

欽定大清會典圖

卷一百十八

天文十二

恒星十一

中星

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

求中星表

求中星表

畫齊永祿圖

二十四所日出入

求中星圖

中星表

中星圖

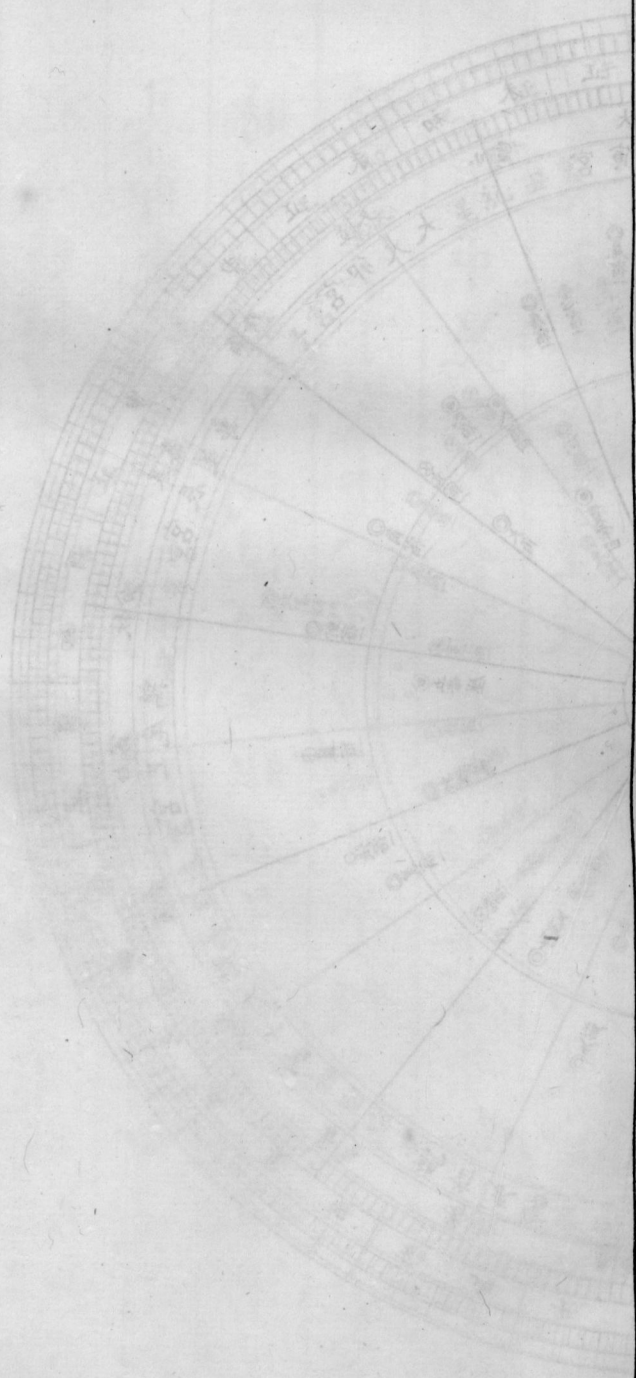
天大斗二所星十一

求中星表

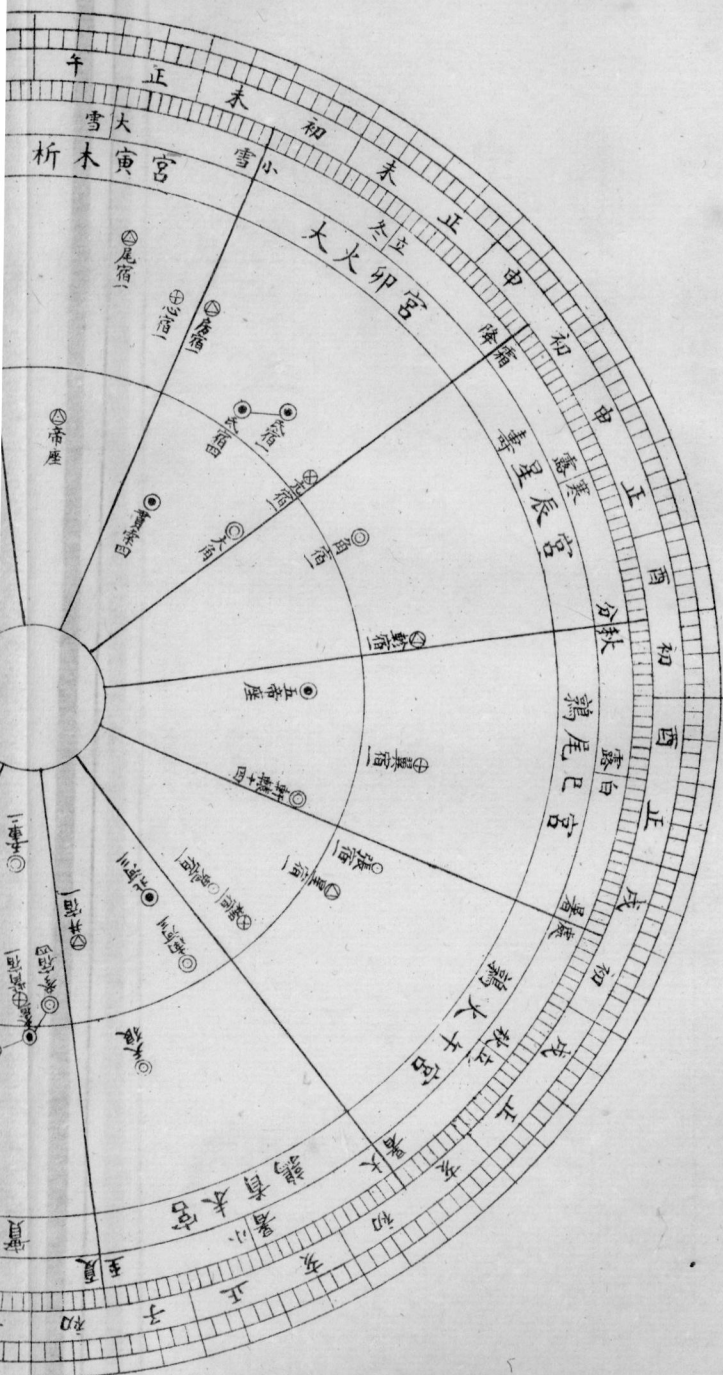
大都會與圖卷一百十八

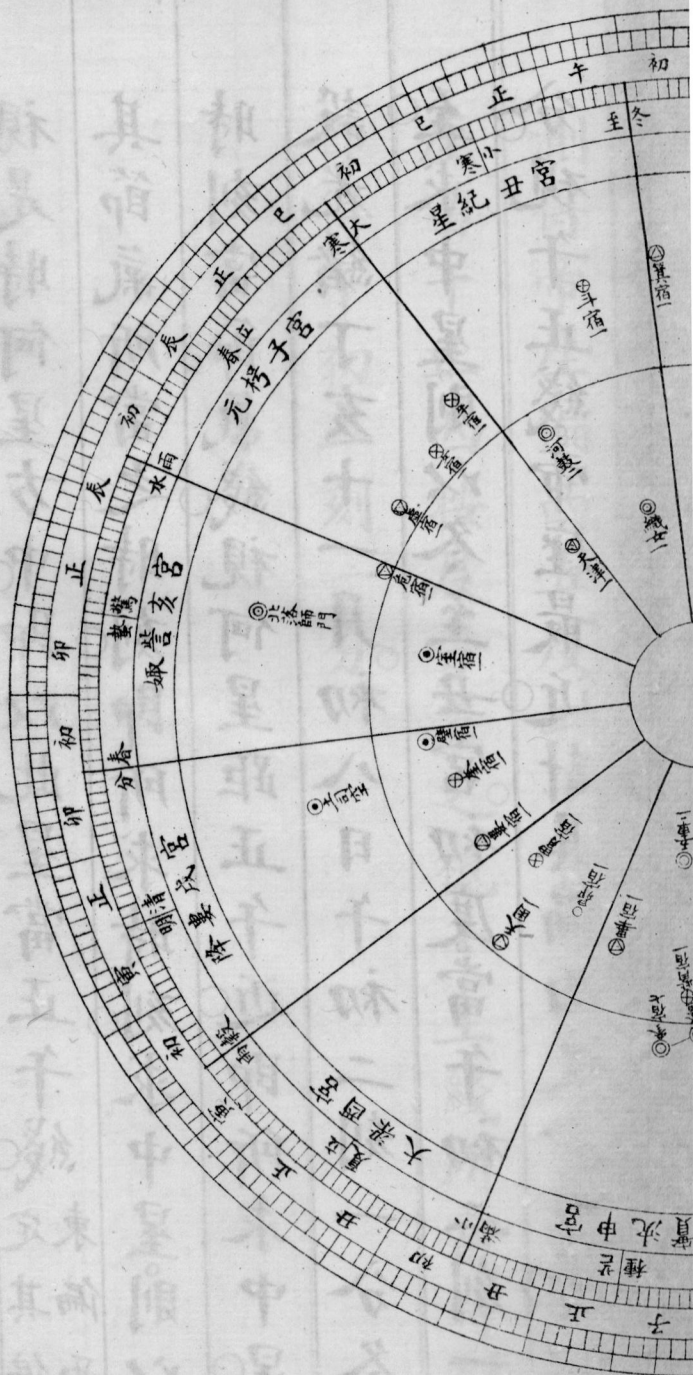


中星圖



中星圖





中星圖凡三重水為二十四卦陰分中為
 席宮與內為四十五大星並以水直為中令
 三重習何茲轉開相卦與一星於歲美亦之
 未賢亦直然與計而席宮與協之未相陰順
 其宿廣

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。卽以帝座當午正西。按度分置之。視冬至綫所當時刻。卽得午初二刻一分。

