



春秋長歷卷六

歷編

成元年 耕

正小

丙寅

經辛酉二
十七日

二大

乙未

傳癸未
十九日

三小

乙丑

閏大

甲午

右諭德陳厚耀撰



四小 甲子

五大 癸巳

六小 癸未

七大 壬辰

八小 壬戌

九大 辛卯

十大 辛酉

十一小 辛卯

十二大 庚申

今 大衍歷推是年閏三月古歷閏二月杜歷與大衍歷

按自大十三年至此成元年大衍歷置閏九杜歷置閏七校大衍寔差二閏此後雖疎密不齊然與大衍適相當不知此時司歷者何以不言失閏直復四十餘年至襄二十七年始言辰在甲再失閏矣不已賀乎然而既差兩月不即補閏則每年

冬至皆在三月成何歷法可歷者豈不知之杜氏
 為長歷遂因此時此三閏于四十餘年之前以寔
 傳文之說恐當日之歷未必如此之謬也

成二年申壬

正小 庚寅

二大 己未

三小 己丑

四大 戊子

經丙戌二十九日杜氏云四月無
 丙戌丙戌五月一日今在四月

五小 戊子

六大 丁巳 經癸酉十七日
 傳壬申十六日

七小 丁亥 經己酉二
 十三日

八大 丙辰 經壬午二十
 七日

九小 丙戌 經庚寅初五日杜氏云庚寅初七日有日無月
 大衍歷九月大乙酉朔經庚寅在此月初六日

十大 己卯

十一小 乙酉 經丙申
 十五日

十二大 甲寅

成三年癸酉

正大 甲申

經辛亥二

二小 甲寅

十八日

經甲子十一日
乙亥二十二日

三大 癸未

四小 癸丑

五大 壬午

六小 壬子

七大 辛巳

八小 辛亥

九大 庚辰

十小 庚戌

十一大 己卯

經丙午二十八日
丁未二十二日

十二小 己酉

傳甲戌
十六日

大衍歷推是年閏十一月古歷亦同杜歷不閏

成公四年甲戌

正大 戊寅

二小 戊申

三大 丁丑

四小 丁未

五大 丙子

六大 丙午

七小 丙子

閏大 乙巳

八小 乙亥

九大 甲辰

十小 甲戌

十一大 癸卯

十二小 癸酉

成五年乙亥

正大 壬寅

二小 壬申

三大 辛丑

經壬申杜氏云壬申二月二十八日則以二月朔為乙巳也似大遠初經甲寅八日

四小 辛未

五大 庚子

六小 庚午

七大 己亥

八大 己巳

九小 己亥

十大 戊辰

十一小 戊戌
經己酉
十二日

十二大 丁卯
經己丑
十三日

成六年
子丙

正小 丁酉

二大 丙寅
經辛巳
十六日

三小 丙申

四小 乙丑
倍丁丑
十三日

五小 乙未

六大 甲子
經壬申
初九日

七小	甲午
八大	癸亥
九小	癸巳
十大	壬戌
十一小	壬辰
十二大	辛酉

大衍歷云是年閏七月古歷亦同杜歷不閏

成七年
丁丑

正大	辛卯
二小	辛酉
三大	庚寅
四小	庚申
五大	己丑
六小	己未
七大	戊子
八小	戊午

經戊辰十一日
大衍歷八月小丁亥朔經戊辰在九月

閏大

丁亥

九小

丁巳

十大

丙戌

十一小

丙辰

十二大

乙酉

成八年寅

正小

乙卯

二大

甲申

三小

甲寅

四大

癸未

五大

癸丑

六小

癸未

七大

壬子

八小

壬午

九大

辛亥

十小

辛巳

經癸卯二
十三日

十一大 庚戌

十二小 庚辰

成九年 郊巳

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

八大 丙子

九小 丙午

十大 乙亥

十一小 乙巳

閏大 甲戌

十二小 甲辰

經丙子齊侯無野卒杜氏注云
丙子六月一日書七月後赴

經庚申十七日
傳戊申初七日

大衍歷閏在四月古歷亦同杜歷閏十一月

大衍是年十一月小甲戌朔經庚申在十月

按大衍歷閏在十一月前故十一月為甲戌朔

經書冬十一月城中城傳曰書時也杜氏曰此十一

月之後十二月之前有閏月故曰時

按杜以閏月已交十二月節可以後民故謂之時

然亦泥

成十年庚辰

正大 癸酉

二小 癸卯

三大 壬申

四小 壬寅

五大 辛未 傳辛巳 十一日

