

第〇二五冊

曆象彙編

曆法典

曆法總部

(卷)
一〇

古今圖書集成

中華書局影印



古今圖書集成

中國醫藥影印

欽定古今圖書集成曆象彙編曆法典

第一卷目錄

曆法總部彙考一

上古天皇氏一則 天皇氏伏羲氏一則 少昊金天氏一則 黃帝有熊氏一則

陶唐氏帝堯一則

周總一則

漢高祖一則 文帝一則 武帝太初一則 成帝一則 三統曆法

曆法典第一卷

曆法總部彙考一

上古

天皇氏始制干支以定歲之所在

按通鑑前編宋劉恕外紀天皇氏一姓十三人繼盤古氏以治是曰天靈澹泊無爲而俗自化始制干支之名以定歲之所在十干曰闕逢旃蒙柔兆疆圉著雍屠維上章重光元默昭陽十二支曰困敦赤奮若攝提格單閼執徐大荒落敦牂協洽涒灘作噩閭茂大淵獻

太昊伏羲氏始作甲曆以定歲時

按外紀伏羲氏作甲曆定歲時起於甲寅支干相配爲十二辰六甲而天道周矣歲以是紀而年不亂月以是紀而時不易晝夜以是紀而人知度東西南北以是紀而方不惑天皇或以爲即太昊上古事無可考始從外紀而存之黃帝有熊氏始作甲子作蓋天以象周天之形造十六神曆積邪分以置閏設靈臺以占日月星辰按外紀命大撓探五行之情占斗剛所建於是始作

甲子甲乙丙丁戊己庚辛壬癸謂之幹子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥謂之枝枝幹相配以名日而定之以納音又命容成作蓋天以象周天之形綜六術以定氣運因問於鬼臾區曰上下周紀其可數乎對曰天以六節地以五制周天氣者六期爲備終地紀者五歲爲周五六合者歲三千七百二十氣爲一紀六十歲千四百四十氣爲一周太過不及斯以見矣乃因五量治五氣起消息察發斂以作調曆歲紀甲寅日紀甲子而時節定是歲己酉朔旦日南至而獲神策得寶鼎冕服問於鬼臾區對曰是謂得天之紀終而復始乃迎日推策造十六神曆積邪分以置閏配甲子而設節於是時惠而辰從矣

路史註云伏羲有甲子元曆是太昊已有甲子而世本皆謂黃帝令大撓作甲子誤也

作納音圖

按路史乃設靈臺立五官以敘五事命史區占星圖苞授規正日月星辰之象分星次象應著名始終相驗於是星官之書浮游爲泉孔壹爲漏以攷中星命義和占日僑珥旺適繼紐苞負關啓七浮尚儀占月繩九道之側匿糾五精之雷疾車區占風道八風以道乎二十四隸首定數以率其羨要其會而律度量衡繇是成焉

注 史黃帝攷定星曆建立五行起消息正閏餘于是始有天地神祇物類之官是謂五官隋志云星官之書自黃帝始

少昊金天氏以鳥紀官以鳳鳥氏爲曆正按左傳昭公十七年鄉子來朝公與之宴昭子問焉

曰少皞氏鳥名官何故也鄉子曰吾祖也我知之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皞氏以龍紀故爲龍師而龍名我高祖少皞氏之立也鳳鳥適至故紀於鳥爲鳥師而鳥名鳳鳥氏曆正也元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祝鳩氏司徙也鵲鳩氏司馬也鴈鳩氏司空也爽鳩氏司寇也鵲鳩氏司事也五鳩鳩民者也五雉爲五工正利器用正度量夷民者也九扈爲九農正厄民無淫者也

按路史少昊卽位也五鳳適至而乙遺書故爲鳥紀鳥師而鳥名乙鳥氏司分伯趙氏司至蒼鳥氏司啓丹鳥氏司閉而鳳鳥氏董之以爲曆正

燕以春分來秋分去故司分賜以夏至鳴冬至止故司至賜以立春來立夏去故司啓驚以立秋來立冬去故司閉風知天時故曆正

按通鑑前編始爲儀制驗其盈虛升降制曆以孟春之月爲元是歲正月朔旦立春五星會于天歷營室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爲曆宗

