

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787300161808

10位ISBN编号：7300161804

出版时间：2012-10

出版时间：中国人民大学出版社

作者：赵树嫄

页数：446

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

《高等学校文科教材·经济应用数学基础(1):微积分(第3版)》介绍了微积分学的基础知识,主要包括:函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、无穷级数、多元函数、微分方程与差分议程简介。

## 书籍目录

第一章 函数 § 1.1 集合 § 1.2 实数集 § 1.3 函数关系 § 1.4 分段函数 § 1.5 建立函数关系的例题 § 1.6 函数的几种简单性质 § 1.7 反函数与复合函数 § 1.8 初等函数 § 1.9 函数图形的简单组合与变换习题一第二章 极限与连续 § 2.1 数列的极限 § 2.2 函数的极限 § 2.3 变量的极限 § 2.4 无穷大量与无穷小量 § 2.5 极限的运算法则 § 2.6 两个重要的极限 § 2.7 利用等价无穷小量代换求极限 § 2.8 函数的连续性习题二第三章 导数与微分 § 3.1 引出导数概念的例题 § 3.2 导数概念 § 3.3 导数的基本公式与运算法则 § 3.4 高阶导数 § 3.5 微分习题三第四章 中值定理与导数的应用 § 4.1 中值定理 § 4.2 洛必达法则 § 4.3 函数的增减性 § 4.4 函数的极值 § 4.5 最大值与最小值, 极值的应用问题 § 4.6 曲线的凹向与拐点 § 4.7 函数图形的作法 § 4.8 变化率及相对变化率在经济中的应用——边际分析与弹性分析介绍习题四第五章 不定积分 § 5.1 不定积分的概念 § 5.2 不定积分的性质 § 5.3 基本积分公式 § 5.4 换元积分法 § 5.5 分部积分法 § 5.6 综合杂例习题五第六章 定积分第七章 无穷级数第八章 多元函数第九章 微分方程与差分方程简介习题  
参考答案

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>