中华古籍保护

志卷第二十三

開府儀同三司上柱國錄軍國重事前中書右丞相監修國史領經筵事都總裁臣脫脫等奉
勑修

律曆三 應天 乾元 儀天 曆

步五星

歲星總七十九萬七千九百三十一秒五乾元率二十三萬四千五百三十五秒五千七百二十五儀天歲星周率四百二萬八千五百八十七秒七千五百六十

平合三百九十八日八千八百五十七秒二十八乾元餘二千五百五十五秒八千六百二十五約分八十七儀天餘八千七百八十七秒七千五百六十二曆平合皆謂之周日數同應天

變差空秒一十六乾元差二十八秒亢千四百二十二半秒母一萬儀天歲差九十八秒九千五百上限二百五度下限一百六十度二十五分秒大十三

熒惑總一百五十六萬一百五十二秒三乾元率四千五百九十二秒九千一百八十三十四儀天火星周率七百八十七萬六千一百九千一秒一千一百

平合七百七十九日九千二百二秒一十八乾元餘二千七百四秒五千九百一十七約分九十二儀天餘九千二百九十一秒一千一百二曆平合皆謂之周日數同應天

變差三秒空乾元差二十九秒一千一百三十五儀天歲差九十八餘三千八百上限一百九十六度八十下限一百六十八度四十五秒六十三

鎮星總七十五萬六千三百一十一秒八十五乾元率二十二萬二千三百一十一秒二千一百六十四二十儀天土星周率三百八十一萬八千六百八秒三千五百

平合三百七十八日八百六秒五十一乾元餘二百三十六秒八百三十一約分八儀天餘八百八秒三千五百二曆平合皆謂之周日數同應天

變差五秒七十九乾元差二十八秒九千五百三儀天歲差一百秒一千一百上限一百八十二度六十三分秒八十一下限同上限

太白總一百一十六萬八千三十二秒四十二乾元率三十四萬三千三百三十九秒一千五百四十七儀天金星周率五百八十九萬七千四百八十九秒五千四百

平合五百八十三日八千九百九十六秒一十乾元餘二千六百七十六秒一千七百三十五約分九十一儀天餘九千一百八十九秒五千四百二曆平合皆謂之周日數同應天

再合二百九十一日九千四百九十九秒五乾元儀天不立此法

變差三秒三十六乾元差二十九秒一千七百九十八儀天歲差一百二十餘八千三百九

上限一百九十七度一十六下限一百六十八度秒六十三

辰星總二十三萬一千八百六秒四十二八十乾元率八萬八千一百三十七秒四千四百一十八十儀天水星周率一百一十七萬三百八十七秒二千八百

平合一百一十五日八千八百二秒三十乾元餘二千五百八十七秒二千九十四約分八十八儀天餘八千八百八十七秒二千八百二曆率合皆謂之周日數同應天

再合五十七日九千四百二秒一十五乾元儀天不立此法

變差三秒七十八乾元差二十九秒一千一百三十八儀天歲差九十八秒三十上限一百八十三度六十二分下限一百八十二度六十二分秒六十三

求五星天正冬至後加時平合日度分秒乾元謂之五星平合變日儀天謂之常合中日中度各以星總除元積爲總數不盡者返減星總餘半而進位又置總數木火三之土如其數皆百而從之以元法收之爲天正冬至後平合日度及分乾元置歲積分各以星率去之不盡用減星率餘以五因之滿元率收爲日不滿退除爲分儀天各以其星周率去歲積分不滿者返減其周率餘以宗法收爲日不盡退除爲分

求平合入曆分乾元謂之入曆儀天謂之推五星常合入曆度分各以其星變差展所求積年滿三百六十五萬二千二百九十三秒一十九去之不盡以元法收爲度不滿爲分以減平合日爲入曆度分乾元以積年乘星差以周天策去之不盡以元率收爲度

不滿退除爲分用減平合變日爲入曆分儀天各置其星歲差以積年乘之滿三百六十八萬九千八百八秒九千九百去之不盡以宗法收爲度不滿退收爲分

求入陰陽變分在陽未變分以下爲入陽曆以上去之餘爲入陰曆置入陰陽曆分以陰陽變數去之不盡爲入陰陽數及變分

乾元歲星前限二萬五百五中限一萬二百四十八後限一萬六千二十樊戚前限一萬九千六百八十二中限六千五百六十四後限一萬六千八百四十四鎮星前限一萬八千二百六十二中限九千一百二十六後限同前限前後中皆半周天太白前限一萬九千七百一十六中限九千八百五十八後限一萬六千八百九辰星前中後與鎮星同又歲星前法一千七百八後法一千三百三十四樊戚前法一千六百四十一後法一千四百三鎮星辰星前後法皆一千五百二十二太白前法一千六百四十二儀天各置上者減去上限未數以下者爲增數以各置所入上下限度分下減數又之餘爲入次限度分以上下限度分相近者減下限度及分

歲星陽變分 損益率 陽積 陰變分 損益率 陰積

初 一千七百九 損八十九 陽六 一千三百三十五 損九十三 陰一

二 一千四百十七 損八十九 陽百八十八 二千六百七十 損八十七 陰九十三

三 五千百三十六 損九十二 陽三百七十六 四千六 損八十五 陰百六十七

四 六千百三十四 損九十一 陽五百十三 五千三百四十一 損八十八 陰四百六十七

五 八千五百四十三 損九十六 陽百六十七 六千百七十六 損九十四 陰百二十七

六 萬百五十二 損九十八 陽百三十五 八千一十一 損九十四 陰七百七

七 四千九百六十 益九十八 陽二百六十九 陰九十二百四十四
八 萬一千六百六十九 益九十一 陽七百三十五 萬六百八十二 損九十九 陰七百六十七
九 萬五千三百七十七 益九十五 陽五百八十一 萬一千一十七 益八十九 陰七百八十
十 萬七千八十六 益八十九 陽四百九十六 萬二千三百五十三 益八十 陰七百六十七
十一 萬八千七百九十四 益九十 陽三百八 萬四千六百六十七 益八十一 陰五百
十二 二萬五百三 益九十二 陽一百三十七 萬六千二十二 益八十二 陰三百四十六
熒惑陽變分 損益率 陽積 陰變分 損益率 陰積
初變度 一千五百二十二 損二十一 陽一 一千五百二十一 損七十三 陰二
二 三千四十四 損四十七 陽十五 三千四十四 損七十三 陰四百十四
三 四千五百六十六 損六十九 陽二十 四千五百六十六 損七十二 陰八百一十七

四 六千八十二 損八十五 陽二百三十七 六千八十七 損八十九 陰二百四十七
五 七千六百九 益九十八 陽三百六十九 七千六百九 損七十四 陰三百五十
六 九千百三十一 益十一 陽三百六十六 九千百三十 損七十九 陰三百五十五
七 萬一千六百五十三 益八十 陽三百六十六 萬一千百五十 損八十六 陰三百六十
八 萬一千三百三十五 益七十四 陽三百六十 萬一千三百三十 損八十七 陰三百六十七
九 萬二千百四十七 益七十二 陽三百六十 萬二千百四十 益八十九 陰三百六十
十 萬五千二百九 益七十 陽三百六十 萬三千百二十九 益七十三 陰三百五十三
十一 萬六千七百四十 益七十一 陽九百三 萬六千七百四十 益七十 陰三百五十
末 萬八千百四十三 益七十九 陽四百六十五 萬八千百六十三 益十 陰三百六十
鎮星陽變分 損益率 陽積 陰變分 損益率 陰積

