

<<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：9787811402711

10位ISBN编号：7811402718

出版时间：2010-12

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：王波，韩兆秀 编

页数：239

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》共9章，内容包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、多维随机变量及分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析等。

《概率论与数理统计》在编写思路、体系安排和内容取舍上，最大限度地适应各专业学生学习该课程和后续课程的需要；遵循“应用为主，够用为度”的原则，重点放在对概念、定理和方法的直观解释和数学表达上，力求用较少的篇幅使学生了解并掌握概率论与数理统计中的重要概念、理论和方法以及它独有的思维方式，进而为今后在实际问题中的应用打下良好的基础。

《概率论与数理统计》由王波、韩兆秀主编。

<<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 随机事件与样本空间1.2 概率及古典概型1.3 条件概率与乘法公式1.4 全概率公式与贝叶斯公式1.5 事件的独立性与独立重复试验小结复习题1第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量及其分布函数2.2 离散型随机变量2.3 连续型随机变量2.4 随机变量函数的概率分布小结复习题2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函数3.2 二维离散型随机变量及其概率分布3.3 二维连续型随机变量及其概率分布3.4 随机变量的独立性3.5 条件分布3.6 二维随机变量函数的分布小结复习题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 常见分布的数学期望和方差4.4 协方差、相关系数和矩小结复习题4第5章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理小结复习题5第6章 抽样分布6.1 总体与样本6.2 正态总体统计量及其分布小结复习题6第7章 参数估计7.1 点估计7.2 点估计的评价标准7.3 区间估计小结复习题7第8章 假设检验8.1 假设检验的基本概念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小结复习题8第9章 回归分析9.1 线性回归模型9.2 一元线性回归分析小结复习题9参考答案附表参考文献

<<概率论与数理统计>>

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>