

<<概率论与数理统计解题题典>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计解题题典>>

13位ISBN编号：9787561217481

10位ISBN编号：756121748X

出版时间：2004-1

出版时间：西北工业大学出版社

作者：胡晓敏 编

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>

<<概率论与数理统计解题题典>>

内容概要

本书是根据原国家教育委员会颁布的“高等学校概率论与数理统计课程的教学基本要求”,配合国内通用的概率论与数理统计课程教材编写的教学辅导书。

全书共分为八章。

每章的选题给出分析、解答,对典型题加以点评,总结规律及技巧。

注重基本概念、基本理论、基本方法技巧的掌握和融会贯通。

书末附有综合训练试题两套及其解答。

本书可作为高等学校各专业本科、专科学生学习概率论与数理统计的参考书,也可供报考硕士研究生的考生使用。

书籍目录

第一章 概率论的基本概念 第一节 随机试验、样本空间 第二节 随机事件 第三节 频率与概率 第四节 等可能概型 第五节 条件概率与全概率公式 第六节 独立性 第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量及其分布函数 第二节 离散型随机变量及其分布律 第三节 连续型随机变量及其概率密度 第四节 随机变量的函数分布 第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量 第二节 边缘分布与条件分布 第三节 相互独立的随机变量 第四节 两个随机变量的函数的分布 第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望及方差 第二节 协方差及相关系数 第五章 大数定律与中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 第六章 样本及抽样分布 第一节 样本的均值和样本方差的分布及其应用 第二节 χ^2 分布, t 分布, F 分布及其应用 第七章 参数估计 第一节 点估计: 矩估计法和最大似然估计法 第二节 估计量的评选标准 第三节 双侧量信区间估计法 第四节 单测量信区间估计法 第五节 非正态分布总体下基于大样本的区间估计法 第八章 假设检验 第一节 正态分布总体下均值的假设检验 第二节 两个正态分布总体下均值差的假设检验 第三节 正态分布总体下方差的假设检验 第四节 非正态分布总体下基于大样本的假设检验 综合训练题 综合训练题1 综合训练题2 综合训练题解答 解答1 解答2 参考文献

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>