

浙江圖書館





浙江圖書館





浙江圖書館





浙江圖書館



欽定四庫全書

春秋長歷卷六

歷編

咸元年

木辛

正小

丙寅

二大

乙未

三小

乙丑



浙江圖書館

右諭德陳厚樞撰







浙江圖書館



欽定四庫全書

春秋長歷卷六

大歷編

成元年

辛未

正小 丙寅

二大 乙未

三小 乙丑

經 辛酉 二

十七日

傳 癸未

十九日

浙江圖書館

右諭德陳厚耀撰





閏大 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

十大 辛酉



浙江圖書館

式備與刺鳳錄



十一小 辛卯

十二大 庚申

館

大衍歷推是年閏三月古歷閏二月杜歷與大衍歷合  
按自文十三年至此成元年大衍歷置閏九杜歷  
置閏七校大衍實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申再失閏  
矣不已貿貿乎然而既差兩月不即補閏則每年



冬至皆在三月成何歷法司歷者豈不知之杜氏  
為長歷遂因此特差二閏於四十餘年之前以實  
傳文之說恐當日之歷亦未必如此之謬也

成二年

壬申

正小 庚寅

二大 己未

三小 己丑

四大 戊午

書

圖

注

浙

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

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

經癸酉十七日

傳壬申十六日

經己酉二日

十三日

經壬午二日

十七日

經庚寅初五日杜氏云庚寅初七日有日無月

大衍歷九月天乙酉朔經庚寅在此月初六日

圖

書

浙

天

經丙申十五日



成三年

癸酉

正大

甲申

二小

甲寅

三大

癸未

四小

癸丑

五大

壬午

六小

壬子

七大

辛巳

經十八日  
經甲子十一日  
乙亥二十一日

浙江圖書館



八小 辛亥

九大 庚辰

十小 庚戌

十大 己卯

十示 己酉

大衍歷推是年閏十一月古歷亦同杜歷不閏

成四年 甲戌

正大 戊寅

館書

經丙午二十八日  
丁未二十九日

傳甲戌二十  
六日

浙



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

經壬申杜氏  
日則以二  
經甲寅  
初八日

館  
氏云壬申二月二十八  
朔為乙巳也似太遠

浙江圖書



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

浙江圖書館



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

經巳酉  
十二日

浙江圖書館



十二天

丁卯

經已丑二  
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

四大

乙丑

傳丁丑  
十三日

五小

乙未

六大

甲子

經壬申  
初九日

浙江圖書館



七小 甲午

八大 癸亥

九小 癸巳

十大 壬戌

十一小 壬辰

十二天 辛酉

大衍歷云是年閏七月古歷亦同杜歷不閏

成七年 丁丑

浙江圖書館



八小	七大	六小	五大	四小	三大	二小	正大
戊午	戊子	巳未	巳丑	庚申	庚寅	辛酉	辛卯

經戊辰  
十一日

浙江圖書館

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 戊

正小

乙卯

二大

甲申



浙江圖書館



十小	九大	八小	七大	六小	五大	四大	三小
辛巳	辛亥	壬午	壬子	癸未	癸丑	癸未	甲寅

經癸卯二  
十三日

浙江圖書館



十一大

庚戌

十二小

庚辰

成九年

巳卯

正大

巳酉

二小

巳卯

三大

戊申

四小

戊寅

五大

丁未



浙江圖書館



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 齊館 無野卒杜氏注  
云丙子六月一日書七月從赴

書

圖

注

浙

經庚申十七日  
傳戊申初四日



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役民故謂之時

