

宋史

第二
函
十
冊

新
子
知

PDG

宋史卷八十三

律曆志第三十六

律曆十六

紹興統元乾道
清熙會元曆

演紀上元甲子距紹興五年乙卯歲積九千四百二十五萬一千

五百九十一

乾道上元甲子距乾道三年丁亥歲積九千一百六十四萬五千八百二十三
清熙上元甲子距熙寧三年丙申歲積五千二百四十二萬一千九百七十二

會元上元甲子距紹興三年辛亥歲積
二千五百四十九萬四千七百六十七

步氣朔

元法六千九百二十

乾道三萬清熙五千六百四十
十會元統率三萬八千七百

歲周二百五十三萬一千一百三十八歲周日三百六十五餘一

千六百八十八

乾道暮實一千九十五萬七千三百八歲周三百六十五餘七千三百八
清熙歲實五百五萬九千九百七十四歲周日三百六十五餘一千三百

二十四會元氣率一千四百

二十二萬四千九百二十二

氣策一十五日餘一千五百二十四秒十五

乾道餘六千五百五十四半清
熙餘一千二百二十二秒二十

五會元餘八千
四百五十五半

朔實二十萬四千六百四十七

乾道八十八萬三千九百一十七秒七十六清熙
一十六萬六千五百一十二秒五十六會元朔率一

百一十四萬二
千八百一十四

歲閏七萬五千三百七十四

乾道三十二萬六千二百九十四秒八十八又有閏限
八十五萬八千七百二十六秒五十二月閏二萬七千

一百九十一秒二十四會元四十二萬九百二十四又有閏限七十二萬一千九百一十乾道
又有閏限二萬二千四百四十五半清熙四千四百七秒七千五會元一萬一百四十四半

朔策二十九日餘三萬六千七十七

乾道餘一萬五千九百一十七秒七十六
清熙餘三千九百九十二秒五十六會元

餘一萬五百三十四
約分五十三秒五

聖策十四日餘五千三百三半

乾道餘一萬二千九百五十八秒八十八清熙餘
四千三百一十六秒二十八會元餘二萬九千六

百一
十七

弦策七日餘二千六百五十一太

乾道餘一萬一千四百七十九秒四十四清熙
餘二千一百五十八秒十四會元餘一萬四一

八百
八半

中召分三千三百二十八秒三十

乾道一萬三千一百九清熙二千四百六
十四秒五十一日元一萬一千九百一十一

朔虛分三千二百五十三

乾道一萬四千八十二秒二十四涇熙二千六百四十七秒四十四會元二萬八千一百六十六

旬周四十一萬五千八百

乾道一百八十萬涇熙三十三萬八千四百秒一會元二百二十二萬二千

紀法六十三層

同

推天正冬至置距所求稽年以歲周乘之爲氣積分以旬周去之不盡總法約之爲大餘不滿爲小餘大餘命甲子算外卽得所求年天正冬至日辰及餘

其小餘總法退除爲分卽百爲卅

求次氣置冬至大小餘以氣策及餘秒加之秒盈秒法從一小餘小餘滿總法從一大餘滿紀法去命甲子算外合得次氣日辰及餘秒

求天正經朔置天正冬至氣積分以朔實去之不盡爲閏餘以減冬至氣積分餘爲天正十一月經朔加時朔積分以旬周去之不滿總法約之爲大餘不滿爲小餘命甲子算外卽得所求年天正

十一月經朔加時朔積分以旬周去之不滿總法約之爲大餘不滿爲小餘大餘命甲子算外卽得所求天正十一月經朔日辰及餘

求弦望及日朔經日置天正十一月經朔大小餘以弦策加之爲上弦策加之去命如前各得弦望及次月朔經日及餘也

求沒日置有沒之氣小餘以一百八十乘之秒從之用減一百二十六萬五千五百六十九餘以一萬八千一百六十九除之爲日不滿爲餘命其氣初日算外卽得其氣辰

凡二十四氣小餘五千四百一十五秒一百六十五

求減日置有經朔小餘三十乘之滿朔虛分除爲日不滿爲餘命

經朔初日算外卽得其月減日辰

經朔小餘不滿朔虛分者爲有減之朔

步發斂

候策五日餘五百四秒一百二十五

乾道餘二千一百八十四秒二十五漚餘四百一十秒七十五會元餘二千八百

一十二
秒五十

卦策六日餘六百五秒一百一十四乾道餘二千六百二十一秒二十四消熙餘四百九十二秒九十會元餘三千三百

八十二
秒二十

土王策三日餘三百二秒一百四十七乾道餘二千三百一十秒二十七消熙餘三百四十六秒四十五會元一千六

百九十一
秒一十

辰法五百七十七半乾道二千五百消熙四百七十會元三千二百二十五

半辰法二百八十八太乾道一千二百五十消熙二百三十五會元一千六百一十二半

刻法六百九十三乾道三百消熙五百六十四會元三百八十七

秒法一百八十乾道三十消熙會元同一百消熙又有月閏五千一百一十一秒九十四

求六十四卦五行用事日二十四氣七十二候四曆俱與前曆同此不載

求發斂去經朔日置天正閏餘以中盈及朔虛分乘之即每月

閏餘滿總法除之為閏日不盡為小餘即各得其月中氣去經朔

日辰因求卦候者各以卦候土王策依次累加減之中氣前減中氣後加各得

其月卦候去經朔日辰

求發斂加時置所求小餘以辰除之爲辰數不滿進一位以刻法

