

韓國首爾國際發明展 遠東科大奪四金 (2010/12/08 18:07)



「具有學習刷牙功能的裝置」可以盯著小朋友刷牙，遠東科大獲得金牌及大會的特別獎。

記者黃芳祿／南縣報導

2010年韓國首爾國際發明展，早先媒體從韓國搶先傳回遠東獲得6金的速報，雖然與後來公布結果稍有出入，但遠東拿到4金，依然是全國大學院校中金牌數最多的大學，堪稱最大贏家。

遠東科技大學七項作品獲得4面金牌2面銀牌1面銅牌，2特別獎。其中，「具有學習刷牙功能的裝置」與「遠距健康關懷之系統與方法」分別奪下兩金，還拿到韓國特別獎及俄羅斯特別獎。

「具有學習刷牙功能的裝置」是由數媒系主任陳逸謙所研發，他發現家中小孩不愛刷牙，隨便刷兩下就說刷好了。但父母趕著出門、上班，無暇一直盯著看。於是設計音樂裝置，當拿起牙刷時，錄有刷牙歌或父母、老師的叮嚀聲…就會播放，音樂長度差不多是刷牙時間，父母只需留心音樂聲。這項小巧思贏得大會特別獎。

「遠距健康關懷之系統與方法」是在地板嵌一個體重測量器，資工系副教授蔡若鵬指出，當行動不便、坐輪椅的老人，經過這塊地板時，健康資訊就透過網路儲存在遠端伺服器中，讓家人隨時了解健康情形，給予及時關懷與協助。醫生或護士也可藉由網路讀取這份歷史資訊，做為醫療決策與健康照護的參考。

金牌作品還有「創新型之桌上影像展示系統」以微投影方式將影像投射出來，影像可利用手勢或光觸控筆進行控制。「磁鐵圖釘」是利用正負極原理，可將針體伸出，釘住軟木板；或隱藏起來當磁鐵吸附紙張。



遠東師生的創新研發成果，屢次為國爭光，這次共添4金。創造力中心主任陳玉崗指出，遠東今年累計於各大國際發明展中，已摘下25面金牌。統計6年來的總得牌數更多達218面，居全國各大學之冠。

韓國首爾發明展是亞洲最大發明展，於12月2日到5日，在韓國首爾COEX會場舉行，遠東科大通識中心副教授施昇昌指出，此展共來自36個國家，651件作品競賽，台灣103件作品參賽。台灣勇奪32金、32銀、32銅，創下36個參賽國家最好的成績。