

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787505867673

10位ISBN编号：7505867679

出版时间：2007-12

出版时间：经济科学

作者：韩建新主编

页数：182

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

作为财经类院校核心基础课程的微积分，是经济分析的有力工具，是学习财经专业课程的基础。针对目前成人高等教育财经类专业学生的学习特点和要求，我们广泛征求了长期从事成人教育微积分教学的一线教师的意见，吸收、保持了原有教材的优点，组织编写了本教材。

本教材在编写过程中，特别注意了以下几个方面：1.在内容的编排取舍上注意针对性、实用性，强调微积分的工具作用，删去了一些纯理论或与专业课关系不大、实际应用不直接的内容，强化了与后续课程的联系。

2.针对实际需要和成人知识基础比较薄弱、面授时间少的特点，我们舍弃了定理的证明和一些公式的推导，而把重点放在定理、公式的应用上，在基本不影响学生掌握基本知识、基本技能的前提下，降低了例题和习题的难度。

3.针对财经类专业的需要，我们加强了微积分与西方经济学、概率统计等后续课程的联系，力求结合经济和管理中的实际问题来介绍微积分的应用，同时尽量举例生动，贴近生活，使学生感受到微积分看得见、摸得着的用处。

同时，为了减轻学生负担，我们淡化了微积分在几何、物理上的应用。

4.注重衔接、类比和内容的前后联系，力求思路畅通。

5.为便于学生自测，每章后面都配套编写了自测题，根据成人学生的实际需要，还在附录中列出了常用公式。

本教材既可用于成人高等教育、高职高专的教学，也可作为高等教育自学考试的教学和自学参考用书。

本课题项目负责人为山东财政学院硕士生导师韩庆华教授，教材编写人员由中国海洋大学、中国石油大学、山东科技大学、青岛大学、山东农业大学、山东财政学院、山东经济学院、青岛科技大学、莱阳农学院、山东经济管理干部学院等高校长期从事会计学、金融学专业教学实践的教授或副教授组成。

<<微积分>>

书籍目录

第1章 函数、极限与连续 1.1 函数的概念及性质 1.2 初等函数和分段函数 1.3 常用的经济函数
1.4 极限的概念与性质 1.5 无穷小量与无穷大量 1.6 极限的四则运算法则 1.7 两个重要极限
1.8 连续函数 自测题一第2章 一元函数微分学 2.1 导数的概念 2.2 初等函数的求导 2.3
高阶导数 2.4 微分 2.5 导数在求函数极限中的应用——洛比达法则 2.6 导数在研究函数单
调性上的应用 2.7 导数在研究曲线凹凸性上的应用 2.8 导数在经济分析中的应用 自测题二第3
章 一元函数积分学 3.1 定积分的概念与性质 3.2 牛顿—莱布尼兹公式 3.3 不定积分的概念与性
质 3.4 不定积分的换元法和分部积分法 3.5 定积分的换元法和分部积分法 3.6 无穷限广义积
分 3.7 定积分的应用 自测题三第4章 多元函数微积分学 4.1 空间解析几何简介 4.2 多元函数
4.3 偏导数与全微分 4.4 复合函数微分法及隐含数微分法 4.5 偏导数的应用 4.6 二重积分
自测题四附录 常用公式习题参考答案参考书目

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>