

00-04562 紙的創作家

A. 安全說明

1. 開始前，請先詳閱此說明書。
2. 操作時，務必要有成人全程在旁陪同與協助。
3. 本產品適合 8 歲以上兒童使用。
4. 本產品內含小零件，若不慎誤吞恐有窒息之虞。請避免 3 歲以下幼童接觸本產品。
5. 請在成人陪同下使用剪刀。
6. 紙漿是安全且並非過敏源，但如果你容易產生過敏反應，請在使用產品時有上膠手套。

B. 注意事項

1. 請在硬的平面上操作，使用此產品前請鋪上報紙，保持工作範圍的整潔。
2. 紙纖維會堵塞水管，請勿把剩下的紙漿倒進水槽。你可以先倒在過濾網，再丟進垃圾筒。或是可以等紙漿乾後，再丟進回收筒。
3. 避免只使用報紙製作，報紙裡的化學物質與墨水會形成泡沫狀污泥，會降低成品品質。但你可以用一點報紙做特別效果。
4. 建議使用彩色美術紙、彩色影印紙、無塗層禮物包裝紙。少量的滑面紙可以做特別效果。

C. 內容物

塑膠網托盤、紗網、紙：羊毛、信封、絲帶、花、珠子、雙面膠、顏料、畫筆、說明書

需自備：塑膠瓶 (1.5 公升可以裝一半內附的紙，如果用容量不一樣的瓶子，就需調整水跟紙的比例)、布、海棉、一疊報紙、一個水盆或烤盤 (至少 30x25 cm，有足夠空間放置塑膠網托盤)、攪拌用具

D. 步驟說明

產品內附白紙讓你先嘗試一下造紙過程。當你已學會這些技巧後，你就可以自行找用過的紙來手作環保藝品 (你也可以直接用用過的紙來作嘗試，把白紙留著之後用)。

1. 把塑膠瓶裝滿 2/3 的水。把內附的紙一半撕碎成大概 2x2 cm，放進塑膠瓶內。
2. 讓紙浸泡在水裡至少 24 小時。
3. 上下搖晃塑膠瓶，讓裡面的紙成糊狀。這就是造紙所需的紙漿。(塑膠瓶需要搖晃一段時間才會變紙漿，如有需要請成人在旁協助。
步驟 1 -3：你可以用攪拌器把紙跟水做成紙漿。把撕碎的紙跟水放進攪拌器，調好力道，可以開始攪拌大約一分鐘，每攪拌幾秒就要停一下 (使用攪拌器要得到成人的同意或協助)。當攪拌完成，可以繼續進行到步驟 4。
4. 把紙漿倒進水盆或烤盤 (剩下的紙漿可留著以後用。把它放在密封的容器裡，例如玻璃瓶或塑膠瓶，然後放進冰箱裡，可存放三週)。
5. 加水攪拌至紙漿成稀飯狀。如果希望你的成品品質更細緻，可以多加一點水。
6. 把其中一塊紗網放進塑膠網托盤。
7. 把塑膠網托盤放進盆子裡前再攪拌紙漿一下。把塑膠網托盤放進盆子時請依圖上的角度滑進

盆子，讓紙漿可以浮在平躺的托盤上。

8. 直直地把平躺的托盤拿起來約兩分鐘，讓多餘的水滴回去盆子裡。
9. 把另一塊紗網放在托盤的紙漿上。
10. 按壓紙漿讓多餘的水滴回去盆子裡。
11. 準備一疊乾報紙，上面放一塊乾淨的布。慢慢把托盤反轉，讓紙漿躺在布上。
12. 用海棉輕輕按壓紙漿，把更多的水份吸乾。
13. 請小心翼翼地上面那一層紗網撕下。
14. 用雙手把紙漿反轉。
15. 重覆步驟 12-13。
16. 用另一塊布蓋著紙漿。一直重覆步驟 6-16。把紙跟布一層一層疊起來 (內附一半的紙可以做大概 5 到 8 張 12x15 cm 的手作紙張)。
17. 用一疊報紙蓋著，上面再送一本重的書壓著。放著讓它乾。
18. 一天後，就可以把報紙跟布拿掉，然後攤著讓它完全乾透。手作紙就完成了！

E. 有趣小實驗

當你基本技巧學起來後，你可以發揮創意用更多不用材料來造紙喔！

- 實驗一：在步驟 8 加入樹葉或乾燥花。倒一點紙漿水在葉子上，繼續正常步驟。如果乾了之後葉子與紙分離了，只要用膠水再黏起來即可。

- 實驗二：灑一些不同顏色的羊毛在紙漿上。你可以嘗試不同天然物料，例如草本植物、香料、花瓣等等，讓手作紙更有質感，還可以讓紙上散發香味喔！

- 實驗三：在步驟 5 滴一些顏料到紙漿裡，或可以在步驟 16 用顏料畫上圖案。為了讓上色可以均勻，可以把著色後的衛生紙、美術紙、彩色美術紙、彩色影印紙、無塗層禮物包裝紙放入紙漿。在步驟 8 也可以放入一點彩色紙。如果想要手作紙帶回懷舊感，可以在步驟 5 加入一點咖啡粉或巧克力粉。

F. 手作小創意

實驗過不同造紙物料後，你可以用你的手作紙來做卡片、書籤、剪貼簿等。

- 書籤：把內附的花跟珠子放在紙上，打一個洞，用絲帶穿過洞再綁起來。

- 剪貼簿或相簿：把幾張紙疊在一起，摺半。在摺痕那邊打兩個洞，用絲帶把紙綁起來，裡面就可以貼上家人朋友的照片囉！

- 卡片：把紙張摺半成可以放入信封的尺寸，然後你就可以在上面設計專屬的卡片，寫上窩心的字句！

G. 小常識

- 紙的英文 "Paper" 是來自埃及文字 "Papyrus"，是一種生長在尼羅河旁的植物。埃及人在公元前 4000 年前就開始用這種植物來造紙。當時的紙是用 "Papyrus" 的莖切成一條一條浸泡在水裡，再把它捶成平的紙，"Papyrus" 裡的汁液就像膠水一樣把一條一條的 "Papyrus" 黏起來成一張紙。

- 我們今天的紙是由一位中國學者蔡倫在西元 105 年發明的。他把舊魚網、碎布 (他也是在回收喔！)、樹皮跟水混在一起，把它搗碎成漿狀，再把水壓出來晾乾。
- 一棵樹齡 15 年的樹木，可以製成 100 個紙袋。
- 每回收一噸的紙，可以省下 17 棵樹木、380 加侖的油、2 立方公尺的掩埋場、4000 千瓦的能量、與 1000 加侖的水。
- 一棵樹每年可以過濾 60 磅空氣汙染物。

A. 相關事項

非常感謝您購買此產品，您對於本產品的滿意度是我們最重視的！如果您有任何建議、問題，或是產品有缺件、損壞，請立即與我們聯絡！我們會盡快為您處理！

韋恩書店

TEL:(02) 2797-3858

FAX:(02)2798-6640

Web : www.wayne-book.com

Mail : wayne-book@umail.hinet.net

門市地址：114 台北市內湖區文德路 208 巷 8 號 B1