

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787300079738

10位ISBN编号：7300079733

出版时间：2007-8

出版单位：人民大学

作者：吴赣昌

页数：200

字数：238000

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

本书根据高职高专院校经管类专业微积分课程的教学大纲编写而成，其中涵盖了函数与极限、一元微分学、一元积分学、多元函数微分学等内容。

书中融入了数学历史和数学文化方面的知识，并以适当的难度梯度循序渐进地选编了教学例题和习题，同时本书还特别提供了相应的数学实验（见附录）。

此外，我们还结合现代教学的新要求和信息技术的新发展，开发了一套内容丰富、功能强大的学习软件——《微积分多媒体学习系统》（光盘，附书后），其中包括多媒体教案、习题详解、实验教学、综合训练等功能模块，这些模块的设计将对学生们的课后复习、疑难解答、自学提高以及创新能力的培养起到积极的作用。

在学习过程中，书与盘配合使用，形成了教与学的有机结合。

本书可作为高职高专院校经管类专业的数学基础课程教材。

<<微积分>>

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 § 1.1 函数 § 1.2 初等函数 § 1.3 常用经济函数 § 1.4 极限的概念 § 1.5 极限的运算 § 1.6 无穷小与无穷大 § 1.7 函数的连续性 数学家简介[1]第2章 导数与微分 § 2.1 导数概念 § 2.2 函数的求导法则 § 2.3 函数的微分 数学家简介[2]第3章 导数的应用 § 3.1 中值定理 § 3.2 洛必达法则 § 3.3 函数的单调性与曲线的凹凸性 § 3.4 函数的极值与最大值最小值 § 3.5 函数图形的描绘 § 3.6 导数在经济学中的应用 数学家简介[3]第4章 不定积分 § 4.1 不定积分的概念与性质 § 4.2 换元积分法 § 4.3 分部积分法第5章 定积分及其应用 § 5.1 定积分概念 § 5.2 微积分基本公式 § 5.3 定积分的换元积分法和分部积分法 § 5.4 广义积分 § 5.5 定积分的应用 数学家简介[4]第6章 多元函数微分学 § 6.1 多元函数的基本概念 § 6.2 偏导数与全微分 § 6.3 复合函数微分法与隐函数微分法 § 6.4 二元函数的极值 数学家简介[5]附录 大学数学实验指导 前言 Mathematica入门 项目一 一元函数微分学 实验1 一元函数的图形 实验2 一元函数微积分 项目二 多元函数微分学 实验1 空间图形的画法 实验2 多元函数微分学附录 预备知识附录 积分表习题答案 第1章答案 第2章答案 第3章答案 第4章答案 第5章答案 第6章答案

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>