



大寒

一 酉正

胃宿第一

三 偏東

二 卯初

角宿第二

三 偏西

益都縣圖志

卷一 天象圖

五

晷度

附 昏旦 中星表

堯典以鳥火定中星周禮以土圭測日景古帝王敬天勤民宅中治外莫不以晷度為要務舊府縣志缺而不載豈非以昏旦中星今古不同節候之差遐邇各異有未易詳言者歟我

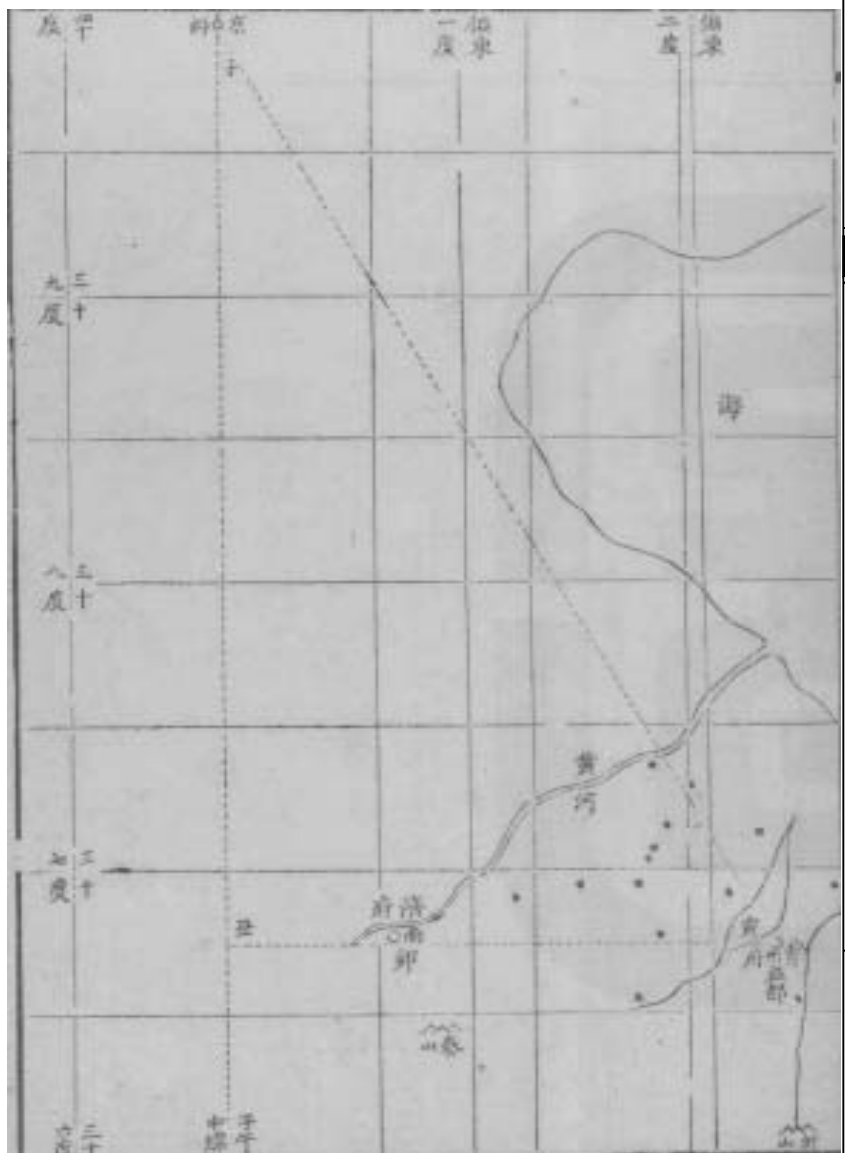
朝稽古遠軼前代疇人之學久而益詳今取時最近法最密者繪為此圖推步所資亦學者所當知也

補

益都縣圖志

卷一 天象圖

二



京師北極出地高三十九度五十五分益都縣治北極出地三十六度四十五分較差三度一十分在天一度當平地縱黍尺二百里則縣治緯度在京師南六百三十三里其經度偏東二度一十四分每度當縱黍尺一百六十里則縣治經度偏東三百五十七里兩數任爲句股求其弦得七百二十六里七分里之五爲縣治斜距京師鳥道之數

