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：9787300139975

10位ISBN编号：7300139973

出版时间：2012-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌　主编

页数：168

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>>

内容概要

《概率论与数理统计(理工类.高职高专版.第三版)》根据高职高专院校理工类专业概率论与数理统计课程的最新教学大纲编写而成，并在第二版的基础上进行了修订和完善，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，书中还融入了数学软件mathematica的简单应用实例。

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，并全面支持丈字、公式与图形的在线编辑、修改与搜索。

《概率论与数理统计(理工类.高职高专版.第三版)》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。

《概率论与数理统计(理工类.高职高专版.第三版)》可作为高职高专院校理科、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。

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 条件概率
1.4 事件的独立性
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
2.6 多维随机变量及其分布
2.7 二维随机变量函数的分布
第3章 随机变量的数字特征
3.1 数学期望
3.2 方差
3.3 大数定理与中心极限定理
第4章 数理统计的基础知识
4.1 数理统计的基本概念
4.2 常用统计分布
4.3 抽样分布
第5章 参数估计
5.1 点估计
5.2 置信区间
第6章 假设检验
6.1 假设检验的基本概念
6.2 单正态总体的假设检验
6.3 双正态总体的假设检验
6.4 分布拟合检验
第7章 方差分析与回归分析
7.1 单因素试验的方差分析
7.2 一元线性回归
附录 大学数学实验指导
项目四 数理统计
实验1 统计数据
实验2 区间估计
实验3 假设检验
附表 常用分布表
附表1 常用的概率分布表
附表2 泊松分布概率值表
附表3 标准正态分布表
附表4 t分布表
附表5 x2分布表
附表6 f分布表
习题答案

第一图书网, tushu007.com

第1章 答案
第2章 答案
第3章 答案
第4章 答案
第5章 答案
第6章 答案
第7章 答案

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