



麻字會通

舊中法選要卷六

三十七頁、目一頁

(按卷六目錄不應另訂，宜提出與前目合訂，以免散亂。)

麻字會通

舊中法選要卷五

十四頁

麻字會通

新中法選要一卷

八頁、目一頁

正文第一頁首行題「新中法選要卷之七」等字樣，蓋付刊時不察，致卷數序次與舊中法選要混淆，亟宜改正。新中法選要僅一卷，若題卷之七，易使人疑原作七卷矣。

曆學會通

舊中法選要卷之五

五星一曆法

步五星

授時元大統明

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

曆策十五度二十一分九十秒六十二微半

水星

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

曆率四千三百三十一萬二千九百六十四分八十六秒半

度率一十一萬八千五百八十二分



曆學會通

舊中法選要卷之五

五星

曆法

步五星

授時元  
大統明

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

曆策十五度二十一分九十秒六十二微半

水星

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

曆率四千三百三十一萬二千九百六十四分八十六秒半

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

伏見一十三度

段日 平度 限度 初行率

合伏 二十六日<sup>八</sup> 三度<sup>八十六</sup> 二度<sup>九十三</sup> 二十三分

晨疾初 二十八日 六度<sup>一十一</sup> 四度<sup>六十四</sup> 二十二分

晨疾末 二十八日 五度<sup>五十一</sup> 四度<sup>一十九</sup> 二十一分

晨遲初 二十八日 四度<sup>三十一</sup> 三度<sup>二十八</sup> 一十八分

晨遲末 二十八日 一度<sup>九十一</sup> 一度<sup>四十五</sup> 一十二分

晨留 二十四日

晨退 四十六日<sup>五</sup> 四度<sup>八十八</sup> 空<sup>三十二</sup>

夕退 四十六日<sup>八</sup> 四度<sup>八十八</sup> 空<sup>三十二</sup> 一十六分

夕留 二十四日

夕遲初 二十八日 一度<sup>九十一</sup> 一度<sup>四十五</sup>

夕遲末 二十八日 四度<sup>三十一</sup> 三度<sup>二十八</sup> 一十二分

夕疾初 二十八日 五度<sup>五十一</sup> 四度<sup>一十九</sup> 一十八分

夕疾末 二十八日 六度<sup>一十一</sup> 四度<sup>六十四</sup> 二十分



夕伏 二十六日<sup>八十三度</sup> 八十六度 九十三度 二十二分  
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減

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

縮初盈末立差八百五十一減

平差三萬二百三十五減

定差二千九百九十七萬六千三百

伏見一十九度

段日 平度 限度 初率

合伏 六十九日 五十度 四十六度<sup>五十一</sup> 七十二分

晨疾初 五十九日 四十一度<sup>八</sup> 三十八度<sup>七</sup> 七十二分

晨疾末 五十七日 三十九度<sup>八</sup> 三十六度<sup>三十一</sup> 七十分

晨次疾初 五十三日 三十四度<sup>十六</sup> 三十一度<sup>七十</sup> 六十七分

晨次疾末 四十七日 二十七度 〇六 二十五度 二一 六十二分

晨遲初 三十九日 一十七度 二七 一十六度 四八 五十三分

晨遲末 二十九日 六度 二一 五度 七十七 三十八分

晨留 八日

晨退 二十八日 九十六 八度 六十五 六度 四十六

夕退 二十八日 九十六 八度 六十五 六度 四十六 四十四分

夕留 八日

夕遲初 二十九日 六度 二一 五度 七十七

夕遲末 三十九日 一十七度 七十一 一十六度 四十八 三十八分

夕次疾初 四十七日 二十七度 〇四 二十五度 二五 五十三分

夕次疾末 五十三日 三十四度 六十一 三十一度 七十七 六十二分

夕疾初 五十七日 三十九度 〇八 三十六度 四十一 六十七分

夕疾末 五十九日 四十一度 〇九 三十八度 七十八 七十分

夕伏 六十九日 五十度 四十六度 五十七 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

曆率一億〇七百四十七萬八千八百四十五分六 十六 秒 二五

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



曆應五千二百二十四萬〇五百六十一分

盈立差二百八十三加

平差四萬一千二十二減

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

限日

限日

平度

限度

初行率

合伏

二十〇日

四十二度

四十一度

一度

四十九

一十二分

晨疾

三十一日

三度

四十一

二度

一十一

一十一分

晨次疾

二十九日

二度

七十五

一度

七十一

一十分

晨遲

二十六日

一度

五十一

初八十三

八分

晨留

三十日

晨退

五十二日

六十四

三度

六十二

初

二十八

四十五

夕退

五十二日

六十四

三度

六十二

初

二十八

四十五

一十分

夕留

三十日

夕遲

二十六日

一度

五十一

初八十三

八分

夕次疾

二十九日

二度

七十五

一度

七十

八分

夕疾

三十一日

三度

四十一

二度

一十一

一十分

夕伏 二十日 四十二度 四十二度 四十九度 一十一分

金星

周率五百八十三萬九千〇二十六分

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

段目

段目

平度

限度

初行率

合伏

三十九日

四十九度

五十一

四十七度

六十一

一度

二十七分半

夕疾初

五十二日

六十五度

五十一

六十三度

四十一

一度

二十六分半

夕疾末

四十九日

六十一度

七十一

五十八度

七十一

一度

二十五分半

夕次疾初

四十二日

五十度

二十

四十八度

三十一

一度

二十三分半

夕次疾末

三十九日

四十二度

五十一

四十度

九十一

一度

一十六分

夕遲初

三十三日

二十七度

九十一

二十五度

九十一

一度

二分

夕遲末

一十六日

四度

二十五

四度

〇九

六十二分



夕留 五日

夕退 一十日 九十五 三度 六十九 一度 五十九

夕退伏 六日 四度 三十五 一度 六十三 六十一分

合退伏 六日 四度 三十五 一度 六 八十二分

晨退 一十日 九十五 三度 六十九 一度 五十九 六十一分

晨留 五日

晨遲初 一十六日 四度 二十五 四度 九

晨遲末 三十三日 二十七度 二十五度 九十九 六十二分

晨次疾初 二十九日 四十二度 五十一 四十度 九十一 一度 二分

晨次疾末 四十二日 五十度 二十五 四十八度 三十一 一度 一十六分

晨疾初 四十九日 六十一度 五十八 七十一 一度 二十二分半

晨疾末 五十二日 六十五度 五十一 六十三度 四十四 一度 二十五分半

晨伏 三十九日 四十九度 五十一 四十七度 六十四 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 七十〇萬〇四百三十七分

曆應 二百〇五萬五千一百六十一分

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<sup>七十</sup> 三十四度<sup>二十</sup> 二十九度<sup>〇八</sup> 二度<sup>一十五</sup>

