

插图本中国古代史料集成

(第一輯)

五一

綫裝書局

欽定大清會典圖卷一百十八

天文十二恆星十一

中星圖

中星表

求中星圖

二十四氣日出入昏旦更點刻分圖

附表

晝夜永短圖

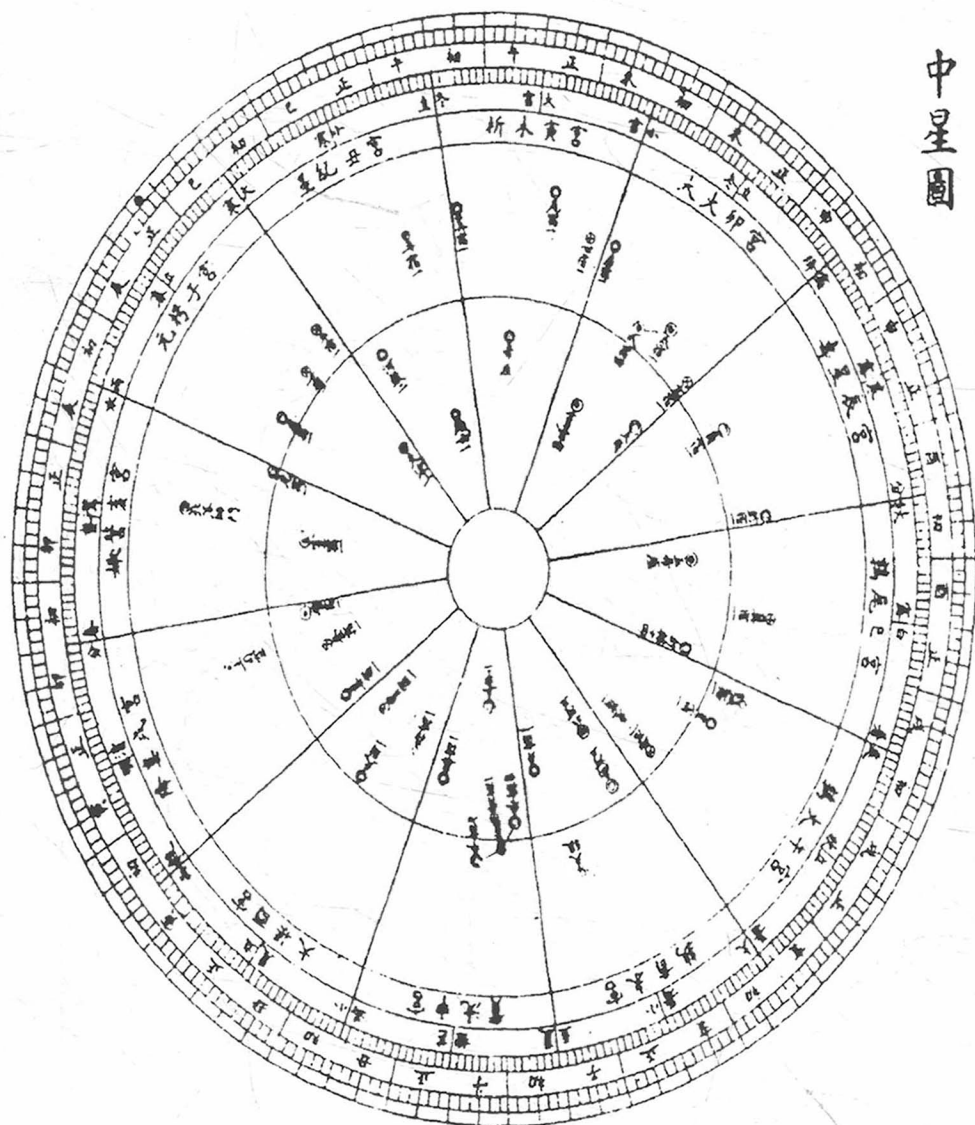
蒙影刻分圖

紀元中星表

更漏中星表

求中星表

中星圖



中星圖凡三重外為二十四時刻分中為節
氣宮度內為四十五大星並以赤道為率令
三重皆可旋轉用時任取一星依歲差布之
求得赤道經度移節氣宮度就之求時刻則
視是時何星方中即以此星當正午綫定其偏東偏西
其節氣所當之時刻即所求時刻求中星則以
時刻當節氣綫視何星距正午近即所求中星
設光緒丁亥十一月初八日午初二刻一分冬
至求中星則以冬至丑宮初度當午初二刻一
分視午正綫帝座最近計其偏西度分即得如

測得帝座偏西五度二十分五十七秒。即以帝座當午正西按度分置之。視冬至綫所當時刻。即得午初二刻一分。

中星表	赤道經度	歲差	黃經
星一	廿八度一十一分七秒四十九秒二十七微	加二十一秒一十九微	二秒八微二十六微
星二	廿九度四十二分二十秒一十微	加五十八秒一十微	三秒五十二微四微
星三	卅度二十六分一十九分五十五秒二十五微	加四十四秒五十五微	二秒五十九微四十微
星四	卅一度四十五分四秒二十九微	加五十二秒二十三微	三秒二十九微三十二微四微
星五	卅二度三十五分五十一秒二十一微	加三十三秒二十七微	二秒一十三微四十八微三
星六	卅三度一十七分五十四秒四微	加五十九秒二十八微	三秒二十一微五十二微四
星七	卅四度一十一分二十八分四十九秒三十五微	加四十九秒五微	三秒一十六微二十微三
星八	卅五度四十五分十二秒一十六微	加四十七秒五十二微	三秒一十一微二十八微五
星九	卅六度一十二分五十一分一十八秒五十四微	加六十一秒一十八微	三秒一十一微一十二微一
星十	卅七度一十四分四十八分四十二秒一十一微	加四十六秒一十七微	三秒五微八微二
星十一	卅八度一十三分三十一秒一十六微	加四十七秒五十二微	三秒一十一微二十八微二

[illegible]

[illegible]

古之列宿正當赤道故即以為中星堯典所舉
鳥火虛昴是也

以歲星求之唐虞冬至日在虛
赤道在北虛宿亦在北夏至日

在七星赤道在南七星赤道在南春秋分在昴
為黃赤之交即為日所經是赤道過諸宿近
故古者用為中星以考節候自後恆星東
移而文西轉至於今而自虛至柳俱在赤道北
日星至女俱在赤道南若再越八十餘歲則二
十八宿赤道南北緯各有北至五十餘度者矣

夏小正始用南門織女小戴記月令篇復用弧

建星然史記律書二十八舍有建無南斗有罰

無觜觿有狼弧無東井與鬼則月令所用或古

之列宿也今臺官相傳為四十五大星二十八

宿第一星外曰織女第一星曰河鼓第二星曰

天津第一星曰北落師門曰土司空曰天囷第一星曰五車第二星曰天狼曰南河曰北河並第三星曰軒轅第十四星曰五帝座第一星曰大角曰貫索第四星曰帝座凡星名四十有三氏宿又用第四星參宿又用第四第七星為數則四十有六也今從光緒十三年恆星赤道經度為之表中星有東西差無南北差故不及緯度歲差之分復為變時亦附其下使上下相求者取則焉