

四庫全書

經部

欽定四庫全書

經部

春秋長歷卷三

詳校官左都御史臣李綬

給事中臣溫常綬覆勘

總校官進士臣朱鈺

校對官助教臣陳木

謄錄監生臣羅俊

欽定四庫全書

春秋長歷卷三

右諭德陳厚耀撰

歷編一

隱元年

己未

正小

辛巳

二大

庚戌

三小

庚辰

四大

巳酉

五大

己卯

傳辛丑二
十三日

六小

己酉

七大

戊寅

八小

戊申

九大

丁丑

十小

丁未

傳庚申
十四日

十一大

丙子

十二 丙午

杜氏云隱元年正月辛巳朔 大衍歷正月辛亥朔
初十日庚申冬至 程氏云自三統至欽天推隱元
年正月朔或辛亥或庚戌或壬子視大衍歷前後差
一日以傳五月辛丑十月庚申考之則正月朔非辛
亥故杜氏遷就以辛巳為朔若從辛巳則冬至不在
正月矣意者差閏只在今年而杜氏考之不詳也

按隱元年正月朔推古歷當得庚戌而杜氏以為

辛巳蓋推後經傳日月而得之辛巳實上年十二月自元年至七年月朔皆先一月則知隱元之前已失一閏矣至隱七年閏後始合于歷焉

宋趙子常

名沔

所著春秋屬辭內有日月差繆一條

開載杜氏長曆及唐大衍曆日月異同與合朔日食經傳不同處頗稱詳密今逐年錄入以備參

考

隱二年

庚申

正大

乙亥

二小

乙巳

三大

甲戌

四小

甲辰

五大

癸酉

六小

癸卯

七大

壬申

八大

壬寅

經庚辰杜氏云八月無庚辰
庚辰七月九日日月必有誤

九小 壬申

十大 辛丑

十一小 辛未

十二天 庚子

經乙卯
十六日

閏小 庚午

杜氏云閏月庚午朔 大衍歷是年閏十一月推古

歷亦同

按此年及隱五年隱七年杜歷俱閏十二月蓋據

經傳日月而得之若依歷法則固無屢閏十二月者則可知春秋之閏多置之年末矣其後又不盡用此法何也

隱三年

辛酉

正大

己亥

二小

己巳

經己巳日食

三大

戊戌

經庚戌十三日傳壬戌二十五日

四小

戊辰

經辛卯二十日

五大

丁酉

六小

丁卯

七大

丙申

八小

丙寅

經庚辰
十五日

九大

乙未

十小

乙丑

十天

甲午

十天

甲子

經癸未二十日傳庚戌杜
云十二月無庚戌日誤

經春王二月己巳日有食之杜氏云不書朔官失之
穀梁云言日不言朔食晦日也朔日並不言食二日
也姜宓校春秋日食云是歲二月己亥朔無己巳三
月己巳朔去交分入食限大衍與姜氏合郭守敬授
時歷云是歲三月己巳朔加時在晝去交分二十六
日六千六百三十一分入食限

