

皇清經解

皇

清

經

解

皇清經解卷二百九十八

學海堂

觀象授時

金匱秦尙書蕙田著

書舜典在璿璣玉衡以齊七政

傳七政日月五星各異政疏七政謂日月五星也木曰歲星

火曰熒惑土曰鎮星金曰太白水曰辰星

蕙田案史記天官書馬融尙書注以北斗七星爲七

政尙書大傳以春夏秋冬夏天文地理人道爲七政皆

未甚的今以孔鄭之說爲正

詩小雅大東東有啟明西有長庚

傳旦出謂明星爲啟明日既入謂明星爲長庚庚續也

疏釋天云明星謂之啟明孫炎曰明星太白也旦出東方高三舍今日明星昏出西方高三舍今日太白然則啟明是太白矣長庚不知是何星也或一星出在東西而異名或二者別名未能審也

朱子集傳啟明長庚皆金星也以其先日而出故謂之啟明

以其後日而入故謂之長庚蓋金水二星常附日行而或先或後但金大水小故獨以金星爲言也

何氏楷曰太白名號甚多獨不見長庚之稱其廣如一匹布著天者亦名長庚此妖異之星非常見者不應與啟明對言鄭樵則以長庚爲水星謂金水二星附日而行金在日西故日將出則東見水在日東故日將沒則西見夫水星自名辰星古來載籍未聞以長庚呼水星也且據史記稱太白出以辰戌入以丑未辰星出入亦常以辰戌丑未安得每日東西見乎及考張揖廣雅則云太白謂之長庚或謂之太皞始知長庚啟明本是一星而李白之生母夢長庚星因以白爲名而字太白非無據也特從來解說東西二字不明似乎每日東西兩見者然夫東西原非同時當其晨見東方去夕見之期甚遠及其夕見西方去晨見之期甚遠啟明長庚正因東西見而異其名乎

鄭風女曰雞鳴子興視夜明星有爛傳言小星已不見也

爾雅釋天明星謂之啟明注太白星也晨見東方爲啟明昏見西方爲太白星

春秋襄公九年左氏傳晉侯以公宴於河上問公年季武子對

曰會於沙隨之歲寡君以生晉侯曰十二年矣是謂一終一星終也注歲星十二歲而一周天疏直言一星終知是歲星者以古今律法推步五星金水日行一度土二百七十七日行星十二度火七百八十八日行星四百一十五度四者皆不得十二年而一終唯木三百九十八日行星三十二度十二年而強一周舉其大數十二年而一終故知是歲星

蕙田案古今術家皆以歲星一年行一次有奇云十

二年一終者舉其成數非密率也

國語周語昔武王伐殷歲在鶉火

注歲歲星也鶉火次名周分野也從柳九度至張十七度

為鶉火

星在天鼃

注星辰星也天鼃次名一日元枵從須女八度至危十五度為天鼃謂周正月辛卯朔二日壬

辰辰星始見二十九日巳未晦冬至辰星在須女伏天鼃之首

漢書志三統上元至伐紂之歲十四萬二千一百九歲歲在

鶉火張十三度故傳曰歲在鶉火則我有周之分野也周正

月辛卯朔明日壬辰晨星始見

師古曰晨古晨字

癸巳武王始發丙

午逮師戊午度於孟津孟津去周九百里明日巳未冬至晨星與婺女伏闕建星及牽牛至於婺女天黿之首故傳曰星在天黿

蕙田案三統術推武王克商之歲歲星及辰星所在與國語合五星惟歲星見於經傳獨多蓋古人用以紀歲然亦僅約其大率非實測其伏見之行此云星在天黿劉子駿以五步求之得是歲天正冬至日辰星伏于婺女正當天黿之首然則五緯之伏見古人亦必有推步之術今不可考矣

