

隨 嵩

華 盪

序

偶讀薛文清讀書錄其首識云橫渠張子云心中有所開
卽便劄記不思則還塞之矣余讀書至心有所開處隨卽
錄之蓋以備不思而還塞也煦家世儒素荷師友之教粗
知向學而立志不堅牽於人事迄無所成今老矣故書雅
記百不省一閒有蠹測過而輒忘覽文清之語竊用竦然
爰爲之程自今日始或讀書或心有所見或先世軼聞或
友朋切磋所得或感於天下得失之故或名章雋句得之
耳食與舊稿之叢殘無次者隨筆錄之以資攷鏡日或一
二則或三四則往者雜記並董理之入是編世變日新歲
不我與炳燭之明其及幾何作輟不恆是謂自棄尙慎旃

十
哉光緒壬寅秋九月二十有六日金壇馮煦識時年政六

www.docsriver.com 定制及广告服务 小飞鱼
更多**广告合作及防失联联系方式**在电脑端打开链接
<http://www.docsriver.com/shop.php?id=3665>



www.docsriver.com 商家 本本书店
内容不排斥 转载、转发、转卖 行为
但请勿去除文件宣传广告页面

若发现去宣传页面转卖行为，后续广告将以上浮于页面形式添加

www.docsriver.com 定制及广告服务 小飞鱼
更多**广告合作及防失联联系方式**在电脑端打开链接
<http://www.docsriver.com/shop.php?id=3665>



蒿盦隨筆卷一

金壇馮煦

紀年始堯元甲辰上距帝嚳甲子四十年帝嚳四十年甲子至周桓王二年癸亥一千六百八十年周桓王三年甲子至赧王乙巳四百六十二年秦六國丙午至己卯三十四年秦庚辰至甲午十五年前漢乙未至乙丑二百一十年孺子嬰居攝丙寅至戊辰三年新莽己巳至癸未十五年更始癸未至乙酉三年後漢乙酉至庚子一百九十六年三國庚子至庚子六十一年西晉庚子至丙子三十七年東晉丁丑至己未一百三年南北朝庚申至己酉一百七十年隋己酉至己卯三十一年唐庚辰至丁卯二百八

十八年五代丁卯至庚申五十四年宋庚申至己卯三百二十年元庚辰至戊申八十九年明戊申至甲申二百七十年共四千四十九年去八年定四千四十一年至帝嚳甲子距今大清光緒元年乙亥凡四千二百七十二年泰西之言天也有九重自地而上爲月輪天而辰星天而太白天而日輪天而熒惑天而歲星天而填星天而二十八宿天最上則宗動天惟宗動天左行餘皆右行推步之術因之彼矜爲未有之祕我之學者亦震於其說莫能得其所從出或援楚辭天問圜則九重以證之是矣而不詳昔聞之心巢師云堯典欽若昊天曆象日月星辰堯時雖無九重之說然已分昊天與日月星辰爲二事其在戴記

也月令乃命太史守典奉法司天日月星辰之行天也日也月也五星也十二辰也而皆命太史司其行是記文明言是九者各有自行矣中庸今夫天日月星辰繫焉日月星辰而皆繫於天是日月星辰之外別有一天可知然則九重之說不獨非泰西所創獲卽靈均之言亦信有所受之也其說精鑿不刊足發泰西之覆因書之以告世之有志曆算者

往在會典館圖上纂赤道南北恆星二總圖凡三垣二十八舍正座新增之星審方辨等毋有差忒其經緯度一以光緒十三年丁亥爲斷赤道經度用徑線緯度用距等圈黃道十二宮則以弧線識之赤道北圖象南半圓弧線通

