**「2017光電與航太主題專區」簡介**

**OPTOELECTRONIC and AEROSPACE Pavilion**

**⏩結合公協會力量․聚焦產業**

顯示產業無所不在，範圍包括光電、半導體、智慧機械、電子電機、航太應用、機器視覺等領域，在參展廠商的要求下，希望擴增光電與航太主題專區，將高科技產業集中在一個展期，讓廠商能One Stop Shopping，鞏固台灣高科技前贍技術在全球的領導地位，更戮力為業者拓展新興應用市場、促進國際商機及協助產業升級發展。

**⏩光電、顯示、微機電聯展平台**

以光電核心技術、精密光學、AOI檢量測與影像視覺模組、機電整合、電子/光電生產製造設備與自動化組（貼）裝、光電醫療與生物科技、航太精密機械材料與加工、雷射應用等科技核心為主，連結跨產業的交流平台。

**⏩多元活動․促進交流**

辦理高峰論壇、技術研討會、商機媒合、交流晚宴、高爾夫球聯誼等活動，多元展現先進技術、產品發展、產業狀況及商機媒合。

|  |
| --- |
| **台北南港展覽館4F 2017.9.20~9.22** |
| 主辦單位： | * 台灣顯示器產業聯合總會(TDUA)
* 台灣電子設備協會(TEEIA)
* 台灣薄膜電晶體液晶顯示器產業協會(TTLA)
* 台灣平面顯示器材料與元件產業協會(TDMDA)
* 展昭國際企業股份有限公司(CHAN CHAO)
 |
| 支持單位： | * 台灣數位看板多媒體聯盟（DSMA Taiwan）
* 台灣安全設備與服務產業協會（TSSIA）
 |
| 同期展出： | 2017國際工業4.0與智慧製造展覽會 |

**⏩宣傳計劃**

**一、展覽資訊**

⏵展出日期：2017年9月20日(三)~22日(五) AM 10:00~ PM 5:00

(本展僅供專業人士參觀，謝絕15歲以下參觀者入場)

