

<<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：9787300036199

10位ISBN编号：7300036198

出版时间：2004-5-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：伊立,周誓达

页数：276

字数：325000

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>

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 内容概要

《概率论与数理统计》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、假设检验、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，培养学生解决实际问题的能力与熟练操作运算能力。经济类与管理类毕竟不是数学系，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，讲得从容，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”。

基础课毕竟不是专业课，本着“服务专业，兼顾数学体系”的原则，本书不盲目攀比难度，做到难易适当，深入浅出，举一反三，融会贯通，达到“跳一跳就能够着苹果”的效果。

本书在内容编排上做到前后呼应，前面的内容在后面都有归宿，后面的内容在前面都有伏笔，充分利用形象直观说明问题，适当注意知识面的拓宽，使得“讲起来好讲，学起来好学”。

质量是教材的生命，质量是特色的反映，质量不过硬，教材就站不住脚。

本书在质量上坚持高标准，不但内容正确无误，而且编排科学合理，尤其在概率基本公式的论证上，在连续型随机变量概率密度的引进上，以及在假设检验与回归分析的处理上都有许多独到之处，便于理解与掌握。

衡量教材质量的一项重要标准是减少以至消灭差错，本书整个书稿包括附录常用统计数值表在内都经过再三校对、验算，杜绝任何形式的差错，对读者认真负责。

例题、习题是教材的窗口，集中展示了教学意图。

本书对例题、习题给予高度重视，例题、习题都经过精心设计与编选，它们与概念、理论、方法的讲述完全配套，其中除计算题与经济应用题外，尚有考察基本概念与基本运算技能的填空题与单项选择题。

填空题要求将正确答案直接填在空白处；单项选择题是指在四项备选答案中，只有一项是正确的，要求将正确备选答案前面的字母填在括号内。

书末附有全部习题答案，便于检查学习效果。

?

<<概率论与数理统计>>

作者简介

周誓达，1960年毕业于北京大学数学系，先后在首都师范大学数学系、北京财贸职业学院财会系任教，现为数学教授，并任北京数学学会高职高专委员会顾问。

单独编著有中国人民大学出版社的高职高专经济应用数学基础系列教材《微积分》（修订本）、《线性代数与线性规划

## &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 随机事件的概念 ? § 1.2 随机事件的概率  
? § 1.3 加法公式 ? § 1.4 乘法公式 ? § 1.5 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 ? § 2.5 随机变量数字特征的性质 ?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 均匀分布 ? § 3.4 指数分布 ?  
§ 3.5 正态分布 ?习题三 ?第四章 中心极限定理与参数估计 ? § 4.1 切贝谢夫不等式 ? § 4.2 大  
数定律与中心极限定理 ? § 4.3 抽样分布 ? § 4.4 参数的点估计 ? § 4.5 参数的区间估计 ?习题  
四 ?第五章 假设检验与回归分析 ? § 5.1 假设检验的概念 ? § 5.2 一个正态总体的假设检验 ?  
§ 5.3 两个正态总体的假设检验 ? § 5.4 相关分析 ? § 5.5 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 R分布双侧分  
位数表 ?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>