

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787030309044

10位ISBN编号：7030309049

出版时间：2011-5

出版单位：科学出版社

作者：李寿贵，余胜春 编

页数：274

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>>

内容概要

《概率论与数理统计》参照全国高等学校公共数学教学指导委员会《概率论与数理统计课程教学基本要求（修订稿）》，在保持本课程传统教材优点的基础上，对教材内容、体系进行了适当的调整和优化。

全书共分为三大部分，第一部分包括随机事件与概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理；第二部分包括样本及抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析；第三部分为应用部分，包括Excel软件及SAS软件在概率统计中的使用方法。

例题和习题既具典型性，又具应用性。

各章末均附有该章重要概念的英文词汇和相关数学家的生平或轶事，书末附有各章习题的参考答案和各种统计数表，以供读者参考。

《普通高等教育“十二五”规划教材·21世纪大学数学精品教材·概率论与数理统计》可作为高等学校理工类（非数学类专业）、经管类概率论与数理统计课程的教材，也可供教师、学生及工程技术人员参考，还可用作自学用书和考研参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件和概率 § 1 随机事件1.1 随机试验与样本空间1.2 随机事件及其运算 § 2 概率及其常见模型2.1 频率与概率2.2 古典概型(等可能概型)2.3 几何概型 § 3 条件概率3.1 条件概率与独立性3.2 全概率公式与贝叶斯公式本章重要概念英文词汇数学家简介:柯尔莫戈洛夫习题1第2章 随机变量及其分布 § 1 随机变量1.1 一元随机变量1.2 多元随机变量 § 2 离散型随机变量及其分布律2.1 一元离散型随机变量及其分布律2.2 多维离散型随机变量及其联合分布律 § 3 连续型随机变量及其概率密度3.1 一维连续型随机变量及其概率密度3.2 多维连续型随机变量及其联合概率密度 § 4 分布函数4.1 一维随机变量的分布函数及其性质4.2 多维随机变量的分布函数及其性质 § 5 边缘分布5.1 边缘分布函数5.2 边缘分布律5.3 边缘概率密度 § 6 条件分布6.1 离散型随机变量的条件分布6.2 连续型随机变量的条件分布6.3 随机变量间的相互独立 § 7 随机变量函数的分布7.1 一维随机变量函数的分布7.2 二维随机变量函数的分布本章重要概念英文词汇数学家简介:高斯习题2第3章 随机变量的数字特征 § 1 数学期望1.1 随机变量的数学期望1.2 随机变量函数的数学期望1.3 数学期望的性质 § 2 方差2.1 方差的定义2.2 方差的性质2.3 常见随机变量的数字特征 § 3 协方差及相关系数 § 4 矩、协方差矩阵本章重要概念英文词汇数学家简介:切比雪夫习题3第4章 大数定律与中心极限定理 § 1 大数定律 § 2 中心极限定理本章重要概念英文词汇数学家简介:辛钦习题4第5章 样本及抽样分布 § 1 随机样本与直方图1.1 总体与样本1.2 直方图.....第6章 参数估计第7章 假设检验第8章 方差分析与回归分析第9章 常用软件在概率统计中的应用参考答案附录

<<概率论与数理统计>>

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>