

宋

書

七

宋書

臣沈

約

新撰

曆下

元嘉曆法

上元庚辰甲子紀首至太甲元年癸亥三千五百二十三年至元嘉二十年癸未五千七百三年算外

元法三千六百四十八

章歲十九 紀法六百八 章日八百三十五

皇清九年補刊 宋書志三

紀月七千五百二十一 章閏七 紀日二十二

萬二千七十 度分七十五 度法三百四

氣法二十四 餘數一千五百九十五

歲中十二 日法七百五十二 沒餘三十六

通數二萬二千二百七 通法四十七

沒法三百一十九

月周四千六十四 周天十一萬二千二十五

週周二萬七百二十一 周日日餘四百二十七

周虛三百三十五 會數一百六十

交限數八百五十九 會月九百二十九

朔望合數八十

甲子紀第一

遲疾差一萬七千六百六十三
交會差八百七十七

甲戌紀第二

遲疾差三千四百十三
交會差二千三百七十九

甲申紀第三

遲疾差九千一百四十四
交會差六千二百二十一

甲午紀第四

遲疾差一萬三千二百四十五
交會差二千一百二十一

甲辰紀第五

遲疾差六百二十五
交會差三百六十三

甲寅紀第六

遲疾差六千七百二十六
交會差七百四

推入紀法置上元庚辰盡所求年以元法除之

嘉靖九年增刊

宋書志三

二

不滿元法以紀法除之餘不滿紀法入紀年也

滿法去之得後紀

入甲子紀壬辰歲來至今元嘉
二十年歲在癸未二百三十一

外年算

推積月術置入紀年數算外以章月乘之如

章歲為積月不盡為閏餘閏餘十二以上其

年閏

推朔術以通數乘積分為朔積分滿日法為

積日不盡為小餘以六旬去積日不盡為大餘命

以紀算外所求年正月朔日也

求次月如大餘二十九小餘三百九十九小餘
滿日法從大餘即次月朔也小餘三百五十三
以上其月大也推弦望法加朔大餘七小餘二
百八十七小分三小分滿四從小餘小餘滿日
法從大餘命如前上弦日也又加之得望又如
之得下弦

推二十四氣術置入紀年算外以餘數乘之滿
度法三百四為積沒不盡為小餘六旬去積沒
不盡為六餘命以紀算外所求年雨水日也求

史書卷三

三

次氣加大餘十五小餘六十六小分十一小分
滿氣法從小餘小餘滿度法從大餘次氣日也

雨水在十六日以後
者如法歲之得立春

推閏月法以閏餘減章歲餘以歲中乘之滿章
閏得一數從正月起閏所在也閏有進退以無

中氣御之

立春正月節

雨水正月中

驚蟄二月節

限數一百九十四
間數一百八十六

限數一百八十二
間數一百七十四

限數一百七十七
間數一百六十九

冬至十一月

間數二百七

小寒十二月節

間數二百五

大寒十二月中

間數一百九十七

推沒減術因雨水積以沒餘乘之滿沒法為大

餘不盡為小餘如前所求年為雨水前沒日也

求次沒加大餘六十九小餘一百九十六滿沒

法從大餘命如前兩次後沒日也在求前沒多

五或六沒以沒正之三年常五雨水小餘三十

九以還雨水六旬後乃有推土用事法置立春

卷三

三

大小餘小分之數減大餘十八小餘七十九

分十八命以紀算外立春前土用事日也大餘

不足加六十九小餘不足減減大餘一加度法而

後歲之立夏立冬求土用事皆如上法

推日所在度法以度法乘朔積度不盡為分會

度起室二次宿除之算外正月朔夜半日在商

及分也求次日日加一度經室去度分

推月所在度法以月周乘朔積日周天去之餘

滿度法為積度不盡為分命度如前正月

半月所在及變分求次月小月加度二十二分
一百三十三大月加度三十五分二百四十五
分滿度法成一度命如前次月朔月所在度及
分也曆先月法以十六除行分為大分如所
入遲疾加之經室去度分