按古歷正月得己巳朔杜氏以隱元之前己巳失一
閏故先一月為正月則此年之二月應得己巳姜

氏等所推又以己巳為三月朔則春秋之前似失
兩閏矣疑之疑之

大衍歷三月小己巳朔經三月庚戌在四月四月辛
卯在五月八月大丙申朔經八月庚辰在九月十二
月大甲午朔經十二月癸未在明年正月此以大衍
歷法推春秋故多未合

十二月傳庚戌杜氏云日誤者此月有癸未必無庚
戌庚戌在癸未之前三十三日不得共一月也

隱四年

壬戌

正小

甲午

二大

癸亥

經戊申宜
在三月

三小

癸巳

四大

壬戌

五小

壬辰

六大

辛酉

七小

辛卯

八大 庚申

九小 庚寅

十大 己未

十一小 己丑

十二天 戊午

經二月戊申杜氏云戊申三月十七日有日而無月

按上年十二月有癸未則此年二月無戊申戊申

書衛州吁事不蒙上文二月管人伐杞故曰有日

而無月孔氏云僖二十八年冬下有月而經有壬
申公朝于王所亦有日而無月經如此類共有十

四事

隱五年

癸亥

正小

戊子

二大

丁巳

三小

丁亥

四大

丙辰

五大

丙戌

六小

丙辰

七大

乙酉

八小

乙卯

九大

甲申

十小

甲寅

十一大

癸未

十二小

癸丑

經辛巳二
十九日

閏大 壬午

大衍歷閏八月古歷閏七月今從杜歷

隱六年

甲子

正小 壬子

二大 辛巳

三小 辛亥

四大 庚辰

五小 庚戌

經辛酉十二日
傳庚申十一日

六大 己卯

七大 己酉

八小 己卯

九大 戊申

十小 戊寅

十一大 丁未

十二小 丁丑

隱七年 乙丑

正大

丙午

二小

丙子

三大

乙巳

四小

乙亥

五大

甲辰

六小

甲戌

七大

癸卯

傳庚申
十八日

八小

癸酉

九大 壬寅

十小 壬申

十一大 辛丑

十二大 辛未

傳壬申初二日
辛巳十一日

閏小 辛丑

大衍歷閏下年四月古歷亦同今從杜歷

按杜氏以隱元之前失一閏推勘經傳皆不合乃
借前一月辛巳為隱元之正月朔而後合于五月

之辛丑十月之庚申二年十二月之乙卯三年二
月之己巳與十二月之癸未五年十二月之辛巳
六年五月之辛酉庚申七年七月之庚申與十二
月之壬申辛巳然與二年八月之庚辰三年十二
月之庚戌四年二月之戊申又不合也不得不諉
之為日月之誤杜氏以為合者多而不合者少故
從其多者而皆先一月以就之其不合者又因上
文脫少某月止載日辰之故則不合者又多合矣

但春秋既失一閏則一二年間即當補正奈何相沿八九年誤以承誤而使數年之冬至常在二月而不在正月也恐司歷者謬不至此俟質之

隱八年

丙寅

正大

庚午

二小

庚子

三大

己巳

經庚寅二

子二日

四小

己亥

傳甲辰初六日辛亥

十三日甲寅十六日

五大

戊辰

六小

戊戌

經己亥初二日 辛亥十四日

七大

丁卯

經庚午
初四日

八小

丁酉

傳丙戌宜
在七月

九大

丙寅

經辛卯二
十六日

十小

丙申

十一大

乙丑

十二小

乙未

傳八月丙戌鄭伯以齊人朝王杜氏云上有七月庚
午下有九月辛卯則八月不得有丙戌孔氏云七月
二十日是丙戌九月二十一日是丙戌未知丙戌孰
誤也

大衍歷此年閏四月五月小己亥朔經六月己亥辛
亥在此月六月大戊辰朔經七月庚午在此月八月
大丁卯朔經九月辛卯在此月此自以其定閏定朔
推之故不與春秋歷相符也下皆倣此

隱九年
丁卯

正大 甲子

二大 甲午

三小 甲子

經癸酉初十日
庚辰十七日

四大 癸巳

五小 癸亥

六大 壬辰

七小 壬戌

八大

辛卯

九小

辛酉

十大

庚寅

閏小

庚申

十一大

己丑

溥甲寅二
十六日

十二小

己未

按古歷此年不應閏大衍歷亦不閏杜氏置閏于十月以合于十一月之甲寅也自此以前皆先一月今

補一閏則月皆其朔而冬至在正月矣

大衍歷三月小甲午朔經癸酉庚辰在四月

隱十年

戊辰

正大 戊子

傳癸丑二
十六日

二小 戊午

三大 丁亥

四小 丁巳

五大 丙戌

六大

丙辰

經壬戌初七日辛未十六日辛巳二十六日傳
戊申宜在五月庚午十五日庚辰二十五日

七小

丙戌

傳庚寅
初五日

八大

乙卯

傳壬戌初八日
癸亥初九日

九小

乙酉

傳戊寅宜
在八月

十大

甲寅

經壬午二
十九日

十一小

甲申

十二大

癸丑

傳六月戊申公會齋侯鄭伯于老桃杜氏云六月無

戊申戊申五月二十三日日誤孔氏云六月無戊申者下有辛巳取防亦在六月之內戊申在辛巳前三十三日不得共一月上有五月今別言六月故知日誤月不誤

傳九月戊寅鄭伯入宋杜氏云九月無戊寅戊寅八月二十四日孔氏云經有十月壬午長曆推壬午十月二十九日戊寅在壬午前四日耳故九月不得有戊寅上有八月下有冬則誤在日也

按此年為一章之終宜閏十二月大衍歷閏在下年
正月杜歷不閏而置之桓元年之末以從經傳日月
不論章法矣通春秋一書皆然然前後推移終不能
越乎章節之大概特閏法有遷就耳 大衍歷雖與
春秋不合然其歷與章節法稍近故逐年附記之以
備參考

