

工作记忆中汉字与空间的分离及动态优势半球的ERP效应

王益文, 林崇德, 魏景汉, 罗跃嘉, 卫星

(北京师范大学发展心理研究所, 北京100875) (中国科学院心理研究所心理健康重点实验室, 北京100101)

收稿日期 2004-4-10 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 测量了14名正常被试完成延迟匹配任务时的事件相关脑电位(ERP)。在刺激消失后的延迟阶段, 汉字任务和空间任务均在头皮中前部额区产生P260和晚期正成分(LPC), 在头皮后部顶枕区产生N150和晚期负成分(LNC)。汉字任务的P260表现出右脑优势, 400-800ms时LPC转变为与空间任务相比较的汉字左脑相对优势。空间任务的P260在左右脑无差异, 400-800ms时LPC转变为右脑优势。头皮后部无显著差异。本研究提供了工作记忆中汉字与空间信息保持的分离及其优势脑动态变化的ERP证据。

关键词 [工作记忆](#) [汉字与空间信息](#) [优势半球](#) [延迟匹配任务](#) [事件相关电位](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [040301](#)

通讯作者:

林崇德 linchongde@263.net

作者个人主页: 王益文; 林崇德; 魏景汉; 罗跃嘉; 卫星

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(260KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“工作记忆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王益文](#)

· [林崇德](#)

· [魏景汉](#)

· [罗跃嘉](#)

· [卫星](#)