖用十月爲首  
而時序則從夏令觀史所書曰元年冬十月蓋  
年前十月也夫曰歲首者取陽生之義也冬至  
建子一陽生得天統慕豈曰冬至陽氣起君道  
長故賀夏至陰氣起君道衰故不賀若十二月





建丑二陽生得地統正月建寅三陽生得人統  
皆陽月也故三代通用之十月建亥乃純陰之  
月而秦用爲正其於三統之義奚取焉閏以歸  
餘何月不可閏而俱附之九月尤屬悖謬

秦王于嬰初立卽漢元年十月五星聚于東井  
孟康曰歲星先至四星從歲星也魏高允校漢  
曆謂太白辰星常附日而行十月日在尾箕昏  
沒於申南而東井方出於寅北二星何得背日  
而行高允之言是也 古今律曆考卷九畢

古今律曆考卷十

歷代二

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校

延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

史記律書

按史記律書云六律爲萬事根本而於兵械尤  
所重卒歸於漢文之無議軍天下殷富爲和樂  
言律本也又言律曆天所以通五行八正之氣  
不周風居西北東東壁又東營室至於危十月



建丑二陽生得地統正月建寅三陽生得人統  
皆陽月也故三代通用之十月建亥乃純陰之  
月而秦用爲正其於三統之義奚取焉閏以歸  
餘何月不可閏而俱附之九月尤屬悖謬

秦王于嬰初立卽漢元年十月五星聚于東井  
孟康曰歲星先至四星從歲星也魏高允校漢  
曆謂太白辰星常附日而行十月日在尾箕昏  
沒於申南而東井方出於寅北二星何得背日  
而行高允之言是也 古今律曆考卷九畢

古今律曆考卷十

歷代二

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校

延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

史記律書

按史記律書云六律爲萬事根本而於兵械尤  
所重卒歸於漢文之無議軍天下殷富爲和樂  
言律本也又言律曆天所以通五行八正之氣  
不周風居西北東東壁又東營室至於危十月



也律中應鐘其於十二子爲亥廣莫風居北方  
東至虛至須女十一月也律中黃鐘其於十二  
子爲子其於十母爲壬癸東至牽牛至建星建星  
十二月律中大呂其於十二子爲丑條風居  
東北南至箕爲正月泰簇爲寅南至尾至心至  
房明庶風居東方二月夾鐘爲卯爲甲乙南至  
氐至亢至角三月姑洗辰清明風居東南維西  
至軫至翼四月仲呂巳西至七星西至張張星在  
張西  
至至注注味也柳爲鳥味  
星西遊鬼五月蕤賓景風居南

午丙丁西至弧狼狼在涼風居西南維六月林鐘

未北至伐參參在七月夷則申北至濁濁謂至

留留即八月南呂酉閏闔風居西方庚辛北至

胃至婁至奎九月無射戌各有名義焉皆古法  
也數則黃鐘既云八十一爲宮又云八寸七分

爲宮既又云九寸爲黃鐘之宮何自相悖也不  
知黃鐘之九寸乃九分之寸也九九八十一之

九寸爲是而八寸七分之說爲非黃鐘且然它  
可知矣其損益相生法數正變之實詳見別簡



史記歷書

按史記曆書云在古曆作於孟春維三號鳴三  
鳴寅時也謂黃帝調曆以前有上元太初曆等  
皆以寅為正及頽珣夏后氏亦以寅為正及殷  
周魯曆並秦用亥正漢興張蒼等雖明習曆論  
著不成今改夏正其更以元封七年為太初元  
年年名焉逢甲攝提格舊月名畢聚日得甲子  
十一月夜半朔旦冬至謂以夜  
正北十二無大  
餘無小餘無大餘無小餘焉逢攝提格太初元  
年十二大餘五十四小餘三百四十八大餘五

低缺字疑程  
古作甲字

餘八何也太史公謂月名畢聚畢甲聚

十二月也日得甲子十一月甲子日夜半甲子  
冬至子日為冬至故云正北子位北也謂每歲  
行周天全度外餘四分度之一以十二辰分之  
則子年在子丑年在卯寅年在午卯年在酉也  
十二者歲有十二月若有閏則云十三也無大  
餘無小餘者甲子朔旦冬至滿甲子除盡朔旦  
以前無奇日分故無朔之大小餘也又云無大  
餘無小餘者謂冬至與朔同日時亦無奇日分

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

史記歷書

按史記曆書云在古曆作於孟春雞三號鳴

鳴寅時也謂黃帝調曆以前有上元太初曆等皆以寅為正及顛頊夏后氏亦然惟黃帝及殷周魯曆並以子為正秦用亥正漢興張蒼等雖明習曆論

著不成今改夏正其更以元封七年為太初元

年年名焉逢甲攝提格日名畢聚日得甲子

十一月夜半朔旦冬至謂以夜中為旦正北十二無大

餘無小餘無大餘無小餘焉逢攝提格太初元

年十二大餘五十四小餘三百四十八大餘五

小餘八何也太史公謂月名畢聚畢甲聚

子月也日得甲子十一月甲子日夜半甲子

冬至子日為冬至故云正北子位北也謂每歲

行周天全度外餘四分度之一以十二辰分之

則子年在子丑年在卯寅年在午卯年在酉也

十二者歲有十二月若有閏則云十三也無大

餘無小餘者甲子朔旦冬至滿甲子除盡朔旦

以前無奇日分故無朔之大小餘也又云無大

餘無小餘者謂冬至與朔同日時亦無奇日分



故無氣之大小餘也曰焉遂攝提格太初元年  
大餘五十四者甲寅至乙卯十二月每月二十  
九日共三百四十八日月下餘分每年盈六日  
共合三百五十四日故云大餘五十四小餘三  
百四十八者每月二十九日下餘分四百九十  
九以歲十二乘之以日法九百四十而一盈六  
日餘三百四十八故每歲加小餘三百四十八  
為朔之餘也曰大餘五小餘八者以三十二歲  
之積日一萬一千六百八十八以日法三十二

而一得三百六十五日曰八滿甲子去之餘五  
故曰大餘五餘八故曰小餘八為氣之餘也後  
倣此如端蒙單閼為太初二年乙卯歲大餘四  
十八小餘六百九十六者每歲大餘五十四倍  
之為一百八滿甲子去之餘四十八每歲小餘  
三百四十八倍之為六百九十六為朔之餘也  
大餘十小餘十六者每歲大餘五倍之為十每  
歲小餘八倍之為十六為氣之餘也如游兆執  
徐為太初三年丙辰歲大餘十二小餘六百三

者謂丙辰前乙卯歲月十三有閏大餘於四十  
八內應加二十三共為七十一小餘每年三百  
四十八因有閏加四百九十九為八百四十七  
以加於六十九十六內共為一千五百四十三  
滿法九百四十收之盈一日加於大餘七十一  
內為七十二日滿甲子去之餘十二日仍餘六  
百三為小餘故曰大餘十二小餘六百三為朔  
之餘也大餘十五小餘二十四者大餘十加五  
為十五小餘十六加八為二十四為氣之餘

以步氣甲寅至丁巳凡四年小餘每年二十五  
刻四年積百刻成一曰故太初四年強梧大荒  
落丁巳歲無小餘甲寅至丙子凡二十三年置  
歲餘五日二十五刻以積年二十三乘之得一  
百二十日七十五刻滿甲子去之無大餘仍餘  
七十五刻以日法三十二因之得二十四為小  
餘故昭帝始元五年距太初元年積二十三年  
游荒因敦丙子歲無大餘小餘二十四以斯步  
至元帝建始四年祝犁大荒落之巳巳歲莫不



皆然此史記步曆之大較也以授時推太初元  
年丁丑歲十一月壬子定朔分二十九日七十  
二刻得癸巳日酉時合朔冬至分五十七日六  
十四刻得十一月二十九日辛酉申時冬至史  
云甲寅年甲子月甲子日甲子時合朔冬至法  
推丁丑年壬子月癸巳日辛酉時合朔丁丑年  
壬子月辛酉日丙申時冬至固非至朔同日亦  
非其年月日時氣既非子則非正北史云氣朔  
俱無大小餘法推是月朔大餘二十九小餘七

十二二十九日氣大餘五十七小餘六十四史  
云四年無大餘二十三年無小餘者以斗分之  
四分所累皆非也或解之曰史遷所謂以元封  
七年爲太初元年者謂七年十一月朔旦冬至  
無餘分如上古甲寅年甲子月朔旦冬至爲起  
曆之元非謂七年卽甲寅也其以太初天漢太  
始征和以至六十年後建始各年號分配年名  
之下乃後人以此曆譜附入太史公曆述內非  
太史公自注也不然太史出於武帝時安能預





知六十年後年號而先書於曆述年名之下哉  
此必後人增益之無疑也斯言誠是矣然漢太  
初元年十一月朔非子時氣非朔日非至朔同  
日無餘分以此爲得上元則何以解馬班固志  
太初元年歲在丙子天正後丁丑今以史漢歷  
年附註於後

史記 漢書

馬逢攝提格太初元年甲寅 丁丑

端蒙單閼二年 乙卯 戊寅

游兆執徐三年 丙辰 己卯

彊梧大荒落四年 丁巳 庚辰

徒維敦牂天漢元年 戊午 辛巳

罕協洽二年 己未 壬午

商橫涒灘三年 庚申 癸未

昭陽作噩四年 辛酉 甲申

價艾淹茂太始元年 壬戌 乙酉

尚章大淵獻二年 癸亥 丙戌

烏逢困敦三年 甲子 丁亥

漢書卷之六  
卷之六  
漢書卷之六  
漢書卷之六



知六十年後年號而先書於曆述年名之下哉  
此必後人增益之無疑也斯言誠是矣然漢太  
初元年十一月朔非子時氣非朔日非至朔同  
日無餘分以此爲得上元則何以解馬班固志  
太初元年歲在丙子天正後丁丑今以史漢歷  
年附註於後

史記 漢書

馬逢攝提格太初元年甲寅 丁丑

嵩蒙單闕二年 乙卯 戊寅

游兆執徐三年 丙辰 己卯

彊梧大荒落四年 丁巳 庚辰

徒維敦牂天漢元年 戊午 辛巳

祝犁協洽二年 己未 壬午

商橫涒灘三年 庚申 癸未

昭陽作噩四年 辛酉 甲申

橫艾淹茂太始元年 壬戌 乙酉

尚章大淵獻二年 癸亥 丙戌

馬逢困敦三年 甲子 丁亥



瑞蒙赤奮若四年

乙丑

戊子

游兆攝提格征和元年丙寅

己丑

彊梧單閼三年

丁卯

庚寅

徒維執徐三年

戊辰

辛卯

祝犁大荒落四年

己巳

壬辰

商橫敦牂後元元年

庚午

癸巳

昭陽汁洽二年

辛未

甲午

橫艾涿游始元元年

壬申

乙未

尚章作噩二年

癸酉

丙申

焉逢淹茂三年

甲戌

丁酉

冬困敦四年

乙亥

戊戌

游兆困敦五年

丙子

己亥

彊梧赤奮若六年

丁丑

庚子

徒維攝提格元鳳元年戌寅

辛丑

祝犁單閼二年

己卯

壬寅

商橫執徐三年

庚辰

癸卯

昭陽大荒落四年

辛巳

甲辰

橫艾敦牂五年

壬午

乙巳

闕  
瑞蒙因數  
瑞蒙大淵獻



瑞蒙去奮若四年

乙丑

戊子

游兆攝提格征和元年丙寅

己丑

彊梧單閼三年

丁卯

庚寅

徒維執徐三年

戊辰

辛卯

祝犁大荒落四年

己巳

壬辰

商橫敦牂後元元年

庚午

癸巳

昭陽汁洽二年

辛未

甲午

橫艾涒灘始元元年

壬申

乙未

尚章作噩二年

癸酉

丙申

焉逢淹茂三年

甲戌

丁酉

端蒙困敦四年

乙亥

戊戌

游兆困敦五年

丙子

己亥

彊梧赤奮若六年

丁丑

庚子

徒維攝提格元鳳元年戌寅

辛丑

祝犁單閼二年

己卯

壬寅

商橫執徐三年

庚辰

癸卯

昭陽大荒落四年

辛巳

甲辰

橫艾敦牂五年

壬午

乙巳



尚章汁洽六年

癸未

丙午

馬逢渚灘元平元年

甲申

丁未

端蒙作墨本始元年

乙酉

戊申

游北闌茂二年

丙戌

己酉

彊梧大淵獻三年

丁亥

庚戌

徒維困敦四年

戊子

辛亥

祝犁赤奮若地節元年己丑

己丑

壬子

商橫攝提格二年

庚寅

癸丑

昭陽單闕三年

辛卯

甲寅

橫艾執徐四年

壬辰

乙卯

尚章大荒落元康元年癸巳

癸巳

丙辰

馬逢敦牂二年

甲午

丁巳

端蒙協洽三年

乙未

戊午

游北澗澗四年

丙申

己未

彊梧作墨神雀元年

丁酉

庚申

徒維淹茂二年

戊戌

辛酉

祝犁大淵獻三年

己亥

壬戌

商橫困敦四年

庚子

癸亥



昭陽赤奮若五鳳元年辛丑 甲子

橫艾攝提格二年 壬寅 乙丑

尚章單闕三年 癸卯 丙寅

馬逢執徐四年 甲辰 丁卯

瑞蒙大荒落甘露元年乙巳 戊辰

游兆敦牂二年 丙午 巳巳

彊梧協洽三年 丁未 庚午

徒維涖灘四年 戊申 辛未

祝犁作噩黃龍元年 巳酉 壬申

商橫淹茂初元元年 庚戌 癸酉

昭陽大淵獻二年 辛亥 甲戌

橫艾困敦三年 壬子 乙亥

尚章赤奮若四年 癸丑 丙子

馬逢攝提格五年 甲寅 丁丑

端蒙單闕永光元年 乙卯 戊寅

游兆執徐二年 丙辰 巳卯

彊梧大荒落三年 丁巳 庚辰

徒維敦牂四年 戊午 辛巳

古今圖書集成



祝犁協洽五年

巳未

壬午

商橫澗灘建昭元年

庚申

癸未

昭陽作噩二年

辛酉

甲申

橫艾闍茂三年

壬戌

乙酉

尚章大淵獻四年

癸亥

丙戌

馬逢困敦五年

甲子

丁亥

端蒙赤奮若竟寧元年乙丑

戊子

游兆攝提格建始元年丙寅

巳丑

彊梧單閼二年

丁卯

庚寅

徒維執徐三年

戊辰

辛卯

祝犁大荒落四年

巳巳

壬辰

史記天官書云杓攜龍角衡殿南斗魁枕參首用昏建者杓夜半建者衡平旦建者魁斗爲帝車運于中央臨制四鄉分陰陽建四時均五行移節度定諸紀皆繫於斗大角者其兩旁各有三星鼎足句之曰攝提攝提者直斗杓所指以建時節故曰攝提格註云龍角東方宿爲天三門攜連殿中也杓北斗之第七星衡第五星魁



古今律曆考卷十  
第一星言昏建用杓指寅夜半建用衡指寅平旦建用魁指寅也帝車乃大帝乘車無所不紀句曲提携也夫曰斗杓攜龍角直攝提以建特節而寅月之昏杓指寅方若以爲定焉者以故日官定爲斗分斗曆歷代因之多失其真不知昏杓指寅漢世則缺嗣後天星漸移十二辰昏之杓皆可指非一定也

又云織女天文孫也察日月之行以揆歲星順逆註謂晉灼云太歲在四仲則歲行三宿大歲

在四孟四季則歲行二宿二八十六三四十二而行二十八宿十二歲而周天考周天宿井多至三十三度背少不及一度歲星之歲行三度二度豈能盡合以故史記步五緯之率奇零悉差

史記封禪書云黃帝得寶鼎神策是歲己酉朔旦冬至得天之紀終而復始於是黃帝迎日推策後率二十歲復朔且冬至凡二十推三百八十年黃帝僊登于天今上戊辰年得寶鼎其冬





辛巳朔旦冬至與黃帝時等是日昧爽天子乃郊拜太乙壇其贊饗曰天始以寶鼎神策授皇帝朔而又朔終而復始皇帝敬拜見焉而衣上黃公卿言皇帝郊見是夜有美光及晝黃氣上燭天太史公祠官寬舒等曰神靈之休福祐兆祥宜因此地光域立大時壇三歲天子一郊見其秋伐南越告太乙畫幡日月北斗登龍以象天一三星爲大一鋒命曰靈旗爲兵禱則太史奉以指所伐國次年南越平審如是則氣朔分

齊莫神斯日兵家之勝筭暢帝之靈筭也然以法步元鼎五年己巳歲十一月定朔分一十五日八十刻得己卯日戌時合朔冬至分一十五日五十五刻得己卯日未時冬至氣朔同日乃己卯日其辛巳則月三日非冬至亦非朔也漢曆止用一斗分步平朔而盈縮遲疾俱無所以晦朔常差二日此之類也漢曆云先籍半日名陽曆不藉名陰曆陽曆先朔月生陰曆朔後月生今以初三爲朔是朔日月真可生矣彼昏不



知則實併至與朔而同步之三日也吁嗟步曆  
之舛亡論已獨柰何漢武以此事天感黃氣之  
祥協平蠻之吉然太乙之神非至朔同日亦  
可降祥而南旗之指即用月三日亦能效靈乎  
則不可得而解矣

古今律曆考卷十畢

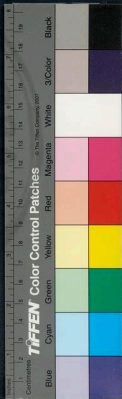
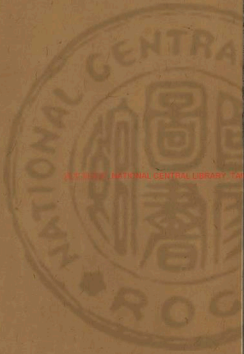




國立中央圖書館藏



U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1967 O 350-000





前漢符石志

歷代方

延安方符徐世昌

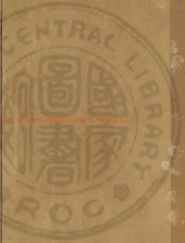
天津官胡文瀾抄

安代方符徐世昌

天津官胡文瀾抄

石合山... 卷十一... 歷代方符

漢書云同律度量衡所以齊遠近立民信也自  
伏厭畫八卦卦由數起爻配於一協於十長於  
百大於千衍於萬書曰允其祚命不廷及黃  
帝始於一而三之三三演之歷十二



古今律曆考卷十一

歷代三

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

前漢律曆志

虞書云同律度量衡所以齊遠近立民信也自  
伏羲畫八卦卦由數起數紀於一幅於十長於  
百大於千衍於萬書曰先其祿命本起於黃鐘  
之數始於一而三之三三積之歷十二辰之數



十有七萬七千一百四十七而五數備矣其數  
以大衍之數五十其用四十有九成陽六爻符  
周流六虛之象也天之中數五為聲地之中數  
六為律陽唱陰和始於子黃鐘終於亥應鐘黃  
鐘子為天統林鐘丑為地統太簇寅為人統以  
黃鐘九寸之九九八十一分應八十一章為黃  
鐘之實以林鐘六寸之六六三十分當期  
之日為林鐘之實以太簇八寸之八八六十四  
十分應六十四卦為太簇之實由是三統相通

間流六虛列為十二而律呂和以審度嘉量權  
衡探賾索隱鈎深致遠莫不用焉此律歷之大  
較也然謂以律配曆則可而謂以律起曆曆數  
之分秒悉生於曆則不可詳見別簡

漢興張蒼用顓頊歷朔晦月見弦望滿虧多非  
是至武帝元封七年漢興百二歲矣太史令司  
馬遷等言歷紀廢壞宜改正朔詔曰黃帝合而  
不死上矣其以七年為元年復得前歷上元泰  
初四千六百一十七歲闕逢攝提格之歲中冬





十一月甲子朔旦冬至日月在建星乃選治歷  
鄧平等唐都落下閏與焉都分天部而闕運筭  
轉歷其法以律起歷與鄧平所治同法一月之  
日二十九日八十一分日之四十三先藉半日  
名曰陽歷不藉名曰陰歷所謂陽歷者先朔月  
生陰歷者朔而後月更生平日陽歷朔皆先日  
月生以朝諸侯王群臣便官者淳于陵渠覆太  
初歷晦朔弦望皆最密日月如合璧五星如連  
珠遂用鄧平歷後元鳳三年張壽王爭之以元

鳳三年十一月朔旦冬至起雜候課疏密治太  
初第一是非堅定至孝成世劉向子歆作三統  
歷究其微渺以說春秋推法密要故述焉傳曰  
元善之長也共養三德為善三統合於一元故  
因元一而九三之以為法十一三之以為實實  
如法得一番鐘初九律之首陽之變也因而六  
之以九為法得林鐘初六呂之首陰之變也皆  
參天兩地之法也上生六而倍之下生六而損  
之皆以九為法凡六陰陽夫婦子母之道也律



娶妻而呂生子天地之情也夫五六者天地之  
中和而民所愛以生也故日有六甲辰有五子  
十一而天地之道畢言終而復始太極中央爲  
黃鐘九九自乘八十一爲日法爲元元一也春  
秋二也三統三也四時四也合而爲十成五體  
以五乘十太衍之數也而道據其一其餘四十  
九所當用也故著以爲數以象兩兩之又以象  
三三之又以象四四之又歸奇象閏十九及所  
據一加之因以再切兩之是爲月法之實如日

法得一則一月之日數也三辰交會是以能生  
吉凶成變化而行鬼神也并終數爲十九易窮  
則變故爲閏法參天九兩地十是爲會數參天  
數二十五兩地數三十是爲朔望之會以會數  
乘之則周於朔旦冬至是爲會月九會而復元  
此聖王之重閏也以五位乘會數而朔旦冬至  
是爲章月四分月法以其一乘章月是爲中法  
參閏法爲周至以乘月法以減中法而約之則  
六劫之數爲一月之閏月其餘七分此中月相



求之術也朔不得中是爲閏月言陰陽雖交不  
得中不生故日法乘閏法是爲統歲三統是爲  
元歲元歲之閏陰陽災三統閏法易九厄曰初  
入元百六陽九次三百七十四陰九次四百八  
十陽九次七百二十陰七次七百二十陽七次  
六百陰五次六百陽五次四百八十陰三次四  
百八十陽三凡四百六十一十七歲與一元終  
經歲四千五百六十災歲五十七是以春秋曰  
舉正於中又曰閏月不告朔非禮也閏以正時

故魯僖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至昭二十年二月  
巳丑日南至失閏至在非其月梓慎望氛氣而  
弗正不履端於始也傳曰天有三辰地有五行  
故三辰合於三統日合於天統月合於地統斗  
合於入統五星合於五行故歷數三統天以甲  
子地以甲辰人以甲申三微之統既著而五行  
自青始其序亦如之陰陽比類交錯相成故九  
六之變登降於六體三微而成著三著而成象



二象十有八變而成卦四營而成易為七十二  
參三統兩四特相乘之數也參之則得乾之策  
兩之則得坤之策以陽九九之為六百四十八  
以陰六六之為四百三十二凡一千八十陰陽  
各一卦之微筭策也八之為八千六百四十而  
八卦小成引而倍之又八之為六萬九千一百  
二十天地再之為十三萬八千二百四十然後  
大成五星會終觸類而長之以乘章歲為二百  
六十二萬六千五百六十而與日月會三合為萬

七百八十七萬九千六百八十而與三統會三  
統二千三百六十三萬九千四十而復於太極  
上元九章歲而六之為法太極上元為實實如  
法得一一陰一陽各萬一千五百二十當萬物  
氣體之數天下之能事畢矣此前漢曆之大較  
也詳其說謂黃帝合而不死合作也作曆得仙  
故不死曰復得上元四千六百一十七歲闕逢  
攝提之甲寅者謂是年復如上古甲寅朔旦冬  
至如後所謂二十七章之月得朔旦冬至與歲



復之說非謂太初元年即甲寅蓋是年乃丁丑也上元至太初元年爲一元凡四千六百一十七歲乃劉歆註云十七歲當作十一歲非是中冬十一月朔旦冬至日在建星者建在斗太初冬至在斗故云法以律起曆者乃黃鐘一匱長九寸圍九分以圓乘長積八十一寸爲日法也曰一月之日二千九日八十一分日之四十三者以日法八十一歸四十三得五十三刻○八六四以加於大餘下共二十九日五十三刻

八分六十四秒爲一月之日卽今月策也先難半日名陽曆先朔月生者未朔月先出西方也不藉名陰曆朔後月適生者朔後月方出西方也鄧平告君先朔月生以朝賀爲便重陽爲吉也元一而九三之以爲法者自子一而後九辰至酉十以三統累乘之是謂九三之法得積萬九千六百八十三也十一三之以爲實者自一而後十一辰至寅十二每以三累乘之是謂十一三之法得積十七萬七千一百四十七也實



如法得一者以法除實爲九寸之黃鐘也黃鐘  
六之以九爲法者六九五十四得林鐘五十四  
也參天兩地者三三而九二三而六參兩之義  
也上生六而倍之下生六而損之者三分損益  
其一也律娶妻黃鐘陽娶林鐘陰呂生于林鐘  
陰生太簇陽也日有六甲甲子甲寅甲辰甲午  
甲申甲戌也辰有五子甲子丙子戊子庚子壬  
子惟甲寅旬中無子故止五子也以五乘十得  
五十爲大衍之數道據其一爲太極虛一不用

也止用四半有九以象兩儀兩之得九十八以  
象三才三之得二百九十四以象四時四之得  
一千一百七十六以歸奇象閏十九及所據一  
之太極共二十加之得一千一百九十六又以  
五歲再閏再劫兩之得二千三百九十二是爲  
月法之實乃推大衍象得月法也如日法八十  
一得一爲二十九日五十三刻八分六十四秒  
卽前二十九日八十一分日之四十三所得之  
月策也并數終爲十九蓋天數終九地數終十



并數十九爲歸奇之閏法又名章歲也參天九  
三九二十七兩地十二合四十七爲會數參  
天數二十五得七十五兩地數三十得六十合  
一百三十五爲朔望之會以會數乘朔望之會  
得六千三百四十五是爲會月乃二十七章之  
月數得朔旦冬至日與歲復也九會而復元者  
以九乘會月卽三因統月得五萬七千一百五  
爲元月謂四千六百一十七歲之月數積一百  
六十八萬六千三百六十日復得甲子朔旦冬

至也以五位乘會數得二百三十五而朔旦冬  
至爲章月四分月法得五百九十八爲通法以  
通法乘章月得一十四萬五千三百三十爲中法以  
三乘閏法得五十七萬周至卽三章之歲也以  
周至三乘月法得一十三萬六千三百四十四  
以減中法餘四千一百八十六是爲一象之閏  
以統法而一得二日七十一刻九十九分〇七  
不盡是六氣六劫三月之閏其餘七分不盡再  
以三而一六劫之數得九十〇刻六十六分爲



一月之閏也。以歲月乘月法得五十六萬二千一百二十萬。周天即今歲實以三統乘四時得十二萬歲。所以壹月加閏法得二百五十四萬月周以三因會月得一萬九千三十五萬統月以閏法乘歲中得二百二十八萬章中以日法乘章中得一萬八千四百六十八萬統中以三因統中得五萬五千四百四萬元中以十乘元中得五十五萬四千四十以減周天餘八千八十為策餘以日法乘閏法得一千五百三十九

為統法即統歲以三乘統法得四千六百一十七為元法即元歲也。元歲之閏陰陽災蓋以三統乘閏法得五十七為災歲初入元百六歲有危者前元之餘氣也。以陰九三百七十四減陽九四百八十為百六為陽九次以陽九百六減陽九四百八十為三百七十四為陰九次六八四百八為陽九次九八七二為陰七次九八七二為陽七次七八五十六為八八六四合一千二百易爻七八不變通其數各六百故曰





次六百陰五次六百陽五次六八相乘為四百  
 八為陰三又次陽三自百六次至四百八十凡  
 四千六百一十七陽早災陰水災經歲四千五  
 百六十合災歲五十七與一元終由丁丑邈元  
 歲四千六百一十七歲謂為得辛巳歲也三統  
 天以甲子地以甲辰人以甲申自甲子步曆年  
 得三統元旦之朔日也三微一爻三著二爻二  
 象六爻揲筮之法也參三統得九兩四時得八  
 八九相乘得七十二為乾坤中數三之二百一

十六得乾之策兩之一百四十四得坤之策以  
 陽九爻九之為六百四十八以陰六爻六之得  
 四百三十二併之凡一千八十以八卦八之為  
 八千六百四十又八之為六萬九千一百二十  
 以天地倍數再之為十三萬八千二百四十以  
 乘章歲之十九為二百六十二萬六千五百六  
 十以三會三之為七百八十七萬九千六百八  
 十以三統三之為二千三百六十三萬九千四  
 十而復會於太極上元以九章之歲一百七十



輟改輟

一而六因之得一千二十六以除上元餘二萬三千四十為陰陽合數半之各萬一千五百二十為當萬物之數若皆符合矣然率多大謬不然者何也漢以四分度之一為斗分天數與日數齊而日無盈縮月無遲疾止用一平朔步曆其上推上古朔旦冬至皆逆推得數非其真也以下步即疎上可知已黃鐘之八十一自黃鐘之數耳於曆何關蓋漢以八十一乘諸數而仍以八十一歸之諸數皆一輟也以步得朔常差

一二日及見朔旦月出西方乃謬謂先藉半日名陽曆以為朝賀吉宣知是日為月三日也不直自欺且欺君矣張壽王雖不知曆然爭之則是其推大衍謂以象曆則可謂曆之分秒出於大衍則不可率以大衍諸數碎砌其中以得月策二十九日五十三刻八分六十四秒使斯數果從大衍出也則易數通神可垂永久而奈何一亡效耶豈知月策之數是以交蝕取之非從大衍來也章月乃十九年二百二十八日及閏



七千二百五十五  
百四月

七月共二百三十五月豈五因會數所得通法  
即弦策中法即象限歲中即十二月會月是二  
十七章統月是八十一章之月元月是二百四  
十三章之月章中是十九章無閏之月統中是  
八十一章無閏之月元中是二百四十三章無  
閏之月統法是八十一章之年數元法是每歲  
一月積一百六十八萬六千三百五十九日二  
十五刻之數周天以測影取會數朔望之會與

天地數不相蒙策餘是五日四分日之一以朔  
除氣為月閏何必用三章歲之周至乃漢曆不  
知皆以大衍數穿鑿附會之亦徒勞矣若夫陽  
九百六之年三統之歷以至復會上元之策皆  
非的數何則曆家布上元各不同以此知非的  
也考僖公五年丙寅冬至辛亥一十四刻閏餘  
二十七日九十七刻是月三十日辛亥日南至  
二月壬子日合朔非正月辛亥朔旦日南至蓋  
春秋特誤閏十二月遂以正月為閏十二月以



七月共二百三十五月豈五因會數所得通法  
卽弦策中法卽象限歲中卽十二月會月是二  
十七章統月是八十一章之月元月是二百四  
十三章之月章中是十九章無閏之月統中是  
八十一章無閏之月元中是二百四十三章無  
閏之月統法是八十一章之年數元法是每歲  
十二月共五萬七千一百五月加閏一千七百  
一月積一百六十八萬六千三百五十九日二  
十五刻之數周天以測影取會數朔望之會與

天地數不相蒙策餘是五日四分日之一以朔  
除氣爲月閏何必用三章歲之周至乃漢曆不  
知皆以大衍數穿鑿附會之亦徒勞矣若夫陽  
九百六之年三統之歷以至復會上元之策皆  
非的數何則曆家布上元各不同以此知非的  
也考僖公五年丙寅冬至辛亥一十四刻閏餘  
二十七日九十七刻是月三十日辛亥日南至  
二月壬子日合朔非正月辛亥朔旦日南至蓋  
春秋特誤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  
推爲正月二日皆非也夫至旣非朔矣僖公望  
雲於禮何居昭公二十年己卯歲冬至戊子八  
十三刻閏餘二十七日八十三刻經朔五十六  
日九十九刻是正月庚申日合朔越二十九日  
戊子日南至二月朔日己丑春秋誤步固以尚  
未置閏之故梓慎之言是也詳見春秋考中大  
都漢曆天日同周氣朔無盈縮遲疾但以日法

歸周天得六千九百三十九日七五三〇八六  
四二爲積日章歲而一得歲實章月而一得月  
策統月除周天亦得月策以步交轉日法乘月  
周得二萬五百七十四以歸周天得二十七日  
三二爲交終轉終疎略殊甚則何怪乎亡一之  
合計推上元歲起甲戌日起甲子積一十四萬  
三千一百二十七算以四千六百一十七爲一  
元計三十一元以一千五百三十九分日之三  
百八十五爲歲餘以八十一分日之四十三爲



朔餘推是歲丁丑十一月甲子朔夜半冬至詳  
其法太初元年距上元十四萬三千一百二十  
七算積八百四億五千四百五十四萬九千二  
百四十以統法一千五百三十九而一得五千  
二百二十七萬七千一百六十日以紀法去之  
無餘分置前積數以月法二千三百九十二除  
之餘三千三百六十三萬四千八百四十五為  
月數以閏法十九而一得一百七十七萬二百  
二十五月無餘分故曰十一月甲子夜半冬至

以授時法推太初元年距元辛巳積一千三百  
八十五年積日五十萬五千四百九十七日四  
十一刻以減氣應餘以絕法去之餘二日三十  
五刻九十三分以減紀法餘五十七日六十四  
刻命甲子算外得辛酉日六十四刻是十一月  
二十九日申時冬至太初後天二日有餘授時  
閏餘二十七日四十七刻經朔三十日一十六  
刻十一月朔甲午步至次月朔甲子然非冬至  
也太初既非至朔同日又非其月日時一課百



課則上以步文王四十二年十二月朔旦冬至  
以來下至元帝初元二年十一月癸亥朔旦計  
冬至無一之不差也又以太初校授時辛巳置  
周天五十六萬二千一百二十以距積年乘之  
得七億七千七百九十七萬四千八十以統法  
一千五百三十九而一得五十萬五千五百六  
日二十二刻四分八分以紀法去之餘六日二  
十二刻四十八分命甲子算外得庚午日二十  
二刻冬至太初校授時己未六刻後天一十一  
日一十六刻四十八分以太初校授時經朔間  
餘二十六日四十二刻五十七分以冬至六十  
六日二二四八減之餘三十九日七十九刻九  
十分以授時經朔減之餘四日九十四刻四十  
分乃太初後天四日九十四刻四十分夫氣至  
差一十一日朔至差五日有數在焉鄧平劉歆  
其何說之辭

三統五星曆

按太初元年推木星統母以木三金四相乘為



十二是為歲星小周小周乘似

字地

策一百四十

四為一十七百二十八是為歲星歲數以歲中

十二節一月歲乘歲數得二萬七百三十六為見

中分以星行率一百四十五減歲數餘一千五

百八十三為見中法

見年星

以見中法除見中分

得十三為積中餘一百五十七為中餘以歲閏

七節十九因歲數得一萬二千九十六為見閏

年七閏

分以章歲十九乘中餘得二千九百八十三併

見閏分得一萬五千七十九為月餘以章歲十

九乘見中法得三萬七十七為見月法以元法

四千六百一十七乘見中法得七百三十萬八

千七百一十一為見中日法以統法一千五百

三十九乘見中法得二百四十三萬六千二百

三十七為見月日法積中即積月十三

知是月  
餘滿見

月法收之  
併積月下

推金星以金四火二相乘為八又以火二乘之

為十六而小復小復十六乘乾策二百一十六

為三千四百五十六是為太白歲數以歲中乘





歲數得四萬一千四百七十二為見中分以星  
行率一千二百九十五減歲數餘二千一百六  
十一為見中法以見中法除見中分得十九為  
積中餘四百一十三為中餘以歲閏因歲數得  
二萬四千一百九十二為見閏分以章歲乘中  
餘得七千八百四十七併見閏分得三萬二千  
三十九為月餘以章歲乘見中法得四萬一千  
五十九為見月法以晨為東數九乘歲數得之  
萬一千一百四并東九西七十六為法而一得

一千九百四十四為金星晨見歲數以歲中十  
二乘之得二萬三千三百二十八為晨中分以  
見中法除晨中分得十為晨積中餘一千七百  
一十八為晨中餘以晨中分減見中分餘一萬  
八千一百四十四為夕中分以見中法除夕中  
分得八為夕積中餘八百五十六為夕中餘以  
歲周因晨見歲數得一萬三千六百八為晨閏  
分以章歲乘晨中餘得三萬二千六百四十二  
併晨閏分得四萬六千二百五十以見月法取



之得一加前晨積中得十一為晨積月餘五千  
一百九十一為晨月餘以晨閏分減見閏分餘  
一萬三百八十四為夕閏分以章歲乘夕中餘  
得一萬六千二百六十四併夕閏分得二萬六  
千八百四十八不滿見月法為夕月餘夕積中  
八即積月以元法乘見中法得九百九十七萬  
七千三百三十七為見中日法以統法乘見中  
法得三百三十二萬五千七百七十九為見月  
日法

推土星以土五木三相乘為十五合經緯

即倍之

為三十是為鎮星小周以小周乘坤策為四千  
三百二十是為鎮星歲數以歲中乘歲數得五  
萬一千八百四十為見中分以星行率一百四  
十五減歲數餘四千一百七十五為見中法以  
見中法除見中分得十二為積中餘一千七百  
四十為中餘以歲閏因歲數得三萬二千四百  
為見閏分以章歲乘見中法得七萬九千三百  
二十五為見月法以章歲乘中餘得三萬三千



古今律曆考卷之三  
六十併見閏分得六萬三千三百不滿見月法  
卽爲月餘積月十二卽積中以元法乘見中法  
得一千九百二十七萬五千九百七十五爲見  
中日法以統法乘見中法得六百四十二萬五  
千三百二十五爲見月日法

推火星火經特成故二歲而過初過初者二歲  
一周天也自火二特成倍之至三十二倍六十  
四歲而小周以小周乘乾策則太陽大周爲一  
萬三千八百二十四是爲憂感歲數以歲中乘

歲數得一十六萬五千八百八十八爲見中分  
以星行率七千三百五十五減歲數餘六千四  
百六十九爲見中法以見中法取除見中分得  
二十五爲積中餘四千一百六十三爲中餘以  
歲閏因歲數得九萬六千七百六十八爲見閏  
分以章歲乘見中法得一十二萬二千九百一  
十一爲見月法以章歲乘中餘得七萬九千九  
十七併見閏分得一十七萬五千八百六十五  
以見月法取之得一加前積中得二十六萬積



月餘五萬二千九百五十四爲月餘以元法乘  
見中法得二千九百八十六萬七千三百七十  
三爲見中日法以統法乘見中法得九百九十  
五萬五千七百九十一爲見月日法

推水星水經特成故一歲而及初及初者歲一  
周天也自水一特成累加之至六十四而小復  
以小復乘坤策則太陰大周爲九千二百一十  
六是爲辰星歲數以歲中乘歲數得一十二萬  
五百九十二爲見中分以見中法二萬九千四

十一除見中分得三爲積中餘二萬三千四百  
六十九爲中餘以歲閏乘歲數得六萬四千五  
百一十二爲見閏分以章歲乘見中法得五十  
五萬一千七百七十九爲見月法以章歲乘中  
餘得四十四萬五千九百一十一併見閏分得  
五十一萬四百二十三爲月餘不盈見月法故  
積月三以東九乘歲數得八萬二千九百四十  
四爲實以東九西七併之得十六爲法而一得  
五十一百八十四爲辰星歲數以歲中乘辰星數

古今雜曆考卷十一  
 得六萬二千二百八為晨中分以見中法除晨  
 中分得二為晨積中餘四千一百二十六為晨  
 中餘以晨中分減見中分餘四萬八千二百八  
 十四為夕中分以見中法除夕中分得一為夕  
 積中餘一萬九千三百四十三為夕中餘以閱  
 法乘晨歲數得三萬六千二百八十八為晨閱  
 以晝歲乘中餘得七萬八千三百九十四併  
 晨閱分得一十一萬四千六百八十二不盈見  
 月法為晨月餘晨積中即晨積月二以晨閱分

減見閱分餘二萬八千二百二十四為夕閱分  
 以積月三月餘五十一萬四百二十三減晨積  
 月二月餘一十一萬四千六百八十二餘一為  
 積月月餘三十九萬五千七百四十一為夕月  
 餘以元法乘見中法得一億三千四百八萬二  
 千二百九十七為見中日法以統法乘見中法  
 得四千四百六十九萬四千九十九為見月日  
 法

五勝扣乘生小周以乘乾坤之策為大周如金克木乘為木小  
 以乘坤策為大周也諸志並有小大周由八元之平不同也  
 五星第約項  
 五行星率乃其日行之數如木星行星三十





三度三百三十三萬四千七百三十七分通其  
率故曰日行千七百二十八分度之百四十五  
之故星行率一百四十五是也五星行星率其  
詳見前漢志中

五星俱以三統三因各五星歲數以周天乘之  
得積日以各星見中日法而一得各星周日如  
木星三因木星歲數一千七百二十八得五千  
一百八十四以周天五十六萬二千一百二十  
乘之得二十九億一千四百三萬八千

積日以木星見中日法七百三十萬八千七百  
一十一而一得木星壹見三百九十八日五百  
一十六萬三千一百二分仍以見中日法再除  
日下五百一十六萬三千一百二分得七十刻  
六十四分三一不盡是為木星周日三百九十  
八日七十刻六十四分三十一秒不盡也金土  
火水四星倣此

木星周日三百九十八日七十刻六十四分三



金星周日五百八十四日一十二刻九十八分

二九

土星周日三百七十七日九十三刻五十四分

九七

火星周日七百八十八日五十三刻八十分五三

水星周日一百一十五日九十一刻一分

右五星所得見中日法以步星周而設若見月日法則以步月也然步月之法不若徑以月策步之為便見月日法不用可也以太初五星校

授時水星每歲少授時一十七刻三十六分火

星多授時六十刻九十分土星少授時一十五

刻六十二分金星多授時二十二刻七十二分

水星多授時三刻四十一分太初五星雖有伏

見遲疾留逆而無盈縮則隨步隨差何以上合

天道

大都前漢曆步氣朔步五緯率以大衍五行三統之數零收碎砌強合天數比至隨步隨差隨差隨換曆自曆天自天失天愈遠而摠於大衍





古今律曆考卷十一  
五行三統之數無豫也及查大衍諸數出周易  
繫度四分之說乃後人偽爲之漢人援以治曆  
以致氣朔淆亂數百年不明古議云由漢以來  
曆太初爲第一余議云從古以來曆最疎者太  
初爲第一

古今律曆考卷十一 畢

古今律曆考卷十二

歷代四

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
歷代考

後漢律曆志

漢興北平侯張蒼首正律考武置協律官元始  
中劉歆典領鍾律班固取以爲志歆皆倣古法  
也至元帝時郎中京房字君明對言受學故小  
黃令焦延壽六十律相生之法以上生下皆三



古今律曆考卷十一  
五行三統之數無豫也及查大衍諸數出周易  
繫度四分之說乃後人偽爲之漢人援以治曆  
以致氣朔淆亂數百年不明古議云由漢以來  
曆太初爲第一余議云從古以來曆最疎者太  
初爲第一

