

<<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：9787300103433

10位ISBN编号：730010343X

出版时间：2009-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：周誓达

页数：232

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>>

### 前言

大学本科经济应用数学基础特色教材系列是为大学本科经济类与管理类各专业编著的教材与辅导书，包括《微积分》、《线性代数与线性规划》、《概率论与数理统计》及《微积分学习指导》、《线性代数与线性规划学习指导》、《概率论与数理统计学习指导》。这是一套特色鲜明的教材系列，其特色是：密切结合经济工作的需要，充分注意逻辑思维的规律，突出重点，说理透彻，循序渐进，通俗易懂。

经济应用数学基础（三）《概率论与数理统计》（第二版）共分五章，介绍了经济工作所需要的随机事件及其概率、随机变量及其数字特征、几种重要的概率分布、中心极限定理以及参数估计、参数假设检验、一元线性回归分析，书首附有预备知识排列组合。

本书着重讲解基本概念、基本理论及基本方法，培养学生的熟练运算能力及解决实际问题的能力。

经济类与管理类专业毕竟不是数学专业。

本着“打好基础，够用为度”的原则，本书去掉了对于经济工作并不急需的某些内容与某些定理的严格证明，而用较多篇幅详细讲述那些急需的内容，讲得流畅，讲得透彻，实现“在战术上以多胜少的策略”。

本书不求深、不求全，只求实用，重视在经济上的应用，注意与专业课接轨，体现“有所为，必须有所不为”。

## <<概率论与数理统计>>

### 内容概要

本书密切结合经济工作的需要，充分注意逻辑思维的规律，突出重点、说理透彻、循序渐进、通俗易懂。

重视概率论与数理统计在经济上的运用，注意与专业课接轨，做到难易适当，深入浅出，举一反三，融会贯通。

本书本着“打好基础，够用为度”的原则，着重讲解概率论与数理统计的基本概念、基本理论及基本方法，培养学员熟练运算与解决实际问题的能力。

在质量上坚持高标准，对学员认真负责。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

预备知识 排列组合第一章 随机事件及其概率 § 1.1 随机事件的概率 § 1.2 加法公式 § 1.3 乘法公式 § 1.4 全概公式 习题一第二章 随机变量及其数字特征 § 2.1 离散型随机变量的概念 § 2.2 离散型随机变量的数字特征 § 2.3 连续型随机变量的概念 § 2.4 连续型随机变量的数字特征 习题二第三章 几种重要的概率分布 § 3.1 二项分布 § 3.2 泊松分布 § 3.3 指数分布 § 3.4 正态分布 习题三第四章 中心极限定理与参数估计 § 4.1 中心极限定理 § 4.2 抽样分布 § 4.3 参数的点估计 § 4.4 参数的区间估计 习题四第五章 参数假设检验与一元线性回归分析 § 5.1 参数假设检验的概念 § 5.2 单个正态总体参数的假设检验 § 5.3 两个正态总体参数的假设检验 § 5.4 一元线性回归分析 习题五习题答案附录 常用统计数值表 附表一 泊松分布概率值表 附表二 标准正态分布函数表 附表三 t分布双侧分位数表 附表四  $\chi^2$ 分布上侧分位数表 附表五 F分布上侧分位数表 附表六 样本相关系数双侧分位数表

章节摘录

根据 § 4.1 贝努里大数定律, 当独立重复试验进行多次时, 随机事件发生的频率是稳定的, 在其概率附近摆动, 而摆动中心就是概率, 即随机事件发生的频率充分接近其概率几乎是必然的, 这说明: 若随机事件发生的概率很小, 则其发生的频率也是很小的, 于是得到小概率原理。现象的出现源于原假设, 这时就不能不怀疑原假设的正确性, 应该认为原理成立, 因此拒绝原假设; 若从某个假设出发, 没有得到小概率事件在一起发生, 而得到某个非小概率事件在一次试验中发生。

<<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>