

学术论文

重复测量试验模型参数似然比检验及其功效分析

侯紫燕, 廖靖宇

河南纺织高等专科学校, 许昌学院数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期: 2007-3-15

摘要 本文给出了在重复测量试验模型下, 当受试对象观测向量的协方差矩阵 Σ 为复合对称阵时, 参数的似然比检验统计量; 给出该检验在原假设下的渐近零分布和在备择假设下的渐近非零分布; 并就其功效进行了分析.

关键词 [重复测量](#), [似然比检验](#), [非中心分布](#), [零分布](#), [非零分布](#), [功效](#).

分类号

Likelihood Ratio Test and Power Analysis of Repeated Measures Models

He Zhiyan, Liao Jingyu

Henan Textile College, Zhengzhou

Department of Mathematics, Xuchang University

Abstract For the repeated measures experimental model with compound symmetry sample covariance matrix, asymptotic null distributions and non-null distributions of likelihood ratio test statistic are given, and the power are analyzed.

Key words

DOI

通讯作者 侯紫燕

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(475KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“重复测量, 似然比检验, 非中心分布, 零分布, 非零分布, 功效.” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [侯紫燕](#)
 - [廖靖宇](#)