按史記曆書少皞氏之衰也九黎亂德民神雜擾不可放物禍菑荐至莫盡其氣顓頊受之乃命南正重司天以屬神命火正黎司地以屬民使復舊常無相侵讓

按竹書紀年十三年初作曆象按路史顓頊高陽氏乃注新曆十三月以爲元歲紀

甲寅上日乙巳日月直長維之初而五星會于天歷冰始融蟄始動特難三號而立春至天曰作時地曰作昌人曰作樂是以萬物應和而百事理是為曆宗

天歷營室也秦用顓帝曆元用乙卯竊案曆法

黃帝顓帝夏商周魯凡六家皆有元顓帝曆術云

天正月乙巳朔日立春俱以日月起於天廟營

室五度與月令合然秦曆以十月為歲首故說者

謂顓帝曆首十月非也蓋秦遇閏則一切置之九

月為後九月則是首十月亦非以十月為正也按

二世二年閏在酉漢二年閏在巳五年在寅而皆

書後九月非法也傳又云顓帝曆正月用寅朔亦

非傳言顓帝曆正月朔旦七曜直長維之初漢

太初曆冬至七曜會於牽牛按金水二星常附日

而行故史記漢書及荀悅紀皆記高帝元年十月

五星聚東井而魏高允以為史之失按五星乃以

前三月聚東井非漢元年十月乃正出未律家

皆謂顓帝始作渾儀故後世專用之不能改益部

傳巴郡洛下閏改顓項曆為太初云後八百年差

一日隋顏慈想上言亦云又詳陰曹元傳按歷帝

紀顓項造渾儀黃帝為蓋天以古未有歲差之法

如顓帝曆冬至日宿牛初今宿斗六度古正月建

丑又歲與歲合今亦差一辰且如堯典日短星昴

今則日短東壁矣其疏如此顓帝之渾儀其法則

實蓋爾故劉氏曆正問云顓帝造渾儀黃帝為蓋

天皆以天象於蓋非今之所謂渾也

陶唐氏命羲和作曆采以授人時定閏月以成

歲

按書經堯典乃命羲和欽若昊天曆象日月星辰敬授人時

傳孔重黎之後羲氏和氏世掌天地四時之官

紀數之書象觀天之器大朱子曰義和即是那四

子或云有義伯和伯共六人未必是王氏曰昔少

昊氏命官鳳鳥氏司曆元鳥氏司分伯趙氏司至

青鳥氏司啓丹鳥氏司閉位五鳩五雉九扈之上

古聖人重曆數如此堯世步占曰欽曰敬最為詳

嚴及夏義和合為一其職已略至周為太史正歲

年以序事以下大夫為之馮相氏掌日月星辰以

中士為之則其官益輕蓋創端始推測天度非

上哲有所不能及成法已具有司守之亦可步占

所以始重終輕亦其勢然也

分命羲仲宅嵎夷曰暘谷寅賓出日平秩東作日中

星鳥以殷仲春厥民析鳥獸孳尾

傳孔東表之地稱嵎夷日出於谷而天下明故稱暘

谷暘谷嵎夷一也此下四節言曆既成而分職

以頒布且考驗之恐其推步之或差也嵎夷暘谷

義仲所居官次之名蓋官在國都而測候之所則

在於嵎夷東表之地也寅敬也賓禮接之如賓客

也出日方出之日蓋以春分之旦朝方出之日而

識其初出之景也平均秩序作起也東作春月歲

功方興所當作起之事也蓋以曆之節氣早晚均

次其先後之宜以授有司也日中者春分之刻於

夏末冬短為適中也星鳥南方朱鳥七宿殷中也

以民之散處驗其氣之溫也乳化曰華交接曰尾

朱氏曰寅賓求之於日星鳥求之於夜厥民析

非使民如此民自是如此華尾亦是鳥獸自然如

此如今曆書紀鳴鳩拂羽等事平秩東作之類只

是如今穀雨芒種之節候爾林氏曰東作謂萬物

發生於東非全取農作之義

申命羲叔宅南交平秩南訛敬致日未星火以正仲

夏厥民因鳥獸希革

傳孔南交言夏與春交訛化也掌夏之官平敘南方

化育之事敬行其教以致其功因謂老弱因就在

田之丁壯以助農也此南交南方交趾之地陳氏

曰南交下當有日明都三字訛化也謂夏月時物

長盛所當變化之事也敬致周禮所謂冬夏致日

蓋以夏至之日中祠日而識其景如所謂日至之

景尺有五寸謂之地中者也未長也晝六十刻也

星火大火也正者夏至之極午為正陽位也因

析而又析以氣愈熾而民愈散處也希革鳥獸毛

希而革易也

分命和仲宅西曰昧谷寅饒納日平秩西成宵中星

虛以殷仲秋厥民夷鳥獸毛毰

傳孔日入於谷而天下冥故曰昧谷饒送也日出言

導日入言送因事之宜秋西方萬物成平序其政

助成物夷平也老壯在田與夏平此西謂西極之

地饒禮送行者之名納日方納之日也蓋以秋分

之莫夕方納之日而識其景也西成秋月物成之

時所當成就之事也宵夜也宵中者秋分夜之刻

於夏冬為適中也晝夜亦各五十刻舉夜以見日

故曰宵星虛北方元武七宿之虛星亦曰殷者秋分陰之中也夷平也暑退而人氣平也毛毳鳥獸毛落更生潤澤鮮好也

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

禁朔方北荒之地萬物至此死而復蘇猶月之晦而有朔也日行至是則淪於地中萬象幽暗故曰幽都在察也朔易冬月歲事已畢除舊更新所當改易之事也日短晝四十刻也星昴西方白虎七宿之昴宿亦曰正者冬至陰之極子為正陰之位也隩室之內也氣寒而民聚於內也氄毛鳥獸生與毳細毛以自溫也按此冬至日在虛昏中昴今冬至日在斗昏中壁中星不同者蓋天有三百六十五度四分之度之一歲有三百六十五日四分之度之一天度四分之度一而有餘歲日四分之度一而不足故天度常平運而舒日道常內轉而縮天漸差而西歲漸差而東此歲差之由唐一行所謂歲差者是也

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

朞四時曰朞一歲十二月月三十日正三百六十日除小月六為六日是為一歲有餘十二日未盈三歲是得一月則置閏焉以定四時之氣節成一歲之曆象孔周天三百六十五度四分之度之一而日行一度則一朞三百六十五日四分日之一此言三百六十六日者王肅云四分日之一又入六日之內舉全數以言之故云三百六十六日

也傳又解所以須置閏之意皆據大率以言之云一歲十二月月三十日正三百六十日也除小月六又為六日今經云三百六十六日故云餘十二日不成朞以一月不整三十日今一年餘十二日故未至盈滿三歲是得一月則置閏也

周

周制大史正歲年以序事頒之官府都鄙頒告朔於邦國諸侯馮相氏致日月以辨四時之敘保章氏志星辰日月之變動以辨吉凶

按周禮春官大史正歲年以序事頒之於官府及都鄙

訂賈氏曰中數曰歲朔數曰年一年之內有二十

四氣正月立春節雨水冬至十二月小寒節大寒

中皆節氣在前中氣在後節氣一名朔氣中數一

名中氣節氣有入前月法中氣無入前月法中氣

中則為歲朔氣中則為年假令十二月中氣在晦

則閏十二月十六日得後正月立春節此即朔數

日年至後年正月一日得雨水水中此中氣市此是

中數曰歲中朔大小不齊不置閏則中氣入後月

須置閏以補之正之以閏若今時作曆矣 鄭鏐

曰周以建子為正而四時之事有用夏正建寅者

用建寅謂之歲用建子謂之年事有用建寅者如

正歲則讀法三歲大計羣吏之治之類事有用建

子者如司稼以年之上下出斂法豐年則公旬用

三日之類太史正歲與年而次序其事頒於官府

都鄙使以次舉先後不失其序如月令所建十二

月之事是亦併與歲而皆正也 又按此以周人

建子兼用夏正說極是爾雅云周曰年夏曰歲經所謂正月之吉者建子之正年只讀法朝會等事

用之而歲則便於事功然有合用門時之正亦有

合用前王之正不可不正之以敘其事也幽風七

月一詩稱一之日二之日與夫七月八月即此義

孔子作春秋亦兩存之書四時而兼月用時王之

正則建子書四時而不月則行夏之時而建寅如

書月無冰以夏正論之二月春煖無冰亦是時

之常不知此二月乃用周正夏之十二月

頒告朔於邦國

鄭康成曰天子頒朔於諸侯諸侯藏之祖廟至朔

朝於廟告而受行之

閏月詔王居門終月

胡仲曰周天三百六十五度四分之度之一日行天

度之一故歲則周天月小餘之一故歲復減六積

三歲未周之度與所減之日乃置閏 鄭鏐曰治

曆明時非置閏則四時無自而能定閏雖可以定

四時然斗指兩辰之間天無是月也太史則詔王

居門何邪以月令攷之王者之位春則青陽之左

右今夏則明堂之左右今秋則總章之左右今冬

則元室之左右今閏月非常月也太史詔王居路

寢之門其意以為門者往來不窮之地閏乃天道

所由以變通也王者終月聽政於此示變通之意

也 李嘉會曰十二月天子各有所居者月令之

說月令呂不韋集諸儒而作三代無明文今日詔

者得非閏月不常大史詔王居門以應之以順上

馮相氏

鄭康成曰馮乘也相視也世登高臺視天文之大序天文屬大史月令曰乃命大史守典奉法司天日月星辰之行宿離不貸 鄭鐸曰古者天子有靈臺諸侯有觀臺以占視天象其臺巍然而高則觀天者得以乘高而相視之故名曰馮相氏

掌十有二歲

鄭康成曰歲謂太歲歲星與日同次之月斗所建之辰樂說說歲星與日常應太歲月建以見然則今曆太歲非此也 王氏詳說曰在天有歲星在地有太歲歲星右行太歲左行在斗日星紀在女日元枵在危日娵訾在奎日降婁在胃日大梁在畢日實沈在井日鶉首在柳日鶉火在軫日鶉尾在氏日壽星在心日大火在箕日析木此所謂歲星右行在寅日攝提格在卯日單閼在辰日執徐在巳日大荒落在午日敦牂在未日協洽在中日

沿灘在酉日作鄂在戌日掩茂在亥日大淵獻在子日困敦在丑日赤奮若此所謂太歲左行左行者謂自東而南自南而西自西而北右行者謂自北而西自西而南自南而東至於日月之行猶是也天道左旋而經星從之日體右轉而歲星從之故日行北陸為冬西陸為春南陸為夏東陸為秋然歲星行天一歲移一辰率百四十四歲而跳一辰若再跳則曆又改矣春秋保乾圖曰三百年斗曆改憲者以此