推合朔月食術置所求年初月以會數六十一乘
之以所入交會紀差二十加之滿會月去之餘
則其年正月朔去交分也求次月以會數加之
滿會月去之求望如合數滿會月去之求望如合數

宋書卷三

以下交限數以上朔則交會三朔月食

推入遲疾曆法置所求年初月以會數六十一乘

一萬五千二 加之滿會月去之餘滿月得一日

不盡為日餘命日算外所求年正月朔入曆求

次月加一日日餘七百三十 四求望加十四日

日餘五百七十五半餘滿日法成一日日滿二

十七去之餘日餘如周日日餘不足減減一日

加周虛 餘為損月日滿去六 為一

朔月食定大小餘法以入麻日餘乘會數

下損益率以一日是也二以損益盈縮積分則損

之值益為定積分以入曆日餘乘列差滿日法

盈減縮加差法為定差法以除定積分所得減

加本朔望小餘值五則為定小餘加之滿日

法合朔月食進一日減之不足減者加日法而

後減之則退一日值周日者用日日定數

推加時以十二乘定小餘滿日法得一辰數候

子起算外則朔望加時所在辰也有餘者四之

滿日法得一為少二為半三為太半又有餘者

卷之三

三之滿日法得一為強半法以上排成一不滿

半法棄之以強并少為少強并半為半強并太

為太強得二者為小弱以并少為半弱以并半

為太弱以并太為一辰弱以所在辰名之

推合朔月食加時滿刻法各以百刻乘定小餘

如日法而一不盡行之求分先除夜漏之半即

晝漏加時刻及分也晝漏盡又入夜漏在中節

前後四日以還者視限數在中節前後五日以

上者視開限數為小餘不滿數開數

者皆以算上為日

月行遠疾度

損益率

盈積分

列差盈分

一日十四度十三分

益二十五

盈二

二百六十一

二日十四度十一分

益二十二

盈萬八千八百二

二百五十八

三日十四度八分

益二十

盈三萬六千九十六

二百五十五

宋書卷三

四日十四度四分

益十六

盈五萬一千二百三十六

二百五十一

五日十三度十八分

益十一

盈六萬三千一百六十八

二百四十六

六日十三度十三分

益六

盈七萬一千四百四十六

二百四十一

七日十三度七分

益

盈七萬五千九百五十二

二百三十五

八日十三度二分

損五

盈七萬五千九百五十二四一百

九日十二度

十七

損

盈七萬二千一百九十三三二百

十日十二度

十四分

損

盈六萬五千四百二十四三二百二十三

十一日十二度

五分

損

盈五萬六千四百三二百二十一

十二日十二度

八分

損

盈四萬五千一百二十二二百一十七

宋書志三

十三日十二度

六分

損

盈三萬二千五百八十四二百一十五

十四日十二度

四分

損

盈一萬六千五百四十四二百一十三

十五日十二度

二分

益

盈一萬二千四百四十四二百一十一

十六日十二度

四分

益

盈一萬八千四十八二百一十三

十七日十二度

六分

益

縮二萬四千五百九十二三 二百一十五

十八日十二度九分十八三 益十七

縮四萬九千六百三十二五 二百一十八

十九日十二度十四分四四 益十二

縮六萬二千四百一十六六 二百二十三

二十日十三度二分十二四 益六

縮七萬一千四百四十六 二百二十九

二十一日十三度七分四四 益

縮七萬五千九百五十二五 二百三十五

嘉靖九年補刊

宋書志三

二十二日十三度十二分 損五

縮七萬五千九百五十二四 二百四十

二十三日十三度十六分 損九

縮七萬二千一百九十二四 二百四十四

二十四日十四度一分六六 損十三

縮六萬五千四百二十一四 一百四十八

二十五日十四度五分二五 損十七

縮五萬五千六百四十八三 二百五十二

二十六日十四度八分三三 損二十

縮四萬二千八百六十四三 二百五十五

二十七十四度 十一分 損二十三

縮二萬七千八百二十四二 二百五十八

周日十四度 十三分小 損二十五 定損二百二十四

縮一萬五百二十八 定備九萬三千四百八 二百六十 定意差法一千三百九

推合朔度以章歲乘朔小餘滿通法為大分不

盡為小分以大分從朔夜半日日分滿度命如

前正月朔日月合朔所在共合度也

求次月加度二十九大分一百六十一小分

宋志三 十一

十四小分滿通法從大分大分滿度法從度

經室除度分求望加十四度大分二百三十

二小分二十半 求望月所在度加日度一百八十二分一百八十九小分

二十

二十四氣日所度

日中晷影

晷漏刻

晷漏刻

明中星

雨水室一
大強

八尺二寸八分

五十分五

四十九五

觜一少強

尾十一強

驚蟄壁一
強

六尺七寸二分

五十二九

四十七分一

井九半
強

箕四少
弱

春分奎七
少強

五尺三寸九分

四十四五分

井二十九半
強

斗四弱

清明婁六
半

四尺二寸五分

四十二

柳十二太

斗十四半

穀雨胃九
大弱

三尺二寸五分

三十九七分

嘉靖十年補刊

宋書皇志三

十二

張十

斗二十五半

立夏昴十
一弱

二尺五寸

六十二三分

翼十大
弱

女三少

小滿畢十五
少弱

一尺九寸七分

六十三九分

軫十弱

虛二弱

芒種井三
半弱

一尺六寸九分

六十四八分

角十大
弱

危七弱

夏至井十
八

一尺五寸

六十五

三十五

大五少
弱

室五少
強

小暑 鬼一弱

一尺六寸 分九

六十四 分八

三十五 分

房四 大弱

壁六 大弱

大暑 柳十弱

一尺九寸 分七

六十三 分九

三十六 分一

尾八 大弱

壘十二 大弱

立秋 張五強半

二尺五寸

六十二 分三

三十七 分七

箕三

胃二 大弱

處暑 翼二半

三尺二寸 分五

六十 分三

三十九 分三

斗三 半

昂七 大弱

白露 翼十七大弱

四尺二寸 分五

五十八

四十二

秋分

宋書志三

十三

監生李修

斗十四 半弱

畢十六 半弱

秋分 整十

五尺三寸 分九

五十五 分五

四十四 分五

斗二十五 少

井九 少強

寒露 九少

六尺七寸 分二

五十二 分九

四十七 分

牛八 半強

井二十九 弱

霜降 氏七半

八尺二寸 分八

五十五 分五

四十九 分五

女十一 半弱

柳十一 半強

立冬 心二半弱

九尺九寸 分一

四十八 分四

五十一 分六

危二 弱

張八 大弱

小雪 尾十一 大強 一丈一尺三寸 分四 四十六 分七 五十三 分

危十三 半強 翼八 大強

大雪 箕十一 一丈二尺四寸 分八 四十五 分六 五十四 分四

室九 半強 軫八 少強

冬至 斗十一 四強 一丈三尺 四十五 五十五

壁八 大強 角七 少強

小寒 斗三 半強 一丈二尺四寸 分八 四十五 分六 五十四 分四

奎十五 少 亢九

大寒 亥十 半強 一丈一尺三寸 分四 四十六 分七 五十二 分三

弘治四年 宋書志三 一百 張生李姓

胃四 強 氏十三 大強

立春 危四 九尺九寸 分一 四十八 分四 五十一 分六

昴九 少 心四 強

推五星法

合歲 合數 日度法 室分

木三百四十四 三百一十五 九萬五千七百六

二萬三千六百二十五

火四百五十九 二百一十五 六萬五千三百六

一萬六千一百二十五

土三百八十三 三百七十 一十一萬二千四百半

二萬七千七百五十

金二百六十七 一百六十七 五萬七百六十八

一萬二千五百二十五

水七十九 二百四十九 七萬五千六百九十六

一萬八千六百七十五

木後元丙戌 晉咸和元年 至元嘉二十年

癸未百十八年 筭上

火後元乙亥 元嘉十二年 至元嘉二十年

嘉靖二年補也 宋書志三

十五

癸未九年 筭上

土後元甲戌 元嘉十一年 至元嘉二十年

癸未十年 筭上

金後元甲申 晉太元九年 至元嘉二十年

癸未六十年 筭上

水後元乙丑 元嘉二年 至元嘉二十年

癸未十九年 筭上

推五星法各設其元至所年筭上以合數乘之
滿合歲為積合不盡曰合餘多者以合數除之

得一星合在得二合前往年不滿合數

木土金年合水有德年合火有前往以合餘減合數

為度分歲則去之也以周天一千三百一十五乘度分

滿日度法為積度不盡日度餘命度以室二算

外星合所在度也以合數乘其年內雨水小餘

并度餘為日餘滿日度法從積度為日命以兩

水算外星合日也求星見日法以法伏日及餘

命如前是見日也求星見度法以法伏度及餘

命如前是見日也求星見度法以法伏度及餘

宋書志三

本則二度加星合度及餘滿日度法成一度命

如前所見日也以星行分母二乘見度

餘滿日度法得一分乃日加所行分本行四分

滿其母成一度逆順母不同也當各乘度

餘留者承前逆則減之伏不盡度經室去分不

足減者破全度五星室身各異若在

木初與日合伏十六日日餘四萬一千七百八

十行二度餘七萬七千八百四十七半晨見

方去日十三順日行二十二分四一百

五日行二十度留不行二十六度 逆日行七

分之一八十四日退十二度又留二十六日順

一百一十五日行二十度夕伏西方日度餘如

初與日合一終三百九十八日日餘八萬三千

五百六十行星三十三度餘五萬九千九百三十五

火初與日合伏七十一日日餘二萬四千八百

一十坐行五十四度度餘四萬九千四百三十

晨見東方音日十七度坐強順疾日行七分之五一百

八日半行七十七度半小遲日行七分之四一

朱書卷三

百二十六日行七十二度而大遲日行七分之

二四十二日行十二度留不行十二日而遲日

行十分之三六十日退十八度又留十二日順

遲四十二日行十二度小疾一百二十六日行七

十二度一百八日半行七十七度半夕伏西方日

度餘如初與日合一終七百七十九日日餘四萬

九千六百二十五行星四百二十四度餘三萬三千

五百除一周定四十九度一萬七千三百七十五

土初與日合伏十八日日餘四千四百八十二半行

二度度餘四萬六千八百四十七半晨見東方十五度日順日行十二分之一八十四日行七度留不行半強三十六日而逆日行十七分之二百二日退六度又留三十六日順八十四日行七度夕伏西方日度餘如初與日合終三百七十八日日餘八千九百六十五行星十二度度餘九萬三千六百九十五

