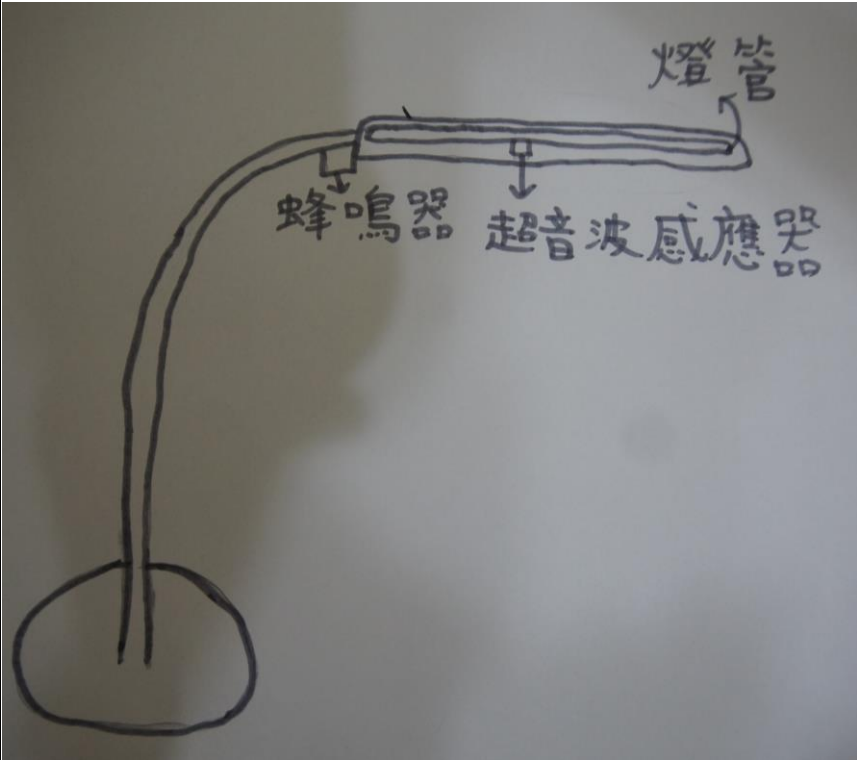


附件二：「2018 年花蓮縣夢想起飛-第 5 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	檯燈低頭感應器	隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)	
學籍分組	☐ 國小組 ☒ 國中組			
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			
作品規格	寬： 45 cm	高： 30 cm	深： 15 cm	重量： 1 kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，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				
一、作品名稱：檯燈低頭感應器 二、作品內容與參賽類別的關聯： 這個作品可以防止頭太靠近桌面的問題所以綠能科技類。 三、創作動機與目的： 我每次在寫作業的時候，都會不自主地低下頭，讓頭遮住光。雖然我一直提醒自己，但我每次都會不自主地低下頭，所以希望發明可以馬上提醒有沒有低下頭的檯燈。 作品設計： 				

四、作品效用與操作方式：

在燈管旁有超音波感應器，如果頭擋住了超音波，蜂鳴器便會響來告訴頭已經擋到燈光。

五、作品傑出特性與創意特質：

- 1.可以馬上知道頭有沒有擋到檯燈
- 2.就算頭沒有擋到光，也可以知道其他物品是否有擋到光。

六、其他考量因素：

- 1.可以把蜂鳴器叫的功能改成自動斷電。