六小 辛丑 經丙午初六日有日無月 傳在此月傳戊申初八日

七小 庚午

八大 庚子

九火 巳巳
十小 巳亥
十一大 戊辰
十二大 戊戌

大衍歷六月庚子朔經丙午初七日

咸十一年 巳年

正小 戊辰
二大 丁酉

三小 丁卯
四大 丙申
五小 丙寅
六大 乙未
七小 乙丑
八大 甲午
九小 甲子
十大 癸巳

經巳卯二
十三日

十一小 癸亥

十二大 壬辰

成十二年壬子

正小 壬戌

二大 辛卯

三小 辛酉

四大 庚寅

五大 庚申

傳癸亥
初四日

六小 庚寅

閏大 己未

七小 己丑

八大 戊子

九小 戊子

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二大 丙辰

按是年杜歷原本缺閏則去前後兩閏太疎且與
下年日辰皆不合疑傳寫之失合補一閏于此年
則皆合矣

大衍歷云是年閏正月古歷閏上年十二月相去
月知閏不可缺也

成十三年癸未

正小 丙戌

二大 乙卯

三小 乙酉

四大 丙寅 傳戊午
初五日

五小 丙申 傳丁亥
初四日

六大 癸丑 傳丁卯十五日
巳巳十七日

七大 癸未

八小 癸丑

九大 壬申

十小 壬子

十一大 辛巳

十二小 辛亥

成十四年 申

正大 庚辰

二小 庚戌

三大 己卯

四小 己酉

五大 戊寅

六小 戊申

七大 丁丑

閏小 丁未

八大 丙子

九小 丙午

十大 乙亥

十一大 乙巳

十二小 乙亥

傳戊戌二十三日
庚子二十三日

經庚寅 大衍歷十月大乙巳
十六日 朔經庚寅在閏月

大衍歷于是年閏月月古歷閏九月杜歷閏七月

成十五年配

正大 甲辰

二小 甲戌

三大 癸卯

經乙巳初三日
癸丑十一日

四小 癸酉

五大 壬寅

六小 壬申

七大 辛丑

八小 辛未
經庚辰
初一日

九大 庚子

十小 庚午

十一大 己亥
經辛丑
初三日

十二小 己巳

成十六年配

正大 戊戌

二小 戊辰

三大 丁酉

四大 丁卯 經辛未初五日
傳戊寅十二日

五大 丙申

六小 丙寅 經丙戌朔日食甲午晦二
十九日傳癸巳二十八日

七大 乙未 傳戊午二
十四日

八小 乙丑

九大 甲午

十小 甲子 經乙亥
十二日

十一大 癸巳

十二小 癸亥 經乙丑初二日
乙酉二十三日

大衍歷云六月丙寅朔日有食之郭氏亦云以今歷
推之是年六月丙寅明加時在晝去交分一十六日
九千八百三十五分入食限

成十七年 亥丁

正大 壬辰

二小 壬戌

三大 辛卯

四小 辛酉

五大 庚寅

六小 庚申

七小 己丑

八小 己未

九大 戊子

十小 戊午 傳庚午 十二日

十一大 丁亥 經壬申杜氏云十一月無壬申日誤

十二小 丁巳 經丁巳朔日食傳壬午二十六日

閏大 丙戌 傳閏月己卯晦三十日

經文書十有一月公至自伐鄭壬申公孫嬰齊卒于狸豚穀梁子曰十一月無壬申壬申在十月也傳壬申亦係十一月並誤

經又書十有二月丁巳朔日有食之姜氏云十二月

戊子朔無丁巳似失閏

按十一月丁巳朔則十二月朔不得有戊子月大則丁亥朔月小則丙戌朔耳戊子二字似誤

大衍推之十一月丁巳朔交分入食限郭氏亦云十一月丁巳朔加時在晝交分十四日二千八百九十七分入食限今合于十二月

按歷法推之則丁巳當在明年正月今移去前兩次朔月大而後合于十二月之丁巳朔並合于閏

月之乙卯晦及明年正月之甲申晦二月之乙酉朔否則合於彼不合於此合於此不合於彼矣則春秋之歷不獨閏法有差而月之大小亦無定也

又按古歷法凡月之頻大者或相去十七月或相去十五月自然之數也今推杜歷有未合者則稍移頻大之前後以就之相去亦甚不遠獨此成十六年之六月丙寅朔既移去一次頻大以就之矣理應補一頻大之月以順其舊乃補之則不合于

成十七年之十二月丁巳朔與明年之二月乙酉朔矣非推不可補也又去一頻大之月而後一一相合是去兩次頻大也未知春秋當日之厯何以錯失如此而杜氏于此竟無一言及之不知如何推去也疑之疑之

