

新創科技與智慧創新

日期/2021.06.04(五) 線上會議

自2020年以來，因著COVID-19疫情的影響，帶下數位科技轉型的新世代，並延伸出遠端辦公室、虛擬工廠、數位雙生等虛實整合應用的科技趨勢，都加速與顛覆了使用者對於網路通訊和新科技應用的需求。而新創科技如AI、IoT、雲端、5G、大數據、晶片製造等技術，彼此串聯與互補，並激盪出更多的智慧創新的應用以及創造出後疫情時代的產業轉型與升級。自2021年開始，智慧醫療、智慧長照、智慧製造(虛實整合)等商機逐漸成熟，將創新的能量注入企業與產業，並邁向產業轉型與升級。

民生電子論壇自2010年於台北文化大學舉辦以來，今年已是邁入十二屆，今年論壇主題為「新創科技與智慧創新」。很榮幸邀請到國立雲林科技大學張傳育特聘教授以及中正大學姚賀騰教授擔任講座。張傳育特聘教授將分享並展示多項實際應用於各場域的研發技術，包含智慧型醫學影像輔助診斷技術協助醫師於臨床診斷使用，降低診斷的難度，縮短檢查時間及提高診斷正確。姚賀騰教授將為我們分享「混沌信號處理在機電系統之應用」，使用分數階Sprott混沌同步系統搭配可拓理論之檢測方法，對滾珠軸承進行監測，且應用於即時監控上時亦有100%的準確率。另兩場的業界新創科技的分享中，米非多媒體股份有限公司盧俊彥執行長，將分享其公司研發全台唯一實境MAKAR-AR/VR/MR編輯平台。點睛科技股份有限公司林翠娥總經理，將分享其公司透過AI科技，開發出「LTPA智慧認知方案」提供一系列AI遠端訓練設備，協助長期監控大腦的反應力、注意力、協調力、記憶力與邏輯能力。

本次民生電子論壇由國內頂尖的專家與學者一起分享最新的技術發展。感謝各位講者的協助，讓此次論壇得以順利舉辦，也感謝大家的參與，希望藉由此交流的機會，激發出更多創新的價值。

主辦單位：國立虎尾科技大學

中華民國民生電子學會

協辦單位：國立虎尾科技大學資訊工程系/電機工程系

教育部補助技專校院推動創新創業計畫-

110年創新創業人才培育暨技術加值推動基地

榮譽主席：國立虎尾科技大學 覺文郁校長

大會主席：中華民國民生電子學會 許永和理事長

議程主席：國立臺中科技大學資工系 陳永隆教授

籌備委員：李金鳳、沈榮麟、林家禎、林敏平、洪盟峯、
陳永隆、陳金鈴、陳榮靜、陳錫明、彭徐鈞、
程毓明、黃永發、溫志宏、廖斌毅、劉省宏、
鄭佳忻、謝政勳、謝欽旭、譚旦旭。

(依姓名筆劃排序)

聯絡信箱:tace.tw110@gmail.com

時間		活動內容	
09:20~09:50		報到	
10:00~10:20		開幕式	
主題講演 Keynote Speech			
時間	主講人	演講題目	
10:20~11:10	張傳育特聘教授	人工智慧的創新應用與限制	
11:10~12:00	姚賀騰教授	混沌信號處理在機電系統之應用	
午餐時間 Lunch Time			
13:20~13:50	科技創新創業演講(一)米非多媒體股份有限公司 盧俊彥執行長		
13:55~14:25	科技創新創業演講(二)點睛科技股份有限公司 林翠娥總經理		



中華民國民生電子學會



2021民生電子論壇



報名網頁