

臨縣志卷二

試署臨縣知事古黔胡宗虞監脩

山西大學校文科學長晉城郭象升審定

星度譜第一

周官分職保章馮相各有專司漢書亦志天文律秣其非虛談氛  
侵之謂其謂敬授人時非此靡所取法也後世志地理者或侈陳  
分野或詳徵占候究其所錄不出甘石星經丹元步天之外甚有  
蹈襲敷衍妄逞臆說於地理無涉於民事無關新通志廓清瞽說  
更星野為星度首北極經緯次節氣交食先後次晝夜永短次晨  
昏矇影次太陽高卑次晷影盈縮次中星更代罔非可以前民用  
者末殿以京省直綫茲遵守師承次第序列亦名曰星度譜實用

臨縣志 卷一 譜 星度

攸關故不嫌勦說也

北極經緯	度	分	秒
北極出地	三	八	四〇
京師偏西	五	三	一
節氣先後	刻	分	秒
比京師早	一	七	四
比省城早		六	一八
晝夜永短			
各節氣日	出日	入	晝
時刻	分	刻	分
時刻	分	刻	分
時刻	分	刻	分

臨縣志

卷二 譜星度

二

冬至	辰初一	五申正二	一〇	三七	五	五八	一〇
小寒	大雪辰初一	一申正二	一四	三七	一三	五八	二
大寒	小雪辰初初	七申正三	八	三九	一	五六	一四
立春	立冬卯正三	八酉初初	七	四〇	一四	五五	一
雨水	霜降卯正二	七酉初一	八	四三	一	五二	一四
驚蟄	寒露卯正一	四酉初二	一一	四五	七	五〇	八
春分	秋分卯正初	酉正初		四八		四八	
清明	白露卯初二	一一酉正一	四	五〇	八	四五	七
穀雨	處暑卯初一	八酉正二	七	五二	一四	四三	一
立夏	立秋卯初初	七酉正三	八	五五	一	四〇	一四
小滿	大暑寅正三	八戌初初	七	五六	一四	三九	一
芒種	小暑寅正二	一四戌初一	一	五八	二	三七	一三
夏至	寅正二	一〇戌初一	五	五八	一〇	三七	五

日出入前後矇影差

冬至矇影早晚各六刻十分

春分矇影早晚各六刻二分

夏至矇影早晚各八刻二分

日餘高弧	日	高	弧	日	餘	弧
冬至午正	二八	二六	一〇	六一	三三	四〇

春分午正	五一	五五	二〇	三八	四	四〇
夏至午正	七五	二四	二〇	一四	三五	四〇

各節晷影長短

節氣	直表一丈午正影	橫表一丈午正影
冬至	一丈七尺八寸九分釐	一丈五尺五寸八分釐
小寒大雪	一丈七尺二寸八分釐	一丈五尺七寸八分釐
大寒小雪	一丈五尺六寸九分釐	一丈三寸七分釐
立春立冬	一丈三寸六分釐	一丈七寸三分釐
雨水霜降	一丈四寸二分釐	一丈七寸五分釐

臨縣志

卷二 譜星度

驚蟄寒露	九四〇二二	一〇六三六
春分秋分	七六二二二	一三二二〇
清明白露	六一〇三三	一六三八六
穀雨處暑	四八三九九	二〇六六六
立夏立秋	三八二八二	二六一二二
小滿大暑	三〇八二八	三二四三三
芒種小暑	二六一九九	三八一八三
夏至	二四六五五	四〇六〇二

中星更鼓定時

冬至通夜更鼓定時 每一更應分八刻 記時中星

臨縣志

卷二

譜星度

四

時刻	分	秒	宿星	位	度	分	秒
初 昏酉正一	七		東璧一	偏西	三	三七	一九
起 更酉正二	一三		奎一 土司空	偏東	二	一六	二九
二 更戌正三	一	四八	胃一 天囷大星	偏西	二	二九	一五
三 更亥正三	五	三六	畢一 五車大星	偏東	四	二八	五三
四 更子正三	九	二四	天狼 南河南星	偏西	三	二九	三四
五 更丑正三	一三	一二	柳一 七星一	偏東	六	三五	二八
攢 點卯初初	二		翼一	偏西	一	五〇	五二
平 旦卯初二	八		五帝座 星中	偏東	一	二三	二七

夏至通夜更鼓定時刻每一更應分四秒記時中星

時刻	分	秒	宿星	位	度	分	秒
初 昏亥初一	一		氏一	偏西	七	四六	二二
起 更亥初一	二		貫索大星	偏東	三	一六	三四
二 更亥正一	四	一二	尾心一	偏西	六	一九	二〇
三 更子初一	六	二四	帝座	偏西	二	五四	五五
四 更子正一	八	三六	箕一 織女大星	偏東	六	二四	三九
五 更丑初一	一〇	四八	河鼓大星	偏東	四	五三	一五
攢 點丑正一	一三		牽牛一 天津大星	偏西	三	二五	一九
平 旦丑正二	一四		婺星一	偏西	三	三五	三三

春分通夜更鼓定時刻每一更應分三分記時中星

時刻	分	秒	宿星	位	度	分	秒
初 昏戌初二	二		南河南星	偏東		二五	四四
起 更戌初二			北河南星	偏西		二一八	一一四
二 更亥初二	三		七星一	偏東	三二	一四一	四六
三 更子初初	六		張一	偏西	二九	一四一	五
四 更子正二	九		翼一	偏東	二九	二四〇	一四六
五 更丑正初	一二		五帝座中星	偏西	七	一〇	五六
攢 點寅初三			軫一	偏西	八	一三三	三五五
平 旦寅正一	一三		亢一	偏東	一三	一三三	四五六
			房一	偏西	一三	四四三	二六
			貫索大星	偏東	三三	四四三	四八
			尾心一	偏西	三三	二八一	一一一

秋分通夜更鼓定時 每更應分 六刻三分 記時中星

臨縣志 卷二 譜星度

時刻	分	秒	宿星	位	度	分	秒
初 昏戌初二	二		河鼓大星	偏東	三	二〇	一五
起 更戌正初			牽牛一	偏東	三	四四	四八
二 更亥初二	三		危一	偏西	六一	四四七	五五六
三 更子初初	六		營室一	偏西	三	三七	五六
四 更子正二	九		奎一	偏東	三	一四七	二二三
五 更丑正初	一二		婁一	偏西	六	一五二	三七七
攢 點寅初三			胃一	偏東	一	三九	四五
平 旦寅正一	一三		昂一	偏西	一	二八	九
			畢一	偏東	一	二八	九

謹按春秋分全所差無幾故舉一以惟例其餘耳

京省直線

東北距京師 九百四十二里 小餘二百一十八尺

東北距省城 二百四十七里 小餘七百二十九尺