黃極爲黃道正座星七百六十九增星一千二百五十三
赤道南圖象北半圓弧線通黃極爲黃道正座星六百八
十增星五百三十八

星宗黃極故歸之黃道

凡三千二百四十一星星

等有六更爲之式數者爲氣則以虛點別之蓋古今星官
不能齊一其數之有多少緣於光之隱見體之有大小本
於行之高卑光之隱見必準實測以本朝三測計之康
熙壬子所測星名與古同者二百五十九官一千一百二
十九星視步天歌少二十四官三百三十五星又增五百
九十七星乾隆甲子所測視康熙多十八官一百九十星
又增一千六百一十四星而正座之星視步天歌仍少六
座一百四十五星其所少六座凡六十二星

星宿內天稷五星張宿內

天廟十四星翼宿內東甌五星軫宿內更於別座之內少
 軍門二星土司空四星器府三十二星
 數星者有之角宿內柱十五星今少四星氏宿內亢池六
 十四星今少三星牛宿內天田九星今少五星九坎九星
 今少五星女宿內離珠五星今少一星室宿內八魁九星今少三星
 壁宿內天廐十星今少七星奎宿內天濶七星今少三星
 畢宿內九州殊口九星今少三星
 井宿內軍市十三星今少七星
 官二十七星今少十七星心道光甲辰所測視乾隆甲子
 宿內積卒十二今少十星
 復隱五星虛宿內司祿增二星今無危宿內天錢增四星
宿內天相增十星夫有座可稽無難推測乃詳註某座幾星
二星今少一星今少幾星至天廟十四星器府三十二星為數至繁竟無
 一存其為古見今隱也必矣每更一測所增必多甲子視
 壬子正座多一百九十星甲辰視甲子新增又多一百六

十三星其五等以下或彼測時略至車府東天會西天苑南弧矢北及太微垣左並有新增四等之星非彼測時所能略者其爲古隱今見也必矣若夫星行之高卑古所未詳然循其隱見之源必由漸致則高卑之行爲之也何言之以體有大小之異也康熙壬子所測一等一十六星二等六十八星三等二百五星四等五百一十八星五等三百八十八星餘爲六等其視明崇禎所測已不一矣乾隆甲子所測視康熙壬子一等之數同二等少十星三等少一十六星四等少八十二星五等多三百三十八星道光甲辰所測其自大而小自小而大者視乾隆甲子凡一百四十三星其大小數差及增星無煩細計至右旗三芻橐

六昴宿六天苑五弧矢六甲子測爲三等甲辰則右旗三
六等其四星並五等代二井宿四日甲子測爲四等甲辰
則並爲六等是八星皆自大而小或自卑而行高者也句
陳六離宮五弧矢四甲子測爲六等甲辰則並爲四等是
三星皆自小而大或自高而行卑者也西士以星體大小
定爲與地半徑之比例然恆星去地最遠僅就土星之差
加之非定率也

後漢永元十五年始造黃道銅儀舊唐志漢赤道宿度相
承用之唐初亦無所改開元中一行始作黃道游儀宋皇
祐初始造黃道渾儀

康熙十三年南懷仁製六儀黃道經緯一赤道經緯二地

平經三象限四紀限五天體六五十二年紀利安製地平
經緯儀乾隆九年戴進賢製璣衡撫辰儀其先有三辰儀
靈臺儀象志表據康熙壬子年入算儀象攷成前編表據
乾隆九年甲子入算續編表據道光二十四年甲辰入算
崇甯紀元術又有元豐所測在紀元之前又言紹聖二年
清臺復加攷正蓋宋人於宿度屢更而未有定元史載六
測列宿循黃道東移其去赤極漸差以赤極爲中而均分
之嚮之平者今或轉移而側嚮之側者今或轉移而平平
則所當度廣側則所當度狹非星距之有變易也

每一時日行天度五分一小時四刻行二分三十秒二刻
行一分十五秒一刻行三十七秒三十微一分行二秒三

十微

周禮馮相氏掌二十八星之位漢志追二十八宿相距於四方以定朔晦分至躔離弦望此宿度之始也

測中星所以測日也恆星當午自人視爲天之中星曰中星蓋因晝有日光而不見星故於初昏測之旣得中星計至日入度分加入昏刻所行而太陽之真躔乃得確據晝測日影夜攷中星此觀象之要務也又中星諸方各異隨時不同參互攷驗始無差忒

