

2026 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
<https://eii.nat.gov.tw/Pvaward/>

競賽緣起及目的

- 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。

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7%：**作品減碳效益說明。
- 其他加分項3%：**配合政府政策強化職場友善並支持多元進用與平權教育，參賽單位提供相關佐證，將視情節予以加分。

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。

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**115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**115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**115年11月**，於國內相關展會或健行科技大學進行頒獎。

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。

| 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

 經濟部產業發展署
IDA, Ministry of Economic Affairs

 工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

 健行科技大學
Chen Hsin University of Science and Technology

 TSEC
元晶太陽能

PVGSA

中華民國太陽光電發電系統
商業同業公會

TPVIA

台灣太陽光電產業協會
Taiwan Photovoltaic Industry Association