

智慧製造與節能創新技術， 翻轉工具機產業新未來研討會

主題：控制器智慧創新技術，掀起工具機產業新契機

■ 活動內容：

隨著終端應用產品逐漸轉為高價值或客製化需求，其生產製造模式也轉型為批量彈性生產製造，加工業者除了需要在廠內建置高品質的生產設備外，也需要培養加工技術人員能力，來因應不同加工需求。為此，本研討會將邀請台達電子、新代科技、寶元數控等國內知名控制器業者，分享控制器最新功能與應用案例，並同時邀請國立台灣大學蔡孟勳教授分享高效率智慧控制加工方案，以及財團法人精密機械研究發展中心(PMC)工程師分享目前運用經濟部技術處計畫資源，針對終端應用廠商需求發展控制器加工參數智慧模組，期能透過創新控制器解決方案協助工具機廠面對全球製業的高度競爭，打造雙贏局面。

■ 活動議程：

時間		活動主題	主講人
3/29 (五)	13:00~13:30	30min	報 到
	13:30~13:40	10min	開場 精機中心 李健勳 執行副總經理
	13:40~14:10	30min	工具機的智慧化發展趨勢 台達電子 劉淵銘 經理
	14:10~14:20	10min	Q&A
	14:20~14:50	30min	木工機產業智慧製造升級/ 寶元數控案例分享 寶元數控 梁皓博 處長
	14:50~15:00	10min	Q&A
	15:00~15:10	10min	休 息
	15:10~15:40	30min	從數控系統到智慧製造， 新代一站購足雲霧端解決方案 新代科技 陳飛旭 處長
	15:40~15:50	10min	Q&A
	15:50~16:20	30min	AI embedded CNC 控制器 開發與實務驗證 國立臺灣大學 蔡孟勳 教授
	16:20~16:30	10min	Q&A

■ 講師介紹：

劉淵銘



現職

- 台達電子 行業系統方案部 CNC 部門經理

專長

- 數控系統研發
- 機器人自動化系統整合

梁皓博



現職

- 寶元數控 研發處 處長

專長

- 數控系統研發
- 機器人自動化系統整合
- 智慧製造系統開發設計

陳飛旭



現職

- 新代科技 台灣營業處 處長

專長

- 數控系統開發設計
- 自動化與物聯網技術
- 工業控制&機電介面設計實務

經歷與重要事蹟

- 工研院機械所智慧機械組 經理
- 鴻海集團賜福科技 資深處長
- 國立彰化師大 兼任助理教授

蔡孟勳



現職

- 國立臺灣大學 機械工程學系 教授

專長

- CNC 運動控制
- 馬達驅動器設計
- 人工智慧之工程應用

經歷與重要事蹟

- 2022 台灣區機器同業公會機械工業產學貢獻獎 ,
Industry-Academia Contribution Award, Taiwan
Association of Machines Industry
- 整合嵌入式 AI 晶片與先進 CNC 控制器之系統設計與研發計畫
主持人
- 2019~2021 科技部自動化學門召集人 Coordinator,
Automation Divison, Ministry of Science and Technology

■ 活動資訊：

活動時間	113 年 3 月 29 日 (星期五) 12:00~16:00
指導單位	經濟部產業技術司
主辦單位	財團法人精密機械研究發展中心
活動地點	南港展覽館 402c 會議室 (台北市南港區經貿二路 1 號)
聯絡人	謝東旭 (04)2359-9009#842、e10003@mail.pmc.org.tw

- 本次研討會備有餐盒，敬請於 3/28(四)下班前回覆參加名單，若參加人員臨時不克前來亦請事先來電或回信通知取消，謝謝！
- 原則上以實體方式辦理，會議中將遵守政府相關防疫措施，若有其他重大疫情變化再視情況調整為線上辦理或延期，PMC 將隨時通知各會員，謝謝！