

信息保持、短时存贮与执行控制的脑模型

王益文, 林崇德

北京师范大学发展心理研究所, 北京 100875

收稿日期 2004-4-16 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 工作记忆的脑机制是认知神经科学研究的重要问题。研究者在分析大量脑成像研究数据的基础上, 创建了许多解释工作记忆神经基础的模型。Smith和Jonides发展了工作记忆成分结构模型和贮存与执行加工分离模型。Postle和D'Esposito建构了工作记忆相对表征混合模型, D'Esposito, Postle和Rypma阐述了工作记忆加工阶段动态模型。Fletcher和Henson提出工作记忆额叶分区整合理论。该文通过对上述模型或理论的评价, 总结了工作记忆脑成像研究中存在的问题, 展望了该研究领域的发展趋势。

关键词 [工作记忆](#) [保持](#) [短时存贮](#) [执行控制](#) [脑模型](#)

分类号 [B842.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [040504](#)

通讯作者:

林崇德 linchongde@263.net

作者个人主页: 王益文; 林崇德

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(752KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“工作记忆”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王益文](#)

· [林崇德](#)