

# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

## 2021 年台北國際光電週圓滿落幕 凝聚創新、亮麗展現

台北國際光電週系列活動「國際光電大展 OPTO Taiwan」、「精密光學展 OPTICS Taiwan」於 2021 年 12 月 23 日完美落幕，今年現場有 77 家廠商、124 個攤位。光電展今年再度攜手台北國際電子產業科技展 (TAITRONICS)、台灣國際人工智慧暨物聯網展 (AIoT Taiwan)、台灣電路板產業國際展 (TPCA Show)，聯合舉辦「台灣國際電子製造聯合展覽會」，採用線上線下虛實整合模式，展現電子製造業整體生態體系，聯展總計有 605 家廠商、1,504 個攤位，完整呈現國內電子製造業生態鏈，成為國際矚目最具指標性的台灣電子展覽盛會。

圖 2021 年開幕典禮



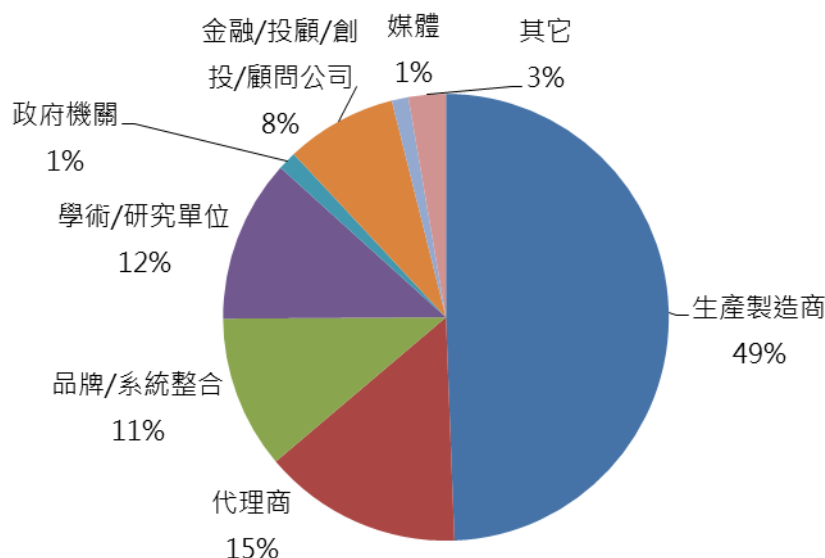
# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

## 參觀者數據分析

### 一、 參觀者公司類型



### 二、 前 10 大參觀國家

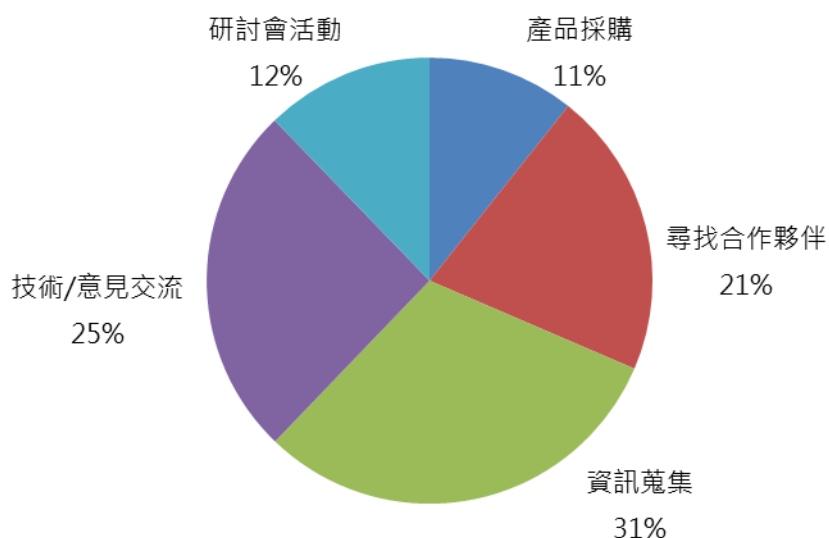
國家	比例
台灣	98.12%
美國	0.53%
日本	0.67%
東南亞	0.24%
歐洲	0.19%
中國	0.14%
韓國	0.10%
中東	0.10%
英國	0.10%
印度	0.05%

# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

### 三、 參觀者目的



### 國際光電大展-創建光電新藍圖特色

#### 一、 化合物半導體主題館

半導體產業已為台灣經濟主流，隨著電動車、5G、低軌衛星、再生能源等新興科技普及，以及全球對於碳排放的關注日益升高，高能效、低能耗的化合物半導體元件成為新一代投資商機，帶動化合物半導體產業蓬勃發展。本屆光電大展特別新增「化合物半導體主題館」，由中美矽晶集團、穩懋半導體、中國砂輪、南方科技、中鋼碳素、元鋒精密及抱樸科技等廠商共同展出。

