

卷五十八

曆法二十三

四餘躔度

卷五十九

曆法二十四

五星聚

古今律曆考

鬼

古今律曆考卷五十八

曆法二十三

陝西副憲安肅那雲路輯徵滿城魏文魁訂

陝西岳伯泰和王一乾郡守孟縣李傳聲

校

陝西總憲扶溝盧傳元令尹麻城滿朝薦

曆法

四餘躔度

萬曆己亥歲

授時

積年三百一十八年

中積二十一萬六千一百四十七日〇一刻九

十六分有消長

冬至四十二日〇七刻九十六分

閏餘二十三日四十四刻二十三分三十一秒

紫氣順行入各宿初度

以元至元辛巳至後策加中積得一十一萬七千四百〇三日五四二〇以周日一萬〇二百二十七日一七九二累除之餘為本年至後策以減畢積日分四千九百六十四日八五九二餘為周後策

至後策四千九百〇四日五七〇八畢

周後策六十〇日二八八四觜初度

初度積日四十二日三六八丙午

八月數八十三日六九〇七三一

月數二入正月

八月巳來日二十四日六二九五四五

正月經朔一十七日七三八四五五

正月丙午日辰正三刻紫氣度觜初度

觜初度 四十二日三六八 正月二十五日丙午辰正三刻

參初度 四十三日七六八 二十六日丁未酉正一刻

一度	一十一日七六八	二月二十五日乙亥
二度	三十九日七六八	三月二十四日癸卯
三度	七日七六八	四月二十二日辛未
四度	三十五日七六八	閏四月二十一日己亥
五度	三日七六八	五月二十日丁卯
六度	三十一日七六八	六月十八日乙未
七度	五十九日七六八	七月十六日癸亥
八度	二十七日七六八	八月十五日辛卯
九度	五十五日七六八	九月十三日己未

十度	二十三日七六八	十月十一日丁亥
井初度	三十一日六〇八	十九日乙未
一度	五十九日六〇八	十一月十八日癸亥
二度	二十七度六〇八	十二月十六日辛卯
三度	五十五日六〇八	正月十四日己未
八度	一十五日六〇八	六月八日己卯
九度	四十三日六〇八	七月六日丁未