夕疾 一十五日 二十一度<sup>二十</sup> 一十八度<sup>六</sup> 一度<sup>七十分</sup>

夕遲 一十二日 一十度<sup>二十</sup> 八度<sup>九</sup> 一度<sup>七十分</sup>

夕留 二日 一十度<sup>二十</sup> 八度<sup>九</sup> 一度<sup>七十分</sup>

夕退伏 一十一日<sup>六十</sup> 七度<sup>二十</sup> 二度<sup>二十</sup>

合退伏 一十一日<sup>六十</sup> 七度<sup>二十</sup> 二度<sup>二十</sup> 一度<sup>三十分</sup>

晨留 二日 一十度<sup>二十</sup> 八度<sup>二十</sup> 一度<sup>四十六</sup>

晨遲 一十二日 一十度<sup>二十</sup> 八度<sup>五十九</sup>

晨疾 一十五日 二十一度<sup>三十</sup> 一十八度<sup>六</sup> 一度<sup>七十分</sup>

晨伏 一十七日<sup>七十</sup> 三十四度<sup>二十</sup> 二十九度<sup>〇八</sup> 一度<sup>七十分</sup>

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

後合以周日約之得其星天正冬至後平合中積中星

命為度 以段日累加中積即諸段中積以度累加中星經退則

日中星



減之卽爲諸段中星 上考者中積內減合應滿周率去之不盡便爲所求後合分

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爲度不滿退除爲分秒卽其星平合入曆度及分秒以諸段限度累加之卽諸段入曆 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爲盈已上減去曆中餘爲縮視盈縮曆在九十一度三十一分四十三秒太已下爲初限已上用減曆中餘爲末限

其火星盈曆在六十度八十七分六十二秒半已下爲初限已

上用減曆中餘爲末限縮曆在一百二十一度七十五分二十五秒已下爲初限已上用減曆中餘爲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差再以初末限乘之滿億爲度不滿退爲分秒卽所求盈縮差又術置盈縮曆以曆策除之爲策數不盡爲策餘以其下損益率乘之曆策除之所得益加損減其下盈縮積亦爲所求盈縮差

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卽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筭外卽得日辰



求平合及諸段所在日月

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筭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

求諸段初日辰前夜半定星

各以其段初行率乘其段加時分百約之乃順減退加其日加

時定星即其段初日辰以夜半定星加命如前即得所求

求諸段日率度率

各以其段日晨距後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減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



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近留

水火土三星退行者六回平行分退一位為增減差

金星前後退伏者三回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

前多後少者加為初減為末  
前少後多者減為初加為末

又倍增減差為總差

以日率減一除之為日差

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退減滿宿次除之即每日晨前

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  
餘在次年天正冬至後

如在半

歲周已下爲入盈曆滿半歲周去之爲入縮曆各在初限已下  
爲初限已上反減半歲周餘爲末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爲  
行差若金水二星退行在退合者以其段初日星行分併其段  
初日太陽行分爲行差內水星夕伏晨見者直以其段初日太  
陽行分爲行差

### 求五星定合定見定伏泛積

木火土三星以平合晨見夕伏定積日便爲定合伏見泛積日  
及分秒金水二星置其段盈縮差度及分秒水星各以其段行  
倍之差除之爲日不滿退除爲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加減定積爲定合伏見泛  
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爲距合  
差日不滿退除爲分秒以太陽盈縮積減之爲距合差度各置  
其星定合泛積以距合差日盈減縮加之爲其星定合定積日  
及分秒以距合差度盈減縮加之爲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爲距合差日不滿退除爲分秒順加退減太陽盈縮積爲距合差度

順合者盈加縮減其星定合泛積爲其星定合積日及分秒退合者以距合差日盈加縮減距合差度盈加縮減其星退定合泛積爲其星退定合定積日及分秒命之爲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滿旬周六之命甲子筭外卽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卽得定合所纏黃道宿度及分

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爲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爲其日伏合

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爲其定合伏退定日

求木火土三星定見伏定積日

各置其星定見定伏泛積日及分秒晨加夕減九十一日三十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爲分滿百爲度不滿退除爲秒以其星見伏度乘之一十五除之所得以其段行差除之爲日不滿退除爲分秒見加伏減泛積爲其星定見伏定積日及分秒加命如前卽得定見定伏日晨及分秒

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縮積爲日不滿退除爲分秒若夕見晨伏盈加縮減如晨見夕伏盈減縮加以加減其星定見定伏泛積日及分秒爲常積

如在半歲周已下爲冬至後已上去之餘爲夏至後各在九十一日三十一分六秒已下自相乘已上反減半歲周亦自相乘冬至後晨夏至後夕一十八而一爲分冬至後夕夏至後晨七十五而一爲分又以其星見伏度乘之一十五除之所得滿行差除之爲日不滿退除爲分秒加減常積爲定積  
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爲其星定見定伏定積日及分秒



曆學會通

六卷

目錄

太陽冬至夏至前後立成

太陰遲疾積度

水星

立成

火星

立成

土星

立成二段

金星

立成

水星

立成

諸行立成

周天 平年 月交平行

月轉

月交終

月平朔

木星周日

曆率 度率

火星周日

曆率 度率

土星周日

曆率 度率

金星周日 曆率

水星周日

康熙五年丙午步曆

四正定氣日

加時減分

赤道十二宮宿度

官界積度

推太陽入丑宮日度

推太陽入子宮日度

推太陽入戌宮日度

十二宮過宮日行

康熙六年火星金星

羅計 周終

度率 行度

黃道宿次日分及積日

羅計入宮定積

紫死 入宮定積

月字 入宮定積

曆學會通 舊中法選要卷之六 授時元 立成部

古今律曆

薛鳳祚校

曆法

太陽冬至前後立成

太陽夏至前後立成

積	平立	盈縮	盈縮
合差	加分	積度	積度
分以加秋三	百	萬千	百

初	一	二	三	四
八四九三	七四九五	五四八七	四四九九	三四四一
八五五六	七五〇八	六四六一	五四五五	四四九九
〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
初日	一日	二日	三日	四日
四四三	三三二	二二一	一一〇	〇〇〇
四四七	三三六	二二五	一一四	〇〇三
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
初日	一日	二日	三日	四日
四四八	三三七	二二六	一一五	〇〇四
四四二	三三一	二二〇	一一〇	〇〇〇
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇



六 七 八 九 十 十一 十二 十三 十四 十五

九五〇五二五三五五五六五七五九五〇五一五三五四五  
四四八四二四六四〇三四三八三二三大三〇二四二八二  
五 四 二 〇 八 六 四 二 一 九 七 五

五三九三回三八二一三五五九三二四五四八四一四三四  
回六八七〇七一八九八六九一九四〇五〇四一一一七二  
五五六〇八六一一六七三二一七〇三〇八二三六九一回

六一五一八一七一九一七一六一〇七〇三〇四〇〇〇  
二二二二八一〇一八〇三〇三〇一九六九七八六八二八  
六三八〇七六六二六八〇四九〇五六〇二五八四回六〇  
八七二〇四二二四五五二六一六〇六〇五七四〇二九〇

二 二 二 二 二 二 二 二 十 十 十  
八 七 六 五 四 三 二 一 十 九 八 七

九四三四七四一四五四八四二四六四〇四四四七四一四  
八八六八四八二八〇八八八六七四七二七〇七八七六七  
八 七 五 四 二 〇 九 七 六 四 二 一

五三三三二三〇三九三七三五三二三〇三七三五四二回  
一五八五四六八六〇七六七〇八八八四九八九一〇二〇  
〇四三九一四二九七三一八八三五八五三九七七二八七

五一六一二一三一九一〇一六〇八〇五〇七〇五〇八〇  
七一三一〇〇一〇四九九六九九六八八八二八〇七  
六八八四四一六七五三三〇三六四二〇八七四九〇六六  
九四八四二二五五七九〇〇一五二〇三〇三三三四二

