



春秋長歷卷四

歷編

莊二十年 丁未

正小 癸酉

二大 壬寅

三小 壬申

四大 辛丑

右諭德陳厚耀撰



五小 辛未

六大 庚子

七小 庚午

八大 己亥

九小 己巳

十大 戊戌

十一大 戊辰

十二小 戊戌

閏大 補 丁卯

按杜氏歷自莊十七年閏六月至莊二十四年始閏七月凡相去八十五月不應閏法疎濶如此今推勘上下日月其十九年六月內有庚申是已而

下年之五月則無辛酉七月則無戊辰至二十二年日月皆不合以是知年前失一閏也意杜歷傳本失之今于此年補一閏則皆合矣

莊二十一年 戊申

三大	二大	正小	莊二十二年	十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五小	四大	三小	二大	正小
庚寅	庚申	辛卯	乙酉	辛酉	壬辰	壬戌	癸巳	癸亥	甲午	甲子	乙未	乙丑	丙申	丙寅	丁酉

經癸丑二
十三日

四小 庚申

五大 巳丑

六小 乙未

七大 戊子

經丙申
初九日

大衍歷七月大戊午
朔經丙申在八月

八小 戊午

九大 丁亥

十小 丁巳

十一大 丙戌

十二小 丙辰

大衍歷是年置閏十月古歷閏九月今置下年末

莊二十三年 庚戌

正大 乙酉

二小 乙卯

三大 甲申

四小 甲寅

五大 癸未

六大 癸丑 傳壬申二十日壬申見文十
七年傳注云二十四日誤

七小 癸未

八大 壬子

九小 壬午

十大 辛亥

十一小 辛巳

十二大 庚戌 經甲寅
初五日

閏小 移 庚辰 杜歷閏下年七月今
移至此以前

莊二十四年 亥 辛

正大 巳酉

二小 巳卯

三大 戊申

四小 戊寅

五大 丁未

六小 丁丑

七大 丙午

八小 丙子 經丁丑初二日
戊寅初三日

九大 乙巳

十大 乙亥

十一小 乙巳

十二大 甲戌

杜氏歷閏在此年七月今置上年末

莊二十五年壬子

正小 甲辰

二大 癸酉 傳壬戌見文十七年傳注云莊二十五年三月二十日則三月癸卯朔也

三小 癸卯

四大 壬申

五小 壬寅 經癸丑十二日

六大 辛未 經辛未朔日食

七小 辛丑

八大 庚午

九小 庚子

十大 己巳

十一小 己亥

十二大 戊辰

經書六月辛巳未朔日有食之杜氏云是長推之辛未

寔七月朔置閏失所故致月錯孔氏云案二十四年

八月丁丑夫人姜氏入從彼推之則六月辛未朔非

有差錯杜云置閏失所者以二十四年八月以前誤

置一閏非是八月以來始錯也

按上年八月丁丑及此年五月癸丑皆非錯而次

年十二月癸亥朔亦非錯則辛未寔六月朔何以

言寔七月朔也

唐大衍歷七月辛未朔交分入食限郭氏亦云是年

七月辛未朔加時在晝交分二十七度四百八十九

入食限失閏也

按此二歷皆云七月日食與杜歷所推畧同然自

以其歷推春秋非春秋當日之本歷也

又按自桓十七年十月庚午朔日食至此年六月
辛未朔日食推古歷相距三百一十七月大衍亦
然但前後俱後一月而杜歷三百一十六月寔少
一月則如莊二十年一閏不可不補也杜不知差
一閏而以六月為七月誤矣且人何以合于次年
十二月癸亥朔日食也此註應削去以免後日之
疑

