

古今律曆考

輜

卷七十一

曆原五

五星平立差之原

卷七十二

曆原六

交食原 測七政



古今律曆考卷七十二

曆原五

陝西副憲安肅邢雲路輯徵滿城魏文魁訂

陝西叅知任丘王愛郡守孟縣李傳聲

校

陝西副憲臨川周訓令尹瀘州韓僉可

曆原

紀五星麗天平立差之原

各八段測

紀木星

木星盈縮平立差

積日

積差



一段	一十一日五十刻	一度二二五二九七一一五
二段	二十三日	二度三四〇五二二一四
三段	三十四日五十刻	三度三五四一三七二六五
四段	四十六日	四度二三四六〇九一二
五段	五十七日五十刻	四度九六〇四〇一三七五
六段	六十九日	五度五〇九九七八四四
七段	八十日五十刻	五度八六一八〇四七二五
八段	九十二日	五度九九四三四四六四

泛平差

一段	一十〇分五六七八〇一
二段	一十〇分一七六一八
三段	九分七二二一三七
四段	九分二〇五六七二
五段	八分六二六七八五
六段	七分九八五四七六
七段	七分二八一七四五
八段	六分五一五五九二

泛平較

泛立較



一段	三十九秒一六二一	六秒二四二二
二段	四十五秒四〇四三	六秒二四二二
三段	五十一秒六四六五	六秒二四二二
四段	五十七秒八八八七	六秒二四二二
五段	六十四秒一三〇九	六秒二四二二
六段	七十〇秒三七三一	六秒二四二二
七段	七十六秒六一五三	

測星以積晷為度置各段日下所測積差度分各以段日而一得泛平差各以次段泛平差較

之為泛平較各以次段泛平較較之為泛立較蓋以較之較較較故也

置一段泛平較內減一段泛立較為平立較平立較較餘三十二秒九十一微九十九纖為初段泛平較以加初段泛平差得一十〇分八十九秒七十〇微為定差元史秒定萬

置初段泛平較三十二秒九十一微九十九纖內減泛立較之半三秒一十二微一十一纖餘二十九秒七十九微八十八纖以一段日一十



古律曆考卷十二  
三  
為平差  
置泛立差之半三秒二十二微一十一纖以一  
段日而一再而一得二微三十六纖為立差得  
木星盈縮平立差之原  
紀火星

火星盈初縮末平立差

積日

一段 七日六十二刻五十分

二段 一十五日二十五刻

三段 二十二日八十七刻五十分

四段 三十日五十一刻

五段 三十八日二十三刻五十分

六段 四十五日七十五刻

七段 五十三日二十七刻五十分

八段 六十一日

積差

一段 六度二六八二五二二三八一八五五九三九五



二段 一十一度六〇〇一七五七四三五九三七五  
 三段 一十六度〇二五九六三七九二五二九五三二二五  
 四段 一十九度六六九〇一三六二一二二五  
 五段 二十二度二七九八九一四七六〇七四二一八七五  
 六段 二十四度一六八二二八六〇三二八一二二五  
 七段 二十五度三三二五五六二四九二六〇一五六二五  
 八段 二十五度六一九五二五六六

泛平差

一段 八十二分二〇六五七三四八四三七五

二段 七十六分〇六六七二六一六七五  
 三段 七十〇分〇五八八五八一〇九三七五  
 四段 六十四分一八二九六九二二五  
 五段 五十八分四三九〇五九六〇九三七五  
 六段 五十二分八二七一二九一八七五  
 七段 四十七分三四七二七七九八四三七五  
 八段 四十一分九九九二〇〇六

泛平較

一段 六分一三九八四七二九六八七五



二段 六分〇〇七八六八〇七八一二五  
三段 五分八七五八八八五九三七五  
四段 五分七四三九〇九六四〇六二五  
五段 五分六一一九三〇四二一八七五  
六段 五分四七九九五二〇三一二五  
七段 五分三四七九七一九八四三七五

泛立較

一段 一十三秒一九七九二一八七五  
二段 一十三秒一九七九二一八七五

三段 一十三秒一九七九二一八七五  
四段 一十三秒一九七九二一八七五  
五段 一十三秒一九七九二一八七五  
六段 一十三秒一九七九二一八七五  
泛平較前多後少應加泛立較取一段下泛平  
較六分一三九八四七二九六八七五加泛立  
較一十三秒一九七九二一八七五得六分二  
七一八二六五一五六二五爲初日下泛平較  
置一段泛平差八十二分二十〇秒六五七三



