<<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

<<中国传统数学思想史>>

内容概要

《中国传统数学思想史》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,以及与社会的相互作用。

《中国传统数学思想史》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》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》、 《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、梅瑴成的数学思想与方 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:http://www.tushu007.com