大衍歷正月小甲辰朔戊戌日冬至五月大壬申朔

六月小壬寅朔經五月癸丑在此月

莊二十六年

癸丑

正大 戊戌

二小 戊辰

三大 丁酉

四小 丁卯

五大 丙申

六小 丙寅

乙未

乙丑

甲午

甲子

癸巳

癸亥

壬辰

經癸亥
朔日食

經書十二月癸亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦云

是年十二月癸亥朔加時在晝交分十四日三千五

百五十一分入食限

大衍歷于莊公二十五年閏六月古歷亦同今杜歷

于莊二十四年置一閏直至二十八年三月始復閏

不太疎乎今移置此年末說見後

按自前年六月辛未朔日食至此年十二月日食

相距十八月古歷與大衍皆合又以此年日食下

距莊三十年九月庚午朔日食大衍亦同而古歷

相距四十九月大衍歷相距四十七月寔差兩月
 下距僖五年九月戊申朔日食亦差兩月未詳何
 故想由月朔差參故也又以此年日食下距僖十
 二年三月庚午日食大衍二百四十月古歷亦同
 而杜歷亦同則又皆合矣此不可解之甚者

莊二十七年甲寅

正小 壬戌

二大 辛卯

三小 辛酉

四大 庚寅

五大 庚申

六小 庚寅

七大 己未

八小 己丑

九大 戊午

十小 戊子

十一大 丁巳

十二小 丁亥

莊二十八年卯

正大 丙辰

二小 丙戌

三大 乙卯

經甲寅
日誤

四小 乙酉

經丁未
十三日

五大 甲寅

六小 甲申

七大 癸丑

八小 癸未

九大 壬子

十大 壬午

十一小 壬子

十二大 辛巳

大術歷推是年閏二月小甲戌朔經三月甲寅在此

月二十九日三月大乙卯朔經四月丁未在五月二十三日推古歷亦當閏二月按歷法也

按杜歷是年閏三月蓋欲合于前月之甲寅後月之丁未其法是矣然距莊二十四年七月閏則太踈距後莊三十年二月閏則太密似未合古法若以甲寅日為于支之誤姑闕所疑則移此閏于莊二十六年之末並移後閏于莊二十九年之末庶兩閏均停合于三年一閏之例而其中無日與月

乖錯之患也况經傳之日杜駁甚多何獨拘此一月乎

又按杜歷自此年至僖五年置閏者六皆踈密不等如此年之閏三月去前閏四十五年莊三十年之二月閏去前閏二十四月莊三十二年之三月閏去前閏二十六月閏二年之五月閏去前閏二十七月僖元年之十一月閏去前閏十九月僖五年之十二月閏又去前閏四十九月皆不計踈密

