

<<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。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 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>