

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，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。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 新闻 > 科技动态 > 国际动态

新研究发现百余种与自闭症相关基因

文章来源：新华网 刘石磊

发布时间：2014-10-31

【字号：小 中 大】

英国新一期《自然》杂志刊登研究报告说，科研人员最新确认了超过100种与自闭症有关的基因变异。这一成果有助了解自闭症的发病机制，开发自闭症早期筛查方法。

包括典型自闭症在内的“自闭症谱系障碍”会影响患者与他人沟通交流，对身心健康造成伤害。仅英国就有约70万人受困于此类疾病。此前研究认为，遗传因素是发生这类障碍的重要原因之一，但其具体发病机制和患病原因尚不清楚。

美国芒特西奈伊坎医学院等机构的研究人员与英国同行一起，从全世界收集了超过1.5万份脱氧核糖核酸(DNA)样本，将其中近四千份“自闭症谱系障碍”患者的样本与对照组进行比较后，他们新发现了100余种会增加自闭症患病风险的基因变异。

研究人员还重点考察了自闭症患者与其健康兄弟姐妹间的基因差异，并据此推测上述基因变异可能与超过20%的自闭症发病相关。

这些基因主要与神经功能有关，例如涉及神经连接的形成与突触传导等方面。研究还发现，其中一些基因同样与智力缺陷和精神分裂症有关，这可能预示着针对这两类疾病的疗法或许对自闭症也有一定效果。

打印本页

关闭本页