初 一千五百三十二 損八十六 陽空 一千五百三十五 損八十六 陰一

二 三千四十四 損八十五 陽五百八十九 一千四百四 損八十七 陰五百一十三

三 四千五百六十六 損八十九 陽五百七 四千五百六十 損九十 陰四百一十一

四 六千八十七 損九十一 陽五百八十四 六千八十七 損九十一 陰五百六十三

五 七千六百九 損九十七 陽七百九十一 七千六百九 損九十四 陰七百

六 八千一百三十一 損九十九 陽八百三十七 八千一百三十一 損九十七 陰七百九十一

七 九千六百五十三 益九十七 陽八百五十二 九千六百五十三 損九十九 陰八百三十七

八 一萬二千一百七十五 益九十四 陽八百 一萬二千一百七十五 益九十七 陰八百五十二

九 一萬三千六百九十七 益九十三 陽六百七十三 一萬三千六百九十七 益九十四 陰八百六

十 一萬四千一百九 益九十 陽五百九十三 一萬四千一百九 益九十 陰七百十五

十一 一萬五千七百四 益八十八 陽四百十一 一萬五千七百四 益八十五 陰五百六十三

末 一萬六千一百六十三 益八十三 陽六百五十 一萬六千一百六十三 益七十八 陰三百三十五

太白陽變分 損益率 陽積 陰變分 損益率 陰積

初 一千六百四十四 損九十一 陽空 一千四百 損九十五 陰二

二 三千二百八十七 損九十三 陽六百八十 三千二百 損九十五 陰七十

三 四千九百三十一 損九十五 陽六百九 四千百 損九十三 陰六百八十三

四 六千五百七十四 損九十七 陽四百四 五千六百 損九十三 陰二百八十

五 八千二百十八 損九十八 陽五百六 七千一 損九十三 陰三百七十八

六 九千八百六十一 損九十八 陽五百五 八千四百一 損九十五 陰四百七十六

七 一萬一千五百五 益九十八 陽六百 九千八百一 損九十七 陰五百四十六

八萬千百四十八　益九十七　陽五百七十五　萬千二百一　損九十九　陰五百八十八
九萬四千七百九十二　益九十五　陽五百三十六　萬二千六百一　益九十七　陰六百二
十萬四千四百三十五　益九十三　陽四百四十四　萬四千十二　益九十三　陰五百六十
十一萬八千七十九　益九十一　陽三百三十九　萬五千四百一　益八十七　陰四百四十八
末萬九千七百二十三　益八十九　陽百八十三　萬六千八百三　益八十一　陰三百六十六

辰星陰陽變分

初	千五百二十二	損益四十四	空
二	三千四十四	損九十五	九十一
三	四千三百六十六	損九十六	百六十八
四	六千八十七	損九十七	三百二十五
五	七千六百九	損九十八	三百七十一
六	九千三百三十一	損九十九	三百
七	萬百五十三	益九十九	三百一十四
八	萬千三百七十五	益九十八	三百
九	萬三千六百九十七	益九十九	二百七十一
十	萬五千二百五十九	益九十六	二百二十五
十一	萬六千七百六十	益九十五	百六十八
末	萬八千三百六十二	益九十四	九十二

乾元五星

歲星	熒惑	鎮星	太白

差分	差度	差分	差度	差分	差度
前限初 九空	一少 空	十五少 空	九 空		
一九半	一度八十	二 十二度十五	十一太 一度二	十一 一度八十	
二十一半	二度六十八	三半 二千度一	九 二度八千	十四 三度五十一	
三十二少	五度一十九	八 二千四度一	九十七 四度二十九	太 四度四十八	
四二十四半	六度五十八	四十九太 二十七度	三 十二半 六度一十九	三十二太 五度三十一	
五三十八	七度二十八	八少 二十六度四	六十三少 四十三少 七度三十八	九十六半 五度八十一	
末限初 三十八	七度七十三	五 二十四度二	七十太 六十太 七度七十三	九十六半 六度二	
一十二	七度二十九	四 二十一度五	四十十二半 七度三十七	三十二太 五度七十九	
二二十	五度八十三	三太 十七度	四十七 六度一十八	十九太 五度三十	

三八半	五度三	三半 十二度一	九 四度二十四	四度四十六
四十太	三度二	三半 八度四十	十一太 二度三十一	三度三十
五十二少	度三十八	四 二度九十八	十五少 一度三	九 一度七十九十
後初 十四太	限度空	三半 初空	五 空	三十一半 空
一七太	空八十	三少 三度九十四	四太 三度	十一太 一度
二八少	二度五十九	三 八度四十	七半 五度二十四	十三太 一度八十一
三八少	四度六十八	二 十二度一	三十半 七度二十三	十四 二度八十三
四十六半	六度二十九	十七度四十三	末四十三半 七度七十三	十五半 三度八十六
五三十三半	七度八	四少 二十一度四十五	七十六 七度三十九	十九半 四度七十三
六八十九	七度八十四	六半 二十四度七十一	一百一半 七度十七	三十一少 五度四十

