

《中国传统数学思想史》

图书基本信息

书名：《中国传统数学思想史》

13位ISBN编号：9787030125941

10位ISBN编号：7030125940

出版时间：2004-3

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国传统数学思想史》

内容概要

《中国传统数学思想史(精)》是《中国科技思想研究文库》中的一部，是国内第一部系统论述中国传统数学思想的学术专著，它深刻地展示了中国传统数学思想的主要特色和发展脉络，理论价值和科学意义，以及与社会的作用。《中国传统数学思想史(精)》史论结合，采用的资料经过严格提炼、筛选，可靠性强；学术观点独到，科学性强。

《中国传统数学思想史(精)》可供对中国数学思想史、科学思想史、哲学史、文化史感兴趣的自然科学工作者和下史学等让会利学工作者，以及大专院校师生阅读、参考。

《中国传统数学思想史》

作者简介

郭金彬，男，1947年6月10日生，福建省莆田市人。现任厦门大学人文学院哲学系教授，博士生导师。福建省自然辩证法研究会副理事长，福建省科学技术史研究会副秘书长、理事，福建省哲学研究会理事。从事科学技术哲学教学和科研工作。在国内外学术刊物发表论文110多篇，出版著作13部，共计300多万字，论著获奖12次。主持并完成了国家社会科学基金课题“中国近现代科学思想研究”。主要著作、合著：《中国传统科学思想史论》、《中国科学百年风云——中国近现代科学思想史论》、《中国数学源流》、《中国近代科学的转折》、《注务运动与中国近代科技》、《自然科学史导论》、《科学创新论》等。

孔国平，男，1947年3月生于河北肃宁。1985年于内蒙古师范大学科学史研究所获数学史硕士学位，1990年于中国科学院自然科学史研究所获数学史博士学位。1994~2002年任全国数学史学会理事。现为中国科学院科学出版社编审，负责科学史图书的编辑工作。专著《李冶传》获全国优秀科技史图书二等奖，与杜石然共同主编的《世界数学史》为国家“八五”重点图书。此外还发表专著《测圆海镜导读》、《李冶朱世杰与金元数学》、合著《刘徽评传》，参加编写了《中国科学技术典籍通汇》、《中国数学史大系》等11部书，在国内外学术刊物上发表论文40余篇。著作总字数180余万。

《中国传统数学思想史》

书籍目录

总序前言第一章 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 徐光后的数学思想第四节 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

《中国传统数学思想史》

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:www.tushu000.com