子宮一	子宮二	子宮三	子宮四	子宮五	子宮六	子宮七	子宮八	子宮九	子宮十	子宮十一	子宮十二	子宮十三	子宮十四	子宮十五	子宮十六	子宮十七	子宮十八	子宮十九	子宮二十	子宮二十一	子宮二十二	子宮二十三	子宮二十四	子宮二十五	子宮二十六	子宮二十七	子宮二十八	子宮二十九	子宮三十	子宮三十一	子宮三十二	子宮三十三	子宮三十四	子宮三十五	子宮三十六	子宮三十七	子宮三十八	子宮三十九	子宮四十	子宮四十一	子宮四十二	子宮四十三	子宮四十四	子宮四十五	子宮四十六	子宮四十七	子宮四十八	子宮四十九	子宮五十	子宮五十一	子宮五十二	子宮五十三	子宮五十四	子宮五十五	子宮五十六	子宮五十七	子宮五十八	子宮五十九	子宮六十	子宮六十一	子宮六十二	子宮六十三	子宮六十四	子宮六十五	子宮六十六	子宮六十七	子宮六十八	子宮六十九	子宮七十	子宮七十一	子宮七十二	子宮七十三	子宮七十四	子宮七十五	子宮七十六	子宮七十七	子宮七十八	子宮七十九	子宮八十	子宮八十一	子宮八十二	子宮八十三	子宮八十四	子宮八十五	子宮八十六	子宮八十七	子宮八十八	子宮八十九	子宮九十	子宮九十一	子宮九十二	子宮九十三	子宮九十四	子宮九十五	子宮九十六	子宮九十七	子宮九十八	子宮九十九	子宮一百
