

科技部中部科學園區管理局

強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級輔導推廣計畫

「智慧機械與智能化製造技術」論壇

製造業是一個國家的經濟命脈，且長久以來一直被視為勞力密集產業，因此各企業為了降低生產成本，多會將工廠遷移至薪資成本較低的地區，如早期的台灣、現今的大陸及東南亞等地。麥肯錫全球研究院分析(HIS 環球透視)自 1980 年至 2010 年全球前 15 強製造業國家，新興國家所佔的比例愈來愈高。對此美國、德國、英國等國為了振興製造業分別提出國家級重要政策，期望藉此吸引高附加價值之航太、汽車、IT 模具、紡織、光電、鐘錶、醫療、國防、自動化、能源及半導體等產業相關零組件之製造業企業回流，並帶動該國經濟。

近年來受到中美貿易戰及 COVID-19 的影響，世界各國經濟均受到不小之影響，此次論壇內容將針對智慧製造之相關技術與發展趨勢進行分享，包含了 AI 與 AIoT、國際通用標準及數位技術等方面，探討如何協助產業強化智能製造能力，提升國際競爭力。

主辦單位：科技部中部科學園區管理局

承辦單位：國立中興大學智慧機械及航太產業升級輔導推廣計畫辦公室

舉辦日期：109 年 11 月 18 日（星期三）13:20~16:45（12:50 開始報到）

舉辦地點：中興大學中科園區育成中心 2F 國際會議廳（台中市西屯區科園路 19 號）

報名時間：即日起至 109 年 11 月 17 日中午 12:00 前（額滿為止）

報名網址：<https://forms.gle/XmWv9uuAVLww8AMj6> 或 Email/電話與計畫辦公室聯絡

「智慧機械與智能化製造技術」論壇		
時間	主 題	演講者
12:50-13:20	報到	
13:20-13:30	開幕致詞	中科管理局長官 中興大學長官
13:30-14:30	AIoT 最新發展趨勢暨智慧製造應用	葉怡君 總經理 微軟物聯網亞太創新中心
14:30-14:45	Tea time	
14:45-15:45	智慧機械與智慧製造 --超前致勝 基於開放標準的台灣整廠方案	林茂昌 董事長 新漢股份有限公司
15:45-16:45	數位融合與智慧製造	周碩彥 特聘教授 國立台灣科技大學

註1：本論壇全程免費，提供茶點，歡迎有興趣人士報名參加

聯絡方式：04-36068996 吳滄伊主任分機4501、鄭艷秋專員分機1007

EMAIL：pingi86wu@gmail.com 或 d875212@gmail.com 傳真:04-36068995

註2：請利用科園路上停六收費停車場，或搭乘公車(45號/98號)

講師與講題簡介：

葉怡君 Cathy Yeh

微軟物聯網亞太創新中心總經理

Principal PM Group Manager, Azure IoT Engineering Group

現任 微軟物聯網亞太創新中心總經理，微軟總部雲端及企業研發集團，負責建立並管理物聯網產業應用方案研發團隊，協助育成亞太區物聯網生態圈，協助策略性企業客戶數位轉型，專注於工業物聯網及智慧製造領域。在擔任此職位之前，她歷任臺灣微軟公司營運暨行銷事業群，雲端及企業平臺事業部 副總經理、微軟總部 OEM 全球事業群，負責產品設計及協銷業務、以及 Windows 前端平臺事業部 副總經理等管理職。加入微軟前，曾任惠普公司資深系統架構師、趨勢科技開發工程師等職。葉怡君畢業於臺灣國立交通大學 資訊管理研究所 及 臺灣大學 資訊管理學系。

講題

AIoT 最新發展趨勢暨智慧製造應用

摘要

近年來受到中美貿易戰及 COVID-19 的影響，全球製造業面臨生產基地的遷移及供應鍊的變動，莫不加速了數位轉型的腳步，而 AI 及 IoT 的技術也更廣泛地運用在智慧製造領域，協助提昇了良率及生產彈性。微軟將分享與全球領導製造廠商合作的經驗，從使用者角度來看 AIoT 的應用趨勢，期能更靈活因應市場趨勢，發展關鍵技術，鏈結國際，掌握商機。

林茂昌

新漢股份有限公司董事長

學歷：

1978/6 月，台大電機工程系工程組畢業

1980/6 月，交大管理科學研究所畢業

歷任：

1990 年，神達電腦 系統事業部協理

1992 年，創業，新漢電腦 董事長，進入工業電腦

2007 年，新漢電腦在 OTC 櫃買中心掛牌

2020 年，轉型為工業 4.0 整體解決方案集團

現任：

新漢股份有限公司董事長

講題

智慧機械與智慧製造--超前致勝

基於開放標準的台灣整廠方案

摘要

1. 史上最大也最破碎的物聯網市場
2. 用開放標準促成相容的機器人與智慧機械產業
3. 用開放標準促成相容的工業 4.0 or 智慧製造生態系
4. OT/IT 數據共享的應用起飛
5. 超前部署組建工業物聯網生態系與物聯網創新創業

周碩彥

國立臺灣科技大學工管系特聘教授

成功大學工管系學士，美國密西根大學工業與作業工程系碩士與博士

國立臺灣科技大學工管系特聘教授，兼物聯網創新中心主任及網宇實體系統創新中心共同主任、成功大學能源技術與政策中心特聘研究教授、台北市市政顧問、研華基金會董事、台灣金融科技協會監事等

曾任台科大國際事務長、工管系主任、中國工業工程學刊 (Taylor&Francis) 總編輯、歐盟框架計畫台灣聯絡辦公室(NCP)執行長等，並擔任麻省理工學院 (MIT) Media Lab、蘇黎世瑞士聯邦理工 (ETH)、韓國漢陽大學、北京大學、名古屋大學、港科大、華盛頓大學 (西雅圖) 等多校客座教授／訪問學者

講題

數位融合與智慧製造

摘要

數位技術的發展不僅改變了我們的工作方式，也衝擊了我們的整體生活，特別是近年來物聯網、區塊鏈和人工智慧的長足進步與廣泛應用，更顛覆了幾乎所有的產業。此次演講將由非技術面的角度分別評析數位技術的影響，以及上述數位技術綜合使用於製造系統上，所可能帶來的綜效與系統性創新，特別是將製造進一步的推向資訊化與永續化的發展。

科技部中部科學園區管理局

強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級輔導推廣計畫 智慧機械與航太產業創新創業論壇 報名表

公司名稱					
姓名	單位	職稱	Email	聯絡電話	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

※報名時間：即日起至 109 年 11 月 17 日中午 12:00 前 (額滿為主)

※參加方式：網路報名：<https://forms.gle/XmWv9uuAVLww8AMj6>

或填妥此表後，mail 至：pingi86wu@gmail.com 與 d875212@gmail.com 或傳真:0436068995

※本表個人資料僅供受理報名使用。

※本校區停車位有限，請儘量共乘或搭乘公車(45 號/98 號)

※停車請依下圖指示進入中興大學停車場(車位有限)或科園路付費停車場。

國立中興大學 中科校區 交通路線圖



地址：40763台中市西屯區科園路19號

總機：04-3606-8996

國立中興大學 中科校區停車場引導圖

