

国家“八五”重点
图书规划项目

吴文俊 主编

北京师范大学出版社

ZHONGGUO SHUXUESHI DAXI



中国数学史大系

副卷第二卷 中国算学书目汇编

国家“八五”重点图书规划项目

中国数学史大系

吴文俊
主编

本卷主编的

李迪

李迪

本卷为全国高校古籍整理委员会资助项目

副卷第二卷 中国算学书目汇编

北京师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国算学书目汇编/李迪主编. —北京:北京师范大学出版社, 2000. 3

(中国数学史大系, 副卷第 2 卷)

ISBN 7-303-05293-3

I. 中… II. 李… III. ①数学史-中国②算术-图
书目录-汇编-中国 IV. 0121-7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 05245 号

北京师范大学出版社出版发行

(北京新街口外大街 19 号 邮政编码:100875)

出版人:常汝吉

北京师范大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

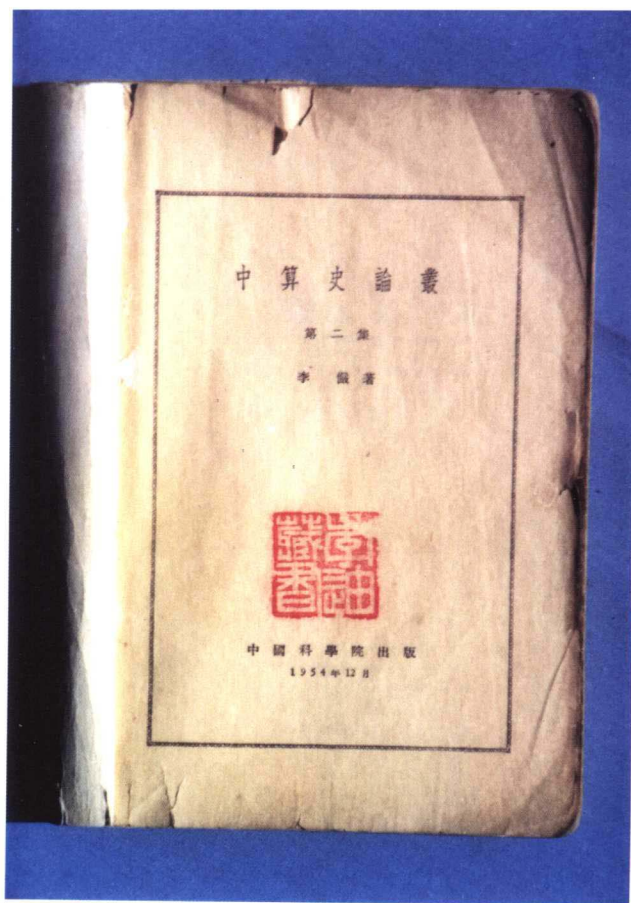
开本:850mm×1 168mm 1/32 印张:22.875 字数:561 千字