然亦泥

浙

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

六小

辛丑

七大

庚午

八小

庚子

傳辛巳

十一日

經丙午

傳在此

初六日有日無月  
傳戊申初八日

浙 江 圖 書 館



九大 巳巳

十小 巳亥

十一大 戊辰

十二大 戊戌

四 大衍歷六月庚子朔經丙午初七日

成十一年 辛巳

正小 戊辰

二大 丁酉

浙江圖書館



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

經 己丑二  
十三日

浙江圖書館



十一小 癸亥

十天 壬辰

成十二年

壬午

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

浙江圖書館



六小 庚寅

閏大 己未

七小 己丑

八大 戊午

九小 戊子

十大 丁巳

十一小 丁亥

十二天 丙辰

浙江圖書館



按是年杜歷原本缺閏則去前後兩閏太踈且與  
下年日辰皆不合疑傳寫失之合補一閏于此年  
則皆合矣

大衍歷云是年閏正月古歷閏上年十二月相去一

月知閏不可缺也

成十三年

癸未

正小 丙戌

二大 乙卯

浙江圖書館



十小	九大	八小	七大	六大	五小	四大	三小
壬子	壬午	癸丑	癸未	癸丑	甲申	甲寅	乙酉

傳 初 傳 初 傳  
 巳 丁 巳 丁 巳  
 十 卯 十 亥 五  
 七 日 五 日 午

浙 江 圖 書 館



十天

辛巳

十一

辛亥

成十四年

甲申

正大

庚辰

二小

庚戌

三大

己卯

四小

己酉

五大

戊寅

浙江圖書館



六小

戊申

七大

丁丑

閏小

丁未

八大

丙子

九小

丙午

十大

乙亥

十天

乙巳

十示

乙亥

傳戊戌二十三日  
庚子二十五日

經庚寅  
十六日

浙江書館

大衍歷十月大己巳  
朔經庚寅在閏月



大衍歷於是年閏十月古歷閏九月杜閏七月

成十五年 乙酉

正大 甲辰

二小 甲戌

三大 癸卯

四小 癸酉

五大 壬寅

六小 壬申

經乙巳初三日  
癸丑十一日

浙江圖書館



正大	成十六年	十一小	十大	十小	九大	八小	七大
戊戌	丙戌	己巳	己亥	庚午	庚子	辛未	辛丑

傳  
辛丑  
初三日

經  
庚辰  
初十日

浙江圖書館



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

經 辛未 初五日  
傳 戊寅 十日

經 丙寅 朔日  
傳 戊午 二日  
傳 癸巳 二十八日  
食 甲午 晦二日

浙江圖書館



十小 甲子

經乙亥  
十二日

十大 癸巳

館

十二 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

推之是年六月丙寅朔加時在晝去交分二十六日

九千八百三十五分入食限

成十七年 丁亥

浙

正大 壬辰



二小 壬戌

三大 辛卯

四小 辛酉

五大 庚寅

六小 庚申

七大 巳丑

八小 巳未

九大 戊子

經乙酉二十  
傳戊辰初九日  
傳壬寅初九日

經辛丑  
十四日

浙 江 圖 書 館



十小 戊午

傳庚午

十一大 丁亥

經壬申杜氏云十一月無壬申日誤

十二示 丁巳

經丁巳朔日食傳

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

貍脰穀梁子曰十一月無壬申壬申在十月也傳壬

申亦繫十一月並誤

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

七分入食限今合於十二月

按厯法推之則丁巳當在明年正月今移去前兩

次頻月大而後合於十二月之丁巳朔並合於閏



二月之乙卯晦及明年正月之甲申晦二月之乙酉朔否則合于彼不合于此合於此不合于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惟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歷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

