

附件二：「2023 年花蓮縣夢想起飛-第 10 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	測重垃圾桶			作品編號	1122A9042 <small>(此編號由官網系統自動產生)</small>
學級分組	<input type="checkbox"/> 國小組 <input checked="" type="checkbox"/> 國中組				
參賽組別	<input checked="" type="checkbox"/> 國中 A 組 <input type="checkbox"/> 國中 B 組 <input type="checkbox"/> 國小 A 組 <input type="checkbox"/> 國小 B 組 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 農糧技術 <input type="checkbox"/> 綠能科技 <input type="checkbox"/> 安全健康 <input type="checkbox"/> 社會照顧 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 高齡照護 <input checked="" type="checkbox"/> 便利生活				
作品規格	長：33 cm	寬：30 cm	高：35 cm	重量：2 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)					
一、作品名稱： 測重垃圾桶					
二、作品內容與參賽類別的關聯： 此作品可使自己了解平時我們的垃圾製造量，讓我們自覺去實現垃圾減量，以及減少孳生果蠅螞蟻等。					
三、作品設計/創作動機與目的： 現代人們的食衣住行育樂各方面都會製造出許多垃圾，而我們根本不會去注意到，所以我想透過體重計和垃圾桶的結合，來讓自己了解到底製造多少垃圾，以達到垃圾減量。另外，也會加裝氣味偵測，提醒我們，以免長果蠅或螞蟻。					
四、作品效用與操作方式： 平時丟垃圾時，可以看到垃圾桶裡裝了多少(重)垃圾，每次丟都可以有一種警惕的作用，進而讓自己漸漸的減量垃圾，當偵測到氣味時，會發出警示聲和亮燈提醒。					
五、作品傑出特性與創意特質：					

此垃圾桶可測量內部裝多少(重)垃圾，可偵測器味。

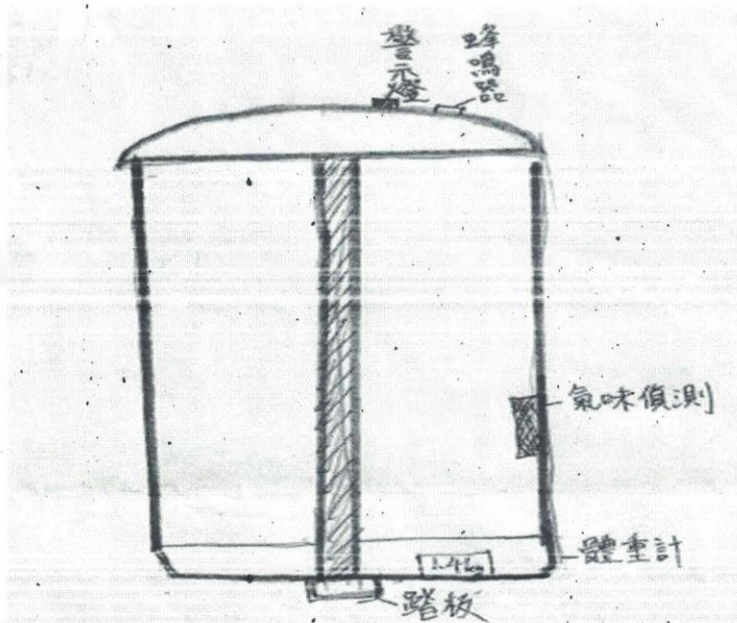
六、其他(創作歷程說明):

發現問題 → 文獻探討 → 預想方法 → 測試 → 製作成品 → 分享

七、其他考量因素:

如用體重計加裝的話，顯示的數字不會持續。

八、作品設計圖:



請刪除本行，另存(或掃描)成pdf檔案，並命名「摘要表_1122A9042_○○國中.pdf」