2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

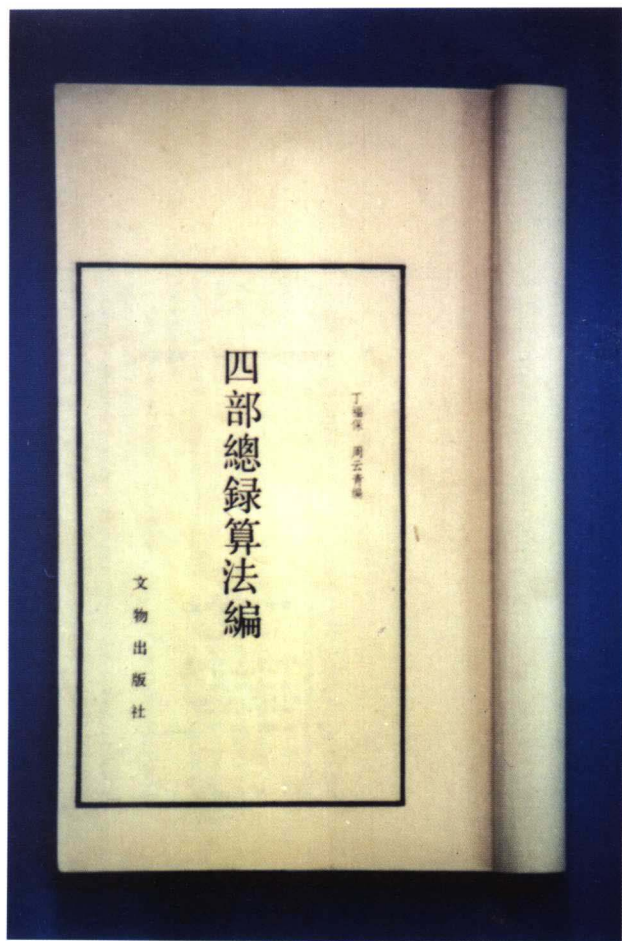
印数:1~5 000 定价:45.00 元



《北平各图书馆所藏中国算学书联合目录》书影



《中算史论丛》第二集书影



《四部总录算法编》书影



丁福保 (1874-1952)

(采自《说文解字诂林》，内蒙古师大图书馆提供)



李 俨 (1892-1963)



钱宝琮 (1892-1974)

(1960年摄于北京北海公园，钱先生某亲属赠送)



严敦杰 (1917-1988)

(郭书春先生提供)



全国数学史学会两届理事会部分理事(1998年10月于武汉)

前排左起: 罗见今、王渝生、邓中琦、李文林、李 迪、郭书春

后排左起: 许 康、冯立升、王青建、刘洁民、李兆华、纪志刚、曲安京、韩 琦



在研究中国算学书目(1999年11月于内蒙古师大)

前排左起: 冯立升、李 迪、查永平、郭世荣

序

1984 年间,四位中国数学史的专家教授,倡议缮写一部全面论述中国传统数学历史发展的巨大著作,取名为《中国数学史大系》,这四位教授(以年事为序)是:

北京师范大学的白尚恕教授;

杭州大学的沈康身教授;

内蒙古师范大学的李迪教授;

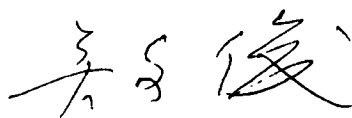
西北大学的李继闵教授。

中国传统数学源远流长,有其自身特有的思想体系与发展途径,从远古以至宋元,在很长一段时间内成为世界数学发展的主流,但自明代以来,由于政治社会等种种原因,特别如明末徐光启所指出的那样,一方面“名理之儒,土苴天下之实事”,另方面“妖妄之术,谬言数有神理”,致使中国传统数学濒于灭绝,以后全为西方欧几里得传统所凌替以至垄断,虽然康乾之世曾有一度重视,但仅止于发掘阐释古籍而已,循至 20 世纪中叶,李俨、钱宝琮先生撰写中国数学史专门著作进行介绍,使中国古算得以不绝如缕。到 70 年代特别是改革开放以来,全国兴起了研习中国传统数学的高潮,论著迭出,仅就对《九章算术》与注者刘徽的各种形式的专著,就在 10 种以上,其它方面论著之多,更难以统计,这些研究使中国传统数学的固有特色,如构造性、机械化、以及离散型的算法形式

等,与西方欧几里得传统迥然异趣,得以贻然在目,甚至国外数学史家,也表示了对中国古算的浓厚兴趣,李约瑟的中国科技史巨著固不待论,此外还酝酿了《九章算术》与刘徽注的英文与法文编译,尤其值得一提的是:《九章算术》刘徽注中关于阳马术的一段术文,过去认为有脱漏舛误而难以理解。丹麦的Wagner先生却给予了正确的解释,使中国古算中一段辉煌成就,得以大白于世。虽然如此,目前国内大部分群众对中国数学的成就和发展情况了解仍嫌不足,已有的同类书籍却偏于某一侧面,不能满足现在教学、科研或其他方面的需求。已有的工作与我国的发展形势还不太相称,国际学术界也有较强烈的要求,希望有大型的中国数学史著作问世。《大系》的倡议,可谓来自这些对客观形势的分析,有鉴于客观上有此必要而来。《大系》全书是编年史,自上古以迄清末,共分八卷,各卷自成断代史,除复原古代算法的形式,并对照以近代算法外,将尽量收入各家最新研究成果,以期能对中国古代数学的发展情况与辉煌成就作一次较彻底的清理与研究,借以达到发扬成绩,总结规律,预见未来并服务于我国四化建设的目的。

