

项目反应理论框架下的新等值方法——对数对比等值法

丁树良,熊建华,毛萌萌

江西师范大学计算机科学技术学院, 南昌 330027

收稿日期 2002-10-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 项目反应理论有一些以除法形式给出的多级评分模型,若采用Haebara等值法、Stocking_Lord等值法或对称相对熵等值法进行测验等值,都因其对初值有较高要求而可能导致失败。针对这一类模型,我们给出了一种新的等值方法——对数对比等值法。这种方法收敛快,对迭代初值要求低,所得结果精度较高,可以为其他等值方法提供良好的初值。研究表明,对数对比等值法还改进和推广了0-1评分的两参数Logistic模型的Logit变换等值法

关键词 [多级评分模型](#); [测验等值](#); [对数对比等值法](#); [初值](#)

分类号 [B841.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [030618](#)

通讯作者:

丁树良 pansy1212@sina.com

作者个人主页: 丁树良;熊建华;毛萌萌

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (258KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多级评分模型; 测验等值; 对数对比等值法; 初值”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [丁树良](#)
- [熊建华](#)
- [毛萌萌](#)