

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787301039274

10位ISBN编号：7301039271

出版时间：1998-12

出版时间：北京大学出版社

作者：耿素云

页数：337

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

本书系统地介绍了概率统计的基本内容。

全书共分十章。

内容包括：随机事件与概率，随机变量及其概率分布，多维随机变量及其概率分布，随机变量的数字特征，大数定律及中心极限定理，数理统计的基本概念，参数估计，假设检验，方差分析，回归分析等。

本书适合于自学青年阅读，并可供高等院校数学专业、计算机专业学生学习参考。

?

<<概率统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 1 随机事件的直观定义及其运算 2 随机事件的概率 3 条件概率 4 独立性 5 独立试验序列概型 习题第二章 随机变量及其概率分布 1 随机变量 2 离散型随机变量及其概率分布 3 随机变量的分布函数 4 连续型随机变量及其概率密度 5 随机变量函数的分布 习题第三章 多维随机变量及其概率分布 1 二维随机变量 2 边缘分面上 3 随机变量的独立性 4 两个随机变量的函数的分布 5 条件分布 习题第四章 随机变量的数字特征 1 数学期望 2 方差 3 协方差和相关系数 4 矩和协方差矩阵 习题第五章 大数定律及中心极限定理 1 大数定律 2 中心极限定理 习题第六章 数理统计的基本概念 1 总体与样本 2 频率分布表与直方图 3 统计量 4 统计量的分布 习题第七章 参数估计 1 点估计 2 最大似然估计法 3 矩估计法 4 区间估计 习题第八章 假设检验 1 假设检验的基本概念 2 单个正态总体均值与方差的假设检验 3 两个正态总体均值与方差的假设检验 4 总体分布函数的假设检验 5 非参数检验 习题第九章 方差分析 1 单因素试验的方差分析 2 双因素试验的方差分析 习题第十章 回归分析 1 一元线性回归 2 多元线性回归 3 可代为线性回归的问题 习题附表1 正态分布函数表附表2 正态分布分位数表附表3 X 的平分位数表附表4 t 分布分位数表附表5 F 分布分位数表附表6 泊松分布表附表7 符号检验表附表8 秩和检验表附表9 常用分布表习题答案

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>