

邃雅齋叢書

胡適署





乾隆丁未歲開雕

史記釋義

四益齋藏版

史記釋疑小引

史記於諸史最善而錯誤特多更爲注家所殺亂文義益不可通予率于披覽時隨文考正記在上方未暇纂輯從父竹汀先生二十二史攷異一書於史記得三卷予弟獻之亦有五百餘條宦遊索居無從質証大抵是者必同也予癖嗜算術閒取律歷天官三書疑者釋之各得一卷抱經盧先生語予仁和梁仲子攷正史記裒然成書子旣釋是三者特詳何不以寄仲子埒入其中會仲子亦託盧先生向索因卽付梓且寄仲子其餘則姑有待丁未八月朔嘉定錢塘



史記釋疑卷一

嘉定錢唐述

律書

聞聲効勝負

吳越春秋曰吳與越同音共律上合星宿下共一理亦是也星紀爲吳越分野其律大呂

武王代紂吹律聽聲推孟春以至季冬殺氣相并而音尚宮

國語王以二月癸亥夜陳未畢而雨以夷則之上宮畢之當辰辰在戌上故長夷則之上宮名之曰

羽所以藩屏民則也王以黃鍾之下宮布戎於牧  
之野故謂之厲所以厲六師也義與史記所說同  
三統推是年二月庚申朔四日得癸亥五日得甲  
子六十律夷則直庚申中呂直癸亥黃鍾直甲子  
夷則爲宮則中呂爲羽黃鍾爲角二月本爲大呂  
改用夷則者二月建在丑日在子爲合辰子居戊  
上則夷則在午午爲鶉火周分野其上有月朔日  
宮用夷則亦殺伐義也明日甲子黃鍾半律不爲  
宮改用全律黃鍾本夷則之角今爲宮用倍角也  
角屬木卽周之王氣矣宮下有倍角者爲上宮夷

十則以後四律是也其無者爲下宮林鍾以前八律是也此卽用四清聲法辰是合辰商周之間有之時天正月日自元枵入星紀也韋昭以斗柄爲辰非是

律中應鍾

漢自太初元年以前承秦以十月爲歲首故律始應鍾此下十二律律直二月乃月律也月律者三分損益隔八相生乃漢志法也是故蕤賓必重上生惟蕤賓重上生然後大呂得下生而夷則亡射皆宜下生而反上生夾鍾宜上生而反下生至中



呂而終也所謂宜下反上者生倍律也陰律增長一倍故宜上生而反下生也就蕤賓重上生諸律差次其短長則六陽六陰相間以序始于黃鍾卒于應鍾以配十二辰由三分損益相生數之必隔在第八辰也若蕤賓自下生則大呂必短一半其夾鍾中呂皆然亦短長差次陰陽相間以配十二辰卽生鍾分之十二位雖亦三分損益却非隔八相生則爲直日之律而非月律矣凡倍律必居正律之衝辰此重上生之所以易位也

牛者冒也

古讀牛昌聲相近

東至於建星

二十八宿中有建弧狼罰古法也易以斗鬼井觜

自太初始

言萬物根棋徐廣曰一作橫

字書無棋字此以棋爲基一作橫非

氏者言萬物皆至也

說文云至鳥飛从高下至地也故以至訓氏

已者陽氣之已盡也

已本十二辰名又借爲語詞後人作兩體別之俗

弧者言萬物之吳落

徐廣曰一作柔

吳落猶言瓠落一作柔非

地者沈奪萬物氣也

徐廣曰沈一作洗

以沈訓地無義作洗亦非蓋是誤文

夷則言陰氣之賊萬物也

左傳曰毀則爲賊

北至于留

留卽昴其字皆从𠄎古文酉也天文卯上有房爲  
開門酉上有昴爲閉門說文畱从𠄎昴獨从卯誤  
也漢以劉爲卯金刀則留亦从卯矣其實畱與𠄎

同意故俱从𠄎也陽氣稽留卽是閉門

北至于奎 徐廣曰一作畫

說文云畫萬也案萬卽𧈧說文又曰萬蟲也𧈧毒

蟲也蓋一字兩體厲从萬或又作厲从𧈧𧈧卽𧈧

省也奎通畫故本文釋為毒整一作畫是

無射者陰氣盛用事陽氣無餘也

射餘聲相近

律數九九八十一以為宮三分去一五十四以為徵

三分益一七十二以為商三分去一四十八以為羽

三分益一六十四以為角

九九八十一者律之積數數究于九自乘爲八十  
一淮南子所謂黃鍾小素之首也數以十成故黃  
鍾實積八百十分以是爲宮而求徵商羽角其損  
益者皆積數也律體圓如柱體積八百十分則面  
冪必九分以冪除積而得九寸之長則徵羽商角  
之積亦以冪除之而得六寸八寸五寸九分寸之  
三七寸九分寸之一矣此古黃鍾一均之數也而  
五聲十二律旋相爲宮其數俱可推知且以是一  
均施之于琴調弦應律卽十二宮亦具何則是一  
均者琴之散聲非實聲也由散聲以求實聲則半

之又半之盡乎八分之一則一弦備三十七聲不  
用八分一之聲亦已用三十六聲矣五弦備五聲  
遂有一百八十聲周後稷有七弦然二弦其倍聲  
也故益七十二聲與弗益同管子以百有八爲徵  
九十六爲羽卽此二弦矣二弦之聲下于宮音則  
爲首弦與次弦其下五弦乃宮商角徵羽也故樂  
書以琴長八尺一寸爲正度弦大者爲宮居中央  
商張右傍其餘大小相次按宮以八十一居中央  
商以七十二張其右則在其左者百有八與九十  
六也而在商之右者爲六十四五十四四十八明

矣是非倍徵倍羽與宮商角徵羽乎此皆弦之綸  
數也琴正度長八尺一寸半度則四尺有半寸桓  
譚謂琴長四尺五寸蓋卽四尺有半寸也長無異  
而度法殊耳然琴之應律也以聲不以度故必吹  
律以定散聲散聲應斯實聲茂不應矣凡琴弦止  
用黃鍾之均而不用他均卽此五聲數也故備論  
之

黃鍾長八寸七分一宮 索隱曰案上文云律九九  
八十一以爲宮故云長八寸十分一而漢書云黃鍾  
長九寸者九分之寸也劉歆鄭玄等皆以長九寸卽

十分之寸不依此說也

案小司馬見史記以十分命寸故謂漢志用九分寸其實不然史記所用之寸不止十分漢志則用十分寸耳何以明之曰劉歆論度法謂本起黃鍾之長以北方子穀秬黍中者度之一黍之廣爲分十分爲寸十寸爲尺此漢志明文也然則黃鍾之長九寸必爲九十分矣史記通漢志之尺爲九寸則九寸僅爲八十一分夫以十分爲九分不且以十一分有奇爲十分耶然史記必通之者有故焉觀其于大呂曰長七寸五分三分二夾鍾曰長六



寸七分三分二仲呂蕤賓夷則亡射應鍾其于小  
分無不云三分幾者三爲約分法則十亦約寸法  
也約分之法施於大呂諸律而黃鍾太族姑洗林  
鍾南呂五律獨用約寸法者以其爲五音之正律  
也約分微有不盡約寸則無不盡矣五律之所以  
爲正音也如不用約寸則亦不用約分而分不可  
盡仍必以九約之不且疑寸以十成而分則九成  
耶且其約之也有甚得者焉則數必與中積應也  
黃鍾之積八百一十分約之而爲八十一分大呂  
之積七百五十六分強約之而爲七十五分三分

二是分有十分也中積用黍度固非卽約體長之度然度異而數同得體長不卽可得中積也乎若夫十分成寸之黍度則史記漢書同用之曰置一而九三之以爲法是也夫以九三之數除十一三之數不卽爲九寸乎九三之爲一則十一三之爲九矣故曰凡得九寸命曰黃鍾之宮也如黃鍾止長八寸一分則必以七三之爲法七三之爲一十一三之必爲八十一也而史記不言明約寸之非正度也知乎此而史漢之無異度明矣雖然論律而僅資故冊之空言非實用也史漢所用之黍度

果何等尺耶黍有大小奚以定之是莫若以古尺  
爲據我得古尺二曰周尺曰漢尺周八寸尺也漢  
十寸尺也二者相勘則不應今營造用宋大府尺  
從黍尺也增周尺爲十寸則長大府尺之八寸一  
分近世累黍尺者橫百則從八十一是周尺本長  
橫黍之八十分也增而爲百分非卽古之律尺乎  
以古律尺制律而從史漢之法斯得矣何者史漢  
律法必本於古非漢始有之也昔人所病者史漢  
不言周徑耳我以為周徑已具鄧平不云乎黃鍾  
一龠積八十一寸是卽八百十分也夫長九寸而

積八百十分則圓冪必九分矣周鬴與漢斛卽方  
圓之率也圓容方與方容圓一耳否則有密術在  
焉然曷嘗有異哉夫制律之要有三數也法也度  
也數則黃鍾體積是已法則方圓周徑是已度則  
秬黍橫累是已而法數可以言顯尺度必以器傳  
今以古今二尺核之卽今尺而可得古尺夫如是  
可勿曰孰爲九分寸孰爲十分寸也

生鍾分

十二辰上數法母也下數爲之子然皆用以乘除  
則比例率也而置一于子以三乘之歷十一次而

得十七萬七千一百四十七卽爲黃鍾之實置二於丑陽四之陰二之歷十次而得六萬五千五百三十六卽爲中呂之實則法實同數矣法實同數故律始于黃鍾而卒于中呂十二以外豈得復有他律哉所謂比例率者置黃鍾之實如上數而一下數乘之卽得所求之律然則置中呂之實如下數而一以上數乘之亦得所求之律特順逆不同耳夫以順而得者黃鍾之生十律也以逆而得者中呂之生十律也而黃鍾之生中呂也不待求則中呂之生黃鍾也亦不待求不待求者實已具

也子之上數一者順則爲黃鍾逆則爲中呂乘與  
除皆此一耳夫是以無下數也何承天劉焯之徒  
患中呂不能生黃鍾孰知不生者之卽爲生耶若  
夫十辰所列有不待除而得者以丑上數乘戌下  
數以寅上數乘酉下數以卯上數乘申下數猶以  
子上數乘亥下數也是故子亥合丑戌合寅酉合  
卯申合凡得十二合用法略備矣是法也乃三分  
損益而非隔八相生何也上數之必三之也卽三  
其法也下數之或四之或倍之也卽四其實倍其  
實也唯其順則用黃鍾之實故三之四之倍之者

