

前漢書

一
函
八
冊

前漢書
冊
PDG

前漢書卷二十一上

漢

蘭

臺

令

史

班

固

撰

唐

正議大夫行秘書少監

琅邪縣開國子顏師古注

律歷志第一上

師古曰志記也積其事也春秋左氏傳曰前志有之

虞書曰乃同律度量衡

師古曰虞書舜典也同謂齊等

所以齊遠近立民信也自伏羲畫八卦由數起

師古曰萬物之數因八卦起於卦非也

至黃帝堯舜而大備三代稽古法度章焉

師古曰三代夏殷周也稽考也考於古事而法度益明

周衰官失孔子陳後

王之法曰謹權量審法度修廢官舉逸民四方之政行矣

師古曰此論語載孔子述古帝王之政以示後世權

者漢興北平侯張蒼首律歷事

師古曰首謂始定也孝武帝時樂官考正

至元始中王莽秉政欲燿名譽徵天

師古曰班氏自云作

此以下說於用竹為引者事之宜也則其辭焉

下通知鐘律者百餘人使羲和劉歆等典領條奏言之最詳故刪其偽辭取正義著于篇

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算數事物順性命之理也書曰先其算命

師古曰選書也言王者統

數始於一而三之三三積之

孟康曰黃鐘子之律也子數一泰極元

歷十二辰之數十有七萬七千一百四十

七而五數備矣

孟康曰初以子一乘丑三餘則轉四其成數以三乘之其算法用竹徑一分長六寸二百七十

一枚而成六風為一握

蘇林曰六風大角也度角至角其度一寸而容一分算九枚相因之數徑象乾律黃鐘

之一而長象坤呂林鐘之長

張晏曰林鐘長六寸韋昭曰黃鐘其數以易大衍之數五十其用四十九成陽六

爻得周流六虛之象也

孟康曰以四十九成陽六爻是為周流六虛之象也夫推歷生律

圖矩方權重衡平準繩嘉量

張晏曰準水平量探顧索隱鉤深致遠莫不用焉師古曰曉亦度長短者不失豪

乾隆四年校刊

麓孟康曰麓見聲也十豪為量多少者不失圭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稷孟康曰黍音累蓋應劭曰十黍為稷十稷為一銖紀於一協於十長於百大於千衍於萬其法在算術宜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埤應劭曰世本暴

日燒土為之其形銳上而平底六孔應劭曰世本隨作笙師古曰笙師古曰鼓者郭也言郭張

之損音許元反字或作埤其音同耳應劭曰世本隨作笙師古曰笙師古曰鼓者郭也言郭張

本作竹曰管孟康曰禮樂器記管竹長一尺六孔尚書大傳西王母來獻白玉琯古以玉作不但竹也

木曰柷師古曰柷與俱同似始也樂將作先鼓之故謂之柷五聲和八音諧而樂成商之為言章也物成就可

章度也師古曰度角反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綱也徵祉也物盛

大而縣祉也羽字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

統氣類物一日黃鐘二曰太族師古曰族音千豆反三曰姑洗四曰蕤賓五曰夷則六曰亡射師古曰亡讀曰呂以旅陽

宣氣一日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仲有三統之義焉其傳曰黃帝之

所作也黃帝使伶倫師古曰伶音倫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薄也

說昆侖之北谷名也生其竅厚均者應劭曰生者治也竅孔也孟康曰竹孔與肉薄厚等也音灼曰取谷中之

音灼曰谷名是也生其竅厚均者應劭曰生者治也竅孔也孟康曰竹孔與肉薄厚等也音灼曰取谷中之

是斷兩節間而吹之以為黃鐘之宮師古曰黃鐘之制十二笛以聽鳳之鳴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此合也律本此音類麻反至治之世天地之氣合以生風天地

