

<<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：9787561818213

10位ISBN编号：7561818211

出版时间：2003-1

出版时间：天津大学出版社

作者：刘舒强 编

页数：312

字数：300000

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

本书按照高等院校财经类专业的数学教学大纲和工学、经济学硕士研究生数学考试大纲编写。

内容包括：随机事件及其概念、一元与多元随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理和数理统计方面的主要知识。

本书可作为高等院校财经类专业本科生的概率论与数理统计教材，也可作为学时相当的工科类专业本科生的教材或参考书。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件及其运算 1.2 随机事件的概率 1.3 概率的性质 1.4 条件概率与乘法分式 1.5 全概率分式与贝叶斯公式 1.6 事件的独立性与伯努利概型 习题1 本章重要概念 本章小结第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量及其分布函数的概念 2.2 离散型随机变量及其概率分布 2.3 几种重要的离散型随机变量的概率分布 2.4 连续型随机变量及其概率密度 2.5 几种重要的连续型随机变量的分布 2.6 随机变量函数的分布 习题2 本章重要概念 本章小结第3章 多维随机变量 3.1 二维随机变量及其分布 3.2 条件分布 3.3 随机变量的独立性 3.4 二维随机变量函数的分布 习题3 本章重要概念 本章小结第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望及其性质 4.2 条件期望 4.3 方差及其性质 4.4 几种重要分布的数学期望与方差 4.5 协方差与相关系数 4.6 矩、协方差矩阵 习题4 本章重要概念 本章小结第5章 大数定律与中心极限定理 5.1 切比雪夫大不等式 5.2 大数定律 5.3 中心极限定理 习题5 本章重要概念 本章小结第6章 样本及抽样分布 6.1 随机抽样 6.2 直方图 6.3 统计量及抽样分布 习题6 本章重要概念 本章小结第7章 参数估计 7.1 参数的点估计 7.2 估计量优劣的评定 7.3 参数的双侧区间估计 7.4 参数的单侧区间估计 习题7 本章重要概念 本章小结第8章 假设检验 8.1 引例 8.2 一个正态总体的假设检验 8.3 两个正态总体的假设检验 8.4 总体分布函数的假设检验 习题8 本章重要概念 本章小结第9章 方差分析和回归分析 9.1 单因素方差分析 9.2 一元线性回归 9.3 可化为一元线性回归的曲线回归 习题9 本章重要概念 本章小结习题参考答案

.....

<<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>