

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 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。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

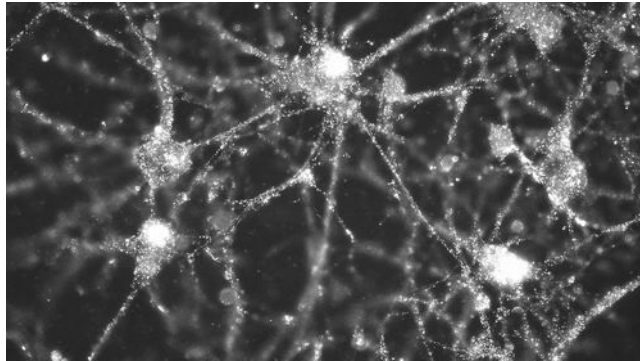
搜索

首页 &gt; 科技动态

## 清除突触的基因同精神分裂症存在关联

文章来源: 中国科学报 徐徐 发布时间: 2016-02-01 【字号: 小 中 大】

我要分享



科学家发现了一种使人患上精神分裂症几率增加的基因。更重要的是, 他们找到了这种现象的生物学解释。

罪魁祸首是C4。这种基因同免疫系统存在关联, 并且会标记需要清除的外来细胞。一项日前发表于《自然》杂志的最新研究显示, 拥有这种基因的长形式, 尤其是那些拥有多个长拷贝的人群更有可能患上精神分裂症。

在小鼠身上开展的试验将这些点连接起来, 显示C4针对神经元执行的任务和它对外来细胞所做的事情类似: 产生将突触标记为“需要修剪”的蛋白。所以, 如果将这一发现运用到人类身上, 或许能解释一个耐人寻味的事实: 深受精神分裂症折磨的人群拥有异常低的突触数量。

(责任编辑: 侯晋)

### 热点新闻

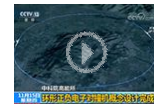
#### 中科院江西产业技术创新与育成...

中科院西安科学园暨西安科学城开工建设  
中科院与香港特区政府签署备忘录  
中科院2018年第3季度两类亮点工作筛选结...  
中科院8人获2018年度何梁何利奖  
中科院党组学习贯彻习近平总书记致“一...

### 视频推荐

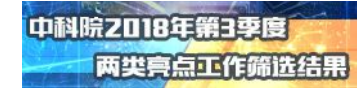


【新闻联播】“率先行动”  
计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】环形正负电子  
对撞机概念设计完成

### 专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们  
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864