成十八年

正小 丙辰
 二大 乙酉

經庚申初五日傳甲午十五日辛巳二十六日甲申晦二十九日傳乙酉朔

三小 乙卯
 四大 甲申
 五小 甲寅
 六大 癸未
 七小 癸丑
 八大 壬午
 九大 壬子
 十小 壬午

十一大 辛亥

十二小 辛巳 經丁未
十七日

襄元年 巳丑

正大 庚戌 傳春巳亥杜氏去下有二月則
此巳亥為正月無巳亥日誤

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 經辛酉杜氏失此月
十五日則丁未朔也

十大 丙子

十一小 丙午

十二大 乙亥

襄二年 庚寅

正大

乙巳

二小

乙亥

三大

甲辰

四小

甲戌

閏大

癸卯

大衍歷閏三月小甲
成朔古歷閏二月

五小

癸酉

經庚寅
十八日

六大

壬寅

經庚辰六月無庚辰庚
辰在七月傳係于七月

大衍歷六月
大壬寅朔

七小

壬申

經巳丑十八日
傳庚辰初七日

八大

辛丑

九小

辛未

十大

庚午

十一大

庚子

十二小

丙戌

襄三年
郊辛

正大

巳巳

二小

巳亥

三大 戊辰

四小 戊戌 經壬戌二
十五日

五大 丁卯

六小 丁酉 經己未二十三日
戊寅七月十三日

七大 丙寅 杜氏云長歷推戊寅七月十
三日則七月是丙寅朔也

八小 丙申

九大 乙丑

十小 乙未

十一大 甲子

十二小 甲午

經文書六月己未同盟于雞澤戊寅叔孫豹及諸侯
之大夫及陳袁僑盟戊寅雖蒙上六月而傳係叔孫

豹書于秋明戊寅是七月也經闕秋七月字

大衍歷亦云六月丁酉朔經戊寅在七月十三日

襄四年 壬辰

正大 癸亥

二小 癸巳

三大 壬戌

經已酉杜氏云三月無已酉日誤 已酉當作乙

四小 壬辰

五大 辛酉

六小 辛卯

七大 庚申

八大 庚寅

經辛亥二
十二日

九小 庚申

十大 巳丑

十一小 巳未

十二大 戊子

大衍歷推是年閏十二月古歷閏十一月杜歷下年

當移置此

襄五年 癸巳

正小 戊午

二大 丁亥

三小 丁巳

四大 丙戌 傳甲寅二十九日見襄六年傳

閏小 丙辰

五大 巳酉

六小 乙卯

七大 甲申

八小 甲寅

九大 癸未 傳丙午二十四日

十小 癸丑

十一大 壬午 傳甲午十三日

十二大 壬午 傳辛未二十日

襄六年甲午

正小 壬午

二大 辛亥

三小 辛巳 經壬午初二日傳乙未十五日丁未二十六日

四大 庚戌

五小 庚辰

六大 巳酉

七小 巳卯

八大 戊申

九小 戊寅

十大 丁未

十一小 丁丑

十二大 丙午

襄七年起

正小 丙子

二大 乙巳

三小 乙亥

四大 甲辰

五大 甲戌

六小 甲辰

七大 癸酉

傳丙辰在
十二月

八小 癸卯

九大 壬申

大衍歷九月小壬寅朔經壬戌在此月

十小 壬寅

經壬戌二十一日傳庚戌初九日