之風氣正十二律定孟康曰律得風氣而成聲風和乃律調也臣瓚黃鐘黃者中之色君之服也鐘者種也天

之中數五常昭曰一三在五為聲聲上宮五聲莫大焉地之中數六常昭曰二四在六為律律有形有色色上

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始生也為六氣元也以黃色名元氣律者者宮聲

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呂呂旅也言陰大旅助黃鐘宣

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

大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

三月中呂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實導也言陽始導

陰氣使繼養物也位於午在五月林鐘林君也言陰氣受任助蕤賓君主種物使長大楹盛也師古曰種物種字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呂南

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剝落之終而復始

亡厭已也位於戌在九月應鐘言陰氣應亡射該賊萬物而雜陽闋種也孟康曰闋藏也陰雜陽氣藏塞為日聞音胡待反下言該位於亥在十月三統者天施地化人事之紀李荀曰統緒也十一月初九陽氣伏於地下

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楹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楹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乾坤大

始坤作成物師古曰此上繫之辭正月乾之九三宋祁曰九三當作九二萬物棟通南本有臣瓚曰案陽氣上下相及逮而通之也

族出於寅人率而成之仁以養之義以行之令事物各得其理實木也為仁其聲商也為義故太族為人統律

長八寸象八卦宓戲氏之所以順天地通神明類萬物之情也師古曰宓讀與伏同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君也謂王

此三律之謂矣是為三統其於三正也黃鐘子為天正師古曰正音之成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適終有慶孟康曰未在西南陽也陰而入陽否為失其類也師古曰此坤卦象辭

應之道也及黃鐘為宮則太族姑洗林鐘南呂皆以正聲應無有忽微孟康曰忽微若有若無細於髮者也謂正聲無有廢分也不復與它

乾隆四年校刊

前莫書卷二十一

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律

為宮非五音之正則聲有高下差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

降也空積若鄭氏分寸為數千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

三十九歲之章數黃鐘之實也錄此之義師古曰錄讀與起十二律之周經孟康曰律凡八十一章地之

數始於二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三百六十

分當期之日林鐘之實孟康曰林鐘長六寸圖六分以圓乘長得積三百人者繼天順地序氣成物統八卦調

八風理八政正八節諸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太族長八寸圖八書曰天功人

其代之師古曰虞書告魯誓也言聖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

論語稱孔子曰大哉堯之為君也唯天地以中數乘者陰道理內在中餽之象也師古曰餽字與饋同易家人

為大雅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卦六二爻辭曰无攸遂在中

饋言婦人之道取象於陰無所必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夫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極中也元始也行於十二辰始動於子參之於

丑得三又參之於寅得九又參之於卯得二十七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二千二百八十七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五萬九千四百九十九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紐牙於丑引達於寅冒萌於卯師古曰萌謂震振美於辰巳盛於巳師古曰於丙大盛於丁豐稊於戊理紀於巳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

類旅於律呂又經歷於日辰而變化之情可見矣王衡杓建天之綱也如厚曰杓音義斗端星也孟康曰斗在

也師古曰杓音必造反日月初遷星之紀也孟康曰羅舍也二十八舍列在四方日月行焉也於星紀而又周之猶四

謂天之綱紀也師古曰羅羅也音直連反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

指顧取象然後陰陽萬物靡不條鬯該成也師古曰條達也故以成之數付該之積孟康曰成之數者謂黃鐘之法

積實之數也付除也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黃鐘變生十二辰

為一寸則黃鐘之長也孟康曰得一寸則所謂得參分損一下生林鐘張晏曰黃鐘長九寸以二乘九得十八

當算乃解音灼曰蔡邕律歷記凡陽生陰曰下陰生陽曰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其法皆用銅職在太樂大常掌之

