

欽定四庫全書薈要

子部
數術類

吉林出版集團有限責任公司
海天出版社

目次

書名	卷次	頁次	作者
御製歷象考成 後編	卷一—卷一〇		清・乾隆七年御製
卷首		二七〇—一	
卷一 日躔數理		二七〇—一一	
卷二 月離數理		二七〇—六四	
卷三 交食數理		二七〇—一九	
卷四 日躔步法 月離步法		二七〇—一八一	
卷五 月食步法		二七〇—二〇一	
卷六 日食步法		二七〇—二三四	
卷七		二七〇—二八六	

書名	卷次	頁次	作者
日躔表	卷一—卷三〇	二七〇—三二〇	清・乾隆十七年欽定
卷八			
月離表上		二七〇—三五一	
卷九			
月離表下		二七〇—三八三	
卷十			
交食表			
欽定儀象考成			
卷首		二七〇—四〇三	
卷一		二七〇—四九四	
恒星總紀	卷二	二七〇—五一三	
卷二			
恒星黃道經緯度表一		二七〇—五二三	
卷三			
恒星黃道經緯度表二		二七〇—五三五	
卷四	卷五	二七〇—五四五	
恒星黃道經緯度表三			

書名	卷次	頁次	作者
恒星黃道經緯度表四		二七〇—五五七	
卷六			
恒星黃道經緯度表五		二七〇—五七〇	
卷七			
恒星黃道經緯度表六		二七〇—五八五	
卷八			
恒星黃道經緯度表七		二七〇—五九六	
卷九			
恒星黃道經緯度表八		二七〇—六〇九	
卷一〇			
恒星黃道經緯度表九		二七〇—六一九	
卷一一			
恒星黃道經緯度表一〇		二七〇—六二七	
卷一二			
恒星黃道經緯度表一一		二七〇—六三九	
卷一三			
恒星黃道經緯度表一二		二七〇—六四九	
卷一四			

書名	卷次	頁次	作者
恒星赤道經緯度表一		二七〇—六六一	
卷一五 恒星赤道經緯度表二		二七〇—六七四	
卷一六 恒星赤道經緯度表三		二七〇—六八六	
卷一七 恒星赤道經緯度表四		二七〇—六九七	
卷一八 恒星赤道經緯度表五		二七〇—七〇八	
卷一九 恒星赤道經緯度表六		二七〇—七二〇	
卷二〇 恒星赤道經緯度表七		二七〇—七三一	
卷二一 恒星赤道經緯度表八		二七〇—七四二	
卷二二 恒星赤道經緯度表九		二七〇—七五三	
卷二三			

書名	卷次	頁次	作者
恒星赤道經緯度表一〇 卷二四 恒星赤道經緯度表一一 卷二五 恒星赤道經緯度表一二 卷二六 月五星相距恒星黃赤經緯度表 卷二七 天漢經緯度表一 卷二八 天漢經緯度表二 卷二九 天漢經緯度表三 卷三〇 天漢經緯度表四		二七〇—七六三 二七〇—七七三 二七〇—七八五 二七〇—八一八 二七〇—八二七 二七〇—八三五 二七〇—八四三	

