

<<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：9787564110321

10位ISBN编号：7564110325

出版时间：2008-1

出版时间：东南大学出版社

作者：狄芳

页数：169

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

《21世纪高等学校教材：概率论与数理统计》根据教育部颁布的财经类专业概率论与数理统计课程教学基本要求，并结合编者多年教学实践编写而成。

内容包括随机事件与概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、样本与统计量分布、参数估计、假设检验等六个部分。

《21世纪高等学校教材：概率论与数理统计》旨在为财经类专业的概率论与数理统计课程提供一本在可读性、应用性方面颇具特色的教材，也可供非理工类的管理、金融、农林、医学以及某些文科专业作为教材使用，对于成人教育、网络教育、函授教育、自学考试以及专升本学生，同样是一本开卷有益的参考读物。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

1 随机事件与概率1.1 随机事件及其运算1.1.1 随机事件1.1.2 事件间的关系与运算1.2 事件的概率1.2.1 频率及其稳定性1.2.2 概率与它的计算1.2.3 概率的加法公式及其应用1.3 条件概率与概率的乘法公式1.3.1 条件概率1.3.2 概率的乘法公式1.3.3 全概率公式1.3.4 逆概率公式1.4 事件的独立性1.5 n 重贝努利试验习题12 随机变量及其分布2.1 一维随机变量及其分布2.1.1 随机变量2.1.2 随机变量的分布函数2.2 离散型随机变量及其分布律2.2.1 分布律与它的基本性质2.2.2 常用的离散型分布2.3 连续型随机变量与它的分布密度2.3.1 分布密度及其基本性质2.3.2 常用的连续型分布2.4 随即变量函数的分布2.4.1 离散型随机变量函数的分布律2.4.2 连续型随机变量函数的分布密度2.5 多维随机变量及其分布2.5.1 二维随机变量与它的联合分布函数2.5.2 二维连续型随机变量的联合分布密度2.5.3 边缘分布函数与边缘分布密度2.5.4 随机变量的独立性习题23 随机变量的数字特征3.1 数学期望3.1.1 离散型随机变量的数学期望3.1.2 连续型随机变量的数学期望3.1.3 随机变量函数的数学期望3.1.4 数学期望的性质3.2 方差3.2.1 方差的定义3.2.2 方差的性质3.3 常用分布的数学期望与方差3.3.1 常用离散型分布的数学期望与方差3.3.2 常用连续型分布的数学期望与方差3.4 协方差与相关系数3.4.1 随机变量的矩3.4.2 协方差3.4.3 相关系数3.5 大数定律与中心极限定理3.5.1 大数定律3.5.2 中心极限定理习题34 样本与统计量分布5 参数估计6 假设检验附表习题答案或提示参考书目

<<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>