

<<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：9787563509478

10位ISBN编号：756350947X

出版时间：2005-1

出版时间：北邮

作者：贾玉心

页数：321

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

本书由北京邮电大学网络教育学院学术委员会推荐出版。

全书共分两篇，第一篇概率论，第二篇数理统计，每章后对重点内容进行了小结，全书最后给出了习题答案，并附有本课程的教学大纲及教学进程表。

本书可作为大学管理专业本科、专科的教材，也可供相关专业技术人员自学参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一篇 概率论 第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件 1.2 事件的概率及其性质 1.3 条件概率 1.4 独立性 第1章小结 第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量及其分布函数 2.2 离散型随机变量 2.3 连续型随机变量 2.4 随机变量函数的分布 2.5 二维随机变量 2.6 n维随机变量简介 第2章小结 第3章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望 3.2 方差和矩 3.3 协方差与相关系数 3.4 条件数学期望 第3章小结 第4章 大数定律和中心极限定理 4.1 大数定律 4.2 中心极限定理 第4章小结 第二篇 数理统计 第5章 数理统计的基本概念 5.1 总体和样本 5.2 总体的分布数、分布密度曲线的近似求法 5.3 样本的数字特征 5.4 常用统计量的分布 第5章小结 第6章 参数估计 6.1 点估计及估计量的求法 6.2 估计量的优劣 6.3 参数的区间估计 第6章小结 第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本方法和两类错误 7.2 检验总体均值 7.3 检验正态总体方差—— χ^2 检验、F检验 7.4 分布的假设检验 第7章小结 第8章 方差分析 8.1 单因方差分析 8.2 双因素方差分析 第8章小结 第9章 回归分析 9.1 相关关系概述及最小二乘法 9.2 一元线性回归方程 9.3 线性相关关系显著性检验 9.4 根据回归方程进行预测 9.5 可线性化的一元非线性回归习题答案附录 排列与组合附录 概率论与数理统计教学大纲附录 教学进程表附表1 标准正态分布分布函数表附表2 泊松分布表(1)附表3 泊松分布表(2)附表4 t分布上侧分位数表附表5 χ^2 分布上侧分位数表附表6 F分布上侧分位数表附表7 相关系数检验的临界值表参考文献

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

《概率论与数理统计(第2版)》可作为大学管理专业本科、专科的教材，也可供相关专业技术人员自学参考。

<<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>