


# 迎向 i 未來 2019 中小企業商機媒合交流會(臺南場)



報名網址：<https://reurl.cc/NveWQ>

聯絡窗口：楊小姐 03-5913811、[candyang@itri.org.tw](mailto:candyang@itri.org.tw)

主辦單位： 經濟部中小企業處

執行單位： 工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

## 迎向 i 未來

### 2019 中小企業商機媒合交流會(臺南場)

我國政府為布局國家長期發展戰略，推動五加二產業創新計畫，以帶動產業創新與成長。而台灣中小企業，也在產業政策實現上扮演關鍵的推動角色。為促進中小企業升級、強化市場競爭力，經濟部中小企業處每年籌辦商機媒合活動，提供商機串接與媒合管道。本次活動特別聚焦在中小企業高度關注，且對應大臺南區域產業主軸之「智慧製造」、「綠能環境」兩大主題，安排專注研發的優質中小企業發表，展現旺盛創新力與活力。活動中並安排研發領域專家專題演講，分享中小企業如何走向數位生產與智慧製造，以及智慧綠能管理之趨勢與應用實例。

「2019 中小企業商機媒合交流會(臺南場)」，謹訂於 108 年 08 月 27 日(二)假臺南大億麗緻酒店麗緻 A 廳舉行，匯集 19 項智慧製造及綠能環境應用產品與服務發表，竭誠歡迎有意尋求行銷/技術/資金合作的企業踴躍蒞會，共同開拓市場新契機。

經濟部中小企業處處長

何晉滄

臺南市市長

黃偉哲 敬邀

臺南市工商發展投資策進會總幹事

范思筠

主辦單位： 經濟部中小企業處

執行單位： 工業技術研究院  
Industrial Technology Research Institute

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

# 迎向 i 未來

## 2019 中小企業商機媒合交流會(臺南場)


### 活動議程表

時間：108 年 8 月 27 日(星期二) 13:00 - 17:00

地點：臺南大億麗緻酒店 5F 麗緻 A 廳 (臺南市中西區西門路一段 660 號)

時間	活動內容	
13:00-14:00	報到與自由交流時間	
14:00-14:30	主辦單位致詞與貴賓合影	
14:30-14:45	<b>專題演講</b> 中小企業如何走向數位生產與智慧製造	工研院 智機中心 彭達仁副組長
14:45-15:00	<b>專題演講</b> 智慧綠能管理之趨勢與應用實例	工研院 綠能所 張文昇組長
15:00-16:40	<b>創新產品 Demo Show</b>	
	智慧化人機協作精密噴砂機	大鏞科技(股)公司
	自動學習、即時示警，Focus EMI 企業製造智能系統	台灣西北分析(股)公司
	智慧自動化 AI 視覺檢測精密技術	永睿智慧科技有限公司
	模擬職人手沖咖啡機器人	先構技術研發(股)公司
	智能迷你雲感測器裝置	百兆鋁國際有限公司
	應用於智慧製造產線偵測預警之無線震動感測器	易儀科技有限公司
	雲端型生產監控系統(PMS)	研芯科技(股)公司
	原點定位夾持系統	英貴爾科技有限公司
	自動化冰淇淋機	盛筑自動化機械有限公司
	省能阻尼鉸鏈系統裝置	毅太企業(股)公司
	超高效率超級電容模組、全球首創 AI 智慧管理鋰鐵電池、組合式 UPS	應能科技(股)公司
	吸血鬼之盾防曬膜、玻璃	億高應用材料(股)公司
	R-Rider「健身、發電、減碳」智能系統	寧茂企業(股)公司
	可攜式空氣淨化器	圓方應用材料有限公司
提升真空泵效能之氣水分離器	祥昇機電工業有限公司	
智慧用電管理系統	展綠科技(股)公司	

主辦單位： 經濟部中小企業處


執行單位： 工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

時間	活動內容	
	智慧站點™ (電動載具-智能充電站)	威爾動力(股)公司
	高載重、高續航力的電動載運機車及電池 App	合谷新能源(股)公司
	具環保材質石頭紙相關系列產品	台灣龍盟複合材料(股)公司
16:40-17:00	展區自由參觀及商談交流時間	
17:00~	活動結束	

