apophasis / November 23, 2012 10:35PM

深入資訊·

[機器人] 服務機器人 盼2020年進入家庭

[機器人] 服務機器人 盼2020年進入家庭(英文版)

《中央廣播電臺》(2012/11/21)國科會和國立成功大學合作的「居家服務機器人」和「十項全能大型人形機器人」 計畫,近期在國際競賽中,拿下了多項殊榮。計畫主持人成功大學電機系教授、臺灣機器人學會理事長李祖聖表示, 期盼臺灣能在2015年完成規範機器人相關法規的立法,並讓服務機器人能在2020年進入家庭。

May是國科會和國立成功大學合作研發的「居家服務機器人」,身高130公分,是個女性。May擅長於居家事務,除了可以幫忙拿所需的飲料,還能清除家中的瓶瓶罐罐,並陪小孩子玩「老鷹抓小雞」和「1.2.3木頭人」。

除了May,研究團隊還研發出「人形機器人」David,他的特別之處,在於可以投籃、舉重、競走等相關賽事。May 和David在去年和今年英國和日本等國家舉辦的機器人相關賽事中,都獲得相當多的殊榮。

計畫主持人國立成功大學電機系教授、台灣機器人學會理事長李祖聖表示,研究團隊未來還會繼續努力,希望在202 0年研製出適用居家照護的商品化機器人。

由於目前機器人的造價仍相當高,一組就要新臺幣上百萬,李祖聖也期盼未來相關零件能夠愈來愈便宜,到時商業化量產後,能夠將價格降到1組20萬左右。除此之外,未來機器人進入家庭後,安全性等問題也需要規範,李祖聖表示,目前日韓兩國正在研擬相關草案,若立法後,希望臺灣能以此做為參考,並在2015年完成立法。

<u>中央廣播電臺 2012/11/21</u>
National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief