



為垃圾找新生

生活中各種垃圾其實都有再次被利用的潛力，一切就看你的創意！

撰文／邱育慈

年終大掃除時，家中總是清出不少垃圾，或是已經很久沒用的物品。趁著過年前，許多大包小包就被當做垃圾給清運走了。但是那些被我們丟棄的物品，真的只是無用的垃圾嗎？

用垃圾打造「廢棄之屋」

為了凸顯許多資源被浪費的問題，並宣傳永續發展的概念，英國布來頓大學在 2014 年時，使用許多生活中常見的垃圾蓋了一間「廢棄之屋」（見上圖）。那不是一棟臨時

圖片來源：University of Brighton / freepik

建築，而是一間引人入勝、可以永久使用的房屋呢。

這棟房屋是由三百多位學生共同設計與建造，費時一年完成。大約有九成的建材是被丟棄的物品，像是地毯、牙刷，以及廢棄磚塊與木頭等。

遠遠看去，那似乎是一棟再普通不過的房子，但是如果靠近一點會發現，有著羽毛層疊外形的外牆，竟然是由剪裁過的地毯碎塊一一熔接而成。為了提升防潮功能，原本有防水加工的地毯背面，現在則是朝向外頭。牆壁裡的絕緣填充物則是常見的物品，包括了大約二萬支牙刷、數千卷錄影帶、數千個光碟片塑膠外殼、二噸重的牛仔布料、腳踏車內胎……等。

這棟房屋功能齊全，室內面積有 85 平方公尺（約為五分之一座籃球場），從地板到樑柱，都使用了回收的物品當建材，結構堅固。跟一般住家類似，裡頭有許多房間，內面牆壁則是用過的白色石膏板。主修工藝的學生，還找來了廢棄的木頭，裝飾出一座美輪美奐的樓梯。



▲ 廢棄之屋的內裝也絲毫不馬虎，這些傢俱和設備，也都是撿來重新設計、改裝的喔！



▲ 外牆是由層層相疊的地毯，一片一片焊黏而成的。原本有防水功能的背面，現在則是朝外，提升防潮功能。

屋子裡無論是傢俱或設備，都是學生們使用回收來的物資重新設計而製成。透過慈善資源回收網，學生們找到很多適合的材料。他們想要提醒大眾：很多被丟棄的物品，其實是可以被賦予強大新生命的！

廢棄之屋的計畫負責人告訴英國《衛報》，希望大眾重新檢視運用物質的方式是否有所不妥。他說，目前建築業界都有大量丟棄物資的習慣，「應該要有更好的方式去儲存與利用多餘的建築廢料，而不是就把它們給扔了！」布來頓大學也向英國公共電視 BBC 表示，大約有五分之一的可用建材都被浪費了。



▲ 牆壁挖空處可以看到裡頭的絕緣填充物是早期電腦使用的磁碟片！你可能沒看過這東西呢！

圖片來源：University of Brighton