※活動全天產品展示及參觀交流。 ※主辦單位將保有議程調整之權利。

主辦單位： 經濟部中小企業處


執行單位： 工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

## 台灣參展企業名單

NO	領域	廠商名稱	產品名稱
1	智慧製造	大鏞科技(股)公司	智慧化人機協作精密噴砂機
2		台灣西北分析(股)公司	自動學習、即時示警，Focus EMI 企業製造智能系統
3		永睿智慧科技有限公司	智慧自動化 AI 視覺檢測精密技術
4		先構技術研發(股)公司	模擬職人手沖咖啡機器人
5		百兆鋁國際有限公司	智能迷你雲感測器裝置
6		易儀科技有限公司	應用於智慧製造產線偵測預警之無線震動感測器
7		研芯科技(股)公司	雲端型生產監控系統(PMS)
8		英貴爾科技有限公司	原點定位夾持系統
9		盛筑自動化機械有限公司	自動化冰淇淋機
10		毅太企業(股)公司	省能阻尼鉸鏈系統裝置
11	綠能環境	應能科技(股)公司	超高效率超級電容模組、全球首創 AI 智慧管理鋰鐵電池、組合式 UPS
12		億高應用材料(股)公司	吸血鬼之盾防曬膜、玻璃
13		寧茂企業(股)公司	R-Rider「健身、發電、減碳」智能系統
14		圓方應用材料有限公司	可攜式空氣淨化器
15		祥昇機電工業有限公司	提升真空泵效能之氣水分離器
16		展綠科技(股)公司	智慧用電管理系統
17		威爾動力(股)公司	智慧站點™ (電動載具-智能充電站)
18		合谷新能源(股)公司	高載重、高續航力的電動載運機車及電池 App
19		台灣龍盟複合材料(股)公司	具環保材質石頭紙相關系列產品

主辦單位： 經濟部中小企業處


執行單位： 工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

## 台灣參展企業簡介

公司名稱	大鍍科技股份有限公司	01 智慧製造
展出產品名稱	智慧化人機協作精密噴砂機	
合作模式	技術合作	
公司網址	<a href="http://www.richsou.com.tw">http://www.richsou.com.tw</a>	
產品簡介	<p>大鍍科技為臺灣最具規模的噴砂機專業製造廠，智慧製造的浪潮推動產業加速轉型的腳步，目前引進了智慧化與數位化噴砂設備，帶動臺灣金屬噴砂產業轉型升級，邁向智慧製造之路。</p> <p>本次參展產品智慧化人機協作精密噴砂機應用機械手臂之鑄造產品表面精密噴砂研磨加工處理人機協作機器人(手臂)，運用智慧化管理技術充份掌控生產效率，可將製造生產流程結合智慧化、數位化系統，提升產能，共創鑄造產業價值。</p>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會



公司名稱	台灣西北分析股份有限公司	02 智慧製造
展出產品名稱	自動學習、即時示警，Focus EMI 企業製造智能系統	
專利及智財權	共獲取 12 項 1 國智慧財產權	
合作模式	技術合作、行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.nwasoft.com/tw/">http://www.nwasoft.com/tw/</a>	
產品簡介	<p>本公司所研發的NWA Focus EMI® 製造智能系統，可謂工業4.0技術的基礎，能夠從現有多重生產數據來源，提供即時的製程分析、即時警示，以及依據角色職能區分的視覺化看板。結合企業組織已投入之資訊技術資源，NWA Focus EMI® 製造智能系統為客戶當前與未來的事業，創造更高的價值，同時加速迎向工業4.0所投入之機器自動學習、人工智慧與其他分析決策系統，可獲得高度的投資報酬。</p> <p>全球最大企業諮詢公司-佛洛斯特蘇利文，給予NWA Focus EMI® 製造智能系統極高的評價：「該系統為一高整合、彈性化、可評比的即時分析與數據預測解決方案，將生產資料轉換為有效可執行的資訊，並且確保全廠的整體產能與製程提升，更進一步協助企業取得競爭的優勢與先機；另外，透過使用者經驗，依據職能角色權限，建立即時分析看板與警示通知，是極佳的視覺化與生產互動分析工具。」</p>	
照片	<p>The image displays several screenshots of the Focus EMI software interface. On the left, there's a 'Data Sources' section listing various ERP and MES systems like SAP, Oracle, and Siemens. The top center shows a 'Global Data Integration' dashboard with a world map and user access points. Below that is a 'Process Safety' dashboard with 'EHS Dashboard KPI Monitoring' and various safety indicators. On the right, there's an 'Application Case Platform' diagram showing a 3D cube representing data integration and analysis.</p>	

