

<<经济数学习题精选精解>>

图书基本信息

书名：<<经济数学习题精选精解>>

13位ISBN编号：9787533163105

10位ISBN编号：7533163109

出版时间：2012-9

出版时间：山东科学技术出版社

作者：张天德

页数：307

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>

## <<经济数学习题精选精解>>

### 内容概要

张天德、姜庆华主编的《经济数学习题精选精解》共分六章，每章又分若干节。在章节设置上与一般《经济数学》教材基本一致，涉及的内容主要有一元微积分及其应用、二元微积分、线性代数初步、概率论初步。

在本书中，每章除最后一节外，每节包括两大部分内容：

知识要点：简要对每节涉及的基本概念、基本定理和公式进行了系统的梳理。

基本题型：对每节常见的题型进行了归纳总结，便于读者理解和掌握基本知识，有利于提高读者的解题能力和数学思维水平。

每章最后一节是综合提高题型，这一节的题目相对综合性较强，有一定的难度，通过本节的学习，可以提高读者的应变能力、综合思维能力和分析问题、解决问题的能力。

## &lt;&lt;经济数学习题精选精解&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 极限与连续

- § 1. 函数
- § 2. 数列的极限
- § 3. 函数的极限
- § 4. 无穷小与无穷大
- § 5. 极限的运算法则
- § 6. 两个重要极限
- § 7. 无穷小的比较
- § 8. 函数的连续性
- § 9. 常用的经济函数
- § 10. 综合提高题型

## 第二章 导数及其应用

- § 1. 一导数的概念
- § 2. 导数的基本公式与求导法则
- § 3. 高阶导数
- § 4. 微分
- § 5. 微分中值定理
- § 6. 洛必达法则
- § 7. 函数的单调性与极值、最值
- § 8. 曲线的凹凸性与拐点
- § 9. 导数在经济中的应用
- § 10. 综合提高题型

## 第三章 不定积分与定积分

- § 1. 不定积分的概念
- § 2. 不定积分的积分方法
- § 3. 微分方程简介
- § 4. 定积分的定义与性质
- § 5. 微积分学基本定理
- § 6. 定积分的计算
- § 7. 定积分的应用
- § 8. 广义积分
- § 9. 综合提高题型

## 第四章 多元函数微积分

- § 1. 多元函数的概念
- § 2. 多元函数的偏导数与全微分
- § 3. 二元函数的极值
- § 4. 二重积分的定义与性质
- § 5. 二重积分的计算
- § 6. 综合提高题型

## 第五章 线性代数初步

- § 1. 矩阵的概念
- § 2. 矩阵的运算
- § 3. 方阵的行列式
- § 4. 逆矩阵
- § 5. 矩阵的初等变换

<<经济数学习题精选精解>>

§ 6 . 矩阵的秩

§ 7 . 线性方程组

§ 8 . 综合提高题型

第六章 概率论初步

§ 1 . 随机事件及其概率

§ 2 . 条件概率与乘法法则 全概率公式

§ 3 . 事件的独立性与贝努里试验

§ 4 . 一维随机变量及其分布

§ 5 . 随机变量的数字特征

§ 6 . 概率论中常见的分布

§ 7 . 综合提高题型

<<经济数学习题精选精解>>

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>