七 百三十二半 七度六十三 八十七半 二十六度六十四 三百四 七度三 九十三少 五度八十七

末限初 百三十二半 七度七十二 七 二十七度三 九半 七度一 初末九十三半 度三

一 五 七度六十六 三 二十四度九十 九 五度三十七 十三少 五度五十一

二 五少 五度三 一太 二十度二十三 八半 三度六十八 七太 四度半

三 五半 度三十八 一太 十二度十五 八 一度八十八 五 二度七十

辰星陰陽差分并陰陽差度並同初末

前限後 初限同 差分 差度 末限後 末限同 差分 差度

初 一十六半 空 初 百六十九 三度二

一 二十少 九十八 九十 一 六十不 一度八十九

二 二十六半 一度六十五 二 三十七 二度六十一

三 三十七 二度大十二 三半 二十六半 二度二十五

四 六十太 二度八十九 四 二十少 一度大十三

五 百六十九 二度 五 十六半 空度九十

儀天五星

木星限數 上限度分 損益率 增定度 下限度 損益率 減定度

一 十七度八少 益百十一 空 十三度三十五半 益六十八 空

二 三十四度十六半 益百六 一度八十九半 二十六度七十一 益百三十七 空九十一

三 五十一度二十五 益八十八 三度十七半 四十度六少 益百三十八 二度六十

四 六十八度三十三少 益八十二 五度三十半 五十三度四十太 益百二十 四度十二

五 八十五度四十一半 益四十一 六十六度六十半 六十六度七十七半 益六十 六度三十一

六 一百二度半 益三十六 七度三十半 八十度十三木 益三十 七度一十一

七 一百九度五十八少 損二十六 七度木 九十三度四十一八半 益一十一 七度五十一

八 一百二十度六十五半 損八十四 七度三十半 一百六度八十三半 益七 七度六十五半

九 一百二十三度太 損五十 五度八十七 一百三十度十九 損七 七度一十四半

十 一百七十度八十三 損一百二十八 五度半 一百三十三度五十四半 損一百二十九 七度六十五

十一 一百八十度九十半 損八十一 一度三十八 一百四十六度九十 損一百九十五 四度九十九半

末 二百五度 損八十一 一度三十八 一百五十度三十六太十三 損一百二十九 七度五十九

火星上限度分 損益率 增定度 下限度分 損益率 減定度

一 一十六度四十 益一百四十一 空 十四度四 益一百八十三 空

二 三十二度八十 益四百九十五 十二度一十七 二十八度七半 益一百十五 三度九十三

三 四十九度二十 益二百八十七 二十度二十七 四十一度十一少 益三百二十七 八度二十九

四 六十五度六十 益三百二十二 二十四度九十八 五十六度十五 益二百十六 十二度九十八

五 八十二度 損二十一 十六度九十八 十六度九十八 七十度十八太 益二百八十七 十七度四十二

六 九十八度四十 損一百十九 二十六度六十四 八十四度二十半 益二百三十三 二十一度四十五

七 一百六度八十 損一百九十六 二十四度六十九 九十八度二十六少 益二百四十五 二十四度七十一

八 一百三十度三十 損二百四十八 二十一度四十八 一百五十度三十 益十九 二十六度七十五

九 一百四十度 損二百六十八 一十七度四十一 一百五十度三十四 損一百四十六 二十七度二

十 一百六十度 損一百八十二 一百四十度三十七太 損二百三十七 二十四度九十七 一百五十四度四十一半 損五百七十八 二十度二十四

十一 一百八十度四十七 損一百五十一 八度四十七 一百五十四度四十半 損一百四十三 二十一度一十三

末 一百九十度八十 損一百四十三 三度九十七 一百四十度四十五秒六十三 損一百四十四 一十二度一十三

土星	上限度界	損益率	增定度	損益率	減定度
一	十五度二十	益十七	增空	益九十八	減空
二	三十度二十六	益八十五	一度二	益十八	三度
三	四十五度六十五	益一百十一	三度三十一	益一百三十	五度二十六
四	六十度八十七半	益一百四十四	四度	益一百三十三	七度二十四
五	七十六度九十	益七十九	六度十九	損二十三	七度七十四
六	九十一度三十一半	益二十三	七度三十九	損十三	七度三十九
七	一百六度五十三少	損二十三	七度七十四	損十	七度十九
八	一百二十度十五五少	損七十九	七度三十九	損四	七度四
九	一百三十六度九十七	損一百四十四	六度十九	損一百五	六度九十八
十	一百五十二度一十九	損一百一十一	四度	損一百一十一	五度三十八
十一	一百六十七度六十二八	損八十五	二度三十	損一百一十八	三度六十九
末	一百八十度八十七	損六十七	一度二	損一百一十五	一度

金星	限度	損益率	增定度	下限度	損益率	減定度
一	十六度四十二	益一百五十五	增空	六度一	益一百四十	減空
二	三十二度八十六	益一百一十一	二度八十六	二度一	益一百一十	二度三十八
三	四十九度二十九	益五十	四度六十五	四十二度二	益八十	四度二十
四	六十五度七十二	益十九	五度四十七	五十六度三	益三十	五度三十一
五	八十二度十五	益九	五度七十八	七十度四	益十六	五度七十四
六	九十八度五十八	益五	五度九十三	八十四度五	益五	五度九十四

七百二十五度一損五　六度一　九十八度五損五　六度一

八百三十度四十四損九　五度三十二度六損十六　五度九十四

九百四十七度八十七損十九　五度八十七度七損三十　五度七十四

十百六十六度三十損五十　五度四十七度八損八十　五度三十二

十一百八十度七十三損百三十一　四度六十五度九損百三十　四度二十

末一百九十七度十六損百五十一　五度四十八度九損百七十　二度三十八

水星上下限　損益率　增減度

一十五度二十一　益六十　增減空

二三十度四十四　益五十　九十一

三四十五度六十六　益三十八　一度六十七

四六十度八十八　益三十七　二度二十五

五七十六度十一　益十六　二度六十六

六九十一度三十一　益六　二度九十

七一百六度五十四　損六　二度九十九

八一百三十度七十六　損十六　二度九十

九一百三十度九十　損三十七　二度六十六

十一百五十度二十　損三十八　二度二十五

十一百六十七度四十二　損五十　一度六十七

末一百八十二度六十三　損六十　九十一

入陰陽定分乾元謂之入諸曆變分儀天謂之求五星常合入增減定數以入變

分各減初變分餘却以其變下損益率展之百而一爲分損益次變下陰陽積爲定分乾元置平合入曆分以其星入段前後限分加減之如不足加周天以減之餘却依入曆分入初末限各置其段上者去之爲後限分在中限以下爲初限以上去之爲末限分置初末以前後限星分除之爲限數不滿爲初末限日各以其限差分約之爲差初限以加末限以減用加減前後限度爲定度儀天各置常合所入限下度數及分以其限下損益率乘之退一等以百約之爲度不滿爲分以損益其限下增減積度及分若求諸變增減定度者置其變入上下限準此求之

定合積日乾元謂之求定日儀天謂之求五星定合積日除陰陽定分爲日陽加陰減平合日爲定積日及分乾元置變日以前後限度前加後減爲定日儀天各置其星常合由日及餘以入曆增減度增者增之減者減之金水返而加減之以日經定差先減後加之金水則先加後減即得定合積日及分又儀天求入盈縮初末限皆以半周天爲準入氣盈縮度分乾元謂之入氣儀天謂之求入盈縮初末限置定積以常數去之不盡者爲入氣日分置入氣日分如求朔望盈縮術入之即得入氣盈縮度分乾元置定日以氣策去之爲氣數不盡爲入氣日命以冬至算外即得入氣日及分儀天各置定合積日在半周天以下者去之餘爲在縮乃視在盈縮初限日及約餘以下者便爲在盈縮初限以上者減去盈縮初限日約餘爲在盈縮末限日及餘定合日辰乾元謂之日辰儀天謂之定合日辰以其大小餘加入氣日命從甲子筭外即得所求乾元儀天以冬至大小餘加定日各滿紀法去之餘並同應天乾元冬至小餘以元率退收百爲母又有日躔陰陽度置其氣陰陽分如求朔日度分術入之即得所求求入月日數儀天謂之求定合在何月日置定合日辰大餘以定

朔大餘減之餘命筭外即得所求二曆法同

定合定星乾元同儀天謂之求日躔先後定數求五星定合定數及分各以其星入氣盈縮度分盈加縮減之又以百除陰陽定分爲度分陽加陰減皆加減平合爲定星用加天正黃道日度滿宿去之不滿宿即得所求乾元各置其星平合中星以日躔陰陽度陰減陽加之又以其星入曆限度前加後減之即爲其星定合定星餘同應天儀天置所入限日下小餘以其日盈縮率乘以宗法除爲分以盈縮其日下先後定分爲日躔先後定度及分又各置其星常合中度及分以入限增定度及分增減之金水二星增者減減者增又以日躔先後定度及分木火土即先減後加金水先加後減其日躔差木星二因退位火星除二土星退位從下加三金水倍用即得定度及分餘同應天

