





律歷志

其事也班固漢書

秘書

縣開國子顏師古注

虞書曰乃曰律度量衡古曰虞書愛所以齊遠近

立民信也白八義畫八卦由數起至

黃帝堯舜而八備三代稽古法度量焉古曰三代

古也考於古事章法度益明田衰官失孔子陳後王之法曰謹權

量審法度修廢官舉逸民四方之政行矣師古曰此

子述古帝王之政斗斛也法度量尺山示心後世權請斤兩也量漢興北平侯張

蒼首律歷事師古曰首孝武帝時樂官考正師古

質正至二元始中王莽秉政欲耀名與徵天下通知

其事也 漢書 卷之 班固 漢書 律歷志 第一



鐘律者百餘人使義和劉歆等典領條奏言之最

詳故刪其偽辭取正義著于篇師古曰班氏自云作志取劉歆之義也自此以

下訖於用竹為引者事之宜也則其辭焉一曰備數二曰和聲三曰審度四

曰嘉量五曰權衡參五以變錯綜其數稽之於古

今効之於氣物和之於心耳考之於經傳咸得其

實靡不協同數者一十百千萬也所以筭數事物

順性命之理也書曰先其筭命師古曰逸書也言王

命百本起於黃位埋之數始於一而三之三三積之

孟康曰黃鍾子之律也氣含三為一是以一也歷十二辰之數十有

五數備矣五行陰陽之數備於其筭法用竹徑一分

長六寸二百七十一枚而成六觚為一握蘇林曰六觚六角也

象乾律黃鐘之一而長象坤呂林鐘之長張晏曰林鐘長六寸

四十九成陽六爻得周流六虛之象也孟康曰以四十九

規園矩方權重衡平準繩嘉量張晏曰推歷十二制器

曠索隱鉤深致遠莫不用焉師古曰曠亦深也索求也度長短者

不失毫釐孟康曰毫免豪也十豪為釐量多少者不失圭

小四寸十五

轉因其成數以三乘之月一辰積數也五行陰陽變化之數備於

度角至角其度一寸面容一分筭九枚相因之數有十一正面徑

之策數二百一十六以成六爻是為周流六虛之象也夫推歷生律張晏曰推歷十二反以生律呂也



撮應劭曰圭自然之形陰陽之始也四圭曰撮三指撮權輕重

者不失黍孟康曰黍音墨象應劭曰十黍為象十象為一錄

紀於一協於十長於百大於千衍於萬其法在筭

術宣于天下小學是則職在太史義和掌之聲者

宮商角徵羽也所以作樂者諧八音蕩滌人之邪

意全其正性移風易俗也八音土曰埴應劭曰世本

師古曰燒土為之其形銳上而平底六孔匏曰笙應劭曰世本

吹之埴音許元反字或作埴其音同耳竹曰管孟康曰禮樂

曰匏匏也列管皮曰鼓師古曰鼓者郭也絲

曰絃石曰磬金曰鐘木曰師古曰扣與飯同飯始也

狀如漆桶中有椎連底重五聲之八音諧而樂成商之

為三言章也物成熟可章度也師古曰度角觸也物觸

地而出戴芒角也宮中也居中央暢四方唱始施

生為四聲網也徵祉也物盛大而赫祉也羽宇也

物聚臧宇覆之也夫聲者中於宮觸於角祉於徵

章於商宇於羽故四聲為宮紀也協之五行則角

為木五常為仁五事為貌商為金為義為言徵為

火為禮為視羽為水為智為聽宮為土為信為思

以君臣民事物言之則宮為君商為臣角為民徵

為事羽為物唱和有象故言君臣位事之體也五



聲之本生於黃鐘之律九寸為宮或損或益以定

商角徵羽九六相生陰陽之應也律十有二陽六

為律陰六為呂律以統氣類物一曰黃鐘二曰太

族師古曰族音千三曰姑洗四曰蕤賓五曰夷則六

曰亡射師古曰亡讀曰無射音亦石反呂以旅陽宣氣一曰林鐘二

曰南呂三曰應鐘四曰大呂五曰夾鐘六曰中呂

師古曰中讀曰仲有三統之義焉其傳曰黃帝之所作也黃

帝使泠綸師古曰泠音零綸音倫也自大夏之西應劭曰大夏西戎之國也昆侖

之陰取竹之解谷孟康曰解脫也谷竹溝也取竹之脫無溝節者也一說昆侖之北谷名也晉灼曰谷

名是生其竅厚均者應劭曰生者治也竅孔也孟康曰竹孔與山薄厚等也晉灼曰取谷中之

竹生而肉孔外內厚薄自然於老者為節不復加削刮也師古曰晉說是也斷兩節間而吹之

以為黃鐘之宮師古曰黃鐘之宮律之最長者制十二管以聽鳳之

鳴師古曰管音大東反其雄鳴為六雌鳴亦六比黃鐘之宮而

皆可以生之是為律本師古曰比合也可以生之謂上下相生也故謂之律本比音頻寐反

至治之世天地之氣合以生風天地之風氣正十

二律定子孟康曰律得風氣而成聲風和乃律調也臣瓚曰風氣正則十二月之氣各應其律不失其序黃鐘

黃者中之色君之服也鐘者種也天之中數五章昭

曰一三右上下五為聲聲上官五聲莫大焉地之中數

七九在下六為律律有形色色上黃五色莫

盛焉故陽氣施種於黃泉孽萌萬物師古曰孽讀與滋同滋益也萌

小五十九 漢律志上 四一六 應劭曰取谷中之



始為六氣元也盛黃色名元氣律者著宮聲也宮

以九唱六孟康曰黃鐘陽九林鐘陰六言陽唱陰和變動不居周流六虛始

於子在十一月大吕吕旅也言陰大旅助黃鍾宣

氣而牙物也位於丑在十二月太族族奏也言陽

氣大奏地而達物也師古曰奏進也位於寅在正月夾鐘言

陰夾助太族宣四方之氣而出種物也位於卯在

二月姑洗洗絜也言陽氣洗物辜絜之也孟康曰辜必也必使

之絜也位於辰在二月中吕言微陰始起未成著於

其中旅助姑洗宣氣齊物也位於巳在四月蕤賓

蕤繼也賓導也言陽始導陰氣使繼養物也位於

午在五月林鐘林君也言陰氣又任助蕤賓君主

種物使長大樛盛也師古曰種物種生之物樛古茂字也種音之勇反位於未

在六月夷則則法也言陽氣正法度而使陰氣夷

當傷之物也師古曰夷亦傷位於申在七月南吕南任也

言陰氣旅助夷則任成萬物也位於酉在八月亡

射射厭也言陽氣究物而使陰氣畢剥落之終而

復始亡厭已也位於戌在九月應鐘言陰氣應亡

射該臧萬物而雜陽闕種也孟康曰闕臧塞也陰雜陽氣臧塞為萬物作種也晉

灼曰外闕曰闕師古曰闕音胡待反下言該闕於亥音訓並同也位於亥在十月三統者

天施地化人事之紀李奇曰統緒也十一月乾之初九陽氣



伏於地下始著為一萬物萌動鐘於太陰故黃鐘  
為天統律長九寸九者所以究極中和為萬物元  
也易曰立天之道曰陰與陽師古曰易說卦之辭六月坤之  
初六陰氣受任於太陽繼養化柔萬物生長楸之  
於未令種剛彊大故林鐘為地統律長六寸六者  
所以含陽之施楸之於六合之內令剛柔有體也  
立地之道曰柔與剛師古曰此亦說卦之辭也乾知太始坤作成  
物師古曰此上繫之辭正月乾之九三萬物棣通孟康曰棣謂通意也師古曰棣  
替族出於寅人奉而成之仁以養之義以行之令  
事物各得其理寅木也為仁其統其商也為義故太

