
研究揭示认知灵活性受损是精神分裂症与强迫症共享的神经影像学表型

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37771.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究揭示认知灵活性受损 是精神分裂症与强迫症共享的神经影像学表型

。以往观点认为，精神分裂症与强迫症是两种独立的精神疾病，但近年来的研究证据显示，这两个临床群体在行为表现和认知功能方面存在诸多共性。此前，中国科学院心理研究所等研究团队已明确指出：相较于单纯精神分裂症患者、单纯强迫症患者及健康对照者，共病患者在白质连接与静息态功能连接层面均呈现出精神分裂症与强迫症症状叠加所致的特异性神经叠加效应。同时，共病患者存在与这两种疾病类似，但强度异常减弱的脑连接模式。目前，采用任务态功能磁共振技术，直接解析共病患者认知功能受损神经机制的研究仍较为缺乏。

近期，研究团队共招募28名共病患者、33名精神分裂症患者、30名强迫症患者及33名健康对照者，所有受试者均在功能磁共振中完成了“shifting go/no-go”任务。研究结果显示，在认知灵活性相关脑区激活方面，精神分裂症、强迫症及共病患者在左侧中央后回、左侧中央旁小叶、左侧辅助运动区及右侧额上回区域均表现出明显的激活降低。其中，共病患者的脑激活水平明显低于单纯精神分裂症和单纯强迫症患者。同时，在执行停止任务过程中，强迫症患者左侧楔前叶的脑激活水平明显高于精神分裂症患者和健康对照者，共病强迫症患者的该脑区激活水平也高于精神分裂症患者。

这一研究为精神分裂症与强迫症的跨诊断框架提供了神经影像学支撑，表明认知灵活性相关脑激活降低或是精神分裂症、强迫症及共病患者共享的生物学标志物。该研究有望为开发针对精神病学谱系障碍及强迫症的精准脑科学诊断与干预方法提供指导。

相关研究成果发表在Schizophrenia Bulletin上。研究工作得到国家自然科学基金委员会、上海市等的支持。

[论文链接](#)

研究团队单位：心理研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发