

<<经济数学基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础及应用>>

13位ISBN编号：9787560323954

10位ISBN编号：7560323952

出版时间：2006-10

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：赵萍

页数：402

字数：464000

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>

## <<经济数学基础及应用>>

### 内容概要

本书共分两部分，第一部分为线性代数，包括行列式、矩阵、线性方程组（ $n$ 维向量）、二次型、矩阵的特征值和特征向量、投入产出数学模型；第二部分为概率论与统计，包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、样本分布及参数估计、假设检验及方差分析、回归分析，每章均配有类型题、难度较大的综合范例，以及适量的习题及参考答案。

本书内容精练、重点突出、通俗易懂，既可作为高等学校经济类、管理类及相关学科本科、专科的基础课教材，又可供经济类、管理类复习考研人员参考。

## &lt;&lt;经济数学基础及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 线性代数 第1章 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 行列式按行(列)展开 1.5 克莱姆法则 1.6 范例 习题 第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算 2.3 分块矩阵 2.4 逆矩阵 2.5 矩阵的初等变换 2.6 矩阵的秩 2.7 范例 习题 第3章 线性方程组 3.1 线性方程组的消元法 3.2 线性方程组解的判定 3.3  $n$ 维向量空间 3.4 向量间的线性关系 3.5 线性方程组解的结构 3.6 范例 习题 第4章 二次型 4.1 二次型与对称矩阵 4.2 二次型的标准形 4.3 矩阵的合同 4.4 二次型与对称矩阵的有定性 4.5 范例 习题 第5章 矩阵的特征值和特征向量 5.1 预备知识 5.2 矩阵的特征值和特征向量 5.3 相似矩阵 5.4 矩阵级数的收敛性 5.5 线性方程组的迭代解法 5.6 范例 习题 第6章 投入产出数学模型 6.1 投入产出表与平衡方程组 6.2 直接消耗系数与完全消耗系数 6.3 平衡方程组的解 6.4 投入产出表的编制 习题第2篇 概率论与统计 第7章 随机事件及其概率 7.1 随机事件 7.2 事件的关系及运算 7.3 事件的概率 7.4 条件概率 7.5 事件的独立性与贝努里概型 7.6 范例 习题 第8章 随机变量及其分布 8.1 随机变量的概念 8.2 离散型随机变量及其概率分布 8.3 随机变量的分布函数 8.4 连续型随机变量及其概率密度 8.5 几种重要分布 8.6 随机变量函数的分布 .....

第9章 随机变量的数字特征 第10章 大数定律和中心极限定理 第11章 样本分布及参数估计 第12章 假设检验及方差分析 第13章 回归分析附表

<<经济数学基础及应用>>

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>