閏大 辛未

大衍歷閏八月大壬申朔古歷閏七月

十一小 辛丑

十二大 庚午

經丙戌十七日

棄八年

正小 庚子

二大 己巳

三小 己亥

四大 戊辰

經庚辰十三日庚寅二十三日

五小 戊戌

傳甲辰初七日

六大 丁卯

七大 丁酉

八小 丁卯

九大 丙申

十小 丙寅

十一大 乙未

十二小 乙丑

癸酉年

正大 甲午

二小 甲子

三大 癸巳

四小 癸亥

五大 壬辰
經辛酉
三十日

六小 壬戌

七大 辛卯

八小 辛酉
經癸酉
十三日

九大 庚寅

十小 庚申
傳庚午十一日
甲戌十五日

十一大 己丑
傳己亥十五日
大衍歷十一月大
己丑朔經十二月乙亥在此月

十二大 己未
經己亥傳係十一月傳癸
亥初五日戊寅二十日

傳言十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪杜
 氏云以長歷推校上下此年不得有閏月戊寅戊寅
 是十二月三十日疑閏月當為門五日五字上與門
 合為閏則後人自然轉日為月 顧允中曰閏月應
 作門五日

襄十年戌

正小 己丑

二大 戊午

三小 戊子

四大 丁巳

五小 丁亥

六大 丙辰

七小 丙戌

八大 乙卯

九小 乙酉

十大 甲寅

傳癸丑二

十六日

傳戊午初二日

丙寅初十日

經甲午初八日

傳庚寅初四日

傳庚午十五日

傳丙寅十二日

傳己酉二日

傳戊辰十五日

十一小 甲申

傳已亥十六日
丁未二十四日

閏大 癸丑

十二小 癸未

大衍歷云四月小丁亥朔是年閏四月經甲午在閏

月 古歷亦閏四月

蘇氏云 按杜長歷襄十年十一月丁未是二十四日

十一年四月己亥是十九日據丁未至己亥一百七

十三日前年除兩殘月惟置四个整月用日不盡尚

餘二十九日故杜歷于十年十一月後置閏既十年

有閏明九年無閏也

按襄九年十年十一年經傳上下日月皆合杜歷

之說則置閏宜在襄十年之末但不必定為十一

月早

襄十一年 己亥

正大 壬子

二大 壬午

三小 壬子

四大 辛巳 傳巳亥十九日

五小 辛亥

六大 庚辰

七小 庚戌 經乙未初十日傳丙子二十七日

八大 巳卯

九小 巳酉 傳甲戌二十日

十大 戊寅 傳丁亥初十日

十一小 戊申

十二大 丁丑 傳戊寅初二日戊辰初四日壬午初六日巳丑十三日

傳言冬十二月戊寅會于蕭魚杜氏云經書秋冬後前史失之

按經傳時月互異者不一或史即赴告時書之或傳所據各國史書彼此訛叫不與經合若諸侯之會無因不紀故傳于此年之事自四月巳亥以後所書日月甚詳經書秋七月乙未同盟于亳城北

後有公至自伐鄭楚于鄭伯伐宋二事則諸侯之
再伐鄭也必在九月份書不例月傳固與經不異
鄭受伐乃使良霄如楚諸侯觀兵鄭東門鄭人行
成人晉鄭交泚盟已不得復在九月沉泚盟後始
退師為蕭魚之後會豈復一月中事乎蓋下文冬字
當在會于蕭魚之上不知何由致誤也