月孛 順行入各宿初度

交宮 月數二十 入庚子年育 八月巳來日壬午見九至 十八日己丑 卯初三刻 入未宮

以元至元辛巳至後策加中積得一十一萬八千五百三十一日一二八八以周日三千二百三十一日九六八四累除之餘為本年至後策以減張積日分二千二百八十一日九〇五八餘為周後策

至後策二千一百八十〇日二六六四張

周後策一百〇一日六三九四翼初度

初度積日二十三日七一九丁亥

八月數一百二十五日〇四一七三一

月數四十八三月

八月巳來日六日九一九三五九

三月經朔一十六日七九九六四一

三月丁亥日酉初一刻月孛度翼初度

翼初度 二十三日七一九 三月八日丁亥 酉初一刻

一度 三十三日五六七四九二 十七日丙申

二度 四十一日四一五九八四 二十六日乙巳

三度 五十日二六四四七六 四月五日甲寅

四度 五十九日一二九六六 十四日癸亥

五度 七日九六一四六 二十二日辛未

六度 十六日八〇九九五二 閏四月二日庚辰

七度 二十五日六五八四四四 十一日巳丑

八度 三十四日五〇六九三六 二十日戌戌

九度 四十三日三五五四二八 二十九日丁未

十度 五十二日二〇三九二 五月九日丙辰

十一度 一日〇五二四二二 十八日乙丑

十二度 九日九〇〇九〇四 二十六日癸酉

十三度 十八日七四九三九六 六月五日壬午

十四度 二十七五九七八八 十四日辛卯

十五度 三十六四四六三八〇 二十三日庚子

十六度 四十五二九四八七二 七月二日巳酉

十七度 五十四一四三三六四 十一日戌午

十八度 二日九九一八五六 十九日丙寅

十九度 十一日八四〇三四八 二十八日乙亥

二十度 二十日六八八八四〇 八月八日甲申

軫初度 二十一日四八五二四 九日乙酉 午初二刻

一度 三十日三三三七三三 十八日甲午

二度 三十九日一八三三四 二十七日癸卯

三度 四十八日〇三〇七二六〇 九月六日壬子

四度 五十六日八七九二〇八 十四日庚申

五度 五日七二七七〇〇 二十三日己巳

六度 二十四日五七六九二 十月二日戊寅

七度 二十三日四二四六八 十一日丁亥

八度 三十二日二七三二七六 二十日丙申

九度 四十一日二二六六八 二十九日乙巳

十度 四十九日九七〇二六〇 十一月八日癸丑

交宮 月數三 入巳亥年十一月  
合巳未日二〇七三二

九日 甲寅 申正二刻  
入辰宮

十一度 五十八日八一八六五二 十七日壬戌

十二度 七日六六七一四四 二十六日辛未

十三度 一十六日五二五六三六 十二月五日庚辰

十四度 二十五日三六四二二八 十四日己丑

十五度 三十四日二二二六二〇 二十三日戊戌

十六度 四十三日〇六一二二二 正月二日丁未 庚子年

十七度 五十二日九〇九六〇四 十一日乙卯

十八度 〇日七五八〇九六 十九日甲子

角初度 七日四二一七二六

二十六日辛未 巳正初刻

一度 十六日二七〇二二八 二月六日庚辰

羅喉 逆行入各宿未度

以元至元辛巳至後策加中積得一十一萬七千八百二十七 八七日八七九八以周日六千七百九十三日四四三二累除之餘為本年至後策以減星積日分二千四百四十五日三二四七餘為周後策

至後策二千三百三十九日三四五四星

周後策一百〇五日八七九三柳末度

末度積日二十七日九五八九辛卯

八月數一百二十九日二八一六三一

月數四 入三月

八月巳來日一十一日一五九二五九

三月經朔一十六日七九九六四一

三月辛卯日夜子初初刻羅喉度柳十三度

柳士度 二十七日九五八九 三月十二日辛卯 夜子初初刻

士二度

同日

十一度 四十六日五五八〇〇七六 四月一日庚戌

十度 五十一日五七一一五五二 二十日己巳

九度 二十六日七五六一三三八 閏四月九日丁亥

八度 四十二日三五三三二〇四 二十八日丙午

七度 〇日九五四四三八八 五月十七日甲子

六度 一十九日五五三五四五六 六月六日癸未

五度 三十八日五二六五四三三 二十五日壬寅

四度 五十六日七五七六〇〇八 七月十三日庚申

三度 一十五日三五〇八九八四 八月三日己卯

二度 三十三日九四九九七七六〇 二十一日丁酉  
交宮 月數九 入巳亥年八月 合月巳來日百八五六二〇二 五日辛巳 戌正月初刻 入未宮

一度 五十一日五四九〇八五三六 九月十日丙辰

初度 一十一日四八八九三三二 二十九日乙亥

鬼二度 二十九日七四七三〇〇八 十月十七日癸巳

一度 四十八日三四六四〇八四 十一月七日壬子

初度 五〇日三九三三〇八四 九日甲寅

井二度 八日九九一四二六四〇 二十七日壬申

三度 二十七五九〇五三四一六 十二月十六日辛卯

五度 三十七日五九〇五三四一六 十二月十六日辛卯

二九度 二十八日四八五三四六 十七日壬辰

二八度 早六日四七六三九二 正月五日庚戌

二七度 五廿三四六七三九六八 二十四日巳巳

二六度 二廿九四五六七四四 二月十三日丁亥

二五度 早二日五四四九五二〇 三月三日丙午

二四度 一日一四四〇六二九六 二十二日乙丑

二三度 一九日七四三七〇七三 四月十日癸未

二二度 二八日三四二七八八 二十九日壬寅

二一度 五廿九四三六六二四 五月十八日庚申

二〇度 一十五日五四〇四九四 六月八日巳卯

計都 逆行入各宿末度

以羅喉策二千三百三十九日三四五四加半

周積得為本年計都至後策以減虛積日分餘

為周後策

至後策五千七百三十六日〇六七〇虛

周後策一百〇七日三三三七女末度

