

<<概率论与数理统计学习指导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习指导>>

13位ISBN编号：9787030251824

10位ISBN编号：7030251822

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：上海交通大学数学系 编

页数：288

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>

## <<概率论与数理统计学习指导>>

### 前言

在多年教学实践的基础上,再出版一本紧扣教材、突出基本思想方法、简明扼要、便于学习的概率论与数理统计学习指导书是十分必要的。

本书在保持第一版特点的基础上,主要介绍了相关的教学内容,指明了重点、难点和认知层次以及基本的概念、方法、公式和定理,增加和修改了一些例题,展示了相关教学内容的典型例题,揭示了解题的思路和方法,经过推导、论证和计算,扩大思路、开阔眼界、融会贯通,以提高读者分析问题和解决问题的能力,同时更具体地展示了教学内容的深度、广度以及读者所应具备的知识和能力。

总有读者反映,“为什么上课听得懂,题目却做不出?”

”“为什么题目稍微一变就做不来?”

”“为什么一道题目自己要冥思苦想老半天?”

”……问题在于要学好这门课程,必须对基本概念、基本理论和基本方法有较全面的理解,并能准确而灵活地运用,参考一些典型的题目及其解析过程,并独立地思考和演算一些题目,是达到这些目标的有效方法之一。

本书内容充实、概念清楚、重点突出、简明扼要、清晰易懂、层次分明,合理运用“推导”与“归纳”的方法,通过典型例题,教会读者如何思考和分析,使读者从不同内容的内在联系上体会数学思维和应用的精髓,同时加强分析问题和解决问题的综合能力的培养与训练。

本书由贺才兴教授主编,第1、6、7、8、9章由贺才兴修撰,其余各章由王纪林修撰,参加第一版编写的还有童品苗老师,编者希望本书的出版能帮助读者用不太长的时间,花费不很多的精力,对所学过的概率统计知识起到复习、巩固和提高的作用,希望它是一把钥匙,能为广大读者打开成功之门;是一座桥梁,能引导广大读者顺利通向成功之路;是一位贴心的辅导老师,真正释疑解惑。

本书可供学习概率论与数理统计知识的高等工科院校、成人教育的学生参考,也可供有关的教师和科技工作者参考。

对于书中的不足之处,欢迎广大读者批评指正。

## <<概率论与数理统计学习指导>>

### 内容概要

《概率论与数理统计学习指导(第2版)》是配合《概率论与数理统计(第2版)》(上海交通大学数学系)而编写的一本学习指导书。

全书紧扣教材,共分9章,主要内容有:随机事件及其概率、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、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析初步。

另外还有阶段测验题作为附录放在书末。

书中基本要求明确清晰,典型例题丰富且具代表性,例题与解答展示了基本的解题思路、解题方法与技巧,起到了释疑解难的作用。

《概率论与数理统计学习指导(第2版)》适合普通高校理、工、医、农、管类本科生以及成人教育读者使用。

## <<概率论与数理统计学习指导>>

### 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 随机事件及其概率 1.1 内容提要与基本要求 1.2 典型例题与解题方法 1.3 自测题 第2章 随机变量及其分布 2.1 内容提要与基本要求 2.2 典型例题与解题方法 2.3 自测题 第3章 多维随机变量及其分布 3.1 内容提要与基本要求 3.2 典型例题与解题方法 3.3 自测题 第4章 随机变量的数字特征 4.1 内容提要与基本要求 4.2 典型例题与解题方法 4.3 自测题 第5章 大数定律和中心极限定理 5.1 内容提要与基本要求 5.2 典型例题与解题方法 5.3 自测题 第6章 数理统计的基本概念 6.1 内容提要与基本要求 6.2 典型例题与解题方法 6.3 自测题 第7章 参数估计 7.1 内容提要与基本要求 7.2 典型例题与解题方法 7.3 自测题 第8章 假设检验 8.1 内容提要与基本要求 8.2 典型例题与解题方法 8.3 自测题 8.4 第6~8章综合自测题 第9章 方差分析与回归分析初步 9.1 内容提要与基本要求 9.2 典型例题与解题方法 9.3 自测题 附录 阶段测验题 (一) 阶段测验之一 (二) 阶段测验之二 (三) 阶段测验之三 (四) 阶段测验之四 (五) 阶段测验之五 (六) 阶段测验之六 阶段测验题答案

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>