





第六三八冊

四庫全書

●上海古籍出版社

本冊目次

欽定皇朝文獻通考（七）

清乾隆十二年敕撰……………一

欽定四庫全書

史部

皇朝文獻通考卷二百五十八至

中書_臣張經田履勘

總校官檢討_臣何思鈞

欽定四庫全書

皇朝文獻通考卷二百五十八

象緯考

臣等謹按宋鄭樵作天文畧自謂漢唐諸儒所不得聞後之論者疑其矜詡過甚然馬端臨象緯考頗依據之其大指欲學者識垂象授時之意絕其誕妄之源故舉術家沿襲之辭史遷所稱機祥不法凌雜米鹽者悉與芟除而獨推句中有圖言下見象之步天歌於以紬繹而闡明之可為後代言天者之穀率矣我

聖朝憲天齊政靈臺推步之法視昔加詳

聖祖仁皇帝御製考成上下編

世宗憲皇帝御製序文殫晰源流

頒賜欽天監肄業我

皇上增定後編重志儀象俾凡古法之失傳與西法之積歲參差者隨時釐正所以揆天察紀明時正度

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十八

俾象緯昭然耳目至纖至悉矣臣今仿馬端臨之書為象緯考兼取義於鄭樵並擇其體例之善者從之首時憲次兩儀七政恒星總論次儀器皆

列聖相承之制作為推步之法源次三垣二十八宿次日月行道次極度偏度中星次五星皆近今實測之數理與前代有異者次日食次月食次月五星凌犯次星雲瑞變則皆監臣史臣之所紀載各區分其條目以著於編

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

時憲

臣等謹按推步之法遞改而益密自黃帝迄秦凡六改漢凡四改魏迄隋十五改唐迄五代十五改宋十七改金迄元五改明大統法即元之授時本西域扎瑪里鼎所撰書而郭守敬等參改者也回法相傳為西域瑪哈穆特所著元之季世其書始行有回回司天監之官明初以其法與大統參用時稱精密自成化迄隆慶推交食不符紛紛議

改迫西洋人利瑪竇入貢而龐迪哉熊三拔湯若望等攜其國籍先後至五官正周子愚請譯其書禮部言徐光啟李之藻可與龐迪哉等同譯越數年李之藻言西法所論天文不僅詳度數又能明其所以然之理乞敕禮部開局盡譯之徐光啟依其法預推悉驗修正成書李天經繼之更製儀器測交食凌犯俱密合以世方多故終未頒行我

太宗文皇帝時亦用大統法

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

世祖章皇帝定鼎燕京考驗西法最善即用以推時憲康

熙初習大統回回法者咸觝排之

聖祖仁皇帝博訪廷臣屢

命會同測驗惟西法所推一一符合於是交相讓能為自御纂數理諸書折衷指歸闡晰窳窳而渾圓橢圓之旨歲差里差之說既不悖於古而有驗於今西法之善彌顯其日躔月離恒星經緯諸表俱以實測為憑隨時修改故占候無違而協紀授時益用精密通

者

皇猷遠播式廓西疆從古聲教不通之地咸奉

天朝正朔而北極高度東西偏度悉實測之以推晝夜節氣時刻各分列於時憲書則又章亥以來算步之所未及者也茲序述之為象緯之綱領云

崇德二年十月乙未朔頒滿洲蒙古漢文歷時初用大統法

順治元年十月乙卯朔頒順治二年時憲書用西

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

洋新法以

太宗文皇帝天聰二年戊辰天正冬至為法元定周天三百六十度度法六十分每日九十六刻刻法十五分晝夜節氣時刻

京師與各省皆依北極高度東西偏度推算先是六月壬午西洋人湯若望言臣於明崇禎二年來京曾用西洋新法製測量日月星晷定時考驗諸器用以推測近遭賊燬臣擬另製進呈今先將本年

八月初一日日食照西洋新法推步京師所見日

食分秒並起復方位圖象與各省所見不同之數開列呈覽及期大學士馮銓同湯若望攜窺遠鏡諸器赴觀象臺測驗其初虧食甚復圓時刻分秒及方位大統回回法俱有差誤惟西洋新法脗合云七月丁亥禮部言欽天監改用新法推註已成請易新名頒行和碩睿親王曰宜名時憲昭

朝廷憲天人民至意甲辰湯若望言敬授民時全以

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

五

節氣交宮與太陽出入晝夜時刻為重若節氣之時日不真則太陽出入晝夜刻分俱謬矣大統回回舊法所用節氣止泥一方且北直之節氣春分秋分前後俱差一二日況諸方乎新法之推太陽出入地平環也則有此晝而彼夜此入而彼出之理舊法以一處而概諸方故日月多應食而不食當食而失推五星當疾而反遲應伏而反見差訛難以枚舉今以臣局新法所有諸方節氣及太陽

出入晝夜時刻俱照道里遠近推算請刊列時憲書從之至是告成頒行

十一月以湯若望掌欽天監事時湯若望疏言臣等按新法推算月食時刻分秒復定每年進呈書目重複者刪去以免混淆得

旨欽天監印信著湯若望掌管所屬官員嗣後一切占候選擇悉聽舉行

十四年十一月

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

六

命內大臣及部院大臣登觀象臺測驗先是四月回科秋官正吳明烜疏言臣祖默沙亦黑等本西域人自隋代來朝授官經一千五十九載專管星宿行度吉凶推算太陰五星凌犯天象占驗日月交食即以臣科白本進呈著為例順治三年本監掌印湯若望諭不必奏進其所推七政書水星二八月皆伏不見今水星於二月二十九日仍見東方又八月二十四日夕見皆關象占不敢不據實上聞

并上順治十四年回科推算太陰五星凌犯書日月交食天象占驗圖象七月又言湯若望推算天象舛謬三事一遺漏紫炁一顛倒觜參一顛倒羅計至是內大臣等測驗水星不見議吳明烜詐妄之罪援赦得免

康熙四年三月廢西洋新法用舊法時徽州府新安衛官生楊光先進摘謬論選擇議各一篇言湯若望新法十謬及選擇不用正五行之誤下議政

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

七

王大臣等集議將湯若望及所屬各員罷黜治罪於是廢西洋新法用大統舊法

七年八月因舊法不密用回回法時欽天監監副吳明烜疏言現用舊法不無差謬與五官正戈繼文等所進書暨回回科七政書三本互有不同宜令四科詳加校正以求至精下禮部議尋議五官正戈繼文等推算七政金水二星差誤監副吳明烜之七政書與天象相近理應頒行主簿陳聿新

推算已酉年時憲已頒各省止於本年暫用其七
政經緯躔度月五星凌犯等書及日月交食自康
熙九年以後俱交吳明烜推算從之

九月欽天監監正楊光先言候氣之法不驗先是
五年正月楊光先疏言候氣之法久失其傳十二
月中氣不應乞敕禮部採取宜陽金門山竹管上
黨羊頭山拒黍河內葭莩備用從之至是疏稱取
到律管拒黍葭莩照尺寸方位候過二年未見效

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

驗得

昔候氣之法自北齊信都芳取有效驗之後經千二百餘
年俱失其傳能行修正之人可得與否詳問再議尋議
據楊光先稱律管尺寸雖載在司馬遷史記而用
法失傳今博訪候氣之人尚在未得應仍令延訪
從之

八年三月復用西洋新法先是七年十一月

命大臣傳集西洋人與監官質辨至

午門測驗正午日景西洋人南懷仁言監副吳明烜
所造康熙八年七政時憲閏十二月應是康熙九
年正月又有一年兩春分兩秋分之誤

命大學士圖海李蔚等赴觀象臺測驗八年正月丁酉是

日立春南懷仁預推午正太陽依象限儀在地平
上三十三度四十二分依紀限儀離天頂正南五
十六度十八分依黃道經緯儀在黃道線正中在
冬至後四十五度零六分在春分前四十四度五

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十四分依赤道經緯儀在冬至後四十七度三十
四分在春分前四十二度二十六分在赤道南十
六度二十一分依天體儀於立春度分所立直表
則表對太陽而全無影依地平儀所立八尺有五
寸表則太陽之影長一丈三尺七寸四分五釐於
是六儀並測一一符合圖海等言測驗南懷仁所
指皆符吳明烜所指不實應將康熙九年時憲交
南懷仁推算得

