

# 《概率论与数理统计考研辅导与习题详解》

## 图书基本信息

书名：《概率论与数理统计考研辅导与习题详解》

13位ISBN编号：9787561332887

10位ISBN编号：7561332882

出版时间：2005-9

出版社：陕西师范大学出版社

作者：姬振豫

页数：328

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)

# 《概率论与数理统计考研辅导与习题详解》

## 内容概要

《概率论与数理统计考研辅导与习题详解》是根据教育部颁布的《全国硕士研究生考试大纲》的要求编写的。本书由概述了主要定义、定理、例题和习题和例题解析两部分组成。能帮助考生系统地掌握概率论与数理统计的基本概念、基本公式和基本方法，提高其在概率论与数理统计方面的素养，了解熟悉考研题型。培养考生举一反三，融会贯通的解题能力。本书除了作为考研辅导资料外，还可以作为概率论与数理统计课的学习指导书。

## 书籍目录

第一章 随机事件及其概率 一、随机试验和随机事件 二、事件的关系及其运算 三、随机事件的概率 四、概率的计算 习题一 第二章 条件概率与独立性 一、条件概率、乘法公式 二、全概率公式与贝叶斯(Bayes)公式 三、相互独立事件 四、 $n$ 重贝努利试验、二项概率公式 习题二 第三章 随机变量及其概率分布 一、随机变量 二、离散型随机变量及其概率分布 三、连续型随机变量及其概率分布 四、分布函数 五、随机变量函数的分布 习题三 第四章 随机向量及其概率分布 一、多维随机向量 二、二维随机向量及其概率分布 三、二维随机向量的分布函数 四、二维正态分布 五、随机变量的相互独立性 六、两个随机变量函数的分布 习题四 第五章 随机变量的数字特征与极限定理 一、数学期望 二、方差 三、协方差和相关系数、矩 四、大数定律与中心极限定理 习题五 第六章 参数估计 一、数理统计的基本知识 二、参数的点估计 三、参数的区间估计 习题六 第七章 假设检验 一、假设检验的基本概念 二、总体所含参数的假设检验 三、总体分布的检验 习题七 第八章 例题解析 一、填空题 二、单项选择题 三、计算、证明(或说明)题 第一单元 随机事件及其概率 第二单元 条件概率与独立性 第三单元 随机变量及其概率分布 第四单元 随机向量及其概率分布 第五单元 随机变量的数字特征与极限定理 第六单元 数理统计的基本知识 第七单元 参数估计 第八单元 假设检验 各章习题解答附录I 方差分析与回归分析题解附录 2001~2005年考研题解答汇总附录 “正交设计”简介及其书讯

# 《概率论与数理统计考研辅导与习题详解》

## 编辑推荐

《概率论与数理统计考研辅导与习题详解》是根据教育部颁布的《全国硕士研究生考试大纲》的要求编写的。本书由概述了主要定义、定理、例题和习题和例题解析两部分组成。能帮助考生系统地掌握概率论与数理统计的基本概念、基本公式和基本方法，提高其在概率论与数理统计方面的素养，了解熟悉考研题型。培养考生举一反三，融会贯通的解题能力。本书除了作为考研辅导资料外，还可以作为概率论与数理统计课的学习指导书。

## 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)