《大系》在白、沈与二李等四位倡议与领导之下,有不少中算史的专家学者参与了写作,规模之宏,在国内外还从未见过,可谓首创。不幸的是:在写作过程中,李继闵教授于1993年因病逝世,白尚恕教授也于1995年因肺癌逝世。这影响了编写进程,使《大系》的写作不得不一再延期,原来的计划也作了某些局部修改,所幸赖作者的积

极工作,以及北师大出版社的高度热情,第一部分一、二、三卷自上古以迄以刘徽为中心的三国时代,终于问世。在《大系》全书不久即可全部出齐之际,聊志数语,以示庆贺。

A handwritten signature in black ink, consisting of three stylized Chinese characters: '刘', '向', and '俊' (Liu Xiangjun).

1997. 12. 25

本 卷 前 言

关于中国古代数学书目的整理和编辑工作,最早见于《汉书·艺文志》,其中记载了两种书目。后来在《隋书》、《旧唐书》、《新唐书》、《宋史》、《明史》和《清史稿》中都包括有数学书目,其他的古书目著作中也常收录数学书目。《算法统宗》末尾有“算经源流”,载宋代刊刻的数学书和明万历年间以前刊刻的数学书目录 51 种。清初,梅文鼎有《勿庵历算书目》,记录自己的著作。专门的数学书目到清末才出现,计有冯澄《算学考初编》二十卷,刘铎《若水斋古今算学书录》八卷,梁兆铿《天文算学考》十六册,此外还有华世芳、陈澧、丁福保等人各自编写的数学书目,不过所载有限。

20 世纪初,中国数学书目的编辑工作颇引人注意,先后有裘冲曼、李俨、钱宝琮、严敦杰等学者的工作,使中算书目渐成规模。其中李俨的“近代中算著述记”和邓衍林的《北平各图书馆所藏中国算学书联合目录》最有代表性。1957 年有丁福保、周云青的《四部总录算法编》出版。所谓“四部总录”是指丁福保的《算学书目提要》、刘铎的《若水斋古今算学书录》、冯澄的《算学考初编》和李俨的《中算书录》的数学部分。该书有两个特点:一是以见在数学书为收录范围;二是有提要,大部分提到版本,给读者提供了很大方便。出版后颇受欢迎,已多次再版。

据了解,孙文青曾致力于中国数学和天文学书目的搜集和整理工作,但迄今未见有著作问世。详细情况究竟怎样,我们不清楚。

上述工作还未形成从古至今(指至清末)的较为完整的中国数学著作目录,有鉴于此,我们在前人工作的基础上又多方搜集书目。编者从 50 年代起,就曾向全国各大图书馆发信调查,得到热

情支持。编者又利用出差的机会到各图书馆进行亲自考察和研究,近来还在全国高校古籍整理委员的资助下到某些图书馆作了专门调查。我们还尽可能多地查阅了一些地方志,搜集到部分失传数学书目。可以说,此项工作我们断断续续地进行了四十多年,掌握了较多的见在数学书目。这使我们有可能对它们进行一次较全面的整理,并将结果编目成书。

本书参考了以下目录:

1. 丁福保、周云青. 四部总录算法编, 上海: 商务印书馆, 1957. 后又改由北京文物出版社出版.
2. 中国科学院自然科学史研究室. 李俨收藏中算书目录, 北京: 油印本, 1957.
3. 邓衍林. 北平各图书馆所藏中国算学书联合目录. 北京: 北平中华图书馆协会暨北平图书馆协会, 1936.
4. 李俨. 近代中算著述记. 中算史论丛第二集, 北京: 科学出版社, 1954.
5. 李俨. 明代算学书志. 中算史论丛第二集, 北京: 科学出版社, 1954.
6. 日本早稻田大学图书馆之“小仓文库目录”, 1957.
7. 日本东北大学图书馆藏书目.
8. 原南京国学图书馆藏书目.
9. 东北师范大学图书馆藏书目.
10. 日本京都大学人文科学研究所汉籍目录. 同朋社, 1981.
11. 北京图书馆普通古籍总目第十三卷“自然科学门”, 书目文献出版社, 1995.
12. 中国古籍善本书目 上册. 上海辞书出版社, 1994.
13. 郭书春主编. 中国科学技术典籍通汇·数学卷, 郑州: 河南教育出版社, 1993. 未附未收书目.
14. 华东师范大学图书馆藏书目.