

<<概率论与数理统计精讲精练>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计精讲精练>>

13位ISBN编号：9787303111466

10位ISBN编号：7303111468

出版时间：2010-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：陈启浩

页数：320

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>

## <<概率论与数理统计精讲精练>>

### 内容概要

《概率论与数理统计精讲精练（第4版）》按浙大《概率论与数理统计》（第四版）一至八章并参考了《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》编写，共分八章，每章分若干节，每节都有以下三部分组成：主要内容提要，列出该节的核心内容，即主要定义、定理及计算公式；疑问与解答，将该节中较易混淆的概念，学习中较难解决的问题以及不易掌握的计算方法等以疑问形式提出，结合典型例题给出解答；基础练习，这里的练习都是基础题，旨在通过它们的练习熟悉本节的有关概念、理论和计算方法。

## &lt;&lt;概率论与数理统计精讲精练&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概率论的基本概念第一节 随机事件一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节 事件的概率及等可能概型一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节 条件概率、乘法公式及全概率公式一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第四节 独立性一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第五节 主要方法总结与解题技巧介绍一、主要方法总结二、解题技巧介绍综合练习(A) 综合练习(B) 第二章 随机变量及其分布第一节 离散型随机变量及其分布律, 连续型随机变量及其概率密度一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节 随机变量的分布函数一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节 随机变量函数的分布一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第四节 主要方法总结与解题技巧介绍一、主要方法总结二、解题技巧介绍综合练习(A) 综合练习(B) 第三章 多维随机变量及其分布第一节 多维随机变量及其分布一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节 边缘分布、条件分布及随机变量的独立性一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节 两个随机变量的函数的分布一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第四节 主要方法总结与解题技巧介绍一、主要方法总结二、解题技巧介绍综合练习(A) 综合练习(B) 第四章 随机变量的数字特征第一节 数学期望与方差一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节 协方差、相关系数及矩一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节 主要方法总结与解题技巧介绍一、主要方法总结二、解题技巧介绍综合练习(A) 综合练习(B) 第五章 大数定律及中心极限定理一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第六章 样本及抽样分布第一节 简单随机样本, 统计量及抽样分布一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节 正态总体的样本均值与样本方差的分布一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节 主要方法总结综合练习第七章 参数估计第一节 点估计一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第二节 区间估计一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习第三节 解题技巧介绍一、矩估计量的快捷计算二、最大似然估计量的快捷计算三、无偏估计量的快捷计算四、非正态总体未知参数置信区间的快捷计算综合练习(A) 综合练习(B) 第八章 假设检验一、主要内容提要二、疑问与解答三、基础练习期末试题( ) 期末试题( ) 基础练习与综合练习解答期末试题解答

<<概率论与数理统计精讲精练>>

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>