#### ■ 中美矽晶集團布局化合物半導體有成，首度於光電展合體呈現集團最新研發成果

中美晶集團積極發展創新科技關鍵-化合物半導體，在今年光電展中攜手旗下半導體子公司環球晶圓展出包含碳化矽晶圓、超薄碳化矽晶圓、碳化矽晶球以及氮化鎵磊晶晶圓等具高附加價值的利基產品。及轉投資事業-宏捷科、朋程、兆遠，其中宏捷科展出 5G 通訊、低軌道衛星通訊以及光達 (LiDAR) 之技術。朋程展出超高效二極體，主打新能源車領域產品。兆遠科技展出關鍵元件製造所需的基板材料，如藍寶石基板、砷化鎵基板以及鉍酸鋰及鈦酸鋰基板等。中美晶集團整合上下游，充分發揮各自優勢、以合作擴大綜效、建立化合物半導體供應鏈的國際領先地位。

# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 PIDA 羅懷家執行長、行政院科技會報辦公室葉哲良執行秘書、朋程科技盧明光董事長、國發基金蘇來守執行秘書、中美矽晶集團徐秀蘭董事長、PIDA 邵中和董事長於中美矽晶集團攤位合影

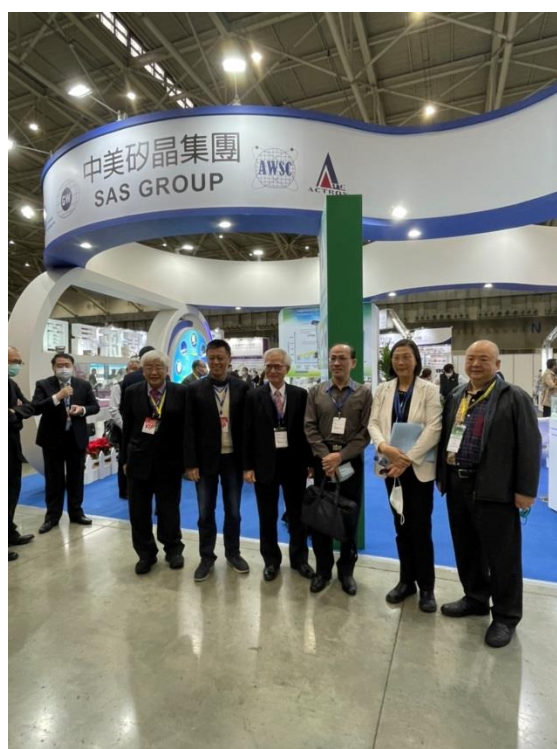
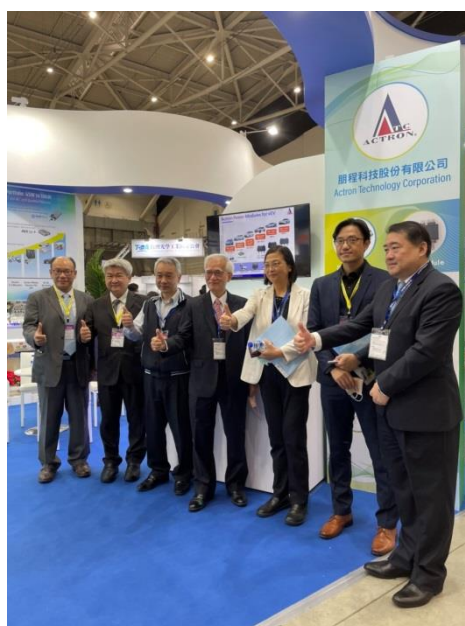


圖 朋程科技盧明光董事長、中美矽晶集團徐秀蘭董事長於攤位合影



# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 日本台灣交流協會星野光明副代表參訪中美矽晶集團攤位徐秀蘭董事長進行介紹



## ■ 全球最大化合物半導體晶圓代工廠穩懋半導體

通訊元件大廠穩懋半導體看好 B5G(後 5G)、6G、下世代超高頻 (THz) 之通訊元件及光感測元件。持續投資開發先進的化合物半導體技術及不斷的擴充產能，早已躍居全球最大的化合物半導體晶圓代工廠。在本次國際光電展中，穩懋半導體展示氮化鎵、砷化鎵等化合物半導體技術應用於基地台、無線通訊、雷射與光電等領域，展現穩懋半導體在化合物半導體上的規劃佈局。

