

运动、语言和学习：小脑的功能磁共振成像研究

林冲宇, 翁旭初

中国科学院心理研究所脑高级功能研究实验室, 北京 100101

收稿日期 2006-5-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对小脑功能的认识在过去的100年里经历了缓慢而稳定的发展。在最近20年, 随着活体神经影像技术尤其是功能磁共振成像(fMRI)的出现, 这一领域取得了更加显著的进展。文章简要总结了最近关于小脑的fMRI研究, 考察了该结构在运动、语言和学习任务中的作用; 并通过回顾相关文献, 讨论了这些研究的理论意义。小脑的功能本质似乎是一般性的而非通道特异的, 动态的而非静态的, 联系的而非孤立的。作者提出, 研究小脑与大脑之间的相互作用和合作机制将是小脑研究领域的新的生长点

关键词 [小脑](#) [随意运动](#) [学习](#) [语言](#) [神经影像](#)

分类号 [B842](#) [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [060409](#)

通讯作者:

翁旭初 wengxc@psych.ac.cn

作者个人主页: [林冲宇; 翁旭初](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#) (519KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“小脑”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林冲宇](#)

· [翁旭初](#)