

欽定前漢書

卷二十一之二十四上

欽定四庫全書

卷一百一十五

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

師古曰志記也積記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而起也

劉攽曰志言卦起於數顏云數起於卦非也

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謂斤兩也量斗斛也

法度丈尺也逸民謂有德而隱處者

漢興北平侯張蒼首律歷事

師古曰蒼謂始定也

孝武帝時樂官考正

師古曰更質正其事

至元始中王莽

秉政欲燿名譽徵天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

師古曰班氏自云作志取劉歆之義也自此以下訖於用竹爲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算數事物順性命之理也書曰先其算命師古曰逸書也言王者統本起於黃

鐘之數始於一而三之三三積之孟康曰黃鍾子之律也子數一泰極元氣含三為一是一以數變而為三也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因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觚為一握蘇林曰六觚六角也度角至角其度一寸面容一分算九枚相因

十一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管九寸十分之一得其一其數以易大衍之數

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為乾乾之策數二夫推歷

生律張晏曰推歷十二辰以生律呂也制器規圓矩方權重衡平準繩嘉量張晏曰準水平量知多少故曰嘉探賾索隱鉤深致遠莫不

用焉師古曰賾亦深也索求也度長短者不失豪釐孟康曰豪兔豪也十豪為釐量多少者不失圭撮應劭曰圭自然之形陰陽之始也四

圭曰撮三指撮之也孟康曰六十權輕重者不失黍稷孟康曰黍音累蠶反應劭曰十黍為稷十稷為一

紀於一協於十長於百大於千衍於萬其法在算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埤應劭曰世本暴辛公

作埤師古曰燒土為之其形銳上而平底六應劭曰世本隨作笙師古曰笙匏曰笙應劭曰世本隨作笙師古曰笙匏曰笙應劭曰世本隨作笙師古曰笙

竹曰管孟康曰禮樂器記管漆竹長一尺六孔尚書大傳西王母來獻白玉琯漢絲曰絃郭景本作

郭景本作

石曰磬金曰鐘木曰祝師古曰祝與倣同倣始也樂將作先鼓之故謂之祝狀如漆桶中有推連底撞之令左右擊音昌六反五聲和八音諧而樂成商之

為言章也物成熟可章度也師古曰度音大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字覆之也夫聲者中於宮觸於角祉於徵章於商

字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豆反三曰姑洗四曰

蕤賓五曰夷則六曰亡射師古曰亡讀日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日仲有三統之義焉其傳曰黃帝之所作也黃帝使冷綸師古曰冷音零綸音倫自大夏之西

應劭曰大夏昆侖之陰取竹之解谷也孟康曰解脫也谷竹溝也取竹之脫無溝節者一說昆侖之北谷名也管灼曰谷名是也生其窳厚均者應劭曰生

者治也窳孔也孟康曰竹孔與肉薄弱等也管灼曰取谷中之竹生而斷兩節間而吹之以為黃鐘之宮

肉孔外內厚薄自然均者截以為管不復加削刮也師古曰晉說是也宮律之最養者制十二簫以聽鳳之鳴師古曰簫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察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曰風黃鐘黃者中之色君之服也鐘者種也天之中數五韋昭曰一氣正則十二月之氣各應其律不失其序

九在下五為聲聲上宮五聲莫大焉地之中數六韋昭曰二四在上八十在下六為律律有形有色色上黃五色莫盛焉

故陽氣施種於黃泉肇萌萬物師古曰肇讀與滋同滋益也萌始生也為六氣元也以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大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賓導也

言陽始導陰氣使繼養物也位於午在五月林鍾林君也言陰氣受任助蕤賓君主種物使長大林盛也

師古曰種物種生之物位於未在大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減萬物而雜陽閔種也孟康

臧塞也陰雜陽氣臧塞為萬物作種也晉灼曰外閔曰位於亥在十月三統者天施地化人事之紀李奇

閔師古曰閔音胡待反下言該閔於亥音訓並同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

緒



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大月坤之初六陰氣受任於太陽繼養化柔

萬物生長棼之於未令種剛疆大故林鐘為地統律長六寸大者所以含陽之施棼之於大合之內令剛

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

萬物揅通孟康曰揅謂通意也師古曰揅音替○宋祁曰南本有臣瓚曰案陽氣上下相及透而通之也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聲商也為義故太族為人統律長八寸象八卦密戲氏之所以順天地通

神明類萬物之情也師古曰密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者也左右助也左讀曰佐右讀曰佑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荅應之道也及黃鐘為

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殘分也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

聲有氏下差降也空積若鄭高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面倚數師古曰易說卦之辭也倚立也參謂奇也兩謂

