

<<中国数学史大系>>

图书基本信息

书名：<<中国数学史大系>>

13位ISBN编号：9787303052912

10位ISBN编号：7303052917

出版时间：2000-4

出版时间：北京师大

作者：吴文俊 编

页数：397

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>>

### 内容概要

本卷论述清代中期至清代末期中国数学发展的情形。

时间由乾隆三十七年开馆纂修《四库全书》至20世纪初期清代数学教育制度的结束，约一百三十余年。

本期中国数学发展的情形大致可以分为前后两个阶段。

其中可以《代微积拾级》十八卷的翻译出版(1859)为断。

其前一阶段，《算经十书》和宋元数学名著的整理与研究为中国传统数学的复兴奠定基础，继而出现了诸如焦循、汪莱、李锐等人为代表的杰出的数学家及其中国传统数学方面的优秀成果。

另一方面，该阶段继承了康熙时代传入中国的对数求法和对数表造法、三角函数的幂级数展开式等知识，并予以深入系统的研究，出现了诸如董祐诚、项名达、戴煦、李善兰为代表的杰出的数学家及其近代数学领域的优秀著作。

其后的阶段，李善兰、伟烈亚力译《代微积拾级》十八卷等书，华蘅芳、傅兰雅译《决疑数学》十卷(1880)等书，表明西方近代数学知识比较系统地传入中国。

## &lt;&lt;中国数学史大系&gt;&gt;

## 书籍目录

第八卷前言第一编 传统数学著作的整理与研究 第一章 传统数学著作的整理 第一节 《四库全书》所收数学著作 第二节 戴震与《算经十书》 第三节 李潢等人的校注工作 第四节 宋元数学著作的整理 第五节 沈钦裴等人的校注工作 第六节 《畴人传》及其续书 第二章 焦循、汪莱、李锐的研究工作 第一节 焦循及其《加减乘除释》 第二节 汪莱及其《衡斋算学》 第三节 李锐及其《开方说》 第四节 博启及其《勾股形内容三事和较》 第五节 孔广森、张敦仁、骆腾凤的工作第二编 幂级数展开式的研究 第一章 董祐诚、项名达、戴煦的研究工作 第一节 董祐诚及其《割圆连比例术图解》 第二节 项名达及其《象数一原》 第三节 戴煦及其《求表捷术》 第二章 李善兰等人的研究工作 第一节 李善兰及其《则古昔斋算学》 第二节 徐有壬及其《割圆八线缀术》 第三节 顾观光、邹伯奇的工作第三编 西方近代数学的传人 第一章 李善兰的翻译工作 第一节 翻译工作概况 第二节 《代微积拾级》介绍 第二章 华蘅芳的翻译工作 第一节 翻译工作概况 第二节 《决疑数学》介绍 第三节 其他译著介绍 第三章 西方近代高等数学在中国的影响 第一节 西方近代高等数学在中国的影响 第二节 中国近代数学符号与数学术语体系的建立 第三节 晚清汉译数学著作对日本近代数学的影响第四编 清末的数学研究与数学教育 第一章 夏鸾翔等人的研究工作 第一节 夏鸾翔及其《夏氏遗书》 第二节 丁取忠与《白芙堂算学丛书》 第三节 时曰醇及其《百鸡术衍》 第四节 黄宗宪及其《求一术通解》 第五节 《考数根法》与《数根丛草》 第六节 华蘅芳及其《行素轩算稿》 第七节 纵横图与镶符问题 第二章 数学教育与传播 第一节 清末数学教育概述 第二节 《同文馆算学课艺》 第三节 刘彝程与《简易庵算稿》 第四节 陈志坚及其《求一得斋算学》 第五节 周达及其《福慧双修馆算稿》 第六节 数学刊物 第七节 算学丛书的编纂清代后期研究论著分类文献后记

<<中国数学史大系>>

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>