

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：9787300158938

10位ISBN编号：7300158935

出版时间：2012-8

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌 编

页数：367

字数：440000

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

人大版“21世纪数学教育信息化精品教材”(吴赣昌主编)是融纸质教材、教学软件与网络服务于一体的创新型“立体化教材”。

教材自出版以来,历经多次升级改版,已形成了独特的立体化与信息化的建设体系,更加适应我国大众化教育在新时代的教育改革要求,受到全国广大师生的好评,迄今已被全国600余所大专院校广泛采用。

《概率论与数理统计学习辅导与习题解答》为此书系之一。

作者简介

吴赣昌，教授，1985年毕业于湖南大学应用数学系，获理学硕士学位，曾任教于湖南长沙理工大学、佛山科学技术学院，现为广东省工业与应用数学学会副理事长，中国人民大学教研中心特聘教授，广东商学院数学与计算科学学院教授与教育信息化研究所所长。

1995年起享受中华人民共和国国务院政府特殊津贴。

吴赣昌教授主要研究方向为应用数学与力学，曾先后应邀前往香港城市大学数学系和德国马格德堡大学力学研究所进行合作研究和学术访问。

从2000年起，吴赣昌教授开始致力于大学数学教育信息化研究与建设方面的工作。

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 元线性回归

章节摘录

版权页： 插图：

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>