古今律曆考卷十一 畢

古今律曆考卷十二

歷代四

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
歷代考

後漢律曆志

漢興北平侯張蒼首正律考武置協律官元始  
中劉歆典領鍾律班固取以爲志歆皆倣古法  
也至元帝時郎中京房字君明對言受學故小  
黃令焦延壽六十律相生之法以上生下皆三



生二以下生上皆三生四陽下生陰陰上生陽  
終於中呂而十二律畢矣中呂上生執始執始  
下生去減上下相生終於南事六十律畢矣房  
謂竹聲不可調度乃作準定數以爲六十律清  
濁之節無何京房坐棄市律與準皆廢夫古律  
五音十二律自帝舜言之後伶州鳩傳之管子  
發明之所由來舊矣故禮運篇曰五聲六律十  
二管還相爲宮此之謂也京房乃於十二律之  
外自執始去減至分爲南事凡演四十八律厥

名厥義不知出何故實且每律統五統四統三  
不一亦有隔九相生者其三分損益不盡之筭  
或棄或增乖戾無次抑又何也豈焦氏之法乎  
非耶焦延壽曰得我道以亡身者京生也焦氏  
隱身自保使道可亡身焦胡不亡乃焦氏逆知  
京必亡者知京所用非其道也房得焦氏之道  
而謬用其道觀其步天不明晦朔誤爲眺景妄  
附爾舒事應然則何譎不幻何假不作執始諸  
名準絃諸數皆京房鑿空之爲也焦氏前知知



足以致其身而已矣

夫五音六律所以紀斗氣效物類也天效以景地效以響卽律也陰陽和則景至律氣應則灰除是故天子常以冬夏至合八能之士陳八音聽樂均度晷景候鐘律權土灰放陰陽冬至陽氣應黃鐘通景長極夏至陰氣應蕤賓通景短極八能各以候狀聞效則和否則占

註易緯曰人主冬至

測晷夏至亦如之冬至樹八尺表視其晷如度者其歲美不則歲惡晷進則水退則旱進一尺則日食退一尺則月食月食正

臣下之道日食正若上之道候氣之法爲室

三重密布緹緩以木爲案加律其上以葭葦灰案階而候之氣至者灰去此皆古法也然註引易緯所云冬至測晷之驗則非是蓋冬至之景午景也如其度者乃午正初刻冬至也若前少後多爲減差則冬至在午前前多後少爲加差則冬至在午後無論午前後但非午正初刻冬至者午景俱退而短殊無進而長之理冬至八尺表日晷退不過寸許亦無退一尺者至進分釐亦無況進一尺乎易緯並不知測晷爲何



事而鑿空妄言以欺人且附之以吉凶事應載  
在史門流傳至今幾何而不迷亂後人之耳目

也易緯乃後人所作偽書  
京房卦氣亦出於緯

太初三統曆行百餘年曆稱後天朔或在晦月  
見至元和失天益遠冬至日在斗二十一度而  
曆以爲牽牛中星差天五度晦朔弦望差天一  
日先立春一日以折獄斷大刑於氣已逆而望  
平和曆時之義蓋亦遠矣章帝知其謬故召治  
曆編訛李梵改行四分以遵於堯以順孔聖奉

天之文訢梵以十一月當先大諸臣謂當先小  
不知月之大小隨月而定豈有十一月先大先  
小之說四分與三統皆用斗分二十五刻其失  
則均惡在其爲遵堯順孔奉天也

賈逵論曆謂以太初曆考漢初盡太初元年日  
朔二十三事共十七得朔四得晦二得二日新  
曆七得朔十四得晦二得三日以太初曆考太  
初元年盡更始二年二十四事十四得朔十得  
晦新曆十六得朔七得二日一得晦以太初曆



考建武元年盡宋元元年二十三事五得朔十八得晦新曆十七得朔三得晦三日又以新曆考春秋二十四事失不中者二十三事天道參差不齊必有餘又有長短不可以等齊故保乾圖讖云三百年斗曆改憲又謂黃道度日月弦望多近史官一以赤道度之不與日月同夫以三統四分治曆俱太半不得朔而以授時治春秋與漢曆則亡一之不朔則豈有天道長短不齊之理又何必三百年即一改耶黃赤道

不同而系於一機以赤道變黃道百世可知者也

宋元霍融論曆謂漏刻率九日增減一刻不與天相應夫漏刻自今日午正初刻正明日午正初刻均分百刻定為的數而天日之行乃以刻定之均分十二時子午昏明隨日而驗則漏刻之中何必有增減之差與天不相應也

延光論曆太初晦月見西方食不與天相應四分復謬不可施行謂三天二小皆疏遠其言俱



是

漢安邊韶論太初曆以乾鑿度八十一分日之四十三爲日法四分曆以三百六十五度四分度之一爲周天復得庚申著於圖讖其元則上統開闢其數則復古四分宜韶舉行不知乾坤鑿度有真有贗厄祺先文軒輅演稽蒼頡所修者真也周易附於後述孔子言者乃後人書之不得爲先文贗也觀其載孔子之言曰曆以三百六十五日四分度之一爲一歲七十六爲一

紀日法二十九日與八十一分日四十三以步至圻當日者而易一大周一歲之周以卦用事六爻六日一日天王諸侯二日大夫三日卿四日三公五日辟六日宗廟而又歸於符錄圖讖之說詳其術四分度之一四年積一日故云四分七十六乃四章歲爲一紀名爲葢法積日二十九以八十一分除日之四十三得五十三刻八分六十四秒零以加於二十九日下共二十九日五十三刻八分六十四秒乃太初曆之朔



實四章之月九百一十二及閏月二十八共九  
百四十為葭積月以葭法乘三百六十五日四  
分日之一得二萬七千七百五十九為葭積日  
為一紀以二十乘葭法得積歲千五百二十以  
二十乘葭月得積月萬八千八百以二十乘葭  
日得積日五十五萬五千一百八十為一葭首  
更置一紀之葭日以六十四乘之得積日百七  
十七萬六千五百七十六又以六十乘葭首三  
十二得積葭首百九十二以二十乘之得積紀

三千八百四十紀又云紀數以七十六乘紀數  
得積歲二十九萬一千八百四十以三十二除  
之得九千一百二十周謂卦當歲者積歲每歲  
十二月并章月七得三百六十萬九千六百其  
中十萬七千五百二十月者閏也以三百八十  
四又除前積月之數得九千四百周謂爻當月  
者以四分朔實二十九日五十三刻八分五十  
一秒乘積月得積日萬六百五十九萬四千五  
百六十日以萬一千五百二十并除之得九千





二百五十三周謂圻當日者而易一大周此其術皆四分曆之法也夫乾坤繫度謂為孔子發明伏羲文王之道也使果出於孔子之口定為曆本則宜毫髮無差古今不易者然而四分之法其術甚疎以之制曆十失其九一跬步不行豈以義文而有是道豈以孔子而為是言其為曆書明甚或者即治四分曆諸人假作聖言以實已偽未可知也至於卦氣圖識之說尤屬悖謬一日諸侯二日大夫取何名義後之曆家

不知亦收之曆數贅矣孔子立言明白簡易論語易傳不啻詳言何無一言及符錄圖識自此偽書一行章帝遂深信其說謂上統開闢復古四分合赤九會昌之識奏可施行豈知演紀上元復得庚申開闢之歲乃自下逆推演至曆元各曆家俱有之非其真也堯咨羲和第云蒼三百有六旬有六日舉成數而言何嘗有四分度之一之說漢人遂定為二十五刻悖也甚矣喜平馮光陳晃論曆謂曆元不正故妖民叛寇



益州盜賊相續爲曆用甲寅爲元而用庚申國  
緯無以庚爲元者蔡邕議元晃所據殷曆元也  
孝武用丁丑孝章用庚申密於太初是新元效  
也二說皆非曆元乃自下逆推之數非其真也  
於叛賊何豫丁丑庚申二者皆四分法新元亦  
不效

漢人論本初元年天以十二月食曆以後年正  
月於是始差以法推質帝本初元年丙戌歲十  
二月不食次年桓帝建和元年丁亥歲正月辛  
亥朔卯時日食載在簡冊可考也以此例漢人  
論蝕之失

日行北陸謂之冬西陸謂之春南陸謂之夏東  
陸謂之秋者蓋漢冬至日躔在斗右轉而牛而  
女以次周天今萬曆年日躔在箕去古未遠其  
行猶昔若久之則天日漸遠凡四陸皆可冬歷  
四時皆可北陸非一定也

四分曆日發其端周而爲歲然其景不復四周  
千四百六十一日而景復初是則日行之終以



周除日得三百六十五日四分日之一爲歲之  
日數日日行一度亦爲天度日行十九周月行  
二百五十四周復會於端是則月行之終也以  
日周除月周得一歲周天之數以日一周減之  
餘十二十九分之七則月行過周及日行之數  
也爲一歲之月以除一歲日爲一月之數月之  
餘分積滿其法得一月月成則其歲月大四時  
推移故置十二中以定月位有朔而無中者爲  
閏月中之始日節與中爲二十四氣以除一歲

日爲一氣之日數也其分積而成日爲沒并歲  
氣之分如法爲一歲沒沒分子終中中終于冬  
至冬至之分積如其法得一日四歲而終月分  
成閏閏七而盡其歲十九名之曰章章首分盡  
四之俱終名之曰蔀以一歲日乘之爲蔀日之  
數也以甲子命之二十而復其初是以二十蔀  
爲紀紀歲青龍未終三終歲後復青龍爲元此  
其術也詳其術謂四分者二十五刻也周歲其  
景不復四周成一曰無餘分則景復初仍子正



物刻四爲日法以四除千四百六十一得三百  
六十五日二十五刻爲歲之日數亦爲周天日  
日行一度與天度同日行十九周爲一章名章  
法亦名章歲一章之月二百三十五加章歲共  
二百五十四乃月行二百五十四周亦云月會  
復會於端是爲月行之終也以日周十九除月  
周二百五十四餘十三日十九分日之七再以  
十九歸其七共得十三度三十六分八十四秒  
二十分爲月平行度以日一周減前十三餘十

二日十九分日之七爲一歲之月十二月以十  
二月除一歲之日三百六十五日二十五刻得  
三十日四十三刻七十五分爲一月惟三十日  
故其月大以十二月乘三十日四十三刻七十  
五分卽三百六十五日二十五刻一歲周天之  
數也十二中者十二中氣月無中氣則閏十二  
節十二中併爲二十四氣以除一歲之日得一  
十五日二十一刻八十七分五十秒爲一氣策  
若以日法四乘二十四氣得九十六以除周天



一千四百六十一亦得氣策若先除十五日餘  
二十一為沒數亦云沒法倍沒數得四十二為  
中法七因沒法得一百四十七為章閏八因沒  
法得一百六十八為日餘一歲之沒成日餘二  
十五刻為一歲及四歲無餘分以十九年七閏  
六十一百三十五為章月以四因章月得一千一  
十一為月周以三歸歲周三百六十五日二十  
五刻得一百二十一日七十五刻以四因之得  
四百八十七為通法以章月乘周天一千四百

六十一得三十四萬三千三百三十五為大周  
置十九年共六千九百三十九日七十五刻以  
章月而一得二十九日五十三刻八分五十一  
秒為月策再置一章之日以月會二百五十四  
而一得二十七日三十二刻一十八分為交終  
以二十三食而復既為食法二十三置三九二  
十七以五因之得一百三十五為月數以二食  
十六乘章月得一千八十一為食數以章  
法乘月數得一萬二百六十為節會率以二十



一千四百六十一亦得氣策若先除十五日餘  
二十一為沒數亦云沒法倍沒數得四十二為  
中法七因沒法得一百四十七為章閏八因沒  
法得一百六十八為日餘一歲之沒成日餘二  
十五刻為一歲沒四歲無餘分以十九年七閏  
共二百三十五為章月以四因章月得一千一  
十六為月周以三歸歲周三百六十五日二十  
五刻得一百二十一日七十五刻以四因之得  
四百八十七為通法以章月乘周天一千四百

六十一得三十四萬三千三百三十五為大周  
置十九年共六千九百三十九日七十五刻以  
章月而一得二十九日五十三刻八分五十一  
秒為月策再置一章之日以月會二百五十四  
而一得二十七日三十二刻一十八分為交終  
以二十三食而復既為食法二十三置三九二  
十七以五因之得一百三十五為月數以二食  
法四十六乘章月得一千八十一為食數以章  
法乘月數得一萬二百六十為都會率以二十

歸節會率得五百一十三為節會即二十七章  
之歲數故又曰歲數以日法因節會率得四萬  
一千四十為元會總計章法十九年章月二百  
三十五月章日六千九百三十九日七十五刻  
節法七十六年節月九百四十月節日二萬七  
千七百五十九日紀法一千五百二十年紀月  
一萬八千八百月紀日五十五萬五千一百八  
十日元法四千五百六十年元月五萬六千四  
百月元日一百六十六萬五千五百四十日蓋

十九年為一章四章為一部二十部為一紀

十章太初八十一章今八十章三紀為一元故曰歲首至也月

首朔也至朔同日謂之章而盡同在日首謂之

章首分盡節終六句謂之紀以甲子命之二

四之俱終朔又復謂之元紀者歲未終三終其數詳矣

然揔之皆四分法也天日同度其原已差天正

月大其說悖理氣朔交轉各有差盈縮遲疾各

有率而四分不知一槩以二十五刻齊之至於

日食之數巢於盈縮與遲疾者而四分以食法



歸節會率得五百一十三為節會即二十七章  
之歲數故又曰歲數以日法因節會率得四萬  
一千四十為元會總計章法十九年章月二百  
三十五月章日六千九百三十九日七十五刻  
節法七十六年節月九百四十月節日二萬七  
千七百五十九日紀法一千五百二十年紀月  
一萬八千八百月紀日五十五萬五千一百八  
十日元法四千五百六十年元月五萬六千四  
百月元日一百六十六萬五千五百四十日蓋

十九年為一章四章為一節二十節為一紀

十章太初八十一三紀為一元故曰歲首至也月

首朔也至朔同日謂之章而盡同在日首謂之

節章首分盡節終六旬謂之紀以甲子命之二

歲朔又復謂之元紀青龍未終三終其數詳矣

然揆之皆四分法也天日同度其原已差天正

月大其說悖理氣朔交轉各有差盈縮遲疾各

有率而四分不知一策以二十五刻齊之至於

日食之數巢於盈縮與遲疾者而四分以食法





食數取則何怪乎七之一之合也其失悉與太初

同

四分曆演紀上元章帝元和二年乙酉歲距元積年九千三百六十五以歲實三百六十五日二十五刻乘之得三百四十二萬五百六十六日二十五刻得庚寅卯正初刻冬至以殺時上推是年冬至分二十三日五十九刻四十八分得丁亥未正一刻冬至四分曆較授時後天三日曰演紀云者以自立之法推求往古生數之

始七政同度世代綿遠馴積其數至踰億萬後人厭其布算繁多互相推考斷截其數而增損日法以爲得政憲之術此歷代積年日法所以不同也昔人謂建曆之本必先立元元正然後定日法法定然後度周天以定分至自黃帝立元用辛卯顓頊用乙卯虞用戊午夏用丙寅殷用甲寅周用丁巳魯用庚子漢初承秦用乙卯武帝用丁丑章帝用乙酉以上得庚申後諸曆轉相祖述共七十八家未有舍此而能成者使



立元果真積年日法果確以推天步誰曰不可  
而乃非其然也四分之誤尤甚

四分曆推木星周三百九十八日八十四刻五  
十九分火星周七百七十九日五十三刻二十  
三分土星周三百七十八日五刻九十四分金  
星周五百八十四日二刻四十一分水星周一  
百一十五日八十八刻一十三分以較授時木  
星少三刻四十一分火星少三十九刻六十七  
分土星少三刻二十二分金星多一十二刻一

十五分水星多五十三分且四分曆與太初曆  
雖有遲疾無遲疾差度况無盈縮及盈縮差度  
止用一平朔步筭所以五星伏見非失之先則  
失之後朔無盈縮遲疾則日食或失之先或失  
之後皆非也



古今律考卷十二畢

古今律考卷十二





國立中央圖書館 臺灣分館



INTERNATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.





古今律考卷十三

歷代五

安南府徐黃周煥馬英籍官胡來朝校刊  
歷代考

音言

晉書云傳稱黃帝使伶倫取竹之嶰谷斷兩節  
間長三寸九分而吹之以為黃鐘之宮又云黃  
帝作律以玉為管長尺周禮太師掌六律六呂  
以辨陰陽之聲及景王問律於冶州鳩其辭云



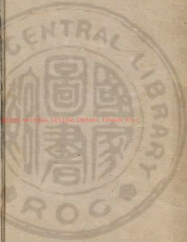
古今律曆考卷十三

歷代五

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英樞官胡來朝校刊  
歷代考

晉書

晉書云傳稱黃帝使伶倫取竹之懈谷斷兩節  
間長三寸九分而吹之以爲黃鐘之宮又云黃  
帝作律以玉爲管長尺周禮太師掌六律六呂  
以辨陰陽之聲及景王問律於泠州鳩其對六





律六間甚悉至呂不韋言黃鐘之宮律之本也  
上下相生三分損益後代之言音律者多宗此  
說漢淮南王安延致儒博亦爲律呂云黃鐘之  
律九寸而宮音調泊夫司馬遷作律書九三之  
爲黃鐘之法參之十二辰爲黃鐘之實實如法  
得黃鐘之律九寸上下相生陰陽得所班固律  
與馬遷同元帝時京房則作六十律嚴嵩傳之  
莫能爲準蓋古典及今音家所用六十律者無  
施於樂惟以五聲十二律還相爲宮之法制六  
孔十二笛有一定調故諸絃歌皆從笛爲正於  
遷固所生分寸數皆倍焉餘則並同斯則泠州  
鳩所謂六間之道贊助之法也已上諸說其論  
樂詳矣獨其所云黃帝以三寸九分爲黃鐘則  
無據也蓋冬至一陽來復根株黃泉之下其管  
必長其氣乃動故其音渾渾然濁泠州鳩於黃  
鐘名之爲一謂爲宣養六氣九德也曰宣養則  
初出尚微養之而已由是第之乃二曰太簇謂  
爲贊陽出滯然後次之姑洗至應鐘而極以漸

Color Control Patches



宣布散越和展秀利其釋名各異焉若黃鐘遽短而清則泠州鳩何以始名宣養次乃出滯卒方散利耶夫亦焉有宣養之初卽輕清而散利之後反重濁耶故管子曰宮聲如牛鳴窖中正狀其濁也况黃鐘九寸上下相生三分損益其數乃符推至積千萬無毫爽乃黃鐘三寸九分則宜用何術步筭也泠州鳩管子去古未遠相傳必真而晉人突出三寸九分之說使後之疑者遂緣此生議其無謂甚矣晉書又云黃帝作

律以玉爲管長尺曰尺則與九寸相近與三寸九分懸絕旣而魏晉製律則皆遵黃鐘九寸之法無異術夫一人也忽然曰黃帝黃鐘三寸九分又忽然曰黃帝黃鐘長尺又忽然皆黃帝仍用九寸爲黃鐘何言之不相顧也

晉書論劉歆造三統曆以說左傳辯而非實班固惑之采以爲志是編訥改行四分七十餘年儀式乃備非蓋三統四分其失均也

漢靈帝光和中命會稽東部尉劉洪同蔡邕共



修律歷漢曆三統四分皆四分之一餘分太强  
劉洪始覺冬至後天乃減歲餘更以五百八十  
九爲紀法百四十五爲斗分考冬至自日在斗  
二十二度又創制日行黃道於赤道宿度復進有  
錯於黃道表裏日行黃道於赤道宿度復進有  
退作乾象曆鄭玄受其法加以註釋司馬彪因  
之以繼班史云詳其術乾象演紀上元巳丑以  
來至建安十一年積七千三百七十八年得丙  
戌歲以五百八十九年爲紀法乃三十一章之  
年也計二百六十一年差一日一紀差二日二  
十五刻有奇以減一紀五百八十九年所積四  
分度之一之日一百四十七日二十五刻餘一  
百四十五日爲斗分以紀法乘三百六十五日  
得二十一萬四千九百八十五日加斗分一百  
四十五日共得二十一萬五千一百三十日爲  
月天以紀法而一得三百六十五日二十四刻  
六十一分八十秒爲歲實以紀月七千二百八  
十五歸月天得二十九日五十三刻五分四



秒為朔實以周日法五千九百六十九除歷周  
 天一十六萬四千四百六十六得二十七日五  
 十五刻三十三分五十九秒為轉終以日周七  
 千八百七十四歸同天得二十七日三十二刻  
 一十五分六十四秒為交終交終較授時多十  
 刻九十分計十年多十四日距交既遠以課虧  
 蝕不效矣乾象木星周三百九十八日八十八  
 刻一分火星周七百七十九日四十八刻四十  
 八分土星周三百七十八日八刻金星周五百  
 八十四日二刻一十四分水星周一百一十五  
 日八十八刻二十九分各有不同查五星歷代  
 各不同揔之皆未得其精即授時亦然所以至  
 今五星多有乖失必也觀象儀度另立差法乃  
 得其真固有待而為也洪以五歸周天為通法  
 以五歸紀月為日法以日法除通法得朔實則  
 日法通法所宜用也然日法宜千四百五十七  
 而曆四百五十七少千道法宜四萬三千二十  
 八而曆四萬三千二十六少二又周天宜二十



一萬五千一百三十而曆二十一萬五千一百  
四十多十章月宜二百三十五而曆二百四十  
五多十何也我知其故矣日法少千周天多十  
章月多十皆史書誤刻也卽後推五星日法千  
四百五十七周天二十一萬五千一百三十章  
月二百三十五皆正知前誤刻非洪之差也至  
於通法宜條八而卻六者以紀月除周天數尚  
少以推月策之分秒爲真至於五歸其數多則  
月策之分秒積實而上不無稍多故法去其二

亦權宜之術耳不則以紀月歸周天得二十九  
日五十三刻五分四十秒以五歸之紀月歸五  
歸之周天得二十九日五十三刻一十九分一  
十四秒較前分多矣故減通法之二爲是也大  
都三統四分皆不知斗分之太多洪覺而減之  
漢曆無日月盈縮遲疾洪仰觀黃赤未裏陰陽  
交錯創立盈縮損益之數以合天步雖其分數  
不無少差然以千古不明之竅自洪始發之使  
後人循此推測漸詣其精如晦始明如夢斯醒



則洪之功大矣所惜者第於漢曆之先大餘後小餘滿法上加歲月一換其項屑之狀仍舊貫未霍然釐去之爲缺也

魏文帝黃初中韓翊以爲乾象減斗分太過造黃初歷以四千八百八十三爲紀法千二百五十爲斗分其所校歷更相是非無時而決徐岳議韓翊用洪法小益斗分至於日蝕有不盡效夫以黃初二年六月二十七日戊辰加時未日蝕乾象術加時申半強於消息就加未黃初以爲加辛強乾象後天一辰半強爲近黃初二辰半爲遠消息與天迄今以授時考之是年七月戊辰朔未時日蝕非六月二十七日查晉志二年七月十五日癸未月食則初一巳巳此之戊辰乃六月二十九晦或九字誤爲七也岳議三年正月丙寅朔加時申十一月二十九日庚寅晦加時申昏食黃初乾象各遠近異授時則正月丙寅朔午十二月庚申朔未非正月丙寅之申亦非十一月庚寅晦也蓋二曆交終疎所以



課日不效其所步五星尤疎

魏尚書郎楊偉表稱漢曆疏闕臣考驗天路更  
建密歷以大呂之月爲歲首以建子之月爲歷  
初漢武改元太初因名太初曆今改元景初宜  
曰景初歷臣之所建景初歷法數則約要施用  
則近密治之則省功學之則易知雖復使研桑  
心算隸首運籌重筮司曆義和察景以考天路  
步驗日月究極精微盡術數之極者皆未能並  
臣如此之妙也是以累代歷數皆疏而不密自

黃帝以來常改革不已壬辰元以來至景初元  
年丁巳歲四千四十六算止此元以天正建子  
黃鐘之月爲歷初元首之歲夜半甲子朔旦冬  
至詳其術演紀上元壬辰以來至景初元年積  
四千四十六年得丁巳歲以萬一千五十八爲  
一元乃六紀之年也以千八百四十三爲一紀  
乃九十七章之年也計三百三十年有奇差一  
日一紀差五日七十五刻以減一紀千八百四  
十三年所積四分度之一之日四百六十七日



七十五刻餘四百五十五日爲斗分以紀法乘  
三百六十五日得六十七萬二千六百九十五  
日加斗分四百五十五日共得六十七萬三千  
一百五十日爲周天以紀法而一得三百六十  
五日二十四刻六十八分八十秒爲歲實以一  
絕之月二萬二千七百九十五月歸周天得二  
千九百五十三刻五分九十八秒爲朔實五歸  
周天得十三萬四千六百三十爲通數五歸紀  
月得四千五百五十九爲日法若以日法歸通  
數亦得朔實以紀法併一紀之月得二萬四千  
六百三十八爲月周以日法除通周十二萬五  
千六百二十一得二十七日五十五刻四十五  
分五秒爲轉終以月周除周天得二十七日三  
十二刻一十六分一十七秒爲交終以較授時  
亦計十年多十四日其課蝕不效同景初木星  
周三百九十八日八十四刻七十九分火星周  
七百八十八日八十三刻三十三分土星周三百  
七十八日九刻六十三分金星周五百八十四





日八刻八十六分水星周一百一十五日七十  
八刻六分是五星較各曆分數亦各不同以待  
更而後定者夫楊偉謂漢曆疏闕自稱曆密雖  
重參義和復出皆未能如已之妙則宜有奇籌  
密布度越前人也乃其術盡皆劉洪之故法特  
別立一名耳漫改斗分反增歲餘以布諸法亦  
何益也禕以日道表裏交會遲疾添於紀首而  
不知洪之盈縮遲疾進退損益已有之矣其月  
表裏所在則即洪之黃道去極也至於以建

丑爲正改其年三月爲孟夏四月尤屬無謂三  
年帝崩乃復用夏正其劉氏在蜀仍漢四分歷  
吳常侍王蕃以洪術精妙制儀象故孫氏用乾  
象歷至吳亡晉武帝泰始元年因魏之景初歷  
改名泰始歷然卽一歷也大都黃初已後改作  
歷術皆斟酌乾象所減斗分朔餘月行陰陽遲  
疾以求折衷洪術爲後代推步之師表云

晉劉智推三百年斗曆改憲以爲四分法三百  
年減一日以百五十爲度法三十七爲斗分皆



古今律曆考卷之十一  
十一  
魯浮說杜預著春秋長曆謂天行不一宜改憲  
以從乃作乾度歷其術合日行四分數而微增  
月術用三百年改憲之意以較古曆日蝕微勝  
然而四分之法三百年改憲之說非通論也至  
穆帝永和八年王朔之造通曆以甲子爲上元  
積九萬七千年以四千八百八十三爲紀法千  
三百五爲斗分施行亦不協

後秦姚興時當孝武太元九年甲申歲天水姜  
岌造三紀甲子元曆其畧言春秋日蝕與殷歷

魯歷皆不應服虔解傳用太極上元太極上元

乃漢三統曆難施於春秋襄公二十七年十一

月朔日蝕應在此月非再失閏劉歆歷日蝕多

在二日因附五行傳著朏反之說不曰歷失天

而反寃天也杜預論所傳七曆非時王之術爲

是皆斗分疎也斗分殷四分一三統一千五百

三十九分之三百八十五乾象五百八十九分

之一百四十五景初一千八百四十三分之四

百五十五殷斗分蠱故不施於今乾象斗分細



古今通曆考卷十三  
故不通於古景初斗分雖在蠱細之中而日之所在乃差四度諫蝕不效今治新歷以二千四百五十一分之六百五為斗分日在斗十七度以考春秋三十六蝕正朔者二十五蝕二日者二蝕改者二誤者五春秋至今一千餘歲蝕多在朔豈三百歲斗歷改憲者乎甲子上元以來至魯隱元年已未歲凡八萬二千七百三十六至晉孝武太元九年甲申歲凡八萬三千八百四十一筭乃作三紀曆斯歲所言皆是足破前古之疑獨其所考春秋日蝕尚有蝕二日者二以授時考之則皆朔也蓋歲已得其十之七八至授時則益精耳

姜炭三紀歷以一百二十九章之歲二千四百五十一為紀法以三紀之歲七千三百五十三為元法三紀為元故曰三紀歷炭定以三百一十六年有奇差一日一紀差七日七十五刻以減一紀二千四百五十一年所積四分度之一之日六百一十二日七十五刻餘六百五日為



斗分以紀法乘三百六十五日得八十九萬四千六百一十五日加斗分六百五日共得八十九萬五千二百二十日爲周天以紀法而一得三百六十五日二十四刻六十八分三十八秒爲歲實以百二十九章乘章月二百三十五得三萬三百一十五爲紀月以紀月歸周天得二十九日五十三刻五分九十五秒爲朔實五歸紀月得六千六十三爲日法五歸周天得一十七萬九千四十四爲通數以日法除通數亦得

朔實以日法除通周十六萬七千六十三得二十七  
日五十五刻四十五分一十秒爲轉終以月周三萬二千七百六十六除周天得二十七日三十二刻一十六分一十三秒爲交終且紀月周天自足用矣焉用五歸相仍不易不知其何故也歲之曆較前爲詳而交終之多則與景初同於五星亦未見考正其最切者則以月蝕檢日宿度所在爲曆術者宗焉又著渾天論以步日於黃道駁前儒之失並得其中獨柰何其



古今律曆考卷十三

曆未見之施行也

五緯紀日月天體有虧渾

曆家齊務此術後來者並多甚有千焉其來除者

古今律曆考卷十二

古今律曆考卷十四

歷代六

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校

延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

宋書

宋書論京房增律引伸中呂上生執始執始下生去減至於南事為六十律竟復不合彌益其疎劉歆三統曆疏闕楊雄心惑其說采為太玄班固謂之最密著於漢志為不知而妄言其說



古今律曆考卷十三

曆未見之施行也

五緯紀日月天體有虧渾

曆家齊務此術後來者並多甚有千焉其來除者

古今律曆考卷十二

古今律曆考卷十四

歷代六

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校

延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

宋書

宋書論京房增律引伸中呂上生執始執始下生去減至於南事為六十律竟復不合彌益其疎劉歆三統曆疏闕楊雄心惑其說采為太玄班固謂之最密著於漢志為不知而妄言其說



古今律曆考卷七  
十  
皆是

宋高祖頗好曆數太子率更令何承天私撰新法元嘉二十年上半年上表云月盈則蝕必當其衝以月推日則變次可知堯典仲夏星火今季夏火中堯仲秋星虛今季秋虛中爾來二千七百餘年所差二十七八度則堯冬至日在須女十度左右也漢太初冬至在牽牛初漢四分及魏景初回在斗二十一臣以月蝕檢之則景初之冬至應在斗十七又以土圭測景考校至差三

日有餘然則今之冬至在斗十三四矣詔令以月蝕檢土圭測悉如承天所上泰二十二年普用元嘉曆詔可

元嘉曆以上元庚辰至元嘉二十年癸未五千七百三年算外以一百九十二章積三千六百四十八年爲元法以三十二章積六百八年爲紀法以紀月七千五百二十得一七百五十二爲日法以紀法除通數二萬二千二百七得三百六十五日二十四刻六七一爲歲實以日



法除通數得二十九日五十三刻五分八五爲  
朔實以日法除通周二萬七百二十一得二十  
七日五十五刻四五二一爲轉終以月周四千  
六十四除周天十一萬一千三十五得二十七  
日三十二刻一六〇四爲交終五星木周日三  
百九十八日八十七刻二五火周日七百七十  
九日七十五刻九二土周日三百七十八日七  
刻九七金周日五百八十三日九十五刻七三  
水周日一百一十五日八十六刻九八各有不  
同是曆較前頗密其測畧漏刻綽有規則

祖冲之字文遠范陽道人也稽古有機思始元  
嘉中用何承天所製曆比古十二家爲密冲之  
以爲尚疎乃更造新法上表言之世祖孝武帝  
令朝士善曆者難之不能屈其術以舊章法十  
九歲七閏經二百年輒差一日乃改革法三百  
九十一年有一百四十四閏推上元甲子至宋  
大明七年癸卯五萬一千九百三十九算外元  
法五十九萬二千三百六十五乃十五紀之年





也紀法三萬九千四百九十一乃一百一章之年也章歲三百九十一章閏一百四十四蓋三百九十一年有一百四十四閏故以是定章歲章閏章月四千八百三十六蓋一章三百九十二年每年十二月凡四千六百九十二月加一百四十四閏月共四千八百三十六月故以是定章月閏天一千四百四十二萬三千八百四日是一紀之日也日法三千九百三十九者以一百一乘章月得四十八萬八千四百三十六

一百二十四而一得三千九百三十九為日法也月法一十一萬六千三百二十一者以一百二十四除周天得數為月法也以紀法除周天得三百六十五日二十四刻二八一四為歲實以日法除月法得二十九日五十三刻五分九一為朔實以通法二萬六千三百七十七除通周七十二萬六千八百一十得二十七十五日五刻四六八七為轉終以通法除會周七十一萬七千七百七十七得二十七刻二十一



二二三爲交終五星木周日三百九十八日八十九刻二九火周日七百八十三刻○七土周日三百七十八日六刻九四金周日五百八十三日九十三刻○八水周日一百一十五日八十七刻九六各有不同已前交終疎至冲之始密已後諸曆雖立法各異率皆從大明曆出則冲之之長也柰何中郎將戴法興反覆數千言辨冲之非是悉屬乖謬蓋其特法興倣倖爲世祖所寵天下畏其權無敢異議論者皆附唯中書舍人巢尚之是冲之之術執據宜用土欲用冲之新法時大明八年也故須明年改元因此改曆未及施行而宮車晏駕矣至梁天監初子暉之更修之於是始行焉宋何承天祖冲之立歲差法損歲餘益天周以正日躔尤爲卓絕

魏書

魏肅宗孝明帝神龜初集張龍祥等九家曆合爲一曆以李業興爲主改元正光名正光曆正



光三年冬十一月頒行之以壬子元至正光三年積十六萬七千七百五十算外得壬寅歲以五百五年爲章歲以十九章而一凡二十六章五七九以七閏因之應閏一百八十六月爲章閏以加於歲中五百五年每年十二月凡六千六十月內共六千二百四十六月爲章月十二章六千六十年爲一節十節六萬六百爲一紀二紀十二萬一千二百爲一統三統三十六萬三千六百爲一元而大餘盡斗分者四分度之一爲二十五刻一節六千六十年計一千五百一十五日爲古斗分業與覺氣不及天度以一百五十九年半差一日六千六十年當差三十八日以減古斗分餘一千四百七十七日爲斗分以加於六千六十年每年三百六十五日計二百二十一萬一千九百日內共得二百二十一萬三千三百七十七日爲周天分以六千六十年而一得三百六十五日二十四刻三七二九爲歲實一節六千六十年計十二章以乘章



月得七萬四千九百五十二卽部月定爲日法  
以月取日故曰日法以日法除周天得二十九  
日五十三刻五九二九爲朔實以日法除通周  
得二十七日五十五刻四五一四爲轉終置部  
月加部法得周月八萬一千一十二加一部三  
百一十九章共得八萬一千三百三十一爲交  
周以除周天得二十七刻二十一刻四四三二  
魏史缺交終今補此五星本周日三百九十八  
日七十八刻八七火周日七百七十九日八十  
四刻二九土周日三百七十八日五刻六二金  
周日五百八十三日八十五刻水周日一百一  
十五日八十七刻一六魏曆大都踵宋曆爲之  
亦近密

東魏孝靜帝興和二年李業興以壬子曆氣朔  
稍遠改造興和曆以上元甲子以來積二十九  
萬三千九百九十七筭至興和二年得庚申歲  
以一百一萬一千六百爲元法三統之數也三  
十三萬七千二百爲統法二紀之數也十六萬



八千六百爲紀法十部之數也一萬六千八百六十爲部法又名度法三十章歲之數也五百六十二爲章歲以十九歸章歲凡二十九章五七八以七閏因之得二百七爲章閏以每年十二月乘章歲得六千七百四十四爲章中加章閏二百七共得六千九百五十一爲章月以三十乘章月得二十萬八千五百三十爲日法卽部月以四千一百一十七爲斗分以度法乘歲日三百六十五得六百一十五萬三千九百加

斗分共得六百一十五萬八千一十七爲周天以度法除之得三百六十五日二十四刻四一八七爲歲實以日法除周天得二十九日五十三刻〇六〇四爲朔實以日法除通周五百七十四萬五千九百四十一得二十七口五十五刻四五〇五爲轉終置部月加部法得二十二萬五千三百九十爲月周加一部每十九年一章凡八百八十七章共得二十二萬六千二百七十七爲交周以除周天得二十七日二十一



刻四五〇六爲交終以步五星以葦法陰星率  
卽五精數各得周日以葦除木精數六百七十  
二萬二千八百八十八得木周日三百九十八  
日七十四刻七八除火精數一千三百一十四  
萬九千八十三得火周日七百七十九日八十  
九刻八一除土精數六百三十七萬四千六十  
一得土周日三百七十八日五刻八一除金精  
數九百八十四萬三千八百八十二得金周日  
五百八十三日八十六刻除水精數一百九十  
五萬三千七百一十七得水周日一百一十五  
日八十七刻八八較正光曆稍異

隋書

北齊文宣帝天保元年散騎侍郎宋景業依握  
誠圖及元命包言齊受籙之期應六百七十六  
以爲章作天保曆以上元甲子積十一萬五百  
二十六年至天保元年得庚午章歲六百七十  
六度法二萬三千六百六十斗分五千七百八  
十七以度法乘歲日得八百六十三萬五千九



百加斗分共八百六十四萬一千六百八十七  
為周天以度法除之得三百六十五日二十四  
刻四五九為歲實以十九歸章歲凡三十五章  
五七九以七因之凡二百四十九閏為章閏以  
十二月乘章歲得八千一百一十二加章閏共  
八千三百六十一為章月以三十五乘章月得  
二十九萬二千六百三十五為紀月以紀月除  
周天得二十九日五十三刻○五九九為朔實  
以月周三十一萬三千六百二十除周天得二  
十七日五十五刻四六四二為轉終以交周三  
十一萬七千五百六十六除周天得二十七日  
二十一刻二二五五為交終此其數也至後主  
武平七年董峻鄭元律立議非之乃上甲寅元  
曆以二萬二千三百三十八為節五千四百六  
十一為斗分又劉孝孫以百一十九為章八千  
四十七為紀張孟賓以六百一十九為章四萬  
八千九百為紀九百四十八為日法萬四千九  
百四十五為斗分是年六月戊申朔太陽虧劉

孝孫言食於卯時張孟賓言食於甲時鄭元偉董峻言食於辰時宋景業言食於巳時至日食乃於卯甲之間其言皆不能中爭端未定遂爲國亡此史論也以授時推是食在卯正合天時則孝孫孟賓爲近鄭董亦近景業爲疎矣大都五代諸曆家俱踵元嘉大明故法改換章節斗分妄自各立門戶爭相妒競以塗人耳目如是而已

西魏入關尚與李業興正光曆後周明帝詔有司造周曆頗謬及武帝天和元年甄鸞造天和曆土元甲寅至天和元年景成積八十七萬五千七百九十二算外章歲三百九十一部法二萬三千四百六十日法二十九萬一百六十分五千七百三十一以部法乘之得周天以日法而一得月策周天八百五十六萬八千六百三十一歲實三百六十五日二十四刻四二月策二十九日五十三刻○七一參用推步終於宣政元年而變





周靜帝大象元年太史上士馮顯更造大象曆  
上元景寅至大象元年己亥積四萬一千五百  
五十四筭日法五萬三千五百六十三亦名節  
會法章歲四百四十八斗分三千一百六十七  
節法一萬二千九百九十二乃二十九章歲之  
數也步得周天四百七十四萬五千二百四十  
七節閏四千七百八十六節月一十六萬六百  
九十歲實三百六十五日二十四刻三七朔實  
二十九日五十三刻四分四三馮顯自以為睿  
校精密而不知氣多朔少所差遠矣

隋高祖初行禪代之事欲以符命曜於天下道  
士張賓揣知上意自云洞曉星曆盛言代謝之  
徵由是大被知遇命造新曆賓乃依何承天法  
微加增損作開皇曆其要以上元甲子己巳已  
來至開皇四年甲辰四百一十二萬九千一筭  
上節法一十萬二千九百六十乃二十四章歲  
也章歲四百二十九者蓋每章十九以二十二  
章乘之得四百一十八再加十一共四百二十



九年爲章歲章月五千三百六者蓋二十二章凡五千一百七十月又十一年一百三十六月共五千三百六月爲章月通月五百三十七萬二千二百九者蓋周天三千七百六十萬五千四百六十三以七歸之得五百三十七萬二千二百九爲通月日法一十八萬一千九百二十者蓋以二十四乘章月得一十二萬七千三百四十四以十因之得一百二十七萬三千四百四十爲節月以七而一得一十八萬一千九百二十爲日法置斗分二萬五千六十三以節法而一得二十四刻三四二四爲歲餘以加於每年三百六十五內共得三百六十五日二十四刻三四二四爲歲實以日法除通月得二十九日五十三刻○六一二爲朔實實曆旣行劉孝孫與冀州秀才劉焯並稱其失所駁有六條及以古交食并測景辯其是非互有短長如聚訟然殊不知張賓止依元嘉舊法微加增損安得無差卽孝孫等議曆亦止就舊法辯論摠之於



盈縮遲疾之竅未得其真雖辯萬言何益

煬帝大業四年太史令張胄玄作大業曆自甲子元至大業四年戊辰百四十二萬七千六百四十四年算外章歲四百一十乃二十一章併一十一年也章閏一百五十一章月五千七十一度法四萬二千六百四十乃一百四章之歲度月五十二萬七千三百八十四乃一百四章之月度月法四百六十一以除度月得一千一百四十四為日法歲分一千五百五十七萬三

千九百六十三以度月法除之得三萬三千七百八十三為月法斗分一萬三百六十三即歲餘交周五十七萬二千三百一十四周通七萬二百九周法二千五百四十八以度法除歲分得三百六十五日二十四刻三〇三四為歲實以日法除月法得二十九日五十三刻〇五九四為朔實以周法除周通得二十七日五十五刻四五五二為轉終以交周除歲分得二十七日二十一刻二二六九為交終以度法除五星



周數各得周日度法除木數一千七百萬八千三百三十四分得三百九十八日八十八刻二為木星周日除火數三千五百二十五萬六千二十六得七百七十九日九十二刻五五為火星周日除土數一千六百一十二萬一千七百六十七得三百七十八日九刻〇一為土星周日除金數二千四百八十九萬八千四百一十七得五百八十三日九十二刻一五為金星周日除水數四百九十四萬一千九十八得一百一十八日八十七刻九四為水星周日大業

大抵學祖冲之之法而小變其說耳

開皇二十年太史令袁充表曰京房有言太平日行上道升平行次道霸代行下道蓋日去極近則景短而日長去極遠則景長而日短今自隋興晝日漸長開皇元年冬至之景長一丈二尺七十二分自爾漸短至十七年短於舊三寸七分矣上臨朝謂百官曰日長之慶天之佑也今當改元宜取此意乃改明年為仁壽元年因



以曆事付皇太子勇東宮劉焯以太子新立修增其書名曰皇極曆駁正冑玄之短太子頗嘉之至仁壽四年焯短冑玄於皇太子云冑玄時不從子牛晨前別為後日七曜愆序凡五百三十六條玄前擬獻但因入成事非其實錄焯作於前玄獻於後且孝孫因焯冑玄後附孝孫曆術之文又皆是孝孫所作則元本偷竊事甚分明焯又造曆家同異名曰稽極大業元年帝知焯下其書與冑玄參校玄駁焯曆歲率月率各

平朔之章歲章月也以平朔之率而求定朔非是云云互相駁難是非不決焯罷歸四年太史奏日食無效帝召焯欲行其曆冑玄排之又會焯死曆竟不行術士咸稱其妙故錄其術云甲子元距仁壽四年甲子積一百萬八千八百四十算歲率六百七十六乃三十五章併一十二年也月率八千三百六十一乃歲率之月也周率二十四萬六千九百〇五三一五朔日法一千二百四十二朔實三萬六千六百七十七



終法二千二百六十三終實六萬二千三百六  
十五以朔日法乘二十七得三萬三千五百三  
十四加交餘二百六十三共得三萬三千七百  
九十七為交實以歲率除周率得三百六十五  
日二十四刻四五四三為歲周以朔日法除朔  
實得二十九日五十三刻○五九五八為月策  
以終法除終實得二十七日五十五刻四五七  
三為轉終以朔日法除交實得二十七日二十  
一刻一七五五為交終以度法四萬六千六百  
四十四除周天數一千七百三萬七千七十六  
得三百六十五度二十五分七十六秒為周天  
度以度法除各五星周數得各周日除木數千  
八百六十萬五千四百六十八得木周日三百  
九十八日八十八刻二三除火數三千六百三  
十七萬七千五百九十五得火周日七百七十  
九日八十九刻八七除土數千七百六十三萬  
五千五百九十四得土周日三百七十八日八  
刻九二除金數二千七百二十三萬六千二百



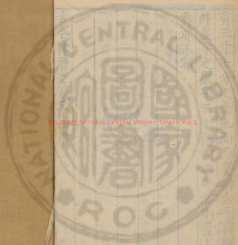
八得全周日五百八十三日九十一刻六六除  
水數五百四十萬五千六得水周日一百一十  
五日八十七刻七八大都焯與曹玄之曆皆踵  
舊法爲之無甚奇異焯第因玄竊已成術反肆  
駁窒故不平而鳴也焯謂玄不從晨前子半別  
爲後日夫子半爲後日亘古所同胡玄之不察  
也玄謂焯不宜以平朔之章歲章月求定朔不  
知焯以章月步平朔非定朔也至步定朔別有  
消息耳若焯之差則坐氣大朔小所以行之不  
久而氣與天違此之故也至於袁克表秦文帝  
引京房言日行三道及景長景短之說甚爲悖  
謬蓋日行去極南北有定並無因世治亂改行  
上下之理地中以八尺立表冬至之景一丈三  
尺有奇縱是日冬至加時在子亥之遠所差進  
退止在寸內分數卽冬至前後一日之晷差亦  
止在寸分以內故也則又安得有後短於前至  
三寸七分之多耶噫嘻我知其故矣隋人步曆  
不精氣策未善冬至或差二三日則其景宜乎

古今律曆考卷十四畢  
有三寸七分之差也而乃妄附太平祥稱仁壽  
并矣卒之歷年三十傳國二世然則景長之效  
壽耶不耶

古今律曆考卷十四畢



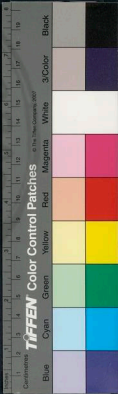




2025.08.02 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



© 2000 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TOWMAN, R.O.C.





