

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： 精密零件加工關鍵零組件技術，造就精密產業綠色永續新未來

■ 活動內容：

當今之智慧製造數位轉型與綠色轉型旨在探討如何借助創新的主軸技術來推動精密零件加工領域的發展，從而實現更環保、高效的製造流程。本次研討會聚焦於探討各種前沿的主軸加工技術，包括但不限於高效能、低能耗、高精度、長壽命等方面的創新。將由財團法人精密機械研究發展中心分享運用經濟部產業技術司資源在主軸技術領域的最新研究成果和應用，並就如何應用這些技術來提高精密零件加工效率進行討論和交流。透過本次研討會，可深入了解新興主軸技術如何提高在電動車零件、精密模具等產業之加工應用效率，以及工具機設備如何利用創新的主軸技術來協助生產線節省能耗。

■ 活動議程：

時間		活動主題	主講人
3/29 (五)	10:00~10:20	20min	報 到
	10:20~10:30	10min	開場 精機中心 姚克昌 處長
	10:30~11:00	30min	軸心冷卻內藏式主軸 精機中心 陳季賢
	11:00~11:10	10min	Q&A
	11:10~11:20	10min	休 息
	11:20~11:50	30min	智慧化加工性能精進技術 精機中心 夏紫婷
	11:50~12:00	10min	Q&A

■ 講師介紹：

陳季賢



現職

- 財團法人精密機械研究發展中心 智慧零組件開發部 副理

專長

- FEA 有限元素分析
- 自動化設計開發整合
- 零組件智慧化應用開發

經歷與重要事蹟

- 精密機械研究發展中心 設計研發部 工程師
- 執行精密零件加工邊緣運算服務模組開發及環境建構計畫
- 執行電動車精密模具加工應用關鍵技術開發計畫

夏紫婷



現職

- 財團法人精密機械研究發展中心

專長

- 加減速運動控制
- 進給性能提升技術

經歷與重要事蹟

- Engineering for Sustainable Development, University of Cambridge
- 泰興工程顧問股份有限公司

■ 活動資訊：

活動時間	113 年 3 月 29 日 (星期五) 10:00~12:00
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	曾千嘉 (04)2359-9009#822、e10221@mail.pmc.org.tw 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！