必遞增逆則用中呂之實故三之四之倍之者必  
遞減增則律漸短減則律漸長長短不同要不外  
乎三分損益也若夫隔八相生必蕤賓重上生而  
此不然是所生者相承而不隔也相承而不隔者  
律各居其辰也夫陰律易位而居其衝始名隔八  
自居其辰何由隔哉隔八相生者爲月律此不隔  
者安用乎曰日律也十二律旋宮爲六十律因而  
六之六六三百六十律以直一歲日不待京房與  
錢樂之之變律矣音生於日律生于辰以日配音  
以辰配律日有五而辰惟一辰之首則黃鍾也故

董仲舒淮南子有七十二日五子受制之術日律  
之用宏矣哉

上九商八羽七角六宮五徵九 索隱曰此五聲之  
數亦上生三分益一下生三分去一宮去一下生徵  
徵益一上生商商去一下生羽羽益一上生角然此  
文似數錯未暇研覈也

小司馬謂三分損益是巳云數錯非也此卽六十  
律直日之法耳六十律直六十日黃鍾爲宮而辰  
在子故始于戊子凡日陰從陽故戊癸合甲巳合  
乙庚合丙辛合丁壬合辰則所居五律備五音古



無二變故六十而周也淮南子曰戊子黃鍾之宮也庚子亡射之商也壬子夷則之角也甲子中呂之徵也丙子夾鍾之羽也是其法也然戊雖爲宮而甲實日首由甲數之隔七得一則甲庚丙壬戊也戊爲宮宮數五而居下則甲以九居上矣由戊復可得甲爲環相生故配五子太玄經曰甲巳之數九乙庚八丙辛七丁壬六戊癸五亦謂此已然戊癸爲宮乙庚爲商則甲巳當爲角丙辛當爲徵丁壬當爲羽今何以角爲徵徵爲羽羽爲角曰鶻冠子言之矣東方者萬物立止焉故調以徵是甲

已爲徵之義也南方者萬物華羽焉故調以羽是  
丙辛爲羽之義也西方者萬物成章焉故調以商  
是乙庚爲商之義也北方者萬物錄藏焉故調以  
角是丁壬爲角之義也而四方必首東尤足明上  
九之義矣人有恒言東西南北中非徵商羽角宮  
乎我所疑者上九當爲徵九徵九當爲上九如是  
而文得其序蓋傳寫之誤也

置一而九三之以爲法實如法得長一寸凡得九寸  
命曰黃鍾之宮

有法無實不備蓋脫文也當據漢志補十一三之

以爲實句

索隱曰言得一者筭術設法辭也得下有長一下有寸者皆衍文也韋昭曰得九寸之一也姚氏謂得一卽黃鍾之子數

實如法得一黃鍾漢志文也小司馬據此以爲衍長寸二字然所得之一卽一寸之長則二字不得爲衍特史漢文有詳略耳漢志過簡不將以得一黃鍾四字成句耶韋說良是姚氏則妄矣以酉數除亥數必得九寸以亥實九倍酉數也得子數一則酉必自除有此筭術乎是皆由脫十一三之句

誤之也

神生於無形成於有形然後數形而成聲

律本於神定於形覈於數應於聲自神而形爲黍  
爲尺爲律皆形也則皆數也數形而成聲則律辨  
而聲協矣甚矣律莫要於數也數之爲要奈何曰  
於蕤賓重上生見之蕤賓之下生也是大呂也數  
具在也其重上生也亦大呂也數則倍也倍則何  
以謂之大呂曰是固大呂之倍數而非他律之數  
也則聲亦爲大呂之倍聲矣夫聖人豈不能聽聲  
而必待於稽數哉然而聖人曰有是數必有是聲

聲則神數則形也神不能無所憑聲不能無所範  
我以形與數必之而已矣是故其調器也必以律  
之數決之器之應律也以倍以半半之用罕由倍  
以上可至於數百千倍也然而不離乎倍非遞相  
倍而數非數聲非聲矣是蕤賓重上生爲之率也  
然而器非律也我安知數之必得也耶於是而有  
度量權度則制器之本也量與權則攷數之具也  
器之疑乎數者以度制之以量與權攷之是故度  
必律度量必律量權必律權三者皆律也則皆數  
也三者悉得矣器雖鉅惡能逃乎數哉度則黍尺

是矣量與權皆始於黃鍾之龠黃鍾之龠方龠也  
鄧平所謂積八十一寸者也一寸爲深九分爲方  
則積八十一寸矣平不言八百一十分我知其用  
方龠也不以方而以圓雖工倕能無舛耶是故量  
多圓然而必有方方以攷圓也器不必皆圓亦不  
能爲方鉅則以斗斛攷小則以合龠攷律有損益  
量之用或窮則佐之以權權量兼用弗窮矣我病  
乎後人之攷律而以忝也忝有肥瘠必其中者耶  
忝雖中能使律所受之無贏歉耶制律不以法無  
恠也以法制者多不能容由累尺與實管用同等

之忝故也弗同等將安用是莫若用龠龠所容而  
律容焉律斯善矣吾知數則必是數也聲則必是  
聲也所謂數形而聲成者乎是三語者律之奧旨  
故備釋之正義之說我以為河漢也





然後儒都不言有是歷太史公亦曰黃帝考定星  
歷故古歷莫先於黃帝蔡邕論歷謂黃帝顓頊夏  
殷周魯凡六家各自有元而司馬彪續漢志曰黃  
帝造歷元起辛卯顓頊用乙卯虞用戊午夏用丙  
寅殷用甲寅周用丁巳魯用庚子則有七家也七  
家積年見於傳記者三顓頊歷見大衍歷議殷歷  
見乾鑿度周歷見五經筭術顓頊歷唯有元餘殷  
周皆自開闢以來特所謂開闢以來者乃加六百  
五元于入元歲數耳蔡邕論四分開闢至獲麟積  
二百七十六萬歲見于元命包命歷序予嘗準此

爲例皆以六百五元爲本求入元歲數使同會于  
元封七年則黃帝歷積二百七十五萬九千七百  
四十六筭顓頊歷積二百七十六萬二百二筭虞  
歷積二百七十六萬二百五十九筭夏歷積二百  
七十五萬九千六百五十一筭殷歷積二百七十  
六萬二百六十三筭周歷積二百七十六萬三百  
二十筭魯歷積二百七十五萬九千一十七筭自  
夏以前皆首人正自殷以後皆首天正課元封七  
年朔旦冬至黃帝歷元餘九百四十六大餘四十  
六小餘十六日首戊寅則甲子也顓頊歷元餘一

千四百二大餘四十小餘十六日首甲申亦甲子也虞歷元餘一千四百五十九大餘三十九小餘八日首甲申則癸亥也夏歷元餘八百五十一大餘二十七小餘二十四日首丙申亦癸亥也殷歷元餘一千四百六十三大餘盡小餘二十四周歷元餘滿一紀無大小餘魯歷元餘二百七十大餘五十九小餘八皆日首甲子而得甲子與癸亥也按淮南天文訓多用顓頊歷而云壬午冬至則當益百七十五歲卽四分歷上元而顓頊歷入其壬午部二十三筭冬至亦得壬午下推太初多周歷

五十七歲大餘五十九小餘八亦癸亥也一歷二元日首甲申者後天日首壬午者先天可以驗歲實消長矣

於時冰泮發蟄

謂孟春朔旦啟蟄夏小正所謂正月發蟄是也啟蟄今雨水正月中氣用爲氣首猶天正之首冬至首冬至者歲前必閏天正十二月首啟蟄者歲前亦必閏人正十二月七歷中人正皆首立春實不必常在其月曷若首啟蟄之得乎其歷久佚今以術求之則加顛項歷三百三十八筭是也依淮南

顓頊歷壬午冬至推之大餘三十四小餘十六而得壬午則日首戊申也下推太初紀餘二百二十大餘十五無小餘則癸亥也此歷氣首啟蟄而可得冬至者以冬至後六十日二十八分卽啟蟄也蓋冬至在天正月晦人正歲前有閏故朔得中氣也

十一月甲子朔旦冬至已詹其更以七年爲太初元年年名焉逢攝提格

古術推此年冬至不皆得甲子得者亦尚有餘分惟周歷積六百五元一紀故大小餘俱盡當時殆

卽據之而張壽王執殷歷以議太初謂虧四分日  
之一小餘七百五分正以殷少周歷三章歲卽此  
年入乙酉部第二章至朔俱得甲子而餘分未盡  
也若四分以此年爲積二百七十六萬三百七十  
七歲則更增殷歷百十四筭而至朔大餘俱五十  
九當在癸亥日矣蓋四分以此年入甲子部三章  
歲其部首在文帝後三年太初從此追前一元加  
三章歲以爲元法是以改元之詔謂廼以前歷上  
元泰初四千六百一十七歲至於元封七年復得  
闕逢攝提格之首也雖然此四千六百一十七歲

以六十去之餘五十七筭用三統百四十四年超  
一辰之法推之則超辰三十二并之六十去之仍  
餘二十九何以云復得焉逢攝提格史記不錄詔  
文殆亦闕疑之意歟直至劉歆追前三十一元積  
十四萬三千一百二十七筭中有九百九十三超  
然後合耳

徐廣曰歲陰在寅左行歲星在丑右轉索隱曰案  
爾雅云歲在甲曰焉逢寅曰攝提格則此甲寅之年  
十一月甲子朔旦夜半冬至也然此篇亦云寅名攝  
提格則是甲寅不疑也又據二年名單闕三年名執

徐等年次分明而漢志以爲其年在丙子當是班固用三統與太初歷不同故與太史公說有異而爾雅近代之作所記年名又皆不同也案蘇林云左行右行歲與星行所在之次

徐廣說是索隱則非何者歲陰起甲寅歲星起星紀左右分行故歲星在丑之歲名攝提格其年太歲則在子也自後歲移一辰六十而周太初元年適直此歲又得歲前天正月甲子朔旦冬至故爲漢歷首年歲陰淮南謂之太陰太陰元始建於甲寅是也太歲淮南謂之太乙淮南元年太乙在丙