**⏵**展出地點：台北世貿中心　南港展覽館4F　(台北市南港區經貿二路一號)

**⏵**佈撤展：佈展9月18 - 19日 撤展：9月22日

**二、展覽主題**

電子/光電生產製造設備與自動化組（貼）裝

AOI檢量測與影像視覺模組

光電技術、材料與應用

雷射與光電子加工技術

光電醫療與生物科技

精密光學與光學製造

電機電子零組件和元器件

航太精密機械材料與加工

LED技術、材料與應用

高機能薄膜設備與材料

車用電子生產製造技術

無塵室與廠務設施相關

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 光電核心技術、材料與應用
 | 真空技術、熱處理技術、研磨技術、UV技術、超音波技術、鍍膜技術、捲對卷R2R技術、微影曝光技術、Clean技術、電漿(Plasma)技術、精密加工技術、AOI 技術、濕製程技術、雷射技術、貼合技術、切割技術、鑽孔技術、3D列印技術、電子印刷技術、薄膜技術、軟性(可撓式)技術、光纖/光纜、主動/被動元件、光傳輸系統/設備、光量測設備 |
| 1. 電子/光電生產製造設備和自動化組(貼)裝
 | 電子、光電和半導體生產製造設備與零組件、電子製造自動化與解決方案、精密儀器與檢量測設備、鍍膜設備與零組件、線束加工設備、衝壓模具衝壓服務、電氣機械組裝、切割模具、ICT設備生產、塑膠和橡膠模具、工具和硬模、超聲波、清洗設備、電子模具、乾燥試驗設備、防靜電技術設備、電子專用環境淨化與水汽純化技術工程設備、電子化工產品、封裝技術及設備、電子專用工具、電動工具器材、醫療器械、泛用型設備與零組件；SMT表面貼裝技術與設備：點膠機，焊膏精密印刷機，貼片機等，電路設計，在離線檢測設備，插裝外掛程式設備，波峰焊，回流焊設備，超聲波技術與焊接設備，超聲波清洗設備，BGA、SMD及返修設備，整機裝聯及生產設備。 |
| 1. AOI自動光學檢量測與影像視覺模組
 | 二維/三維檢測系統、球面儀器檢測系統、電子儀器儀錶、電子線上測試儀器、電子生產自動化技術產品、溫度、濕度測試/環境測試設備、氣候環境模擬試驗設備、機械環境類比試驗設備、可靠性試驗設備電路板、光板測試、電子元器件視覺檢測設備、膠片厚度檢測設備、板內測試。紅外線裝置及應用:紅外熱像儀、紅外探測器、紅外測溫儀、紅外夜視儀器、紅外智慧高速球、紅外攝像機、紅外攝像頭、紅外燈、紅外光波爐、紅外觀察儀、紅外遙感、紅外測距、紅外攝像機、紅外通信產品、視覺系統、影像處理器、X光及探測設備，CCD/CID設備 ，CCD/CID照相機，CMOS照相機，運動分析照相機，紅外照相機，等離子超高速掃描照相機，完整成像系統 ，抓幀器，影像處理器等。 |
| 1. 雷射與光電子生產與加工技術
 | 雷射模組及應用、雷射頭、半導體雷射器、雷射紅點模組、紅外線雷射器（雷射模組）、綠光雷射器（雷射模組）、藍紫光雷射器（雷射模組），雷射鏡片。雷射槍瞄、雷射打耙、儀器、各類雷射定位燈及雷射筆等。雷射元件：雷射器、雷射探測器、太赫茲、放大器、中繼器、連接器、光開關、光分插複用器、波導器件、光收發一體模組、波分複用器件、衰減器、濾波器、耦合器、分離器、波長轉換器、光柵器件、光環行器、光纖列陣、PLC分路模組等。 雷射光學材料及裝置：光學晶體、集成光學器件及應用裝置、光譜儀、納米位移台、精密微調節器滑台、電控平移台，電控旋轉台，電控升降臺、夾具及各種光學調整平臺等。雷射系統設備: 雷射打標機、雷射切割機、雷射焊接機、雷射雕刻機、雷射演示系統、雷射熱處理系統、雷射毛化系統、雷射劃線等設備、UV固化機、UV光源系統、LED光源及點膠機等。 |
| 1. 光電醫療與生物科技精密儀器
 | 電刀、心電、腦電、肌電診斷儀器、監護儀器、電子壓力測定裝置等。電子內窺鏡系統、雷射手術及治療設備、感控設備等。醫療儀器（含醫院設備、IT 設備、整型設備用品）、實驗室儀器及生技檢驗設備、輔具（含輪椅、電動代步車及零組件）、敷料及耗材、保健及物理治療產品及器材、診斷儀器及設備、消毒滅菌儀器及設備、牙科、骨科器材及設備、外科手術儀器、急救設備、醫療服務、教學設備、生技醫學產品、醫院建材產品。 |
| 1. 精密光學與光學製造
