

跨校及跨域技術交流暨媒合會議

大 南 方 科 研 產 業 化 平 台

GLORIA
SOUTH



2026



115年度前瞻技術加速應用落地媒合會暨期末成果發表

AI技術/機器人/無人機/智慧醫療 前瞻技術加速落地

((跨校技術媒合會))

合作單位：成大產學創新總中心

活動時期與地點

時間：115年10/28 (週三)

地點：南部科學園區 - 創新育成中心B101國際會議廳 (臺南市新市區南科二路12號)

活動目標

- 促進產學合作
- 宣導計畫資源
- 強化產業競爭力

三大亮點

- 實務經驗傳承
- 學研資源對接
- 政策資源串聯

活動形式



短講



餐敘式交流



產學媒合

時間	流程項目		活動內容說明
10:00-10:30	嘉賓報到與交流		
10:30-10:40	開場與貴賓致詞		
10:40- 11:10	大師分享	邀請中 台灣大學 機械系 陳炳輝 終身特聘教授 主題：產學合作	邀請具產學合作經驗大師分 享合作模式與效益
11:10-11:30	科學園區相關計畫成果發表		
11:30 - 13:00	餐敘式交流論壇		
13:00 -14:00	企業代表分享產 學合作1	邀請執行計畫的企業	廠商分享： 生合、立創、家登、巧醫、 優貝克、律勝..... 學研單位： 嘉大、崑山、南臺.....
	企業代表分享產 學合作2	邀請執行計畫的企業	
	學研單位代表分 享產學合作1	邀請執行計畫的學研	
14:00-15:00	前瞻技術加速應 用落地媒合會	大禮堂	各校技術分享
		會議室	各別媒合
15:00-16:00	自由媒合時間		

跨校技術媒合會-目標技術領域(1/2)

AI醫療輔助與生理感測分析

需求面向	核心內容
AI醫療影像分析與疾病辨識	☐ CT、MRI、X光等醫療影像分析 ☐ 病灶 / 異常區域自動辨識 ☐ 疾病風險預測與輔助診斷 ☐ 醫療影像量化分析
AI精準醫療與個人化分析	☐ 癌症 / 疾病早期偵測 ☐ 個人化疾病風險評估 ☐ 治療成效預測 ☐ 病患資料整合與AI輔助決策
醫療影像3D建模與數位孿生	☐ 2D醫療影像轉3D模型 ☐ 器官 / 病灶3D重建 ☐ 手術規劃與模擬 ☐ AR / VR醫療應用
AI手術與醫療教育輔助	☐ VR / AR手術訓練 ☐ 手術過程360°影像 / 多視角呈現 ☐ 醫療情境模擬與教學 ☐ AI輔助醫療訓練
生理感測與健康數據分析	☐ 生理訊號即時監測 ☐ 心率、血氧、體溫、動作等數據分析 ☐ AI健康狀態辨識 ☐ 異常預警與健康風險預測

智慧感測與邊緣 AI

需求面向	企業可能的實際需求
AI影像感知與目標辨識	☐ 影像 / 影像串流即時辨識 ☐ 人員、車輛、設備或物件辨識 ☐ 特定目標自動偵測與分類 ☐ 複雜環境下的目標辨識
動態目標追蹤與定位	☐ 移動物體即時追蹤 ☐ 人員 / 車輛 / 無人機等動態定位 ☐ 多目標追蹤 ☐ 目標位置與移動方向判定
AI距離 / 位置感測與安全預警	☐ 人車距離偵測 ☐ 障礙物 / 異物偵測 ☐ 碰撞風險預警 ☐ 安全距離判定 ☐ 自動煞停或防撞控制
智慧感測與異常 / 物理量量測	☐ 力、位移、速度、振動等物理量即時量測 ☐ 感測數據自動分析 ☐ 動態狀態辨識 ☐ 異常狀態即時偵測
邊緣 AI 即時運算與智慧控制	☐ AI模型部署於設備端 / 機台端 ☐ 即時資料分析與判斷 ☐ 降低雲端傳輸需求 ☐ 即時控制與自動決策 ☐ 無人機、機器人、智慧設備等邊緣AI應用