十有一月

賈氏曰十有一月者謂十柄月建一辰十二月而

周也 鄭鐸曰正月為陬二月為始三月為寢四月為余五月為皐六月為旦七月為相八月為壯九月為元十月為陽十一月為辜十二月為涂是謂十二月之位

十有二辰

賈氏曰十有二辰者謂子丑寅卯等 劉執中曰謂所舍之次在天為次在地為辰

十日

賈氏曰十日謂甲乙丙丁等

二十有八星之位

賈氏曰二十八星謂東方角亢氐房心尾箕北方斗牛之等位者總五者皆有位處五者皆依四方四面十二辰而見

辯其序事以會天位

鄭鐸曰歲月辰日星在天之定位各推其所在欲人之行事不違乃辨其先後之序以會之如春則平秩東作欲合乎日中星鳥之時夏則平秩南訛欲合乎日永星火之時以至民之析因夷隩國之寅寅寅賤凡事之敘皆求合乎天是之謂會堯典之平秩所以謂之辨秩者正此所謂辨其序事 黃氏曰堯典曆象日月星辰曆推其數象占其行太史掌曆馮相氏象之日月星辰皆動也雖有常度而不免或贏或縮其差常在毫釐眇忽之間積而漸遠故古人有曆則有象隨而正之歲星大約一歲歷一次十二歲而小周故以位定歲歲十二月日與月合於十二辰是為朔相直為望此月之位故以定十二月周天三百六十五度日行一度

自甲至癸為十日天運一日一周二十八星每月更迭昏旦中日日而差積十日為一句積三句為一月積十二月為一歲此日之位故以定十日大史正歲年以序事馮相氏於此平辨之以合於歲月日之位而知曆之精疏中否此其大法也 冬夏致日春秋致月

王昭禹曰日為陽而實故致於長短極之時月為陰而闕故致於長短不極之時 鄭康成曰冬至日在牽牛景丈三尺夏至日在東井景尺五寸此長短之極極則氣至冬無愆陽夏無伏陰春分日在婁秋分日在角而月弦於牽牛東井亦以其景知氣至否 陸佃曰黃道北至東井南至牽牛東至角西至婁夏至日在東井而北近極 高閏曰夏至則暑短而表景尺五寸冬至日在牽牛而南遠極 高閏曰冬至則暑長而表景丈三尺春分日在婁秋分日在角而中於極星則暑中而表景七尺三寸夫日陽也陽用事則日進而北晝進而長陽升故為溫為暑陰用事則日退而南晝退而短陰勝則為涼為寒若日失節於南則暑過而長為常寒失節於北則暑退而短為常燠此四時致日之法也月之九行在東西南北有青白赤黑之道各二而出於黃道之旁立春春分月循行青道而春分上弦在東井立冬冬至北旋黑道立夏夏至南從赤道古之致月不在立而常在二分不在二分之望而常在弦者以月入八日與不盡八日得陰陽之正平故也然日之與月陰陽尊卑之辨若君臣然觀君居中而逸臣旁行而勞臣近君則

威損遠君則勢盛威損與君異勢盛與君同月遠日則光盛近日則光缺未望則出西既望則出東則日有中道月有九行之說蓋足信也 劉迎曰馮相氏但言十二月十日二十有八星之位而無土圭之文此以二至長短之極與二分之中而致日月耳不必謂以土圭致日景也

以辨四時之敘

鄭鏐曰辨字本亦作辯說者謂見景之至否可以辯說其晷刻以正閏餘使四時之敘無有差忒

黃氏曰夏至日景極長冬至日景極短春秋分平日景平則日亦平致言長短與平各至其數四時之氣定矣於是而置閏所謂以閏月定四時成歲也

保章氏

黃氏曰推步雖精星辰日月之動晷度從違吉凶之證著焉則又設官以觀占之名曰保章氏保安也章明也占天象以詔救政務在保安時變章明天意不為怪誕詭幻

掌天星以志星辰日月之變動以觀天下之遷辨其吉凶

王昭禹曰掌天與星所謂日月之變動五雲之物十有二風皆天也所謂星辰分星者皆星也 黃氏曰二十八星十二辰隨天左旋日月星辰右運天日月五星皆動物也觀諸天星而星辰日月之動為可志矣堯典日中宵中日未日短蓋以其星志之不曰天之動而曰星辰之動天之動不可見也不言五星日月五星為七政從可知也星辰日

月之動有疾徐贏縮循軌不循軌日月薄蝕五星陵犯皆於此乎占之天下之遷還變也變則其占不可常梓慎論字曰夏數得天火作宋衛陳鄭當之占歲曰歲在星紀而淫於元枵蛇乘龍宋鄭必饑碑竈曰歲棄其火而旅於明年之次以害鳥帑周楚惡之星孛大辰而占在宋衛陳鄭失次在星紀而占在宋鄭周楚是皆所謂遷也 又數得天蛇者其占法注家雖附會其說然其所以用之其後者終不能知也歲失次皆惟神靈之占亦異其後

以星土辨九州之地所封封域皆有分星

鄭康成曰星土星所主土封翁界也以觀妖祥

黃氏曰日月五星其動者二十八星不動者二十八星各有所主後鄭言占數之存者十二次之分而已唐僧一行分星度豈非堪輿遺學歟其鑿亦甚日月五星占其動故言觀天下之遷二十八星占其不動故言九州之地皆有分星鄭云主用客星其字之氣為象恐非其字五星之變則其動者常星自有變當占 王昭禹曰以觀妖祥則分星所主在地者妖祥兆於天以所主之分星觀之則九州之妖祥灼然可見矣

以十有二歲之相觀天下之妖祥 鄭鏐曰歲星之行十二歲而周天是謂十二歲色欲明光潤澤赤而角則其國昌赤黃而沉其野大

禘故其占色相色相變異則天下之妖祥皆可得而知也歲星所在其國有福春秋之際越得歲而與伐之遂受其凶左傳言歲在顓帝之墟居其咎首而有妖星焉告也姜也視其相則又觀其有妖星也 黃氏曰先儒說歲星太歲為祥獨不言相為何義然觀天下之妖祥不獨以分土占之也星書言歲為五星長君象其應在天下梓慎碑竈之占可見 劉執中曰十有二歲則太歲也是謂歲陰木星之神太歲左行於地歲歷一辰元枵之歲在子星紀之歲在丑而歲常右行於天而居其舍也所謂相者木之相火星也火之相土星也土之相金星也金之相水星也水之相木星也歷十二年而五星更生星循度或合於一舍為吉祥三合兩合贏縮流逆失度則為兵戎水旱凶札各如其占焉

以五雲之物辨吉凶水旱

鄭康成曰物色也視日旁雲氣之色降豐荒之祲象

鄭康成曰降下也知水旱所下之國 李嘉會曰氣為祲形為象

以十有二風察天地之和命乖別之妖祥

王昭禹曰十有二風風之生於十二辰之位者也蓋天地六氣合以生風艮為條風震為明庶風巽為清明風離為景風坤為涼風兌為闔闔風乾為不周風坎為廣莫風八風本乎八卦傳曰舞以行八風謂此也四維之風兼於其月故艮為條風而立春亦曰條風巽為清明風而立夏亦曰清明風

坤為涼風而立秋亦曰涼風乾為不周風而立冬亦曰不周風故八風變而言之又謂十二風也王氏曰乖別在人妖祥先見於風亦人與天地同流通萬物一氣故也豐荒之祲象言降乖別之妖祥言命皆命而降之命謂名言之

凡此五物者以詔救政訪序事

賈氏曰五物謂享天星以下 王氏曰詔以詔上訪以訪下 鄭康成曰訪謀也見其象則當議為之備以詔王救其政且謀今年星天時占相所宜次序其事 黃氏曰序事即太史序事星辰日月有變動則訪其事當行當止以承天意是為救政 劉執中曰序事者馮相氏以歷數而考之者也故以所志之變動訪於歷數者以稽合而使土信之則惡懼生而救政出矣 鄭鐸曰占辨於方前之始詔人君以救災應變之道而已救災者必貴乎行政應變者不可以無事以政而救災者上之職也故行應變之事當先後之序必詢訪然後知 易氏曰政者國之大本詔救政於上則人君知修省之道事者有司之常職訪序事於下則人臣知儆戒之意 李嘉會曰救政詔於上序事訪於下五物之變可以感通君上之心而盡臣下欲言之情後世因災異以求直言近之

