

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787030254443

10位ISBN编号：7030254449

出版时间：2009-9

出版时间：科学出版社

作者：柴惠文，朱婉珍，徐光辉，王立社 等编著

页数：352

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

全书共分十章，内容主要包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分及其应用、多元函数微分学、二重积分、无穷级数、微分方程与差分方程等，附录为本书中的习题参考答案或提示。

全书以财经类专业的学生易于接受的方式科学、系统地介绍了微积分的基本内容，具有结构清晰、概念准确、深入浅出、可读性强、便于学生自学等特点。

可作为高等院校财经类及相关专业的教材或教学参考用书。

<<微积分>>

书籍目录

第1章 函数 1.1 集合 习题1.1 1.2 函数 习题1.2 1.3 反函数与复合函数 习题1.3 1.4 初等函数 习题1.4
1.5 经济学中常用的函数 习题1.5 总习题1第2章 极限与连续 2.1 数列的极限 习题2.1 2.2 函数的极限
习题2.2 2.3 无穷小与无穷大 习题2.3 2.4 极限运算法则 习题2.4 2.5 极限存在准则及两个重要极限 习
题2.5 2.6 无穷小的比较 习题2.6 2.7 函数的连续性与间断点 习题2.7 2.8 连续函数的运算与性质 习
题2.8 2.9 闭区间上连续函数的性质 习题2.9 总习题2第3章 导数与微分 3.1 导数概念 习题3.1 3.2 函数
的求导法则 习题3.2 3.3 高阶导数 习题3.3 3.4 隐函数及参数方程求导法 习题3.4 3.5 函数的微分 习
题3.5 总习题3第4章 中值定理与导数的应用 4.1 微分中值定理 习题4.1 4.2 洛必达法则 习题4.2 4.3 泰
勒公式 习题4.3 4.4 函数的单调性与极值 习题4.4 4.5 曲线的凹向与函数图形的描绘 习题4.5 4.6 导数
在经济中的应用 习题4.6 总习题4第5章 不定积分 5.1 不定积分的概念和性质 习题5.1 5.2 换元积分法
习题5.2 5.3 分部积分法 习题5.3 5.4 有理函数的积分 习题5.4 总习题5第6章 定积分及其应用 6.1 定
积分的概念第7章 多元函数微分学第8章 二重积分第9章 无穷级数第10章 微分方程与差分方程习
题参考答案主要参考文献

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>