

网站搜索  
Search

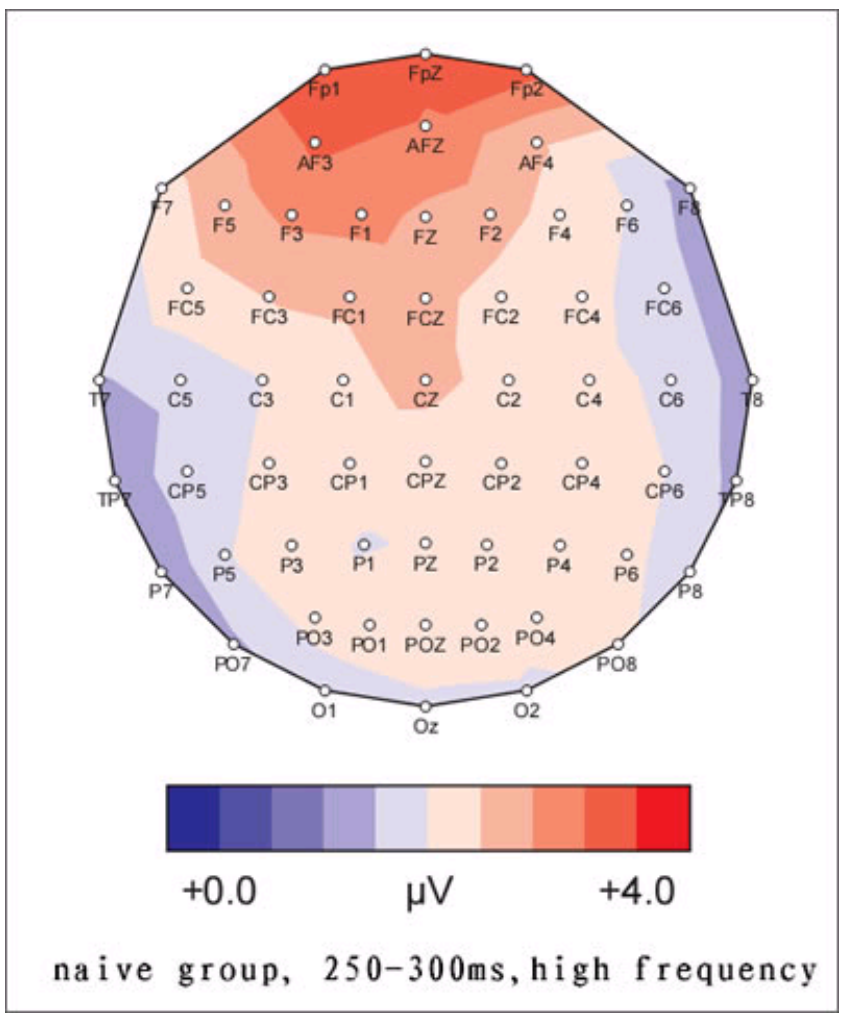
关键词：

搜索类别：

[搜索](#) [高级搜索](#)

## 心理所发现健康人群大脑中“被看穿”的特定脑电激活模式

心理研究所



近日，中科院心理所陈楚侨研究员课题组用事件相关电位的研究方法发现健康人群大脑中存在“被看穿”的特定脑电激活模式。

对于许多人而言，有时会出现这样的想法：家人，朋友或者陌生人用那种眼神看着我，好像对我有敌意，或者有什么意思，好像是故意的。这样的感觉是牵连观念的一种表现，类似于一种自己的想法被别人看穿的感觉。牵连观念原本是精神症状妄想中的一种，但研究发现，这种“被看穿”的感觉体验并非是“有”或“无”的模式，从健康人群到临床患者，类似于精神症状的感觉只是一种从“少”到“多”的连续体。然而，大多数此类探索无根据的怀疑性思

- ### 中国科学院—当日要闻
- 丁仲礼视察南海海洋所
  - 国务院扶贫开发领导小组办公室给中科院发来…
  - 中英两国首脑见证 中科院与英国企业签署两…
  - 中日韩共建世界最大射电望远镜阵
  - 白春礼致信勉励成都教育基地学子
  - 禽流感病毒RNA聚合酶P/亚基“真相”被…
  - 图片故事：暖春北川
  - 路甬祥在“浙江论坛”新年首讲上论创新
  - 《科学》社论：中美科技合作30年
  - 韩启德考察华南植物园

维或妄想型观念的研究只局限于临床评定或者自我报告的问卷。虽然问卷的使用在反映妄想观念和相关心理建构上是特别地有用，但这些方法可能会受到“社会期许”之类的影响，而使在健康人群中探索此类心理现象变得困难。

心理所陈楚侨研究员和他的团队（中科院心理所神经心理学和应用认知神经科学实验室）最近的一项研究，则使用事件相关电位研究技术，采用了现象学的实验方法探索了健康人群中的怀疑性思维，即“被看穿感”的相关脑电表现模式。这项研究旨在探索在健康人群中测量怀疑性思维的实验范式与怀疑性思维相关的神经过程。24对健康大学生被试参与了此项研究。其中随机分配12对到“知情组”，随机分配另外12对到“不知情组”。设置相关情景，诱发每对中的一个被试的怀疑性思维，并记录其脑电反应。结果发现，在“不知情组”中，与诱发怀疑性思维相关的刺激呈现后200到400毫秒的时间窗口内出现了一个正波。这些被试同时填写了妄想观念的问卷，通过问卷的高低分将其分为两组，发现其额叶和中央的头皮表面电位都有显著的差别。此差别揭示着这个正波的产生有其特定的脑皮层区域源。

这个发现为在健康人群中考察妄想观念或者怀疑性思维的脑电范式提供了初步的方法和相应的证据。科研人员希望将来可以把这个方法和实验设计应用到考察亚临床人群牵连观念的研究中去，并为探讨妄想症状的神经病理基础作好铺垫。这个研究部分是由中科院心理所给予陈楚侨研究员的百人计划启动经费(07CX031003)，心理所院重要方向基金项目(KSCX2-YW-R-131)和973国家重点基础研究发展计划(973 Programme No. 2007CB512302 and 2007CB512305)所支持的。

[ 时间：2009-02-09 ]

[ 关闭窗口 ]