

子史鈎沈

逸書考

劉洪乾象術

甘泉黃奭學

上元己丑以來至建安十一年景戌藏筭七

千三百七十八年

已下見章為紀歲分月景者丙也歲數也

乾法千一百七十八

錢詹事曰餘數求為乾法案歲分月分日名

俱終之歲數也

會通七千一百七十一

以周天與餘數求得三十以約周天得

會通以約餘數得沒法以沒法除會通得六十九日百二分日之六十四而一沒

紀法五百八十九

三十一章為紀歲分月分俱終之歲數也

周天二十一萬五千一百四十

即一紀日數也

之得三百六十五百八十九分之二百四十五為周天度數亦為一歲日數此百四十五即斗分也以月周除之得二十七千八百七十四分之二千五百三十二為月行周天日數

通法四萬三千二十六

以周天與紀月求等得五以約周天得通

法以約紀月得日法以日法除通法得二十九千四百五十七分之七百七十三為一月日數

通數三十一

一紀章數也

日法千四百五十七

歲中十二

餘數二千九十

數舊誤歲錢詹事曰當作數案以紀法除之得五五百

八十九分之百四十五爲一歲大小餘數

章歲十九

沒法百三

章閏七

會數四十七

一會章數也

會歲八百九十三

四十七章爲一會

章月二百三十五

會率千八百八十二以會數除之得歲有再食八百九十三分之九十六

朔望合數九百四十一

半會率得朔望合數蝕日月餘在此數已

下朔則日食望則月食已上望則月食後月朔則日食月餘盡則日食既月餘九百四十一則月食既故名朔望合數

會月萬一千四十五六百三十五而一食

以會率除之得五月千八百八十二分月之千

紀月七千二百八十五

元月一萬四千五百七十

月周七千八百七十四

一紀月行周數也以

數百八十九分之二百一十七為一日月行度

小周二百五十四

推入紀

置上元盡所求年以乾法除之不滿乾法以

紀法除之餘不滿紀法者

謂乾法之餘不滿紀法

入內

紀甲子年也滿法去之入外紀甲午年也

甲子

甲午紀首日名因為紀名也乾法為二紀并數故有內外紀

推朔

置入紀年外所求

外所求減一也

以章月乘之章歲

而一所得爲定積月不盡爲閏餘閏餘十二

以上歲有閏

有舊誤不閏餘十二加歲閏七滿法成月故有閏

以通

法乘定積月爲假積日滿日法爲定積日不

盡爲小餘以六旬去積日爲大餘命以所入

紀算外所求年天正十一月朔日也

凡法同前術者

已說在前術此不更詳它術放此

求次月加大餘二十九小餘七百七十三小

餘滿日法從大餘小餘六百八十四已上其

月大六百八十四一月朔虛分也加一月小餘七百七十三滿法或日故月大

推冬至

置入紀年外所求以餘數乘之滿紀法爲大

餘紀下舊脫法字不盡爲小餘以六旬去之命以紀

算外天正冬至日也

求二十四氣

置冬至小餘加大餘十五小餘五百一十五

滿二千三百五十六從大餘命如法錢詹事曰二千

三百五十六者四因紀法也置餘數三千九
十以二十四氣分之各得百二十八又四分

之三小餘五百一十五者四因百二十八內
餘分三也小餘滿紀法爲日既四因之故亦
四因紀法爲日法當云置冬至大餘四其小
餘今本脫此四字耳

推閏月

以閏餘減章歲餘以歲中乘之滿章閏爲一
月不盡半法已上亦有一進退以無中月

推弦望

加大餘七小餘五百五十七年

置通法四萬三千二百六

以四除之得一萬七百五十六半小餘如日

以日法除之得大餘不盡爲小餘法從大餘餘命如前得上弦又加得望又加

得下弦又加得後月朔其弦望定小餘四百

一以下

乾象術不見二十四氣晝夜漏刻黃道去極度當仍用四分術數置冬至

夜漏五十五刻以日法乘之得八萬一百三十五以二百除之得四百不盡一百三十五