隱十一年

己巳

正小

癸未

二大

壬子

三小

壬午

四大

辛亥

五小

辛巳

傳甲辰二
十四日

六大

庚戌

七小

庚辰

經壬午初三日
傳庚辰即朔日

八大

巳酉

九小

巳卯

十大

戊申

傳壬戌
十五日

十大

戊寅

經壬辰
十五日

十大

戊申

大衍歷閏正月七月大庚戌朔十一月大戊申朔

桓元年

庚午

正大

丁丑

二小

丁未

三大

丙子

四小

丙午

經丁未
初二日

五大

乙亥

六小

乙巳

七大

甲戌

八小

甲辰

九大

癸酉

十小

癸卯

十一大

壬申

十二小 壬寅

閏大 辛未

杜歷是年及桓七年皆閏十二月兩閏相去六年若
于中間桓四年補一閏率則三年一閏也說見桓五
年

大衍歷四月大丙子朔經丁未在五月

桓二年 辛未

正大 辛丑

經戊申
初八日

二小 辛未

三大 庚子

四小 庚午

經戊申宜
在五月

五大 己亥

六小 己巳

七大 戊戌

八小 戊辰

九大 丁酉

十小 丁卯

十天 丙申

十一小 丙寅

經夏四月取郛大鼎于宋戊申納于大廟杜氏云戊申五月初十日孔氏云長歷此年四月庚午朔其月無戊申五月己亥朔十日得戊申是有日而無月也
大衍歷亦同

大衍歷是年閏九月古歷亦同杜以上年既閏故是

年不閏然則桓四年一閏不可不補矣

桓三年

壬申

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

經壬辰
朔日食

八小

壬戌

九大

辛卯

十大

辛酉

十一小

辛卯

十二大

庚申

經秋七月壬辰朔日有食之既杜氏云聖人不言月食日而以自食為文闕于所不見也姜氏以是歲七

月癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰朔去交分入
食限大衍與姜氏合郭氏亦云是年八月壬辰朔加
時在晝食六分十四秒

按自隱三年二月己巳日食至此年七月壬辰朔
日食相距一百四十一月大衍與古歷合但前後
皆後一月耳則以歷法之不同也 據古歷八月
得壬辰朔不與經合今移四五兩頻大月于日食
後則七月得壬辰朔與經合矣

桓四年 癸酉

正小 庚寅

二大 己未

三小 己丑

四大 戊午

五小 戊子

六大 丁巳

七小 丁亥

八大

丙辰

九大

丙戌

十小

丙辰

十一大

乙酉

十二小

乙卯

閏大

補

甲申

補閏說
見下

桓五年

甲戌

正小

甲寅

經甲戌
乙丑

二大

癸未

三小

癸丑

四大

壬午

五小

壬子

六大

辛巳

七小

辛亥

八大

庚辰

九小

庚戌

十大

己卯

十一小

己酉

十二大

戊寅

經書春正月甲戌己丑陳侯鮑卒杜氏云甲戌前年
十二月二十一日己丑此年正月六日陳亂故再赴
據杜氏月日以前年十二月為甲寅朔此年正月
為甲申朔矣其中必無閏月閏或在上年十二月
前摠未可定但自桓元年閏十二月至桓七年始

