

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：陳立瑜

電話：03-5915442

傳真：03-5820061

E-mail：linachen@itri.org.tw



109001609050

10846 台北市長沙街二段 73 號 3 樓

受文者：臺北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國 109 年 08 月 24 日

發文字號：工研能字第 1090016090 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：函送「109 年度工研院環保、再生能源及節能等相關技術暨專利非專屬授權案」相關資訊，請惠予公告貴會會員廠商，敬希周知。

說明：

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、為提升國內廠商智慧財產權之能量，本院將辦理「環保、再生能源及節能等相關技術暨專利」之非專屬授權活動，其中：

（一）經濟部技術處下授可移轉專利共計 106 案 176 件，專利共分為六個類別：工業安全（12 案 19 件）、再生能源（22 案 48 件）、節能（17 案 25 件）、資源再生（2 案 2 件）、電器（4 案 7 件）、環保（49 案 75 件）；暨可移轉技術共計 43 件。

（二）經濟部能源局下授專利（629 案 1121 件，以下稱：專利授權標的），專利共分為七個類別：工業安全（6 案 11 件）、再生能源（151 案 291 件）、節能（236



案 411 件)、資源再生(7 案 15 件)、電器(92 案 145 件)、儲能(94 案 177 件)、環保(43 案 71 件);暨可移轉技術共計 482 件。

(三)工研院自有專利 34 案 77 件共分為六個類別:工業安全(6 案 21 件)、再生能源(11 案 24 件)、節能(8 案 14 件)、電器(2 案 5 件)、儲能(1 案 4 件)、環保(6 案 9 件);暨可移轉技術共計 76 件。

(四)行政院環境保護署專利,環保類(1 案 2 件);暨可移轉技術共計 3 件。

(五)經濟部水利署專利,環保類(1 案 1 件)。

【備註】:本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外,包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利、PCT 同一案所申請之各國專利。

三、有關本活動詳細資訊,請參考下列網站公告:

(一)工研院研發成果公告網:

<https://www.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=12&SiteID=1&MmmID=1036461244216621372>

(二)台灣技術交易資訊網(TWTM):

<https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>

四、非專屬授權廠商資格:國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

五、公開說明會:

(一)舉辦時間:民國(下同)109 年 9 月 10 日(星期四)上午 09:30 至下午 4:00。

(二)舉辦地點:工研院中興院區 64 館 B104 會議室(新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館 B1 樓)。

(三)報名須知:採電子郵件方式報名。有意報名者,請

術研

於 109 年 8 月 31 日下午 5:00 整 (含) 前以電子郵件向本案聯絡人報名 (主旨請註明「綠能與環境研究所研發專案計畫成果說明會新竹場報名」, 並於內文中陳明: 公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱)。

六、聯絡人: 工研院綠能與環境研究所 陳小姐

電話: +886-3-591-5442

傳真: +886-3-582-0061

電子信箱: linachen@itri.org.tw

地址: 310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館 212 室

正本受文者: 臺北市儀器商業同業公會

院長 

依權責劃分規定授權業務主管執行



綠能與環境研究所研發專案計畫成果說明會

◇ 日期：中華民國 109 年 9 月 10 日(星期四) 09:30AM~16:00PM

◇ 地點：工研院中興院區64館B104會議室(310新竹縣竹東鎮中興路四段195號64館B1)

各位產業先進您好：

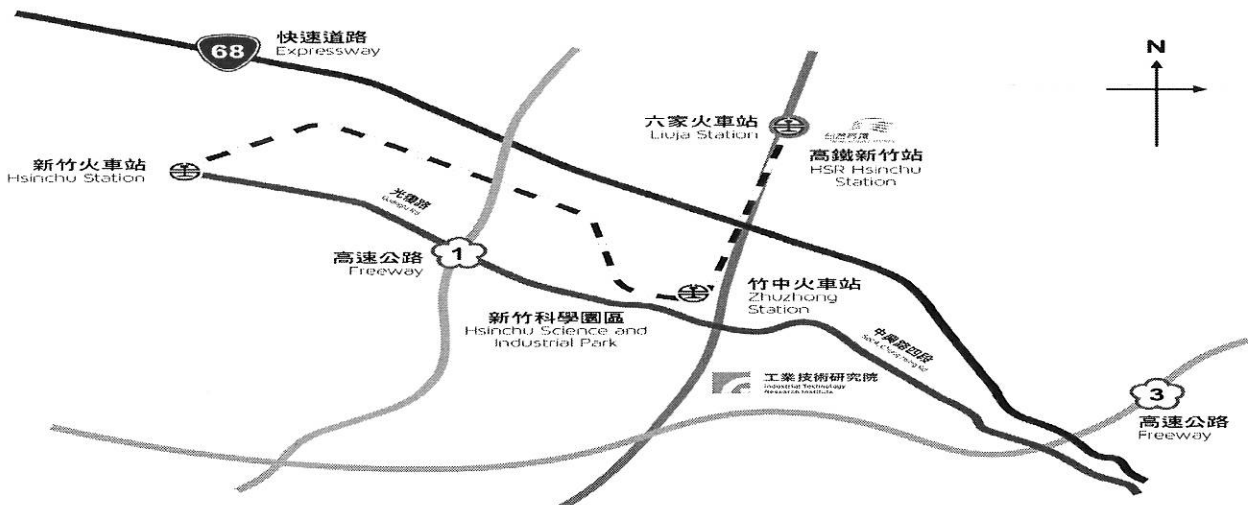
為擴大對業界的服務、提振產業價值，本所將歷年來各項科技研究發展計畫完成之節約能源、環境安全、電力電網相關等研發成果，向業界公開展現；期透過合作開發或成果授權模式與產業緊密結合，有效提昇整體產業的市場競爭力。