旨前時議政王大臣以楊光先何處為是議行湯若望何

處為非議廢及今日議復之故向馬祐楊光先吳明烜

問明再議尋議傳問監正馬祐等亦言南懷仁所指皆

合天象每日百刻雖前代行之已久但南懷仁推

算九十六刻之法既合應將九十六刻推行又南

懷仁言羅睺計都月孛星係推算所用其紫炁星

無象不闕推算應自康熙九年始將紫炁星不入

七政書至候氣係古法現今推算亦無用處俱應

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十一

停止從之三月南懷仁言雨水為正月中氣吳明

烜於康熙八年十二月置閏是月二十九日值雨

水即為康熙九年之正月置閏當在九年二月從

之

十五年八月令欽天監官員學習新法

諭曰欽天監專司天文歷法任是職者必當學習精熟向

者新法舊法是非爭論今既知新法為是滿漢官員務

令加意精勤此後習熟之人方準陞用未習熟者不準

陞用

十七年八月預推七政交食表告成掌欽天監事

南懷仁接推湯若望所推法為書三十二卷名曰

康熙永年表

二十一年八月增製

盛京推算表南懷仁疏言新法照北極之高度另有

推算日月交食表名為九十度表惟

盛京無本地之表今春隨

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十一

駕測得

盛京北極之高較

京師多二度應製九十度表以憑推算從之

三十一年三月令欽天監將蒙古晝夜節氣時刻

增載頒朔其增載之名二十有三曰科爾沁曰杜

爾伯特曰扎賚特曰郭爾羅斯曰阿魯科爾沁曰

烏珠穆沁曰浩齊特曰巴林曰扎魯特曰阿巴哈

納爾曰阿巴噶曰索曼曰克什克騰曰蘇尼特曰

翁牛特曰教漢曰喀爾喀曰四子部落曰喀喇沁
曰茂明安曰烏喇特曰歸化城土默特曰鄂爾多
斯

四十二年三月增衍蒙古諸處推算表欽天監疏
言各蒙古東至野索西至雅爾堅自北極高四十
四度之巴爾庫爾河及北極高六十八度之武地
河宜照四十四度之表式推至六十八度從之

五十二年四月令欽天監將蒙古及哈密晝夜節

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十三

氣時刻照新圖推算增表禮部議科爾沁等二十
三處蒙古節氣太陽出入自康熙三十二年照理
藩院舊地圖推算今新地圖係用

御製新儀測得北極高低經緯度數絲毫不爽迥非舊圖

可比嗣後俱照新圖推算又欽天監推算各省皆
以省城為準今新向化諸蒙古及哈密應以有城
池及有房屋之地為準推算增列從之其增載之
名一十有五曰布龍堪布爾噶蘇台曰額格色楞

額曰桑錦達賚曰肯特曰克魯倫巴爾城曰圖拉
河汗山曰喀爾喀河克勒和碩曰鄂爾坤額爾德
尼昭曰喀格扎布堪曰推河曰翁吉曰薩克薩克
圖古哩克曰固爾班賽堪曰哈密曰阿拉善

五十三年十月測

暢春園北極高度黃赤距度先是五十年十月

諭曰天文歷法朕素留心西洋法大端不誤但分刻度數

之間久而不能無差今年夏至欽天監奏開午正三刻

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十三

朕細測日景是午初三刻九分此時稍有舛錯恐數十

年後所差愈多也尋

命製中表正表倒表各二具均高四尺銅象限儀二具半

徑均五尺至是

諭和碩誠親王允祉等曰北極高度黃赤距度於歷法最
為緊要著於澹寧居後每日測量尋奏測得

暢春園北極高三十九度五十九分三十秒比觀象
臺高四分三十秒黃赤大距二十三度二十九分

三十秒比舊少一分三十秒

十一月

命學習算法官員分往各省測北極高度及日景和碩誠

親王允祉等疏言昔郭守敬修授時法遣人各省

實測日景故得密合今除

暢春園及觀象臺逐日測驗外於里差之尤較著者

如江南浙江河南陝西四川雲南廣東七省遣人

測量北極高度及日景則東西南北里差及日天

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十四

半徑皆有實據從之

五十六年二月

御定星厯考原告成先是二十二年十一月

諭九卿等曰陰陽選擇書籍浩繁吉凶禍福多相矛盾且

事屬渺茫難以憑信若各據一書偏執已見捏造大言

恣相告訐將來必致誣訟繁興作何立法永行無弊尋

議取欽天監所定通書大全內二十四條附入選

擇通書彙為一部遵行名

欽定選擇通書五十二年十月

