

智慧匯聚 低碳永續 南臺灣創新應用展

低碳智造-化合物半導體
先進雷射 數位網通 智慧感測

12月16日(五) 上午10:15-16:00

工研院六甲院區 北研館 (台南市六甲區工研路8號)

近年來國際局勢快速變化，全球各國減排、零碳排的進程似乎有加速的狀況，南臺灣製造業需要加快淨零轉型升級腳步，厚植未來競爭力。

工研院擬於111年12月16日(五)於台南市六甲院區舉辦「智慧匯聚 低碳永續-南臺灣創新應用展」，以先進雷射、化合物半導體、智慧感測、數位網通、低碳智造五大主題，展出工研院南分院及感測系統中心之技術研發成果，並邀請共計11家技術合作廠商共同展出。同日並舉辦三場技術研討會，分享淨零永續智慧轉型策略、智慧製造與雷射應用趨勢及數位低碳、智慧感測應用與先進雷射等技術發展現況，給產業界帶來更多數位化、智慧化與低碳化的解決方案，促成製造業轉型升級翻轉，南臺灣製造產業更上一層樓。

歡迎 產業先進蒞臨指教



12/13報名截止

活動議程

時間	內容	地點
10:15-10:40	報到	北研館大廳
10:40-11:05	工研院六甲院區常態展示場域揭幕儀式與亮點導覽	北研館展示區
11:05-11:30	貴賓致詞	北研館國際會議廳
11:30-11:35	大合照	北研館國際會議廳
11:35-11:50	淨零永續與智慧轉型策略報告-南部產業調研計畫 南部產業創新策略辦公室 張維仁 副執行秘書	北研館國際會議廳
11:50-12:15	智慧製造與雷射應用發展趨勢 產科國際所 熊治民 副組長	北研館國際會議廳
12:15-13:30	午餐&交流	
13:30~15:05	智慧感測研討會	北研館309會議室

數位低碳研討會

工研院六甲院區
306會議室

智慧感測研討會

工研院六甲院區
309會議室

先進雷射研討會

工研院六甲院區
310會議室

報名網址：<https://forms.gle/jjqNU2CJmbSe4Vq38>

附件二：111 年可移轉技術與 112 年先期授權技術 7 項及專利 50 件

專利名稱	專利證號	申請國家
三維測量系統及其校正方法	202210285541.8	中國大陸
三維測量設備與三維測量方法	202210171630.X	中國大陸
三維量測系統及其校正方法	110146320	中華民國
三維量測系統及其校正方法	17/744,451	美國
三維量測設備與三維量測方法	110147314	中華民國
三維量測設備與三維量測方法	17/690,009	美國
水質檢測裝置及其感測器之清潔方法	111141408	中華民國
用於電容感測元件的讀取裝置	202211368824.5	中國大陸
用於電容感測元件的讀取裝置	111139560	中華民國
光學式水質檢測設備	202111492369.5	中國大陸
光學式水質檢測設備	110142782	中華民國
光學式水質檢測設備	17/885,073	美國
多模圖像對位方法及系統	202210835561.8	中國大陸
多模影像對位方法及系統	110146318	中華民國
多模影像對位方法及系統	17/866,354	美國
免電池旋轉檢測裝置	202111497317.7	中國大陸
免電池旋轉檢測裝置	17/553,881	美國
免電池旋轉檢測裝置	111141527	中華民國
具力感測器的刀把	110149453	中華民國
具多重振動部的微機電裝置	202210099529.8	中國大陸
具多重振動部的微機電裝置	110149435	中華民國
具多重振動部的微機電裝置	17/743,331	美國
具有力感測器的刀把	202210522456.9	中國大陸
具校正功能的微機電感測裝置	17/539,686	美國
芯片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法	202210014687.9	中國大陸
非接觸式檢測裝置及其檢測方法	111142796	中華民國
流體品質追蹤方法及系統	202111565899.8	中國大陸
流體品質追蹤方法及系統	110146357	中華民國

流體品質追蹤方法及系統	17/945, 901	美國
紅外線元件及其製造方法	111117466	中華民國
紅外線組件及其製造方法	202210796633.2	中國大陸
差分式電容裝置與差分式電容校準方法	202210070288.4	中國大陸
差動式電容裝置與差動式電容校準方法	110146959	中華民國
差動式電容裝置與差動式電容校準方法	17/863, 341	美國
基於熱影像的溫度測量校正方法及熱影像裝置	202111505389.1	中國大陸
基於熱影像的溫度量測校正方法及熱影像裝置	17/550, 656	美國
晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法	110143324	中華民國
晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法	17/578, 447	美國
傳感器的上下游配置建立方法、異常檢測方法及管理系統	202210942278.5	中國大陸
微機電紅外光感測裝置及其製造方法	202210373390.1	中國大陸
微機電紅外光感測裝置及其製造方法	111102107	中華民國
微機電紅外光感測裝置及其製造方法	17/729, 873	美國
微機電紅外光感測裝置及其製造方法	202210354843.6	中國大陸
微機電紅外光感測裝置及其製造方法	111102112	中華民國
微機電紅外光感測裝置及其製造方法	17/729, 884	美國
微機電感測裝置及其感測模組	111100333	中華民國
微機電感測裝置及其感測模組	17/719, 342	美國
微機電感測裝置及其感測模塊	202210004662.0	中國大陸

項次	技術領域	技術名稱
1	智慧科技	寬頻複合振動感測技術
2	智慧科技	不規則 3D 掃描感測技術
3	智慧科技	複合式光學空品感測技術
4	智慧科技	長效型水質感測系統技術
5	智慧科技	熱像感測陣列晶片技術
6	智慧科技	矽鍺材料製程技術
7	製造精進	射出成型加工系統