圖

成十八年

戊子

正小

丙辰

經庚申初五日傳庚午十五日辛巳二十六日甲申晦二十九日

二大

乙酉

傳乙酉朔



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

經 巳 丑  
初 八 日

浙江圖書館

春秋左傳卷六

十九



十一大 辛亥

十二小 辛巳

襄元年 巳  
丑

正大 庚戌

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 巳卯

五小 巳酉

經丁未二  
十七日

傳春巳亥杜氏云下有二月則此  
巳亥為正月正月無巳亥日誤

浙江圖書館



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

十二天

乙亥

襄二年

庚寅

經辛酉杜氏云此月十五日則丁未朔也

浙江圖書館



正大 乙巳

二小 乙亥

三大 甲辰

四小 甲戌

閏大 癸卯

五小 癸酉

六大 壬寅

七小 壬申

大衍曆閏三月小甲  
 戌朔古曆閏二月  
 經庚寅  
 十八日  
 經庚辰六月無庚辰庚  
 辰在七月傳繫于七月  
 經己丑十八日  
 傳庚辰初九日

大衍曆六月  
 大壬寅朔

書館



八大

辛丑

九小

辛未

十大

庚子

十一大

庚午

十二小

庚子

襄三年

辛卯

正大

己巳

二小

己亥

浙江圖書館



十小	九大	八小	七大	六小	五大	四小	三大
乙未	乙丑	丙申	丙寅	丁酉	丁卯	戊戌	戊辰

經壬戌二  
十五日

經己未二十三日  
 杜氏云長曆推戊寅七月十日  
 三日則七月是丙寅朔也

浙江書館



十一大 甲子

十二小 甲午

館

經文書六月己未同盟于雞澤戊寅叔孫豹及諸侯  
六之大夫及陳袁僑盟戊寅雖蒙上六月而傳係叔孫  
豹事於秋明戊寅是七月也經闕秋七月字

四 大衍歷亦云六月丁酉朔經戊寅在七月十三日

襄四年

壬辰

浙

正大 癸亥



二小 癸巳

三大 壬戌

四小 壬辰

五大 辛酉

六小 辛卯

七大 庚申

八大 庚寅

九小 庚申

經巳酉杜氏云三月無巳酉日誤  
館 酉當作乙酉

經戊子二  
經辛亥二  
十二日

浙江圖書館



十大

己丑

十一小

己未

十二大

戊子

大衍歷推是年閏十二月古歷閏十一月杜閏下年

正當移置此

襄五年

癸巳

正小

戊午

二大

丁亥

浙江圖書館



三小

丁巳

四大

丙戌

閏小

丙辰

五大

乙酉

六小

乙卯

七大

甲申

八小

甲寅

九大

癸未

傳甲寅二十九  
日見襄六年傳

傳丙午二  
十四日

書圖江浙



十小

癸丑

十大

壬午

十二大

壬子

襄六年

甲午

正小

壬午

二大

辛亥

三小

辛巳

四大

庚戌

傳甲午

十三日

經辛未

二十日

經壬午  
初一日  
傳乙未  
十五日  
丁未  
二十六日

江圖書館



十二大	十一小	十大	九小	八大	七小	六大	五小
丙午	丁丑	丁未	戊寅	戊申	己卯	己酉	庚辰

傳丙辰在  
十二月

浙江圖書館



襄七年乙未

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

浙江圖書館



八小 癸卯

九大 壬申

十小 壬寅

閏大 辛未

十一小 辛丑

十二大 庚午

襄八年 丙申

正小 庚子

大衍歷九月小壬寅

朔經壬戌在此月

經壬戌二十一日

傳庚戌初九日

大衍歷閏八月大壬

申朔古歷閏七月

經丙戌十七日

浙江圖書館藏



九大	八小	七大	六大	五小	四大	三小	二大
丙申	丁卯	丁酉	丁卯	戊戌	戊辰	己亥	己巳

傳庚辰十三日  
 傳庚辰二十三日  
 傳甲辰  
 初七日

浙江圖書館



十小

丙寅

十大

乙未

十示

乙丑

襄九年

丁酉

正大

甲午

二小

甲子

三大

癸巳

四小

癸亥

浙江圖書館



五大

壬辰

經辛酉  
三十日

六小

壬戌

七大

辛卯

八小

辛酉

經癸未二  
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

十二大

己未

經己亥  
亥初五日  
傳繫十一月十日  
日戊寅二十日

傳己亥十日  
經十二月  
日大行  
曆十一月  
大  
亥在此月

館書圖



傳言十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪杜  
氏云以長曆推校上下此年不得有閏月戊寅戊寅  
是十二月二十日疑閏月當為門五日五字上與門  
合為閏則後入自然轉日為月 顧允中曰閏月應

