



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

象學字序



浙江圖書館

浙江圖書館

象學序

天不言示人以象象者天之言也聖人如聞其言恒人不知其象異說遂簧鼓天下而治亂因之學士好譏天文術家每輕人事衆喙爭鳴不可勝數要其大歸不出三科有以天之自變無與人事言之者矣此說也宋之王安石主之以唯知天意無論人心言之者矣此說也國初姚廣孝主之又有出入二說者矣其為言曰布德行政是謂奉天三辰五星不能無盈縮差忒之變而占之有中有不中者有司之事也此說也宋之歐陽脩主之夫安石廣孝欲以偏理動天下當時雖或從風後世頗有非之者矣獨歐陽脩之說較為近是宋儒作史群焉楷模因錄災異不書事應以為深得春秋之旨夫立言不為世道深計而徒高一己之辯驗之于治則未然驗之于亂則有關未可與明天人之際也盖堯咨羲和舜齊七政豈有司之事也而二帝親之禹有九疇之叙湯有桑林之禱周有七月之詩即下而征人婦女猶知畢月參昴之作故當其時君臣皆承天象以從事而運祚休長垂慮不作及周之衰列國雖各具太史殊無敬天之實弒君亡國相接孔子懼焉爰作春秋備言災變諄諄乎示天象之不可誣也厥後子房得為天授之言仲舒得為賢良之對故邳惲以漢室再興之祥陳而

一月又天下三分之策進而先主心俞知歲填之旅唐者為淳風知

者為竇儼蓋道隆足以翼明亂起足以戒暴斯皆經術端明深中天象之明效也尚得謂中有不中哉此星辰之槩驗于治象者然也若夫三辰縱橫晉惠視為固然金火入井秦王命為自渴陵遲至于五季競為天變何懼之言北狩爰及徽欵不信帝座方傾之說豈非星辰之槩驗于亂象者耶其占之有中者乃君臣學術之未精非天之象有不可中也故三辰五星之變非變也宣天之意致天之戒以驗國家治亂而為人君脩本脩救之規者也修概薄為有之事豈治亂之稽未審歟何不明天人之際也夫君猶子也天猶父也子之事父起孝于未怒之前省愆于既怒之後而後父若子無間然矣所謂起孝者修其本也所謂省愆者脩其救也至于事天何獨不然故當其無變本乎德以格之有變脩乎救以禳之天人相與之際似有言焉存吾其間而兩意始德以互通而無間如我太祖起兵救民未嘗不占乾象為勝負及即位之後見一星失次即中為憂惕因圖大政所當罷行者而罷行之又曰朕意始萌天必垂其象也脩本脩救之大規也修之所云德政奉天是矣而又以星辰為不可占其所言奉天者安在且盈縮差忒之變必其德政之未盡焉而遽自信為奉天可乎是猶夫人子自以孝信安知其父不有後言耶今天之言非如父之言可得聞也然幸有三辰五星之變以見其言者也懸兆焉而不察成形

父之言可得聞也然幸有三辰五星之變以見其言者也懸兆焉而不察成形
焉而不知是明以天象為贅疣為聾瞶鬱結之氣將何發明有不激而為極亂
者乎迹安石之說君相起安肆之圖而天下必亂迹廣孝之說君相無旋轉之
責而天下亦必亂迹脩之說治時猶足因循亂至何由補輯遂使天下事終不
可為卒至兵凶夷盜以乘之其禍不至于墟人以為牧天地不止也後儒乃高
其辯而宗之因指象學為術數不復深為世道計亦已過矣予竊懷杞人之憂
因不亮其愚遂有象學之輯与屠子劉子共錄之詳于春秋闢乎衆說夫春秋
經也止書星變不詳事應猶夫書會盟征伐皆不道其所以然須待傳以詳之
其經体宜尔也今所輯非經体也事應不容不詳而衆說謬戾是非不得不辟
然于古今之所以治亂者未嘗不三致意焉豈曰天道精微是書足盡夫亦以
俟賢君察相者得以稽焉修本修教皆于是焉在庶幾因象求言以無失久安
長治意乎予是以編集而私志之初未敢以告人也謹序

浙
錦里山人撰

象學序



浙江圖書館

後學屠屠圖山撰

象學序

後學屠圖山撰

象學之不明于世也久矣天垂象現吉凶人事一有所萌于下而天之所以昭示乎人者上布之以雲物星氣之變以為不足而復下見于山川草木人蟲庶物之妖惟慮世之昧于禍患之生而誠有若諄諄相戒諭者也天之與人不言而喻其仁愛矣奈世之人如夢然提之而不覺呼之而不醒天之所以示人者雖切人之所以應天者不明卒至禍患叢生而不可救則象學之不講獨不闕于國之重輕也哉而其廢此不講也有故自古迄今神明于象學者雖代有其人而屈指計之曾不多見其在春秋者裨竈梓慎之說見于左史而漢崇尚博學故漢儒多習于天文仲舒京房焦劉向其最著者也及乎魏晉則有管郭其在北者崔浩高允輩亦深習焉然較諸周漢其人已寂寥矣唐有袁李流傳至今至于宋儒縱有一二習之者未嘗以此特著傳至皇朝建國之初獨劉誠意起佐太祖兵間時指乾象用告禍福其後遂不聞有一人繼之者上下數千年英才特達敏哲群生豈皆不能潛心于陰陽之理而何其人之不多見也蓋承平已久人以為非急務而忽之不則以為象數之學而輕之則以為高遠難明而置之不則以為災異之應多不驗于占書也而疑之不知玄象之學精能體天意于隱微消事變于未作安得為非急務而忽之乎觀治亂于幾先推氣數

于久遠安得為象數而輕之乎人無長幼愚智苟從事于此者能誠其心堅其志皆可以入于精微而達于玄奧安得為高遠難明而置之乎至于占書之不驗此執書者之過非書之有誤也雖然占書雜出命意紛然多偽說以竊真繁文以亂要學者不得其本而無所適從亦無怪乎人之惑而且疑也今錦里先生者少篤學于天文以十數年博聞廣覽切問深思于陰陽之理洞然無餘蘊矣慨然憫世俗之昏昏而悲廢興存亡之際兵喪水旱之來未有以先覺者也其何以理陰陽而柄國事哉于是叢集群書削繁去為採古史災變之應列于後以取微採古今議論之精列于前以究理條目清整辭語簡切使後之學者一展卷而悟天之理明天之象且知天人相應之際有若是其不爽者而先生猶以五行之事不明終于乾象之學有闕于是復採五行志附于後書成一十卷而雲霧星氣之變山川草木人蟲庶物之妖天之所以示人而用告禍福者人亦可以因是而知禍福之先至也吁是書成而象理著所慮者無其人耳即一二有志願學焉思之不粹學不淵也悟之不廣理不通也言之不慎禍之媒也行之不端天之所不與也先生亦朝夕廢寢食以是為憂而每對予歎曰才難不其然乎予縱不才今幸得先生而師事之深自鼓舞刻勵以期不負長者之教雖未識果為長者之所許而不敢自以為非其人而自寬也謹序

象學凡例

一是書以象學名者致不敢作之意也故經星則仍步天歌象變則述祥異賦以二十一史取事應以五行志統雜妖曆法郭守敬所作分野劉伯溫所定占驗則取觀象玉曆諸書間有附以己意不遇發明先儒不敢背手作者

一冠以先儒議論端其歸也次之曆度稽其數也次之方輿明其分也次之七政風氣極其變也次之列宿經星備其則也以五行志終焉廣其類也神而明之存乎其人也

一天事恒象故諸星先以象為提綱如某星為某象主某占而後以論斷占驗事應詳之總目綱目既明使觀者庶如列眉焉

一是書專以明理為主不在資博與史不同凡繁者簡之醇者存之不經者去之即理事一二見列亦去之其可疑而不可去者則以一曰別之

一列宿中外諸官古占皆具七政犯入予今一切刪之唯近黃道六度者存之蓋月行原出入黃道六度而五星不過出入黃道一二度之內若出入三度便為失行已成甚變又何六度之外乎有之是非常之大變也當与彗孛同占况失行如是亦必有彗孛出應故不贅

一是書輯于崇禎己卯年未敢示人今屠劉二子忽問象學于予屠子明敏逼人慨然自命以古豪傑劉子雅好玄象剝落時文二子又皆年少所不可量誠予之所畏愛者而淺陋無以副因出舊集以共之夫天道深遠予學疎庸又未嘗徧就正于有道方切為憂豈或自是誠四方有深于乾象者憫予之不及幸而教之予當執贄以求焉可也二子其向四方以求之乎有則以告我

