

12/15

# 低軌道衛星及高頻材料測試方案研討會

5G、毫米波 (mmWave) 和太赫茲 (THz) 技術正引領著無線通訊產業的發展，應用範疇包括3D IC封測、奈米材料檢測、THz成像和安檢、5G NR，以及無線通訊等領域，提供更快速可靠的連接，同時開啟無限商機和應用潛力。然而，與這些技術相關的測試設備卻極為昂貴，因此，如何有效地將現有的高頻設備擴展到mmWave頻段，以節省龐大的成本，成為一個極為重要的課題。

本次研討會中，筑波科技特別邀請 Virginia Diodes, Inc. (VDI) 的執行長兼創辦人 Thomas W. Crowe 博士，他是全球毫米波和太赫茲領域的權威，將分享有關全球毫米波和太赫茲設備、組件和系統的設計挑戰及應用領域經驗 分享。VDI是mmWave和THz技術全球領先的測試專家，更是許多科研單位及大學重要的合作伙伴，Crowe博士是第一次來台，分享將精彩可期。

誠摯邀請對5G、mmWave和THz技術感興趣的學術研究單位、產業專案開發團隊的技術先進前來共襄盛舉，與我們共同探討未來最新趨勢和解決方案。名額有限，報名從速。



Time	Topic	Speaker
12:50-13:30	報到登記 Registration	
13:30-13:40	歡迎致詞 Welcome Opening	筑波科技 許深福 董事長 Steve Hsu, President of ACE Thomas W. Crowe, PhD President, Virginia Diodes Inc.
13:40-14:00	技術前瞻 - 毫米波與太赫茲波新趨勢 mmWave/ THz Marketing Overview	ATIDA 理事長 / 臺師大 楊承山 副教授 Chan-Shan Yang, Associate Professor of NTNU Chairman of ATIDA
14:00-14:30	VDI 介紹及太赫茲應用 VDI overview & applications	筑波科技 李菁君 銷售總監 Kathereen Lee, Sales Director, ACE
14:30-15:10	Advances in THz Technology for Science and Commercial Test & Measurement	Thomas W. Crowe, PhD President, Virginia Diodes Inc.
15:10-15:30	Tea Break 中場休息 & 現場展示區自由參觀	
15:30-16:00	THz Electronics for Sensing and Communication Applications	臺灣大學 李俊興 副教授 Chun-Hsing Li, Associate Professor of NTU
16:00-16:40	應用展示 Demo Station - THz功率量測方案 PM5B - 5G/mmWave Communication test Solution - 毫米波介電係數測試系統 DK6090 - 精密量測儀器租賃並存 (ACE Rentek)	
16:40-17:00	5G 行動通訊測試解決方案 5G FR1/FR2 Test Solution	筑波科技 趙英治 資深技術經理 Eden Chao, Sr. Tech. Manager, ACE
17:00-17:10	圓滿閉幕 Q&A	All

日期Date  
地點Location  
線上報名  
Registration

2023年12月15日 (五) PM12:50 – PM17:10  
筑波醫電大樓1F 諾貝爾講堂 (新竹縣竹北市生醫二路66號-新竹生醫園區)  
03-5500909 蔡小姐#3800 / 林小姐#3407  
[service@acesolution.com.tw](mailto:service@acesolution.com.tw) / [acemkt@acesolution.com.tw](mailto:acemkt@acesolution.com.tw)  
[https://register.acesolution.com.tw/20231215\\_mmWaveTHz\\_Seminar](https://register.acesolution.com.tw/20231215_mmWaveTHz_Seminar)



掃碼報名