命大學士李光地將曹振圭所著書重加考訂

賜名星厯考原至是刊刻告成

頒發欽天監

諭曰歷日內所列九宮以上元為中元傳誤已久宜悉依

朕所定星厯考原更改之於是以康熙二十三年甲子

為上元起一宮自後中元甲子起四宮下元甲子

起七宮一百八十年週而復始

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十五

五十七年四月

御定七政四餘萬年書告成始順治元年至康熙六十年

按年排列節氣日時日月五星交宮入宿度分自

後準式增續

六十一年六月

御製律厯淵源告成內厯象考成四十二卷分上下編有

圖有表以康熙二十三年甲子天正冬至次日壬

申子正初刻為法元七政皆從此起算

雍正三年三月頒發歷象考成令欽天監教習推

算時

聖祖仁皇帝御製律厯淵源刊刻告竣

世宗憲皇帝御製序文以考成為推步之模

命監臣學習遵守

八年六月

命欽天監修日躔月離表以推日月交食並交宮過度晦

朔弦望晝夜永短五星凌犯續於考成諸表之末

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十六

時欽天監疏言日月行度積久漸差法須旋改始

合天行臣等欽遵

御製考成推算時憲七政覺有微差蓋考成按西法算書

纂定而其法用之已久是以日月行度差之微芒

漸成分秒若不修理恐愈久愈差今於雍正八年

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乞

敕選熟練人員詳加校定修理從之

乾隆二年正月令天下舉精通天象之人

上諭大學士等曰在璣衡以齊七政視雲物以驗歲功

所以審休咎備修省先王深致謹焉今欽天監於節

度時刻固已推算不爽而星官之術占驗之方天文

家互有疎密非精習不能無差海內有精曉天文明

於星象者直省督撫確訪試驗術果精通咨送來京

該部奏聞請旨

六年十一月

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十七

欽定協紀辨方書告成先是五年七月大學士伯鄂爾

泰等疏言選擇吉日三代以上祇論干支之剛柔

絕少拘忌後世論說日多術家遞行增設神煞本

一日而吉凶頓殊本一星而名號雜出以致民間

趨避無所適從現在算書館奉

旨重修選擇通書萬年書先據監臣將應改條目及神

煞俗論應行刪去者奏請

敕部定議今和碩莊親王等請將羅睺計都依古改正

按羅暎計都生於日月交行謂之天首天尾天首屬羅天尾屬計自古而然應依改正再七政古有四餘紫炁其一應請添入其選擇通書牴牾重複應刪應改及未該者令率同館員詳考編輯進呈御覽恭候

欽定仍將舊有名目附載卷末以示傳疑以備博考從之至是告成

命名協紀辨方書

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

御製序文弁於卷端

十二月

御定萬年書告成始天命九年下元甲子按年排列節氣時刻冠以前代三元甲子編年自黃帝上元甲

子始

七年六月

御製歷象考成後編告成先是三年四月和碩莊親王允祿等言欽若授時為邦首務克命羲和舜齊七

政尚矣三代以後推測寔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久而有差我

朝用西洋法數既本於實測而三角八線立法尤密但其推算皆用成表學者鮮知其立法之意

聖祖仁皇帝御製考成一書其數惟黃赤大距減少二分餘皆仍西人第谷之舊自西人噶西尼法蘭德等

製墜子表以定時千里鏡以測遠爰發第谷未盡

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

十九

之義大端有三其一謂太陽地半徑差舊定為三分令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等習知其說而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

秒令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令依日躔新表推算春分比前遲十三刻秋分比前早九刻冬至皆遲二刻然以測高度惟冬至比前高