歷代考

唐書

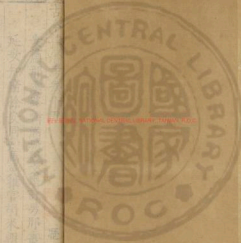
唐曆志去唐始於二九十九年而曆八代  
曰貞觀元曆曰麟德曆曰元曆曰開元  
曰寶曆五代曆曰建中元曆曰元曆曰  
曰長慶元曆曰寶曆元曆曰元曆曰

天文

律呂

易卦

CHINESE NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAINAN, R.O.C.



34.124-1



古今律曆考卷十五

歷代七

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

唐書

唐曆志云唐始終二百九十餘年而曆八改初  
曰戊寅元曆曰麟德甲子元曆曰開元大衍曆  
曰寶應五紀曆曰建中正元曆曰元和觀象曆  
曰長慶宣明曆曰景福崇玄曆而止矣高祖受



禪初東都道士傅仁均治新曆合受命歲名為  
戊寅元曆所可考驗者七曰唐以戊寅歲甲子  
日登極曆元戊寅日起甲子如漢太初一也冬  
至五十餘年輒差一度日短星昴合於堯典二  
也周幽王六年十月辛卯朔入蝕限合於詩三  
也魯僖公五年壬子冬至合春秋命曆序四也  
月有三大三小則日蝕常在朔月蝕常在望五  
也命辰起子半命辰起虛六符陰陽之始六也  
立避疾定朔日月行海不東見朔不西訛七也

高祖詔司曆起二年用之擇仁均員外散騎侍  
郎三年正月望及二月八月朔當蝕比不效六  
年詔郎中祖孝孫博士王孝通考其得失未定  
九年復詔大理卿崔善為較定善為所改凡數  
十條初仁均以武德元年為曆始七政皆有加  
減至是復用上元積筭其周天度卽古赤道也  
貞觀初直太史李淳風又上疏論十有八事復  
詔善為課二家得失其七條改從淳風十四年  
太宗將祀南郊以十一月癸亥朔甲子冬至而



淳風新衍以甲子合朔冬至乃上古曆分日  
起於子半十一月當甲子合朔冬至太史令傅  
仁均以減餘稍多子初爲朔遂差三刻司曆南  
宮子明太史令薛頤等言子初及半日月未離  
淳風之法符合國子祭酒孔穎達等謂平朔行  
之自古春秋傳或失之前謂晦日也雖癸亥日  
月相交明日甲子爲朔可也從之仁均曆法祖  
述胄玄稍以劉孝孫舊議參之麟德間仁均曆  
較淳風曆最疎然更相出入其有所中淳風亦  
不能逾之今所記者善爲所較也

戊寅曆上元戊寅至武德九年丙戌積十六萬  
四千三百四十八算外章歲六百七十六亦名  
行分法乃三十五章併十一年之歲章閏二百  
四十九乃三十五章凡二百四十五閏及十一  
年四閏共之數章月八千三百六十七乃一  
章歲凡八千一百一十二月及閏二百四十九  
共之之數度法氣法九千四百六十四乃十四  
章積度并歲度月法一十一萬七千五十四乃



減五十一日  
餘五十二日

十四章歲之積月日法一萬三千六以九歸度  
月而得歲分三百四十五萬六千六百七十五  
者置三百六十五日四分之三以氣法乘之  
得三百四十五萬六千七百二十六日以歲分  
減之減五十一日以氣法而一得每年減五十  
三分八八八以減三百六十五日四分之三  
得三百六十五日二十四刻四六一一為歲周  
卽以氣法除歲分得三百六十五日餘歲餘二  
千三百一十五再除得歲周也周分三百四十  
五萬六千八百四十五半者以度法乘周天度  
三百六十五得三百四十五萬四千三百六十  
加斗分二千四百八十五半得數為周分以度  
法歸之得三百六十五度二十六分二十五秒  
為天周也月法三十八萬四千七十五以九歸  
歲分而得交會法一千二百七十四萬一千二  
百五十八半之得六百三十七萬六百二十九  
為交分法以三十六而一得三十五萬三千九  
百二十三日八十三刻為交實以日法除月法





古今律曆考卷十五  
得二十九日五十三刻○六○一為朔實以曆  
法二萬八千九百六十八除曆周七十九萬八  
千二百得二十七日五十五刻四五三為轉  
終以日法除交實得二十七日二十一刻二三  
五為交終以度法除五星率得各周日本率三  
百七十七萬五千二十三火七百三十八萬一  
千二百二十三土三百五十七萬八千二百四  
十六金五百五十二萬六千二百水百九萬六  
千六百八十三木周日三百九十八日八十八  
刻二四火七百七十九日九十二刻六二土三  
百七十八日九刻○三金五百八十三日九十  
一刻一六水一百一十五日八十七刻九四曆  
志謂戊寅元曆冬至五十餘年差一度是時約  
八十年差一度非五十年也謂倍公壬子冬至  
推乃辛亥冬至非壬子也謂月有三大三小固  
多是而亦有不盡然者非一定也其云幽王六  
年十月辛卯朔日食及辰起子半度起虛六則  
皆是謂淳風推癸亥夜次日甲子冬至以子初



古今律曆考卷之十三  
及半日月未離雖癸亥相交可爲甲子不知夜  
子初刻屬前日正刻屬後日界限分明毫不容  
假難以子初作次日也則不若仁均辰起子半  
之爲是耳仁均滑州白馬人

高宗時戊寅曆漸差岐州雍人太史令李淳風  
作麟德甲子元曆以古曆有章部元紀日分度  
分參差不齊乃爲總法千三百四十一以一之損  
益中曆術以考日至爲渾儀表裏三重以測黃  
道初隋末劉焯造皇極曆其道未行淳風約之  
爲法改作麟德曆時以爲密麟德元年甲子距  
上元甲子積二十六萬九千八百八十算總法  
千三百四十乃七十章及十年之歲數葺實四  
十八萬九千四百二十八乃一總之日數常朝  
實三萬九千五百七十一以總法除葺實得三  
百六十五日二十四刻四七爲歲周以總法除  
常朝實得二十九日五十三刻○五九七爲月  
策置變周四十四萬三千七十七以十二除之  
得三萬六千九百二三○八三三以總法而一



得二十七日五十五刻四五爲轉終置遊交  
終率千九十三萬九千三百一十三以三歸之  
得三百六十四萬六千四百三十七六六以總  
法而一得二十七日二十一刻二二二一爲交  
終以總法除五星各總率得各星周日總率木  
五十三萬四千四百八十三火百四萬五千八  
十土五十萬六千六百二十三金七十八萬四  
千四百四十九水十五萬五千二百七十八木  
周日三百九十八日八十六刻八火七百七十  
九日九十一刻○四土三百七十八日七刻六  
八金五百八十三日九十一刻七一水一百一  
十五日八十七刻九一大端皆約皇極曆而微  
加增損之其一以總法則校之諸曆似爲省要  
耳

開元九年麟德曆暑日蝕比不效詔僧一行作  
新曆推大衍數立術以應之十五年草成而一  
行卒詔特進張說與曆官陳玄景等次爲曆術  
七篇略例一篇曆議十篇表上之十七年頒行



其大要著於篇者十二其一曆本議曰易天數  
五地數五五位相得而各有合所以成變化而  
行鬼神也天數始於一地數始於二合二始以  
位剛柔天數終於九地數終於十合二終以紀  
閏餘天數中於五地數中於六合二中以通律  
曆天有五音所以司日也地有六律所以司辰  
也參伍相周究於六十聖人以此見天地之心  
也自五以降爲五行生數自六以往爲五材成  
數錯而乘之以生數衍成數位一六而退極五  
十而增極一六爲爻位之統五十爲大衍之母  
成數乘生數其筭六百爲天中之積生數乘成  
數其筭亦六百爲地中之積合千有二百以五  
十約之則四象周六爻也二十四約之則太極  
包四十九用也綜成數約中積皆十五綜生數  
約中積皆四十兼而爲天地之數以五位取之  
復得二中之合矣著數之變九六各一乾坤之  
象也七八各三六子之象也故爻數通乎六十  
策數行乎二百四十是以大衍爲天地之樞如



環之無端蓋律曆之大紀也夫數象微於三四而章於七八卦有三微策有四象故二微之合在始中之際焉著以七備卦以八周故二章之合在中終之際焉中極居五六間由闢闔之交而在章微之際者人神之極也天地中積千有二百揲之以四爲文率三百以十位乘之爲二章之積三千以五材乘八象爲二微之積四十六兼章微之積則氣朔之分母也以三極參之倍

六位除之凡七百六十是謂辰法而齊於歲

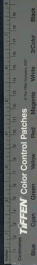
以十位乘之倍大行除之凡三百四是謂刻法而齊於德運半氣朔之母千五百二十得天地出符之數因而三之凡四千五百六十當七精返初之會也易始於三微而生一象四象成而後八卦章三變皆剛太陽之象三變皆柔太陰之象一剛二柔少陽之象一柔二剛少陰之象少陽之剛有始有壯有究少陰之柔有始有壯有究兼三才而兩之神明動乎其中故四十九象而大業之用周矣數之德圓故紀之以三而



變於七象之德方故紀之以四而變於八人在  
天地中以閏盈虛之變則閏餘之初而氣朔所  
虛也以終合通大衍之母虧其地十凡九百四  
十爲通數終合除之得中率四十九餘十九分  
之九終歲之弦而斗分復初之朔也夫十九分  
之九盈九而虛十地於終極之際虧十而從天  
者所以遠疑陽之戰也乾盈九隱乎龍戰之中  
故不見其首坤虛十以導潛龍之氣故不見其  
成周日之朔分周歲之閏分與一章之弦一節  
之月皆合於九百四十蓋取諸中率也一策之  
分十九而章法生一揲之分七十六而蓍法生  
一節之日二萬七千七百五十九以通數約之  
凡二十九日餘四百九十九而日月相及於朔  
此六爻之紀也以卦當歲以爻當月以策當日  
凡三十二歲而小終二百八十五小終而與卦  
運大終二百八十五則參伍二終之合也數象  
既合而遞行之變在乎其間矣所謂遞行者以  
爻率乘朔餘爲十四萬九千七百以四十九用



二十四象虛之復以爻率約之爲四百九十八  
微分七十五太半則章微之中率也二十四象  
象有四十九著凡千一百七十六故虛遞之數  
七十三半氣朔之母以三極乘參伍以兩儀乘  
二十四變因而并之得千六百一十三爲朔餘  
四揲氣朔之母以八氣九精遞其十七得七百  
四十三爲氣餘歲八萬九千七百七十三而氣  
朔會是謂章率歲二億七千二百九十萬九千  
九百二十而無小餘於夜半定朔率歲百  
六十三億七千四百五十九萬五千二百而大  
餘與歲建俱終是謂元率此不易之道也策以  
紀日象以紀月故乾坤之策三百六十爲日度  
之準乾坤之用四十九象爲月弦之檢日之一  
度不盈全策月之一弦不盈全用故策餘萬五  
千九百四十三則十有二中所盈也用差萬七  
千一百二十四則十有二朔所虛也綜盈虛之  
數五歲而再閏中節相距皆當三五弦望相距  
皆當二七升降之應發斂之候皆紀之以策而



從日者也表裏之行朧朧之變皆紀之以用而從月者也稽筭曰演紀日法曰通法月氣曰中朔朔實曰揲法歲分曰策實周天曰乾實餘分曰虛分氣策曰三元一元之策則天一遷行也月策曰四象一象之策則朔弦望相距也五行用事曰發斂候策曰天中卦策曰地中半卦曰貞悔旬周曰爻數小分母曰象統日行曰躔其差曰盈縮積盈縮曰先後古者平朔月朝見曰朧夕見曰朧今以日之所盈縮員之所遲疾損

益之或進退其日以爲定朔舒亟之度乃數使然躔離相錯皆以損益故同謂之朧朧月行曰雖遲疾曰轉度母曰轉法遲疾有衰其變者勢也月遠迤邐屈行不中道進退遲速不率其常過中則爲速不及中則爲遲積遲謂之屈積速謂之伸陽執中以出令故曰先後陰合章以聽命故曰屈伸日不及中則損之過則益之月不及中則益之過則損之尊卑之用睽而及中之志同觀畧景之進退知軌道之升降軌與畧名





舛而義合其差則水漏之所從也揔名曰軌漏  
中晷長短謂之陟降景長則夜短景短則夜長  
積其陟降謂之消息遊交曰交會交而周曰交  
終交終不及朔謂之朔差交中不及望謂之望  
差日道表曰陽曆其裏曰陰曆五星見伏周謂  
之終率以分從日謂之終日其差爲進退其二  
中氣議三合朔四沒減五卦候六卦七日度八  
日躔盈縮九九道十晷漏中星十一日蝕十二  
五星諸議俱詳十六卷中 古今律曆考卷五畢

古今律曆考卷十六

歷代八

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

唐書

僧一行者沙門大慧禪師名一行也姓張氏初  
名遂魏州長樂人剡國公公謹之孫武功令檀  
之子少聰敏道士尹崇見而奇之曰此後生顏  
子也初武三思慕其學行就請結交一行道匿

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

舛而義合其差則水漏之所從也揔名曰軌漏  
中晷長短謂之陟降景長則夜短景短則夜長  
積其陟降謂之消息遊交曰交會交而周曰交  
終交終不及朔謂之朔差交中不及望謂之望  
差日道表曰陽曆其裏曰陰曆五星見伏周謂  
之終率以分從日謂之終日其差爲進退其二  
中氣議三合朔四沒減五卦候六卦七日度八  
日躔盈縮九九道十晷漏中星十一日蝕十二  
五星諸議俱詳十六卷中 古今律曆考卷五畢

古今律曆考卷十六

歷代八

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

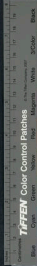
唐書

僧一行者沙門大慧禪師名一行也姓張氏初  
名遂魏州長樂人剡國公公謹之孫武功令檀  
之子少聰敏道士尹崇見而奇之曰此後生顏  
子也初武三思慕其學行就請結交一行道匿

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

尋出家遍歷天下訪求異術至天台山國濟寺見寺前一院有流水一行立於門屏間院僧於庭中有布算聲而謂其徒曰今日當有弟子自遠來求吾法已合到門卽除一筭又謂曰門前水當西流弟子至矣一行返顧水果西流遂趨入拜求其法僧盡授之遂洞曆象陰陽推步之學回入嵩山高宗詔之不起遁入荊州當陽山開元九年麟德曆碧緯漸差課蝕不效宰相張說言之玄宗召見令造新曆遂與星官梁令瓚等造黃道游儀圖考校七曜行度準周易大衍之數別成一法撰開元大衍曆十五年草成一行卒年四十五賜諡曰大慧禪師歐陽修曰自太初至麟德有二十三家與天雖近而未密也至一行密矣一行造曆上考黃顛夏商周魯五王一候之遺式下集太初至於麟德二十三家之衆議比其同異課其疎密然其數一本於大衍今以唐曆志一一剖析之俾人易曉焉一行議曆本引易繫之文其意所主在乎五位相得



而各有合之一言蓋一行欲變諸家之法之名而一一附於大衍之數故取諸此曰天數始於一地數始於二合天地二始為三以位剛柔蓋剛一柔二其數三也天數終於九地數終於十合天地二終為十九以紀閏餘終窮也易窮則變言閏亦日之窮餘故取以為義天數中於五地數中於六合天地二中為十一以通律曆天中五故有五音所以司日蓋以宮商角徵羽之五音配於甲乙丙丁戊己庚辛壬癸之十干後代乾鑿度云日十干者五音是也地中六故有六律所以司辰蓋以陽律六陰律六配於子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥之十二支後代乾鑿度云辰十二者六律是也此合二中以通律曆也然曰五六為二中九十為二終即班固志五六天地之中十九年為章歲合天地終數得閏法之說也曰五音司日亦律司辰即楊子雲聲生於日律生於辰之說也此其與諸家之說同也參伍相周者參三也伍五也以二中之五與

六互相因之五六因三十六五因三十共究於六十聖人以此見天地之心天地之心即天地之中也故劉義叟曰一行以天地之中數作大衍曆最精密正謂此也自五以降五四三二一爲五行生數自六以往六七八九十爲五材成數錯而乘之以生數衍成數者相衍相乘也位一六而退極五十而增極者益中極位居五六間自六五退而四三二而退至生數之一自五六增而七八九而增至成數之十一退極一增極皆由中之五六兩分之故以二中見天地之心一六爲爻位之統者一生而六成之一與六合自一至六則二三四五在其中爻始於一終於六故以一六爲爻位之統五十爲大衍之母者五生而十成之五與十合自五至十則六七八九在其中六爲太陰七爲少陽八爲少陰九爲老陽乾坤六子皆自五十之數衍之中五衍母次十衍子故以五十爲大衍之母六七八九十共積之得四千爲成數一二三四五共積之



得十五為生數以四十成數乘十五生數共得  
算六百為天中之積以十五生數乘四十成數  
共得算亦六百為地中之積即錯而乘之也天  
中六百與地中六百合之得一千二百置一千  
二百以大衍之數五十約而歸之得二十四則  
四象之四周於六爻蓋四六二十四也仍置一  
千二百以四象周六爻之二十四約而歸之得  
五十則太極之一虛而不用包乎其用四十有  
九之數也綜成數之四十約歸中積之六百元  
數地數皆十五綜生數之十五約歸中積之六  
百天數地數皆四十兼十五與四十合為五十  
五天數二十五地數三十共為天地之數五十  
有五置天地之數五十有五以中五衍母之五  
位取而歸之得十一則復得二中之合矣蓋天  
之中數五地之中數六為十一聖人合二中以  
見天地之心也著數之變九六各一者老陽之  
九一老陰之六一九與六為十五老陽乾為父  
老陰坤為母乾坤之象也七八各三者少陽之



七三三七二十一少陰之八三三八二十四二  
十一合二十四共得四十五乃三少陽震長男  
坎中男艮少男三少陰巽長女離中女兌少女  
六子之象也故爻數通乎六十蓋合乾坤之象  
十五六子之象四十五共六十也策數行乎二  
百四十蓋以四象乘六十得二百四十也是以  
大衍為天地之樞如環之無端一行取以為律  
曆之太紀也夫數象微於三四微者少而尚微  
也章於七八章者多而前章也卦有三微謂三  
候成氣策有四象謂陰陽老少三微四象合而  
為七摠之為二微之合所謂微於三四也天一  
在始地六在中三四在一與六間故二微之合  
在始中之際焉著以七備謂七七四十九策其  
數七卦以八周謂八八六十四卦其數八七備  
八周合而為十五摠之為二章之合所謂章於  
七八也天五在中地十在終七八在五與十間  
故二章之合在中終之際焉中極居五六間謂  
天陽數奇一三五七九五在其中地陰數偶二



古今律曆考卷之六  
四六八十六在其中天地之中數前乎微則闕  
後乎章則闕二微之合七二章之合十五五六  
合十一在微之七與章之十五間乃天地中和  
之數往來屈伸此爲樞機以通神明以前民用  
率由於此故曰由闕闡之交而在章微之際者  
人神之極也天中之積地中之積合之千有二  
百以四數揲而歸之得三百爲爻率三百以天  
地十位之數十乘爻率三百得三千爲二章之  
積三千以五材之數五乘八象之數八得四千  
爲二微之積四千兼二章之積三千與二微之  
積四十共三千四十是爲通法又爲日法則日  
之氣策與月之朔策之分母也置氣朔之母三  
千四十以三極之數三參之參者三因也三因  
得九千一百二十以六位之數六倍而爲十二  
除前九千一百二十得七百六十是謂辰法而  
齊於代軌仍置通法三千四十以十位之數十  
乘之得三萬四百以大衍之數五十倍而爲一  
百除前三萬四百得三百有四是謂刻法而齊





於德運於氣朔之母三千四十分五而半之得  
一千五百二十得天地出符之數於一千五百  
二十因而三因之得四千五百六十當七精返  
初之會考緯稱入元三百四歲為德運七百六  
十歲為代軌千五百二十歲為天地出符四千  
五百六十歲為七精返初是也易始於三微而  
生一象謂三微成著得一象也陰陽老少之四  
象成而後乾兌離震巽坎艮坤之八卦章三變  
皆陽剛太陽之象二變皆陰柔太陽之象一陽  
剛二陰柔少陽之象一陰柔二陽剛少陰之象  
少陽之剛有始有壯有究少陰之柔有始有壯  
有究始壯究皆謂三畫也自下而上始而壯而  
究也乾鑿度所謂物有始有壯有究故三畫而  
成乾是也兼三才而兩之則成六畫六爻既備  
神明動乎其中故大衍四十有九之用象數明  
備而大業之用周矣數之德圓天圓圓一徑三  
故紀之以三陽以七為用故三而變於七從奇  
也象之德方地方一函四故紀之以四陰以

八爲用故四而變於八從偶也人在天地中以  
閱象數奇偶氣盈朔虛之變則有揲策歸功以  
成閏餘而氣朔所虛日月歲功所成也天數終  
於九地數終於十合而爲十九謂之終合以終  
合之數十九通大衍之母通者乘也大衍之母  
五十也以十九乘五十得九百五十虧者減也  
地十者地數終於十也於九百五十之數減其  
一十凡得九百四十爲通數以終合十九除通  
數得中率四十九餘十九分之九蓋四十九下  
隔位餘九不盡故曰四十九餘十九分之九是  
終歲之弦而斗分復初之朔乃推日月章蘄之  
法也夫十九分之九盈九而虛十者卽前以十  
九除四十九下不盡之九數故曰盈九虧其地  
一十之數故曰虛十也地於終極之際虧十而  
從天所以遠疑陽之戰者蓋坤地終於十爲極  
數陰盛之極與陽偕矣陰疑於陽必戰故上六  
龍戰於野其血玄黃言天地皆傷也今地於極  
數虧去其十以從天則疑陽之戰可遠矣乾盈



九不用則所盈之九隱乎坤盡上六龍戰爻中  
和而不戰九爲龍首故不見其首坤虛一不用  
則所虛之十從於乾始初九潛龍爻中以導其  
氣坤順從天故不見其成周日之朔分周歲之  
閏分與一章之弦一節之月皆合於九百四十  
蓋取諸中學者謂諸術卽前所謂中歲之弦而  
斗分復初之朔者皆以九百四十爲通數以終  
合除通數得中率四十九蓋取諸此也一策之  
分十九而章法生者十九年七閏爲一章也一  
策之分七十六而節法生者一章十九年四章  
共七十六年故曰七十六而節法生四章爲一  
節也一節之日二萬七千七百五十九者一章  
十九年凡二百三十五月以朔實二十九日五  
十三刻五分九十二秒一十微不盡乘之得六  
千九百三十九日六八八一不盡爲一章之日  
以四章因之得二萬七千七百五十八不盡收  
而爲五十九是爲一節之日也以通數約之凡  
二十九日餘四百九十九而日月相及於朔爲



六爻之紀者蓋四章凡九百四十月一行呼爲通數以通數約而歸前一部之日得二十九日餘數四百九十九其日下餘數四百九十九仍以九百四十歸之得五十三刻五分九十二秒一十微不盡爲朔餘共之卽前朔實是日月相及於朔從樞策六爻所得之紀也以卦當歲者積部首一百九十二紀一紀一千五百二十歲得積歲二十九萬一千八百四十以三十二卦除之得九千一百二十周蓋三十二歲爲一周

此謂卦當歲也以爻當月者一紀一萬八千八百月得積月三百六十萬九千六百以三百八十四爻除之得九千四百二十周蓋三百八十四月爲一周此謂爻當月也以策當日者一紀五十九萬五千一百八十日得積日一萬六千五百九十九萬四千五百六十以一萬一千五百二十拆除之得九千二百五十三周蓋一萬一千五百二十日爲一周此謂策當日也凡三十二歲而小終二百八十五小終而與卦運大終二



古今律曆考卷之六  
百八十五則參伍二終之合者終周也三十二  
歲爲一小周卽一小終置三十二以二百八十  
五乘之得九千一百二十周乃二百八十五小  
終卽前以卦當歲一卦運大周之數也蓋天地  
二數共終十九以參之三因十九得五十七以  
伍之五因五十七得二百八十五小終大終皆  
與二百三十五之數相合則參伍二終之合也  
數象旣合而遞行之變在乎其間矣所謂遞行  
者以爻率三百乘相餘四百九十九得一十四  
萬九千七百於一十四萬九千七百之中以四  
十九用二十四象共七十三數虛而減之餘一  
十四萬九千六百二十七數復以爻率三百約  
而歸之爲四百九十八微以下分七十五六六  
不盡不盡卽太半則章微之中率也二十四象  
象有四十九以二十四乘四十九爲著一千一  
百七十六合二十四併四十九共七十三卽前  
虛遞之數七十三也半其氣朔之母三千得一  
千五百二十參伍者三五一十五也以三極之



三乘十五得四十五以兩儀乘二十四變得四十八因而併之者通前一千五百二十四五四十八共得一千六百一十三為朔餘以通法三千四十歸之得五十三刻五分九十二秒一不盡即朔小餘也以揲之四數歸氣朔之母三千四十得九百六十於內遞而減去八氣之八九精之九共減十七得七百四十三為氣餘以通法三千四十歸之得二十四刻四十四分不盡即歲小餘也以通法乘朔大餘二十九日得八萬八千一百六十併朔餘一千六百一十三共得歲八萬九千七百七十三而氣朔會是謂章率又名揲法以通法乘章率得歲二億七千二百九十萬九千九百二十而無小餘合於夜半是謂節率以六十因節率得歲一百六十三億七千四百五十九萬五千二百以紀法除盡大餘與歲建俱終是謂元率此不易之道也十九年為一章四章為一節二十節為一紀三紀為一元章法十九章月二百三十五節法七十



古今律曆考卷之六  
六節月九百四十紀法一千五百二十紀月一  
萬八千八百元法四千五百六十元月五萬六  
千四百故至朔同日謂之章同在日首謂之葦  
葦終六句謂之紀歲朔又復謂之元一元四千  
五百六十年當七精返初之會也策以紀日象  
以紀月故乾坤之策三百六十自卦得之爲日  
度之準乾坤之用四十九象自撰得之爲月弦  
之檢日之一度不盈全策惟日度不盈全策故  
有中盈分置歲實三百六十五日二十四刻四  
十四分以通法三千四十乘之得一百一十一  
萬三百四十三爲策實另置歲實大餘三百六  
十日以通法乘之得一百九萬四千四百分爲  
歲實大餘於策實內減去歲實大餘得一萬五  
千九百四十三爲策餘置策餘以十二月除之  
得一千三百二十八不盡爲中盈分則十有二  
中所盈也月之一弦不盡全用惟月弦不盈全  
用故有用差置一月三十日以通法乘之得九  
萬一千二百爲減法內減去撰法八萬九千七

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

百七十三得一千四百二十七爲朔虛分置朔  
虛分以十二月乘之得一萬七千一百二十四  
爲用差則十有二朔所虛也綜盈虛之數五歲  
則再閏矣中節相距皆當三五一十五日有奇  
弦望相距皆當二七一十四日有奇升降之應  
發斂之候皆紀之以卦策而從日氣也表裏之  
行朧胸之變皆紀之以揲用而從月朔也積筭  
曰演紀者開元大衍曆演紀上元甲子距開元  
十二年積九千六百九十六萬一千七百四十  
筭也日法曰通法者卽三千四十也月氣曰中  
朔者月中也朔實曰揲法者月策也歲分曰策  
實者歲周也周天曰乾實者置乾實一百一十  
一萬三百七十九七五以通法除之得周天三  
百六十五度二十五分六五爲天周也餘分曰  
虛分者周天之虛分也氣策曰三元者置策實  
一百一十一萬三百四十三以二十四氣除之  
得四萬六千二百六十四再置十五日以通法  
乘之得四萬五千六百以減前數餘六百六十





四加入十五日內爲三元之策十五餘六百六十四若置歲實三百六十五日二十四刻四十四不盡以二十四除之得一十五萬二一八五一六不盡爲氣策也一元之策乃三元之策分而爲三卽五日有餘天中之候策遷甲以五日有餘爲一元故曰天一遷行也月策曰四象者卽四象之策二十九餘一千六百一十三也一象之策則二十九有餘以四象分之每象七日有餘朔弦望相距也五行用事曰發故者以發斂開闔法布五行也候策曰天中者置策實以七十二候除之得一萬五千四百二十一再以五日因通法得一萬五千二百以減前數餘二百二十一不盡加入五日內得五餘二百二十一秒爲天中之策五餘二百二十一若以七十二除歲周得數去大餘以通法乘小餘加入大餘亦得此步七十二候之策也卦策曰地中者置策實以卦法六十除之得一萬八千五百〇五不盡再以六日因通法得一萬八千二百四



以減前數餘二百六十五不盡加入六日內爲  
地中之策六餘二百六十五若以六十除歲周  
得數去大餘以通法乘小餘加入大餘亦得此  
步六十卦之策也半卦曰貞悔者乃地中之策  
折半得三餘一百三十二不盡爲貞悔之策此  
筭內卦外卦之策也其各策之下有秒者乃不  
盡之數如天中之策五餘二百二十一下有秒  
三十一秒法七十二卽以秒法七十二筭之滿  
法則進上一策餘做此旬周曰爻數者六十也

小分母曰象統者二十四也卦限者置策實以  
十二月除之得九萬二千五百二十八五八以  
減揲法八萬九千七百七十三餘二千七百五  
五五八爲月閏置揲法減去月閏餘八萬七千  
〇一七不盡收而爲八爲卦限八萬七千一十  
八若置二中氣策三十日四三七〇三二減去  
月策二十九日五十三刻五九二一餘九十刻  
六四四以通法乘之得二千七百五五五八以  
減揲法八萬九千七百七十三亦得卦限謂之

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

卦限者是再一月及揲法也歸餘之卦者置每歲中積分累以揲法去之卽今閏餘也以減中積爲朔積以求天正經朔之策也歲差三十六太者乃當時所測歲差每歲一分二十秒〇九六七一以通法乘之得三十六七五不盡也置乾實一百一十一萬三百七十九太太者七十五分也以減策實一百一十一萬三百四十三餘三十六七五爲歲差卽以通法歸乾實得周天三百六十五度二十五分六十四秒九十六微七一以減歲周三百六十五日二十四刻四十四分所餘一分二十秒〇九六七一卽前每歲歲差之數也日行曰躔其差盈縮其積先後爲日躔之度古用平朔卽經朔無盈縮遲疾加減者以故月朔朝見曰朏夕見曰魄今以日之所盈縮月之所遲疾損益之進退其日以爲定朔舒亟相錯借以損益故同謂之朏朧也月行曰離其轉遲疾爲月行之度以七十六爲轉法滿轉法爲度故曰度母列衰有變進加退減過

中爲速爲伸不及中爲遲爲屈曰中者春秋分日行一度爲中卽其常也不率其常爲過與不及則其南北遠近屈行之數也陽曰先後以出令名陰曰屈伸以聽命名而損益之變生焉日不及中則損月則益日過中則益月則損卽盈遲爲加縮疾爲減之數也凡日以赤道內爲陰外爲陽月以黃道內爲陰外爲陽陰陽曆之同異春秋分之加減皆從損益率來而黃赤之變分秒之差定矣在天道曰執在圭景曰晷觀晷

景之進退知軌道之升降而悉以水漏操其權蓋漏以定辰分於昏明而晷景之陟降積晷之消息晝夜長短時刻屬焉則勾股之數使然也遊交卽步交會交終二十七餘六百四十五其周數也不及朔二餘九百六十七秒八千六百七十八爲朔差日以通法歸餘得三十一刻八三七六加入二日卽朔交差也不及望一餘四百八十三秒九千三百三十九卽朔交半之數爲望交差也日道表曰陽曆卽赤道外裏曰



陰曆卽赤道內也五星伏見周謂之終率卽以步終日之術以分從日謂之終日卽終率所步之日其差爲進退則以損益率前後相減爲進退積差以步五星合伏之數也其二議中氣謂曆氣始於冬至稽其實取諸啓景也歷引春秋及累代南至併晦朔以段周魯歷及麟德等曆上下相較先後所差分數不一加減多少合此失彼考殷曆蓋哀平閏治甲寅元曆者託之非古也靈樞命曆序皆有甲寅元其所起乃在四分曆庚申元之後以開元十二年十一月陽城測景癸未極長以檢春秋及前代元嘉等冬至亦合此失彼先後天不一以爲減閏餘減斗分之未善且麟德曆已前實錄所記乃依時曆書之非候景所得又比年候景所得長短不均由加時有早晏行度有盈縮啓景不等進退不齊皆古人所未達也其三議合朔謂日月合度謂之朔無所取之取之蝕也以段周魯曆課春秋日蝕先後互失其僞可知春秋之蝕立明卽所



揚多作掛

爲用差皆歸於揲易再劫而後拐也其五議卦

開以書仲尼因時史所記且列國赴告不一則  
曆術所書不齊長曆其日不在其月則改易閏  
餘以求合故閏月相距近則十餘月遠或七十  
餘月此杜預所甚謬也青人考天事多不知定  
朔假蝕在二日而常朔之晨月見東方食在晦  
日則常朔之夕月見西方或以爲朧朧變行或  
以爲曆術疎闊遇常朔朝見則增朔餘夕見則  
減朔餘此紀曆所以屢遷也或又爲月頻三大  
二小之說虞翻曰所謂朔在會合苟遷次既同  
何患於頻大也日月相離何患於頻小也春秋  
不書朔者劉孝孫俱推得朔日乃議定朔爲有  
司所抑不得行傅仁均始爲定朔而曰晦不東  
見朔不西朧得昏明之限與定朔故也故麟德  
曆有總法開元曆有通法故積歲如月分之數  
而後閏餘皆盡其四議沒減謂古以中氣所盈  
之日爲沒沒分皆盡爲減開元以中分所盈爲  
沒朔分所虛爲減終歲沒分爲策餘終歲減分

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

候謂七十二候原於周公時訓月令自後魏始  
載於曆乃依易軌所傳不合經義今改從古其  
六議卦謂十二月卦出於孟氏章句京氏又以  
卦爻配卦之日用六日七分以附會緯文七日  
來復之說止於占災眚與吉凶善敗之事至於  
觀陰陽之變則錯亂而不明其七議日度謂古  
曆以天周爲歲終係星度於節氣故久而益差  
虞喜覺之使天爲天歲爲歲乃立差以追其變  
以五十年退一歲可承天以爲太過乃倍其年  
而反不及皇極取中數爲七十五年蓋近之然  
未盡合也歷考春秋以來七政以漢唐以來諸  
家曆較之各有不同惟姜岌以月蝕衝知日度  
躔次遂正爲後代治曆者宗何承天作元嘉曆  
以月蝕檢冬至在斗十七度又圭測差三日餘  
則天之南至在斗十三四度以開元考元嘉十  
年冬至日在斗十四度與承天所測合若皇極  
曆歲差皆自黃道命之所差尤多是以開元曆  
皆自赤道推之乃以今有術從變黃道其八議



日躔盈縮謂日躔盈縮當以二十四氣躔景考  
之而密於加時其九議九道謂洪範傳云曰有  
中道月有九行中道謂黃道也九行者青道二  
出黃道東朱道二出黃道南白道二出黃道西  
黑道二出黃道北日行西陸爲春立春春分月  
東從青道日行南陸爲夏立夏夏至月南從朱  
道日行東陸爲秋立秋秋分月西從白道日行  
北陸爲冬立冬冬至月北從黑道月行九道內  
爲陰曆外爲陽曆冬入陰曆夏入陽曆月行青  
道冬入陽曆夏入陰曆月行白道春入陽曆秋  
入陰曆月行朱道春入陰曆秋入陽曆月行黑  
道故陽曆交在冬至夏至則月行青道白道所  
交則同而出入之行異故青道至春分之宿及其  
其所衝皆在黃道正東白道至秋分之宿及其  
所衝皆在黃道正西若陰陽曆交在立春立秋  
則月循朱道黑道所交則同而出入之行異故  
朱道至立夏之宿及其所衝皆在黃道西南黑  
道至立冬之宿及其所衝皆在黃道東北若陰





陽曆交在春分秋分之宿則月行朱道黑道所  
交則同而出入之行異故朱道至夏至之宿及  
其所衝皆在黃道正南黑道至冬至之宿及其  
所衝皆在黃道正北若陰陽曆交在立夏立冬  
則月循青道白道所交則同而出入之行異故  
青道至立春之宿及其所衝皆在黃道東南白  
道至立秋之宿及其所衝皆在黃道西北其大  
紀皆兼二道而實分主八節合於四正四維按  
陰陽曆中終之所交則月行正當黃道去交七

日其行九十一度齊於一象之率而得八行之  
中八行與中道而九是謂九道凡八行正於春  
秋其去黃道六度則交在冬夏正於冬夏其去  
黃道六度則交在春秋日出入赤道二十四度  
月出入黃道六度相距則四分之一故於九道  
之變以四立為中交在二分增四分之一而與  
黃道度相半在二至減四分之一而與黃道度  
正均故推極其數引而伸之每氣移一候七十  
二候而九道究矣以朔交為交初望交為交中



若交初在冬至初候而入陰曆則行青道又十  
三日有奇至交中得所衝之宿變入陽曆亦行  
青道若交初入陽曆則白道也故考交初所入  
而周天之度可知若望交在冬至初候則減十  
三日有奇視大雪初候陰陽曆而正其行也其  
說詳矣其十議畧漏中星謂日行有南北畧漏  
有長短二十四氣是差徐疾不同者句股使然  
也今推黃道去極與畧景漏刻昏距中星返覆  
相求旋相為中以合九服之變其十一議日蝕  
謂小雅十月之交朔日辛卯虞卿推在幽王六  
年間元同且十月之交於曆當蝕詩人猶悼以  
為變然則古之太平日不蝕星不孛蓋有之矣  
若過至其分月或變行而避之或五星潛在日  
下禦侮而救之或涉交數淺或在陽曆陽盛陰  
微則不食或德之休明而有小青焉則天為之  
隱華交而不蝕若四時之中分同道至相過交  
而有食則天道之常也凡日食必在交限其入  
限者不必盡蝕如開元十二年七月戊午朔於



曆當蝕半強自交趾至朔方候之不食十三年  
十二月庚戌朔於曆當蝕太半時東封泰山還  
次梁宋間皇帝徹膳不舉樂不蓋素服日亦不  
蝕時群臣與八荒君長之來助祭者降物以需  
不可勝數皆奉壽稱慶爾然神服雖筭數乖舛  
不宜如此然後知德之動天不俟終日矣若因  
開元二蝕曲變交限而從之則差者益多杜預  
云日月動物雖行度有大量不能不小有盈縮  
故雖有交會而不食者或有頻交而食者是也  
故循度則合於曆失行則合於占使日食而不  
可以常數求則無以課曆數之疎密使日食而  
皆可以常數求亦何以占政教之休咎哉今以  
圓儀度日月之徑乃以月徑之半減入交初限  
一度半餘爲闇虛半徑二徑相掩所減入限分  
數爲斜射所差以得其數又日月交會自京師  
斜射而望之假中國食既則南方戴日之下所  
虧纔半月外反觀則交而不食故當步九服日  
晷以定蝕分晨昏漏刻與地偕變則宇宙雖廣



可以一術齊之矣其十二議五星謂歲星自商  
周迄春秋之季率百二十餘年而起一次戰國  
後其行寢急至漢尚微差及哀平間餘勢乃盡  
更八十四年而起一次因以爲常此其與餘星  
異也歲星前後遲急率古今各有不同欲一術  
以求之則不可得大都五事感於下五緯變於  
上故王者失典刑之正則星辰爲之亂行汨奪  
倫之序則天事爲之無象當其亂行無象又可  
以曆紀齊乎故襄公二十八年歲在星紀淫於

