

不规则几何图形识别取样特征的眼动研究

曹晓华, 曹立人

浙江师范大学心理系, 金华 321004 浙江大学心理与行为科学系, 杭州 310028

收稿日期 2004-11-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 探讨不规则几何图形识别中取样的眼动特征。被试为12名大学生, 刺激材料为20个不规则几何图形, 采用EyelinkII型眼动仪。结果发现, 随作业难度加大, 被试在认知加工中的有效取样时间比显著下降。在不良视觉条件下, 图形信息的取样点数量显著减少, 眼动扫视路径显著增长。在识别旋转图形时, 有效取样时间下降, 取样点数量增加, 眼动扫视路径增长。图形信息的显示条件与显示方式的交互作用对图形识别的反应时、取样点的数量和眼动扫视路径长度的影响显著。

关键词 [图形识别](#) [取样](#) [眼动](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050606](#)

通讯作者:

曹晓华, 曹立人 caoxh@zjnu.cn lirencao@mail.hz.zj.cn

作者个人主页: 曹晓华; 曹立人

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(458KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“图形识别”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹晓华](#)

· [曹立人](#)