

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社 名稱	亞太新聞網	刊登 版面	嘉義新聞	刊登 日期	105/04/18(一)
----------	-------	----------	------	----------	--------------

[FB粉絲團](#) | [Google+](#)
[Select Language](#) | ▼


www.atanews.net


[加入積富 擁抱財富](#)

[搜新聞](#)

[首頁](#) | [影音](#) | [台灣](#) | [大陸](#) | [國際](#) | [政治](#) | [社會](#) | [生活](#) | [財經](#) | [文教](#) | [新奇趣味](#)

日內瓦發明展 吳鳳科大獲一金一銀二特別獎



▲吳鳳科大參加第44屆瑞士日內瓦發明展獲一金一銀二特別獎佳績。吳鳳科大提供。

【亞太新聞網 / 記者張文一 / 嘉市報導】

吳鳳科大參加2016年在瑞士舉行的第44屆瑞士日內瓦發明展，吳鳳科大參賽作品二件作品獲得一金一銀二特別獎佳績，也是延續2015年榮獲美國匹茲堡國際發明展雙金、台北國際發明展雙金，再次在國際發明展獲得佳績。此外，日內瓦發明展大會主席Vincent特別到該校展場，頒發發明教育貢獻特別獎給胡宗鑫董事長，表彰吳鳳科大近年來在創意教育的卓越貢獻。

金牌獎：風力與太陽能結合之冷氣/暖氣/熱水系統，作品由蔡宏榮院長、陳穗祥理事長、陳淑瑤老師、機械系李柏霆同學等人所研發，本作品開發之綠色能源系統，藉由風力及太陽能，產生冷、暖氣及熱水的功能，不需電力，達到環保、愛地球，非常適合於家庭、農場與工廠等場所，極具市場效益。

本系統開發包括風力、太陽能、冷熱儲能等技術，已通過20件專利。在技術上利用風能及太陽能，帶動壓縮機，產生儲存電能、蓄冷和蓄熱；其中蓄冷為達2°C的冰水儲桶，蓄熱可達55°C的熱水儲桶；以提供冷、暖氣及熱水功能，可提供小家庭二十四小時使用。當風速達每秒3公尺，皮帶輪帶動壓縮機，由冷媒循環產生冷、暖氣及熱水；當風速低，太陽能自動切換為電池充電，壓縮機產生冷、暖氣及熱水。展出期間也受到業者展現高度的興趣，本作品並獲頒俄羅斯國際科學及技術學會頒發最佳特別獎。

銀牌獎：2.4G數位無線麥克風系統，作品為吳鳳科技大學蔡宏榮院長、機械系李柏霆同學和嘉友電子公司之產學研發成果，數位產品具頻寬窄、雜訊低、無壓縮的音訊搭配獨特的加密技術，讓原音重現，使用免證照的2.4GHz頻段，無須註冊費用。

承辦 人員		二級 主管		主任 秘書		批示	
----------	--	----------	--	----------	--	----	--