

## 健行學校財團法人健行科技大學 函

地址：320678桃園市中壢區健行路229號  
聯絡人：呂文隆  
電子信箱：wllu@uch.edu.tw  
聯絡電話：03-4581196-5311  
傳真電話：03-2503016

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國113年3月26日

發文字號：健綠字第1130003112號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2024太陽光電創新應用產品設計競賽海報 (1131200321\_1\_ATTCH1.pdf)

主旨：本校舉辦「2024太陽光電創新應用產品設計競賽」，惠請貴校協助公告宣傳，並鼓勵所屬踴躍組隊報名參加，請查照。

說明：

一、本競賽為經濟部產業發展署指導，旨在引導我國太陽光電產業朝系統終端創新發展，藉此號召具創新性、可擴散應用之太陽光電系統應用產品，協助產業注入創意活水、激盪新的解決方案，帶動未來利基型產品佈局，以提升產業競爭力。

二、參賽資格：

(一) 中華民國國民或在臺居住之外籍人士，不限年齡、經歷的個人或團體皆可參加。無論個人或團體參賽，均不限參賽作品之件數。

(二) 團體參賽限定5人以下，歡迎跨系所/跨學校/跨領域參賽。團體報名者，須註明主要代表人，以利主辦單位聯繫。

中山女高 1130326



\*MSAA1133003273\*

三、報名辦法：一律採線上報名、線上審查，報名完全免費，

報名網址：<https://www.pvaward.tw/2024/>。

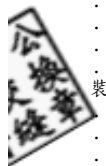
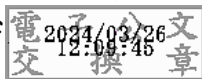
四、報名時間：即日起至113年6月30日24時止。

五、惠請貴校協助公告宣傳，並鼓勵所屬踴躍組隊報名參加。

辦法：敬陳。

正本：全國公私立大專校院、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校電機系、綠色能源研究中心



訂

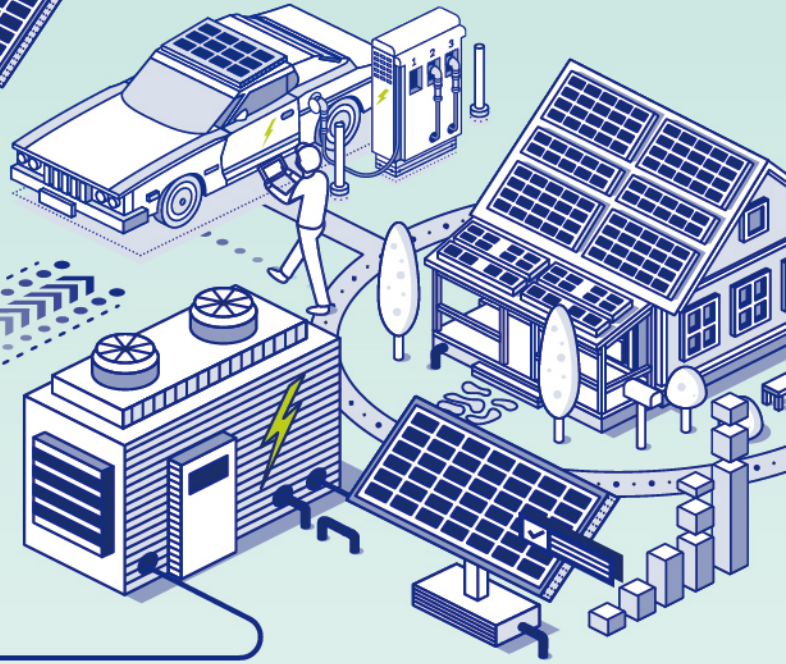
線



2024 Taiwan PV A+  
用創新設計 讓陽光更美好

# 太陽光電 創新應用 產品設計競賽

## PV Innovation Award



競賽活動官網

<https://www.pvaward.tw/2024/>

立即報名，讓你的陽光閃耀！

### ★ 競賽緣起及目的

- \* 我國政府推動五加二創新產業，太陽光電產業升級轉型、國內 20GW 系統設置目標，更是政策要項。
- \* 為引導我國太陽光電產業朝系統終端創新發展，特舉辦「太陽光電創新應用產品設計競賽獎」。
- \* 藉此號召具創新性、可擴散應用之太陽光電系統應用產品，協助產業注入創意活水、激盪新的解決方案、突破現況困境，朝未來新的利基型產品布局，擴大終端多元出口，提升產業競爭力。

### ★ 競賽主題

- \* 以太陽光電為素材，將太陽光電產品應用導入於各類型態場域情境，所設計之應用產品型態不限。
- \* 產品設計亦可將太陽光電系統優化技術，如儲能、一地多用、案場檢測等各類型技術做創新結合。(需說明產品設計與系統端應用整合導入方式)。

### ★ 參賽資格

- \* 中華民國國民或在臺居住之外籍人士，不限年齡、經歷的個人或團體皆可參加。無論個人或團體參賽，均不限參賽作品之件數。
- \* 團體參賽限定 5 人以下，團體報名者，須註明主要代表人，以利主辦單位聯繫。

### ★ 競賽時程

- \* 投稿收件：即日起至 **113 年 6 月 30 日**，繳交報名資料及競賽作品設計圖稿。
- \* 公佈得獎名單：預定於 **113 年 9 月 1 日** 公布，評審委員評選出獲獎者後，做個別通知。獲獎者需提交獲獎作品宣傳資料，供主辦單位做為推廣宣傳。
- \* 頒獎：預定於 **113 年 10 月 2 日**，2024 Energy Taiwan 展覽開幕典禮時進行頒獎。

### ★ 參賽證明

- \* 報名作業時請參賽者勾選是否需要參賽證明，參賽作品若有獲得獎項則不另提供參賽證明。

### ★ 評選作業

- \* 評審委員選定原則：由主辦單位遴選太陽光電產業相關業者、公協會、學者與公部門代表，業者與公協會應占半數以上，委員總人數為奇數，以利同分表決。
- \* 評選標準
  - 創新創意 35%**：美觀設計、具差異化、獨特創新展現。
  - 市場價值 35%**：符合市場需求，具商品化潛力，或異業合作之可行性。
  - 完整功能 30%**：作品和應用場域設計符合太陽光電原理或相關之環境需求。
  - 主題加分 10%**：作品減碳效益說明。
- \* 評審方式
  - 資格審查**：針對參賽作品進行包含資格、資料與格式是否符合規格等審查
  - 線上初審**：以數位檔案透過線上系統進行初審評選，以遴選作品進入複審
  - 決選**：召集評審委員針對通過初審作品舉辦審查會議，並評出創新應用優勝獎與最佳特別獎得獎作品。

### ★ 競賽獎項

- \* 創新應用優勝獎：頒發獎牌與獎金
  - 第 **1** 名：十萬元
  - 第 **2** 名：六萬元
  - 第 **3** 名：四萬元
- \* 最佳特別獎：一名，頒發獎牌與獎金 **兩萬五千元**。
- \* 產業特別獎：一名，頒發獎牌與獎金 **兩萬五千元**。
- \* 主辦單位保留活動及獎項異動之權利。

| 指導單位 | 經濟部產業發展署

| 主辦單位 | 工業技術研究院

| 協辦單位 | 健行科技大學綠色能源研究中心

| 贊助單位 | 元晶太陽能科技股份有限公司 / 中華民國太陽光電發電系統商業同業公會 / 台灣太陽光電產業協會