生成式 AI 與語意理解應用

需求面向	企業可能的實際需求
AI文本與文件分析	☐ 大量文件 / 文本自動分析 ☐ 文件分類、摘要與重點擷取 ☐ 合約、報告、技術文件分析 ☐ 企業知識庫建置與搜尋
AI數據分析與智慧決策	☐ 數值資料分析與趨勢預測 ☐ 大數據分析與異常偵測 ☐ AI輔助決策 ☐ 跨來源資料整合與分析
生成式 AI / 企業專用 AI 應用	☐ 企業專屬LLM / 生成式AI ☐ AI知識問答系統 ☐ 企業內部智慧助理 ☐ AI自動產製報告、文件或內容
AI語意理解與智慧客服	☐ 自然語言理解 ☐ 客戶問題自動分類與回應 ☐ 智慧客服 / 聊天機器人 ☐ 多語言 / 跨語言AI應用
AI輔助專業工具與研發應用	☐ AI輔助工程設計與研發 ☐ AI輔助模擬、分析與最佳化 ☐ 專業領域AI工具開發 ☐ AI與既有企業軟體 / 系統整合

跨校技術媒合會-目標技術領域(2/2)



智慧製造與預測性維護 AI

需求面向	核心內容
AI瑕疵檢測與品質管理	□ 產品外觀瑕疵 / 缺陷自動辨識 □ AOI / 機器視覺檢測 □ 製程異常判別與品質預測 □ AI輔助人工複判 □ 瑕疵影像資料分析與模型建立
設備預測性維護與故障預警	□ 設備故障預測 □ 關鍵零組件失效預警 □ 設備健康狀態監測 □ 異常訊號 / 振動 / 溫度 / 壓力等數據分析 □ 預估設備剩餘壽命 (RUL)
AI智慧排程與製程最佳化	□ 生產排程最佳化 □ 機台 / 人力 / 物料最佳配置 □ 製程參數最佳化 □ 產能與交期預測 □ 數位孿生 / 模擬生產情境
AI能源管理與節能減碳	□ 廠區能源使用預測 □ 機台 / 產線耗能分析 □ AI節能最佳化 □ 用電負載預測與調度 □ 碳排數據分析與減碳策略
AI供應鏈與風險管理	□ 供應商風險預警 □ 供應鏈資料分析 □ 供應商永續 / ESG評估 □ 原物料供應風險預測 □ 供應鏈碳排 / 永續資訊分析

AI與智慧機器人 / 自主系統

需求面向	核心內容
智慧機器人與自主移動系統	AMR、AGV、無人車、無人機、服務型機器人、巡檢機器人
AI機器人感知與環境理解	多模態感知、3D視覺、LiDAR、聲音 / 影像融合、空間理解
人機協作與智慧作業	協作機器人、自然語言控制、手勢 / 語音互動、AI輔助操作
AI自主決策與智能控制	強化學習、AI控制、路徑規劃、任務規劃、數位孿生、模擬訓練
生成式AI與實體智能 (Physical AI)	VLM/VLA、生成式AI機器人、大模型控制、機器人任務學習、Physical AI

跨校技術媒合會-報名與資料提交

報名網址

<https://forms.gle/ypy9cP26mr6TLgdB7>

媒合技術簡介資料提交

<https://forms.gle/nnVYPMMqW9NbrSDC8>

謝 謝 指 教



NCKU
National Cheng Kung University

成功大學產學創新總中心
Innovation Headquarters

+886-2757575 #36000#203 蕭喆鴻協理
No.1 University road, Tainan City 70101
chehung@gs.ncku.edu.tw