末度積日二十九日四一三三 癸巳

八月數一百三十〇日七三六〇三一

古今律曆考卷五十八  
月數四 八三月

八月巳來日一十二日六一三六五九

三月經朔同羅猴

三月癸巳日巳初三刻計都度女十一度

女士度二十九日四一三三 三月十四日癸巳 巳初三刻

十度 三十一日六四五二 十六日乙未

九度 五日四四〇二七六 四月五日甲寅

八度 八日八四三四一五五二 二十三日壬申

七度 二十七日四四三三三八 閏四月十三日辛卯

六度 四十六日〇四一六三二 五月三日庚戌

五度 四日六四〇七三八 二十一日戊辰

四度 二十三日三九四六五 六月十日丁亥

三度 四日八三六九五三 五月二十八日乙巳

二度 〇日四三八〇六二〇八 七月十七日甲子

一度 二十九日〇三七二六九八四 八月五日辛巳 戌正月初刻 入丑宮

初度 三十七日六三六二七七六 二十五日辛丑

牛六度 五十六日三三五三八五三六 九月十四日庚申 卯初二刻

五度 十二日九七四五八五三六 三十日丙子

四度 三十日五七三六九三二二 十月十九日乙未

三度 五〇日七三六〇〇九八 十一月九日甲寅

二度 八日七七一九〇八七四 二十七日壬申

一度 二十七日三七二〇一六五 十二月十六日辛卯

初度 四日五九七〇三四二六 正月四日巳酉 庚子年

斗壬度 四日五六九二三二〇二 二十三日戊辰 未初二刻

壬度 十三日三〇七三三〇二 二月三日丁丑

二十度 辛日九〇九八九七六 二十一日乙未

二十度 至〇日五〇八九七五 三月十一日甲寅

十九度 九日一〇八〇五五三〇 三十日癸酉

十八度 二十七日七〇七二六三〇 四月十八日辛卯

十七度 四日六日三〇七三〇七三 五月八日庚戌

十六度 四日九〇五三七八五八 二十六日戊辰

十五度 二十三日五〇四四八六四 六月十六日丁亥

十四度 四日二日〇三五九四一〇 七月五日丙午

推四餘至後策

置推得中積分加各餘氣立成內距元至後策

古今律曆考卷五十一  
就用其各餘氣周積累去之餘爲推得各餘至  
後策

### 推四餘周後策

置推得各餘至後策用以挨至僅及減各餘立  
成內初末度積日分餘爲推得各餘周後策又  
以視上年躔於各何宿次挨減之如遇推得各  
至後策餘一日者用以減各宿次度之零分下  
日及分餘爲推得周後策又如至後策去挨僅  
及減之初末積日分如是紫字所減之宿是尾

者得箕如是羅喉計都所減之宿是心得房也

推四餘入各宿次初末度積日及分

置推得周後策加冬至分滿紀法去之餘爲推  
得入各宿次初末度積日分如是紫氣與月字  
順行入各宿次之初度元挨及減之宿是尾者  
餘入箕宿初度積日及分如是羅喉與計都逆  
行入各宿次之末度元挨及減之宿是心者餘  
入房宿末度積日及分就其各大餘命甲子筭  
外得日辰也就將各餘氣度率全分累加之得

古今律曆考卷五十一  
三  
爲各宿逐度初末及分如紫字得各宿之初度者加至其宿末度位上視其宿之第二格零分下若干日及分加之方交入次宿初度分秒也如羅計得各宿之末度者先加其本宿第二格零分下若干日及分爲次度下分秒也然後用各度率累加之得爲各宿逐度下初末度積日及分也加至方交次宿末度位上視其宿之零分下若干日及分加之次復以其度率累加之也若遇空分只加度率

推四餘入初末度積日在何月并入月已來日數

置推得周後策加閏餘分用其月數鈐內挨及減之數減就視原減之數是一號者其月數得一爲十二月也其減餘之若干日就爲推得入月已來日數又視其大餘日若干日得某月中

某日

月數鈐

月數月分

月數月分

初十月空分

一十二月二十九萬五三〇五九三

二正月五十九萬〇六一八六三

二月八十八萬五九一七七九

四三月二百十八萬二二三七三

四月二百四十七萬六五九九五

六五月二百七十七萬八三五五九

六月三百〇十六萬七四二五二

八七月三百三十六萬二四四四四

八月三百六十五萬七五三三七

十九月三百九十五萬三〇五九三〇

十月三百二十四萬八三六五三

右卽月策累加之數

四餘立成鈐

紫氣入箕宿初度

二十八年有奇一周天

辛巳爲元至後策一千二百五十六日五二二

四

周積一萬〇千二百二十七十一十七刻九十

二分

度率二十八日 日行三分五七一四二九

黃道宿次宿度零分并日景全日分

各宿入初度積景

箕九度 二百五十二日

五十九分 一十六日五二

二百六十八日五三空分

斗二十度 六百四十四日

四十七分 一十三日一六

六百五十七日一六九百二十五日六

牛六度 一百六十八日

九十分 二十五日二〇

二百九十三日〇二千百十八日八

女十一度 三百〇八日	一十二分 三日二六	三百一十一日二六	千四百五十二日四
虚九度 二百五十二日	六十四秒 初日一七九二	三百一十二日七九二	千六百八十三日四二
危十五度 四百二十〇日	九十五分 二十六日六〇	四百四十六日六〇	千二百二十九日〇一
室十八度 五百〇四日	三十二分 八日九六	五百一十二日九六	千六百一十一日九七
壁九度 二百五十二日	三十四分 九日五二	二百六十一日五二	千九百〇三日九九
奎十七度 四百七十六日	八十七分 二十四日三六	五百〇〇日三六	千四百〇三日八五
婁十二度 三百三十六日	三十六分 十一日〇八	三百四十六日〇八	千七百四十九日九三
胃十五度 四百二十〇日	八十一分 二十二日六八	四百四十二日六八	千二百九十九日六一
昴十一度 三百〇八日	八分二日二四	三百一十〇日二四	千四百五十二日八五

