

# 2023 台灣創新技術博覽會(TIE)

## 創新領航館

### 中小企業創新技術產品介紹

1

【台灣創新技術博覽會】(Taiwan Innotech Expo, TIE)跨領域形塑「創新領航」、「未來科技」、「永續發展」三大策展主題以及國際專區，共同展現影響未來的創新科技與發明，推升我國成為國際技術交易之重要樞紐。

2023 臺灣創新技術博覽會以實體與虛擬(線上展)雙平台展示，將於10/12(四)~14(六)在台北世貿一館實體展出三天；線上展期間為112/10/6~113/3/6。其中眾所矚目的「創新領航館」，以「淨零轉型」、「未來移動」、「健康醫療」、「電通資訊」、「數位資安」、「半導體」、「解密科技」等七大主題，共 154 項展品展出。

中企署今年遴選 14 家中小企業於「創新領航館」實體及線上展出；並邀約 2 家日本機構於國際展區展出。誠摯邀請企業先進親臨體驗創新科技，領航未來。

#### 展覽資訊

- **實體展**：10/12(四)~10/14(六) 09:30~17:30，台北世貿一館(臺北市信義路五段五號)
- **線上展**：2023/10/6~2024/3/6，持續線上展示 5 個月。

線上展網址：[https://tie.twtm.com.tw/zh-tw/online\\_exhibition](https://tie.twtm.com.tw/zh-tw/online_exhibition)

## 中企署-國內展品列表

編號	分區主題	參展企業	技術產品	簡介頁碼	實體展號
01	智慧移動	升洋資訊企業有限公司	超小型高解析度醫療與工業用內視鏡模組	4	IB05
02	淨零轉型	午洋企業有限公司	紡織纖維廢料循環再生技術	5	IG05
03	智慧移動	全研科技有限公司	AOS 核心對位系統	6	IB04
04	健康醫療	沐恩生醫光電(股)公司	(MAIA)醫學影像深度學習軟體 & MAIA Tabular 輕鬆訓練結構化資料模型	7	IF14
05	淨零轉型	洛科儀器(股)公司	DC Chem 610 Pro 自動真空控制系統	8	IG07
06	淨零轉型	格斯科技(股)公司	電池芯解決方案暨模組多元應用設計	9	IG01
07	智慧物聯	桓竝智聯(股)公司	arctos 視訊協作系統與服務	10	IF03
08	數位資安	偉康科技(股)公司	OETH One 零信任解決方案	11	ID03
09	淨零轉型	清展科技(股)公司	智能防霧霾捲軸系統	12	IG13
10	淨零轉型	盛發生物科技股份有限公司	森林資材循環應用產品開發	13	IG06
11	智慧物聯	聖德斯貴(股)公司	動力晶片與半導體揚聲器	14	IE13
12	智慧物聯	嘉友電子(股)公司	全雙工直播無線麥克風	15	IE12
13	淨零轉型	陽光伏特家電力(股)公司	綠電交易服務	16	IG11
14	智慧物聯	環球睿視(股)公司	自然語意語音 AlaaS 雲與 AI 嵌入式邊緣裝置與晶片	17	IE14

## 中小企業處-國際區邀約展品列表

編號	分區 主題	參展企業	技術產品	簡介 頁碼	實體 展號
A1	國際 區	株式会社厚木 MICRO	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 玻璃基板佈線成形技術</li> <li>2. 薄膜基板佈線成形技術</li> <li>3. TGV 基板佈線成形技術</li> </ol>	18	IH20
A2		KANEMASA 製作株式 會社	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 太陽光電板簡易架設與清潔結構</li> <li>2. 陰影遮蔽極小化 AI 演算法</li> <li>3. 太陽光電板地形設計工法</li> </ol>	19	IH18

公司名稱	升洋資訊企業有限公司		01
技術產品	超小型高解析度醫療與工業用內視鏡模組		
簡介	<p>高解析度工業/醫療用內視鏡。攝影機參數可由軟體調整設定，依需求可選擇多種功能，例如附帶 LED、凍結或擷取畫面等，攝像頭彎曲角度可調整並固定。相關產品已被歐美航太產業大廠客戶採用，檢測與確認飛機引擎內部的狀況。</p>		
照片	 <p>Mx-V2000LH-xx</p>	 <p>YD-B170M4-50</p>	 <p>10-VD608-311-4W-7</p>