晉語董因曰君之行歲在大火

注謂魯僖公五年重耳出奔時歲在大火

君以辰出

而以參入必獲諸侯

注辰大火也參伐也參在實沈之次

重耳處狄十二年而行過衛五鹿乞食於墜人墜人舉土以與之子犯曰天事必象十有二年必獲此土二三子志之歲在壽星及鶉尾其有此土乎天以命矣復於壽星必獲諸侯天之道也

注

歲在壽星謂得塊之歲魯僖十六年也後十一年歲在鶉尾必有此五鹿地也魯僖二十七年歲在鶉尾二十八年歲

復在壽星晉文公伐衛正月六日戊申取五鹿周正月夏十一月也正天時以夏正故歲在鶉尾歲復在壽星謂魯僖二十八年也是歲文公敗楚師于城濮王策命之以爲侯伯故得諸侯

春秋襄公二十八年左氏傳春無冰梓慎曰今茲宋鄭其饑乎

歲在星紀而淫於元枵

注歲歲星也星紀在丑斗牛之次元枵在子虛危之次十八年晉董叔曰天道

多在西北是歲歲星在亥至此年十一歲故在星紀明年乃當在元枵今已在元枵淫行失次

疏天有十二次地有十二辰

丑子亥北方之辰也次之與辰上下相值故云星紀在丑元枵在子漢書志載劉歆三統術以爲歲星一百四十四年行天一

百四十五次一千七百二十八年爲歲星歲數言數滿此年剩
得行天一周也三統之術以庚戌爲上元此年距上元積十四
萬二千六百八十六歲置此歲數以歲星歲數一千七百二十
八除之得積終去之歲餘九百四十以百四十五乘歲餘得十
四萬三千五百五十以百四十四除之得九百九十六爲積次
不盡一百二十六爲次餘以十二除之得八十三去之盡是爲
此年更發初在星紀也欲知此人次度者以次餘一百二十六
乘一次三十度以百四十四除之得二十六度餘是歲星本平
行此年之初已入星紀之次二十六度餘當在娶女四度於法
未入於元枵也傳言淫於元枵未知已在元枵幾度此舉其大
率耳而五星之行有遲有疾有留伏逆順以有時留陰不堪陽
干法更自別有推步之術此不可詳也

蛇乘龍龍宋鄭之星也宋鄭必饑元枵虛中也枵耗名也土虛
而民耗不饑何爲

裨竈曰今茲周王及楚子皆將死歲棄其次而旅於明年之次
以害鳥帑周楚惡之

注旅客處也歲星棄星紀之次客在元枵
歲星所在其國有福失次于北禍衝在南

南爲朱鳥鳥尾
曰帑周楚之分

蕙田案三統術法以歲星每歲行天一次又百四十
四分次之一歲行一次既有餘分則星行一歲之內
常跨兩次所云歲在某次者以通率約之非歲內常
居此次也襄公二十八年以三統法推之已入星紀
宮之二十七度又星行有遲疾不同其過次而在元
枵理所應有至其占驗之法則未之詳焉

襄公三十一年左氏傳於子蟜之卒也

注在十
九年

將葬公孫揮與裨

寵晨會事焉過伯有氏其門上有莠子羽曰其莠猶在乎於是

歲在降婁降婁中而旦

注降婁奎婁也周七月
今五月降婁中而天明禘竈指之曰猶

可以終歲

注指降婁也歲星
十二年而一周

歲不及此次也已及其亡也歲在

娵訾之口

注娵訾營室東壁也二十八年歲星淫在元
枵今三十一年在娵訾是歲星停在元枵二年

其明年

乃及降婁

蕙田案襄公二十八年歲在星紀據通率而言也其淫于元枵據律官實測見伏之行而言也此傳所云歲在娵訾之口仍舉通率言之杜氏謂歲星停在元枵二年者非也

昭公八年左氏傳晉侯問於史趙曰陳其遂亡乎對曰未也公

曰何故對曰陳顓頊之族也歲在鶉火是以卒滅陳將如之

注顓頊

氏以歲在鶉火而滅火盛而水滅疏顓頊崩年歲星在鶉火之次于是猶有書傳言之故史趙得而知也歲星天之貴神

所在必昌鶉火得歲而火益盛顓頊水德故以此年終也今在析木之津猶將復由

注箕斗之間有

天漢故謂之析木之津山用也疏襄三十年傳稱歲星在娵訾之口其明年乃及降婁歲星歲行一次降婁距此九年故此

年歲在析木之津也

九左氏傳夏四月陳災鄭裨竈曰五年陳將復封封五十二年而遂亡子產問其故對曰陳水屬也火水妃也而楚所相也今火出而火陳逐火而建陳也妃以五成故曰五年歲五及鶉火而後陳卒亡楚克有之天之道也故曰五十二年注是歲歲凡五及鶉火五十二年天數以五為紀故五及鶉火火盛水衰疏如杜所注歲星每年而行一次至昭三十二年則歲星在寅未至於丑其傳云越得歲而吳伐之故服氏以為有事于武宮之歲龍度天門謂十五年歲星從申越未而至午術家以周天十二次次別為百四十四分歲星每年行一百四十五分是歲星行一次外剩得一分積一百四十四年乃剩行一次故昭十五年得超一辰今杜氏既無此義而三十二年歲星得在丑者歲星之行天之常數超辰之義不言自顯故杜不注若然楚卒滅陳在哀十七年歲星當逾鶉火至鶉尾而云五及鶉火者以顓頊歲在鶉火而滅故裨竈舉大畧而言云五及鶉火不復細言殘數

