

<<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：9787810492447

10位ISBN编号：7810492446

出版时间：2005-3

出版时间：上海财大

作者：苏均和编

页数：403

字数：361000

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

本书共分九章。

第一部分概率论，主要讲述概率基础，包括：随机变量及其分布，随机变量的数字特征，大数定律及中心极限定理等内容。

第二部分数理统计，阐述数理统计基础、参数估计，假设检验、非参数方法和回归分析等内容。

本教材有以下特点：1 具有财经特色，所选的案例尽可能与社会经济相结合；2 考虑计算机对统计的重要作用，我们在有些统计方法介绍后附有计算机程序；3 适用面广，这本教材既可作为统计专业本科的教材，又可作为各类读者的统计入门教材；4 理率和方法相结合，这本教材既注重基础理论阐述而且更重视各类方法的具体使用。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件和概率 第一节 随机事件及其运算 第二节 随机事件的概率及其性质 第三节 条件概率、乘法公式、全概率公式与贝叶斯公式 第四节 相互独立的随机事件与独立试验概型 本章小结 习题一
第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量及其分布函数 第二节 离散型随机变量 第三节 连续型随机变量 第四节 多维随机变量及其独立性 第五节 随机变量函数的分布 本章小结 习题二
第三章 随机变量的数字特征和特征函数 第一节 随机变量的数学期望 第二节 随机变量的方差、协方差与相关系数 第三节 随机变量的特征函数 本章小结 习题三
第四章 大数定律和中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 本章小结 习题四
第五章 数理统计的基本概念 第一节 总体与样本 第二节 统计量与样本矩 第三节 抽样分布 本章小结 习题五
第六章 参数估计 第一节 参数的点估计 第二节 点估计量的优良标准 第三节 参数的区间估计 本章小结 习题六
第七章 假设检验 第一节 假设检验的基本概念 第二节 单个正态总体下参数的检验 第三节 两个正态总体下参数的比较检验 第四节 非正态总体下的大样本参数检验 本章小结 习题七
第八章 非参数统计推断 第九章 回归分析 补充习题 附录一 习题参考答案及提示 附录二 补充习题参考答案及提示 附录三 关于上、下、双侧分位数 附录四 统计用表

<<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>