第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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