

<<中国数学史大系(1)>>

图书基本信息

书名：<<中国数学史大系(1)>>

13位ISBN编号：9787303045556

10位ISBN编号：7303045554

出版时间：1998-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：李迪

页数：481

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>

## <<中国数学史大系(1)>>

### 内容概要

1984年间，四位中国数学史的专家教授，倡议撰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”，另一方面“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。

《大全》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?来并服务于我国四化建设的目的。

## &lt;&lt;中国数学史大系(1)&gt;&gt;

## 书籍目录

全书编写要求与方法 第一卷前言 第一编 总论 第一章 中国数学史的研究对象、价值和任务 第一节 中国数学史的研究对象 第二节 研究中国数学史的价值 第三节 研究中国数学史的任务 第二章 中国数学史的研究方法与要求 第一节 中国数学史的研究方法 第二节 对中国数学史研究的要求 第三节 研究中国数学史应遵循的原则 第三章 中国数学史的分期 第一节 分期举例 第二节 中国数学史分期的标准 第三节 我们的分期方案 第四章 中国数学史研究的历史与现状 第一节 中国数学史研究的萌芽时期 第二节 中国数学史研究的奠基时期 第三节 中国数学史研究的动荡时期 第四节 中国数学史研究的发展时期 第五章 中国传统数学的特点 第一节 中国传统数学的独创性 第二节 中国传统数学的社会性 第三节 中国传统数学的东方色彩 第四节 关于中国传统数学的理论成就与局限性的评论 第二编 中国数学的萌芽 第一章 数学在中国的萌芽 第一节 对形状的认识 第二节 最早的数目观念 第三节 从民俗和遗风理解原始社会数学 第二章 甲骨文时代的数学 第一节 数目与数词 第二节 算术运算和数字排列 第三节 顺序的概念 第四节 数学工具 第三章 金文中的数学知识 第一节 时代背景 第二节 数量与运算 第三节 历法与占筮 第四节 从青铜器看周代的几何知识 第四章 先秦古籍中的数学思想 第一节 《周易》中的数学思想 第二节 先秦诸子的数学观 第三节 《墨经》中的数学 第五章 工程技术与《考工记》中的数学 第一节 《考工记》中对数学的应用 第二节 春秋战国时期的测量与制图 第三编 秦汉简牍中的数学与筹算 第一章 秦、西汉的时代背景 第二章 竹简《算数术》与三阶纵横图 第三章 简牍中的零星数学史料 第四章 算筹与筹算法 第四编 秦汉天文历法与工程中的数学 第一章 “周髀”中的数学内容 第二章 《三统历》中的近似分数算法 第三章 汉历法中的不定分析——上元积年的推算 第四章 秦、汉时期工程技术和律学中的数学

## <<中国数学史大系(1)>>

### 媒体关注与评论

本书目录简介：第一编总论，第二编中国数学的萌芽，第三编秦汉简牍中的数学与筹算，第四编秦汉天文历法与工程中的数学。

## <<中国数学史大系(1)>>

### 编辑推荐

本卷讲述中国传统数学的继续发展和再发展。

本卷复盖面：在历史上，从西晋、东晋、南北朝迄隋、唐、五代；地域上，从中原到辽阔的边疆。

《算经十书》除《周髀》、《九章》而外，都是在这个时期陆续完成的。

知名数学家孙子、祖冲之、王孝通、张遂都孕育一过个时期。

因此本卷所论时期在中国数学史上的重要性是不言而喻的。

该书反映了北魏时期，我国北方农业及农业科学技术的水平。

书中所述的保墒技术比汉代有了进一步发展，形成了耕-把-耨一整套保墒防旱的措施。

贾思勰根据北方冬季寒冷，不宜农作物生长，只能春夏种植等情况，首先提出了“秋耕欲深，春夏耕欲浅”的理论，这是科学的总结。

<<中国数学史大系(1)>>

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>