子是也歲陰歲星左右分行淮南謂太陰在寅歲  
名攝提格其雄爲歲星舍斗牽牛是也淮南王安  
封于文帝十六年下距太初元年凡六十筭其年  
爲丙子則太初可知矣太陰太歲所在皆視歲星  
而定歲星與太歲爲合辰太陰在太歲前兩辰太  
陰卽天官書之陰德一曰天一者也太歲卽天官  
書之中宮天極星其一明者太一常居是也太一  
在紫微中天一則直斗口近攝提斗之所建大一  
與攝提俱至故古人以太一名年也歲星歲歷一  
辰而見常後一月歲星所在之辰其合爲太歲故

古人又視歲星見月以知太歲也然太陰始于甲寅太歲始于丙子者何也太陰爲青龍屬木卽歲氣也堪輿式甲在寅故始甲寅太歲居天中卽北辰也堪輿式丙在午壬在子兼二義故始丙子兼之者淮南言丙子二陰一陽成氣二二陽一陰成氣三謂坎與離也坎離者乾坤之大用離南坎北易之方位成氣二爲水木成氣三爲火土金太歲用丙子明其爲二氣五行之主也今淮南書作冬至甲午立春丙子此脫文也以壬午冬至術推之淮南元年積一千三百四十二筭補二十三筭入

乙酉部七十三年大餘二十三小餘八知冬至在  
戊申後四十六日弱而立春得甲午故淮南言冬  
至後四十六日立春也所以必補二十三筭者顛  
項歷卽四分庚申元減一百七十五筭於庚申元  
則入壬午部之二十三歲也此年冬至在望減之  
可爲人正上元加之以求天正則得入部年也審  
此論之丙子本非冬至自謂太一也然淮南元年  
太歲在丙子矣顛歷上元在乙卯奈何曰此東漢  
人說也西漢自謂之甲寅元然是太歲若太陰則  
在壬辰至太陰在甲寅則太歲始在丙子耳此年

是也太陰太歲自是兩法太歲以五星會娵訛之  
次爲元卽顓頊歷之甲寅元也太陰以歲星起星  
紀之次爲元卽大初歷之甲寅元也五星會娵訛  
在歲星起星紀後三百三十八歲以旬周去之不  
盈三十八爲太歲太陰相距之歲太初歷未成則  
加顓頊歷三百三十八算以旬周去之適盡所以  
淮南漢武相距六十年一言大一在丙子一言年  
名焉逢攝格若合符節也然二者皆隨歲星爲超  
辰具 百人祇以歲星紀歲無用太歲太陰者至  
秦漢始有之用太歲者呂覽之維秦八年歲在涪

灘是也用太陰者此年之歲在丙子而謂之焉逢攝格是也然太初距秦八年百三十五筭若無超辰彼年在涪灘此年何以在攝提格乎從後人命之則彼在壬戌此在丁丑也劉歆翔超辰之法深爲虞恭宗訢等所詆謂上元庚戌以來不當有空行八十二周然實非空行也特羨行耳歆本據春秋立法莊公二十五年昭公十五年是也故三統歷亦謂之春秋歷恭訢之詆劉歆者特以世祖建武元年太歲在乙酉上溯太初當在丁丑故也不知太初後九年卽當超辰故太始元年在甲申二

年卽超在丙戌下至建武僅百一十九年故在乙酉耳又六十年爲元和改憲之歲已不在乙酉恭訢不能知也夫歲星歲行一次常率也其實行有緩急百四十四年超一次者行天十二周也故二次超辰竟爲一終西漢時未必適能如此則有之謂竟無超辰則非矣大衍歷議言八十四年超一次以後世超辰寢急也知超辰然後可以命太歲太陰後人不用太陰亦不考歲星以推太歲僅以六十旬周命之略足記數而已一遇超辰其次已無歲星尚謂此年有太歲乎古以四千五百六

十歲爲一元乃是通率非如乾鑿度言甲寅窮也  
月名畢聚日得甲子夜半朔旦冬至

古人作干支以名日不以名歲月歲則歲星月則  
斗建而已歲星有羨行劉歆作超辰法以通之斗  
建有歲差太史公別昏旦夜半三建以通之唯日  
以干支紀則終古無誤故干支專屬于日而不更  
爲法也爾雅作干支別名以紀歲月當在秦漢之  
間疑叔孫先生輩爲之月名畢聚卽太陰甲寅年  
建寅月非歲前建子月也淮南謂太一元始正月  
建寅日月俱入營室五度太一以始建猶其紀年

曰太陰元始建于甲寅也年月俱首甲寅所以爲  
歷術之元首淮南與漢武用意本同東京改用太  
歲紀年則歲月俱首甲子而月起天正于是甲寅  
之歲遂無甲寅之月矣甲子夜半朔旦冬至漢志  
無夜半字然歷術實在夜半兼言朔旦謂朝會行  
禮時耳

歷術甲子篇

此古歷上元甲子冬至之歷術也古歷皆周天三  
百六十五度四分一歲日亦如之歲有餘分一四  
歲而成日十九歲而成章有餘分三二章餘二三



章餘一四章而成日爲一部亦名曰篇則七十六  
年矣甲子篇爲二十篇之首其次篇首日後三十  
九筭當名癸卯篇又其次再後三十九筭當名壬  
午篇至乙酉篇而終則積一千五百二十年而成  
一紀三紀積四千五百六十年爲一元然皆以天  
周歲實四分一爲之母太初測天周歲實四分一  
微強則四歲而中餘一四章而朔餘一不復可用  
此篇矣直至八十一章積一千五百三十九歲而  
中朔餘分俱盡爲一統三統積四千六百十七歲  
爲一元是又以八十一爲統母日法故也太史公

典修太初歷其時術尚未成不載歷書中此歷術  
甲子篇或疑爲褚少孫所附益或曰大史公本文  
予未能決也要之術雖以甲子名篇其實二十篇  
俱可用但易其篇首日名耳

大初元年歲名焉逢攝提格月名畢聚日得甲子夜  
夜半朔旦冬至

太初新術未成疇人用舊術紀年以省布筭故有  
此文實非太初歷術也

竹汀先生曰太初法一月二十九日八十一分日  
之四十三此則二十九日九百四十分日之四百

九十九與四分同太初法每兩月而贏小餘五四  
分法每兩月而贏五十八兩法相課一章二百三  
十五月太初四分俱贏七日四分日之一而太初  
尚贏小分三百二十四分之一此朔實之不合也  
四章而朔餘一謂此太初以三百六十五日千五  
百三十九分日之三百八十五爲歲實此則三十  
二分日之八兩法相課四歲俱積千四百六十一  
日而太初尚贏千五百三十九分日之一則歲實  
之不合者也四歲而中餘一謂此漢志載太初以  
律定歷則日法八十一當爲定率史記係後人所

補或非太初本法耳

索隱曰以建子爲正故以夜半爲朔其至與朔同日故云夜半朔旦冬至若建寅爲正則以平旦爲朔

此三代改正朔舊說也施之漢世則非何者漢武本以建寅爲正而朔旦冬至自在夜半也歷術以建子之月爲天正月建寅之月爲人正月古歷俱首入正筭起立春殷湯改用天正筭起冬至疇人布筭與聖王改正無與漢武改建亥爲建寅疇人筭中氣自起天正必夜半至朔同時始爲元首由是上推前古下推後世但滿一節一紀一元無不

皆然同時爲部同時同日爲紀同時同日同歲爲元若求七曜齊元則積十百萬以上而後得之此歷術之所以必有上元也然皆就術增減以求合目前非有實驗可據故授時歷遂不用上元耳

正北 十二 無大餘 無小餘 無大餘 無小

餘

正北記時也十二記月也兩書無大小餘先記朔後記中也篇首之歲有至朔之時有歲內之月而歲前無大小餘甲子篇首又卽紀與元之首也故書于歲前經一年則至朔俱有大小餘矣歲後所

書是也然滿七十六歲亦必無大小餘故歷術止於一篇正北正東正南正西四歲一周遇章首則書

焉逢攝提格

前所書者爲初數此重書則成一筭矣筭術外所求年必以此年入筭所謂經一年則有大小餘也故重書之後年至朔日時皆本此年而定故仍繫之此年也年名下本有太初元年四字然此篇本術家之立成數滿七十六歲則年名已移十六年矣不書紀年可也筭上第一年積月十二積日三

百五十四積分三十三萬三千一百八閏餘七求朔法繁術記月故著其數求氣法簡術不記中亦不著數

十二 大餘五十四 小餘三百四十八 索隱曰

歲十二月六大六小合三百五十四日以六除之五六三十得三百日餘五十四日故下云大餘者日也太初歷法一月之日二十九日九百四十分日之四百九十九每兩月合成五十九日又餘五十八今十二月合六箇五十八得此三百四十八數故云小餘者月也

索隱所言似矣而未善也四分之術七十六歲積  
九百四十月二萬七千七百五十九日算家用爲  
比例以蔀日乘積月如蔀月而一故一月小餘四  
百九十九十二月小餘三百四十八也觀其曰十  
二月合成六箇五十八施之初年則可矣其後當  
奈何至一年十二月六六小亦不盡然間有七  
大五小者此積數然耳言大餘五十四則第五十  
五日爲十一月朔言小餘三百四十八則是日第  
三十八刻合朔也正義之說亦未能深曉四分法  
推天正朔日置入蔀積月以蔀日乘之滿蔀月得



一名爲積日不滿爲小餘積日以六十除去之其餘爲大餘以所入蔀名命之算盡之外則年前天正十一月朔日也卽此求後月加大餘二十九小餘四百四十九小餘滿九百四十從大餘在四百四十一以上者其月大

大餘五 小餘八

四分法以百六十八爲日餘三十二爲中法卽五日四分日之一故推冬至置入蔀年減一以日餘乘之滿中法得一名曰大餘不滿爲小餘大餘滿六十除去之其餘以蔀名命之算盡之外則年前

冬至日也亦卽此求次氣加大餘十五小餘七除  
命之如前

端蒙單闕

算上第二年積月二十四積日七百八積分六十  
六萬六千二百十六閏餘十四閏九月

抱經盧先生曰二年三年疑皆後人妄加觀索隱  
正義註可見矣而歲名則皆太史公元文蓋總計  
七十六年爲一節之數又得十一月朔旦冬至之  
歲故疑以爲褚先生及後人所續者皆考之不審  
也今當刪去二年三年之類則成太史公之完書