古今律曆考卷三  
四八四三七五加初日下泛平較六分二七二  
八二六五一五六二五得八十八分四十七秒  
八十四微為盈初縮末定差。十五曆六分二  
置初日下泛平較六分二七一八二六五二五  
六二五加泛立較之半六秒五九八九六〇九  
三七五得六分三三七八一六一二五為實以  
一段下積日而一得八十三秒一十一微八十  
九纖為盈初縮末平差

置泛立較之半六秒五九八九六〇九三七五

以一段日七日六十二刻五十分而一再而一  
得一十一微三十五纖為盈初縮末立差

火星縮初盈末平立差

積日二五六一四八二五

- 一段 一十五日二十五刻
- 二段 三十〇日五十〇刻
- 三段 四十五日七十五刻
- 四段 六十一日
- 五段 七十六日二十五刻



六段 九十一日五十刻  
 七段 一百〇六日七十五刻  
 八段 一百二十二日十五刻

積差

一段 四度五三二二五二八五七九六八七五  
 二段 九度一〇二九六一四五一二五  
 三段 一十三度五三二六七〇九〇一七七三七五  
 四段 一十七度四七八九七九〇四  
 五段 二十〇度八四三六六三〇六六四〇六二五

六段 二十三度四三二二二二六二四一二五  
 七段 二十五度〇九二四三二五二八三四六八七五  
 八段 二十五度六一八三七四七二

泛平差

一段 二十九分七二二二六九三七五  
 二段 二十九分八四七七五二五  
 三段 二十九分五七八三五五〇六二五  
 四段 二十八分六五四〇六四  
 五段 二十七分三三三九五五六二五



六段 二十五分六一八〇一七七五  
七段 二十三分五〇六二六三五六三五  
八段 二十〇分九九八六八六

泛平較

一段 一十三秒二六四八三一二五  
二段 二十六秒八四一八〇八七五  
三段 九十二秒四二九一〇六二五  
四段 一分三三〇一二二四三七五  
五段 一分七一五九三三八一二五

六段 二分一七一七五五一八七五  
七段 二分五〇七五七六五六二五

泛立較

一段 一十三秒五七六九七七五  
二段 六十五秒五八七二九七五  
三段 三十九秒五八二一三七五  
四段 三十九秒五八二一三七五  
五段 三十九秒五八二一三七五  
六段 三十九秒五八二一三七五



古今律曆考卷之二十一  
取泛立較均停者三十九秒五八二一三七五  
以較一段下泛平較一十三秒二六四六八三  
一二五餘二十六秒三一七三〇六二五為較  
較較較較較加一段下泛平差二十九分七一  
三一二六九三七五得二十九分九十七秒六  
十三微為縮初盈末定差

置較較較二十六秒三一七三〇六二五以一  
段日一十五日二十五刻而一得一秒七二五  
七二五為較較較魄再置泛立較之半一十九  
秒七九一〇六八七五以一段日而一得一秒  
二九七七五為較較較體魄體合而為一得  
三秒〇二微三十五纖為縮初盈末平差  
置泛立較之半一十九秒七九一〇六八七五  
以一段日而一再而一得八微五十一纖為縮  
初盈末立差得火星盈縮平立差之原

紀土星

土星盈平立差

積日



一段 一十一日五十刻

二段 二十三日

三段 三十四日五十刻

四段 四十六日

五段 五十七日五十刻

六段 六十九日

七段 八十日五十刻

八段 九十二日

積差

一段 一度六八三三四五八二八七五

二段 三度二三二一六四〇一

三段 四度六二〇九三〇〇八六三五

四段 五度八二二三七一九六

五段 六度八一四七〇八六六八七五

六段 七度五六八〇七一一一

七段 八度〇五七九八四二九二五

八段 八度二五八六二二八八

泛平差



一段 一十四分六三六九二〇二五  
二段 一十四分〇五二八八七  
三段 一十三分三九四〇〇二五  
四段 一十二分六六〇二二六  
五段 一十一分八五一六六二五  
六段 一十〇分九六八二一九  
七段 一十〇分〇〇九九一八二五  
八段 八分九七六七六四

