

论文

双任务情境下心理旋转的并行加工机制

吴彦文, 游旭群

陕西师范大学心理系, 西安 710062

收稿日期 2006-10-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用心理不应期研究范式, 三个反应时实验检测了心理旋转任务和其他认知操作任务能否并行加工的问题。在每个实验中要求被试快速、系列地完成对高低音的辨别任务(T1)和不同旋转角度的正反像辨别任务(T2), T1和T2呈现的时间间隔运用变化的SOA。结果发现: (1)T1的反应选择对T2的反应选择产生了很大的影响, 在T2上PRP效应显著。心理旋转的操作成绩随着SOA的缩短而降低。(2)在T1上同样存在随着SOA缩短, 反应时增加, 正确率下降的趋势。T2的反应选择对T1的反应选择同样产生了显著的影响。(3)T2的反应选择对T1的中枢加工产生了相应的影响, 表明当T1的反应选择占据中枢瓶颈时, 心理旋转任务和其他认知操作任务在中枢瓶颈中并行得到了有效的加工

关键词 [心理不应期](#) [心理旋转](#) [系列加工](#) [并行加工](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070504](#)

通讯作者:

游旭群 youxuqun@snnu.edu.cn

作者个人主页: 吴彦文; 游旭群

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1774KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“心理不应期”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吴彦文](#)
- [游旭群](#)