

# 《概率论与数理统计》

## 图书基本信息

书名：《概率论与数理统计》

13位ISBN编号：9787309047615

10位ISBN编号：7309047613

出版时间：2005-1

出版社：上海复旦大学

作者：张晓梅

页数：115

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《概率论与数理统计》

## 内容概要

本书从概率的基本概念入手，由浅入深地介绍了概率论与数理统计的有关内容，其中包括：概率、条件概率、随机变量及其分布、随机向量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计初步。本书既可作为财经类本科生学习概率论与数理统计的辅导书，也可作为报考硕士研究生的考前复习参考书。

# 《概率论与数理统计》

## 书籍目录

第1章 随机事件与概率 § 1.1 内容提要 样本空间与随机事件 随机事件的概率 § 1.2 典型例题分析 § 1.3 学习测试题 基本题 提高题第2章 条件概率与独立性 § 2.1 内容提要 条件概率与事件的独立性 全概率公式与贝叶斯公式 贝努里概型 § 2.2 典型例题分析 § 2.3 学习测试题 基本题 提高题第3章 随机变量及其分布 § 3.1 内容提要 随机变量与分布函数 离散型随机变量及其分布 连续型随机变量及其分布 随机变量函数的分布 § 3.2 典型例题分析 § 3.3 学习测试题 基本题 提高题第4章 随机向量及其分布 § 4.1 内容提要 二维随机向量 随机变量的独立性 二维随机向量函数的分布 § 4.2 典型例题分析 § 4.3 学习测试题 基本题 提高题第5章 随机变量的数字特征 § 5.1 内容提要 数学期望 方差 协方差与相关系数 § 5.2 典型例题分析 § 5.3 学习测试题 基本题 提高题第6章 大数定律与中心极限定理 § 6.1 内容提要 大数定律 中心极限定理 § 6.2 典型例题分析 § 6.3 学习测试题 基本题 提高题第7章 数理统计初步 § 7.1 内容提要 简单随机样本与统计量 抽样分布 点估计 区间估计 假设检验 § 7.2 典型例题分析 § 7.3 学习测试题答案与提示

# 《概率论与数理统计》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)