

神道大編歷宗通儀

神道大編曆宗通議卷第二

周曆議

紂辛乙丑十有九祀西伯立靈臺以候日景占  
星象望雲物己卯周武王十有三年一月癸巳  
於征革商改祀曰年以斗杓建子之一月爲歲  
首周西伯癸之元年商紂辛之二十一祀也周  
公正三統之義作周月維一月既南至昏昴畢  
見日短極基踐長微陽動於黃泉陰降慘於萬

物是月斗柄建子始昏北指陽氣虧草木不萌  
蕩日月俱起於牽牛之初右回而行周天起一  
次而與日合宿日行月一次而周天歷舍於十  
有二辰終則復始是謂日月權輿周正歲道數  
起於時一而成於十次一爲首其義則然凡四  
時成歲有春夏秋冬各有孟仲季以十有二月  
中氣著時應春三月中氣雨水春分穀雨夏三  
月中氣小滿夏至大暑秋三月中氣處暑秋分

霜降冬三月中氣小雪冬至大寒閏無中氣斗  
指兩辰之間萬物春生夏長秋收冬藏天地之  
正四時之極不易之道夏數得天百王所同其  
在高湯用師於夏除民之災順天革命改正朔  
變服殊號一之一質示不相沿以建丑為正易  
民之祇若天時大變亦一代之事亦越我周王  
致伐於商改正異械以象三統至於教授民時  
巡狩烝享猶自夏焉是謂周月以紀於政也

周成王七年使召公復營洛邑按周官大司徒  
以土圭之法測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鄭司農曰土圭之長  
尺有五寸以夏至之日立八尺之表其景適與

土圭等謂之地中今潁川陽城地為然鄭康成  
曰凡日景於地千里而差一寸與星辰四遊升  
降於三萬里之中景尺有五寸者南戴日下萬  
五千里是以半之得地之中也

立八尺之表日永景尺五寸日短景丈三寸測  
景周在洛陽漢在陽城唐在俊儀宋在岳臺  
宋元嘉十九年遣使往交州測景夏至日影出  
表南三寸三分何承天計陽城去交州路當萬

里而影差一尺八寸二分是六百里而差一寸也唐太史議曰交州去洛九千里蓋山川回折使之然以表者其弦當五十里開元十二年遣使天下候影太史監南宮說擇河南平地設水準繩墨植表以引度之大率五百二十六里晷差二寸餘南候林邑冬至晷六尺九寸夏至在表南五寸七分北候鐵勒夏至晷四尺二寸三分冬至晷二丈九尺二寸六分計陽城南距林

邑徑六千一百一十二里五月日在天頂北六  
度北距鐵勒與林邑正等則五月日在天頂南  
二十七度四分舊說日景於地千里而差一寸  
疎矣然則日晷短長之說不必以尺寸為較大  
約測其晷極長則知日南至測其晷極短則知  
日北至日之去極遠近雖難知測以晷影之長  
短則可以知日之南北也

春官馮相氏登高臺以視天文字十有二辰十



有二月十有二辰十日二十有八宿之位辨其

叙事

東作南訛西成朔易

以會天位

星鳥以正仲春星火

仲秋星昴

冬夏致日

冬至日在午夏至日在井

春秋致月

春

以正仲冬

分月在角以辨四時之敘

時之敘可辨矣

保

章氏掌天星以志星辰日月之變動以觀天下

之遷

災祥禍福之遷運

辨其吉凶

以星土辨九州之地

所封封域皆有分星以觀妖祥以十有二歲之

相觀天下之妖祥

如歲星在火則土為相之類是也

以五雲之

物辨吉凶水旱降豐蕪之祲象以十有二風察  
天地之和命幸別之妖祥凡此五物者以詔教  
政訪序事

夏官挈壺氏挈挈壺以令軍井凡軍事縣壺以

序聚櫟皆以水火守之水守以添漏水分以日

夜及冬則以火爨井水而沸之而沃之

冬官匠人建國水地以縣縣以繩垂之置槷以

縣繫魚列反八抵以景為規識日出之景與日  
尺木表也

入之景晝參諸日中之景夜考之極星以正朝

夕

封域皆有分星按漢班固取三統曆十二次配  
十二野自軫十二度至氐四度為壽星於辰在  
辰鄭之分野屬兗州自氐五度至尾九度為太  
火於辰在卯宋之分野屬豫州自尾十度至南  
斗十一度為析木於辰在寅燕之分野屬幽州  
自南斗十二度至須女七度為星紀於辰在丑

