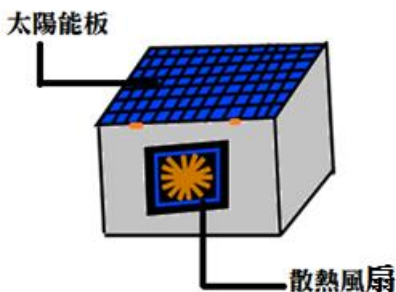
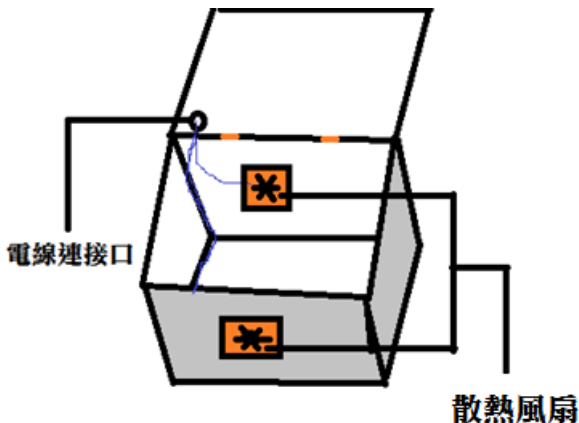


附件二：「2018 年花蓮縣夢想起飛-第 5 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	環保野餐箱	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： 30cm	高： 30cm	深： 30cm	重量： 0.5 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:環保野餐箱 二、作品內容與參賽類別的關聯: 這個作品可以讓大家去野餐時所攜帶的食物不會因太熱而變質，不過作品的材質是使用環保紙板而且使用了太陽能板作為能源所以是綠能科技類 三、創作動機與目的: 因為我家有的時候會去野餐，但是常常有些食物因為放在大太陽下曬太久而變質，浪費了食物，所以希望這個作品能讓大家去野餐時食物壞掉而產生的可惜和浪費消失，並且讓大家喜歡出去走走，不要一直在家玩手機。 作品設計圖:  太陽能板 散熱風扇  電線連接口 散熱風扇				

四、作品效用與操作方式:

當野餐箱被放在大太陽下時，太陽能板所產生的電會讓散熱風扇轉動以達到散熱的目的，當太陽的能量越強時，散熱風扇轉動的速度也就越快，食物就愈不容易壞。

五、作品傑出特性與創意特質:

1. 可以使大家出去玩時帶的的食物不易壞
2. 坐在風散旁邊時可以當電風扇使用
3. 不容易吃到變質的食物

六、其他考量因素:

1. 可能可以在作品上加裝鋰電池，以蓄電備用
2. 可能可以在作品上加裝溫度感測器及蜂鳴器，當溫度大於多少時會叫