

# 「智慧機械與智能化製造技術」論壇

## 5G技術於智慧機械與智能製造應用

隨著運營技術(Operation Technology, OT)、訊息技術(Information technology, IT)、通訊技術(Communication technology, CT)與大數據之AI技術高度發展，工廠自動化已經逐漸演進成智動化工厂。大量數據的擷取，經由人工智慧等技術轉化成有價值的訊息，使智慧自動化技術越來越趨成熟。5G的低延遲、高速與大量數據傳輸特性，開啟萬物聯網的新紀元，使得在智慧製造應用性更能落實，如邊緣計算、智慧檢測與量測技術以及智慧無人搬運車(AGV)等，5G結合人工智慧、邊緣運算與自動化控制等技術，將能促使更多物聯網的實際應用。本論壇將針對5G技術於智慧機械與智能製造上可能的應用與情境，邀請電信業者、製造產業與法人進行分享。

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9月29日(星期二) 13:20~16:50 (13:00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2樓)

報名時間：即日起至109年9月28日中午12:00前(額滿為止)

報名網址：<https://forms.gle/rGhTw5upps8uoscq5> 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
1:00-1:20	來賓報到	
1:20-1:30	貴賓致詞	
1:30-2:30	5G發展、智慧製造應用與企業專網解決方案	蕭毅 博士 中華電信學院網路學系高級培訓師
2:30-2:50	休息時間	
2:50-3:50	智慧製造與5G未來工廠新風貌	林勤喻 副總經理 友嘉集團智慧製造與數據服務部
3:50-4:50	5G專網智慧製造應用案例與場域驗證	梁碩芄 博士 工研院智慧機械科技中心經理

註1：本研討會全程免費，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@gma il.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)

## 講師簡介

### 蕭毅 博士

#### 【現職】

中華電信學院網路學系高級培訓師

#### 【學歷】

國立臺灣大學資訊工程學博士

#### 【經歷】

中華電信研究院寬頻網路研究所研究員 26 年

中華電信學院網路學系培訓師 2 年

#### 【主要研究領域】

1. 5G 行動無線通信網路技術與智慧應用
2. 5G 無人機智慧應用
3. 寬頻網路技術與應用
4. 雲端運算技術與應用

### 林勤喻 副總經理

#### 【現職】

友嘉集團智慧製造與數據服務部 副總經理

台灣日本開放式物聯網協會 理事

亞洲物聯網聯盟 產業顧問

#### 【經歷】

美商沃克斯科技有限公司物聯網事業部 副總經理

友嘉集團工業 4.0 事業部 副總經理

泓格科技股份有限公司 總經理特助、計畫處副處長

近 20 年工作經驗，涵蓋半導體測試機台設計規劃、光機電設備整合、監控與安防系統開發整合、工業控制與工廠自動化、工具機工業 4.0 架構設計與執行、工業物聯網平台設計與建置以及機器學習與數據分析。

協助友嘉集團（全球前三大工具機設備製造集團），定義工具機 4.0、智慧製造與數據服務框架，同步整合集團德、日、美、台，超過 30 個品牌，規劃與建置集團工業 4.0、智慧製造與數據服務之解決方案，協助建立伙伴生態圈。

## 梁碩芄 博士

### 【現職】

工業技術研究院 智慧機械科技中心經理

### 【學歷】

2005 年畢業於國立成功大學機械工程研究所博士班，同年進入工業技術研究院服務。

### 【經歷】

求學期間研究主題為電腦輔助製造系統與工具機控制器。在工業技術研究院服務期間曾參與多項工具機應用軟體開發計畫。目前正致力於發展智能化工廠物聯網軟體、數位化生產管理、智慧機械雲平台及 5G 工業應用。

# 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

