

# 《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：9787030167811

10位ISBN编号：7030167813

出版时间：2006-1

出版社：总编合作部

页数：159

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

《概率论与数理统计》主要内容包括随机事件及概率，随机变量及其分布，多维随机变量及其分布，随机变量的数字特征，大数定律与中心极限定理，数理统计的基本概念与抽样分布，参数估计，假设检验，回归分析。本书大部分章节配备典型例题分析及适量的习题，书末附有习题答案。

《概率论与数理统计》适合高等院校经济类、管理类各专业本科生使用，也可供科技工作者参考。

# 《概率论与数理统计》

## 书籍目录

第一章 随机事件及概率 第一节 随机事件及运算 第二节 随机事件的概率 第三节 条件概率 第四节 事件的独立性与独立试验概型 第五节 典型例题分析 习题一第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量及其分布的概念 第二节 离散型随机变量 第三节 连续型随机变量 第四节 随机变量函数的分布 第五节 典型例题分析 习题二第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量及其分布的概念 第二节 二维离散型随机变量与二维连续型随机变量 第三节 边缘分布与随机变量的独立性 第四节 两个随机变量的函数的分布 第五节 典型例题分析 习题三第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 协方差和相关系数 习题四第五章 大数定律与中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 习题五第六章 数理统计的基本概念与抽样分布 第一节 数理统计的基本概念 第二节 数理统计中的某些常用分布 第三节 正态总体统计量的分布 第四节 典型例题分析 习题六第七章 参数估计 第一节 参数的点估计 第二节 参数的区间估计 习题七第八章 假设检验 第一节 假设检验的基本概念 第二节 正态总体参数的假设检验 第三节 总体分布的假设检验 习题八第九章 回归分析 第一节 回归分析的基本概念 第二节 一元线性回归 第三节 多元线性回归分析简介 习题九习题参考答案参考书目附录

# 《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)