

中華民國113年11月

筑波關心報



11月活動花絮

【筑波科技化合物半導體與矽光子技術研討會，引領智慧製造未來】

2024-11-14筑波科技

筑波科技 (ACE Solution) 攜手美商泰瑞達 (Teradyne)，於2024年11月14日成功舉辦年度壓軸「化合物半導體與矽光子技術研討會」。主題涵蓋Teradyne ETS高功率類比與混合訊號測試，適用於晶片探測 (CP)、良品晶片 (KGD)、功率器件 (PD)、功率模組 (PM) 等多樣需求。同時，矽光子結合半導體應用提供優化測試支援。太赫茲非破壞性檢測技術則適用於材料及晶圓測試及高階封裝的非破壞性測試方案。

此次特別融入半導體自動化應用，包括協作型機器人及自主移動機器人整合方案，靈活應用於智慧製造環境，提升操作效率並降低人力成本。隨著電動車及新能源市場需求增長，化合物半導體材料如碳化矽 (SiC) 和氮化鎵 (GaN)，其高頻率、耐高壓及優異的散熱性能，成為車用半導體及電源管理IC關鍵技術。筑波科技攜手泰瑞達推廣ETS，提供業界最高規格功率IC測試平台可支持達6000V和4000A測試，應對高電流、高電壓需求。也應用太赫茲檢測技術，滿足非破壞性晶圓材料及3DIC高階封裝測試需求，涵蓋從研發到量產的製程管理，提升效率並減少潛在風險。



▲ 圖: 左起筑波科技總經理徐舜範、SEMI Taiwan/國立陽明交大光電工程研究所郭浩中教授、筑波科技董事長許深福、合晶科技新產品技術處資深處長徐文浩、筑波科技工程部專案經理邱世耀、筑波科技專案經理許永周



▲ 圖：現場貴賓們反應熱烈、互相交流

中華民國113年11月

筑波關心報



11月活動花絮

【筑波科技攜手UR，共創協作機器人智慧化整合新紀元】

2024-11-19 筑波科技

筑波科技近日宣布，與全球知名丹麥協作機器人大廠 Universal Robots (優傲科技，簡稱UR) 簽訂合作協議，雙方將攜手推動協作機器人自動化整合方案，協助客戶打造智慧化工廠，加速多元場域的技術落地與創新應用。

筑波科技與UR攜手推出協作機器人整合服務，結合硬體、軟體、客製化治具及AI工具，為ICT、無線通訊、半導體、光通訊、生醫等多個產業提供全面、高效的智慧化解決方案。透過智慧製造與自動化技術的加持，不僅能提升生產效率，還能有效降低人力成本，協助客戶在競爭激烈的市場中脫穎而出。

在電腦及通訊產業中，模組化生產通常需要高精度並耗費大量人力。引入協作機器人可實現生產自動化，並能安全地與人員協作，有效提升生產效率並減少人力投入。筑波科技與UR 將根據不同行業需求，提供專案專人服務規劃，並定期舉辦培訓與交流活動，促進技術共享和應用落地，共同推動智慧工業自動化技術的發展。



▲ 圖：筑波科技宣布與Universal Robots 簽訂合作協議
左起 UR亞太區總裁蘇璧凱 (Adam Sobieski)、筑波科技董事長許深福



▲ 圖: 筑波科技與Universal Robots將共同推動協作型機器人自動化整合測試方案

筑波關心報

11月活動花絮

【傳愛DNA 展期:2024/10/01-12/31】

恭喜陳永欽老師
再奪全國版印年畫首獎
(中華民國第40屆版印年畫)

老師於求學時期接觸素描、水彩及國畫，進入社會後師承版畫家朱錦城，因此走入版印年畫的世界，從事版畫創作藝術30多年，曾獲中華民國版印年畫第11、13、14、16屆首獎、全省美展第53屆版畫類銅牌獎、大墩美展第三名、南瀛雙年美展佳作、國際版畫雙年展入選並獲國立美術館典藏作品等殊榮，本年度又再次抱回首獎，其藝術創作能量豐沛。

陳永欽老師作品欣賞



▲ 驛境 2002



▲ 緣起 2003



▲ 訴說 2022



▲ 荷塘秋意 2020



▲ 爭艷 2021

筑波關心報

11月活動花絮

【筑波集團職務快訊】

工作機會

✓ 後端工程師(智慧醫療)

大學以上，資訊工程/其他數學相關系所，熟悉 Restful API、Golang、PostgreSQL 尤佳。

✓ 前端工程師(智慧醫療)

大學以上，資訊工程/其他數學相關系所，熟悉 HTML5、CSS、JavaScript、Node.js 經驗尤佳。

✓ 業務工程師(網通/半導體)

大學以上理工相關系所，具網通/光通/半導體等相關產業經驗。

104



LINE@筑波集團招募網