矣按先生所謂二年三年者乃是承前太初元年  
之文今皆刪去矣

閏十三 大餘四十八 小餘六百九十六

大餘十 小餘十六

閏十三者歲後之閏月三統四分皆以十九歲爲  
一章章月二百三十五謂十九歲經月二百二十  
八合閏月七也故一歲十二月外有閏餘七閏餘  
十二以上歲有閏初年無閏餘積兩年則閏餘十  
四而有閏月矣閏餘滿十九除去之則後歲又無  
閏故游兆執徐歲後仍止十二月也漢承秦法閏

皆在歲終三統四分始以月無中氣者爲閏從天  
正命之故此年後當閏九月于人正則七月也

游兆執徐

算上三年積月三十七積日一千九十二積分一  
百二萬七千八十三閏餘二

十二

大餘十二

小餘六百三

大餘十五

小餘二十四

疆梧大荒駱

算上四年積月四十九積日一千四百四十七積  
分一百三十六萬一百九十一閏餘九

十二

大餘七

小餘十一

大餘二十一

無小餘

徒維敦牂

算上五年積月六十一積日一千八百一積分一

百六十九萬三千二百九十九閏餘十六閏五月

閏十三

大餘一

小餘三百五十九

大餘二十六

小餘八

祝犁協洽

算上六年積月七十四積日二千一百八十五積

分二百五萬四千一百六十六閏餘四

十二 大餘二十五 小餘二百六十六

大餘三十一 小餘十六

商橫涪灘

算上七年積月八十六積日二千五百三十九積  
分二百三十八萬七千二百七十四閏餘十一

十二 大餘十九 小餘六百一十四

大餘三十六 小餘二十四

昭陽作鄂

算上八年積月九十八積日二千八百九十四積  
分二百七十二萬三百八十二閏餘十八閏二月

史記釋疑 卷二  
閏十三 大餘十四 小餘二十二

大餘四十二 無小餘

橫艾闢茂

算上九年積月一百一十一積日三千二百七十七  
積分三百八萬一千二百四十九閏餘六

十二 大餘三十七 小餘八百六十九

大餘四十七 小餘八

尚章大淵獻

算上十年積月一百二十三積日三千六百三十  
二積分三百四十一萬四千三百五十七閏餘十

三閏十月

閏十三 大餘三十二 小餘二百七十七

大餘五十二 小餘一十六

焉逢困敦

算上十一年積月一百三十六積日四千一十六  
積分三百七十七萬五千二百二十四閏餘一

劉歆譏魯歷不正以閏餘一之歲爲部首卽此年  
也冬至當在二日而移於朔日閏亦不能盡合觀  
此年氣朔大餘其部首當名戊辰故移前一日可  
得甲子朔旦冬至按樂動聲儀云作樂制禮時五



音始於上元戊辰夜半冬至北方子鄭君注云稽  
命徵起于太素十一月闕逢之月歲在攝提格之  
紀是云作樂制禮殆魯歷所本也加魯歷積年十  
一算爲二百七十五萬九千二十八算而至太初  
大餘五十七無小餘但上極其元當在己丑合於  
十一月闕逢之說而云歲在攝提格之紀何也記  
此以問博古者

十二 大餘五十六 小餘一百八十四

大餘五十七 小餘二十四

端蒙赤奮若

算上十二年積月一百四十八積日四千三百七

十積分四百一十萬八千三百三十二閏餘八

十二三積月大餘五十二萬小餘五百三十二

大餘三無小餘

游兆攝提格

算上十三年積月一百六十積日四千七百二十

四積分四百四十四萬一千四百四十閏餘十五

閏七月

閏十三大餘四十四大餘八百八十八

大餘八

小餘八

疆梧單閱

算上十四年積月一百七十三積日五千一百八  
積分四百八十萬二千三百七閏餘三

十二積分大餘八積日小餘七百八十七

大餘十三積日小餘十六

徒維執徐

算上十五年積月一百八十五積日五千四百六  
十三積分五百十三萬五千五百九十五閏餘十  
十二積分大餘三積日小餘一百九十五

大餘十八積日小餘二十四

祝犁大芒落

八百五十二萬二千三百六十五閏餘

算上十六年積月一百九十七積日五千八百十

七積分五百四十六萬八千九百二十三閏餘十

七閏三月

積二十四

小餘十六

閏十三

大餘五十七

小餘五百四十三

二閏十

大餘二十四

無小餘

商橫敦牂

六百十六萬二千四百六十八閏餘十

算上十七年積月二百十積日六千二百一積分

五百八十二萬九千三百九十閏餘五

十二

大餘二十一

小餘四百五十

大餘二十九 小餘八百五十九

昭陽汁洽

算上十八年積月二百二十二積日六千五百五十五積分六百十六萬二千四百九十八閏餘十二閏十二月二十四

閏十三 大餘十五 小餘七百九十八

大餘三十四 小餘十六

橫艾涪灘

算上十九年積月二百三十五積日六千九百三十九積分六百五十二萬三千三百六十五閏餘

無歲前第一章竟正

小餘十六

十二

大餘三十九

小餘七百五十八

正西

大餘三十九

小餘三十四

尚章作鄂

十二

小餘二百八十三

算上二十年積月二百四十七積日七千二百九

十四積分六百八十五萬六千四百七十三閏餘

四七

大餘二十八

小餘四百六十七

十二大餘三十四小餘一百一十三

四十八大餘四十五無小餘

焉逢淹茂

算上二十一年積月二百五十九積日七千六百  
四十八積分七百二十八萬九千五百八十一閏  
十餘十四閏九月

閏十三 大餘二十八 小餘四百六十一

十四 大餘五十五 小餘八百四十二

端蒙大淵獻

算上二十二年積月二百七十二積日八千三十

五二積分七百五十五萬四百四十八閏餘二

十二 大餘五十二 小餘三百六十八

無遺前 大餘五十五 小餘十六

游北困敦

算上二十三年積月二百八十四積日八千三百八十六積分七百八十八萬三千五百五十六閏餘九

淮南言壬午冬至卽周歷積年加五十七歲乃四分歷庚申元以項歷積年去之餘百七十五歲入壬午部二十三歲卽此年也十一月戊辰朔十四日壬午冬至正月丁卯朔旦立春在周歷則餘百十八歲入癸卯部四十二歲必更去十九歲則在壬午冬至後二十三歲也其在殷歷則少庚申元



百十四歲而在甲子部六十一歲冬至得甲申矣  
十二入大餘四十六小餘七百一十六

無大餘小餘二十四

疆梧赤奮若

算上二十四年積月二百九十六積日八千七百  
四十一積分八百二十一萬六千六百六十四閏  
餘十六閏五月

閏十三大餘四十六小餘二百二十四十六閏

大餘六無小餘

徒維攝提格

算上二十五年積月三百九積日九千一百二十五積分八百五十七萬七千五百三十一閏餘四十二  
大餘五 小餘三十一  
大餘十一 小餘八

祝犁單闕

算上二十六年積月三百二十一積日九千四百七十九積分八百九十一萬七百三十九閏餘十一

十二  
大餘五十九 小餘三百七十九  
大餘十六 小餘十六

商橫執徐

算上二十七年積月三百三十三積日九千八百三十三積分九百二十四萬三千七百四十七閏餘十八閏二月

顓頊歷加三百三十八算求上元太歲丙子年氣朔置積二百七十六萬五百四十歲以歷殷甲寅元去之餘二百七十七逆溯入戊子部二十七歲卽是年也建子月辛巳朔己酉冬至立春在閏月中求建寅月朔大餘二十二小餘三百四十六啟蟄大餘二十二小餘二十同得庚戌爲氣朔同日

