

掃窗機器人…媽媽樂!



【記者王維玲／台北報導】教育部昨天舉辦「教學卓越計畫聯合成果發表會」，共32所科技校院參與。其中清雲科大資工所學生研發「阿法GOGO!掃窗機器人」，輕鬆解決大樓窗戶清潔不易的問題。研發成員黃聖富（見圖，游順然攝）

表示，「掃窗機器人」可垂直清潔窗戶或牆面，未來還會增加刷毛、吸塵功能，「很適合送給媽媽！」

聖約翰科大機械系則研發「創意光罩」，在玻璃帷幕大樓設置雙層玻璃窗戶，玻璃中間裝置超音波霧化器，可讓濃霧隔絕陽光照射，相

當於窗簾的功用，減少冷氣使用量。研發成員黃鼎鈞指出，這項發明除了節能減碳，還可節省冷氣裝置費及花費，例如以5層大樓來計算，全部加裝雙層玻璃只要20萬，但是同樣一筆錢只能買10台冷氣，更別提之後的巨額電費。

文藻外語學院則研發一系列外語學習教具，將背單字與籃球、撲克牌、大富翁等遊戲結合，寓教於樂。例如「五子棋系列」，透過100個英文字根、字尾等元素，可組合成167個單字，難度可達全民英檢中高級，適合高中或大學生挑戰。

龍華科大資管系學生設計製作「嘆為觀指—美甲網」，可讓消費者找到喜愛風格的美甲師，還可預先選取美甲圖案，解決與美甲師溝通不良的問題；美甲師則可用此系統管理顧客資料，還可以分析最近來店人數及消費趨勢。

「技職校院教學卓越計畫聯合成果展」自10月1日至3日，將在高雄科學工藝博物館舉行。