復閏十二月相去凡六年必失一閏若以此年正月為甲申朔則次年八月之壬午九月之丁卯七年二月之己亥皆不合故于上年十二月補一閏

為甲申朔此年正月為甲寅朔

杜歷甲寅在甲申前此甲寅在甲申

後則兩大有所移也

二十一日得甲戌其己丑為再赴之

誤不必辨則六年七年之月日皆合矣似為得之大衍歷是年閏六月推古歷亦同今從杜歷置桓七年末 正月小乙卯朔己卯日冬至經己丑在二月

桓六年

乙亥

正大

戊申

二小

戊寅

三大

丁未

四小

丁丑

五大

丙午

六小

丙子

七大

乙巳

八小

乙亥

經壬午
初八日

九大

甲辰

經丁卯二
十四日

十小

甲戌

十一大

癸卯

十二小

癸酉

大衍曆八月大乙巳朔九月小乙亥朔

桓七年

丙子

正大

壬寅

二小

壬申

經已亥二十八日 大衍歷二
月大壬寅朔經已亥在三月

三大

辛丑

四小

辛未

五大

庚子

六大

庚午

七小

庚子

八大

己巳

九小

己亥

十大 戊辰

十一小 戊戌

十二天 丁卯

閏小 丁酉

大衍歷閏在明年三月今從杜歷閏此年之末

桓八年 丁丑

正大 丙寅 經己卯
十四日

二小 丙申

三大

乙丑

四小

乙未

五大

甲子

經丁丑十四日 大衍歷五月小乙未朔經丁丑在六月

六小

甲午

七大

癸亥

八大

癸巳

九小

癸亥

十大

壬辰

十一小

壬戌

十二大

辛卯

大衍歷是年閏三月古歷閏二月杜歷不閏

桓九年

戊寅

正小

辛酉

二大

庚寅

三小

庚申

四大

己丑

五小

己未

六大

戊子

七小

戊午

八大

丁亥

九小

丁巳

十大

丙戌

十一小

丙辰

十二天

乙酉

桓十年己卯

正大

乙卯

經庚申
初六日

二小

乙酉

三大

甲寅

四小

甲申

五大

癸丑

六小

癸未

七大

壬子

八小

壬午

九大

辛亥

十小

辛巳

十一大

庚戌

十二小

庚辰

經丙午二
十七日

閏大

移

己酉

大衍歷正月大乙酉朔乙巳日冬至經庚申在二月
大衍歷是年閏十一月古歷亦同杜歷置閏于下年

正月今移置此年之末庶合三年一閏之數

桓十一年

庚辰

正小

己卯

二大

戊申

三大

戊寅

四小

戊申

五大

丁丑

經癸未
初七日

六小

丁未

七大

丙子

八小

丙午

九大

乙亥

傳丁亥十三日
己亥二十五日

十小

乙巳

十一大

甲戌

十二小

甲辰

桓十二年

己辛

正大

癸酉

二小

癸卯

三大

壬申

四小

壬寅

五大

辛未

六小

辛丑

經壬寅
初二日

七大

庚午

經丁亥
十八日

八大

庚子

經壬辰杜氏云八月無壬
辰壬辰在七月二十三日

九小

庚午

十大

己亥

十一小

己巳

經丙戌
十八日

十二天

戊戌

經丁未
初十日

閏小

戊辰

杜歷置閏于下年正月然于經傳日月無據今移置
此年之末

大衍歷六月大辛未朔經壬寅在七月七月小辛丑
朔經丁亥在八月十一月小己亥朔經丙戌在十月

十二月大戊辰朔經丁未在十一月

桓十三年

壬午

正大

丁酉

二小

丁卯

經己巳
初三日

三大

丙申

四小

丙寅

五大

乙未

六小

乙丑

七大

甲午

八小

甲子

九大

癸巳

十小

癸亥

十一大

壬辰

十二大

壬戌

大衍歷是年閏七月推古歷亦同今置上年末

桓十四年

癸未

正小

壬辰

二大

辛酉

三小

辛卯

四大

庚申

五小

庚寅

六大

己未

七小

己丑

八大

戊午

經壬申十五日
乙亥十八日

九小 戊子

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二天 丙辰

經丁巳
初二日

大衍歷八月大戊子朔經壬申乙亥在九月十二月
大丙戌朔經丁巳在十一月或明年正月初二日

桓十五年

甲申

正小 丙戌

二大

乙卯

三大

乙酉

經乙未
十一日

四小

乙卯

經己巳
十五日

五大

甲申

六小

甲寅

七大

癸未

八小

癸丑

九大

壬午

十小 壬子

