

<<经济数学及应用>>

图书基本信息

书名：<<经济数学及应用>>

13位ISBN编号：9787300146010

10位ISBN编号：7300146015

出版时间：2011-11

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吕同富

页数：313

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>

## <<经济数学及应用>>

### 内容概要

作者以基于实际应用的课程开发设计模式，编写了新版高职高专院校数学教材《经济数学及应用》。本书内容包括：极限与连续；导数及应用；积分及应用；常微分方程初步；线性代数初步；概率论初步；数理统计初步。

基于实际应用的课程开发设计模式是本书的特色，基本应用技能和数学建模思想贯穿始终，本书学习目的明确，实际问题具体，有大量翔实的应用实例可供参考，有相当数量的应用问题可供实践。同时配有数字教学资源，极大地满足广大师生的教学需要。

《经济数学及应用》可作为高职高专院校财经类专业“高等数学”课程教材或参考书，也可作为应用型本科和成人高校相关教材。

## &lt;&lt;经济数学及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 极限与连续

- 1.1 经济数学中的函数
- 1.2 函数极限
- 1.3 极限运算
- 1.4 函数连续性

## 实训一

## 第二章 导数及应用

- 2.1 边际与弹性
- 2.2 求导法则
- 2.3 微分及应用
- 2.4 中值定理
- 2.5 函数极值与最值
- 2.6 函数作图

## 实训二

## 第三章 积分及应用

- 3.1 不定积分概念及性质
- 3.2 不定积分计算
- 3.3 定积分概念及性质
- 3.4 微积分基本公式
- 3.5 定积分计算
- 3.6 定积分应用

## 实训三

## 第四章 常微分方程初步

- 4.1 微分方程基本概念
- 4.2 一阶线性微分方程
- 4.3 可降阶高阶微分方程
- 4.4 二阶常系数线性微分方程

## 实训四

## 第五章 线性代数初步

- 5.1 行列式
- 5.2 矩阵
- 5.3 向量空间
- 5.4 线性方程组

## 实训五

## 第六章 概率论初步

- 6.2 随机事件及概率
- 6.3 事件的独立性
- 6.4 随机变量的概率分布
- 6.5 随机变量的数字特征

## 实训六

## 第七章 数理统计初步

- 7.1 数理统计的起源与发展
- 7.2 统计量及概率分布
- 7.3 参数估计
- 7.4 假设检验

<<经济数学及应用>>

7.5方差分析与回归分析

实训七

部分实训答案

参考文献

<<经济数学及应用>>

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>