

刺激的知觉辨认难度与大脑两半球间的分布式加工

蔡厚德

南京师范大学教科院脑与行为实验室, 南京 21009

收稿日期 2003-3-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用半视野速示术将标准刺激在中间视野呈现, 比较刺激以不同偏心视角 (3.5°, 5°和6.5°) 在左或右视野同时呈现, 以检查不同偏心视角引起比较刺激知觉辨认难度的改变对汉字大写数字奇-偶概念同/异判断任务在大脑两半球间分布式加工的影响。结果显示: 随偏心视角的增大正确反应时和错误百分数均显著提高; 三种视角条件下左右手的正确反应时均有明显的右视野 (左半球) 优势; 3.5°视角右视野 (左半球) 呈现时右手反应明显快于左手, 5°视角右视野 (左半球) 与左视野 (右半球) 呈现时均为右手反应明显快于左手, 6.5°视角右视野 (左半球) 与左视野 (右半球) 呈现时均为左手反应明显快于右手。这些结果提示: 本研究条件下只有比较刺激在6.5°偏心视角呈现时刺激和反应可能出现大脑两半球间分布式加工, 3.5°和5°视角呈现时可能为左半球单独加工。6.5°视角刺激呈现的分布加工明显由于大视角呈现时比较刺激辨认难度与注意要求的提高所致。

关键词 [任务难度](#) [分布式加工](#) [半视野速示术](#) [偏心视角](#)

分类号 [B842.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050103](#)

通讯作者:

蔡厚德 Caihoude@163.com

作者个人主页: 蔡厚德

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(843KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“任务难度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [蔡厚德](#)