十天 辛巳

十二小 辛亥

閏大 庚辰

大衍歷正月丙辰朔三月大乙卯朔經乙未
在四月四月小乙酉朔經己巳在五月

杜歷閏明年六月恐太踈今置此年之末亦與經傳
日月無碍

桓十六年

乙酉

正小 庚戌

二大 己卯

三小 己酉

四大 戊寅

五小 戊申

六大 丁丑

七大 丁未

八小

丁丑

九大

丙午

十小

丙子

十一大

乙巳

十二小

乙亥

大衍歷是年閏四月古歷亦同今置上年末

桓十七年

丙戌

正大

甲辰

經丙辰
十三日

二小

甲戌

經丙午宜
在三月

三大

癸卯

四小

癸酉

五大

壬寅

經丙午
初五日

六小

壬申

經丁丑
初六日

七大

辛丑

八小

辛未

經癸巳二
十三日

九大

庚子

十大

庚午

經朔日食書朔不書
日傳辛卯二十二日

十一小

庚子

十二大

己巳

經二月丙午公會邾儀父盟于趙杜氏云二月無丙
午丙午三月四日也日月必有誤蓋據五月有丙午
六月有丁丑則丙午不在二月而在三月可知或子
訛午則丙子即初三日也

經冬十月朔日有食之左氏云不書日官失之也大衍

歷推得十一月庚午朔日食失閏也郭氏云是年十

一月

不言日

加時在晝交分二十六日八千五百六十

分入食限

按自桓三年七月壬辰朔日食至此年十月庚午

日食推古歷相距一百七十六月大衍亦同杜歷

少一月則知前桓四年一閏不可不補也

大衍歷正月小乙亥朔壬午日冬至經丙辰在二月

五月小癸酉朔經丙午在六月六月大壬寅朔經丁

丑在七月八月大辛丑朔經癸巳在九月十月大庚
子朔十一月庚午朔日食

桓十八年

丁亥

正小

巳亥

二大

戊辰

三小

戊戌

四大

丁卯

經丙子初十日
丁酉入五月朔

五小

丁酉

六大 丙寅

七小 丙申

傳戊戌
初三日

八大 乙丑

九小 乙未

十大 甲子

十一小 甲午

十二大 癸亥

經己丑二
十七日

經夏四月丙子公薨于齊丁酉公之喪至自齊杜氏

云丁酉五月一日有日而無月不蒙上夏四月之文
大衍歷四月大丁酉朔經丙子在五月丁酉在六月
十二月大癸巳朔經己丑在十一月

按古歷章法此年當閏十二月杜歷閏明年十月

莊元年

戊子

正小 癸巳

二大 壬戌

三大 壬辰

四小 壬戌

五大 辛卯

六小 辛酉

七大 庚寅

八小 庚申

九大 己丑

十小 己未

經乙亥
十七日

閏大 戊子

十一小 戊午

十二天 丁亥

大衍歷閏正月今從杜歷

莊二年

己丑

正小 丁巳

二大 丙戌

三小 丙辰

四大 乙酉

五小

乙卯

六大

甲申

七大

甲寅

八小

甲申

九大

癸丑

十小

癸未

十一大

壬子

十二小

壬午

經乙酉
初四日

大衍歷十二月大壬子朔經乙酉在十一月

莊三年

庚寅

正大 辛亥

二小 辛巳

三大 庚戌

四小 庚辰

五大 己酉

六小 己卯

七大

戊申

八小

戊寅

九大

丁未

十大

丁丑

十一小

丁未

十二大

丙子

大衍曆是年閏九月古曆亦同杜曆閏明年四月

莊四年

辛卯

正小 丙午

二大 乙亥

三小 乙巳

四大 甲戌

閏小 甲辰

五大 癸酉

六小 癸卯

經乙丑二
十三日

七大 壬申

八小

壬寅

九大

辛未

十小

辛丑

十一大

庚午

十二小

庚子

大衍歷六月大癸酉朔經乙丑在七月

莊五年

壬辰

正大

己巳

二大

巳亥

三小

己巳

四大

戊戌

五小

戊辰

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

莊六年

癸巳

正小

甲子

二大

癸巳

三小

癸亥

四大

壬辰

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

大衍歷是年閏五月古歷亦同杜歷置此閏于明年四月以合于前四月之辛卯似矣然去莊四年之四月閏凡三十六月其後莊九年八月閏相去僅二十八月莊十一年三月閏相去僅十八月莊十四年五月閏相去又三十八月莊十七年六月閏相去又三十七月此十四年間凡五閏皆疎密無定準惟推勘經傳日月之上下而置之若按三十二月一閏之例改易分齊或遇閏之年則置之年末則與經傳日月

