

古今律歷考(一二三)
春秋春王正月考辨疑
春秋春王正月考辨疑



編主五雲王

編初成集書叢

種二他其及考歷律今古

冊三十

中華民國二十五年六月初版

發行人

王雲五
上海河南路

印刷所

商務印書館
上海河南路

發行所

商務印書館
上海及各埠

◆D一四四八

叢書集成

初編

王 主
雲 編
五 著

商務印書館發行

古今律歷考

(三十)

邗雲路輯

古今律麻考卷七十一

麻原

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	一度二一五二九七一五
二段	二十三日	二度三四〇五二一四
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	八十〇日五十刻	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

測星以積晷爲度。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。爲泛平較。各以次段泛平較較之。爲泛立較。蓋以較之較。較較較故也。

置一段泛平較。內減一段泛立較。爲平立較。平立較較較。餘三十二秒九十一微九十九纖。爲初段泛平較。以加初段泛平差。得一十〇分八十九秒七十〇微。爲定差。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。以一段日一十一日五十刻而一。得二秒五十九微一十二纖。爲平差。

置泛立差之半。三秒一十二微一十一纖。以一段日而一。再而一。得二微三十六纖。爲立差。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 三十〇日五十〇刻

五段 三十八日一十二刻五十分

六段 四十五日七十五刻

七段 五十三日三十七刻五十分

八段 六十一日

積差

一段 六度二六八二五一二二八一八五五九三七五

二段 十一度六〇〇一七五七四三三五九三七五

三段 一十六度〇二五九六三七九二五一九五三一二五

四段 一十九度六六九〇一三六二一二五

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 二十四度一六八二二八六〇三二八一二五

七段 二十五度三三一五五六二四九二六一五六二五

八段 二十五度六一九五一五六六

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	四十七分三四七一七七九八四三七五
八段	四十一分九九九二〇六

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六五七三四八四三七五。加初日下泛平較六分二七一八二六五一五六二五。得八十八分四十七秒八十四微。爲盈初縮末定差。

置初日下泛平較六分二七一八二六五一五六二五。加泛六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。爲實。以一段下積日而一。得八十三秒一十一微八十九纖。爲盈初縮末平。

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爲盈初縮末立差。

積日

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

積差

一段 四度五三一二五三八五七九六八七五

二段 九度一〇二九六一四五一二五

- 三段 一十三度五三一六七〇九〇一七七三七五
四段 一十七度四七八九七九〇四
五段 二十〇度八四三六六〇六六四〇六二五
六段 二十三度四三一三三六二四一二五
七段 二十五度〇九二四三五二八三四六八七五
八段 二十五度六一八三七四七二

泛平差

- 一段 二十九分七一二六九三七五
二段 二十九分八四五七七五二五
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 二十七分三三三九五一五六二五
六段 二十五分六一八〇一七七五
七段 二十三分五〇六二六二五六二五
八段 二十〇分九九八八八六

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	一分三二〇一一二四三七五
五段	一分七一五九三三八一二五
六段	二分一一一七五五一八七五
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

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、爲較較較較較較、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、爲縮初盈末定差。

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、爲較較較魄、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、得一秒二九七七七五、爲較較較魄、魄體合而爲一、得三秒〇二微三十五纖、爲縮初盈末平差。

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、爲縮初盈末立差、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 八十〇日五十刻

八段 九十二日

積差

一段 一度六八三二四五八二八七五

二段 三度二三二一六四〇一

三段 四度六二〇九三〇〇八六二五

四段 五度八二三七一九六

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

七段 八度〇五七九八四一九一二五

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 一十三分三九四〇〇〇二五
四段 一十二分六六〇二六
五段 一十一分八五一六六六二五
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

泛平數

- 一段 五十八秒四〇三三二五
二段 六十五秒八八六七五
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

一段 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。爲平立較。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。爲盈定差。

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。爲盈平差。

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。爲盈平差。

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。爲盈立差。

土星縮平立差積日同盈。