

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	自由時報電子報 自由時報	刊登版面	地方新聞 嘉義焦點 A14	刊登日期	104/06/26(五)
------	-----------------	------	------------------	------	--------------

自由時報
Liberty Times Net

自由體育

自由娛樂

自由評論網

Style

3C科技

汽車頻道

自由FUN送台

[Weekender]

即時 報紙 焦點 政治 社會 地方 生活 言論 國際 財經 體育 娛樂 消費 副刊 video

〈中部〉吳鳳科大新發明 可省一核電廠？

2015-06-26

〔記者蔡宗勳／民雄報導〕有影嘍！美國匹茲堡國際發明展金牌獎「結合風力／太陽能之冷氣／暖氣／熱水系統」若能普及化，一年可以省下一座核四廠發電量，屆時就不用再討論核四存廢問題，因為有更安全且取之不盡的電力。



吳鳳科大「結合風力／太陽能之冷氣／暖氣／熱水系統」，獲匹茲堡國際發明展金牌獎。（記者蔡宗勳攝）

匹茲堡國際發明展與瑞士日內瓦、德國紐倫堡發明展，並稱世界三大發明展之一，今年匹茲堡展於六月十六至十八日舉行，近七百件發明品參賽，四十五項競賽中，每項只頒一面金牌，吳鳳科大在機器裝置類「結合風力／太陽能之冷氣／暖氣／熱水系統」、電訊類「數位2.4G專業型雙向無線導覽系統」，都獲得金牌。

嘉義市發明人協會理事長陳德祥表示，冷熱系統藉由風力及太陽能推動壓縮機，可將冰水儲桶水降至五度C，熱水儲桶水則

升至五十五度C，同時提供冷、暖氣及熱水功能，「吹冷氣不用繳電費，洗熱水澡不用瓦斯費。」

他強調，目前全國一年約新安裝一百萬台冷氣機，以一台小型冷氣機用電○.七瓩推估，全國只要有四百萬台「太陽能冷氣熱水機」取代傳統冷氣機，就可節省二百八十萬瓩，等於省下一座核四廠的電能，一舉解決缺電危機，有機會成為台灣另一個兆元產業。

數位2.4G專業型雙向無線導覽系統是吳鳳科大與嘉友電子產學研發成果，具技術獨步全球的互動式對講功能、迷你發射器三段式切換，操作距離可達五十公尺，可廣泛運用在博物館及觀光工廠導覽，商機無限。

承辦人員		二級主管		主任秘書		批示	
------	--	------	--	------	--	----	--