第一图书网, tushu007.com

<<中国数学史大系（副卷第1卷）>>

图书基本信息

书名：<<中国数学史大系（副卷第1卷）>>

13位ISBN编号：9787303052929

10位ISBN编号：7303052925

出版时间：2004-5

出版时间：北京师大

作者：吴文俊 编

页数：813

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

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?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。

1996年之秋与李迪教授在北京师范大学新松公寓促膝讨论、筹划八卷（正卷）本《中国数学史大系》编写程序及提纲，并约在正卷完成后，另编副卷二卷，由我俩分担工作。

当1999年年终正卷编务初成，笔者即着手撰写所分担的副卷第一卷：《早期数学文献》。

汉简《算数书》已在80年代出土，举世瞩目。
但迟至2000年9月才整理发表。
作为内篇引入本卷，并作解说，非常及时。

经过一个世纪学者们的辛勤发掘、钻研和发扬光大，博大精深的中算在世界文化史中倍受关注，已取得盛誉。
有比较才能有鉴别，我们应该尽可能详尽地了解各时期世界各地区各民族数学发展情况：对同一数学现象各自研究的深度、广度，解决问题的方式方法，繁简程度，时间先后。
知已知彼，才能进一步给中算作出客观、中肯的评价。
这是之所以在《大系》中写这一副卷的主要目的。

书籍目录

副卷第一卷前言?例内篇　早期中国数学文献　关于《算数书》的说明　《算数书》解说外篇　早期外国数学文献　第一编　埃及　概说　第一章　前期　第一节《莱因得纸草》　第二节《莫斯科纸草》　第三节《卡宏纸草》　第四节《哈里斯纸草》　第二章　后期　第一节　艾德夫神庙石刻　第二节《　第莫梯克纸草》　第三节《密芝安纸草》　第四节《阿克明纸草》　第二编　巴比伦　概说　第一章　英国藏品　第一节　BM 13901　第二节　BM 34568　第三节　BM 85194　第四节　BM 85196　第五节　BM 85200　第二章　美国藏品　第一节　MLC 1950　第二节　Plimpton 322　第三节　YBC　第三章　德国藏品　第一节　Strassberg 367　第二节　柏林博物馆VAT　第四章　其他国家藏品　第一节　AO 8812　第二节　莫斯科精品博物馆　第三编　希腊　概说　第一章　古典时期　第一节　Thales　第二节　毕达哥拉斯及其学派　?　第三节　辩士学派　第四节　柏拉图学派　第二章　亚历山大时期　第一节　欧几里得及其《原本》　第二节　阿基米德　第三章　亚历山大时期（续）　第一节　Eratosthenes　第二节　Apollonius　第三节　Nicomedes,Zenodorus与Diocles　第四节　海伦（附Nicomachus,Menelaus）　第五节　Ptolemy　第六节　Diophantus　第七节　Pappus及其《数学汇编》　第八节　Theon父女　第四编　印度　概说　第一章　宗教经典中的数学　第一节　《圣坛建筑法典》　第二节　翥那教经典　第二章　阿耶波多　第一节《阿耶波多文集 数学》概说　第二节《阿耶波多文集 数学》　第三章　婆罗摩笈多　第一节　代数　第二节　几何　第三节　三角　第四章　摩诃毗罗　第一节　计量及运算法则　第二节　算术　第三节　代数　第四节　不定分析　第五节　几何　第五章《Bakhshali手稿》　第一节　算术　第二节　代数　第三节　不定分析　第六章　婆什迦罗　第一节　计量及运算法则　第二节　算术　第三节　代数　第四节　不定分析　第五节　排列　第六节　几何（平面）　第七节　几何（立体）　第五编　阿拉伯　概说　第一章　前期　第一节　花拉子米　第二节　前期其他数学家　第二章　后期　第一节　至世纪的数学家　第二节　阿尔 卡西　第六编　欧洲（至世纪）　概说　第一章　中世纪　第一节　拜占庭学者　?二节　Alcuin　第三节　斐波那契　第二章　文艺复兴　第一节　算术与数系　第二节　代数　第三节　几何　第四节　趣味数学　第三章　至世纪　第一节　数系与数论　第二节　代数　第三节　数列与极限　第四节　不定分析　第五节　几何　第六节　趣味数学　第七编　日本　概说　第一章　吉田光由　第一节　度量衡制度　第二节　记数法、运算法则与珠算　第三节　算术　第四节　几何　第五节　趣味数学　第二章　今村知商　第一节　直线形与多面体　第二节　圆与弓形（Sh）　第三章　关孝和　第一节　几何（G）　第二节　几何代数（G）　第三节　自然数幂和公式　第四节　行列式　第五节　不定分析　第六节　趣味数学　本卷主要参考文献目录人名（专著）索引

编辑推荐

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。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com