古今中星不同由於歲差而歲差之說中西復異中法謂節氣差而西西法謂恆星差而東然其歸一也

測驗中星所以覽七政之躔度而知歲差之實也堯典僅

舉四仲呂覽分十二月明季西人李天經湯若望復備二
十四氣宋史謂冬至之日堯時躔虛三代躔女春秋在牛
後漢永平在斗至宋開禧在箕較堯時退四十餘度歲差
之數由是可徵我朝康熙初用西法測驗以昏旦時或無
正中之星取中前中後之大星定之爰有偏東偏西之別
推步更不爽豪忽矣

周禮夏官挈壺氏分以日夜所以異晝夜漏也漏之箭共
百刻冬夏之間有長短焉

秋官司瘡氏曰掌夜時謂若今甲乙至戊以星分夜謂若
今觀參辰知夜早晚視星移次某星中或某星見爲甲夜
乙夜也

禮記樂記百度得數而有常注百度百刻也

隋志曰晝有朝有禺有中有晡有夕夜有甲乙丙丁戊昏
且有中星

五代史馬重績曰漏刻之法以中星攷晝夜爲一百刻八
刻六十分刻之二十爲一時時以四刻十分爲正

顏氏家訓曰漢魏以來謂爲甲夜乙夜丙夜丁夜戊夜亦
云一更二更三更四更五更皆以五爲節

古刻法晝夜共百刻刻有大小大刻六十分小刻二十分
晝夜共六千分其散於十二辰每一辰八十刻二小刻其
得五百分漢建平中改百刻爲百二十刻若不改分則五
十分爲一刻十刻爲一辰也梁天監中改用整刻九十六

同同亦然每一辰八整刻而以四刻爲一小時猶古法之
有初初初一初二初三初四正初正一正二正三正四也
以一小時爲六十分猶古每刻六十分之意也

中星更鼓表按日躔每五度一候自立春始每候列日出
入時刻晝夜刻分起更至攢點時刻中星宿度末列黃赤
道緯南北諸星圖於九月內進

星土之文見於周禮雜出於內外傳諸書其說茫昧不可
究窮鄭樵襲舊史載入略內殊失精當今則自京師各直
省及蒙古回部金川所測量北極高偏度以推晝夜長短
節氣早遲我國家東漸西被數萬里版圖瞭如指掌豈區
區分野所能盡耶

太陰之凌犯眾星同於日食蓋日食乃日爲月掩此則星爲月掩或星近於月也故推步之條目無不本於日食其不同者日食因日月各有行分必須屢求三差而後可定食分時刻此則太陰有行分星爲不動其相距與視時故可一推而就且推日食由時刻與日出入相較卽知日在地平上下因以定所在見食與否此則雖得時刻其月在地平上下未可知也舊法以太陰距黃平象限九十度爲斷以定太陰在地平之上下如果太陰正當黃道無緯度則此法爲最密然太陰出入黃道最大者五度有奇太陰距黃道既有南北則太陰距限當地平度自有不及象限與已過象限之差於是按黃道之升降增立太陰距緯

逐度當黃道所差之表爲距限差加減推之斯時太陰隱
 見之實跡瞭如指掌矣又舊法推交角定三差乃借星距
 黃極爲太陰距黃極因相距時星與太陰相去不遠然太
 陰實緯爲推相距之準則而其餘度卽太陰距黃極之實
 度本數俱在何須另借今推交角定三差則改用太陰距
 黃極之實度旣得視時之後復攷其太陰視距黃平象限
 之度務求太陰果在地平之上究其立法之初本諸日食
 三差之理唯用立成之表以從簡易若後編之推日食亦
 屢求三差除太陰地半徑差太陰實行列有成表其推三
 差則悉用三角布算今視差之理旣本日食則其法亦可
 效仿至前之求視差者以限距地加減限距緯以當白道

