

<<经济应用数学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用数学>>

13位ISBN编号：9787811141788

10位ISBN编号：7811141787

出版时间：2006-06-01

出版时间：电子科技大学出版社

作者：池春姬，姜丽娟 编

页数：165

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;经济应用数学&gt;&gt;

## 内容概要

《21世纪高职高专、成人高校系列教材：经济应用数学》根据高职高专教育、成人高等教育经济类专科《经济应用数学基本要求》编写而成。

教材内容的选取充分体现了高职高专基础课教学“以应用为目的，以必需、够用为度”少而精的原则，在保证科学性的基础上，注意讲清概念，减少理论证明，注重学生基

本运算能力和分析能力的培养，重视理论联系实际，内容通俗易懂，既便于教师教，又便于学生学，努力体现高职高专、成人高等教育的特色：（1）重视数学概念的本质表述，有关定理、结论、方法的给出与叙述力求通俗易懂，并结合几何直观，使学生易于接受，避免烦琐推证；

（2）注意启发引导，从实际引出抽象的概念，使学生知道概念的实际背景，从而加深对概念的理解；（3）教学内容注重实际应用，例题、习题的选择有利于学生对实际问题提炼数学模型的能力的培养

## 书籍目录

第一章 函数极限连续 第一节 函数 第二节 极限的概念 第三节 极限的运算 第四节 无穷小量与无穷大量 第五节 函数的连续性 第六节 经济分析中常见的经济函数 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 求导法则 第三节 隐函数的导数和由参数方程确定的函数导数 第四节 函数的微分 第三章 导数的应用 第一节 微分中值定理洛必达法则 第二节 函数的单调性和极值 第三节 函数的最大值和最小值 第四节 函数图形的描绘 第五节 导数在经济中的应用 第四章 不定积分 第一节 原函数与不定积分的概念 第二节 换元积分法 第三节 分部积分法 第五章 定积分 第一节 定积分的概念与性质 第二节 微积分基本公式 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 第六章 定积分的应用 第一节 定积分的微元法 第二节 平面图形的面积 第三节 空间立体的体积 第四节 定积分的经济应用 第五节 微分方程初 第七章 多元函数微积分 第一节 空间解析几何简介 第二节 多元函数 第三节 二元函数的极限与连续 第四节 偏导数 第五节 全微分 第六节 多元函数与隐函数的求导法则 第七节 二元函数的极值 第八节 二重积分的概念和性质 第九节 二重积分的计算 综合测试题 习题 参考答案 附录 Mathematica 系统简介

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>