

# 《微积分》

## 图书基本信息

书名：《微积分》

13位ISBN编号：9787509502181

10位ISBN编号：7509502187

出版时间：2007-9

出版社：中国财政经济出版社

页数：320

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微积分》

## 内容概要

《高等院校经济管理专业经济数学基础系列教材·微积分》为高等院校经济管理专业经济数学基础系列教材，全书共分10章，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、不定积分、定积分、多元函数微积分学、微分方程初步等。

# 《微积分》

## 书籍目录

1章 函数1.1 实数1.2 函数的概念1.3 函数的性质1.4 反函数与复合函数1.5 初等函数习题一第2章 极限与连续2.1 数列的极限2.2 函数的极限2.3 无穷小量与无穷大量2.4 极限的性质与运算法则2.5 极限存在性定理与两个重要极限2.6 函数的连续性习题二第3章 导数与微分3.1 导数的概念3.2 求导法则与求导公式3.3 隐函数的导数高阶导数3.4 微分3.5 导数在经济学中的应用习题三第4章 中值定理与导数的应用4.1 中值定理4.2 洛必达 ( L ' Hospital ) 法则4.3 函数单调性及其判别法4.4 函数的极值、最值及其应用4.5 曲线的凸性、拐点与渐近线4.6 函数作图习题四第5章 不定积分5.1 不定积分的概念与性质5.2 基本积分表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6章 定积分6.1 定积分的概念与性质6.2 微积分学基本定理6.3 定积分的计算6.4 定积分的几何应用6.5 定积分的经济应用6.6 广义积分初步习题六第7章 无穷级数7.1 数项级数的概念与性质7.2 正项级数敛散性的判别7.3 任意项级数敛散性的判别7.4 幂级数7.5 函数的幂级数展开习题七第8章 多元函数微积分学8.1 预备知识8.2 多元函数的概念8.3 偏导数8.4 全微分及其应用8.5 多元复合函数的求导法则8.6 多元函数的极值与最值8.7 二重积分8.8 二元函数的泰勒公式习题八第9章 微分方程初步9.1 微分方程的基本概念9.2 一阶微分方程9.3 高阶线性微分方程9.4 微分方程的应用习题九第10章 差分方程10.1 差分方程的基本概念10.2 一阶常系数线性差分方程10.3 二阶常系数线性差分方程10.4 差分方程的应用习题十习题参考答案

# 《微积分》

## 编辑推荐

《高等院校经济管理专业经济数学基础系列教材·微积分》例题丰富、图文并茂，便于教学与自学。内容适应面广，富有弹性，可作为高等院校经济类、管理类各专业本科生“微积分”课程的教材或教学参考书。

## 精彩短评

1、呵呵 皓哥编的教材

# 《微积分》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)