

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787030196583

10位ISBN编号：7030196589

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：邹玉仁，何明，万

页数：234

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

《21世纪高等院校教材：微积分1》根据教育部颁布的经济、管理本科专业《经济数学》教学大纲，针对经济数学教学改革的需要，以培养“厚基础、宽口径、高素质”人才为宗旨，系统地介绍了函数、极限与连续、导数与微分、中值定理及导数的应用、多元函数微分学等内容，在附录部分还安排了Mathematica软件在微积分中的应用，以方便学生学习数学实验，每节后附有练习题，供课后巩固知识使用，每章后附有综合性的习题，供综合训练使用，《21世纪高等院校教材：微积分1》注重基本知识、基本技能、基本方法的训练以及实际应用能力的培养，例题和习题选用基础、适中和综合提高三类题目，既照顾一般程度水平的学生要求，也兼顾准备参加硕士研究生入学考试读者的需求。

《21世纪高等院校教材：微积分1》适合经济、管理类等专业的高等院校学生、成人教育学生、参加国家自学考试的学生，以及准备参加经济管理类硕士研究生入学考试的有关人士等。

## 书籍目录

编写说明第1章 函数1.1 函数及其性质1.2 经济函数介绍习题一第2章 极限与连续2.1 数列与函数的极限2.2 极限的性质与运算2.3 极限存在准则及两个重要极限2.4 函数的连续性2.5 货币的时间价值习题二第3章 导数与微分3.1 导数的概念3.2 求导基本公式与求导运算法则3.3 微分3.4 高阶导数和高阶微分3.5 边际与弹性习题三第4章 中值定理及导数的应用4.1 微分中值定理4.2 洛必达法则4.3 用导数研究函数的单调性、极值和最值4.4 函数曲线的凹向及拐点4.5 曲线的渐近线与函数的作图4.6 导数在经济分析中的应用习题四第5章 多元函数微分学5.1 多元函数基本概念5.2 多元函数的偏导数5.3 多元函数的全微分5.4 多元复合函数及隐函数求导法则5.5 多元函数的极值5.6 多元函数微分法在经济上的应用习题五练习与习题参考答案附录 Mathenlatica软件在微积分中的应用

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>