

客体与空间工作记忆的分离：来自皮层慢电位的证据

沃建中, 罗良, 林崇德, 吕勇

北京师范大学发展心理研究所, 北京 100875

收稿日期 2005-7-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用128导事件相关电位技术, 采用延迟匹配任务的实验范式, 测查了16名正常被试在完成客体任务和空间任务时的皮层慢电位 (slow cortical potentials, 简称sp成分), 实验发现: 在后部脑区, 客体工作记忆与空间工作记忆在慢波活动的时间上存在分离, 空间任务更早的诱发出负sp成分, 并且空间任务激活更多的后部脑区; 左下前额叶在客体工作记忆任务与空间工作记忆任务中都有激活, 并且激活强度不存在显著差异; 背侧前额叶主要负责客体信息的保持与复述, 但左右背侧前额叶的激活强度存在不对称性。

关键词 [客体工作记忆](#) [空间工作记忆](#) [皮层慢电位 \(sp成分\)](#) [分离](#)。

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050604](#)

通讯作者:

林崇德 linchongde@263.net

作者个人主页: 沃建中; 罗良; 林崇德; 吕勇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(906KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“客体工作记忆”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [沃建中](#)
- [罗良](#)
- [林崇德](#)
- [吕勇](#)