金初與日合伏四十一日日餘四萬九千六百八十四半行半五十一度度餘四萬九千六百八十四

弘治四年

宋書志三

十八

監生陳澤

半見西方去日十度順疾日行一度十三分之三九十一日行一百十二度而小遲日行一度十三分之二九十一日行一百五度又大遲日行十五分之十一四十五日行三十三度留不行八日而遲日行三分之二九日退六度伏西方伏六日退四度而與日合又六日退四度晨見東方逆九日退六度又留八日順四十五日行三十三度小疾九十一日行一百五度大疾九十一日行百一十二度晨伏東方日度餘如初與日合一終五百八十三

日日餘四萬八千六百一除一周行三定二百
一十八度度餘三萬六千七十六一合二百九
十一日餘四萬九千六百八十四半行星如之
水初與日合伏十七日日餘七萬一千二百一
十半行三十四度度餘二萬一千二百一十半
見西方度日中順疾日行一度三分之一十八
二十四度而遲日行七分之五七日行五度留
不行四日夕伏西方伏十一日退六度而與日
合又十一日退六度而晨見東方留四日順遲

一

十九

七時行五度疾十八日行二十四度晨見東方
日度餘如初與日合二終二百二十五日日餘七萬
六千七百三十五行星如之合五十七日日餘七萬
一千二百一十半行星亦如之盈如縮減十六陰月行
分日法除盈縮分以減度分盈加縮減

推卦因雨水大小餘加大餘六小餘三百一十
九小餘滿三千六百四十八成日日滿二十七
日餘不足加減不加周虛

元嘉二十二年承天奏上尚書今既改用元嘉

漢列與先不同宜應改革按景初曆春分日長
秋分日短相承所用漏刻冬至後晝漏率長於
冬至前且長短增減進退無漸非唯先法不精
亦各傳寫謬誤今二至二分各據其正則至之
前後無復差異更增損舊刻參以晷影刻定為
經改用二十五箭請臺勅漏部特考驗施用從
之前世諸儒依圖緯云月行有九道故晝夜九
規更相交錯檢其行次遷換後易不得續度則
向論九道云青道二山黃道東白道二出黃道
西黑道二出北赤道二山南入赤道東白道
從青道立夏夏至南從赤道入白道冬黑各隨其
方按日行黃道陽路之有者應請不由陽路最
或山其外或入其內出入赤道不得過六度
入二日有奇而出出亦十三日有奇而入凡
二十七日而一入一出矣之於黃道之上與日
相掩則蝕焉漢世劉洪推檢月行作陰陽曆法
元嘉二十年太祖使著作令沈吳依洪法制
新術令太史施用之

元嘉加曆月行陰陽法

陰陽曆

損益率

兼數

一百

益十七

初

二日

前限餘六真
微分千四百三十八

益十六

十七

三日

益十五

三十三

四日

益十二

四十八

五日

益八

六十

六日

益四

六十八

七日

益一

七十二

八日

損二

七十三

九日

損六

七十一

十日

損十

六十五

十一日

損十三

五十五

十二日

損十五

四十二

十三日

後限餘二千九十九
微分二千七十九

損十六

二十七

分日二千六百八十五

半損十六大

三者五百

一分之三

二千一十一曆周五萬五千五百一十

四百

二千一十一曆周五萬五千五百一十

半

萬一千九百九十九 微分法 千八百七十八

推入陰陽曆術日以會月去入紀積月餘以會
數乘之以所入紀交會差加之周天乘之滿微
分法為大分不盡為微分六分滿周天去之餘
不滿層周者為入陽曆餘皆如月周得一日算
外所求年正月合朔入曆也不盡為日餘
求次月加二日日餘一千三百三十一微分一
千五百九十八如法成日日滿十三去之除日
餘如分日陰陽曆竟平入端入曆在前限餘前

後限餘後者月行中道

亦謂法定數各置入遲疾層盈縮定積分以
章歲乘之差法除之所得滿通法為大分不盡
以微分法乘之如法為微分盈減縮加陰陽日
餘盈不足以月周進退日而定以定日餘乘損
益兼數為時如定數

推夜半入曆以差率朔小餘如微分法得一以
或入曆餘不足加月周而減之或一日卻得分
如其分半微分為小即朔半入曆曆餘

小分也

求次日加一日日餘十六小分三百二十小分如會
從餘餘滿月周去之又加一日曆竟下日餘滿分
日去之于入曆初也不滿分日者值之加餘一千
二百九十四小分七百八十九半為入次曆

求夜半定日以朔小餘減入遲疾曆日餘不足
一日却得周日加餘四百一十七即月夜半入曆
日及餘也以日餘乘損益率盈縮積分為定
積分滿通法為大分不盡以會月乘之如法

弘治三年

宋書卷三

二二三

監生陳澤

為小分以盈加縮減入陰陽日餘盈不足進
退日而定也以定日餘乘損益率如月周以損
益兼數為夜半定數

求昏明數以損益率乘所近節氣夜漏二百
而一為明以減損益率為昏而以損益夜半數
為昏明定數也

求月去黃道度置加時若昏明定數以十二除
之為度其餘三而一為少不盡為強二少弱也
所得為月去黃道度

大甲本... 事史初冲之上... 曰

... 糾紛莫審其要... 承

奏意... 改革而置法... 簡略今已乖遠... 以

二歲厥診日月所在... 差竟三度... 二至

一曰五星見伏至差四句... 通進... 或移兩宿

分三乘失則節閏非正宿度違天則伺察無準

巨生屬聖辰遠在昌運... 率懸警... 疑新曆

立改易之意有二設法之情有三改者其一以

舊法一章十九歲有七閏閏數為多經二百季

... 節閏... 初應改法曆... 紀履運

此條今改章法三百九十一... 年有一百四十四

閏令卻合周漢則將來... 用無復差動其二以

亮典云日短星昴以正仲冬... 以此推之唐代冬

至... 今宿之左五十許度... 漢代之初即用秦曆

冬至日在牽牛六度... 漢武改立太初曆冬至日

在牛初後漢四分法冬至日在斗二十二... 晉時

... 及以月餘檢日知冬至在斗十七... 今參以中

... 皇謀以融望冬至之日在斗十一... 通而計之未

盈百載所差二度舊法並今冬至日有定處元
氣既差則七曜宿度漸與曆舛乖謬既著輒應
改制僅合一時莫能通遠遷革未已又由此條
今今冬至所在歲歲微差卻檢漢注並皆審密
將來久用無煩屢改又設法者其一以子為辰
首位在正北交應初九斗氣之端虛為北方列
宿之中元氣肇初宜在此次前儒虛言備論其
義今曆上元日度發自虛一其二以日辰之號
甲子為先曆治設元應在此歲而黃帝以來世

