

<<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：9787505895911

10位ISBN编号：7505895915

出版时间：2010-6

出版时间：经济科学出版社

作者：陈晓兰，马玉林 主编

页数：284

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>>

内容概要

本书为高等财经院校“十一五”精品教材。

全书共分八章，主要介绍了随机变量及其分布、随机向量、大数定律和中心极限定理、参数估计、统计假设检验等有关知识。

本书除注重概率论与数理统计本身的科学性、系统性和严密性外，还特别注重了通俗性、思想性和直观性，力求以较为通俗的语言将高度抽象的课程内容介绍给读者。

同时，考虑到财经类专业文理兼收的生源特点，在编写过程中，还特别注重介绍了定理和方法的思想性和图示的直观性，使学生更易于理解和接受。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件及其概率 1.1 预备知识 1.2 随机事件和样本空间 1.3 概率 1.4 几何概型 1.5 条件概率与全概率公式 1.6 独立试验概型 习题1
第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量的概念与分类 2.2 离散型随机变量及其分布 2.3 连续型随机变量及其分布 2.4 随机变量的分布函数 2.5 随机变量函数的分布 2.6 随机变量的数学期望 2.7 随机变量的方差 习题2
第3章 随机向量 3.1 随机向量及其分布 3.2 条件分布与随机变量的独立性 3.3 随机向量函数的分布 3.4 随机向量的数字特征 习题3
第4章 大数定律和中心极限定理 4.1 对切比雪夫不等式的解读 4.2 大数定律 4.3 中心极限定理 习题4
第5章 抽样分布 5.1 总体和样本 5.2 统计量 5.3 抽样分布 习题5
第6章 参数估计 6.1 点估计概述 6.2 最大似然估计 6.3 矩估计 6.4 区间估计 习题6
第7章 统计假设检验 7.1 假设检验概述 7.2 单正态总体参数的假设检验 7.3 双正态总体参数的假设检验 习题7
第8章 线性回归分析 8.1 一元线性回归模型及其参数估计 8.2 一元线性回归模型的检验 8.3 一元线性回归的预测和控制 习题8
参考答案常用统计数值表参考书目

<<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>