

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787116025042

10位ISBN编号：7116025049

出版时间：1998-02

出版时间：地质出版社

作者：王欣

页数：232

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>

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 随机事件及其概率

§ 1.1 预备知识 排列与组合

§ 1.2 随机事件

§ 1.3 事件的关系及运算

§ 1.4 随机事件的概率

§ 1.5 概率的加法定理

§ 1.6 条件概率、乘法公式与事件的独立性

§ 1.7 全概率公式与逆概率公式

§ 1.8 独立试验序列概型

习题一

第二章 随机变量及其概率分布

§ 2.1 随机变量的概念

§ 2.2 离散型随机变量

§ 2.3 连续型随机变量

§ 2.4 分布函数

§ 2.5 随机变量的函数的分布

习题二

第三章 随机变量的数字特征

§ 3.1 数学期望

§ 3.2 方差

§ 3.3 切贝谢夫不等式

习题三

第四章 随机向量及其分布

§ 4.1 随机向量的概念

§ 4.2 二维随机向量的联合分布和边缘分布

§ 4.3 随机变量的相互独立性

§ 4.4 随机向量的数字特征

§ 4.5 大数定律及中心极限定理简介

习题四

第五章 随机抽样法与统计估值

§ 5.1 总体与样本

§ 5.2 概率分布近似求法

§ 5.3 期望与方差的点估计

§ 5.4 最大似然估计法

§ 5.5 评价估计量的优劣标准

§ 5.6 期望与方差的区间估计

习题五

第六章 假设检验

§ 6.1 假设检验的概念

§ 6.2 一个正态总体的假设检验

§ 6.3 两个正态总体的假设检验

习题六

第七章 回归分析

<<概率论与数理统计>>

§ 7.1 回归分析的一般概念

§ 7.2 一元线性回归方程的建立 最小二乘法

§ 7.3 线性关系的显著性检验

§ 7.4 预测与控制

§ 7.5 化非线性回归为线性回归

习题七

附表一 常用分布表

附表二 泊松概率分布表

附表三 标准正态分布函数表

附表四 t分布双侧分位数表

附表五 χ^2 分布的上侧分位数表

附表六 F分布的上侧分位数表

附表七 样本相关系数临界值表

<<概率论与数理统计>>

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>