作門五日

襄十年

戊戌

正小

巳丑

二大

戊午

浙江圖



三小 戊子

傳癸丑二

官

四大 丁巳

傳戊午初十日

館

五小 丁亥

經甲午初十日

書

六大 丙辰

傳庚寅初四日

圖

七小 丙戌

傳丙寅

江

八大 乙卯

傳乙酉

浙

九小 乙酉

傳戊辰

十大 甲寅

傳戊辰



十一小 甲申

傳已亥十六日  
丁未二十四日

閏大 癸丑

十二 癸未

大衍歷云四月小丁亥朔是年閏四月經甲午在閏

六月 古歷亦閏四月

圖

蘇氏云按杜長曆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

十三日前後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

六月耳

襄十一年

巳亥

正大 壬子

二大 壬午

浙江



三小 壬子

四大 辛巳

傳巳亥  
十九日

五小 辛亥

六大 庚辰

書 館

七小 庚戌

經巳未  
初十日  
傳  
丙子二十七日

八大 巳卯

注

九小 巳酉

傳甲戌二  
十六日

浙

十大 戊寅

傳丁亥  
初十日

姑  
初十日  
十五日  
不民  
置閏  
海  
七  
年



十一小

戊申

十二大

丁丑

傳戊寅初二日庚辰初四日  
壬午初六日己丑十三日

傳言冬十二月戊寅會于蕭魚杜氏云經書秋後冬

前史夫之

圖

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舛不與經合若諸侯之  
會無國不紀故傳於此年之事自四月己亥以後  
所書月日甚詳經書秋七月己未同盟于亳城北



後有公至自伐鄭楚子鄭伯伐宋二事則諸侯之  
再伐鄭也必在九月經例不書月傳固與經不異  
鄭受伐乃使良霄如楚諸侯觀兵鄭東門鄭人行  
成又晉鄭交涖盟已不得復在九月况涖盟後始  
退師為蕭魚之會豈復一月中事乎盖下文冬字  
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

浙



九大	八小	七大	六大	五小	四大	三小	二大
癸卯	甲戌	甲辰	甲戌	乙巳	乙亥	丙午	丙子

浙江圖書館



十小 癸酉

十一大 壬寅

十二小 壬申

六推筭古曆是年閏十二月杜曆閏明年八月

襄十三年 辛丑

正大 辛丑

二小 辛未

三大 庚子

浙江圖書館



十大	九小	閏大	八小	七大	六小	五大	四小
丙申	丁卯	丁酉	戊辰	戊戌	己巳	己亥	庚午

大衍曆是  
年閏正月  
經庚辰日  
十四

浙江圖書館



十天

丙寅

十一

丙申

襄十四年

壬寅

正大

乙丑

二小

乙未

三大

甲子

四小

甲午

五大

癸亥

經乙未  
朔日食

經己未  
十六日

浙江圖書館



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

經書二月己未朔日有食之郭氏云以今歷推之是

浙江圖書館



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

三小

己未

四大

戊子

五小

戊午

經己亥  
十一日

浙江圖書館



六大 丁亥

七小 丁巳

八大 丙戌

九小 丙辰

十大 乙酉

十一小 乙卯

十二大 甲申

經丁巳日  
食不書朔

經癸亥  
初九日

館

書

圖

注

浙

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推之七

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閏在明年

襄十六年

甲辰

正小

甲寅

浙



九	八	七	六	五	四	三	二
大	小	大	小	大	大	小	大
庚戌	辛巳	辛亥	壬午	壬子	壬午	癸丑	癸未

大衍曆二月小癸丑  
 朔經戊寅在此月  
 經戊寅二  
 十六日  
 大衍曆四月大壬子  
 朔經甲子在此月  
 經甲子  
 十三日  
 傳庚寅  
 初九日