高度以黃道高弧交角當白道高弧交角但白平象限經度不同於黃平限象經度與其遷就又曷若直以限距地高及星距黃極以求黃徑高弧交角之爲捷也

月行之遲疾五緯之順逆經星之隱見則凌犯於是乎重視差者實度與視度之差也蓋恆星近上每歲僅行五十二秒直可謂之不行日道近下每日行十三四度故高下經緯隨時不同實度視度亦自有異推算所得者自地心而言測量所得者自地面而定與其借星距黃極入算曷若直以月距黃極求之以歸實度復思月緯既有南北之異距限卽有朏朧之差固未可以九十度爲率遂增距限差數以損益之

代數術卷二十載亞幾默德所定周徑率爲徑七周二十

二此卽祖沖之約率又載密迭由斯所定周徑率爲徑一百一十

三周三百五十五此卽沖之密率

推步所用西人割圓最密之數爲徑一周三一四一五九

二六五此沖之更開密法之正數按沖之仍有強弱二數其強數爲三一四一五九二七其弱數爲三一四

一五九二六正數在強弱之間錢竹汀養新錄已及之

史記疇人子弟分散或在諸夏或在夷狄後此同同之於

麻歐羅巴之於算皆原從中土流散在彼而衍其傳者此

可爲西法襲中法之一證也

星宿所屬軒轅一官儀象攷成前編作十七星續編作十

六星其十七星別爲御女而云附軒轅續編月五星距恆

星表於軒轅十七仍而不改而改軒轅十六爲御女誤矣其恆星表則不誤也

視學一卷年希堯所譯也繪刻皆極精審而譯者尙未曙其理故條理難洞然一貫其術始定頭點次定兩離點頭點有定而離點無定離點近則物亦近其形正而方離點遠則物亦遠其形斜而扁其剖分諸綫則以兩綫相交化無數三角形於交點之處定諸綫之根展轉相求不可窮竟蓋定爲兩點卽古之重差而周髀之用矩海島之用表皆其先河也

甲午二月戊申朔午未之交日白無色有白氣一道貫日爲環形復有白氣二道亦爲環形視大圓差小規日之外

二氣之南北端相連屬似彩虹與大圓相交之角各有一光似鏡大與日等天之四垂皆沈冥而白始東北而西唯甚一時許始消不知竟何徵也四月十一日丁巳日初出時有暈暈以內黑暗無色暈以外則湛湛青天也是日甲午會試放榜殆與書五色雲異矣十二月癸卯朔夜子時有黑氣自西而東經天如一匹布至時加丑復垂虹若雙帶然翼日遂有御史安維峻之獄天變亦可畏哉