子宮一	子宮二	子宮三	子宮四	子宮五	子宮六	子宮七	子宮八	子宮九	子宮十	子宮十一	子宮十二	子宮十三	子宮十四	子宮十五	子宮十六	子宮十七	子宮十八	子宮十九	子宮二十	子宮二十一	子宮二十二	子宮二十三	子宮二十四	子宮二十五	子宮二十六	子宮二十七	子宮二十八	子宮二十九	子宮三十	子宮三十一	子宮三十二	子宮三十三	子宮三十四	子宮三十五	子宮三十六	子宮三十七	子宮三十八	子宮三十九	子宮四十	子宮四十一	子宮四十二	子宮四十三	子宮四十四	子宮四十五	子宮四十六	子宮四十七	子宮四十八	子宮四十九	子宮五十	子宮五十一	子宮五十二	子宮五十三	子宮五十四	子宮五十五	子宮五十六	子宮五十七	子宮五十八	子宮五十九	子宮六十	子宮六十一	子宮六十二	子宮六十三	子宮六十四	子宮六十五	子宮六十六	子宮六十七	子宮六十八	子宮六十九	子宮七十	子宮七十一	子宮七十二	子宮七十三	子宮七十四	子宮七十五	子宮七十六	子宮七十七	子宮七十八	子宮七十九	子宮八十	子宮八十一	子宮八十二	子宮八十三	子宮八十四	子宮八十五	子宮八十六	子宮八十七	子宮八十八	子宮八十九	子宮九十	子宮九十一	子宮九十二	子宮九十三	子宮九十四	子宮九十五	子宮九十六	子宮九十七	子宮九十八	子宮九十九	子宮一百

