

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787566802774

10位ISBN编号：7566802771

出版时间：2012-8

出版时间：夏建业 暨南大学出版社 (2012-08出版)

作者：夏建业 编

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

《广东金融学院成人高等教育系列教材:微积分(第2版)》是经济数学基础的基础,不论是经济类专业,还是理科专业,都必须学习微积分,微积分在宏观与微观经济分析、金融经济管理中是一个有力的工具,例如边际分析、弹性分析、最优决策、经济预测和宏观经济控制等。

## 书籍目录

总序 第二版前言 前言 第一章函数与极限 第一节函数的概念 第二节函数的简单性质 第三节初等函数 第四节几个常用的经济函数 第五节极限 第六节无穷大量与无穷小量 第七节极限的运算法则 第八节两个极限存在的准则和两个重要极限 第九节函数的连续性 习题一 综合习题一 第二章导数与微分 第一节导数的概念 第二节导数的基本公式与运算法则 第三节反函数与复合函数的导数 第四节隐函数的求导法 第五节高阶导数 第六节微分 习题二 综合习题二 第三章导数的应用 第一节微分中值定理 第二节洛必达法则 第三节函数的增减性 第四节函数的极值 第五节曲线的凹向与拐点 第六节函数的最值及其应用 第七节边际分析与弹性分析 习题三 综合习题三 第四章不定积分 第一节原函数与不定积分 第二节换元积分法 第三节分部积分法 第四节几种特殊的可积类型 习题四 综合习题四 第五章定积分 第一节定积分的概念与性质 第二节微积分基本公式 第三节定积分的换元积分法 第四节定积分的分部积分法 第五节定积分的应用 第六节广义积分与  $\Gamma$  函数 习题五 综合习题五 第六章二元微积分简介 第一节空间解析几何简介 第二节多元函数的概念 第三节二元函数的极限与连续 第四节偏导数 第五节二元函数的全微分 第六节二元函数的极值 第七节二重积分 习题六 综合习题六 附录一初等数学公式 附录二基本初等函数图像及基本性质 附录三习题答案

<<微积分>>

章节摘录

版权页： 插图：

## <<微积分>>

### 编辑推荐

《广东金融学院成人高等教育系列教材:微积分(第2版)》是高等专科经济类各专业的重要基础课,该课由三大部分组成,分别是微积分、线性代数和概率论与数理统计。本教材是根据高等专科经济类专业的教学大纲编写而成,可供高等专科经济类各专业作教材之用,也可供干部培训或自学之用。

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>