

「AI 加值智慧製造」研討暨媒合會

為協助國內廠商建立智慧機械跨領域技術能量，導入 AI 人工智慧相關應用 SaaS 模組於檢測、加工、排程上，從精密機械升級為智慧機械，並建立智慧製造系統解決方案，本活動規劃邀請具 AI 人工智慧技術能量導入製造業實例之法人單位進行技術能量及案例分享，針對智慧跨領域技術需求，提供諮詢診斷服務與媒合洽談；並規劃政府推動智慧製造相關輔導資源說明，提升製程設備智慧化能力。



線上報名

<https://reurl.cc/Ea89n>

指導單位：經濟部工業局

執行單位：財團法人工業技術研究院

協辦單位：臺灣機械工業同業公會、智慧機械推動辦公室

時間	活動內容	主講人
13:00 – 13:30	報到	
13:30 – 13:40	長官致詞	
13:40 – 14:00	工業局輔導案資源說明	AI 加值智慧製造產業推廣計畫
14:00 – 14:20	茶 點 / 交 流	
14:20 – 15:30 技術能量及 案例分享	迴轉機械預兆診斷系統	工研院 王俊傑經理
	製程診斷及遠端技術服務	工研院 黃琮琳工程師
	基於機器視覺之智慧自動化	工研院 蔡雅惠經理
	AI 應用於產線數位轉型案例分享	資策會 王孝裕組長
	AI 應用於設備耗材管理與參數優化	資策會 歐麗琴協理
	線上品質預測	金屬中心 方重光經理
	耗能優化管理	金屬中心 郭介連副組長
15:30 – 16:30	諮詢診斷服務 與 媒合洽談	
16:30~	活動結束	

*主辦單位保留最終議程更改權利

研討會日期、時間、地點如下：(完全免費)

場 次	日 期	地 點
北區場次	7 月 19 日(星期五)	臺灣機械工業同業公會(台北市懷寧街 110 號 4 樓)
中南區場次	7 月 26 日(星期五)	中科管理局工商服務大樓(台中市西屯區中科路 6 號 4 樓)

◆洽詢專線：

財團法人工業技術研究院

(台北) 宋小姐：02-27046655#516 Email: itri535084@itri.org.tw

(新竹) 陳小姐：03-5917157 Email: sharon801@itri.org.tw

「AI 加值智慧製造」研討暨媒合會報名回函表

報名場次	☐ 7/19(五)北區場次 ☐ 7/26(五)中南區場次		
公司名稱			
參加者姓名	職稱	聯絡電話(或手機)	E-mail
☐ 本人已閱讀並瞭解附件「蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書」內容，並同意所填之個人資料可提供執行單位聯繫使用。本項同意得以電子文件方式表達。			
※媒合洽談服務調查(採預約制)： ☐ 無興趣 ☐ 有興趣(請勾選 ☒ 以下技術項目)			
單位	主題	技術項目	
工研院	1. 迴轉機械預兆診斷系統	(1) ☐ 振動監測技術。 (2) ☐ 故障診斷分析技術。 (3) ☐ 加工品質與訊號特徵關聯分析。	
	2. 製程診斷及遠端技術服務	(1) ☐ 邊緣運算模組開發。 (2) ☐ 智慧機上盒(SMB)建置。 (3) ☐ AI 加值智慧製造資料分析。	
	3. 基於機器視覺之智慧自動化	(1) ☐ 線上 2D/3D 視覺檢測技術。 (2) ☐ 視覺導引機器手臂(VGR)技術。 (3) ☐ 結合 AI 之視覺檢測(AOI+AI)。 (4) ☐ 智慧品質檢測與回饋。 (5) ☐ 基於 AI 之智慧參數回饋。	
資策會	1. AI 應用於產線數位轉型案例分享	(1) ☐ 能源可視化/將產線設備能源使用效率透明化，以利管理者有效管理用電成本。 (2) ☐ 跨設備資料擷取/縮短機台控制系統資料交換格式不一難以整合，無法開發上層應用程式問題。	
	2. AI 應用於設備耗材管理與參數優化	(1) ☐ 品質製程關聯分析/找出影響製程品質關聯參數，縮短品質問題處理時間。 (2) ☐ 機台設備健康診斷/即時發現設備零組件性能衰退跡象，提前進行設備維護更新。	
金屬中心	1. 線上品質預測	(1) ☐ 生產資料可視化。 (2) ☐ 扣件線上品質預測。 (3) ☐ 壓鑄件良率預測分析。	
	2. 耗能優化管理	(1) ☐ 燃燒系統耗能優化。 (2) ☐ 空氣壓縮機系統能耗監控系統。	