皆不合今姑從杜歷以俟考歷者訂焉

莊七年

甲午

正大

戊午

二小

戊子

三大

丁巳

四小

丁亥

經辛卯
初五日

閏大

丙辰

五小

丙戌

六大

乙卯

七小

乙酉

八大

甲寅

九大

甲申

十小

甲寅

十一大

癸未

十二小

癸丑

莊八年

乙未

正大

壬午

經甲午
十三日

二小

壬子

三大

辛巳

四小

辛亥

五大

庚辰

六小

庚戌

七大

己卯

八小

己酉

九大 戊寅

十小 戊申

十一大 丁丑

經癸未
初七日

十二小 丁未

大衍歷是年正月大壬子朔己巳日冬至經甲午在
二月十一月小戊申朔經癸未在十二月

自莊二年至莊八年當有三閏今止二閏必失一閏
矣然補之則前後閏俱移又不可

莊九年

丙申

正大

丙子

二大

丙午

三小

丙子

四大

乙巳

五小

乙亥

六大

甲辰

七小

甲戌

經丁酉二
十四日

八大

癸卯

經庚申
十八日

閏小

癸酉

九大

壬寅

十小

壬申

十一大

辛丑

十二小

辛未

大衍歷是年閏三月推古歷閏二月今杜歷閏八月

莊十年

丁酉

正大

庚子

二小

庚午

三大

己亥

四大

己巳

五小

己亥

六大

戊辰

七小

戊戌

八大

丁卯

九小 丁酉

十大 丙寅

十一小 丙申

十二大 乙丑

莊十一年

戊戌

正小 乙未

二大 甲子

三小 甲午

閏大

癸亥

四小

癸巳

五大

壬戌

經戊寅
十七日

六小

壬辰

七大

辛酉

八大

辛卯

九小

辛酉

十大

庚寅

十一小 庚申

十二天 己丑

大衍歷是年閏十一月推古歷亦同今杜歷閏四月

莊十二年

己亥

正小 己未

二大 戊子

三小 戊午

四大 丁亥

五小

丁巳

六大

丙戌

七小

丙辰

八大

乙酉

經甲午
初十日

九小

乙卯

十大

甲申

十一大

甲寅

十二小

甲申

大衍歷是年八月小丙辰朔經甲午在九月

莊十三年

庚子

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

己酉

十小

己卯

十一大

戊申

十二小

戊寅

莊十四年

辛丑

正

丁未

二小 丁丑

三大 丙午

四大 丙子

五小 丙午

閏大 乙亥

六小 乙巳

經甲子
二十日

七大 甲戌

八小 甲辰

九大

癸酉

十小

癸卯

十一大

壬申

十二小

壬寅

大衍歷閏八月推古歷閏七月今從杜歷閏五月

莊十五年

壬寅

正大

辛未

二小

辛丑

三大 庚午

四小 庚子

五大 己巳

六小 己亥

七大 戊辰

八大 戊戌

九小 戊辰

十大 丁酉

十一小

丁卯

十二天

丙申

莊之年史臣紀事多不載甲子

莊十六年

癸卯

正小

丙寅

二大

乙未

三小

乙丑

四大

甲午

五小 甲子

六大 癸巳

七小 癸亥

八大 壬辰

九小 壬戌

十大 辛卯

十一大 辛酉

十二小 辛卯

莊十七年

甲辰

正大

庚申

二小

庚寅

三大

己未

四小

己丑

五大

戊午

六小

戊子

閏大

丁巳

七小

丁亥

八大

丙辰

九小

丙戌

十大

乙卯

十一小

乙酉

十二大

甲寅

大衍歷閏四月古歷亦同今從杜歷閏六月

莊十八年

己乙

正小

甲申

二大

癸丑

三大

癸未

經日
食

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

十二小 己酉

經書春王三月日有食之不言日不言朔杜氏曰官失之穀梁云夜食也宋劉孝孫云三月不應食五月壬子朔入食限大衍歷推五月朔交分入食限三月不應食郭氏云三月不入食限五月壬子朔加時在

晝交分入食限蓋誤五為三

按推歷者皆云壬子食而長歷六月始得壬子朔
即云失閏亦不至相距甚遠如此郭氏云誤五為
三然五三近似而春夏不得誤也經明書春三月
則非夏五月可知此日食闕疑可耳

沈括云春秋日食三十六歷家推驗精者不過得二
十六衛朴得三十五獨莊十八年三月古今算不入
食限閏百詩云是年乙巳歲二月有閏三月癸未朔

未初初刻合食限衛朴云不入食限者不知何說也
按三十六食衛氏得三十五其中比月而食者二
衛氏何以得之恐涉附會閻氏云癸未朔日食與
今杜歷恰合甚奇然不知用何歷法推得之也

莊十九年

丙午

正大

戊寅

二小

戊申

三大

丁丑

四小

丁未

五大

丙子

六大

丙午

傳庚申
十五日

七小

丙子

八大

乙巳

九小

乙亥

十大

甲辰

十一小

甲戌

十天

癸卯

推古歷是年閏十二月大衍歷閏明年正月杜歷不
閏

春秋長歷卷三

欽定四庫全書

春秋長歷卷四

右諭德陳厚耀撰

歷編 二

莊二十年

丁未

正小 癸酉

二大 壬寅

三小 壬申

四大

辛丑

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

按杜歷自莊十七年閏六月至莊二十四年始閏七月凡相去八五月不應閏法踈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月日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

