第一图书网, tushu007.com

<<数学简史>>

图书基本信息

书名：<<数学简史>>

13位ISBN编号：9787111152149

10位ISBN编号：711115214X

出版时间：2004-10-1

出版时间：机械工业出版社

作者：凯兹

页数：560

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

本书作者是世界上最著名的数学史家和教育家之一，他通过本书向读者展示了从古代到近代再到现代数学发展的历史，其中包括数学在东方和西方世界的发展历程。

本书第一版因为其通俗易懂、引人入胜，曾获得美国科学史学会颁发的1995年度Watson Davis奖。本书适合作为高等院校数学专业相关课程的教材，同时也适合对数学史感兴趣的读者阅读。

本书的主要特点　●灵活的组织：本书主要按年代顺序来介绍各地域各时间段数学的发展，而且一直叙述到20世纪。

●天文学：因为天文学的发展与数学有着密切的联系，所以书中包含了丰富的天文学方面的内容。

●全球视野：书中不仅介绍了欧洲数学，而且还包括中国、印度和伊斯兰世界的数学发展。

●典型的习题及部分习题答案：每章都包含很多习题，而且书中还给出了部分习题的答案，通过这些习题读者可以更充分地理解各章的内容。

●附加的教学法：附录中给出了在数学教学中如何使用本书内容的细节。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

Jictor J.Katz是哥伦比亚特区大学的教学教授，他领导了涉及众多高校的美国国家科学基金项目“数学史基本原则及其在数学中的应用”。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

PrefaceChapter 1 Egypt and MespotamiaChapter 2 Greek Mathematics to the Time of EuclidChapter 3 Greek Mathematics from Archimedes to PtolemyChapter 4 Greek mathematics from Dipohantus to HypatiaChapter 5 Ancient and Medieval ChinaChapter 6 Ancient and Medieval IndiaChapter 7 Mathematics in the Islamic WorldChapter 8 Mathematics in Medieval EuropeChapter 9 Mathematics in the RenaissanceChapter 10 Precalculus in the Seventeenth CenturyChapter 11 Calculus in the Seventeenth CenturyChapter 12 Analysis in the Eighteenth CenturyChapter 13 Probability and Statistics in the Eighteenth CenturyChapter 14 Algebra and Number Theory in the Eighteenth CenturyChapter 15 Geometry in the Eighteenth CenturyChapter 16 Algebra and Number Theory in the Nineteenth CenturyChapter 17 Analysis in the Nineteenth CenturyChapter 18 Statistics in the Nineteenth CenturyChapter 19 Geometry in the Nineteenth CenturyChapter 20 Aspcts of the Twentieth CenturyAppendixAnswers to Selected ProblemsGeneral References in the History of Mathematicsindex

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