族為人統律長八寸象八卦密冥氏之所以順

地通神明類萬物之情也師古曰此讀古伏司立人之道曰仁

與義師古曰此說卦之辭在天成象在地成形師古曰此上繫之辭后以裁

成天地之道輔相天地之宜以左右民師古曰此泰卦象辭也后

若也謂王者也左右助也左讀曰佐右讀曰佑此三律之謂矣是為一統其於

三正也黃鐘子為天正師古曰正音之反下皆類此林鐘未之衝

丑為地正太族寅為人正三正正始是以地正適

其始紐於陽東北丑位易曰東北喪朋迺終有慶

孟康曰未在西南陽也陰而入陽為失其類也師古曰此坤卦象辭冬應之道也及黃鐘為

宮則太族姑洗林鐘南呂比皆以正聲應無有忽微



孟康曰忽微若有若無細於不復與它律為役者同心一

統之義也非黃鐘而它律雖當其月自宮者則其

和應之律有空積忽微孟康曰十二月之氣各以其月之律為宮非五音之正則聲有高低

差降也空積若鄭氏分一寸為數千不得其正此黃鐘至尊亡與並也

易曰參天兩地而倚數師古曰易說卦之辭也倚立也參謂音也兩謂耦也七九陽數

六八陰數天之數始於一終於二十有五其義紀之以三

故置一得三又二十五分之六凡二十五置終天

之數得八十一以天地五位之合終於十者乘之

為八百一十分應歷一統孟康曰十九歲為一章一統凡八十一章十五

百三十九歲之音數黃鐘之實也繇此之義師古曰繇

讀古由同起十一律之周徑易曰有孔徑二分參去地數也周九分終天之數也地

之數始於一終於三十其義紀之以兩故置一得

二凡三十置終地之數得六十以地中數六乘之

為二百六十分當期之日林鐘之實孟康曰林鐘長六寸圍六分以

圍乘長得積三百六十分也師古曰期音基謂之二月為一期也人者繼天順地序氣成

物統八卦調八風理八政正八節諧八音舞八佾

監八方被八荒以終天地之功故八八六十四其

義極天地之變以天地五位之合終於十者乘之

為六百四十分以應六十四卦大族之實也孟康曰大

族長八寸圍八分為積六百四十分也書曰天功人其代之師古曰虞書各繇暮也言聖人

大族長八寸圍八分為積六百四十分也



稟天造化之功代而行之天兼地人則天故以五位之合乘焉唯

天為大唯堯則之之象也師古曰則法也論語稱孔子曰大哉堯之為君也唯天為

大唯堯則之美帝堯能法天而行化地以中數乘者陰道理內在中餽

之象也師古曰餽與饋同易家人卦六二爻辭無攸遂在

而已故三統相通故黃鐘林鐘太族律長皆全寸而

亡餘分也天之中數五地之中數六而二者為合

六為虛五為聲周流於六虛虛者爻律天陰陽登

降運行列為十二而律呂和矣太極元氣函三為

一孟康曰元氣始起於子未分之時天地人混合為一故子數獨一也師古曰函讀与含同後皆類此也極中也

元始也行於十二辰始動於子參之於丑得二又

參之於寅得九又參之於卯得一十七又參之於

辰得八十一又參之於巳得二百四十三又參之

於午得七百二十九又參之於未得二千一百八

十七又參之於申得六千五百六十一又參之於

酉得萬九千六百八十三又參之於戌得五萬九

千四十九又參之於亥得十七萬七千一百四十

七此陰陽合德氣鐘於子化生萬物者也故孽萌

於子緼牙於丑引達於寅冒節於卯師古曰節謂叢生也音莫保反

振美於辰巳盛於巳罟布於午蘇林曰罟音愕也昧夢於

未師古曰莩也音愛申堅於申留孰於酉畢入於戌該闕



於亥出甲於甲奮軋於乙師古曰軋音於黠反明炳於丙大

盛於丁豐楙於戊理紀於己斂更於庚悉新於辛

懷任於壬陳揆於癸故陰陽之施化萬物之終始

既類旅於律呂又經歷於日辰而變化之情可見

矣三衡杓建天之綱也如淳曰杓音森斗端星也孟康曰斗在天中周制四方借宮聲耳中

為四聲綱也師古曰杓音必透反日月初躔星之紀也孟康曰躔舍也二十

行焉耗於星紀而又周之猶四聲為宮紀也晉灼曰下言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且謂天之綱綱紀之交以原始造設合

