

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	大成報 勁報 PC home Hinet 新聞 新浪網	刊登版面	地方新聞 地方新聞 社會新聞 社會新聞 社會新聞	刊登日期	105/10/05(三)
------	---	------	--------------------------------------	------	--------------



2016台北國際發明展 吳鳳科大表現耀眼



2016/10/05
【大成報記者孫慶璋/嘉義報導】

學以致用令人欣慰，若能師生合作，將研究成果商品化和市場化，就令人讚賞，日前「2016台北國際發明暨技術交易展」自9月29日至10月1日在台北世貿一館盛大展出，今年有來自美國、泰國、韓國、波蘭、俄羅斯等共22個國家參展，超過500家

廠商及發明人，展出超過1,300項專利技術作品。吳鳳科技大學今年有6件作品參展，榮獲2銀2銅佳績，該校校長吳銘宏表示，產學合作的精神，就是打入市場，共創多贏局面。

據吳鳳科大校方表示，光機電暨材料研究所徐煒峻老師研發專利「輸送帶上塑膠手套脫模連桿裝置」，獲得銀牌殊榮。本產品技術已與嘉義在地之塑膠工廠進行產學合作研發新機台，預計在今年度有1億元台幣來自歐洲訂單，商機無可限量。產品特色為改善人工徒手直接撕離脫模的缺點，利用連桿機械裝置技術，設計一套輸送帶上塑膠手套成品的脫模機構，結合機構學基本之連桿設計原理，來設計一脫模機構，以簡化零組件，並可達到設計路徑之需求。

幼保系黃昕璿及研發處許慧雲老師團隊之「含有藜麥酒粕之肥皂」，亦獲銀牌佳績。本作品除獲專利核可外，並獲得教育部區產中心商品化計畫補助，有整套的形象設計及「美之粕藜麥酒粕手工皂」的專利局商標申請。本作品主要貢獻係利用食品廢棄物再生為日常用的清潔用品，屬於廢棄物利用再生、具環保概念、低成本、高獲利的新型專利。

消防系紀茂傑及應媒系翁富美老師共同研發之「添加CFBC飛灰之混凝土」發明專利則獲頒銅牌。近年來環保意識抬頭，人們越來越重視環境保護與資源的永續發展，其中工業副產品的再利用能有效降低對自然環境的傷害，並達到資源永續使用的目的。本研發作品是在普通混凝土使用CFBC飛灰、水淬高爐石粉及粉煤飛灰各取代水泥10%時，可獲得最佳的抗壓強度，使孔隙變得更緻密，有助於降低通過電荷量，防止氯離子之滲透並提高混凝土耐久性，符合工程使用上之性質要求，不僅減少混凝土中水泥的使用量，達到工業廢棄物資源化的目的，也符合國家永續發展的策略目標。

安全科技與管理系李永振與連煥成老師共同研發「感測器防錯裝置」專利。利用本專利研發之「智慧家庭系統」亦獲得銅牌肯定。本系統提供居家安全與長期照顧之可靠技術，以獨立運作中央監控之概念，建構一套低成本高可用性之整合系統，可應用在保全、監控及長期照顧上，並以語音回報偵測狀況。此系統操作簡便，省電安全且具環保概念，提供場所安全保障。系統設計模組化與規格化，與易於更換與擴充，適用於居家或公司、工廠、辦公室等場所；且可立即投入量產即刻上市。

吳鳳科技大學積極推動創新創意教學、營造親產學環境，鼓勵師生將創意轉為專利，並與業界產學合作，近年於各大國際發明展中屢創佳績；充分展現學校師生追求創新，提升競爭力之努力！

Rack

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