轉求太初元年甲子朔旦冬至置四部歲數減五十七即得也此從蔡邕說以殷歷去六十一歲爲顓頊歷

閏十三 大餘五十三 小餘七百二十七

大餘二十七 小餘二十四

昭陽大荒落

算上二十八年積月三百四十六積日一萬二百

十七積分九百六十萬四千六百十四閏餘六

十二 大餘十七 小餘六百三十四

大餘二十七 無小餘

橫艾敦牂

算上二十九年積月三百五十八積日一萬五百七十二積分九百九十三萬七千七百二十二閏餘十三閏十月

閏十三 大餘十二 小餘四十二

大餘三十二 小餘八

尚章汁洽

算上三十年積月三百七十一積日一萬九百五十五積分一千二十九萬八千五百八十九閏餘

一

十二大餘三十五 小餘八百八十九

十二大餘三十七 小餘八百八十九

焉逢涒灘

算上三十二年積月三百八十三積日一萬二千

三百十積分一千六百三十三萬一千六百九十七閏

漸餘八

十二大餘三十八 小餘二百九十七

十二大餘四十二 小餘二百九十七

端蒙作鄂

算上三十二年積月三百九十五積日一萬二千

六百六十四積分一千九十六萬四千八百五閏  
餘十五閏七月

閏十三 大餘二十四 小餘六百四十五

大餘四十八 無小餘

游兆闡茂

算上三十三年積月四百八積日六萬二千四百  
八積分一千一百三十二萬五千六百七十二閏

餘三

十二 大餘四十八 小餘五百五十二

十二 大餘五十三 小餘八百八十八

疆梧大淵獻

算上三十四年積月四百二十積日一萬二千四百二積分一千一百六十五萬八千七百八十閏餘十

十二 大餘四十二 小餘九百

大餘五十八 小餘十六

徒維困敦

算上三十五年積月四百三十二積日一萬二千七百五十七積分一千一百九十九萬一千八百八十八閏餘十七閏三月



閏十三 大餘三十七 小餘三百八

大餘三 小餘二十四

祝犁赤奮若

算上三十六年積月四百四十五積日一萬三千

一百四十一積分一千二百三十五萬二千七百

五十五閏餘五

十二 大餘一 小餘二百一十五

大餘九 無小餘

商橫攝提格

算上三十七年積月四百五十七積日一萬三千

四百九十五積分一千二百六十八萬五千八百六十三閏餘十二閏十二月

閏十三 大餘五十五 小餘五百六十三

大餘十四 小餘八

昭陽單闕

算上三十八年積月四百七十積日一萬三千八百七十九積分一千三百四萬六千七百三十無閏餘歲前第二章竟

索隱謂黃帝調歷建子爲正則加周歷一紀轉上元丁巳爲丁酉其癸卯部第三章歲在辛卯當爲

調歷元也然星歷甲子皆作於黃帝不應歷元冬至却用壬戌日疑其非是歷卽僞託理宜泯此罅漏也按宋書禮志黃帝自以十三月爲正

十二

大餘十九

小餘四百七十

正南

大餘十九

小餘十六

橫艾執徐

算上三十九年積月四百八十二積日一萬四千二百三十三積分一千三百三十七萬九千八百三十八閏餘七

十二

大餘十三

小餘八百一十八

大餘二十四 小餘二十四

尚章大荒落

算上四十年積月四百九十四積日一萬四千五百八十八積分一千三百七十一萬二千九百四十六閏餘十四閏九月

閏十三 大餘八 小餘二百二十六  
大餘三十 無小餘

焉逢敦牂

算上四十一年積月五百七積日一萬四千九百七十二積分一千四百七萬三千八百十三閏餘

二

十二

大餘三十二

小餘一百三十三

大餘三十五

小餘八

端蒙汁洽

算上四十二年積月五百十九積日一萬五千三

百二十六積分一千四百四十萬七千三百一閏

餘九

十二

大餘二十六

小餘四百八十一

大餘四十

小餘十六

游兆涪灘

算上四十三年積月五百三十一積日一萬五千

六百八十積分一千四百七十四萬二十九閏餘

十六閏五月

閏十三

大餘二十

小餘八百二十九

大餘四十五 小餘二十四

疆梧作鄂

算上四十四年積月五百四十四積日一萬六千

六十四積分一千五百十萬八百九十六閏餘四

十二

大餘四十四

小餘七百三十六

大餘五十一

無小餘

徒維淹茂

算上四十五年積月五百五十六積日一萬六千  
四百十九積分一千五百四十三萬四千四閏餘  
十一

十二 大餘三十九 小餘一百四十四

大餘五十六 小餘八

祝犁大淵獻

算上四十六年積月五百六十八積日一萬六千  
七百七十三積分一千五百七十七萬七千一百  
十二閏餘十八閏二月

閏十三 大餘三十三 小餘四百九十二

大餘一 小餘十六

商橫困敦

算上四十七年積月五百八十一積日一萬七千  
一百五十七積分一千六百十二萬七千九百七  
十九閏餘六

十二 大餘五十七 小餘三百九十九

大餘六 小餘二十四

昭陽赤奮若

算上四十八年積月五百九十三積日一萬七千



五百十一積分一千六百四十六萬一千八十七

閏餘十三閏十月

閏十三 大餘五十一 小餘七百四十七

大餘十二 無小餘

橫艾攝提格

算上四十九年積月六百六積日一萬七千八百九十五積分一千七百三十二萬一千九百五十四閏餘一

十二 大餘十五 小餘六百五十四

大餘十七 小餘八

尚章單闕

算上五十年積月六百十八積日一萬八千二百  
五十積分一千七百十五萬五千六十二閏餘八  
十二 大餘十 小餘六十二

大餘二十二 小餘十六

焉逢執徐

算上五十一年積月六百三十積日一萬八千六  
百四積分一千七百四十八萬八千一百七十閏  
餘十五閏七月

閏十三 大餘四

小餘四百二十

大餘二十七 小餘二十四

端蒙大荒落

算上五十二年積月六百四十三積日一萬八千九百八十八積分一千七百八十四萬九千三十七閏餘三

十二 大餘二十八 小餘三百一十七

大餘三十三 無小餘

游兆敦牂

算上五十三年積月六百五十五積日一萬九千三百四十二積分一千八百十八萬二千一百四

十五閏餘十

十二

大餘二十二

小餘六百六十五

大餘三十八

小餘八

疆梧協洽

算上五十四年積月六百六十七積日一萬九千

六百九十七積分一千八百五十一萬五千一百

五十三閏餘十七閏三月

閏十三

大餘十七

小餘七十三

大餘四十三

小餘十六

徒維涪灘

算上五十五年積月六百八十積日二萬八十積  
分一千八百八十七萬六千一百二十閏餘五

十四 大餘四十 小餘九百二十

大餘四十八 小餘二十四

祝犁作鄂

算上五十六年積月六百九十二積日二萬四百  
三十五積分一千九百二十萬九千二百二十八

閏餘十二閏十二月

閏十三 大餘三十五 小餘三百二十八

大餘五十四 無小餘

商橫淹茂

算上五十七年積月七百五積日二萬八百十九  
積分一千九百五十七萬七百九十五無閏餘歲  
前第三章竟

古七家歷術確然可信爲正月建子而章閏均齊  
者殷周二歷也周歷至太初適盈六百五元一紀  
故推太初以甲子夜半至朔同時殷歷少周歷三  
章歲則入乙酉部之第二章首至朔俱餘四分之一  
矣案三統世經譏殷歷減殷世百七十一歲以伐  
桀後十三年爲甲子府首四分甲子府首在伐桀

後百二十七歲是四分少殷歷百一十四歲而殷  
世不減轉多五十七歲矣推至太初殷歷一紀不  
足五十七歲四分則適足知四分卽周歷而四分  
庚申元餘一紀外又盈五十七歲何也淮南言顓  
頊歷上元壬午冬至于周歷則入癸卯部四十二  
歲也却去一章則在壬午冬至後二十三歲欲去  
必增增三章以從一部一章卽成兩部而在壬午  
部之二十三歲矣于是祇一顓頊歷冬至從殷歷  
則甲申從周歷則癸未從四分庚申元則壬午歲  
實有消長卽歷術有增減前則後天後則先天此

殷歷先于四分而四分又有二元二名也效于周者名周歷效于漢者名四分耳

十二

大餘五十九

小餘二百三十五

正東

大餘五十九

小餘八

昭陽大淵獻

算上五十八年積月七百十七積日二萬一千一百七十三積分一千九百九十九萬三千二百三十三  
餘七

十二

大餘五十三

小餘五百八十三

大餘四

小餘十六



橫艾困敦

算上五十九年積月七百二十九積日二萬一千  
五百二十七積分二千二十三萬六千三百十一  
閏餘十四閏九月

閏十三 大餘四十七 小餘九百三十一

大餘九 小餘二十四

尚章赤奮

算上六十年積月七百四十二積日二萬一千九  
百十一積分二千五十九萬七千一百七十八閏

餘二

十二 大餘十一 小餘八百三十八

大餘十五 無小餘

焉逢攝提格

算上六十一年積月七百五十四積日二萬二千二百六十六積分二千九十三萬二百八十六閏餘九

漢初承秦用顓頊歷卽殷歷去六十一歲也本入殷歷甲子部天正庚午朔十五日甲申冬至至人正則以己巳朔旦立春故用爲元首也顓頊歷本是秦歷故據殷歷減而得元然西漢時皆謂之上

元甲寅至東漢始名乙卯若在秦時以始皇八年  
爲涇灘則上元豈不在癸丑乎此皆歲有超辰故  
也顓頊歷加五十七歲卽虞歷其夏歷則入周歷  
丙子部六十一歲惟黃帝歷索隱謂之建子子嘗  
疑爲不然細考之當入殷歷之戊午部六十一歲  
天正甲子朔十五日戊寅冬至入正癸亥朔旦立  
春淮南言冬至後四十六日立春疑本古法則黃  
帝當以甲子朔旦立春也要是雖用人正而天正  
月日自具且日起甲子不尤善乎七家古歷增損  
歲數各有所本因具論之

十二 大餘六十六 小餘二百四十六

大餘二十 小餘八百四十六

端蒙單闕

算上六十二年積月七百六十六積日二萬二千六百二十積分二千一百二十六萬三千三百九十四閏餘十六閏五月

閏十三 無大餘 小餘五百九十四

大餘二十五 小餘十六

游兆執徐

算上六十三年積月七百七十九積日二萬三千

四積分二千一百六十二萬四千二百六十一閏

餘四

十二

大餘二十四

小餘五百一

大餘三十

小餘二十四

疆梧大荒落

算上六十四年積月七百九十一積日二萬三千

三百五十八積分二千一百九十五萬七千三百

六十九閏餘十一

十二

大餘十八

小餘八百四十九

大餘三十六

無小餘

徒維敦牂

算上六十五年積月八百三積日二萬三千七百  
十三積分二千二百二十九萬四百七十七閏餘  
十八閏二月

顓頊歷加三百三十八算求上元太歲丙子年氣  
朔置積二百七十六萬五百四十以庚申元去之  
餘一百六十三逆泝得丁卯部之六十五年卽是  
年也建子月庚辰朔戊申冬至立春在閏月中求  
建寅月朔大餘四十一小餘九百四十一啟蟄大  
餘四十一小餘四氣朔同在戊申日轉求太初元