樂用焉律呂唱和以育生成化歌奏用焉拍顧取

象然後陰陽萬物靡不條鬯該成師古曰條達也鬯與朝同故以

成之數忖該之圭孟康曰成之圭及之謂黃鐘之法數該積言以法數除積得九寸即黃鐘之長也言該者該衆律之數也師古曰忖音干本反如法為一寸則黃

鐘之長也孟康曰得一寸則所謂得九寸也言一者張法解參分損一下生林

鐘張晏曰黃鐘長九寸以二乘九得十八以一除之得林鐘六寸其鐘法率亦比推當等乃解音灼曰蔡邕律歷記凡陽生陰曰下陰生

上也參分林鐘益一上生太族參分太族損一下

生南呂參分南呂益一上生姑洗參分姑洗損一

下生應鐘參分應鐘益一上生蕤賓參分蕤賓損

一下生大呂參分大呂益一上生夷則參分夷則

損一下生夾鐘參分夾鐘益一上生亡射參分亡

射損一下生中呂陰陽相生自黃鐘始而左旋八



八為伍孟康曰從子數辰至未得八下生林鐘數未至寅得八上生太族律上下相生皆以此為率伍耦也八八為耦

其法皆用銅職在大樂太常掌之 度者分寸尺

文引也所以度長短也師古曰度音大各反下皆類此本起黃鐘之

長以子穀秬黍中者孟康曰子此方北方黑謂黑黍也師古曰此說非也子穀猶言穀子耳秬

即黑黍無取北方為號也中者不大不小也言取黑黍穀子大小中者率為分寸也秬音鉅一黍之廣度之

九十分黃鐘之長一為一分十分為寸十寸為尺

十尺為丈十丈為引而五度審矣其法用銅高一

寸廣二寸長一丈而分寸尺丈存焉用竹為引高

一分廣六分長十丈其方法矩高廣之數陰陽之

象也孟康曰高一十分廣大分一為陽六為陰也分者自一而一成著可分別

也寸者柎也尺者隻也隻音約丈者張也引者信

也師古曰信讀曰伸言其長夫度者別於分寸於寸隻於尺張於

丈信於引引者信天下也職在內官師古曰內官置有長丞初屬小府中屬主爵後益宗正廷尉掌之起故屬尉也量者龠

合升斗斛也師古曰龠音篇合音閤所以量多少也師古曰量音力張反本

起於黃鐘之龠用度數審其容師古曰因度以生量也其容謂其中所容受之

多少以子穀秬黍中者千有二百實其龠以井水

也也準其既孟康曰既者其古市故以水平之井水清濇則平也師古曰既所以順平斗斛之一者也音工代反又音丁內

反合龠為合十合為升十升為斗十斗為斛而五

量嘉嘉矣師古曰嘉善也其法用銅方尺而圓其外旁有死焉

三十七  
三十八  
三十九  
四十



鄭氏曰甬音條桑之條甬過一筭方一尺所受一斛過九釐五毫然後成斛今尚方有附銅斛制盡與此同師古曰甬不滿之處也音吐甬反

其上為斛其下為斗孟康曰其上謂仰斛也其下謂覆斛之底受一斗左

耳為升右耳為合甬其狀似爵以糜爵祿晉灼曰糜散也

上三下二參天兩地圜而函方左一右二陰陽之

象也其圜象規其重二鈞備氣物之數合萬有一

千五百二十孟康曰三十一斤為鈞鈞萬一千五百二十鈞聲中黃鐘始於黃

鐘而反覆焉孟康曰反斛声中黃鐘覆斛亦中黃鐘之宮宮為君也臣贊曰仰斛受一斛覆底受一斗故曰

君制器之象也合甬者黃鐘律之貫也反覆音焉師古曰覆音芳日反

躍微動氣而生物也合者合甬之量也外者登合

之量也斗者聚升之量也斛者用斗平多少之量

也夫量者躍於合甬合於合甬於外聚於斗角於

也職在太倉大司農掌之師古曰米粟之量故左太倉也衡權者

衡平也權重也衡所以任權而均物平輕重也其

道如砥師古曰砥平也謂以砥石屬物令平齊也砥音指以見準之正繩之直

左旋見規右折見矩其在天也佐助旋機斟酌建

指以齊七政師古曰七政日月五星也故曰玉衡論語云立則見

其參於前也孟康曰推衡量三等為參在車則見其倚於衡也

又曰齊之以禮此衡在前居南方之義也權者銖

兩斤鈞石也所以稱物平施知輕重也本起於黃

鐘之重一合甬容千二百黍重十二銖兩之為兩二



十四銖為兩十六兩為斤三十斤為鈞四鈞為石  
村為十八易十有八變之象也孟康曰村度也度其義有十八也黃鐘命銖兩

鈞斤石尺七與下十一象為十八也張晏曰象易三揲著且而成一爻十八變具六爻而成卦五權之制以

義立之以物鈞之其餘小大之差以輕重為宜圜

而環之今之內倍好者孟康曰謂為錘之形如環也如淳曰體為肉孔為好師古曰錘者稱

之札也音直垂反又音直睡反周旋無端終而復始無窮已也銖者物

繇忽微始至於成著可殊異也師古曰繇讀與由同由從也兩者兩

黃鐘律之重也李奇曰黃鐘之管重二十四也二十四銖而成

兩者二十四氣之象也斤者明也三百八十四銖

易二篇之爻陰陽變動之象也十六兩成斤者四

時乘四方之象也鈞者均也陽施其氣陰化其物

皆得其成就平均也權與物均重萬一千五百二

十銖當萬物之象也四百八十兩者六旬行八節之

象也孟康曰六甲為六旬一歲有八節六甲周行成歲以六乘八節得之三十斤成鈞者一

月之象也石者大也權之大者也始於銖兩於兩

明於斤均於鈞終於石物終石大也四鈞為石者

四時之象也重百二十斤者十二月之象也終於

十二辰而復於子黃鐘之象也孟康曰稱之數始於銖終於石石重百二十斤

象十二月銖之重本取於子律黃鐘一命容千二百黍為十二銖故曰復於子黃鐘之象也千九百二

十兩者陰陽之數也三百八十四爻五行之象也



中央者陰陽之內四方之中經緯通達迺能端直  
於時為四季土稼耆蕃息訂占曰蕃多也息生也蕃音扶元反信者誠  
誠者直故為繩也五則揆物有輕重圜方平直陰  
陽之義四方四時之體五常五行之象厥法有品  
各順其方而應其行職在大行鴻臚掌之師古曰平身曲直齊  
一凌近書曰予欲聞六律五聲八音七始詠以出  
內五言女聽師古曰虞夏書益稷篇所載舜與禹言予者帝舜也言以律  
和五聲施之八音合之成樂七者天地四時人  
之始也順以歌詠五常之言聽之則順乎天地序  
乎四時應人倫本陰陽原情性風之以德感之以

樂

師古曰以德化之以樂動之詩序曰上以風化下

莫不同乎一唯聖人為能同

天下之意故帝舜欲聞之也今廣延羣儒博謀講  
修明舊典同律審度嘉量平衡鈞權正準直繩  
立于五則備數和聲以利兆民貞天下於一同海  
內之歸師古曰貞正也易卜繫之辭曰天下之動貞夫一者也言塗雖外其歸則同慮雖百其致則一也故志引之云爾凡律度量衡用銅者名自  
名也師古曰取銅之名以合於同也所以同天下齊風俗也銅為物之  
工精不為燥溼寒暑變其節不為風雨暴露改其  
形介然有常有似於士君子之行師古曰介然持異之意是以  
用銅也用竹為引者事之宜也李奇曰引長十丈高一

