



單元三

原色(還以「原」色)

花博流行館的秘密

全球第一棟由寶特瓶PET所搭建的 綠建築

圖片來源<http://blog.xuite.net/rita5031/blog/40168175->

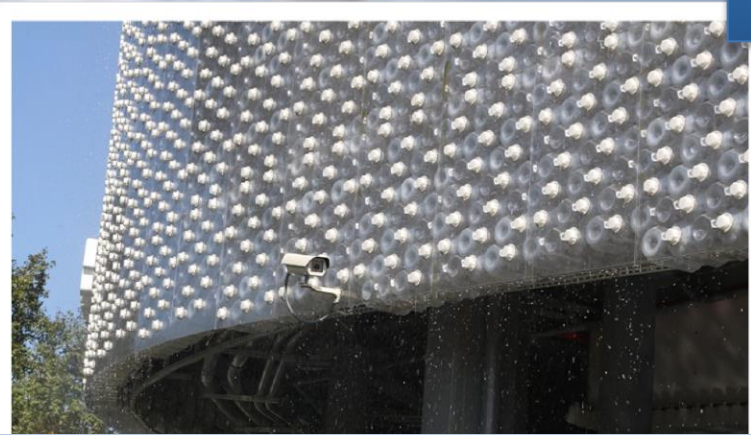
[%E2%97%8E+%E8%8A%B1%E5%8D%9A_%E6%B5%81%E8%A1%8C%E9%A4%A8%E%BC%8E%E9%81%A0%E6%9D%B1%E7%92%B0%E7%94%9F%E6%96%B9%E8%88%9F](http://blog.xuite.net/rita5031/blog/40168175-%E2%97%8E+%E8%8A%B1%E5%8D%9A_%E6%B5%81%E8%A1%8C%E9%A4%A8%E%BC%8E%E9%81%A0%E6%9D%B1%E7%92%B0%E7%94%9F%E6%96%B9%E8%88%9F)



徐旭東強調：

當初之所以取名「方舟」，就是再生的意思，而這棟大樓最重要的一點，就是花博展期結束後，可以拆下來，到任何地方再重新組裝，符合再生的用意，深具環保的三個精神：回收、循環、再利用...

花博流行館的秘密



遠東集團斥資新台幣3億元打造的「環生方舟」綠建築，是台北國際花博會14個展館中唯一由民間企業獨家贊助的花博流行館，以竹及鋼鐵為結構體，外牆則為**回收寶特瓶**再製而成堅固六角形體瓶身的「寶特磚」



花博流行館的秘密



二樓的屋中屋...這是一棟寶特磚的房子，有別於整個一樓是半開放空間的室內展館，是方舟內唯一使用空調的純室內展示空間



圖片來源<http://blog.xuite.net/rita5031/blog/40168175->

[%E2%97%8E+%E8%8A%B1%E5%8D%9A_%E6%B5%81%E8%A1%8C%E9%A4%A8%EF%BC%8E%E9%81%A0%E6%9D%B1%E7%92%B0%E7%94%9F%E6%96%B9%E8%88%9F](http://blog.xuite.net/rita5031/blog/40168175-%E2%97%8E+%E8%8A%B1%E5%8D%9A_%E6%B5%81%E8%A1%8C%E9%A4%A8%EF%BC%8E%E9%81%A0%E6%9D%B1%E7%92%B0%E7%94%9F%E6%96%B9%E8%88%9F)

花博流行館的秘密

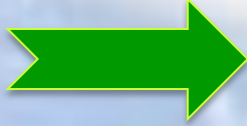


「遠東環生方舟」的七個「世界之最」


- 一、符合國際LEED認證標準，全球首座最環保的可透光建築材料。
- 二、全球唯一百分百再生產品，以100%回收PET，生產半透明外牆包覆系統。
- 三、全球首座「碳中和」大跨距展場建築。
- 四、全球最堅固而輕巧的半透明帷幕牆系統。
- 五、全球首創結合帷幕牆系統與太陽能供電之LED燈光效果。
- 六、全球唯一可於現場生產製造之建築材料，可減少建材搬運所產生的汙染。
- 七、全球唯一使用預力模組系統來增強建築物側向抗壓力。



單元目標



為淨化環境盡一份心力，也在藝術創作過程中，表達對墾丁環境的尊重、關懷與愛護。



思考時間

在龍坑生態保護區
看到什麼？

環境

如何垃圾變黃金？

產品

人類 海洋國家人民，能盡
什麼力量改變？

綠化環境創意範例分享



綠色包裝



寶特瓶



新鮮屋、冰棒棍

綠色包裝範例分享



這款紅酒包裝設計，正符合了環保的幾個要素，減少耗材、循環利用、回收。

圖片來源：<http://lohas888.blogspot.tw/2008/12/cavallum-wine-lamp.html>

綠色包裝範例分享



打開之後有兩層盒子，上方是可以和家人朋友一起享用的紅酒。

圖片來源：<http://lohas888.blogspot.tw/2008/12/cavallum-wine-lamp.html>

綠色包裝範例分享



下面的盒子中附有燈座、燈泡與電源線

圖片來源：<http://lohas888.blogspot.tw/2008/12/cavallum-wine-lamp.html>

綠色包裝範例分享



將木盒子套上，一個典雅的檯燈就完成囉！

圖片來源：<http://lohas888.blogspot.tw/2008/12/cavallum-wine-lamp.html>

綠色包裝範例分享



圖片來源: <http://www.enhance-design.com/portfolio.php?cno=7>
<http://www.mydesy.com/shoes-package>

