

# 皮托科技/筑波科技攜手成功參與 SEMICON TAIWAN 國際半導體展

筑波科技 2023-09-06



圖：9/6-9/8SEMICON TAIWAN 國際半導體展：皮托科技董事長陳貞卿(左)、筑波科技董事長許深福(右)

台北·2023年09月06日 - 皮托科技( PITOTECH )與筑波科技( ACE Solution ) 成功攜手參加於 9 月 6 日 ( 三 ) 至 9 月 8 日 ( 五 ) 在台灣舉行的 SEMICON TAIWAN 國際半導體展。在此次展會上，兩家公司共同展示系統模擬、化合物半導體以及車用檢測技術。開幕式邀請政府和業界的重要官員參加，並且由 SEMI 國際半導體產業協會和鴻海研究院共同主辦功率暨光電半導體論壇( Power and Opto Semiconductor Forum )。

皮托科技與筑波科技攜手，旨在成為 CAE 模擬與量測的跨界最佳合作夥伴，以擴展半導體模擬與測試服務領域。在本次展覽中，皮托科技展示其解決半導體相關問題的能力，包括設計、規劃、量測和數據分析。特別是，分享使用 COMSOL Multiphysics 進行半導體元件和製程模擬的案例，詳細介紹半導體元件的設計和相關製程的模擬分析，結合人工智慧 ( AI ) 技術。並展示一個實際的半導體模

擬器 ( COMSOL App ) 。筑波科技則重點介紹 Eagle Test System (ETS)半導體製程測試的關鍵設備，ETS 是業界最高規格的功率 IC 測試平台，可以涵蓋不同類型的 IC 測試，最高可達 6000V 和 4000A，此設備已被歐洲、美國和亞洲等主要車用電子和 PMIC 設計公司廣泛採用，並分為 ETS-88、364 和 800 型系列。筑波科技還展示 TZ-6000 非破壞性材料和晶圓檢測技術以及 EOTPR 電光太赫茲脈衝反射儀。

皮托科技是台灣第一家將系統模擬概念引入半導體行業的技術顧問公司，同時也是 SEMI 智慧製造委員會的成員之一。該公司提供工業 4.0 解決方案、系統自動化模擬、自動化導入可行性驗證、CAE 多重物理模擬等 30 年專案顧問諮詢服務，幫助客戶通過模擬來減少不必要的成本浪費，實現企業的 ESG 新使命。筑波科技擁有 20 年的無線通訊軟硬體系統整合經驗，最近加入 SEMI 功率暨化合物半導體委員會，以應對全球消費性產品、電動汽車( EV )高功率和高電流測試需求。該公司參與半導體產業鏈生態系統，提供半導體製程、非破壞性材料和晶圓、太赫茲隔離技術檢測等服務，同時在台灣和深圳設立 EC 半導體工程中心 ( Engineering Center )，以滿足客戶的訂製需求。

#### **聯絡皮托科技**

皮托科技股份有限公司 Pitotech Co., Ltd.

地址：500013 彰化市金馬路二段 519 號 12 樓

電話：04-7364000

電子郵件：[pitotech@mail.pitotech.com.tw](mailto:pitotech@mail.pitotech.com.tw)

網站：[www.pitotech.com.tw](http://www.pitotech.com.tw)

#### **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](mailto:service@acesolution.com.tw)

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

## 關於皮托科技

皮托科技股份有限公司成立於 1992 年，由軟體系統處、設備工程處，兩大事業處所組成，主要軟體 COMSOL Multiphysics 是一套高階專業數值模擬分析軟體、用於多重物理耦合建模，包括熱、固、流、聲、電、磁、波動、化學反應工程，藉由 COMSOL Multiphysics 模擬解決方案，讓公司在產品研發初期就能進行設計模擬，大幅縮短研發時程，有效因應高度客製化、彈性化和快速變動產業需求；另一公司主力強項為「數位分身技術 - 產能策略規劃模擬」可於建廠、擴廠前知道機台要採購多少、產能、AGV 派工、瓶頸站、人機比、機台稼動率，最終能符合老闆期待之預期效益，降低投資風險，另外在機械手臂自動化產線、大數據分析、AI 人工智慧、可靠度工程分析等技術，都是公司引以為傲的技術能量。皮托科技客戶群涵蓋了台積電、奇美、聯電、友達..等，這些上市上櫃的大廠客戶面臨擴廠、整廠及生產線改造時，都選擇皮托科技為其規劃的顧問，不僅僅是因為滿意皮托提供的服務，更是皮托科技有一群專業的規劃顧問，並通過經濟部工業局技術能量登錄認證，秉持專業與服務熱誠，為更多企業廠商服務。

## 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。