

<<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：9787506641616

10位ISBN编号：7506641615

出版时间：2006-8

出版时间：中国标准

作者：本社

页数：355

字数：360000

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

本书按全国高校数学课程教学基本要求编写。

内容包括概率论基本概念、随机变量、数字特征、极限理论、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析。

书中融入编者多年的教学经验，同时贯彻新形势下教材改革的精神。

概念清晰、叙述深入浅出，密切联系实际，例题习题丰富，按难度分组且备有答案。

本书适合作为工程、管理、经济、理科（非数学）等专业的大学生教材，也可供工程技术人员参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1.1 随机现象和随机试验 1.2 样本空间和随机事件 1.3 频率与概率 1.4 古典概型与几何概型 1.5 条件概率 1.6 随机事件的独立性 章末小结 习题一第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 离散型随机量 2.2 随机变量的分布函数 2.3 连续型随机变量及其分布 2.4 随机变量的函数的分布 章末小结 习题二第三章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量及其分布 3.2 边缘分布 3.3 条件分布 3.4 随机变量的独立性 3.5 多个随机变量的函数的分布 章末小结 习题三第四章 随机变量的数字特征 4.1 随机变量的数学期望 4.2 方差 4.3 协方差及相关系数 4.4 矩 协方差矩阵 章末小结 习题四第五章 大数定律与中心极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 章末小结 习题五第六章 样本及抽样分布 第七章 参数估计 第八章 假设检验 第九章 回归分析与方差分析习题参考答案附录1 常用概率分布表附录2 标准正态分布的分布函数表附录3 t分布分位点表附录4 χ^2 分布分位点表附录5 F分布分位点表附录6 秩和检验表附录7 正态分布常用分位点表附录8 相关系数临界值 r_{α} 表附录9 泊松分布表

<<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>