李奇曰引長十丈高一  
分廣六分唯竹篋柔而



歷數之起上矣傳述顓頊命南正重司天火

正黎司地臣瓚曰南正司天則北正當司地不得言火正也古

其後三苗亂德二官咸廢師古

而閏餘乖次孟康曰以歲之餘日

孟陬殄滅閏餘乖次下

攝提失方孟康曰攝提星名適牛初所指建十二月共

後使纂其業故書曰迺命羲和欽若

星辰敬授民時歲二百有六旬有

六日以閏月定四時成歲允釐百官眾功皆美師古

曰此皆虞書堯典之辭也欽敬若順也昊天言天氣廣大也星四

方之中星也辰日月所會也黎氏和氏重黎之後以其繼障

故堯命之使敬順昊天歷象星辰師古曰堯

也匝四時凡三百六十六日而定一歲十二月月三十日正三百六

十日則餘六日矣又除小月六日是為歲有餘十二日未盈三歲

便得一月則置閏焉以定四時之氣節成一歲之歷象則能信理百

官眾功其後以授舜曰咨爾舜天之歷數在爾躬舜

亦以命禹師古曰事見論至周武王訪箕子師古曰訪

箕子言大法九章而五紀明歷法孟康曰歲月

故自殷周皆創業改制咸日星辰是謂

正歷紀服色從之順其時氣以應天道三代既沒

五伯之末史官喪紀疇人子弟分散李奇曰同類之

項夏殷周及魯歷戰國擾攘秦兼天下未皇暇也

為疇師古曰如說是也或在夷狄故其所記有黃帝顓



亦頗推五勝

孟康曰五行相勝秦以周為火用水勝之

而自以為獲水德乃以

十月為正色上黑

師古曰獲水德謂有黑龍之端

漢興方綱紀大基

庶事草創龍襲秦正朔以北平侯張蒼言用顓頊歷

比於六歷疏闊中敢為微近然正朔服色未覩其

真而朔晦月見弦望滿虧多非是至武帝元封七

年漢興百二歲矣大中大夫公孫卿壺遂大史令

司馬遷等言歷紀壞廢宜改正朔是時御史大夫

兒寬明經術

師古曰兒音五奚反

上迺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

師古曰復重也音扶目反次下亦同

非傳序文則今夏

時也臣等聞學禘陋不能明陛下躬聖發憤昭配

天地

師古曰躬聖者言身有聖德也發憤謂念正朔未定也昭明也

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

序矣陛下發聖德宣考天地四時之極則順陰

陽以定大明之制為萬世則於是迺詔御史曰迺

者有司言歷未定廣延宣問以考星度未能讎也

師古曰離相離

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

應劭曰言黃帝造歷得仙名節會察寒暑致啓分發斂至定清濁起

五部五部金木水火土也建氣物分數皆敘歷之意也孟康曰合作也黃帝作歷歷終而復始無窮已也故曰不死名春夏為發秋



冬為斂清濁謂律聲之清濁也五部謂五行也天有四時分為五行也氣二十四氣也物萬物也分歷數之分也晉灼曰蔡邕天文志

渾天名察發斂以行日月以步五緯臣瓚曰黃帝聖德與神靈合契升龍登仙故曰合而不死顯名宿度候察進退史記曰名察

伯度謂三辰之然則矣書鈇樂弛朕甚難之師古曰弛廢也

音式依違以惟未能修明師古曰依違不決之意也惟思也其以七年

為元年李奇曰改元封七年為太初元年遂詔卿遂遷與侍郎尊大典

星射姓等師古曰姓射名姓也議造漢歷迺定東西立畧儀下

漏刻以追二十八宿相距於四方舉終以定朔晦分至

躔離弦望應劭曰躔徑也離遠也臣瓚曰案離歷也日月之所歷也鄧展曰日月踐歷度次迺以前歷

上元泰初四千六百一十七歲至於元封七年復得闕

逢攝提格之歲中冬孟康曰言復得者上元泰初時亦是闕逢之歲歲在甲曰明逢寅曰攝提格此為甲

之歲也師古曰中讀曰仲十一月甲子朔旦冬至月在建星師古曰

以建星為宿今以牽牛為宿孟康曰建星生在牽牛間師古曰賈逵論太初歷冬至日在牽牛初者牽牛中星也古歷皆在建星建星即斗星也

初歷四分法在斗二十六度史官舊曰法冬夏至常不及太初歷四分法在斗二十一度與行事候法天變相應太歲

在子巳得太初本星度新正姓等奏不能為算師古曰姓即願莫治歷者更造密度各自增減以造漢太

初歷迺選治歷鄧平及長樂司馬可酒泉候宜君師古曰可者司馬之名也宜君亦候之名侍郎尊及與民間

也候官號也故曰東南一尉西北一候

歷者凡二十餘八方士唐都巴郡落下閔與焉

音古曰三人姓名也史記歷書曰唐都分天部而巴郡落下閔運等推

歷師古曰姓唐都方術之士也姓落下名閔巴郡人也都與閔凡

二人言三人非也與讀曰濠都分天部孟康曰謂分部二而閔運等轉

也與讀曰濠



歷其法以律起歷曰律容一龠積八十一寸則一

日之分也孟康曰黃鐘律長九寸圍九分與長相終律長九

百七十一分而然復師古曰復三復而得甲子夫

律陰陽九六交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

星度日月行更以筭推如闕平法法一月之日二

十九日八十一分日之四十三先籍半日名曰陽

歷不籍名曰陰歷所謂陽歷者先朔月生陰歷者

朔而後月迺生平日陽歷朔皆先且月生以朝諸

侯王羣臣便迺詔遷用鄧平所造八十一分律歷

罷廢尤跡遠者十七家復使抄歷律昏明官者涉

于陵渠復覆太初歷晦朔弦望皆最密日月如合

璧五星如連珠孟康曰謂太初上元甲子夜半朔旦冬至時七

古曰言其應陵渠奏狀遂用鄧平歷以平為太史丞

後二十七年元鳳三年太史令張壽王上書言歷

者天地之大紀上帝所為傳黃帝調律歷漢元年

以來用之今陰陽不調宜更歷之過也師古曰詔下

主歷使者鮮于妄人詰問壽王不服妄人請與治

歷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歷用狀奏可詔與丞



相御史大將軍右將軍史各一人雜候上林清臺  
課諸歷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  
年不用黃帝調歷壽王非漢歷逆天道非所宜言  
大不敬有詔勿劾復候盡六年太初歷第一即墨  
徐萬且長安徐禹治太初歷亦第一師古曰且音子余反壽王  
及待詔李信治黃帝調歷課皆疏闊又言黃帝至  
元鳳三年六千餘歲丞相屬寶長安單安國安陵  
括育治終始蘇林曰括音布回反師古曰姓括老育也單音音言黃帝以來三  
千六百二十九歲不與壽王合是壽王又移帝王錄

舜禹年歲不合又年壽王三三什益為天子代禹始

曰化益驪山女亦為天子在殷周間皆不合經術壽

王歷迺太史官殷歷也壽王猥曰安得五家歷師古

曰猥曲也又妄言太初歷虧四分日之三去小餘七百

五分以故陰陽不調謂之亂世劾壽王吏八百石

古之大夫服儒衣誦不詳之辭作祿言欲亂制度

不道奏可壽王候課比三年下師古曰比類也下獄也音胡稼反終不

服再劾死更赦勿劾師古曰更經也音工衡反遂不更言誹謗益

甚竟以下吏故歷本之驗在於天自漢歷初起盡  
元鳳六年三十六歲而是非堅定至孝成世劉向



總六歷列是非作五紀論向子欽究其微妙師古曰

細也音莫小反又讀曰妙他皆類此作三統歷及譜以說春秋推法密要

故述焉師古曰自此以下皆班氏所述劉歆之說也夫歷春秋者天時也列

人事而因天時傳曰民受天地之中以生所謂命

也師古曰此春秋左傳周大夫劉康公之言也中謂中和之氣也是故有禮誼動作威儀之

則以定命也能者養以之福不能者敗以取禍師古曰

往就福也自此以上皆劉康公辭故列十二公二百四十二年之事以陰陽

之中制其禮故春為陽中萬物以至秋為陰中萬物

成是以事舉其中禮取其和歷數以閏正天地之中以

作事厚生比日所以定命也易曰水火相革之卦曰湯

武革命順乎天而應乎人師古曰此金火相革此革卦象辭又曰

治歷明時師古曰此革卦象辭所以和人道也周道既衰幽

王既喪天子不能班朔魯歷不正以閏餘一之歲

為部首孟康曰當以閏盡歲為部首今失正未盡故春秋

刺十一月乙亥朔日有食之於是辰在申孟康曰辰謂斗建臣

續曰日月之命日為辰師古曰事在襄二十七年而司歷以為在建戌史書建亥

哀十二年亦以建申流火之月為建亥張晏曰周之

十日也再失閏當為八月建酉而云建申誤也仲尼曰火猶西流而

怪執蠱之不伏也自文公閏月不告朔至此百有餘

年莫能正歷數故子曰欲去其餼羊孔子愛其禮



師古曰饋生牲也禮人君每月告朔於廟有祭事故用牲子貢見其禮廢而欲去其羊孔子曰賜也汝愛其羊我愛其禮事見論語

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

居卿以底日禮也蘇林曰底致也師古曰音之履反日御不失日以授

百官於朝言告朔也師古曰劉家本有此語元典歷始曰元傳

曰元善之長也共養三德為善孟康曰謂三統之微氣也當施育萬物故謂之

德師古曰共讀曰供也又曰元體之長也合三體而為之原故

曰元於春三月每月書土元之三統也三統合於

一元故因元一而九三之以為法孟康曰辰有十二其三為天地人之統老

子曰三生萬物是以餘九辰得三氣乃能施化故每辰者以三統之數乘之是謂九三之法皆積焉十一

崩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其八十八紀甲子府首

入伐桀後百二十七歲春秋歷周文王四十二年

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水生木

故為木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鶉火張十三度文王

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  
王訪于箕子自文王受命而至此十三年歲亦在  
鷄火故傳曰歲在鷄火則我有周之分樹也師初  
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  
師古曰晨古晨字也其  
字從日曰音居玉反癸巳武王始發丙午還師戊午度  
于孟津子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日辰星與婺女伏歷建星及