浙江圖書



十小 庚辰

閏大 巳酉

十一小 巳卯

十二天 戊申

襄十七年 乙巳

正小 戊寅

二大 丁未

三小 丁丑

經庚午二  
十四日

浙江圖書館



十大	十小	九大	八大	七小	六大	五小	四大
癸酉	甲辰	甲戌	甲辰	乙亥	乙巳	丙子	丙午

傳甲午二  
十二日

浙江圖書館



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



浙江圖書館



七大 巳巳

八小 巳亥

九大 戊辰

十小 戊戌

十大 丁卯

十二示 丁酉

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

西曆  
八月二日  
十月二日  
十二月二日

書 館

圖

傳丙寅晦

二十九日

傳丁卯朔 巳卯十

三日 乙酉 壬戌 九日

傳戊戌 初二日 巳亥

初三日 甲辰 初八日



正大 丙寅

二大 丙申

三小 丙寅

四大 乙未

五小 乙丑

六大 甲午

七小 甲子

八大 癸巳

傳甲寅  
十九日

傳丁未  
十三日

傳壬辰  
晦

經辛卯  
二

十  
八日

經丙辰  
二十日  
傳甲辰  
十二日

浙江圖書館

亦同錄



九小 十五癸亥

閏大 十五壬辰

十小 十五壬戌

十一大 十五辛卯

十二小 十五辛酉

館

書

圖

五

傳言夏五月壬辰晦齊靈公卒而經書秋七月辛卯

杜氏云從赴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則與襄二十年之十月

丙辰朔又不合矣竊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書齊之夏五月即魯

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經辛卯在六月八月小癸

亥朔經丙辰在七月

浙

襄二十年戊申



正大 十一 庚寅

經 辛亥 二  
十二日

二小 三日 庚申

三大 六日 己丑

四小 九日 己未

五大 十二日 戊子

六大 十五日 戊午

經 庚申  
初三日

七小 十八日 戊子

八大 廿一日 丁巳

浙江圖書館



九小 丁亥

十大 丙辰

經丙辰  
朔日食

十一小 丙戌

十二天 乙卯

書 館

四 經書冬十月丙辰朔日有食之大衍歷丙辰朔日食

三 郭氏云今歷推之是年十月丙辰朔加時在晝交分

二十三 日七千六百分入食限

襄二十一年 巳酉

浙



正小 乙酉  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

二大 甲寅  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

三小 甲申  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

四大 癸丑  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

五小 癸未  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

六大 壬子  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

七小 壬午  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

八大 辛亥  
大行 二月 小甲申  
朔 閏二月 癸丑 朔

# 浙江圖書



閏小 辛巳

九大 庚戌

十小 庚辰

十天 己酉

十二天 己卯

經庚戌 朔日食  
經庚辰 朔日食

圖書館

三大衍歷推是年閏二月古歷亦同杜歷閏八月

二經書秋七月庚戌朔日有食之大衍歷同郭氏云今

五歷推之是月庚戌朔加時在晝交分十四日三千六



百八十二分入食限

官

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度非食限  
郭氏云今歷推之十月已過食限不應頻食姜說為  
是

按既月而食自古推歷者無是術即精歷如姜郭  
亦云無比月而食之理然春秋已兩見如此年及  
二十四年是也或以為春秋世亂日度失行之驗



然漢書所載高帝三年冬十月甲戌晦日食十一  
月癸卯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 巳酉

二大 戊寅

三小 戊申

圖

江

浙



十小	十大	九小	八大	七小	六大	五小	四大
甲辰	甲戌	乙巳	乙亥	丙午	丙子	丁未	丁丑

傳  
己巳  
二  
十五日

經  
辛酉  
十六日

浙江圖書館



十二天

癸酉

傳丁巳杜氏云十二月無  
丁巳丁巳十一月十四日也

襄二十三年

亥辛

正大

癸卯

二小

癸酉

三大

壬寅

經癸酉  
朔日食  
經己巳  
十八日

四小

壬申

五大

辛丑

六小

辛未

浙江圖書館



七大 庚子

八小 庚午

經 巳 卯  
初 十日

九大 巳亥

十小 巳巳

經 乙 亥  
初 七日

十大 戊戌

十二 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

新 江 圖 書 館



百三分入食限

大衍歷云是年閏十二月古歷閏十一月杜閏在明

年

襄二十四年

壬子

正大

丁酉

二小

丁卯

三大

丙申

閏小

丙寅

此閏可置  
上年末

浙江圖書館



十一大	十小	九大	八大	七小	六大	五小	四大
壬戌	癸巳	癸亥	癸巳	甲子	甲午	乙丑	乙未

朔經 朔經  
 日癸 日甲  
 食巳 食子

浙江圖書館



十二示

壬辰

經書秋七月甲子朔日有食之既大衍歷同郭氏云

是月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在誤

條大衍云癸巳朔日在黃道星二度過食限不應食

郭氏云漢志董仲舒以為比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體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捨故也此與二十一  
年頻月日食理必不然疑古書歷世遙遠轉寫失真  
耳 趙子常汴曰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  
三年十月十一月晦日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



