

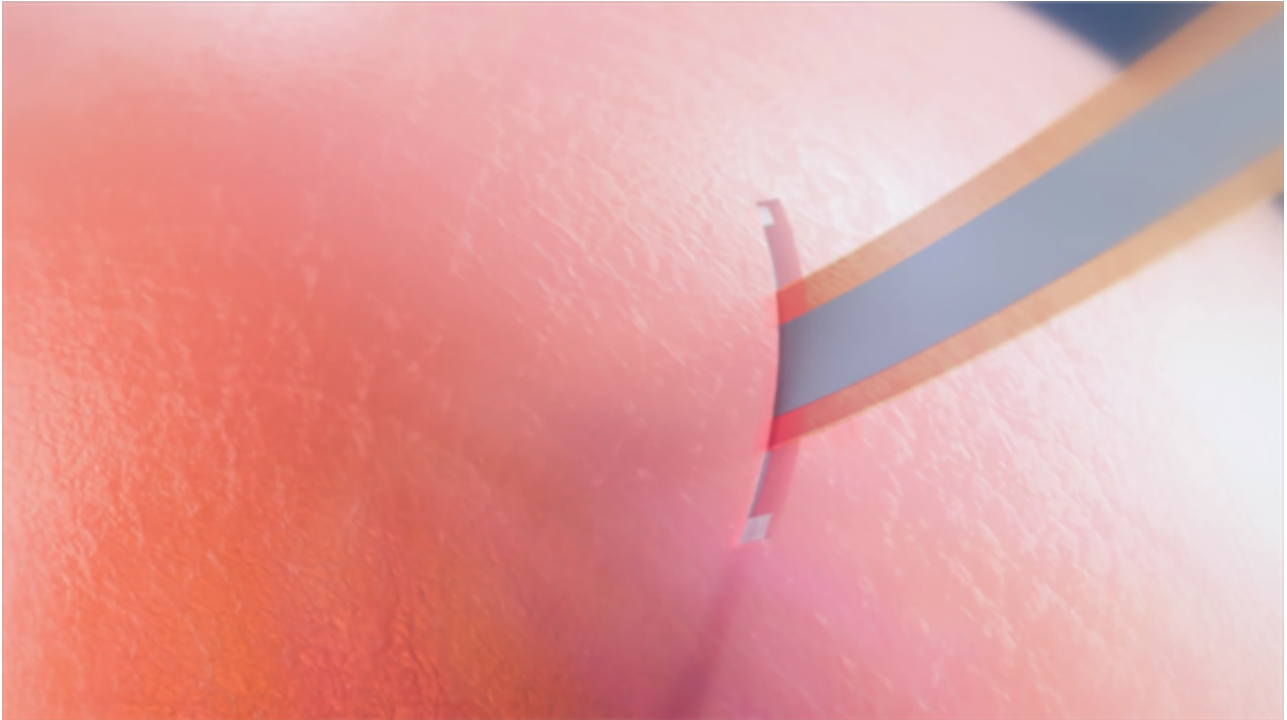
## 马斯克合伙人在脑机接口迎来了新突破 可用意念操作电子设备

1月29日消息，马斯克合伙人在脑机接口迎来了新突破，可用意念操作电子设备，通过大脑皮层神经操控电子设备。



值得注意的是，Precision的两名创始人Michael Mager、Benjamin Rapoport，同样也是马斯克旗下脑机接口公司Neuralink的另外两名联合创始人。

据了解，人类大脑皮层由六个细胞层组成，该公司正在开发一种新的设备，再人工构建“第七层”皮质接口，贴合于大脑表面，且其厚度仅有人类发丝的1/5，以一种“半侵入性”的方式植入大脑中。

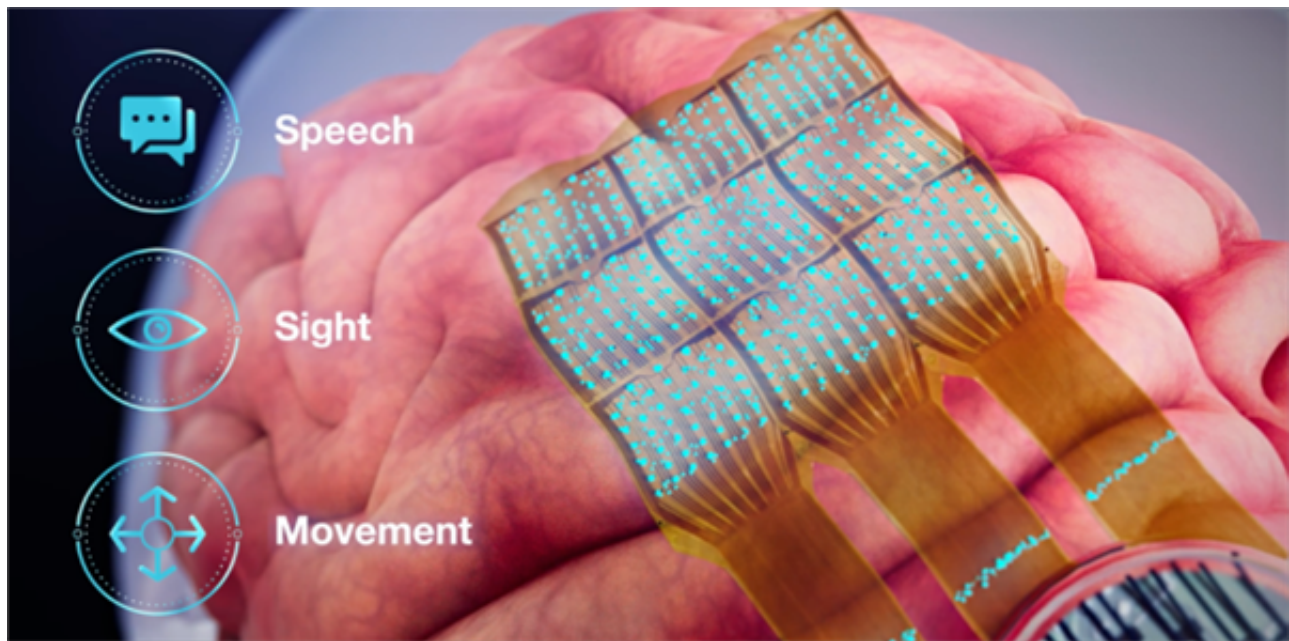


多数脑机接口公司一般会给出开颅手术、在头骨上打洞等方案植入脑机设备，而新的脑机设备仅需在头骨上开一个不到1mm的缝隙，将设备“滑入”大脑，手术花费时间大幅减少，且有助于降低感染风险。

这项技术能够帮助患有渐冻人症（ALS）等严重退行性疾病的患者将重新获得通过移动光标、打字甚至用意念的方式访问社交媒体与外界交流的能力。

不过，该设备并未直接“插入”脑组织，因此只能处理大脑皮层的信号，所获得的的大脑信号不及深入脑植入。

目前，Precision已成功使用“第7层”设备解码动物神经信号，未来几个月有望获得美国FDA批准，在人体上测试这项技术。



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16750011966766.html>