

七  
政  
推  
步

大 學 禮 儀

七  
政  
推  
步

四庫全書珍本初集

子部  
天文算法類

欽定四庫全書

子部六

七政推步

天文算法類一

推步之屬

提要

臣等謹案七政推步七卷明南京欽天監監

副貝琳修輯即焦竑國史經籍志所載瑪沙

伊赫原作馬沙亦黑今改正之回回歷也考明史歷志

回回歷法乃西域默德訥原作默狄納今改正國王瑪

哈穆特原作馬哈麻今改正所作元時入中國而未行

洪武初得其書于元都十五年命翰林李翀  
吳伯宗同回回大師瑪沙伊赫等譯其書遂  
設回回厯科隸欽天監而貝琳自跋又稱洪  
武十八年遠夷歸化獻土盤法預推六曜干  
犯名曰經緯度時厯官元統去土盤譯為漢  
算而書始行于中國與史所載頗不合按書  
中有西域歲前積年至洪武甲子歲積若干  
算之語甲子為洪武十七年其時書已譯行

則琳之說非也其書首釋用數次日躔次月  
離次五星求法並太陰出入時刻凌化五星  
恒星度分末載日食月食算術餘皆立成表  
其法以隋開皇己未歲為歷元不用閏月以  
白羊金牛等十二宮為不動之月以一至十  
二大小月為動月各有閏日所推交食之分  
寸晷刻雖亦時有出入而在西域術中視九  
執萬年二歷實為精密梅文鼎勿菴歷算書



記曰回回歷刻于貝琳其布立成以太陰年而取距算以太陽年巧藏根數雖其子孫隸臺官者弗能知然回歷即西化之舊率泰西本回歷而加精耳亦公論也明一代皆與大統歷參用明史頗述其立法大畧然此為原書更稱詳晰惟其法本以土盤布算用本國之書明初譯漢之後傳習頗寡故無所校讎訛脫尤甚今以兩本互校著之于錄用存術

家之一種而補明史所未備焉乾隆四十六  
年三月恭校上

總纂官

臣

紀昀

臣陸錫熊

臣孫士毅

總校官

臣陸

臣費

臣墀



總校官知縣 臣 繆琪

校對官主事 臣 郭長發

謄錄監生 臣 鄒世俊

欽定四庫全書

七政推步卷一

明 貝琳 編

釋用數例

周天計十二宮共三百六十度

每一宮三十度 每一度六十分 每一分六十

秒 每一秒六十微 每一微六十纖

釋回回厯法積年

西域阿剌必年

開皇  
巳未

為元至洪武甲子積七百八十

六算

釋宮分日數

白羊戌宮三十一日

金牛酉宮三十一日

陰陽申宮三十一日

巨蟹未宮三十二日

獅子午宮三十一日

雙女巳宮三十一日

天秤辰宮三十日

天蠍卯宮三十日

人馬寅宮二十九日

磨羯丑宮二十九日

寶瓶子宮三十日  
雙魚亥宮三十日

已上十二宮即回回歷書所謂不動的月者是也  
共三百六十五日乃歲周之日也若遇宮分有閏  
之年於雙魚亥宮之三十日內又添一日其年周  
歲得三百六十六日也

釋月分大小及本音名號

第一月大

名法而  
幹而丁

第二月小

名阿而的  
必喜世

第三月大

名虎  
而達

第四月小

名提而

第五月大 名木而達

第六月小 名沙合列翰而

第七月大 名列黑而

第八月小 名阿斑

第九月大 名阿哨而

第十月小 名答亦

第十一月大 名八哈慢

第十二月小 名亦思番達而麻的

已上十二月即回回歷書所謂動的月者是也大

月三十日小月二十九日共三百五十四日乃十

二月之日也若遇月分有閏之年於第十二月內

又添一日為大月其十二月得三百五十五日也

釋七曜數及本音名號

日一數

名也 閏別

月二數

名都 閏別

火三數

名寫 閏別

水四數

名察兒 閏別

木五數

名盤 閏別

金六數

名阿的那

土七數

名闕 閏別

釋閏法

求宮分閏日

西域歲前積年即  
開皇己未為元

法曰置西域歲前積年

減一用之

以一百五十九乘之內

加一十五以一百二十八除之餘不滿法之數若



在九十六之上其年宮分有閏日若在九十六之下其年宮分無閏日所除滿法之數內加五滿七除之餘數即所求年白羊宮一日七曜也

求月分閏日

法曰置西域歲前積年減一用之以一百三十一乘之內

加一百九十四共得滿三十除之餘不滿法之數

若在十八已上其年月分有閏日若在十八已下其年月分無閏日將滿法除得之數滿七已上去

之不盡之數即所求年第一月一日七曜也

凡算閏日者有宮分內閏日有月分內閏日若  
算得宮分內有閏日者於雙魚亥宮內添一日  
為三十一日月分內不添若算得月分內有閏  
日者於第十二月內添一日為大月宮分內却  
不添如宮分月分內俱算得有閏日若宮分內  
月分內各添一日是也

求中國閏月

至元甲子至洪武甲子  
計積一百二十一算

法曰距至元甲子歲為元至所求年內減一算却加  
一百三十七以一百二十三乘之又加一十以三  
百三十四除之得數寄左其餘不盡之數若在二  
百一十一已上其年中國有閏月已下其年中國  
無閏月若在已上者與三百三十四相減餘以四  
乘之又以四十一除之得數即為所求年中國閏  
月也

假令除得一數是正月二數是二月餘倣此