

<<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：9787810893893

10位ISBN编号：7810893890

出版时间：2004-1

出版时间：东南大学出版社

作者：詹勇虎

页数：193

字数：318000

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

本教材是一本专为高等职业教育的经济管理专业编写的应用数学教材，内容包括线性代数、应用概率统计和数学实验，本书以“掌握概念、强化应用、培养技能”为重点，体现了以应用为目的、理论必需、适度够用的原则，全书各部分均从经济管理实际原型问题入手，将经济数学的思想和经济管理的实际问题结合起来，充分体现了作者多年从事教学和科研代作的成果和经验，在内容编排上，删繁就简，精选了经济管理专业必备的知识，特有的数学实验部分提高了学生在经济数学的基础上运用计算机解决实际问题的能力。

本书既可作为高等职业技术学院、高等专科学校经济管理类专业的教材，亦可作为成人教育、企事业单位培训和学生自学用书。

## &lt;&lt;经济应用数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 线性代数 1 行列式 1.1 二阶、三阶行列式 1.2  $n$ 阶行列式 1.3 行列式的性质 1.4 行列式的计算 习题1 2 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 几种特殊的矩阵 2.4 矩阵的初等变换 2.5 逆矩阵 2.6 矩阵的秩 习题2 3  $n$ 维向量和线性方程组 3.1 克莱姆法则 3.2 线性方程组的消元解法 3.3 向量及其线性运算 3.4 向量间的线性关系 3.5 线性方程组解的结构 习题3 第二篇 应用概率统计 4 随机事件及其概率 4.1 随机事件 4.2 随机事件的概率 4.3 概率的加法法则 4.4 条件概率的全概率公式 4.5 概率的乘法公式 4.6 独立试验概型 习题4 5 随机变量及其分布 5.1 随机变量的概念 5.2 随机变量的分布 5.3 二元随机变量 5.4 随机变量函数的分布 习题5 6 随机变量的数字特征 6.1 数学期望 6.2 数学期望的性质 6.3 方差 6.4 大数定律和中心极限定理 习题6 7 几种常见的分布 7.1 二项分布 7.2 超几何分布 7.3 泊松分布 7.4 指数分布 7.5 分布 7.6 正态分布 习题7 8 统计分析 8.1 样本及机样分析 8.2 参数估计 8.3 假设检验 8.4 回归分析 习题8 第三篇 数学实验 9 Mathcad在线性代数和概率统计中的应用 9.1 Mathcad概述 9.2 Mathcad在线性代数中的应用 9.3 在概率统计中的应用 9.4 MathConnex软件使用附录 附录一 标准正态分布函数表 附录二  $X$ 的平方分布表 附录三  $t$ 分布表 习题答案参考文献

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>