



工研院攜手六大國際產業夥伴 掌握 2035 發展趨勢 引領產業洞見未來 創造新商機



工研院舉辦創新論壇，前排左起美國在台協會經濟組代組長安若熙、歐洲經貿辦事處處長高哲夫、行政院發言人林子倫、行政院院長陳建仁、工研院董事長李世光、工研院院長劉文雄、英國在台辦事處代表鄧元翰、日本台灣交流協會副代表服部崇；後排左起 AVL 公司策略長 Reiner John、台灣默克董事長李俊隆、台灣應材總裁余定陸、台灣康寧總經理何宜修、牛津儀器董事總經理 Matt Kelly、三菱電機國際本部長大家正宏。

全球經貿局勢瞬息萬變，產業發展面臨著挑戰，卻也蘊含無限機遇。工研院作為臺灣產業的創新引擎，針對挑戰提出解方，今（12日）攜手國際合作產業巨擘舉辦「創新 50 洞見新未來」國際論壇，邀請包括半導體設備龍頭美商應用材料公司（Applied Materials）、美國玻璃大廠康寧（Corning Incorporated）、橫跨電子科技、生命科學與醫療保健產業的德商默克（Merck）、英國知名科學儀器公司牛津儀器（Oxford Instruments）、日本綜合電機製造商三菱電機（Mitsubishi Electric）和全球著名的汽車動力系統及測試設備公司李斯特（AVL List GmbH）等專家，共同探討 2035 未來趨勢觀察與產業的實踐案例，幫助臺灣提前佈局未來產業新商機。行政院長陳建仁及駐台代表們蒞臨，期許工研院提早掌握未來產業的挑戰與機會，並以創新思維向世界證明臺灣可以輸出科技實力，成為各國最值得信賴的產業合作夥伴。



行政院院長陳建仁表示，在國際局勢詭譎多變下，臺灣仍能穩步前行，歸功於長年累積的競爭力，根據瑞士洛桑「國際管理發展學院」今年 6 月公布〈2023 年世界競爭力評比〉，臺灣在 64 個經濟體裡排名第六，為 2012 年以來最佳表現。創新是經濟的核心價值，過去 50 年，可看到工研院致力投入創新研發，提升產業競爭力，讓臺灣在全球半導體及高科技產業供應鏈扮演重要角色。氣候變遷、人口老化、數位發展是全球未來共同面臨的挑戰，工研院已展開「2035 技術策略與藍圖」，包括佈局智慧生活、健康樂活、永續環境、韌性社會四大方向，邀請國際合作夥伴包括應用材料公司、康寧、默克、牛津儀器、三菱電機和李斯特共同探討未來解決方案，以創新科技儲備產業未來競爭力！臺灣在全球半導體及高科技產業供應鏈已扮演重要角色。近年來政府致力推動與國際接軌，已受到國際社會高度重視，美國、英國、歐洲、日本皆以具體行動與臺灣深化關係，期望工研院透過這樣的平台帶動更多國際合作機會與商機，讓臺灣在國際展現光芒，引領未來產業發展，成為世界各國最值得信賴的合作夥伴。

工研院董事長李世光表示，工研院走過半世紀，在臺灣經濟發展過程扮演重要角色，除得利於創新的科技研發，還有與國際夥伴的共創關係，像是近期工研院就參與歐洲規模最大研發組織協會 EARTO (European Association of Research & Technology Organisations)，並被推舉為 EARTO 旗下「應用研究國際合作組織 (RIN)」的主席。而面對未來挑戰，工研院也擬定「2035 技術策略與藍圖」作為研發方向，透過跨領域合作強化產業全球競爭力，同時也舉辦本次國際論壇，邀請美、英、日、歐駐台領袖及國際合作夥伴參與，以強化臺灣與國際夥伴的連結，為全球供應鏈的可靠與穩定奉獻心力。

工研院院長劉文雄表示，工研院面對下個 50 年挑戰所擘劃的「2035 技術策略與藍圖」，聚焦「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」、「韌性社會」四大應用領域方向，並根據這些領域的共通需求，厚植「人工智慧與資安」、「半導體晶片」、「通訊」、與「智慧感測」等四大智慧化致能技術，以促成應用領域發展；而將技術產業化過程中，國際合作是成功關鍵，必須積極掌握國際新局勢，藉由深化跨領域合作優勢，打造與國際接軌的強韌生態鏈。本次參與論壇的六位產業夥伴，皆為國際領導級企業，更與工研院從半導體設備與材料、顯示玻璃科技、生醫與保健、化合物半導體、機電、汽車動力系統等領域進行長期合作，提升國內產業競爭力，搶攻全球市場商機，為臺灣產業創造新價值。