耦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

五百三十九歲之章數黃鐘之實也繇此之義師古曰繇讀與由同由用也起十二律之周徑孟康曰律孔徑三分

之數也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圍六分以圍乘長得積三百六十分也師古曰期音基謂十二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太族長

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咎繇謨也言聖人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字與饋同易家人卦六二爻辭曰无攸遂在中饋言婦人之道取象於陰無所必遂但居中主饋食而已故云然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故子數獨一也師古曰函讀與

合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



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鍾於子化生萬物者也故孽萌於

子紐牙於丑引達於寅賈郭於卯師古曰郭謂叢生也音莫保反振美於辰巳盛於巳罍布於午蘇林曰罍音愕昧藎於未師古

音愛申堅於申留孰於酉畢入於戌該闕於亥出甲於甲奮軌於乙師古曰軌音於昧反明炳於丙大盛於丁豐琳

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玉衡构建天之綱也如淳曰杓音焱斗端星也孟康曰斗在天中周制四方猶宮聲處中爲四聲綱也師古曰杓音必遙

反日月初躔星之紀也孟康曰躔舍也二十八舍列在四方日月行焉起於星紀而又周之猶四聲爲宮紀也音灼曰下言斗綱之端漢實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是謂天綱紀也師古曰躔躔也音直連反綱紀之變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師古曰條達也鬯與暢同故以成之數付該之積孟康曰成之數者謂黃鍾

生十二辰積實之數也付除也言以法數除積得九寸即黃鍾之長也言該者該衆律之數也師古曰付

音于本反○劉敞曰故以成之數付該之積按上言南呂任成萬物然後成之數謂酉也從酉數除亥數

則得九矣如法爲一寸則黃鍾之長也孟康曰得一寸則所謂得參分損一下生林鐘二乘九得十八以三除

之得林鐘六寸其法率如此推算乃解音灼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鍾參分應鍾益一上生蕤賓參分蕤賓損一下生大呂參分

乾隆四年校刊前漢書卷二十一上律歷志四

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

在太樂太常掌之

度者分寸尺丈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師古曰子穀猶言

者不大不小也言取黑黍穀子穀子秬即黑黍中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寸廣六分

長十丈其方法矩高廣之數陰陽之象也孟康曰高一寸廣六分者自三微而成者可分別也寸者忖也

尺者隻也師古曰隻音約丈者張也引者信也師古曰信讀曰仲言其長夫度者別於分寸於尺張於丈信於引引者

信天下也職在內官師古曰內官署名也百官表云內官長丞初屬少府中屬主簿後屬宗正尉掌之師古曰法度所起故屬廷尉也

量者龠合升斗斛也師古曰龠音龠合音閤所以量多少也本起於黃鐘之龠用度數審其容師古曰因度以生量

受之多也受之多以子穀秬黍中者千有二百實其龠以井水準其粟孟康曰粟欲其直故以水平之井水清則

工代反又合龠為合十合為升十升為斗十斗為斛而五量嘉矣師古曰嘉善也其法用銅方尺而圖其外旁有

觚焉師古曰觚音條桑之條觚過也算方一尺所受一斛過九釐五豪然後成其上下斛其下為斗孟康

觚今尚方有王莽時銅斛制盡與此同師古曰觚不滿之處也音吐彫反

上開仰斛也其下謂左耳爲升右耳爲合其狀似爵以摩爵祿晉灼曰上三下二參天兩地圖而函方

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孟康曰三十斤爲鈞鈞萬一千五百二十銖

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爲君也臣瓚曰君制器之

象也龠者黃鐘律之實也躍微動氣而生物也合者合龠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龠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璣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二等爲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爲兩二十四

銖爲兩十六兩爲斤三十斤爲鈞四鈞爲石寸爲十八易十有八變之象也孟康曰寸度也度其義有十

七與下十一象爲十八也張晏曰象易二五權之制以義立之以物鈞之其餘小大之差以輕重爲宜圖

而環之令之肉倍好者孟康曰謂爲錘之形如環也如淳曰體爲肉孔爲好師古曰錘者稱之權也音周

直垂反又直睡反○宋祁曰南本爲好字下有肉者環之實好者環之虛十字

旋無端終而復始無窮已也銖者物絛忽微始至於成著可殊異也兩者兩黃鐘律之重也

李命曰黃鐘之管重十二

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大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

孟康曰六甲爲六旬一歲有八節六甲周行成歲以六乘

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

大也四鈞爲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

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會容千二百黍爲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

