

天文算學纂要

天文算學纂要卷十四

恆星表

遵

儀象考成

恆星圖

東西歲差考

南北歲差考

恆星隱見考

恆星高卑考

恆星行度考

天漢界度考

恆星總記

求逐年經緯度法

紫微垣星座

太微垣星座

天市垣星座

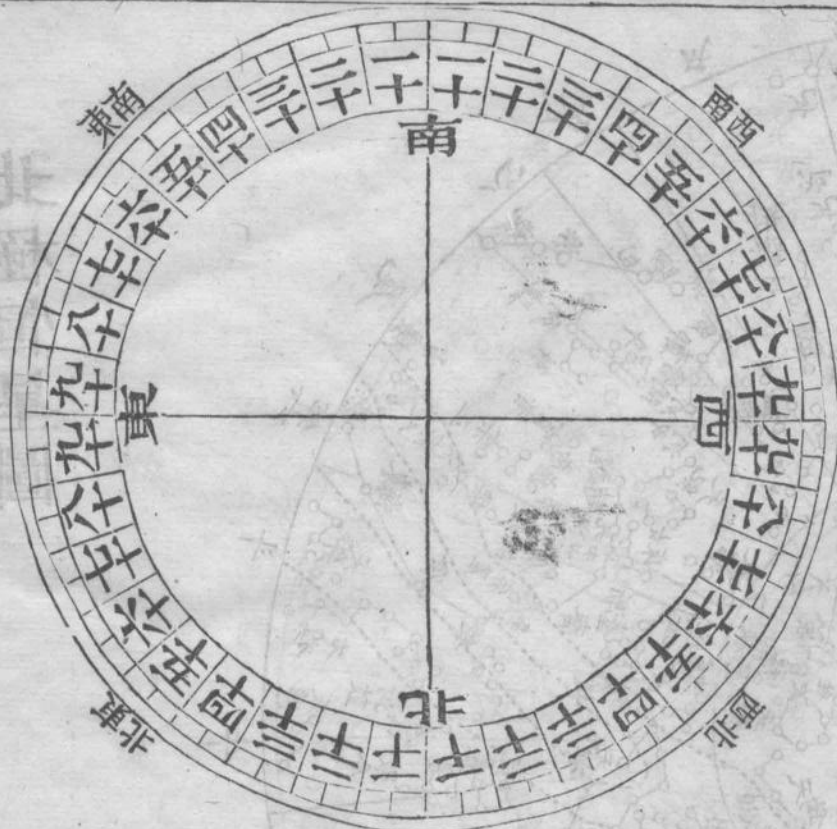
二十八宿星座

南極星座

星表

天文學彙編卷十四

恆星南北子午圈



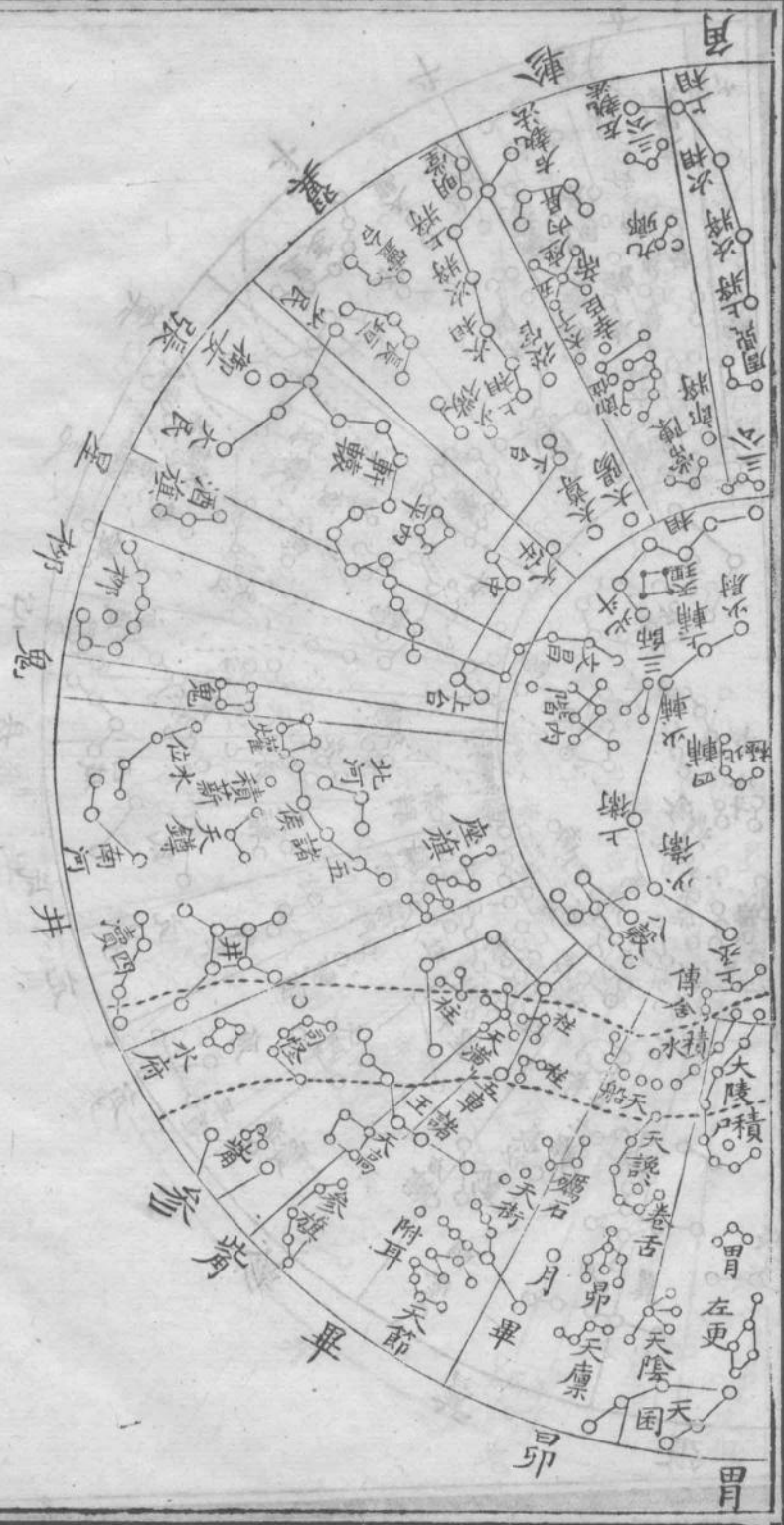
子午圈所以正南北也
 天之南北定於兩極必
 先測定南北正綫而後
 安置子午圈則子午圈
 卽爲南北之正綫南北
 正而後日軌之高下時
 刻之早晚中星卽恆星之
 偏度可得而稽也。