漢

高祖 年用顓頊曆

按史記漢書高祖本紀皆不載 按史記曆書秦滅六國兵戎極煩又升至尊之日淺木服道也而亦頗推五勝而自以為獲水德之瑞更名河曰德水而正

以十月色尚黑然曆度間餘未能睹其真也漢與高祖曰北時待我而起亦自以為獲水德之瑞雖明習曆及張蒼等咸以為然是時天下初定方綱紀大基高后女主皆未遑故襲秦正朔服色 按漢書律曆志漢興方綱紀大基庶事草創襲秦正朔以北平侯張蒼言用顓頊曆比於六曆疏闊中最为微近然正朔服色未睹其真而朔晦月見弦望滿虧多非是文帝 年以魯人公孫臣上言議改正朔不果

按漢書文帝本紀不載 按史記曆書孝文時魯人公孫臣以終始五德上書言漢得土德宜更元改正朔易服色當有瑞瑞黃龍見事下丞相張蒼張蒼亦學律曆以為非是罷之其後黃龍見成紀張蒼自黜所欲論著不成而新垣平以望氣見頗言正曆服色事貴幸後作亂故孝文帝廢不復問

武帝太初元年夏五月始改正朔以正月為歲首造太初曆

按漢書武帝本紀夏五月正曆以正月為歲首色上黃數用五定官名協音律 按史記曆書今上即位招致方士唐都分其天部而巴洛下閔運算轉曆然後日辰之度與夏正同 按漢書律曆志武帝元封七年漢興百二歲矣大中大夫公孫卿壺遂太史令司馬遷等言曆紀壞廢宜改正朔是時御史大夫兒寬明經術上通詔寬曰與博士共議今宜何以為正朔服色何上寬與博士賜等議皆曰帝王必改正朔易服色所以明受命於天也創業變改制不相復推傳序文則今夏時也臣等問學編陋不能明陛下躬聖發憤賡配天地臣愚以為三統之制後聖復前聖

者二代在前也今二代之統絕而不序矣唯陛下發聖德宣考天地四時之極順順陰陽以定大明之制為萬世則於是過詔御史曰過者有司言曆未定廣延宣問以考星度未能讎也蓋聞古者黃帝合而不死名察發斂定清濁起五部建氣物分數然則上矣書缺樂弛朕甚難之依違以惟未能修明其以七年為元年遂詔卿遂遷與侍郎尊大典星射姓等議造漢曆乃定東西立晷儀下漏刻以追二十八宿相距於四方舉終以定朔晦分至躔離弦望週以前曆上元泰初四千六百一十七歲至於元封七年復得闕逢攝提格之歲仲冬十一月甲子朔旦冬至日月在建星太歲在子已得太初本星度新正姓等奏不能為算願募治曆者更造密度各自增減以造漢太初曆週選治曆鄧平及長樂司馬可酒泉侯宜君侍郎尊及與民間治曆者凡二十餘人方士唐都巴郡落下閔與焉都分天部而閔運算轉曆其法以律起曆曰律容一龠積八十一寸則一日之分也與長相終律長九寸百七十一分而終復三復而得甲子夫律陰陽九六爻象所從出也故黃鐘紀元氣之謂律律法也莫不取法焉與鄧平所治同於是皆觀新星度日月行更以算推如閔平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曆不藉名曰陰曆所謂陽曆者先朔月生陰曆者朔而後月週生平曰陽曆朔皆先旦月生以朝諸侯王羣臣便乃詔遷用鄧平所造八十一分律曆罷廢九疏違者十七家復使校曆律昏明宦者淳于陵渠復覆太初曆晦朔弦望皆最密日月如合璧五星如連珠陵渠奏

狀遂用鄧平曆以平爲太史丞

昭帝元鳳三年以太史令張壽王言更課曆仍用太初法

按漢書昭帝本紀不載 按律曆志元鳳三年太史令張壽王上書言曆者天地之大紀上帝所爲傳黃帝調律曆漢元以來用之今陰陽不調宜更曆之過也詔下主曆使者鮮于妄人詰問壽王不服妄人請與治曆大司農中丞麻光等二十餘人雜候日月晦朔弦望八節二十四氣鈞校諸曆用狀奏可詔與丞相御史大將軍右將軍史各一人雜候上林清臺課諸曆疏密凡十一家以元鳳三年十一月朔旦冬至盡五年十二月各有第壽王課疏遠案漢元年不用黃帝調曆壽王非漢曆逆天道非所宜言大不敬有詔勿劾復候盡六年太初曆第一即墨徐萬且長安徐禹治太初曆亦第一壽王及待詔李信治黃帝調曆課皆疏闊又言黃帝至元鳳三年六千餘歲丞相屬寶長安國安陵栢育治終始言黃帝以來三千六百二十九歲不與壽王合壽王又移帝王錄舜禹年歲不合人年壽王言化益爲天子代禹驪山女亦爲天子在殷周間皆不合經術壽王曆乃太史官殷曆也壽王猥曰安得五家曆又妄言太初曆虧四分日之三去小餘七百五十分以故陰陽不調謂之亂世劫壽王吏八百石古之大夫服儒衣誦不祥之辭作妖言欲亂制度不道奏可壽王候課比三年下終不服再劾死吏赦勿劾遂不更言諱謗益甚竟以下吏故曆本之驗在於天自漢曆初起盡元鳳六年三十六歲而是非堅定

成帝 年劉歆作三統曆

按漢書成帝本紀不載 按律曆志孝成世劉向總六曆列是非作五紀論向子歆究其微眇作三統曆及譜以說春秋推法密要故述焉夫歷春秋者大時也列人事而因以天時傳曰民受天地之中以生所謂命也是故有禮誼動作威儀之則以定命也能者養之以福不能者敗以取禍故列十二公二百四十二年之事以陰陽之中制其禮故春爲陽中萬物以生秋爲陰中萬物以成是以事舉其中禮取其和曆數以閏正天地之中以作事厚生皆所以定命也易金火相革之卦曰湯武革命順乎天而應乎人又曰治曆明時所以和人道也周道既衰幽王既喪天子不能頒朔魯曆不正以閏餘一之歲爲節首故春秋刺十一月乙亥朔日有食之於是辰在中而司曆以爲在建戌史書建亥哀十二年亦以建申流火之月爲建亥而怪螽蟳之不伏也自文公問月不告朔至此百有餘年莫能正曆數故子貢欲去其犧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元典曆始曰元傳曰元善之長也其善三德爲善又曰元體之長也合三體而爲之原故曰元於春三月每月書王元之三統也三統合於一元故因元一而九三之以爲法十一三之以爲實質如法得一黃鐘初九律之首陽之變也因而六之以九爲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爲法九六陰

