

图书基本信息

书名：<<经济与管理数学-概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787040194999

10位ISBN编号：7040194996

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：雷田礼/国别：中国大陆

页数：130

字数：190000

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>

## 内容概要

本书在科学性的基础之上力争跳出传统数学理论体系的约束、以经济管理案例驱动数学内容，贯彻“与专业结合，必需、够用为度”之原则，所有数学内容都以经济管理生活中的实际案例为背景展开，从实际案例的解答中引入数学概念，最后再将数学思想和方法应用到实际案例中去。并通过大量的经济案例强化学生应用数学知识解决实际问题的能力，充分体现了以“能力为中心”的培养目标。

《经济与管理数学》易于学生自学，同时案例丰富、力求贴近实际，有利于激发学生的学习兴趣。

书籍目录

第一章 随机事件与概率

- 1.1 随机事件的概念与运算
  - 1.2 随机事件的概率
  - 1.3 概率加法公式
  - 1.4 条件概率与概率乘法公式
  - 1.5 事件的独立性
- 习题

第二章 随机变量及其分布

- 2.1 随机变量的概念
  - 2.2 离散型随机变量的分布
  - 2.3 连续型随机变量的分布
  - 2.4 用MATLAB计算随机变量的分布
- 习题二

第三章 随机变量的数字特征

- 3.1 数学期望
  - 3.2 随机变量的方差
  - 3.3 几种随机变量的期望和方差
  - 3.4 利用MATLAB计算随机变量的期望和方差
- 习题三

第四章 数理统计基础知识

- 4.1 总体、样本与统计量
  - 4.2 统计量的分布
- 习题四

第五章 参数估计

- 5.1 基本概念
  - 5.2 点估计
  - 5.3 区间估计
  - 5.4 利用MATLAB进行区间估计
- 习题五

第六章 回归分析

- 6.1 函数关系与相关关系
  - 6.2 一元线性回归
  - 6.3 用MATLAB进行线性回归分析
- 习题六

附表

附录 习题答案

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>