

新聞稿附件--亮點團隊簡介

臺北醫學院曾健華團隊-回饋式呼吸引導既預警系統

臺北醫學院曾健華醫師鑑於臨床上因長期忽略物理訓練與治療，導致肺阻塞病患，出院一年的死亡率超過 20%以上，於是創辦「復原生醫」開發隨身型肺復原裝置系統，透過光圈式設計產生正壓，協助呼吸道患者恢復呼吸順暢，未來將以感測器紀錄結合 AI 診斷，協助醫師進行心肺共病綜合評估，加速落實醫療數位轉型。

優智能(股)公司 Shoku-AI 智慧製造生產參數調校

由於一般製造工廠老師傅經驗傳承不易，調校優化時間成本高，生產配方及參數調校複雜，由陽明交通大學陳添福教授領軍的「優智能」，在智慧製造領域能提供完整的產品服務，其中 Shoku-AI(調校職人)能將複雜產品模型與參數調校優化，建立一個可以幫助資料擁有者自主設計 AI 解決方案的友善平台，目前已獲半導體大廠導入產線採用。

邊信聯科技(股)公司快速 AI 應用開發與晶片實現平台

陽明交通大學黃經堯教授創辦的邊信聯科技，服務應用情境為在 5G 新基礎建設、人工智慧、大數據及物聯網的使用環境下，資訊安全愈趨重要，團隊技術以快速 AI 與積木式晶片優化平台，建構跨平台的邊緣運算推論服務系統，可視用戶端需求將資料分層揭露兼顧跨系統的交互安全性。

臺大醫院廖偉智團隊助胰見 (PANCREASaver)：創新人工智慧胰臟癌輔助偵測系統

臺灣大學王偉仲教授與臺大醫院廖偉智醫師團隊「MeDA Lab」，開發出世界首創「人工智慧胰臟癌輔助偵測系統 - 助胰見 PANCREASaver」，是第一個全自動化偵測胰腺癌的人工智慧電腦輔助偵測 (CADE) 工具，與國際科技大廠 NVIDIA、紐約大學醫學院、芝加哥大學及紐約西奈山醫學院目前皆保持密切合作。

臺灣科技大學姚智原團隊 DVS 影像姿態辨識

配合政府大力推展運動科技，台科大姚智原團隊研發出 DVS 影像姿態辨

識以類似人眼視覺神經的方式紀錄動態的事件。其中 VR 射箭比賽模擬意象訓練為 360 度全景實境射箭意象訓練模擬，搭配選手射箭姿態以及環境音效，給予選手視覺與聽覺的沈浸式體驗，射箭姿態動畫與賽局流程模擬，有助於教練觀察選手射箭之姿態校正，亦助於模擬真實比賽的生心理上的臨場感。