陽夫婦子母之道也律娶妻而呂生子天地之情也六律六呂而十二辰立矣五聲清濁而十日行矣傳曰天六地五數之常也天有六氣降生五味夫六者天地之中合而民所受以生也故曰有六甲辰有五子十一而天地之道畢言終而復始太極中央元氣故爲黃鐘其實一俞以其長自乘故八十一爲日法所以生權衡度量禮樂之所繇出也經元一以統始易太極之首也春秋二以日歲易兩儀之中也於春每月書王易三極之統也於四時雖亡事必書時月易四象之節也時月以建分至啓閉之分易八卦之位也象事成敗易吉凶之效也朝聘會盟易大業之本也故易與春秋天人之道也傳曰龜象也筮數也物生而後有象象而後有滋滋而後有數是故元始有象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大衍之數也而道據其一其餘四十九所當用也故善以爲數以象兩兩之又以象三三之又以象四四之又歸奇衆問十九及所據一加之因以再扞兩之是爲月法之實如日法得一則一月之日數也而三辰之會交矣是以能生吉凶故易曰天一地二天三地四地五地六天七地八天九地十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黃鐘初九之數也經於四時雖亡事必書時月時所以紀曆開也月所以紀分至也

啓閉者節也分至者中也節不必在其月故時中必在正數之月故傳曰先王之正時也履端於始舉正於中歸餘於終履端於始序則不愆舉正於中民則不惑歸餘於終事則不訐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分之數爲一月之閏法其餘七分此中朔相求之術也朔不得中是爲閏月言陰陽雖交不得中不生故曰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七百廿陰七次七百二十陽七次六百陰五欠六百陽五次四百八十陰三次四百八十陽二凡四千六百一十七歲與一元給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時以作事以厚生生民之道於是乎在不告閏朔棄時正也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凡分至啓閉必書雲物爲備故也至昭二十年一月己丑日南至失閏至在非其月梓慎望氛氣而弗止不履端於始也故傳不曰冬至而曰日南至極於牽牛之初日中之時景最長以此知其南至也斗綱之端連貫營室織女之紀指牽牛之初以紀日月故曰星紀五星起其初日月起其中凡十二次日至其初爲節至其中斗建下爲十二辰視其建而知其次故曰制禮上物不過十二天之數也經曰春王正月傳曰周正月火出於夏爲三月商爲四月周爲五月夏數得天

得四時之正也三代各據一統明三統常合而迭爲首登降三統之首周還五行之道也故三五相包而生天統之正始施於壬午日萌色赤地統受之於丑初日肇化而黃至丑半日牙化而白人統受之於寅初日肇成而黑至寅半日生成而青大施復於子地化日升畢於辰人生自寅成於申故曆數三統天以甲子地以甲辰人以甲申孟仲季迭用事爲統首三微之統既著而五行自青始其序亦如之五行與三統相錯傳曰天有三辰地有五行然則三統五星可知也易曰參五以變錯綜其數通其變遂成天地之文極其數遂定天下之象太極運三辰五星於上而元氣轉三統五行於下其於人皇極統三德五事故三辰之合於三統也日合於天統月合於地統十合於人統五星之合於五行水合於辰星火合於熒惑金合於太白木合於歲星土合於填星三辰五星而相經緯也天以一生水地以二生火天以三生木地以四生金天以五生土五勝相乘以生小周以乘乾坤之策而成大周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一象十有八變而成卦四營而成易爲七十二參三統兩四時相乘之數也參之則得乾之策兩之則得坤之策以陽九九之爲六百四十八以陰六六之爲四百三十二凡一千八十陰陽各一卦之微算策也八之爲八千六百四十而八卦小成引而信之又八之爲六萬九千一百二十天地再之爲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爲二百六十一萬六千五百六十而與日月會三會爲七百八

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爲法太極上元爲實實如法得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

三統曆法

統母日法八十一孟康曰分一日爲八十元始黃鐘初九自乘一會之數得日法
閏法十九因爲章歲合天地終數得閏法
統法一千五百三十九以閏法乘日法得統法
元法四千六百一十七參統法得元法
會數四十七參天九兩地十得會數
章月二百三十五位乘會數得章月
月法二千三百九十二推大衍象得月法
通法五百九十八四分月法得通法
中法十四萬五百三十以章月乘通法得中法
周天五十六萬二千一百二十以章月乘月法得周天
歲中十二以三統乘四時得歲中
月周二百五十四以章月加閏法得月周
朔望之會一百三十五參天數二十五兩地數三十得朔望之會
會月六千三百四十五以會數乘朔望之會得會月
統月一萬九千三十五參會月得統月
元月五萬七千一百五參統月得元月
章中二百二十八以閏法乘歲中得章中
統中一萬八千四百六十八以日法乘章中得統中
元中五萬五千四百四參統中得元中

策餘八千八十什乘元中以減周天得策餘
周至五十七參閏法得周至

純母水金相乘爲十二是爲歲星小周小周乘以策
爲一千七百二十八是爲歲星歲數

見中分二萬七百三十六
積中十三中餘百五十七

見中法一千五百八十三也見數
見閏分萬二千九十六

積月十三
月餘一萬五千七十九

見月法三萬七十七
見中法七百三十萬八千七百一十一

見月日法二百四十三萬六千二百三十七
金火相乘爲八又以火乘之爲十六而小復小復乘

乾策爲三千四百五十六是爲太白歲數
見中分四萬一千四百七十二

積中十九中餘四百一十三
見中法二千一百六十一也見數

見閏分二萬四千一百九十二
積月十九月餘三萬二千三十九

見月法四萬一千五百十九
晨中分二萬三千三百二十八

積中七中餘千七百一十八
夕中分萬八千一百四十四

積中八中餘八百五十六
晨閏分萬三千六百八

積月十一月餘五千一百九十一

夕閏分萬五百八十四
積月八月餘二萬六千八百四十八

見中法九百九十七萬七千三百三十七
見月日法三百三十二萬五千七百七十九

土木相乘而合經緯爲三十是爲鎮星小周小周乘
以策爲四千三百二十是爲鎮星歲數

見中分五萬一千八百四十
積中十二中餘千七百四十

見中法四千一百七十五也見數
見閏分三萬二千四百十

積月十二月餘六萬三千三百
見月法七萬九千三百二十五

見中法九百二十七萬五千九百七十五
見月日法六百四十二萬五千三百二十五

火經特成故二歲而過初三十二過初爲六十四歲
而小周小周乘乾策則太陽大周爲萬三千八百二

十四歲是爲熒惑歲數
見中分十六萬五千八百八十八

積中二十五中餘四千一百六十三
見中法六千四百六十九也見數

見閏分九萬六千七百六十八
積月二十六月餘五萬二千九百五十四

見月法十二萬一千九百一十一
見中法二千九百八十六萬七千三百七十三

見月日法九百九十五萬五千七百九十一
水經特成故一歲而及初六十四及初而小復小復
乘以策則太陰大周爲九千二百一十六歲是爲辰

星歲數

見中分十一萬五百九十二
積中三中餘二萬二千四百六十九

見中法二萬九千四十一也見數
見閏分六萬四千五百一十二

積月三月餘五十一萬四百二十三
見月法五十五萬一千七百七十九

晨中分六萬二千二百八
積中二中餘四千一百二十六

夕中分四萬八千三百八十四
積中一中餘萬九千三百四十三

晨閏分三萬六千二百八十八
積月二月餘十一萬四千六百八十二

夕閏分二萬八千二百二十四
積月一月餘三十九萬五千七百四十一

見中法一億三千四百八萬二千二百九十七
見月日法四千四百六十九萬四千九十九

合太陰太陽之歲數而中分之各萬一千五百二十
陽施其氣陰成其物以星行率減歲數餘則見數也

東九四七乘歲數并九七爲法得一金木晨夕歲數
以歲中乘歲數是爲星見中分

星見數是爲見中法
以歲閏乘歲數是爲星見閏分

以章歲乘見數是爲見月法
以元法乘見數是爲見中法

以統法乘見數是爲見月日法
五步木晨始見去日半次順日行十一分度一百二

十一日始雷二十五日而旋逆日行七分度一八十四日復雷二十四日三分而旋復順日行一分度二百一十一日有百八十二萬八千三百六十二分而伏凡見三百六十五日有百八十二萬八千三百六十五分除逆定行星三十度百六十六萬一千二百八十六分凡見一歲行一次而後伏日行不盈十一分度一伏三十三日三百三十三萬四千七百三十七分行星三度百六十七萬三千四百五十三分壹見三百九十八日五百一十六萬三千一百二分

