

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计同步辅导及习题全解>>

13位ISBN编号：9787508466842

10位ISBN编号：7508466845

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：赵洪岩，边文思 主编

页数：259

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>

## 前言

概率论和数理统计是研究随机现象客观规律的数学学科，是高等院校的一门重要数学基础课。

通过本课程，培养学生运用概率统计方法分析和解决实际问题的能力。

概率统计方法广泛应用于科学技术、经济管理、工农业生产和社会人文等诸多领域。

因而学好概率统计的各种方法与理论非常重要。

本书主要是配套人大修订版的《概率论与数理统计》教材，针对每章内容，精选各种具有代表性的例题，并按章节附有历年考研真题，内容齐全，题型多样，从读者的角度出发，帮助大家来解决学习过程中遇到的种种疑难。

本书的特点在于选题上的精，针对每一章的内容，归纳出若干题型，每一题型中的选题不赘余，达到掌握该种方法的效果即可。

书中不仅题型多样，而且在难易程度上由浅入深，由易到难。

为方便广大读者查找，本书还将各题型题目列入目录，使人一目了然。

此外，每一题大体上分成解题提示、逻辑推理和解题过程3个部分，既有点睛之处，又有详尽解答。

本书给出了教材中全部课后习题的详细解答，以帮助广大读者掌握并巩固理论知识与解题方法，扩充大脑思维。

相信本书能给各位读者以启迪，更好地掌握概率统计概率论与数理统计辅导及习题全解方法。

除了作为辅助教材和复习参考书外，本书还可以为准备报考硕士研究生的考生提供一些帮助。

在成书过程中，编者参考了众多优秀的著作和教材，由于篇幅所限，未能一一列出，在此谨向有关作者表示衷心感谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中疏漏之处在所难免，敬请各位同行和读者批评指正。

## 内容概要

本书是人民大学出版社出版的中国人民大学袁荫棠编的经济应用数学基础(三)——《概率论与数理统计》(修订版)教材的配套辅导书。

全书共11章,具体内容包括:随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、几种重要的分布、大数定律与中心极限定理、马尔可夫链、样本分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析。

全书由基本要求、基本概念与公式、重点与难点、典型题型的解题方法与技巧、全真考题精选、课后习题全解等几部分组成,旨在帮助读者掌握知识要点,学会分析问题和解决问题的方法技巧,并且提高学习能力及应试能力。

本书可作为高等院校数学系学生的学习同步辅导书,也可作为研究生入学考试的复习资料,同时可供本专业教师及相关技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 随机事件及其概率 一、基本要求 二、基本概念与公式 三、重点与难点 四、典型题型的解题方法与技巧 五、全真考题精选 六、课后习题全解第二章 随机变量及其分布 一、基本要求 二、基本概念与公式 三、重点与难点 四、典型题型的解题方法与技巧 五、全真考题精选 六、课后习题全解第三章 随机变量的数字特征 一、基本要求 二、基本概念与公式 三、重点与难点 四、典型题型的解题方法与技巧 五、全真考题精选 六、课后习题全解第四章 几种重要的分布 一、基本要求 二、基本概念与公式 三、重点与难点 四、典型题型的解题方法与技巧 五、全真考题精选 六、课后习题全解第五章 大数定律与中心极限定理 一、基本要求 二、基本概念与公式 三、重点与难点 四、典型题型的解题方法与技巧 五、全真考题精选 六、课后习题全解第六章 马尔可夫链 一、基本要求 二、基本概念与公式 三、重点与难点 四、典型题型的解题方法与技巧 五、课后习题全解第七章 样本分布第八章 参数估计第九章 假设检验第十章 方差分析第十一章 回归分析

章节摘录

插图：

编辑推荐

《概率论与数理统计(人大修订版)同步辅导及习题全解(新版)》主要是配套人大修订版的《概率论与数理统计》教材，针对每章内容，精选各种具有代表性的例题，并按章节附有历年考研真题，内容齐全，题型多样，从读者的角度出发，帮助大家来解决学习过程中遇到的种种疑难。  
知识点窍逻辑推理习题全解全真考题名师执笔题型归类

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>