北極恒星圖

卷一四

二

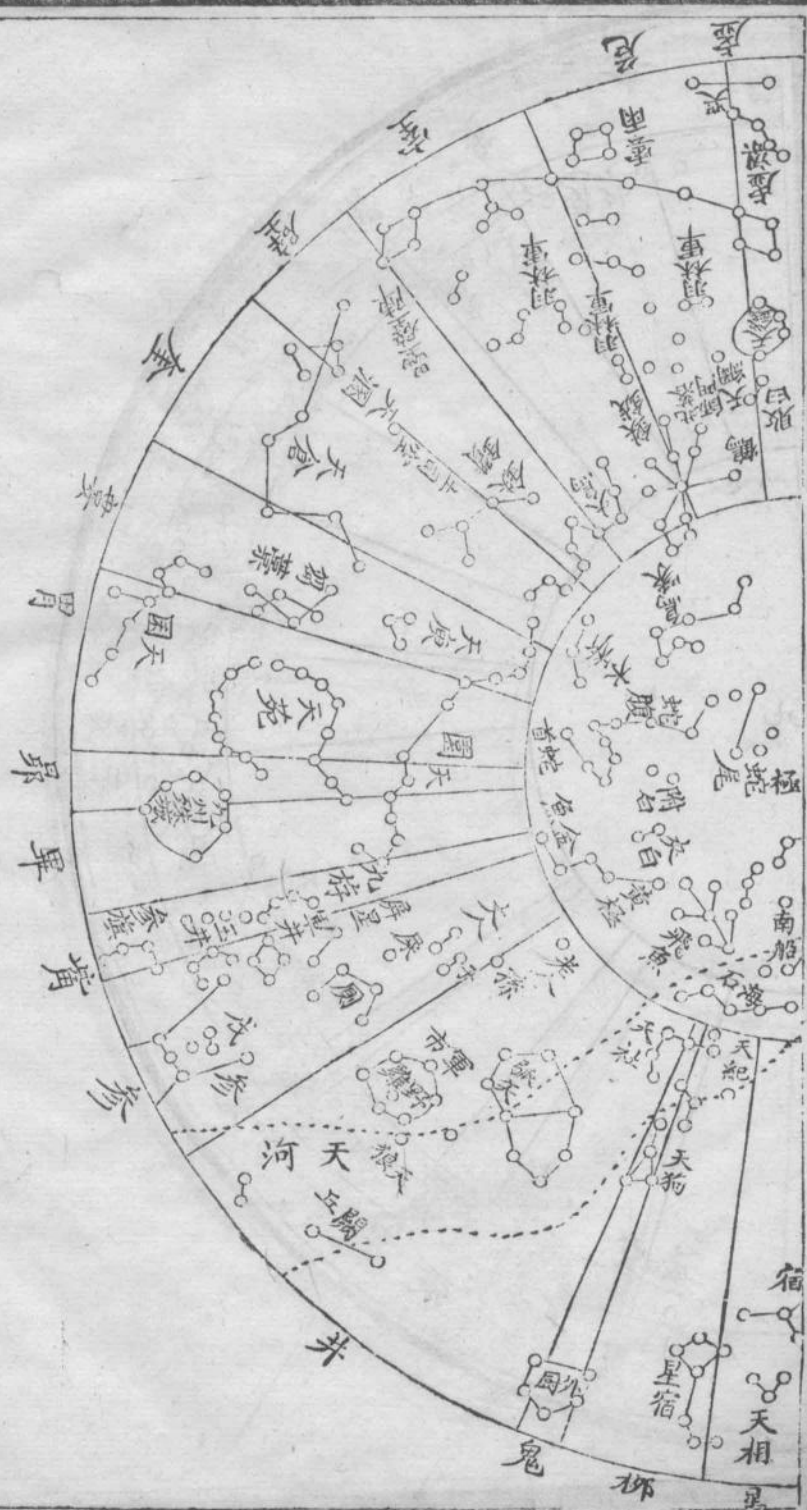




南極司星圖

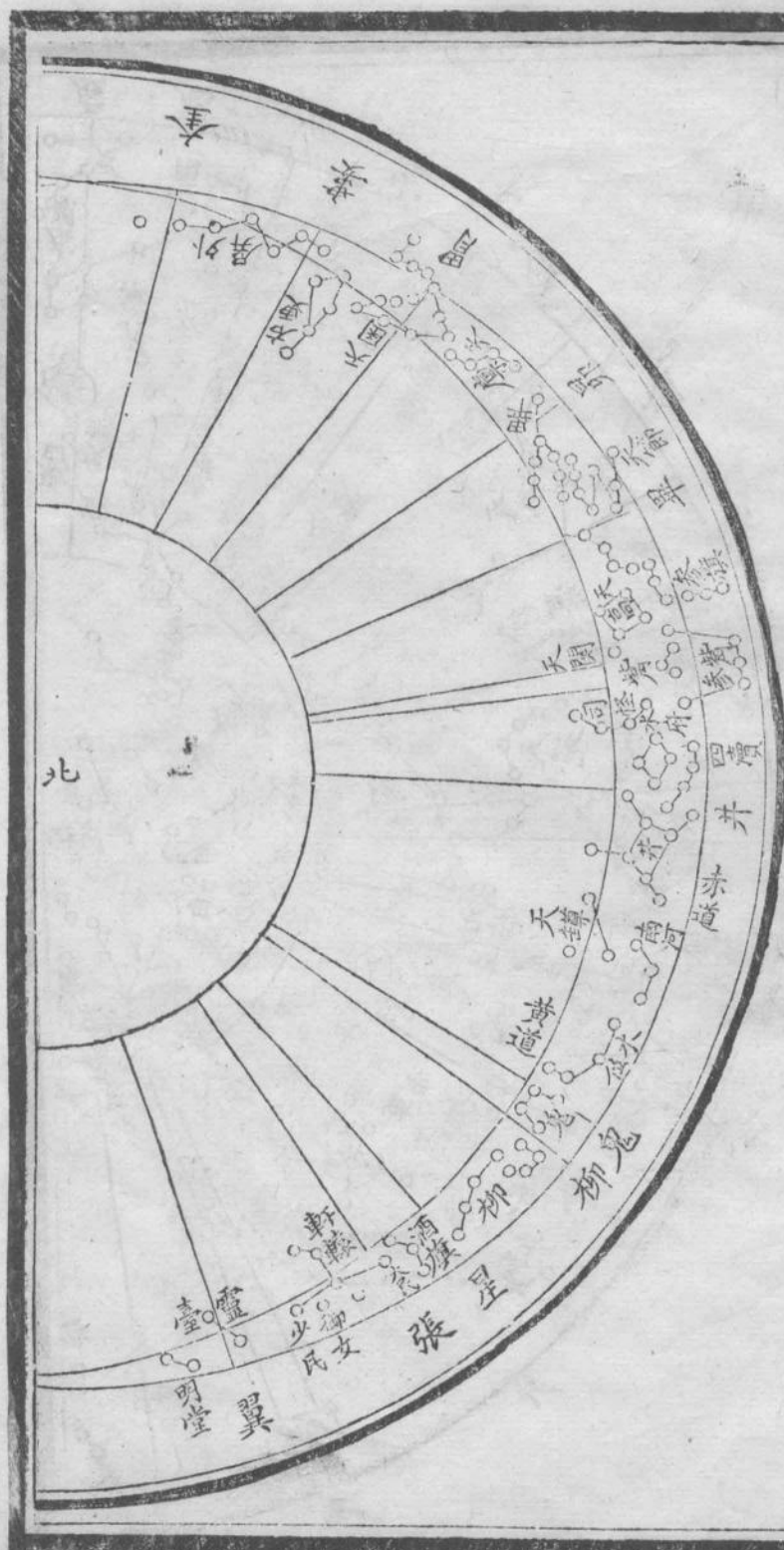