歲星入段亦名入變

段名平日乾元謂之變日儀天謂之常日 平度乾元謂之變度儀天謂之常度 陰陽曆分乾元謂之前後限分儀天謂之上下限

晨見十七半二曆同 三半二曆同 三百五十二乾元三度五十四用陰陽度用亦縮度儀天二度半用躔差

前疾九十八乾元八十一半儀天八十一 十八半乾元儀天並十五 平分百五十一乾元十四度九十八儀天十三度

前遲一百三十半乾元儀天並三十三半 二十二半乾元儀天各四度 二百六十九乾元二度九十八儀天二度

二十八乾元二十六半儀天二十七 空乾元儀天同 空乾元儀天同

前退一百九十九半乾元四十一半儀天四十一 十六太乾元儀天五度太減 二十一百乾元空四十九減儀天一度半

後退二百四十乾元儀天各四十半 十一乾元儀天五度太減 二十二百五十五乾元空五十五儀天一度四十六

後留二百五十率 乾元儀天各二十七　空 乾元儀天同　空 乾元儀天同

後遲三百一 乾元三十三半儀天二十三半　十四半 乾元儀天各三度半　一千四百五十 乾元八度五分減儀天二度六十三

後疾三百七十一 乾元八十三半儀天八十半　三十二半 乾元十五度六十用陰陽不盈縮儀天十一度六十三用躔差　三千一十二 乾元十五度六十用盈縮儀天十一用躔差

多合 三百九十八 乾元十七三十七半 八十九儀天十七三十七分秒　三十三 乾元三度五十半 六十四儀天三度四十九分五十六　三千六百七十四 乾元三度五十半用陰陽度儀天度五十六分五十六用躔差

熒惑入段

段名平日 乾元謂之變日儀天謂之常日　平度 乾元謂之變度儀天謂之常度　陽曆分 乾元謂之前限分儀天謂之限分　陰曆分 乾元謂之後限度儀天謂之下限度

晨見七十二 乾元儀天並同　五十五 乾元儀天並同　五十五百 乾元五十五百八儀天五十五度六　四千一百三十 乾元四千一百五用盈縮度儀天四十用躔差

前疾三百八十 乾元一百一十三儀天一百十二　一百三十 乾元三十七半儀天三十六度半　一萬三千一百五十 乾元三千一百五十儀天三千一百度半　一萬三千一百五十 乾元三千一百五十儀天三千一百五十一　一萬三千一百五十九 乾元四十九儀天八十一半

前次三百八十六 乾元儀天各一百二　六百九十六 乾元六十儀天六十半　一萬三千一百 乾元四千八百九儀天四十八半　一萬三千一百 乾元四千八百五十儀天四十八半

前遲三百五十 乾元六十四儀天六十四半　二百三十六 乾元二十四儀天二十三　一萬四千三百 乾元三千一百三儀天三千一百三半　一萬五百 乾元三千四百儀天三千三度九十六

前留三百五十九 乾元儀天各九　空　空　空 三曆同

前退 三百八十九 乾元儀天並九　一萬七百三十 乾元三百八十儀天三百八十一　一萬七百三十 乾元三百三十儀天三百三十二

後退 四百二十 乾元三十四儀天二十五　九十六 儀天三十四五　一百九十七 乾元儀天各九十一　九十一 儀天九度半　一萬二千一百 乾元三百六十儀天三百六十五　一萬二千一百 乾元三百六十儀天三百六十五

後留 四百二十九 乾元儀天各九十二　空　空　空 三曆同

後遲 四百八十 乾元六十五二百十九 乾元儀天各九十二　九十 儀天八十半　一萬三千一百三十 乾元三百六十儀天三百六十九　一萬三千一百三十 乾元三百六十儀天三百六十九

後次 五百九十七 乾元一百三儀天一百二　三百六十 乾元儀天各六十四半　一萬六千九百六十 乾元四千六百儀天四十六

後疾 七百七 乾元一百一十儀天一百二　三百五十九 乾元三十五半儀天三十六半　三萬四千一百三十六 乾元七千一百三儀天七千度　三萬四千一百六十 乾元七千一百三十五儀天七千度用躔差

多合 七百三十九 乾元七十二九十二儀天七十二度　四百三十四 乾元七十二儀天七十二度六分半　四千九百四十 乾元一萬二千一百三十五減儀天五十三示分六大　四千九百四十 乾元一萬二千一百三十五儀天五十三示分六大用躔差

鎮星入段

段名平日　平度　陽分　陰分

晨見九 二曆同 三十 乾元儀天度十九 儀天度二十 一百二十 乾元度二十七用陰陽盈縮儀天度十六用躔差 二百三五 乾元度二十七用陰陽盈縮儀天度十六用躔差

前疾八 乾元儀天各六十五半 八六十二 乾元儀天各九度五十六 四百四十 乾元二度六十八 儀天二度六十五 四百八十 乾元二度六十五 儀天二度六十八

前遲百三 乾元儀天各十九 九半 乾元儀天各 五百三十九 乾元空五十七 儀天空五十八 五百四十 乾元空五十四 儀天空五十五

前留四十 乾元儀天各三十二 空 空 空 二曆同

前退二百九十九 乾元四十九分半 四 儀天四十九四分 六四十二 乾元二度六分減 儀天減度六分 六百四十二 乾元一百七 儀天度十西 六百四十 乾元一百 儀天度六分

後退二百三十八 乾元儀天各 八 四十九四分 三三十四 乾元減二度八分 儀天減二度七分 七百四十五 乾元一百七 儀天度十西 七百五十 乾元一百八 儀天度十五

後留二百七十二 乾元儀天各三十七 空 空 空 二曆同

後遲三百九十四 乾元儀天 八 各十九 四十 乾元空四十七 儀天空四十八 七百十 乾元空三十二 儀天空三十三

後疾三百五十九 乾元儀天 八 各十四半 十七十四 乾元儀天各六度五十六 一百五十四 乾元二度六十八 儀天二度六十五 一百五十 乾元二度六十八 儀天二度六十五 一百五十四 乾元二度六十八 儀天二度六十五 一百五十四 乾元二度六十八 儀天二度六十五 一百五十四

晨見三百九十八 乾元十九 儀天十三
晨退三百八十 乾元儀天 九十 各十
晨留三百十五 乾元儀天 九十 各七
晨遲三百六十四 乾元儀天 九十 各四十九
晨次四百三十八 乾元七十五 儀天七十四
晨疾五百四十一 乾元儀天 九十 各一百三
晨合五百八十三 乾元儀天 九十 各四十二
辰星入段
段名平日 乾元儀天 儀天同
夕見十七 二曆同

