第一图书网, tushu007.com

<<现代数学大观>>

图书基本信息

书名：<<现代数学大观>>

13位ISBN编号：9787561730119

10位ISBN编号：756173011X

出版时间：2002-09

出版时间：华东师范大学出版社

作者：张奠宙

页数：329

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

第一图书网, tushu007.com

<<现代数学大观>>

内容概要

本书包括三部分内容：现代数学概貌；现代数学基础专题选讲：涉及随机性数学、模糊性数学、数学结构、拓扑方法等；现代数学若干进展介绍。

第一图书网, tushu007.com

<<现代数学大观>>

书籍目录

前言
第一章 现代数学概貌
第一节 数学科学的百年回顾
第二节 展望数学的明天
第三节 核心数学的未来
第四节 应用数学和数学技术
第五节 “ 推测数学 ”可否存在
第六节 数学的统一性
第二章 现代数学专题选讲
第一节 谈无限：集合和基数
第二节 说变化：关系和函数
第三节 代数：运算和结构
第四节 几何：拓扑与图论
第五节 矩阵：生活中的数学
第六节 统计：聚类与层次分析
第七节 算法：从验血方案谈起
第八节 对策论的例：田忌赛马
第九节 背包问题和线性规划
第十节 选举中的数学
第三章 现代数学的若干进展
第一节 密码与编码
第二节 如虎添翼的迭代方法
第三节 收集和分析数据的艺术
第四节 池塘里有多少鱼——从超几何模型谈起
第五节 金融数学例谈
第六节 小波分析及其应用
第七节 分形几何概观
第八节 混沌现象：非线性数学
第九节 时间与空间的数学
第十节 费马大定理终于成为定理

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