

<<概率统计及其应用>>

图书基本信息

书名：<<概率统计及其应用>>

13位ISBN编号：9787030184795

10位ISBN编号：7030184793

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：欧贵兵

页数：313

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>

<<概率统计及其应用>>

内容概要

本书遵循高等院校教学指导委员会关于概率论与数理统计课程的教学基本要求编写而成，知识体系相对完整，结构严谨，内容精炼，循序渐进，推理简明，通俗易懂，例题丰富。

全书分为三篇：第一篇为概率论；第二篇为数理统计；第三篇为统计软件。

每章后均列出了重要术语的英文词汇，配备了A、B、C三级习题、自测题。

书末提供了参考答案或提示。

本书可作为高等院校非数学专业本专科学子的概率论与数理统计课程教材，也可供相关教研人员参考。

<<概率统计及其应用>>

书籍目录

第一篇 概率论 第1章 概率论的基本概念 1.1 随机试验、样本空间及随机事件 1.2 概率的定义 1.3 等可能概型(古典概型和几何概率) 1.4 条件概率 1.5 独立性 重要术语的汉英对照 习题1 自测题1 第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量及其概率分布 2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量及其概率密度 2.5 随机变量的函数的分布 重要术语的汉英对照 习题2 自测题2 第3章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量 3.2 条件分布 3.3 相互独立的随机变量 3.4 两个随机变量的函数的分布 重要术语的汉英对照 习题3 自测题3 第4章 随机变量的数字特征 4.1 随机变量的数学期望 4.2 随机变量的方差 4.3 协方差、相关系数和矩 重要术语的汉英对照 习题4 自测题4 第5章 大数定律和中心极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 重要术语的汉英对照 习题5 自测题5 第二篇 数理统计 第6章 数理统计的基本概念 6.1 随机样本 统计量 6.2 抽样分布 重要术语的汉英对照 习题6 自测题6 第7章 参数估计 7.1 点估计 7.2 估计量优劣的评选标准 7.3 区间估计 重要术语的汉英对照 习题7 自测题7 第8章 假设检验 8.1 假设检验的基本概念和思想 8.2 单个正态总体的假设检验 8.3 两个正态总体的假设检验 8.4 总体分布的假设检验 重要术语的汉英对照 习题8 自测题8 第9章 方差分析 9.1 单因素试验的方差分析 9.2 双因素无重复试验的方差分析 9.3 双因素有重复观测值试验的方差分析 重要术语的汉英对照 习题9 自测题9 第10章 回归分析 第三篇 统计软件 第11章 SAS介绍及其应用举例 参考答案参考文献附表

<<概率统计及其应用>>

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>