襄十二年

庚子

正小

丁未

二大

丙子

三小

丙午

四大

乙亥

五小

乙巳

六大

甲戌

七大

甲辰

八小

甲戌

九大

癸卯

十小 癸酉

十一大 壬寅

十二小 壬申

推美古歷是年閏十二月杜歷閏明年八月

襄十三年 辛丑

正大 辛丑

二小 辛未

三大 庚子

四小 庚午

五大 己亥

六小 己巳

七大 戊戌

八小 戊辰

閏大 丁酉 大衍歷是年閏三月

九小 丁卯 經庚辰十四日

十大 丙申

十一大 丙寅

十二小 丙申

兼十四年壬寅

正大 乙丑

二小 乙未

經乙未朔
日食

三大 甲子

四小 甲午

經巳未二
十六日

五大 癸亥

六小 癸巳

七大 壬戌

八小 壬辰

九大 辛酉

十小 辛卯

十一大 庚申

十二小 庚寅

經書二月巳未朔日有食之郭氏云以今歷推之是

月乙未朔加時在晝交分十四日一千三百九十三
分入食限

襄十五年癸卯

正大 己未

二大 己丑

經己亥
十一日

三小 己未

四大 戊子

五小 戊午

六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙辰
經丁巳日食
不書朔

九小 丙辰

十大 己酉

十一小 己卯
經癸亥
初九日

十二大 甲申

經書秋八月丁巳日有食之不書朔杜氏云八月無

丁巳丁巳七月一日也日月必有誤姜氏云七月丁

巳朔食失一閏也大衍歷同郭氏亦云今歷杜之七

月丁巳朔加時在晝去交分二十六日三千三百九

十四分入食限今推得丁巳朔在七月

大衍歷推是年閏十月乙卯朔經癸亥在閏月又推

古歷閏九月杜歷不閏在明年

襄十六年甲辰

正小 甲寅

二大 癸未 大衍歷二月小癸丑

三小 癸丑 朔經戊寅在此月

四大 壬子 經戊寅二 十六日 大衍歷四月大壬子

五小 壬子 朔經甲子在此月

六小 壬午 經甲子 十三日 傳庚寅 初九日

七大 辛亥

八小 辛巳

九大 庚戌

十小 庚辰

閏大 己酉

十一小 己卯

十二大 戊申

兼十七年 乙巳

正小 戊寅

二大 丁未

經庚午二
十四日

三小 丁丑

四大 丙午

五小 丙子

六大 乙巳

七小 乙亥

八大 甲辰

九大 甲戌

十小 甲辰

十一大 癸酉
傳甲午
十二日

十二小 癸卯

襄十八年 丙午

正大 壬申

二小 壬寅

三大 辛未

四小 辛丑

五大 庚午

六小 庚子

七大 己巳

八小 己亥

九大 戊辰

十小 戊戌

十一大 丁卯

十二小 丁酉

傳丙寅晦
二十九日

傳丁卯朔己卯十
三日乙酉十九日

傳戊戌初二日乙亥
初三日甲辰初八日

大衍歷云是年閏六月古歷亦同杜歷閏在明年

襄十九年 丁未

十二小	十一大	十小	閏大	九小	八大	七小	六大	五小	四大	三小	二小	正大
辛酉	辛卯	壬戌	壬辰	癸亥	癸巳	甲子	甲午	乙丑	乙未	甲寅	甲午	丙寅

傳丁未
十三日

傳壬辰
晦

經辛卯二
十八日

經丙辰二十四日
傳甲辰十二日

傳言夏五月壬辰晦齊靈公卒而經書秋七月辛卯
杜氏亦從起也今依歷推之則五月晦乃癸巳而非
壬辰六月甲午朔而非癸巳癸巳朔在八月相去兩

月若曲變其法以從壬辰朔而與襄二十年之十月
丙辰朔又不合矣切疑春秋時有用周正者亦有用
夏正者其各國所書日月不盡合于魯故經傳多不
合月每差兩月日每差一日朔法之差齊之夏五月即魯
之秋七月辛卯與壬辰亦差一日也俟徐考之

