第一图书网, tushu007.com

<<数理统计理论、方法、应用和软件 >

图书基本信息

书名：<<数理统计理论、方法、应用和软件计算>>

13位ISBN编号：9787560934457

10位ISBN编号：7560934455

出版时间：2005-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：刘顺忠

页数：199

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

《数理统计理论、方法、应用和软件计算》将数理统计的原理、方法、计算、实例和SPSS软件计算相结合，以数理统计原理和方法为出发点，将手工计算过程和SPSS软件计算过程相结合，使读者能够从数学角度深刻理解SPSS软件的数据处理方法、过程和处理结果。
《数理统计理论、方法、应用和软件计算》介绍了大量的非参数统计方法，这些方法是当前社会科学实证研究的锐利武器，这也是《数理统计理论、方法、应用和软件计算》的独特之处。
全书共有11章和两个附录。
前2章介绍数理统计基本原理，从第3章到第11章介绍了实际工作中经常使用的数理统计方法及其SPSS软件计算方法。
分别为：数理统计的基本概念、参数估计和假设检验、相关分析、回归分析、定性数据统计分析、非参数检验、方差分析、聚类分析、典型相关分析、主成分分析、因子分析。
《数理统计理论、方法、应用和软件计算》可作为各大专院校非数学专业如经济学、统计学、市场营销学、医学、心理学、人文地理学、社会学、管理学等专业学生学习数理统计及SPSS软件的教材，也可供统计人员、科研人员以及广大自然科学工作者做科研定量分析时参考。
同时，还可作为高等院校财经类专业研究生和本科生掌握SPSS统计分析方法和软件使用方法的工具书。

书籍目录

第1章 数理统计的基本概念1.1 抽样方法和测量水平1.2 统计量及其计算1.3 统计量分布1.4 分位数的基本概念1.5 用SPSS软件计算本章例题第2章 参数估计和假设检验2.1 点估计和区间估计的基本原理2.2 假设检验的基本原理2.3 正态分布的假设检验第3章 相关分析3.1 简单相关分析3.2 秩相关分析3.3 偏相关分析第4章 回归分析4.1 回归分析概述4.2 一元线性回归4.3 多元线性回归4.4 回归模型违反假设的处理4.5 其他回归模型第5章 定性数据统计分析5.1 列联表分析5.2 Logistic回归分析5.3 多维尺度法第6章 非参数检验6.1 单样本非参数检验6.2 两个独立样本的非参数检验6.3 多个独立样本的非参数检验6.4 两个相关样本的非参数检验6.5 多个相关样本的非参数检验第7章 方差分析7.1 单因素方差分析7.2 无交互作用双因素方差分析7.3 有交互作用双因素方差分析第8章 聚类分析8.1 相似度的测量8.2 系统聚类法8.3 快速聚类法第9章 典型相关分析9.1 血型相关的基本思想9.2 典型相关分析的原理9.3 典型相关分析的求解实例9.4 SPSS求解典型相关第10章 主成分分析10.1 主成分分析的基本思想10.2 主成分分析的基本原理10.3 主成分分析求解实例10.4 SPSS求解主成分第11章 因子分析11.1 因子分析的基本思想11.2 因子分析的原理11.3 因子分析的计算实例11.4 SPSS求解因子分析附录一 SPSS软件及其基本操作附录二 本书例题录入示例及文件名附录三 线性代数和概率论基本知识参考文献

编辑推荐

强调理论，方法、实例和软件计算相统一。
注重基本方法的使用技巧，有助于提高实际应用能力。
通俗易懂，特别适合非数学专业人员学习。
依据例题，逐步操作，轻松学习SPSS13.0。

第一图书网, tushu007.com
<<数理统计理论、方法、应用和软件 >

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