

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

0 N P 4 8 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

健康成人汉语成语尾字识别的事件相关脑电位N400研究 [点此下载全文](#)

王继军, 陈兴时, 肖泽萍

上海, 上海交通大学医学院附属精神卫生中心脑电影像室(王继军), 神经生理室(陈兴时、张明岛、楼翡瓔、梁建华、陈冲), 心身科(肖泽萍)

基金项目:国家高技术研究发展计划(2008AA02Z412, 2007AA02Z420), 国家自然科学基金资助项目(30770772, 30971046), 国家重点基础研究发展计划(2010CB529605)

DOI:2010年07期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的研究汉语成语尾字匹配与非匹配事件相关脑电位(ERP) N400的变化, 探讨其认知模式以及汉字认知加工特点。方法应用国产WJ-1型ERP仪, 对62名19~50岁健康成人右利手受试者, 进行汉语成语正常结尾字(匹配)与汉语成语结尾歧义字(非匹配) N400检测, 比较两种情况下N400波形、潜伏期和波幅, 并测试实验结果的稳定性, 观察性别对结果的影响。结果①N400基本波型分布于Fz、Cz和Pz等各脑区。②健康成人尾字匹配和非匹配组的N400潜伏期和波幅差异有统计学意义($P<0.05\sim 0.01$), 非匹配组的N400较匹配组的N400潜伏期长、波幅高。③N400的潜伏期及波幅随刺激类型不同而变化, 主要表现为异音异形异义组潜伏期最长和波幅最大。结论汉语与西文相比词的变化更多, 包括音、形、义的不同搭配使N400研究更复杂。汉语成语尾字匹配和非匹配的N400与字词认知中的语义有关。

关键词: 健康成人; 事件相关电位; N400; 结尾字

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料, 其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有; 未经版权所有人同意, 任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址: 武汉市解放大道1095号同济医院 邮编: 430030

电话: (027) 83662874 传真: 83663264 E-mail: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发