吳越之分野屬揚州自頤文八度至危十五度  
為玄枵於辰在子齊之分野屬青州自危十六  
度至奎四度為陬訾於辰在亥衛之分野屬并  
州自奎五度至胃六度為降婁於辰在戌魯之  
分野屬徐州自胃七度至畢十一度為大梁於  
辰在酉趙之分野屬冀州自畢十二度至井十  
五度為寔沈於辰在申魏之分野屬益州自井  
十六度至柳八度為鶉首於辰在木秦之分野

屬雍州自柳九度至張十六度為鶉火於辰在  
午周之分野屬三河自張十七度至軫十一度  
為鶉尾於辰在巳楚之分野屬荊州又賈直說  
周易蔡邕月令章句所官頗有先後或一二度  
或三四度多不過六度云

周髀算經以九數勾股重差算日月周天行度  
遠近之數皆得於股表即推步蓋天之法也周  
天曆度本庖羲立法其傳自周公受之大夫商

高周人志之故曰周髀

蓋天以天似蓋地似覆槃天中各中高外下  
北極之下為天地之中其地最高而滂沱四隤  
三光隱映以為晝夜天中高於外衡冬至日之  
所在六萬里地極下地高於外衡下地亦六萬  
里外衡高於北極下地二萬里天地隆高相從  
日去地常八萬里日處天而平轉分冬夏之間  
日前行道為七衡六間每衡周經里數各依算

術用句辰重蓋推容影極海以為遠近之狀

天圓如張蓋地方如棊局天旁轉如推磨而左  
行日月右行隨天左轉日月實東行而天牽之  
以西沒譬之於蠟行於磨上磨左旋而蠟右去  
磨疾而蠟遲故不得不隨磨以左迴焉天形以  
南高而北下日出高故見日入下故不見天之  
居如倚蓋故極在人北是其證也極在天之中  
而今在人北所以知天之形倚蓋也

周公姬旦問於商高曰竊聞乎大夫善數也請問古者庖犧立周天曆數夫天不可階而升地不可畔尺寸而度請問數安從出商高曰數之法出於圓方圓出於方方出於矩矩出於九九八十一故折矩以為勾廣三股脩四徑偶五既方之外半其一矩環而共盤得三四五兩矩共長二十五有是謂積矩故禹之所以治天下者此數之所生也周公曰大哉言數請問用矩之



道尚高曰平矩以正繩脛矩以望高覆矩以測  
深仰矩以知遠環矩以為圓合矩以為方方屬  
地圓屬天天圓地方方數為典以方出圓蓋以  
寫天天青黑地黃赤天數之為筮也青黑為夫  
丹黃為裏以象天地之位是故知地者智知天  
者聖智出於勺勺出於矩夫矩之於數其裁判  
萬物惟所為耳周公曰善哉

榮方問於陳子曰竊聞夫子之道知日之高大

光之所照一日所行遠近之數人所望見四極  
之窮列星之宿天地之廣宗夫子道皆能知之  
其信有之乎陳子曰然此皆算術之所及也望  
遠起方之術夏至南萬六千里冬至南十三萬  
五千里日中之竿測影此一者天道之數也周  
髀長八尺夏至之日晷一尺六寸髀者殿也正  
脊背勾也五南千里勾一尺五正北千里勾一  
尺七十日晷表南脊日晷長候勾六尺即取竹

空徑一寸長八尺捕影而觀之空正掩日而映  
日空之孔小以觀之率八十寸而得徑一寸故  
以勾為首以髀為股從髀至日下六萬里而髀  
無影從此以上至日則八萬里若求斜至日者  
以日下為勾日高為股勾股各有乘併而開方  
除之得斜至日從髀所旁至日所十萬里以率  
率之八十里得徑一里十萬里得徑十二百五  
十里故曰容徑千二百五十里法曰周髀長八

尺勾之損益寸千里故曰極者天廣康也今立  
表高八尺以望極其勾一丈三尺由此觀之則  
從周北十萬三千里而望極下景方曰周髀者  
何陳子曰古時天子治周此數望之從周故曰  
周髀髀者表之日夏至南萬六千里日來至南  
十三萬五千里日中無影以此觀之從南至夏  
至之日中十一萬九千里北至其夜半亦然凡  
徑二十三萬八千里此夏至日道之徑也其周

七十一萬四千里從夏至之日中至冬至之日  
中十一萬九千里至極下亦然則從極南至冬  
至之日中二十三萬八千里從極至其夜半亦  
然凡徑四十七萬六千里此冬至日道之徑也  
其周百四十二萬八千里從春秋分之日中北  
至極下十七萬八千五百里從極下地至其夜  
半亦然凡徑三十五萬七千里周一百七萬一  
千里故日月之道常緣宿日道亦與宿正冬至

