第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计新编>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计新编>>

13位ISBN编号：9787312014956

10位ISBN编号：731201495X

出版时间：2003-2

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：严忠

页数：227

字数：336000

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

本书是面向21世纪高等院校经常学科门类和管理学学科门类本科数学基础课教材之一。
本书依据经济管理类专业人才教育培养目标的要求，以经济问题提出，从数据初步处理入手，介绍了数据处理、随机变量、母函数、大数定律与中心极限定理、抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析等概率论与数理统计的基本内容，重点介绍了数理统计方法及其在经济、管理领域中的应用。
多数章节均配有适量的习题，书末附有参考答案，以方便读者学习与研究。
　本书除可供经济管理类各专业本科教育教学使用外，还可作为其他相关人员的学习参考书。

书籍目录

总前言前言第一章 数据处理 1.1 数据描述 1.1.1 数据的基本概念 1.1.2 频数颁与条形图 1.1.3 组频数与直方图 1.1.4 数据的其他描述方式 1.2 数据分布的基本度量——均值、标准差与偏斜度 1.2.1 数据分布位置的度量 1.2.2 数据分布密集或离散程度的度量 1.2.3 数据分布偏斜程度的度量 1.3 数据的Excel表格化处理 习题一第二章 随机变量 2.1 随机事件与概率 2.1.1 随机试验 2.1.2 随机事件及其运算 2.1.3 随机事件的概率 2.2 概率的运算 2.2.1 古典概型 2.2.2 条件概率与乘法公式 2.2.3 全概率公式与贝叶斯公式 2.2.4 独立性 2.3 随机变量及其分布 2.3.1 随机变量的概念 2.3.2 离散型随机变量及其分布 2.3.3 连续型随机变量及其概率密度 2.3.4 随机变量的分布函数 2.3.5 随机变量函数的分布 2.4 二元随机变量及其分布 2.4.1 二元随机变量及其联合分布 2.4.2 边缘分布 2.4.3 随机变量的独立性 2.4.4 两个随机变量的函数的分布 2.5 随机变量的数字特征 2.5.1 数学期望 2.5.2 方差 2.5.3 协方差与相关系数 习题二第三章 母函数与风险模型初步 3.1 母函数 3.1.1 母函数的引例 3.1.2 概率母函数 3.1.3 矩母函数 3.2 风险模型初步 3.2.1 风险模型引言 3.2.2 集合风险模型第四章 大数定律与中心极限定理 4.1 切比雪夫不等式 4.2 大数定律 4.3 中心极限定理 习题四第五章 抽样分布第六章 参数估计第七章 参数的假设检验第八章 方差分析第九章 相关分析与线性回归习题提示与参考答案附录 常用统计分布表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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