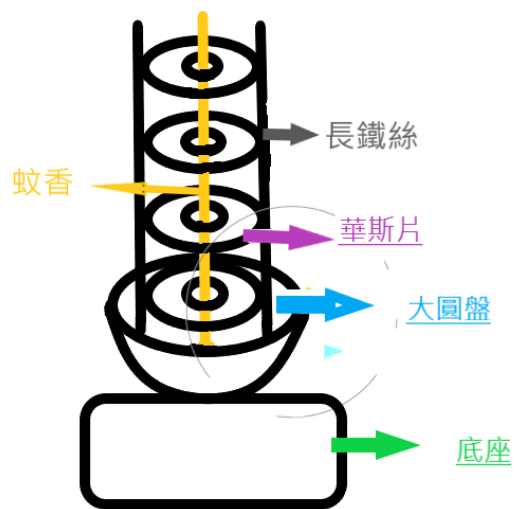


附件二：「2021 年花蓮縣夢想起飛-第 8 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	神香柱		作品編號	1101B915 <small>(此編號由官網系統自動產生)</small>
學級分組	<input checked="" type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組			
參賽組別	<input type="checkbox"/> 國中 A 組 <input type="checkbox"/> 國中 B 組 <input type="checkbox"/> 國小 A 組 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <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：50 cm	寬：50 cm	高：70 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				
<b>摘要說明</b>				
作品摘要說明(請完成完整摘要說明-含文字及圖片)				
緣由： 在學校上課每當夏日之時，我們學校的小黑蚊就相當多，不堪其擾。因此學校提供蚊香棒供班級使用，以驅逐小黑蚊。但是，市售的蚊香棒，都沒有提供架子或者提供的架子都很簡陋，導致蚊香棒燃燒不完全，而且如果沒放好或燃燒不完全地板就會黑黑一條線也不美觀。而且易被燙傷。這造就我們的發明動機我們想改善這樣的情況，有一天有位同學突然說：「我想到了一個點子！」就是我們平常用的蚊香棒，如果橫著放很占空間，還會踢到。如果放直的話，就可以改善這個問題。我們的想法來源就由此產生。				
作法： 先做最底下的托盤再使用兩根柱子固定，再加上螺旋狀的東西固定，最後再加上 3、4 個華斯片。蚊香棒最底下用一個華斯片固定，但要比蚊香棒的圓還小。				
目的： 本發明蚊香架的最主要目的：				
1. 讓蚊香易於燃燒完全 2. 達到驅蚊的效果 3. 防止人員燃燒過程中被燙傷或造成物品危險				
使用材料：華斯片、長鐵絲、底座和大圓盤， 做法：把多個華斯片依序放置在長鐵絲中組裝，把以上物品安置在底座上就大功告成。				
預計結果：				
1. 達到驅蚊效果 2. 人員不意被蚊香燙傷 3. 燃燒效率更好 4. 香灰不會飛濺造成環境危害				
製作過程中預計會遇到的困難				
1. 蚊香架該多長 2. 重心穩嗎，會不會造成傾倒 3. 燃燒效率可能與預計有誤差				

#### 4. 多大或多種影響

設計圖：



請另存（或掃描）成 pdf 檔案，並命名「摘要表\_1101B915\_豐山國小.pdf」