



第一屆 Porrima 太陽能板再生應用設計競賽

創意企畫書封面

作品名稱：

(中文)

(英文)

隊伍名稱：

指導老師：

學校 / 科系：

隊長姓名：

學校 / 科系：

聯絡電話：

E-mail：

參賽人員名單 (若有)：

成員 1 姓名 / 學校 / 科系

成員 2 ...

(最多 5 人)

中 華 民 國 年 月



一、創作構想與動機

二、設計理念與核心概念

請具體說明本作品如何融合以下三個面向：

- 創新設計：新穎性、美感或工藝特色
- 再生能源：如何運用退役太陽能板
- 社會永續：回應哪種社會或環境問題

三、作品形式與應用場域

- 預計作品類型（請勾選）：

☐ 裝置藝術 ☐ 家具設計 ☐ 城市家具 / 戶外應用 ☐ 教具展示模型 ☐ 生活產品
☐ 其他：_____

- 預計應用場域 / 對象：_____

四、材料應用與技術可行性

- 退役太陽能板如何納入本作品？
- 預計使用哪些結構、加工或組裝技術？
- 預計使用其他輔助材料（如木材、金屬、3D 列印等）為何？

五、永續與循環設計策略

- 請說明你 / 你們如何考慮以下至少一項：
☐ 模組化、可拆解性使用 ☐ 低碳或再生材料
☐ 延長產品生命週期 ☐ 回收再利用方式

六、創意圖像或設計草圖（1~2 頁圖面）

- 請附上以下其中一種或多種：（圖面請標示說明文字）
☐ 初步構想草圖 / 手繪草圖 ☐ 示意圖 / 功能說明圖 ☐ 預想使用情境圖
請貼參賽作品圖數張、解析度 300dpi 以上

七、其他補充說明（如有）

如有其他創作背景、實作經驗、製作難點或風險預估等，可補充說明。

本表中文字型請以微軟正黑體，英文字型及數字請以 Times New Roman，字體大小 12pt。

設計構想書以 5 頁為限(不含封面)