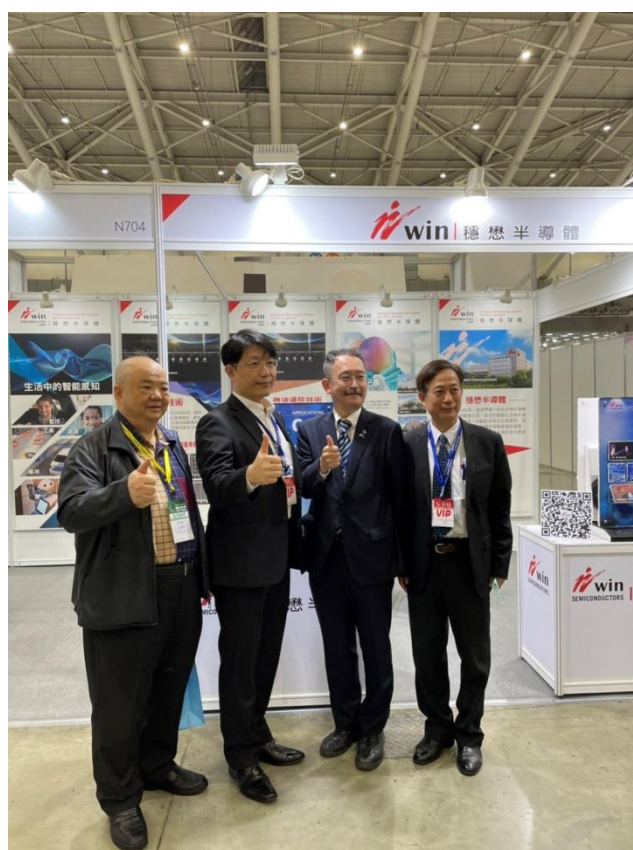


# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 日本台灣交流協會星野光明副代表參訪穩懋半導體



## ■ 晶圓切磨拋是重點 中國砂輪展出解決方案

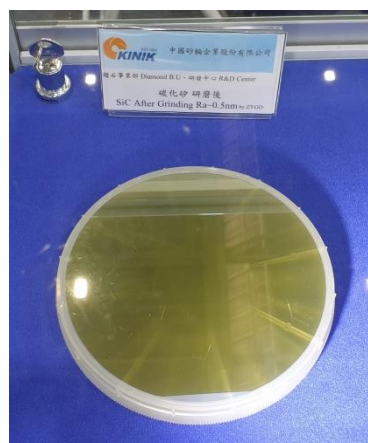
中國砂輪為國內著名的高階精密「研磨」、「切削」加工使用的砂輪或刀具廠商，在半導體晶圓切磨拋製程上已有多多年開發經驗，在今年的光電展中中國砂輪特別展出碳化矽晶圓研磨輪等後加工治具，提供國內碳化矽晶圓業者後加工解決方案。

# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 中國砂輪展出碳化矽晶圓切磨拋解決方案



## ■ 材料設備是關鍵 中鋼碳素深化布局

政府積極佈局化合物半導體且要打造國家隊，中鋼碳素為國內碳材料供應商，在關鍵材料及設備上扮演重要角色。本次光電展中，中鋼碳素展出高純度碳粉及高純度石墨坩堝，其產品已有國內業者導入及進行驗證。中鋼碳素在化合物半導體國家隊扮演關鍵角色，建立台灣碳化矽在地供應鏈，讓台灣業者在碳化矽長晶上不再受到國際限制。

圖 國貿局長江文若局長參觀中鋼碳素展出碳化矽長晶坩堝及高純度碳粉



# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

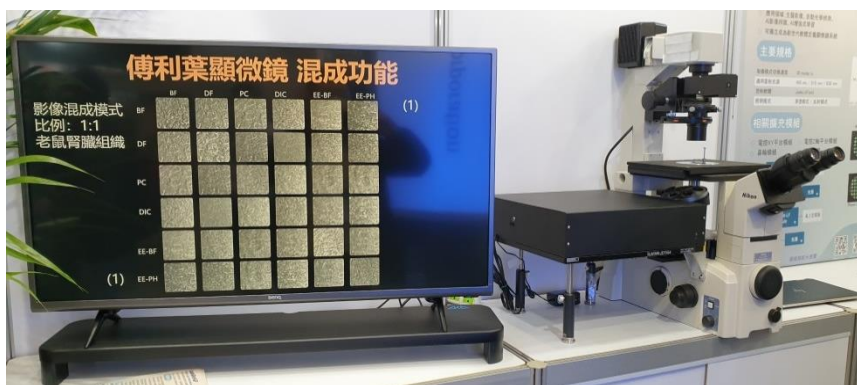
The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

### ■ 化合物半導體檢測是關鍵 南方科技展出解決方案

化合物半導體的材料缺陷會對磊晶及元件產生不良影響，尤其是基板到磊晶在「表面以下」無法確知的缺陷，將造成磊晶到元件不良及成本難以掌握及突破等問題，進行了深入的研究。南方科技在光電展中，除了主辦「化合物半導體先進光學檢測研討會」外，並且發表最新開發之「表面之下—化合物半導體三維缺陷與應力非破壞性檢測技術」。並在展出最新開發之「傅立葉顯微鏡—五合一顯微術」在「表面之下」材料缺陷檢測之應用，以及最新開發之「Micro LED 晶圓巨量高速類 EL 檢測技術」。提供業界在材料缺陷檢測上的解決方案。