玄枵至三十年八月始及陳嘗之口越次而前  
二年守之晉未寧元年正月至閏月五星經天  
縱橫無常永興二年四月丙子太白犯狼星失  
行在黃道南四十餘度永嘉三年正月庚子熒  
惑犯紫微皆天變所未有也終以二帝蒙塵天  
下大亂後魏神瑞二年十二月熒惑在瓠瓜星  
中一夕忽亡不知所在崔浩以日辰推之曰庚  
午之夕辛未之朝天有陰雲熒惑之亡在此二  
日庚午未皆主秦辛爲西夷今姚興據咸陽是



古今曆考卷之六  
熒惑入秦矣其後熒惑果出東井魏永平四年  
八月癸未熒惑在氐夕伏西方亦先期五十餘  
日雖時曆疎闕不宜若此夫日月所以著尊卑  
不易之象五星所以示政教從時之義故日月  
之失行也微而少五星之失行也著而多五星  
伏見之效皆係之於時而象之於政事微而象  
微事章而象章已示吉凶之象則又變行襲其  
常度不然皇天何必陰臨下民警悟人主哉近  
代算者昧於象占者迷於數觀五星失行皆謂  
之曆舛雖七曜循軌猶或謂之天災終以數象  
相蒙兩喪其實故較曆必稽古今注記入氣均  
而行度齊上下相距反覆相求苟獨異於常則  
失行可知矣天竺曆以九執之情皆有所好惡  
遇其所好之星則趨之行疾捨之行遲亦此義  
也大衍曆演紀上元闕逢困敦甲子之歲距開  
元十二年積九千六百九十六萬一千七百四  
十算得甲子歲通法三千四百一十六十章  
也策實百一十一萬三百四十二揲法八萬九

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

千七百七十三轉終法六百七十萬一千二百  
七十九轉終日二十七餘千六百八十五秒七  
十九終數八億二千七百二十五萬一千三百  
二十二交終日二十七餘六百四十五秒十三  
百二十二以通法除策實得三百六十五日二  
十四刻四十四分七秒爲歲周以通法除揲法  
得二十九日五十三刻五分九十二秒爲朔實  
以八十因通法得二十四萬三千二百以除轉  
終法得二十七日五十五刻四十六分一秒爲

轉終以通法除轉終日餘得數以加大餘亦得  
轉終以一百因通法得三十萬四千以除終數  
得二十七日二十一刻二二一爲交終以通  
法除交終日餘得數以加大餘亦得交終以步  
五星歲星終率百二十一萬二千五百七十九  
秒六釐蕙終率百三十七萬一千三秒八十  
六鎮星終率百一十四萬九千三百九十九秒  
九十八太白終率百七十七萬五千三十秒十  
二辰星終率三十五萬二千二百七十九秒七



十二各以通法而一得木終日三百九十八日  
八十七刻四八火終日七百七十九日九十三  
刻五四土終日三百七十八日九刻二金終日  
五百八十三日八十九刻一四水終日一百一  
十五日八十八刻一四此僧一行大衍曆之所  
由作也自漢唐以來曆家惟一行最密但不必  
一一附大衍耳蓋曆原取象於大衍而非一一  
從大衍出也自後代乾坤鑿度出而謂曆出於  
大衍其惑孔子言大衍日辰生曆律曆法四分  
度之一以卦爻策當歲月日以步章節紀元諸  
說皆非先天之文乃後人僞爲之也何得援以  
爲據使果可據則何至跬步不可行夫曆莫疎  
於四分而猶以爲孔子之言可乎則何可附也  
大都一行之曆原自測景觀象而得觀一行自  
言曰曆氣始於冬至稽其實取諸晷景也又曰  
日月合度謂之朔無所取之取之蝕也如歲實  
乃測景所得者一行以通法乘歲實爲策實歸  
爲氣積與四揲氣朔之母遞其八氣九精何闕



月策乃交蝕所得者一行以通法乘月策爲樞  
法歸爲朔積與半氣朔之母以三極乘參伍兩  
儀乘二十四變併之何預十九年七閏爲一章  
一章二百三十五月四章爲一部凡七十六年  
共計九百四十月以七十六年之九百四十月  
歸一部之日得月策與終合通大行之母虧其  
地十以導潛龍之氣何涉二十五刻爲半晝分  
至明也一行以通法乘二十五刻得七百六十  
爲辰法且曰以三極參之倍六位除之其義何  
取滿十爲日至明也一行以十除通法得三百  
四爲刻法且曰以十位乘之倍大衍除之其義  
何居又以辰法齊於代軌刻法齊於德運得天  
地出符之數七精返初之會此緯文也緯乃漢  
儒僞作謂爲孔子語非其真也自有緯而落下  
閏始造太初曆以閏統元會得日法以五氣正  
餘準大統俱屬乖謬漢曆皆依僞鑿度僞易緯  
以治曆以致終漢之世曆數不明一行達者而  
亦爲是言他何望焉且各數以三千四十乘之





復以三千四十歸之諸家日法胥同一轍則三千四十之數又何憑而出自章微之積耶故易曰大衍之數象四時象閏第象之而已又曰乾坤之策三百六十當期之日曆三百六十有奇而止以三百六十當之亦取其象耳曆法之難正在奇數之分秒實窺測所得而非大衍所推也謂曆數合大衍之象則可謂曆數之分秒皆出於大衍則不可一行盡一一之數皆附於大衍亦大勞矣故章俊卿論大衍云一行倚大衍之數立推步之法是一行求合於大衍非大衍合一行之數也且一行之十有二議發千古所未發詳且盡矣乃其中猶有一二可更訂者如中氣議一行歷引春秋以來南至以殷周曆并緯書及漢唐諸曆上下附合得此失彼然而不必然也春秋測驗不精書諸南至未必真的緯書與殷周六曆皆四分法不可為據漢唐以來日官所測晷率多遷就為之如祖冲之既失甲戌冬至以為加時太早便欲增小餘以附會之



是也諸如此數何必一一與辯故授時曆云諸  
應隨時測定不用元法是確論也一行於開元  
十二年十一月陽城測景癸未極長以授時步  
開元十二年甲子歲冬至一十九日八十九刻  
六十四分得癸未亥初二刻冬至脗合以斯驗  
授時之精遠考諸開元不謬乃實測之效矣沒  
滅議其數是第不必歸之揲拐卦議既謂京房  
卦爻錯亂不明則公中孚之類削之可也而未  
削至授時始削之爲當耳日度議一行歷引古  
今日度合此失彼然亦不必然也蓋古今日度  
未必真的率有附會如中氣然則何必一一與  
辯其步仲康五年癸巳歲九月庚戌朔日蝕則  
非是辯在尚書簡中是蝕一行以爲五年虞麟  
以爲元年授時步乃六年考殷時又多外丙二  
年仲壬四年一以爲有一以爲無不同又有謂  
太史公步帝王歷年多差訛者然則古歷年之  
某歲某甲子其真否未可知也授時步仲康六  
年丁卯歲九月辛巳朔日食其餘前後十餘年



之九月朔俱不入食限夫既步入仲康年入食  
限矣則不必計其元年與五六年也九道議引  
洪範傳言日有中道月有九行是矣上考乾鑿  
庀先文曰日行一度坤鑿尼先文引制靈經曰  
天有九道斯鑿度先文乃上古真書非若後文  
之假託者乃知洪範傳文本於乾坤鑿度之先  
文也日蝕議謂月或變行避日或五星潛在日  
下救日或有德天爲之隱雖交不食此皆無憑  
之論也謂在楊道陽盛不食然陽道自有步陽  
八度法安得信爲不食謂四時分至同道交食  
爲常然分至言其行之中非其遇之中也遇而  
交則周天之辰無處不可豈有以分至爲常者  
耶謂入交不食開元年二事則誠如其言法推  
開元十二年甲子歲七月朔五十四日三十刻  
交二十六日得戊午日辰時日食十三年乙丑  
歲十二月朔四十六日六十三刻交十四日得  
庚戌日申時日食是爲當食不食日月失行之  
致然此幾百年才一二見其變也而非其常也



過此則仍復其常可以步之千萬年亡易者七  
政皆然不獨日也若一行謂德之動天不俟終  
日則逢君好說之惡非所以爲訓也唐道士邢  
和璞嘗謂尹愔曰一行其聖人乎漢時落下闳  
造曆云後八百歲當差一日必有聖人正之今  
年期畢矣而一行造大衍正其差謬則落下闳  
之言信矣非聖人而何然據一行歲差以三十  
六太布乾實與策實得每歲歲差一分二十秒  
九微乃八十三年差一度而非八百年差一日  
也在開元八十三年差一日在授時六十六年  
差一日此黃赤冬至歲差也而歲差之外復有  
消長一機一行未及言之所以大衍曆不百年  
而卽差以步至今其差益遠然授時之所以精  
於大衍者則以消長之數得也今以大衍授時  
大統三曆試參考焉大衍曆演紀積九千六百  
九十六萬一千七百四十算以策實一百一十  
一萬三百四十三乘積算得一百七萬六千六  
百七億八千九百二十七萬六千八百二十爲



中積分以通法除之得三百五十四億一千四百七十三萬三千三百一十四日七四三四為積日以爻數六十累除之餘一十四日七十四刻三十四分為天正冬至分大餘一十四得戊寅日小餘七十四刻三十四分得百初三刻冬至置中積分以揲法八萬九千七百七十三累去之不盡之數餘四萬九千一百七為歸餘之卦以通法歸之得一十六日一十五刻三十六分為閏餘分以閏餘減冬至不及減加六十

減之得五十八日壬戌日五十八刻九十八分為天正經朔分大衍歲實是測晷所得者一行以通法因之為策實以通法歸之為歲實也大衍朔周三百五十四日三十六刻七一不盡是觀象所得者一行以揲法去策實餘三萬三千六十七為歸餘之卦以減策實餘一百七萬七千二百七十六日以通法而一為朔周也大衍月策是朔周以十二月分之者一行以通法歸揲法為月策也大衍歲實較授時歲實止多一

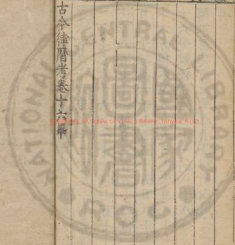


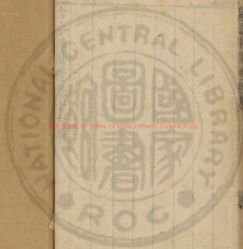
古今通考卷之六  
十九分大衍月策較授時月策止少九十微然  
則一行曆氣朔該甚密而所少者止消長一事  
耳以授時上推開元十二年甲子歲冬至至元  
辛巳五百五十七年推得二十萬三千四百  
十日三十五刻一十秒爲中積分減氣應得數  
爲通積滿旬周去之得數以減旬周得十四日  
戊寅日七十刻九十分較大衍差三刻四十四  
分以大統曆上推開元十二年冬至得十四日  
戊寅日九十八刻七十五分較大衍差二十四

刻三十九分以大衍曆下推至元辛巳距元九  
千六百九十六萬二千二百九十七算得中積  
一百七萬六千六百一十四億七百七十三萬  
七千八百七十一積日三百五十四億一千四  
百九十三萬六千七百五十五日八十七刻八  
十六分得冬至五十五日巳未日八十七刻八  
十六分較授時差八十一刻八十八分夫大衍  
稱親密矣何差至八十餘刻則以消長之法未  
具也



古今律曆考卷十六





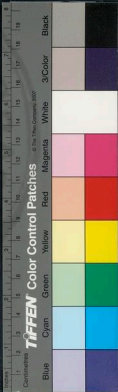
2025.08.05 10:04 AM NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

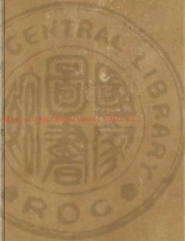






INTERNATIONAL CENTRAL LIBRARY TOWNAN K33C





歷代考

唐書

古今

歷代九

延安九府得黃州書局英推官胡東初撰刊

廣山入輯頌上言大衍曆或聖帝令增益

其術每節增二日更名玉德曆後宗即位以寶

應元年著錄不効至德曆不與天合詔尚天部

武之復用麟德元紀增損運疾交會諸差以爲



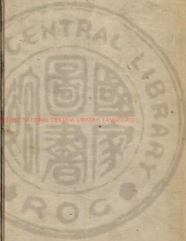
古今律曆考卷十七

歷代九

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
歷代考

唐書

肅宗時山人韓穎上言大衍曆或誤帝令增益  
其術每節增二日更名至德曆代宗卽位以寶  
應元年暑蝕不効至德曆不與天合詔司天郭  
獻之復用麟德元紀增損遲疾交會諸差以寫



五十八皆作五百  
八十  
四五七八皆作六  
五九五  
一億二十四萬皆作千  
一千三百四十

大衍舊術加減頗異而偶與天合帝爲製序題  
曰五紀曆演紀上元甲子距實應元年壬寅積  
二十六萬九千九百七十八筭通法千三百四  
十策實四十八萬九千四百二十八揲法三萬  
九千五百七十一乾實四十八萬九千四百四  
十二秒七十轉終分百三十六萬六千二百五  
十六交終分三億六千四百六十四萬三千七  
百六十七以通法除策實得三百六十五日二  
十四刻四七七六爲歲實以通法除揲法得二  
十九日五十三刻〇五九七爲朔實以通法除  
乾實得三百六十五度二十五分五十三秒爲  
天以三十七乘通法得四萬九千五十八以  
小轉終分得二十七日五十五刻四五七八爲  
符終以萬因通法得一億三千四百萬以除交  
終分得二十七日二一刻二二一爲交終  
以步五星各以通法除終率得終日木終率五  
十三萬四千四百八十二秒三十六火百四萬  
五千八十八秒八十三土五十萬六千六百二



大衍舊術加減頗異而偶與天合帝爲製序題  
曰五紀曆演紀上元甲子距實應元年壬寅積  
二十六萬九千九百七十八筭通法千三百四  
十策實四十八萬九千四百二十八揲法三萬  
九千五百七十一乾實四十八萬九千四百  
十二秒七十轉終分百三十六萬六千二百五  
十六交終分三億六千四百六十四萬三千七  
百六十七以通法除策實得三百六十五日二  
十四刻四七七六爲歲實以通法除揲法得二  
十九日五十三刻○五九七爲朔實以通法除  
乾實得三百六十五度二十五分五十三秒爲  
周天以三十七乘通法得四萬九千五十八以  
除轉終分得二十七日五十五刻四五七八爲  
轉終以萬因通法得一億三千四百萬以除交  
終分得二十七日二一刻二二二一爲交終  
以步五星各以通法除終率得終日木終率五  
十三萬四千四百八十二秒三十六火百四萬  
五千八十八秒八十三土五十萬六千六百二



十三秒二十九金七十八萬二千四百四十九  
秒九水十五萬五千二百七十八秒六十六木  
終日三百九十八日八十六刻七四火七百七  
十九日九十一刻七土三百七十八日七刻七  
金五百八十三日九十一刻七二水一百一十  
五日八十七刻九五五紀通法即麟德總法策  
實即麟德恭實探法即麟德常朔實麟德以十  
二乘總法得數以除變周得轉終五紀則以三  
十七乘通法得數以除轉終分得轉終麟德以

三因總法得數以除遊交終率得交終五紀則  
以萬因通法得數以除交終分得交終其實一  
也其中稍有增減者不過遷就畸零小異之數  
耳所以一時偶與天合而久之復差也

德宗時五紀曆加時稍後天詔司天徐承嗣與  
夏官楊景風等雜麟德大衍之旨治新曆建中  
四年曆成名曰正元五年施行會朱泚之亂改  
元興元演紀上元甲子距建中五年甲子歲積  
四十萬二千九百筭以五十七章十二年為通



十三秒二十九金七十八萬二千四百四十九  
 秒九水十五萬五千二百七十八秒六十六木  
 終日三百九十八日八十六刻七四火七百七  
 十九日九十一刻七土三百七十八日七刻七  
 金五百八十三日九十一刻七二水一百一十  
 五日八十七刻九五五紀通法即麟德總法策  
 實即麟德椿實樞法即麟德常朔實麟德以十  
 二乘總法得數以除變周得轉終五紀則以三  
 十七乘通法得數以除轉終分得轉終麟德以

三因總法得數以除遊交終率得交終五紀則  
 以萬因通法得數以除交終分得交終其實一  
 也其中稍有增減者不過遷就畸零小異之數  
 耳所以一時偶與天合而久之復差也

德宗時五紀曆加時稍後天詔司天徐承嗣與  
 夏官楊景風等雜麟德大衍之旨治新曆建中  
 四年曆成名曰正元五年施行會朱泚之亂改  
 元興元演紀上元甲子距建中五年甲子歲積  
 四十萬二千九百筭以五十七章十二年為通

古今曆算考卷五

三





法通法千九十五策實三十九萬九千九百四十三  
揲法三萬二千三百三十六乾實三十九萬九千九百五十五歲差十二轉終分三億一百七十二萬一百三十二交終分二億九千七百九十七萬三千八百一十五以通法除策實得三百六十五日二十四刻四七五為歲實以通法除揲法得二十九日五十三刻○五九三為朔實以通法除乾實得三百六十五日二十五刻五十七分以周歲除周天得歲差十二

以一萬因通法除轉終分得二十七日五十五刻四三五為轉終以一萬因通法除交終分得二十七日二十一刻二二二為交終以步五星各以通法除終率得周日木終率四十三萬六千七百六十秒四火八十五萬四千七秒七十九土四十一萬三千九百九十四秒六十三金六十三萬九千三百八十九秒二十八水十二萬六千八百八十八秒四半木周日三百九十八日八十六刻七六火七十七日九十一

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

ColorChecker.com

刻五七土三百七十八日七刻七二金五百八十三日九十一刻七一水一百一十五日八十七刻九四揆之皆五紀舊術也  
宣宗卽位司天徐昂上新曆名曰觀象起元和二年用之測驗不合故有司無傳者至穆宗立以爲累世緝緒必更曆紀乃詔日官改撰曆術名曰宣明其氣朔發斂日躔月離皆因大衍舊術改易其名謂遁法曰統法策實曰章歲揲法曰章月起長慶二年敬宗至於僖宗皆遵用之  
說景福元年長慶宣明曆演紀上元甲子至長慶二年壬寅積七百七萬一百三十八筭外統法八千四百章歲三百六萬八千五十五章月二十四萬八千五十七曆周二十三萬一千四百五十八秒十九交率二十二萬八千五百八十二秒六千五百一十二以統法除章歲得三百六十五日二十四刻四六四二爲歲實以統法除章月得二十九萬五千三百刻〇五九五爲朔實以通法除曆周得二十七日五十五刻四



五六爲轉終以統法除交率得二十七日二  
十一刻二二爲交終以步五星以統法除各  
周率得周日本周率三百三十五萬五百四十  
秒八十三火六百五十五萬一千二百九十五  
秒二十六土三百一十七萬五千八百七十九  
秒七十九金四百九十萬四千八百四十五秒  
八十五水九十七萬三千三百九十秒二十五  
木周日三百九十八日八十七刻三八火七百  
七十九日九十一刻六一土三百七十八日八  
刻○九金五百八十三日九十一刻○二水一  
百一十五日八十七刻九七論者謂大衍後法  
制簡易合望密近無能出其右者然揆之不出  
大衍法也穆宗以爲累世續緒必更曆紀其言  
則非使曆課不効宜更也則更之若果精密舊  
實豈不可仍何必改作易世更紀之說非通論  
也

昭宗時宣明曆漸差詔太子少詹事邊岡治新  
曆其法皆大衍之舊餘雖不同亦殊塗而至者



起景福二年頒用至唐終名崇玄曆演紀上元  
甲子距景福元年壬子積五千三百九十四萬  
七千三百八通法萬三千五百乃七百一十章  
十年之歲也歲實四百九十三萬八百一朔實  
三十九萬八千六百六十三周天分四百九十  
三萬九百六十一秒二十四轉周分三十七萬  
一千九百八十六秒九十七交終分三十六萬  
七千三百六十四秒九十七以通法除歲實得  
三百六十五日二十四刻四五一八卽歲實以

通法除朔實得二十九日五十三刻〇五九三  
卽朔實以通法除周天分得三百六十五度二  
十五分六三卽周天以通法除轉周分得二十  
七日五十五刻四五九卽轉終以通法除交終  
分得二十七日二一刻二二二卽交終以步  
五星以通法除各星終率得各星周日木終率  
五百三十八萬四千九百六十二秒十一火千  
五十二萬八千九百一十六秒九十一土五百  
一十萬四千秒五十四金七百八十八萬二千



六百四十八秒七十六水百五十六萬四千三百七十八秒九十七木周日三百九十八日八十八刻六火七百七十九日九十一刻九七土三百七十八日八刻。四金五百八十三日九十刻水一百一十五日八十七刻九九岡用算巧能立術簡捷雖仍大衍而皆變其名如策實曰歲實揲法曰朔實乾實曰周天分之類明白使人易曉較之閉藏閃鑠者不同是可尚也其治畧度準陽城日畧前後消息加減得宜九服中畧各於其地立表候之在陽城之南之北者各有距差以加減陽城二至中畧九服所在各於其地置水漏以定漏率各以陽城二至畧漏母除之得加時黃道日躔交道有差其術甚善今大統曆用北京之筭策布南京之畧度極差各異刻數不諧且不言九服畧漏之變爲何如胥失之矣

唐興二百八十年間曆遂八改查其氣朔轉交四事皆不甚相遠則何至動輒差也乃其大而



六百四十八秒七十六水百五十六萬四千三百七十八秒九十七木周日三百九十八日八十八刻六火七百七十九日九十一刻九七土三百七十八日八刻○四金五百八十三日九十刻水一百一十五日八十七刻九九岡用算巧能立術簡捷雖仍大衍而皆變其名如策實曰歲實揲法曰朔實乾實曰周天分之類明白使人易曉較之閉藏閃鑠者不同是可尚也其治畧度準陽城日畧前後消息加減得宜九服中畧各於其地立表候之在陽城之南之北者各有距差以加減陽城二至中畧九服所在各於其地置水漏以定漏率各以陽城二至畧漏母除之得加時黃道日躔交道有差其術甚善今大統曆用北京之筭策布南京之畧度極差各異刻數不諧且不言九服畧漏之變為何如胥失之矣

唐興二百八十年間曆遂八改查其氣朔轉交四事皆不甚相遠則何至動輒差也乃其大而



消長之術未立細而加時之分未精所以朝後  
天夕先天彼減此加非多則少如聚訟然而又  
偏爭妒勝謬亂其術如一積年也忽變而度忽  
變而日又忽變而紀或以三因或十二乘或三  
十七乘或又變而萬因或倍或歸諸如此胥改  
頭換面惟恐變之不幻購之不嚴使人望如鬼  
魅不可測識後人尋緒不得便目司天爲神聖  
曆數爲絕學也而豈知其無他奇乎疇人推測  
多疵而又加以氣朔間有失行出於簿祿之外  
則益難捉摸也惟授時加時入細消長近親庶  
幾效天其間疇零長短之數再一悉心測驗及  
時更正之則完美矣

五代史

五代初用唐曆後諸家皆有調元曆周有明元  
曆萬分曆蜀有永昌曆正象曆南唐有齊政曆  
皆行之未久法故不傳惟周世宗欽天曆差勝  
乃端明殿學士王朴所造朴制律曆作律準以  
宣其聲其曆以陰三陽二化成之數得諸法演



紀上元甲子距周世宗顯德三年丙辰歲七千  
 二十九萬八千四百五十二筭以七千二百為  
 統法即日法歲率二百六十二萬九千七百六  
 十軌率二百六十二萬九千八百四十四朔率  
 二十一萬二千六百二十離率一十九萬八千  
 三百九十三交率一十九萬五千九百二十七  
 以統法除歲率得三百六十五日二十四刻四  
 四為歲周以統法除軌率得三百六十五度  
 二十五分六十一秒為周天以統法除朔率得

二十九日五十三刻〇五五為朔實以統法除  
 離率得二十七日五十五刻四五八為轉終以  
 統法除交率得二十七日二十一刻二二八為  
 交終以步五星各以統法除周率得周日木周  
 率二百八十七萬一千九百七十六火五百六  
 十一萬五千四百二十二土二百七十二萬二  
 千一百七十六金四百二十萬四千一百四十  
 三水八十三萬四千三百三十五木周日三百  
 九十八日八十八刻五五火七百七十九日九





古竹律曆考卷十七  
十一刻九七土三百七十八日八刻金五百八  
十三日九十刻八七水一百一十五日八十七  
刻九八大抵皆前人之術也而乃援闕胡易傳  
以立言觀其言曰立天之道曰陰與陽陰陽各  
有數合則化成陽之策三十六陰之策二十四  
奇偶相命兩陽三陰同得七十二何則陰陽之  
數合七十二者化成之數也化成則謂之五行  
之數五因之得朞數過之者謂之氣盈不及者  
謂之朔虛故以七十二為經法經者常用之法  
也百者數之節也隨法進退不失舊位謂之通  
法故以通法進經法二位得七千二百為統法  
朴意謂陰二十四三之為七十二陽三十六二  
之為七十二又十之為七百二十百之為七十  
二百皆闕子明易傳所出也夫黃鐘曰八十一  
大衍曰三千四十已屬牽附而朴陡出此數若  
曰自太極陰陽五行來也果爾以推天步之分  
秒宜永以勿壞胡乃行五年即先天耶空令陰  
陽無準太極負冤耳



古今律曆考卷十七畢

古今律曆考卷十八

歷代十

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

宋史

宋初承五代之季王朴制律曆作律準以宣其  
聲太祖以雅樂聲高詔有司考正太常寺和峴  
以西京銅望臬可校古法卽司天臺影表銅臬  
下石尺是也及以朴所定尺比校短於石尺四



古今律曆考卷十七畢

古今律曆考卷十八

歷代十

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

宋史

宋初承五代之季王朴制律曆作律準以宣其  
聲太祖以雅樂聲高詔有司考正太常寺和峴  
以西京銅望臬可校古法卽司天臺影表銅臬  
下石尺是也及以朴所定尺比校短於石尺四



分則聲樂之高蓋由於此乃造新尺又以上黨  
羊頭山秬黍累尺校律亦相符合自此雅音和  
暢宋初用周顯德王朴所造欽天曆建隆二年  
以推驗稍疎乃詔司天監王處訥別造新曆四  
年曆成賜名應天繼應天而作者曰乾元曰儀  
天曰崇天曰明天曰奉元曰觀天曰紀元迨靖  
康丙午百六十餘年而八改曆南渡之後曰統  
元曰乾道曰淳熙曰會元曰統天曰開禧曰會  
天曰成天至德祐丙子又百五十年復八改大

率謂七十九年差一度測北極率以千里差三  
度有奇古今測驗止於岳臺而餘杭則東南相  
距二千餘里發斂晷刻豈能盡諧諸曆法具在  
惟奉元會天二法不存舊史以乾元儀天附應  
天後以乾道淳熙會元附統元開禧成天附統  
天初應天漸差太平興國六年太宗命冬官正  
吳昭素造乾元曆後以朔望有差咸平四年真  
宗命司天監史序造儀天曆宋史稱法有疎密  
數有煩簡雖條例稍殊而綱目一也遂以應天



乾元儀天三曆合載於一冊建隆應天曆演紀  
上元甲子距建隆三年壬戌歲積四百八十二  
萬五千五百五十八太平興國乾元曆上元甲  
子距太平興國六年辛巳歲積三千五十四萬  
三千九百七十七咸平儀天曆上元甲子距咸  
平四年辛丑歲積七十一萬六千四百九十七  
應天乾元二曆史載法率缺少亦有有法率而  
推之不合者故不必推二曆既因漸差改行儀  
天故推儀天曆儀天宗法一萬一百乃五百三

十一章一十一年之數也歲周分三十六萬八  
千八百九十七合率二十九萬八千二百五千  
九乾元數三百六十八萬九千八十八曆終分  
二十七萬八千三百一秒一百六十五交終分  
二十七萬四千八百四十三秒二千二百七十  
九以宗法除歲周分得三百六十五日二十四  
刻四五五四爲歲實以宗法除合率得二十九  
日五十三刻〇五九四爲朔實以宗法除乾元  
數得三百六十五度二十五分六十二秒以宗

TIFFEN Color Control Patches



法除曆周得二十七日五十五刻四五五六爲  
轉終以宗法除交終分得二十七日二十一  
二二步五星三曆俱參差以考驗不精之故不  
可爲據亦不復推緣五緯不協所以至仁宗初  
星曜有差其云七十九年差一度非一定宜隨  
時改云千里差三度有奇亦非一定宜隨地改  
乃協

乾興初儀天星曜有差曆官宋行古議改曆天  
聖元年成仁宗命曰崇天曆演紀上元甲子距  
天聖二年甲子積九千七百五十五萬六千三  
百四十樞法一萬五百九十歲周三百八十六  
萬七千九百四十朔實三十一萬二千七百二  
十九周天分三百八十六萬八千六十五轉周  
分二十九萬一千八百三秒五百九十四交終  
分二十八萬八千一百七十七秒四千二百七  
十七以樞法除歲周得三百六十五日二十四  
刻四五七爲歲實以樞法除朔實得二十九日  
五十三刻○五九四爲月策以樞法除周天分



得三百六十五度二十五分六十三秒為周天  
 以樞法除轉周分得二十七日五十五刻四五  
 八五為轉終以樞法除交終分得二十七日二  
 一刻二二二一為交終以步五星以樞法除  
 星周率得周日木周率四百二十二萬四千五  
 十八火八百二十五萬九千三百六十六土四  
 百萬三千八百七十二金六百一十八萬三千  
 五百九十九水一百二十二萬七千一百七十  
 木周日三百九十八日八十七刻二三火七百

七十九日九十二刻一三土三百七十八日八  
 刻〇四金五百八十三日九十刻九二水一百  
 一十五日八十八刻是曆行四十年後天五十  
 四刻

英宗即位殿中丞判司天監周琮言舊曆氣節  
 加時後天半日五星之行差半次日食之候差  
 十刻乃作新曆三年而成賜名明天曆演紀上  
 元甲子距治平元年甲辰歲積七十一萬一千  
 七百六十算元法三萬九千是二千五十二章



得三百六十五度二十五分六十三秒為周天  
以樞法除轉周分得二十七日五十五刻四五  
八五為轉終以樞法除交終分得二十七日二  
十一刻二二二一為交終以步五星以樞法除  
星周率得周日木周率四百二十二萬四千五  
十八火八百二十五萬九千三百六十六土四  
百萬三千八百七十二金六百一十八萬三千  
五百九十九水一百二十二萬七千一百七十  
水周日三百九十八日八十七刻二三火七百  
七十九日九十二刻一三土三百七十八日八  
刻〇四金五百八十三日九十刻九二水一百  
一十五日八十八刻是曆行四十年後天五十  
四刻

英宗卽位殿中丞判司天監周琮言舊曆氣節  
加時後天半日五星之行差半次日食之候差  
十刻乃作新曆三年而成賜名明天曆演紀上  
元甲子距治平元年甲辰歲積七十一萬一千  
七百六十算元法三萬九千是二千五十二章





十二年之數卽爲日法以日法除歲周一千四百二十四萬四千五百得三百六十五日二十四刻三五八九爲歲實以日法除朔實一百一十五萬一千六百九十三得二十九日五十三刻○五九爲朔實周天三百六十五度二十五分六十四秒轉終二十七日五十五刻四六以交周五十二萬三千四百六十除歲周得二十七日二十一刻二二爲交終以步五星以元法除終率得終日本終率一千五百五十五萬六

千五百四火三千四十一萬七千五百三十六土一千四百七十四萬五千四百四十六金二千二百七十七萬二千一百九十六水四百五十一萬九千一百八十四木周日三百九十八日八十八刻四七火七百七十九日九十三刻八土三百七十八日八刻三五金五百八十三日九十刻二四水一百一十五日八十七刻

周琮論曆謂氣朔交食使三千年間若應準繩而有前有後有親有疎者卽爲中平之數



十二年之數卽爲日法以日法除歲周一千四百二十四萬四千五百得三百六十五日二十四刻三五八九爲歲實以日法除朔實一百一十五萬一千六百九十三得二十九日五十三刻○五九爲朔實周天三百六十五度二十五分六十四秒轉終二十七日五十五刻四六以交周五十二萬三千四百六十除歲周得二十七日二十一刻二二爲交終以步五星以元法除終率得終日木終率一千五百五十五萬六

千五百四火三千四十一萬七千五百三十六土一千四百七十四萬五千四百四十六金二千二百七十七萬二千一百九十六水四百五十一萬九千一百八十四木周日三百九十八日八十八刻四七火七百七十九日九十三刻六八土三百七十八日八刻三五金五百八十三日九十刻二四水一百一十五日八十七刻三九周琮論曆謂氣朔交食使三千年間若應準繩而有前有後有親有疎者卽爲中平之數



取數多而不以小得爲親密乃至言也

神宗熙寧七年甲寅歲衛朴造奉元曆行十八年至元祐壬申有差其術不存

哲宗元祐七年皇居卿改造觀天曆演紀上元

甲子距元祐七年壬申積五百九十四萬四千

二十當作二千

日八算統法一萬二千三十乃六百三十三

章三年之數也歲周四百三十九萬三千八百

八十朔實三十五萬五千二百五十三轉周分

三十三萬一千四百八十二秒三百八十九交

終分三十二萬七千三百六十一秒九千九百

四十四以統法除歲周得三百六十五日二十

四刻三五五七爲歲實以統法除朔實得二十

九日五十三刻○五九爲月策以統法除轉終

分得二十七日五十五刻四六一爲轉終以

統法除交終分得二十七日二十一刻二二三

五爲交終以步五星以統法除周率得周日木

周率四百七十九萬八千五百二十六秒九十

二火九百三十八萬二千五百六十秒七十六



取數多而不以小得爲親密乃至言也

神宗熙寧七年甲寅歲衛朴造奉元曆行十八年至元祐壬申有差其術不存

哲宗元祐七年皇居御改造觀天曆演紀上元甲子距元祐七年壬申積五百九十四萬四千八百八算統法一萬二千三百三十六百三十三章三年之數也歲周四百三十九萬三千八百八十朔實三十五萬五千二百五十三轉周分三十三萬一千四百八十二秒三百八十九交

終分三十二萬七千三百六十一秒九千九百

四十四以統法除歲周得三百六十五日二十

四刻三五五七爲歲實以統法除朔實得二十

九日五十三刻○五九爲月策以統法除轉終分得二十七日五十五刻四六六一爲轉終以

統法除交終分得二十七日二十一刻二二三

五爲交終以步五星以統法除周率得周日木

周率四百七十九萬八千五百二十六秒九十

二火九百三十八萬二千五百六十秒七十六



古今御曆卷十八  
七  
土四百五十四萬八千四百三十一秒八十五  
金七百二萬四千三百二十一秒三十四水一  
百三十九萬四千二秒七木周日三百九十八  
日八十八刻火七百七十九日九十三刻○二  
土三百七十八日九刻○七金五百八十三日  
九十刻○三水一百一十五日八十七刻七一  
行至崇寧冬至差

徽宗崇寧二年癸未歲姚舜輔造占天曆行三  
年不效其術不存五年丙戌歲復令姚舜輔改  
造紀元曆演紀上元庚辰至崇寧五年丙戌積  
二千八百六十一萬三千四百六十六筭日法  
七千二百九十筭實二百六十六萬二千六百  
二十六朔實二十一萬五千二百七十八轉周  
分二十萬八百七十三秒九百九十交終分一  
十九萬八千三百七十七秒八百八十以日法  
除筭實得三百六十五日二十四刻三六二爲  
歲實以日法除朔實得二十九日五十三刻○  
五九爲月策以日法除轉周分得二十七日五



十五刻四六〇八爲轉終以日法除交終分得  
二十七日二十一刻二二爲交終以步五星  
以日法除星周率得周日木周率二百九十萬  
七千八百七十九秒六十四火五百六十八萬  
五千六百八十七秒六十四土二百七十五萬  
六千二百八十八秒七十八金四百二十五萬  
六千六百五十一秒四十三半水八十四萬四  
千七百三十八秒五木周日三百九十八日八  
十八刻六火七百七十九日九十二刻九六土  
三百七十八日九刻一六金五百八十三日九  
十刻二六水一百一十五日八十七刻六六崇  
寧元年方外之士自云王其姓面作璣衡之制  
七政運行曲盡其妙著爲成書惜金人入寇儀  
象盡歸於金可惜也

高宋建炎元年卽金天會五年金司天楊紱始  
造大明曆然其所本不能詳究或曰因宋紀元  
曆而增損之也正隆間占候漸差乃命司天趙  
知微重修大明曆時孝宗淳熙七年金大定二



十年也演紀上元甲子至大定二十年庚子八千八百六十三萬九千六百五十六年日法五千二百三十歲實一百九十一萬二千二百二十四分朔實一十五萬四千四百四十五分轉終分一十四萬四千一百一十秒六千六十六交終分一十四萬二千二百二十九秒九千三百六十八以日法歸歲實得三百六十五日二十四刻三五九四以日法歸朔實得二十九日五十三刻〇五九二以日法歸轉終得二十七日五十五刻四六二以日法歸交終得二十七日二十一刻二二三木星周三百九十八日八十八刻火七百七十九日九十三刻一六土三百七十八日九刻〇三金五百八十三日九十刻一四水一百一十五日八十七刻六終金之世止用知微曆元初猶用之至授時始改宋太史候臺銅渾儀乃吏部勾當官韓公廉所製公廉通九章勾股法以推天度撰九章勾股測驗渾天書一卷貯之禁中後失其傳故世無知者金

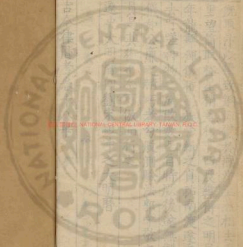


古今律曆考卷十八畢  
既取汴以輦致銅渾儀於燕汴至燕相去千餘  
里望筒取極星稍差移下四度纔得之明昌六  
年龍擊渾儀摧落旋管緝之貞祐南渡遂委而  
去吁嗟神物之成敗數也自時厥後遂無制渾  
儀如公廉之精巧者勾股測驗法郭守敬之割  
員是其術也今可做而行之  
遼史大明曆卽劉宋祖冲之大明曆

古今律曆考卷十八畢



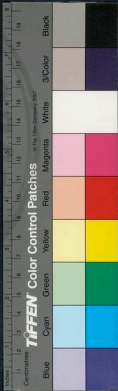




20250201 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAINAN, ROC



© 2008 NATIONAL CENTRAL LIBRARY TAINAN R.O.C



© 2007 National Central Library, Taiwan, R.O.C.