畢十六度 四百四十八日	五十分 一十四日〇〇	四百六十二日〇〇	千九百六十四日八二
觜初度 〇〇〇	五分一日四〇	一日四〇	千九百六十六日二五
參十〇度 二百八十〇日	二十八分 七日八四	二百八十七日八四	千二百五十四日〇九
井三十度 八百六十八日	三分初日八四	八百六十八日八四	千二百二十一日九三
鬼二度 〇五十六日	一十一分 三日〇八	五十九日〇八	千一百八十二日〇一
柳十三度 三百六十四日	〇分〇〇	三百六十四日〇〇	千五百四十四日〇一
星六度 一百六十八日	三十一分 八日六八	一百七十六日六八	千七百六十九日九二
張十七度 四百七十六日	七十九分 二十二日二二	四百九十八日二二	千二百五十二日〇八
翼二十〇度 五百六十八日	九分二日五二	五百六十二日五二	千七百八十三日三三

軫十八度	角十二度	亢九度	氏十六度	房五度	心六度	尾十七度
<small>五百〇四日</small>	<small>三百三十六日</small>	<small>二百五十二日</small>	<small>四百四十八日</small>	<small>二百四十四日</small>	<small>一百六十八日</small>	<small>四百七十六日</small>
七十五分	八十七分	五十六分	四十〇分	四十八分	二十七分	九十五分
<small>二十一日〇〇</small>	<small>二十四日三六</small>	<small>一十五日六八</small>	<small>一十一日二〇</small>	<small>一十三日四四</small>	<small>七日五六</small>	<small>二十六日六〇</small>
五百二十五日〇〇	三百六十日三六	三百六十七日六八	四百五十九日二〇	一百五十三日四四	一百七十五日五九	五百〇二日六〇
八日三三	六日六九	九日三七	九日五七	九日〇一	九日五七	九日二七

紫氣取入宮定積數  
凡取入宮置各氣定積數內減各至後策餘交入次日時刻餘做此

斗三〇千三百七十四日一五〇二入丑  
 女二千一百六十六日六八三三入子

危	胃	井	張	氏	斗
<small>二千〇三十六日五〇七二</small>	<small>三千八百四十八日八八</small>	<small>五千四百七十七日七三九六</small>	<small>七千二百零一日〇九六</small>	<small>九千九百六十八日〇四</small>	<small>一萬〇六百〇三日五</small>
入亥	入酉	入未	入巳	入卯	入丑
奎二千九百九十二日〇四五六	畢六千四百九十五日〇四〇	柳三千二百九十九日〇三七七八	軫十八日〇六十五百六三五三	尾三九百八十八日九九三六	
入戌	入申	入午	入辰	入寅	

