

《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：9787040318913

10位ISBN编号：7040318911

出版时间：2011-6

出版社：高等教育出版社

作者：严士健,刘秀芳,徐承彝

页数：423

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《概率论与数理统计》

内容概要

书籍目录

引言

第一章 概率

§ 1.1 古典概率

§ 1.2 超几何分布与产品检验——古典概率的一个应用

§ 1.3 几何概率

§ 1.4 频率的稳定性

§ 1.5 概率的公理化定义

复习题1—A

复习题1—B

第二章 条件概率和独立

§ 2.1 条件概率

§ 2.2 全概率公式和贝叶斯公式

§ 2.3 事件的独立

§ 2.4 随机变量及其独立

§ 2.5 n 重伯努利试验概型

§ 2.6 简单随机游动与有限马尔可夫链

复习题2—A

复习题2—B

第三章 随机变量及其分布与期望

§ 3.1 离散型随机变量及其分布列

§ 3.2 离散型随机变量的期望、方差与母函数

§ 3.3 连续型随机变量

§ 3.4 连续型随机变量的期望

§ 3.5 分布函数

§ 3.6 随机变量的函数及其分布与期望

§ 3.7 期望和方差的性质、切比雪夫不等式

复习题3—A

复习题3—B

第四章 多维随机变量

§ 4.1 多维随机变量的定义及其概率分布

§ 4.2 多维离散型随机变量

§ 4.3 多维连续型随机变量

§ 4.4 多维随机变量函数的分布

§ 4.5 多维随机变量函数的数字特征

复习题4—A

复习题4—B

第五章 参数估计与假设检验

§ 5.1 概述

§ 5.2 对未知参数的点估计

§ 5.3 依概率收敛与大数定律

§ 5.4 假设检验

§ 5.5 区间估计

§ 5.6 中心极限定理与大样本统计推断

第六章 回归分析与因子试验的方差分析

§ 6.1 方差分析

§ 6.2 线性回归分析

§ 6.3 正交试验

《概率论与数理统计》

习题答案

参考书目

附表

附表1泊松分布

附表2标准正态分布

附表3 χ^2 分布

附表4t分布

附表5F分布

附表6符号检验表

《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:www.tushu000.com