古今律曆考卷十九

歷代十一

安肅邢晏路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代考

宋史

南渡

高宗時中原既失禮樂淪喪星翁離散紀元曆  
亡紹興二年高宗重構得之乃命常州布衣陳  
得一改造統元曆賜得一通微處士曆雖頒行  
有司不善用之暗用紀元法推步推得乾道三



年丁亥歲十一月甲子朔裴伯壽陳統元法當  
進作乙丑於是依統元法正之尤州士人劉孝  
榮言是年四月戊辰朔日食一分日官言食二  
分既而精明不食是年孝宗命劉孝榮治曆孝  
榮言統元曆差采五代民間萬分曆作三萬分  
以爲日法造乾道曆時談天者各以技術相  
互相詆毀紛紛不已累累較驗氣朔交食各有  
異同至淳熙三年因推太陽不合仍命孝榮改  
造新曆賜名淳熙淳熙未驗合朔有差光宗紹  
熙二年詔改新曆仍命孝榮爲之賜名會元四  
年布衣王孝禮言今年十一月冬至日景表當  
在十九日壬午會元曆註乃在二十日癸未係  
差一日崇天曆癸未日冬至加時在酉初七十  
六分紀元曆在丑初一刻六十七分統元曆在  
丑初二刻二分會元曆在丑初一刻三百四十  
分陳得一造統天曆劉孝榮造乾道淳熙會元  
三曆皆未嘗測景苟弗立表測景莫識其差乞  
遣官以銅表同孝禮測驗朝廷雖從未暇改作



慶元四年會元曆占候多差日官草澤互有異  
同舊曆後天十一刻詔楊忠輔造新曆五年曆  
成賜名統天是年六月乙酉朔推日食不驗嘉  
泰二年五月甲辰朔日食草澤趙大猷言午初  
三刻日食詔太史與草澤聚驗於朝太陽午初  
一刻起虧未初刻復滿大猷言然統天曆先天  
一辰有半適罷楊忠輔詔草澤有通曆者應聘  
修治開禧之年大理評之鮑澣之言統天曆氣  
朔五星皆立虛加虛減之數氣朔積分乃有泛  
積定積之繁其餘差漏不可備言楊忠輔今見  
統天曆外私成新曆容臣與太史草澤諸人所  
著曆參攷之檢討會漸亦言乾道淳熙慶元三  
曆皆出劉孝榮一人之手後為楊忠輔所勝久  
之亦差願以諸曆下本省參攷以最近者頒用  
於是改定新曆成曆名開禧詔以戊辰年權附  
統天曆頒之於是開禧附統天行於世四十五  
年嘉定十一年太史局推測七月朔日食一分  
驗之不食淳祐十一年侍御史陳垓言淳祐十

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

年冬頒十一年曆稱成永祥等依開禧新曆推算辛亥歲十二月十七日立春在酉正一刻今所頒曆乃相師堯等依淳祐新曆推算到壬子歲立春日在申三刻質諸前曆乃差六刻以此頒行天下豈不貽笑四方且開禧舊曆僅差一二刻而李德卿造淳祐新曆差六刻餘與今前後兩曆俱差六刻十二年秘書省言李德卿曆與譚玉進會天曆各有得失請商確推算合衆長而爲一然後賜名頒行十二年曆成賜名會天寶祐元年行之史闕其法咸淳六年十一月三十日冬至後爲閏十一月旣已頒曆浙江安撫司準備差遣臧元震言十九歲爲一章至朔同日謂之章月今以十一月三十日爲冬至又以冬至後爲閏十一月自淳熙壬子至淳熙庚午凡十九年是爲章歲以十九年七閏推之則閏月當在冬至前不當在冬至後以至朔同日論之則冬至當在十一月初一日不當在三十日震儒者豈欲與曆官較勝負旣知其失安





得默而不言耶於是朝廷下之有司遣官偕元  
震與太史局辯正而太史之詞窮元震轉一官  
判太史局鄧宗文譚玉等各降官有差因更造  
曆六年成七年頒行卽成天曆也德祐之後陸  
秀夫樞立益王走海上命鄧光等作曆賜名本  
天曆今亡

統元乾道淳熙會元四曆史合爲一冊

統元曆陳得一造演紀上元甲子距高宗紹興  
五年乙卯積九千四百二十五萬一千五百九  
十一元法六千九百三十歲周二百五十三萬  
一千一百三十八朔實二十萬四千六百四十  
七轉周分一十九萬九百五十三秒二千五百  
六十三交終分一十八萬八千五百八十秒六  
千四百五十以元法除歲周得三百六十五日  
二十四刻三五七八爲歲實除朔實得二十九  
日五十三刻○五九一爲月策除轉周分得二  
十七日五十五刻四五八五爲轉終除交終分  
得二十七刻二二一四爲交終以步



五星以元法除終率得周日木終率二百七十七萬四千二百三十八秒三十二火五百四十六萬九千四百四十六秒三十九土二百六十二萬九千四百三十三金四百四萬六千四百九十六秒三十三水八十萬三千四百八十八秒八十三木周日三百九十八日八十八刻七九火七百七十九日九十二刻〇一土三百七十八日七刻九九金五百八十三日九十一刻水一百一十五日八十八刻

乾道曆劉孝榮造演紀上元甲子距孝宗乾道三年丁亥積九千一百六十四萬五千八百二十三元法三萬菴實一千九十五萬七千三百八朔實八十八萬五千九百一十七秒七千六百轉周分八十二萬六千六百三十七秒七千三百九十五交終分八十一萬六千三百六十六秒六千三十四以元法除菴實得三百六十五日二十四刻三六為歲實除朔實得二十九日五十三刻〇五九二為月策除轉周分得二十



七日五十五刻四五九爲轉終除交終分得二  
十七日二十一刻二二二爲交終以步五星以  
元法除終率得周日木終率一千一百九十六  
萬六千五百八十一火二千三百三十九萬一  
千九百八十一土一千一百三十四萬二千七百四  
十六金一千七百五十一萬六千八百七十二  
水三百四十七萬六千二百八十四木周日三  
百九十八日八十八刻六火七百七十九日七  
十三刻〇二土三百七十八日九刻一五金五  
百八十三日八十九刻五七水一百一十五日  
八十七刻六一

淳熙曆劉孝榮造演紀上元甲子距孝宗淳熙  
三年丙申積五千二百四十二萬一千九百七  
十二元法五千六百四十歲實二百五萬九千  
九百七十四朔實一十六萬六千五百五十二  
秒五十六轉周分一十五萬五千四百七秒九  
千七百四十交實一十五萬三千四百七十六  
秒九千五百四十六以元法除歲實得三百六



十五日二十四刻三六一七卽歲實除朔實得  
二十九日五十三刻〇五九五爲月策除轉周  
分得二十七日五十五刻四六爲轉終除交實  
得二十七日二十一刻二二六爲交終以步  
五星以元法除周實得周日本周實二百二十  
四萬九千七百一十五秒六十五火四百三十  
九萬八千八百一秒六千五百一十三萬  
二千四百二十八秒六金三百二十九萬三千  
二百七十秒五十水六十五萬三千五百四十  
五秒五十三木周日三百九十八日八十八刻  
五六火七百七十九日九十二刻九三土三百  
七十八日九刻金五百八十三日九十一刻三  
一水一百一十五日八十七刻六七  
會元曆劉孝榮造演紀上元甲子距光宗紹熙  
二年辛亥積二千五百四十九萬四千七百六  
十七統率三萬八千七百氣率一千四百一十  
三萬四千九百三十二朔率一百一十四萬二  
千八百三十四轉率一百六萬六千五百六十



一秒七千三百一十交率一百五萬三千一百  
一十二秒二千一百四十以統率除氣率得三  
百六十五日二十四刻三七二為歲實除朔實  
得二十九日五十三刻○五九四為月策除轉  
率得二十七日五十五刻四五六為轉終除  
交率得二十七日二十一刻二二○二為交終  
以步五星以元法除周率得周日木周率一千  
五百四十三萬六千八百三十四秒九十八火  
三千一十八萬三千二百六十八秒八十七土  
一千四百六十三萬二千一百四十七秒七十  
一金二千二百五十九萬七千三十九秒三十  
七水四百四十八萬四千四百四秒四十三木  
周日三百九十八日八十八刻四六火七百七  
十九日九十二刻九四土三百七十八日九刻  
一六金五百八十三日九十一刻三三水一百  
一十五日八十七刻六

統天開禧成天三曆史合為一冊

統天曆楊忠輔造演紀上元甲子距寧宗慶元



五年巳未積三千八百三十五策法一萬二千  
歲分四百三十八萬二千九百一十餘六萬二  
千九百一十朔實三十五萬四千三百六十八  
轉實三十三萬六百五十五交實三十二萬六  
千五百四十七以策法除歲分得三百六十五  
日二十四刻二五爲歲實除朔實得二十九日  
五十三刻○六六六爲月策除轉實得二十七  
日五十五刻四五八三爲轉終除交實得二十  
七日二十一刻二二五爲交終木星周日三百  
九十八日八十八刻四九火七百七十九日九  
十二刻九六土三百七十八日九刻一六金五  
百八十三日九十刻二七水一百一十五日八  
十七刻六二

開禧曆鮑澣之造演紀上元甲子距寧宗開禧  
三年丁卯積七百八十四萬八千一百八十三  
日法一萬六千九百歲率六百一十七萬二千  
六百八朔率四十九萬九千六十七轉率四十  
六萬五千六百七十一秒五千三百九十六交



率四十五萬九千八百八十六秒四千八百二十五以日法除歲率得三百六十五日二十四刻三〇七六爲歲實除朔實得二十九日五十三刻〇五九二爲月策除轉率得二十七日五十五刻四五八八爲轉終除交率得二十七日二十一刻二二一七爲交終以步五星木星周日三百九十八日八十八刻六火七百七十九日九十二刻九二土三百七十八日九刻一六金五百八十三日九十刻二七水一百一十五日八十七刻六

成天曆臧元震造演紀上元甲子距度宗咸淳七年辛未積七千一百七十五萬八千一百四十七日法七千四百二十歲率二百七十一萬一百一朔率二十一萬九千一百一十七轉周分二十萬四千四百五十五秒二千四百六十分交終分二十萬一千九百一十四秒七千五十一以日法除歲率得三百六十五日二十四刻三九三五爲歲實除朔實得二十九日五十三



刻○五九三爲月策除轉周分得二十七日五十五刻四六三一爲轉終除交終分得二十七  
日二十一刻二二三爲交終以步五星木星周  
日三百九十八日八十八刻五七火七百七十  
九日九十二刻九土三百七十八日九刻一六  
金五百八十三日九十刻二六水一百一十五  
日八十七刻五九

史稱孝宗乾道三年丁亥歲有司不善用統元  
曆暗用紀元法推是年十一月甲子朔裴伯壽  
陳統元法進作乙丑朔於是依統元正之以授  
特推是年冬至二日六十四刻閏餘二日三刻  
經朔○日六十一刻加差一十六刻定朔○日  
七十七刻是十一月朔甲子酉正一刻合朔冬  
至非乙丑朔也蓋由陳得一所立歲實餘分強  
轉終餘分弱以積九千餘年用之遂加轉刻數  
贏長進作乙丑日矣有司用紀元爲是卽此見  
紀元愈於統元豈有司不善用耶劉孝榮言是  
年四月朔日食一分日官言食二分旣而精明





不食以授時推是年四月朔交泛十三日九十刻入食限定朔四日六十七刻得戊辰日申時日食是年卽金大定七年金史書是日日食金主避正殿減膳伐鼓應天門內百官各於本司庭立明復乃止夫曰庭立明復乃止則真見其食與復圓也然則宋何以不食蓋宋臨安偏南金偏北月食在陰曆故金見其食而宋不見也所推一分二分步筭少差耳授時乃燕京治曆益偏東北故推當食職此故也亦何異之有諸人考校氣朔晷刻交食分秒黃赤星躔多少參差連篇累牘甲乙不決互相詆毀不知皆由地里南北不一諸人所用曆術不齊或偶中者溷正旋改者射覆競取功名互相下石如是而已劉孝榮采五代民間萬分曆作三萬分爲日法乃三因萬分小曆作三萬分以隱萬分之名其實三萬分曆卽萬分曆朝四暮三之說也緣朔餘太强孝榮遂減其分乃增入秒曰秒七千六從古朔餘有秒數乎紹熙四年布衣王孝禮



言十一月日景表當在十九日壬午會元注在  
二十日癸未崇天在癸未酉初刻七十六分紀  
元在丑初一刻六十七分統元在丑初二刻二  
分會元在丑初一刻三百四十分以授時推是  
年冬至分一十八日九十五刻得壬午日亥時  
正三刻冬至夫以孝禮親測晷景壬午日食非  
臆說也而授時適與之合崇天等曆則皆以未  
嘗測景之故未嘗測景而謬定歲實所以皆失  
之後天皆加至次日此授時從測景來所以獨  
優也史稱慶元五年六月乙酉朔推日食不驗  
以授時推是年正月朔交泛二十七日一十刻  
定朔二十九日六十四刻得癸巳朔申時日食  
以步至六月經朔五十七日五十四刻得辛酉  
無乙酉六月交泛一十一日四十刻不入食限  
七月經朔二十七日七刻得辛卯無乙酉七月  
交泛一十四日八入食限六月七月俱無乙酉  
七月入限而又非其日無一可者何食之有楊  
忠輔之誤推也史稱嘉泰二年五月甲辰朔日



食草澤趙大猷言午初三刻日食驗之午初一刻起未初刻復滿大猷言然統大先天一辰有半乃罷楊忠輔以授時推是年五月朔交泛一十三日三十刻入食限定朔四十四日四十九刻得甲辰日午初三刻合朔日甚則起虧午初復滿未初與大猷所言天行所至若合符節楊忠輔其何說之辭史稱嘉定十一年七月朔日食一分驗之不食以授時推是年七月朔交泛一十四日三十刻入食限定朔六日四十九刻得庚午朔午時日食然食止一分臨安偏南不見其食亦不爲差史言淳祐十一年十二月十七日立春開禧曆筭酉正一刻淳祐等曆筭申三刻謂相差六刻有奇以授時筭是日立春分八日六十八刻得壬申日申正一刻立春則淳祐爲近開禧爲遠也蓋授時較宋時測驗日晷無差則依授時爲正咸淳六年會天曆推冬至至後爲閏十一月既已頒曆臧元震歷辨以章月至朔同日論之應冬至前閏十月不應冬至後



閏十一月應以十一月初一日爲冬至不應以十一月三十日爲冬至與太史局辯正而太史之詞窮以授時推咸淳六年歲前天正閏餘一十八日六十九刻應閏十月至十一月朔日閏月已過閏餘止四刻餘是日冬至分二日六十三刻得丙寅申初初刻冬至經朔二日五十九加差一十九刻五十分以加經朔爲定朔二日七十八刻得丙寅日酉正三刻合朔乃是十一月丙寅朔申時冬至酉時合朔正爲章月至朔同日臧元震之言是也會天誤矣然後知宋曆之多差而授時之密近獨超於前代也

元史

元初承用金大明曆庚辰歲太宗西征五月望月蝕不效二月五月朔微月見於西方南中書令耶律楚材以大明曆後天乃更撰曆推上元庚午七政同會虛宿六度以應太祖受命之符又以西域中原地里殊遠創爲里差途題其名曰西征庚午元曆表上之然不果頒用至元四



年西域札馬魯丁撰進萬年曆世祖稍頒行之  
萬年法未傳庚午元曆演紀上元庚午距太宗  
庚辰積二千二十七萬五千二百七十算日法  
五千二百三十歲實一百九十一萬二千二十  
四朔實一十五萬四千四百四十五周天度三  
百六十五度二十五分六十七秒轉終分一十  
四萬四千一百一十秒六千二十交終分一十  
四萬二千三百一十五秒九千三百以日法除  
歲實得三百六十五日二十四刻三五九四卽  
歲實除朔實得二十九日五十三刻〇五九二  
七爲月策除轉終分得二十七日五十五刻四  
六〇八爲轉終除交終分得二十七日二十一  
刻二二二四爲交終木星周日三百九十八日  
八十八刻火七百七十九日九十三刻一六土  
三百七十八日九刻〇二金五百八十三日九  
十刻一四水一百一十五日八十七刻六史云  
楚材損節氣之分然歲實仍舊未嘗損也其餘  
諸率雖微有增減其實皆大明之舊亡異術至



授時測驗始密

至元十三年元世祖詔中書左丞許衡太子贊善王恂都水少監郭守敬政治新曆衡等以爲金雖改曆止以宋紀元曆微加增益實未嘗測驗於天乃與南北日官參考累代曆法測候日月星辰消息運行之變察別同異酌取中數以爲曆本十七年冬至曆成賜名授時十八年頒行天下自古及今其推驗之精未有出於此者後元順帝亡併其曆官曆術俱沒入沙漠中我朝存其餘法而失其本源洪武初遭元統改易溷亂其術遂使至今疇人布算多所舛錯余乃因元史之舊編稽前代之故實釋其端緒驗諸象緯以詳著於篇詳見曆書



古今律曆考卷十九

日之甲子而加於天正之朔符也其矣蓋漢曆  
推步失之後天故氣過二三日尚不覺所以日  
食多在晦也漢曆日食之晦余推皆朔明甚茲  
豈口說之謔胥乃實詣之數此可與司天氏持  
籌道之也綱目書法云元禹五年書十一月朔  
冬至親交見矣不書其甲子於是祀明堂則書  
甲子朔旦何重曆紀也至朔同日常也甲子朔  
旦冬至非常也故特書之夫以非常之曆紀舉  
非常之祀典且以氣朔同日定千古曆元斯豈



術家之小技宜罷祀從之夫敏政所云仙丹陰陽之辨卽青蔡玉牒之詐也若非 清朝罷祀則宮牆美富之中幾何而不爲一僞學所玷

古今律曆考卷二十畢

古今律曆考卷二十

歷代日食一

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
歷代日食曆

西漢

漢史載漢高帝三年丁酉歲十月甲戌晦日食  
在斗二十度十一月癸卯晦日食在虛三度  
置所求距算以授時歲實乘之得五十四萬二  
千〇二十一日九十四刻七十六分爲中積以





氣應減中積滿旬周去之不盡以減旬周餘一十三日一十一刻二十四分爲冬至分

置中積減閏應餘五十四日三千〇〇一日七十四刻二十六分滿朔實去之不盡以減朔實餘二日七十六刻一十三分二十二秒爲天正閏餘分卽縮末曆

置冬至減閏餘餘一十〇日三十五刻一十一日七十八秒爲天正經朔分

置中積減轉應加閏餘滿轉終去之不盡以減轉終餘一十四日八十四刻八十一分七十八秒以轉中去之餘一日〇七刻〇八分七十八秒爲遲曆

以縮遲二曆推得加差一十一刻五十一分加入經朔得一十〇日四十六刻爲定朔是甲戌日午初刻合朔

置中積減交應加閏餘滿交終去之不盡以減交終餘一十四日四十刻爲天正交泛分入食限



置中積減周應滿周天去之不盡以減周天餘  
三百三十五度二八九九以虛六度筭外得斗  
二十二度爲冬至赤道度查天正閏餘二日有  
奇減回二度有奇則朔日在斗二十度漢史合  
宿度既合以  
從不復推

是十一月甲戌朔午時日食非十月甲戌晦食  
亦無十一月癸卯晦之比食也蓋漢初曆久失  
次未置曆官不知是年冬至之前應閏八月而  
未置閏故以十月爲十一月及過此見天星漸

移方補一閏始極十月乃十一月也其原紀十  
月甲戌晦遂改爲十一月甲戌晦然又恐未的  
也乃併十月晦兩存之前月既繫以戌則次之  
應癸酉者不得不繫之卯併繫之虛吁亦大勞  
矣實十月晦卽十一月朔食爲是而前後月皆  
不入交不應食也後修史者見漢曆兩存其食  
遂目爲比食不知六月一交萬無比食之理而  
日食卽朔亦無晦食之說也綱目書法云自癸  
丑書日食至是四十五年然後復書秦政代立



古今律曆考卷三十一  
以來至於國亡乃皆未嘗日食豈秦之德有以勝妖歟曰君象也秦閔位也其不足以當天審矣綱目書日食三百六十七而一歲再食者二十五其間連月而食者二而已是年漢文帝三年一歲三食者不與焉此言皆非也從古未有四十餘年不日食者秦日官失之故不書或秦暴虐天災而不書也一歲再食正六月一交之應食也連月之食曆官交戰而兩存之非其實也至又疑以一歲三食之說耶何不併其一歲四食五食而疑之

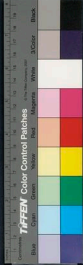
高帝九年癸卯歲六月乙未晦日食

置所求距算以歲實乘之得二千一百九十一日四六三四為中積分加氣應滿旬周去之餘四十四日五七五八為冬至

置中積加閏應滿朔實去之餘八日九六〇八為天正閏餘即縮末曆

置冬至減閏餘餘三十五日六一四九為天正

經朔



置中積加交應減閏餘滿交終去之餘二十二日六九三四為天正交泛

置中積加轉應減閏餘滿轉終去之以減轉中餘九日五二一三為天正遲曆

置天正經朔加八朔實滿紀法去之餘三十一日八五九七為七月經朔

置天正交泛加八朔實滿交終去之餘一十四日〇二為七月交泛入食限

置八朔實減閏餘以減半歲周餘四十四日六六為七月朔縮初曆

置天正遲曆加八轉差滿轉中去之餘一十一日五五為七月朔疾曆

以縮疾二曆法推得三十八刻七九為減差以減經朔餘三十一日四七一八為定朔算得七月乙未朔午初刻合朔

以後從此推得止具交朔二條

是七月乙未朔午時日食非六月乙未晦

惠帝七年癸丑歲正月辛丑朔日食

十二月交得一十三日一五入食限



十二月朔得七日三九辛未巳時合朔

推得是年十一月閏餘分二十九日有奇是月二十九日冬至即閏十一月漢曆失一閏遂以十二月朔誤作次年正月朔然實是惠帝六年壬子歲十二月辛未朔日食也以法推十二月初一辛未合朔非辛丑前而閏十一月朔辛丑交泛十日有奇後而正月朔庚子交泛一十五日有奇皆不入食限漢曆誤推正月日食過此見天星漸移覺失一閏方補一閏既補矣若曰

前所誤之正月乃十二月也十二月朔宜辛未既移一月則宜改辛未為辛丑是巳誤而又誤矣夫以六年季冬之朔日為七年春正之元旦三朝享獻誤行典禮履端序愆已屬謬戾漢史載谷永占歲首正月朔日是為三朝尊者惡之綱目書法云日食三朝大變也書正月朔日食始此綱目書正月朔日食二十八有應者二十可畏哉是年食八月大喪其他李淳風等所纂乾坤變異錄觀象玩占等書俱云是年正月日

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

食八月帝崩之應至今司天家祖述之豈知是  
蝕之非正旦也則占者又何取焉

惠帝七年癸丑歲漢史書五月丁卯先晦一日

日食綱目書五月日食不言晦朔

六月交二十七日○六入食限

六月朔三日六四丁卯申時

是六月丁卯朔申時日食漢曆誤以六月朔作

五月晦之先一日綱目見其先朔二日也遂不

書日劉向以爲五月微陰始起而犯至陽其上

重至其八月宮車晏駕有呂氏詐置嗣君之害

京房易傳曰九日食不以晦朔名曰薄人君誅

將不以理或賊臣將暴起日月雖不同宿陰氣

盛薄日光也夫日日食召變誠是而劉向以五

月微陰為言則非蓋既非五月則微陰何取耶

九日食必朔以法推之即食晦亦無則豈有先

晦一日之理漢曆誤推至隔二日已屬差誤乃

京房遂以私意命名為薄食而斷之以事應何

太謬也又云日月不同宿為陰氣盛薄日光豈



知六月朔申刻日月同宿而食本自不忒何嘗  
先二日而薄食也夫天道談何容易堯曰欽若  
昊天敬授人時仲康征義和不少昏京房等闇  
於曆數而妄談禍福以惑人書之史冊遵為筮  
蔡若不校讐訂正幾何而不誤萬世也

高后二年乙卯歲六月丙戌晦日食

法祿七月朔不入食限前後月朔亦不入食限  
不宜食也想當時誤推在冊至日見其未食且  
疑之故漢史但書丙戌食而不記其在何宿度  
其誤可知矣

高后七年庚申歲正月己丑晦日食

二月交二十六日六八入食限

二月朔二十五日○五己丑午時

是二月己丑朔午時日食非正月己丑晦

文帝二年癸亥歲十一月癸卯晦日食

十二月交二十六日一九入食限

十二月朔三十九日五五癸卯未時

是十二月癸卯朔未時日食非十一月癸卯晦



文帝三年甲子歲十月丁酉晦日食十一月丁  
卯晦又食

十一月交二十六日八入食限

十一月朔三十日四四丁酉已時

是十一月丁酉朔已時日食非十月丁酉晦亦  
無十一月丁卯晦之比食也蓋冬至前應閏而  
漢曆失一閏故以十月爲十一月及過此見天  
星漸移方補一閏始悟十一月乃十月也其原  
紀十一月丁酉晦遂改爲十月丁酉晦然又恐

未的也乃併十一月晦兩存之十月既繫以丁  
酉則十一月之應丁酉者不得不繫之以卯此  
與高帝三年比食之誤同

是年文帝下詔罪已求言得十一月晦宜知是朔非晦也

文帝後四年辛巳歲四月丙辰晦日食

六月交一十二日八五入食限

六月朔二十一日五乙酉午時

是六月乙酉朔午時日食非四月丙辰晦蓋六  
月前不應閏而漢書豫置一閏過此覺其差也  
減去一閏遂改五月爲四月五既爲四則併其





丙戌而移之丙辰矣不知實丙戌前一日六月  
乙酉朔日食也

文帝後七年甲申歲正月辛未朔日食

法推是年正月朔交五日四十刻不入食限前  
後月皆不入食限日不應食漢史書七年正月  
辛未朔日食而不書其宿度此必曆官誤推是  
食既而見其不食也遂刪其宿度通鑑綱目不  
書是食亦因漢史刪之故修史者不載

景帝三年丁亥歲二月壬午晦日食

三月交一十四日一八入食限

三月朔一十八日二三壬午卯時

是三月壬午朔卯時日食非二月壬午晦漢史  
書二月壬午晦蓋誤以三月朔為二月晦也綱  
目書正月壬午晦日食則非矣步正月晦二月  
朔無壬午亦不入食限

景帝四年戊子歲十月晦日食

推戊子歲前丁亥歲十一月朔交泛五日五十  
一刻不入食限推戊子歲後十一月朔交泛八



日四十四刻亦不入食限俱不應食是年漢史無日食而綱目書四年冬十月晦日食書於春夏之後且云太初以前皆以冬十月建亥爲歲首此年及中四年皆先書春夏後書冬籍簡也班史同考漢史不書食而綱目書食夫事一本之史史無而綱目有從何處來也若以爲歲首建亥天正在戊子前丁亥歲耶而丁亥不入食限若以爲先書春夏後書冬天正在戊子冬邪而戊子冬亦不入食限無一可者綱目誤矣

景帝七年辛卯歲十一月庚寅晦日食

十二月交一十四日二九入食限

十二月朔二十六日三八庚寅巳時

是年閏餘二十九日二刻有奇卽閏十一月步至十二月初一得庚寅日巳時日食非十一月庚寅晦也漢史十一月上少一閏字

景帝中元年壬辰歲十二月甲寅晦日食

法推是年十二月晦併正月朔俱無甲寅亦不入食限漢曆不書宿度是誤推暗削之故通鑑



綱目亦不載是食

景帝中二年癸巳歲九月甲戌晦日食

法推是年九月晦併十月朔無甲戌推在夜食亦非應食之日故漢曆不書宿度誤推暗削綱目不知亦誤書

景帝中三年甲午歲九月戊戌晦日食幾盡

十月交一十四日四一入食限

十月朔三十四日六三戊戌申時

是十月戊戌朔申時日食非九月戊戌晦也漢曆不載宿度者筭皆不食而此書食在尾且云食幾盡是彼時真見其食矣今筭之則果食不爽可見不書宿度者曆官誤推在冊至期見其不食遂刪其宿度而猶存其名交戰於胃中無可奈何之故也

景帝中四年乙未歲十月晦日食

見綱目史無

法推景帝中四年乙未歲天正前十月十一月皆不入食限天正後十月十一月皆不入食限是曆官誤推暗削之故綱目不知書是年日食



舊綱目書五年冬十月日食新綱目書四年冬十月日食且云夏蝗當在日食下又云五年當書夏蝗上夫事一本之史史無而綱目有從何來耶且兩書異年自相紊亂且不標晦朔其無據可知矣

景帝中六年丁酉歲七月辛亥晦日食

八月交一十三日九二入食限

八月朔四十七日三六辛亥辰時

是八月辛亥朔辰時日食非七月辛亥晦

景帝後元年戊戌歲七月乙巳先晦一日日食

八月交一十四日五三八入食限

八月朔四十一日六三乙巳申時

是八月朔乙巳申時日食非七月先晦一日

武帝建元二年壬寅歲二月丙戌朔日食

推壬寅正月二月三月朔皆無丙戌皆不入食

限漢曆之誤推也

漢唐秘史載建元二年十月朔日食

十月交二十六日二三入食限



十月朔一十七日○七辛巳申時

推是年十月初一辛巳申時合朔去交分入食限日應食是食漢史不載通鑑綱目亦不載查漢唐秘史載二年十月朔日食且史曰秘其所紀多出於史鑑之外者必內府秘藏之實錄也所載日食斷非無因必彼時仰見天象有食而秘紀之者漢曆誤筭二月候之不食其十月之應食曆官失筭若輩誠日月為亂行未可知遂存其偽而去其真矣不然何以布法筭與秘史

秘合不癸耶大都半載一交十月食則前此宜四月交又何惑乎二月之不交而食也漢曆二月朔食之誤無疑矣

建元三年癸卯歲九月丙子晦日食

十月交二十六日八四入食限

十月朔一十二日三四丙子辰時

是十月朔丙子辰時日食非九月丙子晦

建元五年乙巳歲正月己巳朔日食

推是年正月朔不入食限漢史不書宿度暗削



之故通鑑綱目亦不書是食

元光元年丁未歲二月丙辰晦日食七月癸未  
先晦一日日食日中時食從東北過半晴時復  
惟是年三月朔不入食限漢史不書宿度暗削  
之故通鑑綱目亦不書是食

七月經朔二十〇日〇八刻九三減差五十三  
刻九三

七月朔交二十六日九十五刻八食限

七月定朔一十九日五十五刻癸未日未時

惟是年七月初一癸未日合朔日食非七月癸  
未先晦一日也蓋是年閏三月漢曆失一閏故  
誤以七月朔為七月晦且云先晦一日益謬矣  
蓋漢曆止憑張蒼等約以章蔀大槩步曆一平  
朔且猶未定卽有平朔而無加減多差至七十  
刻况無平朔乎且漢曆朔實過分每以朔加之  
次月一二日則無惟其晦食之多也卽是食之  
經朔在甲申日丑時以縮疾之七度有奇減回  
五十餘刻便食於癸未日未時矣此不彰明較



著者乎綱目見其先晦一日遂不書晦朔豈知  
七月朔日月同度而食時刻不爽何嘗先晦一  
日食也未時合朔則從日中時食過半晡時復  
良是其云從東北過則非蓋月自西來從西而  
東過無從東過之理也卽此七月朔食則前此  
連閏應二月朔交非二月盡之三月初也其二  
月晦食之誤益見

元朔二年甲寅歲二月乙巳晦日食

三月交二十六日五七八食限

三月朔四十一日五三乙巳午時

是三月乙巳朔午時日食非二月乙巳晦漢史  
書二月晦蓋誤以三月朔爲二月晦也綱目書  
三月晦則非矣

元朔六年戊午歲十一月癸丑晦日食

推是年十一月晦份十二月朔無癸丑亦不入  
食限漢史書食而不記其宿度亦誤推暗測之  
故所以綱目不書是食

元狩元年己未歲五月乙巳晦日食



古今律曆考卷三十一  
六月交一十三日九九入食限

六月朔四十一日四四乙巳巳時

是六月乙巳朔巳時日食非五月晦京房易傳  
推以爲是時日食從旁右法曰君失臣明年丞  
相公孫弘覺日食從旁左者亦君失臣不知凡  
日食俱從旁右無從旁左之理

元鼎五年己巳歲冬十一月朔冬至親郊見

法推是年冬至一十五日五五經朔四十六日  
六三次月經朔一十六日一六疾度四度三公

推得是年閏十月初一日庚戌十一月初一日  
己卯未時冬至戌時合朔蓋是年冬至之次日  
經縮一十六日一十六刻在庚辰丑時而以疾  
度之四歲三十八分減回則在己卯日戌時合  
朔而冬至適與朔會矣然前月無中氣宜閏十  
月也通鑑綱目書十一月朔冬至合

元鼎五年己巳歲四月丁丑晦日食

五月交二十七日三五入食限

五月朔一十三日五七丁丑未時





古今律曆考卷三十一  
是五月丁丑朔未時日食非四月晦

元封四年甲戌歲六月己酉朔日食

法推是年六月朔無己酉亦不入食限漢史不  
書宿度誤推暗削故綱目亦不書是食

太初元年丁丑歲冬十一月甲子朔旦冬至祀  
明堂

冬至五十七日五三

閏餘二十七日三六

經朔三十〇日一六

減差四十三刻七

定朔二十九日七二癸巳日酉時合朔

十二月經朔五十九日六九

減差三十八刻八

定朔五十九日三〇五癸亥日辰時合朔

法推太初元年十一月甲午日寅時經朔以減

差減之得癸巳日酉時合朔是十一月癸巳朔

也以步至二十九日辛酉午時冬至再推十二

月癸亥日辰時合朔是十二月癸亥朔也次日



則甲子矣漢太初鄧平唐都落下閏等未經測  
驗止馮蓋節大畧之術以求氣朔且是年閏餘  
二十七日三十六刻應閏二月天正之前不應  
閏而平等誤置一閏遂以十二月爲十一月而  
曰十一月甲子朔冬至無餘分爲曆元不知十  
一月癸巳朔非甲子也十一月二十九日辛酉  
冬至非朔旦也十二月癸亥朔非十一月初甲  
子也十二月二日甲子非朔日也漢曆誤以前  
月二十九之冬至而加於後月之朔以後月二



古今律曆考卷十九

日之甲子而加於天正之朔符也其矣蓋漢曆  
推步失之後天故氣過二三日尚不覺所以日  
食多在晦也漢曆日食之晦余推皆朔明甚茲  
豈口說之謬胥乃實詣之數此可與司天氏持  
籌道之也綱目書法云元禹五年書十一月朔  
冬至親交見矣不書其甲子於是祀明堂則書  
甲子朔旦何重曆紀也至朔同日常也甲子朔  
旦冬至非常也故特書之夫以非常之曆紀舉  
非常之祀典且以氣朔同日定千古曆元斯豈



細事而豈知是朔之非甲子也以此明堂事天  
天神享之乎元鼎五年朔旦冬至實是己卯親  
郊禮也去茲才八年鄧平等首出治曆而反違  
至二三日則嗣是先時後時朔悉為晦無論欽  
天曷以授時曆云乎哉

太始元年乙酉歲正月乙巳晦日食

二月交一十四日一九入食限

三月朔四十二日三三丙午辰時

是年十二月丙午朔辰時日食非正月乙巳  
晦也漢曆誤推正月乙巳晦日食至日候之見  
其不食至次日方食與已所推宿度不合遂削  
其宿度不書故綱目通鑑亦不書是食而不知  
丙午之朔食為是也

太始四年戊子歲十月甲寅晦日食

十一月交一十四日三八食限

十一月朔五十日四九甲寅午時

是十一月甲寅朔午時日食非十月晦

征和四年壬辰歲八月辛酉晦日食不盡如鉤



在亢二度曠時食從西北日下曠時復

九月交一十四日四二入食限

九月朔五十七日五八辛酉未時

定用五刻五三

初虧未初二刻正酉食甚未正三刻復圓申正  
初刻正東

推得是年九月辛酉朔日食九分九十餘秒非

八月辛酉晦是日食甚日經黃道角十度夫漢

史食亢二而法推角十蓋角未去亢初不遠或

古時距星稍異不害其爲同也未初初虧申正

復圓食九分九十秒正曠時食日下復不盡如

鉤也第云從西北則非蓋漢人自東向西望日

故目爲西北而不知從北極望之則食從正西

過正東也是年載日食云曠時至日下不盡如

鉤詳矣蓋目觀記之也余推不爽則其他又何

疑

昭帝始元三年丁酉歲十月壬辰朔日食

十一月交二十六日七三八食限



十一月朔二十八日四一壬辰巳時

法推是年十一月壬辰朔巳時日食漢史合

元鳳元年辛丑歲七月巳亥晦日食

八月交二十六日八四入食限

八月朔三十五日五五巳亥未時

是八月巳亥朔未時日食非七月晦

地節元年壬子歲十二月癸亥晦日食

正月交二十七日一九入食限

正月朔五十九日六二癸亥申時

是地節二年癸丑歲正月癸亥朔申時日食非

元年壬子十二月晦食也夫正月元旦是為三

朝况漢帝改元以正月為歲首則朝賀享獻履

端為慶是日日食誠大變也孔子吉月必朝服

而朝矧曰元旦古人有元旦日食不受賀者正

以吉期值大變耳各未誤占惠帝六年季冬之

朔以為七年元旦而曰三朝尊者善之者實是

日也漢曆誤推以元旦之日食加於年前之窮

歲以正月之二日誤為元旦之三朝日食而不



知爲大變且除夕於履端行朝祭大典於朔二  
此之所聞也竊欲神道人道能休屯乎百工庶  
績能羣熙乎政典曰先時者殺無赦不及時者  
殺無赦然則胤侯之征不少貸而鄧平等當之  
矣

五鳳元年甲子歲十二月乙酉朔日食

十二月交一十四日二三入食限

十二月朔二十一日二三乙酉卯時

是十二月乙酉朔卯時日食漢曆合

五鳳四年丁卯歲四月辛丑朔日食是爲正月  
朔慝未作左氏以爲重異

四月交二十七日○四入食限

四月朔三十七日五五辛丑未時

是四月辛丑朔未時日食漢曆合夫四月純陽  
用事爲正陽之月陰爲慝五月一陰生之陰氣  
未動乃慝未作陰侵陽重左氏之說是也

元帝永光二年乙卯歲三月壬戌朔日食

三月交一十四日○八入食限



三月朔五十八日三四壬戌辰時

是三月壬戌朔辰時日食漢曆合

元帝永光四年辛巳歲六月戊寅晦日食

七月交二十六日八九入食限

七月朔一十四日六五戊寅申時

是七月戊寅朔申時日食非六月晦

建昭五年丁亥歲六月壬申晦日食不盡如鈞

因入

推是年六月晦七月朔無壬申亦不入食限日

不應食漢史不書在某宿度却書因入二字却

誤推應食見其不食也遂刪其宿度添因入二

字若曰日入地矣文其過也

建始三年辛卯歲十二月戊申朔日食

十二月交二十六日六二入食限

十二月朔四十四日五二戊申午時

是十二月戊申朔午正二刻日食漢史合考社

欽對成帝曰日以戊申食時加未戌未土也宮

中之部必此嫡妾將有爭寵相害而爲患者即





此見是日之食在未時也法推午正二刻合朔  
午正二刻午將末矣其未正食甚復圓之時合  
河平元年癸巳歲四月己亥晦日食不盡如鈞  
五月交一十三日九三入食限

五月朔三十五日三六己亥辰時

是五月己亥朔辰時日食非四月晦按劉向云  
日蝕食時從西南起此必當時曆官親見其食  
從蚤食時西南起也法推辰正三刻合朔則初  
鈞必辰初正蚤食時也其云從西南起非何

則日食不盡如鈞是食既也食既則食起從正  
西復圓正東豈有起從西南之理蓋視日以北  
極爲準辰時日食日在東北向西南斜上月在  
西南向東北斜下相掩而食漢人向東視之若  
從西南者然而不知是正西之向正東也夫以  
千三百餘年之遠當時親見天象日食辰初者  
而余所步不爽則其他何有不合漢曆以朔爲  
晦并不應食而誤推爲食者其差謬又奚疑  
河平三年乙未歲八月乙卯晦日食



十月交二十六日七四入食限

十月朔五十一日五一乙卯午時

是十月乙卯朔午時日食非八月晦蓋是年十月前不應聞而漢曆誤置一閏遂以九月為八月而日乙卯晦日食非也

河平四年丙申歲三月癸丑朔日食

三月交一十三日四三入食限

三月朔四十九日六三癸丑申時

是三月癸丑朔申時日食漢曆合

陽朔元年丁酉歲二月丁未晦日食

三月交一十四刻入食限

三月朔四十三日六三丁未申時

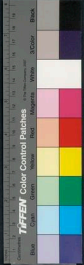
是三月丁未朔申時日食非二月晦

永始元年乙巳歲九月丁酉晦日食

法推是年九月晦十月朔無丁酉亦不入食限

漢曆誤推暗削已自知其差矣谷永不知而乃

以京房易占對帝曰九月日蝕酒亡節之所致也獨使京師知之四國不見者禍在內也夫曰



京師知之何不曰京師見之曰四國不見則真  
不見也蓋當時曆官誤推先已傳布谷永遂據  
以爲言豈知曆官覺差業已削其宿度而况兼  
以四國皆未見乎既非日食則易占又何取焉  
永始二年丙午歲二月乙酉晦日食

三月交二十六日四六入食限

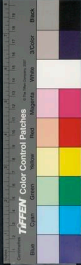
三月朔二十一日四二乙酉巳時

是三月乙酉朔巳時日食非二月晦谷永以易  
占對帝曰二月日食賦重民愁之所致也所以  
使四方皆見京師陰蔽者禍在外也夫曰四方  
皆見則其真見曰京師陰蔽則陰雲掩之耳曆  
官因四方皆見而京師不見遂亦疑之而削其  
宿度殊不知是日日應食非差也從古有雲掩  
而不目爲日食乎民愁禍外之占奚取焉  
永始三年丁未歲正月己卯晦日食

二月交二十七日〇八入食限

二月朔一十五日六一己卯未時

是二月己卯朔未時日食非正月晦



宋始四年戊申歲七月辛未晦日食

八月交一十四日三九入食限

八月朔七日四辛未巳時

是八月辛未朔巳時日食非七月晦鄒興上疏  
言日月交會數應在朔而頃年日食多在於晦  
先時而合皆月行疾也日君象月臣象君亢急  
則臣下促迫故行疾也以余考之日食何嘗在  
晦何嘗先時而合月何嘗行疾漢曆誤雜而鄒  
興卽以月行疾誤日月且特以告君無知妄言  
將誰欺欺天乎欺君乎

元延元年巳酉歲正月巳亥朔日食

正月交二十五日九八入食限

正月朔三十五日三一巳亥辰時

是正月巳亥朔辰時日食漢曆合

哀帝元壽元年巳未歲正月辛丑朔日食與惠

帝七年同日月

正月交一十四日一四入食限

正月朔三十七日三二辛丑辰時



是正月辛丑朔辰時日食漢曆合然云與惠帝七年同月日則非蓋是年實正月朔日食爲三朝大變而惠帝七年之正月朔則六年十二月之朔也不可同年而語矣

元壽二年庚申歲三月壬辰晦日食

推是年三月晦四月朔無壬辰亦不入食限漢曆誤推見其不食故不書宿度

平帝元始元年辛酉歲五月丁巳朔日食

五月交二十六日九三入食限

五月朔五十三日五丁巳午時

是五月丁巳朔午時日食漢史合

元始二年壬戌歲九月戊申晦日食既

推是年九月晦十月朔無戊申亦不入食限漢曆誤推見其不食故不書宿度

班固前漢書云凡漢著紀十二世二百一十二

年日食五十三朔十四晦三十六先晦一日三

京房易傳曰晦而月見西方謂之朏朔而月見東方謂之及慝及慝則侯王其肅眊則侯王其



舒孟康註眊者月行疾在日前故早見及慝者  
行遲在日後當沒而更見劉向以爲眊者疾也  
君舒緩則臣驕慢故日行遲而月行疾也及慝  
者不進之意君肅急則臣恐懼故日行疾而月  
行遲不敢迫近君也不舒不急以正矢之者食  
朔日劉歆以爲舒者侯王展意顯事臣下促急  
故月行疾也肅者侯王縮朒不任事臣下弛縱  
故月行遲也當春秋時侯王率多縮朒不任事  
故食二日及慝者十八食晦日眊者一此其效  
也考之漢家食晦眊者三十六終亡二日及慝  
者歆說信矣此皆謂日月亂行者也吁嗟有是  
哉晦日尚未合朔豈有月已疾行於目前而見  
西方之理朔日月方合朔豈有月反遲退於日  
後而見東方之理漢人布算無術求天不得而  
遂以已意命名曰眊曰及慝而繫之以事應曰  
肅曰舒變異因之使果如其言豈不前知如神  
而抑知其非然也余以法推春秋暨西漢日凡  
九十餘食內不應食而漢曆誤推爲食及置閏



失所者亡論若其食晦與二日及晦先一日者則無一不食朔也且併其方位時刻分數若合符節不爽矣乃京房等妄名號反而猶駕言以欺人曰此其效也歟說信矣日月亂行者也夫從古以來月何嘗有一批反日何嘗有一非朔食以一無所有之事而加之日月詆爲亂行諸君却自誇爲效爲信果孰信耶效耶亂行耶日月不亂行而若等亂道其何傷於日月乎事見不知量也

按文獻通考載成帝元延元年劉向上疏言臣向前數年言日當食今連三年比食自建始以來二十歲間而八食率二歲六月而一食古今罕有易曰觀乎天文以察時變昔孔子對魯哀公並言夏桀殷紂暴虐天下故歷失則攝提失方孟陬無紀此皆易姓之變也夫向言日食召變誠是而云前知日食則未也漢史紀成帝建始以來二十年間日凡十食以余推之建始三年十二月朔河平四年三月朔元延元年正月



朔皆是而河平元年四月晦陽朔元年二月晦  
永始二年二月晦三年正月晦四年七月晦皆  
非則皆次月朔食也河平三年之八月晦則十  
月朔蓋漢曆誤置一閏之故永始元年之九月  
晦則不應食卽彼時四國不見矣劉向上疏告  
君自謂臣前數年言日當食而今果然是前知  
如神也何乃食朔而以為晦誤置閏而不知不  
應食而不改豈數年前知而後復昏耄耶一晦  
朔且未辯而尚敢言前知孔子曰知之爲知之  
不知爲不知是知也則向不免強不知以爲知

矣又考秘史漢宣帝甘露三年帝命劉向校書  
天祿閣夜有黃衣老人植青藜杖進吹杖端忽  
燃火曰我太乙之精也天帝聞下界有卯金之  
子博學能文令我下觀老人見凡上有化胡書  
曰書內葱嶺一字是其山出從蓉故名以爲葱  
誤矣嶺北乃老子化胡成佛之所可改作從復  
見凡上有列仙傳曰老子卽老聃在堯時爲務  
成子至今猶存太上老君乃太始之初人今人





以爲卽老聃非也錢鏐堯時人堯封爲彭城君  
得不死藥至今見存人謂彭年八百非也語畢  
老人乃出玉牒天文書授之劉向自是文學異  
常夫太乙之神道之祖也天文之書曆之源也  
老人知太始之老君記成佛之從嶺老聃彭鏐  
皆識其人豈非至神且以上帝之天文授向則  
向也曆象之事宜精而庶徵之術宜驗矣何乃  
課日不效以朔爲晦晷又不經事應無據夫以  
化朔書一慈字且令亟改而兄日月晦朔所

之大有所不知乎曆懸於昊天而天授無明效  
太乙眞宰之謂何然則老人者無乃非眞太乙  
而天文非眞書耶抑劉向欲已天文五行之書  
傳於天下而故假爲天神以駭世耶且也劉向  
以如斯妄誕之徒歷代以來從祀孔子廟庭至  
國朝嘉靖間張璠引程敏政議劉向初以獻賦  
進喜誦神仙方術嘗上言黃金可成鑄作不驗  
下吏當死其兄陽城侯救之獲免所著洪範五  
行傳最爲外駁使箕子經世之微言流爲陰陽

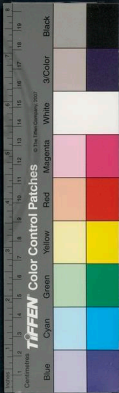




國立中央圖書館藏



INTERNATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAINAN, R.O.C.