度者分寸尺丈引也所以度長短也師古曰度音大本起黃鐘之長以子穀秬黍中者師古曰子穀猶言穀子

中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尺廣六分長十丈其方法

矩高廣之數陰陽之象也孟康曰高一尺廣六分者自三微而成著可分別也寸者忖也尺者度也師古曰丈

者張也引者信也師古曰信讀夫度者別於分寸於寸復於尺張於丈信於引引者信天下也職在內官師古曰

官署名也百官表云內官長丞初屬少府中屬主爵後屬宗正廷尉掌之師古曰廷尉所

量者侖合升斗斛也師古曰侖音所以量多少也本起於黃鐘之侖用度數審其容師古曰固度以生量也其

也以子穀秬黍中者千有二百實其侖以井水準其槩孟康曰槩欲其直故以水平之井水清則平也師古

合侖為合十合為升十升為斗十斗為斛而五量嘉矣師古曰其法用銅方尺而圓其外旁有虎焉音修桑之

條鹿過也算方一尺所受一斛過九釐五毫然後成斛今尚方其上為斛其下為斗孟康曰其上謂仰斛也其

有玉莖時銅斛制畫與此同師古曰底不滿之處也音吐彫反其下為斛其下為斗下謂覆斛之底受一斗

乾隆四年校刊

左耳為升右耳為合其狀似爵以察爵祿晉灼曰上三下二參天兩地圓而函方左一右二陰陽之象也其

圖象規其重二鈞備氣物之數合萬有一千五百二十萬孟康曰三十斤為鈞鈞聲中黃鐘始於黃鐘而反覆焉

孟康曰反斛聲中黃鐘覆斛亦中黃鐘之宮宮為君也臣瓚曰君制器之象也孟康曰黃鐘律之實也躍微動氣

仰斛受一斛覆底受一斗故曰反覆焉師古曰覆音芳目反而生物也合者合倫之量也升者登合之量也斗者聚升之量也斛者角斗平多少之量也夫量者躍於倫合

於合登於升聚於斗角於斛也職在太倉大司農掌之師古曰米粟之量故在太倉也

衡權者衡平也權重也衡所以任權而均物平輕重也其道如底師古曰底平也謂以底石以見準之正繩之

直左旋見規右折見矩其在天也佐助旋幾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

於前也孟康曰權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龠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付為十八易十有八變之象也孟康曰付度也度其義有十八也黃鐘龠兩鈞斤石

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闢而環之令之肉倍好者孟康曰

之形如環也如淳曰鑄為兩孔為好師古曰鍾者稱之權也音直垂反周旋無端終而復始無窮已也銖者物

又直睡反○宋祁曰南本為好字下有肉者環之實好者環之虛十字李奇曰黃鐘之管重十二銖兩十二得二十四也二十四銖而成兩者二十四

絲忽微始至於成者可殊異也兩者兩黃鐘律之重也李奇曰黃鐘之管重十二銖兩十二得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千

九百二十兩者陰陽之數也三百八十四爻五行之象也四萬六千八十銖者萬一千五百二十物歷四時之

象也而歲功成就五權謹矣權與物鈞而生衡孟康曰謂鍾與物鈞所稱適停則衡平也衡運生規規圓生矩矩方生繩繩直生準

事昭曰立準以準正則平衡而鈞權矣是為五則規者所以規圓器械令得其類也矩者所以矩方器械令不失其形也規矩相須陰陽位序闢方乃成準者所以揆平取正也繩者上下端直經緯四通也準繩連體衡權

合德百工繇焉以定法式輔弼執玉以翼天子詩云尹氏大師秉國之鈞四方是維天子是毗俾民不迷師古曰維師南山之詩也言尹氏居太師之官執持國之權量維制四方輔翼天子使下無迷惑也咸有五象其義一也以陰陽言之太陰者北方北伏也陽氣伏

於下於時為冬冬終也物終藏乃可稱水潤下知者謀謀者重故為權也太陽者南方南任也陽氣任養物於

時為夏夏假也物假大乃宣平火炎上禮者齊齊者平故為衡也少陰者西方西遷也陰氣遷落物於時為秋

秋艱也師古曰艱子由反物艱斂乃成孰金從革改更也義者成成者方故為矩也少陽者東方東動也陽氣動物於

時為春春蠢也物蠢生迺動運木曲直仁者生生者圖故為規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蕃蓄息信者誠誠者直故為繩也五則揆物有輕重圖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均曲直齊一遠近故在鴻臚書曰予欲聞六律

五聲八音七始詠以出內五言女聽師古曰虞書益稷篇所載舜與禹言予者帝舜也言以律呂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威