亦得一故以四百一為率以百刻乘之滿日法得一刻不

盡什之求分以課所近節氣夜漏未盡以算

上為日

推沒

置入紀年外所求以餘數乘之滿紀法為積

沒有餘加盡積為一

有餘加積沒一故以會所得為冬至後沒

通乘之滿沒法爲大餘不盡爲小餘大餘命以紀算外冬至後沒日

求次沒加大餘六十九小餘六十四滿其法從大餘無分爲減

推日度

以紀法乘積日滿周天去之餘以紀法除之

所得爲度命度以牛前五度起

斗二十一度也

宿次

除之不滿宿卽天正朔夜半日所在

天正下舊脫朔

字

求次日加一度經斗除分分少損一度爲紀
法加焉

推月度

以月周乘積日滿周天去之餘滿紀法爲度
不盡爲分命如上則天正朔夜半月所在度
求次月小月加度二十二分二百五十八月以
周七千八百七十四乘小月二十九日得二
十二萬八千三百四十六滿周天二十一萬
五千一百三十去之餘一萬三千二百一十
六以紀法五百八十九除之得度不盡爲分
大月又加一日度十三分二百一十七滿法

得一度其冬下旬夕在張心署之

推合朔度

以章歲乘朔小餘滿會數爲大分不盡小分

本當以日法爲所有率紀法爲所求率朔小餘爲所有數而今有之得大分今以通數約日法卽會數以通數約紀法卽章歲故以章歲乘滿會數得一以大分從朔

夜半日分滿紀法從度命如前天正合朔日

月所共會也

求次月加度二十九大分三百一十二小分

二十五舊脫此五字置一月小餘七百七十三以章歲乘之得一萬四千六百八

十七以會數除之得大分不盡爲小分小分滿會數從大分大

分滿紀法從度經斗除大分

求弦望日所在度加合朔度七分二百二十

五小分十七半置弦小餘五百五十七半以章歲乘之得一萬五百九十

二半以會數除之得大分不盡爲小分大小分及度命如前則

上弦日所在度又加得望下弦後月合

求弦望月行所在度加合朔度九十八大分

四百八小分四十一置周天二十一萬五千一百三十以四除之得

五萬三千七百八十二半以紀法五百八十九除之得九十一度大分一百八十三半以

大分半爲小分二十三半又以七度大分二百二十五小分十七半加之得此度及大小分數大小分及度命如前合朔則上弦月所在又加得望下弦後月合

求日月昏明度日以紀法月以月周乘所近節氣夜漏二百而一爲明分日以減紀法月以減月周餘爲昏分各以加夜半如法爲度推月蝕

置上元年外所求以會歲去之其餘年以會率乘之如會歲爲積蝕有餘加積一會月乘

之如會率爲積月不盡爲月餘以章閏乘餘

年滿章歲爲積閏

章歲舊誤章月錢
詹事曰當作章歲

以減積

月餘以歲中去之不盡數起天正

求次蝕加五月月餘千六百三十五滿會率

得一月

滿上舊重五字
錢詹事曰衍

月以望

推卦用事曰

因冬至大餘倍其小餘坎用事日也加小餘

千七十五滿乾法從大餘中孚用事日也

錢詹

事曰六十四卦用事直日之法本之京房其
法以坎離震兌用事在分至之首得八十分

日之七十三餘卦皆六日八十分日之七惟
頤晉井大畜皆五日八十分日之十四較它
卦少七十三分所少之數卽坎離震兌用事
數也乾象術推卦用事以滿乾法千一百七
十八爲日千一百七十八分之千七十五卽
八十分之七十三強也千一百七十八分之
百三卽八十分之七弱也案六日七分四
分術之率也四分術一氣大餘十五小餘七
此小餘以三十二爲母三十二分之七卽八
十分之十七半也倍之得兩氣大餘三十小
餘十四卽八十分之三十五以五除之得六
日七分以七分轉減八十餘七十三分於乾
象術一氣大餘十五小餘五百一十五此小
餘以二千三百五十六爲母二千三百五十
六分之五百一十五卽千一百七十八分之
二百五十七半倍之得兩氣大餘三十小餘
一千三十卽千一百七十八分之五百一十
五以五除之得大餘六小餘百三以百三轉