



再奪全球百大創新機構獎

工研院智權影響力亞洲之最

工研院再次為國爭光！科睿唯安發布2021年全球百大創新機構報告，今年臺灣有5家機構，從全球1萬4,000個機構脫穎而出，獲全球百大創新機構獎之肯定。其中工研院在經濟部支持下，成為亞洲獲獎最多次之研究機構，獲獎次數亦居臺灣機構之首，顯示經濟部投注之研發資源與深具影響力之專利布局成果斐然。



工研院5度榮獲全球百大創新機構獎，科睿唯安臺灣區總經理范永銀（左）頒發獎座給工研院院長劉文雄（右），表彰工研院優異的研發質量及對產業創新的影響力。

撰文／唐祖湘

從2012年起，英國科睿唯安（Clarivate）每年都會發布「全球百大創新機構」名單，表彰全球各地創新程度最高的機構組織。今年臺灣表現超越歷年，共有5家機構獲選，包括工研院、鴻海

科技、廣達電腦、華碩電腦和金寶電子，排名居全球第三，超過歐洲、中國，創下歷年新高。

由於臺灣防疫得當，臺灣也是科睿唯安第一個舉辦實體百大創新機構頒獎典禮的國家。應邀觀禮

並致詞的經濟部長王美花表示，臺灣今年在百大創新機構的表現相當優異，特別是工研院，是全球上榜的5家研究機構之一，她表示，工研院做研發是與產業結合、契合產業發展，經濟部在氣候變遷、節能減碳領域相當重視，期勉工研院產出更多相關的技術與專利，為產業所用。

王美花以當年擔任經濟部智慧局長的經歷指出，臺灣的專利布局都是基本功，是技術密集非常高的國家。她也指出，臺灣缺乏天然資源，政府與產業透過努力研發創新，奠定臺灣今日的成果，這是非常了不起的。她也指出，專利不是只有我們現在看到的產品，而是對未來產品的布局，這是非常重要的指標，也是今天臺灣經濟表現的重要支撐。

專利影響力表現頂尖 吸引國際企業引用

在活動現場科睿唯安臺灣總經理范永銀表示，工研院連續5年獲獎，相當不容易，顯示工研院在專利的發展策略相當正確，關鍵就在於超前部署。他舉例，工研院專利多集中在「智慧生活」、「健康樂活」、「永續環境」3方面，符合工研院「2030技術策略與藍圖」的願景規畫；又如，5G應用場景大增，企業可能會面臨國外來索討權利金的壓力，工研院也率先成立5G相關的智權聯盟，將AI應用於專利管理，聯合臺灣廠商成立專利池，使得國外專利權人不敢輕舉妄動。

「能夠5度獲獎，是工研院團隊以及臺灣整體產業共同努力的成果！」工研院院長劉文雄說，工研院一直以跨領域整合及滿足產業需求為研發目標，發展與落實具國際影響力的智財，有98%的專利屬於發明專利，其中超過一半是國際專利，在美國高引證專利數量上甚至超越德國最大的研究機構Fraunhofer。

劉文雄進一步指出，工研院是研究機構，必須不斷與產業合作，讓專利持續靈活運用。為此，工研院過去兩年，與信保基金以及26家銀行合作，讓企業可以用無形資產來融資；第二，工研院希望臺灣廠商可以超前部署，運用專利組合概念，藉工研

院跨領域的能量，將不同專利整合，用來解決產業問題。

工研院專利量多質優 影響力冠亞洲

全球百大創新機構的評選辦法，是依據「專利數量」、「專利獲准率」、「專利影響力」、「國際化程度」4項指標，追蹤全球機構的創新程度。科睿唯安智權解決方案顧問邱明峻點出，工研院在各指標表現亮眼，最突出的當屬國際一流水準的專利品質，「工研院的專利頻繁地被第三方引用，其中不乏蘋果、IBM、Samsung、AT&T、Qualcomm等國際型企業，顯示工研院對這些國際企業有極大影響，也是工研院能連續多年入選的重要指標。」

進一步分析工研院的專利布局策略，工研院技轉法律中心執行長王鵬瑜點出，關鍵在於「敏捷力」，不論哪種技術領域，專利從生到死均有完整的SOP，以「全生命週期」的思維，從結合市場趨勢的「選題」開始，進行專利分析「布局」、追蹤專利策略執行之「落實」、推廣多元專利「應用」模式，一直到去蕪存菁的「維護」與「放棄」，採滾動式優化策略，敏捷地應對環境變化而適當調整。正因為以完整的技術生態系來看待專利布局，方能產出被國際產業所重視的高價值專利。

技術策略藍圖 布局重要專利助產業競爭力

工研院擘畫「2030技術策略與藍圖」，發展「智慧生活」、「健康樂活」與「永續環境」三大應用領域，以及支持三大應用領域發展的「智慧化致能技術」，協助國內企業提升競爭力，同時布局重要專利，完善智財保護網與建構產業生態鏈。例如：在新世代顯示技術方面，與鎔創、欣興、聚積等產研機構長期合作，創下Micro LED晶粒成功轉移至PCB基板的全球首例；在智慧節能方面，工研院結合日本東京電力Power Grid、台達電、台塑等12家大廠，於臺南沙崙綠能科技示範場域，進行綠電最大化的智慧化節能建築技術驗證，展現工研院技術於永續環境的創新應用能力。■