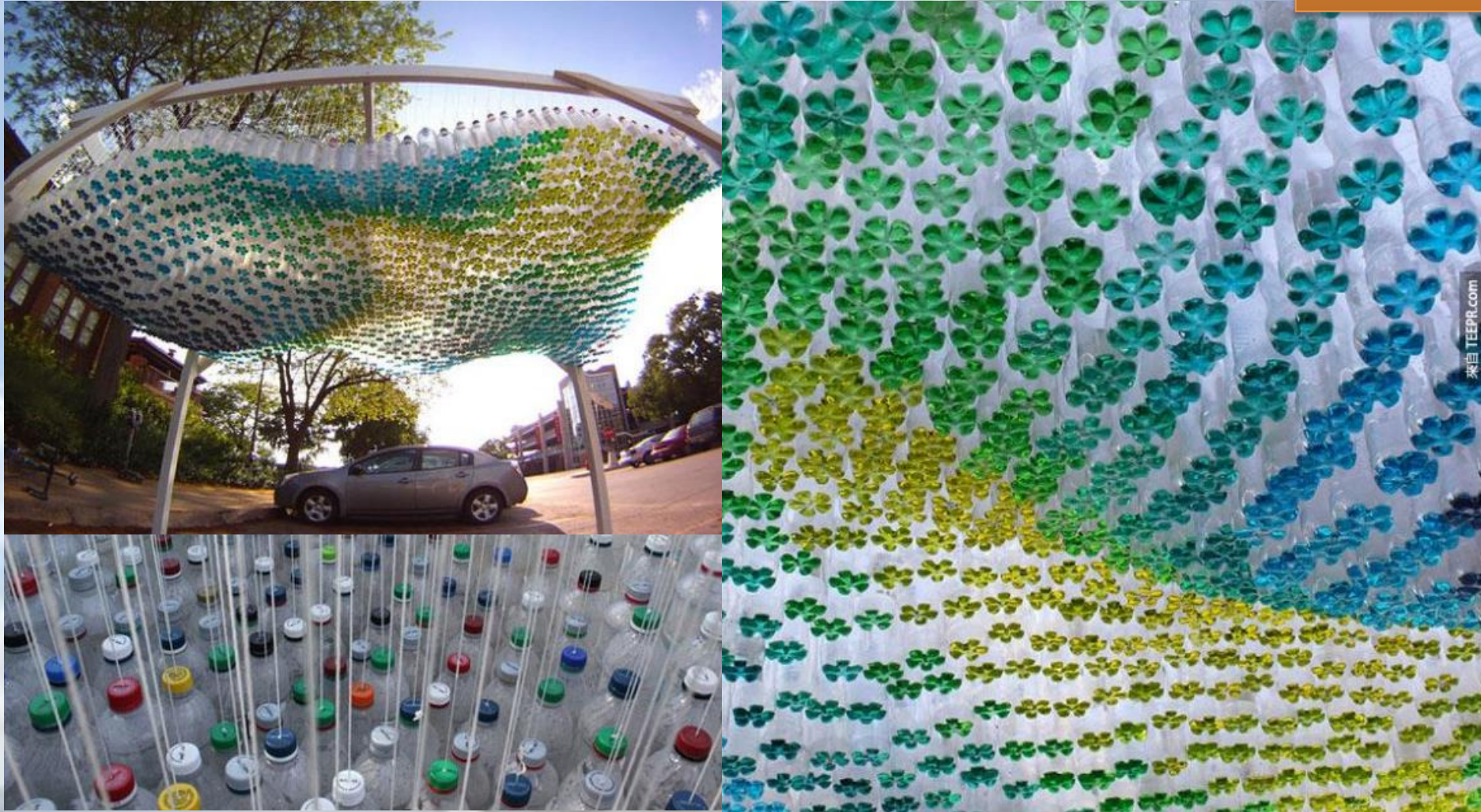
寶特瓶範例分享-垂直花園



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%B%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-停車棚



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%B%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-湯匙燈

16



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%B%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-吊燈

17



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%B%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-櫻花印章

18



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%BB%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-零錢包、掃把



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%BB%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-創意花瓶、收納盒

20



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%BB%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-可愛盆栽

21



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%BB%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

