

附件二：「2025 年花蓮縣夢想起飛-第 12 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	飛簷走壁擦黑板車		作品編號	1142A7047 (此編號由官網系統自動產生)
學級分組	☐ 國小組 ☒ 國中組			
參賽組別	☒ 國中 A 組 ☐ 國中 B 組 ☐ 國小 A 組 ☐ 國小 B 組 ☐ 國小 C 組 ☐ 創意構想組			
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 ☐ 運動休閒 ☐ 農糧技術 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧 ☒ 教育學習 ☐ 高齡照護 ☐ 便利生活 ☐ 太空技術			
作品規格	長：20 cm	寬：15 cm	高：9 cm	重量：0.8 kg
上限為長 90cm、寬 60cm、高度不限；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				
作品摘要說明(請完成完整摘要說明-含文字及圖片)				
1. 作品名稱： 飛簷走壁擦黑板車				
2. 作品內容與參賽類別的關聯： (1)作品參賽類別：教育學習。 (2)關聯性：我們的作品可以讓老師上課寫的字更清楚。				
3. 作品設計/創作動機與目的： 我們平常當值日生的時候，每次擦完黑板都還是會有痕跡在上面讓老師寫的字不清楚，還讓老師和同學吸入粉筆灰。於是，我們發明了【飛簷走壁擦黑板車】。				
4. 作品效用與操作方式： 我們的作品只需要打開開關，就可以像一般板擦一樣使用底座只要用一般 usb 充電線插著，充電只需要一放就可以了。				
5. 作品傑出特性與創意特質： 我們的作品比一般市面上的吸塵板擦更安靜，且比一般板擦擦得更乾淨。				

6. 其他考量因素：

我們也考量到粉筆灰會到處亂飛，所以才使用吸塵功能。

7. 作品製作歷程說明：

我們的作品利用市面上的飛簷走壁車，改裝成板擦的樣子，把燈光的電接到馬達上，加裝刷毛，讓黑板更乾淨。放到底座時，它會自動充電，就好了底座只要用一般 usb 充電線插著我們的作品相較一般板擦擦得更乾淨，且充電只需要一放就可以了

請刪除本行，另存（或掃描）成 pdf 檔案，並命名「摘要表_1142A7047_○○國中.pdf」