

自闭症患者会误读情绪信号

2017年12月15日 版面：A4

作者：张梦然

英国《自然·神经科学》近日在线发表的一项神经学研究称，与正常人相比，自闭症谱系障碍（ASD）患者会对无意识感知的社会化学信号作出不同的，有时甚至是相反的反应。该发现或可以部分解释困扰医学界已久的问题：为什么自闭症患者会误读情绪。

哺乳动物通常靠嗅觉解读情绪，并通过对化学信号的认知进行社会交流。现已证明，人类化学信号也能传达年龄、敌对态度、快乐和恐惧等信息，它们能潜意识地影响大脑活动和一般性心理及情绪状态。

此次，以色列魏茨曼科学研究院的一个团队发现，无意识接触“恐惧气味”，如处于压力状态（基于皮质醇水平的高低）的跳伞者分泌的汗液、会增加正常个体的植物性神经系统（负责无意识身体功能，如呼吸和心跳）的活动，但是自闭症患者并不会受到影响。

研究人员发现，2组参与者的嗅觉均正常，因为在区分和评判身体气味时，他们的答案几乎一样，只有对无意识接触到的化学信号才作出不同反应。本文作者推测，与没有反应相比，对化学信号的异常反应会产生更深刻的影响，而异常反应可能正是导致对情绪信号产生错误解读的原因。

迄今，ASD病因仍是世界医学的未解难题。这种较为严重的发育障碍性疾病属于先天精神疾患，并不是心理疾病，也与后天的教育无关。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/171215/kj12154.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/171215/kj12154.pdf))

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))