

作者：张祎 来源：新华网 发布时间：2009-4-13 10:44:59

小字号

中字号

大字号

## 研究称：大脑构造影响性格 也可能随性格而变

每个人独特的性格看似难以捉摸，其实大脑构造中早已有所体现。

英国、意大利和美国科学家研究发现，人的性格与大脑结构密切相关。大脑不同区域的形状、大小能影响性格，大脑结构也可能随性格而变化。

### 测量比对

英国赫尔大学安纳莱娜·文内里与意大利帕尔马大学、美国华盛顿大学的科学家对85名受试者的大脑进行扫描，观察、测量大脑各个区域的形状和大小。此次测量精确到立方毫米。

通过比较受试者大脑结构异同和不同区域的大小，按心理学家根据临床研究得出的个性评测系统，研究人员把受试者大体归为4种个性类型。

英国《独立报》4月11日介绍说，这4种个性类型包括冲动、任性的“猎奇型”性格；悲观、羞涩的“伤害回避型”性格；容易成瘾、沉溺的“奖励依赖型”性格和勤奋、刻苦的完美主义者——“持久型”性格。

研究人员说，通过测量大脑特定区域的大小能了解大脑结构上的区别，反映出人们不同的个性。

### 特征明显

文内里说，具有“猎奇型”性格的人大脑位于眼眶上方的区域比其他人大，这个区域较小的人则较易胆怯，总想寻求他人同意、赞许。

大脑额叶皮质纹状体区受伤的人易患孤独症，而属“奖励依赖型”性格的人这一区域的组织比其他类型的人少得多，造成了他们较易沉溺某种事物不能自拔的个性。屡教不改的赌徒多属于这种类型。

“伤害回避型”性格的人大脑眶额皮层和枕骨后的区域脑组织比其他人少得多。

这次研究结果显示，性格与生俱来。但在成长过程中，随着经历的丰富和个性的改变，大脑也会随之发生变化。

研究人员说，研究将有助于通过扫描大脑结构，根据特定区域的形状和大小测试儿童未来的性格。

### 情感活动

人的性格取决于大脑，情感也与大脑活动密切相关。

加拿大蒙特利尔大学神经生理学和认知能力研究中心教授马里奥·博勒加德研究发现，无条件的关心与付出是大脑7个区域相互作用的结果。这是一种独立的情感，与爱情的关联不甚密切。

这项研究受试者是一些帮助有学习困难的人的志愿者。研究人员对他们的大脑进行磁共振成像扫描，结果发现，他们出现无条件付出的感情时，大脑7个区域正在活动，其中仅3个与恋爱时大脑活动区域相近。

研究还发现，无条件付出时，大脑也会释放多巴胺。这是一种能使人感觉愉快的物质，付出者能因此产生已得到回报的感觉甚至难以抑制的喜悦。

博勒加德说，无条件的爱，毫无保留的付出曾被视为一种崇高精神，但现在发现这种付出有神经学基础。“无条件付出加强了人与人之间的情感联系。这种联系结实、坚固，对人类的繁衍生息作用重大”。

[更多阅读](#)

[英国《独立报》报道原文（英文）](#)

发E-mail给:  

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

#### 相关新闻

心理学研究称：坐公交车的位置可透露你的性格  
美发现选民自身性格左右其对总统候选人的选择  
科学家列出11种与疾病对应的性格特征  
德研究显示：电子邮箱地址暴露出人的性格  
欧盟启动大型项目：让机器人也有“性格”  
美研究表明：男女吸引相貌第一 性格第二  
英研究称观察睡姿可了解人的性格  
高学历并非优势 专家建言女博士应拉长性格短板

#### 一周新闻排行

西北政法申博落选发质疑 省学位办三缄其口  
盘点十大疗效奇特药物 抗忧郁药引发性高潮  
美纽约州枪击案四华人遇难者身份披露 包括访问学...  
华中科大学生情侣坠楼真相：男生杀害女友后跳楼  
《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定  
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害  
我国学科发展呈现五大特点和趋势  
《自然》发表我国科学家纳米催化研究最新成果