六 五 四 三 二 一 十 九 八 七 六 五

六五七五九五〇五一五三五四五五六五七五八五〇五一五  
二二六二〇一四一八一二六一〇一四〇八〇二〇六〇  
三 一 九 八 六 四 二 〇 八 六 五 三

六四八四〇四二四三四五四六四七四八四九四九四  
〇二二三二四〇四六五〇五三六三六二七九七四八七  
七九四四三〇四五六〇九五三〇九五七〇六五六〇七五

〇〇五〇五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇  
六七八七八六六六二五七五一一四三三四五三六三六二七二  
六五三一六〇二四八三三〇八六四三九九三九九一五  
二七七三三九九五三〇三四〇八〇一二四六七〇九二〇

十 十 十 十 十 十 九 八 七 六 五  
六 五 四 三 二 一 日 日 日 日 日

五四九四三四六四〇四四四八四二四五四九四三回七回  
四六二六〇六八六六六四四六二五〇五八五六五回五  
九 七 六 四 三 一 九 八 六 四 三 一

九四六四二四九四五四一四七四三四九四四回九回五回  
二一〇一六二一二四三三五〇八五六九八四四八三三七  
四一三六六一三五三〇八五六九八四四八三三七四二

六〇九〇八〇一〇一〇六〇六〇二〇三〇〇〇二〇九〇  
一七五六八六三五八五五六五九四五六二五七〇三二七二  
四二三七七三九五一五五〇〇六六二五七〇三一八一八  
〇一七九一七八五四二六八〇四一〇七五三〇六四二



五五季兜兜兜兜兜兜兜兜

五五七五八五〇五一五二五四五五五七五八五五五一五  
八九二八六八〇八四八八八二七六七〇七四七八七二七  
〇八六五三一九七五三一〇

三二二二二九二八二六二四二二二九二七二四二一一二  
八二七三四四九四二五三五六〇七六七〇八二八二九  
六九三五一一一六三二六八〇四五〇二五一一一七二二

四一九一八一一一八一〇一五一五一九一七一〇一七一  
九九六九五九五八六八〇八六八四七四七七三六二六  
一六四三〇一〇八八六四三一一一八四五四二二九〇六  
五〇一六〇二八八四二八七八〇二三九五八七七九四九

五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五  
二一十十九八七六五五四三二一

八五二五六五〇五三五七五五五五五五五五五五五五  
六二四二二二〇二八二六一四一一〇一八一六一四一  
七六四三一九八六四三一一〇

六二九二一二四二六二八二〇二一二三二四二五二六二  
八三四三九四二四三五三五一六八六二七六七七七八  
三二六七二二二八六三三三三三三三三三三三三三三三

一一三一一〇一二一九一九一五一六一二一一二一八一一  
六八六八五八〇八六七六七五七四七〇六六六〇六三六  
三九九七〇四七二〇九〇七九四一一八九二六四三六〇  
八七二二〇九七四七八七二二六二九二二一四二五二六

卑亮气毛美盖盖盖盖盖盖盖

二五四五六五六五六五六五六五六五六五六五六五六  
六六〇六四六八六六六六六六六六六六六六六六六六  
八六四二〇八七五三一十九七

八二四三三三七三三三三三三三三三三三三三三三三三  
〇九六〇一一四一四二二三二〇三六三九四一四〇五八六  
四八八四四〇一五九一八六九二二八六三一七四九

八一三一一三一八一六一九一七一九一五一六一一一  
四六九六八五〇五七五七四二四二四六三三五三九三八二  
〇三三〇一七七四二一八八七四一一一八〇四〇一七  
〇九一九六八五六六四七一七八五四九〇七五〇〇四

四三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三  
十九八七六五五四三二一十九

四八五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五  
二〇〇八〇六〇四〇二〇〇九八九六九四九二九〇九  
八六五三一〇八七五二二

七二八二八三九三九三九三九三九三九三九三九三九三  
六九三九八〇一〇三一四一二二九九二五三九三九三  
三四一九三四八八四一四一四一四一四一四一四一四一四

三一三一一八一八一四一四一四一九一九一四一四一四一  
六五七五八五九四〇四〇四一三二三四三六二九二二  
〇七六四八一六八二五八二五八六五〇二一八〇五七二  
〇七八七五六六五八四七二九九〇六六三九四九〇



亥 壬 辛 庚 己 戊 丁 丙 乙 甲 癸

二六六六五六七六九六〇六二六三六四六六六七六  
二二三三三〇三四二八二二六二〇二二〇二八二六二  
五三三〇一八九七五四〇二〇八六四

一八四八六九四一七一九一二一四一六一八一〇一一二  
三二六八一九五五〇三〇九一三二五二六三〇四三二四  
三五九八九一八一六七五三五〇七六一二六八二五九一

二二三二八二七二九二五二五二八二五二七二二二〇二  
五三六三三五〇三三三三三二一六二九二八二四二二二  
三四八三二二六二〇三三三三三〇一八二四二二二七二

七 七 七 七 七 七 六 六 六 六 六  
六 五 四 三 二 一 十 九 八 七 六 五

七五一一五五八五二五六〇五四七五五一一五五九  
四六二六〇六八六六四二五五〇五五八五五三二〇八

五一一一八一四一〇一六一一一七一一八一一三一一七  
一五七〇一一三二二二九九三三三三三三三三三三三  
六一七七二二一八三三〇九〇五〇二六三一九七八二

六二九二六二七二三二四二九二八二二〇二二二〇二  
三三一三二九二九二二二二二二二二二二二二二二二  
六〇八九七八四七一六九四〇三五五七〇六九九六七  
四六七五五四四二〇〇〇七〇三五九三九五〇四二八

商 壬 辛 庚 己 戊 丁 丙 乙 甲 癸

九六〇六一六三六四六六六六六六六六六六六六六  
一四一八〇二〇六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇  
二一九七五三一九八六四二

二一三一四一五一六一六一六一六一六一六一六一  
八五九六六六七一八五八七九七九七九七九七九七九七  
八七九三一九四八一四七二二二二二二二二二二二二二

三二〇二二五二二二二二二二二二二二二二二二二二  
六二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二  
七九七八六二四〇七八〇六五四三二八〇〇八〇〇  
三六四〇三三三三三三三三三三三三三三三三三三三

六 六 六 六 六 五 五 五 五 五 五 五  
四 三 二 一 十 九 八 七 六 五 四 三

三五六五〇五四五八五二五五五九五三五四七五  
〇四八四六四四二〇三三三三三三三三三三三三三  
七五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五

二一三一五一〇一三一七二二二二二二二二二二二  
七六二七六七九八〇九九九六〇二〇七一九一  
一八三八九三四一〇三五九〇八六二一九六〇二五七

一二八二八二四二四二四二九二八二二二二〇一三一  
八一一九一四〇四〇〇〇二〇一〇六九八九七九三九  
九四六二九〇〇八〇六〇四三二〇〇三八三六二四二  
一三三四五一七〇八六八七八八八六七七五七三二八







曆法

大陰遲疾

限度日率

八	七	六	五	四	三	二	一	初
五〇	七〇	九〇	一〇	二〇	四〇	六〇	八〇	空
六〇	四〇	二〇	〇	八	六	四	二	〇
〇	六	〇	五	〇	四	〇	三	〇
							二	〇
							〇	〇

八	一	六	一	五	一	三	一	一	九	一	六	一	四	一	一
〇	二	七	二	二	三	五	三	六	三	四	三	九	三	二	三
二	八	七	九	九	〇	七	一	一	二	二	二	九	三	二	四

