



科技部人工智慧普適研究中心 (PAIR Labs) 於 2018 年 12 月 28 日在新竹國立交通大學電資大樓舉行年度成果發表會，當日除了邀請科技部政務次長許有進博士與交通大學副校長林一平博士蒞臨指導外，也請到國內重要企業聯發科總經理陳志成以及國網中心主任陳添福到場進行演講與交流。發表會由中心 17 個計畫團隊共同展出年度成果，除了各教授團隊報告與攤位擺設之外，更有四組計畫團隊透過 Live Demo 展示研究成果。

在本次年度成果發表會，人工智慧普適研究中心轄下 17 個計畫團隊分別在會議廳進行團隊報告，介紹計畫內容與成果，會議中更邀請到聯發科總經理陳志成以及國網中心主任陳添福到場進行演講，分享各自企業的人工智慧技術發展，現場有超過 300 位來賓前來參加。同時，各研究團隊在電資大樓一樓展場設置攤位，佈置海報看板介紹各自的計畫內容與展出研究成果。除了計畫團隊成果展示之外，也請到中華電信人才招聘和國網中心介紹平台與 AI 企業列車服務，吸引眾多人潮。二樓中庭則由四位計畫主持人準備 Live Demo，實際演練計畫成品，主題包括無人機室內智慧巡邏、模擬自駕輪椅載運行動不便人士、凌空操作應用程式、用聲音改變世界、人員跟隨機器人以及物件輪廓動態檢視，與來賓互動氣氛熱烈。

成果發表會議中，曾煜棋主持人在發表開幕引言時，除了肯定各團隊一年來的努力，同時期許「不管人工智慧普適中心的研究是在學術界或產業界，希望大家不要滿足於國內的成績，台灣人工智慧發展應當邁向國際，大家共同帶入外部資源，實現國際鏈結。」科技部許有進次長也勉

勵在場團隊，「期盼這次人工智慧計畫跟以往不同，計劃能夠擴大規模，做到真正的落地發展。人工智慧普適中心除了提供平台讓團隊互相交流，同時應鏈結產業界，使學術與實務結合，讓技術得以發揮應用，提供更多新創的機會。」

郭志義執行長提到，2018 年是台灣人工智慧實踐年，中心已經克服了第一道障礙，而成功的關鍵歸功於中心團隊的互相合作。成員之間分享想法、經驗、計畫、硬體平台以及通用軟件，將中心的研究成果整合到台灣的第一個 5G 測試網路上，期許能夠持續推動並整合中心人工智慧的相關研究資源。郭執行長並表示：「感謝這一年來團隊共同努力，期許人工智慧普適中心凝聚團隊的合作默契，2019 年在政府的支持以及與業界的合作，進一步研究整合，持續創新。」

人工智慧普適中心成立至今，已在學術界以及產業界獲得許多突破，這一年來除了轄下教授計畫的論文已被 CVPR, NIPS, AAAI, EMNLP, ECCV, IROS, CIKM, WSDM 等一級會議所接受，團隊也贏得德國奧迪汽車創新獎、FIRA Worldcup、RoboCup 等國際知名 AI 競賽獎項。同時，在技術移轉與產學合作項目，已造成產業效益超過 1.1 億，中心積極與富士康，亞太電信，台積電，台達電子，華碩，研華，經緯航空航太科技等知名企業合作，追求技術突破與創新應用。除了鏈結全球產學研能量，培育及延攬跨領域科技人才，人工智慧普適中心積極促進產學研跨界合作，以期透過整合的力量集中資源發展台灣在人工智慧領域的競爭力。