一書

三

代所用凡十二曆上元之歲莫值此名今曆上
元歲在甲子其三以上元之歲曆中衆條並應
以此為始而景初曆交會遲疾亦置紀差裁合
朔氣而已條序紛互不及古意今設法日月五
緯交會遲疾悉以上元歲首為始則心望之曜
信而有徵連珠之暉於是乎在羣星共源守
法若六測以定一隊以實效懸白者明尺差
可推動氣幽故司管之候不忒今臣所
大存整密告新編

約有繁用約之微理不自體用繁之意顧非誤
然何者夫紀閏參差數各有分分之為體非細
不密臣是用深惜豪釐以全求妙之準不致積
累以成永定之制非為思而莫悟知而不所以也
竊恐讀有然否每崇遠而隨近論有是非以貴
卑而遺日所以竭其管宥俯洗同異之嫌以收心
日月仰希慈靈之照若臣所上萬一可采以願
煩宣章司賜幸詳究庶陳錯鉢少增盛典

曆法

宋書卷五

卷五

一元甲子至宋大明七年癸卯五萬一千九百
三十九年算外元法五十九萬二千三百六十
五紀法三萬九千四百九十一

章歲三百九十一

章月四千八百三十六 章閏一百四十四

閏法十二 月法十一萬六千三百二十一

日法三千九百三十九 餘數二十萬七千四十四

歲餘九千五百八十九

沒分三百六十一萬五千九百五十一

法五萬一千七百六十一

周天一千四百四十二萬四千六百六十四

虛分萬四百四十九 行分法二十三

小分法一千七百一十七

通周七十二萬六千八百一十

會周七十一萬七千七百七十七

通法二萬六千三百七十七 差率三十九

推朔術置入上元年數算外以章月乘之滿章

歲為積月不盡為閏餘閏餘二百四十七以上

宋書卷三

二六

其年有閏以月法乘積月滿日法為積日不盡

為小餘六旬去積日不盡為大餘大餘命以甲

子算外所求年天正十一月朔也小餘千八百

四十九以上其月大

求次月加大餘二十九小餘二十九十餘滿日

注從大餘大餘滿六旬去之命如前次月朔

也

求弦望加朔大餘七小餘千五百七小分

滿日從小餘小餘滿日從從大餘命如前上注皆

又得望之加得下弦又加得後月朔也

推閏術以閏餘減章歲餘滿閏法得一月命以

天正算外閏所在也閏有進退以無干氣為正

推二十四氣術置入上元年數算外以餘數乘之

滿紀法積日不盡為小餘六旬去積日不盡為

大餘大餘以甲子算外天正十一月冬至日也

求次氣如大餘十五小餘八千六百二十六小分

五小分滿一分從小餘小餘滿紀法從大餘命如

次氣日也

第壹卷之三

三二八

一月事如冬至大餘二十七小餘萬五千五百

三十八分滿一分用事日也又加大餘九十一小餘

萬二千二百七十次土用事日也

推沒術以九十乘分至小餘以減沒分滿沒法

為日不盡為日餘命日以冬至算外沒日也

求次沒加日六十九日餘三萬四千四百四十二

餘滿沒法從日次沒

可也日餘盡為減

推日所在度術以紀

乘朔積日為度實周

云之公

度不盡為度餘命以虛

次宿除之算外天正十一月朔方年日所在也

求次月大月加度三十一小月加度二十九入虛去度分三十六

求行分以小分法除度餘所得為行分不盡為小分小分滿法從行分行分滿法從度

求次日加一度入虛去行分六小分百四十七推月所在度以朔小餘乘百二十四為度餘

又以朔小餘乘八百六十為微分微分滿月法從度度餘滿紀法四度以減朔夜半日所在則

月所在度

求次月大月加度四十五度餘三萬一千八百三十四微分七萬七千九百六十七小月加度

二十二度餘萬七千二百六十一微分六萬三千七百三十六入虛去度也

遲疾曆月行 損益率 盈縮積分

差法

一日十四 益七十 盈初 五千三百四

四百十四 益六十三 盈百八十四萬二千二百十六

五千二百七十一

四百十四 益五十七 盈三百五十五萬八千六百

五千二百二十九

四百十四 益五十二 盈三百八十八萬八千三百

五千二百三十一

四百十三 益三十四 盈六百二十九萬七千八百

百四十七

三千六十六

六百十三 益二十二 盈二千九百二十六

九十一

四千九百八十一

六百十三 益六 盈二百六十七萬三千一百

百一十三

四千八百七十九

八百十三 損九 盈七百九十四萬九百五

十二

四千七百七十一

九百三十三

損二十四

盈七百七十一萬七千四百一十五

四千六百七十五

六百七十八

損三十九

盈七百七萬三千二百

四千五百七十三

六百一十一

損五十二

盈六百三萬五千一百

四千四百八十八

六百一十八

損六十一

盈四百六十六萬三千五百

四千四百三十七

六百六十六

損六十五

盈三百九萬二千三百

四千四百三

六百六十四

損七十

盈百三十一萬三千五百八十

四千三百六十九

六百七十二

損六十七

盈四十二萬八千六百六十八

四千三百八十六

六百七十一

損六十一

盈二百二十三萬二千五百五十九

四千四百二十一

十六日四十一

益五十五

縮二百八十七萬五千四

四千四百六十一

十八日四十一

益四十

縮五百三十一萬六千三百五

四千五百三

十九日四十一

益三十二

縮六百四十八萬九千

四千六百二十二

二十日四十一

益

廿一日四十一

益十九

縮七百三十一萬九千六百八

廿二日四十一

益四

縮八百八十二萬七千九百九十六

四千八百二十一

廿三日四十一

益十一

縮八百九十一萬六千六百七

四千九百一十三

廿四日四十一

益二十七

縮七百六十一萬五千四百四十

五千二十五

二十四日十四一 損三十九

縮六百九十一萬一千四百九十五

五千二百八十七

二十五日十四六 損五十二

縮五百八十一萬二千七百三十五

五千二百八十五

二十六日十四一 損六十二

縮四百四十九萬九千二百五十九

五千二百五十三

二十七日十四一 損六十七

縮二百八十五萬七千七百三十二

五千二百八十七

二十八日十四一 損七十四

縮百八萬二千三百七十九

五千二百三十一

推入邊疾醫術以通

乘朝積日為通實通

法為日不盡為日餘命日筭外天
正十一月朔夜半入曆日也

求次月大月加二日小月加一日日餘皆萬一
十七百四十六曆滿二十七日日餘萬四千六
百三十一則止之

求次日加一日求日所在定度以夜半入曆日
餘乘損益率以損益盈縮積分如差率而一所
得滿紀法為度不盡為度餘以盈加縮減平行
度及餘為定度盈不盈滿法損之或不足以紀
法進退求之度行分也法求次日如所入連疾
加之虛去分如上法