大衍歷云七月大癸巳朔辛卯在六月八月小癸亥
朔經丙辰在七月

襄二十年申

正大	庚寅	<small>經辛亥二 十二日</small>
二小	庚申	
三大	己丑	
四小	己未	
五大	戊子	
六大	戊午	<small>經庚申 初三日</small>
七小	戊子	
八大	丁巳	

九小 丁亥

十大 丙辰 經丙辰
朔日食

十一小 丙戌

十二大 乙卯

經書冬十月丙辰朔日有食之大衍歷丙辰朔日食

郭氏云今歷推之是年十月丙辰朔加時在晝交分

十三日七千六百分入食限

襄二十一年 酉巳

正小 乙酉

二大 甲寅

大衍歷二月小甲申
朔閏二月癸丑朔

三小 甲申

四大 癸丑

五小 癸未

六大 壬子

七小 壬午

八大 辛亥

閏小 辛巳

九大 庚戌 經庚戌 朔日食

十小 庚辰 經庚辰 朔日食

十一大 己酉

十二大 己卯

大衍歷是年閏二月古歷亦同杜歷閏八月

經書秋七月庚戌朔日食有之大衍歷同郭氏云今

歷推之是月庚戌朔加時在晝交分十四日三千六

百八十二分七食限

又書冬十月庚辰朔日有食之姜氏云比月而食宜

在誤條大衍歷庚辰朔日在黃道角四度、非食限

郭氏云今歷推之七月已過日食不應頻食姜說為

是

按比月而食自古推歷者無是衍即精歷如姜郭

亦云無比月而食之理然春秋已而見如此年及

二十四年是也或以為春秋世亂口度失行之驗

然漢書所載高帝三年冬十月甲戌晦日食十月
 日癸亥晦又日食文帝三年冬十月丁酉晦日食
 十一月丁卯晦又日食皆比月而食者豈盡日度
 失行之故耶是不可曉

襄二十二年

庚戌

正小

己酉

二大

戊寅

三小

戊申

四大

丁丑

五小

丁未

六大

丙子

七小

丙午

經辛酉
十六日

八大

乙亥

九小

乙巳

經己巳
十五日

十大

甲戌

十一小

甲辰

十二大 癸酉

傳丁巳杜氏云十二月無
丁巳丁巳十一月十四日

襄二十二年 亥

正大 癸卯

經癸酉
朔日食

二小 癸酉

三大 壬寅

經己巳二
十八日

四小 壬申

五大 辛丑

六小 辛未

七大 庚子

八小 庚午
經己卯
初十日

九大 己亥

十小 己巳
經乙亥
初七日

十一大 戊戌

十二小 戊辰

經書二月癸酉朔日有食之大衍歷同郭氏云今歷
推之是月癸酉朔加時在晝交分二十六日五千七

百三分入食限

大衍歷云是年閏十二月古歷閏十一月杜歷在明年

襄二十四年壬

正大 丁酉

二小 丁卯

三大 丙申

四小 丙寅

此閏可置上年末

四大 乙未

五小 乙丑

六大 甲午

七小 甲子
經甲子 朔日食

八大 癸巳
經癸巳 朔日食

九大 癸亥

十小 癸巳

十一大 壬戌

十二小 壬辰

經書秋七月甲子朔日有食之既大衍歷同郭氏云
是年甲子朔加時在晝日食九分六秒

又書八月癸巳朔日有食之姜氏云比月而食當在
條誤大衍云癸巳朔日在黃道星二度遇食限不應
食郭氏云漢志董仲舒以為此食又既今歷推之立
分不叶不應食大衍說是

劉氏炫

云日月共盡一亂日食少則月食多日食多

則月食少日食盡則前後望月不食月食盡則前後
朔日不食以其交道盡不復相揜故也此與二十一
年頻月日食理必不然疑古書歷世遙遠轉寫失真
耳 趙子常汴日按日月交會有常而積久不無小
變動日或失其常度則雖巧歷有不能盡者漢高祖
三年十月十一日晦頻食文帝三年十月十一月晦
並頻食是漢初三十年間頻食者再後世未有此固
未可以常理推也