泛平較

一段 五十八秒四〇三三二五  
二段 六十五秒八八八六七五  
三段 七十三秒三七四〇二五  
四段 八十〇秒八五九三七五  
五段 八十八秒三四四七二五  
六段 九十五秒八三〇〇七五  
七段 一分〇三秒三一五四二五  
泛立較

二段 七秒四八五三五



二段 七秒四八五三五  
三段 七秒四八五三五  
四段 七秒四八五三五  
五段 七秒四八五三五  
六段 七秒四八五三五  
置一段泛平較五十八秒四〇三三二五較泛  
立較七秒四八五三五餘五十〇秒九一七九  
七五為平立較以加一段泛平差一十四分六  
三六九二〇二五得一十五分一十四秒六十

一微為盈定差

置平立較五十〇秒九一七九七五內減泛立  
較之半三秒七四二六七五餘四十七秒一七  
五三以一段日一十一日五十刻而一得四秒  
一十〇微二十二纖為盈平差

置泛立較之半三秒七四二六七五以一段日  
而一再而一得二微八十三纖為盈立差

土星縮平立差 積日同盈

積差



一段 一度二四一九七四二六八七五

二段 二度四一三七三五六九

三段 三度四八五〇七九六八六三五

四段 四度四二五八〇一六八

五段 五度二〇五六九七〇九三七五

六段 五度七九四五六一三五

七段 六度一六三四二〇〇四七五

八段 六度二七八三七八〇八

泛平差

一段 一十〇分七九九七七六二五

二段 一十〇分四九九四五〇三

三段 一十〇分一〇二六八〇二五

四段 九分六二二三〇八

五段 九分〇五三三八六二五

六段 八分三九七九一五

七段 七分六五四八九四二五

八段 六分八二四三二四

泛平較



一段 三十〇秒五二七三二五  
二段 三十九秒二八二二七五  
三段 四十八秒〇三七二二五  
四段 五十六秒七九二一七五  
五段 六十五秒五四七一二五  
六段 七十四秒三〇二〇七五  
七段 八十三秒〇五七〇七五

泛立較

一段 八秒七五四九五

二段 八秒七五四九五

三段 八秒七五四九五

四段 八秒七五四九五

五段 八秒七五四九五

六段 八秒七五四九五

置一段泛平較三十〇秒五二七三二五較泛  
立較八秒七五四九五餘二十一秒七七二三  
七五為平立較以加一段泛平差一十〇分七  
九九七七六二五得一十一分〇一秒七十五



微為縮定差

置平立較二十一秒七七二三七五內減泛立較之半四秒三七七四七五餘一十七秒三九四九以一段日二十一日五十刻而一得一秒五十一微二十六纖為縮平差置泛立較之半四秒三七七四七五以一段日而一再而一得三微三十一纖為縮立差得土星盈縮平立差之原

紀金星

金星盈縮平立差

積日同土

六期 積差

一段 ○度四〇二一三四〇九八七五

二段 ○度七九一三九三六六

三段 一度一五四九一二〇八一三五

四段 一度四七九八二二七六

五段 一度七五三二五九〇九三七五

六段 一度九六二二三五四四八

七段 二度〇九四二四二三一六二五



八段 二度一三六〇五六二五

泛平差

一段 三分四九六八一八二五

二段 三分四四〇八四二〇〇

三段 三分三四七五七一三五

四段 三分二一七〇〇六〇〇

五段 三分〇四九一四六二五

六段 二分八四三九九二〇〇

七段 二分六〇一五四三二五

八段 二分三二一八〇〇〇〇

泛平較

一段 五秒五九七六二五

二段 九秒三二七〇七五

三段 一十三秒〇五六五二五

四段 一十六秒七八五九七五

五段 二十〇秒五一五四二五

六段 二十四秒二四四八七五

七段 二十七秒九七四三二五



泛立較

一段 三秒七二九四五

二段 三秒七二九四五

三段 三秒七二九四五

四段 三秒七二九四五

五段 三秒七二九四五

六段 三秒七二九四五

以一段下泛平較泛立較較之所餘一秒八六八  
八一七五為平立較以加一段泛平差三分四

九六八一八二五得三分五十一秒五十五微  
為定差

置平立較一秒八六八二七五以泛立較之半  
一秒八六四七二五較之餘三十四纖半以一  
段日一十二日五十分而一得三纖為平差  
置泛立較之半一秒八六四七二五以一段日  
而一再而一得一微四十一纖為立差得金星