金晨始見去日半次逆日行二分度一六日始雷八日而旋始順日行四十六分度三十三四十六日順疾日行一度九十二分度十五百八十四日而伏凡見二百四十四日除逆定行星二百四十四度伏日行一度九十二分度三十三有奇伏八十三日行星一百一十三度四百三十六萬五千二百二十分凡晨見伏三百二十七日行星三百五十七度四百三十三萬五千二百二十分夕始見去日半次順日行一度九十二分度十五百八十一日百七分日四十五順遲日行四十六分度四十三四十六日始雷七日百七分日六十二分而旋逆日行三分度一六日而伏凡見二百四十一日除逆定行星二百四十一度伏逆日行八分度七有奇伏十六日百二十九萬五千三百五十二分行星十四度三百六萬九千八百

六十八分一凡夕見伏二百五十七日百二十九萬五千三百五十二分行星二百二十六度六百九十九萬七千四百六十九分壹復五百八十四日百二十九萬五千三百五十二分

火晨始見去日半次順日行九十二分度五十三三百七十六日始雷十日而旋逆日行六十二分度十七

三百五十五
水晨始見去日半次逆日行二度一日始雷二日而旋順日行七分度六十七日順疾日行一度三分度一十八日而伏凡見二十八日除逆定行星二十八度伏日行一度九分度七有奇三十七日一億二千二百一萬九千六百五十分行星六十八度四千六百六十一萬一千二百八十八分夕始見去日半次順疾日行一度三分度一十六日二分日一順遲日行七分度六十分日雷一日二分日一而旋逆日行二度一日而伏凡見二十六日除逆定行星二十六度伏逆日行十五分度四有奇二十四日行星六度五千八百六十六萬二千八百二十分凡夕見伏五十日行星十九度七千五百四十一萬九千四百七十七分壹復百一十五日一億二千二百一萬九千六百五十分

推日月元統置太極上元以來外所求年盈元法除之餘不盈統者則天統甲子以來年數也盈統除之餘則地統甲辰以來年數也又盈統除之餘則人統甲申以來年數也各以其統首日為紀
推天正以章月乘人統歲數盈章歲得一名曰積月不盈者名曰閏餘閏餘十二以上歲有閏求地正加積月一求人正加二
推正月朔以月法乘積月盈日法得一名曰積日不

統術

盈者名曰小餘小餘三十八以上其月大積日盈六十除之不盈者名曰大餘數從統首日起算外則朔日也求其次月加大餘二十九小餘四十三小餘盈日法得一從大餘數除如法求弦加大餘七小餘三十一求聖倍弦

推閏餘所在以十二乘閏餘加十得一盈章中數所得起冬至算外則中至終閏盈中氣在朔若二日則前月閏也

推冬至以算餘乘人統歲數盈統法得一名曰大餘不盈者名曰小餘除數如法則所求冬至日也

求八節加大餘四十五小餘千一百求二十四氣三其小餘加大餘十五小餘千一百求二十四氣三

推中部二十四氣皆以元為法
二十四氣加大餘十五三分其小餘千一百盈餘寫漏漏一分字

推五行其四行各七十三日統歲分之七十七
七當作十四中央各十八日統法分之四百四冬至後中

央二十七日六百六分
推合晨所在星置積日以統法乘之以十九乘小餘而并之盈周天除去之不盈者令盈統法得一度數

起牽半算外則合晨所入星度也
推其日夜半所在星以章歲乘月小餘以減合晨度小餘不足者破全度

推其月夜半所在星以月周乘月小餘盈統法得一度以減合晨度

推諸加時以十二乘小餘為實各盈分母為法數起於子算外則所加辰也

推月會置會餘歲積月以二十三乘之盈百三十五

除之不盈者加二十三得一月盈百三十五數所得起其正算外則食月也加時在望日衡辰

紀術

推五星見復置太極上元以來盡所求年乘大統見復數盈歲數得一則定見復數也
宋部曰景本不盈大統作九終不盈

者名曰見復餘見復餘盈其見復數一以上見在往年倍一以上又在前往年不盈者在今年也

推星所在見中次以見中分乘定見復數盈見中法得一則積中法也不盈者名曰中餘以中元除積中

餘則中元餘也以章中除之餘則入章中數也以十二除之餘則星見中次也中數從冬至起次數從星

紀起算外則星所見中次也
推星見月以閏分乘定見以章歲乘中餘從之盈見

月法得一併積中則積月也不盈者名曰月中餘以元月除積月餘名曰月元餘以章月除月元餘則入

章月數也以十二除之至有閏之歲除十三入章二歲一閏六歲二閏九歲三閏十一歲四閏十四歲五

閏十七歲六閏十九歲七閏不盈者數起於天正算外則星所見月也

推至日以中法乘中元餘盈元法得一名曰積日不盈者名曰小餘小餘盈二千五百九十七以上中大

數除積日如法算外則冬至也
推朔日以月法乘月元餘盈日法得一名曰積日餘

名曰小餘小餘三千八百以上上月大數除積日如法算外則星見月朔日也

推入中次日度數以中法乘中餘以見中法乘其小餘并之盈見中日法得一則入中日入次度數也中

大至日數大以次初數算外則星所見及日所在度數也求夕在日後十五度

推入月日數以月法乘月餘以見月法乘其小餘并之盈見月日法得一則入月日數也并之天餘數除如法則見日也

推後見中加積中於中元餘加後餘於中餘盈其法得一從中元餘數如法則見中也
宋部曰景本不盈大統作九終不盈

推後見月加積月於月元餘加後月餘於月餘盈其法得一從月元餘數如法則後見月也

推至日及入中次度數如上法
推朔日及入月數如上法

推晨見加夕夕見加晨皆如上法
推五步置始見以來日數至所求日各以其行度數乘之其星若日有分者分子乘全為實分母為法其

兩有分者分母分度數乘全分子從之令相乘為實分母相乘為法實如法得一名曰積度數起星初見

星宿所在宿度算外則星所在宿度也
歲術

推歲所在置上元以來外所求年盈歲數除去之不盈者以百四十五乘之以百四十四為法如法得一名曰積次不盈者名曰次餘積次盈十二除去之不

盈者名曰定次數從星紀起算盡之外則所在大也欲知太歲以六十除餘積次餘不盈者數從丙子起

算盡之外則太歲日也歲縮傳曰歲乘其次而旅於明年之大以害馬帛
宋部曰景本不盈大統作九終不盈

縮不足過也過次者殃大過舍者災小不過者亡咎次度六物者歲時數日月星辰也辰者日月之會而

建所指也

星紀初十二度大雪中章牛初冬至於夏為十一月間為十二月

元陽初發女八度小寒中危初大寒於夏為十二月間為正月

二終於危十五度
極些初危十六度立春中營室十四度驚蟄今日雨

二終於奎四度
降婁初奎五度雨水今日中中婁四度春分於夏為二月間為三月

大梁初胃七度穀雨今日中中昂八度清明今日穀雨

二終於畢十一度
寅沈初畢十二度立夏中井初小滿於夏為四月間為五月

二終於井十五度
鶉首初井十六度芒種中井三十一度夏至於夏為五月間為六月

鶉火初柳九度小暑中張二度大暑於夏為六月間為七月

二終於張十七度
鶉尾初張十八度立秋中翼十五度處暑於夏為七月間為八月

二終於轸十一度
壽星初轸十二度白露中角十度秋分於夏為八月間為九月

二終於氏四度
大火利氏五度寒露中房五度霜降於夏為九月間為十月

一終於尾九度
析木初尾十度立冬中箕七度小雪於夏為十月間為十一月

二終於斗十一度
角十二度 亢九 氏十五 房五

心五 尾十八 箕十一

心五 尾十八 箕十一

東七十五度

二十二度 牛八

危十七 營室十六

奎十六 婁十二

畢十六 胃二

井三十二 鬼四

張十八 翼十八

九章歲為百七十一歲而九道小終九終千五百三十九歲而大終三終而與元終進退於牽牛之前四度五分九會陽以九終故日有九道陰兼而成之故月有十九道陽各成功故九會而終四營而成易故四歲中餘一四章而朔餘一為篇首八十一章而終一統