卷一四

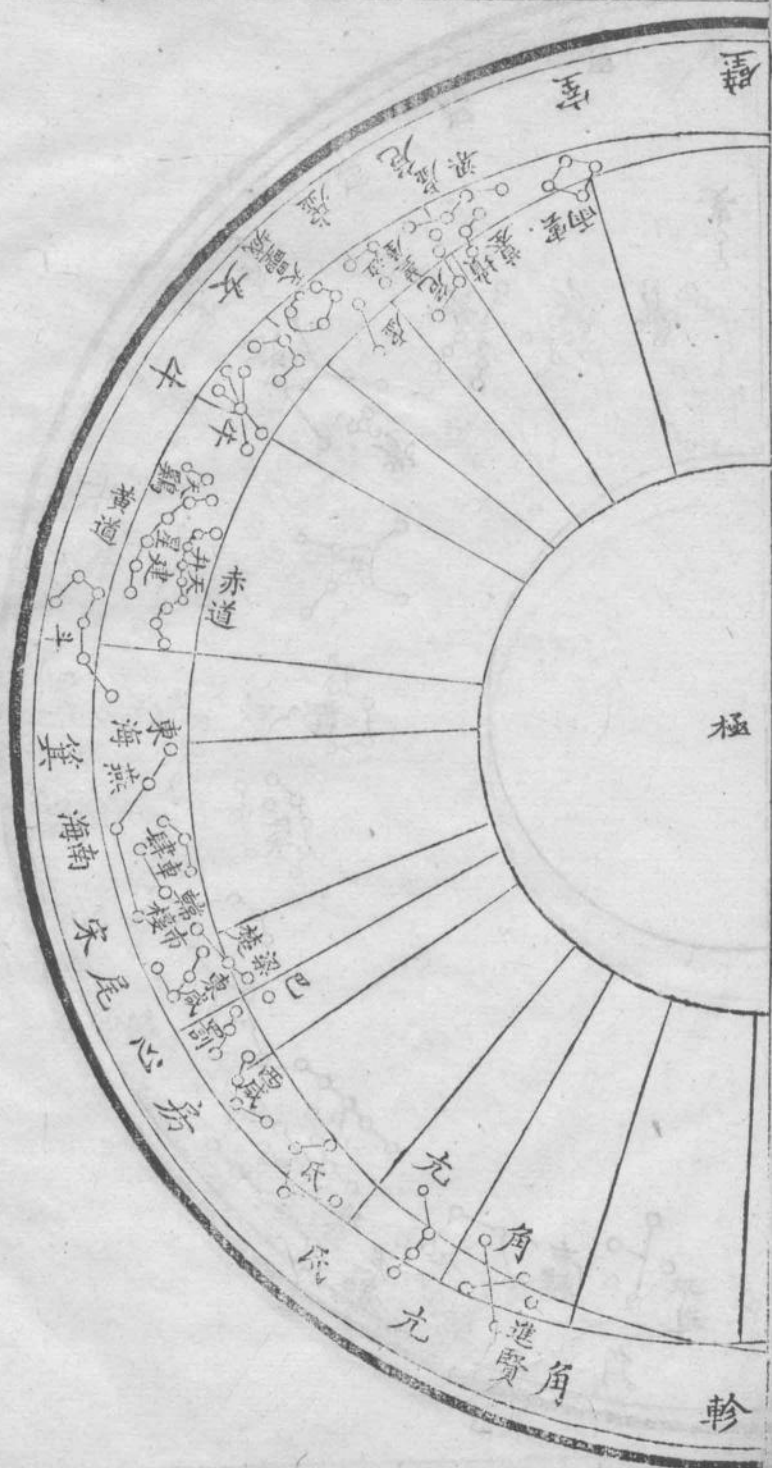




黃水二獸見界星圖

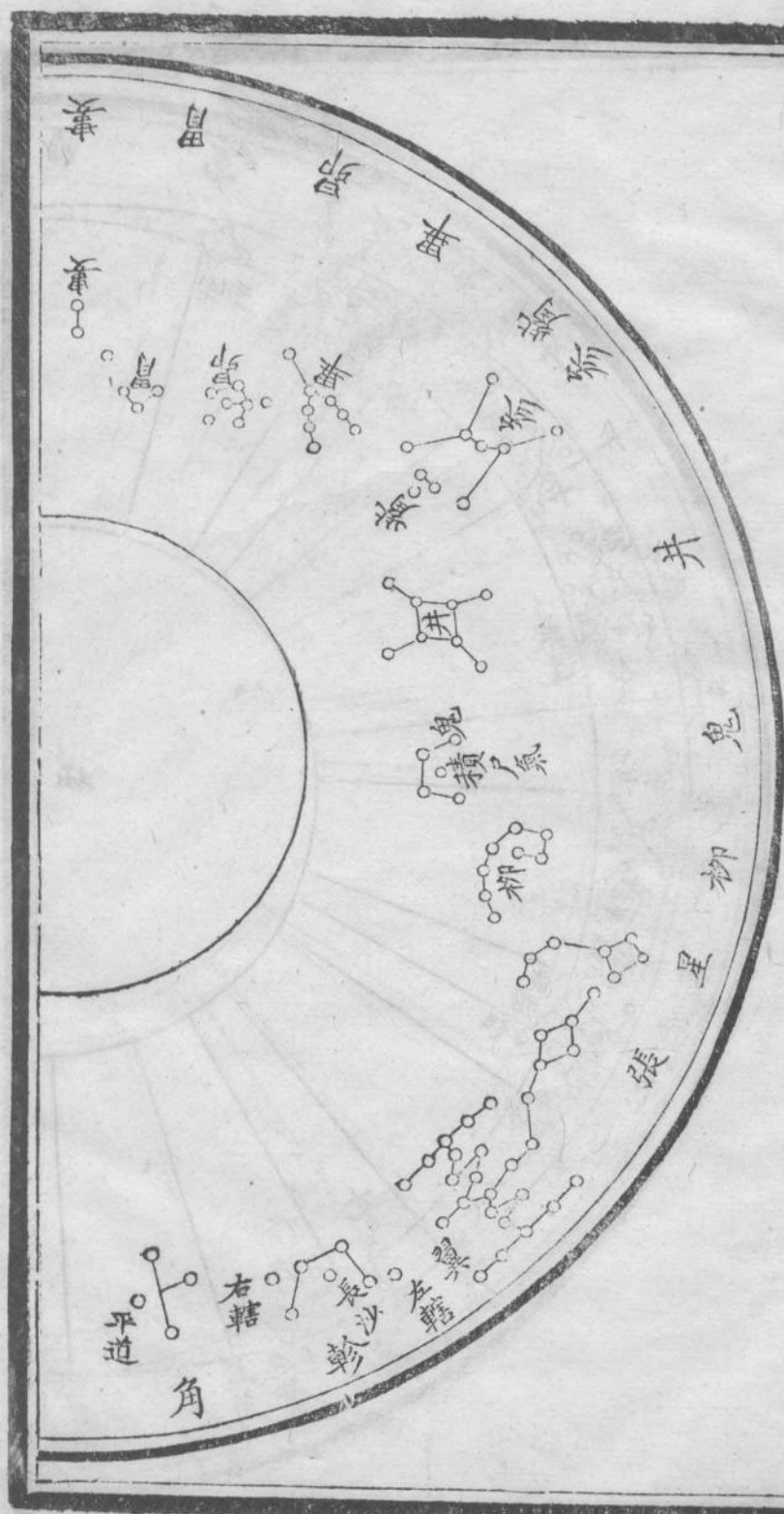
