

<< 《概率论与数理统计》学习指导与习题 >>

图书基本信息

书名：<< 《概率论与数理统计》学习指导与习题 >>

13位ISBN编号：9787543220379

10位ISBN编号：7543220377

出版时间：2011-12

出版时间：格致出版社

作者：苏均和 主编

页数：261

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》学习指导与习题 >>

### 内容概要

本书是为帮助广大读者学习概率论与数理统计而编写的一本学习指导书，是格致出版社2011年10月出版的《概率论与数理统计》(第四版)的配套习题集，可作为初学者自修本课程的参考书。

全书紧扣教材，共分10章，内容包括随机事件和概率、一维随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征和特征函数、大数定律和中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、非参数统计推断，以及回归分析。

每章包括下列四个部分：

(1)基本内容：基本内容部分力求做到将教材中的知识简要叙述、重点突出，以便读者系统地回顾基本知识。

(2)例题分析：本书所选例题包括历年硕士研究生入学考试试题中具有代表性的试题，以及概率论与数理统计学中的典型题目。

在例题的分析中列出了详尽的解答，向读者展示了基本的解题思路、解题方法与技巧，有助于读者系统掌握概率论与数据统计的知识，开拓思维，提高分析能力。

(3)习题：习题部分包含了该章内容的重点试题和教材中较难的习题，反映了同一类型问题的各种变化，进一步开拓了读者的思路，有助于读者提高解题能力和巩固概率论与数据统计的知识。

(4)答案：答案部分为习题提供解题参考。

我们建议读者尽可能地独立做出一些习题，这对掌握概率论与数理统计这门课程至关重要。

附录包括了六套模拟试卷和一套上海财经大学统计与管理学院研究生入学专业课考试试题及其答案。其中前三套为概率论部分，后三套为数理统计部分，旨在提高读者的应试能力。

本书可供学习概率论与数理统计的高等院校、成人教育的学生学习，也可供有关的教师和科技工作者参考。

#### 作者简介

苏均和，副教授，硕士生导师，1987年毕业于上海交通大学应用数理统计专业，现任教于上海财经大学统计与管理学院，长期从事数理统计和数量经济的教学和科研工作。在《宏观经济研究》、《中国金融》等核心刊物发表论文三十余篇，编写专著和教材共六本。

书籍目录

前言

第1章 随机事件和概率

第2章 一维随机变量及其分布

第3章 多维随机变量及其分布

第4章 随机变量的数字特征和特征函数

第5章 大数定律和中心极限定理

第6章 数理统计的基本概念

第7章 参数估计

第8章 假设检验

第9章 非参数统计推断

第10章 回归分析

模拟试卷——概率论部分

模拟试卷——数理统计部分

全国硕士研究生入学统一考试应用统计硕士专业学位统计学考试大学

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>