

#### 中国科学院—当日要闻

- ▶ 施尔畏视察京区部分在建工程
- ▶ 王庭大视察海洋所青岛生物能源与过程所
- ▶ 国务院应急管理办公室致信感谢中国科学院
- ▶ 中科院举行纪念知识创新工程10周年党外人士座谈会
- ▶ 黄润乾院士荣获2007年度云南省科学技术奖突出贡献奖
- ▶ 中国科学家在禽流感病毒聚合酶研究中取得重大突破
- ▶ 云南省省长秦光荣视察版纳植物园
- ▶ 经济日报: 中科院知识创新工程10年结硕果
- ▶ 经济日报: 中科院科技咨询评议工作纪实
- ▶ 新华社: 十年创新路——写在中科院知识创新工程十周年之际

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

## 心理所前瞻记忆研究取得进展

心理研究所

最近, 精神分裂症研究领域的国际高水平杂志《精神分裂症研究》发表了中科院心理所神经心理与应用认知神经科学实验室陈楚侨研究员主持的一系列关于精神分裂症谱系前瞻记忆的研究成果。这些研究阐明了精神分裂症病人和分裂型人格倾向被试在前瞻记忆的表现情况, 以及将它们作为这一临床群体特征标记的潜在意义。

据悉, 记忆障碍是精神分裂症的核心缺损之一, 但以前的大部分研究都集中在回溯记忆, 对精神分裂症含有对将来意图预期的记忆(即前瞻记忆)的表现了解不多。前瞻记忆根据线索的不同可以分为三类: 基于时间的前瞻记忆, 即在将来的某一时刻或过一段时间后执行一个意图(如记得下午6点开会); 基于事件的前瞻记忆, 即当一个事件或线索出现时执行一个意图(如记得遇到一个同学时捎个口信); 基于活动的前瞻记忆, 完成一项任务时执行一个意图(如记得吃完午饭后回一封邮件)。

其中一项研究发现, 精神分裂症病人在所有记忆功能中都受损, 分裂型人格倾向被试(具有和精神分裂症类似人格特质但没有表现出临床症状的个体)和控制组相比在三类前瞻记忆中都表现出中等到较大效应值的缺损。这些结果表明前瞻记忆可能是精神分裂症的潜在内表型。

另一项研究进一步阐明了精神分裂症前瞻记忆缺损的性质, 结果显示精神分裂症病人在三类前瞻记忆任务中都显著差于控制组, 甚至在控制了其它神经认知功能如工作记忆、言语记忆、视觉记忆和执行功能之后差异仍然显著。这表明前瞻记忆缺损是精神分裂症主要的缺损, 而不是由其它认知缺损导致的; 前瞻记忆缺损可能主要发生在线索检测和意图提取阶段。

此外, 还发现精神分裂症病人除了视觉记忆外, 其它记忆表现都显著差于分裂型人格倾向被试和控制组。更重要的是前瞻记忆类别和被试组别的交互作用显著。尽管精神分裂症病人在电脑测试的前瞻记忆任务的表现显著差于控制组, 但是他们的主观报告却没有表现得比控制组更差。前瞻记忆的主观报告和执行功能失调相关显著, 而这些主观报告与前瞻记忆的电脑测试及其它客观记忆测验之间都没有显著相关。上述研究结果和以前发表在《神经病学、神经外科学和精神病学杂志》的关于脑创伤的研究相呼应, 说明了主观和客观测量

的前瞻记忆是两个不同的领域，需要分别进行测量和研究。同时，前瞻记忆可能是精神分裂症的一个内表型。

以上研究工作得到中国科学院、国家自然科学基金委和科技部相关项目的资助。

[ 2008年7月11日 ]

[ 评论几句 ] [ 推荐给同事 ] [ 关闭窗口 ]