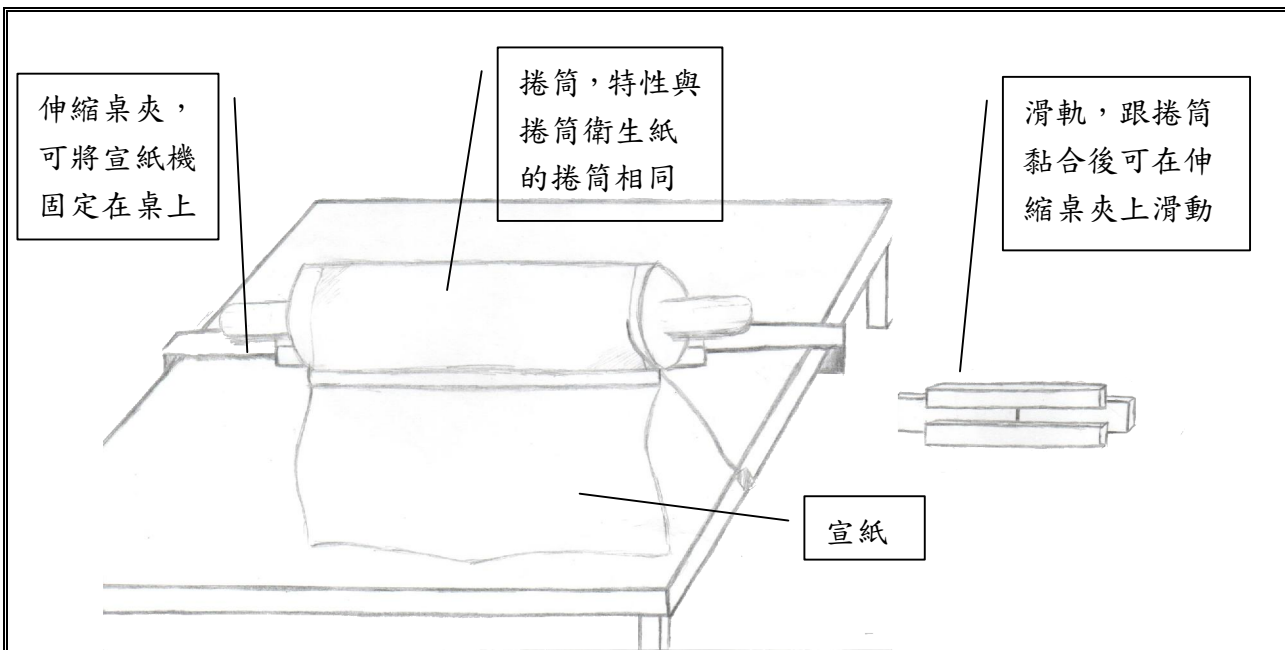


附件二：「2017 年花蓮縣夢想起飛-第 4 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	宣紙順紙機		隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)
學籍分組	☒ 國小組 ☐ 國中組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 農糧技術 ☒ 運動育樂 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧			
作品規格	寬： 50cm	高： 15cm	深： 20cm	重量： 1 kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之				
摘 要 說 明				
一、作品名稱:宣紙順紙機 二、作品內容與參賽類別的關聯: 安全健康:發明此作品的主要目的在於平時兩位發明者皆有習字的嗜好，但身高太矮常使他們將紙弄皺。習字乃生活中一種陶冶身心的方式，因此歸類為安全健康類。 三、作品設計/創作動機與目的: 現代的孩子常被大人們戲稱是活在3C世界的電腦兒童，因此許多家長都會將孩子送去才藝班學寫字，更能陶冶性情。兩位創作者也有書寫毛筆字的習慣。但常常在拿宣紙時和書寫過程中，無意間把紙弄皺，為了不破壞紙的平整感，他們各自都試盡了無數的方法卻依舊無法改善。經過討論後，兩人聯想到「捲筒衛生紙」的外觀及效能。因此思考是否能套用在宣紙上？未來寫書法字時，就能更整潔又不手忙腳亂了！ 四、作品效用與操作方式: 此作品改善了平時拿宣紙時的不方便。操作方法很簡單，首先把順紙機兩側的伸縮桌夾拉長並固定在桌邊，接著將紙拉出，即可開始書寫。如紙張過長，也可以拉旁邊的繩子來調整成適當長度。 (設計圖在下一頁)				



五、作品傑出特性與創意特質：

- (一)改善了在書寫作品時因身高太矮而無意間使宣紙弄皺的可能性。
- (二)可以更方便的將宣紙取出並使用。
- (三)可固定在桌邊，增加了穩定性。
- (四)往下書寫時，可以將宣紙往上捲，換行時可以向下拉。

六、其他(創作歷程說明)

- (一)先將宣紙裝入捲筒
- (二)將滑軌與伸縮桌夾黏合
- (三)在捲筒兩側製作拉繩
- (四)將捲筒與滑軌黏合
- (五)完成成品

七、其他考量因素

- (一)利用捲筒的特性使書寫者在抽取宣紙時可以更快速抽出並使用，且不會將紙弄皺。
- (二)放入宣紙後，可多次使用。
- (三)利用伸縮桌夾可依桌子大小和紙張寬度調整成適當的長度，使用各種桌型。
- (四)製作成本低廉，具經濟價值。