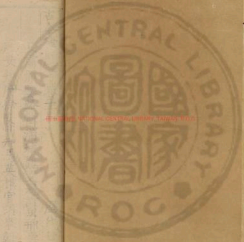


20120027 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



民國二十六年五月一日  
 五月廿六日  
 五月廿八日  
 五月廿九日  
 五月三十日  
 六月一日  
 六月二日  
 六月三日  
 六月四日  
 六月五日  
 六月六日  
 六月七日  
 六月八日  
 六月九日  
 六月十日  
 六月十一日  
 六月十二日  
 六月十三日  
 六月十四日  
 六月十五日  
 六月十六日  
 六月十七日  
 六月十八日  
 六月十九日  
 六月二十日  
 六月二十一日  
 六月二十二日  
 六月二十三日  
 六月二十四日  
 六月二十五日  
 六月二十六日  
 六月二十七日  
 六月二十八日  
 六月二十九年  
 六月三十日  
 七月一日  
 七月二日  
 七月三日  
 七月四日  
 七月五日  
 七月六日  
 七月七日  
 七月八日  
 七月九日  
 七月十日  
 七月十一日  
 七月十二日  
 七月十三日  
 七月十四日  
 七月十五日  
 七月十六日  
 七月十七日  
 七月十八日  
 七月十九日  
 七月二十日  
 七月二十一日  
 七月二十二日  
 七月二十三日  
 七月二十四日  
 七月二十五日  
 七月二十六日  
 七月二十七日  
 七月二十八日  
 七月二十九年  
 七月三十日  
 八月一日  
 八月二日  
 八月三日  
 八月四日  
 八月五日  
 八月六日  
 八月七日  
 八月八日  
 八月九日  
 八月十日  
 八月十一日  
 八月十二日  
 八月十三日  
 八月十四日  
 八月十五日  
 八月十六日  
 八月十七日  
 八月十八日  
 八月十九日  
 八月二十日  
 八月二十一日  
 八月二十二日  
 八月二十三日  
 八月二十四日  
 八月二十五日  
 八月二十六日  
 八月二十七日  
 八月二十八日  
 八月二十九年  
 八月三十日  
 九月一日  
 九月二日  
 九月三日  
 九月四日  
 九月五日  
 九月六日  
 九月七日  
 九月八日  
 九月九日  
 九月十日  
 九月十一日  
 九月十二日  
 九月十三日  
 九月十四日  
 九月十五日  
 九月十六日  
 九月十七日  
 九月十八日  
 九月十九日  
 九月二十日  
 九月二十一日  
 九月二十二日  
 九月二十三日  
 九月二十四日  
 九月二十五日  
 九月二十六日  
 九月二十七日  
 九月二十八日  
 九月二十九年  
 九月三十日  
 十月一日  
 十月二日  
 十月三日  
 十月四日  
 十月五日  
 十月六日  
 十月七日  
 十月八日  
 十月九日  
 十月十日  
 十月十一日  
 十月十二日  
 十月十三日  
 十月十四日  
 十月十五日  
 十月十六日  
 十月十七日  
 十月十八日  
 十月十九日  
 十月二十日  
 十月二十一日  
 十月二十二日  
 十月二十三日  
 十月二十四日  
 十月二十五日  
 十月二十六日  
 十月二十七日  
 十月二十八日  
 十月二十九年  
 十月三十日  
 十一月一日  
 十一月二日  
 十一月三日  
 十一月四日  
 十一月五日  
 十一月六日  
 十一月七日  
 十一月八日  
 十一月九日  
 十一月十日  
 十一月十一日  
 十一月十二日  
 十一月十三日  
 十一月十四日  
 十一月十五日  
 十一月十六日  
 十一月十七日  
 十一月十八日  
 十一月十九日  
 十一月二十日  
 十一月二十一日  
 十一月二十二日  
 十一月二十三日  
 十一月二十四日  
 十一月二十五日  
 十一月二十六日  
 十一月二十七日  
 十一月二十八日  
 十一月二十九年  
 十一月三十日  
 十二月一日  
 十二月二日  
 十二月三日  
 十二月四日  
 十二月五日  
 十二月六日  
 十二月七日  
 十二月八日  
 十二月九日  
 十二月十日  
 十二月十一日  
 十二月十二日  
 十二月十三日  
 十二月十四日  
 十二月十五日  
 十二月十六日  
 十二月十七日  
 十二月十八日  
 十二月十九日  
 十二月二十日  
 十二月二十一日  
 十二月二十二日  
 十二月二十三日  
 十二月二十四日  
 十二月二十五日  
 十二月二十六日  
 十二月二十七日  
 十二月二十八日  
 十二月二十九年  
 十二月三十日

344217 x 4



古今律曆考卷三十一

歷代日食二

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

東漢

元武建武二年丙戌歲正月甲子朔日食

正月交二十六日五

正月朔初日五十八刻甲子未時

赤道危八度九五



推得漢光武建武二年丙戌歲正月甲子朔未  
正初刻合朔日食在危八度宿度既合以又考  
古今注載光武建武元年己酉歲即更始三年  
正月庚午朔日食以法推元年正月初一己巳  
日亥時合朔日食在夜夜食不書無乃漢史誤  
布應食及期見其不食也而遂削之耶所以漢  
史不載是食古今注則仍存未削耳

建武三年丁亥歲五月乙卯晦日食

六月交一十三日八二

六月朔五十一日三六乙卯辰時

是六月乙卯朔辰時日食非五月晦

建武四年戊子歲五月乙卯晦日食見古今注

推得是年六月庚戌朔入食限加時在夜丑無

乙卯則古今注之載食非也歷推史無而古今  
注有者多不食其誤可知

建武六年庚寅歲三月晦日食見漢秘史

四月交一十三日三三

四月朔五日四六己巳午時



考漢唐秘史載建武六年三月晦日食大雨連  
月昏稼更生鼠巢樹上乃邪陰掩太陽之象夫  
漢唐秘史一書乃我太祖西宮命弟肅王  
等兄弟五王奉勅大索群典編集成書其間  
事實多內府秘書出於史鑑之外者漢史古今  
注文獻通考通鑑綱目諸書俱不載是食而秘  
史有之余以法布美四月初一巳巳朔去交分  
食限巳時食甚與秘史合蓋四月朔即三月  
晦也緣漢史步曆乖次多以朔為晦耳且以斯

日食淫雨邪陰掩陽之大變必當時大庭之上  
衆目所視載在秘冊藏諸金匱歷代流傳至今  
者也何當時曆官既不能推乃見其食也而又  
恐彰已過隱之不書於史冊可恨也夫

建武六年九月丙寅晦日食史官不見郡以聞

十月交初日〇二

十月朔二日二四丙寅卯時初三刻

推得十月丙寅朔卯初刻合朔食甚非九月丙  
寅晦是時日出卯正刻初刻食甚所以洛陽不





考漢唐秘史載建武六年三月晦日食大雨連  
月昏稼更生鼠巢樹上乃邪陰掩太陽之象夫  
漢唐秘史一書乃我太祖西宮命弟肅王  
等兄弟五王奉勅大索群典編集成書其間  
事實多內府秘書出於史鑑之外者漢史古今  
注文獻通考通鑑綱目諸書俱不載是食而秘  
史有之余以法布美四月初一已巳朔去交分  
入食限已時食甚與秘史合蓋四月朔即三月  
晦也緣漢史步曆乖次多以朔為晦耳且以計

日食遙兩邪陰掩陽之大變必當時大庭之上  
衆目所視載在秘冊藏諸金匱歷代流傳至今  
者也何當時曆官既不能推乃見其食也而又  
恐彰已過隱之不書於史冊可恨也夫

建武六年九月丙寅晦日食史官不見郡以聞

十月交初日〇二

十月朔二日二四丙寅卯時初三刻

推得十月丙寅朔卯初刻合朔食甚非九月丙  
寅晦是時日出卯正刻初刻食甚所以洛陽不



見若郡之偏東者日出差早合朔亦早則食其  
復圓之間正其所及是者然則郡以聞者其必  
偏東之郡乎

建武七年辛卯歲三月癸亥晦日食

四月交一十三日九

四月朔五十九日四八癸亥午時

是四月癸亥朔午時日食非三月晦

建武十六年庚子歲三月辛丑晦日食

四月交二十六日三六

四月朔三十七日三辛丑辰時

是四月辛丑朔辰時日食非三月晦

建武十七年辛丑歲三月乙未晦日食

三月交二十六日九七

三月朔三十一日五七乙未未時

是三月乙未未時日食非二月晦

建武二十二年丙午歲五月乙未晦日食

六月交一十四日三九

六月朔三十一日四乙未巳時



是六月乙未朔巳時日食非五月晦

建武二十五年巳酉歲三月戊申晦日食

四月交一十三曆九

四月朔四十四日六九戊申申時

是四月戊申朔申時日食非三月晦

建武二十九年癸丑歲二月丁巳朔日食

二月交一十四曆〇一

二月朔五十三日四二丁巳巳時

是二月丁巳朔巳時日食

建武三十一年乙卯歲五月癸酉晦日食

六月交二十六日八二

六月朔九日四癸酉巳時

是六月癸酉朔巳時日食非五月晦

中元元年丙辰歲十一月甲子晦日食

十二月交一十四日一三

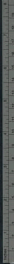
十二月朔〇日四十一刻甲子巳時

是十二月甲子朔巳時日食非十一月晦

明帝永平三年庚申歲八月壬申晦日食

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black



九月交一十四日二

九月朔八日五八壬申申時

是九月壬申朔申時日食非八月晦

永平四年辛酉歲八月丙寅時加未日食

古今注載

八月交一十四日八不入食限

推不應食古今注載食非

永平五年壬戌歲二月乙未晦日食京師候之

不覺汝南五郡國三十一上

古今注載史無

三月交二十六日

三月朔三十一日二六乙未卯時

推得三月乙未朔卯時日食非二月晦古今注

載河南郡上食是也

永平六年癸亥歲六月庚辰晦日食時額陽

者不見

古今注載史無

七月交二十二日四一不入食限

推不宜食古今注載食非

永平八年乙丑歲十月壬寅晦日食

古今注云十二月

十一月交二十六日五六



十一月朔三十八日四四壬寅巳時

是十一月壬寅朔巳時日食非十一月晦古今注云十二月亦非

永平十三年庚午歲十月甲辰晦日食古今注云八月

文獻通考云十一月晦

十一月交四日一不入食限

推不宜食蓋原無是食所以漢史古今注文獻

通考各載不一

永平十六年癸酉歲五月戊午晦日食

閏六月交二十六日七九

閏六月朔五十四日七二戊午酉時

是閏六月戊午朔酉時日食非五月晦

永平十八年乙亥歲十一月甲辰晦日食

十二月交一十四日七

十二月朔四十日四甲辰巳時

是十二月甲辰朔巳時日食非十一月晦

章帝建初五年庚辰歲二月庚辰朔日食

二月交二十六日四一



二月朔一十六日六庚辰未時

是二月庚辰朔未時日食

建初六年辛巳歲六月辛未晦日食

八月交一十三日七

八月朔七日三辛未辰時

是八月辛未朔辰時日食非六月晦蓋是年應

閏八月而漢曆誤先置一閏故差

元和元年甲申歲八月乙未晦日食史官不見

佗官以聞

推無是食查通鑑綱目亦無是食

章和元年丁亥歲八月乙未晦日食

十月交二十六日六四

十月朔三十一日六六乙未申時

是十月乙未朔申時日食非八月晦蓋是年應

而漢曆未閏故以九月晦為八月晦也

查元和元年八九月之交無乙未亦不入食限

而是年乙未之食適合漢史無章和元年食而

通鑑綱目有之無乃章和之章字誤記為元和

外宮攝師社合內  
國所引以七月  
月晦在八月



二月朔一十六日六庚辰未時

是二月庚辰朔未時日食

建初六年辛巳歲六月辛未晦日食

八月交一十三日七

八月朔七日三辛未辰時

是八月辛未朔辰時日食非六月晦蓋是年應

閏八月而漢曆誤先置一閏故差

元和元年甲申歲八月乙未晦日食史官不見

佗官以聞

推無是食查通鑑綱目亦無是食

章和元年丁亥歲八月乙未晦日食

十月交二十六日六四

十月朔三十一日六六乙未申時

是十月乙未朔申時日食非八月晦蓋是年應

閏正月而漢曆未閏故以九月晦為八月晦也

查元和元年八九月之交無乙未亦不入食限

而是年乙未之食適合漢史無章和元年食而

通鑑綱目有之無乃章和之章字誤記為元和

Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black

耶

和帝永元二年庚寅歲二月壬午日食史官不

見海郡以聞

漢史無時朔  
秘史云晦

二月交一十四日五

二月朔一十八日三三壬午辰時

是二月壬午朔辰時日食秘史云晦非

永元四年壬辰歲六月戊戌朔日食

閏六月交一十五刻

閏六月朔三十四日五五戊戌未時

是閏六月戊戌朔未時日食非六月朔蓋是年

閏六月而漢曆不知也

永元七年乙未歲四月辛亥朔日食

四月交二十六日八六

四月朔四十七日四六辛亥午時

是四月辛亥朔午時日食

永元十二年庚子歲七月辛亥朔日食

八月交一十四日二八

八月朔四十七日三六辛亥辰時





是八月辛亥朔辰時日食非七月朔蓋是年八月方閏而漢史誤先置一閏故以八月爲七月差矣

永元十五年癸卯歲四月甲子晦日食

閏五月交一十三日七九

閏五月朔五十六刻未時

是閏五月甲子朔未時日食非四月晦蓋是年

應閏五月漢曆誤先置一閏故以閏五月朔作

四月甲子晦差矣與永元庚子同

安帝永初元年丁未歲三月二日癸酉日食

云三月晦通鑑綱目不書日古今注亦不書日

三月經朔八日七六

加差五十六刻五

三月交一十三日九

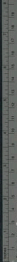
三月定朔九日三十三刻二得癸酉日辰初四

刻合朔

推得是年三月癸酉朔辰初四刻合朔日食非三月二日亦非三月晦蓋漢曆不知天日之差

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black



即以天度爲日度於月止以章月步朔一經朔  
且未定安論盈縮與遲疾且是年三月之曆以  
經朔步之得八日壬申酉正一刻加以盈遲相  
併加差之五十餘刻遂至九日癸酉辰初四刻  
合朔食甚矣蓋經朔者論其泛行之度也盈縮  
遲疾者則日月由闕入狹由狹入闕南北運行  
平立積差舉差不齊之數也漢人烏得而知之  
漢曆目爲朔二日秘史目爲晦古今注暨通鑑  
則不敢書日差差天道難聞天眼未晰空令人  
左遮右掩迷亂而不敢定則何惑乎世遂視  
和爲絕學禁不敢言畏不敢近而抑知日之食  
也人皆見之千歲之日可坐而致其如燭照數  
計示諸掌之易易也

永初五年辛亥歲正月庚辰朔日食

正月交一十四日○二

正月朔一十六日五午時

是正月庚辰朔午時日食

永初七年癸丑歲四月丙申晦日食



五月交二十六日八三

五月朔三十二日七七丙申酉時

是五月丙申朔酉時日食非四月晦

元初元年甲寅歲三月日食一云五月晦日食

漢史則不書食

閏餘二十五日五閏三月

四月交二十二刻

四月朔二十七日三六辛卯辰時

是四月辛卯朔辰時日食非三月日食亦非

月晦日食蓋是年閏三月而漢史不知想推以爲前又推以爲後不知閏在何月及見其食也遂訛記之既而恐彰已過遂復削之所以史無是食通鑑綱目則載三月日食而不書朔秘史則載五月晦日食皆循漢史訛記之舊也豈知閏在三月而四月朔實有是食乎

元初元年十月戊子朔日食

十月交一十四日一三

十月朔二十四日五四戊子未時



是十月戊子朔未時日食

元初二年乙卯歲九月壬午晦日食

十月交一十四日七四

十月朔一十八日五三壬午午時

是十月壬午朔午時日食非九月晦

元初三年丙辰歲三月二日辛亥日食史官不

見遼東以闕

三月經朔四十六日六六庚戌申初三刻

盈運相併七度七六

加差五十八刻

三月交二十六日三三

三月朔四十七日二四辛亥卯初三刻

是三月初一日辛亥卯時初三刻合朔日食非

三月二日也漢曆止以章月步朔罔知加減故

朔失之前則晦失之後則二日矣豈知是月推

經朔四十六日六十六刻得庚戌日申初三刻

推定朔四十七日二十四刻則辛亥日卯初三

刻也以盈運相併之七度七十六分應加五十



八刻加之則移庚戌之暮為辛亥之旦矣史官  
不見遼東以閏者天下日出分不同遼東偏東  
日出最早雒陽天中日出稍遲故是日卯初日  
出而食遼東僅及見之少頃復圓而雒陽日方  
出則不及見也此天運自然豈容假借者耶漢  
史書二日綱目不書日秘史書晦日胥失之卽  
此一事足證漢曆之失

元初四年丁巳歲二月乙亥朔日食史官不見  
七郡以閏

二月交二十六日九四

二月朔四日 日三八乙巳巳時

是二月乙巳朔巳時日食非乙亥朔也蓋是年  
應閏十二月漢曆未閏誤以正月朔之乙亥作  
二月朔過此覺差方補一閏然乙亥之文則仍  
舊未改故也

元初五年戊午歲八月丙申朔日食史官不見  
張掖以閏

八月交一十四日二五



古今通考卷三十一  
八月朔三十二日六九丙申申正二刻

是八月丙申朔申末合朔日食張掖聞之是也  
何乃史官不見乎想東京以申酉之時夕陽西  
下偶蔽於游氣而不見張掖以極西見也

元初六年己未歲十二月戊午朔日食幾盡地  
如昏狀

十二月交二十六日四五

十二月朔五十四日四五戊午巳時

是十二月戊午朔二時日食

永寧元年庚申歲七月乙酉朔日食史官不見  
酒泉以聞

六月交一十三日一五

六月朔五十一日八戌初初刻

是六月乙卯朔戌初初刻合朔日食非七月乙  
酉朔也漢曆步朔無次常乖一閏以卯爲酉與  
元初丁巳二月朔之以巳作亥同然史官不見  
酒泉以聞者酒泉地偏極西寅餞納日日入差  
遲以六月朔戌初初食甚况在極西則日尚未



入也由虧至甚豈不悉見若雒陽天中則日入  
差早或日暮重以遊氣無惑乎不見也此與元  
初三月朔遼東以聞之曆互相發明蓋日之出  
入隨地不同此二者極東極西早晚異焉明乎  
二曆千古之疑破矣

延光三年甲子歲九月庚寅晦日食

十月交二十七日一七

十月朔五十六日三六庚申辰時

是十月庚申朔辰時日食非九月庚寅晦

延光四年乙丑歲三月戊午朔日食隴西酒泉  
朔方各以狀上史官不覺

三月交一十三日八七

三月朔六十五刻戊午申時

是三月戊午朔申時日食隴西酒泉朔方各以  
狀上是也何史官不覺耶

順帝未建二年丁卯歲七月甲戌朔日食

八月交二十六日六八

八月朔一十〇日六一甲戌未時



是八月甲戌朔未時日食非七月甲戌朔漢曆  
誤  
陽嘉四年乙亥歲閏月丁亥朔日食史官不見  
零陵以聞

九月交二十三日六

九月朔二十三日三五丁亥辰時

是九月丁亥朔辰時日食非閏月丁亥朔也蓋  
是年閏餘不及閏限一十八日有奇不應閏至  
冬十二月方閏漢曆不知而預閏八月遂以九  
月丁亥朔爲閏八月丁亥朔過此見其差也遂  
亦不敢書閏八月而但曰閏月茫無措矣是日  
食在辰刻非卯酉之難見也零陵以聞良是胡  
史官不見耶

永和三年戊寅歲十二月戊戌朔日食史官不  
見會稽以聞

十二月交二十七日〇二

十二月朔三十四日四九戌戌午時

是十二月初一戊戌日午時合朔食甚夫午時





天中食甚人皆見之會稽以聞是也何史官昏迷不見耶

永和五年庚辰歲五月己丑晦日食

六月交一十四日三三

六月朔二十五日三九己丑巳時

是六月己丑朔巳時日食非五月晦

永和六年辛巳歲九月辛亥晦日食

十月交二十六日五三

十月朔四十七日六二辛亥申時

是十月辛亥朔申時日食非九月晦也按通鑑綱目載永和六年春閏正月鞏唐羌寇三輔燒園陵以法推是年閏餘二十三日八十六刻以減朔實餘五日六十六刻以月閏九十刻有奇去之應閏六月漢史不知而妄閏正月先天五其月矣閏且差至五月則何惑乎以十月冬爲九月秋以朔日吉爲晦日昧也傳曰歸餘於終事則不悖政典曰先時者殺無赦然則不治先時之罪欲冬之不秋吉之不昧事之不悖得乎



桓帝建和元年丁亥歲正月辛亥朔日食史官  
不見郡國以聞

正月交一十三日九五

正月朔四十七日二辛亥卯初一刻

是正月辛亥朔卯初刻日食史官不見郡國以  
聞者正月日出卯正而是食在卯初地之偏東  
者日出差早卯初及見其食洛陽天中食至卯  
正則將復圓不見其食也此之郡國以聞者其  
必偏東之郡國乎

建和三年己丑歲四月丁卯晦日食

六月交二十六日七六

六月朔三日三五丁卯辰時

是六月丁卯朔辰時日食非四月晦蓋是年六  
月方閏而漢史先閏故以六月朔為四月晦非  
元嘉二年壬辰歲七月二日庚辰日食史官不  
見廣陵以聞

七月交八日二四不入食限

七月朔一十五日五七己卯未時



古今律曆考卷五  
推是年七月一日己卯未時合朔二日庚辰朔  
交汎八日不入食限史官不見是廣陵以閏非  
永興二年甲午歲九月丁卯朔日食

九月交一十四日一八

九月朔三日三五丁卯辰時

是九月丁卯朔辰時日食

永壽三年丁酉歲閏四月庚辰晦日食史官不

見郡國以聞

七月交一十三日六八

七月朔一十六日三七庚辰辰時

是七月庚辰朔辰時日食非閏四月庚辰晦史  
官郡國皆非也何者蓋是年閏八月非閏四月

推四五月晦朔之間俱無庚辰不入食限故也  
永壽三年丁酉歲十二月壬戌月蝕非其月

十一月望交一十二日八三

十一月望五十八日八五

推得是年十一月十五日壬戌戌時正一刻合  
望月食非十二月壬戌月食非其月蓋漢曆於



是年七月日食妄步閏四月故於十一月壬戌  
之月食茫無著落而但曰月食非其月也嗟嗟  
在天月食是其月若等步天非其月而反詭詭  
自是詆天曰非其月也可恨也夫

延熹元年戊戌歲五月甲戌晦日食

六月交一十四日二九

六月朔一十〇日六八甲戌申時

是六月甲戌朔申時日食非五月晦

延熹八年乙巳歲正月辛巳月食非其月

正月望交二十六日三六

正月朔一十八日二八壬午卯正三刻

推得是年正月十五日辛巳夜至晚壬午卯正  
三刻合望月食甚正月望日出卯正二刻食甚  
在卯正三則初虧在寅末卯初也其食無疑何  
漢史不知而目為月食非其月耶

延熹八年乙巳歲正月丙申晦日食

二月交一十三日九一

二月朔三十三日五七丙申未時



是二月丙申朔未時日食非正月晦  
延熹九年丙午歲正月辛卯朔日食史官不見  
郡國以聞

正月交一十四日五二

正月朔二十七日二四辛卯卯初三刻

推得是年正月辛卯朔卯初三刻食甚則復圓  
在辰也然正月初日出卯正二刻若偏東之地  
則日出甚早洛陽天中則日出差遲所以史官  
不見而其郡國以聞者必偏東之郡國乎

永康元年丁未歲五月壬子晦日食

六月交二十六日七二

六月朔四十八日六三壬子申時

是六月壬子朔申時日食非五月晦

靈帝建寧元年戊申歲五月丁未朔日食

六月交〇日一十二刻

六月朔四十三日四三丁未巳時

是六月丁未朔巳時日食非五月朔蓋是年七  
月方閏而漢史豫閏故以六月朔為五月朔非



建寧元年十月甲辰晦日食

十一月交一十四日〇三

十一月朔四日〇日五五甲辰未時

是十一月甲辰朔未時日食非十月晦

建寧二年巳酉歲十月戊戌晦日食右扶風以聞

十一月交一十四日六三

十一月朔三十四日五六戊戌未時

是十一月戊戌朔未時日食非十月晦右扶風以聞是也

建寧三年庚戌歲三月丙寅晦日食梁相以聞

四月交二十六日二三

四月朔三日一七丁卯寅三初刻

推四月丁卯朔寅正初刻日食四月日出卯初一刻寅正食甚則卯初尚未復圓地之偏東者日出差早猶及少見其虧然則梁相以聞者毋乃居東乎

建寧四年辛亥歲三月辛酉朔日食



閏三月交二十六日八三

閏三月朔五十七日三四辛酉辰時

是閏三月辛酉朔辰時日食非三月辛酉朔蓋

漢史於未三月先置一閏故以閏三月為三月

可

熹平二年癸丑歲十二月癸酉晦日食

正月交二十六日三四

正月朔一十日五三甲戌午時

是熹平三年正月甲戌朔午時日食非二年十

二月癸酉晦所關元旦日食其誤大

熹平四年乙卯歲正月朔

正月交二十六日九五

正月朔五日二二巳卯初一刻

推得是年正月巳巳卯卯時日食

老漢史恭邕上書曰熹平四年正月朔日體微

傷群臣服赤幘赴宮門之中無救乃各罷歸天

有大異隱而不宣求御過是已事之甚者夫元

旦日食變之最大者也伯著親見日體微傷同

老漢考



群臣服赤幘赴宮門以無救而罷歸乃漢之義  
和尸厥官罔聞知則焉用義和為法推是年正  
月巳巳朔卯初一刻合朔食甚正月日出卯正  
二刻則伯瞽所見日體微傷正食甚巳過尚未  
復圓時也伯瞽問群臣欲殺不得上書譏日官  
不報君臣泄泄其恣之何幸伯瞽一疏昭在簡  
冊使余千載而下得以授此証據按策步曆以  
正千古之謬則伯瞽有功於曆大矣

熹平六年丁巳歲十月癸丑朔日食趙相以聞

十一月交二十六日四六

十一月朔一十八日二九壬午辰時

是十一月壬午朔辰時日食非十月癸丑朔必  
漢曆置閏遷就之過

光和元年戊午歲二月辛亥朔日食

推二月朔不入交無是食至五月朔方入交食  
在半夜漢史載二月朔日食不書宿度不言事  
應是必誤步是食及期候之不食遂削去宿度  
事應而猶存其名也





光和元年十月丙子晦日食

十一月交二十七日〇六

十一月朔一十二日三九已初一刻

是十一月丙子朔已時日食非十月晦蓋每歲六月一交卽此十一月食而知前之交五月也其二月不食明矣考漢史本傳載盧植上書是日丙子食自己過午陳八事以諫蔡邕對詔問云云觀此日食自己過午當時群臣所目覩者余步已初一刻合朔食甚則復圓過午明矣以今考古千歲可致他又何疑

光和二年在巳未歲四月甲戌朔日食

五月交一十三日七六

五月朔一十〇日五五甲戌未時

是五月甲戌朔未時日食非四月甲戌朔蓋是年五月方閏漢史先閏誤以五月朔爲四月朔光和四年辛酉歲九月庚寅朔日食

九月交二十六日五七

九月朔二十六日六三庚寅申時



是九月庚寅朔申時日食

中平三年丙寅歲五月壬辰晦日食

六月交○日○八

六月朔二十八日六○九壬辰未時

是六月壬辰朔未時日食非五月晦

中平六年己巳歲四月丙午朔日食

四月交二十六日八

四月朔四十二日六三丙午申時

是四月丙午朔申時日食

獻帝初平四年癸酉歲正月甲寅朔日食

正月交二十六日九一

正月朔五十一日五四五甲寅未正一刻

推得是年正月甲寅朔未正一刻合朔日食考  
漢史載袁宏紀曰未極八刻太史令王立奏曰  
日晷過度無有變也於是朝臣皆賀帝密令尚  
書候正未晡一刻而食尚書賈翊奏曰立伺候  
不明疑誤上下大尉周忠職所典掌請皆治罪  
詔曰天道遠事驗難明且災異應政而至雖探

Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

道知幾焉能無失而欲歸咎史官益重朕之不德也弗從於是避正殿寢兵不聽事五日夫尚書候正未晴一刻而食是未初刻食起也余推未正初刻合朔則食甚在未正初之前復圖在未正刻之末正合袁宏所紀未經八刻與尚書所候之的期也以元旦日食大變而王立既不能推又奏云無變朝臣遂賀皆逢君之為也帝令尚書密候得實賈翊正言劾奏帝卽引為已過避殿寢兵克謹天戒而於曆官特優容之咄咄王立周忠典掌誦何縱免備侯之諫能不內愧於心乎

興平元年甲戌歲六月乙巳晦日食

七月交一十四日二二

七月朔四十一日二八乙巳卯時

是七月乙巳朔卯時日食非六月晦

建安五年庚辰歲九月庚午朔日食

九月交二十六日一四

九月朔六日三四庚午辰時



是九月庚午朔辰時日食

建安六年辛巳歲十月癸未朔日食

推是年無癸未朔三月十月皆不入食限閏二月八月入食限則皆夜食史載十月癸未朔食通鑑綱目載三月朔食皆非也

建安十三年戊子歲十月癸未朔日食

十月交一十四日○七

十月朔一十九日四一巳時

是十月癸未朔巳時日食

建安十五年庚寅歲二月乙巳朔日食

二月交二十六日二七

二月朔四十一日三一乙巳辰時

是二月乙巳朔辰時日食

建安十七年壬辰歲六月庚寅晦日食

七月交一十四日一八

七月朔二十六日五九八庚寅未時

是七月庚寅朔未時日食非六月晦

建安二十一年丙申歲五月己亥朔日食



五月交一十四日三二

五月朔三十五日三四巳亥辰時

是五月巳亥朔辰時日食

建安二十四年巳亥歲二月壬子晦日食

三月交一十三日八

三月朔四十八日五九壬子未時

是三月壬子朔未時日食非二月晦

建安二十五年庚子歲二月初日食日通鑑綱

目

閏二月交一十四日四一

閏二月朔四十三日二九三丁未辰時

是閏二月丁未朔辰時日食非二月朔史漏

凡漢中興十二世百九十六年史書日蝕七十

二朔三十二晦二十七月二日三以法筭之其

晦與二日皆朔也蓋東漢日官步氣仍用四分

度之一步朔仍用章月並無盈縮遲疾加減故

其差或猶之乎西漢也且終東漢之世二百年

間日官步得兩月蝕非其月以爲在天月之亂



行與已所算不合有此兩異也故特記之而豈知兩月俱應蝕乃若等冤天而亂道也卽喜平四年正月朔蔡邕親見日虧抗章上表而不報初平四年正月朔賈翊親候日食奏請治罪而不理夫以三朝大變朝臣公議而猶泄泄然若此蓋由漢室日官挾權太重且自知多漏難補故百計彌縫冤天以實已之短昧心拒衆罔上行私牢不可破耳

古今律曆考卷二十一畢

古今律曆考卷二十一

歷代日食三

安肅邢雲路輯滿城魏文懸訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

後漢晉

昭烈帝章武元年辛丑歲卽魏黃初二年六月戊辰晦

日食

七月交二十六日六一

七月朔四日五五戊辰未時



行與已所算不合有此兩異也故特記之而豈知兩月俱應蝕乃若等冤天而亂道也卽喜平四年正月朔蔡邕親見日虧抗章上表而不報初平四年正月朔賈翊親候日食奏請治罪而不理夫以三朝大變朝臣公議而猶泄泄然若此蓋由漢室日官挾權太重且自知多漏難補故百計彌縫冤天以實已之短昧心拒衆罔上行私牢不可破耳

古今律曆考卷二十一畢

古今律曆考卷二十二

歷代日食三

安肅邢雲路輯滿城魏文懸訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

後漢晉

昭烈帝章武元年辛丑歲卽魏黃初二年六月戊辰晦

日食

七月交二十六日六一

七月朔四日五五戊辰未時



是七月戊辰朔未時日食非六月晦

章武二年壬寅歲即魏黃初三年正月丙寅朔日食十

二月庚申晦日食

正月交一十三日三一

正月朔二日四五丙寅巳時

十二月交一十三日九二

十二月朔五十六日五六未時

是年正月丙寅朔巳時日食是至十二月則庚

申日未時合朔中時食甚非十一月晦

後主建興二年甲辰歲即魏黃初五年十一月戊寅晦

日食

十一月交一十二日八二

十一月朔一十五日四一巳時

是十一月己卯朔巳時日食非十一月戊寅晦

建興九年辛亥歲即魏太和九年十一月戊戌晦日

食

十二月交二十六日三五

十二月朔三十四日三二戊戌辰時





是十二月戊戌朔辰時日食非十一月晦文獻  
通考載魏明帝太和六年即吳嘉禾元年正月  
戊辰朔日食見吳曆夫食限六月一文豈有十  
二月食而正月復食之理吳曆誤

建興十一年癸丑歲即魏明帝閏五月庚寅朔

日食

六月交一十三日六五

六月朔二十六日四四巳時

是六月庚寅朔巳時日食非閏五月朔蓋是年

閏八月而曆官誤閏五月先天三其月非也

延熙三年庚申歲即魏少帝七月戊申朔日食

七月交二十七日一八

七月朔四十四日五一戊申午時

是七月戊申朔午時日食

延熙五年壬戌歲即魏正三年四月戊戌朔日食

五月交二十六日〇八

五月朔四日三三戊辰辰時

是五月戊辰朔辰時日食非四月戊戌朔



延熙六年癸亥歲即魏正始四年五月丁丑朔日食既

五月交二十六日六九

五月朔五十八日四三壬戌巳時

是五月壬戌朔巳時日食非丁丑朔

延熙七年甲子歲即魏正始五年四月丙辰朔日食

五月交九刻

五月朔五十二日四六午時

是五月丙辰朔午時日食非四月朔蓋是年閏

七月而曆官誤閏三月故以五月為四月也觀

綱目書閏三月帝遣費禕救漢中則知誤閏三

月矣

延熙八年乙丑歲即魏正始六年四月壬子朔日食

推四月朔辛亥過食限不應食

延熙八年十月戊申朔日食

十月交一十四日六一

十月朔四十四日四八戊申午時

是十月戊申朔午時日食

延熙十年丁卯歲即魏正始八年二月庚午朔日食綱



古今律曆考卷之三  
目不言日

三月交二十六日八

三月朔六日六七庚午申時

是三月庚午朔申時日食非二月朔蓋是年閏

三月而史官先置一閏故以三月為二月誤

延熙十一年戊辰歲即魏正始九年正月乙未朔日食

正月交二十刻

正月初日三十六刻甲子辰時

推得是年正月朔不入交且以減差減至甲午

日亥時合朔是不應食也以推二月甲子朔則

交泛二十刻入食限經朔五十九刻以減差減

至辰時日食乃是二月甲子朔日食非正月乙

未朔也三國時干戈擾攘曆官失職任其妄步

書之史冊而及見天變反曰日失行也不然何

正月之交不入限合朔在亥者反載之為食而

二月之交入食限合朔在巳者反遺之耶

延熙十二年巳巳歲即魏嘉平元年二月巳未朔日食

推得二月朔不入交加時在戊午日亥時合朔



古今律曆考卷三十一  
與巳未朔日食何關曆官誤

景耀二年巳卯歲即魏廿四年七月戊子朔日食

七月交五十四刻九六

七月朔二十四日五八戊子未時

是七月戊子朔未時日食

景耀三年庚辰歲即魏廿五年正月乙酉朔日食

正月交一十四日四

正月朔二十一日五八乙酉未時

是正月乙酉朔未時日食是年魏主曹髦五月

被弒六月曹奐立方改元帝景元元年此正月

仍屬髦甘露五年

景耀四年辛巳歲即魏景元二年五月丁未朔日食

五月交二十六日六五

五月朔四十三日七三丁未酉時

是五月丁未朔酉時日食

景耀五年壬午歲即魏景元三年十一月巳亥朔日食

十一月交一十三日九六

十一月朔三十五日四九巳亥午時



是十一月巳亥朔午時日食

晉武帝泰始二年丙戌歲

通鑑綱目六月朔十日  
朔文獻通考七月

丙午時十日食

三月交一十七刻

三月朔四十六日五四庚戌未時

八月交一十四日〇八

八月朔四十二日四五巳時

推得是年三月庚戌朔未時日食八月丙午朔

巳時日食餘月俱不入食限綱目通考所載皆

非也蓋日食六月一交則豈有六七月時食而

十月朔卽食之理

泰始七年辛卯歲十月丁丑朔日食

十月交二十六日三九

十月朔一十三日三八巳時

是十月丁丑朔巳時日食

泰始八年壬辰歲十月辛未朔日食

十月交二十七日

十月朔七日六二辛未未時



是十月辛未朔未時日食

秦始皇九年癸巳歲四月戊辰朔日食綱目又載

七月朔日食

四月交一十三日七

四月朔四日五七未時

是四月戊辰朔未時日食七月不入交綱目非

秦始皇十年甲午歲正月乙未朔日食三月癸亥

朔日食

四月交一十四日三

四月朔五十九日二八癸亥卯時

是四月癸亥朔卯時日食非三月朔若正月朔

則交泛才七日有奇不入食限不應食漢曆誤

咸寧元年乙未歲七月甲申晦日食

八月交二十六日五

八月朔二十日五三甲申午時

是八月甲申朔午時日食非七月晦

咸寧三年丁酉歲正月丙子朔日食

二月交一十三日八



二月朔二十二日五三丙子午時

是二月丙子朔午時日食非正月朔

咸寧四年戊戌歲正月庚午朔日食

正月交一十四日四二

正月朔六日六四庚午申時

是正月庚午朔申時日食

太康四年癸卯歲三月辛丑朔日食

三月交二十六日七三

三月朔三十七日三四辛丑辰時

是三月辛丑朔辰時日食

太康六年乙巳歲八月朔日食見綱目

八月交一十四日六五

八月朔二十二日四八丙戌午時

推得是年八月丙戌朔午時日食通鑑綱目載

之是晉史漏

太康七年丙午歲正月甲寅朔日食

正月交二十六日二

正月朔五十日三一甲寅辰時



是正月甲寅朔辰時日食

太康八年丁未歲正月戊申朔日食

正月交二十六日八五

正月朔四日四九戊申午時

是正月戊申朔午時日食

太康九年戊申歲正月壬申朔日食六月庚子

朔日食

閏十二月交二十六日八五

閏十二月朔四十四日四七戊申午時

六月交一十四日一五

六月朔三十六日三四庚子辰時

推得是年閏十二月戊申朔午時日食非正月

壬申朔其六月庚子朔日食則是

惠帝元康九年己未歲十一月甲子朔日食

十一月交一十四日五〇

十一月朔〇度五甲子午時

是十一月甲子朔午時日食

永康元年庚申歲正月己卯朔日食四月辛卯





朔日食

正月交二十六日○九

正月朔二十七日五六未時

推得是年正月朔無巳卯不入食限不應食四月辛卯朔未時日食是

未寧元年辛酉歲閏三月丙戌朔日食

四月交二十六日七

四月朔二十二日六七丙戌申時

是四月丙戌朔申時日食非閏三月蓋是年閏

八月而晉曆誤閏三月故以四月朔為閏三月  
光熙元年丙寅歲正月戊子朔日食七月乙酉

朔日食十二月壬午朔日食

正月交二十一刻

正月朔二十四日三四戊子辰時

七月交一十四日一二

七月朔二十一日六六乙酉申時

推得是年正月戊子朔辰時日食七月朔乙酉  
申時日食俱是推十二月朔無壬午不應食



懷帝永嘉元年丁卯歲十一月戊申朔日食

十一月交二十六日三二

十一月朔四十四日一一戊申丑正二刻

推得是年十一月初一戊申日丑時合朔夜食  
夜食不書晉曆誤

永嘉二年戊辰歲正月丙子朔日食

推得是正月初一丙午非丙子朔交泛止三日  
七十餘刻凡交必在十二三四日與二十六七  
日方入食限豈有三日交食之理况年前十一

月既載食矣六月方一交今甫二月何以復交  
晉曆之予盾如此

永嘉六年壬戌歲二月壬子朔日食

二月交一十三日一三

二月朔四十九日一六癸丑寅初四刻

推得是年二月初一癸丑寅時合朔夜食夜食  
不書晉曆誤

愍帝建興四年丙子歲六月丁巳朔日食十二  
月甲申朔日食



六月交二十七日一六

六月朔五十三日五二丁巳午時

十二月交一十三日八五

十二月朔五十一日六未時

推得是年六月丁巳朔未時日食十二月乙卯

朔未時日食史載十二月甲申非

建興五年即元帝建武元年丁丑歲五月丙子日食十

一月丙子日食綱目載十一月朔

推是年五月十一月俱無丙子朔俱不入食限

晉曆非然豈有五月朔丙子而十月朔猶丙子乎何不思之甚也

元帝太興元年戊寅歲四月丁丑朔日食

四月交二十六日〇五

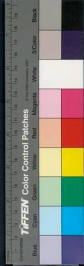
四月朔一十三日二三丁丑卯時

是四月丁丑朔卯時日食晉史合即是年戊寅

四月丁丑朔之食合而前丁丑年五月十一月

朔之無丙子之不入交而不食也明矣然不食

史何以書曆官求天不得遂增減其朔遷就其



閔重疊其丙子以姑存之冊後修史者不知遂兼取而收之耳

明帝太寧三年乙酉歲十一月癸亥朔日食

十二月交二十六日二八

十二月朔二十九日四六癸巳午時

是十二月癸巳朔午時日食非十一月朔蓋是

年閏十二月晉曆不知豫閏一月故以十二月

朔作十一月朔誤

咸和二年丁亥歲五月甲申朔日食

五月交一千三日五九

五月朔二十〇日五甲申午時

是五月甲申朔午時日食

咸和六年辛卯歲三月壬戌朔日食

三月交一十三日七

三月朔二十八日五五壬辰未時

是三月壬辰朔未時日食非壬戌朔

咸和九年甲午歲十月乙未朔日食綱目無

推得是年十月朔無乙未亦不入食限史誤綱



古今雜考卷之三  
目無是

咸康元年乙未歲十月乙未朔

推得是年十月朔不入交不應食

咸康七年辛丑歲二月甲子朔日食

二月交二十六日七

二月朔○日五甲子午時

是二月甲子朔午時日食

咸康八年壬寅歲正月乙未朔日食京都大雨

郡國以聞

推得是年正月朔已丑無乙未亦不入食限郡國以聞非蓋去年辛丑歲正月朔乙未則今年正月朔已丑為是安得又有乙未

穆帝永和二年丙午歲四月己酉日食綱目載

四月朔

推得是年四月無己酉朔亦不入食限不惟四

月無己酉朔一年並無己酉朔

永和七年辛亥歲正月丁酉日食綱目亦不書

朔



古今曆考卷之三十一  
推得是年正月丁酉寅時合朔不應食

永和八年壬子歲正月辛卯日食綱目書朔

正月交一十三日一十七

正月朔二十七日三辛卯辰時

是正月辛卯朔辰時日食

永和十二年丙辰歲十月癸巳朔日食

十月交一十三日九

十月朔二十九日二癸巳卯時

是十月癸巳朔卯時日食

并平四年庚申歲八月辛丑朔日食既

八月交一十四日〇一

八月朔三十七日五辛丑午時

是八月辛丑朔午時日食

哀帝隆和元年壬戌歲三月甲寅朔日食十二

月戊午朔日食

綱目  
三月食

三月交一十二日九一

三月朔五十六日四庚申巳時

十二月交二十六日八二



古今御曆考卷之三  
十二月朔五十四三三戊午辰時

推得是年三月壬辰朔無甲寅不入食限六月  
庚申朔巳時日食十二月戊午朔辰時日食網  
目不載三月食是史載食非六月朔實食而晉  
史闕聞知尸厥官矣

帝奕即廢海西公太和三年戊辰歲三月丁巳  
朔日食

三月交一十四日二四

三月朔五十三日二六丁巳卯時

是三月丁巳朔卯時日食

太和五年庚午歲七月癸酉朔日食

七月交二十七日日五

七月朔九日三七癸酉巳時

是七月癸酉朔巳時日食

武帝寧康三年乙亥歲十月癸酉朔日食

十月交一十四日四七

十月朔九日二六六癸酉卯時

是十月癸酉朔卯時日食



大元元年丙子歲十一月朔日食

綱目有  
史無

推得是年十一月朔不入交不食綱目非

大元四年己卯歲閏月己酉朔日食

史有綱  
目無

推得是年無閏月止十二月為己酉朔然不入交不應食

大元六年辛巳歲六月庚子朔日食

六月交一十三日四八

六月朔二十六日四二庚子巳時

是六月庚子朔巳時日食

大元九年甲申歲十月辛亥朔日食

十月交二十六日九〇

十月朔四十七日二六辛亥卯時

是十月辛亥朔卯時日食

大元十七年壬辰歲五月丁卯朔日食

五月交二十六日一三

五月朔三日六四丁卯申時

是五月丁卯朔申時日食

大元二十年乙未歲三月庚辰朔日食





三月交二十六日六三

三月朔一十六日五庚辰午時

是三月庚辰朔午時日食

安帝隆安四年庚子歲六月庚辰朔日食

六月交一十四日〇五

六月朔一十六日五庚辰午時

是六月庚辰朔午時日食

元興二年癸卯歲四月癸巳朔日食

推得是年四月朔壬子合朔在夜亥時不應食

史誤

義熙三年丁未歲七月戊戌朔日食

七月交三十七刻六

七月朔三十七日三四戌辰辰時

是七月戊戌朔辰時日食

義熙十年甲寅歲九月丁巳朔日食

九月交一十四日〇六

九月朔五十三日三八丁巳巳時

是九月丁巳朔巳時日食



義熙十一年即後魏神瑞二年乙卯歲晉書七月辛亥晦日食魏書八月庚辰晦日食

八月交一十四日五一

八月朔四十七日四一辛亥巳時

是八月辛亥朔巳時日食非七月辛亥晦亦非八月庚辰晦

義熙十三年即魏太常二年丁巳歲晉書正月

甲戌朔日食魏書太常元年七月辛亥晦二年正月甲戌朔俱日食

正月交二十六日七一

正月朔一十〇日三甲戌辰時

是正月甲戌朔辰時日食魏書二食皆非

恭帝元熙元年即魏太常四年己未歲十一月

丁亥朔日食

十一月交二十六日二二

十一月朔二十三日七二丁亥酉時

是十一月丁亥朔酉時日食

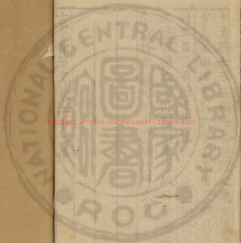
後漢魏晉間百五十年史載日蝕七十九朔六



古今律曆考卷三十一  
十五晦七不言朔晦七則較之東西漢食晦者少矣蓋由漢末劉洪覺冬至後天減其斗分又創立日月盈縮遲疾法由是氣朔漸得其正繼此曆官得以因仍斟酌為之故日食朔多晦少漸愈於兩漢也洪之有功於曆大矣

