



奇景光電攜手子公司源奇科技首度亮相國際航太暨國防工業展

發表突破性調適光學、無人機視覺系統與生物辨識解決方案

展示全景超大尺寸虛擬顯示螢幕、全天候無人機視覺系統，以及 AI 智慧感測

生物辨識方案，重新定義新一代國防與航太應用

【台灣台南，2025 年 9 月 17 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）與子公司源奇科技股份有限公司（Liqxtal Technology Inc.）今（17）日宣布，將首次在台北國際航太暨國防工業展（航太展），攜手合作夥伴共同展示一系列新世代融合影像顯示與 AI 感測的整合方案，以滿足航太與國防領域的關鍵需求，同時展現奇景與源奇在推動次世代航太與國防應用方面的全方位技術實力與整合優勢。

在航太展會上，奇景與源奇將展示多項技術創新，包括：

- **Liqxtal® Pro-Eye 超寬視角源奇遠像螢幕：**重現相當於 260 吋螢幕的沉浸式體驗，提供劇院級視野（FOV），特別適用於無法安裝大型實體螢幕的狹小空間，可用於訓練、模擬及娛樂應用
- **先進無人機視覺感測系統：**憑藉奇景與源奇在光學與相機模組的專業技術，無人機能在各種氣候與能見度條件下穩定運作，不僅可捕捉清晰的空拍影像，還能顯著增強空中目標的偵測與追蹤能力
- **AI 驅動非接觸式生物辨識解決方案：**整合奇景 WiseEye PalmVein 掌靜脈身分驗證技術、3D 結構光與熱感測技術，為國防與航太應用提供安全、衛生且高精準度的生物特徵感測方案
- **Liqxtal® Dim 智慧調光鏡片：**結合源奇專有的像素化液晶光閥與奇景 WiseEye 超低功耗 AI 感測技術，打造智慧光學系統，可依環境光動態調節透光率，提升視覺舒適度與安全性
- **客製化光學內視鏡解決方案：**專為航太檢測與高端醫療等專業領域設計，滿足多樣化的專業檢測需求

奇景光電執行長吳炳昌表示：「此次首次亮相航太展，對奇景與源奇而言，將調適光學與 AI 感測專業拓展至航太與國防領域，是重要里程碑。奇景將從沉浸式虛擬顯示器、無人機視覺

系統到先進生物辨識解決方案，為新世代應用重新定義性能、安全與智慧的一系列創新技術。」

奇景子公司源奇科技，為一家專注於各式影像與光學解決方案的公司，具備卓越的調適光學設計與製造能力，並持續為全球頂尖客戶打造特殊應用光學元件，累積深厚的光學與感測系統整合實力。

此次航太與國防工業展，即將在 2025 年 9 月 18 日到 9 月 20 日登場。奇景光電與源奇科技誠摯邀請媒體與產業人士，於展覽期間蒞臨南港展覽館 1 館 1 樓 K1205 攤位，親身體驗多項前瞻光學顯示與 AI 感測創新應用。

關於源奇科技：

源奇科技自創立以來，致力於影像與光學解決方案的創新與應用。我們專注於影像模組、取像系統、驅動控制與光學整合設計，具備從技術開發到量產導入的完整能力，特別在AR/VR 與醫療影像產品領域擁有多項成功量產實績。作為奇景光電的子公司，源奇科技結合奇景的顯示與IC專業，擅長開發客製化影像處理與顯示驅動系統，包含：FPGA 架構之影像處理平台、局部調光技術、光學取像系統（如 EO/IR、多光譜與醫療內視鏡）等。源奇的目標是成為全球光學與影像應用領域中值得信賴的合作夥伴，為次世代穿戴式技術設備、智慧醫療與工業應用打造實用且令人驚豔的解決方案。

關於奇景光電：

奇景光電股份有限公司（納斯達克代號：HIMX）為一個專注於影像顯示處理技術之 IC 設計公司。本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品廣泛應用於電視、桌上型電腦顯示器、筆記型電腦、手機、平板電腦、汽車、電子紙裝置、工業顯示器及其他多種消費性電子產品。其中，奇景光電更是全球車用顯示器解決方案的領先創新者，車用驅動 IC 市佔率全球第一，提供完整方案包括傳統驅動 IC、先進的觸控顯示整合晶片（TDDI）、分區調光時序控制晶片（Local dimming Tcon）、車用超大尺寸觸控顯示技術（LTDI）以及 OLED 顯示器技術。奇景光電也是 tinyML 視覺人工智慧及光學相關產品領導者，其專屬的 WiseEye™ 超低功耗 AI 智慧感測，整合自家超低功耗 AI 處理器、全時（Always-On）CMOS 影像感測器，和基於 CNN 的 AI 演算法，已廣泛用於消費電子及 AIoT 物聯網等相關領域。奇景光電並率先投入繞射晶圓級光學鏡頭、矽控液晶光閥（LCoS）微型顯示器和 3D 感測解決方案的技術開發，應用於各式 AR、VR 及元宇宙等領域。此外，奇景光電也提供其他產品，包含觸控面板控制 IC、OLED IC、LED 驅動 IC、電子紙驅動 IC、電源管理 IC、CMOS 影像感測器，滿足多種顯示器需求。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台灣台南，目前員工人數約為 2,200 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2025 年 6 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,609 項專利，尚有 370 項專利正在申請中。

<https://www.himax.com.tw/zh/company/>

奇景光電聯絡人：

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係與公共關係部門主管暨發言人

奇景光電股份有限公司

Himax Technologies, Inc.

+886-2-2370-3999

hx_ir@himax.com.tw

源奇科技聯絡人：

洪毅 / Henry Hung

行銷業務處 副處長

源奇科技股份有限公司

+886-6-505-0880

info@liqxtal.com

風險說明：

本新聞稿的部分展望未來的陳述，特別是有關於財務、產業預測，可能會導致實際結果與本新聞稿的描述不同，可能造成差異的因素包括但不限於整體市場與經濟的狀況、半導體產業的狀況、市場對本公司驅動 IC 產品及非驅動 IC 產品之接受度、產品競爭力、市場競爭、終端市場需求、對少數主要客戶的依賴度、持續創新的技術、新面板技術發展、發展與維護智慧財產權的能力、價格壓力如平均售價下滑或客戶訂單模式改變、全年有效稅率預估的改變、面板其他關鍵零組件短缺、政策法規改變、匯率波動、子公司新投資案、對客戶應收帳款的回收與存貨的管理、維護及吸引人才，包括本公司為 2024 年度所申報的 20-F 文件中「風險因素」標題項下的該等風險。不論是否有其他新的訊息或事件，本公司皆無義務公開更新或修改此風險說明。