

智慧未來與創新科技跨領域論壇

A Forum on "Smart Future and Interdisciplinary Innovative Technologies"

スマート未来及びイノベーションテクノロジーフォーラム

文・圖／企劃組 林佳宜



由左至右為國立清華大學環境與文化資源學系鄭國泰教授、科管局企劃組歐陽瑜副組長、科管局企劃組劉啟玲組長、國立臺灣大學傅立成國家講座教授、中央研究院資訊科學研究所廖弘源所長、中華電信林榮賜執行副總經理兼技術長、國立清華大學電機資訊學院徐碩鴻院長、國立清華大學教務處巫勇賢教務長

受到 Covid-19 疫情衝擊，大幅改變人類的生活、工作與交流方式，但同時也進一步加速各種創新技術的發展，因此，科管局產學訓交流推動計畫舉辦 1 場「智慧未來與創新科技跨領域論壇」，活動主題聚焦在演算法、5G、人工智慧技術開發及整合應用，由清華大學電機資訊學院徐碩鴻院長擔任主持人，並邀請中央研究院資訊科學研究所廖弘源所長、中華電信林榮賜執行副總經理兼技術長以及國立臺灣大學傅立成國家講座教授擔任講座嘉賓，就「人工智慧與智慧交通」、「5G 賦能智慧運用」及「AI& 機器人—迎向人類進步的新未來」等三大主題演講，聚焦在智慧科技跨領域技術之應用。

YOLOv7 演算法技術開發，可執行物件偵測、實例分割、關節點偵測，有助於推動 AIoT 發展；以及在數位轉型浪潮

下，行動 5G 具有高速率、低延遲、大連結的技術特性，其賦能驅動力為數位轉型建構基礎網路環境；另在人工智慧與機器人研究上，「人機互動」是智慧生活環境的重要一環，因為它可以提供使用者更為人性化的「環境智慧」，結合 Big data、Cloud、IoT 等科技，將促進智慧生活與數位經濟的蓬勃發展，並為世界帶來顛覆性變革。

本場論壇共吸引了 137 名與會者參加，3 位大師級演講嘉賓精彩的議題帶給與會學員前瞻的技術視野，以跨領域創新技術論壇為交流平台，共同分享新創技術成果與啟發新思維，凝聚產學研的研發能量，擴大產業聚落效益，透過熱絡的互動交流以掌握未來趨勢與藍海新商機。



科管局企劃組
劉啟玲組長致詞