

「2025 年花蓮縣夢想起飛-第 11 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	扯鈴拋鈴器		作品編號	1141A2027 (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			
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 ☒ 運動育樂 ☐ 農糧技術 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧 ☐ 教育 ☐ 高齡照護 ☐ 便利生活			
作品規格	長：30cm	寬：15cm	高：45cm	重量：3kg

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

1. 作品名稱:扯鈴拋鈴器

2. 作品內容與參賽類別的關聯:

因為扯鈴是一運動，同時也是一項小朋友的興趣。我們透過問卷得小朋友常因感到挫折放棄，所以我們設計一個發射器，幫助小朋友在練習時可以減少挫折感。

3. 作品設計/創作動機與目的：(至少 100 字)

小時候我們常常看到哥哥姐姐們能夠把扯鈴玩得很酷，做出許多厲害的動作，讓我們都很嚮往，也期待自己有一天能和他們一樣強。那時爸爸媽媽也常帶我們去看扯鈴表演，其中最令我們印象深刻的是舞鈴劇團的演出，他們把扯鈴結合舞台藝術，動作流暢又充滿創意，讓我們更加嚮往這項運動。真正開始練扯鈴動力，是老師利用綜合課的時間帶我們去練習，那次的經驗讓我們開始對扯鈴這項運動感到有興趣。從那之後，我們對扯鈴的興趣越來越高，也開始會利用下課時間自己練習，希望能慢慢提升技巧，朝著更厲害的動作挑戰。

4. 作品效用與操作方式:(至少 100 字)

當我們在手機下載的 APP 按下發射一顆鈴時，馬達就會轉一圈，射出一顆扯鈴；按下發射兩顆鈴時，馬達就會轉兩圈，射出兩顆扯鈴，以此類推。

5. 作品傑出特性與創意特質：(至少 100 字)

我們的作品的傑出特性和創意特質有：

1. 可以用手機 App 遠端操控。
2. 可以用聲控來操作。
3. 我們的造型很可愛，大家用的時候會很喜歡。

6. 其他考量因素：（條列式）

1. 我們目前做的是模型版的大小(還未被放大)，如果真的成功做出了這個作品，我們會考慮是否要放大。

7. 作品製作歷程說明：（一張設計圖）

