



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 > 科技动态

### 新研究发现两性大脑并无明显区别

文章来源: 科技日报 刘园园 发布时间: 2015-12-10 【字号: 小 中 大】

我要分享

我们一贯认为男性和女性思维不一样, 并将之形象地比喻为“男人来自火星, 女人来自水星”。但是最新研究发现, 男性和女性的大脑并没有明显区别, 每个人的大脑都是一个“混合体”。这一研究近日发表在《美国国家科学院院刊》上。

据英国《卫报》报道, 科学家对1400位男性和女性大脑的扫描结果进行分析后发现, 虽然有些特征在某个性别的大脑中更为常见, 每个人的大脑其实都是这些特征的“马赛克”拼图。负责该研究的以色列特拉维夫大学心理学教授达芙娜·乔尔说: “男性和女性大脑都有多种具体的组成方式, 而不是一种, 而且大多方式是重合的。”

研究人员利用核磁共振扫描来观察大脑的一系列特征, 包括灰质和白质的量、大脑不同功能区的连接强度等, 主要聚焦于大脑不同功能区的“尺寸”。由于大脑的很多区域在两性之间有很大重合, 研究人员将重点放在两性大脑中区别最明显、重合最少的区域。

“我们发现两性大脑确实有区别, 但是大脑并没有男性和女性两种形式。你所看到的区别只是个体之间的差别, 因为每个人的大脑都是一个独特的马赛克组合。”乔尔补充道: “性别确实会影响大脑, 但是性别对大脑产生影响的方式取决于其他因素。在不同条件下, 性别对大脑的影响是不同的, 甚至是相反的。”

乔尔认为, 这项研究可以提醒人们和整个社会在思考问题时不被性别所局限。“我们在对待一个个体时应该依据它的具体特征, 而不是依据它的性别。”

英国伦敦大学学院精神病学家麦克·布卢姆菲尔德认为, 尽管这个研究发现没有证据证明大脑可以分为男性和女性两种类型, 但依然需要对两性大脑的相同和不同之处进行更为细微的研究。“这非常重要, 因为有些精神疾病在某个性别群体更常见, 而我们依然不明白这是为什么。”

(责任编辑: 麻晓东)

### 热点新闻

#### 中科院江西产业技术创新与育成...

- 中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
中科院与香港特区政府签署备忘录
中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...
中科院8人获2018年度何梁何利奖
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【江西卫视】江西省与中国科学院共建中科院“江西中心”

### 专题推荐