圖 南方科技展出化合物半導體檢測解決方案



### 二、 Micro LED & 元宇宙智慧眼鏡主題館

#### ■ 展出沉浸式體驗互動的新道路

「Micro LED & 元宇宙智慧眼鏡主題館」的指標參展商，多聚焦於元宇宙、AR/VR 沉浸式體驗、Flexible AM Mini LED Display 等創新技術議題，如「方略電子」推出首創的 Flexible AM Mini LED 顯示科技，輕薄、省電、可撓曲、可多屏無縫拼接的優勢，將高端顯示技術結合創新多元的跨界場域應用，踏出實現元宇宙的第一步；以及 MagiCylinder 魔術圓柱顯示器，擁有 360 度大視角，可客製化圓柱大小(直徑 30 至 60 公分)，組裝只需 3 步驟，1 分鐘就可以變出圓柱顯示器，適合 V-tuber 元宇宙分身、光明燈及雲柱火柱等應用，將可顛覆使用者對於視聽感受的想像。「台灣智慧眼鏡產業協會和佐臻」也結合生態夥伴展示了 AR 智慧眼鏡的關鍵元件與多元應用，這也是佐臻 AR 智慧眼鏡 J7EF Gaze 的首次登台亮相，J7EF Gaze 整合了見臻的眼球追蹤技術，透過眼動追蹤鎖定眼球移動的方向、注視的位置、



# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

移動的速度距離，以及瞳孔的變化等資料，在人機互動上，能以更自然直覺的方式操作 AR 智慧眼鏡，並具備高度互動性，帶您「洞見」元宇宙世界。

圖 Micro LED & 元宇宙智慧眼鏡主題館



## ■ 論壇活動

此外，「台灣 Micro LED 產業聯誼會」由光電科技工業協進會協會結合國內 Micro LED 供應鏈上下游廠商聯合展出。包含元鋒精密推出原子層沉積系統(ALD)設備，將提供 IC、MEMS、LED、傳感器和 3D 組件加工塗層解決方案；飛傳科技的雷射可擇式巨量轉移技術，可提供於 Micro LED 晶片巨量轉移製程上更快、更有效率的方法；美商 KLA 則聚焦 SiC 的缺陷表徵檢測技術，展出碳化矽基板和磊晶批量缺陷檢測設備能量等。「Micro LED & 元宇宙智慧眼鏡主題館」展出虛擬 AR 與現實世界連結，創造虛實融合的 AR 沉浸式體驗，是一場全新的 AR 智慧眼鏡饗宴！12 月 23 日並舉辦「後疫情時代 Micro LED 供應鏈商機研討會」，邀請到面板雙虎群創光電、友達光電、銓創顯示科技、工業技術研究院等產研專家翹楚擔任演講者，為後疫情時代 Micro LED 顯示技術帶來新突破與新思維。

# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 後疫情時代 Micro LED 供應鏈商機研討會



### 三、 B5G 矽光子& 6G 衛星光通訊主題館

#### ■ 聚焦 6G 衛星光通訊、矽光子與 5G 3D 博物館

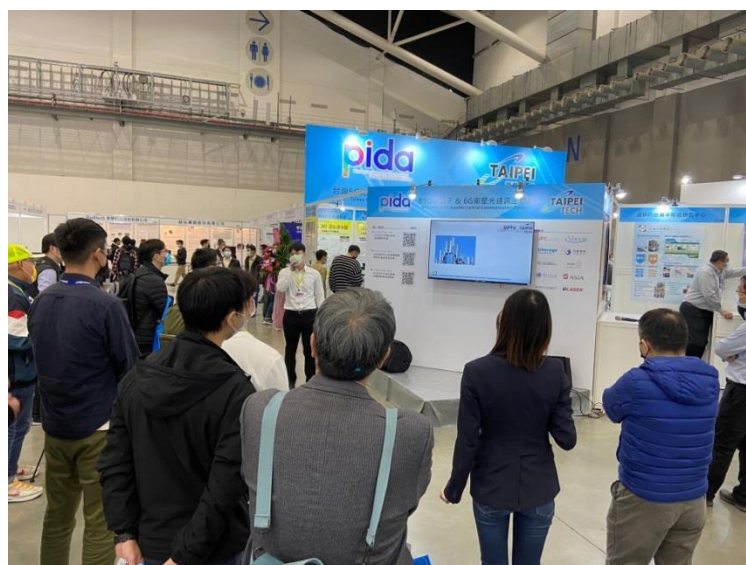
近期矽光子、低軌衛星及元宇宙話題熱絡，特別規劃「B5G 矽光子&6G 衛星光通訊主題館」，串聯科技部矽光子及積體電路專案計畫研究團隊、中華電信研究院、國家太空中心、光通訊零組件、測試設備以及網通系統等廠商共同展出。本次主題館展區內可見完整製造供應鏈，包含亞洲光學「100G/400G CWDM 生產製造設計解決方案」、佳必琪國際以動、靜兩種方式展出旗下的先進光通訊產品，也看見該公司與全漢企業、勤誠興業等合作夥伴攜手打造的整合性解決方案、千才科技「高速光收發器功率計(HOT Pet II)」專為 40Gbps~100Gbps 光網絡功率計設計、國家太空中心「太空雷射光通訊技術」、國立臺北科技大學光電系呂海涵教授研究團隊全新打造的「5G 3D 浮空博物館」沉浸式科技應用實驗場域、國立陽明交大光電系統所林俊廷教授團隊，展出「6G 衛星光通訊」、工研院材化所盧俊安博士「毫米波材料介電特性量測系統」等等。此外國際大廠 Veeco、ASM、Applied Materials、量信科技、辰隆科技、國家半導體研究中心等近 20 家海內外企業及法人單位共同展出。台灣光通及網通製造的強大供應鏈在政府、業界及展覽助攻下嶄露頭角，今年主題館亮點齊發，發表矽光子高速傳輸最新研發技術以及 6G 衛星光通訊，也吸引到專業買主到場參觀媒合洽談以及團體主題導覽預約踴躍。

# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 B5G 矽光子&6G 衛星光通訊主題館發表會



B5G&6 衛星光通訊的未來前景勢必與光纖通訊基礎環境結合，高速光傳輸系統產業生態系推動更顯重要，將是解決通訊最後一哩的最佳方法。台灣 5G 光通訊產業聯誼會是台灣首創串聯光纖通訊供應鏈最佳交流與平台，領域包括 5G 應用、網通設備、雲端應用、光纖應用及光通訊元件與模組，迄今亦有 20 年歷史，將持續發揮產業協調與合作功能服務光通訊產業。

圖 B5G 矽光子& 6G 衛星光通訊主題館



# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

## 四、 前瞻學術專區

「前瞻學術專區」呈現科技部補助的矽光子及積體電路專案計畫，整合產官學研發展矽光子積體電路技術的系統應用晶片，技術團隊包括：臺科大電子工程系－廖顯奎特聘教授之「基於矽光子技術之快速多模組醫學檢測研發與應用」、清大光電所－李明昌教授之「矽光子光載毫米波天線應用於 5G 無線通訊」、陽明交大光電系－賴暎杰教授之「通訊應用矽晶光電同調收發模組相關技術」、高科大電子系－施天從教授之「邁向新世代 1.6 兆位元矽光子平台光收發模組之研究」、中山大學光電系－邱逸仁教授之「複合式矽光子陀螺儀晶片與微型化模組」，豐碩成果一一展現。

圖 科技部矽光子及積體電路專案計畫

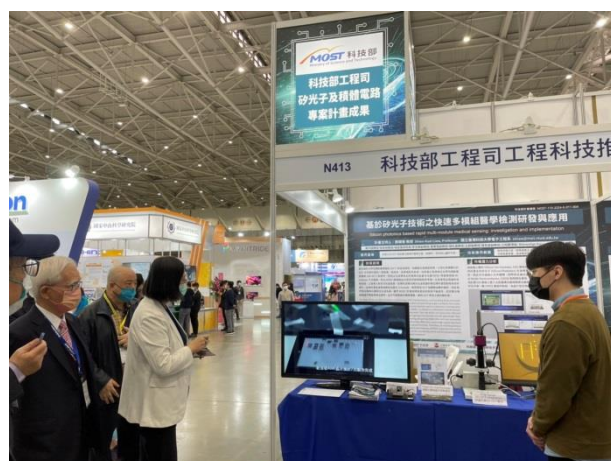


圖 矽光子技術團隊於展場合影



# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

長庚大學展示「Mirror-LAPS 二維生醫影像感測系統」、「極化干涉式光纖陀螺儀」、「高熱穩定性之輕量化鈣鈦礦電池」等新產品，歡迎各界踴躍前往參觀。

### 精密光學展

#### ■ 台灣光學工業同業公會

本次精密光學專區主要由台灣光學工業同業公會等 10 多家會員廠商聯合展出，包括提供高階車用鏡頭的佳凌科技、神詠光學，以及精密光學檢測儀器等廠商。五鈴光學推出 FX+ 高光譜相機系列產品及 IGM 配光曲線儀等；宏惠光電則推出 3D 檢測及分析儀器設備；另上暘光學展出自主研發的 SL07 曝光鏡頭，主要特點為針對 405nm 近紫外光無光罩曝光機所用的曝光鏡頭，可應用於 PCB 與半導體封裝廠，解析度可達 5um 以下，優於國內同類型產品競爭者的技術。此外在光學領域也包括了彩光展示雷射車頭燈技術，更使得光學呈現多元應用的景象。



#### ■ 億光電子

億光電子本次展品包括最新推出的『空調型 UV LED 抑菌淨化機』、『UV-C LED 紫外光殺菌抗敏空氣清淨機』及『UV LED 空間殺菌淨化燈』藉由空氣循環原理，搭配億光 UV-C LED 專利技術，可消滅 99.9% COVID-19 病毒，還可有效去除大腸桿菌、黃金葡萄球菌、A 型肝炎等病毒。還有多重極淨過濾系統，搭配 HEPA 抗敏濾網 360 度環狀零死角，能徹底過濾空氣中的污染源，直接有效地去除空氣中的懸浮病毒與細菌。

本 UV-C LED 殺菌產品乃與中央研究院生物醫學科學研究所林宜玲研究員團隊合作開發完成，曾於國際期刊 (Applied Sciences) 發表，針對消滅 SARS-CoV-2 (Covid-19) 病毒所需 UVC 能量、波長與照射時間，在實驗

