

馬總統期許發揮創新群聚效應

工研院創新院區 創新研發產業新地標

為了鏈結產學研能量，工研院建置創新院區，打造前瞻創新的群聚平臺，預計明年三月底完工。馬總統親自出席開工奠基典禮，期勉工研院繼續表現亮眼、繼續人人按讚。

撰文／陳婉菁 攝影／邱如仁

「再不做，就趕不上了！」一手催生工研院的孫運璿先生，在 1970 年代臺灣處境艱難之際，大破大立地賦予工研院引領臺灣經濟起飛的使命；在 21 世紀的今日，工研院持續為臺灣產業升級「動腦」，於日前在新竹光復院區舉行「創新院區」開工典禮，總統馬英九親自蒞臨，期許工研院為臺灣注入更多創新創業能量，成為創新科技研發與孕育新興產業的新地標。

馬總統在科技部長徐爵民與經濟部次長沈榮津等人陪同下出席，與工研院董事長蔡清彥、院長劉仲明，以及立法委員林為洲、清華大學校長賀陳弘、交通大學副校長陳信宏、新竹市政府產業發展處副處長洪明仕共同主持奠基儀式，與會貴賓一起手持能量柱，象徵為創新院區注入創新能量。

創新 臺灣生存發展最重要的事

典禮當天一早天氣寒冷，馬總統仍特地南下新竹，聽取創新院區的未來計畫。馬總統致詞時表示，「我是工研院長期的粉絲，當然要支持工研院。」

馬總統稱讚工研院是帶領臺灣產業轉型的引擎，與電子、機械、資通訊及半導體等科技產業發展密切相關，八年來拿下 22 項全球百大科技研發獎，並獲得首屆總統創新獎，技術合作廠商超過 15,000 家，73% 為國內中小企業，是中小企業重要的支援，「用技術幫人民解決

問題！」例如西螺果菜市場原本使用內燃機的車子，環境烏煙瘴氣，在工研院開發出電動蔬果運輸車後，有效改善作業品質。

馬總統指出，臺灣早年靠著勞力密集產業與高效率，在國際打下一片天，但在技術、資訊、人員、資金快速流動的世界，這套制度已跟不上時代，在他就任第二年就提出「六國論」，把「創新強國」列為第一位，認為是臺灣生存發展最重要的事。工研院創新院區落成後，結合學校、醫院、產業能量，將可發揮創新的群聚效應。

鏈結產學研 加速新創育成

創新院區是工研院打造的創新研發聚落，以「鑽石級綠建築等級」設計，初期規劃興建兩棟研發大樓，提供跨領域場域驗證空間，預計明年三月底完工，將結合清大、交大及新竹科學園區，打造一個嶄新、智能化的產學研合作系統平臺，鏈結學生、教授、醫師與企業進駐共同研發，發展新興科技，促進產業創新轉型。

工研院董事長蔡清彥表示，工研院光復院區到中興院區短短七公里之間，匯集清大、交大以及科學園區，是世界著名的科技走廊，創造臺灣高科技產業榮景。為了擴大鏈結產學研的能量，加速新創育成，工研院因此建置創新院區，做為新興系統科技研發與應用服務示範，以再次帶動新興產業發展聚落為目標。

工研院創新院區開工典禮



工研院日前舉行「創新院區」開工典禮，未來結合學校、醫院、產業能量，將可發揮創新的群聚效應。

工研院過去已累積很多創新研發能量，從 2011 年到 2015 年新創成立 44 家公司，並開發無人駕駛車等 130 多個跨領域的開放式創新系統平臺。蔡清彥透露，創新院區初步選定「智能醫院照明系統」、「先進微创手術系統」、「智慧視覺系統」及「自主駕駛車輛系統」四大創新平臺，目前業界已表達高度的興趣，希望未來產學研能共同打造臺灣轉型升級聚落。

邁向創新經濟 掌握市場先機

工研院院長劉仲明以簡報說明創新院區的未來藍圖，他指出，臺灣效率趨動經濟發展非常成功，但是未來必須朝知識密集型產業、創新趨動的經濟體前進。目前最明朗的趨勢是，資通訊會往複雜系統解決方案發展，特別是智能化系統，在這個過程中，臺灣將愈來愈注重跨領域的創新模式、開放式平臺，透過合作來共同創造（co-creation）。

「看得到未來，企業投資就會更積極，」劉仲明表示，工研院的任務是針對五年後的機會及早布局，把臺灣原本擅長的製造業產業群聚，往創新研發、前瞻研發推動；工研院自我期許，從市場端、需求端，結合相關的產業力量，包括臺灣主要機構、公司以及國際領導廠商，由大企業帶著创新型中小企業，成為一個團隊整體發展，創造出新價值，以掌握未來市場機會。

劉仲明進一步指出，臺灣從 1 到 N，做得非常成功，但是從 0 到 1，是現階段必須打通的瓶頸，這也是推動創新院區的原因。期望創新院區落成後，有前瞻的技術整合創新平臺，讓產學研在此發揮共同創造的能量，除了帶動创新型中小企業，也培育年輕人的系統觀與創新力。工研院為精準的對準市場需求，必須以新技術結合新的營運機制（Business Model）與設計思維（Design Thinking），創造新價值，以掌握未來發展趨勢，協助臺灣邁向創新經濟。■