

中國古代科技行實會纂

本社古籍影印室 輯

北京圖書館出版社

中國古代科技行實會纂

本社古籍影印室 輯

北京圖書館出版社

中國古代科技行實會纂

④

中國古代科技行實會纂

第四冊目錄

疇人傳三編(卷二至卷七).....	一
清(續補遺二).....	
清(後續補一—四).....	二七
清名媛.....	二一一
西洋.....	二一四
近代疇人著述記.....	二四九
疇人傳四編.....	二五七
黃鍾駿序.....	
四編目.....	二五九
後續補遺.....	二八七
上古.....	
殷.....	二九二
周.....	二九三

秦	三	一六
漢	三	一九
後漢	三	二九
蜀漢	三	三六
魏	三	三八
吳	三	三九
晉	三	四三
(南朝)		
宋	三	五一
齊	三	五四
梁	三	五五
陳	三	六一
北魏	三	六九
北周	三	七一
北齊	三	七三
隋	三	七三
唐	三	七七
後唐	三	八六
後漢	三	八八

(五代十國)蜀	三八九
南唐	三九〇
南漢	三九一
宋	三九五
遼	四二四
金	四二五
元	四二九
明	四三七
清	四五九
西洋	五一九
附	
歷代閨秀	六二一
西洋	六二三
預登四續曠人傳底稿一篇	六二五

鳴人傳三編卷二

錢塘諸可寶纂錄

國朝續補遺二

許宗彥 徐養原

許宗彥字積卿又字周生德清人嘉慶四年進士改兵部車駕清吏司主事是科得人最盛出大興文正公儀徵文達公兩太傅之門性孝友自入兵部後兩月卽以親老引病歸兩執親喪無宦情遂不復仕名所居曰鑑止水齋杜門以讀書爲事垂二十年卒於杭州年五十有一於學無所不通探賾索隱識力卓然發千年儒者所未發是爲通儒所著有鑑止水齋文集十二卷多說經之文尤精天文得泰西推步秘法自製渾金球別具神解其記荷邏候星云曩在粵東西士彌納和爲余言西土近三十年測得五

星外尙有一星形質甚小而行遲正在赤道規上約八十餘年可一周天若能測定此星可因以紀赤道考歲差其用甚廣然此非一人一世所能候故自來星官家皆未言及卽西人亦今始知之余偶讀大集經云大星宿其數有八所謂歲星熒惑星鎮星太白星辰星日星月星荷邏候星則西士所測其荷邏候星歟在杭偶與人論左右旋義輒有所作謂援緯書四游以疏本天高卑而知不同心非渾圓之理考周髀北極璿璣以推古人測驗之法七政皆統於天而知東漢以前用赤道不用黃道爲得諸行之本至若最高每歲有行分大距古遠而今近竊疑測大距當在最高卑時而展轉思之尙多滯義蓋此學之難非淺識所能究也爲太陽行度解系以圖說蓋合日本天日行黃道日經度日緯度求經緯度高卑盈縮用赤道度日度無

闊狹曰左右旋諸解爲一卷能辨王寅旭戴東原之誤自
記云推步有理有法法生於理理不生於法善言推步者
當明乎理以溯法之原不當徇法而遺理也虛理不合於
算固不可用若虛算不通於理算亦必有時而窮其立術
也彌巧其違天也滋速蓋爲合以驗天而非順天以求合
也又有北極說太歲太陰超辰說及古今歲星一周行度
表具載集中同縣友人徐養原字新田又字飴庵爲詁經
精舍高材生亦出文達公門下嘉慶六年充浙江副貢四
年母卒遂無意應舉耽精算術著有周髀解九章重差補
圖劉徽割圓表長廣方說帶縱諸乘方記乘方補記三角
割圓對數比例對數新論欲中西之法各明其真無相雜
糅謂古義明可以知西法之莫能外也又欲悉取大衍天
元借根對數諸法次於古九章以會數度之全書未成已

