


人機互動比手勢 晃動影片可修復

教育廣播電台 (2008-11-18 13:18)

 轉寄好友

 友善列印

配合80週年慶校，國立台灣大學資訊電子科技整合研究中心今天（18）展示50多項研發成果，包括：「人機互動手指辨識系統」，只要老人家手指一比，就可以和機器人一起唱歌、做機智問答；還有「晃動影片穩定與修復軟體」，如果拍攝家用DV影片時，沒使用腳架固定，造成畫面晃動或模糊，將可透過軟體後製輸出更平穩的影像。

台大資電科技整合研究中心發表的「人機互動手指辨識系統」，讓機器人「看得懂」人的手勢，台大資工系研究助理王科植表示，這樣的機器人可以陪老人家唱歌、機智問答，還可提醒老人家吃藥時間到了，如果不乖乖吃藥，機器人還會罷工，如果這套手指辨識系統和電視結合，未來不用遙控器，只要手指一比，就可自動轉台。

而平常民眾在拍攝家用的DV時，沒有使用腳架，影片會晃動，台大這次發表的「晃動影片穩定與修復軟體」，則是透過後製估計出影片的原本拍攝路徑，降低每個影格因為晃動造成的模糊現象，不過，目前受限於程式語言的關係，10分鐘影片需要1、2個小時的後製時間。