捷法

損益

六	一	三	一	〇	一	六	一	三	一	〇	一	六	一	二	一	八
一	一	三	一	三	一	一	一	七	一	一	一	三	一	三	一	一
七	五	五	六	四	七	三	七	二	八	一	九	三	九	四	〇	五

分

損益

一	〇	八	〇	七	〇	〇	〇	六	〇	六	〇	〇	〇	八	〇
五	八	一	七	八	六	六	五	九	四	八	三	五	二	一	一
二	六	六	六	二	五	八	四	六	三	三	三	〇	二	五	一
〇	九	二	二	〇	五	七	八	〇	九	二	〇	〇	一	七	〇

度

遲疾積

一	一	二	一	三	一	四	一	四	一	五	一	五	一	六	一	七
九	二	六	二	三	二	〇	二	七	二	三	二	九	二	五	二	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

度

疾曆行

三	六	八	八	一	六	一	六	〇	六	〇	六	九	六	九	六	九
三	六	八	八	四	八	〇	六	八	三	八	九	六	七	六	七	三

法

捷

〇	〇	九	〇	九	〇	八	〇	七	〇	七	〇	六	〇	六	〇	五
七	九	〇	九	三	九	六	九	九	三	九	七	九	一	九	五	九
九	九	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八

度

遲曆行

七	八	八	八	八	八	九	八	〇	八	〇	八	一	八	一	八	二
六	二	二	二	二	二	二	二	〇	三	五	三	〇	三	五	三	〇

法

捷











谷 克 大 老 崇 益 益 益 益 考 苑

六六七六九六一六三六五六六八五〇五二五四五五五  
〇月八月六月四月二月〇月八月六月四月二月〇月八月六月  
六五六四六三六二六一五〇五九五九五八五七五

二〇八〇四〇九〇四〇九〇四〇八〇二〇六〇〇〇四〇  
六〇五〇一〇五一七一六一三一七二九二九二七二二三  
三三〇五四八五〇一三四五三八八〇九三七五一八一〇

六〇七〇九〇九〇〇〇〇〇一〇一〇一〇〇〇〇九〇  
七〇九〇八〇〇〇四一九一一二一〇一七二一二四二  
五二七四三八〇六六一〇三五五〇七五九一一八三五

六五八五九五九五八五七五六五五五四三三三三三三三  
〇四〇四〇四一四七三三八三六三三三三三三三三三  
〇二二二二一八〇二九一八六六五四〇二八〇〇八四六  
〇五二〇〇三七四〇三二〇〇五七八〇九二八〇五七〇

九一一一三一五一七一九一一一三一五一七一九一一一  
〇〇一一二一三一三一四一四一四一四一四一三一二  
九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

六七四七三七八七〇七九七七七六七五七三三三三三三  
六四七三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三

三一一九一七一五一一一一九一七一五一一三一一一  
六〇五〇四〇三〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇二〇三〇三  
九九八八八八八七七七七七七七七七七七七七七

九七二七五七四七五七五七五七五八七九七二七三六三六三六  
六四二七五七五七五七五七五七五七五七五七五七五七五

六 率 奕 奎 裔 奎 太 太 杏 弄 弄 弄

七五九五一五三五四五六五八五〇五二四三四五四七四  
六日四日二日〇日八日六日四日二日〇日八日六日四日  
五五五四五四五三五四二五四一四〇四〇四九四八四七四六

七〇〇〇三〇五〇八〇〇〇二〇三〇五〇六〇七〇七〇  
四三四三三三八三一四二四〇四六四〇五一五〇五六五  
七二九五八七三九四一四五六四八〇〇三二一四六六

八〇七〇六〇四〇二〇〇〇八〇六〇四一一〇八〇五〇  
五二四二〇三五三八三九三八三五三一四四四四四四  
二六〇八九〇八二七四七六八七九九〇一二三五四八六

五五八五二五七五四五三五四五八四四四二四四四八四  
五二一〇一四一五一五〇七〇一九〇九五九〇八五八  
二二一〇二七三四六〇八七〇三〇九〇五七〇二六三一  
〇三二四〇四七一〇七二一〇三七三〇二三九〇四七七

三一五一六一八一〇一二一四一五一七一九一一一  
一〇一九一七一六一四一二一九一七一四一一一八  
二二二二二三三三三三三三三三三三三三三三三

〇七八七七七六七五七四七二七二七〇七九七八七七  
一三八二六二四二二二二二二二二二二二二二二二

九一七一五一三一二一〇一八一六一四一三一二一九一  
四〇五〇七〇八〇〇〇二〇四〇六〇九〇一〇四〇七〇  
六六六六六六五五五五五五五五五五五五五五

六七八七六六八七二七三三七四七五七六七七八七九七  
七六八七六六八七二七三三七四七五七六七七八七九七

























七	高	三	大	五	主	九	六	三	〇	日積盈加
三四八三	九四四二	一五九一	六八〇八	二六三〇	六三〇八	九七二二	一七七〇	〇八二七	八四二七	〇八七六
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇六六〇	〇五三〇	二二五〇	二二九〇	一三九〇	九四〇〇	七二〇〇	五二〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五三	二四〇	二二〇	二九〇	二九九	一三九	四七〇	七七一	一一七	〇〇〇	〇〇〇
六	五	三	九	六	七	十	七	四	一	日積盈加
六四六六	〇四二八	九八二七	五五七七	五七六四	六六一九	六九一三	七〇二二	六六二九	八八二九	八五九九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇七〇〇	一五五〇	一三三〇	一三三〇	一〇〇〇	八〇〇〇	五八〇〇	三〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
五八五	〇五〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
六	六	三	辛	老	高	士	八	五	二	日積盈加
〇四一七	一四六八	九三二二	五〇五八	二五九九	二五九九	六九〇〇	六九〇〇	七三九四	八四〇三	〇八四〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇七〇〇	一五五〇	一三三〇	一三三〇	一〇〇〇	八〇〇〇	五八〇〇	三〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五三	二四〇	二二〇	二九〇	二九九	一三九	四七〇	七七一	一一七	〇〇〇	〇〇〇
九	高	三	辛	老	高	士	八	五	二	日積盈加
二八二五	一七三三	七二〇〇	三〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	九八〇〇	九七〇〇	八二〇〇	五二〇〇	四一七三
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇七〇〇	一五五〇	一三三〇	一三三〇	一〇〇〇	八〇〇〇	五八〇〇	三〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五三	二四〇	二二〇	二九〇	二九九	一三九	四七〇	七七一	一一七	〇〇〇	〇〇〇

