

研究前沿

重新检视工作记忆在视觉搜索中的作用

张豹

(广州大学教育学院心理与脑科学研究中心, 广州 510006)

收稿日期 2011-6-17 修回日期 网络版发布日期 2012-1-10 接受日期

摘要 视觉搜索是人类从作用于视觉系统的大量信息中选择相关信息进入信息加工系统的一种认知功能, 同时也是研究选择性注意的一种常用范式。工作记忆作为一种服务于当前任务信息的存储与加工的认知系统, 在视觉搜索过程中扮演着关键角色。为了深入了解工作记忆在视觉搜索过程中的作用机制, 在梳理已有成果的基础上, 分别从工作记忆对靶子模板的储存、视觉搜索项目与靶子模板在工作记忆中的匹配及工作记忆对已检测过搜索项目的记忆三个方面进行综述。最后结论表明工作记忆确实在视觉搜索过程中起作用, 但其作用机制仍存在较多争议。

关键词 [工作记忆](#) [视觉搜索](#) [返回抑制](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [120208](#)

通讯作者:

张豹 bao.zhang@139.com

作者个人主页: 张豹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(172KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“工作记忆”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张豹](#)