

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	鏟子超人		作品編號	1142A1061 (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：82 cm	寬：16.5 cm	高：3.5 cm	重量：1.1 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					
光復鄉水患看見許多志工拿著鏟子前進災區，於是就想鏟子在使用時可不可以增加更多功能，在災難發生時更方便作用更大，可以折疊把手縮小體積方便攜帶，也可因應需求更換尖形鏟或方形鏟，加上 LED 燈光可在夜間使用，配上充電設施提供手機充電，並加裝手機架固定手機，提供緊急連絡用，避免放在身上阻礙工作或因動作過大造成損毀。					
					
鏟子替換方式 兩邊安裝螺旋柄連結 桿身材料為木頭 折疊方式採木工技巧					

9年級 2班

發明家

田金萍



- ☒ 災害應變
 ☐ 農糧技術
 ☐ 運動育樂
 ☐ 綠能科技
 ☐ 安全健康
 ☐ 社會照顧
 ☐ 教育
 ☐ 高齡照護
 ☒ 便利生活

產品名稱

鏟子超人組

產品功能

將功能列舉出來

- ① 折疊
- ② LED燈
- ③ 充電器
- ④ 手機架

產品特點

寫出會吸引人購買的特點

方便收納不佔空間
在泥地快速求取

長 82 公分
不可超過90公分

寬 16.5 公分
不可超過60公分

高 82 公分

重量 1100 公斤
不可超過10公斤