欽定四庫全書薈要

子部
御製歷象考成後編卷一

詳校官主事臣陳木



欽定四庫全書薈要

御製歷象考成後編目錄

卷一

日躔數理

卷二

月離數理

卷三

交食數理

卷四

欽定四庫全書

御製歷象考成後編
目錄

日躔步法

月離步法

卷五

月食步法

卷六

日食步法

卷七

日躔表

卷八

月離表上

卷九

月離表下

卷十

交食表

臣等謹案

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

二

御製歷象考成後編十卷因

聖祖仁皇帝所製上下二編而增修之蓋上下二編

所載推測之法本以康熙十三年所定六儀

為準逮雍正八年相距一甲子其間歲差所

積漸成分秒驗諸日食而知新法實較舊加

密於是

世宗憲皇帝特允監臣之請纂修日躔月離二表以

推交食宮度晦朔弦望晝夜永短之數而有

表無說亦無推算之法作此表者止監正臣

戴進賢一人能用此表者亦止監副臣徐懋

德及五官正臣明安圖二人而已恐久而失

傳則後人無以推尋其法是以乾隆二年協

辦吏部尚書臣顧琮復請增補圖說得

旨修輯以成是編按法推詳兼明理數以及日躔

月離交食步法為表以列之為說以聞之於

是用數愈密測理愈精而

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

三

繼述之隆時憲之重永垂萬古矣乾隆四十三年

二月恭校上

總纂官臣紀昀臣陸錫熊臣孫士毅

總校官臣陸費墀

雍正八年六月二十八日欽天監監正臣明圖
謹

奏竊惟日月行度積久漸差法須旋改始能脗合天
行臣等欽遵

御製歷象考成推算時憲七政頒行天下茲據臣監監正

戴進賢監副徐懋德推測校勘覺有微差蓋歷象
考成原按新法歷書纂定而新法歷書用之已久
是以日月行度差之微芒漸成分秒若不修理恐

欽定四庫全書

御製歷象考成後編
奏議

愈久愈差臣圖愚昧未經考驗不敢遽

奏今於雍正八年六月初一日日食臣等公同在臺

敬謹觀候實測之與推算分數不合伏念歷法關

係緊要臣監職所專司不敢壅於

上聞謹繕摺具

奏伏乞

皇上睿鑒

勅下戴進賢徐懋德挑選熟練人負詳加校定修理細

數繕寫條目進

呈

御覽為此謹

奏請

旨奉

旨准其重修欽此

乾隆元年五月十一日總理事務和碩莊親王臣

允祿和碩果親王臣允禮大學士伯臣鄂爾泰大

欽定四庫全書

御製歷象考成後編
奏議

學士伯臣張廷玉署大學士尚書臣徐本謹

奏府丞梅穀成奏請數布

御製律歷淵源以廣

聖孝等因一摺敬惟

聖祖仁皇帝集古今之大成統天人而一貫研究數十年

薈萃成書以嘉惠來學現今書板存貯禮部外間

並無翻刻之板是以未能流通應如梅穀成所奏

令禮部招募坊賈人等刷印鬻賣嚴禁書吏阻撓

乾隆二年四月十八日協辦吏部尚書事臣顧琮謹

奏竊查七政時憲書本用前明徐光啓所譯西洋之法所為新法歷書者其書非出於一人之筆故圖與表不合而解多隱晦難曉欽惟

聖祖仁皇帝特命諸臣詳考古法研精闡微俾圖與數表脗合無遺錫名歷象考成

世宗憲皇帝御極繼志述事刊刻頒行實屬盡善但新法

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

四

歷書之表出自西洋積年既多表漸不準推算交食分數間有不合是以又

允監臣之請纂修日躔月離二表以推日月交食並交宮

過度晦朔弦望晝夜永短以及凌犯共三十九頁續于歷象考成諸表之末但此表並無解說亦無推算之法查作此表者係監正加禮部侍郎銜西洋人戴進賢能用此表者惟監副西洋人徐懋德與食負外郎俸五官正明安圖此三人外別無解

需索至於省直書院並所屬各學自應發給收存

以為士子觀覽學習之用但外省遣人赴部刷印

未免跋涉不若即由禮部印發各省之便應交禮

部將現存書板印刷數百部按省分之大小酌量

發給其書坊有情願翻刻者聽其翻刻鬻賣廣布

流通再臣民翻刻書板理宜敬避

御名臣等酌量議擬將此書翻刻時改為象數淵源合

併奏明又據梅穀成奏請令學臣摘取數條發問

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

三

合式者與優生一體獎賞並拔取精通之人送部

錄用等語查象數之學廣大精微非初學所能究

悉若即以考試士子恐未能貫通登答應將所奏

毋庸議奉

旨此係

皇祖

皇考所定之書豈可因朕名而改易翻刻時仍為律歷淵

源天下臣民口呼為律書淵源可耳餘依議欽此

者若不增修明白何以垂示將來則後人無可推尋究與未經修纂無異可否令戴進賢為總裁以徐懋德明安圖為副總裁令其盡心考驗增補圖說務期可垂永久如歷象考成內倘有酌改之處亦令其悉心改正至推算較對繕寫之人於欽天監人員內酌量選用其修書紙張公費仍照算書處之例支給凡一應事宜及告成刊刻均令禮部兼理速為告竣則制法愈密推算愈精我