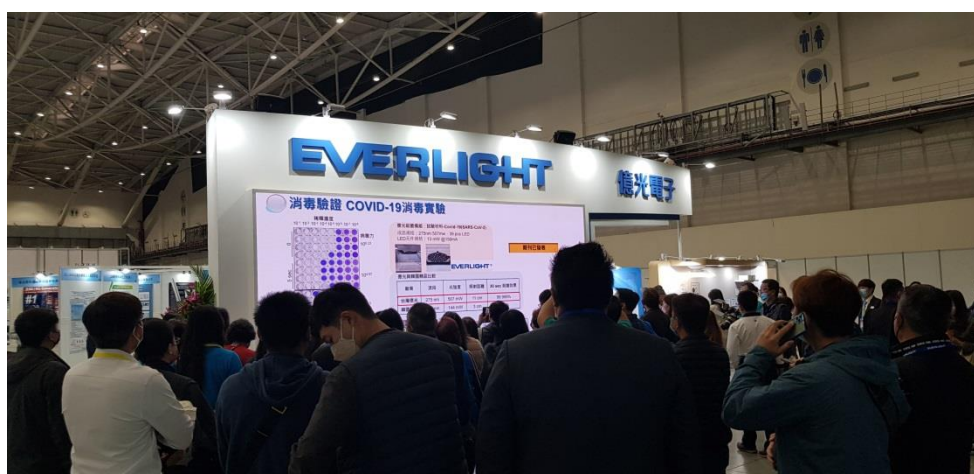
# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

室的檢測條件下,以固定距離,固定時間,照射含病毒的液體,檢驗三種不同的紫外線波長,分別為 275nm (UVC LED)、254nm (汞燈) 和 222 nm (準分子燈)的 UVC 光原型裝置,計算出 TCID50 和 LRV(Log-Reduction Value) 作為消滅病毒有效性的量測。結果顯示「275nm 消滅病毒活性 (anti-SARS-CoV-2) 的能力優於 222 nm 及 254 nm。使用輻射照度 79.8  $\mu$  W/cm<sup>2</sup> 的 UVC LED (275nm) 消滅 SARS-CoV-2 病毒的效果最為顯著,曝露 5 秒後消毒效果可達 99.99%,曝露 10 秒後消毒效果更可達 99.9999%」。億光電子依此研究成果開發一系列的 UVC LED(275nm) 紫外線產品,為本次展會上介紹,吸引許多通路商的目光到場了解。

圖 億光電子攤位

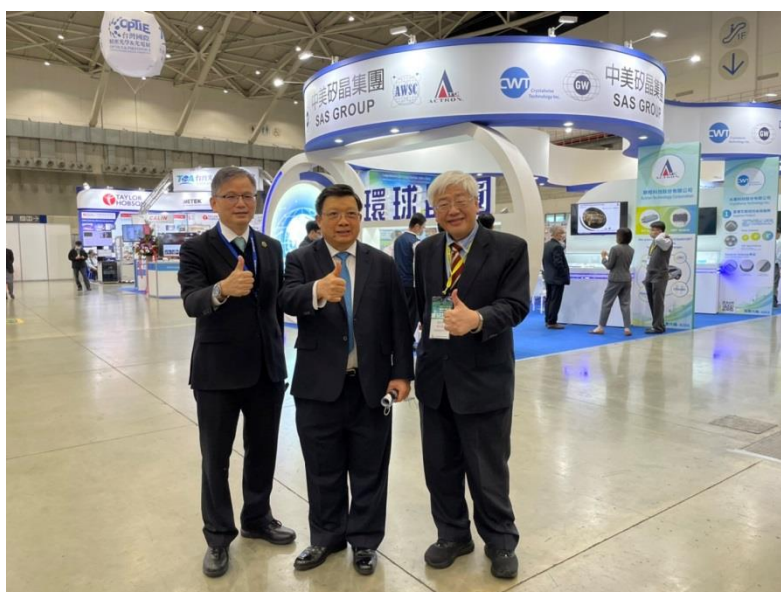


# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 群創楊柱祥總經理、億光葉寅夫董事長、PIDA 羅懷家執行長



## ■ 虹光精密

虹光本次展品為自行研發的 LPH 模組、A3 智能多功能印表機系列、自助複印機及新一代的 A4 創新多功能印表機 - X1 Series，虹光 X1 多功能印表機領先市面，推出市面首創創新掃描模組設計，相較於傳統平板複合機，X1 系列讓列印及複印效率大幅提升 40%，加速工作效率，並且優化整合了複印、列印、掃描多功能於一身，外型輕巧、不占空間，將印表機帶向了新的境界。



