



# 科技點火 助攻世界盃

撰文／許淑珮

世界盃足球賽日前畫下精彩句點，法國以4比2的成績擊敗克羅埃西亞，成為世界盃冠軍國家。台灣雖然沒有參與足球賽事，卻也沒有在世足賽中缺席，仍可在球場上看到台灣的身影。

根據統計，在這屆世足賽的32個國家參與中，有高達半數16個國家代表隊身上穿的球衣，是用台灣回收寶特瓶製成的環保紗製成；更有媒體報導，台灣或許沒有打進世足賽，但是台灣的科技環保材料，可說是踢進了世足賽的好球。

是的，在國際舞台上，台灣可以踢進許多好球，就如同我們的產業發展一樣，台灣的半導體產業不但打進國際市場，更在世界盃名列前茅，其他還有紡織材料、工具機、智慧機械等等都是打進世界盃的隱形冠軍。

科技助攻，可以為產業帶來創新，並帶動整體產業與經濟結構的轉型與發展，進而取得國際競爭優勢，就等於拿下世界盃的入門票一般。同樣的，政府也致力擘劃國家發展藍圖，聚焦5+2產業創新計畫的推動，以科技力強化產業創新群聚與系統整合的能

量，積極鏈結全球創新動能，進而厚植台灣產業的國際競爭力。

在5+2產業創新計畫中，工研院不但肩負創新點火的使命，更致力以前瞻科技來推動區域產業發展，目前已在「新農業、循環經濟、智慧機械、綠能科技、生物醫學與亞洲·矽谷」等領域，以強勁的研發能量為產業灌注創新活水，透過技術創新加值產業競爭力，聚焦並展開台灣具有發揮優勢的藍海願景。

像是透過智慧科技來加值傳統機械業，更大的企圖心是要將台灣深具中小企業特性的智能機械服務網，整廠輸出到海外有此需求的企業買家身上，擘劃競逐工業4.0大市場的藍海策略。此外，積極鏈結國際，攜手百年藥廠默克，朝數位化、精準化、智慧化發展，帶動精準醫療的百億商機。

台灣的中小企業不但是經濟發展的核心力量，也是產業轉型升級的關鍵。工研院將持續扮演產學研橋梁的角色，攜手產業創新轉型，共創高價值的新藍海。這將成為未來經濟成長的動能，更是極具台灣特色的輸出實力，在這場全球頂尖對決的產業經濟世界盃中，為台灣踢進更多好球。■