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

五

朝敬授人時可以垂諸萬年矣伏乞

皇上睿鑒謹

奏奉

旨即著顧琮專管欽此

乾隆二年五月初八日協辦吏部尚書事

臣顧琮

謹

奏臣於乾隆二年四月十八日

奏請增修躔度表解圖說一摺奉

旨即著顧琮專管欽此欽遵

臣謹會同總裁欽天監監

正加禮部侍郎銜

臣戴進賢副總裁監副

臣徐懋

德食貧外郎俸五官正

臣明安圖議得增修躔度

表解圖說俱用欽天監人員請即在欽天監開館

俾伊等就近纂修不致有悞監中事務實為妥便

查雍正八年重修日躔月離表係欽天監監正加

太常寺卿銜

臣明圖監修伏乞

皇上恩准令明圖協同

臣管理凡修書一應文移俱照

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

六

臣部體式而用欽天監印信鈐蓋再查增修表解

圖說必須通曉算法兼善文辭之人修飾潤色庶

義蘊顯著查從前修算書處修書翰林現在者有

順天府府丞梅穀成原任工部侍郎何國宗二員

仰懇

天恩准將梅穀成命為總裁何國宗協同總裁効力行

走謹

奏請

旨奉

旨知道了欽此

乾隆三年四月十五日和碩莊親王臣允祿等謹奏竊惟欽若授時為邦首務堯命羲和舜齊七政尚矣三代以後推測浸疎至元郭守敬本實測以合天行獨邁前古明大統法因之然三百餘年未加修改未免久而有差我

朝用西洋新法數既本於實測而三角八線立法尤

欽定四庫全書

御制歷象考成後編
奏議

七

密但其推算皆用成表其解釋又多參差隱晦非一家之言故學者鮮知其立法之意我

聖祖仁皇帝學貫三才精研九數

御製歷象考成一書其數惟黃赤大距減少二分餘皆仍

新法算書西人第谷之舊其理則揆天協紀七政經緯究極精詳其法則彰往察來千歲日至可坐而致於是即數可以窮理即理可以定法合中西為一揆統本末於一貫非惟極一時之明備實以

開千古之顓蒙縱或久而有差因時損益其道舉不越乎此矣自康熙年間以來西人有噶西尼法蘭德等輩出又新製墜子表以定時千里鏡以測遠爰發第谷未盡之義大端有三其一謂太陽地半徑差舊定為三分今測止有十秒其一謂清蒙氣差舊定地平上為三十四分高四十五度止有五秒今測地平上止三十二分高四十五度尚有五十九秒其一謂日月五星之本天舊說為平圓今以為橢圓兩端徑長兩腰徑短以是三者則經緯度俱有微差臣戴進賢臣徐懋德習知其說而於天未有明徵未敢斷以為是雍正八年六月朔日食按舊法推得九分二十二秒今法推得八分十秒驗諸實測今法果合蓋自第谷至今一百五十餘年數既不能無差而此次日食其差最顯所當隨時修改以合天也臣明圖奏請增修日月交食表二本奉