夏至之日中北至冬至之夜半南至冬至之日  
中北至夏至之夜半亦徑三十五萬七千里周  
一百七萬一千里春分之日夜分以至秋分之  
日夜分極下常有日光故春秋分夜日夜分之  
時日所照適至極陰陽之分等也冬至夏至者  
日道發斂之所生也至晝夜長短之所極春秋  
分者陰陽之濟晝夜之象晝者陽夜者陰春分  
以至秋分晝之象秋分以至春分夜之象故春

秋分之日中光之所照北極下夜半日光之所  
照亦南至極此日夜分之時也故曰日照各十  
六萬七千里人望所見遠近宜如日光所照從  
周所望見北過極六萬四千里南過冬至之日  
三萬二千里夏至之日中光南過冬至之日中  
光四萬八千里南過人所望見一萬六千里北  
過周十五萬一千里北過極四萬八千里冬至  
之夜半日光南不至人所見七千里從極至夜

半除所照十六萬七千里夏至之日中與夜半  
日光九萬六千里過極相接冬至之日中與夜  
半日光不相及十四萬二千里不至極下七萬  
一千里夏至之日正東西望直周東西日下至  
周五萬九千五百九十八里半冬至之日正東  
西方不見日以筭求之日下至周二十五萬四  
千五十七里半凡此教者日道之發歛冬至夏  
至觀曆之數聽鐘之音冬至晝夜至夜差數及



日光所還觀之四極徑八十一萬里周二百四  
十三萬里從周至南日照處三十萬二千里周  
北至日照處五十萬八千里東西各三十九萬  
一千六百八十三里半周在天中南十萬三千  
里故東西矩中徑二萬六千六百三十二里有  
奇周北五十萬八千里冬至日十二萬五千里  
冬至日道徑四十七萬六千里周一百四十二  
萬八千里日光四極當周東西各三十九萬一

千六百八十三里有奇

凡為日月運行之圓周七衡周而六間以當六月節六月為百八十三日八分日之五故曰夏至在東井極內衡冬至在牽牛極外衡也衡復更終冬至故曰一歲三百六十五日四分日之一一歲一內極一外極三十日十六分日之七月一外極一內極是故一衡之間萬九千八百三十三里三分里之一款知次衡徑倍而增內

衡之徑又以倍而二之以增內衡徑即得三衡  
徑次衡倣此

內一衡徑二十三萬八千里周七十一萬四千  
里分為三百六十五度四分度之一度得一千  
九百五十四里之百四十七步千四百六十一  
分步之九百三十三

次二衡徑二十七萬七千六百六十六里二百  
步周八十三萬三千里分里為度得二千二

百八十里一百八十八步千四百六十二分步  
之千三百三十二

次三衡徑三十一萬七千三百三十三里一百  
步周九十五萬二千里分為度。得二千六百  
六里一百三十步一千四百六十一分步之二  
百七十

次四衡徑三十五萬七千里周一百九萬一千  
里分為度。得二千九百三十二里七十一步

一千四百六十一分步之六百六十九

次五衡徑三十九萬六千六百六十六里二百步周一百一十九萬里分為度。得三千二百五十八里十二步千四百六十一分步之千六十八

次六衡徑四十三萬六千三百三十三里一百步周一百三十萬九千里分為度。得三十五萬八千三百五十四步千四百六十一分

步之六

次七衡徑四十七萬六千里周一百四十二里  
萬八十里分爲度。得三千九百九十九里一  
百九十五步千四百六十一分步之四百五  
其次曰冬至所北照過北衡十六萬七千里爲  
徑八十一萬里周二百四十三萬里分爲三百  
六十五度四分度之一度得六千六百五十二  
里二百九十三步千四百六十一分步之三百

二十七過此而往者未之或知

故冬至日晷丈三尺五寸夏至日晷尺六寸冬  
至日晷長夏至日晷短日晷損益寸差千里故  
冬至夏至之日南北游十一萬九千里四極徑  
八十一萬里周二百四十三萬里分爲度三百得  
六千六百五十二里二百九十三步千四百六  
十一分步之三百二十七此度之相去也其南  
北游日六百五十一里一百八十二步一千四

百六十一分步之七百九十八

七衡者七規之謂規為衡者取其衡運則生  
規規者正圓之謂也

凡日月運行四極之道極下者其地高人所居  
六萬里滂沱四隕而下天之中央亦高四萬六  
萬里故日光外所照徑八十一萬里周二百四  
十三萬里故日運行處極北。方日中南方夜  
半日在極東。方日中西方夜半日在極南。