惟推勘經傳日月而得之然其中無日月者甚多
不知以何為據若欲盡按歷法以正之則經傳之
干支率多不合故今即其可正者稍移置之其餘
率仍其藉以俟參考

又按杜歷置閏惟推勘經傳上下干支故疎密不
等不復依歷法竊以歷法頒自天子掌之太史必
有一定之法相傳已久豈容任意疎密後之人當
據歷以考經不必泥經而紊歷也且推勘經傳上

下文必合前後日食以推之始為精密至于日之
干支傳寫千餘年不無一字偶差而左氏採各國
所紀或兼用夏商二正推日食乃魯史所載聖人
據之直書而上推朔食者可以考訂歷法訛謬

莊二十九年丙辰

正小 辛亥

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 巳卯

五小 巳酉

六大 戊寅

七小 戊申

八大 丁丑

九小 丁未

十大 丙子

十一小 丙午

十二大 乙亥

閏大 移 乙巳

杜歷閏在明年二月今移置此說見上

莊三十年 巳丁

正小 乙亥

二大 甲辰

三小 甲戌

四大 癸卯 傳丙辰 十四日

五小 癸酉

六大 壬寅

七小 壬申

八大 辛丑

九小 辛未

十大 庚子

十一小 庚午

十二大 己亥

經癸亥二十三日
大衍歷八月大辛未朔經癸亥在九月
經庚午朔日食

經九月庚午朔日有食之大衍授時二歷皆云十月

庚午朔日食非九月也設從隱元年退一月算之則

九月庚午朔日食與經合且上合於隱三年之二月

己巳桓三年之七月壬辰下合於僖五年之九月戌

申僖十二年之三月庚午所不合者莊二十五年之

六月辛未二十六年之十二月癸亥其他日辰不合

者亦甚多故不能曲變其法以就之也

人行歷是年閏十一月古歷亦同杜歷閏二月今移
置上年未說見莊二十八年

莊三十一年戊午

正小 己巳

二大 戊戌

三小 戊辰

四大 丁酉

五大 丁卯

六小 丁酉

七大 丙寅

八小 丙申

九大 己丑

十小 乙未

十一大 甲子

十二小 甲午

閏大補 癸亥

莊三十二年紀

正小 癸巳

杜歷閏在明年三月
今移置此以均前後

二大 壬戌

三小 壬辰

四大 辛酉

五小 辛卯

六大 庚申

七大 庚寅

八小 庚申

九大 己丑

經癸巳
初四日

大衍歷七月大庚申

經癸亥
初四日

大衍歷八月小庚寅
朔經癸亥在九月

十小 己未

經己未
即朔日

大衍歷十月小己丑
朔經己未在十一月

十一大 戊子

十二小 戊午

杜氏歷是年閏三月今移置上年末

閏元年 庚申

正大 丁亥

二小 丁巳

三大 丙戌

四小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯 經辛酉 初四日 大衍歷六月大乙酉 朔經辛酉在七月

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未

十小 癸丑

十一大 壬午

十二大 壬子

大衍歷于是年閏八月古歷閏七月杜閏下年五月

閏二年 辛酉

正小 壬午

二大 辛亥

三小 辛巳

四大 庚戌

五大 庚辰 經乙酉 初六日

閏大 己酉

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅
經辛丑二
大衍歷八月大戊申
朔經辛丑在九月

九大 丁未

十小 丁丑

十一大 丙午

十二小 丙子

僖元年 戊壬

正大 乙巳

二小 乙亥

三天 甲辰

四大 甲戌

五小 甲辰

六大 癸酉

七小 癸亥
經戊辰二
大衍歷七月大癸酉
朔經戊辰在八月

八大 壬申

九小 壬寅

十大 辛未 經壬午

大衍思十月大辛酉
朔經壬午在十一月

十一小 辛丑

閏大 庚午

十二小 庚子

按杜歷于閏二年閏五月此年又閏十一月相距
僅十八月至僖五年始閏十二月相距又四十九

月一太密一太疎若稍移置之則與經傳日月合
矣

僖二年 癸亥

正大 己巳

二小 己亥

三大 戊辰

四小 戊戌

五大 丁卯 經辛巳
十五日

六大 丁酉

七小 丁卯

八大 丙申

九小 丙寅

十大 乙未

十一小 乙丑

十二大 甲午

大衍歷推是年閏五月古歷閏四月杜歷不閏

僖三年

甲子

正小 甲子

二大 癸巳

三小 癸亥

四大 壬辰

五小 壬戌

六大 辛卯

七小 辛酉

八大

庚寅

九小

庚申

十大

己丑

十一大

己未

十二小

己丑

僖四年

乙丑

正大

戊子

二小

丁巳

三大

丁巳

四小

丁亥

五大

丙辰

六小

丙戌

七大

乙卯

八小

乙酉

九大

甲寅

十小

甲申

十一大 癸丑

十二小 癸未

傳戊申二十
十六日

閏失移

壬子

古歷閏十二月杜君閏
明年十二月今移此

大 壬午

按古歷法以明年僖五年正月朔旦冬至為歷元
則此年之十二月為一節之終餘分俱盡當為閏
月今杜歷不閏而反閏于五年之十二月則不論
章節之法矣且距七年之閏又甚過相去僅二十

二月殊為兩失今應移至此年之末也但自隱元
年推筭至此尚有壬午朔一月未盡而傳稱明年
僖五年日南至為正月辛亥朔非壬午朔則知僖
四年之前必失一閏而今不如應補于何年也若
從隱元年退一月以推之則此年之十二月得壬
午明年正月得辛亥矣然經傳之日月及日食不
合于杜歷者甚多又不可為之強解不知杜氏長
歷如何推去奈何並無疑詞也今姑虛存壬午一