本次研發專案計畫成果說明會，將提供多項能源、資源、環境相關之技術與專利熱門資訊。惠請相關業者及有興趣人士踴躍參加，共襄盛舉。

歡迎 蒞臨指導

工研院綠能與環境研究所 王人謙所長 敬邀

交通資訊



工研院地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號

自行開車



- ① 南下新竹
新竹交流道(95A)往新竹方向
光復路出口→左轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區
- 北上新竹
新竹交流道(95A)往新竹方向
光復路出口→右轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區

高鐵



- ③ 南下新竹
竹林交流道(90)往竹東
竹林出口→120號線道→中興路→工研院中興院區
- 北上新竹
新竹系統出口下交流道(100)
國道1號往新竹→新竹交流道(95A)往新竹方向→光復路出口
→右轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區

台鐵



- 高鐵新竹站→計程車(車程20分鐘)→工研院
- 高鐵新竹站→台鐵竹中站→計程車(5分鐘)→工研院
- 台鐵新竹站→台鐵竹中站→計程車(5分鐘)→工研院

議程表

時 間	內 容	主講人
09:30~09:50	報到(領取講義)	
09:50~10:00	引言	彭國樑 經理
10:00~10:20	研發成果移轉作業說明	彭國樑 經理
10:20~10:50	<ul style="list-style-type: none"> ● 二氧化碳再利用之間接碳酸化技術 ● 提升微藻生長及其產物產率的方法 ● 乾式厭氧醱酵產電技術 ● 生質物氣化與觸媒除焦技術 ● 瓦級高功率密度金屬板燃料電池組技術 ● 儲能系統及其關鍵元件技術 	沈政憲 經理
10:50~11:00	中場休息	
11:00~11:35	<ul style="list-style-type: none"> ● 永磁式轉子與永磁式轉動構件專利 ● 離心式壓縮機之調變機構專利 ● 清淨送排風商品技術 ● 外轉子馬達量產 ● 吊扇、吊扇馬達控制方式及吊扇馬達控制裝置 ● 一體式鋁合金渦卷壓縮機 ● ORC溫差發電系統建置技術 ● 液靜壓軸承總承 ● 可移動式貨櫃型測試系統設計 	張育瑞 經理
11:35~12:05	<ul style="list-style-type: none"> ● 電網整合與工業物聯網之應用技術 	陳俊宇 經理
12:05~13:00	中午休息/午餐	

時 間	內 容	主 講 人
13:00~13:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 風力機自主監控系統技術 ● 地熱儲集層工程及管理技術 	陳錦城 副經理 李伯亨 經理
13:30~14:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 矽晶與鈣鈦礦太陽電池技術 ● 太陽光電模組與系統技術 	郭明村 經理 黃朝揚 經理
14:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 用電負載預測技術 ● 無線網路通訊模組設計技術 ● 智慧節電型展示櫃運轉控制器 ● 超薄型LED電源供應器設計 ● 低閃爍LED燈管設計 ● 發光二極體驅動電路及方法 ● 整合化建築物能源模型技術 ● 空調智慧溫控器系統與技術 ● 冷凍冷藏櫃與空調系統整合控制方法 ● 智慧型熱影像感測技術 ● 設備效率異常診斷技術 ● 節能圖控自動備援技術 ● VOCs吸附劑性能測試分析及化學濾網技術 ● 用於檢測微量污染氣體吸附性濾材的樣品置放裝置 ● 一種水氣吸附材料 	曾鵬樟 推廣副組長
14:30~14:40	中場休息	
14:40~15:10	<ul style="list-style-type: none"> ● 先進環境優化技術 	顏紹儀 技術副組長 吳信賢 經理
15:10~15:40	<ul style="list-style-type: none"> ● 智慧環境監測站之開發與基礎應用 	宋隆佑 工程師
15:40~16:00	綜合討論	彭國樑 經理

工研院綠能與環境研究所

109 / 9 / 10 (四) 研發專案計畫成果說明會報名表

公司/機關名稱					
聯絡地址					
參加人員姓名	部門	職稱/職務	聯絡電話	E-MAIL	餐點
1.					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
2.					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
3.					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

- ◎ 請勾選用餐習慣以利餐點準備。
- ◎ 現場敬請惠賜名片，領取講義資料。
- ◎ 因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，工研院辦理相關防疫措施如下，敬請有意報名者配合，謝謝：
 - 本院已全面啟動相關防疫措施，說明會現場提供消毒酒精，會議室亦於會前進行全面消毒，請廠商安心。
 - 若有任何呼吸道症狀或於過去14天曾至境外返台/曾與出入境外人士有接觸史者，請主動告知工作人員。
 - 請自主管理身體健康，自備口罩於說明會期間配戴，並落實勤洗手、呼吸道衛生與咳嗽禮節。
 - 進入院區時，請配合填寫「電子版訪客健康聲明QR code」或出示當日健康碼，以及量測體溫，若有發燒現象（額溫 $\geq 37.0^{\circ}\text{C}$ 者）不予以進入會議室。*「電子版訪客健康聲明QR code」產生之影像圖示限當天有效。
 - 因會場座位有限，恕不接受現場報名。

報名費用：免費參加

報名日期：即日起至109 / 8 / 31 (一) 為止

報名方式：電話：陳小姐+886-3-5915442、周小姐+886-3-5916449

電子信箱：linachen@itri.org.tw、sophia@itri.org.tw

傳真：+886-3-5820061

~ 竭誠歡迎您蒞臨參加 ~