卒	老	高	五	哭	罌	罌	元	美	三	辛
六〇五九	〇九〇九	〇九〇九	一六八二	一八七九	一七三九	二二七九	二二八八	三三二二	一三〇六	四四三〇
七〇九三	〇九四七	〇七二七	一七七一	一八七九	一七三九	二二七九	二二八八	三三二二	一三〇六	四四三〇
八三六	二五九	〇五八	三三〇	二五五	二四七	九〇七	六五三	四三六	一〇五	二六三
二五九	二五九	〇五八	三三〇	二五五	二四七	九〇七	六五三	四三六	一〇五	二六三
六	五	五	哭	哭	罌	罌	老	高	三	日積盈加
〇八二二	〇四六八	〇八八五	一三〇四	一四〇五	一〇八五	二七六四	二七〇九	七三九四	九三二四	三九九〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇七〇〇	一五五〇	一三三〇	一三三〇	一〇〇〇	八〇〇〇	五八〇〇	三〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五三	二四〇	二二〇	二九〇	二九九	一三九	四七〇	七七一	一一七	〇〇〇	〇〇〇
九	美	五	辛	罌	罌	四	元	三	三	日積盈加
二〇二一	二〇二一	八〇一	一〇九	一四二	一四二	二五二	二五二	五三三	四三三	三七八〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇七〇〇	一五五〇	一三三〇	一三三〇	一〇〇〇	八〇〇〇	五八〇〇	三〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五三	二四〇	二二〇	二九〇	二九九	一三九	四七〇	七七一	一一七	〇〇〇	〇〇〇
六	五	五	辛	罌	罌	四	元	三	三	日積盈加
六二五	〇五五	二〇二	二〇二	二〇二	二〇二	二〇二	二〇二	二〇二	二〇二	二〇二
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一八〇〇	〇七〇〇	一五五〇	一三三〇	一三三〇	一〇〇〇	八〇〇〇	五八〇〇	三〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二五三	二四〇	二二〇	二九〇	二九九	一三九	四七〇	七七一	一一七	〇〇〇	〇〇〇

火星盈初即縮末縮初即盈末











丙	三	六	九	吉	五	大	三	高	老
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七

日積盈加

六	三	一	三	五	二	八	二	〇	二	五	一	八	一	三	〇	六	〇	〇	〇
九	七	六	三	六	九	八	五	六	一	七	七	五	三	八	八	一	四	〇	〇
三	三	五	五	五	七	二	七	四	七	〇	五	八	二	六	九	四	五	〇	〇
四	四	九	三	三	六	〇	〇	〇	〇	〇	三	七	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇

度積

六	五	三	九	六	吉	十	七	四	一										
一	〇	一	七	一	二	一	六	一	八	一	九	一	八	一	五	一	二	一	一
八	二	一	二	〇	二	三	三	一	三	三	〇	四	二	四	九	四	一	五	〇
一	一	八	五	二	八	三	二	一	五	七	八	九	一	九	四	六	七	〇	〇

日積盈加

一	三	九	三	四	三	二	二	七	二	四	一	七	一	一	一	〇	〇	〇	〇
七	八	一	四	六	一	五	七	六	三	四	八	五	四	五	〇	九	五	四	一
一	五	八	八	一	〇	八	一	八	〇	八	九	八	七	五	三	九	九	七	五
七	五	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

度積

元	六	三	辛	老	高	士	八	五	二										
八	一	七	一	四	一	〇	一	五	一	七	一	九	一	八	一	六	一	三	一
六	一	五	二	九	二	七	三	〇	三	七	三	〇	四	七	四	九	四	五	四
八	九	六	三	一	七	三	一	二	四	八	七	二	〇	三	三	一	六	六	九

日積盈加

三	三	九	三	一	三	四	二	三	二	二	二	六	一	九	一	六	〇	二	〇
五	九	三	六	六	二	九	八	七	四	八	〇	六	六	八	一	九	七	五	三
三	七	七	一	四	三	二	四	九	四	五	三	七	一	四	八	五	四	八	〇
八	〇	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	三	六	一	〇	〇	〇

度積

查	本	老	高	五	哭	望	四	亮	美	三	季												
一	〇	七	二	〇	五	〇	六	〇	六	〇	五	〇	二	一	八	一	二	一	四	一	五	一	
二	六	四	七	一	七	二	八	九	八	九	九	五	九	五	〇	〇	〇	〇	一	四	一	三	一
八	五	八	〇	四	六	八	一	〇	六	八	一	三	六	六	一	六	五	三	〇	七	四	九	八

二	七	五	六	三	六	〇	六	一	六	〇	六	一	五	〇	五	一	五	九	四	七	四	二	四
四	二	八	九	七	七	六	五	二	二	〇	〇	六	七	六	四	六	一	一	七	八	四	二	〇
六	〇	八	九	六	七	九	三	六	八	五	一	五	二	四	二	一	一	四	八	一	四	二	九
六	九	六	七	二	二	七	八	五	八	九	八	九	八	九	八	九	八	九	八	九	八	九	八

查	六	美	高	五	哭	哭	望	甲	老	高	三												
二	〇	八	〇	四	〇	七	〇	九	〇	〇	九	〇	七	〇	三	一	七	一	〇	一	一	一	
二	六	九	六	〇	七	七	七	八	八	四	九	五	九	〇	九	〇	〇	五	〇	四	一	九	一
一	三	一	八	九	四	四	九	六	四	五	七	二	四	五	九	六	四	四	八	九	三	二	七

三	七	三	七	五	六	五	六	八	六	七	六	一	五	三	五	九	五	一	四	二	四	七	四
七	二	三	〇	九	八	九	六	一	三	〇	一	七	八	二	五	六	二	一	八	二	五	六	二
五	七	六	七	〇	五	八	一	六	六	四	〇	九	二	一	二	八	二	七	九	九	六	一	六
一	〇	二	八	八	三	三	九	〇	九	四	〇	九	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

查	空	亮	美	高	季	哭	望	四	亮	高	三												
二	〇	〇	五	〇	〇	二	〇	三	〇	三	〇	一	〇	七	一	二	一	六	一	八	一	一	
九	六	一	六	八	七	〇	七	六	八	七	八	三	九	二	九	九	〇	八	〇	三	一	二	一
七	一	八	七	七	二	三	八	六	三	六	八	三	三	八	八	〇	一	九	七	五	一	八	五

五	七	二	七	〇	六	三	六	八	六	七	六	六	五	〇	五	二	五	八	五	二	四	九	四
九	三	一	一	〇	九	七	六	〇	四	五	一	七	九	二	六	七	三	七	〇	七	六	五	三
六	三	八	三	〇	二	二	九	三	五	〇	九	一	一	七	二	四	二	二	〇	九	七	三	三
四	九	七	八	三	三	八	九	五	七	七	三	三	三	八	九	五	七	七	三	三	三	三	



















水星盈縮一理

癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
一八	二一	三二	四三	五八	六九	七四	八五	九六	〇七
〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九六
一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九六	〇七

〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五

癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九六
一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九六	〇七
二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九六	〇七	一八

二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七

癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
一〇	二一	三二	四三	五八	六九	七四	八五	九六	〇七
二一	三二	四三	五八	六九	七四	八五	九六	〇七	一八
三二	四三	五八	六九	七四	八五	九六	〇七	一八	二九

六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一

癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
六三	七四	八五	九六	〇七	一八	二九	三〇	四一	五二
七四	八五	九六	〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三
八五	九六	〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四

〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五

癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
七〇	八一	九二	〇三	一四	二五	三六	四七	五八	六九
八一	九二	〇三	一四	二五	三六	四七	五八	六九	七〇
九二	〇三	一四	二五	三六	四七	五八	六九	七〇	八一

九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四

癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
八五	九六	〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四
九六	〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五
〇七	一八	二九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九六

三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八

諸行立成

行平月

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
五	七	八	六	三	三	一			
〇	五	七	三	七	六	二			
五	二	六	〇	一	〇	四			
〇	〇	五	七	四	三	五			
五	七	三	四	八	六	六			
〇	五	三	一	二	〇	八			
五	二	一	八	五	三	九			
〇	〇	〇	五	九	六	〇	一		
五	七	八	一	三	〇	二	一		
五	七	八	六	三	三	一			

