

视错觉产生的神经机制

李小健, 刘东台

华南师范大学心理应用研究中心, 广州 510631

收稿日期 2007-8-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 传统认知心理学对视觉错觉的解释存在局限性。认知神经科学在移动错觉、轮廓错觉、颜色错觉研究中的一批新发现, 可以综合并概括为一种视错觉发生的神经关联重叠机制。该重叠性表现为错觉与相应的真实知觉具有本质上相同的神经活动, 即错觉与真实知觉享有共同的神经关联, 没有只对错觉反应而不对真实知觉反应的特定神经关联物, 而错觉神经活动的特别之处是在真实知觉发生的相同脑区有更强烈的激活

关键词 [视觉](#) [错觉](#) [神经关联](#) [认知神经科学](#)

分类号 [B842.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [080407](#)

通讯作者:

李小健 xl7@scnu.edu.cn

作者个人主页: 李小健, 刘东台

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(882KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“视觉”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李小健](#)
 - [刘东台](#)