

来源：中国新闻网 发布时间：2008-7-1 17:20:22

小字号

中字号

大字号

美国研发新仪器：残障人动动舌尖就可驾驶轮椅

美国研究员研发了一种使用微小磁铁的仪器，能够让残障人只需动动舌尖，就能轻而易举地驾驭自己的轮椅，甚至还能操作电脑，不需假手于人。

据联合早报网报道，将这个只有米粒般大小的磁铁植入舌头下，使用者便能控制电脑屏幕上的鼠标，或是在房间里驱动轮椅。

在这套系统中，使用者头戴有磁场的感应器，它能测出舌头的磁迹，然后将无线讯号传送到在使用者戴在身上或轮椅上的手提电脑中。

此外，电脑系统还能确认每名使用者的独特舌头动作，即舌头所触碰的每颗牙齿，都可代表不同的指令。

主导此项研究的美国佐治亚理工学院的助理教授戈范卢说：“我们选择舌头来操作这个系统，是因为舌头是经由一条头盖骨神经直接与大脑相连，不像手脚是经由脊椎神经受大脑控制；另外，头盖骨神经一般能避免严重脊椎神经受伤或是神经肌病变所造成的损害。”

“此外，舌头的动作快而准，也不需要太多思考、集中精神或使太多力。”

戈范卢说，这套装置将可协助脊椎神经受到重创的严重残疾人，重新过着以往丰富、活跃及独立的生活。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 科技部 科技支撑计划“残疾人康复技术”课题申报
- 科技部 中国残疾人信息无障碍关键技术课题申报
- 全国30名残疾大学生获颁自强奖学金
- 北大一女博士因残疾求职屡遭拒

一周新闻排行

- 徐匡迪列举科技界不良现象 国内外的学术腐败令人...
- 中国三科学家获08年度陈嘉庚科学奖
- 谢礼立院士：下一个汶川在哪里
- 评论：院士也该有退出机制
- 华中科大开高校降级先例 本科学分不够降读专科
- 王梦恕院士：敢说真话也是一种责任
- 警方确认海南师大40余名女生宿舍内遭偷拍
- 中科院与台湾“中研院”将首次实现“院对院”合作...