月于此以俟知歷者補之

其退一月歷譜以隱元年正月為庚辰朔依次推之至僖四年則十二月得壬午正月得辛亥矣其中亦有與經傳適合者然恐不合于杜氏長歷今別存後以備參考

僖五年 丙寅

正大 辛亥

傳辛亥朔日冬至

二大 辛巳

三小 辛亥

四大 庚辰

五小 庚戌

六大 己卯

七小 己酉

八大 戊寅

九小 戊申

十大 丁丑

十一小 丁未

十二大 丙子

傳丙子朔

傳言正月辛亥朔日南至杜氏云朔旦冬至歷數之

所始孔氏曰歷之上元其年十一月朔旦冬至至十

九年閏月盡復得十一月朔旦冬至是為一章周公建五

為正月故正月又曰冬至者十一月之口氣中氣者朔旦冬至也

月乎之氣也月朔而已得中氣是必前月有閏之後

則中氣在朔是年前閏十二月十六日已得此年正

月大雪節故此正月朔得冬至也而杜長歷僖元年

閏十一月至此年閏十二月失閏之相去歷家大率

三十二月耳杜于此閏凡相去五十月蓋推勘春秋

日月上下置閏或禘或概以準春秋時法不與當歷

同

按漢書律歷志據此僖五年正月朔旦冬至以為

一節之章首故考春秋歷者皆緣此朔前推後以

知春秋二百四十二年之歷然即此僖五年之兩

朔已不可解矣是年正月辛亥朔九月戊申朔一見傳一見經皆書魯事非有差也然以月法大小相間之數推之則正月朔得辛亥九月朔必得丁未而非戊申九月朔得戊申則正月朔必壬子而非辛亥若正月二月朔大三月復得辛亥則合或此而朔之間有一月朔大者亦合然章首之年必無朔月而大者不知杜編長曆何以于此並無疑詞也因思古歷家最忌節首正月小唐人猶有此

說故借前節末閏月大之三十日入正月朔日則節首正月大是以至朔分齊之末日為節首至朔之始月也依次推之則僖五年之朔始合終春秋之世經傳朔日合者共二十有餘稍不至紊然其不合者亦多差或一二日疑是閏法乘次之故耳大衍歷正月小癸未朔二十九日辛亥冬至閏正月大壬子朔

又按先儒皆以此月為朔且冬至謂初一日夜半

子初冬至也然傳亦無明文止言南至或是朔冬至而非朔旦耳大衍歷推春秋亦或以辛亥為朔旦也

經九月戊申朔日有食之 大衍授時二歷俱畧去此日食未詳何說

杜氏歷此年閏十一月又于僖七年十一月置一閏以合于傳又推九年日有不合乃于八年十一月又置一閏是四年之間前後已三閏也有是歷乎夫僖七年之閏見于傳文不可易也明年復閏以強合于日月則過矣莫若並去前後兩閏止存七年傳文一閏而上下經傳日月亦無不合其僖五年以前豈閏太疎亦宜按章法移之也