三之以為實孟康曰以三數一乘五三自辰亦每三乘  
之周十一辰得十七萬七千一百四十七實如

法得一黃鐘初九律之首陽之變也因而六之以

九為法得林鐘孟康曰以六乘黃  
鐘之九得五十四初六呂之首陰之變

也皆參天兩地之法也孟康曰三三而九二  
三而六參兩之義也上生六而倍之下

生六而損之皆以九為法九六陰陽夫婦子母之道也孟康曰  
異類為

子母謂黃鐘生林鐘也同類為  
夫婦謂黃鐘以大呂為妻也律娶妻如淳曰黃  
鐘生林鐘而呂生子

如淳曰林  
鐘生大族天地之情也六律六呂而十二辰立矣五

聲清濁而十日行矣李奇曰声一清一濁合為二五声凡十  
合於十日游甲至癸也孟康曰謂東方

甲乙南方丙丁之屬分  
在五方故五声屬焉傳曰天六地五數之常也天有

六氣張晏曰六氣陰  
陽風雨晦明也降生五味孟康曰月令五方  
之味酸鹹是也夫五六者



天地之中合

孟康曰天陽數奇一三五七九五在其中地陰數耦二四六八十六在其中故曰天地之中合

而

民所受以生也故日有六甲辰有五子

孟康曰六甲之中唯甲寅無子故有五子

十一而天地之道畢言終而復始太極中央元氣

故為黃鍾其實一龠以其長自乘故八十一為日

法所以生權衡度量禮樂之所繇出也

師古曰繇讀與由同

元一以統始易太極之首也春秋二巨目歲

鄧展曰春

秋則為二矣孟康曰春為陽中萬物以生秋為陰中萬物以成卒春秋以自歲

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啟閉之分易八

卦之位也

張晏曰二至二分立春立夏立秋土爻

象事或收易吉凶之効

至也啟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諄

師古曰自此以

也履端於始謂步歷之始以為術之端首也舉正於中謂分一其春為二月舉中氣以正月也歸餘於終謂有餘日則歸於終積而成閏也諄乘

也音布

此聖王之重閏也且五位乘會數而朔旦

冬至是為章月四分月法為周至是乘月法且其

一乘章月是為中法參分閏法為周至且乘月法

且減中法而約之則六劫之數為一月之閏法其

餘七分此中朔相求之術也朔不得中是謂閏月







曰自此以上皆左氏傳之辭也為治也故善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

啓閉必書雲物為備故也至昭二十年二月己丑

日南至失閏至在非其月梓慎望氛氣而弗正不

復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

之端連貫懸宮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

至其初為節至其中斗建下為十二辰視其建而

知其次故曰制禮上物不過十二天之大數也經

曰春王正月傳曰周正月火出於夏為三月商為

四月周為五月夏數得天師古曰自此以上左傳之辭得四時之正

也三代各據一統明三統常合而迭為首師古曰迭

結反比下亦同登降三統之首周還五行之道也師古曰還讀曰旋也故

三五相包而生天統之正始施於子半蘇林曰子之西亥之東其中間

也或曰於子半曰地統受於丑初臣瓚曰謂分十二辰各有上下三氣半謂在中也又受於寅初此謂也日萌色赤

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孽成而黑至寅半日生成

而青天施復於子地化自丑畢於辰如傳曰地以十二月生萬物三月乃

畢人生自寅成於申如傳曰人功自正月至七月乃畢故歷數三統天



以甲子

李奇曰夏正月朔日

地以甲辰

章昭曰殷正月朔日

人以甲申

李奇曰周正月朔日

朔子帝季迭用事為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下之文極其數遂

定天下之象

師古曰易上繫之辭

大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斗

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

而成象二象十有八變而成卦四營而成易為七

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

蘇林曰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

八卦小成引而信之

師古曰信讀日伸

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會為七  
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大極上元九  
章歲而六之為法大極上元為實實如法得一陰  
一陽各萬一千五百二十當萬物氣體之數天下  
之能事畢矣

律歷志第二

律歷志第二下

班固

漢書二十一

秘書監上護軍琅邪縣開國子顏師古注

統母日法八十一

孟康曰分一日為八十一分為三統之本母也

元始黃鈇初九自

乘一龠之數得日法 閏法十九因為章歲合

天地終數得閏法 統法二千五百三十九以閏法

乘日法得統法元法四千六百二十七參統法得

元法會數四十七 參天九兩地十得會數章

月二百三十五五位乘會數得章月月法二十

三百九十二推大衍豕得月法 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  
法得月周朔望之會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  
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統  
母木金相乘為十二是為歲星小周小周乘以策  
為一千七百二十八是為歲星歲數見中分二  
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見數也見閏分萬二千  
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日法七百三十萬八  
千七百一十一見月日法二百四十二萬六千  
二百三十七金火相乘為八又以火乘之為十六



而小復小復乘乾策為三千四百五十六是為太  
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 見中法三千一百六十  
一復數 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  
五十九 晨中分二萬三千三百二十八 積中  
十 中餘一千七百一十八 夕中分一萬八千一百  
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 月餘五十一百九十  
一 夕閏分一萬五百八十四 積月八 月餘

二萬六千八百四十八 見中日法九百九十七  
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 土木相乘而合經緯為三十  
是為鎮星小周小周乘以策為四千三百二十是  
為鎮星歲數 見中分五萬一千八百四十 積  
中十二 中餘一千七百四十 見中法四千一  
百七十五 見數 見閏分三萬二百四十 積月  
十二 月餘六萬三千三百 見月法七萬九千  
三百二十五 見中日法一千九百二十七萬五  
千九百七十五 見月日法六百四十一萬五千

大... 卷... 第... 頁...



三百二十五 火經特成故二歲而過初三十二

過初為六十四歲而小周小周乘乾策則太陽大

周為一萬三千八百二十四歲是為熒惑歲數 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 見中日法二千

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

大周為九千二百一十六歲是為辰星歲數 見

中分十一萬五百九十二 積中三 中餘二萬

三千四百六十九 見中法二萬九千四十一復數也

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 中餘一萬九千三百四十

三 晨閏分三萬六千二百八十八 積月二

大... 卷... 統... 二... 夙... 夙...



