

<<概率论与数理统计习题集>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计习题集>>

13位ISBN编号：9787111118718

10位ISBN编号：7111118715

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社

作者：姚孟臣

页数：297

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>

## <<概率论与数理统计习题集>>

### 内容概要

为了使考生通过一定数量题目的练习,更好地理解 and 掌握有关的基本概念和基本解题的方法,培养逻辑推理能力及运用所学知识分析、解决实际问题的能力,并使得自己在这个过程中不断地增加对考试的适应能力和通过考试的自信心,在使用本书时应该按照以下四个步骤学习才会有较大的收益:

1.通过审题来正确理解题意(特别是概率统计部分,首先把题目的书籍和要求的什么弄清楚,而那种只有看完题解后才能正确理解题意的做法是万万不可取的);

2.分析题来确定主要考核知识点(解答本题时要用到哪些知识点,需要哪些公式或定理要事先明确,这种训练是十分必要的);

3.选择适当的方法与技巧(解题技巧的掌握不仅要“看”,更重要的是“学”,即动手来解题,所谓“熟能生巧”就是这个道理);

4.学习解题格式及关键步骤表述(解题格式是大多数同学最容易忽视的一个问题,学习必要解题格式也是十分重要的。

在各类考试中,必要的解题格式以及写出关键步骤是我们评判的重要标准,也是今后学习和工作中需要的。

)

## &lt;&lt;概率论与数理统计习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

出版前言第一章 随机事件和概率 一 考试大纲要求 二 考研内容简介 1.1 样本空间与随机事件 1.2 事件之间的关系与运算 1.3 概率的定义与性质 1.4 古典概型 1.5 几何概型 1.6 概率基本性质的应用 1.7 条件概率与概率的乘法公式 1.8 全概公式与贝叶斯公式 1.9 事件的独立性 1.10 二项概型 三 习题 (一) 填空题 (二) 选择题 (三) 解答题 四 习题的解答与分析第二章 随机变量及其概率分布 一 考试大纲要求 二 考试内容简介 2.1 随机变量的概念及分类 2.2 随机变量分布函数及其性质 2.3 离散型随机变量概率分布及其性质 2.4 连续型随机变量概率密度及其性质 2.5 常见分布 2.6 随机变量函数的分布 三 习题 (一) 填空题 (二) 选择题 (三) 解答题 四 习题的解答与分析第三章 随机变量的联合概率分布 一 考试大纲要求 二 考试内容简介 3.1 多维随机变量的概念及分类 3.2 二维随机变量联合分布函数及其性质 3.3 二维离散型随机变量联合概率分布及其性质 3.4 二维连续型随机变量联合概率密度及其性质 3.5 随机变量的独立性 3.6 多个随机变量的简单函数的分布 三 习题 (一) 填空题 (二) 选择题 (三) 解答题 四 习题的解答与分析第四章 随机变量的数字特征 一 考试大纲要求 二 考试内容简介 4.1 随机变量的数学期望的概念与性质 4.2 随机变量的方差的概念与性质 4.3 常见分布和数学期望与方差 4.4 随机变量矩、协方差和相关系数 三 习题 (一) 填空题 (二) 选择题 (三) 解答题 四 习题的解答与分析第五章 大数定律和中心极限定理第六章 数理统计的基本概念第七章 参数估计第八章 假设检验

<<概率论与数理统计习题集>>

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>