

嘉義縣105年青少年發明展覽會 作品說明書及專利查詢

作品名稱	輕巧救難照明燈			隊伍編號	
學籍分組	<input checked="" type="checkbox"/> 國小組		<input type="checkbox"/> 國中組		
參賽類組	<input checked="" type="checkbox"/> 災害應變 <input type="checkbox"/> 運動育樂 <input type="checkbox"/> 環保綠能 <input type="checkbox"/> 健康照護				
作品規格	寬：8cm	高：4.4 cm	深：11 cm	重量：0.2 kg	

摘要說明

1. 作品名稱：輕巧救難照明燈

2. 作品設計/創作動機與目的

台灣 因為位於菲律賓海板塊和歐亞大陸板塊的聚合邊界，所以經常地震；台灣也剛好生長在太平洋的旁邊，所以颱風很多。台灣的人民也會因為天災，而經常停電，停電了，大家一定會想要有燈幫忙照明。

3. 作品效用與操作方法

萬一停電了，可以使用輕巧救難照明燈幫你照明，照明燈如果沒電了，可以使用補充在裡面的電池，如果怕馬上沒電，可以只開一個電源，以節省電力。只要將上方電源打開即可，沒電的時候要更換電池，記得適時的放入四顆3號電池(補充用)，避免須要的時候沒電。

4. 作品的傑出特性與創意特質

其他的照明燈裡面沒有放補充電池，但我們的輕巧救難照明燈裡面就放有補充電池，如果電池沒電了，還有電池可以讓燈繼續發亮，不會讓人民因為黑暗而感到驚恐。



▲輕巧救難照明燈全貌



▲輕巧救難照明燈發亮

## 5. 專利查詢

編號	檢索關鍵字	專利名稱	專利種類	發明人	公告號	公告日
1	救難、照明燈	具求救功能之太陽能燈具結構	F21V-001/00	張淑美等人	M504188	2015/07/01
2	救難、照明燈	具求救與LED照明功能之安全工程頭盔	A42B-001/24	莊慶安	M428682	2012/05/11
3	救難、照明燈	急難用照明及求救裝置	F21V-025/02	趙信傑	M419869	2012/01/01