

<<概率统计习题与解析>>

图书基本信息

书名：<<概率统计习题与解析>>

13位ISBN编号：9787302081418

10位ISBN编号：7302081417

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：胡新启，徐宏毅

页数：244

字数：386000

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>

<<概率统计习题与解析>>

内容概要

本书是根据概率统计课程的教学大纲，总结编者多年的教学实践经验编写的。

全书共8章，分别介绍了随机事件与概率、随机变量与概率分布、多维随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、样本与抽样分布、参数估计和假设检验。每一章按如下结构展开：基本知识点，对每章的知识点进行详细的归纳总结，注重各章节前后的衔接；例题分析，列举了相关知识点的大量例题，题型多样，难度由浅入深，有较简单的基本知识点，也有较难的考研模拟题，尤其是精选了大量的考研真题作解题分析，对典型例题从不同角度、用多种解法进行讲解，注重对基本概念的理解、多种类型基础题目的训练和综合解题能力的培养。

本书可作为高等学校工科、理科各专业本科生概率论与数理统计课程的辅导教材或复习参考用书，也可供考研者阅读参考。

<<概率统计习题与解析>>

书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1 基本知识点 1.1.1 随机事件与样本空间 1.1.2 频率与概率 1.1.3 古典概型 1.1.4 条件概率 1.1.5 事件的独立性 1.2 例题分析 1.2.1 选择题 1.2.2 填空题 1.2.3 简答题第2章 随机变量与概率分布 2.1 基本知识点 2.1.1 随机变量与分布函数 2.1.2 离散型随机变量 2.1.3 连续型随机变量 2.1.4 随机变量的函数 2.2 例题分析 2.2.1 选择题 2.2.2 填空题 2.2.3 简答题第3章 多维随机变量及其概率分布 3.1 基本知识点 3.1.1 二维随机变量 3.1.2 边缘分布 3.1.3 条件分布 3.1.4 随机变量的独立性 3.1.5 二维随机变量的函数 3.2 例题分析 3.2.1 选择题 3.2.2 填空题 3.2.3 简答题 第4章 随机变量的数字特征 4.1 基本知识点 4.1.1 数学期望 4.1.2 方差 4.1.3 常用的随机变量的数学期望和方差 4.1.4 协方差与相关系数 4.1.5 原点矩与中心矩 4.2 例题分析 4.2.1 选择题 4.2.2 填空题 4.2.3 简答题第5章 大数定律与中心极限定理 5.1 基本知识点 5.1.1 大数定律 5.1.2 中心极限定理 5.2 例题分析 5.2.1 选择题 5.2.2 填空题 5.2.3 简答题 第6章 样本与抽样分布 6.1 基本知识点 6.1.1 统计量与抽样分布 6.1.2 正态总体的统计量的分布 6.2 例题分析 6.2.1 选择题 6.2.2 填空题 6.2.3 简答题 第7章 参数估计 7.1 基本知识点 7.1.1 点估计 7.1.2 区间估计 7.2 例题分析 7.2.1 选择题 7.2.2 填空题 7.2.3 简答题第8章 假设检验 8.1 基本知识点 8.1.1 基本概念 8.1.2 假设检验的步骤 8.1.3 单个正态总体的假设检验 8.1.4 两个正态总体的假设检验 8.2 例题分析 8.2.1 选择题 8.2.2 填空题 8.2.3 简答题

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>