

## 建材新契機：小塑膠瓶「立大功」

### 10-17

即使在現今科技進步的時代，談到建築，建造者所剩可用的往往還是三種主要材料——水泥、鋼及磚。但是，愈來愈多創新設計家正計畫再利用一種世上大量，但卻不太可能是建築材料的材料——塑膠瓶。你願意住在瓶子建築中嗎？在你回答之前，先看看此類建築的諸多優點吧！

首先，瓶子建築成本很低。只要想想塑膠瓶有多便宜，你就能明白了。瓶子建築也很堅固耐用，因為能受重也許可耐震。塑膠瓶也讓自然光射入建築，減少耗能並創造溫暖、吸引人的內部環境。

台灣每年只回收了百分之四的塑膠瓶，但建於台北的環生方舟卻用了數目驚人的 150 萬支塑膠瓶來建造。此建築為 2010 年台北國際花卉博覽會期間的展館，用來提醒我們，台灣每年用掉了 24 億支塑膠瓶，在造成嚴重環境問題前，我們必須找到回收或是再利用這些瓶子的方法。

在菲律賓的聖巴布羅市，許多志願者以裝有液化泥磚的塑膠瓶蓋了一所學校。這可能是塑膠瓶成為未來環保新建材的一股新趨勢的開始。