

# 展現豐碩成果的榮耀時刻 第二屆國家產業創新獎 工研院囊括八獎項

第二屆國家產業創新獎  
得獎名單出爐，  
工研院共拿下八大獎項，  
包括卓越及績優創新研究機構獎、  
傑出跨界合作創新獎、  
工業基礎技術深耕獎、  
年度科專楷模獎、創新女傑獎、  
青年創新典範獎及希望獎等，  
顯示工研院的創新研發  
及跨界整合能力倍獲肯定。



工研院顯示中心主任程章林(右)從副總統吳敦義(左)手中，接過卓越創新研究機構獎的金色獎座。

工研院近年來不斷強化創新研發與跨界整合，不僅著重技術創新與加強人才培育，同時重視在地經營，積極帶動產業聚落的發展，因此才能在多類競賽獎項中脫穎而出，屢創佳績。

## 卓越創新研究機構獎 績優創新研究機構獎

獲得卓越創新研究機構獎的顯示中心，致力於研發出像紙一般能彎曲、捲起和折疊的新世代軟性螢幕技術，並進一步將研發能量促進產業研發整合，同時積極參與制定國際標準以提升台灣產業影響力。

在2010年，顯示中心以製造超薄軟性螢幕的技術「多用途軟性

電子基板技術(FlexUPD)」，擊敗近六百名全球競爭者，榮獲年度美國華爾街日報創新科技金獎以及全球百大科技獎(R&D 100 Awards)的雙重榮譽。隔年，主要以環保及節能為應用訴求的「可重複書寫電子紙i2R e-Paper」技術，只需用「熱」即可將儲存的影像寫入軟性液晶電子紙面板上，榮獲2011年全球百大科技獎，研發成果備受國際肯定，創新的作為，更再造顯示產業的新契機。

此外，獲得績優創新研究機構獎的工研院機械所，以智慧五軸高效能工具機、智慧電動車、智慧機器人等多項技術，帶動自動化產業的發展，並在協助產業深耕工業基礎技術、推動跨界合作

創新及協助地方產業創新獲獎。

## 傑出跨界合作創新獎 工業基礎技術深耕獎

傑出跨界合作創新獎則獎勵工研院資通所在4G標準智財布建及Ecosystem的推動，其中針對WiMAX高速移動場域下開發即時多媒體服務介接技術，以ROF (Radio over Fiber) 分散式天線系統技術克服基地台密度不足及通訊死角問題，該技術已技轉國內通訊系統廠商，將布建高鐵沿線，達到高速移動下仍能寬頻上網接取與即時多媒體傳輸，發展高速車輛行動通訊服務系統，建構國內更完整的行動通訊產業鏈與生態系統。獲工業基礎技術深耕獎的工研院材化所，長期耕耘觸媒基礎研發與產業界密切合作開發特定應用技術，提供廠商問題解決方案，邀請廠商採用自主研發之製程觸媒，並建構自主觸媒生產設施及技術，提供觸媒試量服務，對石化／化工、環保及能源產業的應用極具貢獻。

## 年度科專楷模獎

年度科專楷模獎則獎勵工研院南分院「南部新興產業發展關鍵技術計畫」，透過開發數位家庭網路、科技化照護、智慧感知微系統、奈米材料應用等技術，就近支援南台灣產業轉型升級，協助經濟部南台灣創新園區產業推

動及營運，全程促成72家廠商進駐，其中30家為創業育成，對協助南部開創新興產業有極大助益。

除此之外，積極協助業界投入研發，計畫期間促成廠商申請通過12案業界科專及44案SBIR計畫，服務廠商超過200家次，並促成41個產業研發聯盟，於南部、東部經營18個中小企業群聚，落實以技術及智財帶動產業技術發展。並以「北製造、南設計」的策略，形成中南部微機電產業聚落，促成北部廠商南下進駐共同研發，其在地耕耘推動成果獲得肯定。

## 創新女傑獎、青年創新典範獎 青年創新希望獎

工研院優秀的研發人員在本屆也榮獲三項個人獎，包括研究甲醇電池關鍵材料及零組件技術的蔡麗端副組長，榮獲創新女傑獎，擁有專利36案90件；而推動發展交流電發光二極體 (AC LED) 研究的葉文勇組長，榮獲青年創新典範獎，其技術獲R&D100 Awards等國內外獎項無數，技轉國內廠商超過20家，個人擁有141件專利；青年創新希望獎由張加強經理獲得，他有60件專利，所帶領的團隊研發的大氣電漿技術，今年更榮獲R&D100 Awards、華爾街日報創新獎及國家發明獎創作獎銀牌，可謂喜事連連。 ■



張加強經理獲得青年創新希望獎，所帶領團隊研發的大氣電漿技術，今年也連連獲得國內外重大獎項。