

位置提示下视觉注意范围的调控机制

高文斌, 魏景汉, 彭小虎, 罗跃嘉

中国科学院心理研究所, 北京, 100101

收稿日期 2002-12-18 修回日期 2002-12-18 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究视觉空间注意中不同注意范围引起脑内加工时程的动态变化。使用固定位置的、三种不同直径的线圈作为注意范围的位置性提示, 祛除空间定位因素的影响, 记录反应时和事件相关电位(ERP)数据。结果显示: 在同等注意范围时, 随着刺激位置远离视野中心, 反应时延长, 靶刺激诱发的P1、N1不受刺激位置的影响, 而其前部N2的波幅明显受到刺激位置的影响; 在靶刺激位置相同时, 随着注意范围的扩大, 反应时缩短, 靶刺激诱发的P1、N1不受提示范围大小的影响, 而其前部P2的波幅明显受到注意范围的影响。结果说明: ①视觉注意范围信息加工与靶刺激诱发的P2成分相关; ②视觉注意诱发的P1、N1成分, 主要与注意方位相关, 而与注意范围大小无关; ③注意范围变化引起注意集中度的调节是在一定范围内进行的。

关键词 [视觉空间注意](#) [位置提示](#) [范围等级](#) [调控机制](#) [事件相关电位](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [040203](#)

通讯作者:

罗跃嘉 luoyj@psych.ac.cn

作者个人主页: 高文斌; 魏景汉; 彭小虎; 罗跃嘉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(261KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“视觉空间注意”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [高文斌](#)

· [魏景汉](#)

· [彭小虎](#)

· [罗跃嘉](#)