

中華民國113年8月

筑波關心報

8月活動花絮

【筑波科技參與SEMICON Taiwan 2024 展示最新半導體及矽光子技術】

2024-08-16 筑波科技

展覽期間，筑波科技將展示我們在半導體及矽光子領域的最新成果，並介紹以下先進方案：

👉 Teradyne ETS 化合物半導體測試：為業界最高規格之功率IC測試平台，廣納不同IC類型，最高測試可以達到6000V、4000A，可解決因應高電流、高電壓測試需求的挑戰，特別是在電動車的電源、電池管理等應用。

👉 TZ-6000 非破壞性晶圓和材料檢測：太赫茲 (THz) 技術針對半導體晶圓能比矽、碳化矽和氮化鎵有更高的穿透深度。針對厚度、折射率、電阻率、介電常數、選定位置表面/次表面缺陷和整個晶圓掃描達成非破壞性晶圓品質測量。

👉 EOTPR 3DIC高階封裝非破壞性檢測：電光太赫茲脈衝反射儀 (EOTPR) 提供 5 微米的定位精準度以解決在手機和電腦應用中複雜且先進積體電路晶片封裝的故障分析，其應用的封裝形式如堆疊式封裝層迭 (PoP)、覆晶(Flip-Chip)和 3D 封裝中的矽通孔 (TSV)。目前EOTPR已經廣泛的被先進 IC 封裝故障分析業界所使用，並且這項技術已在品質保證與檢驗的製造環境中大量部署。

👉 光電整合矽光子測試：筑波科技與鴻勁、Quanti及駿河合作，提供光電整合，提供集成度高，混合的光電信號一體化的測試系統架構技術。滿足高容量、高通道的測試，滿足產品在高速傳輸需求及數據中心流量提升之需求。光電結合，極大提升傳輸速率和降低能號達到測試效率。

SEMICON[®]
TAIWAN
國際半導體展

9/4(Wed.) ~ 9/6 (Fri.)
台北南港展覽館一館
TaiNEX Hall 1
K3076

**HON.PREC**
鴻勁精密

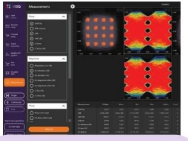
**ACE Solution**
筑波科技

化合物半導體測試
Compound Semiconductor Testing
**ETS**
TERADYNE

TZ-6000

非破壞性晶圓和材料檢測
Non-Destructive Wafer and Material Inspection

3DIC高階封裝非破壞性檢測
Non-Destructive Testing for 3DIC Advanced Packaging
**EOTPR**


光電整合矽光子測試
Photonic Integrated Silicon Photonics Testing

Contact : +886-922-168-765
筑波科技市場部行銷副理 林孟樺
Marketing Assistant Manager Jenny Lin

TEL: +886-3-5500909 ext.3407
service@acesolution.com.tw
www.acesolution.com.tw



▲ 圖：筑波科技SEMICON Taiwan 2024邀請函

中華民國113年8月

筑波關心報

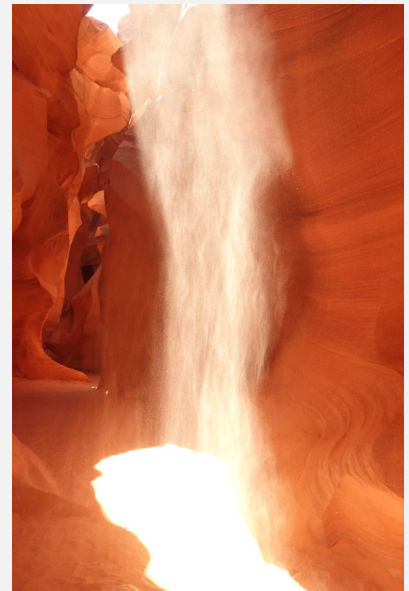
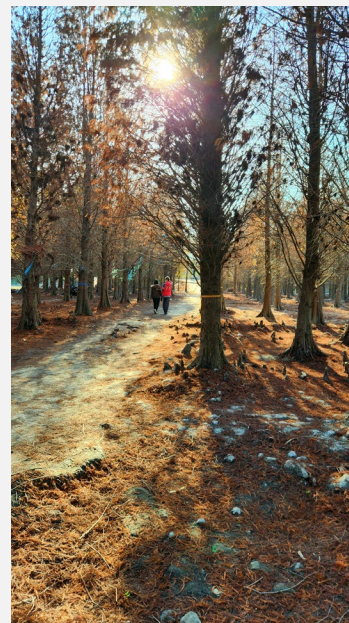
8月活動花絮

