**2019太陽光電創新應用產品設計競賽**

**PV Innovation Award**

**競賽辦法**

**壹、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，擴大終端多元出海口，提升產業競爭力。

**貳、辦理單位**

**指導單位：**經濟部工業局

**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：**中華民國太陽光電發電系統商業同業公會

元晶太陽能科技股份有限公司

**參、競賽主題**

1. 以太陽光電為素材，將太陽光電系統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與儲能、IOT、AI等新技術做創新結合。(非單一元件產品設計，需做系統應用整合導入設計)。
2. 符合以下產業發展主題所做的創新產品設計，可做為加分。

因應我國太陽光電政策，國內系統設置發展需求主題(系統場域應用)：

**1、地面型應用：**如鹽灘地、掩埋場、農業用地、一般用地、交通運輸。

**2、水域型應用：**如:埤塘、水庫、魚塭。

**3、建物型應用：**如:工業廠房、商辦建物、一般住宅、集合式大廈。

**4、公共型應用：**如:公共裝置藝術、綠能生態景觀、公共空間、工業區、產業園區。

**肆、評選標準**

**1、創新創意35%**：美觀設計、具差異化、獨特創新展現。

**2、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。

**3、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。

**4、主題加分(10%)**：符合競賽主題，設計內容可協助解決現況問題。

**伍、參賽資格：**

1. 大專院校學生、中華民國國民或在台居住之外籍人士，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。
2. 團體參賽不限人數，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。

**陸、競賽時程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **程序** | **時程** | **內容說明** |
| 1 | 投稿收件 | 即日起至  2019年7月31日 | 繳交報名資料及競賽作品設計圖稿。 |
| 2 | 公佈得獎名單 | 2019年9月10日 | 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。 |
| 3 | 頒獎 | 2019年10月16日 | 1. Energy Taiwan展覽開幕典禮頒獎。 |

**柒、報名方法及競賽作品繳交**

**1、**請至競賽活動官網報名，並下載參賽資料表(附件一、附件二)，

**競賽活動官網: www.PVAward.tw/2019**

**2、**填妥附件資料後，再上傳繳交所有參賽檔案資料，完成報名程序。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **附件一** | 1.參賽者基本資料 | 填寫後回傳 | 資料請彙整成一份檔案，掃描後回傳。  **( pdf格式)** |
| 2.身分證明文件 | 請檢附身分證(外籍人士提供護照)  團體請提供每位成員身分證明文件 |
| 3.智慧財產權同意書 | 簽名後回傳  (團體請全體作者或授權代表簽屬) |
| 4.個資同意書 | 簽名後回傳  (團體參賽者請全體作者共同簽署) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **附件二** | 1.競賽作品資料表 | 撰寫後回傳 | 作品資料表為一份檔案，填寫後掃描回傳。  **( pdf格式)** |
| 2.作品原始圖檔 | 請提供以下清晰圖檔資料：   1. **彩色情境圖：**展現作品功能、太陽光電應用情境、或美觀設計。 2. **彩色立體圖：**具體呈現作品設計的外觀圖、透視圖或爆炸圖。   **C.彩色三視圖：**表達作品比例與結構的尺寸或機構說明。 | **每個圖檔大小限10MB以下。**  **圖檔請另外個別上傳。**  **( pdf格式)** |
| **注意事項** | 1.作品資料表與任何圖稿不得出現參賽者之姓名、單位、任何可能影響評審公平性之文字、符號或記號。  2.作品情境示意圖，請參賽者自行確認合法使用。  3.完成資料提交後(附件一、附件二)，主辦單位會發送「投稿成功」的e-mail，若您沒有收到通知，請來電洽詢。  4.報名截止日:即日起至2019年7月31日止；敬請確認資料上傳繳交齊全。 | | |

**捌、競賽獎勵**

1. **創新應用優勝獎：**三名，每名頒發獎牌及獎金；

第一名: 獎金十萬元；第二名: 獎金六萬元；第三名: 獎金四萬元。

1. **最佳特別獎：**二名，每名頒發獎牌及獎金二萬五千元。

(註1：獎項由評審委員會視參選作品水準議定，必要時得以減少或增加名額辦理)

(註2：獲獎獎金依中華民國稅法，由主辦單位代扣稅金，於頒發獎金時即予扣繳。)

(註3：每件獲獎作品頒發獎牌一個，團體參賽者，頒給代表人。)

**玖、獎勵措施**

1. Energy Taiwan展覽開幕典禮頒獎。
2. 獲獎作品於Energy Taiwan展期間宣傳推廣。
3. 主辦單位協助獲獎作品與廠商接觸媒合。

**拾、注意事項**

1. 作品圖稿不得標註參賽者姓名、單位、任何可能影響評審公平性之文字、符號或記號，若有違反需做修正；未修正者，主辦單位得決定是否予以參賽之權利。
2. 參賽人保有參賽作品之智慧財產權，但入選作品得由主辦單位共同擁有為推廣活動及為教育目的重製、下載及公開展示之權利，作者同意將入選作品之智慧財產權無償授權給主辦單位做非商業用途之實施。
3. 參加競賽作品應為原創設計，作品需針對本案創作，未在國內外發表，未在其他設計競賽獲獎。
4. 參選作品不得有抄襲仿冒情事，不得有侵犯他人智慧財產權情事。若因抄襲或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，參賽人應自行解決與他人間任何智慧財產權之糾紛，並負擔相關法律責任。
5. 若經檢舉並證實有抄襲或臨摹他人作品者，一律取消其參賽資格且追回獎金，公佈其姓名並保留法律追訴權。
6. 本辦法如有未盡事宜，主辦單位保留修改之權利。