※請於 **7 月 17 日 (週三) 18:00 前** 回函報名表

《傳真：(02) 2704-6422 或 E-mail: itri535084@itri.org.tw 宋小姐收》

經濟部工業局 個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

告知事項

經濟部工業局（下稱本局）為執行「AI 加值智慧製造產業推廣計畫」，將蒐集、處理及利用您的個人資料（下稱個資），謹先告知下列事項：

- 一、蒐集目的：基於「計畫、管制考核與其他研考管理」及「調查、統計與研究分析」之特定目的而蒐集您的個人資料。
 - 二、個資類別：「辨識個人者」、「政府資料中之辨識者」及「現行之受僱情形」等，包含姓名、公司名稱、職稱、連絡方式等表單上個資，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
 - 三、利用期間：至蒐集目的消失為止。
 - 四、利用地區：中華民國地區及本局辦事處所在地區。
 - 五、利用 者：本院及其他與本院有業務往來之公務及非公務機關。
 - 六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。
 - 七、您得以書面主張下列權利：
 - （一）查詢或請求閱覽。
 - （二）請求製給複製本。
 - （三）請求補充或更正。
 - （四）請求停止蒐集、處理或利用。
 - （五）請求刪除。
- 若有上述需求，請與承辦人員（電話：02-27046655 #516；E-mail：itri535084@itri.org.tw），本局將依法進行回覆。
- 八、您若不簽署本告知暨同意書，本局將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。
 - 九、對本局所持有您的個資，本局會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

本人已閱讀並瞭解上述告知事項，並同意工業局在符合上述告知事項範圍內，蒐集、處理及利用本人的個資。本項同意得以電子文件方式表達。

財團法人工業技術研究院 個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

告知事項

財團法人工業技術研究院（下稱本院）為了執行「AI 加值智慧製造產業推廣計畫」，將蒐集、處理及利用您的個人資料（下稱個資），謹先告知下列事項：

- 一、蒐集目的：基於「計畫、管制考核與其他研考管理」及「調查、統計與研究分析」之特定目的而蒐集您的個人資料。
- 二、個資類別：「辨識個人者」、「政府資料中之辨識者」及「現行之受僱情形」等，包含姓名、公司名稱、職稱、連絡方式等表單上個資，或其他得以直接或間接識別您個人之資料。
- 三、利用期間：至蒐集目的消失為止。
- 四、利用地區：中華民國地區及本院駐點及辦事處所在地區。
- 五、利用者：本院及其他與本院有業務往來之公務及非公務機關。
- 六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。
- 七、您得以書面主張下列權利：
 - （一）查詢或請求閱覽。
 - （二）請求製給複製本。
 - （三）請求補充或更正。
 - （四）請求停止蒐集、處理或利用。
 - （五）請求刪除。

若有上述需求，請與承辦人員（電話：02-27046655 #516；E-mail：itri535084@itri.org.tw），本院將依法進行回覆。

- 八、您若不簽署本告知暨同意書，本院將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。
- 九、對本院所持有您的個資，本院會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

財團法人工業技術研究院
代理人：郭子鑫組長

本人已閱讀並瞭解上述告知事項，並同意工研院在符合上述告知事項範圍內，蒐集、處理及利用本人的個資。本項同意得以電子文件方式表達。

中 華 民 國 1 0 8 年 0 7 月 日