

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



1120027634024

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 112 年 12 月 13 日

發文字號：工研智字第 1120027634 號

速別：速件

密等：無

附件：如文

主旨：12/22(五)智慧感測與系統科技中心舉辦智慧感測相關技術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 22 日舉辦創新技術研討會，提供智慧感測相關技術新知；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：2023/12/22 (五) 13:20~15:00
- 三、舉辦地點：南台灣創新園區 (台南市安南區工業二路 31 號)
- 四、隨函檢附本活動詳細議程(附件一)、112 年可移轉技術與 113 年先期授權技術 8 項及專利 31 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。
- 五、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：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

院長 **劉文雄**

依本院權責劃分規定授權業務主管執行

面對全球製造業供應鏈短缺及淨零排放要求，各領域正面臨製造技術轉型升級的挑戰，臺灣製造業亟需運用科技優勢實現數位轉型與淨零，提升產業競爭力。

工研院感測系統中心長期致力於智慧感測相關技術研發，於智慧感測融合及智慧感測模組技術均深植豐厚研發成果。擬於112年12月22日(五)於南台灣創新園區舉辦「智慧感測技術與應用研討會暨科專可移轉技術說明會」，以應用於「感知物聯網」與「智慧製造」為研發標的，發展智慧感測與系統整合應用關鍵技術，全力協助國內產業及中小企業升級轉型。

誠摯邀請各業夥伴前來共襄盛舉與指導。

■ 活動時間：2023年12月22日(五) 13:20 ~ 15:00

■ 活動地點：經濟部南台灣創新園區 服務館2樓 201R (台南市安南區工業二路31號)

時間 Time	議程 Item	主講人 Speaker
13:20-13:40	報到	
13:40-13:50	引言	
13:50-14:10	112年度可移轉技術暨FY113年度先期參與技術介紹	工研院感測系統中心 陳國彰經理
14:10-14:20	休息 & 交流	
14:20-14:35	智慧設備有感再進化，提昇低碳製造競爭力	工研院感測系統中心 林式庭經理
14:35-14:50	低碳循環再製造的關鍵智慧系統	工研院感測系統中心 郭宗勝研發副組長
14:50-15:00	Q&A	

※活動時程內容與講者依實際狀況進行調整

112年度可移轉技術暨FY113年度先期參與技術

- 濕製程金屬微粒感測技術
- 精準養殖與環境感測技術
- 光學超透鏡技術
- 振動感測與自校正技術
- 空壓洩漏偵測技術
- 超低雜訊 I MU 技術
- 3D AOI光學檢測技術
- 高功率模組電壓電流感測技術

線上報名



報名方式：即日起至12月20日(三)前掃描QRcode線上報名，座位有限，額滿為止

活動聯絡人：工研院智慧感測與系統科技中心 張小姐 ☎ 06-3847528 ✉ ltchang@itri.org.tw

附件二：112 年可移轉技術與 113 年先期授權技術 8 項及專利 31 件

專利名稱	專利證號	申請國家
具力感測器的刀把	18/089,257	美國
電信號還原系統及電信號還原方法	202310082906.1	中國大陸
電訊號還原系統及電訊號還原方法	18/205,258	美國
水質檢測裝置及其傳感器的清潔方法	202310025769.8	中國大陸
水質檢測裝置及其感測器之清潔方法	18/111,230	美國
光學式液體檢測裝置及其檢測方法	202310556535.6	中國大陸
光學式液體檢測裝置及其檢測方法	112113930	中華民國
免電池旋轉檢測裝置	202310085858.1	中國大陸
免電池旋轉檢測裝置	18/120,002	美國
紅外光傳感器及其參考元件與參考元件的製造方法	202310018285.0	中國大陸
紅外光感測器及其參考元件與參考元件的製造方法	112100583	中華民國
紅外光感測器及其參考元件與參考元件的製造方法	18/094,334	美國
具橋接部的力量感測裝置	202310149391.2	中國大陸
具橋接部的力量感測裝置	18/140,513	美國
用於電容感測元件的讀取裝置	18/097,149	美國
非接觸式檢測裝置及其檢測方法	202310008737.7	中國大陸
非接觸式檢測裝置及其檢測方法	18/093,917	美國
一種適用於樁體的力感測裝置	112100180	中華民國
一種適用於樁體的力感測裝置	18/306,999	美國

具感測功能之發光裝置及感測裝置	112124903	中華民國
氣體傳感器	202211622105.1	中國大陸
氣體感測器	18/089,205	美國
垂直整合式紅外線感測裝置及其製造方法	202310203459.0	中國大陸
垂直整合式紅外線感測裝置及其製造方法	111150625	中華民國
垂直整合式紅外線感測裝置及其製造方法	18/201,996	美國
芯片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法與接口結構	202310579234.5	中國大陸
晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法與介面結構	112115267	中華民國
晶片封裝結構的透氣封裝蓋及其製造方法與介面結構	18/334,396	美國
以人工智能鑑別臉部區域及生成生理信息的檢測裝置	202311178806.5	中國大陸
以人工智慧鑑別臉部區域及生成生理資訊的偵測裝置	112129674	中華民國
陣列式物鏡模組及光學干涉顯微系統	112139742	中華民國

項次	技術領域	技術名稱
1	智慧科技	濕製程金屬微粒感測技術
2	智慧科技	光學超透鏡技術
3	智慧科技	空壓洩漏偵測技術
4	智慧科技	3D AOI 光學檢測技術
5	智慧科技	精準養殖與環境感測技術
6	智慧科技	振動感測與自校正技術
7	智慧科技	超低雜訊 IMU 技術
8	智慧科技	高功率模組電壓電流感測技術