第一图书网, tushu007.com

<<非参数统计>>

图书基本信息

书名：<<非参数统计>>

13位ISBN编号：9787300062693

10位ISBN编号：7300062695

出版时间：2005-1

出版时间：中国人民大学出版社

作者：王星

页数：308

字数：365000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书适用于统计、经济、管理、生物等宏观、微观专业领域本科三、四年级以上学生以及相关研究人员学习非参数统计的教材，也可以用做统计研究或从事数据分析的参考书。
本书的先修课程只需具备初等统计学基础。
对统计基础略感陌生的读者，可以浏览第2章相关内容作为补充。
本书的内容可以安排在一学期54课时内完成，建议安排10课时左右用于学生集中上机实践。
本书备有丰富的习题，兼有理论推导、方法应用和程序设计题目，我们希望学生通过足够数量的习题练习掌握非参数统计方法，并选择合适的环境，正确使用这些方法。
为便于读者学习，本书制作了幻灯片，其中收录了书中部分例题数据和每章的教学大纲。

书籍目录

第1章 S-Plus基础 1.1 S-Plus环境 1.2 向量的基本操作 1.3 复杂的数据结构 1.4 数据处理 1.5 S-Plus的图形功能 1.6 习题第2章 基本概念 2.1 非参数统计的概念 2.2 假设检验回顾 2.3 检验的相对效率 2.4 分位数和非参数估计 2.5 秩检验统计量 2.6 U统计量 2.7 试验设计和方差分析回顾 2.8 线性回归模型和Pearson相关系数 2.9 习题第3章 单一样本的推断问题 3.1 符号检验和分位数推断问题 3.2 Cox-Staut趋势存在性检验 3.3 随机游程检验 3.4 Wilcoxon符号秩检验 3.5 正态记分检验 3.6 分布的一致性检验 3.7 单一总体渐进相对效率比较 3.8 习题 3.9 本章S-Plus程序示例第4章 两样本位置和尺度检验 4.1 Brown-Mood中位数检验 4.2 Mann-Whitney秩和检验 4.3 Mood方差检验 4.4 Moses方差检验 4.5 习题 4.6 本章S-Plus程序示例 第5章 多总体统计推断 5.1 Kruskal-Wallis单因素方差分析 5.2 Jonckheere-Terpstra检验 5.3 Friedman秩方差分析法 5.4 随机区组数据的调整秩和检验 5.5 Cochran检验 5.6 Durbin不完全区组分析法 5.7 习题 5.8 本章S-Plus程序示例第6章 分类数据的关联性检验 6.1 r×s列联表和x的平方检验 6.2 Fisher精确检验法 6.3 Ridit检验法 6.4 对数线性模型 6.5 习题第7章 秩相关分析和秩回归第8章 非参数密度估计第9章 一元非参数回归附录 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