第一图书网, tushu007.com

<<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：9787561842591

10位ISBN编号：7561842597

出版时间：2012-1

出版时间：天津大学出版社

作者：宋占杰，胡飞 编

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

<<应用概率统计>>

内容概要

《应用概率统计（普及类·第4版）》是天津大学理学院数学系所编《应用概率统计》第四版，依据教育部最新的“工科类本科数学基础课程教学基本要求”对原书第三版进行修订而成。
内容包括：随机事件与概率、随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、多维随机变量、大数定律与中心极限定理、样本与统计量、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析。
《应用概率统计（普及类·第4版）》内容丰富、说理透彻、文字流畅，收入大量实际问题的实例，对于揭示概念和理论的本质有较大作用。
同时编写了配套学习指导书和教学课件。
指导书中包含习题解析，便于教学和读者参考。
本书可作为高等院校工科、经济、管理、农医等专业概率统计课程的教材，也可作为工程技术人员、实际工作者自学参考用书。

<<应用概率统计>>

书籍目录

第1章 随机事件与概率引言1.1 样本空间与随机事件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 事件的独立性习题第2章 随机变量及其概率分布2.1 随机变量及其概率分布的概念2.2 离散型随机变量的分布律2.3 随机变量的分布函数2.4 连续型随机变量的概率密度2.5 随机变量的函数的分布习题第3章 随机变量的数字特征3.1 随机变量的数学期望3.2 特殊随机变量函数的期望及其应用3.3 方差3.4 几种重要分布的数学期望与方差3.5 原点矩和中心矩习题第4章 多维随机变量4.1 多维随机变量及其联合分布4.2 边缘分布4.3 条件分布4.4 随机变量的独立性4.5 多维随机变量的函数的分布4.6 随机变量之和及积的数字特征，协方差与相关系数习题第5章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题第6章 数理统计的基本概念6.1 总体与样本6.2 统计量及其分布习题第7章 参数估计7.1 点估计7.2 点估计量优劣的评价标准7.3 区间估计习题第8章 假设检验8.1 假设检验的基本概念8.2 参数假设检验8.3 非参数假设检验习题第9章 方差分析与回归分析9.1 单因素试验方差分析9.2 一元线性回归分析9.3 一元非线性回归习题附录表1 常用分布表表2 泊松分布表表3 标准正态分布函数表表4 X2分布分位点表表5 t分布分位点表表6 F分布分位点表表7 符号检验表表8 秩和检验表参考文献

编辑推荐

概率论与数理统计的研究对象是随机现象的数量规律。
考虑到这一学科的特点，在编写《应用概率统计（普及类·第4版）》时，自始至终注意说明各概念的现实背景和实际意义。
为便于自学，在叙述上力求通俗易懂、深入浅出。
对基本理论，除详尽分析外，本书还收入大量典型例题，以使学生初步掌握处理随机现象的基本理论和方法，培养他们解决实际问题的能力。
各章均配有习题，书末附有全部习题答案及有关概率统计用表。

第一图书网, tushu007.com

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