

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787301041949

10位ISBN编号：7301041942

出版时间：1999-6

出版单位：北京大学

作者：范培华

页数：272

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>

<<概率统计>>

内容概要

本书共分六章。

第一章介绍了随机事件的概念与运算、概率的定义、古典概型、条件概率、全概率公式与贝叶斯公式、事件的独立性与伯努利概型等内容；第二章介绍了随机变量及其分布的概念、随机变量的数字特征以及常见的离散型和连续型分布；第三章将随机变量的概念扩展到二维随机变量，介绍了二维随机变量的分布、独立性及其数字特征；第四章简要介绍了切比雪夫不等式、大数定律和中心极限定理；第五章介绍了总体、样本和统计量等统计学的基本概念以及 χ^2 分布、t分布和F分布等内容；第六章介绍了参数的点估计和区间估计以及正态总体参数的假设检验的方法与步骤。

<<概率统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 §1.1 随机事件 §1.2 随机事件的概率 §1.3 条件概率与全概率公式 §1.4 事件的独立性与伯努利概型 习题一第二章 随机变量的分布及其数字特征 §2.1 随机变量及其分布 §2.2 随机变量函数的分布 §2.3 随机变量的数字特征 §2.4 常见的离散型分布 §2.5 常见的连续型分布 习题二第三章 二维随机变量 §3.1 随机变量的联合概率分布 §3.2 随机变量的独立性 §3.3 随机向量的数字特征 习题三第四章 大数定律与中心极限定理 §4.1 大数定律 §4.2 中心极限定理 习题四第五章 抽样分布 §5.1 总体与样本 §5.2 抽样分布 习题五第六章 参数估计与假设检验 §6.1 总体参数的点估计 §6.2 正态总体参数的区间估计 §6.3 正态总体参数的假设检验 习题六附表1 泊松分布概率值表附表2 正态分布表附表3 χ^2 真分布上侧分位数表附表4 t分布双侧分位数表附表5 F分布上侧分位数表参考答案与提示参考书目

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>