

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787564052560

10位ISBN编号：7564052562

出版时间：2012-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：于伟建 等主编

页数：169

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>

<<经济数学基础>>

内容概要

在科学技术飞速发展的今天，随着我国经济改革的不断深入和发展，管理、决策、社会经济生活中大量用到数学知识和方法，数学素养已成为公民基本素养的一部分，经济数学就自然而然地成为大学中众多专业的基础内容。

在目前成人高等教育课堂教学中，迫切需要适合成人教育特点、与成人学生实际基础相配套的高质量教材，《21世纪成人高等教育精品教材：经济数学基础（第2版）》是根据教育部最新颁布的普通高等教育专科层次的教学要求编写的，兼顾当前成人教育的特点以及成人高等教育专升本入学考试的需要，从编写原则、理论体系、内容编排到知识引入、实例选择及计算处理，都充分考虑课堂教学的特点，使其既便于老师教，也便于学生学。

<<经济数学基础>>

作者简介

于伟建，学士，副教授，广州大学继续教育学院

<<经济数学基础>>

书籍目录

第1章 函数、极限与连续

- 1.1 函数
- 1.2 数列与极限
- 1.3 函数的极限
- 1.4 无穷小量与无穷大量
- 1.5 极限的性质与运算法则
- 1.6 极限存在准则与两个重要极限
- 1.7 函数的连续性
- 1.8 经济中常用的函数

习题1

第2章 导数与微分

- 2.1 导数的概念
- 2.2 导数的运算法则与求导公式
- 2.3 高阶导数
- 2.4 函数的微分

习题2

综合习题

第3章 中值定理与导数的应用

- 3.1 中值定理
- 3.2 洛必达法则
- 3.3 函数的单调性
- 3.4 函数的极值
- 3.5 函数曲线的凹凸性及函数作图
- 3.6 导数在经济中的应用

习题3

第4章 不定积分

- 4.1 不定积分的概念
- 4.2 不定积分的性质和基本积分公式
- 4.3 换元积分法
- 4.4 分部积分法
- 4.5 微分方程初步

习题4

第5章 定积分

- 5.1 定积分的概念
- 5.2 微积分基本定理
- 5.3 定积分的计算
- 5.4 无穷区间上的广义积分
- 5.5 定积分的应用

习题5

第6章 多元函数微积分

- 6.1 二元函数的极限与连续
- 6.2 偏导数与全微分
- 6.3 复合函数与隐函数的微分法
- 6.4 多元函数的极值
- 6.5 二重积分的概念和计算

<<经济数学基础>>

习题6
习题参考答案
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>