宋書志三

三十一

星

陰陽曆

損益法

兼數

一日益十六

初

二日益十五

十六

三日益十四

三十一

四日益十二

四十五

五日益九

五十七

七日 益一 七十一

八日 損二 七十二

九日 損六 七十

十日 損十 六十四

十一日 損十三 五十四

十二日 損十五 四十一

十三日 損十六 二十六

十四日 損十六 十

推入陰陽曆術置通實以會周去之不滿交

宋書卷三

三三

三十五萬八千八百八十八半為朔入陽曆

各去之為朔入陰曆分各兩通法得一日不盡

四百餘命日算外天正十月朔夜半入曆日也

不次月大月加二日小月加一日餘皆二萬

七百七十九曆滿十三日四餘萬五千九百八

十七半則去之陽竟入陰陰竟入陽

求次日加一日求朔望差以二千二十九乘朔

小餘滿三百三為日餘蓋倍之為小分則朔

差數也加一十四日四二萬一百八十六小

分百二千五小分滿六

其從日餘日餘滿

法為日即望差數也

之後月朔也

求合朔月食置朔

半

入陰陽曆日及餘有

半者去之置小分二

三

以差數加之小分滿

六百六從日餘日餘

通

必從日日滿一曆去

之命日算外則朔望加時入曆也朔望加時入

曆一日日餘四千一百九十八小分四百二十

八以下十二日日餘萬二千七百八十八小分

四百八十 以上朔則交會置朔月食

求各朔月食定大小餘令

三

求各朔月食定大小餘令

三

遲疾曆餘日餘滿通法從日則朔望加時入曆

也以入曆餘乘損益率以損益盈縮積分如差

法而一以盈減縮加本朔望小餘為定小餘盈

之或滿法損之或不足以日法進退日

求合朔月食加時以十二乘定小餘滿日法得

一辰命以子算外加時所在辰也有餘者四之

滿日法得一為少二為半三為太又有餘者三

之滿日法得一為強以強并少為少強并半為

并強并太為太強得二者為少弱以并太為一
辰弱以前辰名之

月去日道度置入陰陽曆餘乘損益率如通
法而一以損益兼數為定定數十二而一為度
不盡三而一為少半太又不盡其二為強二為
少弱則月去日道數也陽曆在表陰曆在裏

二十四氣日中影 漏刻 夜漏刻

昏中星度 明中星度

冬至 一丈三尺四寸五分 五十五 八十二行分二

東青者三 二百八十二行分 三十七

大寒 一丈二尺四寸分三 五十六 八十四行分

二百八十二行分

立春 一丈二尺二寸 四十六 七十三 八十六

二百八十六

雨水 九尺八寸 四十八 五十一 六十八 九十三

二百八十七行分

雨水 八尺一寸七分 五十五 四十九 九十三

二百八十七行分

夏至 六尺六寸七分 五十二九 四十七 九十七

小暑 一尺六寸八分 二百六十八

春分 五尺三寸七分 五十五 四十四 五百三

夏至 一尺六寸四分 二百六十四

清明 四尺三寸五分 五十八 四十九 百六

芒種 一尺六寸九分 二百五十九

穀雨 三尺三寸六分 六十四 五十九 百五十二

小暑 一尺六寸四分 二百五十四

立夏 二尺五寸三分 六十二 三十七 百十四

嘉靖九年

宋

五

立夏 一尺五寸一分 二百五十一

小滿 一尺九寸九分 六十三 五十六 百十七

穀雨 一尺六寸八分 二百四十八

芒種 一尺六寸九分 六十四 三十五 百十九

夏至 一尺五寸 二百四十七

夏至 一尺五寸 六十五 三十五 百十九

春分 一尺六寸四分 二百四十六

小暑 一尺六寸九分 六十四 三十五 百十九

夏至 一尺五寸 二百四十七

大暑 一尺九寸九分 六十三元三十六百二十七

二百四十八十七

立秋 二尺五寸三分 六十二元 三千六百二十四

二百五十一十二

處暑 三尺一寸六分 六十四元 三千九百十三

二百五十四

白露 四尺一寸五分 五十八元 四千九百六

二百五十九

秋分 五尺二寸七分 五十五元 四千四百三

嘉靖九年補刊

宋志三

二十九

二百六十四三

寒露 六尺六寸七分 五十二元 四千九百九

二百六十八千

霜降 八尺一寸七分 五十五元 四千九百九十三

二百七十三七

立冬 九尺八寸 四十八元 五千六百九

二百七十七三

小雪 一丈一尺一寸 四十六元 五千二百八

二百八十六

大雪 一丈二尺四寸三分四厘五毫六絲五忽四微八纖四沙
二百八十六

求昏明中星各以度數如夜半日所在則中星
度也

推五星術

木率千五百七十五萬三千八十二
火率三千八十萬四千一百九十六
土率千四百九十三萬三百五十四
金率二千三百六萬一十四

嘉靖九年補加末志二

水率四百五十七萬六千二百四

推五星術置度實各以之乘之餘以減率其餘
如紀法而一為入歲日一為日餘命以天正
朔筭外星合日

求星合度以入歲日及餘從天正朔日積度及
餘滿紀法從度滿三百六十餘度分則去之命
以虛一筭外星合所在度也

求星見日以術伏日及餘加星合日及餘餘滿
紀法從日命如前見日也

求星見度以術什度及餘 星合度及餘

之法從度入虛去度分命 前星見度也

以法除度如所得為行分不書

若國

六

二十八

三十二

三十三

三十四

三十五

三十六

三十七

三十八

三十九

四十

四十一

四十二

四十三

四十四

又四十二日從建日行九分九十二日小疾日行十四分九
二日大疾日行十七分九十二日夕伏西方日度餘如初
一終七百八十日餘千二百一十六行四百一十四度度餘
三萬二百五十八除一周定行四十九度度餘萬九千八百九
七初與日合伏十七日日餘千二百七十八行一度度餘萬
九千三百三十三晨見東方行順日行一分八十四日
留三十三日行逆日行一分百二十日建日度又
留三十三日從日行二分八十四日夕伏西方日度餘
如初一終三百七十八日日餘二千七百五十六行十二
度度餘三萬一千七百九十八

宋書卷三十三

金初與日合伏三十九日餘三萬八千一百三十六行四
十九度度餘三萬八千一百二十六行夕伏西方從疾日行
一度五分九十二日行百十度小遲日行一度四分九十二
日行百大遲日行十七分四十五日行三十三度留九日遲日
行十二分遲六度夕伏西方伏五日退五度而與日合又
五日退五度而晨見東方逆日行十六分九日留九日
從日遲日行十二分遲六度四十五日小疾日行一度四分九十二
日大疾日行十二分遲六度十二日晨伏東方日度餘如初

經三百八十三日口餘二萬六千七百六十一行星如
之除一周定行二百十八度度餘二萬六千三百一
二合二百九十一日日餘三萬八千一百二十六行星
亦如之

木初與日合伏十四日日餘三萬七千一百十五行
三十度度及餘三萬零二百一十五夕見西方從疾
日行一度六分二十二日
初六度二宿二日遲日
十二分方伏八日退八度而
日度遲日行二十分八日
合又八日退八度晨見

宋書志三

四三

東方逆日行十一分二日
二日終遲日行二十分
八日疾日行一度六分二寸三日晨伏東方日度
餘如初一合百一十五日日餘三萬四千七百二十
九行星如之一合五十七日日餘三萬七千一百二十
三行星亦如之

