

<<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：9787536938373

10位ISBN编号：7536938373

出版时间：2005-5

出版单位：陕西科学技术

作者：贺兴时等

页数：252

字数：204000

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

本书内容包括随机事件和概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、线性统计模型等，叙述了概率论与数理统计的基本理论和方法，和章配有习题和参考答案，有助于读者对内容的理解和掌握。

本书可作为工科院校本、专科生概率论与数理统计课的教材，也可供具有高等数学知识的工程技术人员学习参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件及概率 1.1 随机事件 1.2 概率及性质 1.3 条件概率与事件的独立性 1.4 全概率公式和贝叶斯公式 习题1 第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量与分布函数 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 习题2 第3章 二维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量与联合分布函数 3.2 二维离散型随机变量 3.3 二维连续型随机变量 3.4 随机变量的独立性 3.5 二维随机变量函数的分布 习题3 第4章 数字特征和极限定理 4.1 随机变量的数学期望 4.2 随机变量的方差 4.3 协方差和协方差矩阵 4.4 其他数字特征 4.5 极限定理 习题4 第5章 数理统计的基本概念 5.1 总体与样本 5.2 样本分布 5.3 统计量 5.4 抽样分布 习题5 第6章 参数估计 6.1 点估计 6.2 估计量的评选标准 6.3 区间估计 6.4 单侧区间估计 习题6 第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 单个正态总体参数的检验 7.3 两个正态总体参数的检验 7.4 单侧假设检验 第8章 线性统计模型 习题 参考答案 附录 常用统计数表 主要参考文献

<<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>