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 見中日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西七乘歲數并九七為法得一金水晨夕歲數以歲中乘歲數是為星見中分星見數是為見中法 以歲閏乘歲數是為星見閏分以章歲乘見數是為見月法 以元

法乘見數是為見中日法 以統法乘見數是為見月日法 五步木晨始見去日半次順日行十一分度二百二十一日始留二十五日而旋逆日行七分度一八十四日復留二十四日三分而旋復順日行十一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行星三十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 金晨始見去日半次逆日行二分度一六日始留八日而旋始順日行四十六分度三十三四十六日而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即古曰音音居直反類此伏八十三日行星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四百三十六萬五千二百二十二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百七十分日四十五順遲日行四十六分度四十三四十六日始留七日百七分日六十二分而旋逆日行二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一九夕見伏二百五十七



日百二十九萬五千三百五十一分行星二百二十六度六百九十萬七千四百六十九分壹復五百八十四日百二十九萬五千三百五十二分行星亦如之故曰日行一度 土晨始見去日半次順日行十五分度一八十七日始留三十四日而旋逆日行八十一分度五百一日復留三十三日八十六萬二千四百五十五分而旋復順日行十五分度一八十五日而伏凡見三百四十日八十六萬二千四百五十五分除定逆行行星五度四百四十七萬三千九百二十分伏日行不盈十五分度

三三十七日千七百一十七萬一百七十分行星七度八百七十三萬六千五百七十分壹見三百七十七日千八百三萬二千六百二十五分行星十二度千三百二十一萬五百分通其率故曰日行四千三百二十分度之百四十五 火晨始見去日半次順日行九十二分度五十三二百七十六日始留十日而旋逆日行六十二分度十七六十二日復留十日而旋復順日行九十二分度五十三二百七十六日而伏凡見六百三十四日除逆定行星三百一度伏日行不盈九十二分度七



十三分伏百四十六日千五百六十八萬九千七  
百分行星百一十四度八百二十一萬八千五分  
壹見七百八十日千五百六十八萬九千七百分  
凡行星四百一十五度八百二十一萬八千五分  
通其率故曰日行萬三千八百二十四分度之七  
千三百五十五 水晨始見去日半次逆日行二  
度一日始留二日而旋順日行十分度六十七日  
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  
度七有奇三十七日一億二千二百二萬九千六

百五分行星六十八度四千六百六十一萬一百  
二十八分凡晨見伏六十五日一億二千二百二  
萬九千六百五分行星九十六度四千六百六十  
一萬一百二十八分夕始見去日半次順日行一  
度三分度一十六日二分一順遲日行七分度  
六七日留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



十七分一復百一十五日一億二千二百二萬九千六百五分行星亦如之故曰日行一度 統術推日月元統置太極上元以來外所未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一 推正月朔以月法乘積月盈日法得一名曰積日不盈者名曰小餘

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相筭外則朔日也 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 加大餘七小餘二十一求望倍弦 推閏餘所在以十二乘閏餘加十得一盈章中數所得起冬至至葬外則中至於閏盈中氣在朔若二日則前月閉之 冬至以筭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



大餘十五小餘千一十 推中部二十四氣皆以  
元為法推五行其四行各七十三日統歲分之七  
十四中央各十八日統法分之四百四冬至後中  
央二十七日本六百六分 推合晨所在星置積日  
以統法乘之以十九乘小餘西并之下周天除去  
之不盈者令盈統法得一度數起牽牛筭外則合  
辰所入星度也 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

分母為法數起於子筭外則所加辰也 推月食  
置會餘歲積月以二十二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  
其正筭外則食月也加時在望日衝辰

紀術

推五星見復置大極上元以來盡所求年乘大終  
見復數盈歲數得一則定見復數也不盈者名曰  
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元中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筭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并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三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筭外

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筭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三十八以上月大數除積日如法筭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次至日數次以次初數筭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  
月日數也并之大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 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  
元餘除數如法則後月見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  
日數主所求日各以其行度數乘之其星若日有  
分者分五乘全為實分母為六 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  
度筭外則星所在宿度也 歲術推歲所在 置  
上元以來外所求年盈歲數除去之不足盈者以  
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足盈  
者名曰定次數從星紀起筭盡之外則所定次也  
欲知太歲以六十除次餘積次餘不足盈者數從丙子  
起筭盡之外則太歲日也 贏縮筭曰 歲共次  
而旅於明年之次以害為帑師曰帑與帑同惡之五



星之贏縮不是過也過次者缺大過  
過者亡咎次度六也者歲時數日  
日月之會而建所相也 星紀初斗十二度大雪  
中牽牛初冬至 於夏為十一月商為正月 終於婺女七度  
立枵初婺女八度小寒中危初七寒 於夏為十一月商為正月  
終於危十一度 訶些初危十二度 立春中營室  
十四度 驚蟄 今日雨水於夏為正月 終於奎四度 春分 於夏為二月  
婁初奎五度 雨水 今日驚蟄 中婁四度 春分 於夏為二月  
終於胃六度 大梁初胃七度 穀雨 今日清明  
為四月周為五月 終於畢十一度 實

沉初畢十二度 立夏中井初小滿 於夏為四月商為五月 終於井十五度 鶉首初井十六度 芒種中井三十  
一度 夏至 於夏為五月商為六月 終於柳八度 鶉火初柳九  
度 小暑中張三度 大暑 於夏為六月商為七月 終於張十七  
度 鶉尾初張十八度 立秋中翼十五度 處暑 於夏為七月商為八月  
為七月商為八月 終於軫十一度 壽星初軫十二度 白露 於夏為八月商為九月  
為九月 露中角十度 秋分 於夏為九月商為十月 終於氏四度 大  
火初氏五度 寒露中房五度 霜降 於夏為十月商為十一月  
終於尾九度 析木初尾十度 立冬中箕七度 小雪 於夏為十一月商為十二月  
為十二月 終於斗十一度



角十二 六九 辰十五 房五 心五 尾十

八箕一 東七十五度

斗二十六 牛八 共十二 虛十 危十七

營室十一 壁九 北九十八度

奎十六 婁十二 胃十四 昂十一 畢十六

觜二 參九 西八十度

井三十三 鬼四 柳十五 星七 張十八

翼十八 軫十七 南百一十二度

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名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篇首八

十一章而終一統

一甲子元首漢太初元年 十辛酉 十九巳未 二十

八丁巳 三十七乙卯 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 巳亥 丁酉 乙未 壬辰 庚寅

戊子 丙戌季 甲申三統 辛巳 巳卯 丁

丑文王四十二年 乙亥 壬申微二十六年 庚午 戊辰 丙



寅孟

癸卯 二年

二癸卯

十一辛丑

二十巳亥

二十九丁酉

三十八甲午

四十七壬辰

五

十六庚寅

六十五戊子

七十四乙酉中

癸

未

辛巳

巳卯

丁丑

甲戌

壬申

庚午

戊辰

乙丑季

癸亥

辛酉

巳未

丁巳

周公

五年

甲寅

壬子

庚戌

戊申

元四年

乙巳孟

三癸未

十二辛巳

二十一巳卯

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

巳

未 丙辰

甲寅

壬子

庚戌

丁未

乙巳

季

癸卯

辛丑

巳亥

丙申

甲午

壬辰

庚寅

成十年

丁亥

乙酉孟

四癸亥

初元年

十三辛

酉

二十二戊午

三十一丙辰

四十甲寅

四十九壬子

五十八巳酉

六十七丁未

七

十六乙巳中

癸卯

辛丑

戊戌

丙申

甲

午 壬辰

巳丑

丁亥

乙酉季

癸未

辛

巳

戊寅

丙子

甲戌

壬申

惠三十八年

巳巳

丁卯

乙丑孟

五癸卯

河平元年

十四庚子

二十三戊

戌

三十二丙申

四十一甲午

五十辛卯

五十九巳丑

六十八丁亥

七十七乙酉中

三十一

前上表其係上心二下

十五

元二年少夫



癸未 庚辰 戊寅 丙子 甲戌 辛未 己

巳 丁卯 乙丑季商太甲元年 癸亥 庚申 戊午 丙

辰 甲寅獻十五年 辛亥 巳酉 丁未 乙巳孟楚元三年

六壬午 十五庚辰 二十四戊寅 三十三丙

子 四十二癸酉 五十一辛未 六十己巳

六十九丁卯 七十八甲子中 壬戌 庚申

戊午 丙辰 癸丑 辛亥 巳酉 丁未 甲

辰季 壬寅 庚子 戊戌 丙申陽平四年 癸巳 辛卯

巳丑 丁亥隳四 甲申孟七壬戌始建國三年 十六庚申

二十五戊午 三十四乙卯 四十三癸丑 五

十二辛亥 六十一巳酉 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 巳巳定七年 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 辛亥倍五 戊申 丙午 甲辰孟 九壬

