



杭州府志  
(乾隆)  
二八

杭州府志卷一百四十七

人物九 時人

漢

天目山隱者世莫知其名號曰天目先生會稽東部都尉劉洪嘗過而問之曰數有窮乎先生曰黃帝爲法數有十等及其用也乃有三焉十等者億兆京垓秭壤溝澗正載三等者謂上中下也其下數者十十變之若言十萬曰億十億曰兆十兆曰京也中數者萬萬變之若言萬萬曰億萬億曰兆萬兆曰京也上數者數窮則變若言萬萬曰億億億曰兆兆兆曰京也從億至載終於大衍下數短淺計事則不盡上數宏廓世不可用故其傳業惟以中數耳

洪問曰先生之言上數者數窮則變既云終於大衍大衍有限此何能窮先生笑曰蓋未之思耳數之爲用言重則變以小兼大又加循環循環之理夫豈有窮乎洪又問曰爲算之體皆以積爲名復更有他法乎先生曰隸首注術乃有各種及余遺忘記憶數事而已其一積算其一太一太一之行去來九道其一兩儀天氣下通地稟四時其一三才天地和同隨物變通其一五行以生兼生一變無窮其一八卦鍼刺八方位關從天其一九宮五行參數猶如循環其一運籌小往大來運於指掌其一了知首唯秉五腹背兩兼其一成數春生夏養秋收冬成其一把頭以身當五日視四方其一龜算春夏秋成遇冬則停其一珠算控帶四時經緯三才

其一計算既捨數術宜從心計此等諸法隨須更位唯有九宮守

一不移位依行色並應無窮洪傳其說授東萊徐岳

數術  
記遺

宋

楊輝字謙光錢塘人熙甯中沈括提舉司天監上渾儀浮漏景表  
三議又謂算術求積尺之法芻童方池冥谷塹塔鼈臙圓錐陽馬  
物形備矣獨未有積隙一術履畝之法方圓曲直盡矣獨未有會  
圓之術創立二法補九章所未及南渡後星翁離散此學不傳汴  
陽算士榮榮得古本九章題重法闕好者不得其旨輝取商功以  
下五章重爲編述撰詳解纂類總十有二卷以便入門又從中山  
劉益得正負開方天元如積之術爲田畝比類乘除捷法二卷自

序云萬物之體變段歸於田勢諸題用術變折歸於乘除中山作  
議古根源序曰入則諸門出則直田蓋此義也誤成直田演段百  
問引用帶從開方正負損益之法前古之所未聞非探賾索隱莫  
能知之輝擇可作關鍵題問者重爲詳悉箸述推廣中山垂訓之  
意又采摭古今算術誤算法通變本末乘除通變算寶法算取用  
本末續古摘奇算法各一卷於五曹張邱建諸家多疏通證明論  
者謂與魯郡秦九韶書並爲習算術者所宜究心法算取用本末

與史仲榮同編仲榮亦錢塘人

宋史歷志夢溪筆談  
人傳續傳宜稼堂叢書

明

李之藻字振之仁和人萬曆二十六年進士官南京工部員外郎

嫻於算法景泰中吳信民治九章篤守古術之藻從西洋人利瑪竇游始以西法爲宗時大統法浸疏禮部奏之藻精心厯理可與西洋人龐迪莪熊三拔等同譯西洋法備參訂修改未幾召至京參預厯事四十一年之藻已改銜南京太僕少卿奏上西洋法薦迪莪三拔及龍華民陽瑪諾等言其所論天文厯數有中國昔賢所未及者不僅能論其度數又能明其所以然之理其所製窺天窺日之器種種精絕乞敕禮部開局取其厯法譯出成書崇禎二年七月詔與禮部尙書徐光啓同修新法之藻製渾蓋通憲言渾蓋舊論紛紜惟步匪易爰有通憲範銅爲質平測渾天截出下窺遙遠之星所用固僅倚蓋是爲渾度蓋模通而爲一俯視圜象背

