

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

| | | | | | |
|------|---------------|------|-----------------|------|--------------|
| 報社名稱 | 中時電子報 中國時報 | 刊登版面 | 地方新聞 雲嘉新聞 B2 | 刊登日期 | 104/06/26(五) |
|------|---------------|------|-----------------|------|--------------|

真道理性 真愛台灣
中時 電子報
chinatimes.com

健康+ | 開運 | 愛玩Game | 旺車網 | 微博 | 爆料

六月 26

匹茲堡發明展 吳鳳科大獲雙金



吳鳳科大研究團隊經過10年辛苦研發，終於成功製造出這款結合太陽能與風力發電，可同時產出冷氣與熱水的環保系統，獲得美國匹茲堡國際發明展金牌獎肯定。(呂妍庭攝)

吳鳳科大研發團隊歷經10年寒窗苦練功，成功設計出運用太陽能與風力發電，可同時產出冷氣與熱水的環保系統，推估如全台使用量達400萬台，減耗用電量相當1座核能電廠的發電量，「廢核有望」的獨特設計，讓該設計拿下匹茲堡國際發明展金牌。

簡稱太陽能冷氣熱水機的發明，主要是吳鳳安全工程學院院長蔡宏榮與嘉義市發明人協會理事長陳穗祥經過快10年苦心研究成果，2人為此還成立「能源專利技術公益平台」，透過技術轉移，讓更多能源業者受惠。

陳穗祥指出，雖然風力發電比傳統發電功率多15%，且團隊為減少阻力，還設計專屬葉片以提高功率，但考量產品普及率，金牌發明主要以太陽能發電為主，風力為輔，2者可拆開或併用成雙動力系統，視使用者需求可量身打造。

稱聲有望把太陽能熱水器打趴的設計，蔡宏榮指出，該系統可蓄冷、蓄熱，24小時提供熱水和冷氣，如電力不足，可自動切換成一般供電，換算輸出冷氣可約供6坪大空間使用，只要有風或陽光，就不需電力，「環保、省電」，成本價近3萬元，已售權2家廠商量產販售。

出自吳鳳團隊與嘉友電子產學合作的「數位2.4G專業型雙向無線導覽系統」，同樣在比賽中拿下金牌，全世界都通的頻率傳輸設計，又具有互動性，早成功打開市場通路，連故宮博物院都有望成為這項科技新品用戶。(中國時報)

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

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

| | | | | | |
|----------|---------------|----------|-----------------|----------|--------------|
| 報社 名稱 | 中時電子報 中國時報 | 刊登 版面 | 地方新聞 雲嘉新聞 B2 | 刊登 日期 | 104/06/26(五) |
|----------|---------------|----------|-----------------|----------|--------------|

中華民國104年6月26日/星期五
http://www.chinatimes.com

新聞投訴專線: 02-23064553 · 02-23087111 轉 6550 傳真: 02-23085924 E-mail: news.ct@chinatimes.com.tw

雲嘉新聞 B2 中國時報

匹茲堡發明展 吳鳳科大獲雙金

呂妍庭／嘉縣報導

吳鳳科大研發團隊歷經10年寒窗苦練功，成功設計出運用太陽能與風力發電，可同時產出冷氣與熱水的環保系統，推估如全台使用量達400萬台，減耗用電量相當1座核能電廠的發電量，「廢核有望」的獨特設計，讓該設計拿下匹茲堡國際發明展金牌。

簡稱太陽能冷氣熱水機的發明，主要是吳鳳安全工程學院院長蔡宏榮與嘉義市發明人協會理事長陳穗祥經過快10年苦心研究成果，2人為這成立「能源專利技術公益平台」，透過技術轉移，讓更多能源業者受惠。

陳穗祥指出，雖然風力發電比傳統發電功率多15%，且團隊為減少阻力，還設計專屬葉片以提高功率，但考量產品普及率，金

牌發明主要以太陽能發電為主，風力為輔，2者可拆開或併用成雙動力系統，視使用者需求可量身打造。

稱聲有望把太陽能熱水器打趴的設計，蔡宏榮指出，該系統可蓄冷、蓄熱，24小時提供熱水和冷氣，如電力不足，可自動切換成一般供電，換算輸出冷氣可約供6坪大空間使用，只要有風或陽光，就不需電力，「環保、省電」，成本價近3萬元，已售權2家廠商量產販售。

出自吳鳳團隊與嘉友電子產學合作的「數位2.4G專業型雙向無線導覽系統」，同樣在比賽中拿下金牌，全世界都通的頻率傳輸設計，又具有互動性，早成功打開市場通路，連故宮博物院都有望成為這項科技新品用戶。

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