

化合物半導體檢測技術與 自動化論壇

4/30

13.30 - 16.30

Compound Semiconductor Testing Technology and Automation Forum

隨著電動車、5G 通訊與 HPC 快速發展，化合物半導體材料如 SiC 和 GaN 具備高頻率、耐高壓、優異的散熱性能與高效能轉換特性，成為車用半導體與電源管理 IC 領域關鍵技術。但也面臨高功率元件測試的精準性、3DIC 封裝技術檢測需求及生產效率挑戰。

SCAN報名



為了突破高功率類比與混合訊號測試的瓶頸，筑波科技與美商 Teradyne 合作 ETS 測試解決方案。涵蓋從 MA、FA 到車用半導體測試的完整技術支持，以太赫茲技術，實現非破壞性晶圓材料測試與 3DIC 高階封裝檢測，協助產業達成從研發到量產的無縫銜接。

UR/MiR 協作自動化解決方案已成為提升半導體製程效率的關鍵利器，能有效降低人工成本，還能提升檢測與搬運過程的精準性與穩定性。

本次論壇匯聚產學研界專家，共同探討創新應用與未來趨勢。誠摯邀請您蒞臨參與。

PM 13:00 - 13:30	報到登記 Registration	Speaker
13:30 - 13:40	歡迎致詞 Welcome	許棟材 行銷副總, 筑波公司 Tony Hsu, Marketing VP, ACE
13:40 - 14:10	AI 時代的碳化矽：智慧設計加速功率技術革新 SiC in the AI Era: Intelligent Design Accelerates Power Technology Innovation	蕭逸楷博士 組長 鴻海研究院 Dr. Hsiao Yi-Kai, Team Leader, Foxconn
14:10 - 14:30	化合物半導體市場趨勢及高功率類比與混合訊號測試創新 Compound Semiconductor Trends & High-Power Testing Innovations	謝易錚 業務經理 筑波科技 Jason Hsieh, Sales Manager, ACE
14:30 - 15:00	化合物半導體材料與晶圓測試挑戰與解決方案 Compound Semiconductors Materials and Wafer Testing Challenges and Solutions	官暉舜博士 研發經理 筑波科技 Dr. Harry Kuan, RD Manager, ACE
15:00 - 15:40	中場休息/ 方案展示 Tea Break/ Showcase A: 高功率類比與混合訊號測試方案 (High-Power Analog and Mixed-Signal Testing Solution) B: 晶圓材料與 3DIC 非破壞性測試 (Wafer Materials and 3DIC Non-Destructive Testing) C: 半導體協作 Robots 自動化 (Semiconductor Collaborative Robots Automation)	
15:40 - 16:10	DrWBG application for AI server	翁紹洋 產品暨市場行銷經理 安森美 Edward Weng, Product Marketing Manager, Onsemi
16:10 - 16:30	運用 MiR 打造廠區高穩定、無人化配送網絡 Building a Stable, Unmanned Delivery Network with MiR	王永迪 商務發展經理 Kenny Wang, Business Development Manager, Teradyne Robotics
16:30 - 16:40	Q & A	



2025/04/30 (三) 13:00 - 16:40



諾貝爾講堂 - 新竹縣竹北市生醫二路66號 筑波醫電大樓1F (新竹生醫園區)



報名：https://register.acesolution.com.tw/20250430_WBGSemiconductor_Seminar



+886-3-5500909 ext. 3407 林小姐 / 3502 鄭小姐 service@acesolution.com.tw



筑波科技
ACE Solution



筑波系統
ACE Systemtek

TERADYNE

化合物半導體檢測技術與自動化論壇

重量級講師
VIP Speakers



蕭逸楷博士 組長
鴻海研究院
Dr. Hsiao Yi-Kai,
Team Leader, Foxconn



翁紹洋 產品暨市場行銷經理
安森美
Edward Weng,
Product Marketing Manager,
Onsemi



王永迪 商務發展經理
Kenny Wang,
Business Development Manager,
Teradyne Robotics



謝易錚 業務經理
筑波科技
Jason Hsieh,
Sales Manager, ACE



官暉舜博士 研發經理
筑波科技
Dr. Harry Kuan,
RD Manager, ACE