僖六年

丁卯

正小 丙子

二大 乙亥

三小 乙巳

四大

甲戌

五大

甲辰

六小

甲戌

七大

癸卯

八小

癸酉

九大

壬寅

十小

壬申

十一大

辛丑

十二小

僖七年

戊辰

正大

庚子

二小

庚午

三大

己亥

四小

己巳

五大

戊戌

六小

戊辰

七大 丁酉

八小 丁卯

九大 丙申

十小 丙寅

十一小 丙申

十二大 己丑

閏小 乙未 傳閏月

傳云閏月惠王崩在年末上文無月杜歷置閏于下

一月今置十二月後

按閏月之見經傳者十而多在年末惟文元年閏

三月昭二十年閏八月其餘八閏皆在年末成十

十七年襄九年昭二十二年閏十二月傳有明文

其僖七年及文六年哀五年哀十五年二十四年或

係閏于冬後或雖不係冬而下文亦無日月疑亦

閏十二月也竊意春秋時拘三年一閏之例閏則

置之年末其或名差則又補一閏于中以合一章

七閏之法故秦漢時閏皆在後九月至太初改歷始
正之蓋此法自春秋時已然但不知始于何王之
年也

僖八年己巳

正大 甲子

二小 甲午

三大 癸亥

四小 癸巳

五大 壬戌

六小 壬辰

七大 辛酉

八小 辛卯

九大 庚申

十小 庚寅

十一大 己未

十二小 己丑
經丁未
十九日

杜氏歷是年閏十一月今去之說見上僖五年

僖九年庚午

正小 己未

二大 戊子

三小 戊午 經丁丑二十日

四大 丁亥 丁二大月移于此

五大 丁巳

六小 丁亥

七大 丙辰 經乙酉三十日 杜歷以乙酉在八月未去上年兩閏也

八小 丙戌

九大 乙卯 經甲子初十日 戊辰十四日

十小 乙酉

十一大 甲寅

十二小 甲申

杜氏云七月甲子十一日戊辰十五日錯書甲子在

戊辰後

按去上年兩閏則九月乙卯朔甲子初十日戊申

十四日

僖十年 辛未

正大 癸丑

二小 癸未

三大 壬子

四小 壬午

五大 辛亥

六小 辛巳

七大 庚戌

八小 庚辰

九大 巳酉

十小 巳卯

十一大 戊申

十二小 戊寅

閏大補 丁未

大衍歷閏六月古
歷亦同今置年末

僖十一年壬申

正小 丁丑

二大 丙午

三小 丙子

四大 乙巳

五小 乙亥

六大 甲辰

七小 甲戌

八大 癸卯

九大 癸酉

十小 癸卯

十一大 壬申

十二小 壬寅

僖十二年癸酉

正大 辛未

二小 辛丑

三大 庚午 經庚午日食

四小 庚子

五大 己巳

六小 己亥

七大 戊辰

八小 戊戌

九大 丁卯

十小 丁酉

十一大 丙寅

十二大 丙申

閏小 丙寅

經丁丑杜氏云丁丑在十二月十二日

經書三月庚午日有食之杜氏云不書朔官失之姜

氏云三月朔交不應食此係誤其五月庚午朔去交

分入食限大衍歷同郭氏亦云五月庚午朔加時在

晝去交分二十六日五千一百九十二入食限蓋五

誤為三

按三月得庚午朔與經合而姜氏諸人所推皆云
日食在五月必其閏法不與春秋同也

又按僖五年九月戊申朔日食至此年三月庚午日
食大衍相距八十月杜歷相距八十二月寔多
兩月今去僖五年末之一閏又置此年二月之閏
于年末則前後兩日食皆合與大衍周然大衍又
云日食在五月郭氏又云誤五為三則三月之日
食或在五月初二日蓋五月己巳朔二日得庚午