上元之歲歲在甲子夫正甲子朔夜半冬至日
月五星聚于虛度之初陰陽遲疾並自此始世
祖之有司法以內外博時人少解曆數者無
異之辯唯大子旅晉

百三精數微五緯會如自非深推測窮微莫可

豈能刊古革今轉正主宿案冲之所議每有違

舛竊以愚見隨事辨明回案冲之新推曆術今冬

至所在歲歲微差巨注興議夫二至及發敘南北之

望日有恒度而宿無改位古曆冬至皆在建星

既國積教為史官喪紀爰及漢初格候莫嘗後雜

說知在商二十一度元初所用即與古曆相符

也遠至景初而終無毫心書云日短星昴以正仲

冬直以月維四仲則中常年在宿陽義和所

正時取其萬世不易也冲之以為唐代冬至日在

入宿之左五十許度後虛加度分空撤天路其

星法所在近遠半次則四十五年九月卒移一度

正時七月流火此大正定申之時也定之方中又

小雪之節也若冬至審差則函公火流是長一

尺五寸楚宮之作畫日漏五十二刻此詭之甚也仲

尼曰立聞之火伏而後執事者畢今火猶西流司曆

過也就如冲之所誤則星無定次卦有差方名

說之正古今必非不典址以之百代不通况先之開閉

今成建... 今之言

乃周之... 即時東... 已

非玄武... 軫星... 頓焉

龍詠天... 背經乃... 至此冲

之又改... 章法三... 百... 十一... 宗有一... 百四... 十... 閏

臣法興... 議夫日... 有... 變急... 故斗... 有... 闕... 狹... 古... 人... 制... 章

立為中... 格年積... 十元... 常有... 七... 閏... 畧... 或... 虛... 盈... 此... 不

可革冲... 之... 削... 閏... 增... 置... 倍... 減... 餘... 數... 則... 一... 百... 三... 十... 九

年二月... 於四分... 之料... 額... 少... 一... 日... 七... 千... 四... 百... 二... 十

九年... 歲... 失... 一... 閏... 夫... 日... 少... 則... 先... 時... 閏... 失... 則... 事... 傳... 籍

閏時以... 作... 事... 事... 以... 厚... 生... 以... 元... 乃... 生... 人... 之... 大... 本... 唐

卷之三

三

之... 以... 先... 是... 恐... 非... 冲... 之... 歲... 虛... 三... 年... 置... 冲... 之... 又

今上元... 日... 度... 養... 自... 唐... 一... 云... 虛... 為... 北... 方... 列... 宿... 之... 中

臣法興... 議... 冲... 之... 既... 云... 冬... 三... 歲... 三... 又... 謂... 虛... 為... 北... 中

舍形... 青... 影... 未... 足... 為... 遠... 何... 者... 凡... 在... 天... 非... 日... 不... 明... 居

地以斗... 而... 辨... 借... 今... 冬... 三... 在... 虛... 則... 黃... 道... 彌... 遠... 東... 北

嘗為黃... 鐘... 之... 宮... 室... 壁... 應... 屬... 又... 榜... 之... 位... 虛... 宿... 豈... 得

復為北... 中... 平... 曲... 使... 分... 至... 屢... 運... 而... 星... 次... 不... 改... 招... 推

易繩... 兩... 律... 呂... 仍... 往... 則... 七... 政... 不... 以... 璣... 衡... 致... 齊... 建... 時

亦非... 所... 紀... 不... 知... 五... 行... 何... 屬... 六... 屬... 定... 說... 冲... 之

今上元年在甲子臣法與議天置元終
有所尚或據交於圖議或取效於當時沖之三
羣氏糾紛莫審其會昔黃帝辛卯日月不過數
頃乙卯四時不風景初壬辰與無差光元嘉庚
辰朝無錯景豈非承天者乎沖之苟存甲子可
謂為合以不天也沖之又今日月三緯交會遲
疾悉以上元為始巨迹與議天之會之元則余
既可求遲疾之際亦先夫所測言實遠略見其
差劉洪補著其術至於疏密之數莫究其極且

序
卷之三

四六

五緯所居有時益縮即如歲星在參見起七晨
術家既追等以會今則往之與來斷可知矣景
初所以紀首置是元嘉兼又各設發元者其並
省功於實用不虛推以為煩也沖之既違天於
改易又設法以遂情是謂此治曆之大過也臣
法與議日有八行各成一運月有一道離為九
行左交右疾倍半相違其一終之理日數宜同
中之通同與會周相與凡九千四十其陰陽七十
九周有奇遲疾不及二匝此則當縮反乃四應指

更益沖之隨法與所難辯折之曰臣少銳愚尚
專功數術搜練古今博采沈奧唐篇夏典莫不
揆旨周正漢朔咸加該驗營策筭可之思究疏密
之辨至若立負舊誤張衡述而弗改漢時解銘
劉歆詭謬其數此則莽氏之劇疵也乾象之弦
望定數景初之交度周日匪謂測候不精遂乃
乘除翻謬斯又曆家之甚失也及鄭玄闕澤王
審劉徽並綜其法而每多疏舛臣昔以暇日據
正氣診理據炳然易可詳密此臣以儕信備議
不虛在古人者也按何承天曆二至先天閏移
一月三星見伏或違四句列差妄設當益反推
皆前術之幸遠臣曆所改定也既泐液以討其
源剛滯以暢其要能使躔次上通畧管下合反
以譏詆不其惜乎尋法興所議六條竝不遺
難之關樞謹陳其目其一日度歲差前法所略
臣據經史辨正此數而法興設難微引詩書三
事皆謬其二臣校畧景改舊章法法興立難不
能辨詰且云恐非淺慮所可穿鑿與三次及不

無此法求術意誤橫生嫌貶其四曆上元
年甲子術體明整則苟合可疑其五其曆七曜
咸始上元無隙可乘復云非凡所測其六遲疾陰陽
法與所未解誤謂兩率日數宜同凡此衆條或援謬
目譏或空加抑絕不聞折正之談厭心之論也謹隨
詰洗釋依源徵對仰照天暉敢罄管元法與議曰夫
二至發斂南北之極日有恒度而宿無改位故古曆
冬至皆在建星沖之曰周漢之際疇人喪業曲技競
設圖緯定斂或借號帝王以宗其大或假名聖賢以
神其說是以讖記多虛桓譚知其矯妄古曆舛雜杜
預疑其非直按五紀論黃帝曆有四法顓頊夏周並
有二術詭異紛然則孰識其正此古曆可疑之據一
也夏曆七曜西行特違衆法劉向以為後人所造此
可疑之據二也殷曆日法九百四十而乾鑿度云殷
曆以八十一為日法若易緯非差殷曆必妄此可疑
之據三也顓頊曆元歲在乙卯而命曆序云此術設
元歲在甲寅此可疑之據四也春秋書食有日
朔者凡二十六其所據曆非周則魯以周曆日考