而一爲刻不盡爲刻分具辰數命子正算外各得加時所在辰刻

及分加辰刻卽命起子初

步日躔

周天分二百五十三萬一千二百二十六秒八十七乾道分一千九十五萬七千七百一十七

秒五十七

歲差八十八秒八十七乾道四百九秒五消熙一萬一千五百一十二會元軌差五百二十五秒一十三

周天度三百六十五約分二千五百秒六十四三曆同

乘法五十五乾道八十七消熙一百一十九會元一百一十九

除法八百三十七乾道一千三百二十四消熙一千八百一十二會元一千八百一十一

秒法一百三層

乾道又有象限九十一度分二十一秒九瀋熙會元同瀋熙又有乾實三億九百萬七千六百一十三半周天一百八十二度分二十五秒七十二會元半周天度同分六十二

秒八十六

常氣中積及餘

盈縮分

升降差

損益率

朏朒積

統元空

升七千二百五十六

益二百七十一

朏空

乾道空

升七千二百六十七

益二百三十一

同

冬至空

瀋熙空

升七千六百十

益二百九十八

同

會元空

升七千一百八

益二千五十七

朏初

統元一千五百一十四秒一十五

盈七千一百五十六

升五千九百八十

益三百二十

朏二百七十一

乾道六千五百五十四半

盈七千二百六十七

升五千九百八十一

益一千五百一十五

朏一千六百三十

小寒十五

淳熙

一千二百五十
二秒一十五

二十一
八十四

盈

七十三
六十一

升

五千九百
二十一

益

二百
五十

胸

二百九
十八

會元

八千四百
五十五半

二十一
八十四

盈

二千一
百三十六

升

五千七百
七十三

益

一千六百
七十二

胸

二千五
十七

統元

五千二十
八秒三十

二十一
八十四

盈

二千一
百三十六

升

四千七百
七十一

益

二百四
十六

胸

六百六
十一

乾道

一萬三千
一百九

二十一
八十四

盈

一萬三千六
百四十八

升

四千六百
八十一

益

一千
五十

胸

二千九百
七十三

大寒三十

淳熙

二千四百六
十四秒五十

四十三
六十九

盈

一萬二千
九百八十

升

四千七百
一十九

益

一百八
十九

胸

五百四
十八

會元

一萬六千九
百一十一

四十三
六十九

盈

一萬二千
九百八十

升

四千四百
五十六

益

一千三
百九十

胸

三千七百
三十九

統元

四千五百四十
二秒四十五

四十三
六十九

盈

一萬七千
九百七

升

三千四百
九十三

益

一百八
十一

胸

九百二
十八

乾道

一萬九千六
百六十二半

四十三
六十九

盈

一萬七千九
百二十八

升

三千三百
六十三

益

七百五
十五

胸

四千一
十一

立春四十五

淳熙

三千六百九十
六秒七十五

六十五
五十四

盈

一萬七千六
百九十七

升

三千四百
五十一

益

一百四
十五

胸

七百四
十七

會元

二萬五千三
百六十六半

六十五
五十四

盈

一萬七千六
百九十七

升

三千一百
五十九

益

九百
十四

胸

五千一
十九

統元 六千五百九十九

盈 二萬一千四百

升 一千一百五十八

益 一百一十二

朒 一千一百九

乾道 二萬六千二百一十八半

盈 二萬一千二百

升 二千二十九

益 四百五十五

朒 四千七百七十八

兩水六十

淳熙 四千九百二十九秒空

盈 二萬二千一百四十

升 二千一百二十二

益 九

朒 八百九十二

會元 三萬二千八百二十二

盈 二萬二千八百

升 一千八百八十一

益 五百四十四

朒 五千九百三十五

統元 六百四十七秒七十五

盈 二萬三千五百九十八

升 七百三十一

益 三十

朒 一千二百二十二

乾道 二千七百七十二半

盈 一萬三千三百二十一

升 六百八十八

益 一百五十二

朒 五千二百三十三

驚蟄七十六

淳熙 五百二十五秒二十五

盈 二萬三千二百七十

升 七百二十

益 三十

朒 九百八十

會元 三千五百七十七半

盈 二萬四千二百

升 六百一十三

益 一百一十八

朒 六千四百七十七

統元 二千一百五十四秒九十

盈 二萬四千二百八十八

升 七百三十

益 三十

朒 一千二百五十九

乾道 九千三百三十七

盈 二萬四千

降 六百八十

損 一百五十二

朒 五千三百八十五

春分九十一

淳熙

一千七百五十三
十三秒五十九

盈同乾

降同統

損三十

胸一千一十三