故不書朔也

大衍歷是年無閏杜歷閏二月今置年末

僖十三年

甲戌

正大 乙未

二小 乙丑

三大 甲午

四小 甲子

五大 癸巳

六小 癸亥

七大 壬辰

八小 壬戌

九大 辛卯

十小 辛酉

十一大 庚寅

十二小 庚甲

大衍歷閏二月今在上年末

僖十四年己亥

正大 己丑

二小 己未

三大 戊子

四小 戊午

五小 戊子

六大 丁巳

七小 丁亥

八大 丙辰 經辛卯 大衍歷八月小
丁巳朔 經辛卯在九月

九小 丙戌

十大 乙卯

十一小 乙酉

十二大 甲寅 下二月大 移于此

閏大 甲申

按杜歷自僖十二年閏二月至僖十七年始閏于二月相距七十一月似太疎今補一中閏于中在此

年于末而前後兩日食皆合則杜本或有所遺也

僖十五年 丙子

正小 甲寅

二大 癸未

三小 癸丑

四大 壬午

五大 壬子

六小 壬午

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌

經巳卯晦傳
壬戌十三日

十小 庚辰

十一大 己酉

經壬戌十四日傳
丁丑二十九日

十二小 己卯

經書夏五月日有食之左氏云不書朔不書日官失之也大衍歷推四月癸丑朔去交去入食限郭氏亦

云是年四月癸丑朔去交分一日一千三百一十六入食限

按五月壬子朔初二日得癸丑蓋食一日也故不

書朔不書日推歷者皆云在四月則閏有所遺耳

大衍歷云四月大癸丑朔日食九月小辛巳朔經巳

郊晦在十月閏十月庚辰朔推古歷亦當閏十一月

杜歷無閏

十六年 丁丑

正小

戊申

經戊申朔

二大

丁丑

三小

丁未

經壬申二
十六日

四大

丙子

經丙申二
十一日

五小

丙午

六大

乙亥

七小

乙巳

經甲子
二十日

八大

甲戌

九小

甲辰

十大

癸酉

十一大

癸卯

傳乙卯十
二日

十二小

癸酉

僖十七年
寅戌

正大

壬寅

二小

壬申

三大

辛丑

四小 辛未

五大 庚子

六小 庚午

七大 己亥

八小 己巳

九大 戊戌

十小 戊辰 傳乙亥 初八日

十一大 丁酉

十二小 丁卯 經乙亥初九日 傳辛巳十五日

閏大 丙申 大衍歷是 年無閏

傳十八年 乙卯

正小 丙寅

二大 乙未

三大 乙丑

四小 乙未

五大 甲子 經戊寅 大衍歷五日大乙未 十五日 朔經戊寅在六月

六小 甲午

七大 癸亥

八小 癸巳

經丁亥 杜氏云八日無丁亥 丁亥在七月二十四日或九月二十五日

九大 壬戌

十小 壬辰

十一大 辛酉

十二小 辛卯

天衍歷推是年閏七月甲子朔經丁亥二十四日

僖十九年 庚辰

正大 庚申

二小 庚寅

三大 己未

四小 己丑

五大 戊午

六大 戊子 經己酉 二十日

七小 戊午

十大	九小	八大	七小	六大	五小	四大	三小	二大	正小	倍二十年	十二大	十一小	十大	九小	八大
						癸丑	甲寅	甲申	乙卯	巳辛	巳酉	丙辰	丙戌	丁巳	丁亥

經乙巳巳當
 作巳十七日
 大衍歷五月大癸丑
 朔經乙巳在六月

十一大 庚戌

十二大 庚辰

閏小 己酉

杜歷閏二月今移
年未以均後閏也

僖二十一年壬午

正小 己卯

二大 戊申

三小 戊寅

四大 丁未

五小 丁丑

六大 丙午

七小 丙子

八大 乙巳

九小 己亥

十大 甲辰

十一小 甲戌

十二大 癸卯

經癸丑
十一日

大衍歷于是年閏四月推古歷亦同杜歷不閏

僖二十二年

癸未

正大 癸酉

二小 癸卯

三大 壬申

四小 壬寅

五大 辛未

六小 辛丑

七大 庚午

八小 庚子 經丁未
初八日

九大 己巳 下二月大
移于此

十大 己亥

十一小 己巳 經己巳朔傳丙子初
八日丁丑初九日

十二大

春秋長歷卷四