方日中北方夜半日在極西。方日中東方夜  
半日北四方者天地四極回和晝夜易處加四  
時相及然其陰陽所終冬夏所極皆若一也天  
象蓋蓋地洽覆槃見乃謂之象形乃謂之法天  
離地八萬里冬至之日離在外衡常出極下地  
上二萬里故日兆月。七乃出故成明月星辰  
乃得行列是故秋分以往到冬至三光之精微  
以成其道遠此天地陰陽之性自然也歎知此

極樞璿周四極常以夏至夜半時北極南游所  
極冬至夜半時北游所極冬至日加酉之時西  
游所極日加卯之時東游所極此北極璿璣四  
游正北極樞璿璣之中正北天之中正極之所  
游冬至日加酉之時立八尺表以繩繫表頭希  
望北極中大星引繩致地而識之次日旦明日  
加卯之時復引繩希望之首及繩致地而識其  
西端相去二尺三寸故東西極二萬三千里其

兩端相去正東西中折之以指表正南北加北  
時者皆以漏撥度之北東西南北之時其繩致  
地所致去表丈三寸故天之中去周十萬三千  
里何以知其南北極之時以冬至夜半北游所  
極也地過天中萬一千五百里以夏至南游所  
極不及天中萬一千五百里此皆繩係表頭而  
希望之北極致地所識丈一尺四寸半故去周  
十一萬四千五百里其南極致地所識九尺一

寸半故去周九萬一千五百里其南不及天中  
萬一千五百里此璿璣四極南北不及之法東  
西南北之正勾周去極十萬三千里日去人十  
六萬七千里夏至去周一萬六千里夏至日道  
徑二十三萬八千里周七十一萬四千里春秋  
分日道徑三十五萬七千里周一百七萬一千  
里冬至日道徑四十七萬六千里周一百四十  
二萬八千里日光四極八十一萬里周二百四

十三萬里從周南三十萬二千里璿璣經二萬  
三千里周六萬九千里此陽絕陰彰故不生萬  
物其術曰立正勾以定之以日始出立表而識  
其晷日入復識其晷。之兩端相正者正東西  
也中折之指表者正南北之極下不生萬物何  
以知之冬至之日去夏至十一萬九千里萬物  
盡死夏至之日去北極十一萬九千里是以知  
極下不生萬物北極左右夏有不釋之水春分

秋分日在中衡春分以徃日益北五萬九千五  
百里而夏至秋分以徃日益南五萬九千五百  
里而冬至中衡去周七萬五千五百里中衡左  
右冬有不死之草夏長之類此陽彰陰微故萬  
物不死五穀一歲再熟凡北極之左右物有朝  
生暮獲

立二十八宿以周天曆度之法術曰倍正南方  
以正勾定之即平地徑二十一步周六十三步

令其平矩以水正則位徑一百二十一尺七寸五分因而三之為三百六十五尺四分尺之一以應周天三百六十五度四分度之一審定分之無令有纖微分度以定則正督經緯而四分之一合各九十一度十六分度之五於是固定而正則立表正南北之中央以繩係顛希望牽牛中央大星之中則復候湏女之星先至者如復以表繩希望湏女先至定中即以一游儀希

學牽牛中央星出中正表西幾何度各如游儀  
所至之尺為度數游在八尺之上故知牽牛八  
度其次星放此以盡二十八宿度別之矣立周  
度者各以其所先至游儀度上車輻引繩就中  
央之正以為較則正矣日所以入亦以周定之  
亦同望星之中欵知日之出入即以三百六十  
五度四分度之一而各置二十八宿以東井夜  
半之中牽牛之初臨子之中東井出中正表西



三十度十六分度之七而臨未之中牽牛初亦  
當臨午之中於是天與地協乃以置周二十八  
宿置以定乃復至周度之中央立正表以冬至  
夏至之日以望日始出之立一游儀於度中以  
望中央表之影。參正則日所出之宿度日入  
於此牽牛去北極百一十五度千六百九十五  
里二十一歩千四百六十一分歩之八百一十  
九術曰置外衡去北極極二十三萬八千里除

璿璣萬一千五百里其不除者二十二萬六千  
五百里以為實以內衡一度數十九百五十四  
里二百四十七步十四百六十一分步之九百  
三十三以為法實如法得一度不滿法者求里  
步約之合三百得一以為實以千四百六十一  
分為法得一里不滿法者三之如法得百步不  
滿法者又上十之如法得一步不滿法者以法  
命之次放此麥與角去北極九十一度六百一

