

Page 1 of 5

新聞稿

即時發布

科技園公司與產品可靠性暨系統安全研發中心 (CAiRS) 攜手推動新型工業化 加速本地微電子及先進製造業初創發展

雙方合作協助初創突破瓶頸 進行微電子業關鍵測試及量產程序

- 科技園公司與產品可靠性暨系統安全研發中心 (CAiRS) 簽署合作協議，進一步支援微電子初創進行測試及量產。
- 簽約儀式在 IEEE Reliability Society 香港分會成立典禮上進行。該會致力促進香港產品可靠性及安全性的創新發展，是本地創科生態圈的重要一環。
- 這次合作範疇為第三代半導體和 3D 系統級封裝 (3D SiP)，第三代半導體用途廣泛，包括電動車、5G 技術，以及香港和大灣區的智慧製造和運輸。

(香港，2023 年 9 月 28 日) — 香港科技園公司 (科技園公司) 與香港理工大學 (理大) 及美國馬里蘭大學於 InnoHK 創新香港研發平台設立的「產品可靠性暨系統安全研發中心」(CAiRS) 簽署合作協議，共同協助微電子及先進製造業初創提升必要測試及量產的能力。

簽約儀式在早前舉行的 IEEE Reliability Society 香港分會成立典禮上進行。IEEE Reliability Society 香港分會是本地創科生態圈的重要一環，致力促進香港產品可靠性及安全性的創新發展。成立典禮及簽約儀式的主禮嘉賓包括香港特別行政區創新科技及工業局副局長張曼莉女士、香港科技園公司行政總裁黃克強先生、IEEE 香港分會主席、香港大學電機電子工程系主任黃建業教授，以及香港理工大學常務及學務副校長黃永德教授等。

科技園公司的異構系統整合實驗室 (HI Lab)，專門為第三代半導體及 3D 系統級封裝 (3D SiP) 技術而設，為微電子初創提供大規模測試其產品及技術的能力及資源，以完善由端到端開發到生產的整個行業價值鏈。與 CAiRS 的合作可以進一步強化 HI Lab 的支援能力，透過協助微電子業初創突破瓶頸，大幅推動行業創新發展，改善產品安全性與可靠性，提高不同階段初創的市場潛力及微電子業整體水準，以實現香港新型工業化的發展目標。

香港特別行政區創新科技及工業局副局長張曼莉女士表示：「我很高興出席 IEEE Reliability Society 香港分會成立典禮暨香港科技園公司與產品可靠性暨系統安全研發中心 (CAiRS) 的合

Page 2 of 5

作協議簽署儀式，這個合作正好配合特區政府去年 12 月公布的《香港創新科技發展藍圖》的願景和使命。香港有著雄厚的科研實力及追求突破的精神，特區政府將繼續促進上中下游的合作以及推動創新科技產業發展，並進一步加強及發揮香港背靠祖國、聯通世界的獨特優勢。我期待 IEEE Reliability Society 和 CAiRS 的合作帶來的突破，為我們創新科技的發展塑造美好未來。」

香港科技園公司行政總裁黃克強先生表示：「是次與 CAiRS 的合作，是科技園公司打造完善創科生態圈工作上再一步向前邁進的里程碑。從研發、全面產品發展、前期測試，以至正式將產品推出市場，科技園公司於每個階段均能為微電子初創提供適切支援。配合為微電子及先進製造業而設的專門設備及創新園內的完善設施，我們致力將香港打造成環球電子和工程樞紐，吸引相關專才，同時協助微電子初創和相關公司擴展業務，打進國際市場。」

香港理工大學常務及學務副校長黃永德教授表示：「理大全力支持 IEEE Reliability Society 香港分會的成立以及香港科技園公司與產品可靠性暨系統安全研發中心的合作協議。這次在第三代半導體和三維系統封裝方面的合作將有助於釋放第三代半導體的巨大潛力，這些半導體可用於電動車、5G 技術以及香港和大灣區的智慧製造和運輸。」

CAiRS 是 InnoHK 創新香港研發平台的研發實驗室，是專注研究產品可靠性及安全創新的領先樞紐。科技園公司的 HI Lab 配置了一套異構系統及先進封裝平台，可進行微電子原型的小批測試。

科技園公司與 CAiRS 的合作，會為微電子初創提供培訓課程和諮詢服務，並會探討共同進行第三代半導體和傳感器產品可靠性和失效分析項目的機會。這些項目的成果將用作推動新型工業化發展及智慧城市的應用，藉由香港在電子業及製造業的世界級優勢，抓緊微電子日益增長的全球機遇。

如欲了解更多有關科技園公司 HI Lab，請瀏覽 <https://www.hkstp.org/zh-hk/what-we-offer/infrastructure/heterogeneous-integration-lab/>。

Page 3 of 5



圖一：（由左至右）CAiRS 總監及執行董事容錦泉教授工程師、香港理工大學常務及學務副校長黃永德教授、香港特別行政區創新科技及工業局副局長張曼莉女士、香港科學園公司行政總裁黃克強先生、IEEE Reliability Society 香港分部主席、香港大學電機電子工程系主任黃建業教授，以及投資推廣署創新及科技行業主管黃煒卓先生出席及見證 IEEE Reliability Society 香港分會之成立典禮。



圖二：香港科技園公司首席企業發展總監姚慶良博士工程師（左二）與 CAiRS 總監及執行董事容錦泉教授工程師簽訂合作協議。香港科技園公司業務發展總監黃家裕（左一）及香港理工大學工程學院院長文効忠教授工程師（右一）擔任見證人。



Page 4 of 5



圖三：IEEE Reliability Society 香港分會的成立旨在促進香港在產品可靠性及安全性科技的發展，是本地創科生態圈的重要一環。



圖四：科技園公司與 CAiRS 的合作將藉由香港在電子業及製造業的世界級優勢，抓緊微電子日益增長的全球機遇。

###

Page 5 of 5

關於香港科技園公司

香港科技園公司（科技園公司）成立逾 20 年，致力將香港發展成為國際創新科技中心，積極讓本地及全球創新者邁向成功，幫助他們在未來獲得更大成就。科技園公司在香港建立了蓬勃的創科生態圈，過去共支援超過 10 間獨角獸企業，亦匯聚超過 13,000 名研究人才，以及超過 1,400 間從事生物醫藥技術、人工智能及機械人技術、金融科技及智慧城市發展的科技公司。

科技園公司於 2001 年成立，一直大力吸納及孕育創科人才、加速創科成果商品化，為創業家的創科路上提供全方位支援。我們建立的創科生態圈持續成長，足跡遍及全港，包括沙田的香港科學園、九龍塘的創新中心，以及位於大埔、將軍澳及元朗的創新園。三個創新園結合創新元素，朝著香港新型工業化發展方向，重點帶動先進製造業、微電子業及生物科技等行業，重新定位新世代工業。

科技園公司透過提供基礎設施、支援服務、專業知識及合作夥伴網絡，致力令創新科技成為香港的新經濟動力，鞏固香港國際創新科技中心的地位，同時借助位處大灣區核心的優勢，成為引領創科發展的重要引擎。

更多有關香港科技園公司的詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。

傳媒查詢，請聯絡：

香港科技園公司

馬碧茹

電話：+852 2629 7032

電郵：claire.ma@hkstp.org

愛德曼國際公關公司

梁爽爽

電話：+852 2837 4775 / 9684 9460

電郵：Sonia.Leung@edelman.com/
Edelmanhkstppr@edelman.com