

中国新闻网

首页 → 港澳新闻

字号：大 中 小

请输入关键词

新闻

搜索

香港一学生开发声控软件 助残障者跨越“数码鸿沟”

2018年12月11日 14:34 来源：中国新闻网 [参与互动](#)

中新网12月11日电 据《香港商报》报道，曾获得香港“再生勇士”奖的香港浸会大学(浸大)高级信息系统理学硕士生张世豪，开发了一款声控软件，可让肢体残障人士用一般电脑的控制杆和简单语音指令来操作电脑，代替传统键盘和鼠标。张世豪计划将该套软件让一间特殊学校的肢体残障人士试用，令更多有需要人士受惠。



张世豪(左)开发声控软件“CP2JOY”，旁为指导老师浸大副教授蔡冠球。图片来源：《香港商报》/崔俊良 摄

张世豪自小患有大脑麻痹症，影响语言沟通和肌肉活动，只能使用右手一只手指控制键盘打字，打字速度平均1分钟1至2个汉字，所以在使用电脑时遇到了很大障碍，亦让他深深体会到残障人士与社会之间的数码鸿沟。

于是，他从肢体残障人士的角度出发，开发了声控软件“CP2JOY”，协助残障人士以一般电脑用控制杆和简单语音指令来操作电脑，以取代传统键盘和鼠标。

指导老师浸大计算机科学系副教授蔡冠球表示，基于身体上的限制，残障人士使用电脑时往往遇到很多障碍，尤其是严重肢体残障人士包括大脑麻痹、四肢瘫痪、肌肉萎缩症患者，不能准确操控电脑键盘和鼠标，影响学习、网上浏览资讯和工作。

他续称，现在坊间虽然有很多不同类型的特制电脑辅助工具和软件，但是，对中度或以上肢体伤残人士来说，这些软件往往对肌肉的灵活度要求仍是过于苛刻，或其准确性不太稳定。部分辅助工具所费不菲，令残障人士难以负担，相对而言，“CP2JOY”只需使用最基本的电脑硬件。

在浸大创新服务学习中心的协助下，张世豪计划将该套软件让一间特殊学校的肢体残障人士试用，普及软件的使用率，令更多有需要人士受惠。

目前，已有4至5位特殊学校的学生试用后反应良好。张世豪已成功申请10万港元社创基金，正计划创立社企，预计10个月后将系统推出市场。

港澳频道： 社会百态 港澳与内地 财经直通车

阅读推荐

- “恶心”食物博物馆开幕 炸狼蛛蛾幼虫啥都有
- 对话“85后发际线照”走红民警：青春已逝但充实
- 不用一钉一铆，楼桥百年不倒 此神技谁来传承？
- 焦作旅游局花400万设计一个logo? 回应：仅19万
- “歼5”发动机变吹雪器 瞬间吹飞1平方米积雪
- 台湾青年布袋戏偶师 掌中技艺传承古韵文化
- 北京十余名男孩冒严寒赤膊跑步 这种磨砺该支持吗？
- 高通称多款型号iPhone在中国禁售 苹果：可购买
- 超九成受访青年确认“如果有下辈子还做中国人”
- 故宫口红上线即热销！你可知古人如何涂口红？

热门图片

专题图片