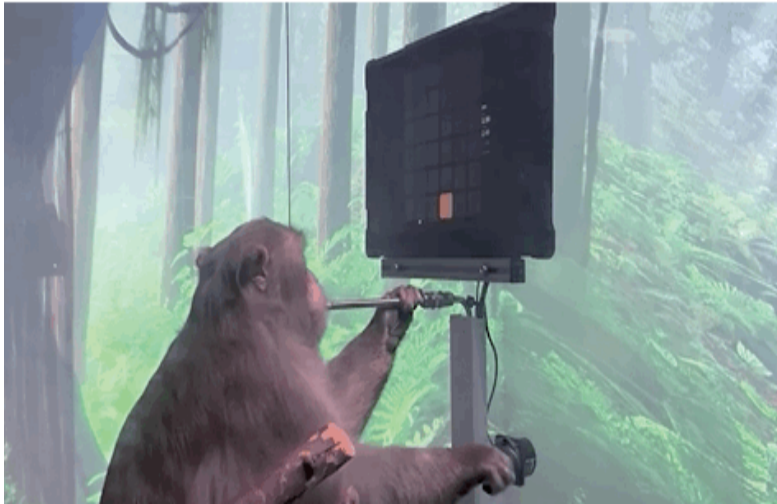


# 科技新时代，我们需要更多马斯克，更多任正非，创新再创新。(上)



继小鼠插USB、现场遛猪后，马斯克把脑机接口技术用在了猴子身上。

信号从大脑中的神经连接分流到身体运动/感觉神经元簇中的神经连接，使得截瘫患者能再次行走。

马斯克还发文称：“很快我们的猴子就会出现在twitch & discord上了，哈哈。”

目前这一最新研究成果运用的，是最新Neuralink设备LINK V0.9。

什么是LINK V0.9脑机接口技术？

具体来说，通过一台小手术机器人，像微创眼科手术一样安全无痛地在脑袋上穿孔，向大脑内快速植入芯片，实时读取脑电波，无线对外传输，并可以用手机控制。

**1、看吧，这个传感器设备Link V0.9，直径23mm，厚度8mm，一个硬币差不多大小，植入人们颅顶部后，与人脑连接。**

植入后，这个“小硬币”，就可以无线传输脑电波数据，让脑-机之间获得实时传输能力。

这和去年马斯克发明的“脑后插管”植入N1芯片相比，设备进一步大大简化了：N1芯片需要通过数据线，才能把芯片读取的大脑信号传送出来，所以在耳朵旁边，还挂个设备。

这次是无线传

送，电线连接在设备一厘米以内，在大脑皮层中就可以获得实时信号，与手机“蓝牙”连接。

更奇妙的是：这种设备使用感应充电，只需晚上充电，白天能用一整天，甚至可以无线充电。

**2、这个芯片，怎么植入大脑里？这就得说到马斯克今天发布的，另一项配套硬件：手术机器人V2。**

当地时间9日，马斯克创办的脑机接口公司Neuralink放出一个3分28秒新视频，展示了一只9岁的猴子用意念玩电子乒乓球游戏。

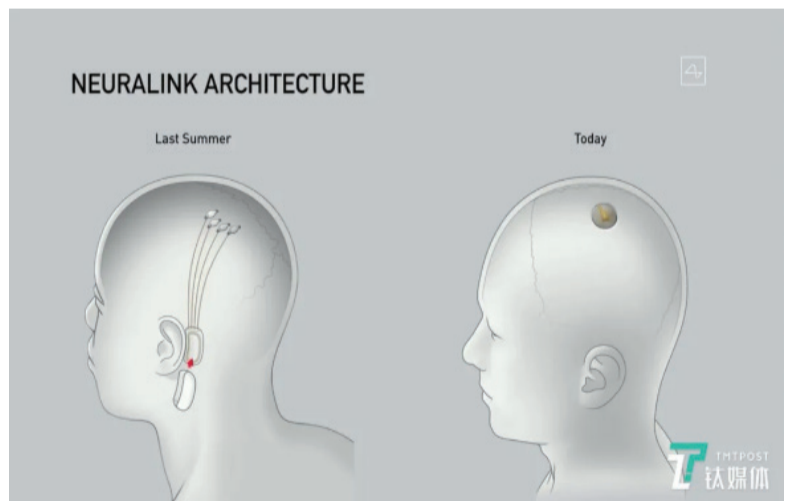
看，它就是Pager，一只9岁的恒河猴，最近它刚刚get了新技能——用意念玩乒乓球游戏。

为什么能够get到这项新技能呢？

**这只猴子的颅骨被植入了一颗芯片，能无线充电，猴子的外表看起来没有任何异常，它只需在大脑中想象操作杆该怎么移动——「全凭意念」玩乒乓球游戏。**

马斯克为此连发6条推文，说Neuralink的第一款产品，将让瘫痪患者用意念操作智能手机，而且速度将会比手指还要快。

后续版本还能将



Elon Musk @elonmusk

First @Neuralink product will enable someone with paralysis to use a smartphone with their mind faster than someone using thumbs

8:24 AM · Apr 9, 2021

110K 4.5K Copy link to Tweet



Elon Musk @elonmusk

Soon our monkey will be on twitch & discord haha

下午12:11 · 2021年4月9日 · Twitter for iPhone