公司名稱	午洋企業有限公司		02
技術產品	紡織纖維廢料循環再生技術		
簡介	<p>新循環概念. 廢棄衣. 廢棄布重生</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 二手廢衣. 回收布重生為店舖陳列架</li> <li>2. 二手廢衣. 回收布再生為個人&amp;文創小物</li> <li>3. 品牌廢棄衣再生為品牌店面展示家具. 功能衣架</li> <li>4. 實現廢棄物變黃金理念</li> </ol>		
照片			

公司名稱	全研科技有限公司		03																								
技術產品	AOS 核心對位系統																										
簡介	<p>台灣首創 AOS 核心對位系統。</p> <p>整合 XXY 對位模組與 Origin 4.0 軟體、VTS 感測器，創造出全球獨步的新產品：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 獨創 Origin 4.0 軟體，8 年創新研發。</li> <li>2. 對位時間 0.6 秒，自動校正一鍵完成，I/O 連接到設備控制系統。</li> <li>3. 0.3<math>\mu</math>m 對位精度，約頭髮直徑 1/200，國際高端精度。</li> <li>4. 市場未見其他對位精度達 0.3<math>\mu</math>m 國產商品。</li> <li>5. 獲台灣、中國、日本等 27 項相關專利，2 項申請中。</li> </ol>																										
照片	 <table border="1" data-bbox="893 1187 1300 1265"> <thead> <tr> <th>軸 號</th> <th>指令位置</th> <th>編 碼 器</th> <th>目前速度</th> <th>綠燈閃爍</th> <th>原點復歸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X1</td> <td>0 P</td> <td>0 P</td> <td>0 PPS</td> <td>綠燈</td> <td>復歸</td> </tr> <tr> <td>X2</td> <td>0 P</td> <td>0 P</td> <td>0 PPS</td> <td>綠燈</td> <td>復歸</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>0 P</td> <td>0 P</td> <td>0 PPS</td> <td>綠燈</td> <td>復歸</td> </tr> </tbody> </table>			軸 號	指令位置	編 碼 器	目前速度	綠燈閃爍	原點復歸	X1	0 P	0 P	0 PPS	綠燈	復歸	X2	0 P	0 P	0 PPS	綠燈	復歸	Y	0 P	0 P	0 PPS	綠燈	復歸
軸 號	指令位置	編 碼 器	目前速度	綠燈閃爍	原點復歸																						
X1	0 P	0 P	0 PPS	綠燈	復歸																						
X2	0 P	0 P	0 PPS	綠燈	復歸																						
Y	0 P	0 P	0 PPS	綠燈	復歸																						

公司名稱	沐恩生醫光電股份有限公司		04
技術產品	(MAIA)醫學影像深度學習軟體&MAIA Tabular 輕鬆訓練結構化資料模型		
簡介	<p>MAIA 是影像深度學習的軟體。</p> <p>您能將千張、萬張影像輸入 MAIA，軟體自動化訓練後取得專屬的 AI 模型。</p> <p>產品特色：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一鍵自動建模免學程式、免聘技術團隊</li> <li>2. 運用遷移式學習少量資料也可建模</li> <li>3. 由 AI 判讀並以熱圖呈現省去標記時間</li> <li>4. 可進行分類分級迴歸預測</li> <li>5. 可輸出模型形成模型共享平台</li> </ol> <p>MAITabular</p> <p>不需程式語言 自動建立數據預測模型</p> <p>產品特色：</p> <p>自動訓練表格資料模型</p> <p>選擇演算法</p> <p>模型評估</p> <p>擴充模型</p>		
照片			