丁酉冬十一月二十四日申刻有星大如斗起於東北聲隆隆尾有白氣一道長丈許至天中如游龍然蜿蜒至西南而沒不知竟何徵也

宋元嘉曆二十四氣閒數視限數爲加減自冬至逆數大

雪以上順數小寒以下皆準限數逆加某數則順減某數

夏至反是大雪小寒限數同二百五大雪逆加限數一得

間數二百六小寒順減限數一得間數二百四毛南雍本四並誤三

小雪大寒限數同二百小雪加三得間數二百三大寒減

三得間數一百九十七立冬立春限數同一百九十四立

冬加三得間數一百九十七立春減三得間數一百九十

一下一毛南霜降雨水限數同一百八十六霜降加四得

間數一百九十雨水減四得間數一百八十二寒露驚蟄

限數同一百七十七寒露加五得間數一百八十二驚蟄

減五得間數一百七十二二分限數同一百六十七秋分

加五得間數一百七十二春分減五得間數一百六十二

白露清明限數同一百五十八

毛南雍本白露下入並誤七

白露加四

得閒數一百六十二清明減四得閒數一百五十四處暑

穀雨限數同一百四十九處暑加四得閒數一百五十三

穀雨減四得閒數一百四十五立秋立夏限數同一百四

十二立秋加三得閒數一百四十五立夏減三得閒數一

百三十九大暑小滿限數同一百三十六大暑加三得閒

數一百三十九小滿減三得閒數一百三十三

毛南雍本下三並誤

四小暑芒種限數同一百三十三小暑加一得閒數一百

三十四芒種減一得閒數一百三十二

毛本二誤三南雍本不誤知毛

南雍本誤者小暑閒數視夏至閒數加二得一百三十四

則小寒閒數亦當視冬至閒數減二為二百四故三誤也

立秋閒數視大暑閒數加六得一百四十五則立春閒數亦當視大寒閒數減六爲一百九十一故益一也小雪閒數視立冬閒數加六得二百三則小滿閒數亦當視立夏閒數減六爲一百三十三故四誤也大雪閒數與冬至閒數同爲二百六則芒種閒數亦當與夏至閒數同爲一百三十二故三誤也若限數惟冬至二百七夏至一百三十一惟不同數其二十二氣相對者皆同數也近冬至者用減近夏至者用加加減如其數

天生孔子以秦也天生朱子以元也何言之堯舜禹湯文武周公之道至孔子而大明暴秦旣興燔詩書愚黔首尊申商賤儒術使非孔子生於春秋修明六經門弟子守之

遞相祖述復壁所藏顓門所授以待後之學者則聖道幾乎熄矣故曰天生孔子以秦也孔子之道雜於漢微於南北朝唐韓愈氏始有見於道宋周張二程繼之至朱子而大明元起漢北黜王崇霸教術分裂三代相傳之蘊埽地無餘使非朱子生於宋南渡以主敬窮理致知力行爲宗旨闡明孔孟之道如日中天非釋老雜家所能亂則聖道亦幾乎熄矣故曰天生朱子以元也

三代之法至秦而一變古行井田秦則開阡陌矣古尙封建秦則改郡縣矣古重學校秦則燔詩書尙律令以吏爲師矣古以車戰勝之而已不在殺也趙武靈王始改騎射秦益上首功矣古者天子守在四夷來不拒去不追也秦

築長城以禦胡始有中外之限矣故曰三代之法至秦而一變也自秦而後至唐又一變取士之制屢變然選舉未盡廢也唐則一以文辭爲殿最凡今取士唐法也取民之制屢變唐初租庸調猶孟子所謂布縷粟米力役三征也自楊炎改兩稅皆征之農凡今取民唐法也兵農之分久矣唐初府兵猶寓兵於農也自張說改曠騎一出召募凡今卒伍唐法也古之守令直達於天子漢刺史所察者二千石耳不及令長也唐重藩鎮守令日卑凡今督撫唐法也古者交易錢與粟帛三者而已重則以金無所謂銀與鈔也自唐開元十五年稅伊陽五重山銀元和四年詔採五嶺銀坑爲用銀之始唐行飛錢猶今之會票爲用鈔之

始凡今幣帛唐法也古者夷狄皆備之邊雖五胡或出或入亦不越西北未嘗雜居中國也自唐引回紇爲助屈己以奉之遂同齊民無復中外之限今益廓然無外矣故曰自秦而後至唐又一變也且非獨治術也學術亦然古者傳經顯門師授唐爲正義遂爲今學官所立李氏鼎祚周易集解尤爲蒼萃眾說之祖是今之經學始於唐也古無所謂道學也自唐昌黎韓氏出原道原性諸篇上承鄒魯下開趙宋諸儒是今之道學始於唐也漢申公云爲治不在多言願力行何如耳有治人無治法古亦無所謂經濟也自唐杜氏佑作通典馬攷鄭志繼之遂爲言治專書是今經濟之學始於唐也文一而已無所謂駢散也亦自韓

