

活動訊息：8/15(二)工研院/筑波科技下世代化合物半導體材料與技術交流會

筑波科技 2023-08-2

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

50 ITRI 下世代化合物半導體材料
與技術交流會
深耕產業·創新未來

15 八月
TUE 8:30~11:30

活動 | 台南市歸仁區高發二路360號
地點 | (綠能科技示範場域)
會議室 | 國際會議廳(E棟一樓)

讀取QR CODE報名

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

筑波科技股份有限公司
ACE Solution Co., Ltd.

圖：8/15 下世代化合物半導體材料與技術交流會

全球 5G、電動車產業的興起，帶動高頻及高功率電子元件模組需求，亟需寬能隙的化合物半導體關鍵材料、晶圓供應及高階材料分析技術。為助攻國內化合物半導體產業發展的創新動能，工研院於沙崙綠能科技示範場域成立化合物半導體粉體製程及晶體驗證實驗室，建置高純粉體合成、晶體長晶、材料檢測分析等先進技術與關鍵設備，作為國內化合物半導體材料開發與驗證的技術整合平台。

謹訂於 112 年 8 月 15 日辦理技術交流會與實驗室參訪，分享碳化矽材料技術與晶圓檢測分析技術，歡迎業界先進[至活動網站報名](#)蒞臨指教。

本活動採實體進行，邀請重量級貴賓：

工研院劉文雄院長

工研院材化所李宗銘所長

工研院材化所邱國創組長

德山岩崎史哲研究開發本部長

德山北島晃研究開發本部主幹

筑波科技許深福董事長

筑波科技陳治誠研發副總

環德電子簡朝和總經理

聚焦分享：

化合物半導體材料的非破壞式檢測方案與應用

下世代半導體材料開發與展望

化合物半導體碳化矽材料技術

焦點儀式與實驗室揭牌

實驗室開幕與參訪

活動資訊：

日期：8/15(二) AM8:30~11:30

地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(綠能科技示範場域)

會議室：國際會議廳(E棟 1樓)

聯絡窗口：吳依凡 07-3636480#777 yfwu@itri.org.tw/ 翁雪萍 07-3636480#778 sherry.hpw@itri.org.tw

線上報名：<https://reurl.cc/kX95gx>

聯絡工業技術研究院

地址：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

電話：03-5820100#18541

電子郵件：ivylee@itri.org.tw

網站：www.itri.org.tw

聯絡筑波科技

筑波科技股份有限公司 ACE Solution, Co., Ltd.

地址：新竹縣竹北市台元街 28 號 2 樓之 1

電話：03-5500909

電子郵件：service@acesolution.com.tw

網站：<https://www.acesolution.com.tw/en/index/>

關於工業技術研究院

工業技術研究院是國際級的應用研究機構，擁有六千位研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。自 1973 年成立以來，率先投入積體電路的研發，並孕育新興科技產業；累積超過三萬件專利，並新創及育成包括台積電、聯電、台灣光罩、晶元光電、盟立自動化、台生材等上市櫃公司，帶動一波波產業發展。

面對人口往都市集中以及高齡化的趨向，當科技改變生產及消費模式，氣候變遷帶來 2050 淨零排放全新的機會與挑戰，環境與能源改變的催促迫在眉睫，後疫情時代下丕變的國際局勢，工研院聚焦客戶新價值，找出新需求，擘畫「2030 技術策略與藍圖」為解決方案，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」三大應用領域的研發方向，厚植 AI 人工智慧、半導體晶片、通訊、資安與雲端、智慧感測等五大智慧化致能技術，用科技創新翻轉生活，以市場需求為導向、發展解決方案、創建嶄新市場，以謀求人類社會福祉，引領產業社會邁向美好未來。

關於筑波科技 (ACE Solution)

筑波科技 (<https://www.acesolution.com.tw/en/index/>) 成立於 2000 年，位於台灣新竹，在中國蘇州和深圳設有分公司。我們的使命是提供訂製的測試解決方案，以滿足電氣元件、設備和系統製造商的客戶需求，通過合作夥伴提供技術解決方案。我們專注於射頻、毫米波和太赫茲領域，擁有專業的技術支援團隊，提供專業、創新和多功能的綜合技術和解決方案。

親愛的先生/女士：

全球5G、電動車產業的興起，帶動高頻及高功率元件模組需求，亟需寬能隙的化合物半導體關鍵材料、晶圓供應及高階材料分析技術。為助攻國內化合物半導體產業發展的創新動能，工研院於沙崙綠能科技示範場域成立化合物半導體粉體製程及晶體驗證實驗室，建置高純粉體合成、晶體長晶、材料檢測分析等先進技術與關鍵設備，作為國內化合物半導體材料開發與驗證的技術整合平台。

謹訂於112年8月15日辦理技術交流會與實驗室參訪，分享碳化矽材料技術與晶圓檢測分析技術，歡迎業界先進蒞臨指教。

工研院 敬邀

08:30~09:00

貴賓報到

09:00~09:10

貴賓引言與致詞

- 工研院材化所 李宗銘所長
- 環德電子 簡朝和總經理

09:10~09:30

化合物半導體材料的非破壞式檢測方案與應用

- 筑波科技 陳治誠研發副總

09:30~09:50

下世代半導體材料開發與展望

- 德山 北島晃研究開發本部主幹

09:50~10:20

化合物半導體碳化矽材料技術

- 工研院材化所 邱國創組長

10:20~10:30

技術交流／媒體聯訪

- 工研院 劉文雄院長
- 筑波科技 許深福董事長

10:30~10:45

貴賓致詞

- 工研院 劉文雄院長
- 筑波科技 許深福董事長
- 德山 岩崎史哲研究開發本部長

10:45~10:50

焦點儀式與實驗室啟用

- 工研院 劉文雄院長
- 工研院材化所 李宗銘所長
- 筑波科技 許深福董事長
- 德山 岩崎史哲研究開發本部長
- 德山 北島晃研究開發本部主幹
- 環德電子 簡朝和總經理

10:50~11:30

實驗室參訪

- C棟C107實驗室

15 八月
TUE 8:30~11:30

活動 | 台南市歸仁區高發二路360號
地點 | (綠能科技示範場域)

會議室 | 國際會議廳(E棟一樓)

聯絡窗 □ 吳依凡 07-3636480#777 ▪ yfwu@itri.org.tw



翁雪萍 07-3636480#778 ▪ sherry.hpw@itri.org.tw



線上報名

<https://reurl.cc/kX95gx>