十年左氏傳春王正月有星孛於婺女鄭裨竈曰今茲歲在顓

項之虛

注歲歲星也顓頊之虛謂元枵

姜氏任氏實守其地

注姜齊姓任薛姓齊薛二國守元枵

地居其維首而有妖星焉

注客星居元枵之維首有三宿女為其初女是次之綱維也

居其維首謂星居之也

十一年左氏傳景王問於萇弘曰今茲諸侯何實吉何實凶對

曰蔡凶此蔡侯般弑其君之歲也歲在豕韋

注襄二十年蔡世子般弑其君歲在

豕韋至今十三歲歲復在豕韋般即靈侯也

弗過此矣楚將有之然壅也歲及大梁

蔡復楚凶天之道也

注楚靈王弑立之歲歲在大梁到昭十三年歲復在大梁美惡用必復故知楚凶

三十年左氏傳吳伐越始用師于越也史墨曰不及四十年越

其有吳乎

注歲星三周三十六歲故曰不及四十年哀二十二年越滅吳至此二十八歲

越得歲而吳

伐之必受其凶

注此年歲在星紀星紀吳越之分也歲星所在其國有福吳先用兵故反受其殃疏十一年

傳萇弘對景王云歲在豕韋言十一年歲星在豕韋也又云歲在大梁蔡復楚凶謂十三年歲星在大梁也十二年距此十九

年耳歲星歲行一次十二年而行天一周則二十五年復在大梁從彼而數之則此年始至析木之津而此年數在星紀者歲行一次舉大數耳其實一歲之行有餘一次故劉歆三統之術以爲歲星一百四十四年行天一百四十五次計一千七百二十八元至襄二十八年積十四萬二千六百八十六歲以歲星歲數去之歲餘九百四十以百四十五乘歲餘以百四十四除之得九百九十六爲積次不盡一百二十六爲次餘從襄二十八年至昭十五年合有一十八年歲星年行一次年有一餘以次加次得一千一十四以餘加餘得一千四十四餘數滿法又成一次以從積次得一千一十五也以十二去之餘七命起星紀算外得鶉火是昭十五年歲星在鶉火也計十三年在大梁十五年當在鶉首而在鶉火者由其餘分數滿剩得一次如閏餘滿而成一月也以十五年歲在鶉火而數之則二十七年復在鶉火故此年在星紀也于十二次分野星紀是吳越之分也

蕙田案以歲星十二年一終之率約之是歲當在析木之津未及星紀之次而史墨已有越得歲之占可知五緯行天古來亦必有推步之術而劉歆三統術

定五星一周歲數及伏見日數要亦有所傳授非臆造也

又案以上經傳紀五星之事

星備歲星一日行十二分度之一十二歲而周天熒惑日行十三分度之一三十三歲而周天鎮星日行二十八分度之一二十八歲而周天太白日行八分度之一八歲而周天辰星日行一度一歲而一周天

蕙田案此條見周禮疏其云熒惑三十三歲一周天太白八歲一周天皆踈謬之甚

史記天官書歲星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填星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太白大率歲一周天

漢書志木壹見三百九十八日五百一十六萬三千一百二分
行星三十三度三百三十三萬四千七百三十七分通其率故
日日行千七百二十八分度之百四十五 金壹復五百八十
四日百二十九萬五千三百五十二分行星亦如之故日日行
一度 土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日日行四
千三百二十分度之百四十五 火壹見七百八十日千五百
六十八萬九千七百分行星四百十五度八百二十一萬八千
五分通其率故日日行萬三千八百二十四分度之七千三百
五十五 水壹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

蕙田案五星步術古法已無考三統術始定各星見復日數及順逆遲疾之率後代因其成法加以實測更立盈縮損益之限以求密合然較其合見日率相去亦不甚遠則創始之功固未可沒也

後漢書志月有晦朔星有合見月有弦望星有留逆其歸一也步術生焉金水承陽先後日下速則先日遲而後留留而後逆逆與日違違而後速速與日競競又先日遲速順逆晨夕生焉見伏有日留行有度而率數生焉參差齊之多少均之會數生焉

蕙田案五星合見之行皆由距日而生星與日同度

謂之合星光爲日所揜故伏而不見如月之合朔也
既合以後星行遲日行速星在日後故晨見東方如
月之生明東方也始見順行最疾已而漸遲及距日
一象限而留不行如月之上弦也既留之後星始退
行由遲而疾距日半周謂之衝日如月之望也衝日
以後星之退行由疾而遲日又漸與星近至距日一
象限而復留不行如月之下弦也既留之後又復順
行由遲而疾去日漸近復與日同度而伏是爲一終
合復以後星後于日謂之晨見衝日以後星先于日
謂之夕見此土木火伏見之理也金水之行速於日
無與日衝之時方其與日同度亦爲合伏既合之後