

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787504456366

10位ISBN编号：7504456365

出版时间：2006-5

出版时间：中国商业出版社

作者：范培华、章学诚、刘西垣

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

本书参照教育部“经济类与管理类专业面向21世纪教学内容和课程体系改革课题”的精神，按照教育部颁布的财经类专业核心课程《经济数学基础》教学大纲以及近年《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》有关微积分部分的规定编写而成，适合作为高等院校经济与管理类本科的《微积分》教材，对于准备硕士研究生入学考试者，也可以作为复习参考书。

数学是一门重要的基础性学科，又是一门有广泛应用的工具性学科，随着当今经济科学和管理科学的不断发展和深化，伴随着计算机科学的迅速发展，数学科学对经济科学和管理科学的发展起着愈益突出的促进作用，微积分是众多数学分支和应用学科的重要基础和有力工具，同时也是经济与管理类各专、1k的一门必修课。

学习微积分，不仅要学习它的理论和解题的技巧，还要注意学习它处理问题明观点和方法，以真正提高自己分析问题和解决问题的能力。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数及其图形 § 1.1 预备知识 § 1.2 函数 § 1.3 函数的几种基本特性 § 1.4 反函数 § 1.5 复合函数 § 1.6 初等函数 § 1.7 简单函数关系的建立 习题一第二章 极限和连续 § 2.1 数列极限 § 2.2 函数极限 § 2.3 极限的运算法则 § 2.4 无穷小(量)和无穷大(量) § 2.5 极限存在的准则和两个重要极限 § 2.6 函数的连续性和连续函数 § 2.7 函数的间断点 习题二第三章 导数和微分 § 3.1 导数概念 § 3.2 求导法则 § 3.3 基本导数公式 § 3.4 高阶导数 § 3.5 函数的微分 § 3.6 导数和微分在经济学中的简单应用 习题三第四章 微分中值定理和导数的应用 § 4.1 微分中值定理 § 4.2 洛必达法则 § 4.3 函数的单调性 § 4.4 曲线的上下凸性和拐点 § 4.5 函数的极值与最值 § 4.6 渐近线和函数作图 习题四第五章 不定积分 § 5.1 原函数与不定积分的概念 § 5.2 不定积分的基本性质与基本积分公式 § 5.3 换元积分法 § 5.4 分部积分法 § 5.5 有理函数的积分 习题五第六章 定积分 § 6.1 定积分的概念与性质 § 6.2 微积分基本定理 § 6.3 定积分的换元积分法与分部积分法 § 6.4 反常积分 § 6.5 定积分的应用 习题六第七章 多元函数微积分 § 7.1 空间解析几何基础知识 § 7.2 多元函数的概念 § 7.3 偏导数 § 7.4 全微分 § 7.5 多元复合函数与隐函数微分法 § 7.6 多元函数的极值与最值 § 7.7 二重积分 习题七第八章 无穷级数 § 8.1 级数的概念和性质 § 8.2 正项级数 § 8.3 任意项级数, 绝对收敛与条件收敛 § 8.4 幂级数 § 8.5 函数的幂级数展开式 习题八第九章 微分方程与差分方程 习题提示与参考答案

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>