2026-2027中華民國資訊應用發展協會國際研討會

AI主權、資料永續、未來與知識：前瞻技術交流

AI Sovereigny, Data Sustainability, Future, and Knowledge: Forward-Looking Technological Exchange

人工智慧（AI）與機器學習技術的普及，正深刻改變製造業與服務業的運作模式。隨著全球企業積極邁向數位轉型以提升營運效率與市場競爭力，導入智慧化解決方案已成為產業升級與創新發展的關鍵。本研討會以「AI主權、資料永續、未來與知識：前瞻技術交流」為主軸，深入探討在AI快速演進的浪潮下，AI如何重新定義製造流程、服務模式與產業價值鏈。我們將聚焦於三大核心議題：探討企業在資料治理、數位資產自主權及環境永續之間的平衡策略；分析台灣企業在導入智慧化方案時面臨的策略考量與迫切需求；並針對不同規模企業在轉型過程中的挑戰，提出兼具前瞻性與實務操作性的技術與管理解決方案，賦能組織掌握未來知識，全面提升台灣整體產業的全球競爭力。本研討會集結產業界、政府機構與學術機構的跨界合作，致力推動創新、安全且具永續性的智慧製造與服務應用，並透過多元視角與實務分享，協助台灣企業在數位時代中加速轉型、穩健成長，邁向全球價值鏈頂端。

會議徵稿主題

主題一 / AI主權與智慧製造

1. AI主權導向之智慧製造流程應用與安全實例
2. AI、資料永續與物聯網 (IoT) 於工業4.0之整合應用
3. 自動化生產與機器學習在知識驅動下的融合
4. 數位孿生技術與兼顧資料永續的預測性維護
5. AI於供應鏈管理、物流優化與韌性建構中的應用
6. 人機協作與智慧感測技術的前瞻發展
7. AI驅動的製造業決策支援系統與未來願景
8. 製造業中的永續發展、綠色AI技術與碳足跡管理
9. 智慧工廠導入之AI主權挑戰與實務策略
10. 其他與AI主權及智慧製造相關之新興議題

主題二 / 資料永續、智慧服務與數位轉型

1. 數位轉型策略、資料治理與AI融合實務
2. AI於智慧客服、知識管理與個人化服務中的應用
3. 雲端運算與邊緣運算在實現資料永續中的角色
4. 區塊鏈與可信賴AI於智慧服務流程管理之應用
5. AI主權與數位轉型對未來人力資源與組織變革的影響
6. 金融、醫療、教育等產業之智慧服務創新應用案例
7. 智慧城市、公共服務與未來治理中的AI應用
8. 智慧交通與能源管理的AI創新實踐與永續解方
9. 資訊安全、隱私悖論與數位治理於AI轉型中的挑戰
10. 智慧食品技術、永續飲食與未來生活型態發展趨勢
11. 智慧服務導入中的AI倫理、法律、社會影響與知識權益
12. 其他與資料永續、智慧服務與數位轉型相關之新興議題

重要日程

- 註冊繳費截止日期：2027年1月3日（日）
- 論文接受通知日期：2026年12月26日（六）
- 研討會日期：2027年1月14日(四)
- 論文全文投稿截止日期（可以只投稿「摘要或會綱要」）
  2026年11月7日（六）至2026年12月15日（二）
- 論文定稿上傳截止日期：2027年1月2日（六）
- 接收摘要全文通知於2027年1月4日（一）前上傳「全文」。

itma.conference.home@gmail.com