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	永睿智慧科技有限公司	03 智慧製造	
展出產品名稱	智慧自動化 AI 視覺檢測精密技術		
專利及智財權	1 項 3 國智慧財產權申請中		
得獎紀錄	2015 APICTA，獲得 Merit in R&D		
合作模式	技術合作、行銷合作、產業合作、資金合作		
公司網址	<a href="http://www.everstek.com/">http://www.everstek.com/</a>		
產品簡介	<p>本公司產品主要以影像處理與分析、AI 深度學習等電腦視覺與機器學習技術，結合光機電整合之精密檢測技術與設備，可應用在工業產線之產品檢測與量測。</p> <p>本技術的優勢在於，協助客戶分散人力資源。導入 AI 技術與系統，除了降低人力資源外，更可以增加產線可靠度與避免人為因素的干擾，進一步達到產線智慧化與工業 4.0 的目標。</p> <p>本技術可應用領域為面板、玻璃基板、布料、主機板、手機、金屬、塑膠...等科技產業、傳統產業與設備組裝之產品與瑕疵檢測量測。同時結合大數據整合與分析，協助客戶做產線的健康診斷與產線智慧化，以及提供智慧系統整合之完整解決方案。本公司產品已經成功打入全球五百大頂尖企業。</p>		
照片	 <p>複雜背景瑕疵智慧檢測、量測與分類</p>	 <p>手機外觀瑕疵 AI 智慧檢測、量測、分類 (相關技術可應用之產業與產品：金屬業、玻璃基板、塑膠業)</p>	 <p>布料高精度檢測量測 1. 瑕疵檢測分類 2. 顏色檢測分類 應用領域 1. 紡織業 2. 染織業 核心技術：AI、光學、影像處理與分析</p>

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
Industrial Technology Research Institute


、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會



公司名稱	先構技術研發股份有限公司	04 智慧製造
展出產品名稱	模擬職人手沖咖啡機器人	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="https://www.prefactortech.com/">https://www.prefactortech.com/</a>	
產品簡介	<p>美味的咖啡來自咖啡師的職人手沖技巧，精準掌握沖泡時間與水溫。然而目前市面上標榜機器人泡咖啡僅是利用機器手臂操作咖啡機。本公司開發一台與眾不同的系統，利用機器人取代咖啡師動作，並控制溫度，讓自動咖啡機就像是存在著咖啡師的靈魂，精心沖出一杯杯美味的咖啡。</p>	
照片		


主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

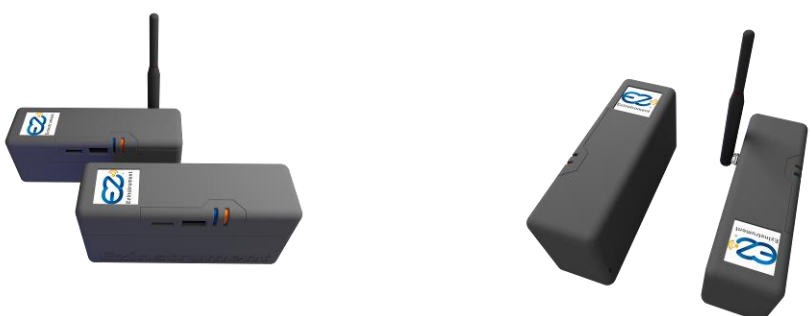
協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	百兆鋁國際有限公司	05 智慧製造
展出產品名稱	智能迷你雲感測器裝置	
得獎紀錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2018KIDE 高雄國際發明暨設計展 獲獎 BRONZE MEDAL</li> <li>■ 106 年台南市創新創意推動計畫第一名</li> </ul>	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="https://trillionsr.com.tw/">https://trillionsr.com.tw/</a>	
產品簡介	<p>本產品能接收不同的感測器將數值上傳至雲端伺服器，在低功耗的情況下進行 5 公里內交互傳輸，透過系統化的管理，讓使用者快速了解環境狀況，為產業與校園打造安全的智慧工作環境。</p> <p>本產品主要特點：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 完整的雲端資料庫與顯式介面,使用者不再需要自行建置,即可擁有自己的雲端空間。</li> <li>➤ 2.4/5G 雙頻 Wifi。</li> <li>➤ 10M/100M/1000M 乙太網路。</li> <li>➤ 可與感測器在 5KM 內進行傳輸。</li> </ul> <p>可應用於智慧農業、智慧校園、智慧工廠之設備與環境監測。</p>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會