周天度

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
五	七	五	二	五	六	三			
〇	五	一	五	〇	三	七			
五	二	七	七	五	九	〇	一		
〇	〇	三	〇	一	六	四	一		
五	七	八	二	六	二	八	一		
〇	〇	四	五	一	九	一	二		
五	七	八	七	六	五	五	二		
〇	五	四	〇	二	二	九	二		
五	二	〇	三	七	八	二	三		
五	七	五	二	五	六	三			

轉月

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
六	四	五	五	七	二				
二	九	〇	一	五	五				
八	三	六	六	二	八				
四	八	一	二	〇	一				
〇	三	七	七	七	三				
六	七	二	八	二	六				
二	二	八	三	八	九				
八	六	三	四	〇	二				
四	一	九	九	七	四				
六	四	五	五	七	二				

年平

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
五	二	四	二	五	六	三			
〇	五	八	四	〇	三	七			
五	七	二	七	五	九	〇	一		
〇	〇	七	九	〇	六	四	一		
五	二	一	二	六	二	八	一		
〇	五	五	四	一	九	一	二		
五	七	九	六	六	五	五	二		
〇	〇	四	九	一	二	九	二		
五	二	八	一	七	八	二	三		
五	二	四	二	五	六	三			



火 星 周 日

九	二	九	九	七	七	一
八	五	八	八	五	五	二
七	八	七	九	三	三	三
六	一	七	九	一	一	四
五	四	六	九	九	八	五
四	七	六	九	七	六	六
三	〇	五	九	五	四	七
二	三	四	九	三	二	八
一	六	三	九	一	〇	九
	九	二	九	九	七	十

木 星 度 率

二	八	五	八	一	一	一
四	六	一	七	三	二	二
六	四	七	五	五	三	三
八	二	三	四	七	四	四
〇	六	九	二	九	五	五
二	九	四	一	一	七	六
四	七	〇	〇	三	八	七
六	五	六	八	四	九	八
八	三	一	七	六	〇	九
二	八	五	八	一	一	十

木 星 周 日

八	八	九	三	一
六	七	七	七	二
四	六	六	九	三
二	五	五	九	四
〇	四	四	九	五
八	二	三	九	六
六	一	二	九	七
四	〇	一	九	八
二	九	九	八	九
八	八	八	九	十

月 交

二	二	一	四	七	二	一
四	四	二	四	四	五	二
六	六	三	六	一	八	三
八	八	四	八	八	〇	四
一	一	六	〇	六	三	五
三	三	七	二	三	六	六
五	五	八	四	〇	九	七
七	七	九	六	七	一	八
九	九	〇	九	四	二	九
二	二	一	一	二	七	十

火 星 曆 率

三	四	〇	八	五	九	六	八	一	二
六	八	一	七	一	八	七	六	〇	三
九	二	二	四	三	七	四	三	二	四
二	七	一	二	〇	九	七	一	二	五
六	八	五	〇	八	七	七	〇	一	六
九	二	六	一	二	七	七	八	〇	七
二	七	一	二	〇	八	七	九	一	八
六	八	五	〇	八	七	七	〇	一	九
九	二	六	一	二	七	七	八	〇	十

木 星 曆 率

八	四	六	九	二	三	四	一	二	三
七	九	二	五	八	六	八	一	二	四
五	四	九	八	一	九	二	三	四	五
四	三	五	八	四	三	六	七	八	六
一	〇	九	七	七	六	九	〇	一	七
〇	九	八	七	七	六	九	〇	一	八
七	六	八	七	七	六	九	〇	一	九
六	五	七	六	六	九	〇	一	二	十
三	二	一	〇	九	八	七	六	五	十一

月 朔 平

三	六	九	〇	六	九	二	六	九	二	五	九	二
九	八	七	七	六	五	四	三	二	一	〇	九	八
五	〇	五	一	六	一	七	二	七	三	八	三	八
三	六	九	二	五	八	一	四	七	〇	三	六	九
〇	一	一	二	二	三	四	四	五	五	六	七	七
五	一	七	五	九	五	一	七	三	九	五	一	七
九	八	七	七	六	五	四	三	二	一	〇	九	八
三	六	九	〇	六	九	二	六	九	二	五	九	二





水	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
星	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
周日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
日	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五

康熙五年丙午步曆 三百八十五年

年中氣通紀冬 中閏月閏冬經 中周天得

策積應積法至 積餘策餘至朔 積應周度

一加減 一加減 一加減

六〇六〇六〇 丁 六〇六〇六〇 癸 六〇六〇六〇

晨 八五三三酉 八三〇二 三 一 未 八五五九 爲天正日躔赤道度

五	二	六	三	八	一	六	〇	六	〇	六	〇
五	二	六	三	八	一	六	〇	六	〇	六	〇
五	二	六	三	八	一	六	〇	六	〇	六	〇
五	二	六	三	八	一	六	〇	六	〇	六	〇

赤道尾十九度一十〇分積三百六十五度二五 減箕斗牛女及虛八度九  
 七共積六十三度七八 加虛六度外二度九五 得三百〇五度七八 以減三  
 百〇九度三三二五八箕四度二十二分五〇





宮界積度

交宮鈐

于亥戌酉申未午巳辰卯寅丑 丑子亥戌酉申未午巳辰卯寅

女危奎胃畢井柳張軫氐尾斗 箕斗虛壁參昴參魁星翌亢心

四七一四七一四七三六八一  
 二三一〇二二八七八〇二五三度九〇〇七七四〇三三〇一八  
 二三一〇六五五五二二八三  
 八六一八六九一八八〇六三  
 九二三七四七七四九一七八  
 一八一〇七五四八八九四九六

前宿度分加入宮宿度分並為 前宿度分累加次宿度分為交宮鈐度各以

宮界積度 如丑宮界斗三度 四正後加之 如冬至後箕九度五九加斗

七六八六加前宿箕九度五七 二十三度六四牛六度九八共四十度一九

並為一十三度三三八六 為鈐又加女十一度三六箕九度〇一得六

十度五六

推太陽八丑宮日度

冬至夜半日度箕三度四十四分四五 餘箕六度一二五五加黃道次界

加冬至九日下行九度四十四分一八三六並箕三度四十四分四五得一十

二度八十八分六三三六又冬至下日差二秒六〇以九日乘得二十三秒四

一共為一十二度八十八分八十六秒七七為八丑宮度減交宮鈐箕九度五

七得斗三度三十一分八五為交丑宮夜半日度 黃道丑宮界斗三度七六

八六餘四十五分一秒以日周乘之為四十五刻〇一分以九日行度一度〇

四分六五七三除之得四十二刻九十七分 發欽得已正一刻 日躔星紀之次

推太陽入子宮日度

冬至夜半日度箕三度四十四分四五加冬至後三十七日行盈初積三十八

度五四六八〇七得四十一度九十九分一三〇七又日差二秒六〇以三十

七日乘得〇〇九十六秒加之得四十二度〇〇〇九秒減交宮鈐牛四十〇

度一九得女一度八十一分〇九爲入子宮夜半日度 黃道界女二度〇六三八減女一度八十一分〇九餘二十五分二九以日周乘之以三十七日下太陽行度一度〇三二一三四除之得二十四刻五〇二〇 發歛叔卯初三刻日躔玄枵之次

推太陽八戌宮日度

冬至箕三度四十四分四五加春分九十一度四二二三二五八得夜半日度九十四度八六七七減黃道鈐危七十六度六九七八餘室十八度一六九九爲春分夜半日度以盈未一十一日行得一十〇度九六四三九六並之二十九度一三四三又日差一十四微以一十一日乘得一秒五十四微加之爲二十九度一三四五減交宮鈐壁二十七度七九餘一度三十四分四五爲八戌宮夜半日度 黃道界奎一度七三六四減一度三四四五餘三十九分一九以日周乘之以春分後十一日太陽行初度九九三二七二除之得二十九刻三