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

三

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伏乞

親加裁定顏曰

御製歷象考成後編與前書合成一帙得

旨頒刻書凡十卷先數理次步法次日躔月離交食表

以雍正元年癸卯天正冬至次日丁酉子正初刻

為法元七政皆從此起算至是告成請

御製序文

諭曰朕志殷肯構學謝知天所請序文可勿庸頒發宜

將應降諭旨及諸臣原奏開載於前則修書本末已

明

十七年十一月

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

三

御製儀象考成志表告成先是九年十月欽天監監正

戴進賢等疏言康熙十三年

聖祖仁皇帝命南懷仁製造儀器及纂成靈臺儀象志一

書有解有圖有表乃天文科推測星象所常用者

其志中原載星辰循黃道行每年約差五十一秒

合七十年則差一度今為時已久遲速與表不符

理宜改定再康熙十三年時黃道赤道相距二十

三度三十二分今測得相距二十三度二十九分

志中所列諸表皆據曩時分度所當修合天行又
三垣二十八宿以及諸星令昔多寡不同應以本
年甲子為元釐輯增訂以資考測下王大臣議從
之至是告成和碩莊親王允祿等疏言漢以前星
官名數今無全書晉志載吳太史令陳卓總巫咸
甘石三家星官著於圖錄凡二百八十三官一千
四百六十四星今亦不見原本隋丹元子步天歌
與陳卓數合後之言星官者皆以步天歌為準康

欽定四庫全書

星學大綱通考
卷二百五十六

三

熙十三年監臣南懷仁修儀象志星名與古同者
總二百六十一官一千二百一十星比步天歌少
二十二官二百五十四星又於有名常數之外增
五百一十六星又多近南極星二十三官一百五
十星監臣戴進賢等據西洋新測星度累加測驗
儀象志尚多未合又星之次第多不順序臣何國
宗恭奉

聖訓釐正臣劉松齡鮑友管等詳加測算著之於圖臣

允祿等復公同考定總計星名與古同者二百七
十七官一千三百一十九星比舊儀象志多十六
官一百零九星與步天歌為近其中次第顛倒凌
躡臣等順序改正者一百五官四百四十五星其
尤彰明較著者二十八宿次舍自古皆背宿在前
參宿在後其以何星作距星史無明文儀象志以
參宿中三星之西一星作距星則背宿在後參宿
在前今依次順序以參宿中三星之東一星作距

欽定四庫全書

星學大綱通考
卷二百五十六

三

星則背前參後與古合又於有名常數之外增一
千六百一十四星按其次序分註方位以備稽考
又近南極星二十三官一百五十星中國所不見
悉仍西測之舊共計恆星三百官三千零八十三
星編為總紀一卷黃道經緯度表赤道經緯度表
各十二卷月五星相距恆星經緯度表一卷天漢
黃赤經緯度表四卷共成書三十卷伏乞

欽賜嘉名

御製序文冠於卷端刊刻以垂永久從之

命名儀象考成

十二月改正時憲書背參二宿次序大學士忠勇公傅恒等議周天躔度以二十八宿為經星經星之數多寡不一所占之度亦廣狹不一而前後相次總以各宿之第一星為距星此天象之自然古今所不易也其間惟背參二宿相距最近背止三星形如品字其所占之度狹參有七星三星平列

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

三

於中四星角出於外其所占之度廣古法以參宿中三星之東一星作距星則背前參後康熙年間用西法算書以參中三星之西一星作距星遂改為參前背後故時憲書內星宿值日亦依此序鋪註以星度考之古以背在前則距參一度而分野之度狹以參在後則距井十度三十六分而分野之度廣若如西法以參在前以背在後則參反距背一度而參宿距井之十度三十六分移而歸背似

不如古法為優今莊親王等既稱奉

命重修儀象志恒星經緯度表順序改正參宿在後背宿在前乾隆十九年之七政書即用此表推算應如所請以乾隆十九年為始時憲書之值宿亦依古改正以背前參後鋪註則與恒星經緯度表相合而四方七宿分配木金土日月火水七政之序亦合矣從之

二十年六月

欽定四庫全書

皇朝文獻通考
卷二百五十六

三

命測量新疆西疆北極高度東西偏度

諭曰西師奏凱大兵直抵伊犁準噶爾諸部盡入版圖其星辰分野日出入晝夜節氣時刻宜載入時憲書頒賜正朔其山川道里應詳細相度載入皇輿全圖以昭中外一統之盛左都御史何國宗素諳測量同五官正明安圖副都統富德帶西洋人二名前往各該處測其北極高度東西偏度及一切形勝悉心考訂繪圖呈覽所有坤輿全圖及應需儀器俱酌量帶