



「水體驗」特展

■ 工研院傳播處 / 詹淑雅

遠東集團、聯合報、工研院及科學工藝博物館共同策劃的「水體驗」特展，自 2015 年 8 月 20 日至 2016 年 2 月 29 日，在花博公園遠東環生方舟館一樓開展，每逢周五及周末開放參觀。（地址：臺北市中山區玉門街 1 號）



工研院的「Fun 水科技 放眼未來」展示區，展出淨水、節水及廢水處理等 10 項水科技。



腳踏車也是濾水器，只要裝上腳踏車淨水模組套件，就可以讓一般的腳踏車變成淨水器，小朋友正用力試踩腳踏車看看污水變乾淨。



只要1支雨傘及簡便淨水模組，不需電力即可進行水質淨化，無論外出旅遊、登山或因天災引起的缺水環境皆可使用，這全賴濾水海綿發揮功效。



工研院開發的自潔防污塗料，運用奈米科技讓水珠或油滴很快地滾動流掉，並把灰塵髒污帶走了。小朋友紛紛拿起吸管，將水滴在屋頂上，仔細觀察水珠在 2 邊屋頂上滾動的不同情形。

水龍頭及馬桶是家中最容易產生漏水的地方，水龍頭漏水是比較容易被發覺。





工研院每年平均約可節水 2.5 萬噸，漏水率也降至 1.71%，較全國平均漏水率 19.5% 低。展覽版上介紹的是工研院推廣節水之成效，及獲 101 年經濟部水利署機構團體組節水績優單位，以及 103 年度節水特別貢獻獎。

水在非洲相當珍貴，取水在非洲是全民運動，大人小孩利用黃色小油桶提水。

聯合報在現場準備不同重量的黃色小油桶讓大家親自體驗搬運水的辛苦。



我國工業用水的回收率不到 7 成，顯示在節水與工業廢水回收上仍有很大空間可以著手。展覽版上介紹的是工研院協助全台超過 100 個廠商進行水處理及回收情形，期待透過這些技術最終作到零排放的標準。