



## 國外教授來訪學術演講「AI-IOT: Hybrid Emerging Research on Artificial Intelligence (AI) and Internet of Things (IOT)」

時間：2020-10-05  
地點：工學大樓 E680

文家樂教授為計算機科學領域國際知名學者，目前任教於中國大陸蘇州市西交利物浦大學 (Xi'an Jiaotong-Liverpool University)，同時擔任該校 Research Centre of Artificial Intelligent in Internet of Things (AI-IOT) 的中心主任，並且也是許多國際期刊的主編及客座編輯委員。由於疫情的緣故，文教授無法親自蒞臨本校演講，因此改採 Microsoft Teams 線上會議方式進行演說。

本次演講活動的講題是“AI-IOT: Hybrid Emerging Research on Artificial Intelligence (AI) and Internet of Things (IOT)”，文教授首先介紹自己的研究與教學經驗，接著再以所帶領團隊之研究成果為例，向與會者說明了兩項 AI-IOT 領域的應用研究，大致包括考量遮蔽情況之太陽能板發電暨儲電之最佳化研究，以及利用感測器搭配機器學習技術來監控環境以辨識不可預知的突發事件。與會的老師們對文教授的研究十分感興趣，於演講後的問題與討論時段提出許多疑問，文教授均一一詳細予以回應，同時指出所做研究的困難之處，尚需進一步研究提出解決方案。

經由本次的演講活動，相信可讓與會人員更廣泛接觸到各種人工智慧與物聯網之應用情境，以及用於解決問題的機器學習相關技術，對於未來進行該領域研究帶來不少的幫助。



演講現場



演講現場