

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787040083675

10位ISBN编号：7040083671

出版时间：2000年1月1日

出版时间：高等教育出版社

作者：朱来义编

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>

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 内容概要

全书以经济与管理类学生易于接受的方式科学、系统地介绍了微分与积分的基本内容，重点介绍了微积分的方法及其正在经济、管理中的应用。

与以往教材相比，其主要特点在于：强调概念和内容的直观引入及知识间的联系；强调数学思维和应用能力的培养；强调有关概念、方法与经济管理学科的联系，并适应现代经济、金融与管理学发展的需要。

书中每章配有A、B两组习题和参考答案，其中B组习题是为满足那些有较高要求的读者而配备的。本书可作为经济管理类专业本科生教材，也适合考研学生备考之用。

第1章 函数 § 1.1 预备知识 § 1.2 函数概念 § 1.3 函数的几何特征 § 1.4 反函数 § 1.5 复合函数 § 1.6 初等函数 § 1.7 简单函数关系的建立 习题一 第2章 极限与连续 § 2.1 数列极限 § 2.2 函数极限 § 2.3 函数极限的性质及运算法则 § 2.4 无穷大量与无穷小量 § 2.5 函数的连续性 § 2.6 闭区间上连续函数的性质 习题二 第3章 导数与微分 § 3.1 导数概念 § 3.2 导数运算与导数公式 § 3.3 复合函数求导法则 § 3.4 微分及其计算 § 3.5 高阶导数与高阶微分 § 3.6 导数与微分在经济学中的简单应用 习题三 第4章 中值定理与导数的应用 § 4.1 微分中值定理 § 4.2 泰勒公式 § 4.3 洛必达法则 § 4.4 函数的单调性与凹凸性 § 4.5 函数的极值与最大(小)值 § 4.6 函数作图 习题四 第5章 不定积分 § 5.1 原函数与不定积分的概念 § 5.2 基本积分公式 § 5.3 换元积分法 § 5.4 分部积分法 习题五 第6章 定积分 § 6.1 定积分的概念与性质 § 6.2 微积分基本定理 § 6.3 定积分的换元积分法和分部积分法 § 6.4 定积分的应用 § 6.5 反常积分初步 第7章 多元函数微积分学 § 7.1 预备知识 § 7.2 多元函数的概念 § 7.3 方向导数、偏导数与全微分 § 7.4 多元复合函数与隐函数微分法 § 7.5 高阶偏导数与高阶全微分 § 7.6 多元函数的极值 习题七 第8章 无穷级数 § 8.1 常数项级数的概念和性质 § 8.2 正项级数 § 8.3 任意项级数 § 8.4 幂级数 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 二阶常系数线性微分方程 § 9.4 微分方程在经济学中的应用 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 差分方程在经济学中的简单应用 习题十 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>