則璇璣玉衡中樞兼有南北二極系以睨筒及定時衡尺其上弁以提紐用則懸之儀之陽有數層上爲天盤其下皆爲地盤各具規三中規爲赤道內外二規爲南北至之限而黃道絡於內外二規之間天盤渾以天體用黃道以紀太陽周天之度度分三百六十剖爲十二宮二十四氣其度斜刻緊切地盤以便觀覽錯以經星星不具載載其最明鉅者各以鍼芒所指爲準地盤隨地更換各視所用地方北極出地之度爲準其盤分地上地下二限最下一曲綫爲晨昏界稍升一曲綫爲出地入地之界自此以上度數以漸平升直至天盤頂勻爲九十度以觀太陽列宿漸升漸降所到其中央一直綫則當子午之中其過頂一曲綫結於赤道卯酉

之交者則爲正東西界其餘方向皆有曲綫定之近北窄而近南寬蓋若置身天外斜望者然其晨昏界下諸曲綫分爲五停又爲夜漏之節儀之陰中分十字界其衡界以分入地出地之限其最上近紐處爲天中外規周分三百六十度自地上至天頂左右俱鑄九十度中央運以覘筒筒立兩表各有大小二竅以受太陽列宿之影以觀其影離地而上得幾何度其三百六十度每三十度作一宮內次層則分三百六十五度四分度之一以具歲周全數備刻節氣列宿以與外盤相準爲用皆以覘筒審定此爲太陽行實度也中央上截另爲分時小軌下截方儀以句股測遠近高深各法詳具圖說凡十有八篇又著同文算指前編二卷通編八卷

園容較義一卷皆譯利瑪竇之書又取利瑪竇所譯歐几里得幾  
 何原本及龐迪我熊三拔陽瑪諾徐光啓諸書彙爲天學初函刊  
 以行世四年卒於官他著又有頰宮禮樂疏十卷記學校祀典儀  
 注名物器數其樂章諸譜皆因數製律自爲一家之學之藻沒後  
 新法算書成有許胥臣者著蓋載圖憲純以西書爲據蓋自之藻  
 創其說光啟等繼之歐羅巴之秘盡洩矣信民胥臣並錢塘人胥  
 臣又著有禹貢廣覽

明史曆志徐光啟傳四  
庫全書提要疇人傳

國朝

胡亶字保林仁和人順治三年舉人六年成進士選庶吉士授編  
 修出爲江南布政使參議分守常鎮道召爲鴻臚寺卿踰年進右

通政乞養不復起生平博綜羣書自經史子集以及釋老方技靡  
不究心尤精天官家言居京師與欽天監官時反覆辯論監中專  
家莫能難著中星譜訂經星凡四十有五於二十八舍外益以大  
角貫索天市帝座織女河鼓天津北落師門土司空天囷五車參  
左肩參右足天狼南北河軒轅大星太微帝座十七星用以較午  
中遲早綴諸時刻首京師次浙江其餘以類而推論晝夜永短寒  
暑循環地勢殊異援引經傳記載考定歲差釐分昏日簡明詳切  
自言識星爲治歷根本是譜可爲始學津梁又爲周天現界圖步  
天歌俱不傳乾隆中修

四庫全書中星譜已著錄實後袁士龍嚴璣皆治星學

乾隆志四庫全書提

要道古堂文

集疇人傳

袁士龍一名士鵬字惠子仁和人受歷法於黃宏憲時宣城梅文鼎以善數名睢州孔興泰及同縣吳任臣亦俱治此業士龍左右采獲得其秘要著測量全義新書二卷上卷曰七政經天圖說曰測天儀象曰次輪定位曰經天要旨曰列宿距度曰新定步天歌訣曰太陽測曰太陰測附羅計字彙曰土木火金水星測曰七政躔次位置測法不同曰測景候氣曰象限測法下卷曰方程神算新法圖說曰比例尺九式曰測量用例查法曰因乘用例查法曰歸除用例查法曰用乘捷法五式曰用除捷法五式曰句股開方捷法三式曰指明圓周徑弦真率曰測高用法曰測遠用法曰高

