

轻度认知功能障碍患者工作记忆中
脑电能量及皮质联络功能的变化特征

郑磊磊, 蒋正言, 刘爱伦

浙江大学医学院附属第二医院精神科, 杭州310009

收稿日期 2006-4-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 探讨轻度认知功能障碍患者(MCI)工作记忆状态下脑电能量及皮质联络功能的变化特征。被试为从社区选取的35名轻度认知功能障碍患者和34名健康志愿者。采用简单计算回忆方法, 结果发现工作记忆加工过程中会引起4.0~18.0Hz范围内功率值的改变, 且MCI组高于正常对照组; MCI患者在中央、顶、颞叶的半球间相干系数均显著高于正常对照组。研究结果提示MCI患者可能存在中央、顶、颞叶皮层的功能减退, 工作记忆状态下通过代偿机制仍能维持加工的有效性

关键词 [功率值](#) [相干性](#) [轻度认知功能障碍](#) [工作记忆](#)

分类号 [B842](#) [R741.044](#)

DOI:

对应的英文版文章: [070408](#)

通讯作者:

蒋正言 Jiang_zju@mail.hz.zj.cn

作者个人主页: 郑磊磊, 蒋正言, 刘爱伦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (833KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“功率值”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑磊磊](#)

· [蒋正言](#)

· [刘爱伦](#)