 | 光學材料與元件：單晶棒、基板、晶圓、晶粒等半導體材料，有色/無色/特種玻璃，晶體、石英材料，光學膜/塑膠，研磨材料，鍍膜材料等。光學濾光片、分光片，球面及非球面透鏡、棱鏡、柱面鏡、反射鏡、平面窗口，聚焦鏡、全半反鏡、擴束鏡。光學鏡頭及攝像模組、材料與器件：發光/微波/檢光/感測/影像等元組件、紅外鏡頭、紅外材料、紅外晶體、紅外光學薄膜、紅外視窗材料、金屬、煙感、焦平面材料及其它材料、紅外柵欄、紅外對射、紅外雷射、紅外光敏二極體、光電倍增管、感測器等。光學加工設備：各種冷加工、非球面加工設備，單面、雙面研磨拋光機，球面、非球面透鏡模壓成型設備和電鑄成型設備，光學加工用模具、砂輪，金剛石車削設備，玻璃切割機/劃片機/外圓鋸，晶體生長設備等。各種真空鍍膜設備，真空閥門及真空零部件，真空獲得設備，真空電鍍設備、真空冷凍乾燥設備，真空系統附件及真空動、靜密封器件，各種靶、 靶材、電源，鍍膜夾具治具，清洗設備等。 |
| 1. 電機電子零組件和元器件
 | 電子零件相關產品、模具製造和生產工具、數控磨具、晶片、電阻、電容器、電位器、電子管、散熱器、機電元件、連接器、半導體分立器件、電聲器件、雷射器件、電子顯示器件、光電器件、感測器、電源、開關、微特電機、電子變壓器、繼電器、積體電路、各類電路、壓電、晶體、石英、陶瓷磁性材料、印刷電路用基材基板、電子功能工藝專用材料、電子膠（帶）製品、電子化學材料及部品、消費電子、其他元器件，電子元器件製造設備、元器件成型設備、電子化工和電子塑膠材料與設備、乾燥技術及設備，試驗與檢測設備，電子製造環境淨化與水，氣處理技術、純化技術工程設備。 |
| 1. 航太精密機械材料與加工
 | 機械機構部品與關連製品、微細超精密加工機械、機械材料表面處理、軋機、擠出機、鑄造機、衝壓機、壓鑄機、軸、加工中心、切削工具、粉末冶金設備（粉末成型機，烤箱）、鈑金加工設備（折彎，切割，焊接，去毛刺，分條機）、表面處理裝置（電鍍，噴漆，噴塗，淬火，塗層）、粉末製造設備（霧化裝置，破碎機/破碎機，攪拌裝置，在旋轉電極裝置，減少了設備，等離子設備）、拋光/研磨機、熱處理設備、烤箱、油空壓機器械、洗淨及去毛邊機器具、接合、計測機器、裝置配件（感知器、馬達、PLC、螺絲、彈簧）、潤滑劑、模組技術、檢查、測定、分析裝置、粉體回收裝置、高機能金屬材料及合金（硬質合金、耐磨合金、超塑性合金、超彈性合金）。 |
| 1. 高機能薄膜設備與材料
 | 高功能薄膜：光學薄膜、鋰離子電池隔離膜、噴塗替代薄膜、觸控式面板用薄膜、電解質薄膜燃料電池、光觸媒薄膜、半導體用薄膜、塑膠基板薄膜、其他功能性薄膜、太陽能/充電式電池用薄膜、生物可分解塑膠膜；粘著膠帶：電子用粘著性膠帶、導電粘著膠帶、表面保護粘著膠帶/片、載帶 (carrier tape)、生產管理用條碼標籤、粘著性/脫層分散材料、防電磁波粘著膠帶、建築和材料用粘著膠帶、專業用粘著膠帶/片、標籤&貼紙用粘著膠帶、醫療用粘著產品、其他；成型・轉換・二次加工：分條機、乾燥設備、其他薄膜成型技術、電暈處理機、刀/切割工具，模切、擠壓機、伸線機、混和機，攪拌器、紫外線照射裝置、滾輪/卷芯、T-印模､膨脹印模、多層印模、捲取機、複捲機、切割機、輸送帶/節省人力機器、其他薄膜加工技術、鑄造設備、塗布機、壓膜機、表面處理/硬化裝置、篩檢程式、薄膜檢查/測量/分析、滾印技術與設備、壓印設備、電漿系統。 |
| 1. LED技術、材料與應用
 | LED元件及材料：藍寶石耗材、藍寶石晶棒、襯底、PSS、外延片、晶片、螢光粉、金線、支架、有機矽、散熱基板等。LED封裝/模組：LED燈、SMD LED、大功率LED、COB模組、LED燈帶等 。LED半導體照明：筒燈、球泡燈、日光管、平板燈、吸頂燈、天花燈、射燈、櫃檯燈、蠟燭燈、檯燈、路燈、太陽能路燈、庭院燈、地埋燈、洗牆燈、隧道燈、景觀燈、草坪燈、水底燈、護欄管、LED交通燈、LED汽車燈、便攜LED燈、LED背光源、OLED、驅動電源、燈具配件等 。LED顯示幕: LED高清電視、商業廣告顯示幕、舞臺租賃顯示幕、光柵屏/彩幕、異形屏、車載屏、控制卡、系統、晶片IC等。 |
| 1. 汽機車電子製造技術
 | 車用電子產品、電動車組件及電池、車身電子系統、LED產品、多媒體駕駛資訊與通訊系統、GPS系統、車輛安全及保全監控系統、車用電子零組件、車用電子半導體等製造生產技術與設備、檢測設備與服務。 |
| 1. 無塵室與廠務設施相關
 | 潔凈室系統、無塵清潔滾輪、刷其他清潔相關產品、靜電/防靜電產品、微粒子計算器、無塵清潔裝、手套、口罩、布、過濾器、清潔間、空調設備供給噴出裝置、其他相關供應&運輸運送、處理裝置/輸送泵浦、計量器、儲存裝置、工廠設施設備、回收/廢棄物處理相關等。 |