十里二百六十四步千四百六十一分步之千  
二百九十六術曰置中衡去北極樞十七萬八  
千五百里以為術以內衡一度數為法定如法  
得一度不滿法者求里步不滿法者以法命之  
東井去北極六十六度千四百八十一里一百  
五十五步千四百六十一分步之千二百四十  
五術曰置內衡去北極樞十一萬九千里如璣  
璣萬一千五百里得十三萬五千里為寔以內

衡一度數為法實如法得一度不滿法者求里  
步不滿法者以法命之凡為八節二十四氣氣  
益損九寸九分六分分之二冬至夏至為損益  
之始術曰置冬至畧以夏至畧減之餘為寔得  
十二為法實如法得一寸不滿法者十之以法  
除之得一分不滿法者以法命之

月後天十三度十九分度之七小歲寸不及故  
舍三百五十四度萬七千八百六十分度之六

千六百一十二大歲月不及故舍十八度萬七  
千八百六十分度之萬一千六百二十八經歲  
月不及故舍百三十四度萬七千八百六十分  
度之萬一百五小月不及故舍二十二度萬七  
千八百六十分度之七千七百五十五大月不  
及故舍三十五度萬七千八百六十分度之萬  
四千三百三十五經月不及故舍二十九度萬  
七千八百六十分度之九千四百八十一冬至

晝極短日出辰而入申陽照三不覆九東西相  
當正南方夏至晝極長日出寅而入戌陽照九  
不覆三東西相當正北方日出左而入右南北  
行故冬至從坎陽在子日出巽而入坤見日光  
少故曰寒夏至從離陰在午日出艮而入乾見  
日光多故曰暑日月失度而寒暑相奸往者屈  
來者伸也故屈信相感冬至之後日右行夏至  
之後日左行左者往右者來故日與月合為一

月日復日為一日日復星為一歲外衡冬至內  
衡夏至六氣復返皆為中氣陰陽之數日月之  
法十九歲為一章四章為一部七十六歲二十  
部為一遂遂十五百二十歲三遂為一首四  
千五百六十歲七首為一極三萬一千九百二  
十歲生數皆終萬物復始天以更元作紀曆元  
何以知天三百六十五度四分度之一而日行  
一度而月後天十三度十九度之七二十九日

九百四十分日之四百九十九為一月十二月  
十九分月之七為一歲周天除之其不足餘者  
如合朔

古者庖犧神農制作為曆度元之始見三光未  
如其則日月列星未有分度日主晝月主夜晝  
夜為一日日月俱起建星月度疾日度遲日月  
相逐二十九日三十日間而日行天二十九度  
餘有未定分於是三百六十五日南極影長明



日反短以歲終日影反長故知之三百六十五  
日者三三百六十六日者一故知一歲三百六  
十五日四分日之一歲終七月積後天十三周  
又與百三十四度餘無慮後天十三度十九分  
度之七未有定於是日行天七十六周月行天  
千一十六周及合於建星置月行後天之數以  
日後天之數除之得一十三度十九分度之七  
則月一日行天之度後置七十六歲之積月以

七十六歲除之得十二月十九分月之七則一  
歲之月置周天度数以十二月十九分月之七  
除之得二十九日九百四十分日之四百九十  
九則一月日之數

天運一周日移一度月移十三度十九分度之  
七日舒月速當其同度謂之合朔舒先速後近  
一遠三謂弦之相與為漸分天之中謂之望以  
速及舒光晝伏謂之晦凡十二晦朔而歲成

馬張衡靈憲曰日譬則火月譬則水火則外光  
水則含景故月光生於日之照魄生於日之所  
蔽當日則光盈就日則光盡皇極外書言月本  
黑受日之光而白此所以有晦朔也月行最速  
未及八刻已移一度積分久遠易致差謬其要  
求之晦朔則度分易明至於弦望所次皆可得  
而推矣日月之會為次是十二次即十二朔之  
所紀七十二晦朔雖曰成歲常有餘分蓋日行

三百六十五日有二十五刻而周六月行二十九日有五十三刻強而與日會凡三百五十四日有三十七刻而十二晦朔終矣每歲餘十日有八十八刻三歲餘三十二日有六十四刻而置閏受二十九日有五十三刻尚餘三百有一刻通十九歲計之共餘二百六日有七十二刻凡置七閏受二百六日有七十一刻乃與餘分故揚雄太元十九歲為一章按六曆諸緯與

周髀云日月同起於度端日舒月速凡日行十  
九周月行二百五十四周而復會於端是為一  
章

日月之行日舒而月速其朔會也以速而及舒  
日之行也一日一度一歲而一周天月之行也  
一日行一十三度十九分度之七二十七日半  
強已行三百六十五度有奇而月已周天矣月  
之會日常以二十九日半強而相及尚餘二日

