

# 首爾發明展

# 遠科大4金2銀1銅

其中刷牙裝置錄有音樂鼓勵孩童刷牙 遠距健康關懷系統呵護老人 兩發明也分獲韓俄特別獎



遠東科大研發設計有音樂裝置的「具有學習刷牙功能的裝置」，在二〇一〇年韓國首爾國際發明展中，奪得金牌及韓國特別獎  
(記者汪惠松攝)

記者汪惠松／新市報導

遠東科大七項作品參加二〇一〇年韓國首爾國際發明展，獲得四金、二銀、一銅及兩個特別獎。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」奪下兩金，還分別拿到韓國特別獎及俄羅斯特別獎，為全國大專院校中金牌數最多大學。

遠東獲金牌的「具有學習刷牙功能的裝置」，由數媒系主任陳逸謙研發。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，於是設計音樂裝置，當拿起牙刷時，錄有刷牙歌或師長的叮嚀聲就會播放，音樂長度差不多是刷牙時間，父母只需留心音樂聲。這項小巧思也贏得大會特別獎。

「遠距健康關懷之系統與方法」作品，是在地板嵌一個體重測量器。資工系副教授

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」，以微投影投射出影像，影像可利用手勢或光觸控筆控制。「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。

遠東創造力中心主任陳玉崗指出，師生的創新研發成果屢次為國爭光，這次共添四金。累計今年於各大國際發明展中，已摘下二十五面金牌。統計六年來的總得牌數更多達二百一十八面，居全國各大學之冠。