

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习辅导与解题方法>>

13位ISBN编号：9787040129380

10位ISBN编号：7040129388

出版时间：2003-12

出版时间：高等教育出版社

作者：高旅端 编

页数：390

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>

## 内容概要

本书是高等学校经济类、管理类各专业学生学习《概率论与数理统计》课程的辅导教材,内容包括随机事件与概率,随机变量的分布和数字特征,随机向量,抽样分布,统计估计,假设检验,回归分析。

本书注重对基本概念、基本理论的理解及应用,选题广泛,应用性强,每章在详细讲解例题的基础上,配有小结和自测题,以使读者融会贯通,举一反三。

本书是经济类、管理类学生学习和考研的必备读物,对工科院校的学生同样适用,它又是一本颇具特点的教学参考书,对参加自学考试、专升本考试和成人教育的读者是本无师自通的自学指导书。

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率 1.1 随机事件 一、事件的表示 二、互不相容事件与对立事件 三、事件的运算 1.2 概率 一、使用概率的基本性质进行计算 二、古典概型 1.3 条件概率与事件的独立性 一、条件概率 二、乘法公式 三、事件的相互独立 四、伯努利概型 1.4 全概率公式与贝叶斯公式 一、直接使用两个公式进行计算的问题 二、综合性较强的问题 小结 自测题第二章 随机变量的分布和数字特征 2.1 随机变量及其分布 一、概率分布和概率密度函数 二、概率的计算 三、分布函数 2.2 随机变量的数字特征 一、期望 二、方差和标准差 三、期望和方差的初等性质 2.3 几种重要离散型分布及其数字特征 一、两点分布和二项分布 二、泊松分布 三、超几何分布 2.4 几种重要的连续型分布及其数字特征 一、均匀分布 二、指数分布 三、正态分布 2.5 随机变量函数的分布 一、离散型情况 二、连续型情况 2.6 切比雪夫不等式 一、有关的概率计算 二、有关的证明 小结 自测题 3.1 二维随机向量的分布 一、分布函数 二、二维离散型随机向量 三、二维连续型随机向量 四、边缘分布 五、条件分布 六、独立性 七、随机变量函数的分布 3.2 随机向量的数字特征 一、二维随机向量函数的期望 二、期望和方差的性质 .....第四章 抽样分布第五章 统计估计第六章 假设检验第七章 回归分析的自测题参考答案及解题提示附表

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>