

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787502572549

10位ISBN编号：7502572546

出版时间：2005-8

出版单位：化学工业

作者：罗定军

页数：332

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>

<<高等数学>>

内容概要

本书为大学文科高等数学教材，分上下两册、上册包括微积分与微分方程，下册包括线性代数、概率统计与实用规划，本书内容精炼、篇幅紧凑，尽可能地适应文科学生的特点，用通俗易懂的语言表达基本的数学概念与方法，通过较多的例题阐明用数学方法处理一些应用问题的思路，启发学生学习高等数学的兴趣，使本书更具吸引性和可读性。

本书可作为高等学校文科类（包括工科院校经济管理类）专业的教材，对广大社会工作者来说也是一本较好的学习参考书。

<<高等数学>>

书籍目录

第一篇 微积分 第一章 一元函数 第一节 函数概念 第二节 反函数与复合函数 第三节 初等函数 练习1
第二章 极限与连续 第一节 极限的定义与性质 第二节 极限的计算、两个重要极限 第三节 函数的连续性
第四节 闭区间上连续函数的性质 练习2 第三章 一元函数微分学 第一节 导数与微分的概念 第二节
求导数与微分的法则 第三节 微分中值定理与洛必达法则 第四节 导数的应用 练习3 第四章 一元函数
积分学 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质 第三节 不定积分及其计算 第四节 定积分的计算
第五节 定积分的应用 练习4 第五章 无穷级数 第一节 无穷级数的敛散性 第二节 数项级数 第三节 幂级
数 第四节 初等函数的幂级数展开 第五节 无穷级数的应用 练习5 第六章 多元微积分 第一节 多元函数
的基本概念 第二节 二元函数的极限和连续性 第三节 偏导数与全微分 第四节 二元函数微分法的应用
第五节 二重积分的概念 第六节 二重积分的计算 练习6 第七章 微分方程 第一节 微分方程及其解 第二
节 初等积分法 第三节 常系数线性微分方程 第四节 差分方程初步 练习7 练习题答案

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>