

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787811045734

10位ISBN编号：7811045737

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李珍珠

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>

## &lt;&lt;大学数学&gt;&gt;

## 内容概要

《21世纪高等教育规划教材：大学数学》在介绍数学知识的同时，特别强调培养学生的数学思维方式。

《21世纪高等教育规划教材：大学数学》不仅渗透了一些数学的思想方法，介绍了许多在社会科学中十分重要的数学模型，而且融会了数学发展史、数学方法论以及数学在现代社会中的应用。

其目的在于使学生对数学的基本特点、方法、思想、历史及其在社会与文化中的应用有大致的认识，获得合理的、适应未来发展需要的知识结构，进而增强对科学文化内涵与社会价值的理解，为他们将来对数学的进一步了解与实际应用提供背景材料，为现代化社会培养具有新型知识与文化观念的人才。

## 书籍目录

第1编 微积分第1章 函数与极限1.1 函数概述1.2 数列的极限1.3 函数的极限1.4 函数的连续性习题1第2章 导数与微分2.1 导数概念2.2 求导法则2.3 导数的应用2.4 微分习题2第3章 积分初步3.1 积分及其性质3.2 不定积分3.3 积分的应用习题3第2编 线性代数第4章 行列式4.1 行列式的定义4.2 行列式的性质4.3 行列式的计算4.4 克莱姆法则习题4第5章 矩阵5.1 矩阵的概念5.2 矩阵的运算5.3 矩阵的初等变换与矩阵的秩5.4 逆矩阵习题5第6章 线性方程组的消元解法6.1  $n$ 元线性方程组有解的判定定理6.2 线性方程组应用举例习题6第3编 概率统计初步第7章 随机现象与随机事件7.1 随机现象7.2 随机事件7.3 条件概率与独立性及应用习题7第8章 随机变量及其分布8.1 随机变量8.2 离散型随机变量的概率分布8.3 连续型随机变量的概率分布习题8第9章 随机变量的数字特征9.1 随机变量的数学期望9.2 随机变量的方差习题9第10章 数理统计初步10.1 基本概念10.2 参数估计10.3 假设检验习题10第4编 模糊数学第11章 模糊集及其运算11.1 模糊集11.2 模糊矩阵11.3 模糊关系习题11第12章 模糊聚类分析12.1 模糊聚类的统计量12.2 基于模糊等价矩阵的模糊聚类法12.3 模糊聚类分析的一般步骤习题12第13章 模糊模型识别13.1 模糊度13.2 模糊集合间的相似性度量的距离公式13.3 模糊集间的贴进度13.4 模糊模型识别原则13.5 模糊模型识别的实例习题13第14章 模糊综合评判14.1 模糊综合评判的一般步骤14.2 模糊综合评判的模型与实质14.3 模糊综合评判实例习题14附录 标准正态分布函数表参考文献

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>