

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：張麗婷

電話：06-3847528

傳真：06-3847183

E-mail：ltchang@itri.org.tw



1110026192022

40852 台中市南屯區精科路 26 號 4 樓（精密機械科技創新園區服務中心）

受文者：台灣智慧自動化與機器人協會

發文日期：中華民國 111 年 12 月 09 日

發文字號：工研智字第 1110026192 號

速別：速件

密等：無

附件：如文

主旨：12/16(五)『智慧匯聚 低碳永續-南臺灣創新應用展』，智慧感測與系統科技中心共同舉辦產業發展趨勢研討會暨科專可移轉技術說明會，惠請轉發貴會會員公告周知。

說明：

- 一、工研院智慧感測與系統科技中心謹訂於 12 月 16 日共同發表科技專案計畫成果亮點，同時亦舉辦創新技術研討會，提供智慧感測與系統科技相關技術新知；將對業界展現最新研發能量，期透過合作開發或成果授權方式與產業緊密結合，惠請業界先進踴躍參加。
- 二、活動時間：2022/12/16（五）10：15～16：00，舉辦地點：工研院六甲院區（台南市六甲區工研路 8 號）
- 三、隨函檢附本活動詳細議程(附件一)、111 年可移轉技術與 112 年先期授權技術 7 項及專利 50 件清單(附件二)。其可移轉之技術與專利亦同步公告，並揭露於工研院網站之「公告-研發成果」，盼協助公告貴會員，以俾將科專研究成果公開與產業周知。
- 四、本院聯絡人：

工研院智慧感測與系統科技中心 張麗婷 小姐

電話：(06)38-47528，傳真：(06)38-47183

電子信箱：ltchang@itri.org.tw

正本受文者：中華民國精密機械發展協會、台灣電路板協會、中華民國南部科學園區產學協會、中華民國工業區廠商聯合總會、台南市電腦商業同業公會、台南市總工業會、台南科技工業區廠商協進會、台灣螺絲工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣科學工業園區科學工業同業公會-南部園區辦事處、台灣電子設備協會、社團法人台灣區螺絲貿易協會、經濟部工業局安平工業區服務中心、台灣工具機暨零組件工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、中華民國微系統暨奈米科技協會、台北市電腦商業同業公會、台灣區光學工業同業公會、台北市醫療器材商業同業公會、中華民國尖端材料科技協會、台灣區複合材料工業同業公會、台灣智慧自動化與機器人協會、台灣光電半導體產業協會、中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

院長



依權責劃分規定授權業務主管執行

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 | 矽鍍材料製程技術 |
| 7 | 製造精進 | 射出成型加工系統 |

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>

