

<<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>

## <<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。

## &lt;&lt;现代数学大观&gt;&gt;

## 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

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>