八 發歛叔爲辰初初刻日躔降婁之次

十二宮過宮日行

丑宮八日	<small>距冬至</small>	子宮三十六日	亥宮六十六日	戌宮一十一日	<small>距春分</small>
酉宮四十三日		申宮七十四日	未宮九日	午宮三十九日	
巳宮七十一日		辰宮一十日	卯宮四十三日	寅宮七十日	



康熙六年丁未冬至火星

積中  
加應  
之合  
減終  
合周  
終前  
其合  
正後  
星天  
中

積中  
加應  
加合  
減率  
除率  
十六  
減中  
未未  
度度  
分分  
加加  
度度  
積積  
加得  
積積

積定  
星定  
至冬  
加伏  
減朔  
日月

○五○六三八九○四一  
五四五七六五  
五九五三○四○一四一  
五九三一三五六  
五九八七六二一  
七八三  
六六○三一

日  
○五○六三八九○四一  
八三九二七四一  
五九八七六二一  
五一三三四四一  
五七六  
七八日一  
九八五○一  
五四四二  
五分九十八餘小乘五四分七  
三七六  
四四二○五二

五九○八一五一一  
五九七六五五一一  
○五六六八三一一  
五四七四○九一一  
五九九六六七一一  
五六四○九一一

經朔十三日七

行初  
積定  
減順  
星定  
鈴道  
昂入  
子日  
本為

四月三十日甲戌戌時火星合伏

康熙六年丁未臺曆日與星躔皆同

度  
三七  
五九○八  
五九○七  
五九七六  
宿萎  
三○五  
度時

積定  
餘小  
伏合  
刻一  
初成





辛巳曆元羅脈至後策一千六百八十○日八六○二

計都至後策五千○七十七日五八一八 羅脈策加半周

周終

度率

行率

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十
○	一	二	三	四	五	六	七	八	九	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九
六	三	○	七	五	○	七	四	一	七	一	三	五	七	九	一	三	五	七	九
七	五	三	一	九	七	五	三	一	九	八	七	五	四	二	一	○	八	七	五
九	八	八	七	六	六	五	四	四	三	五	八	七	九	九	五	一	○	七	三
三	六	○	三	七	○	四	七	○	四	九	九	七	九	九	九	一	七	三	九
四	八	三	七	二	六	一	五	九	四	一	八	七	六	五	四	三	二	一	○
四	六	二	七	一	五	○	四	八	三	九	二	三	四	五	六	七	八	九	○
三	六	九	二	六	九	二	五	八	二	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九
二	四	六	八	○	二	四	六	八	○	七	五	三	一	○	八	六	四	二	○
										六	二	八	四	○	六	二	八	四	○

黃道宿次日分及積日

尾積心積房積氏積亢積角積軫積型積張積星積柳積鬼積井積參積嘴積	一	四	一	五	三	八	一	○	二	二	一	三	六	三	九	一	三	三	二	一	四	二	六	二	七	五	三	一	四	二	三	一	四	三
日	一	五	○	二	五	○	七	七	五	三	九	四	八	三	三	六	○	七	七	五	一	四	八	二	七	二	七	○	九	九	○	九	四	三
畢積昴積胃積委積奎積壁積室積危積虛積女積牛積斗積箕積	四	四	一	○	三	五	八	七	六	○	六	三	○	六	六	八	七	六	六	二	八	一	四	五	三	八	九	八	三	一	四	六	○	四

三	八	二	○	二	三	二	五	三	三	八	一	○	三	三	二	六	一	八	二	○	五	二	七	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七					
○	○	○	九	○	二	三	二	三	六	七	三	四	七	九	七	六	四	○	五	二	七	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七	九	○	○	九			
六	二	六	八	四	二	九	二	二	三	四	三	八	○	九	六	五	七	六	四	○	五	二	七	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七	九	○	○	九	
八	四	○	四	○	五	八	四	三	七	三	七	八	○	九	六	五	七	六	四	○	五	二	七	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七	九	○	○	九	
八	○	七	七	五	三	八	一	六	八	七	四	七	二	六	八	五	七	六	四	○	五	二	七	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七	九	○	○	九	
五	一	八	七	五	一	三	八	一	六	八	七	四	七	二	六	八	五	七	六	四	○	五	二	七	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七	九	○	○	九
二	六	一	七	九	一	六	四	六	○	六	七	三	六	九	八	七	○	七	一	八	九	七	○	二	三	一	七	九	○	○	九	○	二	三	一	四	六	一	七	九	○	○	九

















曆學會通

新中法選要卷之七

另局  
曆法

曆原

玉山魏南岡先生撰

新法密率

周天徑一百一十六度八十四分五十秒

就整

黃道內外半弧背二十四度

所測  
就整

黃赤道大弦五十八度四十二分二十五秒

即半徑又  
名向股弦

黃赤道弧矢五度〇五分八十秒

黃赤道大句二十三度七十七分八十五秒

即半  
弧弦

黃赤道大股五十三度三十六分四十五秒

以矢減  
大弦得

問黃赤道內外二十四度為半弧背為矢若干



答曰五度○五分八十秒

術曰置半弧背自之得五百七十八度為半弧昇

置周天徑一百一十六度八十四分五十秒自之得一萬三千

六百五十二度七五四○得二五為徑昇又為上廉

置徑昇以半背弧昇乘之得七百八十六萬三千九百八十六

度三一八四為正實

置徑昇以周天徑乘之得一百五十九萬五千二百五十六度

○四四○五一一二五為益從方

置周天徑以倍半弧背得四十八度為全弧背乘之得五千六

百八十八度五六為下廉

置初商五度以因上廉得六萬八千二百六十三度七七○一

二五以減益從方餘一百五十二萬六千九百九十二度二

七三九二六一二五為從方

置初商五度自之得二十五度以減下廉餘五千六百六十三

度五六以初商五度目之得一萬八千三百一十七度八為

從廉併從方共得一百五十五萬五千三百一十○度○七

三九二一二五為下法以除正實得五度餘實八萬七千四

百三十五度九四八七六八九三七五

置初商五度倍之得十度加次商五分共得一十○度○五分

以乘上廉得一十三萬七千二百一十○度一七七七八六

五以減益從方餘一百四十四萬八千〇四十五度八六六  
二六四六二五為從方

置初次商五度〇五分自之得二十五度五〇二五以加初商  
自之之數二十五度共得五十〇度五〇二五以減下廉餘  
五千六百三十八度〇五七五以倍初商加次商一十〇度  
〇五分乘之得五萬六千六百六十二度四七七八七五為  
從廉以併從方得一百五十〇萬四千七百〇八度三四四  
一九六二五為下法以除餘實得五分 次餘實一萬二千  
二百〇〇度五三一五六一九五六二五

