

发展性阅读障碍的ERP研究

沙淑颖,周晓林,孟祥芝

教育部人文社会科学天津师范大学心理与行为科学重点研究基地, 天津300074 北京大学心理学系, 北京大学脑科学与认知科学中心, 北京100871

收稿日期 2002-8-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 发展性阅读障碍, ERP, 语音缺陷假说, Oddball范式。行为实验已经发现, 语音能力的缺损是拼音文字发展性阅读障碍的核心。然而近年来行为研究和神经生理学的研究也发现, 发展性阅读障碍与基本知觉障碍有关。事件相关电位(event-related potentials,简称ERP)作为一种独特的电生理学研究手段, 从一个更为直观的角度验证了行为实验的结果, 推动了发展性阅读障碍的进展。语言认知水平ERP研究表明, 发展性阅读障碍者在存在语音加工和信息整合的缺陷。感知觉加工层次的ERP研究结果则不尽一致, 有的研究发现, 阅读障碍存在着基本的听觉加工缺陷; 有的研究则发现发展性阅读障碍存在言语声音加工的缺陷, 而对非言语声音的加工与正常读者没有显著差别; 有的研究支持大细胞通路受损假说, 发现阅读障碍在低对比度和低空间频率上存在视觉加工的缺陷, 有的研究结果则没有发现发展性阅读障碍者与正常读者在不同对比度和空间频率上的差异。

关键词 [发展性阅读障碍](#) [ERP](#) [语音缺陷假说](#) [Oddball范式](#)。

分类号 [B842](#)

DOI:

对应的英文版文章: [030205](#)

通讯作者:

周晓林 xz104@puk.edu.ac.cn

作者个人主页: 沙淑颖;周晓林;孟祥芝

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(612KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“发展性阅读障碍”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沙淑颖](#)

· [周晓林](#)

· [孟祥芝](#)