

勿菴歷算書目



勿菴歷算書目自序

家世學易亦頗旁及於諸家雜占及三式諸術以爲皆太卜筮人遺意而易之餘也然百氏言休咎往往依托象緯以尊其旨故惟詳徵之推步實理其疑始斷余之從事歷學也餘四十年性好苦思時有所通於積疑之後著撰遂復多種將欲悉出其書就正當世而未之能也稍爲臚列書名各繫數語發揮撰述本旨庶以質諸同好共明茲事云爾

康熙四十有一年歲在元默敦牂勿菴老人梅文鼎識

於坐吉山中時年七十

同致其間並述之備

由解爲韻以書各各其燒而發其對數本旨以爲

於書其數其數其數其數其數其數其數其數其數

其數其數其數其數其數其數其數其數其數其數

其數其數其數其數其數其數其數其數其數其數

其數其數其數其數其數其數其數其數其數其數

其數其數其數其數其數其數其數其數其數其數

其數其數其數其數其數其數其數其數其數其數

徵刻歷算全書啟

粵稽帝王御世道在承天賢聖修身學通知命五行媁  
運定甲子之幹旋二氣冥孚驗黃鐘之根本奠鼇立極  
想始行推步之年規矩準繩在旣竭心思之後幼教方  
名書數迺遊藝復次於依仁日觀弦朔晦明信易理莫  
昭於懸象故經緯天人之學道重儒先元會運世之文  
理資河洛然而道以人存書缺有閒五百年當差一日  
至開元始破其疑廿四日多下一籌匪隸首疇徵其信  
況葭灰卦筴例逾紛而驗罕符奇耦生成理自明而言

則晦悠悠千古代有通人落落吾徒寧無達者乃刳心  
捷獲既視以迂遠而弗爲或有志參稽又阻於畏難而  
中輟律且嚴夫私習算遂乏於專門郭邗臺術妙割圓  
遺編飽蠹鄭端清心覃古法讒口羣咻西域官生莫或  
自言根數靈臺漏刻徒知各靳私傳占測分科不相通  
曉矧伊新術能無齟齬利氏來賓西書羣詫在天道幽  
遠固屢析而逾精論師授源流亦本同而未異不有高  
識誰辯根宗若夫蒐討網羅綜羣言而求至當製器尚  
象因成法而得精思大有人焉生斯世矣吾宣梅勿菴

先生江東世胄宛水名家幼是鄭元却紛華而弗事長  
同干寶搜經史以爲糧璇璣玉衡讀尚書而遂通其製  
方程句股攷周官而輒洞其微北海榻穿參盡天官之  
祕中山穎禿鈔殘宛委之書求友探奇燕越無難遠涉  
舊儀新器異同不厭詳徵集其大成衷諸獨見謂馬沙  
亦黑七政經緯之度分於泰西已爲藍本而授時歷草  
圓容方直之巧算較三角豈有懸殊度里求差亦守敬  
一行之遺法歸邪舉正實唐虞三代之成模術皆踵事  
而增難忘創始道在順天求合何別中西釋從前聚訟

之紛去諸家畛域之見聞解還期共曉立言總出虛公  
歷術七十有餘家由疎漸密各具短長一一能言其改  
憲之故圓周三百有六十以平御渾互相準測了了能  
知其弧度之真開萬古之心胸羅星辰於几案匪惟交  
食陵犯不勞出戶以前知乃至山海高深悉可運籌而  
坐致準今酌古前賢如在一堂俯察仰觀天上從今不  
夜假令見諸施用懸知天驗爲多無俟大衍之候清臺  
卽其副在名山共信千秋可俟奚啻劉焯之傳皇極者  
矣然而編摩旣就流布無期草本益增殺青有待白雲



怡悅空懷持贈之心寶劍深藏誰辯斗牛之氣且行年  
七十斲輪深懼無傳而著論詳明發篋原堪衆賞惟昔  
璣先蔡子首鋟籌算於白門亦有冰叔徵君亟冠弁言  
於通考疑問三卷見燕山節度之新刊方程一編得泉  
郡孝廉而廣布然而分來片玉定想昆岡折得一枝益  
思鄧圃歷法書五十八種算數法二十二書卷輒萬言  
帙惟八十欲成全璧必取資於衆擎所望高賢竭表揚  
之雅好或任鋟小卷欣賞可以孤行或分任大編輯鞅  
斯呈衆妙償書給值光溢牙籤展卷披圖心通渾象數

十載精勤所獲庶人人皆可與能千百年史志存疑亦  
一旦泮然冰釋苟循途而序進由淺能深更卽事以徵  
文無微不顯知九數不離日用司徒之教非迂信大圓  
無改東西馮相之占可據管二道之盈胸圭景知天悟  
萬國之環居丸球測地名刊遠布見吾道之不孤奧義  
宣昭明儒術之有用稱名小而取類大用力少而見功  
多減賓饌之一鬻奇文駐世損倉庾之餘粒絕學流通  
公祕笈於良朋竊深引領成藝林之嘉話敬告同聲  
康熙己卯嘉平上浣同里雙溪施彥恪拜首謨

