



网站搜索
Search

关键词:

搜索类别:

当前位置: 中国科学院>>>科研>>>科研动态>>>生物科学

心理所发现精神分裂症患者社会适应性差的认知基础

心理研究所

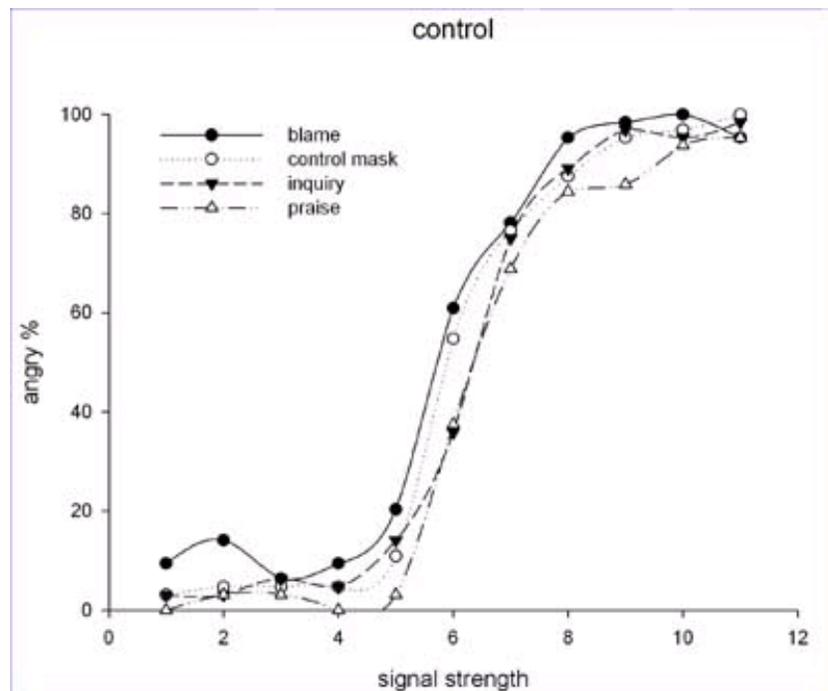
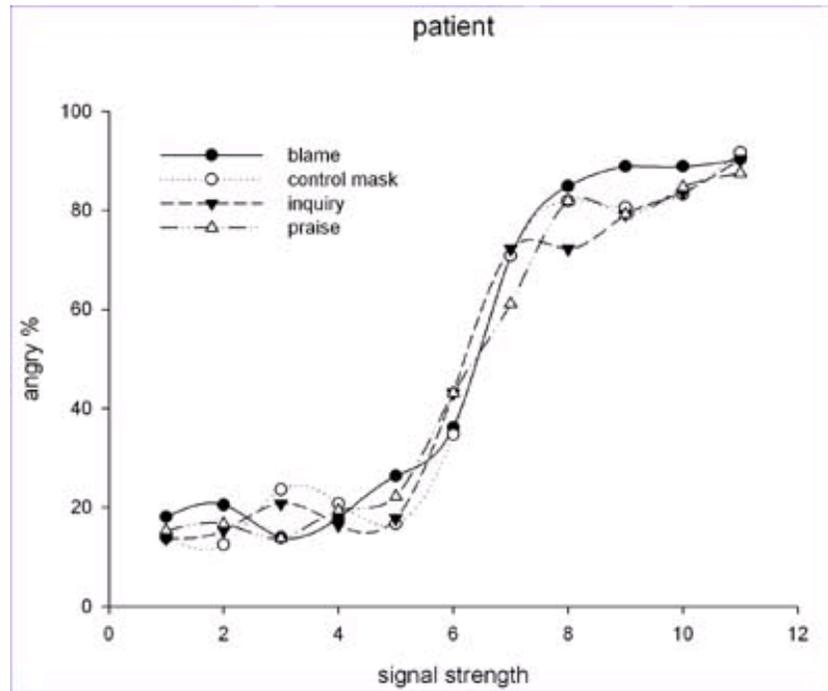
中科院心理所心理健康院重点实验室神经心理学和应用认知神经科学实验室陈楚侨博士及其博士生黄佳最近使用渐变表情分类知觉范式发现了精神分裂症患者社会适应性较差的认知基础。

情绪知觉的异常一直以来都是精神分裂症认知功能受损中最主要的特点。大多数在精神分裂症情绪知觉的研究集中在脸部表情的识别与再认上。这些研究中的表情里包含的是明显的情绪信号。但在现实生活的场景中，个体往往需要在社会互动的场景中对一些模糊或者微妙的情绪信号作出判断，而且社会适应能力高的个体还能根据不同的互动需要作出与情境相适应的反应。但长期住院，药物控制，病情稳定精神分裂症患者回归社区生活时就存在社会适应力方面的问题，其认知基础是不是不能在不同的社会互动情境中判断微妙的表情信息呢？陈楚侨课题组就此问题作了研究。

18个精神分裂症患者和16个健康对照组被试参与了此项研究。实验中，呈现一系列的问话和回应的渐变表情。这些对话分成不同的社会互动的情境。被试需要判断回应的那个表情在这个对话情境中是“高兴”还是“生气”。表情中的愤怒信号从0%渐变到100%。计算每组被试分类知觉渐变表情连续体的早晚和快慢。结果发现，相比健康对照组来说，不同的社会互动情境对精神分裂症患者分类知觉渐变表情的影响较少。无论是哪种社会互动情境，只要情绪信号达到一定的阈限，精神分裂症患者区分出愤怒表情信号的速率就急剧上升。患者很难根据不同的社会互动的情境来调整他们对于情绪知觉的分类，在表情从高兴渐变到愤怒的过程中，他们对于愤怒的表情信号都很警觉，这种特点不会随着不同的社会情境而改变。这个结果可能揭示了精神分裂症患者的社会适应性较差的认知基础。

该项工作受到了心理所百人计划启动经费(07CX031003)、中国科学院知识创新工程重要方向性项目(KSCX2-YW-R-131)、国家自然科学基金(30770723)及973国家重点基础研究发展计划(2007CB512302)和中山大学研究经费(16000-3253182)的资助。研究报告具体见: Huang, J., Chan, R. C. K.*, Lu, X., & Tong, Z. (2009). Emotion categorization perception in schizophrenia in conversations

- 中国科学院—当日要闻
- 上海光源国家重大科学工程隆重举行竣工典礼
 - 科技部副部长曹健林到中国科技大学调研
 - 上海光源工程领导小组第四次会议召开
 - 白春礼调研纳米材料绿色打印制版技术试验现场
 - 教育部副部长陈希到中国科大调研
 - 2009国际天文年纪念大会在京召开
 - 科技部副部长刘燕华在中国科学院人文论坛发表...
 - 路甬祥会见法国原子能委员会主席并续签合作...
 - 陈嘉庚科学奖首场报告会在京举行
 - 路甬祥调研中科院半导体照明关键技术产业化项目



精神分裂症患者和健康控制组在四种对话条件下情绪识别的表现

注：横坐标代表渐变表情情绪连续体中的信号强度（从1到11，愤怒信号逐渐增强）；纵坐标表示对渐变表情判断为愤怒的百分比（从0到100%），可以得到每组互动情境下的曲线。曲线的拐点表示情绪分类知觉的早晚，拐点上的斜率表示情绪分类知觉的快慢。