浙江圖書

象學總目

卷一

議論

計三十八則

曆法

步月朔第一

步發歛第二

步日躔第三

求盈縮差

推黃道宿度

步月離第四

求弦望及次朔入轉

遲疾轉定及積度

求朔弦望定日

推朔及平交入轉遲疾曆

求月離赤道正交後半交白道出入赤道內外度及定差白或作九

附參一則

推天正冬至

推五行用事

推天正經朔弦望入盈縮曆

黃赤道率

推天正經朔入轉

求經朔弦望入遲疾曆

求遲疾差

推定朔弦望加時赤道月度

求月離出入赤道內外白道去極度

求每交月離白道積度及宿次

步中星第五

黃道出入赤道內外去極度及半晝夜分

求每日黃道出入赤道內外去極度

步交會第六

求次朔望入交

求定朔望加時入交

求日月蝕甚定分

求日月蝕甚入盈縮曆及日行定度

求南北差

求日蝕正交中交限度

求月蝕入陰陽曆去交前後度

求日蝕分秒

求日蝕定用及三限辰刻

求月蝕入更點

官

推天正經朔入交

求定朔望及每日夜半入交

求交常交定度

求東西差

求日蝕入陰陽曆去交前後度

求月蝕分秒

求月蝕定用及三限五限辰刻

求日蝕所起

求日月出入帶蝕所見分數
求日月蝕甚宿次

求日月出入帶蝕所見分數
步五星第七
求日月蝕甚宿次

木星

火星

土星

金星

水星

推天正冬至後五星平合及諸段中積中星

推五星平合及諸段入曆

求盈縮差

求平合諸段定積

求平合及諸段所在日月

求平合及諸段加時定星

求諸段初日晨前夜半定星

求諸段日率度率

求諸段平行分

求諸段增減差及日差

求前後伏遲退段增減差

求每日晨前夜半星行宿度

求五星平合見伏入盈縮曆

求五星平合見伏行差

求五星定合定見定伏汎積

求五星交合定積定星

求木火土三星定見伏定積日

求金水二星定見伏定積日

二十八宿黃道本度

二十八宿離黃道距星度表

各宿赤道本度

分野

星分

南京

山東

河南

浙江

湖廣

福建

廣西

貴州

附占訣

五行次序

五行變體

干德合



館

北京

山西

陝西

江西

四川

廣東

雲南

浙

五行生剋

起長生

支六合

三合

六衝

三合

穿心六害

干刑

殺

德

干支數

卷二

乾坤總占

地土忽陷

天裂

地鳴有聲

天雨草

地成泉 出血

天陰晦

山鳴

地燃

目錄

六衝

三刑

支破

吟呻殺

日辰占分野

書 八卦方位

圖 天色忽變

地震

天鳴有聲

地生毛

天雨石

地圻裂

天鼓

天火

天雨土

湧土如山

雨雹雨霰

雨羽

雨金鐵

雨血

天雨成灰

雨釜甑

天雨諸物

無雲而雨

霜雪非時而降

卷三

太陽

日之瑞應

日傍雲氣之異

氣之雜見

地生光怪

木冰而介

山從山崩

雨毛

雨蝨螟

雨肉

天雨如墨

降爵錫

雨冰

非時而雷 雷電占附

附冰占

浙

日之凶變

日旁氣

日暈

日暈之別氣

卷四

太陰

月旁異氣

月暈及諸氣并暈五星

月凌犯五星

卷五

五緯總占

歲星

填星

辰星

卷六

瑞星

歲星之精流而為之者

辰星之精流而為之者

目錄

日蝕之異

月旁氣

月蝕之異

書

圖

太白

五星相凌犯占

江

妖星

太白之精流而為之者

雜妖星

附妖星

附客犯日月五星占

附流星干犯日月五星占

客星

流星飛星

星隕墜及晝見

卷七

雲氣

天子氣

軍勝氣

城勝氣

伏兵氣

戰陣氣

軍營雲氣雜占

霧濛

將軍氣

敗兵氣

屠城氣

暴兵氣

圖謀氣

吉凶雲氣

卷八

風占

五音六屬法

風角總占

浙

地支五音法

八風

五音風

附五嶽之音風占

日辰大風

附三辰八角風占

旋風

附兩軍相守風占

附水火災風占

附占風知赦

附候喪疾風占

卷九

風雨占

卷十

紫微垣

北極

天乙

勾陳

目錄

附五音風占

六情

附雜日辰風占

占風察兵之勝負

附占風知兵

附城營風占

附候風知詔書占

附候風知遷官無罪法

江圖

浙四輔

太乙

天皇大帝

五帝内座

尚書

女史

天柱

六甲

傳舍

天厨

内厨

輔星

相星

勢星

三師

天牢

八穀

天槍

太微垣



陰德

柱史

女御

大理

華蓋

内階

天床

北斗

天理

太陽守

三公

文昌

太尊

天棓

玄戈

五帝座

三公

五諸侯

幸臣

從官

虎賁

郎位

靈臺

長垣

天市垣

天市帝座

宦者

宗人

帛度

列肆

斛星

謁者

九卿

內屏

太子

郎將

常陳

明堂

少微

圖台

候星

宗正

宗星

屠肆

斗星

車肆

目錄

卷十一

市樓

貫索

女床

角宿

平道

進賢

天門

庫樓

亢宿

大角

左右攝提

陽門

氐宿

天乳

梗河



七公

天紀

館

天田

周鼎

圖

南門

江

折威

頓頑

浙

招搖

帝席

亢池

陣車

天輻

房宿

鉤鈐

鍵閉

日星

心宿

積卒

尾宿

龜星

傳說

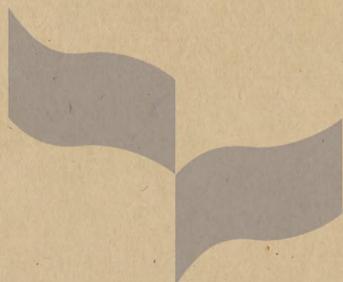
箕宿

杵星

卷十二

斗宿

目錄



騎官

車騎

騎陣將軍

官

罰星

東咸西咸

從官

圖

天江

魚星

浙

糠星

建星

鼈星

狗國

天淵

農夫人

牛宿

天田

天桴

織女

羅堰

輦道

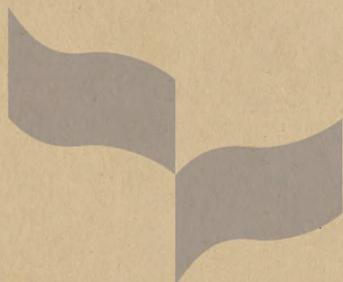
女宿

天津

離珠

敗爪

扶筐



天弁

天鷄

天籥

狗星

書

九坎

河鼓

左旗右旗

漸臺

漸

十二國

彗爪

奚仲

虛宿

司命

泣星

敗臼

危宿

人星

車府

墳墓

虛梁

天錢

室宿

雷電

壘壁陣

鉄鉞

八魁

騰蛇

哭星

天壘城

離瑜

館

杵臼

造父

天鈎

蓋屋

江

土公吏

羽林軍

北落師門

天網

目錄

壁宿

雲雨

天廐

卷十三

奎宿

王良

閣道

軍南門

天溷

婁宿

左更右更

天庾

胃宿

天廩

大陵

天船

霹靂

鐵鎖

館

附路

策星

外屏

土司空

天倉

天大將軍

天

浙

天困

積尸

積水

昂宿

昂宿

卷舌

天阿

天陰

天苑

畢宿

五車

咸池

天關

諸王

九州

九旂

觜宿

座旗

參宿

天廁

目錄



天諛

月星

留臺

礪石

書
天潢

天街

圖
天節

天高

參旗

天園

浙
司恠

天屎

軍井

屏星

卷十四

井宿

南河北河

五諸侯

積薪

水位

軍市

丈人

關丘

弧矢

鬼宿

天狗

天紀

燿星

玉井

館

天樽

積水

水府

四瀆

野鷄

子孫

天狼

老人

浙

天社

外厨

柳宿

柳宿

酒旗

星宿

軒轅

天相

張宿

天廟

翼宿

東甌

軫宿

軍門

器府

目錄



浙

青丘
土司空

圖

書

館
內平
天稷



浙江圖書館



象學卷之一

議論

洪武中高皇帝謂侍臣曰朕即位以來嘗勤勵自克夜卧不安帝輒披衣起觀乾象見一星失次即中為憂惕圖民事當罷行者即次第條記之遲民發罷行凡朕意向總萌天必垂象示之洞若影響故時加脩省不敢即安嘗詔群臣訪通曉曆數推往知來試無不驗者爵封侯食祿千五百石然自劉基而外無其人以為應焉及仁宗即位語楊士奇曰宋元儒者皆曉習天文是不可忽也刻天元王曆賦賜大臣諭之曰天道人事非二途有動于此即應于彼朕少侍太祖每教以仰觀朕何敢忽也書賜卿等共知燮理之宜

宋景公有疾司馬子韋曰熒惑守心心宋之分野君當之若祭之可移于相公曰相寡人之股肱除腹心之疾移于股肱可乎曰可移于民公曰民所以為國無民何以為國曰可移于歲公曰歲所以養民歲不登何以蓄民子韋曰君有至德之言三熒惑必徙三舍果然

周幽王三年周三川皆震伯陽甫曰周將亡矣天地之氣不遇其序若過其序民亂之也陽伏不能出陰迫不能升于是有地震今三川震是陽失其所而填陰也使失而在陰源必塞源塞國必亡夫水土演而民用也土無所演



