



## 看9視域的翠玉白菜，不用戴眼鏡

工研院展出56吋3D大螢幕，  
是全世界最高解析度，  
不用戴眼鏡即可觀賞9個視域的  
翠玉白菜，連外國人也驚豔。

高國展 攝

**為** 加速台灣3D影像產業發展，工研院大力推動3D互動影像聯盟（3DIDA）。3D互動影像聯盟會長，同時也是工研院電光所副所長徐紹中表示，在好萊塢各大片商積極推出新3D影片後，3D影像已成為龐大影音娛樂市場焦點，尤其是3D家用影音市場正蓄勢待發中。依據美國市調機構Display Bank預測，預估2015年時，3D顯示器將達到158億美元的市場規模，有高達95%的成長率；顯示器市場3D佔有率，也將從現今的0.1%快速成長至9.2%。

工研院同時也展出3D研發技術——斜柵式光柵板，已成功運用在56吋平面顯示器，開發出全世界最高解析度大螢幕的3D立體液晶顯示器。工研院採用斜柵式光柵板將影像切割，提供左右

眼不同影像，並將光柵板以特殊影像排列方式，降低左右眼影像疊影困擾，即能提供舒適、不易暈眩的觀賞效果；可視範圍大，不用戴眼鏡即可觀賞9個視域，觀賞者能自由移動觀賞。另外解析度也比42吋全解析度（Full HD）顯示器提高4倍，畫質更細緻，立體觀賞畫質效果也達到全解析度水準。

此外，3D領域的全球領先者RealD總裁Joshua Greer在專題演講中表示，3D立體影像經驗將很快在全世界擴散。RealD已和亞洲消費電子產品公司合作，整合傳統與數位3D影像技術，預計在不久的將來，消費者就可以在家觀賞3D立體影音。3D立體影像系統數位化是必然趨勢，將帶給觀賞者全新沉浸式經驗。