新聞稿

# Cambridge GaN Devices 在 2023 年 APEC 大會上展示電力電子裝置的永續未來

**3 月 19 日星期日至 3 月 23 日星期四，佛羅里達州奧蘭多橘郡會議中心**

【**英國劍橋訊**】[Cambridge GaN Devices (CGD)](https://camgandevices.com/) 是一家無晶圓廠環保技術半導體公司，致力於開發一系列節能的 GaN 式電力裝置，目標是讓電子元件變得更環保，該公司將在應用電子電力大會 (APEC) 上提出多篇論文，涵蓋關於永續發展的策略觀點並深入進行技術分析。公司主管人員將在 305 號展位主持兩場會議，CGD 將使用通過驗證的參考設計和評估板，並透過新建立和既有的 GaN 生態系統合作夥伴進行展示。

|  |
| --- |
| GiorGIA LONGOBARDI | CGD 執行長「電力電子產業和整個世界現在逐漸認知到，氮化鎵技術將在實現更高效率、高效能和更輕巧的永續電子解決方案過程中扮演關鍵角色。在 APEC 等重要國際活動中，我們有機會向來自各行各業和市場的觀眾說明並展示我們的技術。」 |

CGD 將在 APEC 中展示四篇論文：

 3 月 21 日星期二，上午 11:05-11:30 –「*GaN 動態 Rds(ON) 概觀和 0V GOFF 在實際應用中的量化效能優勢*」，由 CGD 應用工程總監 Peter Comiskey 主持。

 3 月 21 日星期二，上午 11:05-11:30 –「*運用 GaN 實現碳目標*」，由 CGD 執行長 Giorgia Longobardi 主持。

 3 月 21 日星期二，下午 1:30-2:00 – 參展商研討會：「*ICeGaN™ 650V 功率 GaN IC 將高功率應用的效率、耐用性和可靠性提升到全新層次*」，由 CGD 執行長 Giorgia Longobardi 主持。

 3 月 23 日星期四，下午 3:00-3:25 –「*具有出色閘極過電壓耐用性的 GaN HEMT*」，由維吉尼亞理工大學和 CGD 創新與研究總監 Daniel Popa 主持。

美洲分公司業務開發部副總裁 Peter DiMaso 將在 3 月 23 日星期四上午 8:30 (美國東部標準時間) 主持以 WBG 應用為題的 IS19 會議，另外應用工程總監 Peter Comiskey 將在 3 月 23 日下午 1:45 (美國東部標準時間) 主持以寬能隙 (WBG) 裝置為題的 IS25 會議。

CGD 將在 305 號展位上進行一系列展示，展出業界首個簡單易用且可擴充的 650 V GaN HEMT 系列。ICeGaN™ H1 單晶片 eMode HEMT 可像 MOSFET 一樣驅動，不需要特殊的閘極驅動器、複雜且有損耗的驅動電路，沒有負電壓電源要求，也不需要額外的箝位元件。展示內容包括半橋、350W LLC、350W PFC、65W QRF 和 3kW LLC 評估電路，加上熱展示，以及與 Neways 合作使用 GaN 開發的 3kV 光電太陽能逆變器範例。

|  |
| --- |
| Andrea Bricconi | CGD 商務長「對電力電子工程師來說，這是一個令人興奮的時刻，CGD 希望盡可能與各位交流，聽取大家的想法，同時分享我們的技術。」 |

**關於 Cambridge GaN Devices**

Cambridge GaN Devices (CGD) 是一家無晶圓廠半導體公司，由來自劍橋大學的 Florin Udrea 教授和 Giorgia Longobardi 博士於 2016 年創立，公司成立宗旨是探索功率裝置中的革命性技術。我們的使命提供最高效且易用的電晶體，來塑造電力電子的未來。CGD 從事 GaN 電晶體和 IC 的設計、開發及商業化，為這些裝置帶來能效和輕巧性上的根本性變化，並使其適合量產。CGD 技術受到強大的知識財產組合的保護，在公司領先業界的創新技能和雄心壯志帶領下不斷成長茁壯。除了數百萬的種子基金，以及 A 輪融資和現在的 B 輪私人融資，CGD 迄今已有四項專案成功獲得 iUK、BEIS 和 EU (Penta) 的資助。CGD 團隊擁有的技術和商業專業知識，以及在電力電子市場受到廣泛肯定的良好記錄，是我們專利技術能從早期便吸引市場的基礎。

|  |
| --- |
| 聯絡資訊Andrea Bricconi，CGD 商務長 | +49 1732410796 andrea.bricconi@camgandevices.comJeffreys Building, Suite 8, Cowley Road, Cambridge CB4 0DS全球機構：Nick Foot，BWW Communications | +44-7808-362251 | nick.foot@bwwcomms.com |