

## 等级反应模型下计算机化自适应测验选题策略

陈平,丁树良,林海菁,周婕

江西师范大学计算机信息工程学院, 南昌 330027

收稿日期 2005-5-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 计算机化自适应测验(CAT)中的选题策略,一直是国内外相关学者关注的问题。然而对多级评分的CAT的选题策略的研究却很少报导。本研究采用计算机模拟程序对等级反应模型(Graded Response Model)下CAT的四种选题策略进行研究。研究表明:等级难度值与当前能力估计值匹配选题策略的综合评价最高;在选题策略中增设“影子题库”可以明显提高项目调用的均匀性;并且不同的项目参数分布或不同的能力估计方法都对CAT评价指标有影响

**关键词** [等级反应模型](#) [计算机化自适应测验](#) [选题策略](#) [影子题库](#)

**分类号** [B841](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [060320](#)

通讯作者:

丁树良 [ding06026@163.com](mailto:ding06026@163.com)

作者个人主页: 陈平;丁树良;林海菁;周婕

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (592KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“等级反应模型”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈平](#)

· [丁树良](#)

· [林海菁](#)

· [周婕](#)