古今律曆考卷三十一

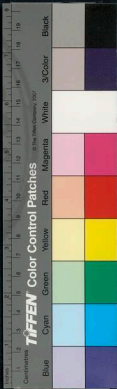




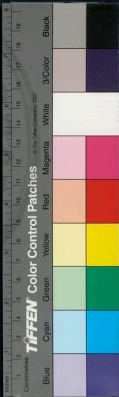
國立中央圖書館藏



2015007 NATIONAL CENTRAL LIBRARY TAINAN P-3-3



© 2007 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TORONTO, R 1-2





古今律曆考卷二十三

歷代日食四

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

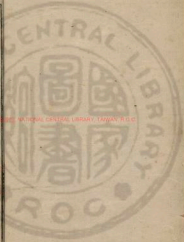
五代

宋少帝景平二年即文帝元嘉元年甲子歲二

月己卯朔日食網目無

二月交一十三日○三

二月朔二十九日一四癸巳寅時





八月交二十六日九四

八月朔二十五日二八巳丑卯時

推得是年二月朔癸巳無巳卯合朔在寅夜食  
不書綱目無是史書非八月巳丑朔卯時日實  
食而史却不書益失之美

元嘉四年即魏始光四年丁卯歲宋書癸卯朔  
日食魏書六月朔

六月交二十六日四五

六月朔三十九日七八癸卯酉時

是六月癸卯朔酉時日食

元嘉五年即魏神嘉元年戊辰歲宋書五月壬  
辰朔日食十一月巳丑朔日食魏書十一月乙  
未朔日食無五月

推是年五月朔無壬辰十一月朔無巳丑乙未  
皆不入交不應食

元嘉六年巳巳歲五月朔日食十一月朔日食  
星晝見見綱目史無

五月交四十五刻四七

Color Control Patches



五月朔二十八日三壬辰辰時

十一月交一十四日三六

十一月朔二十五日四二巳丑巳時

惟是年五月壬辰朔辰時日食十一月巳丑朔  
巳時日食皆合即元嘉五年史所載五月壬辰  
十一月巳丑之日食也此必宋史誤將六年之  
日食載之五年耳不然何日月皆合又何宋史  
五年之食皆不合而六年乃不載耶綱目載是  
年兩日食誠是而元嘉五年乃亦載十一月  
食則誤抄宋史之文也

元嘉十三年即魏大延元年乙亥歲魏書正月  
巳未朔日食宋無

正月交二十六日六七

正月朔五十五日六九申時

是正月巳未朔申時日食魏書是宋史遺

元嘉十五年即魏大延四年戊寅歲魏書十一

月乙卯朔日食宋無

十一月交二十六日七九



十一月朔三日三九丁卯午時

是十一月丁卯朔午時日食魏書食是書丁卯

丁卯巳

非宋漏

元嘉十七年即魏太平真君元年庚辰歲四月

戊午朔日食

四月交一十四日一

四月朔五十四日四八戊午午時

是四月戊午朔午時日食

元嘉十九年即魏太平真君三年壬午歲宋書

七月甲戌晦日食魏書八月甲戌晦日食

九月交二十六日九

九月朔一十日六十一甲戌未時

推是年九月甲戌朔日食非七月八月甲戌晦

蓋是年閏九月宋史不知而豫閏一月故以九

月朔為七月晦非魏末閏是書八月晦則非

元嘉二十二年即魏太平真君六年乙酉歲魏

書六月戊子朔日食宋史無

推是年閏六月己丑朔子時夜食不書無戊子



十一月朔三日三九丁卯午時

是十一月丁卯朔午時日食魏書食長書丁卯  
非宋漏

元嘉十七年即魏太平真君元年庚辰歲四月  
戊午朔日食

四月交一十四日一

四月朔五十四日四八戊午午時

是四月戊午朔午時日食

元嘉十九年即魏太平真君三年壬午歲宋書

七月甲戌晦日食魏書八月甲戌晦日食

九月交二十六日九

九月朔一十日六十一甲戌未時

推是年九月甲戌朔日食非七月八月甲戌晦  
蓋是年閏九月宋史不知而豫閏一月故以九  
月朔為七月晦非魏末閏是書八月晦則非

元嘉二十二年即魏太平真君六年乙酉歲魏  
書六月戊子朔日食宋史無

推是年閏六月己丑朔子時夜食不書無戊子



魏非宋無是

元嘉二十三年即魏太平真君七年丙戌歲六月癸未朔日食

六月交二十七日〇二

六月朔二十九日四六

是六月癸未朔午時日食

元嘉二十六年即魏太平真君十年己丑歲魏書四月丙申朔日食宋無

四月交二十六日五二

四月朔三十二日四三丙申巳時

推是年四月丙申朔巳時日食魏是宋漏

元嘉三十年即魏興安二年癸巳歲七月辛丑

朔日食

閏七月交一十三日三四

閏七月朔三十七日七一辛丑酉時

是閏七月辛丑朔酉時日食非七月朔蓋是年應閏七月而宋史於七月前先置一閏故以閏七月朔作七月朔非



武帝孝建元年即魏興光元年甲午歲七月丙申朔日食

七月交一十三日九四

七月朔三十二日四二丙申巳時

是七月丙申朔巳時日食

大明四年即魏和平元年庚子歲魏書九月庚申朔日食宋無

推是年九月無庚申朔亦不入食限宋

大明五年即魏和平二年辛丑歲魏書二月七

子朔宋書九月甲寅朔日食

九月交二十六刻

九月朔五十日三二甲寅辰時

推是年二月朔無壬子亦不入食限九月甲寅

朔辰時日食宋是魏非

明帝太始四年即魏獻帝皇興元年戊申歲十

月癸酉朔日食魏載巳亥朔綱目無

十月交一十三日七九

十月朔九日三二癸酉辰時



宗正卿有錄

武帝孝建元年即魏興光元年甲午歲七月丙

申朔日食

七月交一十三日九四

七月朔三十二日四二丙申巳時

是七月丙申朔巳時日食

大明四年即魏和平元年庚子歲魏書九月庚

申朔日食宋無

推是年九月無庚申朔亦不入食限宋非

大明五年即魏和平二年辛丑歲魏書二月七

子朔宋書九月甲寅朔日食

九月交二十六刻

九月朔五十日三二甲寅辰時

推是年二月朔無壬子亦不入食限九月甲寅

朔辰時日食宋是魏非

明帝太始四年即魏獻帝皇興元年戊申歲十

月癸酉朔日食魏載巳亥朔綱目無

十月交一十三日七九

十月朔九日三二癸酉辰時



是十月癸酉朔辰時日食魏載已亥非網目漏  
太始五年卽魏皇興二年己酉歲宋書十月丁  
卯朔日食魏書四月丙子十月癸酉朔日食網  
無四月

四月交四十九刻

四月朔六日三一九庚午辰時

十月交一十四日四

十月朔三日三七丁卯辰時

推是年四月庚午朔辰時日食十月丁卯朔辰

時日食宋漏四月魏書食是書丙子癸酉非網

目亦漏四月

後廢帝元徽元年卽魏延興三年癸丑歲十二

月癸卯朔日食

十二月交二十六日一

十二月朔三十九日四三癸卯巳時

是十二月癸卯朔巳時日食魏書元年十二月

癸卯非又書四年正月癸酉食夫三年十二月

既食矣豈有次月復食之理





順帝昇明元年卽魏太和元年丁巳歲魏書十  
月辛亥朔日食宋無

十月交二十六日二二

十月朔四十七日〇八九辛亥丑正一刻

推是年十月辛亥朔丑正一刻合朔夜食不書  
宋無是魏非

昇明二年卽魏太和二年戊午歲三月巳酉朔

日食九月乙巳朔日食魏載二月乙酉晦日食

綱目無二三月

三月交一十二日九二

三月朔四十五日一九巳酉寅時

九月交二十六日八

九月朔四十一日二乙巳卯時

推得是年三月巳酉日寅時夜食不書九月乙  
巳日卯時日食宋魏載二三月晦朔食俱非綱

目正

昇明三年卽魏太和三年巳未歲三月癸卯朔

日食



古今曆考卷之三  
三月交一十三日五三

三月朔三十九日六四癸卯申時

是三月癸卯朔申時日食

齊高帝建元二年庚申歲即魏太和四年九月

甲午朔日食魏書七月庚申朔日食

推七月九月俱不入交不應食

建元三年辛酉歲即魏太和五年七月己未朔

日食魏書庚申

七月交二十六日三四

七月朔五十五日六八己未申時

是七月己未朔申時日食魏書非

武帝永明元年即魏太和七年癸亥歲十二月

乙巳朔日食

十二月交一十四日二五

十二月朔四十一日五六乙巳未時

是十二月乙巳朔日食

永明六年即魏太和十二年戊辰歲魏書二月

辛亥朔日食齊無



推是年二月辛亥朔不入交不應食

永明八年即魏太和十四年庚午歲魏書正月  
己巳朔日食齊與綱目無

二月交二十七日

二月朔五日己巳巳時

推是年二月己巳朔巳時日食魏書不應閏而  
豫閏故以二月為正月宋與綱目漏

永明九年即魏太和十五年辛未歲魏書正月

亥晦日食齊無

推是年二月癸未朔亥時夜食不書齊無是

永明十一年即魏太和十七年癸酉歲魏書六  
月庚辰朔日食齊與綱目無

六月交一十三日

六月朔一十六日二九庚辰辰時

是六月庚辰朔辰時日食齊與綱目漏

廢帝隆昌元年即明帝建武元年亦魏太和十  
八年甲戌歲五月甲戌朔日食

五月交一十三日九九



五月朔一十〇日三四甲戌辰時

推是年五月甲戌朔辰時日食其十一月不入交不應食魏魚是

東昏侯永元二年即魏景明元年庚辰歲魏書

正月辛丑朔日食七月己亥朔日食齊與綱目

無

正月交一十三日

正月朔三十七日六七辛丑申時

七月交二十六日九

七月朔三十五日二三己亥卯時

是正月辛丑朔申時日食七月己亥朔卯時日

食魏書是齊與綱目漏

永元三年即魏景明二年辛巳歲正月丙申朔

日食魏載七月癸巳朔綱目無

正月交一十三日六一

正月朔三十二日二三丙申卯時

七月交三十一刻

七月朔二十九日二五癸巳辰時



是正月丙申朔卯時日食七月癸巳朔辰時日食齊漏七月魏漏正月綱目俱漏

梁武帝天監元年卽魏景明三年壬午歲七月丁巳朔日食綱目無

七月交二十五日八

七月初五十三日八四

推得是年六月丁巳戌時合朔則酉末尚見其初虧也然非七月綱目漏

天監五年卽魏正始三年丙戌歲三月丙寅朔日食魏無

推是年三月不入交不應食魏無是

天監七年卽魏永平元年戊子歲魏書八月壬子朔日食梁與綱目俱無

八月交一十三日八

八月初四十八日三四九壬子辰時

是八月壬子朔辰時日食梁與綱目漏

天監八年卽魏永平二年己丑歲魏書八月丙午朔日食梁與綱目俱無



八月交一十四日四

八月朔四十二日七三丙午酉時

是八月丙午朔酉時日食梁與綱日漏

天監十年即魏永平四年辛卯歲十二月壬戌

朔日食

十二月交四刻

十二月朔五十九日四癸亥巳時

是年十二月朔癸亥日巳時合朔日食非壬戌

朔

天監十一年即魏延長元年壬辰歲魏書五月

己未晦日食梁與綱日無

六月交一十三日九五

六月朔五十五日七三己未酉時

是六月己未朔酉時日食非五月晦梁與綱日

漏

天監十二年即魏延長二年癸巳歲魏書五月

甲寅朔日食梁與綱日無

五月交一十四日五六



五月朔五十日三二甲寅辰時

是五月甲寅朔辰時日食梁與綱目漏

天監十五年卽魏熙平元年丙申歲三月戊辰

朔日食既

三月交一十四日

三月朔四日三七戊辰巳時

是三月戊辰朔辰時日食

天監十八年卽魏神龜二年巳亥歲魏書正月

辛巳朔日食梁與綱目無

正月交一十三日五六

正月朔一十七日五九辛巳未時

是正月辛巳朔未時日食梁與綱目漏

普通元年卽魏正光元年庚子歲正月乙亥朔

丙子日食魏書乙亥

正月交一十四日一八

正月朔一十二日二六丙子卯時

推得是年正月丙子朔卯時日食非乙亥史載  
乙亥朔丙子日食得非史官步爲乙亥而候乃

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

Color Control Patches

丙子無柰兩存之耶魏亦非

普通二年卽魏正光二年辛丑歲魏書五月丁酉朔日食梁與綱目無

六月交二十六日二八

六月朔三十三日六四丁酉申時

是六月丁酉朔申時日食非五月朔梁與綱目漏蓋魏曆不應閏而豫閏一月故以六月朔爲

五月朔非

普通三年卽魏正光三年壬寅歲五月壬辰朔日食既魏書冬十一月己丑朔日食

五月交二十六日九九

五月朔二十八日三八壬辰辰時

十一月交一十三日六九

十一月朔二十五日二五己丑卯時

是五月壬辰朔辰時日食十一月己丑朔卯時

日食梁漏十一月

普通四年癸卯歲卽魏正光四年十一月癸未

朔日食





十一月交一十四日二九

十一月朔一十九日四二癸未巳時

是十一月癸未朔巳時日食

梁中大通元年卽魏莊帝永安二年巳酉歲魏書十月巳酉朔日食梁與綱目無

推是年十月不入交不應食魏非

中大通三年卽魏節閔帝普泰元年辛亥歲魏

書六月巳亥朔日食梁與綱目無

六月交一十四日五

六月朔三十五日五巳亥午時

是六月巳亥朔午時日食梁與綱目漏

中大通四年卽武帝末熙元年壬子歲魏書十

月辛酉朔日食梁與綱目無

十月交二十六日七二

十月朔五十七日二九辛酉卯時

是十月辛酉朔卯時日食梁與綱目漏

中大通五年卽魏永熙二年癸丑歲魏書四月

巳未朔日食梁與綱目無元史載有

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black



四月交一十三日四

四月朔五十五日五巳未午時

是四月巳未朔午時日食梁與綱目漏元授時曆載是日午時食與大明曆皆親何梁史之是遺也

中大通六年即魏永熙三年甲寅歲四月癸丑朔日食梁無綱目有

四月交一十四日

四月朔四十九日六五癸丑申時

是四月癸丑朔申時日食梁漏

大同四年即魏靜帝元象元年戊午歲魏書正月辛酉朔日食梁書六月辛丑朔日食

正月交一十四刻

正月朔五十七日六二八辛酉申時

推是年正月辛酉朔申時日食六月朔不入交不應食梁非

大同六年即魏興和二年庚申歲魏書閏五月丁丑朔日食綱目同梁無



六月交二十六日九

六月朔一十三日六五丁丑申時

推是年六月丁丑朔申時日食非閏五月朔蓋是年應閏六月而魏史預置一閏故以六月朔作閏五月朔梁漏網目書閏五月亦非

太清元年卽魏武定五年丁卯歲正月己亥朔日食

正月交二十六日七

正月朔三十五日五八己亥未時

是正月己亥朔未時日食

太清二年卽魏武定六年戊辰歲七月朔日食見綱目梁魏俱無

七月交一十三日八

七月朔二十六日三庚寅辰時

是七月庚寅朔辰時日食綱目是梁魏漏

陳武帝未定三年卽周明帝武成元年己卯歲五月丙辰朔日食周無綱目載是年閏四月周

更定曆



六月交三十一刻

六月朔五十三日六丁巳未時

推是年六月丁巳朔未時日食非五月丙辰朔

蓋是年閏六月而史閏四月故以六月朔作五

月朔非周漏

文帝天嘉二年即周武帝保定元年辛巳歲周

書四月丙子朔日食十月甲戌朔日食綱目同

陳無

四月交二十六日四

四月朔一十二日七四丙子酉時

十月交一十三日一

十月朔九日七八癸酉酉時

推是年四月丙子朔酉時日食十月癸酉朔酉

時日食周載十月甲戌非陳漏

天嘉三年即周保定二年壬午歲九月戊辰朔

日食周載壬辰朔

九月交一十三日七

九月朔四日三五戊辰辰時



是九月戊辰朔辰時日食周載壬辰非

天嘉四年卽周保定三年癸未歲周書三月乙丑朔日食陳無

推是年三月乙丑朔丑時合朔夜食不書陳無是

天嘉五年卽周保定四年甲申歲周書二月庚寅朔日食八月丁亥朔日食陳無

推是年二月朔不入交不應食八月朔子時合朔夜食不書陳無是

天嘉六年卽周保定五年乙酉歲周書七月辛巳朔日食陳無綱目有

推是年七月朔寅時合朔夜食不書陳無是綱目亦錄周書耳

天康元年卽周天和元年丙戌歲周書正月己卯朔日食陳無綱目有

正月交二十七日一

正月朔一十五日四三己卯巳時

是正月己卯朔巳時日食陳漏



陳主伯宗光大元年即周天和二年丁亥歲周書正月癸酉朔日食十一月戊戌朔日食陳無綱目有

正月交五十四刻

正月朔九日六二癸酉未時

十一月交二十六日

十一月朔十三日七七丁酉酉時

推是年正月癸酉朔未時日食合其十一月戊戌則以減差三十餘刻減至丁酉日酉正刻合

朔尚見其初虧也陳漏

光大二年即周天和三年己丑歲周書十一月

壬辰朔日食陳無綱目有

推是年十一月壬辰朔子正刻合朔夜食不書

周與綱目非

陳宣帝太建二年即周天和五年庚寅歲周書

十月辛巳朔日食陳無綱目有

推是年十月辛巳朔已過交合朔在寅正刻夜

食不書載食非



太建三年即周天和六年辛卯歲九月庚子朔日食周載四月戊寅朔日食綱目有四月無九月

四月交一十四日五七

四月朔一十四日二一戊寅卯時

九月交二十六日一

九月朔四十二日二七丙午卯時

推是年四月戊寅朔卯時日食九月丙午朔卯時日食周載四月戊寅是陳載九月食是云庚

子非陳闕四月周闕九月綱目闕九月

太建四年即周建德元年壬辰歲周書三月癸

卯朔日食九月庚子朔日食綱目同陳無

推是年三月癸卯朔子正刻合朔夜食九月經

朔庚子則以減差五十刻減至己亥日亥初刻

合朔夜食凡夜食不書周曆非陳無是綱目據

周曆書亦非

太建六年即周建德三年甲午歲二月壬辰朔

日食



二月交一十四日

二月朔二十八日三九壬辰巳時

是二月壬辰朔巳時日食是年陳曆周曆俱載  
二月壬辰朔日食而步與之合則知陳曆之精  
周曆之粗也蓋陳曆無而周曆有者多不應食  
是足徵矣

太建七年卽周建德四年乙未歲周書二月丙

戌朔日食十二月辛亥朔日食綱目同陳無

十二月交一十二日七九

十二月朔四十七日三九辛亥巳時

推是年二月丙戌朔夜子合朔夜食不書其十  
二月辛亥朔巳時日食則是周與綱目多二月  
陳漏十二月

太建八年卽周建德五年春後主武平七年丙  
申歲周書六月戊申朔日食隋志并元史及綱  
目載俱有陳無

六月交二十六日八八

六月朔四十四日二九戊申卯時





推是年六月戊申朔卯時日食按隋志載齊後

主武平七年六月戊申朔太陽虧劉孝孫言食

於辰時宋景業言食於巳時至日食乃於卯甲

之間今以按時推卯時日食則劉孝孫張孟賓

爲近而鄭元偉董峻亦近宋景業遠矣陳曆漏

太建九年卽周建德六年丁酉歲周書十一月

巳亥朔日食陳無綱目書晦

十一月交一十四日一九

十一月朔三十五日四九巳亥午時

推是年十二月巳亥朔午時日食非十一月朔

亦非十一月晦陳漏

太建十二年卽周靜帝大象二年庚子歲周書

十月甲寅朔日食陳無綱目不書日

十月交一十三日六九

十月朔四十九日七癸丑申時

推是年十月癸丑朔申時日食非甲寅朔陳漏

綱目不書日者想周日官步至甲寅食及候之

甲子移年官

十月推神年  
十月官治心



推是年六月戊申朔卯時日食按隋志載齊後  
主武平七年六月戊申朔太陽虧劉孝孫言食  
於卯時張孟賓言食於甲時鄭元偉董峻言食  
之間今以按時推卯時日食則劉孝孫張孟賓  
爲近而鄭元偉董峻亦近宋景業遠矣陳曆漏  
太建九年卽周建德六年丁酉歲周書十一月  
巳亥朔日食陳無綱目書梅

十一月交一十四日一九

十一月朔三十五日四九巳亥午時

推是年十二月巳亥朔午時日食非十一月朔  
亦非十一月晦陳漏

太建十二年卽周靜帝大象二年庚子歲周書

十月甲寅朔日食陳無綱目不書日

十月交一十三日六九

十月朔四十九日七癸丑申時

推是年十月癸丑朔申時日食非甲寅朔陳漏  
綱目不書日者想周日官步至甲寅食及候之



乃癸丑食遂兩存之故綱目不書日

陳後主至德元年卽隋文帝開皇三年癸卯歲  
隋書二月己巳朔日食七月丁卯日食不書朔  
綱目書二月八月朔日食陳無

二月交二十六日五

二月朔六日二八庚午卯時

八月交一十三日二

八月朔二日四五丙寅巳時

推是年二月庚午朔卯時日食非己巳朔八月  
丙寅朔巳時日食非七月丁卯朔綱目書是陳

漏

至德二年卽隋開皇四年甲辰歲隋書正月甲  
子朔日食綱目同陳無

正月交二十七日一

正月朔七十七刻甲子酉時

是正月甲子朔酉時日食陳漏

至德三年卽隋開皇五年乙巳歲陳書正月戊  
午朔日食隋無



推是年正月戊午朔亥時合朔夜食不書陳誤  
陳禎明元年卽隋開皇七年丁未歲隋書五月  
乙亥朔日食綱目同陳無

五月交一十三日三

五月朔一十一日三五乙亥辰時

是五月乙亥朔辰時日食陳漏

隋文帝開皇十一年辛亥歲二月辛巳晦日食

推是年三月初一壬午日夜子合朔夜食不書

隋載二月辛巳晦日食非是

開皇十二年壬子歲七月壬申晦日食

推是年七月朔甲辰八月朔甲戌無壬申俱不

入食限不應食

開皇十三年癸丑歲七月戊辰晦日食

推是年七月戊戌朔亥時合朔夜食不書八月

戊辰朔過交不應食隋誤

仁壽元年辛酉歲二月乙卯朔日食

二月交二十六日四

二月朔五十一日六三乙卯申時

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White Black

Back

是二月乙卯朔申時日食

場帝大業十二年丙子歲五月丙戌朔日食既

五月交二十六日九二

五月朔二十二日六三丙戌申時

是五月丙戌朔申時日食

史稱自李延壽南北史不作後之閱史者遂以隋書上接晉書然隋書諸志南止及梁陳而不及宋齊北止及齊周而不及元魏近就帝紀中別出所書日食類而載之南宋齊梁陳北魏周齊隋上承晉下接唐所載始備然其間年月又多有不合者其說誠是蓋南宋何承天祖冲之制曆頗精後南北亂離壽人失業諸國所書彼此互異如同曆尤益疎則何怪乎年月之不合也今以法推諸日食其差者夜食居多亦有應食而史不書者其失可知矣



古今律曆考卷二十三

古今律曆考卷二十四

歷代日食五

安肅邢雲路輯滿城魏文魁許男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

唐

唐高祖武德元年戊寅歲十月壬申朔日食

推是年過交不應食

武德四年辛巳八月丙戌朔日食

八月交一十四日三



古今律曆考卷二十三

古今律曆考卷二十四

歷代日食五

安肅邢雲路輯滿城魏文魁許男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

唐

唐高祖武德元年戊寅歲十月壬申朔日食

推是年過交不應食

武德四年辛巳八月丙戌朔日食

八月交一十四日三



八月朔二十二日二丙戌卯時

是八月丙戌朔卯時日食

武德六年癸未十二月壬寅朔日食綱目無

十二月交二十七日一

十二月朔三十八日六壬寅未時

是十二月壬寅朔未時日食綱目漏

武德九年丙戌歲十月丙辰朔日食

十月交二十六日六六

十月朔五十二日四七丙辰午時

是十月丙辰朔午時日食

太宗貞觀元年丁亥歲閏三月癸丑朔日食九

月庚戌朔日食

四月交一十三日三六

四月朔四十九日六五癸丑申時

九月交五刻

九月朔四十六日四五庚戌巳時

推是年四月癸丑朔申時日食九月庚戌朔巳

時日食非閏三月朔食蓋是年閏五月而唐曆

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3 Color Black



閏三月故以四月朔作閏三月朔非

貞觀二年戊子歲三月戊申朔日食

三月交一十三日九

三月朔四十四日四戊申巳時

是三月戊申朔巳時日食

貞觀三年己丑歲八月己巳朔日食

八月交二十六日一六

八月朔五日五己巳未時

是八月己巳朔未時日食

貞觀四年庚寅歲閏正月丁卯朔日食七月甲

子朔日食綱目書年前閏十二月正月無

閏正月交一十二日八

閏正月朔三日二四丁卯卯時

七月交二十六日七

七月朔二十五刻甲子卯時

是閏正月丁卯朔卯時日食七月甲子朔卯時

日食綱目非

貞觀六年壬辰歲正月乙卯朔日食



古今通纂卷之三十四  
正月交一十四日

正月朔五十一日六乙卯未時

是正月乙卯朔未時日食

貞觀八年甲午歲五月辛未朔日食

推是年五月辛未朔亥時合朔夜食不書史誤

貞觀九年乙未歲閏四月丙寅朔日食

五月交二十八刻

五月朔二日三丙寅辰時

推是年五月丙寅朔辰時日食蓋是年應閏六

月五月丙寅日合朔甲子日小滿四月中尚先

朔二日則四月安得有閏

貞觀十一年丁酉歲三月丙戌朔日食

三月交二十六日三八

三月朔二十二日二六丙戌卯時

是三月丙戌朔卯時日食

貞觀十二年戊戌歲閏二月庚辰朔日食

三月交二十七日

三月朔一十六日七八庚辰酉時



推是年三月庚辰酉時合朔日食非閏二月蓋  
是年三月晦已酉穀雨閏三月庚戌合朔四月  
朔已卯小滿則閏三月無中氣應閏三月也二  
月晦已卯春分三月庚辰合朔則二月安得有  
閏史誤

貞觀十三年己亥歲八月辛未朔日食

八月交一十四日三

八月朔七日六一辛未未時

是八月辛未朔未時日食

貞觀十七年癸卯歲六月己卯朔日食

六月交一十四日四二

六月朔一十五日三一己卯辰時

是六月己卯朔辰時日食

貞觀十八年甲辰歲十月辛丑朔日食

十月交二十六日六二

十月朔三十七日六四辛丑申時

是十月辛丑朔申時日食

貞觀二十年丙午歲閏三月癸巳朔日食



四月交一十三日九三

四月朔二十九日六三癸巳申時

推是年四月癸巳朔申時日食非閏三月朔蓋  
是年三月辛卯日穀雨四月癸巳日合朔四月  
辛酉晦小滿五月壬戌朔夏至則應閏四月也  
三月安得有閏史誤

貞觀二十二年戊申歲八月己酉朔日食

八月交二十六日七四

八月朔四十五日五九己酉未時

是八月己酉朔未時日食

高宗顯慶五年庚申歲六月庚午朔日食

六月交一十三日七八

六月朔六日五一庚午午時

是六月庚午朔午時日食

龍朔元年辛酉歲五月甲子晦日食綱目無

六月交一十四日三九

六月朔五十二刻甲子午時

推是年六月甲子朔午時日食非五月晦綱目



漏

麟德二年乙丑歲閏三月癸酉日食史不書朝

四月交一十四日五

四月朔九日四七癸酉午時

推是年四月癸酉朔午時日食非閏三月癸酉

是年閏五月三月無閏史不書朔食二日也七八

誤步閏三月又誤步食二日

乾封二年丁卯歲八月己酉朔日食

八月交一十刻

八月朔二十五日五二己丑午時

推是年八月己丑朔午時日食非己酉朔想修

史者誤書丑爲酉耳

總章二年己巳歲六月戊申朔日食

六月交二十六日二

六月朔四十四日三戊申辰時

是六月戊申朔辰時日食

咸亨元年庚午歲六月壬寅朔日食

六月交二十六日八二



六月朔三十八日四七壬寅午時

是六月壬寅朔午時日食

咸亨二年辛未歲十一月甲午朔日食

十一月交一十四日一二

十一月朔三十日六一甲午未時

是十一月甲午朔未時日食

咸亨三年壬申歲十一月戊子朔日食

十一月交一十四日七三

十一月朔二十四日六戊子未時

是十一月戊子朔未時日食

上元元年甲戌歲三月辛亥朔日食

三月交二十六日九三

三月朔四十七日二一辛亥卯時

是三月辛亥朔卯時日食

永隆元年庚辰歲十一月壬申朔日食

十一月交二十六日五五

十一月朔八日四二六壬申巳時

是十一月壬申朔巳時日食



開耀元年辛巳歲十月丙寅朔日食

十月交二十七日一六

十月朔二日三五丙寅辰時

是十月丙寅朔辰時日食

永淳元年壬午歲四月甲子朔日食十月庚申

朔日食綱目無十月

四月交一十三日八六

四月朔二十六刻甲子卯時

十月交五十五刻

十月朔五十六日五庚申午時

是四月甲子朔卯時日食十月庚申朔午時日

食綱目漏十月

中宗三年丙戌歲卽武后垂拱二年二月辛未

朔日食

二月交一十三日九七

二月朔七日五八辛未未時

是二月辛未朔未時日食漢唐秘史載是食於

垂拱元年非



中宗五年戊子歲卽武后垂拱四年六月丁亥朔日食

六月交二十六日七八

六月朔二十三日七七丁亥酉時

是六月丁亥朔酉時日食

中宗八年辛卯歲卽武后天授二年四月壬寅朔日食

四月交二十六日二八

四月朔三十八日二五壬寅卯時

是四月壬寅朔卯時日食

中宗九年壬辰歲卽武后如意又改長壽元年四月丙申朔日食綱目無

四月交二十六日八九

四月朔三十二日六九丙申申時

是四月丙申朔申時日食綱目漏

中宗十年癸巳歲卽武后長壽二年九月丁亥朔日食

九月交一十四日二





九月朔二十三日六一丁亥未時

是九月丁亥朔未時日食

中宗十一年卽武后延載元年九月壬午朔日食

推是年九月朔過交不應食

中宗十二年乙未歲卽武后證聖又改萬歲元年二月己酉朔日食

二月交二十六日四

二月朔四十五日五己酉午時

是二月己酉朔午時日食

中宗十七年庚子歲卽武后聖曆三年又改乂視元年五月己酉朔日食

五月交一十三日八二

五月朔四十五日六三己酉申時

是五月己酉朔未時日食

中宗十九年壬寅歲卽武后長安二年九月乙丑朔日食不盡如鉤

九月交二十六日六三



九月朔一日六三乙丑申時

是九月乙丑朔申時日食

中宗二十年癸卯歲卽武后長安三年三月壬

戌朔日食九月庚寅朔日食既

三月交一十三日三三

三月朔五十八日六一壬戌未時

八月交二刻九

八月朔五十六日一五庚申寅時

推是年三月壬戌朔未時日食八月庚申朔寅  
時日食寅初刻食則卯初不見其虧矣然非九  
月亦非庚寅蓋是年應闕五月而唐曆未闕故  
以八月作九月

中宗復位神龍三年卽景龍元年丁未歲六月

丁卯朔日食十二月乙丑朔日食

六月交二十六日三五

六月朔三日五丁卯午時

十二月交一十四日

十二月朔一日三一乙丑辰時



是六月丁卯朔午時日食十二月乙丑朔辰時日食

玄宗先天元年壬子歲九月丁卯朔日食

九月交一十四日七七

九月朔三日五七丁卯未時

推是年九月丁卯日未時日食然交過刻餘雖食不多

開元三年乙卯歲七月庚辰朔日食

七月交一十四日二八

七月朔一十六日四三庚辰巳時

是七月庚辰朔巳時日食

開元七年己未歲五月己丑朔日食

五月交一十四日三九

五月朔二十五日三三己丑辰時

是五月己丑朔辰時日食

開元九年辛酉歲九月乙巳朔日食

九月交二十七日日二

九月朔四十一日四九乙巳午時



是九月乙巳朔午時日食

開元十二年甲子歲閏十二月丙辰朔日食

十三年正月交一十三日四一

十三年正月朔五十二日五三丙辰午時

推開元十三年乙丑歲正月丙辰朔午時日食

非十二年閏十二月朔食蓋是年應閏正月而

漢曆誤閏十二月法推十二月晦前甲寅日大

寒正月丙辰日合朔則十二月安得有閏正月

晦甲申雨水閏正月朔乙酉二月朔乙卯春分

其閏正月明矣

開元十七年己巳歲十月戊午朔日食不盡如

鉤

十月交一十四日一三

十月朔五十四日二九戊午卯時

是十月戊午朔卯時日食

開元二十年壬申歲二月甲戌朔日食八月辛

未朔日食

二月交二十六日九四

漢曆誤閏十二月法推十二月晦前甲寅日大寒正月丙辰日合朔則十二月安得有閏正月晦甲申雨水閏正月朔乙酉二月朔乙卯春分



二月朔十日八甲戌戌時

八月交一十三日六三

八月朔七日六辛未未時

推是年二月甲戌朔戊初刻合朔則酉末尚見其虧也八月辛未朔未時日食

開元二十一年癸酉歲七月乙丑朔日食

七月交一十四日二四

七月朔一日七六乙丑酉時

是七月乙丑朔酉時日食

開元二十二年甲戌歲十二月戊子朔日食

十二月交二十六日四四

十二月朔二十四日四四八戊子巳時

是十二月戊子朔巳時日食

開元二十三年乙亥歲閏十一月壬午朔日食

綱目載閏十月朔

閏十一月交二十七日

閏十一月朔一十八日三六壬午辰時

推是年十一月晦辛巳冬至閏十一月朔壬午



十二月朔壬子大寒是閏十一月朔壬午辰時  
日食綱目載閏十月朔非

開元二十六年戊寅歲九月丙申朔日食

九月交二十六日五六

九月朔三十二日二六丙申朔時

是九月丙申朔時日食

開元二十八年庚辰歲三月丁亥朔日食

三月交一十三日八六

三月朔二十三日五六丁亥未時

是三月丁亥朔未時日食

天寶元年壬午歲七月癸卯朔日食

七月交二十六日六七

七月朔三十九日六二九癸卯申時

是七月癸卯朔申時日食

天寶五載丙戌歲五月壬子朔日食

五月交二十六日七九

五月朔四十八日五四壬子未時

是五月壬子朔未時日食



天寶十三載甲午歲六月乙丑朔日食不盡如  
鉤

六月交一十三日七一

六月朔一日五乙丑午時

是六月乙丑朔午時日食

肅宗至德元載丙申歲十月辛巳朔日食既

十月交二十六日五二

十月朔一十七日六七辛巳申時

是十月辛巳朔申時日食

乾元二年己亥歲二月月食既終綱目書月食

止此

二月交二十六日八八

二月望四十八日九五

是二月十五日壬子亥正刻合望月食

上元二年辛丑歲七月癸未朔日食既大星皆

見

七月交三刻五

七月朔一十九日七二癸未酉時



是七月癸未朔酉時日食

代宗大曆三年戊申歲三月乙巳朔日食

三月交二十六日八七

三月朔四十一日六一乙巳未時

是三月乙巳朔未時日食

大曆十年乙卯歲十月辛酉朔日食

十月交二十七日

十月朔五十七日五辛酉午時

是十月辛酉朔午時日食

大曆十四年己未歲七月戊辰朔日食十二月

丙寅晦日食

七月交○刻○二分

七月朔四日八三二戊辰戌時

十五年正月交一十三日九一

十五年正月朔二日六一丙寅未時

推大曆十四年七月戊辰朔戌初刻日食大曆

十五年正月丙寅朔未時日食非十四年十二

月晦





德宗貞元二年丙寅歲八月辛巳朔日食綱目  
不載是年食

九月交一十三日五三

九月朔二十三日五九丁亥未時

推是年九月丁亥朔未時日食八月戊午朔無  
丁巳亦不入交不應食綱目不載是年食亦非  
貞元三年丁卯歲八月朔日食見綱目史無

八月交一十四日一二

八月朔一十六日八七庚辰戌時

推是年八月庚辰朔戌正刻合朔日入酉正刻  
不見其虧矣史無是

貞元五年己巳歲正月甲辰朔日食綱目無

正月交二十六日三三

正月朔四十日四四甲辰巳時

是正月甲辰朔巳時日食綱目漏

貞元八年壬申歲十一月壬子朔日食

十一月交二十六日四五

十一月朔四十八日三五壬子辰時



是十一月壬子朔辰時日食

貞元十二年丙子歲八月己未朔日食

八月交二十六日五六

八月朔五十五日五五己未未時

是八月己未朔未時日食

貞元十七年辛巳歲五月壬戌朔日食

五月交七刻八

五月朔五十八日三六壬戌辰時

是五月壬戌朔辰時日食

憲宗元和三年戊子歲七月辛巳朔日食

七月交一十三日六

七月朔一十七日四辛巳巳時

是七月辛巳朔巳時日食

元和十年乙未歲八月己亥朔日食

八月交二十六日一四

八月朔三十五日四八己亥午時

是八月己亥朔午時日食

元和十三年戊戌歲六月癸丑朔日食



六月交二十六日六四

六月朔四十九日六二癸丑未時

是六月癸丑朔未時日食

穆宗長慶二年壬寅歲四月辛酉朔日食

四月交二十六日七六

四月朔五十七日五一辛酉午時

是四月辛酉朔午時日食

長慶三年癸卯歲九月壬子朔日食網目無

九月交一十四日

九月朔四十八日三壬子辰時

是九月壬子朔辰時日食網目漏

文宗太和八年甲寅歲二月壬午朔日食

二月交一十三日八

二月朔一十八日二二壬午卯時

是二月壬午朔卯時日食

開成元年丙辰歲正月辛丑朔日食

正月交一十二日七

正月朔三十七日二五辛丑卯時



是正月辛丑朔卯時日食

武宗會昌三年癸亥歲二月庚申朔日食

二月交二十六日二三

二月朔五十六日三九庚申巳時

是二月庚申朔巳時日食

會昌四年甲子歲二月甲寅朔日食綱目書三

月朔

二月交二十六日八三

二月朔五十日四一甲寅巳時

是二月甲寅朔巳時日食綱目載三月朔非

會昌五年乙丑歲七月丙午朔日食

七月交二十四日一四

七月朔四十二日三三四丙午巳時

是七月丙午朔巳時日食

會昌六年丙寅歲十二月戊辰朔日食

十二月交二十六日三四

十二月朔四日四七戊辰午時

是十二月戊辰朔午時日食



宣宗大中二年戊辰歲五月己未朔日食

五月交一十二日六五

五月朔五十五日三九己未巳時

是五月己未朔巳時日食

大中八年甲戌歲正月丙戌朔日食

正月交一十二日六六

正月朔二十二日六六丙戌申時

是正月丙戌朔申時日食

懿宗咸通四年癸未歲七月辛卯朔日食

七月交一十四日一

七月朔二十七日六六辛卯申時

是七月辛卯朔申時日食

僖宗乾符三年丙申歲九月乙亥朔日食

推是年九月朔不入交不應食

乾符四年丁酉歲四月壬申朔日食

推是年四月壬申日丑時合朔夜食不書史誤

乾符六年己亥歲四月庚申朔日食

推是年四月朔過交不應食



文德元年戊申歲三月戊戌朔日食既

三月交一十三日七

三月朔三十四日四八戊戌午時

是三月戊戌朔午時日食

昭宣帝天祐元年甲子歲十月辛卯朔日食

十月交二十六日三

十月朔二十七日五六辛卯未時

是十月辛卯朔未時日食

天祐三年丙寅歲四月癸未朔日食

四月交一十三日六五

四月朔一十九日七九癸未酉時

是四月癸未朔酉時日食

開元間二當食不食見大衍日食議

開元十二年甲子歲七月戊午朔日食

七月交二十六日七一

七月朔五十四日三戊午辰時

是七月戊午朔辰時日食

開元十三年乙丑歲十二月庚戌朔日食



十二月交一十四日

十二月朔四十六日六三庚戌申時

是十二月庚戌朔申時日食

唐曆較漢曆稍密而有一晦食一二日食者推龍朔之五月晦實六月朔麟德之閏三月二日實四月一日也日官誤矣若開元十二年七月朔十三年十二月朔二日食僧一行日食議於曆當食候之不食授時推亦當食則日度之失行也

