

<<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：9787502620240

10位ISBN编号：7502620249

出版时间：2004-8

出版时间：中国计量出版社

作者：王志江

页数：197

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

《高等学校适用教材：概率论与数理统计》共10章，内容分别是：随机事件及其概率；随机变量及其分布；数字特征；多维随机变量；大数定律与中心极限定理；抽样分布；参数估计；假设检验；相关分析与回归分析；方差分析与正交试验设计。

各章后配有相应的练习题和自测题，书后附有习题参考答案及常用统计用表。

《高等学校适用教材：概率论与数理统计》主要用作高等院校理工科的通用教材，也可供有关技术与管理人员学习参考。

<<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 随机事件 § 1.2 概率 § 1.3 概率的性质 § 1.4 条件概率与乘法公式 § 1.5 全概率公式与贝叶斯公式 § 1.6 事件的独立性与独立试验序列习题一自测题一第二章 随机变量及其分布 § 2.1 随机变量的概念 § 2.2 离散型随机变量 § 2.3 随机变量的分布函数 § 2.4 连续型随机变量及其分布 § 2.5 正态分布 § 2.6 随机变量函数的分布习题二自测题二第三章 数字特征 § 3.1 数学期望 § 3.2 方差与矩 § 3.3 某些重要分布的数学期望和方差习题三自测题三第四章 多维随机变量 § 4.1 二维随机变量的分布函数 § 4.2 二维离散型随机变量的概率分布 § 4.3 二维连续型随机变量的概率密度 § 4.4 二维连续型随机变量的常用分布 § 4.5 随机变量的独立性 § 4.6 二维随机变量的数字特征 § 4.7 条件分布 § 4.8 随机变量函数的数学期望及数字特征定理 § 4.9 随机变量函数的分布习题四自测题四第五章 大数定律与中心极限定理 § 5.1 切比雪夫不等式 § 5.2 大数定律 § 5.3 中心极限定理习题五第六章 抽样分布 § 6.1 总体和样本 § 6.2 统计量与经验分布总数 § 6.3 数理统计中的常用分布 § 6.4 抽样分布定理习题六第七章 参数估计 § 7.1 对未知参数的点估计 § 7.2 极大似然估计方法 § 7.3 参数的区间估计 § 7.4 贝叶斯 (Bayes) 估计习题七第八章 假设检验 § 8.1 假设检验的一般方法 § 8.2 常用参数的统计假设检验习题八第九章 相关分析与回归分析 § 9.1 相关分析 § 9.2 回归分析的概念与最小二乘法 § 9.3 一元线性回归模型 § 9.4 多元线性回归模型 § 9.5 非线性回归模型习题九第十章 方差分析与正交试验设计 § 10.1 方差分析 § 10.2 正交试验设计习题十附录 常用统计用表习题参考答案参考文献

<<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>