如圖縱線爲經橫線爲緯

子爲京師其北極出地三十九度五十五分子午爲京師中線亦即中依三度一十分截子午線於丑爲子丑線即縣治緯度北距京師緯度之數又依二度一十四分引丑至寅寅爲縣治丑寅線即縣治經度西距京師經度之數任以子丑爲股丑寅爲句開方得寅

省治濟南府緯度偏縣治北二十四秒其經度偏縣治西一度三十三分以經緯度求其弦得縣治距省治鳥道二百四十八里有奇

即前圖依一度三十三分截丑寅線

益都縣圖志

卷一 天象圖

三

於卯爲寅卯線即縣治經度西距省城經度之數又依二十四秒引卯至辰爲卯辰線即縣治緯度北距省治緯度之數任以寅卯爲句卯辰爲股開方得寅辰弦即縣治斜距省治之數卯辰相距甚微不可圖然寅卯辰句股形之卯辰線猶寅線也例觀自得

今自縣治西北取武定路至京師干有

十里正西至濟南府三百三十五里人跡與鳥飛迂直不同也凡偏東一度則正午先四分節氣後四分故縣治正午較京師先九分較省治先六分其節氣之後亦如之

如京師十月三十

日夜子初三刻十二分立春在山東省城爲夜子初四刻猶與京師同年月日縣治則爲明年正月一日子正初刻六分矣

附昏旦中星表

昏

旦

立春

酉正二刻

昴宿第五

卯初一

亢宿第三

雨水

三酉刻正

參宿第七

四偏度東

初卯刻初

氏宿第四

驚蟄

初戌刻初

井宿第一

二偏度東

三寅刻正

房宿第二

春分

二戌刻初

南河第三

一寅刻正

心宿第一

清明

三戌刻初

柳宿第五

初寅刻正

尾宿第四

二偏度東

穀雨

一戌刻正

軒轅第十四

一偏度西

二寅刻初

尾宿第九

立夏

三戌刻正

翼宿第三

初寅刻初

箕宿第一

二偏度東

小滿

初亥刻初

太微左垣次相

三丑刻正

斗宿第一

芒種

一亥刻初

大角

二丑刻正

河鼓第二

五偏度東

夏至

二亥刻初

氏宿第三

一丑刻正

牛宿第一

小暑

一亥刻初

心宿第二

二丑刻正

危宿第三

大暑

初亥刻初

帝座

三丑刻正

室宿第一

一偏度東

立秋

三戌刻正

箕宿第一

一偏度東

初寅刻初

壁宿第一

處暑

一戌刻正

斗宿第二

二寅刻初

婁宿第一

二偏度東

白露

三戌刻初

斗宿第四

初寅刻正

天囷第一

二偏度西

秋分

二戌刻初

河鼓第二

四偏度東

一寅刻正

畢宿第四

寒露

初戌刻初

牛宿第一

五偏度東

三寅刻正

參宿第六

霜降

三酉刻正

女宿第一

初卯刻初

天狼

三偏度西

立冬

二酉刻正

虛宿第一

一偏度東

一卯刻初

鬼宿第一

三偏度東

小雪

一酉刻正

危宿第二

二卯刻初

星宿第一

大雪

一酉刻正

室宿第一

二偏度西

二卯刻初

張宿第一

一偏度西

冬至

一酉刻正

壁宿第一

二偏度西

二卯刻初

五帝座第一

三偏度東

小寒

一酉刻正

奎宿第十二

一偏度西

二卯刻初

軫宿第四

二偏度西