

<<概率统计基础>>

图书基本信息

书名：<<概率统计基础>>

13位ISBN编号：9787504641274

10位ISBN编号：7504641278

出版时间：2005-8

出版时间：中国科学技术出版社

作者：王拉娣

页数：219

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>

<<概率统计基础>>

内容概要

《高等院校名师精品课程教材：概率统计基础》主要介绍概率、随机变量与分布函数、随机变量的数字特征、中心极限定理等概率论中的基本内容和方法，还介绍了数理统计的基本概念和统计推断的基础知识和基本方法，本教材着重基本概念和基本方法的阐述，在概念的引进上，力求有趣，与实际结合，并不失严谨性，书中每章都配有习题，习题精炼，题型多样，并在书末附有参考答案，本教材可以作为普通高等学校经济、管理及文科各专业的教材，也可作为继续教育学院本科生的概率统计教材。

<<概率统计基础>>

书籍目录

前言第一章 随机事件与概率第一节 预备知识一、两个基本原理二、排列三、组合第二节 随机试验与样本空间一、随机试验二、样本空间第三节 随机事件一、随机事件二、事件间的关系及运算第四节 概率的频率定义与古典定义一、概率的频率定义二、概率的古典定义第五节 古典概率的性质和三个概率模型一、古典概率的性质二、古典概型的三个相关模型第六节 概率的几何定义一、问题的提出二、概率的几何定义三、几何概率的性质第七节 概率的公理化定义一、概率的公理化定义二、概率性质的运用习题第二章 条件概率与统计独立性第一节 条件概率一、条件概率的引入二、条件概率的定义三、乘法公式第二节 两个重要的概率公式一、全概率公式二、贝叶斯公式第三节 随机事件的独立性一、两个事件的独立性二、多个事件的独立性三、事件的独立性在概率计算中的应用典例第四节 独立试验与贝努利试验概型一、复合试验与试验的独立性二、贝努利试验概型三、贝努利试验中的一些重要分布习题二第三章 随机变量的分布及其数字特征第一节 随机变量及其分布一、随机变量的概念二、离散型随机变量的分布列三、几种常见的离散型分布四、随机变量的分布函数五、连续型随机变量的概率密度六、常见的连续型随机变量及其分布第二节 随机变量函数的分布一、离散型随机变量函数的分布列二、连续型随机变量函数的概率分布第三节 随机变量的数字特征一、随机变量的数学期望二、随机变量的方差三、数学期望与方差的性质四、切比雪夫不等式习题三.....第四章 随机向量的分布与数字特征第五章 大数定理与中心极限定理第六章 数理统计的基础知识第七章 参数估计第八章 假设检验习题答案常用统计分布表参考文献

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>