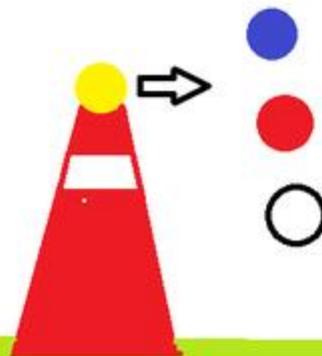


附件二：「2022 年花蓮縣夢想起飛-第 9 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	太陽能交通錐		作品編號	1112A5074 <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 checked="" 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 type="checkbox"/> 便利生活			
作品規格	長：36.5 cm	寬：36.5 cm	高：70 cm	重量：2.5 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				
作品摘要說明(請完成完整摘要說明-含文字及圖片)				
<p>一、作品名稱： 太陽能交通錐</p> <p>二、作品內容與參賽類別的關聯： 此物品位於馬路上或做於平常的提醒標誌，是屬於安全健康類別</p> <p>三、作品設計 / 創作動機與目的： 學校在上學時間都會擺設三角錐在學校周圍，以保護學生通行，但若在夜晚三角錐沒有燈光容易造成車輛或行人的不便，所以我們決定加裝燈在頂部，解決這個問題。</p> <p>四、作品效用與操作方式： 將燈置於三角錐頂部，在偵測光線強弱後，燈會自動亮起，也可以自行設定顏色與燈的呈現方式，例如閃爍等等。</p> <p>五、作品傑出特性與創意特質： 我們利用太陽能成為自動可以偵測光線的燈，並結合三角錐，再加上網路使物品使用更方便。</p> <p>六、其他（創作歷程說明）： 我們利用現有的一般塑膠三角錐，小型太陽能板、光源感應器則用購買的方式，還有一些其他基本材料。</p> <p>七、其他考量因素： 因為可能放置於戶外，所以可能要注意防水，而因為為三角錐，常會有碰撞，耐撞也會是一大考量，光線感應器的靈敏度與網路可行性都需要特別注意。</p>				

八、作品設計圖：

- 1.圖中代表可以轉換三種顏色
- 2.燈可以設定呈現方式
- 3.此物品是在晚上使用



請刪除本行，另存（或掃描）成 pdf 檔案，並命名「摘要表_1112A5074_○○國中.pdf」