黃赤二道見界星圖

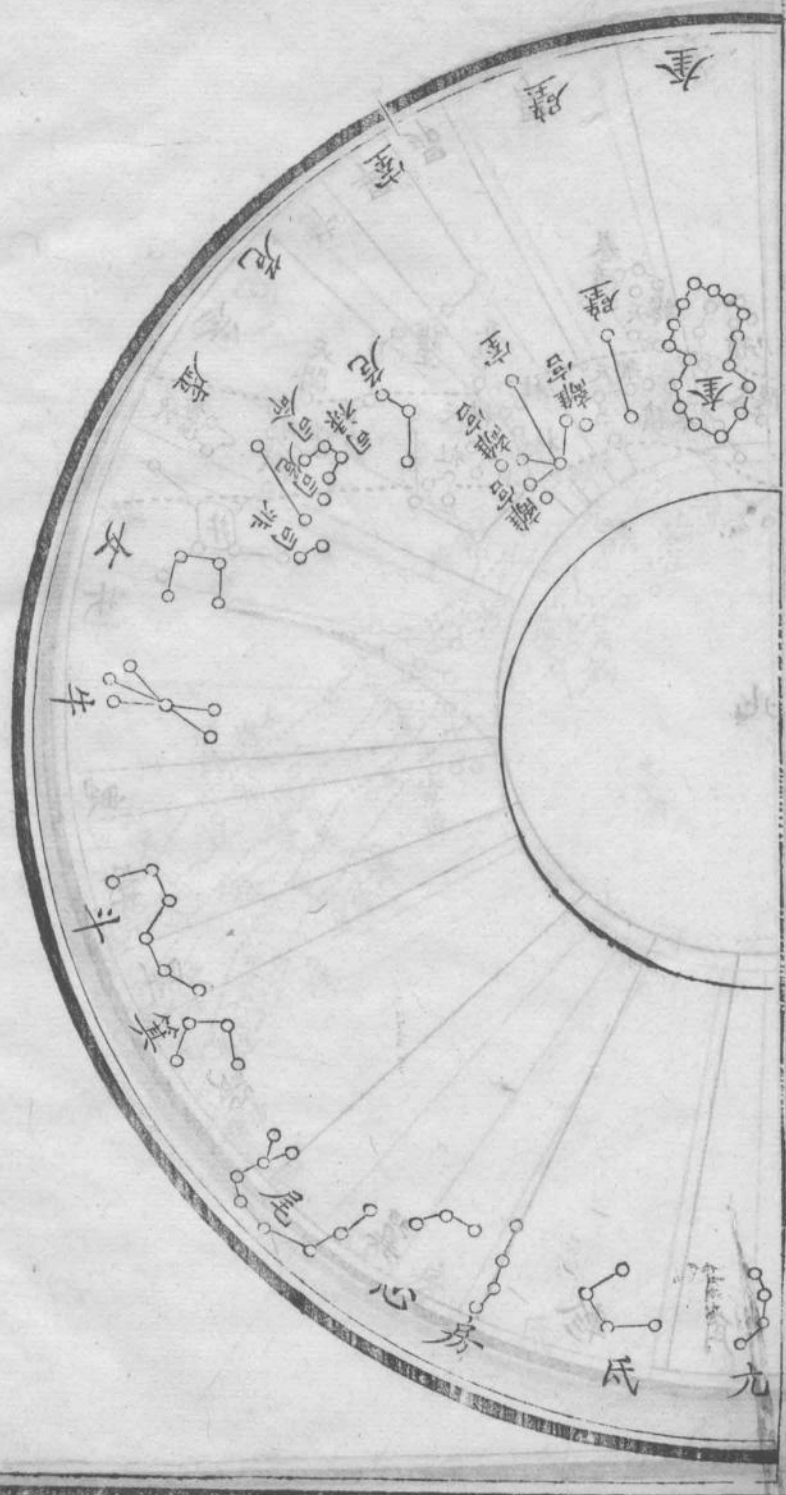




二十八宿星象圖

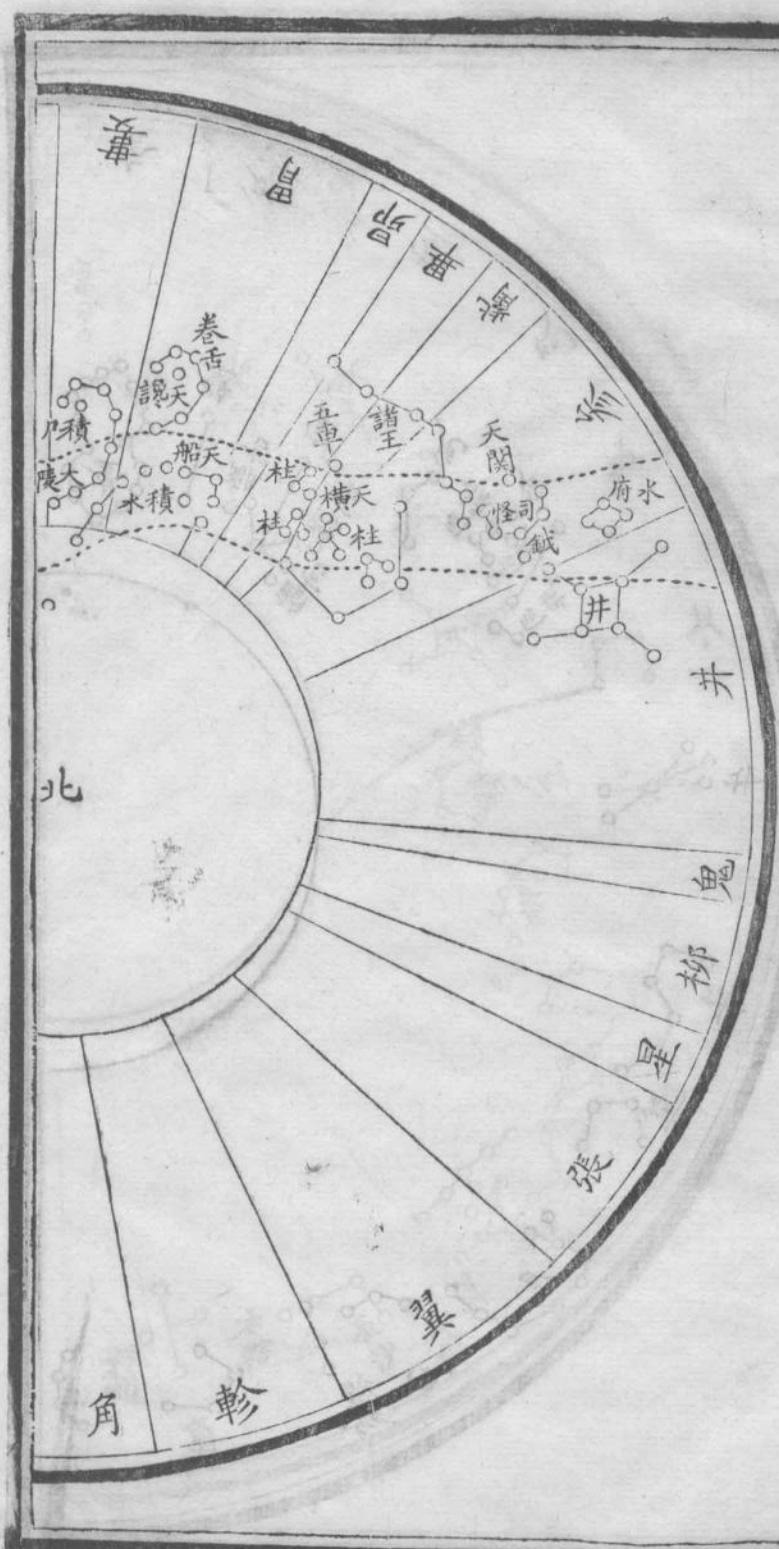