盈縮平立差之原

紀水星



水星盈縮平立差 積日同金

積差

一段	〇度四四〇八四七三三五三七五
二段	〇度八六三一〇一六八二
三段	一度二五三八九六三七六二五
四段	一度六〇〇三六四八四
五段	一度八八九六三二〇四三七五
六段	二度一〇八八五六六六
七段	二度二四五二九二二一三七五

八段 二度二八五六四四三二  
 泛平差

一段	三分八三三四五五二五
二段	三分七五二六一六
三段	三分六三四四八三三五
四段	三分四七九〇五四
五段	三分二八六三三二二五
六段	三分〇五六三一四
七段	二分七八九〇〇二三五



古今律曆考卷五  
八段 二分四八四三九六

泛平較

一段 八秒〇八三九二五

二段 一十一秒八一三三七五

三段 一十五秒五四二八二五

四段 一十九秒二七二二七五

五段 二十三秒〇〇一七二五

六段 二十六秒七三二一七五

七段 三十〇秒四六〇六二五

泛立較

一段 三秒七二九四五

二段 三秒七二九四五

三段 三秒七二九四五

四段 三秒七二九四五

五段 三秒七二九四五

六段 三秒七二九四五

術同金星求得定差三分八十七秒七十微平  
差二十一微六十五纖立差一微四十一纖得



古今律曆考卷之十一  
水星盈縮平立差之原

右木星秒二十七微一十四纖本二秒五十  
九微一十二纖總一十分八十九秒七十微  
火星盈初秒八十六微五四三七五本八十  
三秒一一八九總八十八分四七八四縮初  
秒一秒二九七七五本三秒〇二三五總二  
十九分九七六二土星盈秒三十二微五四  
五本四秒一〇二二總一十五分一四六一  
縮秒三十八微〇六五本一秒五一二六總

一十一分〇一七五金星秒一十六微二一  
五本三纖總三分五一五五水星秒一十六  
微二一五本二十一微六五總三分八七七  
三者即平立定三差秒者標本者根總者幹  
也五星各以段次因秒本土金水四星併本  
惟火星較本各以積日而積五星皆較總又  
各以積日乘之得各實測之度分秒其五星  
積日者是周日各以度率而一得每歲三百  
六十五度二十五分太各以四分而一得一