衡運生規規圖生矩矩方生繩繩直生準

韋昭曰立準以望繩以水爲平

準正則平

衡而鈞權矣是爲五則規者所以規圖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

陰陽位序圖方乃成準者所以撥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

師古曰小雅節南山之詩也言

尹氏居太師之官執持國之權惟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

於時爲冬冬終也物終藏乃可稱水潤下知者謀謀者重故爲權也太陽者南方南任也陽氣任養物於

時爲夏夏假也物假大乃宣平火炎上禮者齊齊者平故爲衡也少陰者西方西遷也陰氣遷落物於時

爲秋秋隤也

師古曰隤子由反

物隤斂乃成熟金從革改更也義者成成者方故爲矩也少陽者東方東動也陽

氣動物於時爲春春蠢也物蠢生迺動運木曲直仁者生生者圖故爲規也中央者陰陽之內四方之中

經緯通達迺能端直於時爲四季土稼穡蕃息信者誠誠者直故爲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

莫不同乎一唯聖人爲能同天下

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爲正也又曰天下同歸而殊塗一致而百慮言德

雖殊其歸則同慮雖百其數則一也故志引之云爾

凡律度量衡用銅者名自名也

師古曰取銅之所以同天下齊風俗也銅爲物名以合於同也

之至精

劉云當爲銅之爲物至精○宋祁曰當去之字不爲燥溼寒暑變其節不爲風雨暴露改其形介然有常有似於土君子



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引長十丈高一分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火字與北相似故遂誤耳師古曰此說非也

班固幽通賦云玄黎酌耀于高辛是則黎為火正也其後三苗亂德二官咸廢師古曰三苗國名縉雲氏之後為諸侯者即饗養也二官重黎也而閏餘乖次孟康曰以

歲之餘日為閏故曰閏餘次十二次孟康曰正月為孟陬歷紀廢絕閏餘也史推歷失閏則斗建與月名錯也孟陬殄滅孟康曰正月為孟陬歷紀廢絕閏餘也史推歷失閏則斗建與月名錯也堯復育重黎之後使纂其業故書曰迺命羲和欽若昊天歷象日月星

斗杓所指建十二月若歷誤春三月當指辰而乃指巳為失方也堯復育重黎之後使纂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羲氏和氏重黎之後以其繼掌天地故堯命之使敬順昊天天歷象星辰之分節散記天時以授下人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其後以授舜曰咨爾舜天

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皆美也孟康曰歲月日星辰是謂五紀也師古曰大法

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法

九章即洪範九疇也故自殷周皆創業改制咸正歷紀服色從之順其時氣以應天道三代既沒五伯之

末史官喪紀疇人子孫分散如淳曰家業世世相傳為疇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秦以周為火用水勝之而自以為獲水德乃以十月為正色尚黑師古曰獲水德

謂有黑龍之瑞漢興方綱紀大基庶事草創襲秦正朔以北平侯張敖言用顓頊歷比於六歷疏闊中最高為微近



然正朔服色未觀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見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因也音扶目反次下亦同推傳序文則今夏時也臣等問學褊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巨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宣問以考星度未能讎也師古曰讎相當蓋聞古者黃帝合而不死名察發歛定清

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歛至定清濁起五部五部金木水火土也建氣物分數皆叙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歛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歛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題名然則上矣書缺樂弛朕甚難之師古曰弛廢也音式爾反

宿度候察進退史記曰名察宿度謂二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也音式爾反

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

至躔離弦望應劭曰躔徑也離遠也臣瓚曰案離歷也月之所歷也鄧展曰日月躔歷度次迺以前歷上元泰初四千六百一十七歲至於元

乾隆四年校刊前漢書卷二十一上律歷志

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闕逢在寅曰攝提格此為甲寅之歲也師古曰中讀曰仲○劉攽曰十七歲當

作十十一月甲子朔旦冬至日在建星

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在牽牛初者牽牛中星也古歷

晉在建星建星即斗星也太初歷四分法在斗二十六度史官舊法冬夏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 太歲在子已得太初本星度新正姓等奏不能為算

師古曰姓願募治歷者更造密度各自增減以即射姓也

造漢太初歷迺選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也侯官號也故曰東南一尉西北一侯 侍郎

尊及與民間治歷者凡二十餘人方士唐都巴郡落下閎與焉

晉灼曰三人姓名也史記歷書唐都分天部而巴郡落下閎運算推歷師古曰姓唐

名都方術之士也姓落下名

孟康曰謂分部二十八宿為距度

而閎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九分以圓乘長得積八十一寸也

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閎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迺生平曰陽歷朔皆先旦月生以朝諸

侯王羣臣便迺詔選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宜者清于陵

渠復覆太初歷晦朔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曜皆會聚斗牽牛分度夜盡如合璧連珠

也師古曰言其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應候不差也

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違案漢元年不用黃帝

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育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為天子代禹師古曰化益即伯益驪山女亦為天子

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効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頻也下獄也音胡稼反終不服再効死更赦勿効師古曰更輕也音工衡反

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