

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787030221841

10位ISBN编号：7030221842

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：黄群 主编

页数：215

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

本书主要内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理及导数的应用、不定积分、定积分、二元函数微积分学简介。

本书可供高职高专财经类、理工科类专业学生使用，也可供成人教育相关专业使用。

<<微积分>>

书籍目录

第1章 函数

- 1.1 函数的有关概念
- 1.2 反函数与分段函数
- 1.3 初等函数

本章小结

第2章 极限与连续

- 2.1 数列的极限与函数的极限
- 2.2 无穷小量与无穷大量
- 2.3 极限的运算法则
- 2.4 两个重要极限
- 2.5 函数的连续性

本章小结

第3章 导数与微分

- 3.1 导数的概念
- 3.2 导数的基本公式
- 3.3 导数的运算法则
- 3.4 复合函数的求导法则
- 3.5 隐函数求导法和取对数求导法
- 3.6 高阶导数
- 3.7 分段函数的导数

3.8 微分

本章小结

第4章 中值定理及导数的应用

- 4.1 微分中值定理
- 4.2 洛比达法则
- 4.3 函数的单调性
- 4.4 函数的极值
- 4.5 函数的最值
- 4.6 导数在经济学中的应用

本章小结

第5章 不定积分

- 5.1 不定积分的概念和性质
- 5.2 不定积分的基本公式
- 5.3 不定积分的换元积分法
- 5.4 不定积分的分部积分法

本章小结

第6章 定积分

- 6.1 定积分的概念
- 6.2 定积分的性质
- 6.3 定积分的基本公式
- 6.4 定积分的换元积分法
- 6.5 定积分的分部积分公式
- 6.6 定积分的几何应用
- 6.7 广义积分

本章小结

<<微积分>>

第7章 二元函数微积分学简介

7.1 二元函数及其偏导数

7.2 二重积分

本章小结

参考答案

主要参考文献

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>