第一图书网, tushu007.com

<<中国科学技术史·数学卷>>

图书基本信息

书名：<<中国科学技术史·数学卷>>

13位ISBN编号：9787030290533

10位ISBN编号：7030290534

出版时间：2010-10

出版时间：科学出版社

作者：郭书春 主编

页数：858

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

前言

内容概要

数学是中国古代最为发达的基础科学学科之一，约公元前3世纪至公元14世纪初领先于世界先进水平。中国传统数学是当时世界数学发展的主流。
中国传统数学的思想和方法既可用于现今的中小学数学教学，也对当前的数学研究有某些启迪作用。
本书根据对原始文献的深刻研究，以重新划分的中国数学发展各阶段为序，试图系统论述远古至清末中国数学的主要成就、思想、理论贡献以及重要的数学典籍、杰出的数学家，并探讨其产生的社会经济、政治、思想和文化背景，是对截止到21世纪初中国数学史研究成果的最新全面总?。
本书既是数学史专业工作者的参考读物，也适合从事数学、历史、文化、教育工作的各界人士和爱好者阅读。

作者简介

郭书春，中国科学院自然科学史研究所研究员、党委委员、学术委员会副主任、工会主席，全国数学史学会理事长、博士生导师。
长期从事中国数学史研究，在《九章算术》的编纂，刘徽《九章算术注》的结构、成就，刘徽的数学体系、逻辑思想渊源、时代背景，以及贾宪、秦九韶、杨辉

书籍目录

总序前言第一编 中国数学从兴起到形成一门学科——原始社会到西周时期的数学 第一章 中国数学的兴起——原始社会的数学 第一节 图形观念的形成 一 图形观念的产生 二 从方位观念看图形观念 三 原始的作图工具——规矩准绳 第二节 数概念的形成与原始的记数方法 一 数概念的产生 二 原始的记数方法 第三节 传说中的数学人物 一 伏羲 二 黄帝和隶首 三 尧、舜、禹和倭 第四节 从原始社会晚期的社会结构看当时数学的发展 第二章 数学形成一门学科——夏、商、西周三代的数学 第一节 十进位值制记数法的形成 一 甲骨文和金文中的数字 二 十进位值制记数法 第二节 数学成为一门学科 一 社会管理和工作的需要与数学的发展 二 数学进入教学科目 三 商高及其所掌握的数学知识第二编 中国传统数学框架的确立——春秋至东汉中期的数学第三编 中国传统数学理论体系的完成——东汉末至唐中叶的数学第四编 中国传统数学的高潮——唐中叶至元中叶的数学第五编 传统数学主流的转变与珠算的发展——元中叶至明末数学第六编 西方数学的传入与中西数学的会通——明末至清末的数学主要参考文献后记总跋

章节摘录

后记

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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