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

講道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

師古曰貞正也易下繫之辭曰天下之動貞夫一者也言皆以一為正也又曰天下同歸而殊塗一致而百慮言塗雖殊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也所以同天下齊風俗也銅為物之至精劉云當為銅之為物至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特異之意是以用銅也用竹為引者事之宜也李奇曰

丈高一尺廣六分唯竹篋柔而堅為宜耳

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文

乾隆四年校刊

開餘次十二次也史推歷孟陬殄滅孟康曰正月為孟陬歷紀廢絕聞餘攝提失方孟康曰攝提星名隨斗杓

失閏則斗建與月名錯也三月當指辰而乃堯復育重黎之後使察其業故書曰迺命羲和欽若昊天歷象日月星辰敬授民時歲三百

有六旬有六日以閏月定四時成歲九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

和氏重黎之後以其繼掌天地故堯命之使敬順昊天歷象星辰之分節教記天時以授下人也區四時凡三

百三十六日而定一歲十二個月定四時之氣節其後以授舜曰咨爾舜天之歷數在爾躬舜亦以命禹至周武

王訪箕子箕子言大法九章而五紀明歷法孟康曰歲月日星辰是謂五紀也師古曰大

制咸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如淳曰家業世或

在夷狄故其所記有黃帝顓頊夏殷周及魯歷戰國擾攘秦兼天下未遑暇也亦頗推五勝孟康曰五行相勝

之而自以為獲水德乃以十月為正色尚黑師古曰獲水德漢興方綱紀大基庶事草創襲秦正朔以北平侯

張蒼言用顓頊歷比於六歷疏濶中最高為微近然正朔服色未觀其真而朔晦月見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太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固也推傳序文則今夏時也臣等問學

編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宜問以考星度未能讎也師古曰蓋聞古者黃帝合而不死名察

發欽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政分發欽至定清濁起五部五

終而復始無窮已也故曰不死名春夏為發秋冬為欽清濁謂律聲之清濁也五部謂五行也天有四時分

五行也氣二十四氣也物萬物合契升龍登仙故曰分而不死題名然則上矣書缺樂弛朕甚難之師古曰弛廢

宿度候帝進退史記曰名察宿度謂三辰之度吉凶之驗也然則上矣書缺樂弛朕甚難之師古曰弛廢

以惟未能修明師古曰依違不決其以七年為元年李奇曰改元封七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廼定東西立曆儀下漏刻以追二十八宿相距於四方舉終以定朔晦分至疆離弦望

日疆離也離遠也臣瓚曰案離歷也日廼以前歷上元泰初四千六百一十七歲至於元封七年復得閏逢攝

提格之歲中冬孟康曰言復得者上元泰初時亦是閏逢之歲歲在甲日閏逢在寅日歲十一月甲子朔旦冬

至日月在建星李奇曰古以建星為宿今以牽牛為宿孟康曰建星在牽牛間晉灼曰賈逵論太初歷冬至日

舊法冬至常不及太初歷五度四分法在斗二十一度與行事候法天度相太歲在子已得太初本星度新

應○宋祁曰建星在斗後十三度在牽牛前十一度當云在斗牛間孟說非

正姓等奏不能為算師古曰姓願募治歷者更造密度各自增減以造漢太初歷廼遷治歷鄧平及長樂司馬

可酒泉侯宜君師古曰可者司馬之名也宜君亦侯之名侍郎尊及與民間治歷者凡二十餘人方士唐都巴

郡落下閭與焉師古曰姓唐名都方術之士也姓落下閭巴郡人也都與閭凡二人都分天部孟康曰謂分

度為距而閭運算轉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一分

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閭平法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廼生平

日陽歷朔皆先旦月生以朝諸侯王羣臣便廼詔遷用鄧平所造八十一分律歷罷廢尤疏遠者十七家復使

校歷律昏明宦者淳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

連珠也師古曰言其應候不差也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○宋祁曰鈞校當作鈞校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効復候盡六年太初歷第一即墨徐萬且長安徐禹治太初歷

