

AOIEA 自動光學檢測設備聯盟

Automatic Optical Inspection Equipment Association

AI賦能 · 精準量測 · 連結未來

第二十六屆 全國AOI論壇與展覽

2026 Taiwan AOI Forum & Show

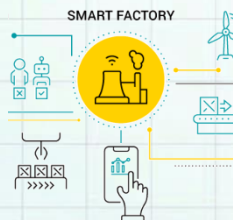
簡介

| 宗旨與願景 驅動產業邁向「智造」升級

自動光學檢測設備聯盟 (AOIEA) 成立於 2004 年，宗旨在於深度結合國內光學、機構、電控、軟體等技術領域之產、官、學、研資源，共同推動 AOI 技術之研發與應用。

面對全球工業 4.0 與智慧製造的浪潮，本聯盟致力於協助台灣產業從傳統製造邁向高附加價值的「智造」升級。

我們期望成為具影響力的 AOI 技術交流平台，促成跨領域合作，全面提升整體產業鏈的國際競爭力。



| 凝聚產業鏈，打造年度盛事

為凝聚產業發展力量，聯盟每年固定舉辦 AOI 論壇與展覽，為國內 AOI 產業最受關注與不容錯過的重要指標性盛事。



匯聚四方能量

集結技術開發者、模組/元件供應商、設備製造者與終端使用者於一堂



全方位深度交流

提供最新的產經趨勢探討與前瞻技術交流平台



串聯產業生態圈

創造產業上、中、下游緊密的社群互動機會，歷年規模與實質效益深獲各界肯定

執行委員

第十一屆執行委員名單(2026)

執委《產-AOI製造者、使用者》

卓永財	上銀集團總裁	曾一士	致茂電子執行長 (副會長)
陳政興	均豪精密董事長兼總經理	陳玠源	德律科技董事長
莊添財	旭東機械董事長	張文杰	由田新技總經理
孫 弘	盟立自動化董事長兼總裁	楊棋銘	台積電副處長
曾子章	欣興電子董事長	周上傑	友達光電處長

執委《學研》

陳亮嘉	台灣大學機械工程學系教授 (副會長)	章 明	中原大學機械工程學系教授
林達德	台大生物機電工程學系教授	藍玉屏	工研院量測中心執行長 (會長)
李朱育	中央大學機械工程學系教授		

產學研顧問

范光照	台灣大學機械工程學系名譽教授	徐 章	工研院資深顧問
段家瑞	工研院特聘專家	黃立維	晨豐光電特助
林增耀	工研院量測中心特聘專家		

聯盟活動

- ✓ AOI論壇與展覽
- ✓ 會員大會
- ✓ 執委會

2025 AOI論壇與展覽

活動日期：2025年9月25日
活動地點：陽明交大電子資訊大樓

2025 活動網

第二十五屆 全國AOI論壇與展覽
2025 TAIWAN AOI FORUM & SHOW

論壇演講
新品發表
論文發表
專業展覽

2025 Taiwan AOI Forum & Show 論壇辦法

2025 Taiwan AOI Forum & Show 活動介紹

2025 Taiwan AOI Forum & Show 報名資訊



聯盟會員



台灣積體電路製造股份有限公司
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.



由田新技

GPM
均豪精密

Chroma

HIWIN®



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



國立臺灣大學

National
Taiwan
University



國立中央大學

National Central University

中原大學

Chung Yuan Christian University



Unimicron
欣興電子

WisePioneer

MIRLE 盟立集團

設備使用者

台積電、友達、欣興、聯電、奇美、力特、中國砂輪、中華映管、中鋼、台塑網、台達電、旭德、志超、怡利、旺矽、東台、欣興、矽品、昱晶、英群、統寶、勝華、晶威、順德、新普、瑞儀、群創、達信、穎台、鴻海、耀華、...

設備供應者

致茂、由田、均豪、旭東、盟立、德律、台灣三豐、台灣應解、平成、弘達、皮托、禾宇、立曄、先鋒、合利、好德、安立知、宏瀨、汎宇、艾恩迪、系新、邑富、亞亞、宜昇、東捷、東祥、欣懋、牧德、洋泰、美商艾羅德克、國祥、彩富、捷將、捷智、連鴻、富竹、揚朋、晶彩、智泰、竣貿、翔威、華錦、港商奧寶、源浩、瑋旻、群喬、義倉、雷科、精湛、銘異、慧機、歐壹、寶視納、久元...

