



下一篇 ▶

2021年12月09日 星期四

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

马斯克：Neuralink脑机接口有望明年用于人类

科技日报北京12月8日电（实习记者张佳欣）综合外媒近日报道，埃隆·马斯克6日在华尔街日报CEO理事会峰会上表示，希望明年能在人类身上使用脑机接口技术公司Neuralink的微芯片装置。目前正在等待美国食品药品监督管理局（FDA）的批准。

由马斯克2016年联合创立的Neuralink公司正在开发一种微芯片，该芯片可植入人类大脑记录并刺激大脑活动，将被用于医学领域。马斯克声称，该芯片将用于治疗脊髓损伤、帕金森氏症等脑部疾病和神经系统疾病。

2020年8月29日，马斯克在活猪身上演示了“脑机接口”技术Neuralink。该装置实现了对猪行为轨迹的精准预测。

2021年4月9日，Neuralink展示猴子用意念玩模拟乒乓球游戏《Pong》。这只猴子大脑中成功植入了脑机接口，通过脑电波控制球拍。大脑中的设备记录了猴子玩游戏时神经元放电的信息，学习预测它将做出的动作。

马斯克说：“Neuralink在猴子身上运行良好，我们实际上做了很多测试，只是为了确认它非常安全可靠，我们也可以安全地取出Neuralink装置。”

“我们希望明年在首批人类身上，也就是那些有严重脊髓损伤，如四肢瘫痪的人身上应用Neuralink装置。”马斯克补充说，“我认为有机会让无法行走或无法使用手臂的人再次恢复行动力。”

根据马斯克的说法，Neuralink的“植入设备的标准大大高于FDA的要求”。植入了Neuralink大脑芯片的人，只需用大脑就能向电脑下达指令。

马斯克多次重申，Neuralink的大脑芯片是为瘫痪患者量身定做的。同时，它也允许人类“扩展”他们的能力。

马斯克在其推特上重申了2022年Neuralink产品的时间表。他说：“明年，当我们在人体上安装设备时，进度将会加快。”

据美国《科技时报》2020年报道，Neuralink的大脑芯片面临众多质疑。批评人士表达了他们对该芯片易受黑客或网络罪犯攻击的担忧。

第04版：国际

上一版 ◀ ▶ 下一版

- ➔ 马斯克：Neuralink脑机接口有望明年用于人类
- ➔ HIV感染抑制剂可提供长期保护
- ➔ 《大众科学》评出2021年十大医疗突破
- ➔ 中德交流合作将迎来进一步发展
- ➔ 世界首款抗体药物输送系统问世
- ➔ 一种化合物或对所有冠状病毒有效
- ➔ 在高质量发展中赢得历史主动
- ➔ 日本启动第三剂疫苗接种

下一篇 ▶