**三、攤位訂價**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **攤位規格** **(9㎡/個)** | **原價（未稅）** | **早鳥優惠價（未稅）****-2017/3/15止** | **TDUA會員價（未稅）** |
| 標攤 | 52,000 | 49,000 | 46,000 |
| 光地（18m2起訂） | 48,000 | 45,000 | 42,000 |

★以上價格僅限在台灣註冊並有營利事業登記證號的公司企業；其他一律視同海外企業，海外參展商，以美金計價請來電冾詢。

★以上價格未包含5%稅金。

★TDUA及友會之會員廠商可享會員優惠（限參展期間，會員資格仍有效），歡迎即時入會。

★標攤裝潢配備（大會代辦基本裝潢）：採統一美化裝潢，其配備包括最多三面隔間牆、三盞投射燈、110V插座一個（500W）、地毯一張（9平方米）、公司招牌一組及接待桌椅各一張。

**四、報名參展**

1. 傳真參展報名表並繳付訂金後，攤位預訂方可獲保留，報名表請傳真至各承辦和代理單位。
2. 訂金收取：報名表即為訂金請款單，訂金為50%，請在報名后30天內以支票或匯款方式繳費**（請勿扣除郵資及手續費）**：

抬頭：台灣顯示器產業聯合總會 地址：310新竹縣竹東鎮中興路四段195號52館532室

匯款銀行：台灣土地銀行工研院分行 帳號：156-001-003801

1. 參展廠商填寫報名表時請填寫參展展品敘述，主辦單位有權拒絕不符合展覽主題的廠商報名。
2. 餘款：主辦單位另函通知參展廠商繳款。
3. 各項發票，將主動以掛號寄出(支票須待兌現)。
4. 若發生天災等不可抗拒因素，致廠商權益受損，主辦單位不負賠償責任。

**五、攤位分配**

1. 主辦單位將另行通知參展廠商圈選攤位日期及辦法，並依下列規則選位。

|  |  |
| --- | --- |
| 第一序 | 參展攤位數(攤位數多者先選) |
| 第二序 | 訂金繳納入帳日(支票繳納以到期日為準) |
| 第三序 | 報名表送達日 |
| 以上三序皆同者，以抽籤方式決定先後 |

1. 數家廠商不得合併登記圈選攤位。
2. 選位前必須完成全數攤位訂金費用繳納，未完成者無選位資格。
3. 未參加協調會之參展廠商，由主辦單位代為選位，廠商不得有異議。
4. 主辦單位有權視展場容納狀況刪減廠商申請攤位數或變更展出日期及場地，廠商不得有異議。
5. 退展規定：完成報名手續且繳交攤位款項之廠商，如因故無法參展：
	1. 在2017年2月底前，每個攤位將收取10000(未稅)，其餘款項無息退還；
	2. 如於本展協調會舉辦3天前通知主辦單位無法參展，除訂金50%不退還外，其餘款無息退還；
	3. 如於本展協調會舉辦前3天後通知主辦單位無法參展，其所繳納之參展費用充作本展覽會宣傳經費支出，不予退還。
6. 參展廠商所承租攤位，不得私自轉讓或以非報名時申請之公司名稱參加展出（包括贊助廠商名稱）。如有違反者，主辦單位得立即收回轉讓之攤位，停止非參展廠商繼續展出。
7. 參展廠商所展示之產品，必須與本展主題相關，否則不得展出。展出期間禁止在展場內零售，如有違反者，主辦單位得強制停止繼續展出。

