

以科技的力量 引領美好未來 跨產業、談創新

文 陶曉嫻 · 攝影 鄒福生

1973年工研院成立，除了自主研發，並引進國外先進技術，技轉台灣廠商；此一商業模式的創新，讓台灣創造了晶圓代工產業，進而衍生出一家家IC設計公司；並與台灣第一座科學園區相輔相成，打造出台灣半導體產業聚落，締造了台灣經濟奇蹟。這一路走來，無一不是由「創新」所帶動。

要讓台灣產業永續生存，維持創新策略的主軸，需要引進「創新型經濟體制」，緊密連結技術、人才、資金與產業四大創新關鍵要素。所以，工研院董事長蔡清彥力促重塑台灣社會的創業文化，發揮以新創事業帶動產業結構轉型的火車頭效應，鼓勵同仁創業，以扶植更多優秀的創業家，讓前瞻科技轉化為新創公司，啟動產業轉型、高值化的能量。

近年來，工研院以創新科技，屢屢在美國百大科技研發獎 (R&D 100 Awards) 和《華爾街日報》科技創新獎 (TIA) 中獲得傲人成績，以2012年的R&D 100 Awards為例，工研院就囊括了六項大獎，打敗許多大型國際級研發機構，是所有參賽者中獲獎第二多的機構；同時工研院也連續四年，獲得華爾街日報創新獎的殊榮，顯示工研院的前瞻研發能量已受到世界肯定。連美國白宮科技顧問委員會都讚譽工研院產業化的成果，建議作為典範，鼓勵到工研院觀摩創新體系。

工研院至今已累積超過近兩萬件專利，年平均技術移轉約640家次，同時提供智慧財產權的專業服務，期許成為台灣企業的專利後盾。自成立以來，從工研院技轉衍生的新創公司與育成公司合計超過225家。

工研院40歲了，好比擬人生，40歲正值壯年、思慮成熟、行事穩健，更肩負著社會的高度期待。如今的工研院，正站在國際經濟條件劇變、產業變遷迅速，全球競爭激烈的轉捩點，如何讓台灣已具規模的各個產業，典範傳承進入下一個新戰場，來回應社會對於工研院的殷切期盼？

《跨產業 談創新：從變局到新局》一書中，收錄了40家企業轉型的關鍵時刻，其中工研院扮演創新模式的推手、技術領航的角色，本期封面故事收錄資通、光電、機械、材化、生醫、綠能等六大領域的標竿故事，並且從這本專書採訪歷程中，大家有目共睹工研人的思想在變、做法在變、長程策略布局的方法也在變，只有持續創新的精神，永遠不變。 ■



書籍資訊

跨產業 談創新：從變局到新局

作者 陳泳丞、朱月英、高永謀、許立佳、蔣士棋、葉玉琴

出版社 商訊文化

出版日期 2013年06月