半強追日而與之相會耳故一歲之周凡十有  
二會十有一月會於星紀十有二月會於玄枵  
正月娵訾二月降娄三月大梁四月寔沈五月  
鶉首六月鶉火七月鶉尾八月壽星九月大火  
十月析木夫會則為晦而復蘇明於是乎生  
焉是之謂朔月之行速漸離於日其近日九十  
一度有奇遠日二百七十四度有奇與日相近  
一分相遠三分則月形半成如弦之直是近一

遠三謂之弦蓋上弦也其行至中而與日對去  
日百八十二度有奇是相與為衡分天之中謂  
之望蓋日與月相望也其形過中遠日也二百  
七十四度有奇近日九十一度有奇近一遠  
三謂之弦蓋上弦也上弦在於八日下弦在於  
二十二日望在十五日晦在於二十九日三十  
日此其常也上弦或進在七日或退在九日下  
弦或進在二十一日或退在二十三日望或進

在十四日或退在十六日此皆其變也

平王十八年秦自秦仲至文公十三年初有火  
於紀弔其史汰亦不盡循周制晉竹書曲沃莊  
伯十一年十一月則用夏正為歲首此即魯隱  
公之元年正月也秦譜至宣公初志閏月又改  
曆矣

周莊王二年十月朔日有食之左氏日不書日  
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

平朔者月大月小相間不以日月會為朔定朔者或二小或三大以日月會之日為朔也朔為朝會之首氣為生長之端朔有告籙之文氣有郊迎之典故孔子命曆以定朔旦冬至以為將來之範春秋日食三十五書朔者二十七其不書者八左傳云不書朔官失之也公羊傳云不言朔者食晦也穀梁傳云不言朔者食晦也

夫日與月會則多食日食於朔則朔日為有定  
矣不食於朔而食於晦或食於二日者此由月  
法拘於一大一小之相間而不能定其會朔之  
日故朔在晦或在二日也左氏受經於夫子言  
不書朔官失之者宜也公穀之說皆非矣劉孝  
孫以甲子元曆推筭其食俱在朔則是春秋之  
法主定朔非平朔明矣詩曰朔日辛卯日有食  
之此定朔之證也何承天亦主定朔虞翻曰

次既同何患乎顯大日月相離何患乎顯小也  
傅仁均主定朔之說以為三年正月望及二月  
八月朔日月相蝕而不驗王孝通詰之曰定朔  
會合雖定而節元紀首三端並失之矣李淳風  
主王孝通劉孝孫主傅仁均更相出入無有定  
議一行曰合朔先天則經書日食以糾之中氣  
後天則傳書南至以明之其定晦與二日則原  
乎定朔以約之一行蓋取左氏官失之言而申

明定朔之有驗也。古人議曆法之不正，必曰日不食朔，月不蝕望。作曆法者，必當宗傅仁均之定朔，為正，不可惑於王孝通、郭元紀首三端並失之說矣。

傳曰：火出於夏為三月，於商為四月，於周為五月。蓋夏建寅三月而火出於辰，五月而火出於午，七月而火流於申，十月而火伏於亥。左傳哀公十二年，火伏而蟄者畢，三星在戶者，五月昏。

火中於正南之火中而寒暑退者昏中於午而  
一陰生旦中於午而一陽生也古者考天象驗  
人時皆以東方大火心星為證者以其周旋得  
昏中旦中之正也夫周正建子而七月流火九  
月授衣乃與夏正同或曰七月之詩言一之日  
二之日三之日四之日者建子正也以月為日  
取陽生之義即七日来復之義也自四月陽極  
五月陰生則言月兼舉夏正以天時由易卦或

言七月或言八月也惟三月不言日亦不言月  
意者蚤月條桑即三月也魯哀公十二年經書  
十二月蚤仲尼以火伏而後蟄者畢今火猶西  
流司曆過也杜預云周十二月即今之十月火  
猶西流誤以九月為十月故蟄戶未畢歲也劉  
歆曆譜並以春秋所書冬十二月為夏之十月  
是周建子而春秋所用周正也函詩兼舉夏正  
春秋則兼用周正特不知經書春秋月夏五月

秋七月冬十月必以周正言之則是以冬為春  
以春為夏以夏為秋以秋為冬也春秋之名錯  
舉四時以示褒貶也假日月以定曆數也豈容  
四時易其位耶豈十二月火猶西流司曆屢失  
閏劉歆杜預推之而未審耶不然周家正歲讀  
邦法仲春夙北郊夏斬陽木秋斬陰木四時以  
皆易位矣或曰周官言正歲者子歲正也言正  
月之吉則寅月也若周官以正月為寅則春秋