象限木土金水四星就此為象限惟火星半  
象限減象限為盈初縮末限加象限為縮初  
盈末限故度命為日者為各取盈縮曆之便  
而設其實幾日之日乃幾度也

古今律曆考卷七十一畢

古今律曆考卷七十二

曆原六

陝西副憲安肅邢雲路輯徵滿城魏文魁訂

陝西岳伯汝州張維新郡守商城張舜命

校

陝西副憲臨川周訓 郡倅滇南阮聲和

曆原

日月食限

以半交差一日一十五刻九一八四五加減交  
終及交中併二交為六限陰陽各三限加為後  
限減為前限陽後限月食日不食陰前限月食



古今律曆考卷之十一  
日不食以交差之半半之得五十七刻九五九  
二二五加減交終及交中為日食界限逢此界  
限日月俱食

天首五限

前限二十六日〇五刻三〇三九五已上月俱食  
已下日月俱不食

二十六日六十三刻二六三一七五日月俱食

中限二十七日二十一刻二二二四日月俱食

後限五十七刻九五九二二五已下日月俱食  
已上月食日不食

一日一十五刻九一八四五已下日月俱不食  
已上月食日不食

天尾五限

前限一十二日四十四刻六九二七五已上月食日不食  
已下日月俱不食

一十三日〇二刻六五一九七五已上月俱食  
已下月食日不食

中限一十三日六十〇刻六一一二二日月俱食

後限一十四日一十五刻七〇四二五已下日月俱食  
已上月食日不食

一十四日七十六刻五二九六五已下月食日不食  
已上月俱不食

交終度三百六十三度七十九分三十四秒者

以月平行度乘交終也正交三百五十七度六

十四分者以月平行度乘正交限二十七度六



五一九也中交一百八十八度。五分者以月  
半行度乘中交限十四日。六六四也南北泛  
差四度四十六分者周天象限自之以定法一  
千八百七十度而一也月食限者以陰八度陽  
六度併之得十四度半之得七度爲腹寬之數  
爲法除周天象限得十三度。五分弱所推就  
整爲月食限度日食定法九十六者一時八刻  
也二十五刻者一百刻四分之一也不及爲卯  
前過爲卯後七十五刻者四分之三也不及爲

酉前過爲酉後月食定法八十七者以十五分  
歸月食限十三度五分也後準十五度五十分  
者以月平行度乘天首後限一日一十五刻九  
一八四五所得已下爲交後度已上月不食前  
準一百六十六度三十九分六十八秒者以月  
平行度乘天尾前限一十二日四十四刻六九  
二七五所得已上月食已下月不食

日體大月體小月小於日三分之一日高月下  
故日食十分月食則入暗虛行一度又半故月



古今律曆考卷之三  
食十五分計日去天月去日以幾千里計而地  
去月則以幾萬里計日大月以千百里計而地  
大月則以幾萬里計此何以知之以句股測天  
及日出入分知之乃南齊書曰日月當子午正  
隔於地猶爲暗氣所食以天體大而地形小故  
也此言一倡人遂議日月與地三者形體大小  
相似地體止當天一度半而天周當地徑二百  
四十餘倍日月相衝爲地所蔽有景在天其大  
如日日光不照名曰暗虛月望行黃道則入暗

虛值暗虛有表裏深淺故月食有南北多少其  
說非也蓋古人雖有暗虛之說乃月行日度自  
隱其光與月掩日同非指爲地景也且如春秋  
二分食於卯酉之正日月相望其平如衡地猶  
在下烏能蔽之况以法布筭地大於月數十倍  
乎宋濂不知作楚客對亦言月食爲地景所隔  
皆南齊之說啓之也四百六十五  
日食九服視之分數各不同者在地南北東西  
之故在天交前後陰陽曆之故也日食在陰曆



古今律曆考卷之三  
月北日南自人視之北方見食多南方見食少  
在陽曆月南日北自人視之南方見食多北方  
見食少日食在交前西方見食少東方見食多  
在交後東方見食少西方見食多日食當交之  
中無論陰陽曆東西俱見食既陰曆北方見食  
既陽曆南方見食既

月道交日道出入於六度而信不爽五星去而  
復留留而又退而伏而期無失何也太陽爲萬  
象之宗居君父之位掌發斂之權星月借其光  
辰宿宣其炁故諸數壹稟於太陽而星月之往  
來皆太陽一氣之牽繫也故日至一正而月之  
閏交轉五星之率皆由是出焉此日爲月與五  
星之原也

同異乘除測七政術

術七政各以測到晷至圭面丈尺寸分或前或  
後相連日以二日相減餘爲法以最高前丈尺  
寸分與最高後丈尺寸分近同者相減餘爲實  
如法而一得加減差最高前丈尺寸分多爲加



古今律曆考卷之三  
五  
差少爲減差以加減最高前距後日命爲刻半  
之加半日刻月五星減最高前夜半後漏刻加  
最高後夜半後漏刻半之七政皆以最高前日  
算外各得七政最高日餘以發斂收之得時刻  
如測七政最低亦然惟加減差反是應加作減  
應減作加

或問日月固有景可測矣而五星無景且測星  
之法無傳奈何余曰有二術焉以簡儀距其四  
正而至午有度去極有度漏下有刻以法步之

其術一以圭表據午位人目以小表望大表以  
上射五星下識圭刻以漏記之以法步之其術  
二或又曰金水當天暗於離照日沉西見何以  
施測余曰是無難可一言蔽之以緯距經正於  
午位十字之準兩望相牽則凡星皆可代金水  
也乃自金水所留之舍以次日日步之易知簡  
能於測金水平何有或又曰測四餘如之何余  
曰羅計稟於交食測月交卽測羅計前術有之  
矣若烝生於十閏月生於月遲古有此說然二