會元

一萬二千三十三

盈

降六百一十三

損一百八十一

胸六千六百五十八

統元

三千六百六十八
八秒一百五

盈二萬二千五百五十八

降二千一百五十八

損二百一十二

胸一千二百二十一

乾道

一萬五千八百八十一半

盈二萬三千三百二十

降二千二十九

損四百五十五

胸五千二百三十三

清明一百六

淳熙

二千九百八十五
五秒二十五

盈二萬三千二百七十

降二千一百二十三

損九

胸九百八十二

會元

二萬四千八百十八半

盈

降二千八百八十一

損五百四十四

胸六千四百七十七

統元

一千一百八十二
二秒一百二十

盈三萬二千四百

降二千四百九十二

損一百八十一

胸一千一百九

乾道

一萬一千四百三十六

盈二萬二千一百九十一

降三千三百六十三

損七百五十五

胸四千七百七十八

穀雨一百二十一

淳熙

四千一百一十六秒空

六十四
七十八

盈二萬二千一百四十八

降三千四百五十一

損一百四十五

胸八百九十二

會元 一萬八千九百四十四 七十四 七十九

統元 六千九百九十六 七十九

乾道 二萬八千九百九十六 七十九

立夏二百三十六

淳熙 五千四百五十六 九十六 六十三

會元 三萬七千三百九十六 六十三

統元 二千二百八十 六十三

乾道 五千五百 六十三

小滿一百五十二

淳熙 一千四百四十八 二十八

會元 七千一百五十八 二十八

統元 二千七百九十二 二十八

盈 二萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

盈 一萬七千九百二十八

降 三千一百五十九 九百

降 四千七百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

降 四千六百一十七 九百

損 九百一十七 九百

損 二百四十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

損 一百一十七 九百

朒 五千九百三十二 九百

朒 九百一十八 九百

朒 四千一十三 九百

朒 七百四十七 九百

朒 七千一百一十九 九百

朒 五千一百一十九 九百

朒 六百八十一 九百

朒 二千九百七十二 九百

朒 五百四十八 九百

朒 二千七百二十九 九百

朒 三百七十一 九百

朒 十一 九百

乾道 一萬二千九百九十九

盈 七千二百六十七

降 七千二百六十七

損 一千六百三十

朏 一千六百三十

苾種一百六十七

清熙 二千二百九十

盈 七千六十

降 七千六十

損 二百九十八

朏 二百九十八

會元 一萬五千六百一十

四十三

降 七千一百八

損 二千五十七

朏 二千五十七

統元 四千三百九

三十二

降 七千一百五十六

益 五百七十一

朏 空

乾道 一萬八千六百五十四

空

降 七千二百六十七

益 一千六百三十

朏 空

夏至一百八十二

清熙 三千五百七

六十一

空

降 七千六十

益 二百九十八

朏 空

會元 二萬四千六百六

六十二

空

降 七千一百八

益 二千五十七

朏 空

統元 五千八百二十三

五

縮 七千一百五十六

降 五千九百八十

益 三百一十

朏 三百七十一

乾道 二萬五千一百八

半

縮 七千一百六十

降 五千九百八十一

益 一千五百四十三

朏 一千六百三十

小暑一百九十七

淳熙

四平七百五十
九秒二十五

八十四

縮七千
六十

降二千九
百二十

益二百
五十

朏二百九
十八

會元

三萬二千五
百二十一

八十四
三

縮一萬三千一
百二十六

降五千七百
七十三

益一千六百
七十二

朏二千五
十七

統元

四百七
秒三十

縮一萬三千一
百二十六

降四千七百
七十一

益二百四
十七

朏六百八
十一

乾道

一千七百
六十三

縮一萬三千一
百四十八

降四千六百
八十

益一千
五十

朏二千九百
七十三

大暑二百十三

淳熙

三百三十
一秒五十

五
八十七

縮一萬二千
九百八十

降四千七百
一十七

益一百九
十九

朏五百四
十八

會元

二千二百
七十七

五
八十八

縮一萬二千
九百八十

降四千五百
五十六

益一千二百
九十

朏三千七百
二十九

統元

一千九百一十
一秒四十五

縮一萬七千
九百七

降二千四百
