

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

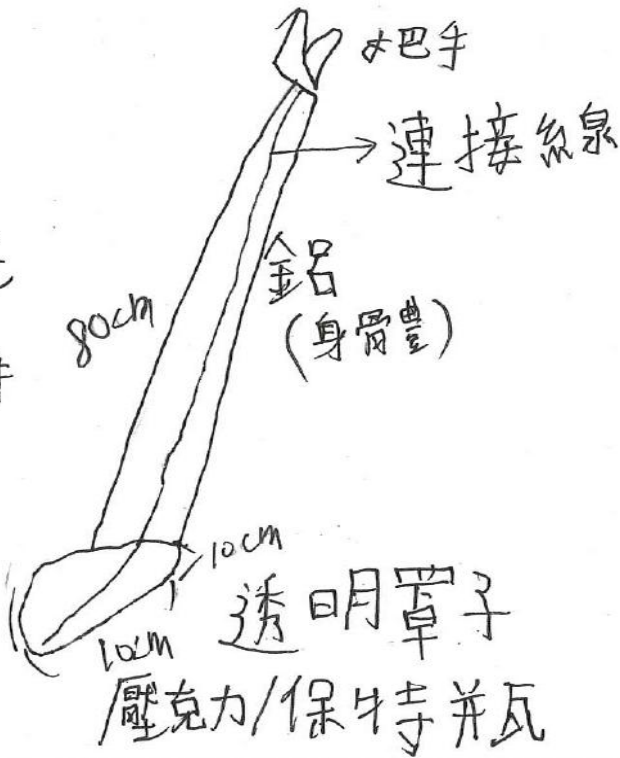
作品名稱	怕蟲神器		作品編號	1141C3013 (此編號由官網系統自動產生)
學級分組	☒ 國小組 ☐ 國中組			
參賽組別	☐ 國中 A 組 ☐ 國中 B 組 ☐ 國小 A 組 ☐ 國小 B 組 ☒ 國小 C 組 ☐ 創意構想組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 運動休閒 ☒ 農糧技術 ☐ 綠能科技 ☐ 安全健康 ☐ 社會照顧 ☐ 教育學習 ☐ 高齡照護 ☐ 便利生活 ☐ 太空技術			
作品規格	長：80 cm	寬：10 cm	高：10 cm	重量：0.8 kg

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)

我發明怕蟲神器
是因為有些農作物
會被蟲吃且有些人
不敢抓蟲這個木幾
器不會傷到蟲，因此
發明。只要握緊把手
罩子就打開。



發明動機

在課程或研究中，有時需要觀察昆蟲，但許多人對昆蟲感到害怕，不敢徒手接觸；農民需要抓蟲可以透過工具。設計出「怕蟲神器」，一種安全、不傷害昆蟲的捕捉方式，讓怕蟲的學生也能安心進行觀察與學習。

操作

將裝置靠近目標昆蟲 → 按下把手，透明罩子打開 → 輕鬆將昆蟲引導進入透明盒中 → 可將昆蟲帶至觀察區域進行研究，觀察完畢後再至戶外放生，讓昆蟲安全回歸自然。

產品用途

- 安全捕蟲：避免直接接觸，降低怕蟲者的心理負擔。
- 不傷害昆蟲：使用透明罩捕捉，不會傷害昆蟲生命。
- 無毒環保：不含化學成分，對人、寵物與環境皆安全。
- 操作簡單：握把手即可開關。