

# 《微积分》

## 图书基本信息

书名：《微积分》

13位ISBN编号：9787040358018

10位ISBN编号：7040358018

出版时间：2012-9

出版社：邹玉仁、万建香、严淑梅 高等教育出版社 (2012-09出版)

页数：281

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微积分》

## 内容概要

邹玉仁和万建香等编著的《微积分1》根据“经济管理类本科数学基础课程教学基本要求”，以培养“厚基础、宽口径、高素质”的人才为指导思想，结合编者多年的教学实践经验，系统介绍了微积分中微分部分的知识。

《微积分1》内容包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、多元函数微分学。本书力求做到深入浅出、通俗易懂、突出重点、循序渐进。各章有学习目标和学习要点，各节后一般都有小结，本书附有部分练习与习题参考答案。

本书可以作为高等学校经济管理类专业微积分课程的教材和全国硕士研究生入学统一考试的教学参考书，也可供工科各专业参考使用。

# 《微积分》

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 函数及其性质 1.2 经济函数介绍 1.3 概念、方法的理解与经济函数应用 习题一第2章  
极限与连续 2.1 函数与数列的极限 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 无穷  
小量的性质与无穷小量的阶 2.5 函数的连续性 2.6 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 导数基本公式和求导运算法则 3.3 链法则与隐函数的导数 3.4 高阶导数 3.5 微分 3.6 边际  
与弹性 习题三第4章 微分中值定理与导数的应用 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 多元函数的基本概念 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 5.7 概念、定理的理解与典型案例分析 习题五部分练习与习题参考答案参考文献

# 《微积分》

## 编辑推荐

邹玉仁和万建香等编著的《微积分1》作为经济数学教材，我们在保持数学学科的科学性、系统性的同时，适当弱化或略去了一些基本性质和定理证明的繁琐推理，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，力求做到深入浅出、通俗易懂、突出重点、循序渐进。

# 《微积分》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)