

思维与语言的关系：来自认知神经科学的证据

罗劲,应小萍

中国科学院心理研究所, 心理健康重点实验室, 北京100101

收稿日期 2005-6-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在有关人类心智的研究中, 思维与语言的关系始终是一个复杂而重要的课题。借助于新的技术手段和研究思路, 当代认知神经科学从新的角度探讨了这个问题古老而神秘的课题。其研究的基本逻辑是: 如果某种特定的思维过程(比如简单的算术运算或者三段论推理)在本质上是“语言的”, 那么, 在进行这种思维活动时, 大脑中负责语言信息处理的区域就会参与; 反之, 如果某种思维过程在本质上是“空间的”, 则大脑中负责空间信息处理的区域就会参与其中。结合来自直观的脑功能图谱证据与其它的跨领域证据(如来自行为实验和脑损伤研究的证据), 能够帮助我们更加深入地认识和理解思维与语言的关系问题。

关键词 [思维](#) [语言](#) [认知神经科学](#) [脑成像](#)

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050411](#)

通讯作者:

罗劲 luoj@psych.ac.cn

作者个人主页: 罗劲;应小萍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(616KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“思维”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [罗劲](#)
 - [应小萍](#)