

<<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：9787501742158

10位ISBN编号：7501742154

出版时间：1998-5

出版时间：中国经济

作者：王玉清

页数：260

字数：210000

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

概率论与数理统计是研究和揭示随机现象的统计规律性的一门数学学科。

在金融保附带 各领域应用极广，是近代经济理论应用和研究的重要数学工具。

本书八章内容，从随相事件，概率到回归分析，介绍概率论与数理统计的基本知识与运算方法，特别是实际应用（从例子至练习题均有）。

为培养高素质金融应用型人才，为培养认识世界和改造世界的人才，在编写过程中尽力采用启发式由浅入深重点突出，联系实际，在典型例题中有一题多解方法以提高学员分析问题和解决问题和解决问题的能力，如金融工作中对时间序列问题所采用的方法，台湾股市市场与时间关系，香港是世界贸易之窗口其贸易额与空运状况，近几年我国城镇，农村年末余额储蓄存款状况，国民收入与财政收入是否与财政收入的是否有相关关系，如何进行适当的预测与控制，如何用简便方法求一元二次线性回归方程及如何在保险事业中控制险情使公司不亏损等若干实际问题，通过本教材学习都能加以解决。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 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 概率的基本性质与运算法则 1.4 条件概率与概率的乘法法则 1.5 全概公式与贝叶斯公式 1.6 贝努里概型 习题一 第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量的概念 2.2 离散型随机变量及其分布 2.3 连续型随机变量及其分布 2.4 正态分布 2.5 一维随机变量函数及其分布 习题二 第三章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望 3.2 方差 3.3 几种重要分布的数学期望与方差 习题三 第四章 二维机变量 4.1 二维随机变量的分布 4.2 二维随机变量的数字特征 4.3 大数定律和中心极限定理 习题四 第五章 抽祥分布 5.1 统计量 5.2 几个常用统计量的公布 习题五 第六章 假设检验 6.1 点估计 6.2 正态总体参数的区间估计 习题六 第七章 假设检验 7.1 假设检验的基本思想 7.2 一个正态总体的假设检验 7.3 两个正态总体的假设检验 7.4 总体分布的假设检验 习题七 第八章 回归分析 8.1 回归分析的基本概念 8.2 一元线性回归方程 8.3 一元线性回归方程效果的显著性检验 8.4 一元线性回归的预测与控制 8.5 二元线性回归方程简介 习题答案 BASIC语言程序框图 参考书目 附表一 泊松概率分布表 附表二 标准正态分布密度函数值表 附表三 标准正态分布函数表 附表四 t分布双侧临界值表 附表五 分布的上侧临界值表 附表六 F分布上侧临界值表 附表七 检验相关系数的临界值表 附表八 复相关系数检验表

<<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>