公司名稱	易儀科技有限公司	06 智慧製造
展出產品名稱	應用於智慧製造產線偵測預警之無線震動感測器	
合作模式	行銷合作、資金合作	
公司網址	<a href="http://www.ezinstrument.com">http://www.ezinstrument.com</a>	
產品簡介	<p>本公司研發之精密感測型無線震動感測器-EzVibration1.0，能夠即時檢測產線馬達與機台震動狀況，適合應用於工業控制，達到提前預警、預防異常狀況及保養提醒，有效節省人力及機台維修成本，進而提高產品良率。</p> <p>產品特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 可攜式</li> <li>● 即時量測 (real-time)</li> <li>● 使用無線傳輸方式，安裝簡便，不受接線干擾</li> <li>● 內附鋰電池，可連續運作 6 小時</li> <li>● 可選擇最大 2g 或 6g 的量測範圍</li> <li>● 偵測兩軸震動之精密度可達 0.0011g</li> <li>● 底座使用強力磁鐵吸附，便於操作</li> </ul>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	研芯科技股份有限公司	07 智慧製造
展出產品名稱	雲端型生產監控系統(PMS)	
專利及智財權	共獲取 1 項 2 國智慧財產權	
合作模式	技術合作、行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.cnx.com.tw/">http://www.cnx.com.tw/</a>	
產品簡介	<p>本公司致力於工業物聯網(IOT)技術的應用與雲端平台的整合，運用行動科技與 App 的概念，為客戶打造全新的雲端企業與智慧工廠。</p> <p>本次參展的雲端型生產監控系統(PMS)協助客戶建立智慧工廠，特色如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全廠設備連線，利用自動資料收集器(ADC)與生產機台連線，所有的生產資訊可以上傳 PMS。</li> <li>2. 生產可視化與稼動儀表板，PMS 可以呈現即時的生產進度與機台狀態。</li> <li>3. 即時報工與生產履歷，PMS 可以完整的紀錄非稼動工時，不良品原因與數量。</li> <li>4. 整合 ERP，完成工業 4.0 的基礎工程。</li> </ol> <p>本系統適用於塑膠成型、金屬成型、螺絲成型、汽車零件、電子零件的製造工廠。</p>	
照片	 <p>The image shows three promotional brochures for industrial systems. The left brochure is for 'Production Monitoring System, PMS', the middle one is for 'Weighing IOT Solution Scale LINK', and the right one is for 'PowerLINK' and 'Smart Factory Solution - Industrial 4.0 IoT'. Each brochure contains text, diagrams, and images of the respective systems and their components.</p>	

主辦單位：  經濟部中小企業處


執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	英貴爾科技有限公司	08 智慧製造
展出產品名稱	原點定位夾持系統	
專利及智財權	共獲取 2 項 4 國智慧財產權	
得獎紀錄	台灣精品獎	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.inngrit.com/">http://www.inngrit.com/</a>	
產品簡介	<p>本公司 INNGRIT 堅持以人為本、創新思維的理念，積極研發設計創新技術產品。所成功開發的原點定位夾持系統，具備獨家發明專利設計的浮動機構，顛覆機械常理，在定位拉栓向下拉緊同時，原點定位夾持系統內部浮動機構，會向上緊鎖定位拉栓，內部機構也自動補償至中心原點達到定位精度 0.005 mm，並可自動補償使用時所造成耗損，以上機構，已經取得產品發明專利。</p> <p>另外，為了安全性考量，夾持定位拉栓後，進行線上加工時，原點定位夾持系統處於常閉狀態，此一設計可防止臨時失壓、失去電力造成的危險。模組單顆下拉夾持力強達 2,000 kg，並且擁有業界最強側向力。透過快速換模的標準化，達到省時省錢的高效率，讓更多中小企業在這極度變化的市場中找到新的競爭力，進而邁向政府生產力 4.0 的目標。</p>	
照片		

主辦單位： 經濟部中小企業處

執行單位： 工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會



公司名稱	盛筑自動化機械有限公司	09 智慧製造
展出產品名稱	自動化冰淇淋機	
得獎紀錄	榮獲 IMC 第十屆創新製造科技類卓越獎第一名	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.shengzhu.com.tw/">http://www.shengzhu.com.tw/</a>	
產品簡介	<p>面對近來人力缺乏與薪資上漲的困境，國內有許多食品業紛紛不堪，因而倒閉或減少店面營業，有鑒於此，本公司近來開始研發無人食品商店，導入我們一直以來所擅長的自動化機械整合與機器人技術。</p> <p>本自動化冰淇淋的概念機，便是本公司開發，利用自行研發製作的機器人與冰淇淋機的整合，可解決一般冰淇淋商店所面臨的經營窘境，在未來我們也會朝向其它食品領域來做努力，也提供客製化的服務，希望能將台灣的美食小吃結合自動化技術，不斷傳承下去。</p> <p>本產品可應用於無人商店、自動販賣機、旅遊景點等。</p>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處