六檢其朔日失二十五魯曆校之 八失十三二曆
並乖則必有一僞此可疑之據五也古之六術並同
四分四分之法久則後天以食檢之經三百年輒差
一日古曆課今其甚疎者朔後天過二日有餘
以此推之古術之作皆在漢初周末理不得遠
且却校春秋朔並先天此則非三代以前之明徵
矣此可疑之據六也尋律曆志前漢冬至日在
斗牛之際辰在建星其勢相隣自非帝者有造
則儀漏或闕豈能窮密盡微纖毫不失建星
之說未足證矣法與議曰戰國橫攻為史官之紀
爰及漢初格候莫審後雜覘知在南斗二十二
度元和所用即與古曆相符也逮至景初終無
毫或泮之巨古術訛雜其詳闕聞乙卯之曆秦
伐所用必有效於當時故其言可徵也漢武改
創檢課詳備正儀審漏事在前史測星辨度
理無乖遠今議者所是不實見所非徒為虛妄
辨彼駭此既非通談運今背古所誣誣多偏據
未若兼今之為長也景初之法寔錯五緯

今則在衝口至是表已移日蓋略治朔望無事檢
候是以晷漏昏明並即元和二分異景尚不知革
日度微差宜其謬矣法興議曰書云日短星昴以
正仲冬直以日推四仲則中宿常在衛陽義和所
以正時取其言兩代不易也沖之以為唐代冬至日
在令宿之左五十許度遂虛加度分空撒天路
沖之曰書以四宿昏中審分至者據人君南面
而言也且南北之正其詳易准流見之勢中天
為極先儒法述其義會同而法異以為書說四

宋書志三

五十一

星皆在衛陽之位自在巳地進失向之乃表非始見
迂迴經文以就所執違訓詁情此則甚矣夫捨午
稱巳午上非無星也必據中宿餘宿豈復不足
以正時若謂舉中語兼七列者甯甯參尚隱則不
得言昂星雖見當六矣夫空星已見復不得言
六見缺不得以為辭則名將何附若中宿之
通非允也固是謹檢經旨直云星昴不自衛陽衛
陽無自紅綱之義此談何因而立苟理無所依則
愚辭成說曾泉桑野皆為明證分至之辨

元九何日... 法以在近遠半次則四十五年九月率移一度
沖之曰元和日度法與所是唯徵古曆在建星
以今考之臣法冬至亦在此宿半二十二了無
顯證而虛欺臣曆垂差半次此愚情之所駭也
又年數之餘有十一月而議云九月涉數每乖
皆此類也月盈則食必在日衝以檢日則宿度
可辨請據效以課疏密按太史註記元嘉十三
年十二月十六日中夜月蝕盡在鬼四度以衝

宋書卷三

五十二

計之日當在牛六依法與議曰在女七又十四
年五月十五日丁夜月蝕盡在斗二十六度以
衝計之日當在井三十依法與議曰日在柳二
又二十八年八月十五日丁夜月蝕在奎十一
度以衝計之日當在角二依法與議曰日在角
十二又大明三年九月十五日乙夜月蝕盡在
胃宿之末以衝計之日當在氏十二依法與議
曰日在心二凡此四蝕皆與臣法符同纖豪不
失而法與所據頓差十度違衝移宿顯然易

期古知天... 則當... 以... 則當... 以... 則當... 以...

豈得信古而... 今法... 議曰在詩七月流火此

夏正建中之時也定之方中又小雪之節也若

冬至... 則... 長一尺五寸... 楚宮之

作書漏... 三刻此說之甚也... 曰... 按此

議三條... 流火... 古... 中... 以... 為

驚寒之... 流之為言非始動之節也... 始說

冬至日... 則... 中... 在... 大... 者

之前豈... 限此... 身... 非... 始... 矢... 長

小正五... 日... 中... 此... 德... 在... 中... 天... 謂

臣所立... 之... 九... 初... 接... 謂... 中... 天... 謂

定之方... 者... 中... 地... 四... 方... 則... 然... 則... 天... 之

正當在... 至之八... 三... 層... 之... 元... 年... 立... 久... 得... 四... 日

此度昏... 甲乃自... 月之... 初... 是... 非... 寒... 露... 之... 日... 也... 義

者之意... 蓋誤以... 因... 世... 為... 堯... 時... 度... 差... 五... 十... 故... 致... 此

謬小雪... 之節... 自... 信... 之... 談... 非... 有... 明... 文... 可... 據... 也... 法... 其

議曰仲... 尼曰... 在... 謂... 之... 火... 於... 而... 後... 變... 者... 異... 今... 火

西流... 所誤... 則... 是... 無... 定... 次...

有差方
軌堯之
也即時
經乃至
貞觀羣
火有位
定其名
玄武七
至所舍
失中其
生殺定
若此之
不在於
中星見
天驗易
猶夏禮
同差則
氣之所

名號之正古今必殊典誥之音時不
開闢今成建除今之壽星乃周之鶉尾
東壁已非玄武軫星顯屬蒼龍誣天背
此冲之曰臣以為辰極居中而列曜
珠璣而陰陽區別故列介咸陳則水
設則東西四星非以日之所在
以明之夫陽之初九氣正北
一位若圓儀辨方以日為主
乃與東極連
右南北以
春躔表方秋
因云以言固知天以列宿分方而
景星環空日不獨守故載表至於
以言時者蓋以曆數詳而
代以合以為簡易之政也亦
商與護亦豈襲韶節誠天人之道
之與因代而推移矣八位稱建諒以
名隨實非謂斗杓所指近夜漢時

已考年次審斗節時其效安在或義非經訓休
以成說將緯候多詭偽辭間設乎次隨方名義
合宿體分至雖遷而厥位不改豈謂龍火質處
金水亂列名號乖殊之譏抑未詳究至如歷非
玄武軫屬蒼龍瞻度察畧實效咸然元嘉曆法
壽星之初亦在翼限參校晉注顯驗甚衆又數
星移百有餘載議者誠能馳辭騁辯今南極非
冬至望不在衝則此談乃可守耳若使日遷次
留則無事虞璣乃臣曆之良證非難者所宜列

宋書卷三

三十四

也尋臣所執必據經史遠考唐典近徵漢籍識說
率言不敢依述竊謂循經之論也月蝕檢日度事
會昭著史法詳論文存禁閣斯又稽天之說也堯
典四日是並在衛陽今之日度遠准元和經背之謂
寔此之謂法與議曰夫日有緩急故斗有開挾古
人制章之爲中格年積十九常有七閏畧或盈虛
此不可革沖之削閏壞章倍減餘數則二百二十
九年二月於四分之料頓少一百七千四百二十九
年輒失一閏夫日少則先時閏失則事悖

以作事事以厚生此乃生民

所本曆數之所先

愚恐非冲之淺慮妄可穿鑿

之曰按後漢書及

乾象說四分曆法雖分章設

下初自元和而畧儀

眾數定於嘉平三年四分志立冬中影長一丈立

春中影九尺六寸尋冬至南極日畧最長二氣去

至日數既同則中影應等而前長後短頓差四寸

此曆景冬至後天之驗也二氣中影日差九分半

弱進退均調略無盈縮以率計之二氣各退二日

十二刻則畧影之數立冬二氣短立春夏長並差二

二刻

宋書

三三

寸二氣中影俱長九尺八寸矣即立冬立春之正

日也以此推之曆置冬至後天亦二日十二刻也

嘉平三年時曆丁丑冬至加時正在日中以二日

十二刻減之天定以乙亥冬至加時在夜半後

三十八刻又臣測景歷紀躬辨分寸銅表堅剛

暴潤不動光畧明潔纖毫愷然據大明五年十

月十日影一丈七寸七分半十一月二十五日

一丈八寸一分太二十六日一丈七寸五分彊

折取其中則中天冬至應在十一月三日求其

至晚今後二日影相減則一日差率也倍之爲法
前二日減以百刻乘之爲實以法除實得冬至加
時在夜半後三十一刻在元嘉曆後一日天數之
上也量檢竟年則數減均同異歲相課則遠近應
平臣因此驗考正章法今以臣曆推之刻如前竊
謂至密求爲定式尋古曆法竝同四分四分之數
則後天經三百年朔差一日是以漢載四百食
率在兩魏代已來違率斯法世莫之非者誠有效
於天也章歲十九其疏尤甚同出前術非見經典
而議云此二言古數不可移若古法雖疏未當循用
臣論謂立則法異於故施四分於當今矣理容然乎

