

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	中廣中國廣播公司 鉅亨網	刊登版面	生活新聞 時事新聞	刊登日期	104/06/25(四)
------	-----------------	------	--------------	------	--------------



美國匹茲堡發明展 吳鳳科大獲二金一特別獎



2015美國匹茲堡國際發明展，嘉義縣吳鳳科技大學一舉拿下機器裝置和電訊類的二面金牌，以及一項特別獎。其中，結合太陽能 and 風力發電的冷熱水系統，目前已經透過「能源專利技術公益平台」與二家廠商合作量產，可滿足一般家庭的電力和熱水需求，未來極有可能取代傳統太陽能熱水器系統，潛在商機龐大。

(龐清廉報導)

2015美國匹茲堡國際發明展，今年共有十八個國家，約七百件發明品參賽，四十五項競賽中，每項競賽只頒發一面金牌。嘉義縣吳鳳科技大學二件作品，全都拿下金牌，難能可貴。

獲得機器裝置金牌獎的發明品「結合風力 / 太陽能的冷暖氣和熱水系統」，運用太陽能和風力，運作冷暖系統中的壓縮機及風扇，可加熱和冷卻自來水從五十五度C到五度C，進而蓄電、蓄冷，供小家庭二十四小時使用。

吳鳳科技大學安全工程學院蔡宏榮院長表示，為了推廣國內能源技術發展，已經成立「能源專利技術公益平台」，投入先前取得的二十一件專利。如今，這套能源系統更以低於一般專利授權費，僅收取百分之一回饋金的方式，與二家廠商合作開始生產。由於生產成本僅約三到五萬元，預計未來將可取代傳統太陽能熱水器，潛在市場商機龐大。

吳鳳科大另外一件金牌發明品，則是與嘉友電子公司合作研發的「數位2.4G專業型雙向無線導覽系統」，可以讓覽導員與民眾進行互動式對講功能，加上尺村與重量僅傳統的一半，攜帶極為方便。

另外，吳鳳科大董事長胡宗鑫也獲得匹茲堡國際發明展大會頒發的「發明教育貢獻獎」，肯定校方對於創意發明的肯定。

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