

# 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



1140023720007

70955 台南市安南區顯宮里科技公園大道 1 號

受文者：台南科技工業區廠商協進會

發文日期：中華民國 114 年 11 月 26 日

發文字號：工研智字第 1140023720 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：12 月 11 日舉辦 114 年度智慧感測技術與應用研討會暨科專可移轉技術說明會，惠請業界先進踴躍參加。

說明：

- 一、工研院智慧感測與系統科技中心謹訂於 12 月 11 日星期四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：114 年 12 月 11 日(四)13:20~15:00
- 三、舉辦地點：南台灣創新園區 服務館 2 樓 201 室  
(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)。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 營運企劃部 張麗婷 小姐

電話：(06)3847528，傳真：(06)3847183

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、一字橙數位設計有限公司、三星科技股份有限公司、大益農業科技股份有限公司、大億交通工業製造股份有限公司、介隆興齒輪股份有限公司、正道工業股份有限公司、佑昇精密有限公司、芙玉寶生技股份有限公司、金江機械有限公司、門印精機股份有限公司、信宇科技股份有限公司、財團法人金屬工業研究發展中心、健瀚不銹鋼股份有限公司、統益科技股份有限公司、普慧企業股份有限公司、發得科技工業股份有限公司、隆廷實業有限公司、聖馬電機有限公司、農業部畜產試驗所、鼎晨科技股份有限公司、澄茂企業股份有限公司、緯智工業股份有限公司、聯鴻不鏽鋼有限公司、譜威科技顧問股份有限公司

院長 **張培仁**

依本院權責劃分規定授權業務主管執行



## 智慧感測技術與應用研討會暨科專可移轉技術說明會

創新科技 引領未來

INNOVATING A BETTER FUTURE

指導單位：經濟部產業技術司 執行單位：工業技術研究院

全球面對淨零排放、供應鏈再造、勞動力與技能斷層的產業變化，各領域遭遇韌性轉型升級挑戰，亟需運用AI × 數位 × 淨零解決方案，朝「智慧韌性、綠色永續」方向升級。

工研院感測系統中心長期致力於智慧感測相關技術研發，深耕智慧感測融合及智慧感測模組技術，累積豐厚創新能量與國際級研發成果。於12/11(四)在南台灣創新園區舉辦「114年度智慧感測技術成果發表研討會」，分享邁向低碳的智慧感知回饋技術及AI融合感測在高齡照護的技術創新與實證，提供智慧感測與系統整合應用等解決方案並公告可移轉技術及專利成果，全力協助產業和中小企業升級轉型。

誠摯邀請各業界先進夥伴前來共襄盛舉與指導。

- 活動時間：12/11(四) 13:20-15:00
- 活動地點：經濟部南台灣創新園區 服務館2樓 201室 (台南市安南區工業二路31號)

時間	議程	主講人
13:20-13:30	報到	
13:30-13:40	開場致詞	工研院感測系統中心 邱以泰資深專案組長
13:40-14:00	114年度可移轉技術介紹	工研院感測系統中心 陳國彰推廣副組長
14:00-14:20	邁向低碳的智慧感知回饋技術	工研院感測系統中心 邱以泰資深專案組長
14:20-14:40	AI融合感測在高齡照護的技術創新與實證	工研院感測系統中心 李家昶研發經理
14:40-15:00	Q&A	

※活動時程內容與講者依實際狀況進行調整

## 114年度可移轉技術

- 高感度液體微粒感測及色度補償技術
- 940nm Metalens 設計與製造技術
- 自校正動力系統健康診斷技術
- 高解析熱像感測晶片技術
- 穿透光學檢測技術
- 多模態生理感知技術
- 防酸鹼空壓洩漏偵測技術
- 工業級角速度感測晶片技術

線上報名



報名方式：即日起至 **12/9(二)** 掃描QRcode報名。研討會敬備會議餐盒，請勾選葷素。

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、114年可移轉技術8項及專利37件

專利名稱	專利證號	申請國家
微機電感測裝置及其製造方法	202411459349.1	中國大陸
微機電感測裝置及其製造方法	113139745	中華民國
微機電感測裝置及其製造方法	18/920,294	美國
具微機電元件的電壓感測裝置	202411880809.8	中國大陸
具微機電元件的電壓感測裝置	114106065	中華民國
一種超音波收音裝置	202411859098.6	中國大陸
收音設備	113141536	中華民國
收音設備	18/986,321	美國
水質檢測系統及水質檢測裝置	202510032629.2	中國大陸
水質檢測系統及水質檢測裝置	19/014,036	美國
多通道光學干涉顯微系統	202411787155.4	中國大陸
多通道光學干涉顯微系統	113139474	中華民國
多通道光學干涉顯微系統	18/981,615	美國
測量手工具的工具臂的組裝長度的測量系統及其測量方法	202510255679.7	中國大陸
用於測量手工具之工具臂的組裝長度的測量系統及其測量方法	1892866	中華民國
用於測量手工具之工具臂的組裝長度的測量系統及其測量方法	19/062,501	美國
光學干涉顯微系統	202411893428.3	中國大陸
光學干涉顯微系統	113145486	中華民國
光學干涉顯微系統	19/000,722	美國
一種感測氣體及形變的感測裝置	202411839594.5	中國大陸
一種感測氣體及形變的感測裝置	113148700	中華民國
一種感測氣體及形變的感測裝置	19/190,133	美國
夾持力感測裝置	202511107070.1	中國大陸
夾持力感測裝置	113151428	中華民國
夾持力感測裝置	19/301,039	美國
具可反向振動質量塊之微機電感測器	114121356	中華民國
熱感測電路	202510184557.3	中國大陸
熱感測電路	113145406	中華民國
熱感測電路	19/063,242	美國
光學相位分析系統、光學相位分析方法及光學測量裝置	202510021010.1	中國大陸
光學相位分析系統、光學相位分析方法及光學量測裝置	1888327	中華民國
光學相位分析系統及光學相位分析方法	18/989,590	美國
孔徑量測設備與孔徑量測方法	113146870	中華民國
管線監測模組與管線監測方法	113147311	中華民國
管線監測模組與管線監測方法	19/185,191	美國
力感測器的安裝監測系統及安裝工具	114132991	中華民國
聲波補償方法及系統	114133105	中華民國
技術名稱	技術領域	
高感度液體微粒感測及色度補償技術	智慧科技	
穿透光學檢測技術	智慧科技	
多模態生理感知技術	智慧科技	
防酸鹼空壓洩漏偵測技術	智慧科技	
自校正動力系統健康診斷技術	智慧科技	
工業級角速度感測晶片技術	智慧科技	
高解析熱像感測晶片	智慧科技	
940nm Metalens設計與製造技術	智慧科技	