

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787562814764

10位ISBN编号：7562814767

出版时间：2003-12

出版时间：华东理工大学出版社

作者：陆元鸿

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

本书是根据教育部1998年颁布的全国成人高等教育概率统计课程教育的基本要求,结合作者多年教育经验编成的。

内容包括事件与概率、一维随机变量、多维随机变量、随机变量的数字特征、极限定理初步、数理统计的基本概念、假设检验和区间估计共7章,每章后配有习题,另外书后还配有各章习题参考解答,用于帮助学生复习参考。

本书可作为成人教育本科、高职高专、专升本、本科学生的概率统计教材,也可作为网络教育、函授教育、自学考试学生的概率统计教材。

<<概率统计>>

书籍目录

1 事件与概率 1.1 随机现象与随机事件 1.2 事件的关系和运算 1.3 概率与频率 1.4 概率的古典定义 1.5 概率的性质 1.6 条件概率及有关的公式 1.7 事件的独立性 1.8 独立试验序列 习题一2 一维随机变量 2.1 随机变量的概念 2.2 离散型随机变量及其概率分布 2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量及其概率密度 2.5 随机变量函数的分布 习题二3 多维随机变量 3.1 多维随机变量及其分布 3.2 二维随机变量的边缘分布 3.3 条件分布 3.4 随机变量的独立性 3.5 多维随机变量函数的分布 习题三4 随机变量的数字特征 4.1 一维随机变量的数学期望 4.2 一维随机变量的方差 4.3 一些常用分布的数学期望和方差 4.4 一维随机变量的矩 4.5 二维随机变量的数学期望 4.6 二维随机变量的协方差和相关系数 习题四5 极限定理初步 5.1 大数定理 5.2 中心极限定理 习题五6 数理统计的基本概念 6.1 总体与样本 6.2 用样本估计总体的分布 6.3 统计量 6.4 点估计 6.5 衡量点估计好坏的标准 6.6 数理统计中几个常用的分布 6.7 正态总体统计量的分布 习题六7 假设检验和区间估计 7.1 假设检验的基本思想 7.2 正态总体参数的假设检验 7.3 正态总体参数的区间估计 7.4 独立性的检验 习题七各章习题参考解答附录 表1 常用离散型和连续型分布 表2 普阿松分布的概率P 表3 $N(0,1)$ 标准正态分布的分布函数 表4 $N(0,1)$ 标准正态分布的临界值 表5 t分布的临界值 表6 χ^2 分布的临界值 表7 F分布的临界值

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>