執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	毅太企業股份有限公司	10 智慧製造
展出產品名稱	省能阻尼鉸鏈系統裝置	
專利及智財權	共獲取 5 國智慧財產權	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.itai.com.tw">www.itai.com.tw</a>	
產品簡介	<p>本公司開發的油壓鉸鍊採黃銅鍍鉻材質，具「阻尼鉸鍊系統裝置」，轉軸部分採用 SUJ2 高碳鉻軸承鋼，提高其抗疲勞性與耐磨性；扭力彈簧採用琴鋼線具高抗拉強度、極佳的成型性及延伸性。創新設計調整機構強度，可承載不同重量的玻璃門，應用在所有不同場所。此設計具有自由回歸及緩衝可調之功能，玻璃門回歸時間較使用傳統油壓鉸鏈約減少一半，大大提升使用便利性。</p>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

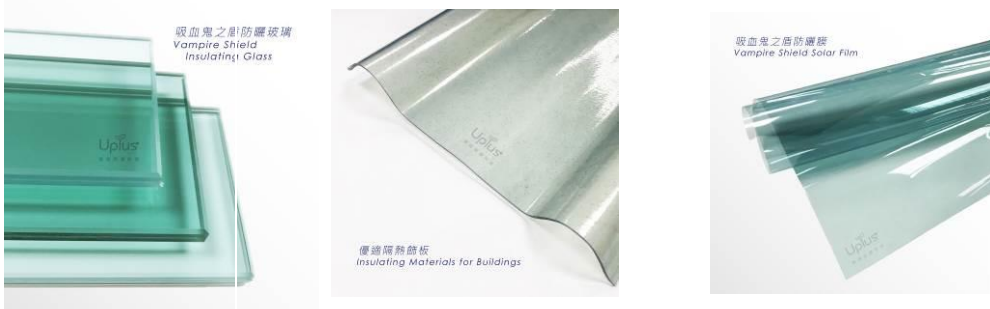
公司名稱	應能科技股份有限公司	11 綠能環境
展出產品名稱	超高效率超級電容模組、全球首創 AI 智慧管理鋰鐵電池、組合式 UPS	
專利及智財權	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 共獲取 1 項 1 國智慧財產權</li> <li>■ 2 項 2 國智慧財產權申請中</li> </ul>	
得獎紀錄	金峰獎	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.inner-energy.com.tw/">http://www.inner-energy.com.tw/</a>	
產品簡介	<p>本公司開發世界一流之電源管理產品，功能特性說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 超能力超級電容模組： <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 內阻極低，瞬間電流超大，轉換效率高達 99%</li> <li>◆ 專利散熱技術，產品穩定可靠。超長壽命，終生免保養維護</li> <li>◆ 模組化設計，可自由並聯</li> </ul> </li> <li>2. AI 智慧鋰鐵電池模組： <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 可依客戶使用需求客製化打造</li> <li>◆ 全球首創 AI 演算預估剩餘壽命</li> <li>◆ 專利散熱及耐震技術，產品穩定、安全性高，循環壽命&gt;2000 次</li> <li>◆ 大電流專用款，充電電流可達電池容量 4 倍</li> <li>◆ 模組化設計，可多組並聯使用輕鬆擴充容量</li> <li>◆ 自動功率調整器可主動調整充電電流</li> </ul> </li> <li>3. 小惡魔 UPS： <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 負載功率、儲能大小可依需求任意組合</li> <li>◆ 儲能材料可任意選擇超級電容、鋰鐵電池、鋰離子電容</li> <li>◆ 可穩定電壓避免電力穩設備異常，做為緊急備用電池、輔助電源</li> <li>◆ 可自動偵測負載電流調整充電電流</li> </ul> </li> </ol>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	億高應用材料股份有限公司	12 綠能環境
展出產品名稱	吸血鬼之盾防曬膜、玻璃	
專利及智財權	共獲取 1 項 42 國智慧財產權	
得獎紀錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 台灣綠建材</li> <li>■ 新加坡綠建材</li> </ul>	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="https://www.globaluplus.com/">https://www.globaluplus.com/</a>	
產品簡介	<p>創新的 UVIR 隔熱專利技術，獲世界 40 多國專利認證，更取得台灣、新加坡綠建築標章。</p> <p>產品 5 大特色：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>高透大寬幅</b>：將專利隔熱材料應用於塑膠基材中，可製成大寬幅的屏蔽膜，以解決大片玻璃可使用的膜寬限制，更可降低成本。</li> <li>● <b>全波段抗 UV</b>：可 100% 全波段抗紫外線，有效阻隔 &gt;90% 紅外線輻射熱。</li> <li>● <b>高效隔熱</b>：可大幅降低室內空調使用量，平均可降 5°C，且經實測空調節電可達 18% 以上。</li> <li>● <b>防爆安全</b>：玻璃貼上防曬膜後，具有一定的強度增加，更能避免玻璃飛濺造成人身危險。</li> <li>● <b>保護家飾</b>：避免家具、木地板因長時間曝曬於紫外線下而造成的褪色、老化。</li> </ul> <p>產品可應用於居家、玻璃帷幕大樓、商業空間、店面、廠房、學校校舍等。</p>	
照片	 <p>The '照片' (Photos) section contains three images. The first image on the left shows '吸血鬼之盾防熱玻璃 Vampire Shield Insulating Glass' with the Uplus logo. The middle image shows '傳銷隔熱膜板 Insulating Materials for Buildings' with the Uplus logo. The third image on the right shows '吸血鬼之盾防熱膜 Vampire Shield Solar Film' with the Uplus logo.</p>	

