

多模態感測融合技術交流暨媒合會

-五金製品智慧檢測-

金屬製品產業為我國重要的傳統製造基礎，長期面臨人工目檢良率不穩、瑕疵標準難以量化、缺工及檢測人力成本上升等結構性痛點，亟需以智慧化檢測提升品質一致性與生產效率。「多模態感測融合技術」，透過整合視覺、感測、製程等資訊，進行多模態資料融合與 AI 判讀，預計能有效提升表面瑕疵、尺寸精度等檢測之準確性與穩定度。

為加速研發技術走向產業落地，並蒐集產業真實檢測需求，特別舉辦本次技術交流暨媒合會，將針對輕金屬、手工具、水五金、鎖業及等金屬製品產業需求與問題，進行解題座談與技術合作商洽，以實際解決產業轉型痛點，促進技術落地合作，共同推動金屬製品產業的智慧化升級。

■ 第一場：多模態感測融合技術交流座談暨媒合會 - 金屬冶製與鍛造加工技術智慧應用 -

對象：金屬冶製、鍛造與鋁擠相關產業廠商先進

活動時間：2026 年 10 月 20 日(二) 14:00-16:30

活動地點：臺中國際會展中心 E201 會議室 (臺中市西屯區港尾里黎明路三段 1000 號)

活動報名網址：<https://ievents.iii.org.tw/EventS.aspx?t=0&id=3528>

■ 第二場：多模態感測融合技術交流座談暨媒合會 - 鑄造與水五金智慧檢測技術應用 -

對象：鑄造與水五金相關產業

活動時間：2026 年 11 月 05 日(四) 14:00-16:30

活動地點：彰化水五金精品館(彰化縣鹿港鎮中正路 588 號 B1)

活動報名網址：<https://ievents.iii.org.tw/EventS.aspx?t=0&id=3530>

■ 指導單位：經濟部產業技術司

■ 主辦單位：財團法人資訊工業策進會

■ 協辦單位：台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣輕金屬協會、台灣鎖業暨五金發展協會、彰化縣水五金產業發展協會、台灣區航太工業同業公會。

■ 執行單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

■ 活動窗口：智動協會-劉小姐/04-23581866#25/lily@tairoa.org

■ 活動議程：

時間	議程	單位/人員
13:30-14:00	活動報到	
14:00-14:10	貴賓致詞	
14:10-14:30	多模態數據分析技術應用於製造業	資策會低碳服務組 賴奇易組長
14:30-14:50	多模態融合缺陷預測技術	資策會人機協作組 賴柏榕組長
14:50-15:10	從離線分析到即時預警：由 AI 驅動	金屬中心系統組 吳閔楠專案經理

	的製程品管智慧化	
15:10-15:50	出題解題交流座談	
15:50-16:30	一對一媒合洽談	
16:30	賦歸	

※主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

■ 辦理方式

本活動參與人員預計包含台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣手工具工業同業公會、台灣鎖業暨五金發展協會、彰化縣水五金產業發展協會、台灣輕金屬協會、台灣區航太工業同業公會會員廠商，以閉門會議方式舉辦，不對外公開，會中座談意見僅作為研究參考。

■ 企業需求單：

為更了解產業在金屬製品之生產與檢測上困擾與需求，以作為活動交流座談討論議題，以及後續技術對接與示範案例的依據，**敬請產業先進於 10 月 12 日前填寫該產業企業需求單**，內容僅供本計畫需求分析與媒合使用，不作其他用途。有不便填寫之欄位可略過。

需求類別	QR Code
【鎖業暨五金製品產業】： https://forms.gle/L9fEF4JJYEogK2b97	
【金屬冶製、鍛造與手工具產業】： https://forms.gle/xRbFPtKWxDb7sb1PA	
【鑄造與水五金相關產業】： https://forms.gle/K7nt2pSVXpd7r6iQ8	
【金屬冶製、鍛造與輕金屬 / 鋁擠型產業】： https://forms.gle/VYZrjQBTvrevorJW6	