欽定四庫全書

御制歷象考成後編
奏議

八

世宗憲皇帝諭旨發武英殿刊刻續於

御製歷象考成之末現在遵行乾隆四年四月十八日經

臣顧琮奏請增補圖說以垂永久以臣戴進賢為

總裁臣徐懋德臣明安圖為副總裁奉

旨即著顧琮專管欽此嗣於五月初八日又經臣顧琮

奏請以臣梅穀成為總裁臣何國宗協同總裁効

力並選得分修提調等官三十一員奉

旨知道了欽此嗣於十一月二十七日奉

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

九

上諭著臣允祿總理欽此欽遵該臣等查得數象首重

日躔日與天會以成歲也次月離月與日會以成

月也日月同度而日為月揜則日食日月相對而

地隔日光則月食皆以日月行度為本今依日躔

新表推算春分比前遲十三刻許秋分比前早九

刻許冬夏至皆遲二刻許然以測高度惟冬至比

前高二分餘夏至秋分僅差二三十秒蓋測量在

地面而推算則以地心今所定地半徑差與地平

上之蒙氣差皆與前不同故推算每差數刻而測

量所差究無多也至其立法以本天為橢圓雖推

算較難而損益舊數以合天行頗為新巧臣等按

法推詳闡明理數著日躔九篇計一百九頁表六

十二頁用數算法七頁謹繕稿本恭呈

御覽俟月離交食全書告竣以類相從再分卷帙再查

御製歷象考成原分上下二編今所增修事屬一例故凡

前書已發明者即不復解說至書中語氣多考據

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

十

西史臣等數其意義伏請

聖裁洪惟

御製歷象考成

聖祖仁皇帝指授臣允祿等率同詞臣於

大內蒙養齋編纂每日進呈

親加改正

世宗憲皇帝

御製序文刊刻頒行天下煌煌鉅典與日月同光矣我

皇上道隆繼述學貫天人今所增修伏乞

親加裁定顏曰

御製歷象考成後編與前書合成一帙所有應行修飾

文義以合體製之處伏乞

發下改正再呈

御覽恭請

欽定庶

聖聖相承備

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

十一

三朝之制作後先輝映昭一代之鴻模矣臣等未敢擅便

伏乞

皇上睿鑒施行謹

奏奉

旨著刊刻欽此

乾隆七年四月十二日和碩莊親王臣允祿等謹

奏竊惟欽若授時當順天以求合故必隨時修改此

古今之恒憲也我

朝之用西法本於前明徐光啟所譯新法算書其書

非一家之言故圖表或有不合而解說多所難曉

聖祖仁皇帝御製歷象考成上下二編鎔西法之算數入

中法之型模理必窮其本源數必究其根抵非惟

極一時推測之精固已具萬世修明之道矣近年

以來西人噶西尼等又作新法其數目算術皆與

舊微有不同而日食則用圖算更與舊法迥異臣

戴進賢臣徐懋德素習其術每遇交食欽天監附

欽定四庫全書

御製歷象考成後編

十二

圖進呈雍正八年六月朔日食新法密合

世宗憲皇帝命修新表續於歷象考成之後乾隆二年臣

顧琮奏請增修表解圖說永垂千古奉

旨允行數年以來臣等悉心研究凡新法與舊不同之

處無不窮極根源乃得通其條貫其理雖不越上

下二編之範圍而其用意之精巧細密有昔人所

未及者皆抉盡底蘊層解條分合日躔月離交食

共成書十卷謹繕稿本二套恭呈

御覽伏乞

皇上親加裁定

御製序文弁於卷端以光鉅典所有在館裏事諸臣職

名照例另摺開列請

旨除臣允祿及總裁諸臣不敢仰邀議叙外其餘分修

算書及分修協紀辨方書官員供事一併開列名

單進呈

御覽可否交部分別議叙之處出自

欽定四庫全書

御製歷象考成後編
奏議

十三

聖恩為此謹

奏請

旨奉

旨任事官員著交部分別議叙具奏欽此

乾隆七年六月初二日奉

旨朕志殷肯構學謝知天所請序文可勿庸頒發宜將

歷降諭旨及諸臣原奏開載於前則修書本末已明

欽此

乾隆七年四月十二日奉

旨開載諸臣職名

總理

和碩

莊親

王臣允祿

武英殿監理

和碩

和親

王臣弘晝

彙編

漕運總督前署吏部尚書臣顧琮

欽定四庫全書

御製歷象考成後編
職名

經筵講官刑部左侍郎臣張照

原任工部右侍郎臣何國宗

鴻臚寺卿紀錄一次臣梅穀成

欽天監監正兼佐領紀錄二次臣進愛

欽天監監正加禮部侍郎銜加四級臣戴進賢

欽天監監副加三級臣徐懋德

食員外郎俸欽天監五官正加五級臣明安圖

分校

原任刑部員外郎臣高澤

戶部湖廣司主事臣孟泰巖

欽天監時憲科春官正加三級臣何君惠

工部主事留欽天監時憲科秋官正加一級臣方穀

國子監算學教習原任福建汀州府知府臣何國棟

欽天監時憲科博士加四級臣潘汝瑛

提調

欽天監主簿今陞佐領臣朝可托

欽定四庫全書

御制歷象考成後編
職名

欽天監天文科五官靈臺郎紀錄三次臣薩哈圖

欽天監主簿加一級紀錄一次臣毛嘉梓

收掌

欽天監時憲科博士紀錄一次臣永定

欽天監博士臣張弘漢

欽天監時憲科博士加一級臣祝喬齡

欽天監時憲科天文生加一級臣李鏊

欽天監時憲科天文生加一級臣白士傑

推算

欽天監時憲科博士加一級臣羅廷

欽天監時憲科博士加一級臣孫君德

欽天監時憲科博士臣王德明

欽天監時憲科天文生臣劉必顯

欽天監時憲科天文生加一級臣徐文學

欽天監天文科天文生加一級臣徐彭年

欽天監時憲科天文生臣路銓

欽定四庫全書

御制歷象考成後編
職名

欽天監候補天文生臣文有德

考測

欽天監天文科五官靈臺郎加三級臣陳世銓

欽天監時憲科博士紀錄一次臣鮑懷仁

欽天監時憲科天文生臣何國政

欽天監天文科天文生臣歐天瑞

欽天監候補天文生臣陶琨

校錄