

联合早报

这个手套会替聋哑人“说话”

吴汉钧

885 words

6 November 2005

联合早报 (简体)

11

Chinese - Simplified

(c) 2005 Singapore Press Holdings Limited

新闻

看不懂聋哑朋友的手语？没关系，只要让朋友戴上义安工院发明的智慧手套，你就可以“听懂”聋哑朋友的手语在说些什么。

义安理工学院的三年级学生黄富耀和吴坤益开发了智慧手套系统，让聋哑人和正常人可以相互沟通。系统包括一对智慧手套和一台口袋型电脑。

手语转换成语音

聋哑人戴上智慧手套后所表达的手语，便会传送到口袋型电脑上，并转换成语音。

正常人通过口袋型电脑说话，电脑会把语音转换成文字，聋哑人就可以看懂人们在说什么了。

吴坤益说，他们将进一步改善这套系统，让聋哑人和正常人可以通电话，双方可以听见和看见对方在说什么。

协助体障人士更易遥控电器

新加坡国立大学机械工程系王素琴副教授和倪亦靖副教授率领的研究队伍则开发了能让体障人士遥控电器的技术。体障人士只要稍微移动头部，就能转换电视波道、调整音量、开关电器等。

他们甚至不必动手，不必使用键盘和滑鼠，就可以使用电脑，例如使用微软办公室打字、浏览互联网等。这个技术还申请了专利权。

这两个发明都将有助于改善体障人士的生活素质，所以获得了韩国三星电子公司Samsung DigitAll Hope计划颁发的奖金。总共有11支来自东南亚和澳洲的研究队伍获得总值50万美元(约84万9000新元)的奖金。

社会发展、青年及体育部长兼贸工部第二部长维文医生颁发奖金给这两支本地队伍。

维文说，国家福利理事会将设立第二所科技辅助中心(Assistive Technology Centre)，协助聋哑人士使用科技改善生活。

第一所科技辅助中心设在中峇鲁一带，由体障人士协会管理。协会协助残疾者判断他们需要哪些辅助仪器，并训练残疾者使用它们。政府也设有科技辅助基金让更多残疾者在购买辅助仪器时获得津贴。

维文说，至今已有114人从科技辅助基金中获益，其中12人是在体障人士协会科技辅助中心协助下提出申请的。

他指出，配合我国要建立更有包容性社会的愿景，政府必须鼓励更多有创意的辅助科技，协助体障人士独立生活，提高生活素质。

这是三星电子第三年颁发奖金给在辅助科技研究方面有杰出成果的队伍。

义安工院学生黄富耀(左)戴上智慧手套后表达的手语，会传送到吴坤益手上的口袋型电脑并转换成语音，吴坤益便可以明白黄富耀在表达些什么。

戴上这个显示器，体障人士便可以看电视，而且不必动手就可以转换电视波道和调整音量。

戴上这个显示器，体障人士不必使用键盘和滑鼠，就可以使用电脑，例如浏览互联网等。

::

Document LIAZAO0020051105e1b60001b

© 2005 Dow Jones Reuters Business Interactive LLC (trading as Factiva). All rights reserved.