



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

心理所发现精神分裂症前瞻记忆缺损的神经基础

文章来源：心理研究所 发布时间：2015-09-30 【字号：小 中 大】

我要分享

前瞻记忆是指记得在将来某个时候去完成某件事情，是日常生活特别重要的一种能力，比如记得准时赴约或准时参加会议等。较多研究发现精神分裂症患者表现出前瞻记忆缺损，但还没有研究考察精神分裂症前瞻记忆缺损的神经机制。

中国科学院心理研究所心理健康重点实验室神经心理学与应用认知神经科学实验室陈楚侨研究组开展了一个神经影像研究来考察精神分裂症个体基于事件前瞻记忆缺损的神经机制。他们比较了22个精神分裂症个体和25个健康对照组在执行前瞻记忆任务时的脑激活情况。研究发现，精神分裂症个体前瞻记忆的正确率显著低于控制组，而且他们在前额叶（包括BA10区）及其他相关脑区如前扣带回、楔前叶、海马旁回、壳核等脑区激活比控制组低。该结果说明注意控制和分配、未来意向的编码和维持以及动机因素可能是精神分裂症前瞻记忆缺损的原因，而且这些脑区不是单独工作，而是作为一个网络来支持前瞻记忆工作，因为这些脑区和额顶网络、突显网络等存在较大重叠。

该研究对于了解精神分裂症前瞻记忆缺损的神经机制提供了数据，对精神分裂症前瞻记忆的干预提供了一定的指导。

该研究受国家自然科学基金、中国科学院心理健康重点实验室、中国科学院青年创新促进会、中国科学院国际创新团队等项目资助。

文章已在线发表于Neuropsychology。

论文信息：Chen, X.-J., Wang, Y.*, Wang, Y., Yang, T.-X., Zou, L.-Q., Huang, J., . . . Chan, R. C. K. (in press). Neural correlates of prospective memory impairments in schizophrenia. Neuropsychology, doi: 10.1037/neu0000225.

(责任编辑：叶瑞优)

热点新闻

中科院与铁路总公司签署战略合...

- 中科院举行离退休干部改革创新形势...
- 中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...
- 发展中国家科学院中国院士和学者代表座...
- 中科院与广东省签署合作协议 共同推进粤...
- 白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】中科院：粤港澳交叉科学中心成立

专题推荐

