

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787502333263

10位ISBN编号：7502333266

出版时间：2008-9

出版时间：科学技术文献出版社

作者：田勇

页数：549

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>

<<微积分>>

内容概要

《微积分》作为微积分教材辅导书，讲解细致独到，丰富了教材应试技巧及方法点拨，集课堂辅导与应试攻略于一体，是一本经济实用版学生用书；适合本科生同步辅导及同等学力自考生参考使用，也可以作为考研辅导教材。

微积分作为财经类专业的核心课程之一，重要性毋庸置疑。

《微积分》在去年版本的基础上做了精心修订，完善了章节内容，丰富了解题思想，使其结构更具系统化、科学性。

《微积分》列出大纲对本章内容的要求。

串讲概念、性质和定理，归纳记忆法。

精选各种经典题型，覆盖本章所有知识点，在遵循数学最新教学大纲及数学考研大纲的基础之上，力求有所创新，并归纳出“技巧总结”，且对解题的关键步骤加有旁注，讲解细致犹如名师在侧。

以图表形式贯穿知识网络，提纲挈领，统领全章，使知识体系更加系统化。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数 § 1.1 集合 § 1.2 实数集 § 1.3 函数关系 § 1.4 函数表示法 § 1.5 建立函数关系的例题 § 1.6 函数的几何特性 § 1.7 反函数复合函数 § 1.8 初等函数 § 1.9 函数图形的简单组合与变换本章知识网络图本章教材习题全解第二章 极限与连续 § 2.1 数列的极限 § 2.2 函数的极限 § 2.3 变量的极限 § 2.4 无穷大量与无穷小量 § 2.5 极限的运算法则 § 2.6 集合 § 2.7 函数的连续性本章知识网络图本章教材习题全解第三章 导数与微分 § 3.1 导数概念 § 3.2 导数的基本公式与运算法则 § 3.3 高阶导数 § 3.4 函数的微分本章知识网络图本章教材习题全解第四章 中值定理与导数的应用 § 4.1 微分中值定理 § 4.2 洛必达法则 § 4.3 函数的增减性 § 4.4 函数的极值 § 4.5 最大值与最小值极值的应用问题 § 4.6 曲线的凹向拐点 § 4.7 函数图形的作法 § 4.8 变化率及相对变化率在经济中的应用——边际分析与弹性分析介绍本章知识网络图本章教材习题全解第五章 不定积分 § 5.1 不定积分的概念 § 5.2 不定积分的性质 § 5.3 基本积分公式 § 5.4 换元积分法 § 5.5 分部积分法 § 5.6 有理函数的积分本章知识网络图本章教材习题全解第六章 定积分 § 6.1 定积分的概念 § 6.2 定积分的基本性质 § 6.3 定积分与不定积分的关系 § 6.4 定积分的换元法 § 6.5 定积分的分部积分法 § 6.6 定积分的应用 § 6.7 定积分的近似计算 § 6.8 广义积分与 Γ 函数本章知识网络图本章教材习题全解第七章 无穷级数 § 7.1 无穷级数的概念与性质 § 7.2 常数项级数的审敛法 § 7.3 幂级数 § 7.4 函数展开成幂级数本章知识网络图本章教材习题全解第八章 多元函数 § 8.1 空间解析几何简介 § 8.2 多元函数的概念 § 8.3 二元函数的极限与连续 § 8.4 偏导数 § 8.5 全微分 § 8.6 复合函数的微分法 § 8.7 隐函数的微分法 § 8.8 二元函数的极值 § 8.9 二重积分本章知识网络图本章教材习题全解第九章 微分方程与差分方程简介 § 9.1 微分方程的一般概念 § 9.2 一阶微分方程 § 9.3 几种二阶微分方程 § 9.4 二阶常系数线性微分方程 § 9.5 差分方程的一般概念 § 9.6 一阶和二阶常系数线性差分方程本章知识网络图本章教材习题全解

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>