

<<经济数学>>

图书基本信息

书名：<<经济数学>>

13位ISBN编号：9787550405707

10位ISBN编号：7550405700

出版时间：2012-2

出版时间：西南财经大学出版社

作者：陈传明，张学高

页数：215

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>>

内容概要

本书具有如下特点：

(1)在满足教学要求的前提下，淡化理论推导过程；为缓解课时少与教学内容多的矛盾，恰当把握教学内容的深度和广度，遵循基础课理论知识以必须够用为度的教学原则，不过分追求理论上的严密性，尽可能显示数学内容的直观性与应用性，适度注意保持数学自身的系统性与逻辑性。

(2)语言精简严谨，篇幅较传统教材少，但基本内容囊括且有一定的深度。

(3)章节安排符合认知规律，语言通俗易懂，既便于教师讲授，也易于学生阅读、理解。

(4)注重理论联系实际和培养学生的综合素质，不仅关注数学在经济类专业的直接应用，而且增加了大量数学在经济等方面应用的例子，还结合具体教学内容进行思维训练，重视培养学生的科学精神、创新意识以及解决实际问题的能力。

(5)每节后配有思考题和练习题，通过思考题试图达到使学生能换个角度理解有关知识点的目的。练习题与知识点尽量呼应，由易到难，以便学生巩固所学知识。

<<经济数学>>

书籍目录

第一章 行列式及矩阵

- 1.1 二阶、三阶行列式
- 1.2 N阶行列式
- 1.3 克莱姆法则
- 1.4 矩阵的概念
- 1.5 矩阵的运算
- 1.6 几种特殊矩阵
- 1.7 分块矩阵
- 1.8 矩阵的初等行变换与矩阵的秩
- 1.9 逆矩阵
- 1.10 逆矩阵的求法

习题一

第二章 线性方程组

- 2.1 n元线性方程组
- 2.2 线性方程组的消元法
- 2.3 线性方程组解的判定
- 2.4 矩阵方程的一般解法
- 2.5 矩阵代数应用实例

习题二

第三章 概率论初步

- 3.1 随机事件与概率
- 3.2 事件间的关系与运算
- 3.3 概率与古典概型
- 3.4 条件概率及有关公式

习题三

第四章 随机变量及其数字特征

- 4.1 随机变量及其分布
- 4.2 随机变量函数的分布
- 4.3 数学期望
- 4.4 方差
- 4.5 二维随机变量及其分布

习题四

第五章 数理统计初步

- 5.1 数理统计的基本概念
- 5.2 参数的点估计
- 5.3 区间估计
- 5.4 假设检验

习题五

附录一 概率分布表

附表1 泊松分布概率值表

附表2 标准正态分布表

附表3 t分布表

附表4 χ^2 分布表

附表5 F分布表

附录二 排列与组合

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>