皆隱曜孛星間見於史乘則宜取古一孛見宿  
度日時刻距今一孛見宿度日時刻用距積年  
月日時刻以月孛周天之數而一或可得也至  
於紫炁則古來所見者少亦須候其前後兩見  
依求月孛術步之亦得然所見既少俟見而測  
知何時姑立法可也大都炁孛二隱曜星命家  
言之於曆數無關所關曆數者七政也七政之  
數原本於測驗而七政之差則由於測驗之法  
失其傳不見今司天氏之所爲測驗者乎今司

天亦測日晷每節氣闔監官向圭表測日景畢  
各畫一押旣而上疏入告曰測矣試問其晷長  
若干作何布筭皆曰不知也旣不知則不如不  
測測日景且不知又安望其測月與五星夫人  
病無法耳今余法旣立且纖悉備至有法可循  
卽無難可致若疇人於此而猶泄泄然諉之曰  
我不能也則吾不知之矣  
於戲余累累千萬言於曆數不啻詳矣而有難  
者未易言也蓋天動物也消息至微安必其永



久而不變如今之日躔六十六年差一度及百年消長各一之說其間畸零多少乃在冥濛間疇其覺之可執爲定乎以推之七政皆然况天道間有失行雖則旋復其常而既有失行是卽天運之難定也故僧一行云乾度盈虛與時消息告譴於經數之表變常於潛遯之中則聖人且猶不質非籌曆之所能及矣曰然則如之何無已則郭太史所謂隨時推測是已世病無推測之法余法旣立卽不妨隨時觀象依法推測合則從變則改亡論消長暗移失行旋復之故壹是皆以澤火之革旋正之卽用之億萬斯年與天地無彊可也此又原之原也



古今律曆考卷七十二畢

古今律曆考後敘

夫律為萬事根本曆迺紀元首務  
揔以洩化工之秘妙驗氣數之必  
然自有宇宙便有此理昭昭無毫  
髮爽者粵自伏羲黃帝相繼定律  
重黎羲和分職治曆而敬授之典  
聲氣之元遂為後世鼻祖嗣後代



有作者而律從繁黍曆準測圭攷  
驗少差漸致乖謬非天運物理之  
偶變實由攷察者不得其真而遂  
目為絕學不敢言矣茲我  
觀察邢公天才神解睿思靈通於  
書無所不讀於理無所不究文章  
起家詞賦擅場蔚為一代秬苑宗

工而不知其學貫天人博綜物理  
其淵源有自焉蓋於律曆殫精肆  
力者數季於茲矣神樞默契天倪  
靈竅脗合衆籟璿璣七政律呂五  
音不出其指掌齒頰間其攷正訛  
謬訂定真傳允可上繼羲和與倫  
夔而下陋洛下閎張蒼等諸家於



不足道矣。公維摩自示請歸日。堅  
安往問之。因譚及律曆。曰：此經世  
者不可不知也。遂偕同儕馬胡二  
君懇刻以傳。公曰：此道究心廿載  
亦自信於天步有符契者。義不可  
私。即傳之都邑藏之。山中無不可  
者。遂手以授安。敬拜受而壽諸梓。

僭綴數言於末簡以昭公之有功  
於世道也。如此若夫律曆中神妙  
至理則豈末學所能形容其萬一  
哉。

皆

萬曆歲在屠維大淵獻律中黃鍾  
延安府知府屬吏西齊徐安頓



首拜書

以祇歲時之節。而齊祭。其

萬。魯。論。本。祭。時。大。陽。曆。中。黃。鐘

者。若。可。不。知。其。意。也。同。一。時。而。二

曆。歷。以。傳。日。月。之。行。而。不。知。其

至。會。與。末。始。代。以。其。年。一

林。世。實。也。其。年。一。年。一。年。一

皆。隨。其。年。一。年。一。年。一。年。一

叙古今律曆攷後

洋洋律曆乎聖喆用之凡經

緯天地節宣民物遺豈細也

攷古殫精律曆者鞅慮百餘

家率不足凡訂疑示的非莫

攷數不詳所美見辭少也我

觀察邢公學賁天以識精幽

又古今律曆考



。 涸。 吳。 子。 律。 曆。 之。 旨。 疑。 神。 九。 二。  
十。 餘。 年。 蓄。 極。 而。 發。 之。 美。 書。 九。  
數。 十。 餘。 萬。 言。 言。 理。 窟。 破。 藩。  
藪。 而。 豐。 堂。 與。 有。 功。 於。 天。 下。 後。  
壺。 不。 淺。 歛。 前。 後。 賢。 士。 大。 夫。 之。  
迷。 徠。 矣。 可。 驟。 論。 歎。 吳。 蟬。 脫。 塵。  
壺。 者。 壺。 之。 仕。 者。 多。 易。 進。 難。 退。

