

作者: 黄堃 来源: 新华网 发布时间: 2009-7-19 11:56:11

选择字号: 小 中 大

## 英国研究人员新发现27个与孤独症有关基因

分3类: 与指导社会行为有关; 与神经发育有关; 与性激素有关

英国研究人员最近确认了27个与孤独症有关的基因, 其中绝大部分是首次发现与孤独症有关。

英国剑桥大学的研究人员在新一期《孤独症研究》(*Autism Research*) 杂志上说, 研究数据来自349名普通人和174名已确诊的孤独症患者, 通过对比确认了27个基因。这些基因分为3类, 第一类与指导社会行为有关; 第二类与神经发育有关, 说明了大脑发育异常可能导致孤独症; 最后一类则与性激素有关, 这可帮助解释为什么相关症状的男性患者比女性多。

研究人员说, 27个基因中有5个曾被报告与孤独症有关, 另22个基因与孤独症的关系是首次发现。新研究成果为研究孤独症提供了良好基础, 研究人员下一步将建立这些基因间互相反应的模型, 以进一步深入研究孤独症。

孤独症又称为自闭症, 多发于幼儿, 症状表现为孤独离群、言语障碍、兴趣狭窄等。但近来一些研究发现某些孤独症患者的学习能力和智力并不受影响, 并且这种现象多出现于男孩身上, 也许与相关基因有关。

### 更多阅读

[《孤独症研究》发表论文摘要 \(英文\)](#)

[物理学家组织网相关报道 \(英文\)](#)

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)  
还没有评论。

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 1 “笑”中有奥
- 2 《细胞》: 日
- 3 5月28日《自
- 4 南开教授王崇  
大奖
- 5 美科学家研制  
童
- 6 《小儿科》:  
风险
- 7 美科学家揭示  
表现
- 8 东方科技论坛

### 图片新闻



### 一周新闻排行

- 1 潘建伟正式回  
研团队
- 2 第45批博士后  
布
- 3 中青报: 政学  
辙
- 4 世界最大光学
- 5 科技部公示97
- 6 “长江学者成
- 7 西安交大六教  
假
- 8 大型艾滋病疫  
迷离
- 9 《PLoS遗传学
- 10 基金委公布2  
单

### 编辑部推荐博

- 与贼同行
- 信(6)——歧视
- 从PNAS文稿上撤自己的名
- 目睹国外怪现象(三)——法的
- 茶叶与鸦片(外一则)
- 科研评价, 为了惩前毖后

#### 论坛推荐

- 英文学术论文撰写方法
- [分享]环境工程词典: Environmental\_Engineer
- [下载]Introduction to
- [分享]国外经典催化科学
- [分享]SCI论文编辑教你
- [下载]点阵常数精确测量

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | [电子地图](#)京ICP备07017567 Copyright © 2007 科学时报社 All Rights Reserved