卷之三

五六一

臣所未曆也若謂今所革初違并失衷者未聞顯
據有以爲奪臣法也元嘉曆術減閏餘二直以襲
舊分釐故進退未合至於棄盈求正非爲率理就
如議意率不可易則分無增損承天置法復爲違
誤節氣蚤晚當循景初二至差三日曾不覺其非
辨謂臣曆爲失知日少之先時未悟增月之甚感
也故未覩天驗豈測曆數之要生民之本諒非率

意謂此法與始如云窮鬼嘔畧變可以刊舊令
後謂息數盈虛不可為准互自違伐罔識所依
若推步不得准天功絕於心目未詳歷紀何因
而立案春秋以來工有餘載以食檢朔曾無差
失此則日行有恒之明徵也且臣考影彌年窮
察直之微課驗以前合若符契子孟子以為千歲
之日至可坐而知斯言實矣日有緩急未見其
證何謂之盈虛竊非所懼法與議曰冲之既云冬
至歲差又謂虛為北中捨形責影未足為迷何
者凡在天非日不明居地以斗而辨借令冬至
在虛則黃道彌去遠古北當為黃鍾之宮室壁
應屬玄枵之位虛宿豈得復為北中乎曲使分
至屢遷而星次不改招搖易繩而律呂仍注則
七政不以幾衡致齊建時亦非攝提所紀不知
五行何居六屬安記冲之曰此條所嫌前牒已
詳次改方移虛非中位繫辭廣證自構紛惑皆
議者所謬誤非臣法之違設也七政致齊是謂
天機郭三唱迷厥訓明允雖有異說蓋非實義

法與議曰夫置元設紀各有所尚或據文於圖
議或取効於當時冲之云羣氏糾紛莫審其會
昔黃帝辛卯日月不過顓頊乙卯四時不忒景
初壬辰晦無差光元嘉庚辰朔無錯景豈非承
天者乎冲之苟存甲子可謂為合以求一天也冲之
曰夫曆存効密不容殊尚合議乖說訓義非所
取雖驗當時不能通遠又臣所未安也元值始名
體明理正未詳辛卯之說何依古術詭譎事在
前牒溺名喪實殆非索隱之謂也若以曆合一時

宋書志卷二

五二八

理無义用元在所會非有定歲者今以効明之夏
殷以前載籍淪逸春秋漢史咸書月缺正朔詳
審顯然可徵以臣歷檢之數皆協同誠無虛設
循密而至千載無殊則雖遠可知矣備閱曩法
踈越寔多或朔差三日氣移七晨未聞可以下
通於今者也元在乙丑前說以為非正今值甲
子議者復疑其苟合無名之歲自昔無之則推
先者將何從乎歷紀之作幾於息矣夫為合必
有不合願聞顯據以敷理實法與曰夫交會之

元則蝕既可求遲疾之際非凡夫所測昔賈
略見其差劉洪粗著其術至於踈密之數莫究
其極且五緯所居有時及盈縮即如歲星在軫見
超七辰術家既追筭以會今則往之與來斷可
知矣景初所以紀首置差元嘉兼又各設後元
者其並省功於實用不虛推以為煩也沖之既
違天於改易又設法以遂情愚謂此治曆之大
過也沖之曰遲疾之率非出神怪有形可檢有
數可推劉賈能述則可累功以求密矣議又云

皇清九年補刊 宋書志三

三十九

五緯所居有時盈縮也歲星在軫見超七辰謂應
年移一辰也案歲星之運年恒過次行天七而
輒超一位代以求之曆凡十法並合一時此數咸
同史注所記天驗又符此則盈次之行自其定
准非為行度濫徙頓過其衝也若審由盈縮豈
得常疾無遲夫甄耀測象者必料分析度考往
驗來往以實見據以經史曲辯碎以類多浮詭
甘石之書互為矛盾今以一句之經 証一字之謬

堅執偏論以罔正理此愚情之所 厭也

近始衆法可同但景初之二差承天之元寔以
奇偶不協故數無同盡爲遺前設後以從有易
夫建言倡論豈尚矯異蓋令實以文顯言勢可
極也稽元曩歲差數咸始斯誠術體理不可容
譏而譏者以爲過謬之大者然則元嘉置元雖
七率舛陳而猶紀協甲子氣朔俱終此又過謬
之小者也必當虛立上元假稱曆始歲遠名初
日避辰首閏餘朔分月終七率竝不得有盡乃
爲允衷之製乎設法情寔謂意之所安改易違
天未觀理之譏者也洪興曰日有八行合成一
道月有一道離爲九行左交右疾倍半相違美
一終之理日數宜同沖之通同與會周相覺九
年四十其陰陽七十九周有奇遲疾不及一匝
此則當縮反盈應損更益沖之曰此議雖游漫
無據然言迹可檢按以日八行譬月九道此爲
月行之軌當循一轍環而於天理無差動也然
則交會之際當有定所豈容或斗或牛同躔一
去極應等矣得南北無常若日月非例別

今之說其衍文邪在交右疾語甚未分爲交與
疾對爲舍交即疾若舍交即疾即交在平率入
曆七日及二十一日是也值交蝕既當在盈縮
之極豈得損益或多或少若交與疾對則在交
之衝當爲遲疾之始豈得入曆或深或淺倍半
相違新故所同復標此句欲以何明臣覽曆書
古今略備至如此說所未前聞遠率舊準近者
天數求之愚情竊謂深或尋遠與陰陽不相生
故交會加時進退無常皆術者之又矣前儒言
曆書卷三十一
之詳矣而法與云日數同竊謂議者未曉此意
乘參自著無假驟辨既云盈縮失哀復不備記
其數或自嫌所執故汎略其說乎又以全爲率
當互因其分法與所列二數皆誤或以八十爲
七十九當縮反盈應損更益此條之謂矣總檢
其議豈但臣曆不密又謂何承天法乖謬彌甚
若臣曆遺棄則承天術益不可用法與所見既
然則應平朔至非景極望非曰衝凡諸新說必
以法與爲世祖所寵天下畏其權既

一議給之皆附之唯中書舍人某尚之是冲
之術執據宜用上愛奇慕古欲用冲之詩法
時大明八年也故須明年改元因此改元未及
施用而官軍與駕也

卷第三

宋書十三

宋書十三

卷第三

宋書十三

宋書十三

宋書十三

宋書十三