而民乏財用不止何待昔伊洛竭而夏亡河竭而商亡今周德如二代之季其源必塞塞必竭川竭山必崩夫國必依山川山崩川竭亡之徵也若國亡不過十年數之紀也是歲三川竭岐山崩

周魯襄公二十八年春無冰梓慎曰今茲宋鄭其饑乎歲在星紀而滿于玄枵

以有時災時災無冰也陰不堪陽蛇乘龍蛇玄武之宿虛危龍宋鄭之星也宋鄭

必饑玄枵虛中也虛星在其中枵耗名也土虛而民耗不饑何為裨竈曰歲星旅

于明年之次以害鳥帑周楚惡之二說皆驗

魯昭公七年夏四月甲辰朔日蝕晉侯問于士文伯曰誰將當日蝕對曰魯衛

惡之衛大魯小公曰何故對曰去衛地如魯地于是有災魯實受之其大咎

在衛君乎魯將上卿公曰吾所問日蝕從矣可常乎對曰六物不同歲時日

民心不一事序不類官職不則同始異終烏可常也八月衛侯卒十一月星辰

地降婁也日蝕于承常之末及降婁之始故禍在衛大而魯小也

魯桓公九年夏四月陳火時楚靈王已滅陳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

火陳逐楚而建陳也妃以五成故曰五年歲五及鷄火而後陳卒亡楚克有

之天之道也

魯昭公十年正月有星孛于婺女鄭裨竈曰七月戊子晉君將死今茲歲在顛

魯昭公十年正月有星孛于婺女鄭裨竈曰七月戊子晉君將死今茲歲在顓

項之虛顓項為姜氏任氏實守其地居其維首而有妖星焉告邑姜也邑姜

晉之妣也天以七紀戊子逢公以登星斯于是乎出逢公殷諸侯居齊地者

時非歲星所在齊自吾是以讖之當禍而以戊子日卒

魯昭公十年冬有星孛于大辰西及漢申頃曰羣所以除舊布新也天事恒象

今除乎火火出必布烏諸侯其有火災乎梓慎曰往年吾見之是其徵也火

出而見今茲火出而章必火入而伏其居火也久矣火出夏為三月于周為

五月夏數得天若火作其四國當之在宋衛陳鄭乎宋大辰之墟也陳太皞

之墟也鄭祝融之墟也皆火房也星孛及漢漢水祥也衛顓頊之墟也其星

為大水水火之壯也其以丙子若壬午作乎水火所以合也若火入而伏必

以壬午不遇其見之月夏五月火始昏見丙子風梓慎曰是謂融風東北火

之始也七日其火作乎戊寅風甚壬午大甚宋衛陳鄭皆火

魯昭公三十二年十有一月辛亥朔日蝕趙史墨曰六年及此月也吳其入郢

乎終弗克入郢必以庚辰日月在辰尾庚午之日始有譴火勝金故弗克

定公四年十一月吳入郢

庚午十月十九日去辛亥四十一日雖蝕在辛亥更以始變為占也午南乃

楚之在也午火庚金也日以庚午有變故災在楚楚之仇敵惟吳故知入郢

必吳火勝金者金為火妃蝕
在辛亥水也水數六故六年

漢宣帝使平昌侯王臨就翼奉受律學奉不與言上疏曰平昌侯三來見臣皆以正辰加邪時辰為客時為主人以律知人情王者之秘道也愚臣不敢以語邪人帝召問奉來者以善日邪時孰與邪日善時對曰師法用辰不用日辰為客時為主人見于明主侍者為主人辰正時邪見者正侍者邪辰邪時正見者邪侍者正忠正之見侍者雖邪辰時俱正大邪之見侍者雖正辰時俱邪即以自知侍者之邪而時邪辰正見者反邪即以自知侍者之正而時正辰邪見者反正辰為常事時為一行辰疏而時精其效同功必參互觀之漢昌邑王賀即位天陰晝夜不見日月賀後出夏侯勝當車諫曰天久陰不雨臣下有謀上者賀怒縛勝以屬吏吏白大將軍霍光光時與張安世謀廢賀光讓安世以為語洩世實不洩召問勝勝上洪範五行傳曰皇之不極厥罰常陰時則下人罰上不敢察察言故云下有謀光及安世讀之大驚教日卒共廢帝

漢成帝時李尋上疏曰日者眾陽之長人君之象也故日將旦群陰伏君以臨朝不牽于色日初出炎以陽君登朝佞不行日中輝光君德盛明大臣奉公日將入專以一君就房有常節君不脩道則日失其度晻昧無光日初出陰

雲邪氣起者法為牽于女謂有所畏難日出後為逆臣亂政日中為大臣欺

雲邪氣起者法為牽于女謁有所畏難日出後為近臣亂政日中為大臣欺誣日且入為妻妾使所營間者日尤不精明邪氣珥蛻數作本起于晨相連至昏其日出後至日中間差瘡小臣不知內事竊以日視陛下志操棄于始初多矣月者衆陰之長妃后大臣諸侯之象也朔晦正終始弦為繩墨望成君德春夏南秋冬北間者月數以春夏與日同道過軒轅上后受氣入太微帝廷揚光輝犯上將近臣列宿皆失色厭厭如滅此為母后亂朝傷嗣害世之表也五星者五帝司命歲星主歲事為統首今失度此君欲有所為未得其節也又填星不避歲星者后帝共政當以義斷之熒惑作態低昂周歷兩宮入天門上明堂貫尾亂宮太白發越犯庫兵寇之應貫黃龍入帝庭當門而出隨熒惑至天門至房而分欲與熒惑為患不敢當明堂之精也陛下神靈禍亂不成也熒惑厥弛毀言蔽善太白出端門臣不臣火入室金上堂當以時解其凶歲填相守又主內亂宜察蕭牆之內辰星主正四時當効于四仲今出于歲首之孟天所以譴告陛下也政急則出早政緩則出晚政絕不行則伏不見而為彗孛四孟皆出為易王命四季皆出為星家所諱今幸獨出孟月宜深自改治

漢成帝建始三年十二月戊申晦日蝕夜未央殿中地震谷永對日日蝕嬖女

九度占在皇后地震蕭牆之內咎在貴戚二者俱發明同事異人共掩制陽
欲害繼嗣也杜欽對曰日以戊申蝕時加未戌未土也中宮之部其夜殿中
地震必適妾將有爭寵相害而為患者後安帝之世冬十二月地震京師
而司徒楊震又曰其日戊辰皆土位在中宮中宮近臣持權用事之效
王莽地皇元年三星至角亢復回聚翼軫光色明盛翼軫漢分也邛惲以為漢
必再受命上疏于莽請居臣位復還漢家莽亦知天象卒不殺

漢光武初辰星久而不効太白出入過度熒惑進退見態填星繞帶天街歲星
不舍氐房說者以為不再興之效蕪竟獨曰是當于其分野占之房心宋分
東海是也董憲當之尾為燕分漁陽是也彭寵當之太白辰星自房心之末
失行或守東井或沒羽林或躑躅帝宮或徑天反明或煌煌南北或盈縮成
鉤此皆逆亂未平大運蕩除之兆也仲夏甲申是為八魁春巳巳丁丑夏甲
申壬辰秋巳亥丁
未冬甲上帝開塞之將也主退惡攘亂天有白虹自子至午廣可十丈長且
寅壬戌上天正臨黎丘之地為秦豐所都月入于畢畢為天網主網羅無道之秦豐
當之又甲申之夜流星狀如蚩尤旗或云天槍或云營頭出奎西北至延岑
營上散為數百而滅奎為毒螫主庫兵為延岑破滅之象今年比卦部歲坤
主立冬坎主冬至水性滅火南方宜受歲禍德在中宮刑在木木勝土刑制

王立冬坎主冬至水性滅火南方宜受歲禍德在中宮刑在木木勝土刑制

德今年兵事畢已中國安寧之兆也

池趙音

漢順帝時郎顛疏曰立春前後溫氣應節者詔令寬也其後復寒者無寬之實也又去年十月丁丑夜有白氣從西方天苑趙參左足入玉井數日乃滅春秋曰有星孛于大辰大辰者何大火也大火為大辰罰又為大辰北極又為大辰所以孛一宿而連三宿者言北辰王者之宮也凡宮中無節政教亂逆此三星以應之也罰者白虎其宿主兵其國趙魏變見西方亦應三輔凡金氣為變發在秋節臣恐立秋以後趙魏關西將有羗寇畔疾之患宜以五月丙午遣太尉書玉版之策引白氣之異于西郊責躬求愆謝咎皇天消滅妖氣蓋以火勝金轉禍為福也又今月乙卯巳時白虹貫日凡日旁氣白而純者名為虹貫日侵太陽也見于春者政變常者也以甲乙日見者則謹在中台立春以來金氣再見金能勝木必有兵事宜黜司徒以應天意

漢桓帝時裴楷疏言竊見去歲五月熒惑入太微出端門不由軌道其閏月庚辰太白入房犯心小星震動中翟中翟者天皇旁小星也太子太微帝庭五帝之座也而火金罰星得揚光其中乎占為天子凶又俱入房心于法無嗣今年歲星久守太微逆行西至掖門還守執法歲木精好生惡殺而淹留執法久不去者咎在仁德不脩而誅罰太急之故也

漢靈帝建寧元年八月太白犯房之上將入太微侍中劉瑜素善天文惡之上書皇太后曰按占書宮門當閉將相不利奸人在主傍願急防之又与蕃武書以星辰錯謬不利大臣宜速斷大計是蕃武等謀誅宦官逡巡被害

晉元帝將登祚戴洋以為宜用三月丙午日陳卓以為宜用甲辰言昔越王用甲辰三月返國范蠡稱在陽之前當主盡出上下盡空德將出游刑入中國今與此同洋曰越王為吳所囚雖當遜媚實懷怨憤蠡故用甲辰乘德而歸留刑吳官今大王承天洪命何為遠追越王去國留殃故事也邪

戴洋在譙北梁國人及祖約欲討之而未決洋曰賊以八月辛酉日反日辰俱王辛德在南方酉受自刑梁在譙北乘德伐刑賊必破滅又甲子日東風而雷西行譙在東南雷在軍前為軍驅除約從之果平梁城

王敦作逆祖約問其勝負洋曰太白在東方辰星不出兵法先起為主應者為客辰星若出太白為主辰星為客辰星不出太白為客先起兵者敗今有客無主有前無後宜傳檄所部應詔伐之

毛寶還武昌尋傳賊來攻城戴洋曰十月丁亥夜半時得賊問干為君支為臣丁為征西府交為制城功曹為賊神加子時十月水王木相王相氣合賊必來寅數七子數九賊高可得九千人下可七千人從魁為貴人加丁加尅上

有空亡之事不敢進武昌也賊果陷郟城而去

晉成帝咸和七年十一月熒惑守胃昴占曰匈奴死趙魏有兵八年七月石勒死李淳風晉史曰是時二石雖僭號而其強弱常占于昴不闕太微紫宮也晉安帝十一年八月熒惑不見八十餘日魏太史奏熒惑在匏瓜中忽亡不知所在于法當入危亡之國崔浩曰春秋傳神降于莘以其至之日推知其物今熒惑之亡在庚午辛未二日之間庚主秦辛主西夷熒惑其入秦乎後八十餘日果出東井留守鈞已久之乃去是後秦久旱昆明池竭童謠訛言並作間一歲而秦亡

