

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



1100025292025

807314 高雄市三民區建國三路 495 號 4 樓之 1

受文者：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

發文日期：中華民國 110 年 12 月 07 日

發文字號：工研智字第 1100025292 號

速別：速件

密等：無

附件：如文

主旨：南臺灣產業大進擊「預見大南方 掌握科技雙引擎」創新論壇，智慧微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、工研院智慧微系統科技中心謹訂於 12 月 15 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，提供智慧微系統與感測相關技術新知；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：2021/12/15（三）10：00～15：00，舉辦地點：工研院六甲院區（台南市六甲區工研路 8 號），聯絡窗口：張小姐 06-3847528。
- 三、隨函檢附本活動詳細議程（附件一）、110 年可移轉技術與 111 年先期授權技術項目 10 及專利 17 案 42 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：

工研院智慧微系統科技中心 張麗婷 小姐

電話：(06)38-47528，傳真：(06)38-47183

電子信箱：ltchang@itri.org.tw

地址：70955 台南市安南區工業二路 31 號

正本受文者：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

院長

劉文雄

依權責劃分規定授權業務主管執行

附件二：110 年可移轉技術與 111 年先期授權技術項目 10 筆及專利 18 案 42 件

| 專利名稱 | 專利證號 | 申請國家 |
|--------------------|----------------|------|
| 感測裝置以及校正方法 | 17/125,968 | 美國 |
| 自動調控式護具以及護具的自動調控方法 | 202011499755.2 | 中國大陸 |
| 自動調控式護具以及護具的自動調控方法 | 17/136,060 | 美國 |
| 微針電轉染裝置 | 202110724798.4 | 中國大陸 |
| 微針電轉染裝置 | 110123771 | 中華民國 |
| 微針電轉染裝置 | 17/361,507 | 美國 |
| 微粒感測裝置 | 202110067521.9 | 中國大陸 |
| 微粒感測裝置 | 17/185,625 | 美國 |
| 取像方法 | 202110103369.5 | 中國大陸 |
| 取像方法 | 109146576 | 中華民國 |
| 取像方法 | 17/244,810 | 美國 |
| 具校準功能的壓力傳感器及其校準方法 | 202110175889.7 | 中國大陸 |
| 具校正功能之壓力感測器及其校正方法 | 109145312 | 中華民國 |
| 具校正功能之壓力感測器及其校正方法 | 17/371,102 | 美國 |
| 具有扭力傳感器的心軸裝置 | 202110176238.X | 中國大陸 |
| 具扭力感測器之心軸裝置 | 109143847 | 中華民國 |
| 具扭力感測器之心軸裝置 | 17/234,263 | 美國 |
| 熱像設備及熱像儀的溫度校正方法 | 202110067402.3 | 中國大陸 |
| 熱像設備及熱像儀之溫度校正方法 | 17/217,849 | 美國 |
| 壓力傳感器校正系統 | 202110175866.6 | 中國大陸 |
| 壓力感測器校正系統 | 109146276 | 中華民國 |
| 壓力感測器校正系統 | 17/234,260 | 美國 |
| 具預壓元件的感測裝置 | 202011580672.6 | 中國大陸 |
| 具預壓元件之感測裝置 | 109146364 | 中華民國 |
| 微機電紅外光感測裝置 | 202110440880.4 | 中國大陸 |
| 微機電紅外光感測裝置 | 109145303 | 中華民國 |
| 微機電紅外光感測裝置 | 17/240,077 | 美國 |
| 微機電加熱器 | 202110676013.0 | 中國大陸 |

| | | |
|----------------------------|----------------|--------|
| 微機電加熱器 | 110105603 | 中華民國 |
| 微機電加熱器 | 17/372,055 | 美國 |
| 微機電系統裝置、其製法與使用其的整合式微機電系統 | 202011535133.0 | 中國大陸 |
| 微機電系統裝置、其製造方法與使用其之整合式微機電系統 | 109145665 | 中華民國 |
| 微機電系統裝置、其製造方法與使用其之整合式微機電系統 | 17/412,160 | 美國 |
| 測量設備 | 202011516015.5 | 中國大陸 |
| 量測設備 | 109144106 | 中華民國 |
| 量測設備 | 17/369,196 | 美國 |
| 反射式光編碼器 | 202110270232.9 | 中國大陸 |
| 反射式光編碼器 | EP21165958.6 | EPC/歐盟 |
| 基於熱影像的溫度量測校正方法及熱影像裝置 | 110131509 | 中華民國 |
| 具校正功能的微機電感測裝置 | 202110471602.5 | 中國大陸 |
| 具校正功能的微機電感測裝置 | 110115515 | 中華民國 |
| 免電池旋轉檢測裝置 | 110135865 | 中華民國 |

