

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	大成報 蕃薯藤 新浪新聞 勁報 PChome	刊登版面	地方新聞 雲嘉南新聞 社會新聞 地方新聞 社會新聞	刊登日期	104/10/04(日)
------	------------------------------------	------	---------------------------------------	------	--------------



2015台北發明展 吳鳳科大傳捷報



2015/10/04
【大成報記者孫慶璋/嘉義報導】

「2015年台北國際發明暨技術交易展」於10月1至3日在台北世貿一館盛大展出，今年有來自日本、泰國、馬來西亞、波蘭等共18個國家參展有600家國內、外發明人及廠商參與1,000個攤位，展出多達2,000件創新品及專利技術。吳鳳科技大學今年共

有6件作品參展，榮獲二金一銀的優秀成績，誠屬難能可貴。

參展作品中，因應綠色能源產業議題，由機械工程系蔡宏榮院長研發製作之「結合風力及太陽能冷氣熱水機」獲得金牌，本作品特色為當風速達每秒3公尺，皮帶輪帶動壓縮機，由冷媒循環產生冷、暖氣及熱水；當風速低時，太陽能會自動切換為電池充電，壓縮機產生冷、暖氣及熱水。

另一金牌作品則由電機工程系汪楷茗研發長與北港農工電機科李俊彥老師合作研發製作「定時自動翻身機」提供定時自動翻身功能外，尚提供自動拍痰功能，可以大量減低照護人員的負擔。銀牌作品則由幼兒保育系賴媛姬老師「幼兒進食學習碗」，結合水族箱的概念，利用浮力原理、防傾倒之構造，結合學習性與趣味性，成功設計出訓練幼兒自行吃飯的輔助用品，現場獲得好評。

此外，由安全科技與管理系郭源欽老師參展「智慧型自動盆栽示警與澆水系統」利用土質乾濕檢測電路與增加一裝水容器依照土質乾濕自動澆水，本創作已有合作廠商研擬商品量產中。而幼兒保育系黃昕瑀老師將甜苦的巧克力加入辛辣味，研發獨特「辣味巧克力結構」製作成多層次口感以刺激味蕾，可提供消費者對巧克力有多樣選擇。安全工程學院蔡宏榮院長另一參展作品「太陽能冷氣熱水機」則以太陽能為電池充電與儲能，供應壓縮機產生冷、暖氣及熱水，在陽光日照下，不需任何電力，具有機能與實用性。

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