冬至入庚申元甲子部五十七歲癸亥朔旦冬至  
置三部歲數加五十七卽得也此從淮南壬午冬  
至之說以入庚申元壬午部二十三歲爲顓頊歷

閏十三 大餘十三 小餘二百五十七

大餘四十一 小餘八

祝犁汁洽

算上六十六年積月八百十六積日二萬四千九  
十七積分二千二百六十五萬一千三百四十四  
閏餘六

十二 大餘三十七 小餘一百六十四

大餘四十六 小餘十六

商橫涪灘

算上六十七年積月八百二十八積日二萬四千  
四百五十一積分二千二百九十八萬四千四百  
五十二閏餘十三閏十月

閏十三 大餘三十一 小餘五百一十二

大餘五十一 小餘二十四

昭陽作鄂

算上六十八年積月八百四十一積日二萬四千  
八百三十五積分二千三百三十四萬五千三百



六十九閏餘一

十二土六 大餘五十五 小餘四百六十九

大餘五十七 無小餘

橫艾闔茂

算上六十九年積月八百五十三積日二萬五千

一百八十九積分二千三百六十七萬八千四百

二十七閏餘八

十二 大餘四十九 小餘七百六十七

大餘二 小餘八

尚章大淵獻

算上七十年積月八百六十五積日二萬五千五百四十四積分二千四百一萬一千五百三十五  
閏餘十五閏七月

閏十三 大餘四十四 小餘一百七十五

大餘七 小餘十六

焉逢困敦

算上七十一年積月八百七十八積日二萬五千九百二十八積分二千四百三十七萬二千四百二閏餘三

十二 大餘八 小餘八十二

大餘十二

小餘二十四

端蒙赤奮若

算上七十二年積月八百九十積日二萬六千二百八十二積分二千四百七十萬五千五百十閏餘十

十二

大餘二

小餘四百三十

大餘十八

無小餘

游兆攝提格

算上七十三年積月九百二積日二萬六千六百三十六積分二千五百三萬八千六百十八閏餘

十七閏三月首百谷限無大給及時承首風木

閏十三至大餘五十六大小餘七百七十八首命支

百五十大餘二十三大小餘八五半四百六十題

疆梧單闕十六半餘日六百四十餘日二萬四千五

算上七十四年積月九百十五積日二萬七千二

十積分二千五百三十九萬九千四百八十五閏

餘五 大餘十五 小餘六百八十五

十二 大餘二十 小餘六百八十五

大餘二十八 小餘十六

徒維執徐

算上七十五年積月九百二十七積日二萬七千三百七十五積分二千五百七十三萬二千五百九十三閏餘十二閏十二月六百八十五

閏十三

大餘十五

小餘九十三

大餘三十三小餘二十四百八十五閏

祝犁大荒落

四平壽日六百十五黃日二萬小千二

算上七十六年積月九百四十積日二萬七千七百五十九積分二千六百九萬三千四百六十歲後無至朔小餘而有六餘三十九乃從部首命之也從第二部首日名則無六餘逐部相承首尾不

斷此篇篇首所書無大小餘卽此年歲後之無大小餘矣凡古歷以四分爲日法者皆可用之但求得部首日名卽可按年以定至朔求部首術以其歷元首冬至日爲首三十九日易一部法用日干逆序視辰支所直孟仲季用其四辰順序二十而終卽部名也求三紀歲名以其元首歲名爲首七十六歲易一部法由歲陽順數隔七得一至五而周四周以爲歲陽又由歲陰用三合辰順序之二十周以爲歲陰卽歲名也日名居上歲名處下如續漢志之例諸歷部名得矣考古經傳必用古歷

予故撮其要者著于此

史記釋疑卷三

嘉定錢塘述

天官書

中宮天極星 索隱曰姚氏案春秋元命包云宮之  
爲言宣也宮氣立精爲神垣

姚氏所見史記當是中官故引元命包官之爲言  
宣也文釋之若作中宮不當訓宣矣書名天官義  
正得云中官也索隱亦同姚氏故復引之今作中  
宮者張守節所妄改也宮氣之宮亦是宣之訛淮  
南子天文訓曰天有五官何謂五官東方爲田南



方爲司馬西方爲理北方爲司空中央爲都卽此  
五官也下東西南北四宮俱當爲官

其一明者太一常居也

太一卽太歲淮南天文訓曰淮南元年太一在丙

子

前列直斗口三星隨北端兌若見若不曰陰德或曰

天

陰德卽太陰也淮南天文訓曰天神之貴者莫貴

於青龍或曰天一或曰太陰蓋一星二名也正義

据星經旣釋隱德復釋天一太一非是唐世星經

非甘石之舊故與史記不合

北斗七星所謂璇璣玉衡以齊七政杓攜龍角衡殷南斗魁枕參首用昏建者杓杓自華以西南夜半建者衡衡殷中州河濟之間平旦建者魁魁海岱以東北也

杓攜龍角在壽星之次衡殷南斗在星紀之次魁枕參首在實沈之次此三建皆謂建子也天正之月日在星紀加時酉杓建子爲昏建加時子衡建子爲夜半建人正之月日在亥加時卯魁建子爲平旦建此三建有天正人正二歷法也所以建必

始子者以子爲十二辰之首也自此月從一辰一歲而周正義以月所建辰言之故俱謂建寅然昏及夜半兩建是矣平旦建則違何者人正平旦降婁在寅非實沈也

一曰上將二曰次將三曰貴相四曰司命五曰司中六曰司祿

漢志五曰司祿六曰司災而無司中按索隱引元南命苞云云則司命卽司災漢志司災爲複出此六星當從史記康成注周禮亦言司中司命不言司災也

柳爲鳥注主木草 索隱曰案漢書天文志注作喙

正義曰喙丁救反一作注

案說文喙口也從口彖聲許穢切彖豕也從彡從豕讀若弛式視切啄鳥食也從口豕聲竹角切豕豕糾足行豕豕從豕繫二足丑六切是喙啄二文其聲各異漢志注作喙必啄之誤古讀啄若注也若作喙則不得讀若注矣正義亦訛啄爲喙而讀爲喙故曰丁救反廣韻四十九宥喙鳥口丁救切五十厚喙鳥口或又作喙田候切又丁救切是也喙古亦讀若注丁救切乃後世音

晉灼曰野生曰旅今之飢民采旅生也

漢書注野上有禾字采旅下無生字當從之廣韻云穰自生稻也晉灼以旅爲穰故云然

常以秋分時候之於南郊 正義曰常以秋分之曙見於景春分之夕見於丁

老人星在實沈之初秋分日在壽星平旦前老人在景春分日在降婁初昏時老人在丁故見也老人近南極南方常見北方常不見

危東六星兩兩相比曰司空

正義以司空唯一星不在危東疑爲司命等星按

漢志作司寇然司寇亦不知所在

察日月之行以揆歲星順逆

星行以日爲宗月有晦朔星有合伏月有弦望星有留逆其行度皆同五緯歲星爲首故察日行以揆之

五星皆從而聚於一舍其下之國可以義致天下索隱曰漢高帝元年五星皆聚東井天文志云其年歲星在東井故四星從而聚之也

漢高元年太歲在甲午歲星居鶉首以建午月見漢書本紀書十月者其前非漢年也北魏書崔浩

身言采英 卷三 四  
以爲前三月聚三是五之訛

以攝提格歲 索隱曰太歲在寅歲星正月晨出東

方

此太陰在寅非太歲也太陰卽下所云歲陰矣謂  
之攝提格歲者攝提六星在亢上與斗杓同入壽  
星之次斗杓所建卽攝提所居一歲一周太陰在  
寅人正之月寅有攝提故曰攝提格歲也自後十  
一月攝提各至其辰卽以爲其歲太陰所在之名  
何者壽星爲辰故十二辰必以壽星所至爲太陰  
所在也大抵每月日加酉攝提至其辰日加戌太

陰至其辰以太陰後攝提二辰故也若太歲在寅  
人正之月亦必至其辰但太歲後攝提四辰則常  
以日加丑始至耳丑爲星紀故也凡太歲所在必  
與歲星所居爲合辰因以定太陰所在如下言歲  
陰左行在寅歲星右轉居丑則太歲在子也

歲陰左行在寅歲星右轉居丑正月與斗牽牛晨出  
東方

攝提格之歲天正之月日在星紀加時子歲陰在  
寅自後歲從一月亦歲從一次故歲陰常左行歲  
星行度自星紀始初年自居丑自後歲行一次故



常右轉正月者天正之月也斗牽牛者星紀也歲星與斗牽牛晨出太歲必在子依太初法命之則丙子也何以知正月爲天正曰淮南天文訓言太陰所在歲星晨出之次與此同而以正月爲十一月故知也蓋史記所據者周人舊文故正月建子淮南改從夏正則建寅也淮南又言太陰在四仲則歲星行三宿太陰在四鈞則歲星行二宿四仲者子卯午酉也餘皆爲鈞史記亦用此術

歲星出東行十二度百日而止反逆行逆行八度百日復東行歲行三十度十六分度之七率日行十二

分度之一十二歲而周天出常東方以晨入於西方  
用昏

歲星行十二度百日而止者兼伏行除逆行言之  
也尚有竒分則不計矣歲星十二歲一終行天一  
周而有十一見伏故初歲見以子月以後率歲徙  
一月此年見月卽來年伏月也見伏日度卽以十  
二歲及周天剖爲十一分而已十二歲積日四千  
三百八十三一見伏有三百九十八日四十五刻  
十一分之五一周三百六十五度四分一一見伏  
有三十三度二十分十一分之五見伏分計則見

日分四千二十六伏日分三百五十七見度分三百三十伏度分三十五分四分一半伏在合日前其半在合日後從合日起伏十六日十一分之二分半行一度十一分之六小分六二五在日後十五度見順百日行十九度留三十三日旋逆百日退八度留三十三日旋順百日行十九度在日前十五度伏十六日十一分之二分半行一度十一分之六小分六二五而合日一見三百六十六日除逆定行星三十度一伏三十二日十一分之五行三度十一分之二分小分七也以十二歲與一

周立筭故歲行一次日行十二分之一十二歲而  
周天也星遲於日故晨見夕伏以十六爲度法則  
五千八百四十四爲天周十二分之一得四百八  
十七如十六而一卽三十度不盡七也

單闕歲歲陰在卯星居子以二月與婺女虛危晨出  
太歲在丑之歲也前見在星紀此見在元枵前在  
星紀星則起初日則起中此在元枵星則過初日  
則過中矣何也欲日不過者必一見伏盡十三中  
氣今十二歲有百四十四氣以十一見伏率之多  
一中氣然不能減者以必如是而後周天也日多

一氣星亦多十二分次之一日以十二分而當星  
一分此所多之一氣卽星日可以同用然則置一  
氣一次十一除之卽日過中星過初之數凡星一  
見多二日七十六刻七十秒十一分之五星度亦  
如之用此遞加卽各得十二歲星日所在滿十一  
見則周天矣又星與太歲爲合辰而隨日並出太  
歲前兩辰爲歲陰故攝提格歲星在丑日以子月  
在丑星與日晨出子爲太歲寅爲歲陰單闕歲星  
在子日以丑月在子星與日晨出丑爲太歲卯爲  
歲陰執徐歲星在亥日以寅月在亥星與日晨出

寅爲太歲辰爲歲陰大荒駱歲星在戌日以卯月  
在戌星與日晨出卯爲太歲巳爲歲陰敦牂歲星  
在酉日以辰月在酉星與日晨出辰爲太歲午爲  
歲陰叶洽歲星在申日以巳月在申星與日晨出  
巳爲太歲未爲歲陰涿灘歲星在未日以午月在  
未星與日晨出午爲太歲申爲歲陰作鄂歲星在  
午日以未月在午星與日晨出未爲太歲酉爲歲  
陰闍茂歲星在巳日以申月在巳星與日晨出申  
爲太歲戌爲歲陰大淵獻歲星在辰日以酉月在  
辰星與日晨出酉爲太歲亥爲歲陰困敦歲星在

