

黃道總星圖

413

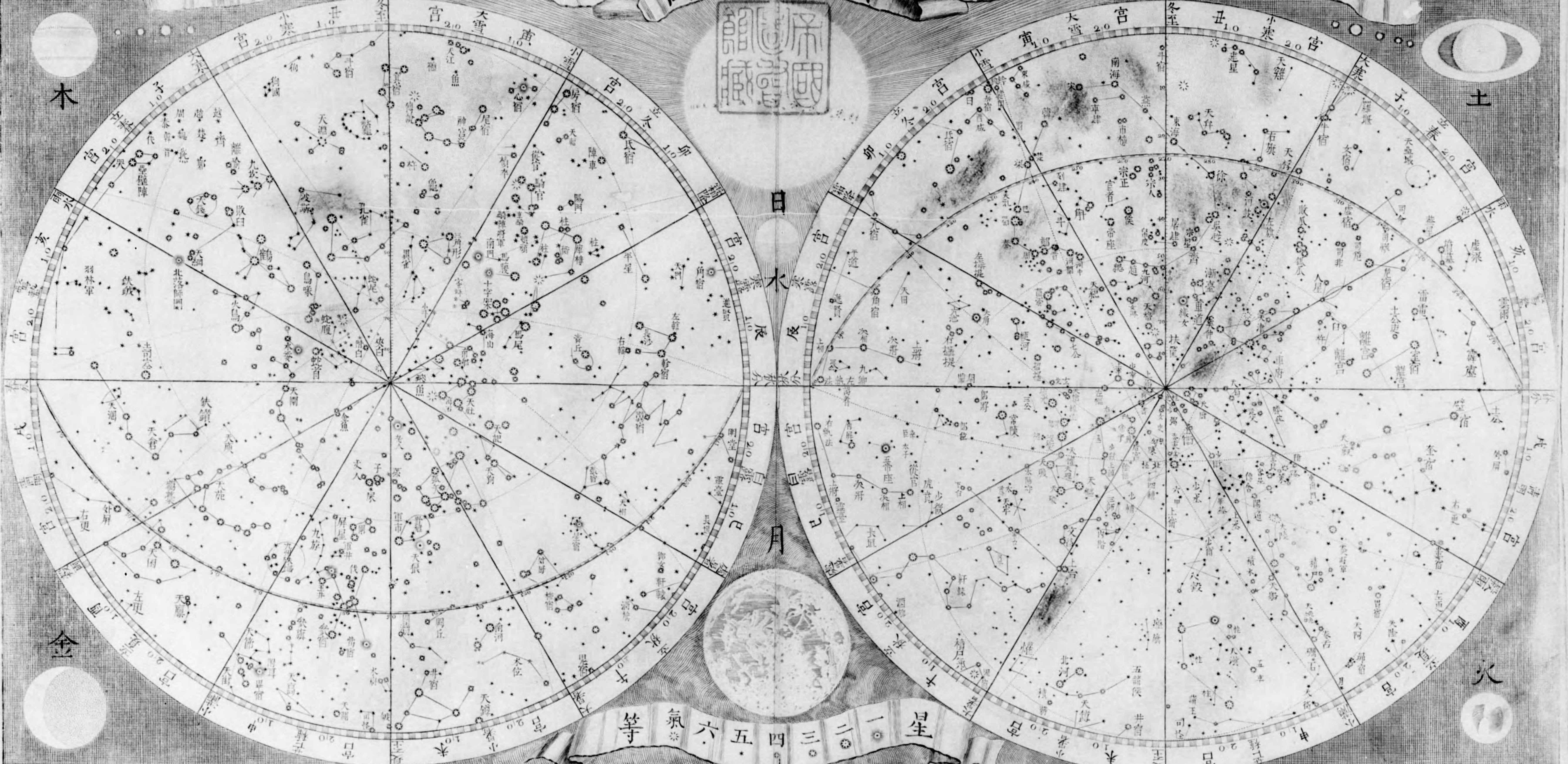
21



始



# 北極黃道星圖南極



## 星一氣六等

黃道南北兩極星圖中心  
 爲兩極外圍爲黃道以直  
 線分爲十二宮連列宮名  
 節氣隨之每宮分爲三十  
 度按度查恒星經度以丑  
 官線至中心又分九十度  
 爲恒星緯度但恒星之緯  
 從無變更其經度每年自  
 西往東定行五十一秒大  
 約積七十一半滿行一度  
 圖上有赤道分界一在南  
 圖從初度至一百八十度  
 一在北圖從一百八十度  
 至三百六十度每三十度  
 虛線相交至赤道南北兩  
 極查看赤道經度得識恒  
 星每日旋行一週天之數  
 又週天星形自古迄今補  
 有隱見不一假如舊見而  
 今偏隱又有舊隱而今反  
 見光之大小亦不相等此  
 理即習知天文者亦難明  
 徹此類星形大約隱見於  
 天漢之內聚集無數小星  
 莫可紀極兩星圖外又有  
 七政體象太陽之面有小  
 黑點亦常隱見其行一  
 八日滿一週太陽之面以  
 太陽之光正照顯明影偏  
 照顯黑點土星之體彷彿  
 卵形亦有變更遠於赤道  
 其星圍所若甚寬近於赤  
 道其星圍相過甚窄外有  
 排定小星五點非大千里  
 鏡不能測視其旋行土星  
 之體相近土星者爲第一  
 大約行二日弱第二星行  
 三日弱第三星行四日半  
 強第四星畧大行十六日  
 第五星行八十日俱旋行  
 土星一週木星之前常有  
 半行暗影外有小星四點  
 第一星行一日七十三刻  
 第二星行三日五十三刻  
 第三星體畧大行七日十  
 六刻第四星行十六日七  
 十二刻俱旋行木星一週  
 火星之面內有無定之黑  
 影金星俱借太陽之光  
 如月體相似按合朔弦望  
 以顯其光  
 大清雍正元年歲次癸卯  
 戴進賢立法  
 極西利白明錫

終

