

人工智慧普適研究中心 交大揭牌

文/PAIR 中心 郭皓煒研究員



107 年 3 月 5 日科技部人工智慧普適研究中心 (Pervasive Artificial Intelligence Research Labs, 簡稱 PAIR Labs) 於國立交通大學舉行揭牌儀式，張懋中校長、科技部許有進政務次長及鴻海集團、思科台灣公司的高階主管皆到場進行交流。交通大學未來將提供中心人力資源、管理資源、場域資源及硬體環境，推動並整合校內人工智慧的相關研究資源。

科技部今年通過 66 個人工智慧相關研究計畫，成立四大研究中心。人工智慧普適研究中心依照智慧服務之主軸，轄下開展 17 件計畫，涵蓋 8 所大學及研究單位，包含交通大學、臺灣師範大學、政治大學、中興大學、中央大學、中央研究院、清華大學與東華大學，委由交通大學成立中心負責統籌及執行，主題包含運用人工智慧技術，如影像分析、自然語言理解、多元感測資料分析等，解決或改進特定市場問題，如農業、教育、校園安全及人機(腦)互動與新型態影像壓縮之基礎研究。

針對人工智慧技術在真實場景中可發揮之應用，以及其轄下研究團隊的核心技術與聚焦研究方向，中心規劃以智慧城市、智慧零售與物流、智慧農業與智慧教育評測為涵蓋範圍。有鑑於區塊鏈技術在智慧金融領域受到高度重視與應用，中心也正積極尋求適合之合作單位加入相關計畫中。

交大校長張懋中校長表示，位於交大的人工智慧普適研究中心已成立兩個月，盼由跨校合作、集

合眾智，將人工智慧普適研究中心推向國際級人工智慧研究中心。科技部政務次長許有進鼓勵學界投入人工智慧技術及應用研究，推動 AI 軟硬體技術、理論，透過產學連結將人工智慧技術應用於工、商、醫、農、教育、科研、文化、公共服務等各種領域，打造人工智慧創新生態環境

在揭牌儀式後，曾煜棋主持人與郭志義執行長親自引領張懋中校長及許有進次長等來賓進行研究計畫解說，同時會場中也展出其五大目標應用場景及人工智慧四大技術重點，未來將以此實驗室作為中心技術研討與產學暨國際交流工作的據點，並依需求擬定持續擴充的計畫。透過產學研跨界合作、整合資源提升台灣在人工智慧領域的競爭力，即是科技部推出 AI 創新研究中心計畫的重要目標。人工智慧普適研究中心從年初起跑至今，積極與產業界溝通、型塑合作方向與模式；也透過今日揭牌儀式，與企業高階主管進行交流、分享業界在人工智慧發展中看到的最新趨勢及期望合作方向。

科技部 AI 創新研究中心計畫推動辦公室主持人林永隆教授也分享過去產學界在台灣科技與產業發展中投入的精神與努力，期許中心在關鍵時刻肩負起責任，透過完備研發平台基礎設施，布局與扎根關鍵核心技術，鏈結全球產學研能量，培育及延攬跨領域科技人才，讓臺灣能在國際 AI 產業價值鏈中扮演關鍵角色，激發臺灣產業另一波成長動能並孕育新興產業發展。