乾隆四年校刊

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

單安國安陵栢有治終始蘇林曰栢音布回反師古曰姓栢名育也單音善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師古曰化益即伯益驪山女亦爲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張曲也又妄言太初歷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歆

究其微眇師古曰眇細也音莫小反又讀曰妙他音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以天時傳曰民受天地之中以生師古曰此春秋左傳劉康公之言也中謂中和之氣也所謂命也是

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此之往也往就禍也故列十二公

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

和歷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師古曰龍

下兌上故云金火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

閏餘一之歲爲郛首孟康曰當以閏盡歲爲郛首今失正未盡一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辰積日七月之而可歷以爲在建戌史書建亥哀十二年亦以建申流火之月爲建亥

張晏曰周之十二月夏之十月也再失閏當爲八月建酉而云建申誤也仲尼而怪螽蟳之不伏也自文公閏

日火猶西流師古曰火猶西流也劉歆徒以詩七月流火爲喻不知八月火猶西流師古曰火猶西流也而怪螽蟳之不伏也自文公閏

月不告朔至此百有餘年莫能正歷數故子貢欲去其餼羊孔子愛其禮師古曰餼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愛其羊我愛其禮事見論語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又曰元體之長也合三體而與歷始曰元傳曰元善之長也共養三德爲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孟康曰辰有十

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十一三之以爲實孟康曰以子數一乘丑三

者以三統之數乘之是謂九三之法得積萬九千六百八十三餘次辰亦每三乘之周十三

二辰得十七萬七實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孟康曰以六乘黃初

千一百四十七

六呂之首陰之變也皆參天兩地之法也孟康曰三三而九二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孟康曰異類爲子母謂黃鍾以六呂爲妻也律娶妻如淳曰黃鍾生林鐘而呂生子鍾生林鐘而呂生子鍾生林鐘而呂生子

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聲一清一濁合爲二五聲凡十合於十日從

五方故五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夫五六者天地之

中合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曰有六甲辰有五子孟康曰六甲之

故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鍾其實一倫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目歲鄭展曰春秋則爲二矣孟康

陰中萬物以成舉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

春秋以目一歲

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立冬象事成敗易吉凶之効也朝聘會盟易大業之本

也故易與春秋天八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師古曰左氏傳載

則有象有象而滋益滋益乃數起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筮以爲數以象兩兩之又以象三三之又以象四四

之又歸奇象閏十九孟康曰歲有閏分七分滿十九及所據一加之因以再劫兩之師古曰劫音勒○劉攽曰

百九十四四之得一千一百七十六象閏所據一加是爲月法之實如日法得一則一月之日數也而三辰之

之爲一千一百九十六兩之爲二千三百九十二

會交矣是以能生吉凶孟康曰三辰日月星也軌道相錯故有交故易曰天一地二天三地四天五地六天七

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

成變化而行鬼神也師古曰皆上繫之辭井終數爲十九易窮則變故爲閏法孟康曰天終數九地終數十窮終也言參

乾鑿四年文刊

天九兩地十是為會數參天數二十五兩地數三十是為朔望之會以會數乘之則周於朔旦冬至是為會月

孟康曰會月二十七章之月九會而復元孟康曰謂四千六百一十黃鐘初九之數也經於四時雖亡事必書數也得朔旦冬至日與歲復

時月時所以紀啟閉也月所以紀分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

不諄師古曰自此以上左氏傳之辭也履端於始謂步歷之始以為術之端首也舉正於中謂分一此聖王之

重閏也以五位乘會數而朔旦冬至是為章月四分月法以其一乘章月是為中法參閏法為周至以乘月法

以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為閏月言陰陽雖

交不得中不生故曰法乘閏法是為統歲三統是為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孟康曰易傳也所謂陽九之厄百六之會者也初入元百六歲有厄者則前元之餘

