

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	大成報 勁報 PChome 新浪新聞	刊登版面	地方新聞 地方新聞 社會新聞 生活消費	刊登日期	104/06/25(四)
------	-----------------------------	------	------------------------------	------	--------------



吳鳳科大揚威國際 獲2015國際發明展二金一特別獎佳績



2015/06/25

【大成報記者孫慶璋／嘉義報導】

好消息，更是台灣在國際上的新亮點，日前吳鳳科技大學胡宗鑫董事長與蔡宏榮院長等一行人赴美，參加2015美國匹茲堡國際發明展，榮獲雙面金牌與一特別獎，消息傳來，全校師生歡欣鼓舞。25日召開記者會，由吳鳳科技大學胡宗鑫董事長主持，感謝全校師生和校長蘇銘宏

的努力下，辦學有目共睹，可說是近年來，吳鳳科大榮獲國際發明獎，共14金、14銀、5銅及9個特別獎，特別是今年再獲佳績，胡宗鑫董事長並榮獲大會主席頒給「發明教育貢獻獎」，表彰大會對該校創意發明的肯定，也是吳鳳科大教學成果在國際上的肯定和榮耀。

吳鳳科大校方指出，2015美國匹茲堡國際發明展於6月16日至6月18日舉行，美國匹茲堡國際發明展與瑞士日內瓦、德國紐倫堡發明展並稱世界三大發明展之一，今年共有18個國家，近七百件發明品參賽，台灣發明團85件作品參賽，在大會頒發獎中，吳鳳科大參賽作品二件全數獲得金牌；難能可貴的是美國國際發明展45項競賽中，每項只頒一面金牌，其中吳鳳科大就獲得機器裝置和電訊等二項目最高榮譽的金牌，並於大會接受頒獎，機器裝置：「結合風力/太陽能之冷氣/暖氣/熱水系統」榮獲金牌獎；電訊：「數位2.4G專業型雙向無線導覽系統」榮獲金牌獎。

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	大成報 勁報 PChome 新浪新聞	刊登版面	地方新聞 地方新聞 社會新聞 生活消費	刊登日期	104/06/25(四)
------	-----------------------------	------	------------------------------	------	--------------



該校工程學院蔡宏榮院長進一步，一.金牌作品介紹，像是（1）美國匹茲堡_金牌獎:結合風力/太陽能之冷氣/暖氣/熱水系統，這作品由蔡宏榮院長、陳穗祥理事長、陳淑瑤老師和機械系李柏霆所研發，本系統藉由風力及太陽能，推動壓縮機，將冰水儲桶水降至5°C，與熱水儲桶水升至55°C；提供冷、暖氣及熱水功能。當風速高時，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，太陽能自動切換為電池充電，壓縮機產生冷、暖氣及熱水。在風速或陽光下，不需電力，達到環保、愛地球，適合於家庭/工廠。以後可能吹冷氣不用繳電費、洗熱水澡不用瓦斯費。

另外得金獎的作品，林明賢(嘉友電子公司)補充表示，（2）美國匹茲堡_金牌獎:數位2.4G專業型雙向無線導覽系統，該作品為吳鳳科技大學和嘉友電子公司之產學研發成果；參與教師包括蔡宏榮院長、林明賢(嘉友電子公司)、魏永裕(嘉友電子公司)、曾薇蓉老師和機械系李柏霆同學所研發，是一現代導覽系統，適合各種場合，主要特色：1.互動式對講功能。2.迷你發射器三段式切換，提供導覽員說話、播放音樂或兩者同時進行。3.迷你接收器具警示聲音及燈號，操作距離可達50公尺。4.內建充電式鋰電池。5.外型簡巧，共用模具與矽膠色環，尺寸與重量為傳統的一半。

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