主辦單位： 經濟部中小企業處

執行單位： 工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	寧茂企業股份有限公司	13 綠能環境
展出產品名稱	R-Rider 「健身、發電、減碳」智能系統	
專利及智財權	共獲取 6 項 6 國智慧財產權	
得獎紀錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 第 3 屆國家產業創新獎</li> <li>■ 第 12 屆工業精銳獎</li> <li>■ 第 19 屆與第 21 中小企業創新研究獎</li> <li>■ 第 22 屆台灣精品獎</li> <li>■ 第 10 屆金手獎</li> </ul>	
合作模式	技術合作、行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.rhymebus.com.tw/">http://www.rhymebus.com.tw/</a>	
產品簡介	<p>本公司近年來將變頻器技術延伸應用，於 2004 年推出首款跑步機專用變頻器，並與 2012 年開發的電動車馬達驅動控制器成功整合，將馬達驅動控制及電能回升技術，應用在健身運動器材產業，打造出結合「健身」與「綠能發電」雙重概念的 R-Rider 健身綠能發電站（簡稱 R-Rider）。</p> <p>該產品的能源回收系統，能夠把健身踩踏所產生的動能轉換為電力輸出，使運動器材除了原本的運動、健身、健康等價值之外，讓運動的人力動能得以轉換成高效率、超穩定的電能，增加了綠能發電、環保減碳的高附加價值。</p> <p>R-Rider 產生的電力除提供器材本身使用外，亦可將多餘電力回送電網，以「健身綠能發電站」的概念整合推廣，讓運動者能對地球永續發展盡一份力量，達成「健身、發電、減碳」三重效果，這也是本公司所秉持「科技創未來，打造綠生活」的企業使命。</p>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會



公司名稱	圓方應用材料有限公司		14 綠能環境
展出產品名稱	可攜式空氣淨化器		
合作模式	行銷合作		
公司網址	<a href="http://www.yfam.com.tw">http://www.yfam.com.tw</a>		
產品簡介	<p>YFLife 推出系列的可攜式空氣淨化器產品，主要技術為奈米光觸媒與 UV LED 的分解淨化及結合負離子清淨功能。能去除異味、過敏源、甲醛、病菌等生活主要空污因子。負離子更可處理空氣中99%的 PM2.5 細懸浮微粒子！無須耗材、節能省電、輕便好用，是新一代淨化系列的節能科技產品！</p> <p><b>AIRmini</b></p> <p>世界最小的穿戴式空氣淨化器，結合奈米光觸媒、負離子、微型靜音風扇三效技術。創新的工業設計讓 AIRmini 極小輕便化，適合在搭乘大眾捷運系統、飛機或出入醫院等公共場所時使用。設計活動型濾網，可初步過濾粉塵顆粒，藉由金屬特性的靜電吸附，讓細微粒子可在此被攔阻，讓分解效能更佳。為提供消費者直覺性操作，採用 USB TYPE-C，便利設計讓使用者不用因為不熟悉插拔方向問題而影響了接電操作。隨身帶著 AIRmini 便能夠隨時隨地享有它的無微不至的保護。</p> <p><b>AIRbox</b></p> <p>輕巧、方便、耐用是 AIRbox 設計的重要特點。不到五公分的超薄設計，鋁合金材料的本體，結合磁吸式功能，方便在車上任何空間使用。唯一專為汽車設計的奈米光觸媒及負離子雙效合一，並以環形進氣及360度無阻礙出風設計，快速進氣淨化與出氣循環的功用，實現極致美學與靜音的渴望。</p>		
照片			

