

# 《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：9787562821342

10位ISBN编号：7562821348

出版时间：2007-9

出版社：华东理工大

作者：本社

页数：285

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)

# 《概率论与数理统计》

## 内容概要

本书是根据高等学校经济管理类以及工科类各专业概率论与数理统计课程的教学基本要求编写而成的，主要内容包括随机事件与概率，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，极限定理，数理统计的基本概念，参数估计，统计假设检验，统计分析，各章的每一节后基本上都配有习题，除第五章外，各章最后还配有总习题，所有习题配有参考答案。

本书可作为高等院校经济管理类以及工科类各专业概率论与数理统计课程的教材，也可供有关专业技术人员参考。

# 《概率论与数理统计》

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率第一节 随机事件一、随机现象与随机试验二、样本空间与随机事件三、事件间的关系及运算习题1-1第二节 频率与概率习题1-2第三节 等可能概型一、古典概型二、几何概率习题1-3第四节 条件概率与全概率公式一、条件概率与乘法定理二、全概率公式与贝叶斯公式习题1-4第五节 事件的独立性习题1-5第六节  $n$ 重贝努利试验习题1-6总习题一第二章 随机变量及其分布第一节 随机变量第二节 离散型随机变量的概率分布一、离散型随机变量的分布律二、三种常见的离散型随机变量的概率分布习题2-1, 2-2第三节 随机变量的分布函数习题2-3第四节 连续型随机变量的概率分布一、连续型随机变量及其概率密度二、三种常见的连续型随机变量及其概率分布习题2-4第五节 随机变量函数的分布一、离散型随机变量函数的分布二、连续型随机变量函数的分布习题2-5总习题二第三章 多维随机变量及其分布第一节 二维随机变量及其分布一、二维随机变量及其分布函数二、二维离散型随机变量及其分布三、二维连续型随机变量及其分布第二节 边缘分布一、二维离散型随机变量的边缘分布二、二维连续型随机变量的边缘分布习题3-1, 3-2第三节 条件分布一、离散型随机变量的条件分布二、连续型随机变量的条件分布习题3-3第四节 随机变量的独立性习题3-4第五节 两个随机变量的函数的分布一、二维离散型随机变量的函数的分布二、两个连续型随机变量的和的分布三、最大值与最小值的分布习题3-5总习题三第四章 随机变量的数字特征第五章 极限定理第六章 数理统计的基本概念第七章 参数估计第八章 统计假设检验第九章 统计分析习题  
参考答案附录参考文献

# 《概率论与数理统计》

## 编辑推荐

《概率论与数理统计》着眼于介绍概率论与数理统计的基本概念、基本理论和基本方法，突出概率统计的基本思想和应用背景，注意培养学生的基本运算能力、分析问题和解决问题的能力，根据编者多年从教的经验，概念或理论的引入大多从具体问题入手，力求深入浅出，循序渐进，清晰易读，既便于教学又方便读者自学。

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