

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787810535243

10位ISBN编号：7810535242

出版时间：2002-8

出版时间：湖南大学出版社

作者：罗汉，王利平 编著

页数：472

字数：390000

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

本书讲述微积分、线性代数和概率统计方面的基本概念、基本理论和基本方法，主要内容有函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、定积分与不定积分、积分的计算与应用、多元微积分初步、矩阵与线性方程组、概率与统计等。

本书具有起点较低、叙述详细、说理浅显、通俗易懂、便于自学等特点，立足于介绍重要的数学思想方法及其应用，旨在培养学生的抽象思维、逻辑推理和定量分析的能力，提高他们的数学素质。

本书是根据高等学校文科类数学课程教学的需要而编写的，可作为管理学、经济学、文学、法学等文科各专业的数学课程的教材，亦可作为数学课时较少的其他学科专业的教材或参考书。

<<大学数学>>

书籍目录

第1章 函数 第1节 函数的概念 第2节 初等函数 第3节 函数的基本特性 第4节 建立函数关系举例
本章小结第2章 极限和连续 第1节 数列的极限 第2节 函数的极限 第3节 极限运算法则和两个重要
极限 第4节 无穷小与无穷大 第5节 无穷级数 第6节 函数的连续性 第7节 连续函数的性质 本章
小结第3章 导数与微分 第1节 导数的概念 第2节 函数的求导法则 第3节 高阶导数 第4节 隐函数的
导数与相关变化率 第5节 边际、弹性和增长率 第6节 函数的微分 第7节 函数的多项式逼近 本章
小结第4章 导数的应用 第1节 微分中值定理 第2节 洛必达法则 第3节 函数单调性与曲线凹凸性的
判定 第4节 函数的极值与函数作图 第5节 函数的最大值、最小值及其应用 本章小结第5章 定积分
与不定积分 第1节 定积分的概念 第2节 定积分的性质 第3节 微积分基本公式 第4节 不定积分
本章小结第6章 积分的计算与应用 第1节 换元积分法 第2节 分部积分法 第3节 积分表的使用 第4
节 广义积分 第5节 积分的应用 本章小结第7章 多元微积分初步第8章 矩阵与线性方程组第9章 概率
与统计附录 常用数学公式附录 积分表附录 标准正态分布表习题答案与提示

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>