二十八宿星象見界圖



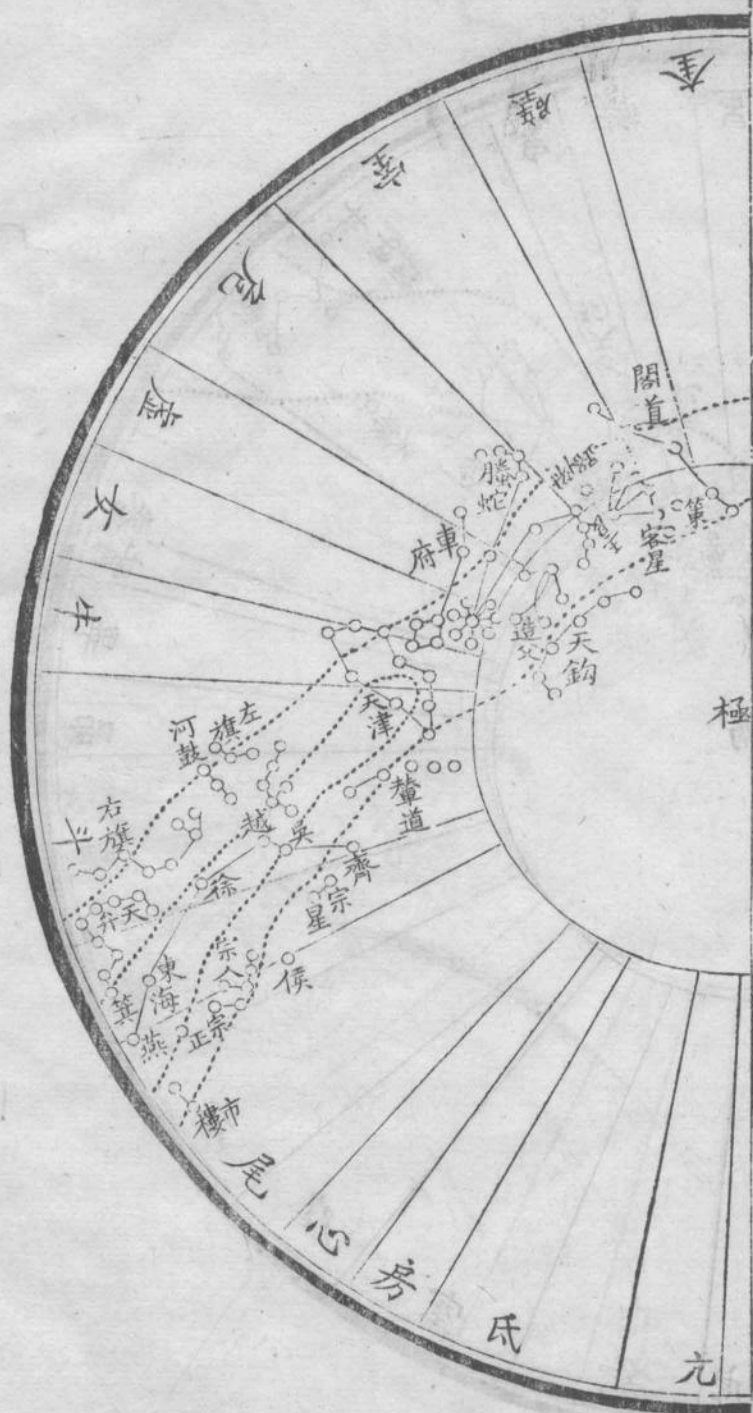


北極河漢星圖

