

客体工作记忆任务中大脑皮层活动的记忆负荷效应

罗良,林崇德,刘兆敏,吕勇,李会杰

北京师范大学发展心理研究所, 北京 100875

收稿日期 2006-3-15 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20名正常被试完成不同负荷客体任务时的皮层慢电位(slow cortical potentials,简称sp成分),实验发现:背侧前额叶在刺激呈现后的700ms到1400ms出现记忆负荷效应,高负荷任务诱发的sp成分显著负于低负荷任务;低负荷任务诱发的sp成分在左前额区(500~1800ms)、左前额-中央区(700~1800ms)、左中央-顶叶区(1000~1400s和1800~4800ms)、右前额区(1800~4800ms)和右前额-中央区(1400~4800ms)显著负于高负荷任务,出现记忆负荷效应,但这种负荷效应在左右大脑半球所反映的心理意义可能不同

关键词 [客体工作记忆](#) [记忆负荷效应](#) [皮层慢电位\(sp成分\)](#) [事件相关电](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [060603](#)

通讯作者:

林崇德 linchongde@263.net

作者个人主页: 罗良;林崇德;刘兆敏;吕勇;李会杰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(993KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [罗良](#)
- [林崇德](#)
- [刘兆敏](#)
- [吕勇](#)
- [李会杰](#)