

# 探索全球光學矽光子學市場趨勢和機會：

## Quantifi Photonics 銷售副總 Daniel Henmi 的見解



圖說：Quantifi Photonics 銷售副總 Daniel Henmi 和 ACE Solution 行銷副總許棟材 Tony Hsu

2023 年 7 月 6 日

台灣台北/美國 - 2023 年 7 月 6 日 - 2023 年 7 月 5 日，筑波科技和 Quantifi Photonics 共同舉辦了一場關於光學通信和矽光子學的研討會。此次活動邀請 Quantifi Photonics 銷售副總 Daniel Henmi 作為傑出演講嘉賓之一。在演講結束後，筑波科技對 Daniel 進行了專訪，深入探討產業的關鍵趨勢。

擁有超過 25 年的測試測量專業知識，Daniel 之所以轉向光學矽光子學行業，是因為他看到 Quantifi Photonics 具有顯著的增長潛力。作為領先的光纖測試解決方案製造商，Quantifi Photonics 已經在 25 多個國家為知名科技公司、研究機構和大學提供服務超過 20 年。

Daniel 闡述了重要的市場趨勢和增長動力。他強調：“預計到 2028 年，光學市場將翻倍增長，推動因人工智能應用和高速數據傳輸需求的增加。線上遊戲、金融服務和人工智慧等行業處於推動數據傳輸需求的先驅。” Daniel 還強調了新材料的出現和行業對混合信號測試日益增長的需求。他討論了矽光子學平台和材料所帶來的機遇，包括利用新的組件系統（如三維光子學）進行測試和收發器應用。作為支持新興材料和技術（如薄膜鋰酸鋁、鈦酸鋁和電光聚合物）的整合平台，矽光子學正在迅速發展。預計到 2028 年，矽光子學在光纖收發器生態系統中的應用將從 2022 年的 24% 增長到 44%。這種主流方法有助於實現線性驅動可插拔和共封裝光學技術的實現。

針對光學矽光子學市場面臨的挑戰，Daniel 討論了向生態系統和客戶提供服務的重要性。Quantifi Photonics 的目標是為最終客戶提供成本效益高、低功耗的解決方案，而不會影響效率和功效。該公司的生產解決方案重點區別於競爭對手，提供了更具成本效益的方法。服務性和達到測試目標被識別為成功的關鍵因素。

Daniel 還分享了在光學矽光子學技術中獲得關注的應用，並強調了在各行業中成功部署和創新應用案例。他強調了筑波科技為客戶提供的本地支持以及他們與 Quantifi Photonics 的合作在生產中的重要性。Quantifi Photonics 在混合信號測試解決方案方面的專業知識，使其受益於筑波科技全面的系統集成能力，為臺灣、中國和東南亞地區的客戶提供訂製解決方案。Quantifi Photonics 和筑波科技之間的聯盟結合了筑波科技的本地支持和系統集成能力與 Quantifi Photonics 的創新混合信號測試解決方案。這種協同作用使其能夠根據客戶需求提供靈活、訂製的解決方案和更快的反應時間。台灣、中國和南亞地區的地理優勢也使合作伙伴能夠與全球品牌公司進行合作。

筑波科技和 Quantifi Photonics 將繼續致力於提供成本效益高的測試解決方案，實現客戶的成功。通過結合彼此的優勢並促進合作，他們旨在開創光通訊解決方案的新時代。隨著行業準備擴展，筑波科技與 Quantifi Photonics 合作伙伴關係有望提供創新解決方案，支持全球光學矽光子學市場不斷變化的需求。兩家公司都希望在未來 5-10 年實現長期合作關係和巨大增長。通過利用其專業知識和資源，他們旨在建立成功案例，在大中華區至少建立五個有影響力的用戶案例。兩家公司強調，由於對高數據傳輸需求的持續需求，消費者、軍事和最終客戶產品的增長潛力巨大。

#### 聯絡筑波科技

筑波科技股份有限公司 ACE Solution, Co., Ltd.

地址：新竹縣竹北市台元街 28 號 2 樓之 1

電話：03-5500909

電子郵件：service@acesolution.com.tw

網站：<https://www.acesolution.com.tw/en/index/>

#### Quantifi Photonics - HEADQUARTERS

地址：12-14 Parkway Drive, Rosedale, Auckland, New Zealand

電話：+64-9-478-4849

電子郵件：sales@quantifiphotonics.com

網站：[www.quantifiphotonics.com](http://www.quantifiphotonics.com)

#### 關於筑波科技 ( ACE Solution )

筑波科技 ( <https://www.acesolution.com.tw/en/index/> ) 成立於 2000 年，位於台灣新竹，在中國蘇州和深圳設有分公司。我們的使命是提供訂製的測試解決方案，以滿足電氣元件、設備和系統製造商的客戶需求，通過合作夥伴提供技術解決方案。我們專注於射頻、毫米波和太赫茲領域，擁有專業的技術支援團隊，提供專業、創新和多功能的綜合技術和解決方案。

#### 關於 Quantifi Photonics

Quantifi Photonics 設計並製造供研發工程師和製造商使用的測試和測量設備。該公司提供通用的光子測試解決方案，如激光器、光譜分析儀和功率計，並專注於測試矽光子學、共封裝光學(CPO)和可插拔收發器。Quantifi Photonics 的產品用於測試光子集成電路(PICs)、光學引擎和可插拔光學收發器，並針對製造環境中的高密度、高通道數的應用進行優化。該公司還提供用於相關光通信、光子多普勒測速和光脈衝分析的獨特解決方案。了解更多信息，請訪問 [www.quantifiphotonics.com](http://www.quantifiphotonics.com)。