| 項次 | 技術領域 | 技術名稱 |
|----|------|----------------|
| 1 | 製造精進 | 非接觸式 3D 輪廓量測技術 |
| 2 | 製造精進 | 微型獵能跨圈計數技術 |
| 3 | 製造精進 | 螺桿組裝品質監測與分析技術 |
| 4 | 製造精進 | 刀具磨耗監測與補正技術 |
| 5 | 製造精進 | 馬達泵浦健康診斷預防保養技術 |
| 6 | 製造精進 | 扣件製程線上即時監控 |
| 7 | 製造精進 | 沖磨床線上品質監測技術 |
| 8 | 製造精進 | 多軸扭力感測與監控技術 |
| 9 | 製造精進 | 3D+2D 快速檢測系統 |
| 10 | 智慧科技 | 熱影像感測晶片 |

預見大南方 掌握科技雙引擎

創新論壇

12/15 (三) 工研院六甲院區
10:00-15:00 臺南市六甲區工研路8號



南臺灣產業大進擊「預見大南方 掌握科技雙引擎」創新論壇

創新技術是產業轉型升級的重要一環，隨著大南方計畫逐步實現，南部科技廊道儼然成形，成為下一波提升臺灣產業的科技新勢力。工研院近來在「智慧製造」與「智慧能源」趨勢下，鎖定南部產業需求，整合南部產學研能量，成為產業轉型升級的關鍵推手。

為進一步帶動產業交流，本院特訂本(2021)年12月15日(三)於本院臺南市六甲院區舉辦「預見大南方 掌握科技雙引擎」創新論壇，活動邀請錄創顯示科技公司李允立董事長蒞臨，分享帶領企業投入智慧化的獨門心法，本院也將展示近年厚植於南部的產業化成果，以創新科技翻轉南臺灣經濟。

敬邀 蒞臨指導

工業技術研究院 敬邀



線上報名

活動議程

各單位成果展示 • 產業聯盟合作專區 • 臺南中小企業服務團諮詢

| 時間 | 議程 | 主講人 | 場地 |
|---|--|---|-----------------------------|
| 09:30~10:00 | 報到 | | |
| 10:00~10:20 | 主席及貴賓致詞 | | |
| 10:20~10:30 | 媒體焦點儀式 | | |
| 10:30~11:15 | MicroLED顯示技術的創新與未來 | 錄創顯示科技公司 李允立 董事長 | 國際會議廳 |
| 11:15~12:00 | 國際碳中和趨勢下之企業策略與技術發展 | 工研院 產業科技國際策略發展所 張耀仁 資深研究員 | |
| 12:00~13:00 | 午餐/交流 | | |
| 13:00~15:00 預見大南方 掌握科技雙引擎 創新論壇 ABCD 四場同步進行 | 場次 A 工研院南分院·量測技術發展中心 ■ 淨零碳排下的智慧製造 ■ 工廠生產設備優化升級案例分享 ■ AOI技術應用-雙光源鋼捲表面瑕疵檢測 | 陳幸雄 組長 徐鈺泓 工程師 周森益 經理 | 三樓會議室 ABCD 四場同步進行 |
| | 場次 B 雷射與積層製造科技中心·技術轉移與法律中心 ■ 智慧雷射製造 ■ AM智慧數位製造 ■ 可移轉技術、先期技術授權與無形資產融資分享 | 李開凱 經理 林啟智 副經理 廖金二 經理 翁國耀 組長 | |
| | 場次 C 智慧微系統科技中心 ■ 工業感測器自主與IIOT數位轉型應用 ■ FY110可移轉技術介紹 複合長效空品水質水汙感測技術與應用 ■ 銀髮聚寶盆之智慧照護感測技術與應用 | 蘇中源 研發組長 陳國彰 推廣經理 陳志仁 研發副組長 陳柏戎 研發組長 | |
| | 場次 D 綠能與環境研究所·產業服務中心 ■ 儲能技術於台電輔助服務及用電大戶綠電市場之應用 ■ 智慧潔淨電動巴士系統節能技術 ■ 整合再生能源發電預測、負載預測、需量管理等之VPP技術應用 ■ 沙崙示範場域之智慧電網、EV充電樁等產研合作應用 | 楊昌中 技術總監 張鈺娟 組長 梁佩芳 組長 王鄭翰 經理 | |
| 全日成果展示及現場交流 - 主辦方保留調整議程權利 - | | | 大廳及展示區 |