卒時道光五年年六十有八矣

學經室二集鑑止水齋集
衍石齋記事稿湖州府志

論曰許駕部之隨任廣州也與歐羅巴人習得其推步躔術顧其時談天家諸書尙未盡譯行中土也駕部之解日行日日不及天之度卽恆星過之之度此一度歸於日之右旋則恆星左旋適滿一周而無餘度推步所重惟在日行而藉恆星以紀其躔舍遂借恆星左旋之度爲日右旋之度耳若從左旋立算則日行每日一周與不行等當置日爲不動而寒暑晝夜之推遷皆計恆星之行以定之亦未始不可通也是說也非卽泰西所主地球自轉行星繞日乎又曰昔崔靈恩論渾蓋合一劉士元著七曜新術並儒者而精推步是所望於世之君子則印證西法者未如今日之暢也至所記荷邏候星又卽今西名之天王星耳英吉利人侯失勒維廉於乾隆四十六年二月十九日夜

依西歷
譯吹者

始以遠鏡測定星道踞填星之外體徑之角度爲
三秒九一行天一周爲三萬六百八十六日八二零八約
得八十四年有餘與記言質小行遲諸數無弗吻合矣若
今名海王一星則至道光二十六年八月初四日普魯士
伯靈臺官嘉勒乃測得之在駕部時雖彼國學者固亦有
所未知也由是觀之吾人之用心特患其不專且摯耳誰
謂神明才智竟居歐羅巴後哉有志之士宜思所奮興已
紀大奎 傅九淵 史大壯 胡文翰 歐陽敬
黃俊

紀大奎字慎齋臨川人嘉慶六年舉人官博平縣知縣績
學善古文辭窮經專於易旁及度數律呂之微所著雙桂
堂稿及易問觀易外編周易參同契集韻老子約說仕學
備餘地理末學與古律經傳附考筆算便覽諸種都爲紀
慎齋全集若干卷其筆算便覽一卷兼及籌算述宣城梅

氏之義簡明易能良禕初學

案同治九年南昌梅侍郎啟照重刻算經十書取附書後

蓋仿微波榘本附戴氏策算之例也

又傳九淵字深甫號拙齋上高人著有

有不爲齋算學四卷外如鄱陽史大壯字止公有弧矢算

法胡文翰字初白有周髀算經注分宜歐陽敬字心蘭有

句股發明贛縣黃俊字昆美有古今開方考二卷並見存

目行事未詳

慎齋全集梅刻算經十書江西通志

朱鴻

張孝冠

朱鴻字雲陸亦字筠麓號小梁秀水人乾隆五十四年舉

於鄉嘉慶七年成進士改翰林院庶吉士散館授編修擢

御史歷給事中出官督理湖南糧儲道研精算學同郡錢

給事

儀吉

誤三國會要集乾象景初二術成嘗爲作注烏

程陳助教

杰

時爲臺官博士陽湖董孝廉

祐誠

亦客京師

皆日從講數學各出所得相可否橢圓求周舊無其術爲

孝廉言圖柱斜剖則成橢圓是可以句股形求之孝廉卽
爲發明其說系以圖釋初得杜德美氏割圓九術寫本無
圖說以示孝廉孝廉創圖解三卷旣成復得密率捷法於
鍾祥李侍郎

黃

家則蒙古監正

明安圖

師弟續釋之書與

傳寫本互異者也觀察會依杜法步算徑一者周三一四
一五九二六五三五八九九七九三三三八四六二六四三
一八六三六七四七二二七九五一四周十者徑三一八
三〇九八八六一八三七九〇六七一五三七七六七五
四六六九六三八九〇五六六六一烏程徐莊愍公采入
務民義齋算學中道光十年後辭官仍居京師嘗譔攷工
記車制參解又評程易疇氏

瑤田

攷工創物小記多所糾

正錢給事有詩紀之每相唱和他無傳書云其友張豸冠
字神羊號芝岡海甯人乾隆五十三年副榜貢生久客京

師同精算學初傳之杜氏九術本卽所手寫卒後長樂梁氏章鉅桐鄉程氏同文爲刻神羊遺著一曰景獻初編二曰算術隨錄前列商除等法二十餘則并附晉志摘錄疇人盛衰考割圖記摘錄珠算入門各一卷三曰讀書偶識都如干卷傳於世自序晉書律厯志云壬申夏錢謫人民部以朱筠麓太史所註乾象景初二厯委余讎校案所訂譌闕及詳註皆不能贊一辭因撮錄用數與表民部又使余補註三紀厯用數遂并考正數處其錄之且附疇人盛衰考於後雖晉厯尙疏無益於推步而刊本之訛字頗多得考正本亦便閱者又序珠算入門略謂數爲六藝之一古之學者罔弗能自詞章之學興而此道遂棄如土余數十年來閱人多矣見有擁前人之厚資者任人持籌不數年而轉多逋負見有司