中星圖凡三卷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

時刻當節氣視何星距正午近即所求中星

舊曆辛酉歲二月初八日午初二刻一分冬

至當午五西卦氣合置之野合星茲附當報候

其曆帝至歲西辛酉歲二月初八日午初二刻一分冬

中星表										赤道經度	歲差	變時	星等
織女一	斗宿一	河鼓二	牛宿一	天津一	女宿一	虛宿一	危宿一	北落師門	室宿一				
丑宮八度一十七分四十九秒三十七微	丑宮九度四十二分一十秒一十微	丑宮二十六度一十九分五十五秒二十五微	子宮三度四十五分四秒二十九微	子宮四度三十五分五十一秒二十一微	子宮一度二十七分五十四秒四微	子宮二十一度二十八分四十九秒三十五微	亥宮四分五十二秒一十六微	亥宮一十二度五十二分一十八秒五十四微	亥宮一十四度四十八分四十二秒一十一微	戌宮一度五十三分三十一秒一十六微			
加三十一秒一十九微	加五十八秒一十微	加四十四秒五十五微	加五十二秒二十三微	加三十三秒二十七微	加五十秒二十八微	加四十九秒五微	加四十七秒五十二微	加五十一秒一十八微	加四十六秒一十七微	加四十七秒五十二微			
二秒五微一十六纖	三秒五十二微四纖	二秒五十九微四十纖	三秒二十九微三十二纖	二秒一十三微四十八纖	三秒二十一微五十二纖	三秒一十六微二十纖	三秒一十一微二十八纖	三秒二十五微一十二纖	三秒五微八纖	三秒一十一微二十八纖			
一	四	一	四	三	四	三	三	一	二	二			

參宿四	參宿一	觜宿一	參宿七	五車二	畢宿一	昂宿一	天園一	胃宿一	婁宿一	奎宿一	土司空
申宮二十七度一十六分二十九秒二十九微	申宮二十三度四十七分二十九秒一十七微	申宮二十二度一十四分三十二秒二十八微	申宮一十七度一十七分四十四秒三十二微	申宮一十七度六分三十一秒三十微	申宮五度三十二分四十三秒二十七微	商宮二十四度三十五分一十六秒一十八微	商宮一十四度七分三十二秒三十一微	酉宮九度一十三分五十二秒一十二微	戌宮二十七度七分三十八秒二十七微	戌宮一十二度五十三分二十二秒三十一微	戌宮九度二十六分二十六秒五十六微
加五十秒二十三微	加四十六秒五十九微	加五十一秒一十六微	加四十四秒四十四微	加一分八秒三十微	加五十四秒九微	加五十五秒六微	加四十八秒三十七微	加五十四秒二十四微	加五十一秒九微	加四十九秒三十七微	加四十二秒三十二微
三秒二十一微三十二纖一	三秒七微五十六纖二	三秒二十五微四纖四	二秒五十八微五十六纖一	四秒三十四微	三秒三十六微三十六纖三	三秒四十微二十四纖五	三秒一十四微二十八纖三	三秒三十七微三十六纖四	三秒二十四微三十六纖三	三秒一十八微二十八纖四	二秒五十微八纖二

軫宿一	五帝座一	翼宿一	軒轅十四	張宿一	星宿一	柳宿一	鬼宿一	北河三	南河三	天狼	井宿一
辰宮二度三十三分四十五秒三十四微	巳宮二十五度五十二分五十三秒四十四微	巳宮一十三度三十九分五十五秒五十微	巳宮三十八分一十二秒三十四微	午宮二十六度三十四分一秒四十一微	午宮二十度三十二分五十九秒七微	午宮七度五十七分二十六秒四微	午宮六度二十一分一十六秒五十四微	未宮二十四度三十九分二十八秒一十六微	未宮二十三度二十四分二十五秒二十二微	未宮一十度六分二秒二十三微	未宮四度三分三秒一十一微
加四十七秒五十八微	加四十八秒八微	加四十五秒五十微	加四十九秒五十八微	加四十四秒四十七微	加四十五秒四十九微	加四十九秒二十八微	加五十三秒一十八微	加五十七秒五十二微	加四十九秒三十四微	加四十一秒四十一微	加五十六秒一十七微
三秒一十一微五十二纖三	三秒一十二微三十二纖二	三秒三微二十纖	三秒一十九微五十二纖一	二秒五十九微八纖五	三秒三微一十六纖三	三秒一十七微五十二纖四	三秒三十三微一十二纖五	三秒五十一微二十八纖二	三秒一十八微一十六纖一	二秒四十六微四十四纖一	三秒四十五微八纖三