公司名稱	洛科儀器股份有限公司		05
技術產品	DC Chem 610 Pro 自動真空控制系統		
簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 真空控制系統：結合變頻幫浦與真空控制器，以變頻技術控制馬達轉速提供穩定、即時真空控制，改善傳統系統真空度波動困擾，且更節能、安靜。</li> <li>2. 專利自動沸點偵測：自動檢測溶劑沸點，無需參數設定或人員留守，可大幅減少判斷誤差、節省人力、避免突沸與樣本損失，提高實驗效率及一致性，符合智慧自動化發展趨勢。</li> </ol>		
照片			



公司名稱	格斯科技股份有限公司	06
技術產品	電池芯解決方案暨模組多元應用設計	
簡介	<p>格斯科技主打可快充、高功率、長壽命、低溫效能佳、高安全性的鈦酸鋰電池芯，可應用於智慧家庭儲能系統、UPS、無人載具(AGV)等,也提供高能量密度的高鎳三元電池芯方案，在此材料配方的基礎之上，除了格斯原公規尺寸外，也可以提供符合現行歐規車廠規格的 VDA355 尺寸之電芯，透過此規格可利於汽車製造商直接改良應用在現行車款，減少整車重新規畫的成本。</p>	
照片		

公司名稱	恒竝智聯股份有限公司	07
技術產品	arctos 視訊協作系統與服務	
簡介	<p>arctos 視訊協作系統可管理同時發生且數量眾多的多人通訊群組，成員能於視訊中引用多項商務功能進行溝通與協作，如人臉辨識、刷臉簽名。讓多個智能裝置不需中繼伺服器即能相互直連與加密通訊的 arctos 專利技術是特有優勢，大幅降低成本、費用、網路頻寬與流量耗損。arctos 視訊協作機制也提供 SaaS 服務。</p>	
照片		

公司名稱	偉康科技股份有限公司		C08
技術產品	OETH One 零信任解決方案		
簡介	<p>偉康 OETH One 率先通過政府零信任網路身分鑑別認證，依三階段符合設備鑑別與信任推斷，協助您即刻提升資安！</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合國際 FIDO 標準，保護機敏資料</li> <li>2. 多元生物識別鑑別器，無密碼登入快速又便捷</li> <li>3. 整合 Windows/Linux OS、VPN/VDI 與超過 25 家原廠軟體系統</li> </ol>		
照片			

公司名稱	清展科技股份有限公司	09
技術產品	智能防霧霾捲軸系統	
簡介	<p>模組化設計方便選用三種電機運用於不同場域：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.不外接電源；</li> <li>2.可外接電源；</li> <li>3.可接 acer AI 防霧霾系統藉由 IOT 技術透過 acer 智能主機監控空氣品質自動控制防霾網開關阻隔空污，確保居家空氣品質。</li> </ol> <p>紗網防掀結構可搭配防霧霾、易潔、抗菌等不同功能網，風洞測試認證可抗風速 12 級風的設計，網面不脫離，有效防止蚊蟲及霧霾入侵室內。</p>	
照片		

公司名稱	盛發生物科技股份有限公司	10
技術產品	森林資材循環應用產品開發	
簡介	<p>盛發生物科技股份有限公司基於循環經濟概念，以 7R 零廢棄原則，將行道樹、校園修枝、果樹修枝等剩餘材料，變成資材而非廢棄物。其中，成材的木料可以做成傢俱，無法製作傢俱的木材或是切邊剩料，則送往炭窯場燒製為燃料用木炭或生物炭，並將燒製過程悶燒的煙，收集冷卻製作成木酢液，再造成木傢俱/生物炭/木酢液清潔用品，充份讓循環再利用，展現前所未有的經濟價值。</p>	
照片		

公司名稱	聖德斯貴股份有限公司	11
技術產品	動力晶片與半導體揚聲器	
簡介	<p>Sounds Great Co., Ltd. 正在開發基於半導體的動態揚聲器，以顛覆消費電子設備上的音頻體驗。與傳統揚聲器相比，這項突破性技術將外形縮小了 90%，同時功率範圍增加了 10 倍。</p>	
照片	 <p>平板式揚聲器拆解結構比較</p>	

