

工研院電光所所長劉軍廷 榮獲第21屆東元獎殊榮

# 堅實研究基礎 推動創新獲肯定

由東元科技文教基金會主辦的「東元獎」，今年堂堂邁入第 21 屆，工研院電子與光電研究所所長劉軍廷為今年「電機／資訊／通訊科技類」獎項的得主。劉軍廷長期深耕科技研發領域，在工研院推動多項創新技術及國際級研發計畫，此次榮獲東元獎殊榮，可說是實至名歸。

撰文／唐祖湘 圖片提供／工研院

**東**元獎由東元科技文教基金會創設，獎勵對臺灣科技研發具特殊貢獻者，是國內唯一強調科技與人文並重，積極倡議與實踐「科文共裕」的社會發展精神的獎項，堪稱國內科技獎項的標竿之一。多年來，東元獎秉持嚴謹評選的傳統，廣受產官學界重視與肯定，頒獎典禮更成為一年一度的科技人文產業盛會。

## 前瞻思維與跨界專業獲青睞

今年的東元獎在激烈角逐下，共有 7 人獲獎，工研院電光所所長劉軍廷不負眾望，榮獲「電機／資訊／通訊科技類」獎項。東元獎評審委員會總召集人史欽泰表示，東元獎成立以來，秉持「科技與人文並重」的精神，共表揚了 110 位頂尖的科技人才，被譽為是科技界的「奧斯卡獎」。

史欽泰並恭喜得獎人，能在激烈的競爭中脫穎而出，他們都是學養俱優，且長期在科技與人文相關領域中努力耕耘，是國家社會的寶貴資產，對國家科技產業也發揮很大的激勵作用，也是壯大臺灣實力的原動力，值得社會各界肯定。

劉軍廷自臺大電機系畢業後，赴美國普林斯頓大學深造，師承 1998 年諾貝爾物理獎得主崔琦，從中學習到做研究必須從最基礎的地方，探究全貌的嚴謹態

度，對其日後的發展受益良多。獲得博士學位後，劉軍廷進入貝爾實驗室工作，雖然剛進實驗室的第 1 年，被指派去做其他研發人員都不願意負責的量產技轉工作，但他不僅做得有聲有色，研究範疇還從單一電晶體，晉升至了解整個 IC 晶圓製程，跳脫出單一領域的窠臼，具備掌握全面整合的能力，對未來的研發之路產生極大助益。

2002 年，劉軍廷被友達電子延攬回臺，帶領 12,000 人的事業群以及 1,500 人的研發團隊開發平面顯示器，因其優異的眼光及深遠的規劃，在其任職 8 年期間，開發出多項領先日韓的平面顯示器產品，讓友達の技術與市占率一直居於世界領先地位。而他也在 2010 年，事業達到一個巔峰時選擇功成身退，結合工作與信仰，跨界至臺灣世界展望會擔任營運長，全力投入第一線工作，協助讓行政程序資訊化步上軌道。

直到工研院盛情邀請，在 2011 年 10 月接下電光所副所長任務，並於 2012 年 1 月升任電光所所長，藉由其豐富的產業經驗，透過跨領域整合歐、美、日諸多領導廠商的研發團隊，推動具重大突破的大型國際研發合作，從前瞻研發一路到實際量產，其中更包含許多高難度的整合型計畫，例如：(1) 厚度僅有 50 ~ 100 微米的超薄玻璃卷對卷製作的觸控面板；(2) 3 微米線寬的「超



工研院電光所所長劉軍廷（右）專精科技研發，推動產業創新，為臺灣建立領先國際的競爭力，因而獲得東元獎榮耀（左為頒獎人李遠哲）。

細線直接印刷技術」，用一道製程取代傳統的黃光蝕刻所需的 7 道製程；以及 (3) 最先進的 OLED 照明等，帶領工研院在卷對卷製造、OLED 照明、智慧照明、人機介面、半導體新系統架構物聯網等方向，加速研發進程與推動產業創新，為臺灣建立領先國際的競爭力；因而獲得評審團一致肯定，決定授予東元獎重要榮耀。

### 將榮耀歸於工研院與研發團隊

劉軍廷發表得獎感言時表示，東元獎一開始對自己是遙不可及的，因為歷屆都是校長等級的人士獲獎，當被通知得獎的那一刻，很驚訝自己能夠得到這份殊榮，而能夠從李遠哲先生手中接過東元獎的獎座，真的讓他感到非常榮耀，更深深感受到榮耀伴隨而來的社會責任。

對於此次獲獎，劉軍廷除了感謝東元科技文教基金會和評審委員的肯定與鼓勵，也感謝工研院的栽培、家人無怨無悔的支持，以及工研院全體同仁的協助，「感謝工研院給我這麼好的工作環境，並且提名我去競選，更感謝工作團隊用實際成果去競爭此獎項，此項殊榮不但鼓舞團隊研究人員的士氣，也代表工研院全體上下的榮譽感和長期投入研發的努力與績效。」劉軍廷感性的

說道。

劉軍廷也推崇東元獎「科文共裕」的理念，及其精益求精的精神。「臺灣電子產業發展至今，大家都在談如何讓產業繼續升級，其中最重要的就是穩健的基礎研發，今天東元獎給予我這份榮耀與肯定，相信一定對臺灣基礎研發有正面影響。」

他並指出，東元科技文教基金會以嚴謹的態度舉辦東元獎，是目前臺灣社會最需要的精神，現場有許多年輕人，包括自己領導的多位研發團隊成員也都非常年輕，重視傳承與創新的東元獎，不僅激發臺灣正面力量，也特別給年輕世代一個正面榜樣。劉軍廷說，未來將督促自己，不管是技術研究，或是帶領研發團隊，都會將科技創新與人文關懷當作畢生職志，也相信東元獎將秉持同樣的精神持續下去，甚至更發揚光大。

而受邀擔任頒獎人的李遠哲致詞時，稱許「東元獎」得主來自各領域菁英，歷年累積下來已成為臺灣珍貴的人才寶庫，期許所有獲獎者繼續在科技及人文社會工作的崗位上再接再厲，共同為開創永續臺灣的跨世紀願景做出更多的貢獻。李遠哲強調，臺灣現在不僅要發展「硬實力」及「軟實力」，更要發展「巧實力」，這也是東元獎「科文共裕」的精髓。■