二百八十七 乾元四度 儀天減八度 二十一
九十 儀天六十四度
二萬八千七百九十二 乾元減四百五十度 盈縮度 儀天六十四度
二百八十一 乾元儀天 各六度半
二萬八千一百九十二 乾元減六百 儀天四
空
空 二曆同
二百六十八 乾元儀天 各三十七
二萬三千八百九十一 乾元三千七百 儀天四千七百九十八
二百四十九 乾元儀天 各八十四半
三千八百一十五 乾元減二萬八千六十六 儀天七十八
四百三十一 乾元儀天 九十 各一百三
一萬四千五百六十五 乾元萬三千七百四十二 儀天三百十三 用盈縮度
五百八十三 乾元儀天 九十 各四十二
二萬一千八百六十五 乾元三千三百四十一分 儀天四千五百九十五百 用盈縮度
陰陽曆分 乾元前後限分 儀天上下限
陰陽曆分 乾元儀天 儀天上下限
三千四百一 乾元三千四百一 不用盈縮度 儀天六十七九十四 用躔差

夕疾二十九 乾元十七 儀天二十七
夕遲四十四 乾元十 儀天無此法
夕留四十七 乾元儀天 各三
再合五十七 九十四乾元十一 謂之多合
晨見六十八 八十八 乾元十二 儀天十二
晨留七十一 八十八 乾元儀天 各三
晨遲八十六 八十八 乾元十 儀天無此法
晨疾九十八 八十八 乾元十七 儀天二十七
晨合百十五 八十八 乾元十六八十八 儀天十六八十百九九
諸段平日平度 乾元 謂之諸星變定積 儀天 五星諸變中日中度

五十一 乾元二十二 儀天三十二
五千一百三 乾元二十二百三 用躔差 儀天二十九 用盈縮度
六十四 乾元八
空千三百九十八 乾元八百用躔差 儀天二十九 用盈縮度
空 二曆並同
五十七 九十四 乾元減 六度
五千七百九十四 乾元減六百四用躔差 儀天減六度 用盈縮度
五十一百八十八 八十八 乾元減六度 儀天減十度
五千一百八十八 乾元減六百四用躔差 儀天二用躔差
空 二曆並同
六十四 乾元八
空千四百八十八 乾元八百一用躔差 不用盈縮度
六十八 乾元十 儀天無此法
八千一百八十七 乾元二千二百五用躔差 用盈縮度 儀天二十七度九十四用躔差
八十一 八十八 乾元十七 儀天二十七
八千一百八十八 乾元二十三 儀天三十
百十五 八十八 乾元二千三百八用躔差 用盈縮度 儀天二千七度九十四用躔差
一萬一千五百一十五 乾元二千三百八用躔差 用盈縮度 儀天二千七度九十四用躔差
置平合

日度以諸段下平日平度加之即得所求乾元各置其星變日以所求入曆前後度前加後減之其太白辰星夕見變及晨疾變皆以返用加減熒惑晨見變定置定差以進一位滿十一除之爲定差各依加減即得所求在留變者置其變定積以前變前後度前加後減之其火星三因之後退者倍之儀天各置其星常合中日中度及分以其星諸變段下常加合中日變度加減中星即得諸變中日中度及分

諸段入曆儀天謂之求五星諸變入限及增減定度置平合入陰陽曆分各以逐段陰陽曆分加之爲諸段入曆分乾元以在諸變曆分中入曆名日限變度儀天各置其星常合入曆度分以其星諸變段下上下限度分累加之滿周天去之餘依常合術入之各得增減定度其金星在晨疾晨合夕見變者置增減定度及分以四乘三除爲金星變定差其火星在晨見變者以九乘增減定度及分退一位爲晨星變定差

諸段入變分置入曆分各以變分去之餘爲入變分求陰陽定分依平合術入之乾元諸段變分在入變前述儀天即同應天五星諸段定積日乾元謂之求五星諸變定日置其入陰陽定分百除爲日分陽減陰減諸段平日其金水夕見晨疾返爲之定積其金星晨夕晨遲更用盈縮度縮加盈減定積爲定求其入氣月日如平合術入之又熒惑前遲定積置平合入陰陽曆分加二萬一千六百七十五盈三萬六千五百二十五半去之餘與見求入陰陽曆同者更不求之如不同曆者即依平合術入所得用加前遲留退後退留平日爲定積入氣月日

如前又五星定用盈縮差及陰陽定分歲熒惑鎮星晨見夕疾定合太白定合夕見夕退冊合晨見及後晨疾皆用盈縮定差太白定合晨夕見及後疾皆用盈縮定差內歲星後疾不用盈縮定差辰星諸段總用盈縮定差盈加縮減熒惑晨見陰陽定分身外加一前疾陽定分冊析各爲定分乾元諸變定日在入變前儀天各置其星入變中日以其星所入變限增減定度及分增者增之減者減之其金星定合夕見晨疾變皆以增減定度及分增者減之減者增之各得定日合用日躔差者乃以日躔先後定差先減後加乃爲定日及分其日躔差金水定合夕見晨疾以日躔差先加後減乃爲定日及分天之度數

定星敦元謂之求五星諸變定星儀天謂之求五星諸變定度以合用盈縮定差加減平度分又以陰陽定分陽加陰減其金水夕見晨疾返用爲定星求宿度加平合入之熒惑前遲後退差度以二百三十六度加前遲定星二百五十七度加後退定星如半周天以下爲陽度以上者去之餘爲陰度前遲陰陽度在一百一十度以上者返減半周天餘以五因之後退入陰陽度在七十四度以下者亦五因之皆滿百爲度分陽減陰加定星爲前遲後退定星求宿度加平合入之乾元置其星其變中星以入曆前後度前加後減之又合用陰陽度者陰減陽加之爲定星以冬至黃道日度加之命從斗宿算外即其變所

入宿次也若在留變者更不求定星也只用前變定星爲留變定星又熒惑留差以一百一十九度減前遲定星以一百三十四度減後退定星在一百八十二度半以下爲前以上者去之爲後置前後度在七十三度以下爲在前以上者返減一百八十三度半除餘爲後度皆倍之百除爲度命曰留差度及分也又前退定星度以一百二十三度減前退定星又以一百三十一度減後退定星在一百八十二度半以下者爲前以上者去之爲後視前後度在七十三度以倍之百除爲度即得前後退差度及分也用前減後加之前以上者返減一百八十二度半爲後皆以倍之其段定星爲定星又五星用陰陽度歲星熒惑鎮星晨見後疾夕台太白用日躔陰陽度其辰星諸段皆用之儀天各置其星其變中度及分以其變入限增減定度及分增者減之減者增之各得定日次定日各加減訖後合用日之減者減之其金星定合夕見夕定度及分增者減躔先後定差者以日躔先後定差及分先減後加之即各得定度及分其日躔差木星定合五因半而退位晨見先二因退位後退位後王因半而退位後定疾先差

五因半而退位定差二因退位火星定合身外除二晨見先差七因退位後差身外除二後差七因退位上星定台退位從下加三晨見先差退位後差退位金星定合二因之夕見先差伏倍用後差從下加三退伏晨退見六因先後退位水星夕見後差從下加三先差二晨疾伏先差從下加二後差二合乃用加減次定度及分以加天正冬至加時黃道日度滿宿算外即得其變加時宿度起算至不遲變皆爲次定星又置之以留退定差度及分增者減之減者爲次定星爲前後退定度前遲置前留定差二十除之乃用增減前遲次定度又以二百四十六度少百八十二度六十二分以下爲減去一百八十二度六十二分爲加後退定度若在一在增以上者以減一百八十二度以下者入在減置入在增減度及分如在七十二度以下者入在限以上者返減一百八十二度六十二分餘爲上限以置入在減度及分在上限四因之下限各置所入上下限增減度及分在上限四因之在下限倍身外加三皆以一百約之爲度及分若在

