

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787811359893

10位ISBN编号：7811359898

出版时间：2011-10

出版时间：暨南大学出版社

作者：孟祥进，徐宝庆 编著

页数：228

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

本书由深入浅、循序渐进地介绍了有关微积分的知识，通过典型案例介绍相关知识、公式、定理的应用及解题规律，以及介绍了微积分学在经济学中的应用，是经济学专业或数学专业学生的理想用书。

<<微积分>>

书籍目录

总序

前言

预备知识

第一章 函数

第一节 集合与变量

第二节 函数的定义

第三节 函数的几何性质

第四节 初等数学中的基本函数关系

第五节 几个常用的经济学概念

本章习题

第二章 极限

第一节 数列的极限

第二节 函数极限的定义

第三节 函数极限的运算

第四节 无穷大量和无穷小量

第五节 函数的连续性

本章习题

第三章 导数与微分

第一节 导数的定义

第二节 基本求导法则

第三节 求导运算复合函数求导规则

第四节 微分及其运算

本章习题

第四章 导数的应用

第一节 理论准备中值定理

第二节 函数的单调性与极值

第三节 函数的凹凸性函数的最值

第四节 经济分析方法

第五节 一个求导方法洛必达法则

本章习题

第五章 不定积分

第一节 原函数与不定积分

第二节 不定积分的运算

第三节 求不定积分的进一步讨论

本章习题

第六章 定积分及其应用

第一节 定积分的概念与性质

第二节 微积分学基本定理与基本公式

第三节 定积分的换元积分法与分部积分法

第四节 广义积分

第五节 定积分的应用

本章习题

第七章 多元函数

第一节 二元函数的基本概念

第二节 偏导数

<<微积分>>

第三节 全微分

第四节 多元复合函数的求导法则

第五节 隐函数的求导法则

第六节 二重积分的概念与性质

第七节 二重积分的计算

本章习题

各章习题参考答案

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>