十八合為四次四百八十陽九孟康曰亦六乘八之數也於易爻六十歲有變故再數次七百二十陰七

數也入九七十二孟康曰亦九乘八之數也於易爻九變故再數也如淳曰八十歲次六百

陰五次六百陽五孟康曰七八爻變氣不通故合而數之各得六百歲也如淳曰又得六百七十歲合千二百歲也

五十六二爻之數合千二百滿純陰七孟康曰此六乘八之數也六既既有

八不變故通其氣使各六百歲乃有災孟康曰此六乘八之數也六既既有

淳曰九六者陽奇陰偶故重出一元之中有五陽四陰陽早陰水九七五三皆陽數也故曰陽九之厄如

易天之數曰立天之道曰陰與陽覆天故取其奇為災歲數八十歲則甲子冬至一甲子六十日一歲三百六

日凡四百八十日得七十甲子又五日五十八四為四百日又四分日之一八十歲有八十分八十分為二十

五十七孟康曰經歲從百六十歲則一甲子冬至也凡四千六百一十七歲與一元終經歲四千五百六十災歲

以作事以厚生師古曰言四時漸差則置閏以正之生民之道於是乎在矣不告閏朔棄時正也何以為

民師古曰自此以上皆左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

啟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

互也音大結登降三統之首周還五行之道也師古曰還故三五相包而生天統之正始施於子半蘇林曰子

反此下亦同東其中間也或曰於子半日地統受於丑初臣瓚曰謂分十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天施復於子地化自丑畢於辰如淳曰地以

乃畢物三月人生自寅成於申如淳曰人功自正故歷數三統天以甲子李奇曰夏正月朔日地以甲辰韋昭曰臘人以甲申

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

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算策也

八之為八千六百四十而八卦小成引而信之師古曰信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太極上元九章

