

# 《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：9787564052492

10位ISBN编号：756405249X

出版时间：2012-1

出版社：北京理工大学出版社

作者：于伟建

页数：146

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《经济应用数学》

## 内容概要

《经济应用数学》，本书根据教育部最新制定的普通高等教育本科层次的教学要求，并兼顾成人教育的特点编写，主要内容包括行列式、矩阵、线性方程组、随机事件及概率、随机变量和数理初步统计等内容。本书适合作为高校经管类专业教材。

## 书籍目录

### 第1章 行列式

- 1.1 行列式的定义
- 1.2 行列式的性质
- 1.3 行列式韵计算
- 1.4 克莱姆法则
- 习题1

### 第2章 矩阵

- 2.1 矩阵的概念
- 2.2 矩阵的运算
- 2.3 矩阵的初等变换与初等矩阵
- 2.4 逆矩阵
- 2.5 矩阵的秩
- 习题2

### 第3章 线性方程组及其解法

- 3.1 线性方程组的一般解法
- 3.2 线性方程组解的判定
- 3.3 线性方程组解的结构
- 习题3

### 第4章 随机事件与概率

- 4.1 随机事件
- 4.2 随机事件的概率
- 4.3 条件概率与事件的独立性
- 4.4 全概率公式与贝叶斯公式
- 习题4

### 第5章 随机变量及其数字特征

- 5.1 随机变量及其分布
- 5.2 离散型随机变量
- 5.3 连续型随机变量
- 5.4 数学期望与方差
- 5.5 大数定律和中心极限定理
- 习题5

### 第6章 数理统计的基本理论

- 6.1 总体、样本和统计量
- 6.2 抽样分布
- 6.3 参数的点估计
- 6.4 参数的区间估计
- 6.5 参数的假设检验
- 6.6 一元线性回归分析
- 习题6

### 附录 常用统计数值表

- 附表1 标准正态分布数值表
- 附表2 t分布临界值表

附表3  $\chi^2$ 分布临界值表

附表4 F分布临界值 ( $F_\alpha$ ) 表

习题答案

参考书目

# 《经济应用数学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)