【2024 攝影比賽-筑浪揚帆】

今年度攝影比賽以開拓/突破/綻放為題，每張精彩的作品都是攝影師用鏡頭捕捉的生活美麗瞬間，張張充滿創意與感性。感謝主辦及所有參賽者的熱情參與，也恭喜在激烈競爭中脫穎而出的得獎者們。



► 延伸想分享的作品為獲獎照片同一景點不同情境:
下羚羊谷沙瀑光柱。
感謝同仁們欣賞此照片，留美幾年來對於位於美國 Grand Circle中的各種教科書上的地質大景更能體會大自然的造化。 Joe Lin



◀ 很開心能得到大家的讚賞，有陽光的地方必然有陰影，多關心身邊的人，多愛你身邊的人，期望台灣越來越好，朝著向陽處前行! Max Hung

中華民國113年8月

筑波關心報

8月活動花絮

【師大藝馨筑之匯 展期:2024/07/01-2024/08/30】



▲ 《春櫻-上野公園》黃進龍



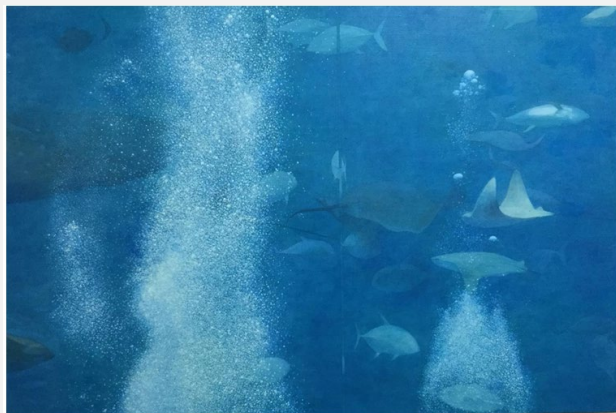
▲ 《山水》段大中



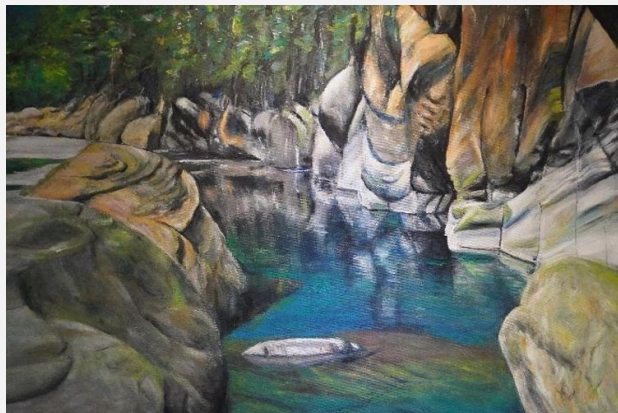
▲ 《方舟三部曲—野獸花園》翁梁源



▲ 《梅林雙雄》蔡秋蘭



▲ 《起舞》陳孟澤



▲ 《神秘谷》錢文魁

中華民國113年8月

筑波關心報

8月活動花絮

【IC之音- 愛上新竹 採訪剪影】

許董事長及夫人接受IC之音- 愛上新竹專訪，分享一隻鶴的正向故事及筑波醫電的經營理念及舉辦筑波木笑盃的啟心動念。本次專訪將於10月26日於IC之音播出。



▲ 許董事長夫婦與愛上新竹主持人 蔡榮光、洪惠冠合影。



【2024/08/08 父親節】

父親節快樂，我們滿懷感激的向每一位父親致敬。無論在職場上還是家庭中，父親們總是默默地擔負起責任，成為家庭的堅實後盾。也謝謝每位父親在工作崗位的辛勞付出，大家一起努力、加油!