月孛入箕宿初度

八年十月有奇一周天

辛巳為元至後策二千三百八十四日一〇九

二

周積三千二百三十一日九十六刻八十四分  
 度率八日八四八四九二日行一十一分三

〇一三六一

黃道宿次 宿慶分音已下 全日分 各宿入初積度分

箕九度 七十九日 六三七四 五十九分 五日二 八十四日 八五 空分

斗十二度 二百〇音 五五四 四十七分 四日一 二百〇七日 六七 二百九十二日 五三

牛六度 五十三日 〇九一〇 九十分 七日九 六十一日 四五 三百五十三日 五八

女十二度 九十七日 三三三四 一十二分 一日〇 九十八日 三九 四百五十一日 九八

虛九度 七十九日 六三六四 六十四秒 〇日〇 七十九分 六九 五百三十一日 六七

危十五度 一百三十三日 日七三五 九十五分 八日四 一百四十一日 三三 六百七十三日 八〇

室十八度 一百五十九日 日二七九 三十二分 二日八 一百六十二日 四〇 八百三十四日 九一

壁九度 七十九日 六三六四 三十四分 三日〇 八十二日 六四 九百一十七日 五五

奎十七度 一百五〇日 日四三四 八十七分 七日六 二百五十八日 二五 一千〇七十五日 六七

婁十二度 一百〇六日 一八九 三十六分 三日一 一百〇九日 三六 一千八百八日 〇四

胃十五度 一百三十四日 日二三四 八十一分 七日一 一百三十九日 八九 一千三百二十四日 九四

昂十一度 九十七日 三三三四 八分 七日〇 九十八日 〇四 一千四百二十日 九八

畢十六度 一百四十一日 日五七九 五十分 四日二 二百四十六日 〇〇 二千五百六十八日 九八

觜〇度 〇〇〇 五分 四日二 初日四四四二 二千五百六十八日 四二

參十〇度八十八日二十八分二日四九十〇日九六二千六百六〇日三八

井三度二百七十四三分〇日二六二百七十四日五六二千九百三十四日九四

鬼二度二十七一十一分〇日九一十八日六七二千九百五十三日六二

柳十三度二百五十四〇分〇〇〇〇〇三一百二十五日〇三二千〇六十八日六五

星六度五十二三十一分二日七五十五日八三二千一百二十四日四九

張十七度二百五十七七十九分六日九二百五十七日四一二千一百八十一日九〇

翼二十〇度二百六十六九分〇日七九二百七十七日七六二千四百五十九日六七

軫十八度二百五十九七十五分六日六二百六十五日九〇二千六百五十五日五八

角十二度二百〇六八十七分七日六一百一十三日八八二千七百三十九日四六

亢九度七十九五十六分四日九八十四日五六二千八百二十四日〇五

氐十六度二百四十一四十分三日五一百四十五日五二二千九百九十九日一六

房五度四十四四十八分四日二四十八日九八三千〇二十七百六五

心六度五十三二十七分二日三五十五日四八三千〇七十三百一三

尾十七度一百五十六九十五分八日四二百五十八日八三三千二百三十日九六

月字取入宮定積數

斗三一百十八日二三八〇入丑女二三百七十日五二六入子

危三六百四十三日五七三八入亥奎一九百三十二日八九三八入戌

胃三一千三百十八日一九〇五入酉畢六千四百八十三日〇二八入申

井八 二千七百三十四日三三三 八未柳三千九百八十百八八八午

張五 二千三百九十九日五五六三 八巳軫十二百五十八百八五八辰

氏一 二千八百三十四日七四七 八卯尾三三三〇九十九百八四四八寅

斗三 二千三百三十三日〇〇〇六周後多 八丑

羅喉入尾宿未度 十八年七月有奇一周天入

辛巳為元至後策一千六百八十〇日八六〇

二

計都入尾宿未度 十八年七月有奇一周天

辛巳為元至後策五千〇百七十七日五八一

八

周積六千七百九十三日四十四刻三十二分

巳下羅計用同

半周積三千三百九十六日七十二刻一十六

分

度率一十八日五九九一〇七七六 日行五

分三七六六〇二

黃道宿次宿度零分皆早全日分 各宿未度積易

尾十七度三百二十六 九十五分一十七日 三百三十三日八五 空分三九

心六度 二百一十一日五九四望 二十七分 五日〇二一七 一百一十六日 六一四 四百五十一日 四七〇

房五度 九十二日九九五 四十八分 八日九二七六 一百〇一日 九二三一 五百五十二日 三九五

氏十六度 二百九十七日五八五 四十〇分 七日四三九五 三百〇五日 〇二五三 八百五十七日 四一八

亢九度 二百六十七日三九〇 五十六分 一十日四一五五 一百七十七日 八〇七五 一千〇三十五日 二二六三

角十二度 二百三十三日一八九三 八十七分 一十六日一八一二 二百三十九日 三七〇五 二千三百七十四日 五九六八

軫十八度 三百三十四日七八四〇 七十五分 一十三日九四九三 三百四十八日 七三三三 二千六百三十三日 〇三三