正小

丁酉

二大

丙寅

三小

丙申

四大

乙丑

五小

乙未

經辛酉二十七日

六大

甲子

七小

甲午

經戊戌初五日

八大

癸亥

九小

癸巳

十大

壬戌

十一小

壬辰

十二大

辛酉

莊二十二年

己酉

正小

辛卯

經癸丑二十三日

二大

庚申

三大

庚寅

四小

庚申

五大

己丑

六小

己未

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

大衍歷是年閏十月古歷閏九月今置下年末

莊二十三年

戊戌

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均前後

莊二十四年

亥辛

正大

己酉

二小

己卯

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註云莊二十五年三月二十日剛三月癸卯朔也

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

十二天 戊辰

經六月辛未朔日有食之杜氏云長曆推之辛未實
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實六月朔何以言實七月朔也

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朔交分二十七日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實少一月則知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又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

大衍歷正月小甲戌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

七大

乙未

八小

乙丑

九大

甲午

十小

甲子

十一大

癸巳

十二小

癸亥

經癸亥
朔日食

閏大

壬辰

經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
五十一分八食限

大衍歷于莊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
太踈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實差兩月下距僖五
年九月戊申朔日食亦差兩月未詳何故想由月朔
參差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_{乙卯}

正大 丙辰

二小 丙戌

三大 乙卯

經甲寅
日誤

四小

乙酉

經丁未二
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

十二天 辛巳

大衍歷是年閏二月小丙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此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干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又無日月
乖錯之患也况經傳之日杜駁甚多何獨拘此一
日乎

又按杜歷自此年至僖五年置閏者六皆疎密不
等如此年之閏三月去前閏四五月莊三十年
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舊以俟叅考

又按杜歷置閏惟推勘經傳上下干支故踈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踈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周二正惟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也

莊二十九年

丙辰

正小

辛亥

二大

庚辰

三小

庚戌

四大

己卯

五小

己酉

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 己丁

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

經癸亥二十三日 大衍歷
八月大辛未朔癸亥在九月

九大 辛未

經庚午
朔日食

十小 庚子

十一小

庚午

十二大

己亥

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筭之則
九月庚午朔日食與經合且上合于隱三年之二月
己巳桓三年之七月壬辰下合于僖五年之九月戊
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

大衍歷是年閏十一月古歷亦同杜歷閏二月今移
置上年末說見莊二十八年

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

乙丑

十小

乙未

十一大

甲子

十二小

甲午

閏大

移

癸亥

杜歷閏在明年三月今移置此以均前後

莊三十二年

己未

正小

癸巳

二大

壬戌

三小

壬辰

四大

辛酉

五小

辛卯

六大

庚申

七大

庚寅

經癸巳初四日 大衍歷七月
月大庚申朔經癸巳在八月

八小

庚申

經癸亥初四日 大衍歷八月
月小庚寅朔經癸亥在九月

九大

己丑

經己未即朔日 大衍歷十月
小己丑朔經己未在一月

十小

己未

十一大

戊子

十二小

戊午

杜歷是年閏三月今移置上年末

五十二年六月廿三日

卷四

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

經辛酉初七日 大行 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

五小 庚辰

經乙酉
初六日

閏大 己酉

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅

經辛丑二十三日 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

壬戌

正 大

乙巳

二 小

乙亥

三 大

甲辰

四大 甲戌

五小 甲辰

六大 癸酉

七小 癸卯

經戊辰二十六日 大行歷七月小癸酉朔經戊辰在八月

八大 壬申

九小 壬寅

十大 辛未

經壬午十二日 大行歷十月小辛酉朔經壬午在十一月

十一小 辛丑

閏大

庚午

士小

庚子

經丁巳
十八日

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不合矣

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

十二天

甲午

大衍歷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

戊午

二小

戊子

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

閏大 移 壬子

古曆閏十二月杜曆閏
明年十二月今移此

大 壬午

按古曆法以明年僖五年正月朔旦冬至為曆元則

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
法矣其距七年之閏又甚近相去僅二十二月殊為
兩失今應移置此年之末也但自隱元年推算至此
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
閏而今不知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
日南至