模組元件供應者、測試服務提供者

上銀、NI、山衛、捷毅、宏明、帆宣、九驊、一寶實達、揚明光學、力丞、峻鈺、中和碁電、中美科學、五鈴、台灣碩像、鑑微、台灣先特克、司麥德、弘驊、永眾、丞基、光原、光圓、光道視覺、全友電腦、宇宙光電、宇柏林、宇創、汎達、百勵、聿鼎、艾訊、技邦、里華、和德、宗豪、岡業、幸賀、易盛、泓邦、泓城、肯定、阜拓、柏格、柏璋、研華、科誠、屹騰、美商康耐視、飛泰、凌華、原形、振弘、泰洛、海德漢、紐市、高識能、捷揚、敏石、凱穩、晶毓、萊特、詠加、圓剛、奧普特、新力旺、新亞洲、新耀光、楷方工電、源台、碁仕、鼎鈞、實威、睿怡、碩捷電腦、精實盟、遠京、鉦州、廣億、德宏恩、德商台灣開天傳動、德商兆錫新、輝視、曜宇、豐裕、羅昇、耀毅、鑫豪、易格斯、台灣鏡向、肯定資訊...

學研機構

ITRI、金工中心、精機中心、儀科中心、中央資工、中央機械、中正光機電、中原機械、中華(資工、電機、機械)、元智(工工)、電機、機械)、北科大(自動化、機械工程)、台大(機械、生物機電)、電機工程、奈米機電、資工、應力)、台科大(自動化、資工、機械)、交大(工工、光電)、成大(資工、製造、機械)、明新科大機械、東華資工、屏科大(機械、資管)、高應大機械、清大(材料、動機)、逢甲自控、朝陽科大工工、暨南應材、臺師大機電、遠東科大(自動化、資工)...

第二十六屆 AOI論壇與展覽

2026 Taiwan AOI Forum & Show

2026 年 10 月 01 日(四)

新竹市 國立陽明交通大學 電子資訊大樓

自動光學檢測設備聯盟 (AOIEA) 為凝聚產業發展力量，每年固定舉辦AOI論壇展覽，集結技術開發者、模組/元件供應者、設備製造者與設備使用者於一堂，進行產經與技術交流，並提供產業上、中、下游的社群互動機會，為國內唯一全面聚焦AOI產業的專業展會，展後效益獲得多方極高評價。

