

大脑前扣带回皮层与执行功能

蔡厚德, 刘昌

南京师范大学认知神经科学实验室, 南京 210097

收稿日期 2004-4-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 回顾了近期有关大脑前扣带回皮层 (ACC) 参与执行功能的研究资料。结果显示, ACC可以对正在进行的目标定向行为实施在线监控, 在出现反应冲突或错误时提供信号, 以便能及时调整与分配注意资源, 因此可能是一个行为规划与执行的高级调控结构。这两年来新发现提示, ACC的执行监控作用可能是基于动机与奖赏期待做出的对“意志行动”的整合性控制, 并可能具有对行动结果的情绪评价意义。

关键词 [前扣带回皮层](#) [执行功能](#) [冲突与错误监控](#) [动机与情绪评价](#)

分类号 [B842.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [040502](#)

通讯作者:

蔡厚德 caihoude@163.com

作者个人主页: 蔡厚德; 刘昌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(686KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“前扣带回皮层”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡厚德](#)

· [刘昌](#)