

视觉表象扫描中的视角大小效应

游旭群, 邱香, 牛勇

陕西师范大学心理学系, 西安 710062

收稿日期 2005-9-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用视觉表象的几何距离扫描任务, 通过两个实验首次揭示了视觉表象扫描中的视角大小效应。实验一采用3 (视角: 2.7°, 5.5°和8.2°) × 3 (扫描距离: 0.0cm、0.4cm和0.8cm) 组内实验设计, 探讨了视角大小这种表象前加工因素是否影响心理扫描的问题; 实验二采用8 (视角: 2.7°, 4.1°, 5.5°, 6.9°, 8.2°, 9.6°, 12.3°和17.1°) × 2 (扫描距离: 0.4cm和0.8cm) 组内实验设计, 探讨了视角大小如何影响心理扫描加工过程的问题。结果表明: (1) 在视觉表象扫描中, 扫描时间会受到表象对应刺激的视角大小影响, 即使扫描的几何距离相等, 不同视角大小条件下的扫描时间仍存在显著差异; (2) 在4°到10°这个视角范围内心理扫描的时间显著短于这个范围之外的扫描时间, 6.5°左右是视觉表象扫描的最佳视角。视角大小效应有别于心理扫描的大小效应和距离效应, 为Kosslyn的表象计算理论增加了新的内容, 具有重要的理论意义。同时它对仪表、图形设计以及棋牌游戏等工作和生活实践具有一定的应用价值

关键词 [视觉表象](#) [心理扫描](#) [视角大小](#) [几何距离](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070202](#)

通讯作者:

游旭群 youxuqun@snnu.edu.cn

作者个人主页: 游旭群; 邱香; 牛勇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(756KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“视觉表象”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [游旭群](#)

· [邱香](#)

· [牛勇](#)