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

經戊申
朔日食

十大 丁丑

十一小 丁未

十二大 丙子

傳丙
子朔

傳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

周以建
子為正

月故正月朔
旦冬至也

又曰冬至者十一月之中氣中氣者月

半之氣也月朔而已得中氣是必前月有閏閏後則中氣在朔是去年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夫閏之相去歷家大率三十三月耳杜于此閏凡相去五十月蓋推勘春秋日月上下置閏或稀或概以準春秋時法不與常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溯前推後以

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頻大三月復得辛亥則合或此兩朔之間有一月頻大者亦合然章首之年必無頻月而大者不知杜編長歷何以於此並無疑

詞也因思古歷家最忌葭首正月小唐人猶有此
說故借前葭末閏月大之三十日入正月朔日則
葭首正月大是以至朔分齊之末日為葭首至朔
之始日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致紊然其
不合者亦多差或一二日疑是閏法乖次之故耳
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旦冬至謂初一日夜半
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未以辛亥為朔
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

杜歷此年閏十二月又於僖七年十一月置一閏以
合于傳又推九年日月不合乃於八年十一月又置

一閏是四年之間前後已三閏也有是厯乎夫僖七
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置閏太
踈亦宜按章法移之也

僖六年

丁卯

正小 丙午

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

十大

辛丑

十一小

辛未

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

十大

丙寅

十一小

丙申

十二大

乙丑

閏小

乙未

月 傳閏

傳閏月惠王崩在年末上文無月杜歷置閏于十一月今置十二月後

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繫閏于冬後或雖不繫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

置之年末其或多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

十一小 己丑

經丁未
十九日

杜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

下二大月
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

杜氏云九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辰

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

己酉

十小

己卯

十一大

戊申

十二小

戊寅

閏大 丁未

大行歷閏六月古歷亦同今置年未

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

經丁丑杜氏云丁丑
在十二月十二日

閏小

丙寅

經三月庚午日有食之杜氏云不書朔官失之姜氏
云三月朔交不應食在誤條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實多
兩月今去僖五年末之一閏又置此年二月之閏
於年末則前後兩日食皆合與大衍同然大衍又

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

十一示 庚申

大衍歷閏二月今在上年末

僖十四年

乙亥

正大 己丑

二小 己未

三大 戊子

四大 戊午

五小 戊子

六大

丁巳

七小

丁亥

八大

丙辰

經年知大衍歷八月小
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

下月二大
移于此

閏大

補

甲申

按杜歷自僖十二年閏二月至僖十七年始閏十二月相距七十一月似太踈今補一閏于中在此年之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

經五月
日食

六小

壬午

七大

辛亥

八小

辛巳

九大

庚戌

經己卯晦傳
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分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二日也故不書朔不書日推歷者皆云在四月則閏有所移耳
大衍歷四月大癸丑朔日食九月小辛巳朔經已知晦在十月閏十月庚辰朔推古歷亦當閏十一月杜

歷無閏

僖十六年

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
十三日

十二小

癸酉

僖十七年

戊寅

正大

壬寅

ノ
二
三
四
五
六
七
八
九

卷四

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

士大

丁酉

士小

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

僖十八年

己卯

正小

丙寅

二大

乙未

三大

乙丑

四小

乙未

五大

甲子

經戊寅十五日 大衍歷五月大乙未朔經戊寅在六月

六小

甲午

七大

癸亥

八小

癸巳

經丁亥杜氏云八月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

十大

辛酉

土小

辛卯

大行歷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

八大

丁亥

九小

丁巳

十大

丙戌

十一小

丙辰

十二大

乙酉

僖二十年

辛巳

正小

乙卯

二大

甲申

三小

甲寅

四大

癸未

五小

癸丑

經乙巳乙當作己十七日 大衍
歷五月大癸丑朔經乙巳在六月

六大

壬午

七小

壬子

八大

辛巳

九小

辛亥

十大

庚辰

十一大

庚戌

十二小

庚辰

閏大

己酉

杜歷閏二月今置年末以均後閏也

僖二十一年

午壬午

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 乙亥

十大 甲辰

十一小 甲戌

十二大 癸卯

經癸丑
十一日

大衍歷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

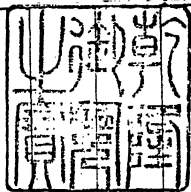
十小

己巳

經己巳朔
初八日丁丑
傳丙子
初九日

十天

戊戌



春秋長曆卷四