

概率统计



[概率统计_下载链接1](#)

著者:

出版者:河北科学技术出版社

出版时间:1998-04

装帧:平装

isbn:9787537517508

作者介绍:

目录: 目录

第一章 随机事件与概率

第一节 随机事件

第二节 事件的概率

第三节 概率的性质

第四节 条件概率及乘法公式

第五节 事件的独立性

第六节 全概公式与逆概公式

第七节 贝努里概型

习题一

第二章 随机变量及其分布

第一节 随机变量

第二节 离散型随机变量

第三节 连续型随机变量

第四节 随机变量的分布函数
第五节 随机变量函数的分布
习题二
第三章 随机变量的数字特征
第一节 数学期望
第二节 方差
习题三
第四章 随机向量及其分布
第一节 二维随机向量的概率分布
第二节 二维随机向量函数的分布
第三节 随机向量的数字特征
第四节 大数定律和中心极限定理
习题四
第五章 统计估值
第一节 数理统计的基本概念
第二节 统计量及抽样分布
第三节 参数点估计的有关问题
第四节 最大似然估计法
第五节 总体参数的区间估计
习题五
第六章 假设检验
第一节 假设检验的基本概念
第二节 一个正态总体参数的假设检验
第三节 两个正态总体参数的假设检验
第四节 大样本的参数检验
习题六
第七章 回归分析
第一节 一元线性回归方程
第二节 相关系数及显著性检验
第三节 可线性化的回归方程
第四节 预测和控制
第五节 二元线性回归
习题七
附录
附表1 泊松概率分布表
附表2 标准正态分布函数表
附表3 t分布双侧临界值表
附表4 χ^2 分布上侧临界值表
附表5 F分布上侧临界值表
附表6 检验相关系数的临界值表
习题参考答案

• • • • • ([收起](#))

[概率统计_下载链接1](#)

标签

评论

[概率统计_下载链接1](#)

书评

[概率统计_下载链接1](#)