後留者三因之爲定差度及分又儀天有火星退定差度及分以二百四十一度少加前退後次定度又以一百一十九度減退次定度及分餘在一百八十二度六十二分以下者爲入在增以上者減去一百八十二度六十二分若在七十二度以下者爲入在減又置入上下限度上者爲減一百八十二度六十二分餘爲下限又置上下限增減度分在上爲度不滿爲分即各得退定差度及分其定差如在後退者倍之爲定差又有火星留定日各置前後留常中日前留以前遲變入限增減定度及分增者增之減者減之各以前後留定差度及分增者加之減者損之即得前後留定日其增減差通入曆用之又有火星前後退定度各置前後變次定度及分以前後退定差度及分如在增者加之在減者損之即得定度及分置定度及分以加天正冬至黃道日度及分命從斗宿初度去之至不滿宿算外即得退行所在宿度及分也其增減定度三除乃用之

日率度率以本段定積減後段定積爲泛日率以本段定星減後段定星爲定度率又置後段甲子以前段甲子減之餘爲距後實日率乾元以前段定積減後段定積爲日率以其段定星減後段定星爲度率儀天各置其段定度以前段定日定度減之餘者爲其段日率度率其退行段置前段定度減之餘爲退行度率

平行分儀天謂之求每日平行度及分以距後日率除度率爲平行分乾元以日率除度率爲行分儀天各置其段度率及分以其段日度率除之即得其星平行分

初末行分儀天謂之求每初末日度及分置其段平行分與後段平行分相減爲合差半之加減平行分爲初末行分後多者減平行分爲初加平行分爲末後少者加平行分爲初減平行分爲末乾元法同儀天各以其段平行分與後段平行

分相減餘爲會差半會差以加減其段平分餘同應天又五星前留一段及後退段皆加爲初減爲末後留一段及前退段皆以半總差減爲初加爲末其總差消息前後段初末分令褰數等以用總差即得前後段初末行分相應也

求日差以距後日除合差爲日差乾元以日率除合差爲日差儀天置其段總差以減其日率一百除之即爲每日差行之分

求每日行分以日差後多者益後少者損初日行分爲每日行分乾元儀天法同

求每日星所在以每日行分順加逆減其星命如前即得所求其木火土水前後遲段平行分倍之前爲初後爲末分各以距後日除爲日差前遲日損後遲日益爲每日行分乾元以日差累損益初日行分累加其段宿次即得每日星行宿次及分儀天求每日差行度及分各置其段總差以減其日率一日以餘之即爲每日差行之分以每日差分累損益初日行分爲每日行度及分初日行分累益初日行分累損初日行分累加其星初日所在宿次各得每日所在宿次及分如是退行段將每日行分將其每日行度及分累減其初日宿次及分即得退行所在宿度及分又儀天有直求其日星所在宿次置其所求日減一以乘每日差分所得爲積差以積差加減初日行分初日多於末日減之末日多於初日加之即得其日行分以行分以初日行分併之乃半之爲平行分置平行分以求日數乘之爲積度及分以其積度及分加其星初日星度命去之即其星其日所在宿次及分如是退行段以其積度及分減其星初日宿度餘爲其星所在宿度及分

漏刻周禮挈壺氏主挈壺水以爲漏以水火守之分

以日夜所以視漏刻之盈縮辨昏旦之短長自秦漢至五代典其事者雖立法不同而皆本於周禮惟後漢隋五代著于史志其法甚詳而歷載既久傳用漸差國朝復挈壺之職專司辰刻署置於文德殿門內之東偏設鼓樓鐘樓於殿庭之左右其制有銅壺水稱渴烏漏箭時牌契之屬壺以貯水烏以引注稱以平其漏箭以識其刻牌以告時於晝牌有七自卯至酉用之制以牙刻字填金契以發鼓於夜契有二一曰放鼓二曰止鼓制以木刻字於上常以卯正後一刻爲禁門開鑰之節盈八刻後以爲辰時每時皆然以至於酉每一時直官進牌奏時正雞人引唱擊鼓一十五聲惟午正擊鼓一百五十聲至昏夜雞唱放鼓契出發鼓擊鐘一百聲然後下漏每夜分爲五更更分爲五點更以擊鼓爲節點以擊鐘爲節每更初皆雞唱轉點即移水稱以至五更二點止鼓契出凡放鼓契出禁門外擊鼓然後衙鼓作止鼓契出亦然而更鼓止焉五點擊鐘一百聲雞唱擊鼓是謂攢點至八刻後爲卯時正四時皆用此法禁鐘又別有更點在長春殿門之外玉清昭應宮景靈宮會靈觀祥源觀及宗廟陵寢亦皆置焉而更以鼓爲節點以鉦爲節大中祥符三年春官正韓顯符上銅渾儀法要其中有二十四氣晝夜進退日出沒刻

數立成之法合於宋朝曆象今取其氣節之初載之于左

二十四氣	日出	日没	晝刻	夜刻
冬至	卯四刻一百四十四半	申三刻五十一半	四十刻五	五十九刻一百四十二
小寒	卯四刻一百一十九半	申三刻七十六半	四十刻五十五	五十九刻九十二
大寒	卯四刻三十四半	申四刻十四半	四十一刻七十八	五十八刻六十九
立春	卯三刻五十六半	申四刻一百十九半	四十二刻三十四	五十六刻一百一十三
雨水	卯二刻五十八半	申五刻一百十七半	四十五刻三十	五十四刻一百一十七
驚蟄	卯一刻四十半	申七刻八半	四十七刻六十六	五十二刻八十一
春分	卯初空	酉初空	五十刻空	五十刻空
清明	寅七刻八	酉一刻四十半	五十二刻八十一	四十七刻六十六
穀雨	寅五刻一百二十七半	酉二刻六十八半	五十四刻一百三十七	四十五刻一
立夏	寅四刻一百四十九半	酉三刻七十六半	五十七刻六	四十二刻一百四十一
小滿	寅三刻一百四十六半	酉四刻四十九半	五十八刻九十九	四十一刻四十八
芒種	寅三刻七十一半	酉四刻一百二十四半	五十九刻一百二	四十刻四十五
夏至	寅三刻五十一半	酉四刻一百四十四半	五十九刻一百四十二	四十刻五
小暑	寅三刻七十一半	酉四刻一百二十四半	五十九刻一百二	四十刻四十五
大暑	寅三刻一百四十六半	酉四刻四十九半	五十八刻九十九	四十一刻四十八
立秋	寅四刻一百十九半	酉三刻七十六半	五十七刻六十	四十二刻二百四十一
處暑	寅三刻一百二十七半	酉二刻六十八半	五十四刻一百三十七	四十五刻十

