數學（四庫全書本)

维基文库 · 免费全文 · CC BY-SA 4.0

數學

欽定四庫全書　　子部六

數學　　天文算法類二〈推步之屬〉提要

〈臣〉等謹案數學八卷續一卷

國朝江永撰永有周禮疑義舉要已著録是編因梅文鼎歷算全書為之發明訂正而一準

欽定歷象考成折　其異同一卷曰歷學補論皆因文鼎之説而推闡所未言二卷曰歲實消長文鼎論歲實消長以為髙衝近冬至而歲餘漸消過冬至而復漸長永則以為歲實本無消長消長之故在髙衝之行與小輪之改而歲節氣相距近髙衝者歲實稍嬴近最髙者稍朒三卷曰恒氣註歷文鼎論冬至加減謂當如西法用定氣不用恒氣而所作疑問補等書又謂當如舊法用恒氣註歷永則以為冬至既不用恒氣則諸節亦皆當用定氣不用恒氣故此二卷皆條列文鼎之説而以所見辨於下四卷曰冬至權度元史六歷冬至載晉獻公以來四十九事文鼎因作春秋冬至考刪去晉獻公一事各以其本法推求其故永則以為算術雖明而未有折　更因文鼎之法考證歷法史志之誤五卷曰七政衍文鼎論七政小輪之動由本天之動七政之動由小輪之動永則以恭按

欽定歷象考成五星有三小輪而月更有次均輪且更有圓圖文鼎説雖精當而各輪之左旋右旋與帯動自動不動之異尚未能詳剖因各為圖説以明之六曰金水發微文鼎仍初舊法以金水二星伏見輪同於歲輪後因門人劉允恭悟得金水二星自有歲輪而伏見輪乃其繞日圓象因詳為之説後楊學山乃頗以為疑永謂文鼎説是學山疑非因為圖説以明之七曰中西合法擬草明徐光啓酌定新法凡正朔閏月之類從中不從西定氣整度之類從西不從中然因用定氣遂以每月中氣時刻為太常過宮時刻繫以中法十二宮之名而西法十二宮之名又用之於表永病其錯互又整度一事永亦病其言之未盡故著此論以辨之亦多推文鼎之説八曰算賸則推衍三角

諸法求其捷要續歷學一卷曰正弧三角疏義以補算賸所未盡故八卷各有小序此卷獨無也文鼎歷算推為絶技此更因所已具得所未詳踵事而增愈推愈密其於測驗亦可謂深有發明矣乾隆四十六年十一月恭校上

總纂官〈臣〉紀昀〈臣〉陸錫熊〈臣〉孫士毅

總　校　官〈臣〉陸　費　墀

全覽

卷一

卷二

卷三

卷四

卷五

卷六

卷七

卷八

續卷一

此作品在全世界都属于公有领域，因为作者逝世已经超过100年，且作品于1931年1月1日之前出版。

Public domainPublic domainfalsefalse