

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787122088475

10位ISBN编号：7122088472

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：朱捷，张丽娟，杜广环 等编

页数：181

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（上册）>>

### 内容概要

本书根据高等院校经济管理类本科微积分课程的教学大纲编写而成，注重从实际应用中引入基本概念、基本理论，突出微积分的基本思想和方法的介绍。

本书精选了大量具有实际背景的例题和习题，以培养和提高学生的数学素质、创新意识以及运用数学工具解决实际问题的能力。

本书分上、下两册，共11章。

其中上册6章，内容包括：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；下册5章，内容包括：多元函数的微积分、级数、微分方程、差分方程、数学实验。

书后附有习题参考答案与提示。

本书可作为普通高等院校经管类专业的微积分课程教材，也可以供相关科技人员参考。

## &lt;&lt;微积分 (上册) &gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 集合 习题1.1 1.2 函数 习题1.2 1.3 初等函数 习题1.3 1.4 常用经济函数 习题1.4 总复习题1  
第2章 极限与连续 2.1 极限的定义 习题2.1 2.2 无穷小量与无穷大量 习题2.2 2.3 极限的性质及运算法则 习题2.3 2.4 极限存在准则 习题2.4 2.5 函数的连续性 习题2.5 2.6 连续复利及方桌问题 习题2.6 总复习题2  
第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 习题3.1 3.2 求导法则与导数公式 习题3.2 3.3 高阶导数 习题3.3 3.4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 习题3.4 3.5 微分 习题3.5 3.6 导数在经济分析中的应用 习题3.6 总复习题3  
第4章 中值定理与导数的应用 4.1 微分中值定理 习题4.1 4.2 洛必达法则 习题4.2 \*4.3 泰勒公式 习题4.3 4.4 函数的单调性和极值 习题4.4 4.5 函数的凹凸性及拐点 习题4.5 4.6 函数图形的描绘 习题4.6 4.7 最大(小)值及其在经济分析中的应用 习题4.7 总复习题4  
第5章 不定积分 5.1 不定积分的概念与性质 习题5.1 5.2 换元积分法 习题5.2 5.3 分部积分法 习题5.3 \*5.4 几种特殊类型函数的积分 习题5.4 总复习题5  
第6章 定积分 6.1 定积分的概念和性质 习题6.1 6.2 微积分基本定理 习题6.2 6.3 定积分的计算方法 习题6.3 6.4 广义积分 习题6.4 6.5 定积分的几何应用 习题6.5 6.6 定积分的经济应用 习题6.6 总复习题6 部分习题、总复习题参考答案及提示

<<微积分（上册）>>

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>