

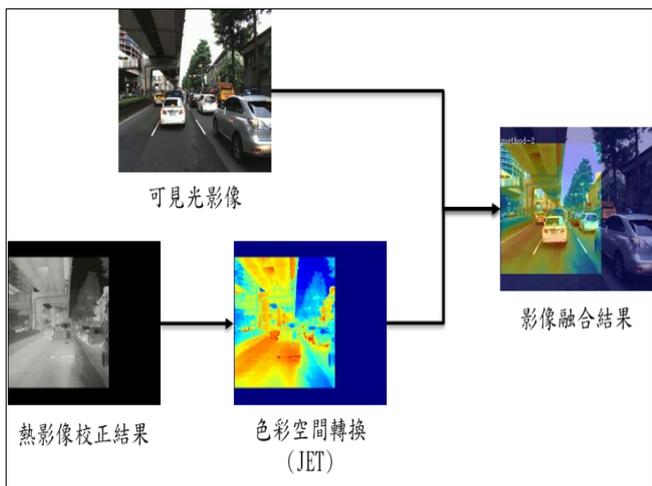
### AI 數據多元應用 引領產業新趨勢

疫情後零接觸帶動的產業轉型新生態快速崛起，數位需求升溫。另新興科技崛起，國際間5G、AI等技術發展，打造智慧城市之浪潮席捲全球。外加國內政府政策支持，更加利於人工智慧跨領域應用產業的後續發展。

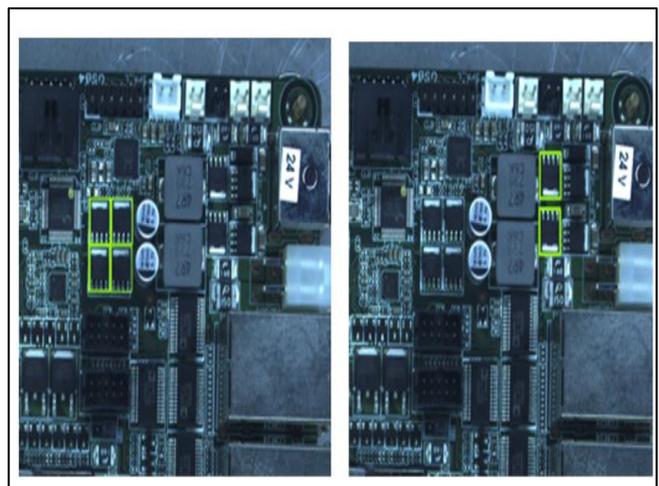
臺灣科技大學「人工智慧暨數據科學技術聯盟」，具備人工智慧深度學習、巨量資料分析與應用、多媒體大數據及邊緣運算核心技術。聯盟核心技術可應用層面廣泛，擴及智慧安控、智慧交通、智慧製造及智慧醫療等。運用聯盟核心技術協助製造業廠商可即時感測出設備缺損，並結合 AI 分析感測資料演算法，建立追蹤模式與鑑定異常，建立零時差的「預測性維護系統」，亦輔導開發智慧點膠檢測系統，以大幅提高生產力、創造產業成長動能。此外，協助廠商會員將物聯網結合人工智慧之創新應用，開發前瞻無人載具之多模態感測融合系統，降低自動駕駛意外事故，達到智慧交通及創造新的營運模式與應用。聯盟協助將 AI 技術導入 AOI 檢測系統，輔導廠商會員在光學檢測中提升檢測精準度，減少人力成本，提高產品良率。聯盟結合合作企業資源，配合產業需求，並鏈結聯盟多元技術支援產業目標，提供聯盟會員技術研發後援，歡迎相關廠商一同加入。

☞聯盟網頁介紹：<https://ntustiac.com/alliance/ai>

#### 聯盟實際產出成果：



前瞻無人載具  
多模態感測融合系統



人工智慧技術導入  
AOI 檢測系統