



工研院43週年暨工研菁英獎頒獎典禮

創新突破迎向未來 引領臺灣再次翻轉躍升

工研院日前舉行 43 週年院慶，主軸定調為「創新突破 迎向未來」，以此突顯工研院持續創新研發，積極整合跨領域技術的形象，並協助產業邁向新紀元。院慶系列活動中的重頭戲——工研菁英獎頒獎典禮，鼓勵團隊及個人的用心努力，為工研院蓄積更多能量，也是臺灣產業轉型躍升的動力與資源。

撰文／陳玉鳳 攝影／黃鼎翔 圖片來源／工研院

工研院 43 週年院慶當天，整個工研院區都洋溢著歡慶氣氛，工研菁英獎頒獎典禮以工研院院長劉仲明的致詞拉開序幕，「回顧 43 年前，工研院的設立開啟了臺灣半導體產業的發展，之後臺灣經歷第二次能源危機、中美斷交，但是我們仍然成功建立臺灣的高科技產業榮景並延續至今。」在這段歷程中，工研院一直都在，而且是重要的力量。

一路走來，臺灣產業由於掌握了對的營運模式及市場脈動，因此造就了許多成功企業，進而帶動臺灣的經濟發展。現在，面對全球產業的競爭情勢轉變，臺灣產業接下來必需重視產業跨領域整合發展，需要從元件轉向系統，更重要的是發展軟硬結合的智能化系統，另外也必需多從市場角度思考。劉仲明強調，「過去臺灣產業發展多先考慮技術研發，然後再往市場端思考，但臺灣產業發展至今，我們需要多一點從市場端思考，才能擺脫低利化的危機。」

工研菁英獎 獎勵各領域創新精神

不過，劉仲明也希望能夠「正視聽」，他強調創新經濟是非常重要且正確的產業發展，「然而只強調商業模式而不重視技術，並不恰當，我們觀察新創公司成長至某一階段之後，仍是需要建立技術門檻，技術能力往往是左右公司能否進一步成長的關鍵。」因此，他期許工

研院要在幾十年累積的基礎上，積極駕御新興科技，將之用於創造創新價值，並要繼續扮演火車頭角色，在第一時間對臺灣產業升級轉型做出重大貢獻。

工研菁英獎的各項得獎成果，正足以表明工研院在各個層面的成績。獎項包括「傑出研究獎」、「產業化貢獻獎」、「績優服務獎」、及「品質典範獎」等四大類。



工研院 43 週年院慶以工研院院長劉仲明的致詞拉開序幕。



工研院研發的「肌肉量測訊號裝置」拿下今年國際首場「OpenStack 應用黑客松」的全方位大獎及最佳設計兩項大獎，堪稱工研院軟硬整合成功的又一例證。

這些獎項除了獎勵技術具有創新性、達國際水準外，也表彰對產業升級與建立新產業的效益。

在各項獎項中，一共有四個團隊獲得金牌大獎，包括產業化貢獻獎金牌成果「從無到有建立臺灣 Cloud OS 新產業」，以及三項傑出研究金牌獎，分別是「無線行動 3D 掃描器」、「化學 SEI 改質長續航力電動車鋰電池」、「新世代溶液中奈米微粒監控系統」。另外，在展現工研院的創新研發能量的「創新技術特展」中，除上述金牌成果外，也展示其他多 20 多項跨領域的創新研發技術。

工研院堅定扮演產業最佳夥伴

中場由工研院員工擔綱小提琴手，搭配樂團，為現場來賓帶來了精彩表演，也為頒獎典禮掀起了另一波高潮。小提琴手戴上工研院研發的「肌肉量測訊號裝置」，在演出的同時，螢幕上會顯示持弓手與壓弦手的肌肉訊號，展現演奏的律動、力道與聲音的數據，有助於樂器的學習。

這項技術應用拿下今年國際首場「OpenStack 應用黑客松」的全方位大獎（Grand Prize）及最佳設計兩項大獎，堪稱是工研院軟硬整合成功的又一例證。此外，肌肉量測訊號技術也可擴大至紀錄拉麵師傅、麵包師傅揉麵團的手臂肌肉體感律動，讓一些「只能意會、很難言傳」的技藝，也有一套科學方法得以傳承。

除了獲獎菁英榮耀加身，在這個屬於工研院的日子裡，工研人更不吝為上台領獎的同事大聲喝彩，透過這樣的活動，工研人的向心力表露無遺。

一路走來，工研院與臺灣產業共榮共生，在許多的重大轉折中皆扮演重要推手，協助臺灣業者締造一次又一次的輝煌。現在，臺灣產業再次迎來一次轉型升級的機遇，在這個關鍵時刻，工研院仍將繼續做為臺灣產業的最重要夥伴，透過紮實的技術基礎、軟硬整合的實力、跨領域創新的研發及服務能量的加持，與臺灣產業共同迎接另一波成長。■