

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社 名稱	今日新聞	刊登 版面	地方新聞	刊登 日期	105/04/18(一)
----------	------	----------	------	----------	--------------

今日新聞 19°C NOWPLAYGAME

新聞 政治 財經 生活 地方 社會 運動 娛樂 國際 大陸 新奇 消費 旅遊 科技 健康

瑞士日內瓦發明展 吳鳳科大奪一金一銀

記者邱嘉琪 / 嘉義報導

2016.04.18 / 18:44



▲日內瓦發明展大會主席Vincent（圖左）特別頒發「發明教育貢獻特別獎」給吳鳳科大胡宗鑫董事長，表彰近年來該校在創意教育的卓越貢獻。（圖／吳鳳科大提供）

吳鳳科大第二次參加2016年在瑞士舉行的第44屆日內瓦發明展，吳鳳科大則榮獲一金一銀二特別獎佳績。由該校胡宗鑫董事長率同蔡宏榮院長參展，今年共有來自全球32國家、700餘件作品參賽；台灣發明團在59件作品參賽，獲得25面金牌、20面銀牌、8面銅牌，獲獎率為32個國家中最高，吳鳳科大則榮獲一金一銀二特別獎佳績。

瑞士日內瓦發明展、美國匹茲堡國際發明展與德國紐倫堡發明展並稱世界三大發明展，嘉義吳鳳科技大學第二次參與瑞士日內瓦發明展，今年舉行日期為4月13日至4月17日，該校參賽兩件作品獲一金一銀二特別獎，這也是延續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，表現非凡。

金牌獎為「風力與太陽能結合之冷氣/暖氣/熱水系統」，此作品由蔡宏榮院長、陳穗祥理事長、陳淑瑤老師、機械系李柏霆同學等人所研發，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。

此系統開發包括風力、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。展出期間受到業者高度的關注，並獲頒俄羅斯國際科學及技術學會頒發最佳特別獎。

銀牌獎為「2.4G數位無線麥克風系統」，此作品為吳鳳科技大學和嘉友電子公司產學研發的成果，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，有可自動對應訊號，穩定性高且抗雜訊、開機速度秒快、窄頻設計、自動掃頻、自動選訊接收、使用免證照的2.4GHz頻段、無須註冊費用等主要特色。

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