

2016-04-18

台灣首位**SPIE**教育家獎得主 李正中：教育是永不休止的志業

文／陳如枝



國立中央大學榮譽講座教授李正中榮獲國際光電工程學會（SPIE）2016年度教育家獎，為台灣首位。溫立安攝

國際光電工程學會（The International Society for Optics and Photonics，簡稱SPIE）近期公佈2016年「教育家獎」（The SPIE Educator Award）得主，國立中央大學榮譽講座教授李正中因長期奉獻光學教育而獲獎。成為該獎項2003年設置以來，首位台灣獲獎人。

從**SPIE Fellow**到**Educator** 傳遞知識為己任

該獎項每年從全世界各地推薦的優秀名單當中，遴選出一位，成為年度的教育家。擁有國際光學工程學會（SPIE）和美國光學學會（OSA）雙Fellow的李正中教授，除專業領域受肯定之外，長期在教育深耕與奉獻的他，亦進一步受到國際肯定。

李正中為國內的薄膜光學與鍍膜技術開疆闢土。早年，該領域在台

灣仍屬萌芽階段，他一路走來摸索了很久；為讓大家有跡可循，他將1983年起經16年來編寫的講義，取其精華集結成書，再經過一年的耐心編纂，最後出版《薄膜光學與鍍膜技術》教科書。該書目前將出版第八版，海內外發行人數超過1萬冊，除在台灣在日本、中國大陸也廣為風行，被鍍膜界奉為圭臬，成為鍍膜教學與業界發展重要的工具書。

李正中認為，能提供後學一個入門之道，讓他最感欣慰。但他回想起這本書的發行經過，則透露了一段不為人知的故事。初面世的新書，首次接觸的出版社就吃了閉門羹，所幸後來接手的出版社慧眼，不到半年時間，即熱銷了一千本，因好評不斷而再版再刷，無形中也帶動了台灣鍍膜工業的發展。

為人與鍍膜 異曲同工之妙

「好的鍍膜，講求溫和，要順著『物性』而為；切忌強勢，否則可能產生應力，也影響光學品質。」與鍍膜有著革命情感的李正中有感而發地說，「這和做人道理很相似，切忌逞一時之快，強勢而為。順乎天地萬物之道，自然可長可久。」

屆齡退休之際，能被國際社會譽為「教育家」，無非是終身成就的註解，但李正中始終抱持著感恩的心，認為這是許多人幫助他的結果。腦海突然想起，國小一年級時，因教室玻璃擦得光亮，意外得到老師口頭獎勵的點滴。其實小小年紀的他，已悟出其道理，原來擦玻璃抹布不宜反覆來回，要單向擦拭，才會亮晶晶。鍍膜的根本之道亦是如此，要先將基板洗淨，鍍膜才能完全附著。因此回歸基本功，一直是他所強調的。

科技日新月異，但困擾的是目前的模式為：解決了當前的問題，同時也製造了新問題。李正中認為，自然資源是屬於世世代代所有有生命與無生命的，「取用時當如蜂採華，但取其味不損色香。」環境保護與永續經營，是他所期待的。基於此理念他一直盼望幫助台灣產業能跳脫代工模式，啟動創新與人文思維。

近年來，李正中也投身公益，連續幾年到偏鄉學校演講，他發覺這遠不如邀請孩童來到中央大學光電系參訪，所達到教育的效果大為

不同，因為可以為孩童拓展視野、增廣見聞，無形中為學童開啟一扇智慧之窗。平常他在能力所及，也不忘提攜後進，甚至邀集台灣各校不同專家學者共同出書，向全世界傳遞知識之美。他認為，一個國家要強盛，教育必須普及，貧富差距要拉近。惟有教育能提供翻轉的機會，再者幫助別人，自己才會成長，「知識非知識，除非能分享; 智者非智者，除非能啟發大眾。」

相關連結：<http://spie.org/about-spie/awards-programs/current-award-winners/award-categories-and-past-winners/educator-award>