濡。 管。 於。 利。 達。 之。 場。 暢。 志。 於。 毀。  
譽。 之。 議。 患。 得。 患。 失。 鼠。 鬼。 畏。 人。  
即。 被。 誦。 廢。 閑。 而。 啞。 咄。 書。 空。 不。  
鞅。 冀。 志。 雖。 故。 鄉。 青。 松。 有。 戲。 日。  
雲。 霧。 恙。 乎。 嘗。 見。 美。 寂。 莫。 而。 不。  
暢。 夫。 卯。 時。 之。 序。 成。 功。 者。 退。 不。  
退。 未。 又。 復。 成。 功。 祗。 贅。 矣。 觀。 察。



公報

國匡時功名已見兮天下隨之  
身兮盛壯之時一朝携琴宦  
谷自謂鄆山易水之間可猶  
狎官適豈非知進退薄浮名  
劉丈夫哉管二躡肌知止之  
休漢公卿艷慕吳寧奚詩畫

臥祖道都門外英不能詩屬  
而延州邊地又棄五詩畫春  
莫遐舉芳跡媿鞞術壺揚張  
大姑兮敘見莫槩云  
延安府同知屬下吏馬英  
頓首琴書



古今律曆考後序  
夫律曆異器而同源其理  
鴻深要渺洩兩儀磨盪之  
真該五行五事順逆晦明  
治亂興衰之變蕩蕩乎淵  
淵乎靡可殫述已攷唐虞  
羲和后夔典厥職後遂爲



古今律曆考後錄  
星官伶人所掌習兢兢株  
守師說罔敢踰尺寸業律  
曆者見其分而不見其合  
見其合而不見其變曆不  
知變則漸沿漸差漸差漸  
遠何以釐工熙績非特如  
律依器按聲猶可不失節

奏而已其爲

朝廷闕典甚大前亦有殫心  
斯道補苴成一家言者率  
勦襲糟粕於真詮蔑如也  
上下數千百載寥寥稱絕  
學惜矣惜矣朝少治舉子  
業未暇頓轡詞林故律曆



書罕經見間於經史中見之亦多循習而乏訂証苦汗湯而無指歸輒讀輒罷如是者二十餘載已亥秋朝幸備

觀察邢公屬得朝夕上下其論偶見星流因扣天文

玄訣公手畫圖以示其指星辰次舍之詳歲差分秒之數若談室中事其論律曆配合兩相流貫又若聯珠合璧然朝心折者久之恐異時湮沒無傳因懇著作以惠來世公以為然不



數月而律曆考出披讀再  
三見其神游先天理精象  
罔胸羅萬卷識鑑千秋先  
聖之遺闕羽翼脩明諸子  
百家之舛訛品題釐正朝  
二十年積疑一朝憬悟不  
啻泛重溟而得津梁行幽

谷而睹皎日煌煌一代之  
大觀已古人有言文章者  
經國之大業公搆精結思  
指迷懸的由其道可令三  
辰明而四序順九成和而  
萬國康參贊玄化佐佑聖  
功微獨經國且以經天詎



可以文章末技論哉書甫  
成公翻然求去自謂前疏  
正曆會畱中不果今是編  
略備使其道由余而傳老  
煙霞無恨矣朝謂定樂明  
時太平急務我

高皇帝投戈講藝嘗廣搜碩

儒思定萬世之制時草昧  
初營典章不無沿襲今

上紹天闡繹道化翔洽更定  
以潤色鴻業茲其時已若  
然必徵公待問金馬門豈  
容以煙霞終乎是爲敘

延安府推官屬下吏胡



來朝頓首拜書

三朝頓首

陽湖陶氏



卷之五

卷之五

五