白露寅七刻八半　酉一刻四十半　五十二刻八十一　四十七刻六十六
秋分卯初空　酉初空　五十刻空　五十刻空
寒露卯一刻四十半　申七刻八半　四十七刻六十六　五十二刻八十一
霜降卯二刻五十八半　申五刻一百三十七半　四十五刻二十　五十四刻一百一十七
立冬卯三刻五十大半　申四刻六十九半　四十五刻三十四　五十六刻一百一十三
小雪卯四刻三十四半　申四刻十四半　四十一刻七十八　五十八刻六十九
大雪卯四刻一百九半　申三刻一十半　四十刻五十五　五十九刻九十二

殿前報時雞唱唐朝舊有詞朱梁以來因而廢棄止唱和音景德四年司天監請復用舊詞遂詔兩制詳定付之習唱每大禮御殿登樓入閤內宴晝改時夜改更則用之常時改刻改點則不用

五更五點後發鼓曰

朝光發萬戶開群臣謁平旦寅朝辨色泰時昕日出卯瑞露晞祥光繞食時辰登六樂薦八珍曷由已少陽時大繩紀日南午天下明萬物覩日昳未飛夕陽清晚氣晡時申聽朝暇湛凝神入日酉群動息嚴扃守

初夜發鼓曰

日啟暮魚鑰下龍韜布甲夜巳設鈎陳備蘭錡乙夜庚杓位易太階平丙夜辛清鶴唳夢良臣丁夜壬冊

禁靜漏更深戊夜癸曉奏聞求衣始
端拱中翰林天文鄭昭晏上言唐貞觀二年三月朔
日有食前志不書分數宿度分野虧初復末時刻臣
以乾元曆法推之得其歲戊子其朔戊申日所食五
分一分在未出時前四分出後其時出在寅六刻虧
在三刻食甚在八刻復在卯四刻當降婁九度又言
按曆書云凡欲取驗將來必在考之既往謹按春秋
交食及漢氏以來五星守犯以新曆及唐麟德開元
二曆覆驗三十事以究其疏密
日食

春秋魯僖公十二年春三月庚午朔日有食之其年
五月庚午朔去交入食限誤爲三也文公元年春二
月癸亥朔日有食之其年三月癸巳朔去交入食限
誤爲二也文公十五年夏六月辛丑朔日有食之是
月汎交分入食限前漢元光元年七月癸未晦日有
食之今按曆法當以癸未爲八月朔蓋日食朔月食
望自爲常理今云晦日食者蓋司曆之失也征和四
年八月辛酉晦日有食之辛酉亦當爲九月朔又失
之
五星守犯

後漢永元五年七月壬午歲星犯軒轅大星麟德星五度開元張五度乾元張八度

元初三年七月甲寅歲星入輿鬼麟德井二十九度開元鬼一度乾元柳五度

後魏大延二年八月丁亥歲星入鬼麟德井二十八度開元鬼二度乾元柳三度

正始二年六月己未歲星犯昴麟德昴二度開元昴三度乾元昴四度

宋大明三年五月戊辰歲星犯東井鉞麟德參四度開元參六度乾元井初度

後漢永和四年七月壬午熒惑入南斗犯第三星麟德箕七度開元斗一度乾元斗十二度

魏嘉平三年十月癸未熒惑犯亢南星麟德角六度開元亢五度乾元亢三度

晉永和七年五月乙未熒惑犯軒轅大星麟德星七度開元張二度乾元張二度

後魏太常二年五月癸巳熒惑犯右執法麟德翼六度開元翼十二度乾元翼十三度

陳天嘉四年八月甲午熒惑犯軒轅大星麟德張二度開元張五度乾元張四度

後魏延光三年九月壬寅鎮星犯左執法麟德翼十九度開元

軫二度乾元翼五度

晉永和十年正月癸酉鎮星掩鉞星麟德參六度開元參七度乾元井三度

後魏神瑞二年三月己卯鎮星再犯輿鬼積尸麟德井二十八度開元井三十度乾元柳初度

齊永明九年七月庚戌鎮星逆在泣星東北麟德危二度開元虛九度乾元危四度

陳永定三年六月庚子鎮星入參麟德參七度開元參八度乾元井二度

後漢永初四年六月癸酉太白入鬼麟德參五度開元井三十度乾元鬼初度

延光三年二月辛未太白入昴麟德晨伏開元昴六度乾元昴一度

魏黃初三年閏六月丁丑太白晨伏麟德丁亥晨伏後十日開元同丁丑晨伏乾元十月置閏七月丁丑晨伏

晉咸康七年四月己丑太白入輿鬼麟德柳三度開元鬼一度乾元柳一度

晉永和十一年九月己未太白犯天江麟德尾四度開元尾九度乾元尾十二度

漢太始二年七月辛亥辰星夕見麟德伏未見開元夕見軫九度乾元夕見軫九度

後漢元初五年五月庚午辰星犯輿鬼麟德井二十七度開元井

二十八度乾元井二十九度

漢安二年五月丁亥辰星犯輿鬼麟德夕見井二十二度開元夕見鬼二度乾元夕見鬼一度

晉隆安三年五月辛未辰星犯軒轅大星麟德夕見星五度開元夕見星三度乾元夕見星五度

後魏太和十五年六月丙子辰星隨太白於西方麟德張二度開元星五度乾元張初度

端拱二年四月己未翰林祗候張玭夜直禁中太宗手詔曰覽乾元曆細行此夕熒惑當退軫宿乃順行今止到角宿即順行得非曆差否奏曰今夕一跛占熒惑在軫末角初順行也據曆法今月甲寅至軫十六度乙卯順行驗天差二度臣占熒惑明潤軌道兼前歲逆出太微垣按曆法差疾者八日此皆上天祐德之應非曆法之可測也至道元年昭晏又上言承詔考驗司天監丞王睿雍熙四年所上曆以十八事按驗所得者六所失者十二太宗嘉之謂宰相曰昭晏曆術用功考驗否臧昭然無隱由是賜昭晏金紫令兼知曆算二年屯田員外郎呂奉天上言按經史年曆自漢魏以降雖有編聯周秦以前多無甲子太史公司馬遷雖言歲次詳求朔閏則與經傳都不符

合乃言周武王元年歲在乙酉唐兵部尚書王起撰五位圖言周桓王十年歲在甲子四月八日佛生常星不見又言孔子生於周靈王庚戌之歲辛於周悼王四十一年壬戌之歲皆非是也馬遷乃古之良史王起又近世名儒後人因循莫敢改易臣竊以史氏凡編一年則有一十二月月有晦朔氣閏則須與歲次合同苟不合同何名歲次本朝文教聿興禮樂咸備惟此一事久未刊詳臣探索百家用心十載乃知唐堯即位之年歲在丙子迄太平興國元年亦在丙子凡三千三百一年矣虞夏之間未有甲子可證成

湯既沒太甲元年始有二月乙丑朔旦冬至伊尹祀于先王至武王伐商之年正月辛卯朔二十有八日戊午二月五日甲子昧爽又康王十二年六月戊辰朔三日庚午朏王命作冊畢自堯即位年距春秋魯隱公元年凡一千六百七年從隱公元年距今至道二年凡一千七百一十五年從太甲元年距今至道二年凡二千七百三十二年從魯莊公七年四月辛卯夜常星不見距今至道二年凡一千六百八十一年從周靈王二十年孔子生其年九月庚戌十月庚辰兩朔頻食距今至道二年凡一千五百四十五年