歲而六之為法太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

乾隆四年校刊

前漢書卷三十一

前漢書卷二十一上

前漢書卷二十一上考證

律歷志上孝武帝時樂官考正。

臣召南

按此卽禮樂志所云立樂府置協律都尉本志所云造太初歷是也

顏注未明

使義和劉歆典領條奏言之最詳注班氏自云作志取劉歆之義也自此以下訖于用竹爲引

者事之宜也則其辭焉。

臣召南

按一曰備數以下皆劉歆之詞而班氏稍加刪節所謂刪傷辭取正義也

是以晉志引此志直云劉歆序論而風俗通義引劉歆鍾律書當亦指此若隋書牛弘傳引劉歆鍾律書春

宮秋律百卉必凋秋宮春律萬物必榮云云今志所無是則班氏所刪去者也

一曰備數云云。監本接

連前文寫非也今另提行

其算法用竹徑一分長六寸云云。

臣召南

按隋志曰其算用竹廣二分長三

寸正策三廉積二百一十六枚成六觚乾之策也負策四廉積一百四十四枚成方坤之策也觚方皆經十

二天地之大數也較此志亦少異

木曰柷注連底撞之。撞之別本作動之。取竹之解谷生其數厚均

者注。

臣浩

按依孟康說應以取竹之解谷斷句生字連下文讀然於文義不順晉灼謂解谷爲谷名甚是

但如晉說則之字當作往解亦與上文不順當以取竹之解谷生

讀

其數厚均者

句

於文始順

注生而肉孔外內厚薄自然均者。監本孔字上脫肉字外內說外內今改正又截以爲節監本說節從宋

本改

斷兩節間而吹之以爲黃鍾之宮。晉志作斷兩節間長三寸九分而吹之。九者所以究極中和云云。沈

約宋志曰班氏所志未能通律呂本原空煩其文而爲辭費又推九六欲符劉歆三統之數假托非類以飾

其說皆孟堅之妄矣。

臣召南

按此志附會三統誠多穿鑿然皆劉歆條奏本文而班氏述之非班氏欲符劉

歆三統之數也

正月乾之九三。○宋祁曰九三當作九二。

臣召南

按宋說非也自子至午爲乾卦六爻

自未至亥爲坤卦六爻此言人生于寅正是乾之九三泰卦三陽之象非九二也

參分損一下生林鍾云云。晉志曰按其相生所得與司馬遷同。

臣召南

按是志本劉歆言鍾律專主司馬遷故與呂覽淮南京

房三家小異 八八爲伍○按晉志引此文作八八爲位此傳寫之訛 一黍之廣度之九十分黃鍾之長

一爲一分○按隋志引此文作度之九十黍爲黃鍾之長一黍爲一分 廷尉掌之○舊本附注皇祐冬益

州進士房庶言嘗得古本漢志云一黍之起積一千二百黍之廣度之九十分今文脫起積一千二百黍之

八字 臣召南 按房庶此說范鎮深是之而司馬光力攻其謬光與鎮書有曰房生家有漢書異於今本不知

傳于何世而相承積誤由古及今更大儒甚衆曾不悟也其書既云積一千二百黍之廣何必更云一黍之

起此四字者將安設施子駿孟堅之書不宜如此冗長也 合龠爲合○宋祁曰舊本作十龠杭本作合龠

予以後參考之十當作合○ 臣召南 按玉海引胡瑗新樂圖曰今文說作十龠唐六典曰二龠爲合然則合

龠者二龠也 書曰予欲聞六律五聲八音七始詠以出內五言○劉攽曰七始詠以出內五言古文爲在

治怒蓋字之變師說不同非孔氏虞書也○ 臣召南 按七始之文見於此泠州鳩言七律晏子言七音與此

稍異漢初安世房中歌曰七始華始肅倡和聲注孟康曰天地四時人之始卽用此志語然則漢初所傳尚

書其文如此又按天地人三始卽黃鍾林鍾太簇前文已明其四時之始則隋時鄭譯荅蘇夔云七調所從

出謂姑洗爲春蕤賓爲夏南呂爲秋應鍾爲冬是爲四時始也 疇人子弟分散注如淳曰家業世世相傳

爲疇○宋祁曰南本世世相傳爲疇下有歷年二十二傳之疇官各從其父學也 臣浩 按史記集解亦引如

淳此條但作律年二十二云云蓋引漢律文也宋祁所見之南本作歷亦誤 有黃帝顓頊夏殷周及魯歷

○ 臣召南 按皆後人依托爲之藝文志有黃帝五家歷三十三卷顓頊歷二十一卷又夏殷周歷十四卷至

魯歷則杜預釋例云今世所謂魯歷不與春秋相符殆好事者爲之非真也 未能讎也○史記歷書作未

能詹也 名察發欽注應劭曰名節會察寒暑致啓分發欽至○ 臣世駿 按致啓分發欽至六字費解以史

記注正之作致啓開分至五字較爲明白或疑當作察寒暑啓開分至理或然也 臣召南 按歷家因此有發

欽率謂盈縮也見唐志

又注臣瓚曰史記曰名察宿度○ 臣召南 按史記原文作名察度驗此作名察宿度蓋轉寫之誤也下文又

云謂三辰之度吉凶之驗可殫瑣說本不說

題以前歷上元泰初四千六百一十七歲至于元封七年復得闕逢攝提格之歲注此爲甲寅之歲也。

臣永

非按四千六百一十七歲不應干支重逢此不可解

臣召南

按太初元年實丁丑歲通鑑目錄云太初元年

強圉赤奮若丁丑是也若甲寅則在元朔二年前乎此二十四歲矣唐志日度議云漢太初歷元起丁丑命

曰闕逢攝提格之歲而實非甲寅可謂至確蓋元封之六年歲在丙子仲冬朔旦甲子冬至復得上古歷元

之甲寅耳故後文曰太初元年前十一月甲子朔旦冬至歲在星紀婺女六度又引漢志曰歲名困敦是也

壽王侯課比三年下註下獄也。顧炎武曰謂課居下也下文言竟以下吏乃是下獄師古注非。向子歆

究其微眇作三統歷及譜以說春秋。沈約宋志曰歆作三統歷以說春秋屬辭比事雖甚精巧非其實也

列人事而因以天時。○因汲古閣本作目

故春爲陽中云云。

臣召南

按漢世解春秋名義皆是如此故賈

逵服虔之說左氏何休之說公羊並承歆說以陰中陽中爲義。降生五味注孟康曰月令五方之味酸鹹

是也。

臣召南

按酸鹹之下似應有辛苦甘三字

故筮以爲數以象兩。○筮監本訛著今改正