置初次商倍之得一十〇度一十〇分再加再商八十秒共得

一十〇度一十〇分八十秒以乘上廉得一十三萬八千七  
百二十二度〇三七六八四七以減益從方餘一百四十五  
萬六千五百三十四度〇〇六三六六四二五為從方

置初次再二商五度〇五八自之得二十五度五八三三六六

四再加初次商自之之數二十五度五〇二五共得五十一

度〇八五八六四以減下廉餘五千六百三十七度四七一

三六以初次商倍之再加再商之數共一十〇度一十〇分

八十秒乘之得五萬六千九百八十三度五八八七九四〇

四為從廉以併從方共得一百五十一萬三千五百一十七

度五九五六〇四六五以除次餘實得八十秒餘再次餘實



九十七度一七四八五八二七五三

置黃赤道大股自之得二千八百四十七度七六九八六〇二

五為股界

置黃赤道大弦自之得三千四百一十三度一八八五〇二五

為弦界

置二界相減餘五百六十五度四一八六四六以開平法開之

得二十三度七十七分八十五秒為大句

又為立句

右二法前乃授時舊法後乃新推密率且如黃鐘之率推者非

一古率圍三徑一魏劉徽以一百五十七之五十為密率宋祖

冲之以二十二之七為密率皆未善也須以圓取實量圓中求

徑乃得真率圓徑相取皆三一二六為率虛實積取率皆十三

為準以此步筭周天三百六十五度二十五分七十五秒得周

天徑一百一十六度八十四分五十秒弱較授時所用圍三徑

一之古法差四度九十分有奇徑差則矢句股弦皆差矣雖曰

圍三徑一與新推密率以步割員分至於碎數亦相符然圍三

徑一非正法也須密率所求方為正法

### 曆法

曆數秉於測驗古今皆然立表測驗之訣表不在高下圭不在長短但以表端圭正晷景自然實則表首暨二柱架一橫梁晷

景下徹圭面創爲景符中穿一竅槿達針芥以方闔爲泐一端  
設爲机軸可令開闔楮其一端其勢斜倚北高南下往來遷就  
與虛景之中竅達日光僅如米許則毫髮罔差者測驗真確以  
漏水記之由夜半及午爲則以日月星到中天測之得日景月  
星之晷下徹圭面之上分寸尺丈毫釐無爽取冬至得盈夏至  
得縮是太陽之進退也取月之最低得遲最高得疾是太陰之  
升降也若五星出黃道最遠者曰盈入黃道最裏者曰縮取交  
食之虧復折取其中加減盈縮遲疾之刻定爲經望經朔取月  
食分秒定爲交應以冬至爲氣應以月遲疾爲轉應以經朔較  
氣應爲閏應以氣應得歲周倍三百六十五度四分度之一得

七百三十度五十分以歲周得周天度分以閏應得月策以  
轉應得轉終以交應得交策以月策而一周天度分得數加日  
行一度得月平行度分以十二月兼較歲周得通閏以二十四  
而一周歲得氣策以土木二十年之會日之以通閏而一得紫  
氣周歲以周歲而一一度得紫氣日行分以轉終而一周天度  
分得轉平分以月平行度較之得月序日行分以月序日行分  
而一一度得月序度率以月序度率乘周天度分得周積以交  
終而一周天度分得交平分以交平分較月平行度得羅計日  
行分以羅計日行分而一一度得羅計度率以度率乘周天度  
分得羅計周積以歲周較周天度分得歲差以歲差而一一度



得差度之年以五星周歲之年爲五星周積以五星合伏之日  
爲五星周日分以五星周日分較周天度分得五星周日度分  
以周日度分而一一度得五星度率以五星度率乘周天度分  
得曆率至此則七政四餘法咸備矣 玉山山人魏文奎識

驗氣

天啓三年癸亥十一月二十二日巳卯景長二丈六尺五寸七  
釐十二月初一日丁亥長二丈六尺五寸八釐初二日戊子  
長二丈六尺四寸八分三釐 法以巳卯景較丁亥景餘一  
釐爲實以丁亥戊子相較餘二分五釐爲法除之得四刻○  
○爲至刻差以下巳卯距丁亥八日加至刻差共八日○四刻

折取其中得四日○二刻加半日五十刻得四日五十二刻  
以巳卯算外得癸未日五十二刻冬至爲巳巳年天正冬至  
氣應一十九日五十二刻

此以冬至前後各幾日爲對前五日後亦五日以求實以前  
至三四十日皆可用後相連二日求景差爲法卽冬至氣應

氣應

崇禎七年  
甲戌新測

氣應取本年立春乙未日巳初初刻以三歸一十五日二十一  
刻八十四分三十七秒半得四十五日六十五刻五十三分以  
加冬至分四十五日七十二刻得三十一日三十七刻三以爲  
是年新測氣應與上立春以後  
節氣累加皆全

平年三百六十五日二十四刻二十六分六十二秒  
至元年辛巳至甲戌積一十二萬八千九百三十〇日六十六  
刻加五十五日〇六刻除之得四十五日七十二刻

閏應

新測中積一十二萬八千九百三十〇日六十六刻加辛巳閏  
應以月策除之得閏餘二十〇日二八五九六二以減冬至得  
二十五日四三四〇三八爲天正經朔以四回月策加之得一  
百四十三日五五六四以紀法除之餘二十三日五五六四爲  
三月經朔減差十刻〇六六三七得二十三日四十四刻九  
九七三爲定朔在巳初三刻以谷雨中氣減三月經朔得二十

三日九一〇九

冬至閏餘二十〇日二八五九加三日六二五一六八爲二月  
閏餘共二十三日九十一刻一一與前筭合卽爲天正閏應二  
十〇日二八五九六二

轉應

中積依授時曆法求加中積內五刻七十五分得九日二十四  
刻五九四八爲曆在遲限

甲戌年轉應一日九十七刻九三一

本年轉應加  
本年閏餘

交應

法取崇禎四年四月望月食一十四分〇九秒以減十三度五



分應得七十九分一月食當交三百六十三度七九三四一九  
六則食足十五分內減七十九分一為三百六十三度〇〇二  
四為交前若外加七十九分一為三百六十四度五八四四為  
交後二法皆為月食一十四分九秒餘

法取甲戌年三月日食八分定限度一百八十八度八十六分  
應較得交定度一百九十〇度四六內減盈差二度三七六一  
二八三一當得交常一百八十八度〇八三四以反減陽曆八  
度得日食八分以平行度歸之得一十四日〇六八八九為三  
月交泛分加四因月策一百一十八日一二二三七減八朔交  
分以減交終得四日七十九刻五四一四為天正泛較授時  
交泛少九刻

〇一  
一二

推甲戌年三月朔日食曆

氣策四十五日七十二刻冬至酉  
初二刻 閏餘二十〇日二八五六

二 遲曆九日二十四刻五九四八 經朔三十五日四三四

〇三八 交泛四日七十九刻五四一四

天正黃道箕四度四十五分 三月經朔一百二十五三五  
五五六四

二 盈末曆八十四日二八八五九 疾曆三日三十七刻二

六二加減差一十〇刻一二七 定朔巳初三刻 交泛一十

四日〇六八八九 交常度一百八十八度〇八三四

交定度一百九十〇度四六

午前分五刻一〇三九一二 時差二刻三八六五

食甚定分四十二刻五一〇五六六 距午七刻五八九四

食甚入盈曆八十五日三四一一五 盈差二度二十七分九  
七五

八盈行定度九十九度五一九二 末度八十三度〇六二〇七

南北泛差七十七分〇六〇五 定差五十三分一二五五

東西泛差四度四二〇四六〇七五 定差一度三四一九加

定加差八十八分〇六〇五 定限度一百八十八度八十分六

陰曆交後度一度六十〇分〇一秒

陰曆入度減交後度得六度三十九分九十九秒為實以八十

為法而一得日食八分