置人目測量高遠曰移象換影測量高遠曰望竿定測凡二十六篇文鼎見所考西域書三十雜星歎曰氣化遷流不謀而合方程神算與楊輝李之藻所傳俱不純同後文鼎作方程論主同減異并以歸劃一陳世仁復撫其遺沈超遠又爲九問以難之蓋方程古法譌失已久文鼎積思而得容亦有未盡也任臣曾與修明史

歷志別有傳超遠錢塘人佚其名

勿菴歷算書目道古堂文集疇人傳海昌備志舒藝室雜著

陳訐字言揚論弟歲貢生官溫州府學教授少從餘姚黃宗羲學治句股受籌算開方因著開方發明後讀荆川句股論知空中之理非數不顯空中之數非理不明因爲句股述晚又取梅文鼎平三角舉要及西人測量全義中八綫表引申推衍爲句股引蒙五

卷鄞全祖望曰梨洲弟子半天下得其傳者言揚也從子世仁曾

孫石華世其學

四庫全書提要鮚埼亭集  
鮚埼亭人傳海昌備志

毛宗旦字辰再錢塘人監生精數學積生平心得著九章蠡測十卷其首卷一卷曰大小數名曰九章恆用法曰算學名詮曰算誤偶訂第一卷以下則依古九章之次一方田二粟米三差分四少廣五商功六均輸七盈朒八方程九句股其第十卷則附論三角八綫也逐條詳辨多自出心裁而大指悉準梅文鼎能匯中西之通全書有裨實用若方田之負田截積發明三乘少廣之平方諸變繪圖詳解以至再乘三乘方圍率平圍立圍各能言其用法之故他如訂誤之以偶合不得爲通率三角之論異同比例八綫之

諸可寶

撰傳

王言字蘭谷仁和人嘉慶二十三年舉人官壽昌訓導地僻萬山

士鮮知學言以經學勗諸生始知治經生平覃心訓詁多蓄古書

法物丹鉛雜列著述自娛年六十六卒於官

杭郡詩三輯

子同字同伯

五歲受爾雅儀禮十二歲畢十三經成光緒三年進士官刑部主

事甫匝月以讞獄有誣不肯具狀詞拂然乞養歸襄郡中善舉十

五年秋淫雨為災發倉粟以賑唐棲鎮居下游災尤重飢民勢洶

洶莫敢往同挾賑定之巡撫以聞傳

旨嘉獎主紫陽梅青龍山唐棲慈湖諸書院卒年六十五同覃心

許書寢饋石鼓故大小篆皆有法

行狀

以積數求邊數層數法則未備焉又其爲用甚少故算家率略而不詳世仁有見於此取堆垛諸形反覆相求各立一法雖圖說未具不能使學者窺其立法之意而於少廣之遺法引申觸類實於數學有裨不可以其一隅而少之後李善蘭撰垛積比類以立天元一詳演細草有圖有表有法世仁此作蓋先恪云又有方程申論六卷

四庫全書提要  
人傳海昌備志

張永祚字景韶錢塘諸生乾隆二年

詔舉能通知星象者總督嵇曾筠試永祚策器而薦於

朝授欽天監博士會

詔刊經史尙書張照薦永祚校勘二十二史天文律歷兩志書成

假歸同郡杭世駿著漢書疏證嘗就問律歷永祚隨條爲答頗有

發明世駿多用其說

乾隆志道古堂文集疇人傳

厲之鐔字寶青錢塘人乾隆間游京師考授天文生涉歷觀臺與疇人之列著悉緯瑣言一卷言

欽定書經傳說彙纂歲周爲三百六十五日二四二一八七五承用

御定歷象考成上編之歲實係康熙十三年所定者乾隆二年奉敕修考成後編改小餘二四二二二三四四二兩勘實差十二秒積至六十年當差十二分蓋疇人逐年覘驗已覺日躔踰五分度之一故亟請改憲開節算修也又言日月皆有本輪均輪本輪心行