第一图书网, tushu007.com

<<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：9787300139647

10位ISBN编号：7300139647

出版时间：2011-8

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌 编

页数：238

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

本书根据高等院校理工类本科专业概率论与数理统计课程的最新教学大纲及考研大纲编写而成，并在第三版的基础上进行了修订和完善，内容设计简明，但结构体系上又不失完整，注重数学概念的实际背景与几何直观的引入，强调数学的思想和方法，紧密联系实际，服．务专业课程，精选了许多实际应用案例并配备了相应的应用习题，增补并调整了部分例题与习题。

本次升级改版的另一重大特色是：每本教材均配有网络账号，通过它可登录作者团队为用户专门设立的网络学习空间，与来自全国的良师益友进行在线交流和讨论。
该空间设置了课程论坛、学习问答、学习软件、教学视频、名师导学、教学博客、科学搜索等功能栏目，并全面支持文字、公式与图形的在线编辑、修改与搜索。

本书内容包括概率论的基本概念、一维和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、方差分析和回归分析等知识。

本书可作为普通高等院校(少课时)、独立学院、成教学院、民办院校等本科院校以及具有较高要求的高职高专院校理科、工科和技术学科等非数学类专业的概率论与数理统计教材，并可作为上述各专业领域读者的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

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
总习题一
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
总习题二
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
总习题三
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
总习题四
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
总习题五
第6章 参数估计
6.1 点估训问题概述
……
第7章 假设检验
第8章 方差分析与回归分析
附录 常用分布表
习题答案

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《概率论与数理统计(理工类)(简明版)(第4版)》主要特色：学习空间——登录网络学习空间，可与来自全国的良师益友交流互动，学习软件——配套建设的集成性、交互式多媒体学习软件为您的学习提供便利，教学系统——为教师用户专门建设并免费提供与教材配套的多媒体系统软件，课程平台——为院校单位用户建设了大学数学网络学习平台，教学服务——有一支专业专职的作者团队为您提供日常的教学服务与技术支持。
说明：（1）选用“21世纪数学教育信息化精品教材”的所有数学教师均可免费获得相应教材的“大学数学多媒体教学系统”。
（2）教材采用达到一定量的院校可与作者团队联系免费安装相应课程的“大学数学网络学习平台”的基本模块，并可进一步选装课程论坛模块与在线测试模块。
（3）教材采用达到一定量的院校可与作者团队联系免费安装相应课程的“大学数学试题库系统”（第二版），并可进一步选装网络版的“大学数学试题库系统”。
（4）若想了解本系列教材及其信息化配套建设的详情与动态，请登录“数苑网”相关栏目查询。

第一图书网, tushu007.com

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