氏出別爲古文詩一而已無所謂古近也自唐始有律體是今辭章之學始於唐也由秦至唐千有餘歲由唐至今亦千有餘歲運會所趨殆又將變耶

梓亭粹言

吾十有五而志於學是孔子入門工夫博文約禮是顏子入門工夫日省是曾子入門工夫戒懼慎獨是子思入門工夫集義是孟子入門工夫他如周子之主靜張子之萬物一體程朱之居敬窮理胡安定之經義治事陸象山之立志辨義利有明辭文清胡餘干之主敬湛甘泉之隨處體認天理陳白沙之自然養氣王陽明之致良知皆所謂入門工夫皆可以至於道學者不向自心證取而輒欲問

之他人豈所謂實下工夫者乎 文公之學窮理以致其
知反躬以踐其實而以居敬爲本四箇字是居敬窮理一
箇字是敬 居敬工夫余得力一天字窮理工夫余得力
理一分殊四字 持敬須有從容不迫的氣象 人心多
邪思妄想只是忘卻一敬字 主敬須從畏處做到樂處
畏者禮之實也樂者樂之情也立於禮成於樂不過始終
教人成一敬字 誠意敬也毋自欺畏也自慊樂也 人
須是時時把此心對越上帝 每念及上帝臨汝無貳爾
心便覺得百骸之中自然震悚當拘簡時極不適意然心
卻安當放恣時極適意然心卻不安 伊川云存養於未
發之時則可求中於未發之時則不可又曰旣思則是已

發 省察最要著力玩朱注尤加謹三字則知存養最忌
著力玩朱注不敢忽三字則知 存養省察亦非二事只
是一箇敬存養是靜時之敬省察是動時之敬 物來順
應故動而無動靜中有物故靜而無靜 陳白沙曰工夫
在勿忘勿助間 持身之法太矜莊則有迫切之失太疏
略則有蕩佚之失須是嚴整中見渾厚簡易處著精明
頭容一直四體自入規矩 閨門之中最難是一敬字
教家之道第一以敬祖宗爲本敬祖宗在修祭法祭法立
則家禮行家禮行則百事舉矣 仿古族食世降一等之
意定爲宗祭法歲始則祭始祖凡五服之外皆與大宗主
之仲春則祭四代以高祖爲主曾祖考則分昭穆居左右

合同高祖之眾繼高之宗主之仲夏則祭三代以曾祖爲
主祖考則分昭穆居左右合同曾祖之眾繼曾之宗主之
仲秋則祭二代以祖爲主考妣居傍昭位合同祖之眾繼
祖之宗主之仲冬則祭一代以考爲主合同父昆弟繼禰
之宗主之 昔人之患在樸今人之患在文反樸之道自
教子弟始 悟出於思思緣於學 聖賢悟後喜與人說
其悟與天下共之故其樂也不過吟風弄月手舞足蹈而
已禪家則一己祕之故其樂也至於猖狂跳躍棒喝呵罵
自明眼視之總謂之捻怪然亦有不得不然者他所悟自
不可對人說所謂我說與汝汝卻罵我也 四書五經中
無悟字凡言覺者皆悟也言知言喻者亦悟也 一心偶

閱報端載今年蘇省甯蘇兩屬局所及全年比額聊志於
此庶來者有攷焉大勝關十八萬六千四百三十六元下
關十五萬一百四元六合五萬二千二百九十九元瓜泗
四萬八百二十六元荷花池三萬九千六百七十八元灣
邵一萬九千九百二十一元寶高六萬九千二百九十元
揚中車三萬七千八百八十元宿審微三萬六千九百九
十二元蔣壩三萬六千二百十六元靖界三萬二千五百
三十七元泰興二萬八百八十五元通如二十一萬三千
三百二十一元海門七萬五百三十九元姜東九萬八千
五百八十五元樊孔四萬八千九百二十五元鹽城四萬
六百二元阜甯五萬五千九百七十元龍錢三萬七千一