公司名稱	嘉友電子股份有限公司	12
技術產品	全雙工直播無線麥克風	
簡介	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 發射器、接收器、充電器磁吸式三機一體結合進行充電、收納、攜帶的設計，超長續航並於取用前確保電力充足。</li> <li>2. 領先業界在接收器上採用三段硬體降噪，可消除不同環境所產生的風切聲或噪音。</li> <li>3. 雙向模式:主持人、導播、監聽、一般模式，不論在直播、錄影、訪問都能得心應手。</li> <li>4. 活動式設計接頭連結手機、相機、平板、筆電輕鬆轉換得心應手。</li> <li>5. 獨特的串流跳頻技術，自動切換到乾淨的頻道，有效地避開無線產品的干擾。</li> </ol>	
照片		

公司名稱	陽光伏特家電力股份有限公司		13
技術產品	綠電交易服務		
簡介	<p>陽光伏特家是國內首家再生能源售電業，提供綠電購售服務，至今累積綠電交易實績已近百家，轉供地點更突破千個據點，綠電交易服務的核心競爭力，來自於大數據綠電匹配技術，分配每個時間段的發電與用電，以減少餘電產生，並承諾保證購買量，不造成企業預算上浮，也協助發電業者踏入綠電交易市場，在市場獲取更具優勢的電價。</p>		
照片			



公司名稱	環球睿視股份有限公司	14
技術產品	自然語意語音 AlaaS 雲與 AI 嵌入式邊緣裝置與晶片	
簡介	<p>環球睿視 Ubestream 為語意科學博士蘇育民所創辦，為台灣首家登板創櫃獲發股票代號之 AI 深科技公司，已規劃申請轉登興櫃。</p> <p>公司自研 AI 自然語意、語音演算引擎，提供從雲、邊緣到晶片嵌入之全棧式 AI 語意語音解決方案。</p> <p>Alspeakin 多語系語音智慧應用 AlaaS 雲平台，提供影音字幕生成、會議對話轉寫及摘要生成、擬真語音合成等一站式 AI 訂閱租用服務。</p>	
照片	 <p>The image is a promotional graphic for Ubestream AI services. It features a central 'AI' logo surrounded by various service icons and text. The text includes '以自研AI驅動無接觸數位轉型' (Driven by self-developed AI to drive contactless digital transformation), 'Touch-free! Hands-free!', and lists several AI-powered services like transcription, voice synthesis, and kiosk integration. It also mentions awards and market presence.</p>	

國家	日本	A1
機構名稱	株式会社厚木 MICRO	
機構簡介	<p>厚木 MICRO 位在日本神奈川縣，於 1987 年創業，員工人數 50 人，該公司發揮薄膜圖案化技術，專業研發、製造觸控面板、顯示設備、醫療設備和藥品開發設備。相關技術可在玻璃基板上形成各種金屬膜、樹脂膜、無機膜的多層薄膜圖形，以及可在玻璃基板上完成 TGV(Through Glass Vias)電鍍，並在玻璃基板兩面呈現電極圖形。主要應用於醫療、工業用傳感器基板、OLED 及各種測試材料基板，具體產品包括：光學零件、醫療器材零件、顯示器零件、光學設備零件等。</p>	
技術名稱	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 玻璃基板佈線成形技術</li> <li>5. 薄膜基板佈線成形技術</li> <li>6. TGV 基板佈線成形技術</li> </ol>	
照片		

國家	日本	A2
機構名稱	KANEMASA 製作株式會社	
機構簡介	<p>Kanemasa 製作株式會社為位居日本廣島縣的優質技術型企業，目前員工 30 人。專精研發、製造及銷售追日型太陽能系統，目前已開發至第三代產品，其特色是內建 GPS 科技，能夠用 AI 演算法同時考量緯度、地形及遮蔽等，模擬出太陽光電板最佳的發電角度，並用 DC 馬達控制。產品經特殊設計，具有低矮(80cm)易施工等特性，可提升耐受強風的能力，順暢從固定式系統進行升級轉換，降低維護成本。目前積極洽談與我國技術單位及企業合作，在澎湖共同開設驗證展示案場。</p>	
技術名稱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 太陽光電板簡易架設與清潔結構</li> <li>2. 陰影遮蔽極小化 AI 演算法</li> <li>3. 太陽光電板地形設計工法</li> </ol>	
照片		