

# 《应用数学》

## 图书基本信息

书名：《应用数学》

13位ISBN编号：9787534742880

10位ISBN编号：7534742889

出版时间：2006-9

出版社：大象

作者：庞进生

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《应用数学》

## 内容概要

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 函数的概念 1.2 函数的性质 1.3 反函数 1.4 初等函数 1.5 常用经济函数 本章小结 习题1  
第2章 极限与连续 2.1 极限的概念 2.2 无穷小量与无穷大量 2.3 极限的四则运算 2.4 夹逼准则及两个重要极限 2.5 函数的连续性 本章小结 习题2 第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 导数的基本公式与运算法则 3.3 高阶导数 3.4 函数的微分 本章小结 习题3 第4章 导数的应用 4.1 拉格朗日中值定理 4.2 函数单调性的判定 4.3 函数的极值和判定 4.4 函数的最大值和最小值 4.5 洛必达法则 4.6 导数在经济问题中的应用 4.7 利用导数研究函数 本章小结 习题4 第5章 不定积分 5.1 不定积分的概念 5.2 不定积分的性质和基本积分公式 5.3 换元积分法 5.4 分部积分法 5.5 不定积分的应用 5.6 微分方程简介 本章小结 习题5 第6章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 定积分的性质和牛顿-莱布尼兹公式 6.3 定积分的计算方法 6.4 广义积分 6.5 定积分在几何与经济问题中的应用 本章小结 习题6 第7章 多元函数微分学 7.1 空间直角坐标系简介 7.2 多元函数的概念二元函数的极限和连续性 7.3 偏导数 7.4 全微分 7.5 多元复合函数与隐函数的求导法则 7.6 多元函数的极值 本章小结 习题7 参考答案参考文献

# 《应用数学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)