主辦單位： 經濟部中小企業處


執行單位： 工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	祥昇機電工業有限公司	15 綠能環境
展出產品名稱	提升真空泵效能之氣水分離器	
專利及智財權	共獲取 1 項 1 國智慧財產權	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.yonghopumps.com/">http://www.yonghopumps.com/</a>	
產品簡介	<p>針對郊區等環境施工或緊急排洪需求，抽水機需要真空泵浦作為真空引水裝置。為避免抽水機運作時，水不慎進入真空泵導致腔體的損壞，在真空泵入口處前設置輔助裝置—氣水分離器，藉由氣水分離器自主斷開真空泵與抽水機之空氣迴路。本公司研發之氣水分離器構造，功能優異，符合綠色環保概念。特色包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自動讓真空泵運轉於最低功耗。</li> <li>2. 讓真空泵之潤滑油由每 72 小時添加，轉變為每 504 小時更換即可，大幅降低潤滑油使用時排出廢氣造成的空氣汙染。</li> </ol>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	展綠科技股份有限公司	16 綠能環境
展出產品名稱	智慧用電管理系統	
專利及智財權	共獲取 8 項 4 國智慧財產權	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.3egreen.com/">http://www.3egreen.com/</a>	
產品簡介	<p>展綠科技提供創新輕巧、極簡安裝、具價格優勢的智慧用電管理系統之外；我們的願景，就是要達到全球所有的機器設備「用電可視化」這目標、實現微智慧電網的服務。可讓長期苦於用電管理、且用電量大、場域複雜的客戶端，如工廠、飯店、醫院、學校、機房等；透過用電量的數據分析，展綠科技可以協助客戶達到 (1) 用電安全 (2) 預測性維護 (3) 節電等目標，攜手展綠科技一起改善用電行為以達到“節能減碳，人人做得到”這個資源永續的目標。產品與服務：</p> <p>展綠科技所創新的「智慧用電管理系統」，透過非接觸式的安裝、全無線傳輸，可讓勾表在蒐集用電數據的同時達到自動充電的效果；以較經濟實惠且易於安裝的優勢，取代昂貴且安裝複雜的傳統方案，讓智慧電網導入物聯網架構，可替客戶做進一步的記錄及分析，達到有效的用電安全與管理效益。</p> <p>智慧勾表：具無線傳輸、自動充電、可被隨時監控電量之優勢。  訊號閘：可雙向對應 100 個勾表，最遠傳輸距離為半徑 20 公尺。  雲端管理平台：用戶可隨時隨地透過雲端平台或手機 app 監控即時用電狀況。主要服務項目：用電管理、契約容量管理、設備異常偵測、設備老化診斷。</p>	
照片	 	
	<p><b>設備流程導覽</b></p> <p>Our service process flow diagram - MEASURER + GATEWAY</p>  <p><b>產品特色</b></p> <p>智慧用電管理系統- 智慧鈎表 + 中繼器 + 雲端平台</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>智慧鈎表：安裝簡易、無線傳輸、免插電自動回充、即時監控、完整電量數據</li> <li>無線傳輸：無線傳輸、最大傳輸半徑 20m</li> <li>訊號閘：雙向溝通 100 組鈎表</li> <li>雲端平台：儲存及分析智慧型裝置的監測資料</li> </ul>	

