

身体活动与心理活动动词加工的ERP比较

张钦, 郭春彦, 丁锦红, 王争艳

首都师范大学心理系, 北京 100037

收稿日期 2004-3-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在19名右利手被试完成词汇判断任务的同时, 通过119个头皮电极记录其事件相关电位(ERP), 以此来探讨表示身体活动的动词与表示心理活动的动词之间的加工差异。研究表明, 在200~300ms时窗, 在左半球枕区附近, 身体活动动词所诱发的ERP比心理活动动词所诱发的ERP在正走向上更小。在300~400ms(即类似的N400)时窗, 动词类型效应出现在中线和左半球的更大的区域上, 特别是中央区附近, 身体活动动词所诱发的ERP比心理活动动词所诱发的ERP在负走向上更大。语言表征的神经生物学理论可以解释本研究的部分结果。

关键词 [身体活动动词](#) [心理活动动词](#) [事件相关电位](#) [语言表征的神经生物学理论](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [040608](#)

通讯作者:

张钦 zhqian@mail.cnu.edu.cn

作者个人主页: 张钦; 郭春彦; 丁锦红; 王争艳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(231KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“身体活动动词”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张钦](#)
- [郭春彦](#)
- [丁锦红](#)
- [王争艳](#)