

Artilux 全系列產品首度齊發 COMPUTEX 2022 正式亮相 引爆下一波 CMOS SWIR 應用商機與發展

(2022 年 5 月 11 日 · 新竹) 全球三大重要科技盛會之一的 COMPUTEX 2022 台北國際電腦展 · 即將於 5 月 24 日隆重登場 · 而以鍺矽(GeSi · Germanium Silicon)光子技術享譽產學界 · 同時身為 CMOS 製程的短波紅外光(SWIR · Shortwave Infrared)光學感測技術領導者光程研創(Artilux) · 亦將於台北南港展覽館 1 館 4 樓 N 區(攤位編號：0605a)展示多項革命性光學創新的智慧科技解決方案 · 期望來自全球各地的客戶、夥伴、參觀者都能親自感受 · 科技為各產業和人類生活所帶來的美好與便利。

此次在 COMPUTEX 2022 會場 · 光程研創(Artilux)將展示旗下全系列產品線包括:Foresee 車用光達、Aware 光感測、Connect 光通訊、Explore 光成像等技術應用。會中將以「F.A.C.E. the Brighter Tomorrow 預見 · 感知 · 連結 · 探索 · 更智慧的未來」為主題 · 分享 Artilux 如何藉由其引領的 CMOS SWIR 技術 · 在通訊、感測、成像的各面向形塑出新世代的科技創新場域 · 進而為使用者創造與實現各種無限的可能性。

光程研創(Artilux)的【Aware】系列產品為全球首款基於 CMOS SWIR 技術的多光譜整合型生物感測器 (Multi-spectrum All-in-one Bio-sensor) · 搭配以 SWIR 波段開發的精準入耳偵測及生理訊號演算法 · 可全面提升 TWS 耳機及具有健康偵測功能穿戴式裝置的使用者體驗；【Connect】系列產品擁有世界上第 1 個兼容 HDMI 2.1 的 CMOS 全光 IC 解決方案 · 讓高畫質影像長距離傳輸順暢 · 打破既有光纖傳輸線相對昂貴的刻板印象 · 並兼顧低功耗的特性；【Explore】系列產品為全球第 1 款以單晶片搭配雙波段 TOF 成像的 3D 感測攝像器 (3D Camera) · 可大幅降低對人眼安全的顧慮和太陽光干擾的問題 · 在戶外與室內皆達到一致的感測效能；【Foresee】系列產品可解決 SWIR 光達高成本的問題 · 以實現具經濟高效的自駕安全普及性。深耕研發多年的光程研創(Artilux) · 以引領的 CMOS SWIR 技術從根本上解決業界的技術瓶頸 · 並以嶄新的產品形式與合作夥伴持續推廣以及強化 SWIR 波段應用的光產業生態圈 · 發掘更多潛能應用與商機。

欲了解 Artilux 相關產品與服務資訊 · 請至官網：<https://www.artiluxtech.com>

欲獲取更多第一手資訊 · 請關注 LinkedIn：[https://www.linkedin.com/company/artilux-inc./](https://www.linkedin.com/company/artilux-inc/)

###

【光程研創 Artilux】

光程研創以引領全球鍺矽(GeSi)光子技術創新而聞名 · 自 2014 年即是業界在寬頻 3D 感測和消費型光通訊市場的先行者。成立以來即秉持深厚的技術底蘊屢次突破習知光子技術極限 · 成就產學界重大進展 · 並以此為基礎進行從整合光學、系統架構到演算法的跨領域創新 · 驅動智慧手機、自動駕駛、擴增實境等新興產業的革新。我們的



願景是持續淬鍊並領航全球光子技術演進，將其轉化成真實且豐盛的未來生活體驗，點亮從資訊至智慧之路。更多詳情請至官網 www.artiluxtech.com。

【新聞聯絡人】

Angela Wang 王麗雅

+886-3-5601100#130/ +886-910030255

angela.wang@artiluxtech.com