

来源：新华网 发布时间：2008-10-16 8:55:34

小字号

中字号

大字号

## 美研究称脑细胞可使瘫痪肌肉“复活”

美国研究人员10月15日说，单个脑细胞即可使瘫痪肌肉恢复自主运动。

美国华盛顿大学研究员切特·莫里茨和两名同事在猴子身上开展实验。

他们把猴子脑部运动神经皮层神经细胞与电极相连，把脑细胞运动信号实时传送到电脑屏幕上。

研究人员借助一台刺激器把信号传递到附着在猴子腕部的电极。

试验前，猴子手臂上的神经传导被人为阻滞，无法自主运动。

实验结果显示，多只猴子平均10分钟后便通过改变脑部神经细胞活动激活腕部肌肉。

莫里茨说，如果猴子能如此，人类应该做得更好。不过，由于技术上存在难题，研究人员数年后才能在人体上开展类似实验。

人类大脑有1000亿个神经细胞。

[更多阅读](#)

[脑细胞再生法有望修复受损脑细胞](#)

[瑞典研究发现生长激素可修复脑细胞损伤](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- [刺激特定脑细胞可助治疗早发性痴呆症](#)
- [瑞典研究发现生长激素可修复脑细胞损伤](#)
- [PNAS: 树皮中一种化学物质能激发脑细胞生长](#)
- [脑细胞再生法有望修复受损脑细胞](#)
- [美研究显示: 艾滋病病毒会阻止新的脑细胞生成](#)
- [《自然-神经学》: “强势”雄鼠尿液能刺激雌鼠脑...](#)
- [《科学》: 大麻素诱导胎儿脑细胞发育](#)
- [新技术利用光对脑细胞的活性进行直接控制](#)

### 一周新闻排行

- [2008全球顶尖大学排名 哈佛再夺冠北大名次急降](#)
- [俄媒体称: 美从俄手中夺走了诺贝尔奖](#)
- [9所重点大学校长畅谈共建中国高校“常青藤”联盟](#)
- [第五届中国青年女科学家奖入选者公示](#)
- [继承家学 永守箴规 钱学森祝贺堂侄获诺奖](#)
- [教育部通知推荐2008年度高等学校创新团队](#)
- [中央部委所属院校研究生明年起全面收费](#)
- [诺贝尔奖: 华人获奖有赞有叹 日本丰收且喜且忧](#)

