

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787040124125

10位ISBN编号：7040124122

出版时间：2003-7

出版时间：高等教育出版社

作者：刘书田，冯翠莲 编

页数：271

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

《全国成人高等教育规划教材：微积分（大专使用）》是教育部成人高等教育规划教材，是根据教育部最新颁布的成人高等教育《经济数学基础课程教学基本要求》编写的。

本教材以提高成人高等教育教学质量为编写指导思想，以培养高素质应用型人才为总目标。

本书系统地介绍了一元函数微积分学与二元函数微分学。

通过本教材的学习，可培养学生初步抽象概括问题的能力、逻辑推理能力、自学能力以及运用所学知识分析问题、解决问题的能力。

本书也可作为高等职业、高等专科学校经济类、管理类学生学习《微积分》的教材；也可作为参加自学考试、文凭考试学习《微积分》的教材或学习参考书。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数1.1 预备知识1.2 函数概念1.3 函数的几何特性1.4 反函数1.5 初等函数复习题一第二章 极限与连续2.1 数列的极限2.2 函数的极限2.3 无穷小与无穷大2.4 极限运算2.5 极限存在准则两个重要极限2.6 无穷小的比较2.7 函数连续性概念2.8 初等函数的连续性与闭区间上连续函数的性质2.9 曲线的渐近线复习题二第三章 导数与微分3.1 导数概念3.2 导数公式与四则运算法则3.3 复合函数的导数3.4 隐函数的导数3.5 高阶导数3.6 微分概念及其计算复习题三第四章 微分中值定理·导数应用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 函数的极值4.5 最大值与最小值问题4.6 曲线的凹向与拐点4.7 函数作图4.8 边际概念 函数的弹性4.9 极值经济应用问题复习题四第五章 不定积分5.1 原函数与不定积分概念5.2 基本积分公式与运算性质5.3 换元积分法5.4 分部积分法5.5 一阶微分方程复习题五第六章 定积分及其应用6.1 定积分概念6.2 定积分的性质6.3 微积分基本定理6.4 定积分的换元积分法和分部积分法6.5 无限区间的广义积分6.6 积分学的应用复习题六第七章 多元函数微分学7.1 预备知识7.2 多元函数的基本概念7.3 偏导数与全微分7.4 复合函数的微分法.....习题答案与提示附录 初等数学中的常用公式

#### 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>