九十三

益一百八
十一

朏九百二
十八

乾道

八千三百
十七半

縮一萬七千九
百一十八

降三千三百
六十三

益七百五
十五

朏四千二
十三

立秋二百二十八

淳熙

二千五百六十
二秒七十五

二十七
七十二

縮一萬七千六
百九十七

降三千四百
五十一

益一百四
十五

朏七百四
十七

會元

一萬七百
三十二半

二十七
七十三

縮一萬七千六
百九十七

降二千一百
五十九

益九百一
十四

朏五千一
十九

統元

三千四百三十五秒六十

縮二萬一千四百

降二千一百五十八

益一百一十二

朏一千一百九

乾道

一萬四千八百七十二

縮二萬一千二百九十一

降二千二十九

益四百五十五

朏四千七百七十八

處暑二百四十三

淳熙

二千七百九十一秒空

縮二萬一千一百四十八

降二千一百二十二

益九十

朏八百九十二

會元

一萬九千一百八十八

縮二萬一千一百四十八

降一千八百八十二

益五百四十四

朏五千九百三十三

統元

四千九百四十九秒七十五

縮二萬三千五百五十八

降七百三十

益三十

朏五千三百二十一

乾道

二萬一千四百二十六半

縮二萬三千三百二十

降六百八十

益一百五十二

朏五千二百三十二

白露二百五十八

淳熙

四千二千八十七秒二十五

縮二萬二千二百七十

降七百五十

益三十

朏九百八十二

會元

二萬七千六百四十二半

縮二萬四千二百八十八

降六百一十二

益一百一十一

朏六千四百七十七

統元

六千四百六十三秒九十

縮二萬四千二百八十八

升七百三十一

損三十

朏一千二百五十九

乾道

二萬七千九百八十一

縮二萬四千二百八十八

升六百八十

損一百五十二

朏五千五百八十五

秋分二百七十三

淳熙五千二百六

九十三

縮二萬四千

升七百五十

損三十

朏一千一十三

會元三萬六千九十九

九十三

縮二萬三千五百五十八

升六百一十三

損一百一十一

朏六千六百五十八

統元一千四百七十七

九十三

縮二萬三千五百五十八

升二千一百五十八

損一百一十二

朏一千二百二十

乾道四千五百三十五

九十三

縮二萬三千三百二十

升二千二十九

損五百五十五

朏五千三百三十三

寒露二百八十九

淳熙八百五十二

五十一

縮三萬三千二百七十

升二千一百二十二

損九十

朏九百八十二

會元五千八百五十四

五十一

縮三萬三千二百七十

升一千八百八十一

損五百四十四

朏六千四百七十七

統元二千五百六十一

五十一

縮二萬二千四百

升三千四百九十三

損一百一十一

朏一千二百九

乾道一萬一千九十九

五十一

縮二萬二千九百九十一

升三千三百六十三

損七百五十五

朏四千七百七十八

霜降三百四

淳熙三千八十

九十六

縮二萬二千一百四十八

升三千四百五十一

損一百四十五

朏八百九十二

會元

一萬四千二百一十

三十六九十七

升

三千一百五十九

損

九百一十四

朏

五千九百三十三

統元

四千七百七十五秒一百三十五

縮

一萬七千九百七

升

四千七百七十一

損

二百四十七

朏

九百二十

乾道

一萬七千六百四十四半

縮

一萬七千九百一十八

升

四千六百八十

損

一千五十七

朏

四千二十三

立冬三百十九

淳熙

三千二百一十七秒二十五

縮

一萬七千六百九十七

升

四千七百一十七

損

一百九十九

朏

七百四十七

會元

二萬三千七百六十五半

縮

一萬七千六百八十二

升

四千四百五十六

損

一千二百九十

朏

五千一百九十九

統元

五千五百八十九秒一百五十

縮

一萬二千一百十六

升

五千九百八十八

損

二百一十二

朏

六百八十一

乾道

二萬四千一百九十九

縮

一萬三千一百四十八

升

五千九百八十一

損

一千二百四十三

朏

二千九百七十二

小雪三百二十四

淳熙

四千五百四十九秒五十

縮

一萬二千九百八十

升

五千九百二十

損

三百五十五

朏

五百四十八

會元

三萬八千二百二十一

縮

一萬二千八百六十七

升

五千七百七十三

損

一千六百七十二

朏

三千七百二十九

統元

一百七十三秒一百六十五

縮

七千一百五十六

升

七千一百五十六

損

三百七十一

朏

三百七十一