

来源：新华网 发布时间：2008-7-17 11:22:24

小字号

中字号

大字号

## 美国研究发现不良行为与基因变异有关

美国研究人员说，有3个基因或许可以帮助解释，为什么一些生长在混乱社区或残缺家庭的年轻男子会成为暴力犯罪者，而其他人则不会如此。

据报道，北卡罗来纳大学的研究显示，一个叫MAOA的基因可影响反社会行为，而且它的存在相当普遍。研究人员说，拥有MAOA的一种叫2R的变异基因的人倾向于发生犯罪和违法行为。

这个团队以约2万名7年级到12年级的男孩为研究对象。他们定期对这些人进行访问，并采集了一些血样。他们发现3种基因（MAOA、DAT1和DRD2）中一些特定变异类型同不良行为相关，但只有当这些男孩遭遇家庭、社交和学习成绩问题等压力时，不良行为才会出现。

研究人员发现，如一个年轻人无法同家人经常共同进餐，那么DRD2的某种变异基因就会激发他出现不良行为。但如果具有同样基因的人能和父母经常一起进餐，则有关风险就消失了。和家人一起进餐代表父母参与，表明父母养育非常重要。

研究人员说：“这是将基因同不良行为相联系的首批科研成果之一，不仅扩展了我们对违法和暴力行为的理解，而且突出了同时考虑社会背景和基因根源的必要性。”

[更多阅读](#)

[我国发现首例基因变异新生儿糖尿病](#)

[《自然—神经学》：基因变异影响情感记忆](#)

发E-mail给:  

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

### 相关新闻

- [《自然—遗传学》：人与袋鼠基因印记机制相同](#)
- [美国科学家找到人类恐惧的基因根源](#)
- [研究发现帮助癌细胞扩散的两种基因](#)
- [中国首个基因重组人源化治疗肿瘤药物成功上市](#)
- [科学家称改造西红柿基因可制成阿兹海默症疫苗](#)
- [中美联合研究发现棉花纤维基因和杨树基因十分相似](#)
- [国务院通过转基因生物新品种培育科技重大专项](#)
- [东方科技论坛研讨环境微生物元基因组学研究和应用](#)

### 一周新闻排行

- [07年长江学者人选和长江学者成就奖名单公布](#)
- [《科学》：清华北大毕业生“统治”美博士学位](#)
- [科技部：17个国家重点实验室先后被“末位淘汰”](#)
- [云大博士生做实验引爆炸 伤者将面临截肢](#)
- [《自然》：化石新发现“砍去”绊倒达尔文的“树桩”](#)
- [美国将设专家小组彻底调查中国的科研能力](#)
- [万钢称科学家单打独斗的时代正在结束](#)
- [中科院公示08年“百人计划”拟择优支持学者](#)