卯日以戌月在卯星與日晨出戌爲太歲子爲歲  
陰赤奮若歲星在寅日以亥月在寅星與日晨出  
亥爲太歲丑爲歲陰周而復始故上元太歲在丙  
子則歲陰在甲寅若以太歲紀歲則晨見當從歲  
陰在執徐始漢志曰太歲在寅曰攝提格太初歷  
在營室東壁在卯曰單闕太初在奎婁在辰曰執  
徐太初在胃昴在巳曰大荒落太初在參罰在午  
曰敦牂太初在東井輿鬼在未曰協洽太初在注  
張七星在申曰涿灘太初在翼軫在酉曰作鄂太  
初在角亢在戌曰掩茂太初在氐房心在亥曰大

淵獻太初在尾箕在子曰敦牂太初在建星牽牛  
在丑曰赤奮若太初在婺女虛危與史記同本顛  
頊歷而太陰與太歲不同故星宿各異蓋史記皆  
本石氏舊文從建子月起太初則從建寅月起也  
若然元封七年改用建寅爲正月宜用太歲紀歲  
何以闕蒙攝提格之歲乃是太陰而非太歲曰星  
實以建子月見非建寅月見也建子月星見則太  
歲在丙子矣以太陰命之則爲甲寅此卽史記十  
二歲之首年也三統世經曰漢歷太初元年歲前  
十一月甲子朔旦冬至歲在星紀婺女六度故漢



志曰歲名困敦正月歲星出婺女是也其云正月  
乃是天正月矣所引亦漢志舊文非孟堅史志也  
太歲太陰易混故詳辨之然史記唯歲星用太陰  
其四星俱用太歲

察剛氣以處熒惑 徐廣曰剛一作罰

熒惑所舍其國有殃故察罰氣形訛爲剛

法出東行十六舍而止逆行二舍六旬復東行自所  
止數十舍十月而入西方伏行五月出東方

木火土三星皆順而逆逆而復順順時行度必同  
熒惑六旬復東行自所止數十舍十月而入西方

者亦行十六舍也求其伏見行度及日則合日後  
七十三日十分日之六行五十八度十分度之六  
在日後十五度而見順二百七十六日行百六十  
度留十日旋逆六十日退二十度留十日旋順二  
百七十六日行百六十度去日十五度伏七十三  
日十分日之六行五十八度十分度之六而合日  
也除逆一見六百三十二日行三百度一伏百四  
十七日十分日之二行百十七度十分度之二凡  
一終七百七十九日十五分之三行四百十七度  
十四分度之六是爲十四終而行天十六周也何

以明之周天分五千八百四十四如十四而一卽  
得星行度知十四爲終數也以十六乘天度得周  
天分知十四爲周數也倍周天分如十五而一得  
日數是爲三十二歲而有十五終其實十五終已  
十七周天又羨行五十二度有奇也所以者以二  
十八日行十五度之故由此論之星備以熒惑日  
行三十二分度之一三十二歲而周天知其不然  
矣何者三十二歲周天卽二歲一周天也周天分  
以十六爲度法倍之得三十二卽二日行一度今  
二十八日行十五度則羨行一度矣

東行急一日行一度半

一日當云二日謂百六十日行百四十度也其百六十日行四十度

謹候此

上有脫文猶太白之末日大司馬位謹候此也

歷斗之歲以定填星之位

斗建與太歲相應爲歷斗填星行度最遲填星之位定則他星俱定矣

索隱曰晉灼曰常以甲辰之元始建斗歲鎮一宿

甲辰當作甲寅顓頊歷上元也淮南天文訓正作

甲寅晉灼據此誤作甲辰耳甲寅建斗者太歲在  
甲寅歲星在娵訛也歲鎮一宿者以二十八宿分  
周天度宿得十三度二十八分之十二分半爲填  
星歲所行度宿度多寡不均故或歲鎮二三宿或  
二三歲鎮一宿以通率言之則歲得一宿

歲行十二度百十二分度之五日行二十八分度之  
一二十八歲周天

十二度淮南天文訓作十三度以百二十分通周  
天得四萬九百八如二十八而一得千四百六十  
一復如百十二而一得十三度不盡五則二當爲

三也古歷皆四分一四乘之爲十六七乘之爲百  
十二四七二十八也故以百十二爲度分母二十  
八爲歲數熒惑二十八歲行十五周填星二十八  
歲行一周填星見伏終而熒惑未終此二星之別  
填星出百二十日而逆西行西行百二十日反東行  
見三百三十日而入入三十日復出東方  
填星順逆行三節皆百二十日此兼留伏言之也  
伏三十日亦必三十五日四分一方得歲一終也  
推其日行度合日後伏十七日百十二分之七十  
分行二度百十二分之五十八分半去日十五度

見順八十五日行七度留三十日旋逆百日退六  
度留三十日旋順八十五日行七度去日十五度  
伏十七日百十二分之七十分行二度百十二分  
之五十六分半而合日一見三百三十日除逆定  
行星八度一伏三十五日四分一定行星五度百  
十二分之五凡一終三百六十五四分一行星十  
三度百十二分之五

太歲在甲寅鎮星在東壁故在營室

太歲在甲寅太陰在壬辰之歲卽顓頊歷上元也

洪範傳曰歷紀於顓頊上元太始闕蒙攝提格之

歲畢歟之月朔日己巳立春七曜俱在營室五度  
蔡邕命論曰顓頊歷術曰天元正月己巳朔旦立  
春俱以日月起於天廟營室五度今月令孟春之  
月日在營室按東京所謂乙卯元西漢謂之甲寅  
元以高帝元年甲午至大初元年丙子百有二年  
間無超辰故也史記所言卽此歷填星在東壁當  
謂秦漢間故在營室則顓頊歷舊度也

察日行以處太白

太白先日而出後日而入故察日行以處之

正義曰晉灼曰常以正月甲寅與熒惑晨出東方二



百四十日而入入四十日又出西方二百四十日而入入三十五日而復出東方出以寅戌入以丑未

正月甲寅者太歲攝提格人正月也古人歲月皆首甲寅紀年用太歲太陰皆然故劉向謂項歷元首月曰畢娥武帝命太初歷月名畢聚也太白與熒惑同出者項歷元首之月同在營室故也灼語本於淮南但淮南言晨入百二十日灼改爲四十日然皆非是四十餘日者合前伏也倍之則幾九十日矣夕入三十五日亦誤夕伏必逆行當於前後去日度內減逆行度得日若日東行三十五度

星却西行十五度豈前後皆二十五度始見伏耶  
其出行十八舍二百四十日而入入東方伏行十一  
舍百三十日其入西方伏行三舍十六日而出  
十八舍百二十日疾行度也尙有百二十日遲行  
度除退度共行二百四十度細推之星在日後十  
五度而晨見東方逆十二日退十度留八日旋順  
百日行七十度疾百二十日行百八十度去日十  
五度伏四十四日十分二行五十九度十分二在  
日前十五度見順百二十日行百八十度遲百日  
行七十度留八日旋逆十二日退十度去日十五

度伏八日退七度與日合又八日退七度在日後十五度而晨見東方凡兩見四百八十日除逆定行星四百八十度兩伏百四日十分二除逆定行星百四度十分二一終五百八十四日十分四行星亦如之通率日行一度本文云伏行十一舍者舉成數當爲十二舍百三十日亦九十日之誤也入西方兼伏日爲三舍以日減之卽行度其紀上元以攝提格之歲與營室晨出東方至角而入與營室夕出西方至角而入與角晨出入畢與角夕出入畢與畢晨出入箕與畢夕出入箕與箕晨出

入柳與箕夕出入柳與柳晨出入營室與柳夕出入  
營室凡出入東西各五爲八歲二百二十日復與營  
室晨出東方其大率歲一周天

其紀上元顓頊歷上元也攝提格亦謂太歲太白  
一見行三百四十度而入則出營室不入角矣此  
因轉夕爲晨有退十四度誤減見行度而云至角  
復誤出爲入也凡云入者皆誤星於是出實不於  
是入也如晨以室五出行二百四十度入於氏六  
復行百十八度而夕出危八則入必亢三矣由是  
退十四度以角三晨出而入參初則夕出在軫三

也蓋夕出在晨出前七度晨出在夕出後二百二十六度故旣云凡出入東西各五爲八歲復云二百二十日復與營室晨出東方卽是以日見度從夕出順數至晨出也若以日數乃二百五十六日而始見耳星備云太白日行八分度之一八歲而周天是以東西出入竟爲一終

其始出東方行遲率日半度一百二十日必逆行一二舍上極而反東行行日一度半一百二十日入其始出西行疾率日一度半百二十日上極而行遲日半度百二十日旦入必逆行一二舍而入

太白晨見卽逆逆而留留而旋旋而順順而疾追  
及於日則爲伏合夕見則順順而疾疾而遲遲而  
留留而旋旋而逆迎及於日而爲伏合追及於日  
者在日後故晨伏迎及於日者在日前故夕伏蓋  
星有東西行日唯東行故也史記敘晨見逆行在  
順行後實在順行前觀夕伏前爲逆行可知矣以  
星行推之夕伏逆故晨見猶逆晨伏順故夕見猶  
順非倏順倏逆也百二十日日行半度此兼留日  
除逆行計之共得六十度也百二十日日行一度  
半中無留逆則得百八十度也逆行止一舍二字

衍旦入亦衍旦字時實夕入也晨見則晨入夕見  
則夕入晨入在日西夕入在日東人目能見如晨  
見而夕入夕見而旦入無是理矣

下起兵

下上當有天字淮南云天下興兵

其出東爲東入東爲北方出西爲西入西爲南方

日行自東而北而西而南星合日而出入而合日  
故從日以爲方

出西逆行至東正西國吉出東至西正東國吉

出西順行而後逆行卽至西而伏出東逆行而後

順行卽至東而伏此出西出東非天西天東乃日  
西日東也出西卽晨見出東卽夕見上條亦然

大司馬位謹候此

共五星應五官故大司馬候太白餘文不具者脫漏  
或無其官

察日辰之會以治辰星之位

水星亦先後日下故察日辰以治之

是正四時仲春春分夕出郊奎婁胃東五舍爲齊仲  
夏夏至夕出郊東井輿鬼柳東七舍爲楚仲秋秋分  
夕出郊角亢氏房東四舍爲漢仲冬冬至晨出郊東



方與尾箕斗牽牛俱西爲中國

郊効也淮南天文訓曰辰星正四時常以二月春分効奎婁以五月夏至効東井輿鬼以八月秋分効角亢以十一月冬至効斗牽牛高誘訓効爲見是也史記下文之其時宜効不効爲失蓋以郊爲効也効卽郊

