

中華民國111年7月

筑波關心報

當月活動花絮

【2022.7.4-9.30】陳吉山老師-大鵬展翅·書畫創作展

筑波藝廊邀請到知名的陳吉山老師，陳老師早年追隨被尊稱為「玖公」的國寶級書法大師朱玖瑩，學習書法、為學與做人30年，以所學內容融入個人歷練自創「玄草字體」。早年其書法作品十五度獲得了全日本書道展書法及國畫類多項大獎。賴副總統稱之為「劍氣書法」。其作品彙集了深厚的文、史、哲、美學、西畫、國畫素質，並融合太極、劍道，和60多年的書法功力所創發，打破傳統草書框架，線條粗細輕重、抑揚頓挫，佈局疏密相間、交錯重疊，充滿節奏感及韻律美。使「劍氣書法」發揮更大的自由，更豐富的想像空間。它是書法之畫、書法之詩、書法之歌。展場另有崔其鉦老師的皮雕作品展供欣賞。

【大鵬展翅】



【王維·終南別業】
坐看雲起時



【ACE CSR 台大生物技術中心與學生參訪】

與台大生物技術中心合作，透過企業參訪產學合作等方式，使高中、大學生能對未來學習方向或研究技術的應用上有實務的了解。



現場也透過互動式的產品介紹，讓同學們能實際體驗並提出問題交流。



中華民國111年7月

筑波關心報

當月活動花絮

【ACE 北埔國中學生參訪】

與科管局合作，透過企業參訪的方式，使學生們對科技與醫電有初步的了解；另外現場也進行產品介紹與有獎徵答活動，讓同學們體驗並提出問題交流。



【2022.8.5-8.12】第二十屆筑波木笑盃

第二十屆筑波木笑盃全國青少年網球錦標賽 A 級暨全國大專院校乙組網球菁英賽，將在八月五日至八月十二日於臺中市興網球場盛大舉行。

許董事長將對母親許木笑女士養育之恩的感念，對社會的回饋，與對網球運動的熱愛執著，轉化為贊助全國青少年網球比賽。筑波科技除了略盡企業對社會的責任之餘，期能收到拋磚引玉之效。

為促進國內網球風氣及擢升國內網壇新星與國際網球接軌，筑波集團每年贊助舉辦筑波木笑盃網球賽，提供國內各地的青少年選手競賽的舞台。

第二十屆筑波木笑盃將於8月6日早上9點在臺中市興網球場熱鬧開幕登場，我們誠摯歡迎您的蒞臨指導與熱情參與。



筑波關心報

當月活動花絮

8/2台北美福、8/4新竹喜來登

【LitePoint測試技術研討會】掌握 WiFi、5G未來技術的脈動！

面對日新月異無線技術的挑戰，筑波科技與 LitePoint在無線測試領域得天獨厚的優勢，以及我們與各個晶片廠商的緊密合作，匯聚智慧並且付諸於創新，時刻掌握未來技術的脈動，助力您搶佔市場先機。

報名：03-5500909#3800 蔡小姐
acemkt@acesolution.com.tw



【8/24 2022 新竹創新科技論壇】

新竹創新科技論壇將揭示這些前瞻科技之未來挑戰與商機，以搭上時代的變遷，並以“掌握時勢脈動邁向新時代轉折點建構跨領域合作平台”為兩場平行主題，探討詭譎局勢之下如何持續創新做數位轉型，以搭上時代的變遷。

Session 2: AI 生醫科技與前景

筑波醫電董事長許深福將在 AM12:10分享

《Biophotonics》AI 結合太赫茲影像技術之突破應用

地點：國立陽明交通大學電子資訊研究大樓國際會議廳

地址：302新竹市東區大學路1000號

歡迎大家報名參與！

2022 新竹創新科技論壇

Hsinchu Technology & Innovation Forum

-掌握時勢脈動 邁向新時代轉折點 建構跨領域合作平台-



【8/25 寬能帶半導體MA/FA/FT整合測試方案(4)】

筑波科技擁有WBG材料分析與功率IC/module測試等方案經驗，在異質材料界面、Wafer、Epi的材料分析MA與故障瑕疵分析FA及封裝後FT整合測試的品質與生產效率提升，本次研討會將從WBG及整合方案測試技術實務分享。

報名：03-5500909#3407 林小姐 jenny_lin@acesolution.com.tw



筑波關心報

當月活動花絮

【筑波科技提供「毫米波升降頻」量測方案】

5G在市場上的應用目前以 FR1 Sub-6 為主力，FR2 毫米波的部分於3GPP Release 17 (Rel-17) 擴展了 FR2-2：52.6G ~ 71GHz 的新頻率，加上Rel-15就已規畫的FR2-1 24.25G~52.6GHz，FR2範圍24.25G ~ 71GHz，隨著5G應用在FR2 毫米波(mmWave)頻段規劃，目前多數廠商既有儀器設備的頻率範圍，已明顯不足，高頻段設備昂貴、交期冗長，筑波科技的升/降頻 (Up/Down Converter) 方案，將現有設備頻率提升到FR2 毫米波(mmWave)頻段整合方案，快速因應FR2 毫米波(mmWave)高頻通訊的市場需求，也能更加彈性擴展至更高的頻率，筑波可以支援微波、毫米波與太赫茲(THz)不同應用需求的升降頻方案，協助客戶完成研發與生產。

Definition of frequency ranges

Frequency range designation	Corresponding frequency range
FR1	410 MHz – 7125 MHz
FR2	FR2-1 24250 MHz – 52600 MHz
	FR2-2 52600 MHz – 71000 MHz



【筑波科技與Quantifi Photonics 攜手光通訊設備測試方案】

台灣客戶可透過筑波科技提供並改善Quantifi產品解決光通訊方案和服務，例如半導體/光學應用等產品的選擇和優化連接環境，例如光學解決方案。筑波科技營運長許棟材補充說：「由於 Quantifi Solution 的高品質和高性價比，可以滿足光學設備和測試的能量，產品詢問度非常高，整體解決方案非常有競爭力。」

光通訊收發器測試方案 All in One

測試功能模組化 提高測試效率
介面整合 產線節省空間
測試結果一目了然

您還在用傳統方式測試?

Existing transceiver test equipment
傳統光通訊測試，須包含：
功率測試器
功率測量器
頻譜產生器

介面整合簡易 節省能源與空間
測試功能切換快速 移動方便
提高測試效率

一套量測光通訊系統(40G/100G/400G)
價格昂貴，需整合多台設備
難以建置界面與線路消耗
需要龐大的空間與設備

Quantifi Photonics transceiver test solution

PAM4 56Gbps BERT
BERTPXle-1102
8 channel differential PPG
8 channel differential Error Detector
NRZ up to 28.125Gbps
PAM4 up to 56.250Gbps

Optical Spectrum Analyzers

BERT-1102-8-PXIE Preliminary image only
OSA-1001-1-FC-PXIE

筑波科技 ACE.Solution
台灣: 03-5525633 ext. 3802 Chris 朱經理 / ext.3800
蘇州: +86-512-89188620 吳小姐
深圳: +86-755-29351095 蔡小姐
acemkt@acesolution.com.tw / www.acesolution.com.tw