春秋長曆卷六



浙 江 圖 書 館





浙江圖書館





浙江圖書館





浙江圖書館

浙江圖書館善本

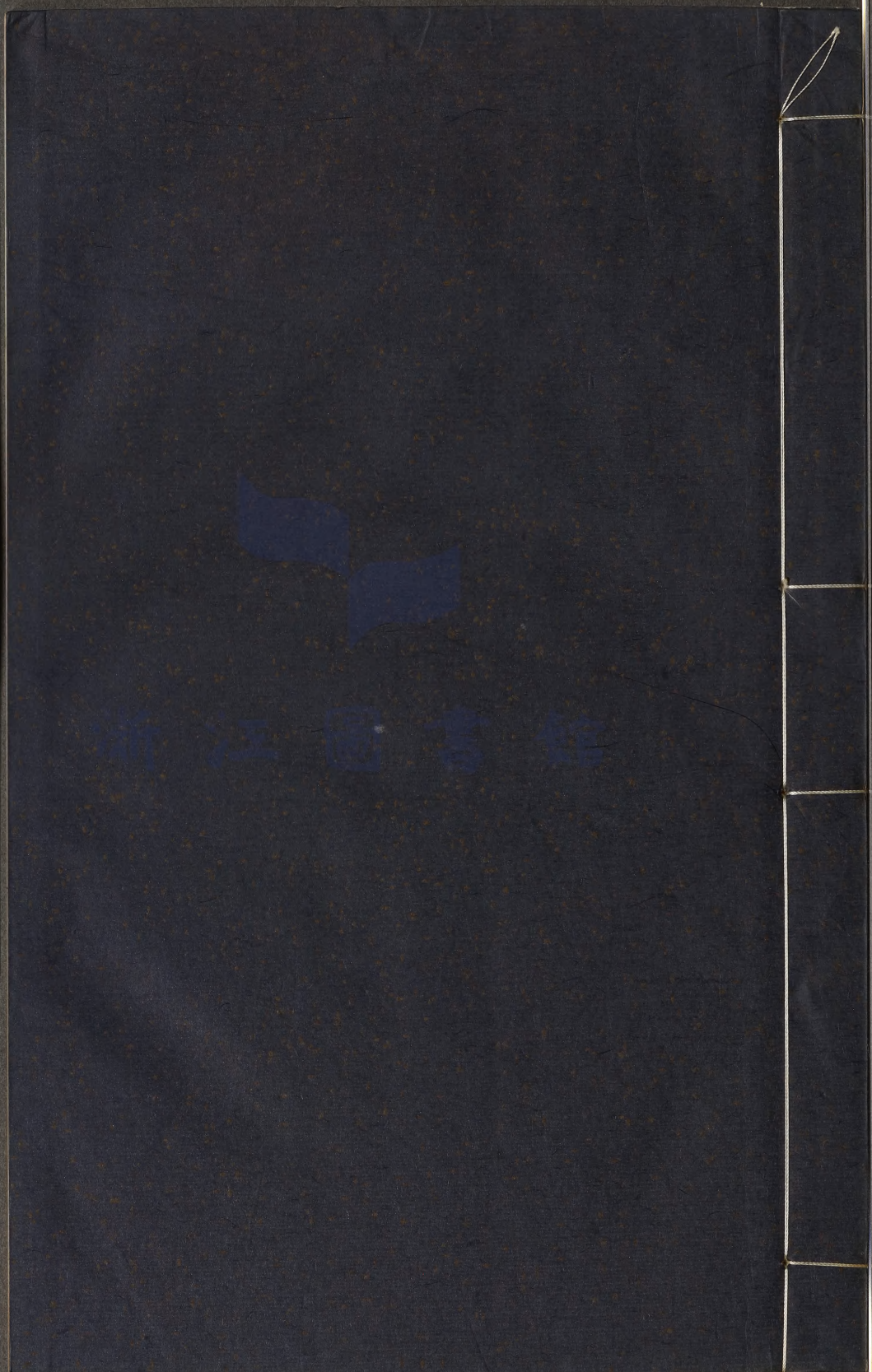
乙 登記號：000352

一九 年 月 日

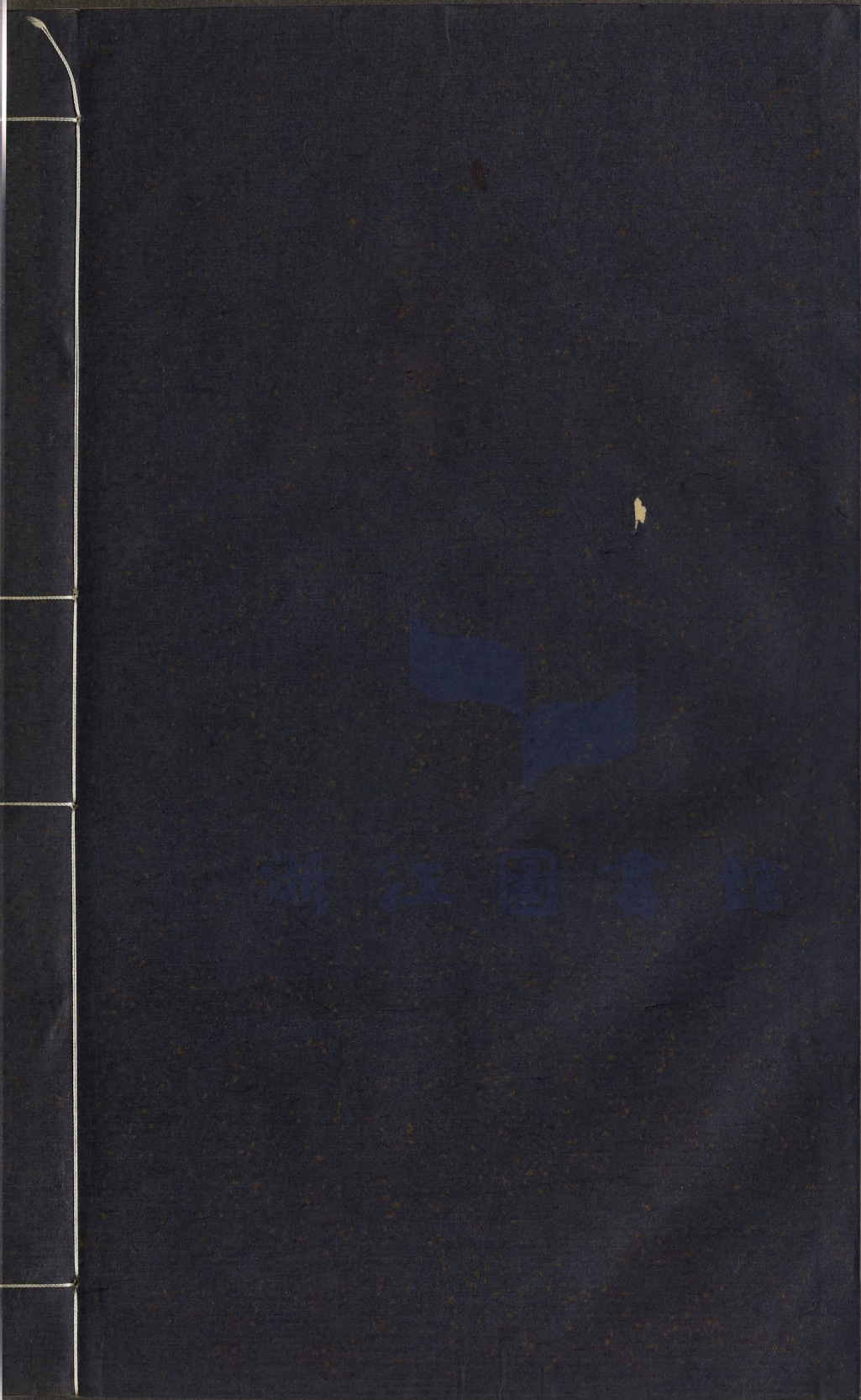


浙江圖書館









ches 1 2 3 4 5 6 7 8  
centimetres 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

**TIFFEN** Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black