

apophasis / October 15, 2011 01:06PM

[\[創新\] 工研院電子紙與新型偏光版保護膜獲美「全球百大科研獎」](#)

[創新] 工研院電子紙與新型偏光版保護膜獲美「全球百大科研獎」 ( [英文版](#) )

《中時電子報》、《聯合新聞網》( 2011/10/15 ) & 《TaiwanToday》( 2011/10/13 ) 第49屆美國百大科技獎 ( R&D 100 Awards ) 於美國時間13日在佛羅里達州奧蘭多市頒獎，工研院以「可重複書寫的電子紙i2R e-Paper」與「新型偏光板保護膜HyTAC」，獲得評審肯定，創下臺灣四度蟬聯獲百大科技獎紀錄。

「電子紙」( i2R e-Paper ) 是藉由「熱寫入」，把影像寫在液晶面板上，解析度高，可記憶，不耗電，可清除記憶及重新寫入，故可多次重覆使用，具環保特色。將來數位書畫、電子看板、情境壁紙都可使用，預計可帶動廣告、建築及文化創意產業的新商機。

「新型偏光板保護膜HyTAC」則是以獨特的「環氧樹脂二氧化矽混成技術」解決製程會產生廢氣處理與昂貴設備投資等問題，同樣符合環保趨勢，且有助提升國內LCD顯示器的產製能力。

今年是工研院連續第四年獲獎。負責多年評審的史都特 ( Tim Studt ) 已經記得工研院的名號。他說，臺灣今年獲獎的產品不但具有創新、環保等特色，而且有很大的商業發展空間，所以在全球上千件創新產品中脫穎而出。

資訊來源：

[中時電子報 2011/10/15](#)

[聯合新聞網 2011/10/15](#)

[Taiwan Today 2011/10/13](#) ( 英文 )

---

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

---