寶特瓶範例分享-可愛盆栽

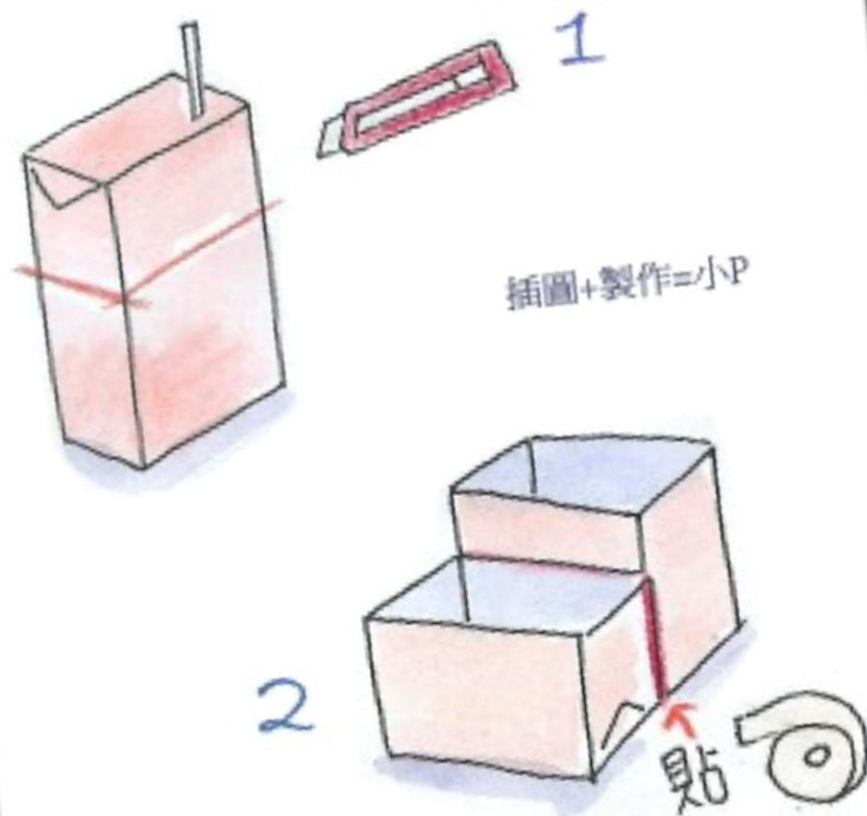
22



圖片來源：

<http://www.teepr.com/23%E7%A8%AE%E5%AF%B6%E7%89%B9%E7%93%B6%E7%9A%84%E5%BB%A2%E7%89%A9%E5%88%A9%E7%94%A8%E6%96%B9%E6%B3%95/>

新鮮屋、冰棒棍範例分享



圖片來源：<http://blog.yam.com/catdiy/article/4776180>

新鮮屋、冰棒棍範例分享



圖片來源：<http://blog.yam.com/catdiy/article/4776180>

新鮮屋、冰棒棍範例分享



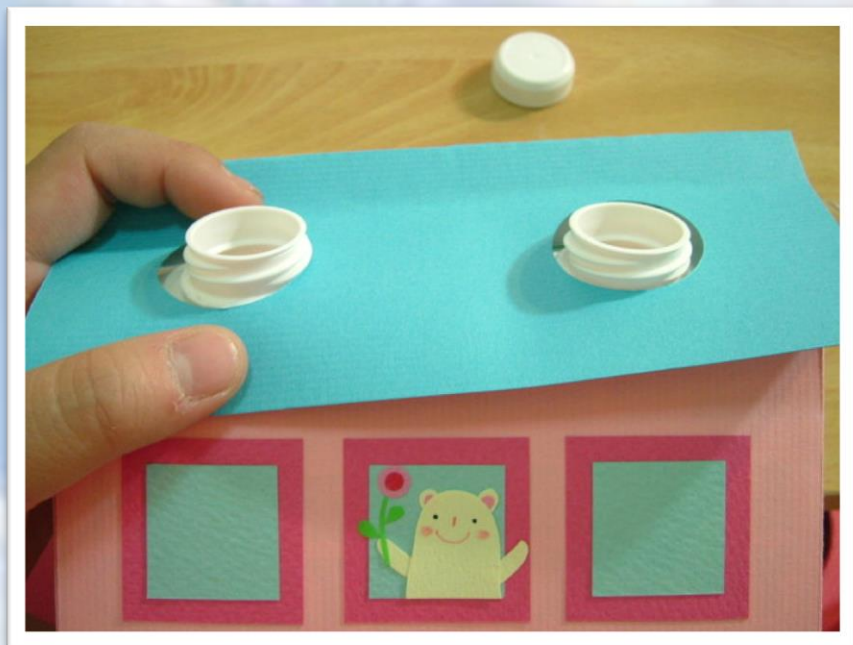
圖片來源：<http://liupipi.nidbox.com/diary/read/7518103>

新鮮屋、冰棒棍範例分享



圖片來源：<http://liupipi.nidbox.com/diary/read/7518103>

新鮮屋、冰棒棍範例分享



圖片來源：

<http://liupipi.nidbox.com/diary/read/7518103>



新鮮屋、冰棒棍範例分享



圖片來源：指導學生作品

新鮮屋、冰棒棍範例分享

圖片來源：指導學生作品

29





體驗回收創作的樂趣，並將其精神於課後持續執行並推廣。

