

<<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：9787810735186

10位ISBN编号：7810735187

出版时间：2005-7

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：哈尔滨工程大学应用数学系

页数：269

字数：222000

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

本书是按照21世纪新形势下教材改革的精神，根据“教育部高等院校工科数学教学大纲”的要求编写的。

本书分两部分，概率论部分(第1章至第5章)作为基础理论知识，是全书的重点；数理统计部分(第6章至第8章)介绍了常用的统计推断的基本方法：参数估计和假设检验。

本书在编写过程中，总结了多年的教学经验和实践，注意到了时代的特点，本着加强基础、强化应用、整体优化的原则，力争做到科学性、系统性和可行性相统一，传授数学知识和培养数学素养相统一，先进性与适用性相统一。

同时，本书吸取了国内外同类教材的优点，力求通俗易懂，易教易学。

本书配备例题全面，习题丰富(适量英文)，习题分A、B两类。

书的最后给出了习题参考答案或提示，以供读者参考。

本书可作为高等院校非数学类理工科各专业《概率论与数理统计》课程教材或教学参考书。

<<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 样本空间随机事件 1.2 频率与概率 1.3 等可能概型(古典概型)
1.4 条件概率 1.5 事件的独立性 习题A 习题B 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分布
2.5 随机变量的函数的分布 习题A 习题B 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 边缘分布 3.3 条件分布 3.4 随机变量的独立性 3.5 两个随机变量的函数的分
布 习题A 习题B 第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 几种重要随机变量的
数学期望及方差 4.4 协方差相关系数矩协方差矩阵 习题A 习题B 第5章 大数定律和中心极限定理
5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 习题A 习题B 第6章 数理统计的基本概念 6.1 随机样本和统计
量 6.2 抽样分布 习题A 习题B 第7章 参数估计 7.1 点估计 7.2 点估计量的评选标准 7.3 区间
估计 习题A 习题B 第8章 假设检验 8.1 假设检验的基本概念 8.2 正态总体参数的假设检验 8.3
分布拟合检验 习题 附录习题答案

<<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>