國家之府庫者任人握算不數年而竟入爰書其身家之傾覆固不盡由於不知數而不知數其大端也最甚者若邇年王麗南一案以直藩書吏蝕帑至數十萬而歷任方伯不一會計非不知數而然哉若讀書人而不知數勢必受人之委而又轉委於不讀書人而輾轉貽誤卽不讀書人亦有廉潔者而讀書人不能稍加攷核將涇渭不分一

二廉潔者亦白沙在泥與之俱黑耳其言多激切類如是

云

緝古算經音義序算法大成上編董方立遺書序衍石齋記事稿刻楮集詩注務民義齋算學海昌備志

論曰朱觀察居乾嘉之際杜術明書初顯於世習者蓋寡矣而新譯西說固無所謂圓錐曲線也夫錐與柱之體積互爲內外可以相函相比其數理不自相通乎觀察以句股形求之者正是不易之論使西人者舍所設縱橫二軸彼將以何法馭諸曲線耶至觀察所求周徑四十位密率

以今攷之自二十五位以後其小數縱不盡得真而輪輅
疏樸用心則勤又未足爲觀察疚者已

時銘

時銘字佩西號香雪嘉定人乾隆五十四年中省試嘉慶
十年成進士改知縣親老乞選近分發山東候補歷官至
齊東縣知縣道光元年以催科劾罷實不名一錢訟繫之
不得歸七年三月卒於濟南寓邸年六十有一身後以官
逋盡沒其田廬所著筆算籌算圖一卷別有掃落葉齋詩
稿文稿外集隨筆若干卷六壬錄要十卷唐宋詩選十卷
藏於家子曰醕亦通算術自有傳別見後卷

養一齋
文集

黃承吉

黃承吉字春谷歙縣人用江都寓籍舉於鄉嘉慶十年成
進士改官知縣天資過人爲漢儒之學研究精微通歷算

能辨中西之異同九工詩古文自出機杼空無依傍著有
夢陔堂集四十九卷經說又若干卷

安徽通志

周濟

周濟字保緒一字介存荆溪人嘉慶九年舉於鄉十年成
進士例銓知縣改就淮安府學教授歲餘移病去官道光
二十年七月客武昌卒年五十有九生而敏悟絕人少與
同郡李鳳臺

兆洛

張館陶

琦

涇縣包新喻

世臣

以經世學

相切劘兼習兵家言習擊刺騎射以豪俠名四十後悔之
因自號止安復理故業先成說文字系四卷韻原四卷輯
平日詩詞雜文各二卷最後乃成晉略十冊以寓平生經
世之學借史事發揮之且於地志下考其沿革悉以今測
之赤道經緯度分詳注之遐識渺慮非徒考訂也頗精於
步算而不著爲書嘗過京口仁和屠太守

倬

方爲丹徒令

患居民訟洲田莫得其實久不決教授曰明日可具鞍馬夫役爲君行視之晨起至洲先丈量一處計其步數乃令役前行凡若干步卽止馬至止所又令一役前行自晨至日晡縱橫環繞皆如之凡八十餘里還至署令東取所記用開方法各乘除之謂屠君曰此特以測遠法用之方田耳諸幕友如言覆覈之盡得其實遂申報定案其學有實用如是

古微堂外集

論曰周教授之用算也蓋神明乎句股和較之術矣先丈計步者所以立一爲率也役行馬止者所以知對角之垂線也縱橫環遠如之者所以徧度其邊也於是可不煩儀矩而邊線悉得矣邊線旣得乃綜錯所記而如法入之面積實積將焉遁哉夫九數之學貴明體而達用然後可見諸施行而無所闕教授小試其端而易視其爲法方田一