一甲子元首漢元初

十辛酉 十九己未 二十八丁巳

二十七乙卯 四十六壬子 五十五庚戌

六十四戊申 七十三丙午 中

甲辰二統 辛丑 己亥

丁酉 乙未 壬辰

庚寅 戊子 丙戌季

甲申三統 辛巳 己卯

丁丑文王四 乙亥微二十 壬申 丙寅孟春二
庚午 戊辰 十一辛丑 二十己亥

二十九丁酉

五十六庚寅

七十四乙酉中

癸未 辛巳 己卯

丁丑 甲戌 壬申

庚午 戊辰 乙丑季

癸亥 辛酉 己未宋祁日景

丁巳周公五年 庚戌 戊申元四

壬子 乙巳孟

三癸未 十二辛巳 二十一己卯

三十丙子 三十九甲戌 四十八壬申

五十七庚午 六十六丁卯 七十五乙丑中

癸亥 辛酉 己未

丙辰 甲寅 壬子

庚戌 丁未 乙巳季

癸卯 辛丑 己亥

丙申 甲午 壬辰
庚寅成十 丁亥 乙酉孟
四癸亥初元 十三辛酉 二十二戊午
三十一丙辰 四十甲寅 四十九壬子
五十八己酉 六十七丁未 七十六乙巳中
癸卯 辛丑 戊戌
丙申 甲午 壬辰
己丑 丁亥 乙酉季
癸未 辛巳 戊寅
丙子 甲戌 壬申也三十

己巳	丁卯	乙丑孟
五癸卯 元平	十四庚子	二十三戊戌
三十二丙申	四十一甲午	五十辛卯
五十九己丑	六十八丁亥	七十七乙酉中
癸未	庚辰	戊寅
丙子	甲戌	辛未
己巳	丁卯	
乙丑 季商太甲元年當在楚元三年上	庚申	戊午
癸亥	甲寅 獻十	辛亥
丙辰	丁未	
己酉	丁未	
乙巳 孟楚元三年無三字	十五庚辰	二十四戊寅
六壬午	三十三丙子	四十二癸酉
六十三己巳	六十九丁卯	七十八甲子中
壬戌	庚申	戊午
丙辰	癸丑	辛亥
己酉	丁未	甲辰季
壬寅	庚子	戊戌
丙申 湯二十	癸巳	辛卯
己丑	丁亥 康四	甲申孟
七壬戌 始建國三年	十六庚申	二十五戊午
二十四乙卯	四十三癸丑	
五十二辛亥 宋鄭日改	六十一己酉	
七十丙午	七十九甲辰中	
壬寅	庚子	戊戌
乙未	癸巳	辛卯

己丑	丙戌	甲申季
壬午	庚辰	戊寅
乙亥	癸酉	辛未
己巳 定七年宋鄭	丙寅	
甲子孟		
八壬寅	十七庚子	二十六丁酉
三十五乙未	四十四癸巳	五十三辛卯
六十二戊子	七十一丙戌	八十甲申中
壬午	庚辰	丁丑
乙亥	癸酉	辛未
戊辰	丙寅	甲子季
壬戌	庚申	丁巳
乙卯	癸丑	辛亥 傳五
戊申	丙午	甲辰孟
九壬午	十八己卯	二十七丁丑
三十六乙亥	四十五癸酉	五十四庚午
六十三戊辰	七十二丙寅	八十一甲子中
壬戌	己未	丁巳
乙卯	癸丑	庚戌
戊申	丙午	甲辰季
壬寅	己亥	丁酉
乙未	癸巳 鑑九	庚寅
戊子	丙戌	甲申孟 元則六年

小餘二十一

世經春秋昭公十七年鄭子來朝傳曰昭子問少昊氏為名何故師古曰鄭國名子其君之爵也鄭國大夫叔孫豹對曰吾祖也我知之矣昔者黃帝氏以雲紀故為雲師而雲名炎帝氏以火紀故為火師而火名共工氏以水紀故為水師而水名太昊氏以龍紀故為龍師而龍名我高祖少昊摯之立也鳳鳥適至故紀於鳥為鳥師而鳥名言鄭子據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于易炮犧神農黃帝相繼之世可知師古曰炮與

太昊帝易曰炮犧氏之王天下也言炮犧繼天而王為百王先首德始於木故為帝太昊作罔罟以田漁取犧牲故天下號曰炮犧氏

祭典曰共工氏伯九域師古曰共工即禮經祭法言也伯禮與新同下亦類此言雖有水德在火木之間非其序也任知刑以疆故伯而不王泰以水德在周漢火木之間師古曰志言泰工不當五周人舉其行序故易不載郭景伯亦猶其也德之序周人舉其行序故易不載郭景伯亦猶其也德之序也師古曰此指謂共工也應古通字其下並同

炎帝易曰炮犧氏沒神農氏作言共工伯而不王雖有水德非其序也以火承木故為炎帝教民耕農故天下號曰神農氏

黃帝易曰神農氏沒黃帝氏作火生土故為土德與炎帝之後戰於阪泉遂王天下始垂衣裳有軒冕之服師古曰軒軒車也冕冕服也故天下號曰軒轅氏少昊帝考德曰少昊曰清師古曰考德者考五帝德之者也清者黃帝之子清陽也是其子孫名摯立土生金故為金德