翼二十度 三百七十一日九八三 九分一日六十三元 六五六一 二千九百九十六日 九八六二

張十七度 三百六十六日一八〇 七十九分 一十四日六九三二 三百三十〇日 八七八一 二千三百二十七日 八六四三

星六度 一百一十一日五九四望 三十一分 五日七六五七 一百一十七日 三六〇四 二千四百四十五日 二二四七

柳十三度 三百四十一日七八 〇分〇〇〇〇 二百四十一日 七八四 二千六百九十七日 三〇一

鬼二度 三十七日九八二 一十一分 二日〇四五九 二十九日 二四一 二千七百二十六日 二五七二

井主度 五百七十六日五七四 三分初日五五八〇 〇四 三千三百〇二日 三七八

參十〇度 一百八十五日九一二 二十八分 五日二〇七七 一百九十一日 八九八 二千四百九十四日 五八六四

觜〇度 〇〇〇 五分初日九三〇〇 〇〇 九十三分〇〇〇 〇〇 三千四百九十五日 五八六四

畢十六度 三百九十七日五八五 五十分 九日二九九五 三百〇六日 八八五二 三千八百〇二日 四〇一六

昴十一度 二百〇四日五九〇二 八分一日四八七九 〇七 二百〇六日 八〇七一 四千〇八日 四七九七

胃十五度 二百七十八日九八五 八十一分 一十五日〇六五二 二百九十四日 〇五九 四千三百〇二日 五三一六

婁十二度 二百三十三日一八九三 三十六分 六日六九五七 二百二十九日 八八〇八 四千五百三十一日 四一六

奎十七度	三百六十八分	八十七分	一百六十八分	三百三十二日	三六六日	四百八十四日	七六八日
壁九度	三百六十七分	三十四分	六日三	二百七十三日	七二日	五百三十八日	四九日
室十八度	三百六十四分	三十二分	五日九	三百四十一日	七三	五百七十九日	二三日
危十五度	三百六十二分	九十五分	一十七日	二百九十六日	六五日	五百六十七日	八八日
虛九度	三百六十一分	六十四秒	初日一	二百六十七日	五二	五千八百四十三日	四〇日
女十一度	三百〇四分	一十二分	二日二	二百〇六日	八二	六千〇五十一日	二二日
牛六度	三百〇二分	九十分	一十六日	二百二十八日	三三	六千二百七十八日	五五日
斗十二度	四百二十七分	四十七分	八日七	四百三十六日	五二	六千六百一十一日	〇七日
箕九度	三百六十七分	五十九分	一十日	二百七十八日	三六	六千七百九十三日	四四日

羅喉計都取入宮定積數

氏一〇	二百七十八分	八分	卯軫十	千八百三十六日	四三	八辰
張五	一千四百三十五分	八三九	入巳	柳三	二千〇四十三日	九六
井八	二千六百一十五分	〇五三	入未	畢六	三千二百四十八日	一九〇
胃三	三千六百七十四分	五〇三	入酉	奎一	望三百三十三日	八六
危土	四八八十二分	五三五	入亥	女二	五千四百四十一日	六六
斗三	六〇一十二分	八二六	入丑	尾三	卒五千四百四十九日	三六
氏一	七〇三十二分	三〇五	入卯			

計都取入宮於羅喉定積日上加入半周積三

古今律曆考卷之六

三三

千三百九十六日七二一六共得數內減去周  
後策餘為入某辰宮積日及分

黃道交入十二次宮界宿次度分鈐

危十二度六四九二入亥奎一度七三六三入戌胃三度七四五六入酉

畢六度八八〇五入申井八度三四九四入未柳三度八六八〇入午

張十五度二六〇六入巳軫十度〇七九七入辰氐一度二四五二入卯

尾三度〇二五八入寅斗三度六七八五入丑女二度〇六三八入子

推四餘入各宿次逐度積日及分

視推得各餘交入某黃道宿次初末度若干日

法如太陽交宮取之即得交宮時刻如紫氣月

字推得是箕宿者書箕初度若干日及分次一

度二度順排至九度也如羅喉計都推得是尾

宿者書尾十七度若干日及分次十六度十五

度逆排至初度也然後依元推得初末度相接

處若干日及分以各度率累加之即得入逐度

積日逐分加至各宿之初末相接處逆順皆以

其宿零分下若干日及分加之方交入次宿度

分又如遇相接處順行者置前宿末度加末度

分又如遇相接處順行者置前宿末度加末度

古今律曆考卷五十一  
五  
零分得次宿初度次加度率順行逆行者置其  
前宿初度加度率合次宿末度分就加末度全  
分爲次度分至入宮之度分即置心  
推各餘交十二宮月日時刻之數歸入宮度  
視其各餘氣推得黃道宿次與其交宮十二次  
宮界宿名同度下入各宮定積全分內減去推  
得至後策餘爲入某辰宮積日及分寄位加閏  
餘分以月數鈐挨及之數減之命爲某月既定  
是何月於寄位加冬至分滿紀去之命甲子筭

外得日辰刻如紫字推得所入黃道宿次遇有  
氏宿者卽置氏宿一度下入宮定積全分依上  
推得某甲子日辰時刻交入卯宮如羅計遇氏  
宿者却置前宮軫宿十度下入宮定積全分依  
前推得某甲子日辰某時刻退入辰宮是也

