

萬有文庫

第二集七百種

王雲五主編

四元玉鑑細艸

(上)

朱世傑撰

羅士琳補

商務印書館發行



萬有文庫

第二集七百種

王雲五主編

四元玉鑑細艸

(中)

朱世傑撰

羅士琳補

商務印書館發行



四元玉鑑細艸

(上)

朱世傑撰

羅士琳補

國學基本叢書

四元玉鑑細艸

(中)

朱世傑撰

羅士琳補

國學基本叢書

四元玉鑑細艸

(下)

朱世傑撰

羅士琳補

國學基本叢書

主五雲王
庫文有萬

種百七集二第

艸細鑑玉元四

冊三

中華民國二十六年三月初版

撰者

朱世傑

補艸者

羅士琳

發行人

王雲五
上海河南路

印刷所

商務印書館
上海河南路

發行所

商務印書館
上海及各埠

萬有文庫

第二集七百種

總編纂者

王雲五

商務印書館發行

四元玉鑑前序

數一而已一者萬物之所從始故易一太極也一而二二而四
四而八生生不窮者豈非自然而然之數耶河洛圖書泄其秘
黃帝九章著之書其章有九而其術則二百四十有六始方田
終句股包括三才旁通萬有凡言數者皆莫得而逃焉如易之
大衍書之秣象詩之萬億及秭禮記之三千三百周官之三百
六十數之見於經者蓋不特黃帝九章為然也自後世明算之
科不設而此學寢失其傳由是秣法之進退畸盈農田之方圓

曲直以至斗升勺合豪釐忽往往皆不能盡其法者又豈非
古學之無傳而學者莫知所依據邪燕山松庭朱先生以數學
名家周游湖海二十餘年矣四方之來學者日衆先生遂發明
九章之妙以淑後學為書三卷分門二十有四立問二百八十
有八名曰四元玉鑑其法以元氣居中立天元一於下地元一
於左人元一於右物元一於上陰陽升降進退左右互通變化
錯綜無窮其於盈絀隱互正負方程演段開方之術精妙元絕
其學能發先賢未盡之旨會萬理而朝元統三才而歸極穢除

加減鉤深致遠自成一家之書也方今尊崇算學科目漸興先生是書行將大用於世有能執此以往則古人格物致知之學治國平天下之道其在是矣有志於學者可不服膺此書云大德癸卯上元日臨川前進士莫若序

12

松庭先生四元玉鑑後序

黃帝九章以降算經多矣不可枚舉唐宋設明算科立法取士
不出九章周髀海島孫子張邱建夏侯陽五曹五經算緝古綴
術數家而已然天地人物四元罔有云及一者厥後平陽蔣周
撰益古博陸李文一撰照膽鹿泉石信道撰鈴經平水劉汝諧
撰如積釋鎖絳人元裕之細州士琳案元好問字裕之絳人舊
本絳誤作絳又錯簡之字在細
州下今更正後人始知有天元也平陽李德載因撰兩儀羣英集臻
兼有地元霍山邢先生頌不高弟劉大鑑潤夫撰乾坤括囊末

僅有人元二問吾友燕

士林素舊
本誤作華

山朱漢卿先生演數有年探

三才之蹟索九章之隱按天地人物立成四元以元氣居中立
天句地股人弦物黃方考圖明之上升下降左右進退互通變
化棄除往來用假象真以虛問實錯綜正負分成四式必以寄
之剔之餘籌易位橫衡直撞精而不離自然而然消而和會以
成開方之式也書成名曰四元玉鑑釐為三卷以象三才四元
以象其時分門二十有四以象其氣立問二百八十有八假象
周天之數王者比漢卿之德術動則其聲清越以長靜則孚尹

旁達而不有隱翳鑑者照四元之形象收則其緼昭

士琳案舊本誤作照

徹而明開則縱橫發揮而曲盡妙理矣漢卿名世傑松庭其自

號也周流四方復遊廣陵踵門而學者雲集大德己亥編集算

學啟蒙趙元鎮已與之版而行矣元鎮者博雅之士也惠然又

備已財鳩工繡梓俾之並

士琳案舊本誤作茲

行於世前成始而今成終

也好事之德奚可量哉二書相為表裏不其肆歟屬余為引余

詳觀之有素所未嘗接於耳目者不用而用以之通非數而數

以之成由是而知有數皆從無數中來高邁於前賢能盡其妙

矣士琳案舊本妙誤作以又能明算君子據余言試為細艸然
盡下空缺一字今據文補正

後知誠而不妄也於是乎書大德登科二月甲子淳納心齋祖

頤季賢父序

如積之學莫精於元人當時著述較多今皆罕傳厯存者惟四
元王鑑一編而已然又惟首載假令四州且寥寥數語厯撮大
綱學者渾於入深以是五百年來無能讀者吾鄉茗香先生博
聞強識兼綜百家於古今法算尤具神解以朱氏之書實集算
學大成思通發明乃殫精一紀步為全艸併於原書漏者補之
誤者正之疑義者反覆設例以申明之祖序所稱明算君子先
生其人焉憶自甲午冬侍教於先生適是書甫經脫橐首以見
示伏讀經年始悟厥旨丁酉春先生歸自鄂城復取原橐增訂

以瀚

少涉唐陳屬為校算授梓旣卒業請於先生曰棄除升降之理正負相消之法州中明且備矣更請提要鉤元以為發凡起例可乎先生曰是書通體弗出九章範圍不獨商功修築句股測望方程正負已也如端匹互隱廩粟迴求二門寓粟布如意混和寓借衰焚州形段果桀疊藏如像招數三門寓商功中之差分直段求源混積問元明積演段撥換截田鎖套吞容五門寓方田少廣諸法他若和分索隱者約分命分也方圓交錯三率究圓箭積交參三門乃定率而兼交互至於或問歌象雜