

<<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：9787301121375

10位ISBN编号：7301121377

出版时间：2007-8

出版时间：北京大学出版社

作者：贾明斌 编,赵红革 编

页数：292

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>

## <<经济应用数学>>

### 内容概要

为适应高职高专院校财经管理类专业少学时的经济数学课程教学的需要,《21世纪全国高职高专财经管理类专业规划教材:经济应用数学》根据教育部《高职高专教育经济数学基础课程教学的基本要求》编写,并结合了教学经验和高职高专教学的特点。

《21世纪全国高职高专财经管理类专业规划教材:经济应用数学》内容包括函数、极限、导数、微分,积分及其应用;行列式、矩阵与线性方程组;概率和数理统计初步;常微分方程及应用。

每章有数学目标、本章精要,每节有习题,每章有自测题,书后附有习题的答案或解法提示。

《21世纪全国高职高专财经管理类专业规划教材:经济应用数学》以“掌握概念,强化应用,培养技能”为重点,充分体现了以应用为目的,以必需、够用为度的原则。

书由浅入深,力图传授一种新的、易懂的学习方法和数学思想,尽量使教材简明实用,便于自学。

## 书籍目录

第1章 函数、极限及应用 1.1 函数 1.2 经济学中常见的函数 1.3 极限的概念 1.4 极限的运算 1.5 重要极限与无穷小的比较 1.6 连续 1.7 极限的应用 本章内容提要 自测题一

第2章 导数、微分及导数应用 2.1 导数概念 2.2 导数的运算 2.3 微分 2.4 边际与弹性 2.5 中值定理 2.6 洛必达法则 2.7 函数的单调性与极值 2.8 曲线的凹向与拐点 2.9 函数图象的描绘 2.10 极值的经济应用 2.11 多元函数的微分 本章内容精要 自测题二

第3章 积分及其应用 3.1 定积分的概念与性质 3.2 不定积分的概念及基本积分公式 3.3 定积分与不定积分的关系 3.4 换元积分 3.5 分部积分与积分表的使用 3.6 无限区间的广议积分 3.7 定积分的应用 本章内容精要 自测题三

第4章 线性代数 4.1 二、三阶行列式 4.2  $n$ 阶行列式 4.3 矩阵的概念及运算 4.4 矩阵的等变换与矩阵的秩 4.5 逆矩阵 4.6 线性方程组的解法 本章内容精要 自测题四

第5章 概率论与数理统计

第6章 常微分方程

附录 标准正态分布数值表 附录  $\chi^2$ 分布数值表 附录 常用积分公式 附录 中学数学常用公式 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>