

<<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：9787561827413

10位ISBN编号：7561827415

出版时间：2008-6

出版时间：天津大学出版社

作者：天津大学理学院数学系概率教研组

页数：474

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(第3版)》是天津大学理学院数学系所编《应用概率统计》第三版,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”对原书第二版进行修订而成,内容包括:随机事件与概率、随机变量及其概率分布、数字特征、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、回归分析、泊松过程、马尔可夫链、平稳过程。

《应用概率统计(第3版)》内容丰富、说理透彻、文字流畅,有大量实际问题的例子,对于示概念和理论的本质有较大作用。书末附有习题答案,便于教学和读者参考。

<<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1.6 事件的独立性1.7 伯努利概型习题第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 方差3.3 几种重要分布的数学期望与方差3.4 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9.1 单因子试验方差分析9.2 无重复双因子方差分析9.3 有交互作用的双因子方差分析习题第10章 回归分析10.1 一元线性回归10.2 一元非线性回归习题第11章 随机过程的基本概念11.1 随机过程的定义11.2 随机过程的统计描述11.3 泊松过程习题第12章 马尔可夫链12.1 马尔可夫链的定义及统计描述12.2 状态的分类12.3 遍历定理习题第13章 平稳过程13.1 平稳过程的基本概念13.2 平稳过程的功率谱密度13.3 平稳过程的遍历性与采样定理习题习题答案附录表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 χ^2 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

<<应用概率统计>>

编辑推荐

《应用概率统计(第3版)》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。

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>