梅先生傳

遂安毛際可撰

曩者歲在戊辰余與梅定九先生晤於西湖遂傾蓋定  
交日載酒賦詩余爲題其飲酒讀書圖而別今己卯冬  
先生自閩中北歸停楫湖墅復枉道訪余西湖邸舍忽  
忽十餘年兩人鬚鬢盡白幾不能辯識矣問無恙外盡  
出所著歷學算學書相示且屬爲傳曰鼎覃精於此四  
十年矣自謂足以闡古人之精思衷歷家之定論而足  
跡經南北求其人以繼此學尚未得也庶幾藉先生大

文以傳俾當世學者知有此事而相與求之乎余唯古  
人生不立傳然後此恐相見無期已如隔世而先生之  
學不可不使人知之遂不辭而爲之傳先生姓梅氏名  
文鼎字定九別號勿菴江南宣城人也宣城梅氏自宋  
以來多聞人先生之父曰繼明處士改革後棄諸生服  
嘗以六十四卦爻與春秋二百四十年行事相比附著  
書一編謂之周易麟解經史而外多所該洽務求實用  
尤精象數先生兒時侍父及塾師羅王賓仰觀星氣輒  
了然於次舍運旋大意年二十七師事前代逸民竹冠

道士倪觀湖受麻孟璿所藏臺官交食法卽爲訂補註  
釋成歷學駢枝四卷竹冠歎服以爲智過於師云繖明  
故多藏書益以己所購致凡數萬卷中年喪妻更不復  
娶枕藉簡帙以自愉快而特好歷算凡推步諸書人不  
能句讀者先生讀之輒解遇所疑處輒廢寢食思之必  
通貫乃已蓋其性然似有夙慧也凡測算之圖與器一  
見卽得要領如古者六合三辰四遊之儀以意約爲小  
製稱具體焉西洋簡平渾蓋比例規尺諸儀器書不盡  
言以意推廣爲之皆中規矩又自製月道儀揆日測高

諸器皆自出新意嘗登觀象臺流覽新製六儀及元郭  
守敬簡儀明初渾球指數其中利病皆如素習而孳孳  
蒐討至老不倦殘編散帙必手抄之一字異同亦不敢  
忽尤虛懷善下聞有能是者輒喜雖在遠道不憚褰裳  
相從若舊臺官疇人子弟及西域官生皆折節造訪人  
有問者亦詳告之無隱故所得藏本益多而聞見益博  
至京師日纂修明史諸公以歷志屬詳定蓋謂晉隋兩  
天文志實出淳風唐書歷志五代司天攷皆出劉義叟  
從來此事必屬專家也先生曰說者知尊郭太史授時

而隨聲詆大統不知大統卽授時也但歷經旣成之後  
閏應轉應交應三數俱有改定又太陽盈縮太陰遲疾  
及晝夜永短皆有立成之表而黃赤二道相求弧矢割  
圓諸法及平差立差定差立法之源元史竝皆缺載不  
可不補補之則今其時矣乃出歷草及日月五星通軌  
詳爲詮次以發明王恂郭守敬不傳之祕授時大統始  
爲完書史局服其精核於是輦下諸公皆欲見先生或  
遣子弟從學而書說亦稍稍流傳 禁中臺官甚畏忌  
之然先生素性恬退不欲自炫其長以與人競會

天子欲講明方圓圍徑劉徽古率與西法之得失有應  
召往者而先生襤被出都久矣又二年 裕親王以禮  
延致府中稱梅先生不名月餘亦辭歸先生嘗病中西  
兩家之歷聚訟紛紜與其弟文鼎文鼎盡發廿一史所  
載歷法七十餘家及西學諸書參訂攷究各求其立法  
根本與改憲源流務得其久而不得不改之端與夫不  
久亦不能改之故及中西名異實同卽因爲創有雖屢  
改而終難盡改之理一一爲之撰定爲古今歷法通攷  
以補馬氏文獻通攷之缺及邗氏律歷攷之所未備橐



存篋笥歲時增改而論撰益富凡著歷學書五十餘種  
算學書二十餘種其言曰歷以敬授人時何論中西吾  
取其合天者從之而已天不變道亦不變故自羲和至  
今數千年不過共治一事以終古聖人未竟之緒雖新  
法種種能出堯典範圍乎若其測算之法踵事而增如  
西人八線三角及五星緯度適足以佐古法所不及至  
分宮置閏尚宜酌定又其書非出一手不無矛盾瑕瑜  
亦不掩也且周髀算經言北極之下朝耕暮穫以春分  
至秋分爲晝秋分至春分爲夜大戴禮曾子告單居離