

发展性口吃的脑机制

徐杏元, 蔡厚德

中央司法警官学院劳教管理系, 保定 071000

南京师范大学教科院脑与行为实验室, 南京 210097

收稿日期 2006-3-29 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 口吃是一种常见的言语障碍, 对此曾提出过大脑半球言语功能偏侧化异常假设。近期, 发展性口吃的神经成像研究在支持这一经典假设的同时, 还发现负责言语监控的颞叶系统和负责言语运动控制的额叶系统与皮层下脑结构存在功能失调, 这可能损害言语产生时的精确时间控制。据此, 研究者开始用神经网络的观点来解释发展性口吃产生的脑机制, 认为患者可能存在由多个言语产生相关脑区构成的“双通路”网络的功能障碍

关键词 [发展性口吃](#) [偏侧化](#) [言语监控](#) [言语运动控制](#) [“双通路”网络](#)

分类号 [B842](#); [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070222](#)

通讯作者:

蔡厚德 caihoude@163.com

作者个人主页: 徐杏元; 蔡厚德

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (937KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“发展性口吃”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐杏元](#)

· [蔡厚德](#)