

附件二：「2024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	恒鼎神器		作品編號	(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				
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 ☒ 教育 ☐ 高齡照護 ☐ 便利生活				
作品規格	長：77 cm	寬：6 cm	高：cm	重量：0.5 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					

重量約 500g~1kg

握把 按鈕

半橢圓形連接線

手把 70cm 寬約 2cm

透明

倉門會開關

怕蟲神器：怕蟲的人，不敢抓蟲，就需要它，只要按按鈕倉門打開把蟲罩進去再按一次按倉門關起來，就抓到蟲了。用在上課

6cm~7cm

子

寬 15~6cm

鈕

這是一款專為害怕蟲但又需要在課程學習上所需之設計，因大多數人對於蟲還是會害怕，此怕蟲神器捕抓後，又可以將蟲到野外放生。

發明動機

有時需要在研究時觀察蟲類，但又不敢徒手抓蟲故發明設計此怕蟲神器這款抓蟲神器，提供一種安全、不傷害蟲的且有效的捕蟲方式，讓怕蟲的同學可以避免此直接接觸的情形。

操作

1. **接近蟲類**
2. **按開關按鈕**：按下按鈕後可以讓透明盒打開。
3. **補抓蟲類**：將欲捕捉之蟲類輕放入。
4. **捕捉與釋放**：蟲類捕捉後可以放入觀察區域或者觀察完畢後放生，讓蟲類回歸自然。

用途

- 有效捕蟲**：能迅速捕捉各類害蟲，減少家中害蟲的數量。
- 無毒安全**：不使用化學物質，對人類和寵物無害。
- 便於攜帶**：輕巧的設計便於攜帶，適合室內外各種場合使用。
- 操作簡單**：操作上只需按開關即可進行透明罩的開闔控制。