

apophasis / October 19, 2011 06:51PM

[\[創新\] 工研院破紀錄！連續三年獲頒華爾街日報科技創新獎](#)

[創新] 工研院破紀錄！連續三年獲頒華爾街日報科技創新獎 ([英文版](#))

《工研院最新消息》(2011/10/13[sic])、《今日新聞》(2011/10/17)、《中時電子報》&《聯合新聞網》(2011/10/18) 美國華爾街日報十七日公布全球二〇一一年科技創新獎得獎名單，工研院以「噴塗式隔熱技術Spray IT」及「可重複書寫電子紙i2R e-paper」兩項，奪得「環境類」及「材料及基礎科技類」首獎，為臺灣科技創下「三連霸」紀錄。

工研院材化所長蘇宗榮表示，獲獎的「噴塗式隔熱技術」是結合材化與機械領域的節能材料，將熱反射於窗戶外，讓光線舒適明亮而無空調耗電之苦，製造成本比現行技術低廉，噴在玻璃窗戶和其他材料上的噴霧絕緣塗層，具有極佳節能隔熱效果。

「可重複書寫電子紙」日前剛獲美國百大科技獎的肯定，工研院顯示中心主任程章林對再度獲獎表示，這項技術結合顯示、材化與設備領域，可多次使用及回收的電子紙，單一張電子紙可多次使用達二六〇次，能夠取代辦公室印表紙，比現有昂貴可多次書寫式印表產品便宜許多。

華爾街日報科技創新獎一向深獲國際重視，今年是第十屆，競爭相當激烈，只有35項技術獲獎，得獎機率只有5%。工研院繼「超薄軟性音響喇叭」摘下2010年消費性電子類桂冠後，「超薄軟螢幕」取得2011年金獎桂冠後，今年更從近605件來自世界各地的角逐者手中，一舉以「高耐候透明隔熱材料」材料技術及「可重複書寫電子紙」勇奪「環境類」及「材料及基礎科技」首獎，再度讓全球性的華爾街日報肯定臺灣在「綠能及顯示科技」研發實力，也讓臺灣之光在科技領域再添一筆。該獎項評審團來自全球各國，包括各領域知名的研究機構、創投公司以及知名企業的專家與學者，該獎項不但注重技術本身的創新性，更重視未來應用面與商機。

相關歷史訊息：

[\[獲獎捷報\]\[綠色材料\] 工研院高安全鋰電池技術 獲選美國全球百大科技獎 2009/10/05](#)

[\[創新科技\] 工研院開發紙喇叭 奪全球創新獎2009/09/15](#)

[\[顯示技術\] 工研院超薄軟性螢幕技術勇奪華爾街日報「科技創新獎」金獎 2010/10/09](#)

深入資訊：

[工研院最新消息 2011/10/13\[sic\]](#) (英文)

[今日新聞 2011/10/17](#)

[中時電子報 2011/10/18](#)

[聯合新聞網 2011/10/18](#)

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

Edited 1 time(s). Last edit at 10/19/2011 06:54PM by apophasis.