「創新 50，洞見新未來國際論壇」匯集美國、德國、英國、日本、奧地利等全球知名的領導級產業巨擘擔任講者，包括應用材料公司集團副總裁暨台灣應用材料公司總裁余定陸、台灣康寧顯示玻璃股份有限公司總經理何宜修、台灣默克集團董事長李俊隆、牛津儀器董事總經理 Matt Kelly、三菱電機國際本部長大家正宏、AVL 李斯特公司策略長 Reiner John，以國際級產業視野，分享邁向 2035 永續發展的趨勢與觀點。現場及線上吸引超過上千位國內外業者熱烈參與。

應用材料公司台灣區總裁余定陸表示，面對最新一波運算浪潮襲來，對產業帶來挑戰，但同時也創造許多新商機。以半導體產業來說，必須積極運用創新的研發能量，即時掌握商機，亦不可忽略產業成長與碳足跡息息相關，在全球減碳浪潮下，沒有企業能只顧經濟發展而不推動減碳工作。以應用材料公司為例，在半導體領域持續拓展市場同時，也非常重視 ESG 永續發展，並已開發一套架構，目的是希望與整個產業生態系合作，創造一條實現淨零排放的道路。

台灣康寧顯示玻璃股份有限公司總經理何宜修表示，精密玻璃層在新興顯示技術進步中扮演著關鍵的角色。何宜修更強調康寧將繼續堅持運用其在材料科學和玻璃製造方面的專業知識，打造永續未來。

台灣默克集團董事長李俊隆表示，創新是驅動人類進展至關重要的因子，以擁有 355 年歷史的默克來說，經歷過每個世代的人類挑戰，能夠挺過一切除了對永續經營的堅持，也歸功於驅動創新的能力。企業想要長久經營，必須具備「永續創新」、「跨界創新」及「數位創新」等三個面向，如此才能在競爭激烈的國際市場突圍，掌握產業脈動創造新商機。

牛津儀器董事總經理 Matt Kelly 表示，化合物半導體的應用處於前所未有的快速發展期，從原本相對利基的行業轉變為潛力巨大的產業，除了商機無窮外，更有落實淨零排放關鍵材料，以牛津儀器為例，除了在高功率電子元件材料、光電元件材料及顯示照明設備材領域提供完整解決方案外，更透過化合物半導體材料導入，幫助客戶開發高效低耗能的產品與應用，以達到減碳之目的。



三菱電機國際本部長大家正宏表示，企業想要永續經營，必須基於「成長」、「獲利能力 / 效率」、「健全」三個視角，包括有前景的成長潛力、具市場競爭力的獲利與效率、及健全的工作體制，同時以實現可持續經營的核心為出發點，作為管理的基石，如此才是長久永續發展該有的型態，像是身為日本百年企業三菱電機，這幾年不斷從這三大視角，積極提升企業價值，履行對社會、客戶、股東、員工和其他利益相關者的責任，並且共同成長茁壯。

AVL 李斯特公司策略長 Reiner John 表示，臺灣想要成為歐洲戰略合作的理想夥伴，必須在移動載具、能源和基礎設施等不同生態系統上進行整合，並積極以協作及開放的思維投入跨領域跨國境之合作，像是工研院就運用跨域創新科技，成功參與自動駕駛等許多歐盟研究計畫，扮演歐洲與亞洲門戶的關鍵連結角色，這就是值得借鏡的成功案例。臺灣擁有優秀完善的科技產業鍊，與歐洲各國積極合作，將有助於尖端技術開發，甚至合作打造全球性的科技解決方案，創造雙贏局面。

為積極強化國際合作與鏈結，工研院長期深耕經營美國、英國、歐洲、日本等創新夥伴關係，建構與全球重點國家與科研機構合作平台，包括促成臺美半導體研發聯盟合作，強強聯手提升產業競爭力；透過臺英雙邊合作半導體與離岸風電計畫，加速臺英創新科技競爭力；運用臺灣與中東歐經貿產業優勢與技術互補，促成半導體及雷射領域交流，前進新興市場，拓展合作商機；今年適逢工研院 50 周年，透過舉辦「創新 50 洞見新未來」國際論壇，期望攜手國際產業夥伴，深化互動合作平台，引領臺灣產業邁向國際市場，掌握新未來。



「創新 50 洞見新未來」國際論壇邀請六位國際重量級產業夥伴，共同探討 2035 未來趨勢觀察與產業的實踐案例，圖左起為三菱電機國際本部長大家正宏、台灣默克董事長李俊隆、台灣應材總裁余定陸、工研院院長劉文雄、台灣康寧總經理何宜修、牛津儀器董事總經理 Matt Kelly、AVL 公司策略長 Reiner John。

【新聞聯絡人】

工研院行銷傳播處 朱則瑋 03-5913855/0934267766/itriA70541@itri.org.tw

工研院行銷傳播處 王友信 03-5914903 ; sean.wang@itri.org.tw



工研院新聞室 歡迎查詢