

<<中国传统数学思想史(科学技术类)(精)>>

图书基本信息

书名：<<中国传统数学思想史(科学技术类)(精)/中国文库(精装)>>

13位ISBN编号：9787030203519

10位ISBN编号：7030203518

出版时间：2007-09-01

出版时间：科学出版社

作者：郭金彬

页数：424

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

“中国文库”主要收选20世纪以来我国出版的哲学社会科学研究、文学艺术创作、科学文化普及等方面的优秀著作和译著。

这些著作和译著，对我国百余年来政治、经济、文化和社会的发展产生过重大影响，至今仍具有重要价值，是中国读者必读、必备的经典性、工具性名著。

文库选目分为8个类别：哲学社会科学类、史学类、文学类、艺术类、科学技术类、综合普及类、汉译学术名著类和汉译文学名著类。

文库基本上涵盖了哲学社会科学、文学艺术、科技文化以及知识普及的各个领域，既能比较全面地反映20世纪我国思想文化、科学技术领域的重要成就，又能有重点地体现近百年来中外文化交流的主要成果；既能体现中华民族的创造性，又能体现中华文化的包容性。

《中国传统数学思想史》为丛书之一。

《中国传统数学思想史》按年代序列，以中国历史上有代表性的数学家和数学著作作为基点，比较系统地叙述了自上古以来传统数学思想的起源与发展历程，阐述中国传统数学思想的成就、数学思想与政治的复杂关系、中西数学思想的交流与相互影响等。

书籍目录

前言第一章 中国传统数学思想的起源第一节 结绳和书契第二节 记数和算术第三节 规矩和方圆
第四节 九九之术第五节 河图、洛书第六节 算筹、筹算第二章 《周髀算经》、《墨经》的数学
思想第一节 数之所生第二节 数安从出第三节 墨家谈数学第四节 名家论抽象第五节 勾股定理
的证明第三章 《九章算术》与刘徽的数学思想第一节 《九章算术》及刘徽注第二节 刘徽的自然
哲学思想第三节 刘徽的极限思想和理论第四节 刘徽的“析理以辞”第五节 刘徽建立数学理论体
系的思想和方法第四章 中国传统数学思想的丰富和发展第一节 《孙子算经》、《海岛算经》的数
学思想第二节 《张丘建算经》、《缉古算经》的数学思想第三节 祖冲之、祖暅与《缀术》第四节
《五曹算经》、《五经算术》和《夏侯阳算经》的数学思想第五节 刘焯、一行与内插法第五章
宋元时期的数学思想第一节 时代背景第二节 贾宪和沈括第三节 刘益、蒋周、洞渊与石信道第四
节 李冶第五节 秦九韶第六节 杨辉第七节 郭守敬、王恂与赵友钦第八节 朱世杰及元代后期的
数学思想第九节 中国传统的几何代数化思想第六章 中国传统数学及数学思想的重大调整第一节
中国传统数学高涨之后第二节 中国传统数学的缓慢调整第三节 徐光启的数学思想第四节 算盘及
珠算第五节 康熙与数学第六节 梅文鼎、梅毂成的数学思想与方法第七节 明安图、陈际新的数学
思想与方法第八节 焦循、汪莱和李锐的数学研究第九节 丁取忠及其弟子的数学研究第十节 李善
兰、华蘅芳的数学思想与方法第七章 中国传统数学思想的继承、发扬和提高第一节 数学“科学共
同体”的产生第二节 计划性地发展数学第三节 中华人民共和国建国初期数学的主要成就及特色第
八章 探讨新数学思想第一节 新时代产生新数学思想第二节 简论“数学地理解”第三节 对中国
传统数学思想的新理解余论参考文献后记

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>