

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习辅导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787300125749

10位ISBN编号：7300125743

出版时间：2010-8

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌 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>

内容概要

本书是吴赣昌教授编写的教材《概率论与数理统计》（理工类，第三版）的配套辅导用书。全书共分八章，主要内容包括：随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验等。

每章又包括了该章的教学基本要求、知识点网络图、题型分析与总习题解答。

本书叙述深入浅出、通俗易懂、论证严谨，是一本很好的概率论与数理统计学习参考书。

书籍目录

第1章 随机事件及其概率 § 1.1 随机事件 § 1.2 随机事件的概率 § 1.3 古典概型 § 1.4 条件概率 § 1.5 事件的独立性 本章小结第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 随机变量函数的分布 本章小结第3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 条件分布与随机变量的独立性 § 3.3 二维随机变量函数的分布 本章小结第4章 随机变量的数字特征 § 4.1 数学期望 § 4.2 方差 § 4.3 协方差与相关系数 § 4.4 大数定理与中心极限定理 本章小结第5章 数理统计的基础知识 § 5.1 数理统计的基本概念 § 5.2 常用统计分布 § 5.3 抽样分布 本章小结第6章 参数估计 § 6.1 点估计问题概述 § 6.2 点估计的常用方法 § 6.3 置信区间 § 6.4 正态总体的置信区间 本章小结第7章 假设检验 § 7.1 假设检验的基本概念 § 7.2 单正态总体的假设检验 § 7.3 双正态总体的假设检验 § 7.4 关于一般总体数学期望的假设检验 § 7.5 分布拟合检验 本章小结第8章 方差分析与回归分析 § 8.1 单因素试验的方差分析 § 8.2 一元线性回归

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>