

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787560524894

10位ISBN编号：7560524893

出版时间：2007-7

出版时间：陕西西安交通大学

作者：燕列雅

页数：181

字数：217000

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>

<<大学数学>>

内容概要

本书是为适应21世纪文科数学课程教学改革而编写的一本教材。

全书共7章，内容包括：数学概述，微积分的理论基础，微分学，积分学，线性代数初步，概率论初步，数学发展史与经典数学问题。

本书在内容编排上特别注意文史、体育、艺术类学生的特点，以数学问题、数学知识为载体，着重介绍数学的思想方法，问题的分析到解决的全过程，使学生从中体会数学方法的特点，提高数学素质。

本书叙述简明易懂，易于教学。

适用于政治经济学、法律学、哲学、历史学、考古学、文学、新闻、外语、体育、美学、建筑学、艺术设计等学科的学生使用。

书籍目录

第1章 数学概述 1.1 数学是什么 1.2 数学的特点 1.3 数学发展的四个阶段 1.4 社会科学中的数学第2章 微积分的理论基础 2.1 函数 2.2 数列的极限 2.3 函数的极限 2.4 函数的连续性 2.5 应用实例 第2章复习题第3章 微分学 3.1 微积分的产生 3.2 导数的概念 3.3 导数的计算 3.4 微分 3.5 导数的应用 3.6 应用实例 第3章复习题第4章 积分学 4.1 不定积分 4.2 定积分的概念与性质 4.3 微积分的基本思想方法 4.4 定积分的计算 4.5 定积分的应用 4.6 不定积分的应用 第4章复习题第5章 线性代数初步 5.1 绪论 5.2 矩阵 5.3 行列式 5.4 线性方程组 5.5 应用实例 第5章复习题第6章 概率论初步 6.1 从赌博中发展起来的概率理论 6.2 随机事件与概率 6.3 等可能概型 6.4 条件概率乘法公式事件的独立性 6.5 生活中的概率 第6章复习题第7章 数学发展史与经典数学问题 7.1 数学发展简史 7.2 数学的三次危机 7.3 经典数学问题附录1 数学家简介附录2 基本初等函数表附录3 常用简明积分表习题答案参考文献

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>