第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：高等教育出版社

作者：严士健，等 编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·数学基础课程系列简明教材：概率论与数理统计》主要内容包括：概率、条件概率和独立、随机变量及其分布与期望、多维随机变量、参数估计与假设检验、回归分析与因子试验的方差分析等六章。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·数学基础课程系列简明教材：概率论与数理统计》力求讲清楚概率论、数理统计的基本方法、内容及其来龙去脉，注意两者的结合又强调各自特点，同时加强了概率论与数理统计的实际应用。

本书可作为高等学校数学类专业概率论与数理统计的教材或教学参考书，也可供希望了解概率统计学科的相关人士参考。

<<概率论与数理统计>>

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 正交试验习题答案参考书目附表……

第一图书网, tushu007.com

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