研究开发出“大脑门户”系统

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/3029.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究开发出“大脑门户”系统。美国研究人员利用脑机接口技术，成功使3名四肢瘫痪病人获得了控制平板电脑的能力。他们只需想一想，光标就能随着心意移动并完成点击操作，无论是看视频听音乐，还是购物聊天，都能轻松实现。

美国布朗大学、斯坦福大学等多家机构的研究人员日前在美国《科学公共图书馆—综合》杂志上介绍了这一最新开发的大脑门户系统。

该系统中，植入大脑中的小型传感器能够监测到大脑运动皮层发出的神经信号，这些信号随即被解码成数字信号，并通过蓝牙连接控制外部设备。

临床试验中，3名四肢瘫痪的受试者成功按自己的想法操作平板电脑。他们在使用应用程序时，每分钟最多可进行22次点击选择;在打字时，每分钟最多能够输入30个有效字符。

研究人员介绍，受试者评价该系统直观且有趣，甚至有人认为比先前自己还能用鼠标时还自然。另外值得注意的是，配合大脑门户系统使用的平板电脑完全不需要作任何改装，只要打开蓝牙功能即可。

研究人员说，大脑门户系统的应用还有很多，例如，当脑卒中患者失去行动和说话能力时，就可使用该系统与他人沟通。(来源：新华社)

相关论文信息：https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204566

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发