亥 丁卯 乙丑季商太甲元年 癸亥 庚申 戊午 丙



午 十八 巳卯 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 八十二 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 懿九

庚寅 戊子 丙戌 甲申 孟 元朔六年

推章首朝旦冬至日置大餘三十九小餘六十一

數除如法各從其統首起求其後章當加大餘三

十九小餘六十一各盡其八十一章 推篇大餘

亦如之小餘加一求周至加大餘五十九小餘二

十一 世經春秋昭公十七年郊子來朝傳曰昭

子問少昊氏鳥名何故 師古曰郊國名其君之爵也郊國

魯大夫叔孫昭子也名也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 師古曰共

皆類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

言郊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於易炮

犧神農黃帝相繼之世可知 師古曰炮與炮同也

十七 大德之生補川 上與



太昊帝易曰炮犧氏之王天下也三言炮犧繼  
天而王為百王先首德始於木故為帝太

昊作罔罔以田漁取犧牲師古曰罔音古故天下號曰炮

犧氏祭典曰共工氏伯九域師古曰罔音古故天下號曰炮

雖有水德在火木之間非其序也任知刑以彊故

伯而不王秦以水德在周漢木火之間師古曰志李秦

工不當下周人譽其行序故易不載師古曰志李秦

此推諸共工也舉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

鄧展曰凡冠前甲後高故曰軒冕也師古曰此說非故天下號曰

軒轅氏 也軒軒車也冕冕服也春秋左氏傳曰服冕乘軒

少昊帝考德曰少昊曰清師古曰考

土生金故為金德天下號曰金天氏周譽其樂故

易不載序於行 顓頊帝春秋外傳曰少昊之衰

九黎亂德顓頊受之迺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譽其樂故易

不載序於行 帝譽春秋外傳曰顓頊之所建帝



嚳受之清陽玄暉之孫也水生木故為木德天下  
號曰高辛氏帝摯繼之不知世數周譽其樂故易  
不載周人禘之 唐帝帝系曰帝嚳曰妃陳豐星

帝堯封於唐蓋高辛氏衰天下歸之木生火故為

火德天下號曰陶唐氏讓天下於虞使子朱處于

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媯汭師

曰媯水名出水曲堯嬪以天下師古曰嬪古禪讓火生土

故為土德天下號曰有虞氏讓天下於禹使子商

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

成湯書經湯誓曰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湯居殷而受命故二號三統上元至伐桀

之歲十四萬一千四百八十歲歲在大火房五度

故傳曰大火闕伯之星也實紀商人後為成湯方

即世崩沒之時為天子用事十三年矣商十二月

乙丑朔旦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二月乙

丑朔伊尹祀于先王誕資有收古明言雖有成湯

三十一



太丁外丙之服以冬至越弗祀先王于方明如傳曰

侯觀天二為壇十有二尋加方明于其上孟康曰方明者神明之象也以木為之方四人畫六采東青西白南赤北黑上玄下黃以

配上帝是朔旦冬至之歲也後九十五歲商十二

月甲申朔旦冬至之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歷

曰當成湯方即世用事十三年十一月甲子朔旦

冬至終六府首師古曰府首即部首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迺孟統後五章癸

亥朔旦冬至也以為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其八十八紀甲子府首

伐桀後百二十七歲春秋歷周文王四十二年

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水生木

故為木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鶉火張十三度文王

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  
王訪于箕子自文王受命而至此十三年歲亦在  
鶉火故傳曰歲在鶉火則我有周之分塋也師初  
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  
師古曰晨古晨字也其  
字從白曰音若玉反癸巳武王始發丙午還師戊午度  
于孟津孟津去周九百里師行三十里故三十一  
日而度明日巳未冬至至晨生與發女伏歷建星及

牽牛至於發女天元龜之首故傳曰星在天元龜周書

武成篇惟一月壬辰旁死霸

孟康曰月二日以往月生魄  
死故言死魄魄月質也師古

曰霸古  
魄字同

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

日癸亥至牧豎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

師古曰今文尚  
書之辭劉殺也

是歲也

閏數餘十八正大寒中在周二月巳丑晦明日閏

月庚寅朔三月二日庚申鷩蟄四月巳丑朔死霸

死霸朔也生霸望也是月甲辰望乙巳旁之故武

成



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馘于周廟師古曰亦今文尚書也祀馘獻於廟而告祀也馘耳曰馘音居獲反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歷以為六年戊午距湯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翌後六日得乙未故召誥曰

惟二月既望粵六日乙未又其三月甲辰朔三

日丙午召誥曰惟三月丙午朏孟康曰朏月出也音敷尾反古文

月采篇曰三日曰朏師古曰月采說月之光采其書則亡是歲十二月戊

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大成

王元年正月己巳朔此命伯禽俾侯于魯之歲也

師古曰俾使也封之使為諸侯後三十年四月庚戌朔十五日甲子哉

生霸師古曰始也故顧命曰惟四月哉生霸王有疾不豫

甲子王乃泚沫水作顧命師古曰泚盥手也沫洗面也泚音徒高反沫即類字也音呼內反

翌日乙丑成王崩康王十二年六月戊辰朔二日



庚午故畢命豐刑曰惟十有二年六月庚午肱王

命作策豐刑五康曰逸春秋殷歷比皆以殷魯自周昭

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

燮父禽父並事康王師古曰燮父晉唐叔虞之子禽父即伯禽也父讀曰甫用者男子之美稱

言晉侯燮魯公伯禽俱事康王也子考公就立晉

師古曰又記此西者諸說不同而名考公世家即位四年

及煬公熙立師古曰及者兄弟相及非子繼父也下皆類此煬公二十四年正月

丙申朔日冬至殷歷以為丁酉距微公七十六歲

師古曰煬音大向反世家煬公即位十六年子幽公宰立幽公

世家即位十四年及微公蒞立漕師古曰蒞音弟微

公二十六年正月乙亥朔日冬至殷歷以為丙子

距獻公七十六歲世家微公即位五十年子厲公

翟立擢厲公世家即位三十七年及獻公具立獻

公十五年正月甲寅朔日冬至殷歷以為乙卯距

懿公七十六歲世家獻公即位五十年子慎公執

立嗥師古曰嗥音皮祕反又音許器反慎公世家即位三十年及武

公執立武公世家即位二年子懿公被立戲師古曰戲音許

且反懿公九年正月癸巳朔日冬至殷歷以為甲午

距惠公七十六歲 世家懿公即位九年兄子柏

三十三 三十三 三十三 三十三 三十三 三十三 三十三 三十三 三十三 三十三



御立柏御世家即位十一年叔父孝公稱立孝公  
世家即位二十七年子惠公即位惠公三十八年  
正月壬申朔旦冬至般歷以為癸酉距釐公七十  
六歲師古曰整里譜曰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執立此元年上距  
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懿公啓方立 懿  
公春秋即位二年及釐公申立釐公五年正月辛  
亥朔旦冬至般歷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謡云丙子之辰龍尾

