

<<应用概率统计>>

图书基本信息

书名：<<应用概率统计>>

13位ISBN编号：9787561819395

10位ISBN编号：7561819390

出版时间：2004-1

出版时间：天津大学出版社

作者：梁冯珍 编

页数：485

字数：446000

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>

<<应用概率统计>>

内容概要

全书共10章, 主要包括随机事件与概率、随机变量及其概率分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计中的基本概念与抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析和方差分析以及MATLAB软件的使用。

各章配有大量习题, 并在书后附有答案。

本书力求使用较少的数学知识, 阐述概率统计方法, 注重概率统计方法以及MATLAB中的统计软件包在各个领域的应用, 例题较多, 可操作性强, 便于自学。

本书可作为高等院校非数学专业的工、农、医、经济、管理等专业的应用概率统计教材, 亦可作为实际工作者的自学参考书。

书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 概率与频率 1.3 古典概型 1.4 几何概型 1.5 条件概率与乘法公式
1.6 事件的独立性 1.7 伯努利概型 习题1第2章 随机变量及其概率分布 2.1 随机变量及其概率分布函数 2.2
离散型随机变量的概率分布 2.3 连续型随机变量的概率密度 2.4 随机变量函数的分布 习题2第3章 多维
随机变量及其分布第4章 随机变量的数字特征第5章 大数定律与中心极限定理第6章 数理统计中的基本
概念与抽样分布第7章 参数估计第8章 假设检验第9章 回归分析和方差分析第10章 MATLAB软件的使用

媒体关注与评论

概率统计是现代数学的一个重要分支。
近20年来，随着计算机的发展以及各种统计软件的开发，概率统计方法在金融、保险、生物、医学、经济、管理和工程技术等领域得到了广泛的应用。
正因为如此，概率统计课程成为高等院校各专业最重要的教学必修课之一。

编辑推荐

概率统计是现代数学的一个重要分支。
近20年来，随着计算机的发展以及各种统计软件的开发，概率统计方法在金融、保险、生物、医学、经济、管理和工程技术等领域得到了广泛的应用。
正因为如此，概率统计课程成为高等院校各专业最重要的教学必修课之一。

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>