

善用優勢合作 創造雙贏

工研院啟動臺英雙邊合作

英國政府日前宣布，未來10年將投資10億英鎊支持半導體產業，並成立「英國科學創新和技術部」（DSIT）；工研院於5月與DSIT進行初步交流，建議臺灣成為英國「可信賴的國際夥伴」，有助雙方善用優勢，創造雙贏。

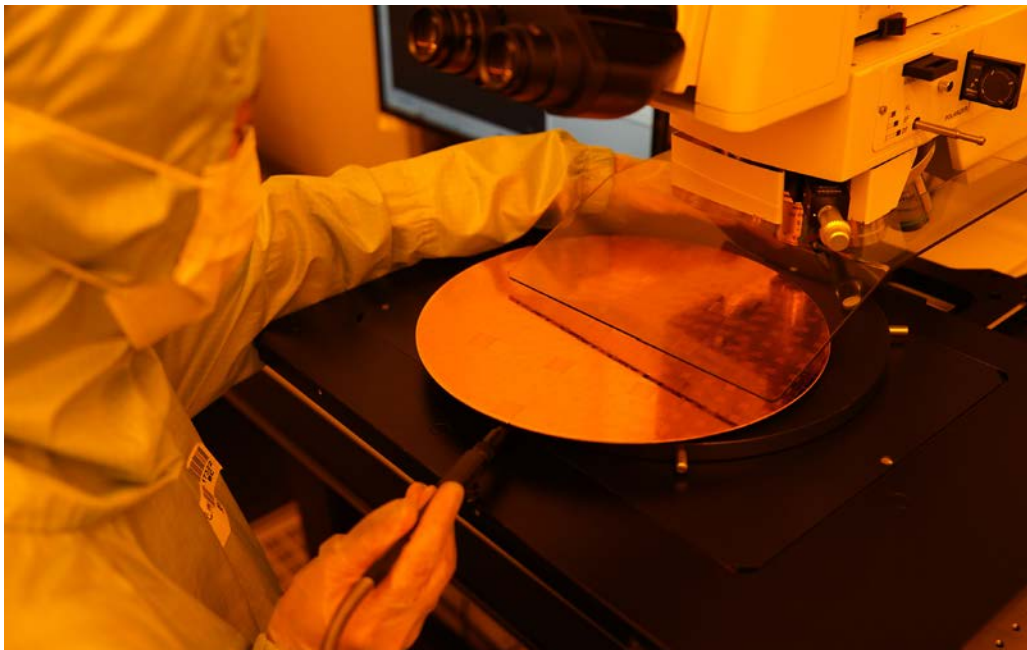
撰文／編輯部

半導體為國家重要戰略物資，世界各國紛紛投入龐大資源，期盼建立自主半導體供應鏈，確保國家安全及經濟穩定。工研院電子與光電系統研究所所長張世杰表示，從英國最新發布的國家半導體戰略中可看出三大目標，第一是提升強項、保持領先；第二是泯除弱勢、降低供應鏈中斷風險；第三則是強化資安、保護國家安全。

針對這三大目標，張世杰認為「臺英雙方可善用優勢合作創造雙贏」。工研院可協助英國建立相關封裝試量產線，提供從設計、封裝測試到製造量產的雛型產線，進行量產前的顧問服務，減少英國對外部供應商的依賴，以創造更多的就業和經濟效益，加快創新產品量產進入市場的時程與整體產業發展。

英國在臺辦事處表示，工研院是推動臺灣半導體產業發展的重要推手，將持續致力促成臺英雙邊在半導體方面的更多互動與交流，期待雙方合作能創造出更多技術創新、供應鏈協作與夥伴關係。

近年來，工研院在前瞻半導體製程與英商合



工研院協助英國建立半導體相關封裝試量產線，提供從設計、封裝測試到製造量產的雛型產線，進行量產前的顧問服務，減少英國對外部供應商的依賴，以創造更多的就業和經濟效益。

作密切，從2020年底與CSA Catapult成為合作夥伴，開發應用於高頻通訊之氮化鎵半導體技術。2021年，與英國知名半導體設備商在精密檢測分析、半導體與化合物半導體等部分進行合作，已在HBLED、MEMS、Micro LED、矽光子學、奈米分析等領域獲得成果。同年，亦與英國半導體晶片核心矽智財大廠合作，共同建構平台，協助新創公司結合關鍵專利，加速推出具國際競爭力的新品。■