箕宿一	帝座	尾宿一	心宿一	房宿一	貫索四	氏宿四	氏宿一	大角	亢宿一	角宿一
寅宮二十九度四十分二十九秒三十三微	寅宮一十七度二十四分四十五秒四微	寅宮一十度五十九分一十三秒五十九微	寅宮三度三十八分三十五秒二十一微	卯宮二十八度三分二十九秒二十七微	卯宮二十二度二十九分一十六秒三十七微	卯宮一十七度四十七分三秒一十八微	卯宮一十一度一十三分一十秒四微	卯宮二度四十二分四秒四十微	卯宮一度四十五分四十三秒三十九微	辰宮一十九度五十一分一十六秒
加五十九秒五十一微	加四十二秒二十八微	加一分二秒五十三微	加五十六秒二十七微	加五十六秒九微	加三十九秒一十九微	加五十秒六微	加五十一秒二十八微	加四十三秒四十微	加四十九秒三十三微	加四十九秒
三秒五十九微二十四纖三	二秒四十九微五十二纖三	四秒一十一微三十二纖三	三秒四十五微四十八纖四	二秒四十四微三十六纖三	二秒三十七微一十六纖二	三秒二十微二十四纖二	三秒二十五微五十二纖二	二秒五十四微四十纖一	三秒一十八微一十二纖四	三秒一十六微

古之列宿。正當赤道。故即以為中星。堯典所舉

鳥火虛昴是也。

以歲差求之。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。七星亦在南。春秋分在昴房。為黃赤之交。即為日所經。是赤道適與諸宿近。故古者用為中星。以考節候昏旦。自後恆星東移。兩交西轉。至於今。而自虛至柳。俱在赤道北。自星至女。俱在赤道南。若再越八千餘歲。則二十八宿赤道南北緯。各有距至五十餘度者矣。

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

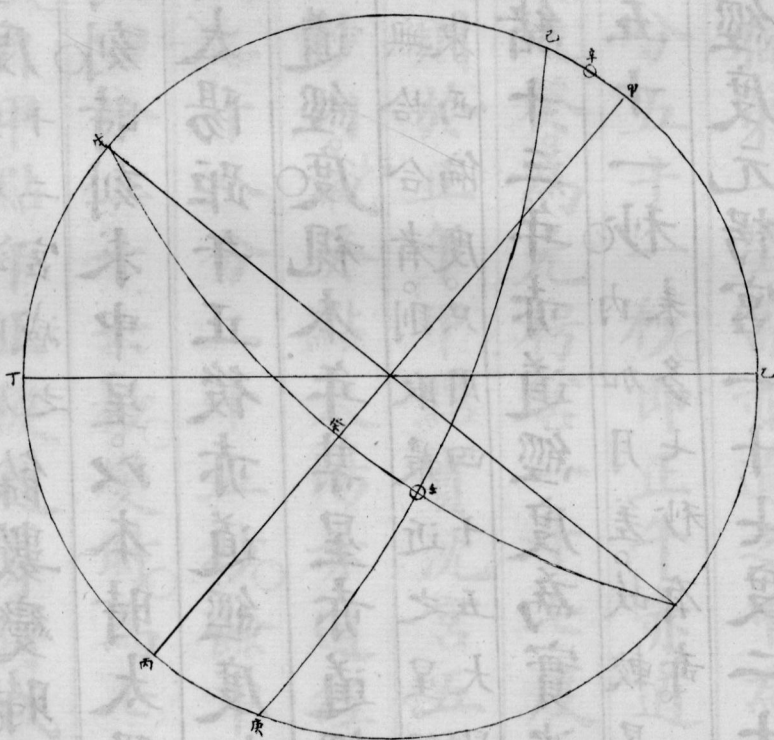
無觜觿。有狼弧。無東井輿鬼。則月令所用。或古

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

求中星圖



中星求時刻。以中星赤道經度內。減本日太陽

赤道經度。

不足減。則加十二宮減之。

餘數變時。自午正後起

算。得時刻。時刻求中星。以本時太陽赤道經度。

與本時太陽距午正後赤道經度相加。得本時

正午赤道經度。視本年某星赤道經度相合。即

得中星。

無恰合者。則取最近之星。得東西偏度。只用四十五大星。

設畢宿第

一星。光緒十三年赤道經度為實沈宮五度三

十二分五十一秒。

內加月差。故較星表多七秒有奇。

立春日。太

陽赤道經度元枵宮一十七度二十八分二十

五秒。求方中時刻。如圖。甲乙丙丁為子午圈。乙