

言语与手部运动关系的研究回顾

朱明泉,张智君

浙江大学心理与行为科学系, 杭州 310028

收稿日期 2006-1-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 言语与手部运动之间存在复杂的联系。该文总结了两类手部运动（伴随言语发生的手势运动和抓握运动）与言语之间关系的行为和脑科学研究成果。发现：（1）伴随言语产生的意义手势可促进言语加工，特别是词汇的提取过程；（2）观察手的抓握运动影响言语产生时唇的运动和声音成分；（3）对词语的知觉影响抓握运动的早期计划阶段；（4）言语产生可增加手运动皮层的兴奋性。作者由此认为，言语加工与手势间的联系不仅表现为神经通路的重叠和相互激活，而且可能在外显行为上也相互影响

关键词 [言语](#) [手势](#) [抓握运动](#) [镜神经团](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070114](#)

通讯作者:

张智君 zjzhang@zju.edu.cn

作者个人主页: 朱明泉,张智君

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(943KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“言语”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱明泉](#)

· [张智君](#)