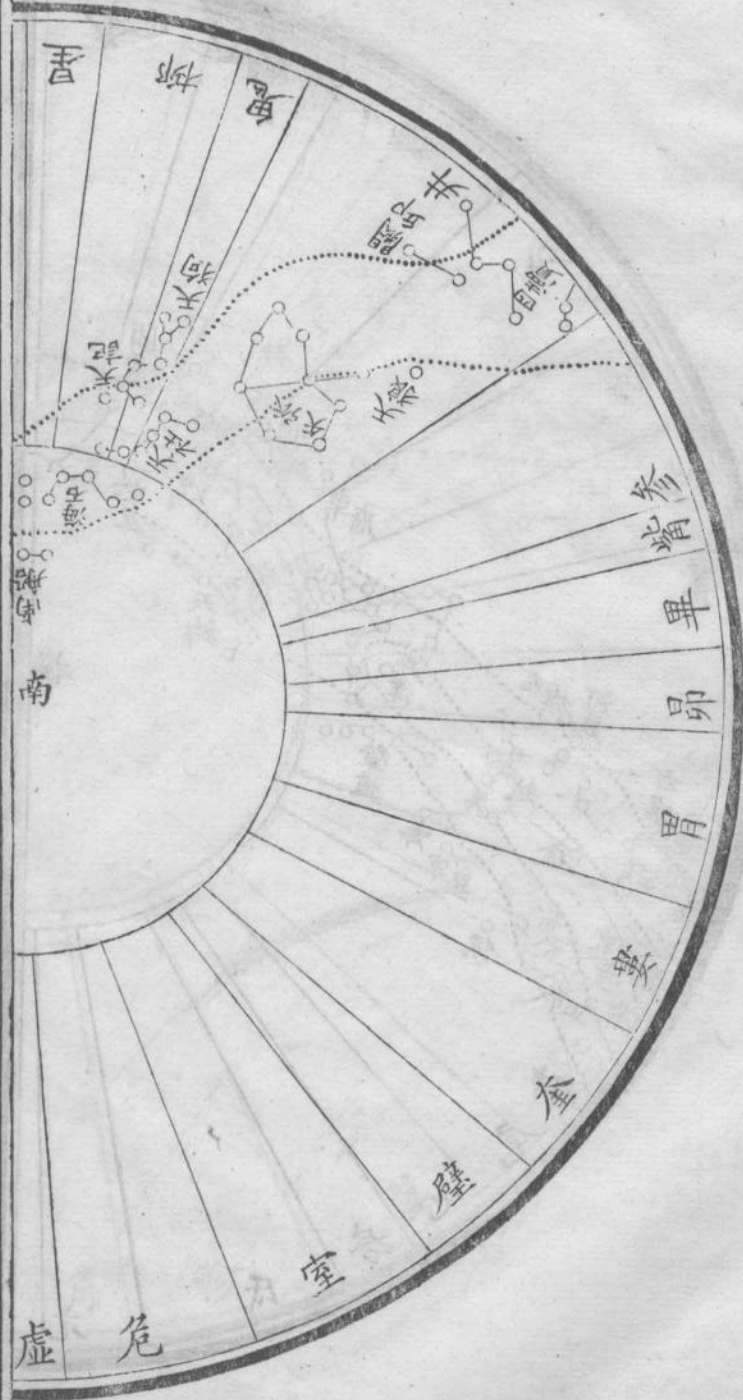
北極河漢見界星圖

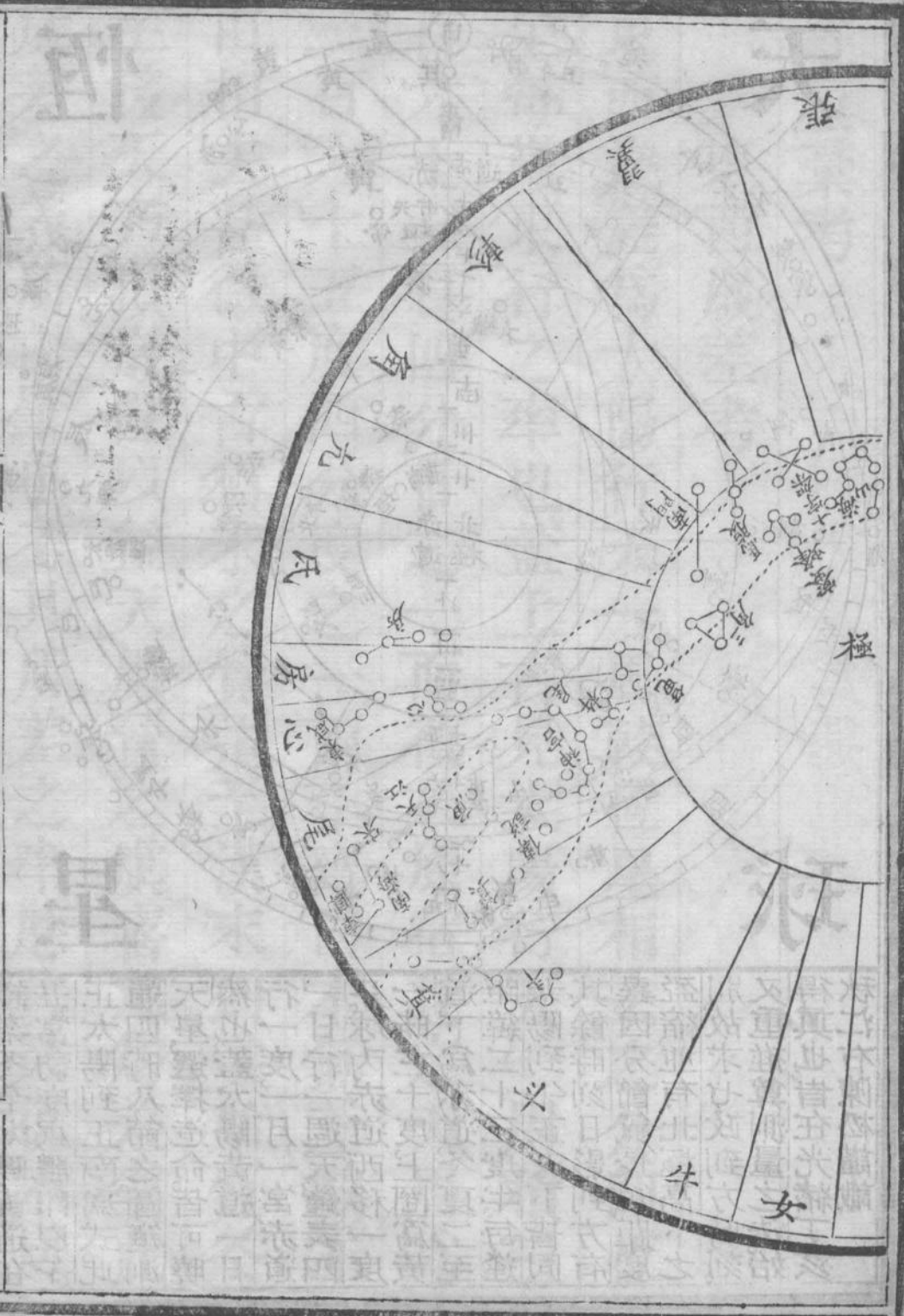


南極河漢星圖



南極河漢見界星圖





天

恆

球

星



謹案冬至太陽黃道在丑宮初度為體即以午正太陽到正南為式此通四時八節之圖窺測天星選擇造命皆可曉然也蓋太陽黃道一日行一度一月一宮赤道一日行一週天鐘表四分球內赤道西移一度一時三十度上圈為黃道下為赤道冬夏二至距緯二十三度半每逢太陽到午正天下皆同其餘時刻日影到方有異因分節氣長短距度盈縮並有北極高下之別故求七政到方時刻又重推算測量之法始得真也皆在光緒丁亥秋江右陳松謹識