

来源：新华网 发布时间：2008-10-9 10:39:13

小字号

中字号

大字号

## 研究显示反社会行为与生理状况有关

据美国每日科学网站日前报道，剑桥大学的一个研究小组发现，男性青少年的反社会行为与体内应激激素皮质醇的水平降低有关。

当人们感觉有压力时，体内皮质醇水平通常会提高，如演讲、考试或接受手术时。皮质醇强化记忆形成，并被认为可使人们的行为更加谨慎，帮助人们调节情绪，特别是当人们发脾气或有暴力冲动时。

韦尔科姆基金会出资赞助的这项研究结果显示，与没有反社会行为的青少年不同，有严重反社会行为的青少年处于压力状态时，他们体内皮质醇水平并没有相应提高。研究结果表明，至少在某些情况下，反社会行为可以被视作一种与生理症状相关（涉及大脑和体内的皮质醇失衡）的精神疾病。

科学家对普通学校和少管所的研究发现，当受到压力时，有严重反社会行为者与没有反社会行为者之间的差别最为显著。当感到灰心丧气时，普通青少年体内的皮质醇水平会大幅提高，而有严重反社会行为者体内皮质醇水平竟然降低了。

上述结果表明，与人们过去认为的不同，反社会行为或许更多地是由生理因素造成的。由于生理构造的问题，某些人更容易消沉或焦虑。

参与研究的费尔柴尔德博士说：“如果我们能够确切地找出使人不能作出正常应激反应的原因，我们也许就能够为那些有严重行为问题的人设计新的治疗方法。我们也许还能对那些有较高风险的人进行有针对性的干预。”

[更多阅读](#)

[美国每日科学网站报道原文（英文）](#)

发E-mail给:  

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

### 相关新闻

- [2008年度诺贝尔生理学奖或医学奖幕后故事](#)
- [近年诺贝尔生理学或医学奖得主及主要成就](#)
- [2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓](#)
- [研究称：男女行为方式有别源于大脑生理学差异](#)
- [熊丙奇：来自震区的大学生理性必须战胜感性](#)
- [以研究表明：心理作用会造成生理应激反应](#)
- [中法联合生理与病理实验室在同济大学揭牌](#)

### 一周新闻排行

- [饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...](#)
- [北大教授被教材作者状告抄袭终败诉](#)
- [2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓](#)
- [科学家以3D图像呈现人体内脏消化反应情况](#)
- [2008年诺贝尔物理学奖揭晓](#)
- [2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖](#)
- [2008年诺贝尔化学奖揭晓](#)