# OPTO Taiwan 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

圖 國貿局江文若局長參觀虹光精密展出智慧掃描影印身份證件產品



此外，虹光自 2012 年開始踏入影像醫療器材研發，並已取得 ISO-13485 品質管理認證，此次也將同步展示醫療器材，其中包含獨家代理的「CapsoCam Plus®膠視」膠囊內視鏡及 MCDM 馬達傳動模組，「CapsoCam Plus®膠視」目前已納入全民健康保險醫療服務給付範圍內，期許讓更多病患可以接受免麻醉方便的內視鏡檢查，此產品受到許多參觀者的關注。

圖 虹光展出膠囊內視鏡





# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

### 不間斷專業論壇 - 搭建展現世界的亮麗舞台

台北國際光電週展期共舉辦 12 場論壇及協辦 1 場技術媒合推廣活動，出席人數共計 1,217 位，匯集國內光電及科技業產業領袖齊聚一堂，凝聚台灣光電產業力量，搭建全球市場的展現舞臺，共創台灣光電新價值。

日期	活動時段	會議名稱
12/21	09:00~17:00	功率元件技術及產學應用之技術媒合推廣活動
	13:30~16:10	2021 年台灣國際電子製造聯合展覽會/大師論壇電子產業淨零挑戰
	09:00~12:00	UVC 防疫暨生醫光電技術研討會
	09:00~12:00	量子技術研討
	14:30~17:00	台灣丹麥創新合作論壇-量子資訊科技
12/22	09:00~12:00	LASER 發展與應用研討會
	08:30~12:00	智慧車頭燈照明技術論壇
	08:30~12:00	化合物半導體先進光學檢測研討會
	13:00~17:15	化合物半導體暨設備產業高峰會
12/23	08:30~16:00	後疫情時代 Micro LED 國產化供應鏈商機研討會
	09:00~12:00	Metaverse 元宇宙技術解析研討會
	09:15~12:00	Si-Ph 矽光子積體電路技術發展研討
	13:20~17:00	自動駕駛感測技術論壇

# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

### 附錄：參展廠商名單

公司名稱(中)	公司名稱(英)	攤位代表號
一寶實達有限公司	APO STAR CO., LTD.	N525a
上暘光學股份有限公司	SUN YANG OPTICS CO., LTD.	N822
千才科技股份有限公司	LIVERAGE TECHNOLOGY INC.	N313f
小馬光學股份有限公司	FOAL OPTICS INC.	N519
工研院材料與化工研究所	MATERIAL AND CHEMICAL RESEARCH LABORATORIES	N216b
工業技術研究院	INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH	N710
中國砂輪企業股份有限公司	KINIK COMPANY	N704a
中華民國光電學會	TAIWAN PHOTONICS SOCIETY	N417a
中華電信研究院	CHUNGHWA TELECOMMUNICATION LABORATORIES	N220
中鋼碳素化學股份有限公司	CHINA STEEL CHEMICAL CORPORATION	N621a
五鈴光學股份有限公司	ISUZU OPTICS CORP.	N816
元鋒精密股份有限公司	YF PRECISION CORPORATION	N619
方略電子股份有限公司	PANELSEMI CORPORATION	N615b
世大光電有限公司	STAR OPTICAL CO., LTD.	N625
台灣大阪瓦斯化學股份有限公司	OSAK GAS CHEMICALS(TAIWAN) CO.,LTD.	N810
台灣光學工業同業公會	TAIWAN OPTICS ASSOCIATION	N814
台灣阿美特克股份有限公司	AMETEK TAIWAN CORP.,LTD	N914
台灣威科儀器股份有限公司	VEECO TAIWAN INC.	N214f
台灣真空學會	TAIWAN VACUUM SOCIETY	N419a
台灣真空龍國際科技股份有限公司	TAIWAN SHINCRON TECHNOLOGY CO., LTD.	N605

# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

公司名稱(中)	公司名稱(英)	攤位代表號
台灣彩光科技股份有限公司	TAIWAN COLOR OPTICS, INC.	N225a
台灣普艾物理儀器有限公司	PHYSIK INSTRUMENTE(PI) TAIWAN LTD.	N517a
台灣智慧眼鏡產業協會	TAIWAN SMART GLASSES INDUSTRY ASSOCIATION	N615a
台灣應用材料股份有限公司	APPLIED MATERIALS TAIWAN	N313d
巨鎳科技股份有限公司	GIGA ELECTRONIC TECHNOLOGY CORP	N317
光陽精密有限公司	KOYO SEIMITSU CO., LTD.	N625a
全冠企業有限公司	AVC INDUSTRIAL CORP.	N726
匠星光電儀器企業股份有限公司	OPMOUNT INSTRUMENT INC.	N804
佐臻股份有限公司	JORJIN TECHNOLOGIES INC.	N613a
均賀科技股份有限公司	JUN HE TECHNOLOGY CO., LTD.	N921
宏惠光電股份有限公司	UNICE E-O SERVICES INC.	N820
希馬科技股份有限公司	SIGMA TECHNOLOGY COR PORATION	N505
志隆國際科技有限公司	G-LONG INTERNATIONAL TECHNOLOGY LTD.	N910
辰隆科技股份有限公司	TRANSNET CORPORATION	N218
里華科技股份有限公司	RADIATION TECHNOLOGY CO.LTD.	N326
亞洲光學股份有限公司	ASIA OPTICAL CO., INC.	N214c
佳必琪國際股份有限公司	JPC CONNECTIVITY	N210
佳利得股份有限公司	A+ ADVANCED APPLICATION TECH.CO., LTD.	N421a
佳凌科技股份有限公司	CALIN TECHNOLOGY CO., LTD.	N913

# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

公司名稱(中)	公司名稱(英)	攤位代表號
抱樸科技股份有限公司	PURE METALLICA CO.,LTD.	N609a
明泰科技股份有限公司	ALPHA NETWORKS INC.	N218
欣偉科技股份有限公司	SINGWAY TECHNOLOGY CO., LTD.	N206
法國光電谷—格勒諾布爾 阿爾卑斯	GRENOBLE ALPES - IMAGING & DISPLAY VALLEYS	N517
長庚大學	CHANG GUNG UNIVERSITY	N413a
青淨光能科技股份有限公司	PHOCOM TECHNOLOGY CO., LTD.	N621
南方科技股份有限公司	SOUTH PORT CORPORATION	N513a
思瀚科技股份有限公司	CYBERNET SYSTEMS TAIWAN CO. LTD.	N611a
科技部工程司工程科技推展中心	ENGINEERING & TECHNOLOGY PROMOTION CENTER, MOST	N413
美商科磊股份有限公司台灣分公司	KLA CORPORATION	N613f
虹光精密工業股份有限公司	AVISION INC.	N409
飛傳科技股份有限公司	AEROTRANS TECHNOLOGY	N615g
香港商先進太平洋股份有限公司台灣分公司	ASM PACIFIC (HOLDING) LIMITED TAIWAN BRANCH	N214a
泰華科技有限公司	TAYHWA TECHNOLOGY CO., LTD.	N110
益弘儀器股份有限公司	E HONG INSTRUMENTS CO., LTD.	N325
神詠精密光學股份有限公司	SHERN YEONG PRECISE OPTICAL CO.,LTD	N106
高功率元件應用研發聯盟	HIGH POWER DEVICE APPLICATION AND RESEARCH ALLIANCE	N519a

# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

公司名稱(中)	公司名稱(英)	攤位代表號
國立虎尾科技大學光電元件封裝與檢測實驗室	PHOTONIC DEVICE PACKAGING INSPECTION LAB., NFU	N313e
國立陽明交通大學半導體雷射實驗室	SEMI-CONDUCTOR LASER LAB., NYCU	N613g
國立陽明交通大學微波光電實驗室	MMWAVE PHOTONICS LAB., NYCU	N214e
國立臺北科技大學光纖通訊系統實驗室	FIBER OPTICS COMMUNICATION SYSTEM LAB., NTUT	N315
國立臺北科技大學顯示科技前瞻技術研發中心	DISPLAY TECHNOLOGY RESEARCH CENTER, NTUT	N615e
國立臺灣大學高功率半導體元件及電路實驗室	HIGH POWER DEVICES AND CIRCUITS LAB., NTU	N615f
國立臺灣科技大學	NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	N419
國研院台灣半導體研究中心	TAIWAN SEMICONDUCTOR RESEARCH INSTITUTE, NARLABS	N214b
國家中山科學研究院	NATIONAL CHUNG-SHAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	N509
國際光電工程學會	INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICS AND PHOTONICS	N525
統新光訊股份有限公司	APOGEE OPTOCOM CO., LTD	N319
勝安貿易股份有限公司	SHEEN ON TRADING CO., LTD	N826

# OPTO Taiwan

## 國際光電大展

The 30th Int'l Optoelectronics Exposition

Dec.21~23.2021  
台北世貿南港展館1館  
TaiNEX 1

公司名稱(中)	公司名稱(英)	攤位代表號
富臨電子實業有限公司	EXPERTISE ELECTRONIC CO., LTD.	N619a
量信科技股份有限公司	TRUST MEASUREMENT TECHNOLOGY CORP.	N321
雲陽科技有限公司	LABGUIDE CO., LTD.	N521a
愛特蒙特光學有限公司	EDMUND OPTICS SINGAPORE PTE LTD.	N513
新磊精密有限公司	MICRON STAR TECHNOLOGY LIMITED	N430
碳矽電子股份有限公司	SICEV ELECTRONICS CO., LTD.	N615f
豪臻應用材料有限公司	GRACE HAOZAN APPLIED MATERIAL CO., LTD.	N725
億光電子工業股份有限公司	EVERLIGHT ELECTRONICS CO.,LTD.	N114
廣柏實業股份有限公司	PACIFIC CORP.	N626
澤米科技股份有限公司	VACTRONICS TECHNOLOGIES INC.	N405
銓創顯示科技股份有限公司	PLAYNITRIDE DISPLAY CO., LTD.	N609
環球晶圓股份有限公司	GLOBALWAFERS CO.,LTD	N714
穩懋半導體股份有限公司	WIN SEMICONDUCTORS CORP	N704