

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秬其非虛談氛
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 星度譜

攸關故不嫌勦說也

北極經緯	度	分	秒
北極出地	三八	四	四
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	晝	夜
時刻	時刻	刻分	刻分

冬至	辰初一	五	申正二	一	三七	五	五八	一
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	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	八
春分秋分	卯正初		酉正初		四八	八	四八	
清明白露	卯初二	一一	酉正一	四	五		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	一四

臨縣志

卷二 譜星度

二

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	戌初一	五	五八	一	三七	五

日出入前後矇影差

冬至矇影早晚各六刻十分

春秋分矇影早晚各六刻二分

夏至矇影早晚各八刻二分

日高	日高	日高	日高	日高	日高	日高	日高	日高				
									餘	餘	餘	餘
冬至午正	二八	度	二六	分	二	秒	六一	度	三三	分	四	秒

春分午正	五一	五五	二	三八	四	四
夏至午正	七五	二四	二	一四	三五	四

各節晷影長短

節氣	直表一丈午正影	橫表一丈午正影
冬至	丈尺寸分釐	丈尺寸分釐
小寒大雪	一七八九一	五五五八九
大寒小雪	一五六九八	六三三七
立春立冬	一三六六	七三三六
雨水霜降	一一四二五	八七七五二

臨縣志

卷二 譜 星度

三

驚蟄寒露	九四二	一六三六
春分秋分	七六二二	一三一二
清明白露	六一三	一六三八六
穀雨處暑	四八三九	二六六六
立夏立秋	三八二八	二六一二二
小滿大暑	三八一	三二四三
芒種小暑	三六一九	三八一八三
夏至	二四六五	四六一二

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

卷一 譜 星度

四

夏至通夜更鼓定時 每一更應分四刻二分十二秒 記時中星	平	攢	五	四	三	二	起	初	
	旦	點	更	更	更	更	更	昏	
	卯初二	卯初初	丑正三	子正三	亥正三	戌正三	酉正二	酉正一	時刻
	八	二	一三	九	五	一	一三	七	分
			一二	二四	三六	四八			秒
	五帝座 星中	翼一	柳一 七星一	天狼 南河南星	畢一 五車大星	胃一 天囷大星	奎一 土司空	東璧一	宿星
	偏東	偏西	偏東	偏西	偏東	偏西	偏東	偏西	位
	一	一	五六	九三	四七	二二	二一	三	度
二三	五	五三五	四九九	二七八	二二五	一六五	三七	分	
二七	五二	二三八	三六四	五三一	一一一	二一九	一九	秒	

春分通夜更鼓定時 每一更應分六刻三分 記時中星	平	攢	五	四	三	二	起	初	
	旦	點	更	更	更	更	更	昏	
	丑正二	丑正一	丑初一	子正一	子初一	亥正一	亥初一	亥初一	時刻
	一四	一三	一	八	六	四	二	一	分
			四八	三六	二四	一二			秒
	婺星一	牽牛一 天津大星	河鼓大星	箕一 織女大星	帝座	尾心一	陋索大星	氏一	宿星
	偏西	偏東	偏東	偏西	偏西	偏東	偏東	偏西	位
		二三	四	二六	二	六一	三	七	度
三五	二二五	五三	二二四	五四	一一九	一六	四六	分	
三三	五九九	一五	三九	五五	二九	三四	二二	秒	

臨縣志

卷一 譜 星度

五

秋分通夜更鼓定時 每更應分六刻三分 記時中星	平	攢	五	四	三	二	起	初	
	旦	點	更	更	更	更	更	昏	
	寅正一	寅初三	丑正初	子正二	子初初	亥初二	戌正初	戌初二	時刻
	一三		一二	九	六	三		二	分
									秒
	尾心一	房一 貫索大星	氏亢一	軫一	翼一 五帝座中星	張七星一	鬼一 北河南星	南河南星	宿星
	偏東西	偏東西	偏東西	偏西	偏東西	偏東西	偏東西	偏東	位
	三三	一三	八一	七	九二	三二	六五		度
	五二九	四四三	一一三	一〇	二五四	一四九	二一八	二五	分
	一一八	四二六	四三五	五六	一四六	四六	一一九	四四	秒

謹按春秋分亦全所差無幾所故舉一以例其餘耳	平	攢	五	四	三	二	起	初	
	旦	點	更	更	更	更	更	昏	
	寅正一	寅初三	丑正初	子正二	子初初	亥初二	戌正初	戌初二	時刻
	一三		一二	九	六	三		二	分
									秒
	畢一	昴一	胃婁一	奎一 土司空	營室一	危虛一	牽牛一	河鼓大星	宿星
	偏西	偏東	偏東西	偏東西	偏西	偏東西	偏東	偏東	位
	一	一	六	三	三	六一	三	三	度
	二八	三九	一五三	一七四	三七	四四七	四四	二〇	分
	九	四五	四三七	二七	五六	五五六	四八	一五	秒

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

臨縣志

卷一 譜 星度

六