

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	106/05/25(四)
----------	------	----------	------	----------	--------------



今日星座: 【 巨蟹座 ▼ 】

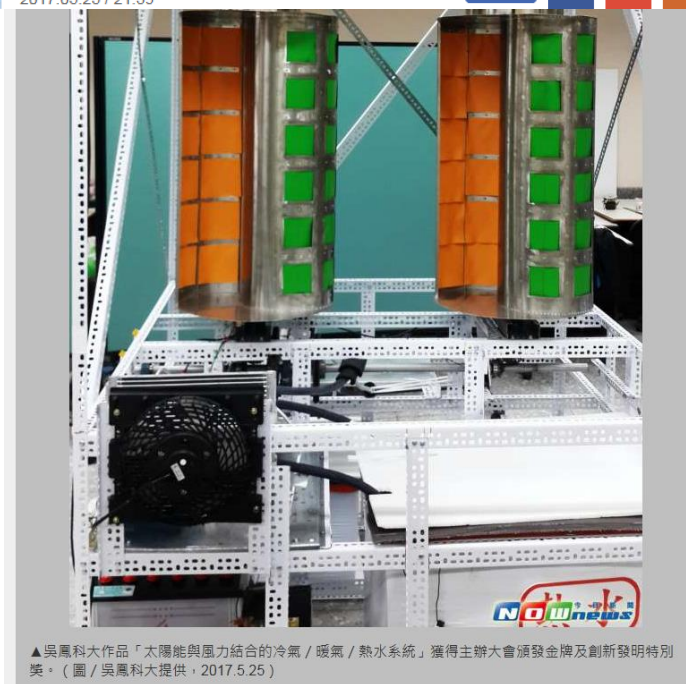
新聞 ▾	政治 ▾	財經 ▾	生活 ▾	社會 ▾	運動 ▾	娛樂 ▾	國際 ▾	大陸 ▾	新奇 ▾	消費 ▾	地
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

吳鳳科大一金一銀 國際發明展發光



記者邱嘉琪 / 嘉義報導

2017.05.25 / 21:39



▲吳鳳科大作品「太陽能與風力結合的冷氣 / 暖氣 / 熱水系統」獲得主辦大會頒發金牌及創新發明特別獎。(圖 / 吳鳳科大提供, 2017.5.25)

吳鳳科大副校長李天欣與安全工程學院院長兼機械系主任蔡宏榮，5月16日至5月19日於莫斯科代表參加在第20屆阿基米德國際發明展，有20個國家近千件作品參賽，台灣發明團在93件作品中，獲得8項特別獎、43面金牌、23面銀牌和7面銅牌，其中吳鳳科大2件作品榮獲1金1銀2特別獎，再為學校爭取到無比榮耀。

金牌獎為院長蔡宏榮、理事長陳穗祥、機械系李柏霆同學等人研發的「太陽能與風力結合的冷氣 / 暖氣 / 熱水系統」，是結合風力及太陽能，在風速或陽光下，可不需電力而達到提供冷、暖氣及熱水的功能；此系統也完成太陽能冷氣熱水機商品，透過低功率壓縮機與熱交換器設計，達成冰水降至5°C，熱水升至55°C的功效，完全不需電力，達到環保、愛地球的功效，有機會取代傳統太陽能熱水器、傳統冷氣機，並可應用於家庭、工廠、溫室、養禽場和魚塢。此作品並分別獲得主辦大會頒發創新發明特別獎、塞瓦斯托波爾的新時代技術特別獎。

銀牌獎為「緊急移動逃生氣墊床」，為長期照護系助理教授林健男、主任鄭貴真等人研發，此裝置平常為氣墊床，高齡或長期卧床者可避免褥瘡產生，並於災害發生時可以最少人力搬動搬離，設置的二束縛結構和床側面的出氣孔，固定及可配合插設流量控制呼吸罩，保護卧床者並避免搬離時嗆傷。

吳鳳科大鼓勵師生積極參與國內外大小競賽，幾次參加國際發明展皆表現不俗，此次2件作品榮獲1金1銀2特別獎，再顯優秀研發能力，也為學校爭取到無限榮耀。

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