伏辰初服振振取號之旗師古曰均又弋均反振音之人反鶉之賁

賁天策焯焯火中成軍號公其奔師古曰賁音奔焯音徒門反又土門反

十偃曰其九月十月之交平丙子旦日在尾月在

策鶉火中必是時也冬十二月丙子滅虢言歷者

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晉侯謂重耳也寺人奄人也

披其名也蒲晉邑也公子重耳之所居獻公用利姬之讒故董

令披伐之而重耳懼罪出奔也事述春秋左氏傳及國語



因曰君之行歲在大火師古曰董因晉史也李周太史辛有

也後十二年整蠲之十六歲歲在壽星故傳曰重耳

處狄十二年而行過衛五鹿乞食於櫛人舉

凶而與之子犯曰天賜也後十二年必獲此土歲

復於壽星必獲諸侯後八歲救厘之二十四年也歲

在實沈秦伯納之故傳曰董因云君以辰出而以

參入必獲諸侯春秋釐公即位三十三年子文公

興立文公元年距辛亥朔且冬至二十九歲是歲

閏餘十三正小雪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上閏而置閏閏

所以正中朔也上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危反宣公

春秋即位十八年子成公黑肱立成公十二

年正月庚寅朔且冬至殷歷以為辛卯距定公七

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

建申之月也魯史言十二月九亥朔日有食之傳

曰冬十一月乙亥朔日有食之於是辰在申司歷

過也再失閏矣言時實行以為十一月也公察其



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朔日歲在星紀而淫於亥  
枵三十年歲在娵訾三十一歲在降婁是歲距  
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甲子  
奇二十日為日二萬六千六百有六旬故傳曰  
絳縣老人曰臣生之歲正月甲子朔四百四十有  
五甲子矣其季於三之一也師曠曰郤成子會  
于承匡之歲也七十三年矣史趙曰亥有二首六  
身下二如身則其日數也

孟康曰下二畫使就身也師古曰杜預云亥字二畫在上

六為身如筭之六也下亥上二畫豎置身旁

士文伯曰然則二萬六千六百有

六旬也春秋襄公即位二十一年子昭公稠立昭  
公八年歲在析木十年歲在顓頊之虛也枵也十  
八年距辛亥百三十一歲五月有丙子戊寅壬午  
火始昏見宋衛陳鄭火二十年春王正月距辛亥  
百三十三歲是辛亥後八章首也正月己丑朔旦  
冬至失閏故傳曰二月己丑日南至三十二年歲  
在星紀距辛亥百四十五歲盈一次矣故傳曰越  
得歲吳伐之必受其咎 春秋昭公即位三十二  
年及定公宋立定公七年正月己巳朔旦冬至殷

大為身如筭之六也下亥上二畫豎置身旁 士文伯曰然則二萬六千六百有六旬也春秋襄公即位二十一年子昭公稠立昭公八年歲在析木十年歲在顓頊之虛也枵也十八年距辛亥百三十一歲五月有丙子戊寅壬午火始昏見宋衛陳鄭火二十年春王正月距辛亥百三十三歲是辛亥後八章首也正月己丑朔旦冬至失閏故傳曰二月己丑日南至三十二年歲在星紀距辛亥百四十五歲盈一次矣故傳曰越得歲吳伐之必受其咎 春秋昭公即位三十二年及定公宋立定公七年正月己巳朔旦冬至殷



歷以為庚午距元公七十六歲 春秋定公即位十五年子哀公將立哀公十二年冬十二月流火非建戌之月也是月也螽故傳曰火伏而後蟄者畢今火猶西流司歷過也詩曰七月流火春秋哀公即位二十七年自春秋盡哀十四年凡二百四十二年六國春秋哀公後十三年遜于邾子悼公曼立寧悼公世家即位二十七年子元公嘉立元公四年正月戊申朔口冬至殷歷以為巳酉距康公七十六歲元公世家即位二十一年子穆公衍立顯穆公世家即位三十三年子恭公奮立恭公

世家即位二十二年子康公毛立 康公四年正

月丁亥朔口冬至殷歷以為戊子距緡公七十六

歲師古曰緡讀與康公世家即位九年子景公偃立

景公世家即位二十九年子平公旅立平公世家

即位二十一年子緡公賈立緡公二十二年正月丙

寅朔口冬至殷歷以為丁卯距楚元七十六歲緡

公世家即位二十三年子頃公立頃公表十八

年秦昭王之五十一年也秦始皇滅周周凡二十六

王八百六十七歲秦伯師古曰伯讀曰昭王本紀無

天子五年孝文王本紀即位二十一年楚考烈王



滅魯頃公為家人周滅後六年也莊襄王本紀即位三年 始皇本紀即位三十七年二世本紀即位三年凡秦伯五世四十九歲漢高祖皇帝著紀伐秦繼周木生火故為火德天下號曰漢距上元年十四萬三千二十五歲歲在大棗之東井二王度鶉首之六變也故漢志曰歲在大棗名曰鶉首太歲在壬八年十一月乙巳朔旦冬至楚元三年也故殷歷以為丙午距元朔七十六歲 著紀高帝即位十二年 惠帝著紀即位七年 高后著紀即位八年 文帝前十六年後七年著紀即位二

十二年 景帝前七年中六年後三年著紀即位十六年 武帝建元元光元朔各六年元朔六年十一月甲申朔旦冬至殷歷以為乙酉距初元七十六歲元狩元鼎元封各六年漢歷太初元年距上元十四萬二千一百二十七歲前十一月甲子朔旦冬至歲在星紀發女六度故漢志曰歲名困 取師古曰 正月歲星出發女太初大漢太始征和各四年後二年著紀即位五十四年 昭帝始元元鳳各六年元平一年著紀即位十二年 宣帝本始地節元康神爵五鳳甘露各四年黃龍一年

前漢書卷之二十一 卷之二十一 宣帝 甘露 神爵 五鳳 地節 本始



著紀即位二十五年 元帝初元二年十一月癸亥朔旦冬至殷歷以為甲子以為紀首是歲也十月日食非合辰之會不得為紀首距建武七十六歲初元永光建昭各五年竟寧一年著紀即位十六年 成帝建始河平陽朔鴻嘉永始元延各四年綏和二年著紀即位二十六年 哀帝建平四年元壽二年著紀即位六年 平帝著紀即位元年元壽二年宣帝玄孫嬰為嗣謂之孺子孺子著紀新都侯王莽居攝二年王莽居攝盜竊帝位竊號曰新室始建國五年天鳳六年地皇三年著紀盜位十四年更始帝著紀以漢宗室滅王莽即位二年赤眉賊立宗室劉盆子滅更始帝自漢元年訖更始二年凡二百三十歲 光武皇帝著紀以景帝後高祖九世孫受命中興復漢改元曰建武歲在鶉尾之張度建武三十一年中元二年即位二十三年

律歷志第一下