從魯哀公十六年四月乙丑孔子卒距今至道二年凡一千四百七十二年以上並據經傳正文用古曆推校無不符合乃知史記及五位圖所編之年殊爲闊略諸如此事觸類甚多若盡披陳恐煩聖覽臣耽研既久引證尤明起商王小甲七年二月甲申朔旦冬至自此之後每七十六年一得朔旦冬至此乃古曆一部每節積月九百四十積日二萬七千七百五十九率以爲常直至春秋魯僖公五年正月辛亥朔旦冬至了無差爽用此爲法以推經傳縱小有增減抑又經傳之誤皆可以發明也古曆到齊梁以來或差一日更用近曆校課亦得符合伏望聖慈許臣撰集不出百日其書必成儻有可觀願藏秘府詔許之書終不就又司天冬官正楊文鑑上言新曆甲子請以百二十年事下有司以其無所依據議寢不行太宗曰支干相承雖止於六十儻再周甲子成上壽之數使期頤之人得見所生之年不亦善乎遂詔新曆甲子所紀百二十歲國初有司上言國家受周禪周木德木生火則本朝運膺火德色當尚赤臘以戌日詔從之雍熙元年四月布衣趙垂慶上書言本朝當越五代而上承唐統爲金德若梁繼唐傳後唐至本

朝亦合爲金德矧自國初符瑞色白者不可勝紀皆
金德之應也望改正朔易車旗服色以承天統事下
尚書省集議常侍徐鉉與百官奏議曰五運相承國
家大事著於前載具有明文頃以唐末喪亂朱梁篡
弑莊宗早編屬籍親雪國讎中興唐祚重新土運以
梁室比羿浞王莽不爲正統自後數姓相傳晉以金
漢以水周以木天造有宋運膺火德況國初祀赤帝
爲感生帝于今二十五年豈可輕議改易又云梁至
周不合迭居五運欲國家繼唐統爲金德且五運迭
遷親承曆數質文相次間不容髮豈可越數姓之上
繼百年之運此不可之甚也按唐書天寶九載崔昌
獻議自魏晉至周隋皆不得爲正統欲唐遠繼漢統
立周漢子孫爲王者後備三恪之禮是時朝議是非
相半集賢院學士衛包上言將同李林甫遂行其事
至十二載林甫卒復以魏周隋之後爲三恪崔昌衛
包由是遠貶此又前載之甚明也伏請祗守舊章以
承天祐從之大中祥符三年開封府功曹參軍張君
房上言自唐室下衰土德隋圮朱梁氏彊繇金統而
莊宗旋復舊邦則朱梁氏不入正統明矣晉氏又復
稱金蓋謂乘于唐氏殊不知李昇建國于江南耳漢

家二主共止三年紹晉而興是爲水德洎廣順革命二主九年終于顯德以上三朝七主共止二十四年行運之間陰隱而難隲伏自太祖承周木德而王當於火行上繫于商開國在宋自是三朝迄今以爲然矣愚臣詳而辨之若可疑者太祖禪周之歲歲在庚申夫庚者金也申亦金位納音是木蓋周氏稱木爲二金所勝之象也太宗登極之後詔開金明池於金方之上此誰啓之乃天之靈符也陛下履極當彊圉之歲握符在作噩之春適宋道之隆興得金天之正氣臣試以瑞應言之則當年丹徒貢白鹿姑蘇進白龜條支之雀來潁川之雉至臣又聞當封禪之時魯郊貢白兎鄆上得金龜皆金符之至驗也願以臣章下三事大臣參定其事疏奏不報天禧四年光祿寺丞謝絳上書曰臣按古誌凡帝王之興必推五行之盛德所以配天地而符陰陽也故神農氏以火德聖祖以土德夏以木德商以金德周以火德自漢之興王火德者以謂乘堯之後且漢堯之裔也五帝之大莫大於堯漢能因之是不墜其緒而善繼其盛德也國家膺開光之慶執敦厚之德宜以土瑞而王天下然其推終始傳承周之木德而火當其次且朱梁不

預正統者謂莊宗復興于後自石晉漢氏以及于周則李昇建國于江左而唐祚未絶是三代者亦不得正其統矣昔者秦祚促而德暴不入正統考諸五代之際亦是類矣國家誠能下黜五代紹唐之土德以繼聖祖亦猶漢之黜秦興周之火德以繼堯者也夫五行定位土德居中國家飛運于宋作京于汴誠萬國之中區矣傳曰土爲群物主故曰后土洪範曰土爰稼穡稼穡作甘方今四海給足嘉生蕃衍邇年京師甘露下泰山醴泉湧作甘之兆斯亦見矣矧靈木異卉資生於土千品萬類不可勝道非土德之驗乎

臣又聞之太祖生于洛邑而胞絡惟黃鴻圖既建五緯聚於奎躔而鎮星是主及陛下升中之次日抱黃珥朝祀于太清宮有星曰含譽其色黃而潤澤斯皆凝命有表盛德攸屬天意人事響效之大者則土德之符在矣是故天心之在茲陛下拒而罔受民意之若是陛下謙而弗荅氣壅未宣河決遂潰豈不神哉然則天淵之勃流水德之浸患考六府之厭鎮驗五行之勝尅亦宜與土之運禦時之災伏望順考符應詳習法度惟陛下時而行之大理寺丞董行父又上言曰在昔秦皇以萬物生於東至仁體乎木故德始

於木木以生火神農受之爲火德火以生土黃帝受之爲土德土以生金少昊受之爲金德金以生水顓頊受之爲水德水以生木高辛受之爲木德木以生火唐堯受之爲火德火以生土虞舜傳之爲土德土以生金夏爲金德金以生水商爲水德水以生木周爲木德木以生火漢應圖讖爲火德火以生土唐受曆運爲土德陛下紹天之統受天之命固當上繼唐祚以金爲德顯黃帝之嫡緒彰聖祖之丕烈臣又按聖祖先降於癸酉太祖受禪於庚申陛下即位於丁酉天書下降於戊申庚金也申酉皆金也天之體也陛下紹唐漢之運繼黃帝之後三世變道應天之統正今之德斯又順也詔兩制詳議既而獻議曰竊詳謝絳所述以聖祖得瑞宜承土德且引漢承堯緒爲火德之比雖班彪叙漢祖之興有五其一曰帝堯之苗裔及序承正統乃越秦而繼周非用堯之行今國家或用土德即當越唐上承於隋彌以非順失其五德傳襲之序又擬董行父請越五代紹唐爲金德若其度越累世上承百代之統則晉漢洎周咸帝中夏太祖實受終於周室而陟于元后豈可弗遵傳繼之序續於遐邈之統三聖臨御六十餘載登封告成昭

姓紀號率循火行之運以輝炎靈之曜效事體大非
容輕議矧雍熙中徐鉉等議之詳矣其謝絳董行父
等所請難以施行詔可

志卷第二十三

中华古籍保护