魏崔浩集諸家曆以漢元年五星聚東井依舊史為十月高允曰太白辰星當附日而行十月日在尾箕昏没于申南而東井方在寅北二星何得背日而行浩曰天文欲為變者何所不可也後歲餘浩謂允曰先論本不經心及更考究果如君言五星乃以前三月聚井非十月也

晉安帝末彗出天津入太微經北斗絡紫微八十餘日而滅魏主嗣大畏之崔浩曰是王莽篡漢之表也國家至尊臣卑民無異望晉室陵夷權臣擅國危亡不遠彗之為異其劉裕乎明年裕謀篡代晉長星竟天傅亮出見嘆曰我常不信天文今始驗矣

魏主欲伐夏公卿皆虞宋乘虛襲崔浩曰今年庚午害氣在揚州不宜先舉兵一也午歲自刑先發者傷二也日蝕戒光晝昏星見飛鳥墮落宿當斗牛憂在亥亡三也熒惑伏匿于翼軫戒亂及喪四也太白未出進兵者敗五也夫興國之君先脩人事次盡地利後觀天時故萬舉萬全今宋新國是人事未周也災變屢見是天時未協也舟行水涸是地利不盡也三事無一成自守犹不安何得先發攻人哉彼必聽我虛聲而嚴我亦應彼嚴而動兩推其咎皆自以為應兵法當分受害氣未可舉動也

魏主与夏戰夏兵為兩翼鼓譟而進會有風雨從東南來揚沙昏冥宦者趙悅進曰願陛下避之更待後日浩曰是何言欵千里制勝一日之中豈得變易賊前行不止後已離絕宜分軍隱伏掩擊不意風道在人豈有常也

符堅時彗出尾箕長十餘丈經太微掃東井自四月見及冬不滅秦太史令張孟言尾箕燕分東井秦分也今彗起尾箕而掃東井十年之後燕當滅秦二十年之後代當滅燕慕容氏布列朝廷臣竊憂之

梁元帝承聖二年八月丙申月犯心中星三年五月丙戌赤氣于北斗度季才謂帝曰心為天王丙為楚分江陵楚也斗柄建午赤氣于之主十一月兵入江陵請席捲渡江還復舊都以避天變帝不聽及十月甲戌帝見客星在翼

江陵諸席捲渡江還復舊都以避天變帝不聽及十月甲戌帝見客星在翼
軫嘆曰今必敗矣十一月即為魏于謹所擒殺

周靜帝大定元年正月庚季才言于楊堅曰正月戊戌平旦青氣如樓閣見國
城上俄而變紫逆風西行氣經曰天不能無雲而雨皇王不能無氣而立今
王氣已見須即應之二月日出郊入酉居天之正位謂之二八之門日者人
君之象今君正位宜在二月十三日甲子甲為六甲之始子為十二辰之初
甲教九子數又九九為天數其日即是驚蟄陽氣壯發之時昔周武王以二
月甲子定天下享年八百漢高以二月甲午即帝位享年四百故知甲子甲
午為得天數

齊文宣天保十年六月庚子填星犯井鉞与太白并占曰子為玄枵齊之分野
君有戮死者大臣誅明年常山王誅楊愔等廢少帝

唐肅宗至德二年正月朔安祿山為安慶緒李猪兒所刺先是有星犯昴韋見
素言于帝曰昴者胡也天道謹見祿山將死矣帝曰日月可知乎見素曰福
應在德禍應在刑昴金忌火行當火位昴之昏中是其時也既死其月又死
其日正月甲寅祿山其殪乎帝曰賊何等死答曰五行之說子者視妻所在
昴犯以丙申木金之妃也火之母也丙火為金子申亦金也二金本同末異
還以相剋賊殆為子與首亂者更屠戮乎及祿山死日月皆驗

宋仁宗嘉祐六年六月壬子朔未初刻日蝕四分入雲不見時議稱賀司馬光
上言曰太陽寔虧而有浮雲翳塞雖京師不見四方必有見者臣聞漢成帝
永始元年日蝕四方不見京師見谷永以為沈湎于酒禍在內也三年日蝕
四方見京師不見谷永以為百姓屈竭禍在外也臣愚以為永之所言似未
協天意夫四方不見京師見者禍尚淺四方見京師不見禍浸深也日者君
象天意若曰君為陰邪所蔽災匿明著天下共知其憂危而朝廷獨不知也
由是言之人主宜側身修行豈可稱賀乎

仁宗慶曆六年夏河北京東同時地震而登萊尤甚胡宿以歲推之曰明年丁
亥歲之刑德皆在北宮陰生于午而極乎亥然陰猶甚盛而未即伏陽猶微
而未即勝此所以震也是謂龍戰之會而其位在乾今西北二虜中國之陰
也宜為之備不然必有內盜起于河朔明年王則以貝州反

宋印雍与客散步天津橋上聞杜鵑聲慘然不樂雍曰洛陽舊無杜鵑今始有
之客曰何也雍曰不二年上用南人為相多引南人專務變更天下自此多
事矣客曰何以知之雍曰天下將治地氣自北而南將亂自南而北今南方
地氣至矣禽鳥飛類得氣之先者也春秋書六蠲退飛鳴鵠來巢氣使之也
自此南方草木皆可移于北南方疾病瘴癘之類北人皆苦之矣熙寧初其

言乃驗

宋時洪邁曰紹興二十三年正月月蝕歲星荆大聲謂予曰月星相蝕當有易主事時已竊聞有內禪之舉矣予按晉書月蝕歲星野有逐相其說淺矣後五月十六日五更瞻月外有環暈五重附近者紫紅色白者次之青者又次之黃者又次之最外深紅相去一丈分寸不差忒其圓如規將曉乃沒荆後附耳曰是為月重輪太陰極盛恐非太陽之福未一月而高宗遜位乾道二年六月北極前星之左有小星荆又謂予曰向者本無而今忽有懼為東宮禍三年又指軒星之側客星曰非中宮之福已而皆然

元順帝至正間劉伯溫與魯道源等遊杭之西湖俄而有異雲起西北成龍文光映湖水同遊者皆以為慶雲將分韻賦詩基獨縱飲不顧大言曰此天子氣也應者金陵十年後有王者興我當輔之時杭猶全盛諸人駭以為狂恣去之

附叅

元世祖至元三十年十月彗星入紫微垣抵斗魁光芒尺餘凡一月乃滅時帝夜召不忽木入禁中問所以消天災之道不忽木曰風雨自天而至人則棟宇以持之江河為地之限人則舟楫以通之天地有所不能者人則為之此

人所以与天地参也且父母怒人子不敢疾怨起敬起孝故易曰君子恐懼
備省詩曰敬天之怒三代聖王克謹天戒鮮有不終漢文之世同日山崩者
二十有九日蝕地震頻歲有之誠能用此道天亦悔禍海內奠安此前代之
龜鑑也願陛下法之因誦文帝日食求言詔帝悚然曰此言深合朕意可復
誦之遂論說至四鼓乃罷

按世祖三十一年正月癸酉崩于紫檀殿

浙江圖書

曆法

步氣朔第一

日周一萬

歲實三百六十五萬二千四百二十五分

通餘五萬二千四百二十五分

朔實二十九萬五千三百五十九分九十三秒

通閏十萬八千七百五十三分八十四秒

歲周三百六十五日二千四百二十五分

朔策二十九日五千三百五十九分九十三秒

氣策十五日二千一百八十四分三十七秒半

望策十四日七千六百五十二分九十六秒半

弦策七日三千八百二十六分四十八秒

氣應五十五萬六百分

閏應二十萬一千八百五十分

沒限七千八百一十五分六十二秒半

氣盈二千一百八十四分三十七秒半

館

書

圖

說

浙

朔虛四千六百九十四分七秒

旬周六十萬

紀法六十

推天正冬至

置所求距算以歲實

上推往古每百年長一乘之為中積加氣應為通積滿旬下算將來每百年消一乘之為中積加氣應為通積滿旬

周去之不盡以日周約之為日不滿為分其日命甲子筭外即所求天正冬至日辰及分

至日辰及分

如上考日以氣應減中積滿旬周去之不盡以減旬周餘同上

步發歛第二

土王策三日四百三十六分八十七秒

月閏九千六十二分八十二秒

辰法一萬

半辰法五千

刻法一千二百

推五行用事

各以四立之節為春木夏火秋金冬水首用事日以土王策減四季中氣各得

館

圖

江

浙

各以四立之節為春木夏火秋金冬水首用事日以土王策減四季中氣各得

其季土始用事日

步日躔第三

周天分三百六十五萬二千五百七十五分

周天三百六十五度二十五分七十五秒

半周天一百八十二度六十二分八十七秒半

象限九十一度三十一分四十三秒太

歲差一分五十秒

周應三百一十五萬一千七十五分

半周應一百八十二日六千二百一十二分半

盈初縮末限八十八日九千九十二分少

縮初盈末限九十三日七千一百二十分少

推天正經朔弦望入盈縮曆

置半歲周以閏餘日及分減之即得天正經朔入縮曆冬至後盈以弦策累加

之各得弦望及次朔入盈縮曆日及分秒滿半歲周去之即交盈縮

求盈縮差

視入曆盈者在盈初縮末限已下為初限已上反減半歲周餘為末限縮者在

縮初盈未限已下為初限已上反減半歲周餘為末限其盈初縮末者置立
 差三十一以初末限乘之加平差二萬四千六百又以初末限乘之用減定
 差五百一十三萬三千二百餘再以初末限乘之滿億為度不滿退除為分
 秒縮初盈末者置立差二十七以初末限乘之加平差二萬二千一百又以
 初末限乘之用減定差四百八十七萬六百餘再以初末限乘之滿億為度
 不滿退除為分秒即所求盈縮差

