

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计-经济应用数学基础-三>>

13位ISBN编号：9787040272475

10位ISBN编号：7040272474

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：袁荫棠 编

页数：217

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>

## 内容概要

《概率论与数理统计》根据教育部高等学校数学与统计学教学指导委员会制定的“经济管理类本科数学基础课程教学基本要求”和最新颁布的《全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲》的内容和要求编写而成。

全书共七章。

其中第一至第三章为概率论部分，其主要内容包括随机事件与概率、随机变量的分布与数字特征、随机向量等；其余四章是数理统计部分，其内容包括数理统计的基本概念、总体分布的参数估计与假设检验以及回归分析等。

《概率论与数理统计》内容简明扼要，叙述通俗易懂，从具体实例引入概念，着力加强对问题的直观分析能力的培养，以利于读者对基本理论与基本方法的掌握与应用。

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率 § 1.1 随机事件 § 1.2 随机事件的概率 § 1.3 概率论的公理化结构 § 1.4 条件概率乘法公式全概率公式 § 1.5 事件的独立性与伯努利概型习题一第二章 随机变量的分布与数字特征 § 2.1 随机变量及其分布 § 2.2 常用的离散型分布 § 2.3 常用的连续型分布 § 2.4 随机变量的数字特征 § 2.5 随机变量函数的分布习题二第三章 随机向量 § 3.1 二维随机向量的分布 § 3.2 随机向量的数字特征 § 3.3 随机向量函数的分布 § 3.4 大数定律与中心极限定理习题三第四章 数理统计的基本概念 § 4.1 总体与样本 § 4.2 统计量 § 4.3 抽样分布习题四第五章 参数估计 § 5.1 参数的点估计 § 5.2 矩估计法与最大似然估计法 § 5.3 正态总体参数的区间估计习题五第六章 假设检验 § 6.1 假设检验的概念 § 6.2 一个正态总体参数的假设检验 § 6.3 两个正态总体参数的假设检验\* § 6.4 非参数假设检验习题六第七章 回归分析 § 7.1 一元线性回归模型 § 7.2 非线性回归的线性化 § 7.3 多元线性回归分析习题七参考答案附录 常用概率统计数值表附表1 泊松分布概率数值表附表2 标准正态分布函数值表附表3  $\chi^2$ 分布右(上)侧分位数表附表4 t分布双侧分位数表附表5 F分布右侧分位数表附表6 检验相关系数的分位数表参考书目

编辑推荐

《概率论与数理统计》适合于普通高等学校经济管理类专业本科教学使用，亦可供有关专业技术人员参考。

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>