經書不可以正月為子矣或曰商書元祀十二月朔元紀不可以丑正為正月而言十二月者商雖建丑而編年事實用寅矣周官春秋所書亦然夫書年紀事建丑者重一陽二陽之生豫受民時使居民皆知一歲之事始於此耳又三王之正若循環王者受命必假此以示承天順人之意故有建子建丑之異其書年紀事未有用寅正也審如或者之論則劉歆杜預與左



氏傳文不足盡其詳初在春建亥之月  
元年冬十月不言正月者紀一歲之事維自此  
始其實則冬十月也又於十月之後春書正月  
復用寅正明夏時不可廢也所書春秋夏冬蓋  
易其位矣實用寅猶曰建子火中而寒暑乃退  
者昏中於午而一陰生旦中於午而一陽生也  
注謂五月六月火昏中而暑退十一月十二月  
火日中而寒退此蓋惑於寒暑退之說故兼舉

六月十二月言之耳實五月十一月是也張超  
舉以證晉侯將失諸侯猶陰陽極則反也又三  
星在戶直正戶之位小註亦謂之五月未六月  
申此又惑於在隅之說曾不知巽為東南隅自  
巽至己自己至丙午則在戶矣何必至未月而  
方為在戶耶

敬王四十年宋景公三十七年災惑守心心宋  
之分野也景公憂之司星子韋曰可移於相公

曰相吾之股肱曰可移於民曰君者待民曰可  
移於歲公曰歲幾民困吾誰為君司星子韋曰  
天高聽卑君有君人之言三災惑置有動於是  
候之果徙三度

春秋之時司星子韋之輩雖為星家之倡實  
未識步星之法所謂候災惑而徙三度者抑  
常度之當徙也果有感於米公之言而為之

徙耶

漢清臺課諸曆疎密即黃帝顓帝夏商周魯之  
六曆後以太初三統為漢曆則七曆矣漢末宋  
仲之集七曆以考春秋按夏周二曆術數與漢  
藝文志所記者不同故更名曰真夏曆真周曆  
杜預謂周來世亂學者莫得其真所傳七曆未  
必是特王之術也預作長曆以驗春秋日食之  
數而知三統曆之最疎蓋春秋日食三十六以  
三統曆推之止得一食之數姜岌又推夏曆周

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其非真者歟三統既曆謂之疎則夏真曆真周曆亦然矣

魯曆議

惠王十四年魯僖公五年左傳春王正月辛亥朔日南至一行云以周曆推之壬子節第四章以辛亥一分合朔冬至昭公二十年春王二

月己丑日南至魯史失閏至不在正左氏記之  
以懲司曆之罪周曆得己丑二分其以閏餘一  
為章首亦取合於當時也襄王二十六年左氏  
魯文公元年閏三月非禮也先王之正時也履  
端於始舉正於中歸餘於終劉歆謂魯曆不正  
以閏餘一之歲為節首孟康云當以閏盡為節  
首也杜預云於曆法閏當在僖公末年誤以置  
閏於文公之元年左氏所以譏其不履端於始

舉正於中歸餘於終也

靈王二十六年魯襄公二十七年也冬十一月  
乙亥朔日有食之左氏曰辰在中司曆過也再  
失閏矣杜預以長曆推之曰周十一月今九月  
也斗當建戌而猶在申故知再以失閏也劉歆  
曆譜亦以為辰在中而司曆以為在戌史書以  
為建亥周十二月夏建亥之月也其說與杜預  
皆同後秦姜岌謂襄公二十七年十月乙亥朔

日有食之以定朔而考其交會應在此月不為  
再失閏又曰劉歆三統曆不可施於春秋而傳  
之遺失亦甚多皆此類也觀岌之言非惟不取  
劉歆之說併左氏傳杜預長曆而非之矣唐一  
行曰長曆日子不在其月則改易閏餘以求合  
故閏月相拒近則十餘月遠則七十餘月此杜  
預所甚謬也然則左氏杜預所謂失閏者皆非  
矣古之書傳編年紀時日非如後世之詳悉惟



春秋井井有條而又因史策之誤而書之以示  
司曆之過故後人推考前代之歲月凡得一言  
一語則據以為証如得火猶西流之說則據以  
為再失閏之辯如得十月之交朔日辛卯日有  
食之之說則據以為平朔定朔之辯亦如得左  
氏再失閏之一說則據以推春秋之年代也何  
怪紛、異端迭相訾毀者乎