天下號曰金天氏周舉其樂故易不載序於行
顓頊帝春秋外傳曰少昊之衰九黎亂德顓頊受之
乃命重黎蒼林昌意之子也金生水故為水德天下
號曰高陽氏周舉其樂故易不載序於行

帝嚳春秋外傳曰顓頊之所建帝嚳受之清陽元蹕
之孫也木生水故為木德天下號曰高辛氏帝嚳繼
之不知世數周舉其樂故易不載序於行

唐帝帝系曰帝嚳四妃陳豐生帝堯封於唐蓋高辛
氏衰天下歸之木生水故為火德天下號曰陶唐氏

讓天下於虞使子朱處於丹淵為諸侯即位七十載
虞帝帝系曰顓頊生窮蟬五世而生瞽叟瞽叟生帝
舜處虞之嫡曲曰曲水名也水堯嬪以天下古師

下於禹使子商均為諸侯即位五十載

伯禹帝系曰顓頊五世而生鯀鯀生禹虞舜嬪以天

下土生金故為金德天下號曰夏后氏繼世十七王
四百三十二歲

成湯書經湯湯伐夏桀金生水故為水德天下號

曰商後曰殷孟康曰初契封商

三統上元至伐桀之歲十四萬一千四百八十歲歲

在大火房五度故傳曰大火閭伯之星也實紀商人

後為成湯方即世崩沒之時為太子用事十三年矣

商十二月乙丑朔日冬至故書序曰成湯既沒太甲

元年使伊尹作伊訓伊訓篇曰惟太甲元年十有一

月乙丑朔伊尹祀于先王誕膺有牧方明言雖有成

湯太丁外丙之服以冬至越弗祀先王于方明如淳

禮諸侯觀天子為壇十有二尋加方明於其上五車

青西白南赤北以配上帝是朔旦冬至之歲也後九
十五歲商十二月甲申朔旦冬至亡餘分是為孟統
自伐桀至武王伐紂六百二十九歲故傳曰殷載祀
六百

殷曆曰當成湯方即世用事十三年十一月甲子朔
旦冬至終六府師古曰府當周公五年則為距伐

桀四百五十八歲少百七十一歲不盈六百二十九
又以夏時乙丑為甲子計其年週孟統後五章癸亥

朔旦冬至也以爲甲子府首皆非是凡殷世繼嗣三
十一王六百二十九歲

四分上元至伐桀十三萬二千一百一十三歲共八

十八紀甲子府首入伐桀後百二十七歲

春秋曆周文王四十二年十二月丁丑朔旦冬至孟

統之二會首也後八歲而武王伐紂武王書經牧誓

武王伐商紂木生水故為水德天下號曰周室

三統上元至伐紂之歲十四萬二千一百九歲歲在

鵠火張十三度文王受命九年而崩再期在大祥而

伐紂故書序曰惟十有一年武王伐紂太誓八百諸

侯會還歸二年乃遂伐紂克殷以箕子歸十三年也

故書序曰武王克殷以箕子歸作洪範洪範篇曰惟

十有三祀王訪於箕子自文王受命而至此十三年

歲亦在鵠火故傳曰歲在鵠火則我有周之分璧也

師初發以殷十一月戊子日在析木箕七度故傳曰

日在析木是夕也月在房五度房為天駟故傳曰月

在天駟後三日得周正月辛卯朔合辰在斗前一度

斗柄也故傳曰辰在斗柄明日壬辰晨星始見日晨

於孟津孟津去周九百里師行三十里故三十一日
而度明日己未冬至晨星與婺女伏歷星及牽牛

至於婺女天龍之首故傳曰星在天龍周書武成篇
惟一月壬辰旁死霸孟康曰月二日以月生魄死

字同若翌日癸巳武王乃朝步自周于征伐紂序曰

一月戊午師度于孟津至庚申二月朔日也四日癸

亥至牧野夜陳甲子昧爽而合矣故外傳曰王以二

月癸亥夜陳武成篇曰粵若來三月既死霸粵五日

甲子咸劉商王紂師古曰是歲也閏數餘十八正大

寒中在周二月己丑晦明日閏月庚寅朔三月二日

庚申驚蟄四月己丑朔死霸死霸朔也生霸望也是

月甲辰望乙巳旁之故武成篇曰惟四月既旁生霸

粵六日庚戌武王燎于周廟翌日辛亥祀于天位粵

五日乙卯乃以庶國祀餼于周廟師古曰亦今文前

而告祀也載耳文王十五而生武王受命九年而崩

崩後四年而武王克殷克殷之歲八十六矣後七歲

而崩故禮記文王世子曰文王九十七而終武王九

十三而終凡武王即位十一年周公攝政五年正月

丁巳朔旦冬至殷曆以爲六年戊午距公七十六

歲入孟統二十九章首也後二歲得周公七年復子

明辟之歲是歲二月乙亥朔庚寅望後六日得乙未

故名諸曰惟二月既望粵六日乙未又其三月甲辰

朔三日丙午名諸曰惟三月丙午孟康曰月出

古文月采篇曰三日曰朏師古曰月出也音數尾反

二月戊辰晦周公以反政故洛誥篇曰戊辰王在新

邑烝祭歲命作策惟周公誕保文武受命惟七年

成王元年正月己巳朔此命伯禽俾侯於魯之歲也

後二十年四月庚戌朔十五日甲子歲生霸師古曰始也

故顧命曰惟四月哉生霸王有疾不豫甲子王乃洮

沐水作顧命師古曰洮盥手也洮洮也洮音

乙丑成王崩康王十二年六月戊辰朔三日庚午故

畢命豐刑曰惟十有二年六月庚午肅王命作策豐

刑孟康曰逸書篇名

春秋殷曆皆以殷魯自周昭王以下亡年數故據周

公伯禽以下為紀魯公伯禽推即位四十六年至康

王十六年而薨故傳曰變父禽父並事康王師古曰

唐叔虞之子禽父即伯禽也父讀曰甫前者男子之美稱言晉侯變魯公伯禽俱

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

事康王也子考公就立師古曰又記此禽者諸說

公皇立惠公三十八年正月壬申朔旦冬至殷曆以

為癸酉距釐公七十六歲師古曰釐公

世家惠公即位四十六年子隱公息立

凡伯禽至春秋三百八十六年

春秋隱公春秋即位十一年及桓公軌立此元年上

距伐紂四百歲

桓公春秋即位十八年子莊公同立

莊公春秋即位三十二年子釐公啓方立

隱公春秋即位二年及釐公申立釐公五年正月辛

亥朔旦冬至殷曆以為壬子距成公七十六歲

是歲距上元十四萬二千五百七十七歲得孟統五

十三章首故傳曰五年春王正月辛亥朔日南至八

月甲午晉侯圍上陽童謠云丙子之辰龍尾伏辰若

服振振取號之旂師古曰旂音均又鵠之賁賁天

策焯焯火中成軍號公其奔師古曰又士門反

偃曰其九月十月之交乎丙子日在尾月在策鶴

火中必是時也冬十二月丙子滅號言曆者以夏時

故周十二月夏十月也是歲歲在大火故傳曰晉侯

使寺人披伐蒲重耳奔狄師古曰狄謂獻公也幸

也也公子重耳之所居獻公謂驪之說故令披伐

之而重耳懼罪出奔也也春秋左氏傳及國語

董因曰君之行歲在大火師古曰董因曰董因也本周

官故為董氏後十二年釐之十六歲歲在壽星故傳

曰重耳處秋十二年而行過衛五鹿乞食於墜人墜

人舉由而與之子犯曰天賜也後十二年必獲此土

文公元年距辛亥朔旦冬至二十九歲是歲閏餘十

二正小室閏當在十一月後而在三月故傳曰非禮

也後五年閏餘十是歲亡閏而置閏閏所以正中朔

也亡閏而置閏又不告朔故經曰閏月不告朔言亡

此月也傳曰不告朔非禮也春秋文公即位十八年

子宣公倭立師古曰倭音於免反

宣公春秋即位十八年子成公黑肱立

成公十二年正月庚寅朔旦冬至殷曆以為辛卯距

定公七年七十六歲

春秋成公即位十八年子襄公午立襄公二十七年

距辛亥百九歲九月乙亥朔是建申之月也魯史書

十二月乙亥朔日有食之傳曰冬十一月乙亥朔日

有食之於是辰在申司曆過也再失閏矣言時實行

以為十一月也不察其建不考之於天也二十八年

距辛亥百一十歲歲在星紀故經曰春無冰傳曰歲

在星紀而淫於元楊三十年歲在嫫毘三十一年歲

在降婁是歲距辛亥百一十三年二月有癸未上距

文公十一年會于承匡之歲夏正月甲子朔凡四百

四十有五年甲子奇二十日為日二萬六千六百有六

句故傳曰絳縣老人曰臣生之歲正月甲子朔四百

四十有五年甲子矣其季於今三之一也師曠曰郤成

子會於承匡之歲也七十三年矣史趙曰亥有二百

六身下二如身則其日數也師古曰下二歲也其身

六也下亥上二歲也其身如算之師古曰然則二萬

六千六百有六句也春秋襄公即位三十一年子昭