黃赤道率

積度 至後黃道 度率

積度 至後赤道 度率

積差

積率

初 一
 一 一
 一 一
 一 一
 一 一
 一 一
 一 一

一〇八
 一〇八
 一〇八
 一〇八
 一〇八
 一〇八
 一〇八

八十二秒
 三分二八
 七分三九
 十分一五
 二十分五
 三十分
 四十分七六

八十二秒
 二分四六
 四分二
 五分七六
 七分四一
 九分〇七
 十分七一
 十一分四〇

八
 八九七
 一〇八
 五十二分七六
 十四分〇八

二十三 二十二 二十一 二十 十九 十八 十七 十六 十五 十四 十三 十二 十一 十 九 八

— — — — — — — — — — — — — — — —

二十三 二十二 二十一 二十 十九 十八 十七 十六 十五 十四 十三 十二 十一 十 九 八
二七二 二六八 二六三 二五九 二五四 二四八 二四二 二三七 二三二 二二七 二二二 二一七 二一二 二〇七 二〇二 一九七

一三〇 一五五 一七五 一九五 二一六 二四二 二六六 二八六 三〇七 三二七 三四七 三六七 三八七 四〇七 四二七 四四七

四六四 四二〇 三六九 三七二 三六一 二七五 二四〇 二〇四 一六八 一六二 一四一 一二九 一〇五 八分 六分 五分

四十分 三十八分 三十六分 三十四分 三十三分 三十一分 二十九分 二十七分 二十六分 二十四分 二十二分 二十分 十九分 十七分 十五分 十四分

四十 三十九 三十八 三十七 三十六 三十五 三十四 三十三 三十二 三十一 三十 二十九 二十八 二十七 二十六 二十五 二十四

— — — — — — — — — — — — — — — —

四十二 四十一 四十 三十九 三十八 三十七 三十六 三十五 三十四 三十三 三十二 三十一 二十九 二十八 二十七 二十六 二十五
三二八 〇二七 五二五 七二七 七二〇 四一九 九一六 一一四 〇一五 七三七 一八四 六三〇 九六六 四〇七 五八二 五七二

〇〇 二〇 五〇 七〇 〇〇 二〇 五〇 八〇 〇〇 五〇 八〇 〇〇 三〇 五〇 八〇 二〇 〇〇
一一 六一 二一 七一 二二 四二 〇二 二六 三三 五三 八三 〇四 三四 六四 二四 六五

十三 十三 十二 十一 十 十九 九 九 八 八 七 七 六 六 五 五 四
九六 八〇 三三四 五六三 三〇九 九四四 二八五 一九七 九七三 四一六 七〇三 七二五 二〇六 二〇六 六七〇 八二六 八二四

六十九分 六十八分 六十六分 六十四分 六十三分 六十二分 五十九分 五十八分 五十六分 五十四分 五十二分 五十分 四十九分 四十七分 四十五分 四十三分 四十二分
六七 〇八 四七 八一 一四 四五 七四 〇一 二六 五〇 三七 九五 一七 二八 五九 七九

推黃道宿度

置四正後赤道宿積以其赤道積度減之餘以黃道率乘之如赤道率而一所
得以及黃道積度為二十八宿黃道積度以前宿黃道積度減之為其宿黃
道度及分其秒就近為分

步月離第四

轉終分二十七萬五千五百四十六分

轉終二十七日五千五百四十六分

轉中十三日七千七百七十三分

初限八十四

中限一百六十八

周限三百三十六

月平行十三度三十六分八十七秒半

轉差一日九千七百五十九分九十三秒

弦策七日三千八百二十六分四十八秒少

上弦九十一度三十一分四十三秒太

浙 江 圖 書

望一百八十二度六十二分八十七秒半

望一百八十二度六十二分八十七秒半

下弦二百七十三度九十四分三十一秒少

轉應一十三萬一千九百四分

推天正經朔入轉

置中積加轉應減閏餘滿轉終分去之不盡以日周約之為日不滿為分即天

正經朔入轉日及分上考者中積內加所求閏餘減轉應

求弦望及次朔入轉

置天正經朔入轉日及分以弦策累加之滿轉終去之即弦望及次朔入轉日

及分秒如徑求次朔以轉差加之

求經朔弦望入遲疾曆

各視入轉日及分秒在轉中以下為疾曆已上減去轉中為遲曆

遲疾轉定及積度

入轉目 初末限 遲疾度 轉積度

初 初 疾初 初

一 一十二二十 疾一三〇 十四五五 初 十四六七

二 二四四十 疾二四九 十四七三 初 十四六六

二四四十

疾二四九

十四七三

十四六六

官書圖注浙

三 四 五 六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九

三十六 卒
四十八 卒
空
七十三 卒
未分二 卒
七十 卒
五十八 卒
四十六
三十三 卒
二十一 卒
九 卒
初二 卒
一十五
二十七 卒
三十九 卒
五十一 卒
六十三 卒

疾三五五
疾四三七
疾四八九
疾五三五
疾五八二
疾四三七
疾四八九
疾五三七
疾四八九
疾四三七
疾三六六
疾二五九
疾一六八
遲初
遲一五九
遲二七四
遲三二四
遲四八三
遲五一〇

浙江圖書館

十四 三〇
十三 七九
十三 七八
十三 七二
十三 四四
十三 四六
十三 五三
十二 九四
十二 七五
十二 八八
十二 八九
十二 七七
十二 七七
十二 六九
十二 九六
十二 四六
十二 二四
十二 〇八
十二 二二
十二 二二
十二 三七
十二 三七
十二 五七
十二 〇七
十二 〇七

四百六三
五七九
七十一
八十五
九十九
一百一十二
一百二十五
一百三十七
一百五十一
一百六十二
一百七十四
一百八十六
一百九十八
一百一十一
一百二十三
一百三十六
一百四十八

二十

七十六

遲五三九

十三七三

二百六十九

弦望日及分即定朔弦望日及分若定弦望分在日出分已下者退一日其日命甲子算外各得定朔弦望日辰定朔干名與後朔干同者其月大不同者其月小內無中氣者為閏月

推定朔弦望加時赤道月度

館

各置定朔弦望加時黃道月行定積度滿象限去之以其黃道積度減之餘以赤道率乘之如黃道率而一用加其下赤道積度及所去象限各為赤道加時定積度以冬至加赤道日度加而命之各為定朔弦望加時赤道月度及分象限以下及半周去之為至後滿象限及三象限去之為分後

圖

推朔及平交入轉遲疾曆

置交終日及分內減經朔入交日及分為朔後平交日以加經朔入轉為朔後平交入轉在轉中以下為疾曆已上去之為遲曆

求月離赤道正交後半交白道出入赤道內外度及定差白一作九

置各交定差度及分以二十五乘之如六十一而一所得視月離黃道正交在冬至後宿度為減夏至後宿度為加皆加減二十三度九十分為月離赤道後半交白道出入赤道內外度及分以周天六之一六十度八十七分六十二秒半除之為定差月離赤道正交後為外中交後為內

二秒半除之為定差為月離赤道正交後

求月離出入赤道內外白道去極度

置每日月離赤道交後初末限周減象限餘為白道積用其積度減之餘以其
差率乘之所得百約之以加其下積差為每日積差周減周天六之一餘以
定差乘之為每日月離赤道內外度內減外加象限為每日月離白道去極
度及分秒