其出東方行四舍四十八日其數二十日而反入於東方其出西方行四舍四十八日其數二十日而反入於西方其一候之營室角畢箕柳出房心間地動辰星五歲十六終而周天四十年有百二十八終

以終除歲日得百十四日百二十八分之十八爲  
一終推其行度則晨伏八日百五分行二十三度  
百五分而與日合又如是而夕見夕伏八日三十  
二分退六度九十六分而與日合又如是而晨見  
也四舍者見行度也四十八日兼伏行日也二十  
日疾行日也辰星晨見逆一日退一度留二日旋  
十七日行十六度疾二十日行二十五度伏八日  
百五分行二十三度百五分與日合又八日百五  
分行二十三度百五分夕見二十日行二十五度  
遲十七日行十六度留二日旋逆一日退一度伏

八日三十二分退六度九十六分與日合又八日  
三十二分退六度九十六分復見東方兩見八十  
日除逆行八十度兩伏三十四日十八分除逆行  
三十四度十八分一終百十四日十八分行星亦  
如之通率日行一度見伏皆去日十五度自晨見  
至夕見八十七度百二十八分之八十二上元晨  
見在室五度則夕見在畢十三度也晨見在夕見  
後二十六度半則井十二度也依此推之而一候  
之營室角畢箕柳者可得矣出房心間地動者豈  
以大火而遇水星故歟案漢承秦用顓頊歷故史

記多據之顓頊歷元起太歲甲寅時別有元起太  
陰甲寅之術於是追前三百三十八歲而得太歲  
丙子之元以天正氣朔法攷之其歲閏餘十八地  
正月有閏人正月戊申朔旦啟蟄此本截去人正  
前四氣卽夏小正所云正月發蟄者求五星則仍  
用之其歲歲星以建子月見於星紀之次積三百  
三十六歲行天二十八周餘二歲并顓頊歷立春  
前三氣共積七百七十六日十五刻十六分之十  
又行六十四度六十七分十六分之十五分半而  
至營室五度也熒惑三百三十六歲行天百八十

周餘二歲三氣積日又行四百十五度七十九分  
二千八百分之二千二百三十七分半爲過周五  
十度五十四分太强自星紀之次而入營室五度  
也填星行天十二周餘二歲三氣積日又行二十  
七度七十二分自元枵之次而入營室五度也太  
白辰星俱日行一度其自星紀之次入營室五度  
不待言矣轉推三百三十八歲前人正啟蟄朔旦  
五星所在於二歲三氣積日內去六十日八十七  
刻半則歲星當減五度七分十二分之三分半餘  
五十九度五十九刻八十秒弱卽距營室之度而

在斗十七度也熒惑減三十二度六十一分二十八分之四分半餘十七度九十四分半強亦距營室之度而在危四度也填星減二度十七分二十八分之十一分半餘二十五度五十五分半強亦距營室之度而在虛六度也太白辰星亦不待推是爲太陰甲寅之術用推淮南元年紀餘百六十年入丙寅部八算氣大餘四十二得戊申啟蟄與元首同尤有驗於漢世者也

兩軍相當曰暈

暈卽暉也兩軍相當占之故字從日旁軍作暈俗

體說文新附始有暈字呂氏春秋六月紀曰其日  
有暈珥高誘注暈讀如君國子民之君氣圍繞日  
周而有似軍營相圍守故曰暈也淮南子冥覽訓  
月運缺高誘注運讀連圍之圍子謂讀君讀圍義  
皆取似軍營据暈運二文同得軍聲則讀君是也  
君軍聲同淮南作運者古字通呂覽作暈出自後  
人傳寫日暉卽周禮眡祲之十輝陸德明云輝音  
運太卜其經運十康成云運當爲輝

月行中道

新唐書天文志載舊經房去極百度案冬至黃道

出赤道二十四度赤道去極九十一度強則黃道  
去極百十一度強也月與五星以日爲宗故行房  
中道

角天門十月爲四月

十月亥四月巳占在衝辰淮南時則訓曰六合孟  
春與孟秋爲合仲春與仲秋爲合季春與季秋爲  
合孟夏與孟冬爲合仲夏與仲冬爲合季夏與季  
冬爲合

月食始日五月者六六月者五五月復六六月者一  
而五月者五凡五百一十三月而復始 索隱曰始



日謂食始起之日也依此文計惟有一百二十一月與元數甚爲懸板旣無太初歷術不可得而推定今以漢志統歷法計則五月者七六月者一又五月者一六月者五五月者一凡一百三十五月而復始耳史記所說誤也觀索隱則唐時本已然然索隱所說亦誤蓋皆傳寫舛錯也案古月食術以百三十五月有二十三食爲一終用相比例則六月者五五月者一六月者七五月者一六月復七五月六月各一則積百三十五月而有二十三食也月食在望常食算上月改用算外則五月者一六月者

六五月者一六月者七五月者一六月者七爲是  
史記文從五月起疑本是如此卽索隱訛脫處亦  
可改定矣五百一十三月月當作歲交食四十七  
終之歲數也三統謂之會歲

故月食常也日食爲不臧也

月入食限卽食日非的限不食此近世法也古則  
推月食不推日食故一爲常一爲不臧推日食當  
自宣帝元鳳中清臺課歷始

天精而見景星 索隱曰韋昭云精謂青朗漢書作  
牲亦作腥郭璞注三蒼云腥雨止無雲也

今漢書作暉說文云姓雨而夜除星見也從夕生  
聲臣鉉等曰今俗別作晴非是此云漢書作牲者  
姓之誤亦作腥者暉之誤皆流俗傳寫所致也漢  
書古本當作姓今作暉蓋別本史記以精爲姓

凡望雲氣 正義引釋名雲猶云衆盛也

釋名云字有重文當從之越絕書傳記軍氣曰凡  
氣有五色青黃赤白黑色因有五變人氣變軍上  
有氣五色相連與天相抵此天應不可攻攻之無  
後其氣盛者攻之不勝軍上有赤色氣者徑抵天  
軍有應於天攻者其誅及身軍上有青氣盛明從

口其本廣末銳而來者此逆兵氣也爲未可攻衰去乃可攻青氣在上其謀未定青氣在右將弱兵多青氣在後將勇穀少先大後小青氣在左將少卒多兵少軍罷青氣在前將暴其軍必來赤氣在軍上將謀未定其氣本廣末銳而來者爲逆兵氣衰去乃可攻黃氣在右

少穀多卒少謀不來黃氣在軍上將謀未定其本

降赤氣在右將勇敢多兵卒強赤氣在前將勇兵

少穀多卒少謀不來黃氣在軍上將謀未定其本

降赤氣在右將勇敢多兵卒強赤氣在前將勇兵

少穀多卒少謀不來黃氣在軍上將謀未定其本

降赤氣在右將勇敢多兵卒強赤氣在前將勇兵

少穀多卒少謀不來黃氣在軍上將謀未定其本

降赤氣在右將勇敢多兵卒強赤氣在前將勇兵

少穀多卒少謀不來黃氣在軍上將謀未定其本

將智而明兵多卒強穀足而不可降黃氣在後將  
智而勇卒強兵少穀少黃氣在左將弱卒少兵少  
穀亡攻之必傷黃氣在前將勇智卒多強穀足而  
有多爲不可攻也白氣在軍上將賢智而明卒威  
勇而強其氣本廣末銳而來者爲逆兵氣衰去乃  
可攻白氣在右將勇而卒強兵多穀亡白氣在後  
將仁而明卒少兵多穀少軍傷白氣在左將勇而  
強卒多穀少可降白氣在前將弱卒亡穀少攻之  
可降黑氣在軍上將謀未定其氣本廣末銳而來  
者爲逆兵氣衰去乃可攻黑氣在右將弱卒少兵

亡穀盡軍傷可不攻自降黑氣在後將勇卒強兵  
少穀亡攻之殺將軍亡黑氣在左將智而勇卒少  
兵少攻之殺將其軍自降黑氣在前將智而明卒  
少穀盡可不攻自降故明將知氣變之形氣在軍  
上其謀未定其在右而低者欲爲右伏兵之謀其  
氣在前而低者欲爲前伏陣也其氣在後而低者  
欲爲走兵陣也其氣陽者欲爲去兵其氣在左而  
低者欲爲左陣其氣間其軍欲有入邑右子胥相  
氣取敵大數其法如是

五六十里見稍雲精白者

精白青白也當戰青白其前低者戰勝漢志亦作  
精白也

天雷電蝦虹辟歷夜明者

蝦霞也古無霞字漢志作蝦見說文新附

水澹澤竭地長見象城郭門閭閭臬枯橐

漢志作水澹地長池竭見象城郭門閭潤息橐枯  
以韻讀之當從漢志潤古省作閭訛爲閭臬亦息  
之訛

化言誠然

四字二韻化卽訛省

冬至短極縣土炭炭動鹿角解蘭根出泉水躍畧以  
知日至要決畧景

言以土圭測景定冬至不專驗縣炭等事也不與  
歲星四語相連正義誤讀故釋下文兼言畧景  
歲星所在五穀逢昌其對爲衝歲乃有殃 正義曰  
言畧景歲星行不失次則無災異云云

四語見淮南天文訓未嘗兼言畧景正義說非  
夫天運三十歲一小變百年中變五百載大變三大  
變一紀三紀而大備

一紀千五百二十載三紀四千五百六十年爲一



元此古歷術

斗秉兼之

秉卽柄說文柄或作棟此省正義言秉十二辰非是

故甘石歷五星法唯獨熒惑有反逆行

案五星皆有逆行木火土之逆行以衝日金水之逆行以迎日蓋木火土之行校日爲遲見於東者伏於西行常過周金水之行校日爲速見於東則伏於東見於西則伏於西行常不及一周也

史記釋疑卷三終