

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：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年4月17日

發文字號：健綠字第1140004116號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2025太陽光電創新應用產品設計競賽海報 (1141200412_1_ATTCH1.pdf)

主旨：本校舉辦「2025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。

三、報名辦法：一律採線上報名，報名完全免費，報名網址：

<http://eii.nat.gov.tw/Pvaward/>

四、報名時間：即日起至114年7月15日晚上12點止。

五、惠請貴校協助公告宣傳，並鼓勵所屬踴躍組隊報名參加。

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



校長 郭瑞祥

裝

訂

線



2025 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

立即報名，讓你的陽光閃耀！ PV Innovation Award
 競賽活動官網 <http://eii.nat.gov.tw/Pvaward/>

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」。
- ▶ 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，擴大終端多元出海口，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**114年7月15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**114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**114年10月**，於國內相關展會或健行科技大學進行頒獎。

報名方法及競賽作品繳交

- ▶ 競賽活動官網：<http://eii.nat.gov.tw/Pvaward/>
- ▶ 報名時間：自**114年3月1日**起至**114年7月15日晚上12點止**。
- ▶ 洽詢方式：e-mail: garylee92002@gmail.com / Tel: 03-4581196轉5318 呂小姐

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
 - 初審**：以數位檔案進行初審評選，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**二萬五千元**。
- ▶ 產業特別獎：一名，頒發獎牌與獎金**二萬五千元**。
- ▶ 主辦單位保留活動及獎項異動之權利。

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。

| 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