

中廣新聞-- 開發AI自動挑選水果APP 朝陽研究生贏得60萬 競賽獎金



有鑑於人工智慧、機器人等自動化浪潮，政府積極推動「5+2 產業創新計畫」，AI人才需求量大增，為協助產業與人才的創新需求，經濟部工業局辦理「2019 AIGO競賽」，由企業直接出題，AI技術團隊解題，解決企業痛點。其中，朝陽科技大學資訊管理系碩士班研究生周治辰、王宏軒與校友王晨維，成功解題台灣楓康超市提出的「自動辨識水果甜度挑選水果方案」，利用AI強大的圖像辨識與物件偵測技術，並與智慧型手機APP結合，開發出一款能為消費者隨時隨地輔助決策的水果挑選程式，贏得優等獎，獲頒60萬元獎金。

經濟部工業局表示，為了推動AI智慧應用新世代人才培育計畫，今年AIGO競賽以「產業出題x人才解題」機制培養AI人才實戰經驗，有130家企業募集製造、醫療、媒體、交通、零售、公共議題，橫跨31個領域共165道產業轉型題目，產出64個AI解決方案，競賽自2019年6月展開，初賽203個參賽隊伍中僅34隊通過，入圍獎金5萬元，成功進入第二階段解題獎金25萬元，經過半年的激烈競爭，最後朝陽科大資管系團隊以

優秀的解題能力及專業的程式開發在決賽中勝出，榮獲優等獎實證獎金30萬元，總獎金高達60萬元，實屬不易。

朝陽科大資管系獲獎團隊指導老師李朱慧表示，生鮮是經營生鮮超市營運的重點商品，而生鮮商品中又以水果類為最。由於水果一般都是大量裸賣陳列銷售，顧客挑選時大多上下翻攪，商品外表碰撞損傷率大，為了避免水果因人工挑選而造成耗損，團隊運用AI技術開發一款能快速與直覺的輔助決策程式，讓消費者在挑選水果時，能更輕易快速做出決策，挑選出滿意的商品，藉此減少翻攪水果的可能性，同時降低商品的耗損率，此外，更可透過AI技術預測出水果甜度，成為消費者有趣的採購體驗。

朝陽科大校長鄭道明強調，因應產業數位化、智慧化轉型需求，朝陽近年專注於科研投入已見成果，不但再度進榜英國泰晤士高等教育全球最佳大學排名1000+及全球電腦科學領域排名600+，在人工智慧、物聯網應用、大數據、工業4.0、智慧影像辨識及智慧商務方面，也都有長足的進步，並透過資訊學院全方位培育IT跨領域整合專業人才，投入健康促進、智慧家電、智慧製造等領域，廣受產業肯定，未來更希望能持續透過AI智慧應用新世代人才培育計畫，讓學生學習運用AI解決方案發現企業痛點，也讓企業導入AI技術，培養AI實戰型人才，帶動產業界創新，達到雙贏。