

北區技職大聯盟 智慧成果貼近產業

■鄭芝珊

教育部區產中心國立臺灣科技大學結合20所夥伴學校之北區技職大聯盟，於今日在南港展覽館辦理「2017智慧製造與監控辨識展」，展示創新成果包括國立臺灣科技大學「前瞻視覺輔助之智慧自動化系統」、「智慧型交通監控與辨識系統」、聖約翰科技大學「實用型瓦斯爐」、中國科技大學「智能雷射偵測防護系統」、明志科技大學「智慧物流車載監控系統」、「VR暈眩警告系統」、南亞技術學院「多功能鞋墊」及華夏科技大學「無線充電智慧GPS鞋」等8件。明(21)日也將於創新產品發表會上詳細介紹「前瞻視覺輔助之智慧自動化系統」及「多功

能鞋墊」等作品，歡迎先進踴躍前往參觀，並進行交流互動與觀摩。

此次展出亮點如下：臺科大「前瞻視覺輔助之智慧自動化系統」可藉由前瞻視覺機器手臂技術，自動化生成，大量減少人力並提高效率，以及「智慧型交通監控與辨識系統」透過大量多樣的交通路況錄影資料的學習，可有效偵測行人與各式車輛、辨識不同車種車牌、並監視即時車流狀況；聖約翰科大「實用型瓦斯爐」讓烹煮食物達到安全、節能、放心；中國科大「智能雷射偵測防護系統」利用雷射測距原理建立防護區域，能有效減少保全配置能力；明志科大「智慧

物流車載監控系統」車隊營運商能即時掌握有效紀錄，再透過APP程式進行車輛調度與到站即時通知，以及「VR暈眩警告系統」提出一套VR與無線腦波帽結合手機軟體，可做出即時的腦波監控；南亞學院「多功能鞋墊」藉由氣囊產生氣壓緩衝以及彈性緩衝，讓身體荷重達到避震減壓，完全舒展效果；華夏科大「無線充電智慧GPS鞋」可透過行動裝置下載APP程式取得GPS模組訊號隨時掌握家中長輩及被照護之老人去向。

詳細活動資訊公布於「北區技職大聯盟」FB粉絲專業或「臺科大區產中心」官網：<http://iucc-market.ntust.edu.tw/>。