主辦單位：  經濟部中小企業處


執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

公司名稱	威爾動力股份有限公司			17 綠能環境
展出產品名稱	智慧站點™ (電動載具-智能充電站)			
專利及智財權	■ 4 項 2 國智慧財產權申請中			
得獎記錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2018 經濟部 STIR 創萃園一冠軍、</li> <li>■ 107 臺南市創新創意競賽一冠軍、</li> <li>■ 第一期微軟新創加速器競賽一晉級最終決賽</li> </ul>			
合作模式	資金合作(天使投資•戰略投資)•技術合作(戰略結盟)			
公司網址	<a href="http://www.willpower.green">http://www.willpower.green</a>			
產品簡介	<p>智慧站點™ 將物聯網、車聯網及邊緣運算之技術運用於電動載具的充電站上；專利技術架構讓站點升級物聯網/車聯網通訊站甚至能成為邊緣運算的節點。目前推出二項功能模組：一、電動二輪載具 A/C 標準充電模組，可同時智慧供電給六台以上的電動載具使用，實現安全用電、用電自分配、差別定價、遠端監控車輛防盜、電池防竊...等功能。二、行為辨識解決方案：運用機器學習，實現人形偵測暨行為預測、跌倒偵測...等，主要運用於：保全安防及居家照護領域。</p>			
照片	1.智慧站點™及系統前後臺			
	2.A/C 標準充電模組			
	3.行為辨識解決方案(荷魯斯科技 技術合作)	 邊緣運算 AI 模組	 廣泛支援	 多幀同時運算 Multiple frames at a time 即時警報

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會



公司名稱	合谷新能源股份有限公司	18 綠能環境
展出產品名稱	高載重、高續航力的電動載運機車及電池 App	
專利及智財權	共獲取 2 項 1 國智慧財產權	
合作模式	行銷合作、資金合作	
公司網址	<a href="https://www.allgoodenergy.com.tw/">https://www.allgoodenergy.com.tw/</a>	
產品簡介	<p>本公司研發團隊利用開發電動跑車及電動巴士的經驗，將機車電池成功提升比同業高30%的電池容量，並附加藍芽模組，使用者可透過App應用軟體，精確得知車輛的狀況，同時管理電池輸出能力，電池經CNS、BSMI、CE、UL、UN認證，確保使用的安全。</p> <p>使用此電池模組的電動機車電池，可負擔載運業者一日的營運需求。2018年本公司研發團隊與瓦斯業者合作，開發測試了能載運瓦斯的獨特車型，在經過10,000公里的實際路測之後，獲得瓦斯業者、駕駛者的高度肯定，並且開始進行團體採購。</p> <p>本展品「載運瓦斯的獨特車型」的技術特點為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 可由app精準掌握剩餘里程。</li> <li>● 最大載重能力達200公斤。</li> <li>● 積載貨物的狀況下，車輛續航可達150公里。</li> </ul>	
照片		

主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會



公司名稱	台灣龍盟複合材料股份有限公司	19 綠能環境
展出產品名稱	具環保材質石頭紙相關系列產品	
專利及智財權	共獲取 1 項 40 國智慧財產權	
得獎紀錄	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2016 年德國紅點設計獎</li> <li>■ Cradle to Cradle 認證</li> </ul>	
合作模式	行銷合作	
公司網址	<a href="http://www.taiwanlm.com/">http://www.taiwanlm.com/</a>	
產品簡介	<p>台灣龍盟研發團隊的造紙生產工藝，以無機礦粉（石頭粉），與少量的無毒環保塑料，製造出與木漿紙功能相似的新材料，該製程完全不砍樹木，使用微量水，不排放廢氣，一個環保的製造方法，我們把此新材質統稱為『石頭複合材料』，同時已獲得多項製造技術專利與產品新型設計專利並取得搖籃到搖籃、德國紅點設計.....等國際機構之認證。</p> <p>石頭紙與傳統木漿紙之比較：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①物理性能如拉伸強度、耐破強度、耐折度、耐濕強度均比相同厚度的木漿紙好。</li> <li>②表面平滑度好、書寫更順暢柔順。</li> <li>③耐水性好、浸水後不破損、不收縮、不伸長、表面不起毛、能防止霉菌生長。</li> <li>④熱定型性、熱熔黏合性良好。</li> <li>⑤室溫存放時不受蟲蛀。</li> </ul>	
照片		

主辦單位： 經濟部中小企業處

執行單位： 工業技術研究院

、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心


協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會

## 台南大億麗緻酒店 交通示意圖

(地址：台南市中西區西門路一段 660 號，電話：06- 6213-5555)



主辦單位：  經濟部中小企業處

執行單位：  工業技術研究院  
、臺南市工商發展投資策進會、臺南市中小企業服務中心

協辦單位：中華民國管理科學學會、全國中小企業總會、中國生產力中心、臺南市中小企業榮譽指導員(企業服務志工)協進會