求每交月離白道積度及宿次

置交限度與初末限相減相乘退位為分為定差正交中交後為加半交後為減以差加減正

交後赤道積度為月離白道定積度以前宿白道定積度減之各得月離

白道宿次及分

步中星第五

冬至去極一百一十五度二十一分七十三秒

夏至去極六十七度四十一分一十三秒

冬至晝夏至夜三千八百一十五分九十二秒

夏至晝冬至夜六千一百八十四分八秒

昏明二百五十分



黃道出入赤道內外去極度及半晝夜分

黃道 內外 差 去極 去極 夏晝 冬晝 夏晝 冬晝 晝夜 差

積度 度 差 去極 去極 夏夜 冬晝 夏晝 冬晝 晝夜 差

初 二十三九〇〇 三三三 一百一十五度七三二 六十七度四一三 一千九百九十六 二千〇四 九

一 二十三八九七 九九 一百一十五度二七〇 六十七度四一四 一千九百〇八 二千〇九五 二九

二 二十三八八八 一分六六 一百一十五度四八〇 六十七度四二二 一千九百三〇 二千〇九一 四七

三 二十三八七三 二分三二 一百一十五度七五 六十七度四一四 一千九百八八 二千〇九二 六六

四 二十三八五五 二分九九 一百一十五度四一六 六十七度四二六 一千九百〇九 二千〇九三 八五

五 二十三八三二 三分六五 一百一十五度四一三 六十七度四一四 一千九百三二 二千〇八九 一分〇四

六 二十三七八七 四分一三 一百一十五度八〇九 六十七度五三三 一千九百三一 二千〇八九 一分三

七 二十三七五五 四分九八 一百一十五度四八 六十七度三八七 一千九百五八 二千〇八七 一分四

八 二十三六九七 五分五五 一百一十五度〇〇 六十七度六二二 一千九百〇四 二千〇八六 一分六

九 二十三六三三 六分三六 一百一十四度九四 六十七度六八 一千九百一五 二千〇八四 一分九

十 二十三五〇四 七分〇二 一百一十四度八 六十七度七四 一千九百七〇 二千〇八二 一分九

十一 二十三四〇四 七分六九 一百一十四度七 六十七度八三 一千九百一〇 二千〇八〇 二分八

十二 二十三三三五 八分三九 一百一十四度七三 六十七度八九 一千九百五七 二千〇七八 二分七

十二 二十三九六三 九分〇八 一百一十四度六 六十七度九四 一千九百〇三 二千〇七六 二分六

二十八	二十七	二十六	二十五	二十四	二十三	二十二	二十一	二十	十九	十八	十七	十六	十五	十四	十三
二十一 四	二十一 三	二十一 二	二十一 一	二十一 〇	二十一 九	二十一 八	二十一 七	二十一 六	二十一 五	二十一 四	二十一 三	二十一 二	二十一 一	二十一 〇	二十一 九
十九分 六	十八分 九	十八分 二	十七分 七	十六分 八	十六分 〇	十五分 七	十四分 六	十三分 五	十三分 二	十二分 五	十一分 五	十分 四	十分 七	九分 五	九分 八
一百一十二 五	一百一十二 四	一百一十二 三	一百一十三 〇	一百一十三 七	一百一十三 四	一百一十三 一	一百一十三 八	一百一十四 五	一百一十四 二	一百一十四 九	一百一十四 六	一百一十四 三	一百一十四 〇	一百一十四 七	一百一十四 四
七十九 四	六十九 八	六十九 二	六十九 九	六十九 五	六十九 一	六十九 六	六十八 九	六十八 五	六十八 二	六十八 八	六十八 四	六十八 一	六十八 七	六十八 三	六十七 九
一千九百 〇二	一千九百 八七	一千九百 七六	一千九百 八七	一千九百 四六	一千九百 〇三	一千九百 五八	一千九百 一七	一千九百 七六	一千九百 三五	一千九百 九四	一千九百 五三	一千九百 一二	一千九百 七一	一千九百 三六	一千九百 九五
三千 九七	三千 一四	三千 二六	三千 九三	三千 〇三	三千 五七	三千 一六	三千 七五	三千 三四	三千 九三	三千 五二	三千 一一	三千 七〇	三千 二九	三千 八八	三千 四七
五分 三五	五分 一六	四分 九八	四分 〇八	四分 六一	四分 三一	四分 四二	四分 七三	三分 八四	三分 五五	三分 二六	三分 九七	三分 六八	三分 三九	二分 七〇	二分 四一

四十四	四十三	四十二	四十一	四十	三十九	三十八	三十七	三十六	三十五	三十四	三十三	三十二	三十一	二十九
十七分九	十七分八	十七分八	十八分七	十八分四	十八分四	十八分七	十九分三	十九分四	十九分七	十九分七	二十分一	二十分四	二十分六	二十分九
二十九分八	二十九分九	二十九分七	二十八分四	二十七分五	二十六分九	二十六分三	二十五分六	二十五分三	二十四分七	二十三分七	二十二分三	二十一分五	二十分九	二十分七
一百零八	一百零八	一百零九	一百零九	一百零九	一百一十	一百一十	一百一十	一百一十	一百一十一	一百一十一	一百一十一	一百一十一	一百一十二	一百一十二
七十四	七十三	七十四	七十五											
二千零八	二千零七	二千零七	二千零六	二千零六	二千零六	二千零七	二千零七	二千零八	二千零八	二千零九	二千零九	二千零九	二千零九	二千零九
二千九百七	二千九百七	二千九百八	二千九百八	二千九百八	二千九百九	三千零一	三千零一							
七分六	七分五	七分四	七分三	七分三	七分二									

四十五
十七分九
二十九分八
一百零八
七十四
二千零八
二千九百七
七分六

九十二 九十一 九十 八十九 八十八 八十七 八十六 八十五 八十四 八十三 八十二 八十一 八十 七十九 七十八 七十七

空 七二 二五 九〇 一〇三 一六六 二〇六 二四二 二七五 三〇三 三三二 三四二 四〇二 四二七 四七九 五〇七 五五八

空 一十二分 三十分 三十分

九十二 九十一 九十一 九十二 九十二 九十二 九十三 九十三 九十四 九十四 九十四 九十五 九十五 九十六 九十六 九十七

九十一 九十一 九十一 九十一 九十一 八十八 八十八 八十八 八十八 八十七 八十七 八十七 八十六 八十六 八十六 八十五

二千五百 二千四百 二千三百 二千三百 二千三百 二千三百

二千五百 二千六百 二千六百 二千六百 二千六百

空 二分 八分 九分 九分 九分 九分

求每日黃道出入赤道內外去極度

置所求日辰前夜半黃道積度滿半歲周去之在象限已下為初限已上復減半歲周餘為入未限滿積度去之餘以其段內外差乘之百約之所得用減內外度為出入赤道內外度內減外加象限即所求去極度及分秒

步交會第六

交終分二十七萬二千一百二十二分二十四秒

交終二十七日二千一百二十二分二十四秒

交中十三日一千六十一分一十二秒

交差二日三千一百八十三分六十九秒

交望十四日七千六百五十二分九十六秒半

交應二十六萬一千八百八十七分八十六秒

交終三百六十三度七十九分三十四秒

交中一百八十一度八十九分六十七秒

正交三百五十七度六十四分

中交一百八十八度五分

日蝕陽曆限六度

定法六十

陰曆限八度

定法八十

月蝕限十五度五分

定法八十七

推天正經朔入交

置中積加交應減閏餘滿交終分去之不盡以日周約之為日不滿為分秒即

天正經朔入交汎日及分秒

上考者中積內加所求閏餘減交應滿交終去之不盡以減交終餘如上

求次朔望入交

置天正經朔入交汎日及分秒以交望累加之滿交終日去之即為次朔望入

交汎日及分秒

求定朔望及每日夜半入交

各置入交汎日及分秒減去經朔望小餘即為定朔望夜半入交若定日有增

損者亦如之否則因經為定大月加二日小月加一日餘皆加七千八百七

十七分七十六秒即次朔夜半入交累加一日滿交終日去之即每日夜半

入交汎及分秒

求定朔望加時入交

置經朔望入交汎日及分秒以定朔望加減差加減之即定朔望加時入交日

游法圖書

及分秒

求交常交定度

置經朔望入交汎日及分秒以月平行度乘之為交常度以盈縮差盈加縮減之為交定度

求日月蝕甚定分

日蝕視定朔分在平日周已下去減半周為中前已上減去半周為中後與半周相減相乘退二位如九十六而一為時差中前以減中後以加皆加減定朔分為蝕甚定分以中前後分各加時差為距午定分月蝕視定望分在日周四分之一已下為郊前已上復減半周為郊後在四分之三已下減去半周為酉前已上復減日周為酉後以郊酉前後分自乘退二位如四百七十八而一為時差子前以減子後以加皆加減定望分為蝕甚定分各依發歛求之即蝕甚辰刻

求日月蝕甚入盈縮曆及日行定度

置經朔望入盈縮曆日及分以蝕甚日及定分加之以經朔望日及分減之即為蝕甚入盈縮曆依日躔術求盈縮差盈加縮減之為蝕甚入盈縮曆定度

求南北差

視日蝕甚入盈縮曆定度在象限已下為初限已上用減半歲周為末限以

求南北差

視日蝕甚入盈縮曆定度在象限已下為初限已上用減半歲周為末限以初末限度自相乘如一千八百七十而一為度不滿退除為分秒用減四度四十六分餘為南北汎差以距午定分乘之以半晝分除之所得以減汎差為定差汎差不及減者反減之為定差在盈初縮末者交前陰曆減陽曆加交後陰曆加陽曆減在縮初盈末者交前陰曆加陽曆減交後陰曆減陽曆加

求東西差

視日蝕甚入盈縮曆定度與半歲周相減相乘如一千八百七十而一為度不滿退除為分秒為東西汎差以距午定分乘之以日周四分之一除之為定差若在汎差已上者倍汎差在盈中前者交前陰曆減陽曆加交後陰曆加陽曆減中後者交前陰曆加陽曆減交後陰曆減陽曆加在縮中前者交前陰曆加陽曆減交後陰曆減陽曆加中後者交前陰曆減陽曆加交後陰曆加陽曆減

求日蝕正交中交限度

置正交中交度以南北東西差加減之為正交中交限度及分秒

求日蝕入陰陽曆去交前後度

視交定度在中交限已下以減中交限為陽曆交前度已上減去中交限為陰

曆交後度在正交限已下以減正交限為陰曆交前度已上減去正交限為陽曆交後限

求月蝕入陰陽曆去交前後度

官

視交定度在交中度已下為陽曆已上減去交中為陰曆視入陰陽曆在後準十五度半已下為交後度前準一百六十六度三十九分六十八秒已上復減餘為交前度及分

求日蝕分秒

視去交前後度各減陰陽曆蝕限不及減者不蝕餘如定法而一各自為日蝕之分秒

求月蝕分秒

視去交前後度不用南北東西差者用減蝕限不及減者不蝕餘定法而一為月蝕之分秒

求日蝕定用及三限辰刻

置日蝕分秒与二十分相減相乘平方開之所得以五千七百四十乘之如入

定限行度而一為定用分以減蝕甚定分為初虧加蝕甚定分為復圓依發

歛求之為日蝕三限辰刻

求月蝕定用及三限五限辰刻

置月蝕分秒与三十分相減相乘平方開之所得以五千七百四十乘之如入

定限行度而一為定用分以減蝕甚定分為初虧加蝕甚定分為復圓依發

定限行度而一為定用分以減蝕甚定分為初虧加蝕甚定分為復圓依發
歛求之即月蝕三限辰刻

月蝕既者以既內分與一十分相減相乘平方開之所得以五千七百四十乘
之如入定限行度而一為既內分用減定用分為既外分以定用分減蝕甚
定分為初虧加既外為蝕既又加既內為蝕甚再加既內為生光復加既外
為復圓依發歛求之即月蝕五限辰刻

求月蝕入更點

置蝕甚所入日辰分倍之五約為更法又五約更法為點法乃置初末諸分昏
分已上減去昏分晨分已下加晨分以更法除之為更數不滿以點法收之
為點數其更點數命初更初點算外各得所入更數