五季

梁太祖開平三年己巳歲二月朔日食見綱目

二月交一十三日一六

二月朔三十三日三一丁酉辰時

是二月丁酉朔辰時日食史漏

乾化元年辛未歲正月丙戌朔日食

正月交一十四日三八

正月朔二十二日四四丙戌巳時

是正月丙戌朔巳時日食



少帝龍德元年辛巳歲六月朔日食見綱目

六月交一十四日一

六月朔五十一日四二乙卯巳時

是六月乙卯朔巳時日食史渴

龍德三年癸未歲十月辛未朔日食

十月交二十六日九二

十月朔七日五一辛未午時

是十月辛未朔午時日食

唐莊宗同光三年乙酉歲四月癸亥朔日食

推是年四月癸亥朔丑時夜食不言

明帝天成元年丙戌歲八月乙酉朔日食

八月交二十六日四三

八月朔二十一日三一乙酉辰時

是八月乙酉朔辰時日食

天成二年丁亥歲八月己卯朔日食

八月交二十七日

八月朔一十五日四九己卯午時

是八月己卯朔午時日食





天咸三年戊子歲二月朔日食見綱目五月不  
丑其日陰雲不見百官稱賀見史綱目無五月

二月交一十三日七三

二月朔一十三日三三戊寅辰時

推是年二月戊寅朔辰時日食以推五月朔丁  
巳無丁丑交泛二十日不入食限史稱五月丁  
丑非交漏二月綱目無五月是

長興元年庚寅歲六月癸巳朔日食

六月交二十六日五十四

六月朔二十九日三二癸巳辰時

是六月癸巳朔辰時日食

長興二年辛卯歲十一月甲申朔日食

十一月交一十三日八五

十一月朔二十日四甲申巳時

是十一月甲申朔巳時日食

晉高祖天福二年丁酉歲正月乙卯朔三日日

食綱目不書朔

正月交二十六日一六



正月朔五十一日二五乙卯卯時

推是年正月一日乙卯卯時合朔日食史書朔三日綱目不書朔皆非

天福三年戊戌歲正月戊申朔日食綱目不書朔

正月交二十六日七七

正月朔四十五日八一巳酉酉時

推是年正月巳酉朔酉時日食非戊申朔綱目不書朔亦非

天福四年巳亥歲七月庚子朔日食

閏六月交一十四日

閏六月朔三十六日六七庚子申時

推是年六月晦巳亥大暑閏六月朔庚子申時

合朔七月朔巳巳午時處暑夜子初刻合朔閏六月無中氣乃閏六月庚子朔申時日食非七月朔

月朔

天福七年壬寅歲四月甲寅朔日食綱目無

閏四月交一十三日五八



閏四月朔五十日二七甲寅卯時

推是年四月晦癸丑亥時小滿閏四月甲寅朔  
卯時合朔五月朔癸未亥時合朔五月二日甲  
申夏至則閏四月無中氣是閏四月甲寅朔卯  
時日食非四月朔綱目漏

天福八年癸卯歲四月戊申朔日食

四月交一十四日一九

四月朔四十四日三九戊申巳時

是四月戊申朔巳時日食

少帝開運元年甲辰歲九月庚午朔日食

九月交二十六日三六

九月朔六日六九庚午申時

是九月庚午朔申時日食

開運二年乙巳歲八月甲子朔日食

八月交二十七日

八月朔六十刻甲子未時

是八月甲子朔未時日食

開運三年丙午歲二月壬戌朔日食



二月交一十三日壬

二月朔五十八日七一壬戌酉時

是二月壬戌朔酉時日食

漢隱帝乾祐元年戊申歲六月戊寅朔日食

六月交二十六日五

六月朔一十四日七一戊寅酉時

是六月戊寅朔酉時日食

乾祐二年巳酉歲六月癸酉朔日食

六月交二十七日一

六月朔九日二九癸酉卯時

是六月癸酉朔卯時日食

乾祐三年庚戌歲十一月甲子朔日食

十一月交一十四日四二

十一月朔二十八刻甲子卯時

是十一月甲子朔卯時日食

周太祖廣順二年壬子歲四月丙戌朔日食

四月交二十六日六

四月朔二十二日二三丙戌卯時



是四月丙戌朔卯時日食

廣順二年壬子歲冬十一月己卯日南至遼行  
拜日禮見綱目

冬至一十五日三八

是十一月二十七日己卯巳時初一刻冬至

周世宗仍稱顯德二年乙卯歲二月朔日食見  
綱目

二月交二十六日一三

二月朔三十六日六六庚子申時

是二月庚子朔申時日食史漏

顯德五年戊午歲五月朔日食見綱目

七月交一十四日六

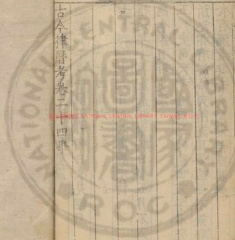
七月朔一十六日六六庚辰申時

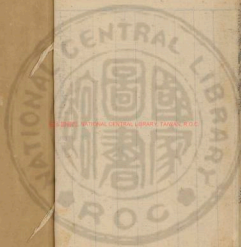
推是年七月庚辰朔申時日食五月不入交不  
應食綱目非史漏

五代史司天考論曰五代亂世文字不完史官  
所記亦有詳略夫所記且略能保不誤耶其交  
食有漏者非者失閏者無惑其然



古今律曆考卷二十四





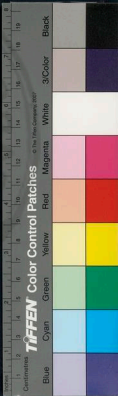
2025 RELEASE UNDER E.O. 14176







INTERNATIONAL CENTRAL LIBRARY TAIWAN R.O.C



宋

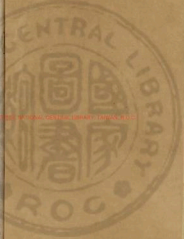
歷代日食曆

宋太祖建隆元年庚申歲五月己亥朔日食

五月癸一十三日五五

五月朔三十五日五十七己亥未時

是五月己亥朔未時日食



古今律曆考卷三十五

歷代日食

安肅那雲路輯滿城魏文魁訂力那壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊

歷代日食曆

宋

宋太祖建隆元年庚申歲五月己亥朔日食

五月交一十三日五五

五月朔三十五日五七己亥未時

是五月己亥朔未時日食



古今通考卷之三十三  
建隆二年辛酉歲四月癸巳朔日食

四月交一十四日一五

四月朔二十九日七癸巳申時

是四月癸巳朔申時日食

乾德三年乙丑歲二月壬寅朔日食驗天不食

二月交一十四日二七

二月朔三十七日四六

推是年二月壬寅朔午時日食五分有奇其時

驗天不食豈當食不食者耶此類辨在總評

乾德五年丁卯歲六月戊午朔日食

六月交二十七

六月朔五十四日六二戊午未時

是六月戊午朔未時日食

開寶元年戊辰歲十二月巳酉朔日食綱目無

十二月交一十四日三八

十二月朔四十五日六九巳酉申時

是十二月巳酉朔申時日食綱目漏

開寶三年庚午歲四月辛未朔日食



古今通纂卷之三  
四月交二十六日五八

四月朔七日五六辛未未時

是四月辛未朔未時日食

開寶四年辛未歲十月癸亥朔日食

十月交一十三日八九

十月朔五十九日四五癸亥巳時

是十月癸亥朔巳時日食

開寶五年壬申歲九月丁巳朔日食

九月交一十四日五

九月朔五十三日四二丁巳巳時

是九月丁巳朔巳時日食

開寶七年甲戌歲二月庚辰朔日食

二月交二十六日七

二月朔二十六日三一庚辰辰時

是二月庚辰朔辰時日食

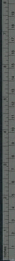
開寶八年乙亥歲七月辛未朔日食

七月交一十四日

七月朔七日二八辛未卯時

Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3-Color Black



是七月辛未朔卯時日食

太宗太平興國二年丁丑歲十一月丁亥朔日食既

十一月交二十六日八一

十一月朔二十三日六七丁亥申時

是十一月丁亥朔申時日食

太平興國六年辛巳歲九月乙未朔日食

九月交二十六日九三

九月朔三十一日二乙未寅時

是九月乙未朔寅正刻日食則卯猶見其初虧

太平興國七年壬午歲三月癸巳朔日食十二

月朔日食十二月見綱目史無

三月交一十三日六二

三月朔二十九日三二癸巳辰時

推是年三月癸巳朔辰時日食十二月朔不入

交不應食綱目非

太平興國八年癸未歲二月戊子朔日食

推是年閏正月二月丁亥朔亥時夜食不書二



古... 卷之三  
月初二戊子日春分史載二月戊子朔日食非  
雍熙二年乙酉歲十二月庚子朔日食

十二月交一十三日七四

十二月朔三十六日四九庚子午時

是十二月庚子朔午時日食

雍熙三年丙戌歲六月戊戌朔日食

六月交四十四刻

六月朔三十四日二二戊戌寅時

是六月戊戌朔寅正刻日食

淳化二年辛卯歲閏二月辛未朔日食

閏二月交二十六日

閏二月朔七日二六辛未卯時

是閏二月辛未朔卯時日食

淳化三年壬辰歲二月乙丑朔日食

二月交二十六日六六

二月朔一日六七乙丑申時

是二月乙丑朔申時日食

淳化四年癸巳歲二月己未朔日食八月朔日



食八月食見綱目史無

二月交六刻二

二月朔五十五日七五巳未酉時

八月交一十三日九七

八月朔五十二日六六丙辰申時

是二月巳未朔酉時日食八月丙辰朔申時日

食史無八月漏

淳化五年甲午歲十二月戊寅朔日食是日陰

雪不見與不食同群臣稱賀

十二月交二十六日一七

十二月朔一十四日四戌寅巳時

是十二月戌寅朔巳時日食陰雪不見在天未  
嘗不食也烏得與不食同群臣稱賀諛也

真宗咸平元年戊戌歲五月戊午朔日食十月  
丙戌朔日食

五月交一十四日六九

五月朔五十四日六九戊午申時

十月交二十六日二八





十月朔二十二日五六丙戌未時

是五月戊午朔申時日食十月丙戌朔未時日食

咸平二年己亥歲九月庚辰朔日食

九月交二十六日八九

九月朔一十六日五三庚辰午時

是九月庚辰朔午時日食

咸平三年庚子歲三月戊寅朔日食

三月交一十三日五九

三月朔一十四日八二戊寅戌時

是三月戊寅朔戌初刻日食則酉猶見其虧

咸平五年壬寅歲七月甲午朔日食

七月交二十六日四

七月朔三十日六六甲午申時

是七月甲午朔申時日食

景德元年甲辰歲十二月庚辰朔日食

十二月交一十四日三一

十二月朔一十六日四二庚辰巳時



是十二月庚辰朔巳時日食

景德三年丙午歲五月壬寅朔日食雲陰不見

五月交二十六日五

五月朔三十八日一一壬寅丑時

推是年五月壬寅朔丑正刻合朔夜食不書宋  
誤

景德四年丁未歲五月丙申朔日食十月甲午

朔日食雲陰不見綱目無十月

五月交二十七日一二

五月朔三十二日六六丙申申時

推是年五月丙申朔申時日食其十月甲午朔  
則寅初刻夜食不書綱目剛之是也

大中祥符二年己酉歲三月丙辰朔日食陰雨

不見

三月交二十六日

三月朔五十二日六六丙辰申時

是三月丙辰朔申時日食

大中祥符五年壬子歲八月丙申朔日食



八月交一十四日五

八月朔三十二日五五丙申未時

是八月丙申朔未時日食

大中祥符六年癸丑歲十二月戊午朔日食

十二月交二十六日七

十二月朔五十四日三八戊午巳時

是十二月戊午朔巳時日食

大中祥符七年甲寅歲十二月癸丑朔日食驗

天不食綱目書司天監奏日食不應群臣表賀

十二月交一十四刻

十二月朔四十九日三刻癸丑子時

推是年十二月癸丑朔子時夜食不書司天監

誤推在晝群臣表賀非

大中祥符八年乙卯歲六月巳酉朔日食

六月交一十四日

六月朔四十五日五巳酉午時

是六月巳酉朔午時日食

天禧三年巳未歲三月戊午朔日食



三月交一十四日一六

三月朔五十四日二戌午巳時

是三月戌午朔巳時日食

天禧五年辛酉歲七月甲戌朔當食既測驗及四分止

七月交二十六日九七

七月朔一十日五甲戌午時

是七月甲戌朔午時日食

乾興元年壬寅歲七月甲子朔日食幾盡

七月交四十六刻

七月朔四日八戌辰戌時

推是年七月戊辰朔戌初刻日食則酉猶見其虧天正經朔得壬辰以步至七月戊辰合朔是歲並無甲子朔史載七月甲子朔相差五日仁宗天聖二年甲子歲五月丁亥朔日當食候之不食司天監奏日食不應中書奉表稱賀

五月交二十六日四八

五月朔二十三日四二丁亥巳時



推是年五月丁亥朔巳時日食

天聖四年丙寅歲十月甲戌朔日食

十月交一十四日三九

十月朔九日三九癸酉巳時

推是年十月癸酉朔巳時日食非甲戌朔

天聖六年戊辰歲三月丙申朔日食

三月交二十六日五九

三月朔三十二日二丙申卯時

是三月丙申朔卯時日食

天聖七年巳巳歲八月丁亥朔日食

八月交一十三日九

八月朔二十三日二七丁亥卯時

是八月丁亥朔卯時日食

明道二年癸酉歲六月甲午朔日食

六月交一十四日

六月朔三十日八二四甲午戌時

是六月甲午朔戌時日食則酉時及見其虧

景佑三年丙子歲四月巳酉朔日食殿中丞王



立言是日日食二分半候之不食綱自無

四月交一十三日五二

四月朔四十五日二七巳酉卯時

推是年四月巳酉朔卯時日食宋人候之不  
然日食三分以下不救

寶元元年戊寅歲正月丙辰朔日食六分申二  
一刻復綱目無

推是年正月經朔戊戌無丙辰交泛十日不入  
食限史載食六分申一刻復非也綱目則之是

康定元年庚辰歲正月丙辰朔日食

正月交一十三日六三

正月朔五十二日五五丙辰未時

推是年十二月晦丙戌大寒閏十二月朔丁亥  
正月丙辰朔雨水是日未時日食合戊寅年六  
月日官楊惟德等言來歲閏十二月則庚辰歲  
正月朔日當食請移閏於庚辰則日食在前正  
月之晦帝曰閏所以正天時而授民事其可曲  
避乎不許至是知諫院富弼請罷宴徹樂就館



賜北使酒食執政不可弼曰萬一契丹行之豈不爲朝廷羞旣而聞契丹罷宴帝深悔之嗟乎日官所司何事而欲移臘於春易朔爲晦謂欽天何執政之見亦猶之乎日官也

慶曆二年壬午歲六月壬申朔日食五分至酉六刻帶二分入濁不見

六月交二十六日四

六月朔八日七六壬申酉時

是六月壬申朔酉正刻日食帶食入地合

慶曆三年癸未歲五月丁卯朔日食

五月交二十七日

五月朔三日二一丁卯卯時

是五月丁卯朔卯時日食

慶曆四年甲申歲十一月戊申朔日當食不食

綱目無

十一月交一十四日三五

十一月朔五十四日六九戊午申時

惟是年十一月戊午朔申時日食宋曆誤推戊



申朔夫戊午去戊申十日而以為日當食不食  
耶卽此一事可證宋時當食不食有是與非之  
辨

慶曆五年乙酉歲四月丁亥朔日應食而雲晦  
不見

四月交二十五日九五

四月朔二十三日二一丁亥卯時

是四月丁亥朔卯時日食

慶曆六年丙戌歲三月辛巳朔日食四分半中

三月交二十六日五五

三月朔一十七日五七辛巳未時

是三月辛巳朔未時日食則申時復合

皇祐元年乙丑歲正月甲午朔日食

正月交二十六日

正月朔三十日四八甲午午時

是正月甲午朔午時日食

皇祐四年壬辰歲十一月壬寅朔日食食二分

古今律曆考卷之五

十四





十一月交二十六日一七

十一月朔三十八日五四壬寅午時

是十一月壬寅朔午時日食則未時復合

皇祐五年癸巳歲十月丙申朔日食午正一刻  
食至四分半

十月交二十六日七八

十月朔二十二日五二

是十月丙申朔午時日食

至和元年甲午歲四月甲午朔日食九分餘缺  
於西南申正一刻甚

四月交一十三日四八

四月朔三十日七甲午申時

是四月甲午朔未時日食則申時食甚合綱目  
書是日用牲於社按春秋莊公二十五年辛未  
朔日有食之鼓用牲於社傳曰諸侯用幣於社  
伐鼓於朝退而自省然則鼓用牲於社何以書  
譏不鼓於朝而鼓於社又用牲則非禮矣夫魯



以諸侯之國用牲於社春秋譏之宋以天子行諸侯之禮奚取焉綱目揭而書之所以深譏之也

嘉祐元年丙申歲八月庚戌朔日食二分

八月交二十六日二九

八月朔四十六日六七庚戌申時

是八月庚戌朔申時日食

嘉祐三年戊戌歲八月己亥朔日食三分半

八月交二十九刻

八月朔三十五日三二己亥辰時

是八月己亥朔辰時日食

嘉祐四年己亥歲正月丙申朔日食食三分餘未初三刻復占日受歲而食王者惡之日官欲改戊戌年十二月閏以避之詔不許綱目書是日用牲於社

正月交一十四日二

正月朔三十二日五丙申午時

是正月丙申朔午時日食則未特復合日官欲



大英年史

故祭御曆考卷五

移閏以避之仁宗用牲於社下從諸侯之制君胥夫之矣綱目書用牲於社譏之也

嘉祐六年辛丑歲六月壬子朔日食未初刻司天言當食六分食四分入雲而雨不見群臣欲賀司馬光諫止之

六月交二十七日

六月朔四十八日五六壬子未時

是六月壬子朔未時日食司天言當食六分及候之食四分入雲而雨不見何可賀之有而

臣欲稱賀耶司馬光言京師不見四方必有見者且云食不滿分乃曆官術數不精當治其罪皆至言也

英宗治平三年丙午歲九月朔日食見綱目史無

九月交一十四日四三

九月朔四十八日五六壬子未時

是九月壬子朔未時日食史漏

神宗熙寧元年戊申歲正月甲戌朔日食

古今御曆考卷五

七



正月交二十六日八二

正月朔一十日四九甲戌午時

是正月甲戌朔午時日食

熙寧二年己酉歲七月乙丑朔日食太史言食八分陰雲不見

七月交一十三日九四

七月朔一日三四乙丑辰時

是七月乙丑朔辰時日食

熙寧六年癸丑歲四月甲戌朔日食陰雲不見

群臣稱賀從之

四月交一十四日

四月朔十日二七甲戌卯時

是四月甲戌朔卯時日食史載先是司天奏四月朔日當食帝自三月卽避殿減膳降天下罪囚一等至是雲陰不見王安石等進賀以爲盛德所感乞御殿復膳從之夫君方向善而引入於非安石之罪可勝誅哉

熙寧八年乙卯歲八月庚寅朔日食陰雲不見



唐曆考卷五  
唐曆考卷五

唐曆考卷五

八月交二十六日八六

八月朔二十六日四二庚辰巳時

是八月庚寅朔巳時日食

元豐元年戊午歲六月癸卯朔太史言當食驗之不食綱目載食

六月交二十六日三七

六月朔三十九日二六癸卯卯時

是六月癸卯朔卯時日食史云驗之不食而綱目載食想當時原食也

元豐三年庚申歲十一月巳丑朔日食

十一月交一十四日二八

十一月朔二十五日三巳丑辰時

是十一月巳丑朔辰時日食

元豐四年辛酉歲十一月癸未朔太史言日當食驗之不食

十一月交一十四日八九

推是年十一月朔交過食限不應食曆官誤推當食驗之不食是

古今律曆考卷五



元豐五年壬戌歲四月壬子朔日食陰雲不見  
推是年四月壬子朔寅時夜食不書史誤

元豐六年癸亥歲九月癸卯朔日食

九月交一十三日七九

九月朔三十九日三一癸卯辰時

是九月癸卯朔辰時日食

哲宗元祐二年丁卯歲七月庚戌朔日食陰雲

不見

七月交一十三日九

七月朔四十六日六五庚戌申時

是七月庚戌日申時日食

元祐六年辛未歲五月己未朔日食

五月交一十四日

五月朔五十五日五八己未未時

是五月己未朔未時日食

紹聖元年甲戌歲三月壬申朔日食

三月交一十三日五二

三月朔八日五七壬申未時



是三月壬申朔未時日食

紹聖二年乙亥歲二月丁卯朔太史言日當食  
驗之不食

二月交一十四日一三

二月朔三日一五

推是年二月丁卯寅初刻夜食不書太史誤推  
在晝驗天不食是

紹聖四年丁丑歲六月癸未朔日食雲陰不見  
推是年六月癸未朔寅初刻合朔夜食不書史

誤

元符三年庚辰歲四月丁酉朔日食

四月交二十六日四

四月朔三十三日四七丁酉巳時

是四月丁酉朔巳時日食

徽宗建中靖國元年辛巳歲四月辛卯朔日食  
陰雲不見

四月交一十五日四六

四月朔二十七日四一辛卯巳時



是四月辛卯朔巳時日食

崇寧五年丙戌歲七月朔日當食不虧十二月朔日當食不虧群臣稱賀見綱目

七月交一十四日四七

七月朔二十六日四九庚寅午時

十二月交二十六日

十二月朔五十四日五六戊午未時

惟是年七月庚寅朔午時日食十二月戊午朔未時日食綱目書不虧史俱不載

大觀元年丁亥歲十一月壬子朔日食綱目

十月

閏十一月交二十六日六七

閏十一月朔四十八日五六壬子未時

惟是年閏十一月壬子朔未時日食蓋是年閏十一月壬子日午時合朔是日冬至宋曆誤閏

十月

大觀二年戊子歲五月庚戌朔日食

五月交一十三日三七





五月朔四十六日五庚戌午時

是五月庚戌朔午時日食

夫觀四年庚寅歲九月丙寅朔日食

九月交二十六日一八

九月朔二日六六丙寅申時

是九月丙寅朔申時日食

政和三年癸巳歲三月壬子朔日食

三月交一十四日一

三月朔四十八日五五壬子未時

是三月壬子朔未時日食

政和五年乙未歲七月戊辰朔日食

七月交二十六日九

七月朔四日四八戊辰午時

是七月戊辰朔午時日食

重和元年戊戌歲五月壬午朔日食

五月交二十六日四

五月朔一十八日六七壬午申時

是五月壬午朔申時日食



宣和元年卽金太祖天輔三年己亥歲四月丙子朔日食

四月交二十七日

四月朔一十二日七八酉子酉時

是四月丙子朔酉時日食

宣和二年卽金天輔四年庚子歲金書十月戊辰朔日食宋無

十月交一十四日三二

十月朔四日五五戊辰未時

是十月戊辰朔未時日食宋漏

宣和四年卽金天輔六年壬寅歲金書二月庚寅朔日食宋無

二月交二十六日五二

二月朔二十六日五五庚寅未時

是二月庚寅朔未時日食宋漏

宣和五年卽金天輔七年癸卯歲八月辛巳朔日食雲陰不見

八月交一十三日八三



八月朔一十七日二四辛巳卯時

是八月辛巳朔卯時日食

宋太祖至徽欽都汴京凡一百六十七年載諸  
日食其合者與誤者無論乃其當食不食者有  
十乾德三年二月大中祥符七年十二月天聖  
二年五月景祐三年四月慶曆四年十一月元  
豐元年六月四年十一月紹聖二年二月崇寧  
五年七月十二月皆當食驗天不食者也天自  
歷代以來凡載當食不食者以法布筭率皆原  
不當食何宋以百六十餘年之間而遂有當食  
不食至十數之多也考僧一行日食議云開元  
十二年七月戊午朔十三年十二月庚戌朔俱  
推當食驗天不食以法推果然然則日之在天  
原有當食不食日月失行之致也然問一失行  
百分之一則有之不應如宋之太數也者反覆  
詳推乃有是與非之辨焉法推大中祥符七年  
十二月朔夜食紹聖二年二月朔夜食元豐四  
年十一月朔過交皆原不當食者也景祐三年



四月史書食二分餘凡不及三分不救與不食同元豐元年六月朔史書未食而綱目載食想當時原食也崇寧五年七月朔十二月朔史俱不載而綱目有之想當時日官誤推不食既而先其食則諱而削之未可知也若慶曆四年十一月則以戊午食誤推戊申食相隔十日以爲當食不食外也甚矣惟乾德三年二月朔天聖二年五月朔則眞當食不食爲日度失行矣是其當食不食才二非眞十也當食不食止二乃

宋曆繁書十數若謂天數常乖可飾已誤布之短者然而日偶失行旋復其常以法布筭千載亡易也宋人步曆不精動稱天行無定或是已究天或援天從已躲閃蓋藏載未必實當食不食動欲稱賀日暫入雲亦輒稱賀如夜食如過交亦曰驗天不食步乾興元年七月以戊辰稱甲子相差五日步慶曆四年十月以戊午推戊申相差十日夫日且差而何有於時刻則其乾德三年二月天聖二年五月之二事或亦誤布



未可知倘其誤步在卯辰候已不食及至當食之時在巳午乃爲雲雨掩蔽彼亦曰當食不食恐或有之耳何則宋日官工彌縫甚至於康定元年嘉祐四年兩正月朔兩露章以請欲移閏以避之是可爲也孰不可爲也

古今律曆考卷三十五畢

古今律曆考卷二十六

歷代日食七

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
歷代日食曆

宋南渡

高宗建炎三年卽金太宗天會七年己酉歲九  
月丙午朔日食

九月交二十六日七五

九月朔四十二日四一丙午巳時



未可知倘其誤步在卯辰候已不食及至當食之時在巳午乃爲雲雨掩蔽彼亦曰當食不食恐或有之耳何則宋日官工彌縫甚至於康定元年嘉祐四年兩正月朔兩露章以請欲移閏以避之是可爲也孰不可爲也

古今律曆考卷三十五畢

古今律曆考卷二十六

歷代日食十

安肅邢雲路輯滿城魏文魁訂男邢壽生校  
延安知府徐安同知馬英推官胡來朝校刊  
歷代日食曆

宋南渡

高宗建炎三年卽金太宗天會七年己酉歲九  
月丙午朔日食

九月交二十六日七五

九月朔四十二日四一丙午巳時



是九月丙午朔巳時日食

紹興五年卽金天會十三年乙卯歲正月乙巳

朔日食金書丙午朔

正月交一十四日一七

正月朔四十一日四五乙巳巳正四刻合朔

是正月乙巳朔巳正四刻食甚金書丙午非

日官言虧在辰正當州布衣陳得一言虧在巳初今推巳正四刻食甚則虧在巳初得一爲是

紹興七年卽金天會十五年丁巳歲二月癸巳

朔日食金無

二月交二十日

推是年二月癸巳朔交泛二十日不入食限不

應食金不書是宋非

紹興十三年卽金皇統三年癸亥歲十二月癸

未朔日食霧雲不見秦檜率百官稱賀

十二月交二十六日六

十二月朔一十九日二二癸未卯時

推是年十二月癸未朔卯時日食夫既食矣秦

奸之賀何爲哉史稱八年至十二年日食多在



夜史官蒙蔽不書夫從古夜食不書安得謂史官蒙蔽此不知天之諭也

紹興十五年卽金皇統五年乙丑歲六月乙亥朔日食

六月交一十三日九

六月朔一十一日三八乙亥巳時

是六月乙亥朔巳時日食

紹興十七年卽金皇統七年丁卯歲十月辛卯朔日食金無

十月交二十六日七

十月朔二十七日七八辛卯酉正刻

是十月辛卯朔酉正刻日食十月酉正刻日入矣雖見食不多

紹興十八年卽金皇統八年戊辰歲四月戊子朔日食雲雲不見

四月交一十三日四

四月朔二十四日五三戊子午時

是四月戊子朔午時日食





紹興十九年卽金皇統九年己巳歲三月癸未朔日食陰雲不見

三月交一十四日

三月朔一十九日二一癸未卯時

是三月癸未朔卯時日食

紹興二十四年卽金廢主亮貞元二年甲戌歲

五月癸丑朔日食雲雲不見

五月交二十六日三四

五月朔四十九日二一癸卯卯時

是五月癸丑朔卯時日食

紹興二十五年卽金貞元三年乙亥歲五月丁

未朔日食雲雲不見

五月交二十六日九五

五月朔四十三日二二丁未卯時

是五月丁未朔卯時日食

紹興二十八年卽金正隆三年戊寅歲三月辛

酉朔日食露雲不見始降詔免賀猶宣付史館

金候之不見



三月交二十六日四五

三月朔五十七日二二辛酉卯時

是三月辛酉朔卯時日食雲陰免賀宣付史館  
是爲得之

紹興三十年卽金正隆五年庚辰歲八月丙午  
朔日食

八月交一十四日三七

八月朔四十二日四七丙午午時

是八月丙午朔午時日食

紹興三十一年卽金正隆六年辛巳歲正月甲  
戌朔日食太史言日當食而不食帝不受朝金  
無

正月交二十五日九六

正月朔一十日二一甲戌卯初三刻

推是年正月甲戌朔卯初三刻合朔正月日出  
卯正三刻此猶未出也况交泛不及二十六日  
卽食分數亦少則未明復圓矣金不書是太史  
上言日當食而不食占人君修德罪已察姦禮



證俗御曆卷三十一  
賢寬恩布德上動於天則有食而不食是說出  
何故典帝不受朝史官當知愧矣

紹興三十二年卽金世宗大定二年壬午歲正  
月戊辰朔日食

正月交二十六日五七

正月朔四日五二戊辰午時

是正月戊辰朔午時日食金伐鼓用幣凡遇日  
月虧食禁酒樂屠宰一日夫伐鼓用幣禮也宋  
用牲於社反不如喪秋之有禮矣完顏世宗其

亦賢乎

孝宗隆興元年卽金大定三年癸未歲六月庚

申朔日食

六月交一十三日八七

六月朔五十六日六九庚申申時

是六月庚申朔申時日食

隆興三年卽金大定四年甲申歲六月甲寅朔  
日食露雲不見

六月交一十四日四八



六月朔五十日七甲寅申時

是六月甲寅朔申時日食

乾道三年即金大定七年丁亥歲金書四月戊辰朔日食宋無金主避正殿減膳伐鼓應天門內百官各於本司庭立明復乃止

四月交一十三日九九

四月朔四日六七戊辰申時

是四月戊辰朔申時日食宋漏金避殿減膳伐鼓於朝百官庭立禮也

乾道五年即金大定九年己丑歲八月甲申朔日食雲雲不見

八月交二十六日八

八月朔二十日四四甲申巳時

是八月甲申朔巳時日食

乾道九年即金大定十三年癸巳歲五月壬辰朔日食雲雲不見

五月交二十六日九

五月朔二十八日五壬辰午時



皇朝御曆卷三十一

是五月壬辰朔午時日食

淳熙元年即金大定十四年甲午歲十一月甲

申朔日食露雲不見

十一月交一十四日二二

十一月朔二十日六二甲申未時

是十一月甲申朔未時日食

淳熙三年即金大定十六年丙申歲三月丙午

朔日食露雲不見少選雲退微缺時有自北虜

回者見食

三月交二十六日四二

三月朔四十二日四九丙午午時

是三月丙午朔午時日食

淳熙四年即金大定十七年丁酉歲九月丁酉

朔日食露雲不見

九月交一十三日七二

九月朔三十三日一一丁酉丑時

推是年九月丁酉朔丑時夜食不書

淳熙十年即金大定二十三年癸卯歲十一月

朔日食露雲不見

皇朝御曆卷三十一



壬戌朔日食

十一月交二十六日六五

十一月朔五十八日四二壬戌巳時

是十一月壬戌朔巳時日食

淳熙十五年卽金大定二十八年戊申歲八月

甲子朔日食

八月交一十六刻

八月朔四十九刻甲子午時

是八月甲子朔午時日食

淳熙十六年卽金大定二十九年巳酉歲二月

辛酉朔日食露雲不見

二月交一十四日

二月朔五十七日四四辛酉巳時

是二月辛酉朔巳時日食

寧宗慶元元年卽金章宗明昌六年乙卯歲三

月丙戌朔日食

三月交二十六日九九

三月朔二十二日四九丙戌午時



是三月丙戌朔午時日食

慶元四年即金承安三年戊午歲正月己亥朔日食雲不見綱目無

正月交二十六日四九

正月朔三十五日二五己亥卯時

是正月己亥朔卯時日食綱目漏

慶元五年即金承安四年己未歲正月癸巳朔日食雲不見金與綱目無

正月交二十七日一

正月朔二十九日六四癸巳申時

是正月癸巳朔申時日食金與綱目漏

慶元六年即金承安五年庚申歲六月乙酉朔日當食太史言夜食不見是日雲金史無金有十一月癸丑日食

六月交一十四日四一

六月朔二十一日一七乙酉寅時

十一月交二十六日

十一月朔四十九日四三癸丑巳時

TIFFEN Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

推是年六月乙酉朔寅正初刻合朔日食則日  
未出已復圓矣是日臨安雲不見金史不書  
食是其十一月癸丑朔巳時日食則金書是宋

漏

嘉泰二年即金大和二年壬戌歲五月甲辰朔  
日食

五月交一十三日三

五月朔四日四九甲辰午時

是五月甲辰朔午時日食

嘉泰三年即金太和三年癸亥歲四月巳亥朔  
日當食而太史局言日體圓明不見虧分凡言  
不見虧分者食不及一分也金史不書是食

四月交一十三日九二

四月朔三十五日一九巳亥卯時

推是年四月巳亥朔寅正刻日食則日出將復  
圓少見其虧耳故宋史云不見虧分者不及一  
分也金史不書亦以虧少即今三分以下不救  
之意





開禧二年卽金泰和六年丙寅歲二月壬子朔  
日當食太史言不見虧分

二月交一十三日四

二月朔四十八日七三壬子酉時

是二月壬子朔酉時日食太史云不見虧分然  
金史書食想原食也

嘉定二年卽金王永濟大安元年己巳歲金書

十二月辛酉朔日食宋無

推是年十二月庚申朔亥時夜食不書金非

嘉定三年卽金大安二年庚午歲六月丁巳朔  
日食金無

六月交二十三刻

六月朔五十三日二五丁巳卯時

是六月丁巳朔卯時日食金漏

嘉定四年卽金大安三年辛未歲十一月己酉

朔日當食太史言不見虧分

十一月交一十四日七五

十一月朔四十五日四一己酉巳時



推是年十一月己酉朔己時日食是日不見虧  
分是為日度失行

嘉定七年即金宣宗貞祐二年甲戌歲九月壬  
戌朔日食金書大星皆是

九月交一十四日二  
九月朔五十八日四六壬戌午時  
是九月壬戌朔午時日食

嘉定九年即金興祚四年丙子歲二月甲申朔  
日食金又書閏七月壬午朔日食

二月交二十六日四  
二月朔二十日六二日命未時

閏七月交一十三日一七

閏七月朔一十八日二九壬午卯時

推是年二月甲申朔未時日食閏七月壬午朔  
卯時日食宋漏閏七月

嘉定十年即金興定元年丁丑歲七月丙子朔  
日食

七月交一十三日七



七月朔一十二日四九丙子午時

是七月丙子朔午時日食

嘉定十一年卽金興定二年戊寅歲七月庚午朔日食一分其日正午或見或不見太史局言是爲陽盛陰微日體不虧綱目無

七月交一十四日三

七月朔六日四九庚午午時

是七月庚午朔午時日食宋史云食一分一分

不收

嘉定十四年卽金興定五年辛巳歲五月甲申朔日食

五月交一十三日八

五月朔二十日二七甲申卯時

是五月甲申朔卯時日食

嘉定十六年卽金元光二年癸未歲九月庚子

朔日食

九月交二十六日六

九月朔三十六日四七庚子午時



是九月庚子朔午時日食

理宗寶慶三年卽金正大四年丁亥歲六月戊

申朔日食金無

六月交二十六日八

六月朔四十四日二九戊申卯時

是六月戊申朔卯時日食金漏

紹定元年卽金正大五年戊子歲六月壬寅朔

日食金史無金有十二月庚子朔食

六月交二十刻

六月朔三十八日五五壬寅未時

十二月交一十四日一

十二月朔三十六日六八庚子申時

推是年六月壬寅朔未時日食十二月庚子朔

申時日食金漏六月宋漏十二月日食

紹定六年卽金天興二年癸巳歲九月壬寅朔

日食露雲不見金無

九月交一十四日八三

推是年九月朔過交不應食金史無是



古今御曆考卷三六

端平二年乙未歲二月甲子朔日當食不虧

二月交二十七日

二月朔三十七刻甲子辰時

是二月甲子朔辰時日食

嘉熙元年丁酉歲十二月戊寅朔日食

十二月交二十六日五

十二月朔二十四日四八戊寅午時

是十二月戊寅朔午時日食

淳佑二年壬寅歲九月庚辰朔日食

九月交五刻

九月朔一十六日五庚辰午時

是九月庚辰朔午時日食

淳佑三年癸卯歲三月丁丑朔日食

三月交一十三日九

三月朔一十三日三九丁丑巳時

是三月丁丑朔巳時日食

淳佑五年乙巳歲七月癸巳朔日食綱目無

七月交二十六日七



七月朔二十九日五九癸巳未時

是七月癸巳朔未時日食網目漏

淳佑六年丙午歲正月辛卯朔日食

正月交一十三日四

正月朔二十七日六辛卯未時

是正月辛卯朔未時日食

淳佑九年巳酉歲四月壬寅朔日食

四月交二十六日八

四月朔三十八日四二壬寅巳時

是四月壬寅朔巳時日食

淳佑十二年壬子歲二月乙卯朔日食

二月交二十六日三

二月朔五十一日二二乙卯卯時

是二月乙卯朔卯時日食

寶祐元年癸丑歲二月巳酉朔日食

二月交二十六日九九

二月朔四十五日七五巳酉酉時

是二月巳酉朔酉時日食



景定元年庚申歲三月戊辰朔日食

三月交一十三日三

三月朔四日六八戊辰未時

是三月戊辰朔未時日食

景定二年辛酉歲即蒙古世祖中統二年三月壬戌朔日食元史同綱目載二月朔

三月交一十三日九

三月朔五十八日七三壬戌酉時

是三月壬戌朔酉時日食綱目載二月朔誤

度宗咸淳元年乙丑歲即蒙古至元二年正月

辛未朔日食

正月交一十四日

正月朔七日三三辛未辰時

是正月辛未朔辰時日食

咸淳三年丁卯歲即蒙古至元四年五月丁亥

朔日食

五月交二十六日八

五月朔二十三日七四丁亥酉時



是五月丁亥朔酉時日食

咸淳四年戊辰歲印蒙古至元五年十月戊寅

朔日食

十月交一十四日一五

十月朔一十四日五七戊寅未時

是十月戊寅朔未時日食

咸淳六年庚午歲印蒙古至元七年三月庚子

朔日食綱目載二月朔

三月交二十六日三五

三月朔三十六日五九庚子未時

是三月庚子朔未時日食綱目載二月朔非

咸淳七年辛未歲印蒙古至元八年八月壬辰

朔日食

八月交一十三日六六

八月朔二十八日三三壬辰辰時

是八月壬辰朔辰時日食

咸淳八年壬申歲印元至元九年八月丙戌朔

日食





八月交一十四日二七

八月朔二十二日三一丙戌辰時

是八月丙戌朔辰時日食

帝熈德祐元年乙亥歲卽元至元十二年六月

庚子朔日食既星見鷄鶩皆歸

六月交一十三日七七

六月朔三十六日三八庚子巳時

是六月庚子朔巳時日食

端宗景炎二年丁丑歲卽元至元十四年十月

丙辰朔日食

十月交二十六日五八

十月朔五十二日五四丙辰午時

是十月丙辰朔午時日食

高宗時一月食

紹興二年壬子歲二月丙子月未當闕而闕體

如食色黃白

二月交二十七日一一

二月望一十三日一三丙子夜寅時



推是年二月十四日丙子夜寅時月食宋曆誤  
步日出後丁丑加時在晝及寅時已見其食也  
乃日月未當闕而闕體如食色黃白以爲月之  
變也不知月掩日而日食卽以體相掩則純黑  
不見日衝月而月食但月行日道頓失其光不  
至純黑雖推月與推日同以相掩布分數而其  
色則異也從來月食雖黑未甚猶帶黃白其魄  
輪微顯誰不見之知之而宋司天欲飾已非乃  
歸咎於月不當闕而闕也可乎其曰體如食則

可爲誤步斷案

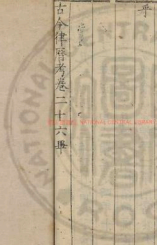
宋南渡凡一百五十三年書日當食不食三紹  
興三十一年正月甲戌朔嘉定四年十一月己  
酉朔端平二年二月甲子朔推紹興夜食且不  
入交原不當食嘉定端平二事則當食不食也  
春秋以來千餘年至開元始有當食不食者二  
宋以三百二十年日當食不食汴京二見南渡  
又二見何其數也若果有之則三百年日度失  
行四矣抑恐半係日官誤步某時候已不食及

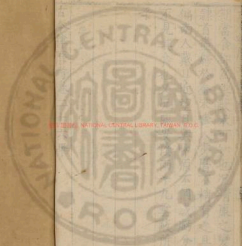


古今律曆考卷二十六

期當食卻為雲蔽未可知也况晴康之變儀象  
隸首盡歸於金宋疇人步曆不精有之且臨安  
偏南人戴日近望日與中原不同或虧分少即  
不見其食也又况臨安陰雨十九雲蔽所不免  
乎

古今律曆考卷二十六畢





00000000 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



2009000 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN R.O.C