### 推各餘周天

置各餘周積以歲周除年數以月策除月以下  
數得幾年幾月日零一周天

右四餘依大統法如推紫氣乃是用度率二十

八日行一度法以二十八日除一度得三分五十七秒一十四微二十九纖為每日日行分以推宿度置宿度分以日行分而一得積日分累加至周天得周積分如紫氣推箕宿置箕宿九度五十九分以日行分三分五七一四二九而一得二百六十八日五十二分為箕積日分入牛初度自此以後以次累加步至尾十七度五十九分得一萬〇二百二十七日一十七刻九十二分為周天積日分却置積日以二十八年

一周天而一得三百六十五度二十五分六十四秒即此以合天周三百六十五度二十五分七十五秒之數則少一十一秒矣若以度率二十八乘周天度三百六十五度二十五分七十五秒得周積一萬〇二百二十七日二十一刻方為正法蓋大統以日行分末二十八纖五七有奇之數收而為九故日行分數積多以致天周之數少也計大統周積少三刻〇八非正法矣月字羅喉計都俱倣此

古今律曆考卷五十八畢

古今律曆考卷五十九

曆法二十四

陝西副憲安肅邢雲路輯徵滿城魏文魁訂

陝西岳伯泰和王一乾郡倅淳安唐懋德

陝西總憲扶溝盧傳元令尹肥鄉李枝秀

校

曆法

五星聚

秦王子嬰初立即漢元年漢紀高帝元年十月  
五星聚東井孟康曰歲星先至四星從歲星也  
後魏崔浩集諸歷家攷校漢元以來日月薄食

古今律曆考卷五十一  
五星行度并譏前史之失別爲魏曆以示高允  
允曰漢元年十月五星聚東井此乃曆術之淺  
事今譏漢史而不覺此謬恐後人之譏今猶今  
之譏古也浩曰所謬云何允曰按星傳太白辰  
星常附日而行十月日在尾箕昏沒於申南而  
東井方出於寅北二星何得背日而行是史官  
欲神其事不復推之於理也浩曰天文欲爲變  
者何所不可邪允曰此不可以空言爭也宜更  
審之坐者咸恠之唯東宮少傅游雅曰高君精

於曆數當不虛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  
東井非十月也衆乃歎服至趙宋紀太祖乾德  
五年三月五星聚於奎初竇儼善推步星曆逆  
知吉凶與盧多遜楊徽之同在諫官儼嘗謂之  
曰丁卯歲五星聚奎自此天下太平二拾遺見  
之儼不與也後卒如其言我

朝洪武間五星並見於奎占者謂亦如宋建隆  
三年爲文明之象有考者曰宋五星聚奎在乾

古今律曆考卷五十一  
德五年非建隆三年也古記載與論辯不同如此以余考之秦二世三年甲午八月子嬰立十月沛公至霸上子嬰降至正月改爲漢高帝元年秦以十月爲歲首漢因之則是年甲午之十月已屬爲乙未之歲首十月初子嬰尚在位則雖秦王子嬰立之年卽漢之元年亦可也五星聚井則實在乙未歲前天正以後之年以授時推乙未歲前天正中積五十四萬二千七百五十二日有奇天正冬至赤道日躔斗二十度以

步至五月中旬木星入井見至次年丙申三月方出步乙未天正後之十月日在尾箕昏沒於申南而東井方出於西北金水二星不得背而行是月木火土三星俱在東井金水不在東井及推前三月乃八月也八月日躔在井而土金水三星俱會在井惟火星在申酉間夫井居未而申酉間亦近未雖相去不遠然尚未至井也史載是年五星聚井必目覩之者崔浩又步爲八月聚井今以授時推八月乃火星猶隔一辰

古今律曆考卷五十一  
三  
尚未至并則此必授時火星之周率少強之所  
致也周率少強則步不及數以積筭上至漢初  
千有餘年之遠火星甫及申酉間而不能至未  
無惑其然耳然則高允崔浩之言皆是也若及  
時測驗減火周之率以合天道則有待而爲耳  
宋太祖時五星聚奎竇儼逆知其數在乾德五  
年之丁卯爲是洪武間占者謂爲建隆三年非  
也以授時推是乾德五年丁卯歲三月中旬五  
星皆聚在奎合夫授時步漢聚并有火隔一宿