**九、服務洽詢【請洽展覽主辦單位或銷售代理商】**

|  |  |
| --- | --- |
| 展覽主辦單位 | 展覽銷售代理商 |
| 台灣顯示器產業聯合總會TDUA TEL:(02)27293933FAX:(02)27293950柯智仁 #17 eric@teeia.org.tw楊于德 #12 yang@teeia.org.tw | 展昭國際企業股份有限公司Tel:(02)26596000Fax:(02)26597000劉秀珍 分機107姚芝宇 分機182touch@chanchao.com.tw | 瑄宏展覽有限公司TEL:(02)82419066 FAX:(02)82419060新北市中和區景安路48號8樓衣志勉 0933125016陳玥妘 vicky@fairhoster.com.tw |

**參展報名表**可影印使用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.報名表－請傳真TDUA(02)27293950/展昭(02)26597000/瑄宏(02)82419060。2.請打字或清晰填寫；如有異動，請主動通知。 | 報名編號 | (由主辦單位填寫) |
| 會員編號 |  |
| 統一編號 |  | 公司網址 | http:// |
| 總公司所在國 |  | 公司電話 | ( ) | 公司傳真 | ( ) |
| 公司全銜 | (中) | 公司簡稱 | (中) |
| (英) | (英) |
| 公司地址 | (中) □□□－□□ |
| (英) |
| 聯絡地址 | □同上　□聯絡地址： |
| 連繫窗口 | 姓　名 | 部門/職稱 | 電話/分機 | 手　機 | E-mail |
| 參展負責人 |  |  |  |  |  |
| 參展聯絡人 |  |  |  |  |  |
| 公司類別 | □1.生產製造商Manufacturer　　　□3.品牌/系統商Brand / System　　□5.產調/投顧Consultancy / VC□7.進出口商Importer/Exporter | □2.代理經銷商Distributor　　　　□4.供應商Supplier□6.官學研單位Gov. / Academia / Org.□8.其他Other  |
| 參展產品專案 | (中) |
| (英) |
| 參展產品類別 | □光電技術、材料與應用 □電子/光電生產製造設備與自動化組（貼）裝□AOI檢量測與影像視覺模組 □雷射與光電子加工技術 □光電醫療與生物科技□精密光學與光學製造 □航太精密機械材料與加工 □電機電子零組件和元器件□LED技術、材料與應用 □其他  |
| 報名展位(9m2/個) | 標攤 | □會員價46,000/□早鳥價49,000/□原價52,000 X 個=TWD 元 |
| 光地 | □會員價42,000/□早鳥價45,000/□原價48,000 X 個=TWD 元 |
| 以上價格為在台灣註冊並有營業證之國內企業價（未含5%稅金），其他一律視同海外企業，適用美金報價之海外參展價（價格請冾詢業務人員）。 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 參展公司章 |  | 負責人章： |  |
|  | 聯絡人: |  |
| 《本單位已瞭解參展辦法，並承諾遵守本展參展辦法及「台北世界貿易中心」各項展覽相關規定。如有違反情事，本單位願付一切法律責任。》 | 日　　期： | 　　　年　　　月　　　日 |

※此報名表即為訂金請款依據，訂金為參展攤位費的50%。請在報名后30天內以支票或匯款方式繳付。

抬頭：台灣顯示器產業聯合總會 地址：310新竹縣竹東鎮中興路四段195號52館532室

匯款銀行：台灣土地銀行工研院分行 帳號：156-001-003801

※展示期間因天災等不可抗拒事件，致展商權益受損時，已繳費用恕不退還。

※完成報名手續且繳交攤位款項之廠商，如因故無法參展，1、在2017年2月底前退展，每個攤位將收取10000(未稅)，其餘款項無息退還；2、本展協調會舉辦3天前通知主辦單位無法參展，除訂金50%不退還外，其餘款無息退還；3、本展協調會舉辦前3天後通知主辦單位無法參展，其所繳納之參展費用充作本展覽會宣傳經費支出，不予退還。