求日蝕所起

蝕在陽曆初起西南甚于正南復于東南蝕在陰曆初起西北甚于正北復于
東北蝕八分已上初起正西復于正東

求日月出入帶蝕所見分數

視其日月出入分在初虧已上蝕甚已下者為帶蝕各以蝕甚分與日出入分

相減餘為蝕差以乘所蝕之分滿定用分而一
如月蝕既者以既內分減帶蝕差餘進一位如既外分而

江 洲 書

一所得以減既分即月帶蝕出入所以減所蝕分即日月出入帶蝕所見之
見之分不及減者為帶蝕既出入
其蝕甚在晝晨為漸進昏為已退
其蝕甚在夜晨為已退昏為漸進

求日月蝕甚宿次

置日月蝕甚入盈縮曆定度在盈便為定積在縮加半歲周為定積望即更加
以天正冬至加時黃道日度加而命之各得日月蝕甚宿次及分秒

步五星第七

曆度

三百六十五度二十五分七十五秒

曆中

一百八十二度六十二分八十七秒半

曆策

一十五度二十一分九十秒六十二微半

木星

周率三百九十八萬八千八百分

周日三百九十八日八十八分

曆率四十三百三十一萬二千九百六十四分八十六秒

官

書

圖

注

游

度率一千一百一十八萬八千五百八十二分

曆率四十三百三十一萬二千九百六十四分八十六秒

度率一十一萬八千五百八十二分

合應一百一十七萬九千七百二十六分

曆應一千八百九十九萬九千四百八十一分

盈縮立差二百三十六加

平差二萬五千九百一十二減

定差一千八十九萬七千

伏見十三度

段目	段日	平度	限度	初行率
----	----	----	----	-----

合伏	一十六日 ^{六十}	三度 ^{六十}	二度 ^{三十}	二十三分
----	--------------------	------------------	------------------	------

晨疾初	二十八日	六度 ^{二十}	四度 ^{六十}	二十二分
-----	------	------------------	------------------	------

晨疾末	二十八日	五度 ^{五十}	四度 ^{九十}	二十一分
-----	------	------------------	------------------	------

晨遲初	二十八日	四度 ^{三十}	三度 ^{八十}	一十八分
-----	------	------------------	------------------	------

晨遲末	二十八日	一度 ^{九十}	一度 ^{四十}	一十二分
-----	------	------------------	------------------	------

晨留	二十四日			
----	------	--	--	--

晨退	四十六日 ^{五十}	四度 ^{八十八}	空 ^{三十二}	
----	--------------------	-------------------	------------------	--

夕退	四十一日 ^{五十}	四度 ^{八十八}	空 ^{三十二}	一十六分
----	--------------------	-------------------	------------------	------

浙江圖書館

空	三十二
空	八十七半
空	三十二
空	八十七半

一十六分

夕留 二十四日

夕遲初 二十八日 一度^九

夕遲末 二十八日 四度^三

夕疾初 二十八日 五度^一

夕疾末 二十八日 六度^一

夕伏 一十六日^六 三度^六

火星

周率七百七十九萬九千二百九十分

周日七百七十九日九十二分九十秒

曆率六百八十六萬九千五百八十分四十三秒

度率一萬八千八百七分半

合應五十六萬七千五百四十五分

曆應五百四十七萬二千九百三十八分

盈初縮末立差一千一百三十五加

平差八十三萬一千一百八十九減

定差八千八百四十七萬八千四百

一度^四

三度^五

四度^九

四度^六

三度^九

一十二分

一十八分

二十一

二十一

二十二分

圖

江

浙

縮初盈末立差八百五十一加

縮初盈末立差八百五十一加

平差三萬二百三十五負減

定差二千九百九十七萬六千三百

伏見一十九度

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏

六十九日

五十度

四十六度_五

七十三分

晨疾初

五十九日

四十一度_八

三十八度_七

七十二分

晨疾末

五十七日

三十九度_八

二十六度_三

七十分

晨次疾初

五十三日

三十四度_一

二十一度_七

六十七分

晨次疾末

四十七日

二十七度_六

二十五度_五

六十二分

晨遲初

三十九日

一十七度_七

一十六度_八

五十三分

晨遲末

二十九日

六度_二

五度_七

三十八分

晨留

八日

八度_六

六度_三

四十四分

晨退

二十八日_{九十六}

八度_{六十七半}

六度_{四十六}

四十四分

夕退

二十八日_{九十五}

八度_{六十五}

六度_{三十二半}

四十四分

夕留

八日_{九十六}

八度_{六十七半}

六度_{四十六}

四十四分

浙 注 圖 書 館

夕遲初 二十九日 六度_{二十} 五度_{七十} 三十八分

夕遲末 三十九日 一十七度_{七十} 一十六度_{八十} 五十二分

夕次疾初 四十七日 二十七度_{四十} 二十五度_{五十} 六十二分

夕次疾末 五十三日 三十四度_{六十} 三十一度_{七十} 六十七分

夕疾初 五十七日 三十九度_{八十} 三十六度_{四十} 七十分

夕疾末 五十九日 四十一度_{八十} 三十八度_{八十} 七十二分

夕伏 六十九日 五十度 四十六度_{五十} 七十二分

土星

周率三百七十八萬九百一十六分

周日三百七十八日九分一十六秒

曆率一億七百四十七萬八千八百四十五分十六秒

度率二十九萬四千二百五十五分

合應一十七萬五千六百四十三分

曆應五千二百二十四萬五百六十一分

盈立差二百八十三加

平差四萬一千二十二減

浙江圖書館 五度_{七十} 一十六度_{八十} 二十五度_{五十} 三十一度_{七十} 三十六度_{四十} 三十八度_{八十} 四十六度_{五十}

定差一千五百一十四萬六千一百

縮立差三百三十一加

平差一萬五千一百二十六減

定差一千一百一萬七千五百

伏見一十八度

段目	段日	平度
合伏	二十日	二度早
晨伏	三十一日	三度早
晨次疾	二十九日	二度 _{七十}
晨遲	二十六日	一度 _{五十}
晨留	三十日	
晨退	五十二日	三度 _{六十二}
夕退	五十二日	三度 _{六十二}
夕留	二十日	
夕遲	二十六日	一度 _{五十}
夕次疾	二十九日	二度 _{七十五}

浙 江 圖 書 館

限度	初行率
一度 _{九十}	一十二分
二度 _{七十}	一十一分
一度 _{七十}	一十分
初 _{八十三}	八分
初 _{二十八}	
初 _{四十五半}	一十分
初 _{二十八}	
初 _{四十五半}	
初 _{八十三}	
一度 _{七十五}	八分

夕疾

三十日

三度 罕

二度 罕

一十分

夕伏

二十日 罕

二度 罕

一度 罕

一十一分

金星

周率五百八十三萬九千二十六分

周日五百八十三日九十分二十六秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應五百七十一萬六千三百三十分

曆應一十一萬九千六百三十九分

盈縮立差一百四十一加

平差三減

定差三百五十一萬五千五百

伏見一十度半

浙江圖書館

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏

三十九日

四十九度 罕

四十七度 罕

一度 二十七分半

夕疾初

五十二日

六十五度 罕

六十三度 罕

一度 二十六分半

夕疾末

四十九日

六十一度

五十八度 七十分

一度 二十五分半

夕疾初
五十二日
六十五度五
六十三度
一度

夕疾末 四十九日 六十一度 五十八度 七十 一度 一十五分半

夕次疾初 四十二日 五十度 三十五 四十八度 二十六 一度 二十二分半

夕次疾末 三十九日 四十二度 五 四十度 九十 一度 一十六分半

夕遲初 三十三日 二十七度 二十五度 九十九 一度 二分

夕遲末 一十六日 四度 二五 四度 九 六十二分

夕留 五日 三度 六十九 一度 五十九 六十二分

夕退 一十日 三度 八十七 一度 一十三 六十一分

夕退伏 六日 四度 三十五 一度 六十三 八十二分

合退伏 六日 三度 六十九 一度 五十九 六十一分

晨退 二十日 三度 八十七 一度 一十三 六十一分

晨留 五日 四度 三十五 四度 九 六十二分

晨遲初 一十六日 二十七度 二十五度 九十九 一度 二分

晨遲末 三十三日 四十二度 五 四十度 九十 一度 一十六分半

晨次疾初 三十九日 四十二度 五 四十度 九十 一度 一十六分半

晨次疾末 四十二日 二十七度 二十五度 九十九 一度 二分

晨疾初 四十九日 四度 二五 四度 九 六十二分

晨疾末 四十九日 四度 二五 四度 九 六十二分

浙 江 圖 書 館

浙

晨疾末

五十二日

六十五度

六十三度

一度 二十五分半

晨伏

三十九日

四十九度 辛

四十七度 六占

一度 二十六分半

水星

周率一百一十五萬八千七百六十分

周日一百一十五日八十七分六十秒

曆率三百六十五萬二千五百七十五分

度率一萬

合應七十萬四百三十七分

曆應二百五萬五千一百六十一分

盈縮立差一百四十一加

平差二千一百六十五減

定差三百八十七萬七千

晨伏夕見一十六度半

夕伏晨見一十九度

段目

段日

平度

限度

初行率

合伏

一十七日 辛五

三十四度

二十九度 八

二度 一十五分 五十八

浙江圖書館

夕疾 一十五日 二十一度 三八 一十八度 一十六 一度 七十分

夕疾 一十五日 二十一度三六 一十八度一六 一度七十分

夕遲 一十二日 一十度一三 八度五十九 一度一十四分

夕留 二日 二日 二度六十一 一度七十二

夕退伏 一十一日六六 七度六十二 館 二度六十一 一度三十分

合退伏 一十一日六六 七度六十二 二度六十一 一度四十六

晨留 二日 二日 二度六十一 一度三十分

晨遲 一十二日 一十度一三 書 八度五十九 一度三十分

晨疾 一十五日 二十一度三六 一十八度一六 一度七十分

晨伏 一十七日七五 三十四度二五 二十九度八 一度七十分

推天正冬至後五星平合及諸段中積中星

置中積加合應以其星周率去之不盡為前合復減周率餘為後合以日周約

之得其星天正冬至後平合中積中星命為日日中積以段日累加中積即

諸段中積以度累加中星經退則減之即為諸段中星

上考者中積內減合應滿周率去之不盡便為所未後合分

推五星平合及諸段入曆

各置中積加曆應及所求後合分滿曆率去之不盡如度率而一為度不滿退

除為分秒即其星平合入曆度及分秒以諸段限度累加之即諸段入曆
上考者中積內減曆應滿曆率去之不盡反減曆率餘加其年後合餘同上

求盈縮差

置入曆度及分秒在曆中已下為盈已上減去曆中餘為縮視盈縮曆在九十
一度三十六分四十三秒太已下為初限已上用減曆中餘為末限

其火星盈曆在六十度八十七分六十二秒半已下為初限已上用減曆中餘
為末限縮曆在一百二十一度七十五分二十五秒已下為初限已上用減
曆中餘為末限置各星立差以初末限乘之去加減平差得又以初末限乘
之去加減定限差再以初末限乘之滿億為度不滿退除為分秒即所求盈
縮差