之少差而於宋聚奎乃脗合不爽何以故以元  
至宋年數近而迄漢則歷年遠也今以詳布乾  
德聚奎之曆具於左

宋太祖乾德四年丙寅歲

距元至元辛巳三百一十五筭

中積一十一萬五千〇五十一日四八二

冬至二十三日五七八

閏餘一十九日九一三三二八

經朔三十六日六四六七二

天正加時赤道斗四度二三〇五

天正加時黃道斗三度八九三六

金星後合三十四日九三八四

盈曆五十一日四三八三

火星後合三百四十五日一六四五

盈曆三百〇〇日三九五五二三

乾德五年丁卯

中積一十一萬四千六百八十六日二三九二

冬至二十八日八二〇八

閏餘一日二五八四二

遲曆四日七五〇八

經朔二十七日五六二三八

天正加時赤道斗四度二一五八

天正加時黃道斗三度八八〇一

木星後合八十九日七〇六六

盈曆三百五十七日八四九九七五

縮末曆七日三五七七五

減差〇度七八六九六八

月數三八二月

八月己來日一日五八六二七三

二月經朔五十六日一五四一五九

加時定日五十七日七四〇四三二

加時定度一百〇二度三八九七三二

二月二日辛酉酉初三刻木合伏壁八度〇三三三三

推木星晨疾末

中積一百三十四日五九二六

中星一百一十三度一四六七

盈曆〇日一六二七七五

加差〇度〇一七六九五

月數四 入三月

八月己來日一十七日七四六三四三

加時定星奎九度四六七三九五

三月經朔二十五日六八四七五二

加時定日四十三日四三一〇九五

順減差一十〇分三七一一

十八日丙午與金星同度

丁未日夜半奎九度三六三九八四

三月十九日丁未木星晨疾末奎九度

是日與火星同度

推火星晨疾末

中積四百七十三日一六四五

中星八十五度二九〇六

盈初曆二十〇日五〇八〇二五

加差十四度七四五三五六

月數四入三月

八月巳來日五日八〇三一〇三

加時定星壁五度六七八四五六

加時定日三十一日四八七八五五

順減差三十三分四四九八

乙未日夜半壁五度三四四〇〇二

三月七日乙未火星晨疾末壁五度

十一日巳亥奎初度九十四分六三

二十八日丙辰火星與土星同度奎十五度

土星後合一百〇六日九二〇一

盈曆三百〇五日五〇七五〇五

古今律曆考 卷五十九  
推土星晨疾

中積一百二十七度三二〇一

中星一百二十二度七九〇二

縮末曆五十六日一六十四分六三

減差五度一二三九八

月數四八入三月

八月巳來日五日三三二一六五

加時定星奎十三度九六八七二

加時定日三十一日〇一六九一七

順減差三分六六四八

乙未日夜半奎十三度九三二四

三月七日乙未土星晨疾十三度

三月八日土星順行見奎十四度

二十三日辛亥與金星同度

二十八日丙辰與火星同度

推金星晨疾初

中積四百七十八日八四一

中星九十一度〇六七四

古今律曆考卷之九  
盈末曆八十一日九三五三五

加差二度一〇四六二三

月數三 入二月

八月巳來日二十八日三六九四六三

加時定星室十五度〇二九九

加時定日二十四日五二二二二二

順減差六十三分〇〇八六三

戊子日夜半室十四度三九九八四

二月二十九日戊子金星晨疾初室十六度

三月十一日巳亥金星順行見奎初度二二四八

三月十八日與木星同度

三月二十三日辛亥金星與土星同度奎十五度

水星後合一十四度六三一五

盈曆二百二十四日六六九二

推水星晨伏

中積一百一十二日七五七五

中星九十五度〇九六一

縮末曆五十三日七三五五五

古今律曆考卷五十一  
減差一度六七〇一六

月數三十八二月

八月巳來日二十三日七五三九八一

加時定星室十四度〇四八一二

加時定日一十九日九〇八一四

順減差一度五二九八九一

二月二十四日癸未夜半室十二度五一九二一

三月五日癸巳水星晨伏不見奎一度三二九一

右水星按元史推誤

古人推水星晨疾

此以改應法推是

中積一百一十七日七五七五

中星一百〇八度三四七六

縮末曆七十三日九四二

減差二度一七八三二

月數三 入二月

入月巳來日二十七日二四五九二二

加時定度一百〇一日八一二六四

加時定星壁七度四五五一四

加時定日二十三三九〇〇八一

順減差四十四分八五八一二六四

二月二十八日丁亥夜半壁七度〇〇六六四

三月一日巳丑順行見奎初度四八九八四

三月十日順行見奎十四度與土星同度

右步五星授時推水星合應差謬今依法改正

用推乃得其真

中節一百一十

古今律曆考卷五十九畢

福