今年第二十六屆即將於2026年10月01日假陽明交大辦理，活動內容包括AOI產業與技術趨勢研討、前瞻設備技術論文發表、AOI專業展覽與新品發表會等。

AOI產業與技術趨勢研討

本屆活動規劃多場研討會，將邀請AOI產、學、研專家剖析AOI關鍵技術，及最新產業發展趨勢，激盪智慧火花，協助AOI產業洞察先機。

前瞻設備技術論文發表

由各界發表前瞻設備產業最新之技術或方法，並安排時段進行論文口頭發表，與各方專家一同交流研討。

AOI專業展與新品發表會

活動現場將展示AOI設備、模組、元件供應商最新產品，提供設備開發選配參考，並邀請使用者與會參觀。當天另有新品發表會，提供企業專屬推廣時段招徠商機。



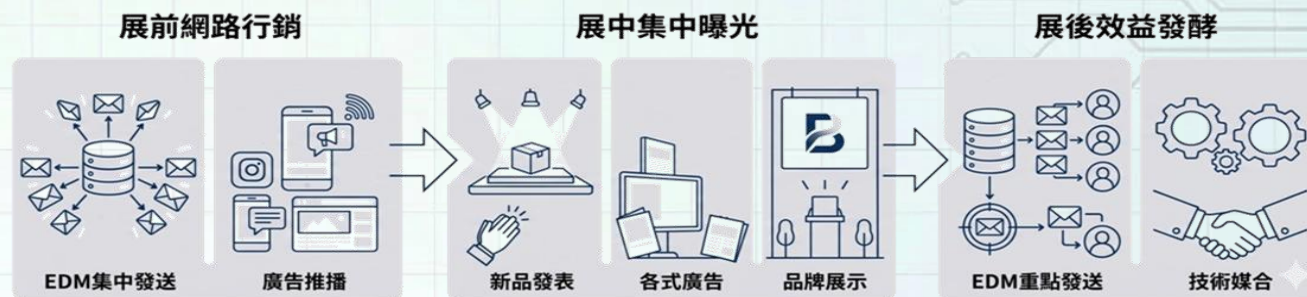
活動主軸



第二十六屆 AOI論壇與展覽

◆ AOI 徵求參展與廣告

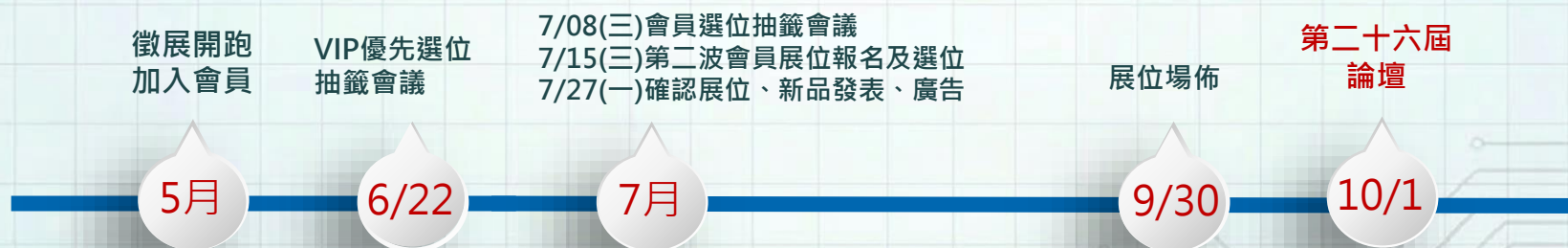
我要參展



參展費用方案

- 單一攤位費用原價NT\$35,000，各級別會員享有不同優惠，另加5%稅金並開立工研院發票
- **加入AOIEA新升級會員，可立即享有各項會員優惠，歡迎即刻入會**
- 費用包含：
 - **Booth空地面積費。**Booth尺寸請參考 [展場選位圖](#)
 - **基本裝潢費。**基本裝潢包括基本電力110V插座1個、基本隔間、LED-13W白光投射燈3盞、地毯、公司中文名稱招牌1組(白底藍字)、接待桌1張(94×47×75h)、折合椅1張。
 - **大會研討活動出席證**依各級別會員享有1~4張/Booth(原價每張NT\$3,000)。
 - **大會手冊1本、佈展專用膠帶1捲、展商工作人員午餐2份/Booth。**

報名時程



第二十六屆 AOI論壇與展覽



第二十六屆 AOI論壇與展覽

◆ 2026 AOI 徵稿

我要投稿

光電/半導體產業AOI技術

缺陷及尺寸檢量測與分類、良率提升技術/機器視覺與影像處理應用/人工智慧與深度學習於AOI之應用/即時與線上檢測技術/智慧製造與光電半導體製程檢測整合/光學量測與精密檢測技術...等與光電半導體相關之AOI檢測量測技術

工具機/機械產業AOI技術

加工製程監控與品質檢測之機器視覺系統/表面缺陷檢測、分類與精密光學量測技術/人工智慧與深度學習於製造檢測之應用/線上即時檢測與智慧製造系統整合/設備狀態監測、刀具磨耗辨識與自動化品質管理/數位分身 (Digital Twin) 與資料驅動檢測技術...等與精密機械相關之AOI檢測量測技術

其他產業檢量測技術(淨零/綠能/農業/生醫/太空...)

淨零碳排與綠色製造之檢測與碳排監測技術/再生能源 (太陽能、電池、氫能) 元件之檢測與品質控制/農業生產之機器視覺檢測 (作物辨識、病蟲害檢測與品質分級) /生醫領域之影像檢測與分析 (醫療影像、細胞/組織辨識) /太空與航太元件之高可靠度光學檢測與缺陷分析/人工智慧與深度學習於跨產業AOI檢測之應用/線上即時檢測、智慧製造與自動化檢測系統整合/高精度光學量測、多模態感測與複雜環境檢測技術/量子技術於先進光學檢測與高靈敏感測之應用...等產業所需之AOI檢測量測技術

徵稿重要時程



2026 新升級會員

◆ 會員分級與權益制度

AOIEA 致力於提供企業商機開拓、品牌行銷與技術媒合的優質平台

加入聯盟將能直接觸及全台最核心的 AOI 社群，以及我們為會員提供的關鍵資源

🔑 高曝光的行銷管道

AOIEA 官網單日高點擊次數搭配電子報發行，以及廣告、EDM 雙重曝光，能有效提升貴公司在 AOI 領域的品牌與產品能見度

🔑 多元的企業專屬權益

我們為企業設計「VIP 會員」與「團體會員」方案，享有包含論壇參展攤位優惠/優先選位、新品發表折扣、需求媒合服務，VIP 會員將受邀參與專屬技術私享會等各項權益活動

§ 入會邀請 §



誠摯邀您加入 AOIEA 會員

我要加入

誠摯邀您加入 AOIEA

攜手共創 AI 時代的 AOI 新版圖

AOIEA秘書處

- 執行秘書 潘如珮Vivian 03-574-3811 jpp@itri.org.tw
- 徵稿徵展 彭小姐 03-574-3816 kitty-peng@itri.org.tw
- 徵稿徵展/會員 李小姐 03-573-2100 lizzie@itri.org.tw
- <https://aoiea.itri.org.tw> / aoiea@itri.org.tw

有任何問題歡迎不吝提出，謝謝您