

《基于秩的统计推断》

图书基本信息

书名：《基于秩的统计推断》

13位ISBN编号：9787560215853

10位ISBN编号：7560215858

出版时间：2003-05-01

出版社：东北师范大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基于秩的统计推断》

内容概要

《基于秩的统计推断》提供了上述统计工具的理论基础，而且包括检验及置信区间所需要的分布理论。为估价统计方法的优劣，我们引入了有效性、势、及稳健性理论中的影响曲线及崩溃（breakdown）。可以证明，秩方法具有很高的有效性和很高的势。同时，在具有有界影响函数和正崩溃点这个意义上看，秩方法也是稳健的。通过阅读《基于秩的统计推断》所提供的材料，读者将了解有关现代稳健性理论的思想、及更多的有效性及势的传统思想。

《基于秩的统计推断》

书籍目录

1 具有任意、连续分布的单样本位置模型1.1 引言1.2 符号检验及其分布1.3 统计检验的相合性1.4 致最优势检验1.5 估计1.6 稳定性1.7 小结及数据内相关性的效应1.8 练习2 具有对称、连续分布的单样本位置模型2.1 引言2.2 Wilcoxon符号秩检验2.3 由Wilcoxon符号秩统计量导出的点估计和区间估计2.4 秩检验和秩估计的稳定性性质2.5 Wilcoxon符号秩统计量的一般渐近理论2.6 渐近相对有效性2.7 Wilcoxon符号秩统计量的渐近线性性，小结及相关性效应2.8 一般计分统计量2.9 一般计分统计量的有效性2.10 练习3 双样本位置模型3.1 引言3.2 Mann-Whitney-Wilcoxon秩统计量3.3 秩在备选假设下的分布3.4 一般计分3.5 备选假设下的渐近分布理论，3.6 设计的比较3.7 练习4 单因素分类、双因素分类及秩相关4.1 引言4.2 单因素分类- Kruskal-Wallis检验4.3 双因素分类- Friedman检验4.4 秩相关与秩关联4.5 练习5 线性模型5.1 引言和简单回归5.2 线性模型中的秩估计5.3 线性模型中的秩检验5.4 补充及例子5.5 练习.....6 多元位置模型附录：数学和数理统计学中的若干结果参考文献名词索引

《基于秩的统计推断》

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:www.tushu000.com