求平合諸段定積

各置其星其段中積以其盈縮差盈加縮減之即其段定積日及分秒以天正
冬至日分加之滿紀法去之不滿命甲子算外即得日辰

求平合及諸段所在日

各置其段定積以天正閏日及分加之滿朔策除之為月數不盡為入月已來
日數及分秒其月數命天正十一月算外即其段入月經朔日數及分秒以

日辰相距為所在定月日

求平合及諸段加時定星

各置其段中星以盈縮差盈加縮減之金星倍之水星三之即諸段定星以天正冬至加

時黃道日度加而命之即其星其段加時所在宿度及分秒

求諸段初日晨前夜半定星

各以其段初行率乘其段加時分百約之乃順減退加其日加時定星即其段

初日晨前夜半定星加命如前即得所求

求諸段日率度率

各以其段日辰距後段日辰為日率以其段夜半宿次與後段夜半宿次相減

餘為度率

求諸段平行分

各置其段度率以其段日率除之即其段平行度及分秒

求諸段增減差及日差

以本段前後平行分相減為其段汎差倍而退位為增除差以加減其段平行

分為初末日行分前多後少者加為初減為末前少後多者減為初加為末倍增減差為總差以日率減

一除之為日差

浙江圖書館

求前後伏遲退段增減差

前伏者置後段初日行分加其日差之半為末日行分

後伏者置前段末日行分加其日差之半為初日行分以減伏段平行分餘為

增減差

前遲者置前段末日行分倍其日差減之為初日行分

後遲者置後段初日行分倍其日差減之為末日行分以遲段平行分減之餘

為增減差 前後逆留之遲段

木火土三星退行者六因平行分退一位為增減差

金星前後退伏者三因平行分半而退位為增減差

前退者置後段初日行分以其日差減之為末日行分

後退者置前段末日行分以其日差減之為初日行分乃以本段平行分減之

餘為增減差

水星退行者半平行分為增減差皆以增減差加減平行分為初末日行分

後少者加為初減為末前又倍增減差為總差以日率減一除之為日差

少後多者減為初加為末 求每日晨前夜半星行宿次

各置其段初日行分以日差累損益之後少則損之後多則益之為每日行度

及分秒乃順加過減備宿次去之則每日晨前夜半星行宿次

各置其段初日行分以日差累損益之後少則損之後多則益之為每日行度

及分秒乃順加退減滿宿次去之即每日晨前夜半星行宿次

求五星平合見伏入盈縮曆

置其星其段定積日及分秒若滿歲周日及分秒去之如在半歲周已下為入

盈曆滿半歲周去之為入縮曆各在初限已下為初限已上反減半歲周餘

為未限即得五星平合見伏入盈縮曆日及分秒

求五星平合見伏行差

各以其星其段初日星行分與其段初日太陽行分相減餘為行差若金水二

星退行在退合者以其段初日星行分併其段初日太陽行分為行差內水

星夕伏晨見者直以其段初日太陽行分為行差

求五星定合定見定伏汎積

木火土三星以平合晨見夕伏定積日便為定合伏見汎積日及分秒

金水二星置其段盈縮差度及分秒水星倍之各以其段行差除之為日不滿退除

為分秒在平合夕見晨伏者盈減縮加在退合夕伏晨見者盈加縮減各以

其加減定積為定合伏見汎積日及分秒

求五星定合定積定星

木火土三星各以平合行差除其段初日太陽盈縮積為距合差日不滿退除

為分秒以太陽盈縮積減之為距合差度各置其星定合汎積以距合差日盈減縮加之為其星定合定積日及分秒以距合差盈減縮加之為其星定合定星度及分秒

金水二星順合退合者各以平合退合行差除其日太陽盈縮積為距合距日不滿退除為分秒順加退減太陽盈縮積為距合差度順合者盈加縮減其星定合汎積為其星定合定積日及分秒退合者以距合差盈加縮減距合差度盈加縮減其星退定合汎積為其星退定合定積日及分秒命之為退定合定星度及分秒以天正冬至日及分秒加其星定合定積日及分秒減旬周去之命甲子算外即得定合日辰及分秒以天正冬至加時黃道日度及分秒加其星定合定星度及分秒滿黃道宿次去之即得定合所躔黃道宿度及分秒

徑求五星合伏定日木火土三星以夜半黃道日度減其星夜半黃道宿次餘在其日太陽行分已下為其日伏合金水二星以其星夜半黃道宿次減夜半黃道日度餘在其日金水二星行分已下者為其日伏合

金水二星伏退合者視其日太陽夜半黃道宿次未行到金水二星宿次又視次日太陽行過金水二星宿次金水二星退行過太陽宿次為其日定合

伏退定日

求木火土三星定見伏定積日

各置其星定見定伏汎積日及分秒晨加夕減九十一日三十一分六秒如在半歲周已下自相乘已上反減歲周餘亦自相乘滿七十五除之為分滿百為度不滿退除為秒以其星見伏度乘之一十五除之所得以其段行差除之為日不滿退除為分秒見加伏減汎積為其星定見伏定積日及分秒加命如前即得定見定伏日辰及分秒

求金水二星定見伏定積日

各以伏見日行差除其段初日太陽盈積為日不滿退除為分秒若夕見辰伏盈加縮減如晨見夕伏盈減縮加以加減其星定見定伏汎積日及分秒為常積如在半歲周已下為冬至後已上去之餘為夏至後各在九十一日三十一分六秒已下自相乘已上半減半歲周亦自相乘冬至後晨夏至後夕一十八而一為分冬至後夕夏至後晨七十五而一為分又以其星見伏度乘之一十五除之所得滿行差除之為日不滿退除為分秒加減常積為定積在晨見夕伏者冬至後加之夏至後減之夕見晨伏者冬至後減之夏至後加之為其星定見定伏定積日及分秒加命如前即得定見定伏日辰及

分
秒



浙 江 圖 書 館



浙江圖書館

浙江圖書館善本

卷九 四 1754



浙江圖書館



浙江圖書館

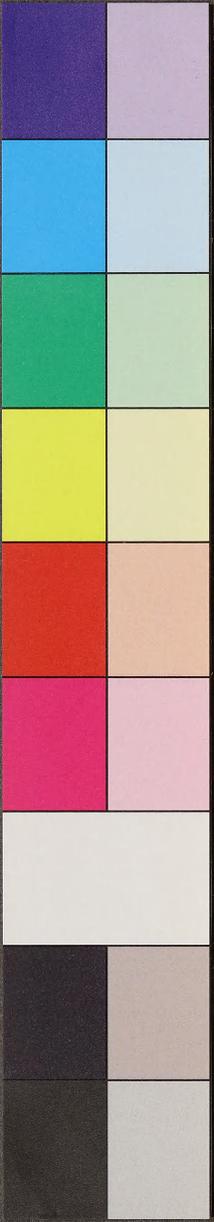
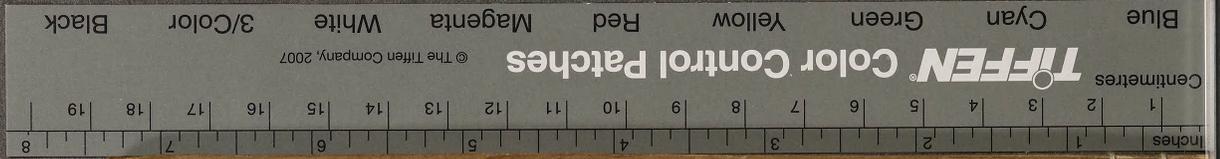
浙江圖書館善本

甲 登記號 : 011754

一九 年 月 日

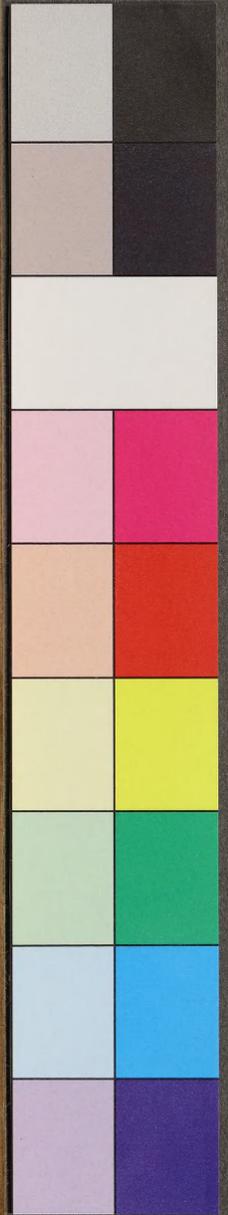


浙江圖書館



浙江圖書館

浙江圖書館



Inches 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