敬王三十七年魯哀公十二年也冬十二月螽

仲尼以為火伏而後蟄者半今火猶西流司曆  
過也杜預云周十二月今之十月火猶西流是  
歲失置一閏誤以九月為十月也故有僉是蟄  
戶未閉藏也劉歆曆譜云以建申流火之月為  
建亥司曆誤以七月為十月也張晏云當八月  
建酉而司曆誤以八月為十月亦失閏也杜預  
謂九月誤為十月則一失閏張晏謂八月誤為  
十月則再失閏劉歆謂七月誤為十月則三失

閏三者之說何如哉夫大火心星也心星伏則  
十月也心星猶西流而未入則猶九月也劉歆  
知七月流火不知八月亦西流也張晏知八月  
流火不知九月猶西流也火猶西流蟄虫未必  
伏以九月為十月明矣以九月為十月則一失  
閏杜預之言是歆晏之言非也杜預長曆以劉  
歆三統曆最疎其謂是歆張晏誤以襄公二十  
七年再失閏之事而釋此也一行議曆亦云以

九月為十月魯自文公不知朔至哀公九百餘  
年莫能正曆其為失閏多矣故春秋曰食甲乙  
者三十四而劉歆三統曆惟一食杜預以此知  
其曆術比諸家最疎也

### 秦曆議

秦呂不韋月令孟春之月日在營室昏參中旦  
尾中律中太簇東風解凍蟄虫振始魚上水獺  
祭魚鴻雁來是月之天氣下降地氣上騰天地

和同草木萌動仲春之月日在奎昏弧中旦建  
星中律中央種始雨水挑始華倉庚鳴鷹化為  
鳩玄鳥至是月也日夜分雷乃發聲始電蟄虫  
咸動啓戶始出季春之月日在胃昏七星中旦  
牽牛中律中姑洗桐始華田鼠化為鴽虹始見  
萍始生是月也生氣方盛陽氣發泄句者畢云  
萌者盡達不可以內鳴鳩拂其羽戴勝降於桑  
孟夏之月日在畢昏翌中旦婺女中律中仲呂

螻蝻鳴蚘蚘出王瓜生苦菜秀靡草死交秋至  
仲夏之月日在東井昏亢中旦危中律中昴賓  
小暑至螳螂生古從切  
傳勞也始鳴反舌無聲是月  
也日長至陰陽爭死生分鹿角解蟬始鳴半夏  
生木堇榮季夏之月日在柳昏火中旦奎中律  
中林鍾中央土溫風始至蟋蟀居壁鷹乃學習  
腐草為螢是月也土潤溽暑大雨時行孟秋之  
月日在翌昏建星中旦畢中律中夷則涼風至

白露降寒蟬鳴鷹乃祭鳥用始行戮天地始肅

不可以羸仲秋之月日在角昏牽牛中旦紫微

鷦鷯中律中南呂育風至鴻雁來孟春言來自南而來北也

此言來自北而來南也玄鳥歸明春來而秋去也犀鳥養羞藏食也

是月也日夜分雷始收聲蟄虫壞戶殺氣浸盛

陽氣日衰水始涸季秋之月日在房昏虛中旦

柳中律中無射鴻雁來賓雀入大水為蛤菊有

華豺乃祭獸戮禽是月也霜始降草木黃落蟄

虫咸俯在内皆瑾其户孟冬之月日在尾昏危  
中旦七星中律中應鍾水始冰地始凍雉入大  
水為蜃虹藏不見天氣上騰地氣下降天地不  
通閉塞而成冬仲冬之月日在斗昏東壁中旦  
軫中律中黃鍾水益壯地始折鶡旦不鳴虎始  
交是月也日短至陰陽之爭諸生蕩芸始生荔  
挺出蚯蚓結麋角解水泉動惟子午之月丹記  
其候詳陰陽之前也日短至季冬之月日在釐



女昏婁中旦氏中律中大呂鴈北鄉鵠始巢雉  
雛雞乳征鳥厲疾水方盛水澤復堅是月七日  
窮於次月窮於紀星回於天數將幾終歲旦更  
始月令孟春日在營室昏參中三統曆日在危  
十六度昏畢中元嘉日在危三度昏昴中自秦  
月令孟春日在營室至漢三統曆百有餘年故  
日進在危十六度自漢太初至宋元嘉四百餘  
年故日進在危三度日昏既遠則昏中亦從而

改矣所據昏中之星或在宿初或在宿中或在宿末宿有初中末之異以日之所在亦有次第之不齊也

甄耀度及魯曆南方有狼狐而無東井北方有建星而無南斗二十八宿周天之度惟斗井二宿其度最多故月令仲春指南弧北建為中星之的以正昏明也

秘錄神道大編論曆全書卷第二終