



光隆精工動態

攜手新創團隊 投資未來力量

「企業參與新創」是指企業與新創公司之間的互動與合作，發揮兩者的優勢，促進雙方互惠的模式。這個概念從 2010 年左右開始出現並逐漸為世人所知。

光隆精密工業於去年第四季，獲邀參與台中市政府第 2 屆創業競賽的產業鏈結媒合會。會中與各領域的新創團隊交流，展現光隆精工對創新技術的支持，以及接觸新創力量的積極態度。

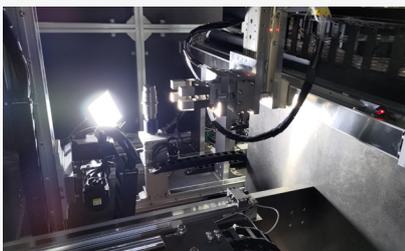
在媒合會上，光隆精工與獲獎的青年創業團隊進行面對面洽談。這些新創團隊涵蓋了生物科技、軟體開發、零件與刀具製作等多個領域。對於新創力量，光隆精工對此保持樂觀態度，特別期待日後能接觸到新材質或新加工技術，並藉由雙方合作互惠，在快速變化的商業環境中保持競爭力。



光隆精密工業獲邀參與獲獎創業團隊之產業鏈結媒合會，與創業團隊洽談可能商機。(臺中市政府經濟發展局)

資訊特快車

AI 輔助瑕疵檢測在金屬加工業的實際應用



光隆精密工業建置「車用零組件智慧影像辨識系統」，在人力、良率與加工效率均獲得有感提升。

參考資料：[Why discriminative AI will continue to dominate enterprise AI adoption in a world flooded with discussions on generative AI](#)

生成式 AI 問世以來，在文字、影像與語音等層面的應用陸續出現，是人工智慧技術發展的一大突破。當生成式 AI 備受關注之際，鑑別式 AI (又稱分辨式 AI) 的應用似乎不如生成式 AI 讓世界瘋狂，然而分辨式 AI 因為準確、韌性、可解釋的特性，在製造業的應用仍具優勢。

光隆精密工業近期建構「車用零組件智慧影像辨識系統」，即以分辨式 AI 升級過往的目視檢驗方式。此智慧影像辨識系統延伸了光隆精工已建立的智慧製造產線，從機械手臂自動夾取零組件進行機加工，結合線上自動量測尺寸，現在新增 AI 輔助瑕疵檢測，是一條持續進化的智慧生產線。透過上千筆資料的深度學習，讓 AI 學習辨識良品與常見的鑄造外觀瑕疵如沙孔、縮孔、氣孔等。AI 影像辨識整合進生產線的結果，實際在產線人力節省 1.6 人次，良率提升至 96%，廠內加工效率與時間提升 5~30% 不等。以 AI 輔助瑕疵檢測，在人力運用、產品良率與加工效率方面均獲得有感提升。

產業消息

全球農業機械設備市場趨勢

Critical influences are shaping global agricultural regions, and these factors are directly impacting the sales of agricultural equipment.

Dynamic changes in the global supply chain are still having serious implications for suppliers of agricultural components. [What's Shaping Ag Equipment Trends in Key Global Markets?](#)

根據農業進化聯盟最近的文章，揭示了影響全球農業機械設備市場趨勢的因素，包括極端天氣影響收成、原物料的價格上漲影響農民投資設備意願，或是政治與經濟的不確定性影響設備投資決策等。正面影響則仰賴國家政策支持農業發展。整體而言 2024 年全球農業機械設備市場仍有許多挑戰待克服。

面對農機市場趨勢的挑戰，光隆精密工業以持續精進的智慧製造，穩健的製程與供應鏈管理，服務全球農業機械設備客戶。我們以機械加工為核心能力，擴大至原型設計、材料採購、表面處理以至組裝包裝物流等附加價值的服務，滿足客戶在製造產品會面臨的所有階段。我們擅長製造農業機械之轉向系統、液壓系統、懸吊系統、變速系統等零組件，是全球農業機械品牌的長期供應商。若您有農機零組件製造需求，歡迎今天就與我們聯絡詢問服務。



全球農業機械市場受到極端天氣、原物料上漲及政經因素影響，展望明年的挑戰仍大。

WORLD KNOWN PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

NO.470, Sec 3, Ya-Tan Rd., Daya Dist.,
Taichung City, 42854, Taiwan

+886-4-2567-7958 | wkptmkt@wkgroup.com | tw.wkgroup.com