**▶ 洽詢聯絡窗口**

若有任何疑問，歡迎聯絡:

🗸工研院綠能所太陽光電技術組

聯絡人：李小姐，電話：03-5915422

🗸健行科技大學綠色能源研究中心

聯絡人：呂小姐，電話：03-4581196轉5318

**--用創新設計，讓陽光更美好--**



**www.PVAward.tw/2019**

**--立即報名，讓你的陽光閃耀! --**

**附件一**

**2019太陽光電創新應用產品設計競賽**

**【參賽者基本資料】**

一、參賽基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名稱 |  |
| 請勾選 | □個人參賽 □團體參賽 |

二、參賽者基本資料（團體參賽者，請填寫代表人）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 身分證字號 |  |
| □男 □女 | 出生年月日 (西元) |  |
| 學校/單位名稱 |  | | |
| 指導老師/專家 |  | | |
| 手機 |  | E-mail |  |
| 通訊地址 |  | | |

三、團員基本資料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| □男 □女 |  |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| □男 □女 |  |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| □男 □女 |  |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| □男 □女 |  |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| □男 □女 |  |

註：欄位不足請自行增加

**2019太陽光電創新應用產品設計競賽**

**【身分證明文件】**

((空白處請插入放上身分證圖檔，外籍人士請提供護照圖檔))

((團體請放上每位成員身分證明文件圖檔))

**2019太陽光電創新應用產品設計競賽**

**【個人資料蒐集、處理及利用同意書】**

感謝您參與由工業技術研究院(ITRI)所主辦的2019太陽光電創新應用產品設計競賽(以下簡稱本活動)，謹致謝忱！主辦單位於蒐集、處理及利用您的個人資料前，謹依《個人資料保護法》之規定，向您告知下列事項，請撥冗審閱：

**壹、告知事項**

主辦單位因操作及執行本活動而蒐集、處理或利用您所提供的個人資料時，皆以尊重您的權益為基礎，並以誠實信用方式及以下原則為之。

**貳、蒐集目的**

主辦單位蒐集您的個人資料僅為操作及執行本活動之目的下所需，於本活動以外之目的則主辦單位會依法令取得您個人書面同意後方得為之。即主辦單位利用前述相關資料於本活動以外之目的前，會先經您的書面同意後才進行上述行銷活動之運用。若您需要更進一步了解您的個人資料之處理或利用的詳細情形，歡迎您與主辦單位聯繫。

**參、個人資料類別**

(一)辨識個人者：如姓名、相片、行動電話、通訊地址、電子郵件地址等

(二)政府資料中之辨識者：如身分證字號、護照等

(三)個人描述：如性別、出生年月日等

**肆、利用期間、地區、對象及方式**

(一)期間:至蒐集目的消失為止

(二)地區:除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，主辦單位僅於中華民國境內使用您的個人資料

(三)對象:主辦單位及與主辦單位有業務往來之公務與非公務機關、委託配合本活動之廠商

(四)方式:在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。

**伍、您就您提供的個人資料得以書面行使下列權利**

(一)查詢或請求閱覽、製給複製本，將依主辦單位規定處理之。

(二)請求補充或更正，依法您應提出適當的證據加以解釋及說明。

(三)請求停止蒐集、處理、利用及刪除。

**陸、注意事項**

主辦單位基於上述原因而需蒐集、處理或利用您的個人資料，將會依照政府相關法規保密並予以妥善保管，若您於本活動進行中不同意本聯盟蒐集、處理及利用您的個人資料，或是提供之個人資料不完全，導致您於參與本活動之權益受損時，尚祈見諒。

**立同意書人 簽名（您的簽名表示您已充分瞭解並同意本告知暨同意書之所有事項）：**

年 月 日

註：為維護作者權益，團體參賽者請全體作者共同簽署，方完成此同意

**2019太陽光電創新應用產品設計競賽**

**【智慧財產權同意書】**

作品名稱：

一、本人謹此聲明提交2019太陽光電創新應用產品設計競賽之參賽作品，保證係由本人所原創設計，並從未以任何形式公開發表過，未侵害任何第三人之智慧財產權，並有權為本參賽作品之各項授權。

二、參賽作品之智慧財產權屬本人所有，參賽作品之設計內容，保證不侵犯他人之智慧財產權，若有隱瞞或涉及糾紛，因參賽作品所衍生之智慧財產保護事宜，則由本人負起一切法律責任。

三、若涉及侵犯他人之智慧財產權，則願意無條件取消得獎資格，並將已頒發之獎金及獎項返還主辦單位，且由本人自負法律責任。

四、作者同意於競賽入選後，將該入選作品授權2019太陽光電創新應用產品設計競賽之主辦單位作下述非營利性質之推廣或廣宣利用：

1. 以紙本或數位方式出版。
2. 公開展示、重製、透過網路公開傳輸、列印、瀏覽等用。
3. 配合行銷宣傳將本件作品納入資料庫或其它通路提供服務。
4. 為符合主辦單位推廣業務需求，得將本件作品進行格式之修改變更。
5. 將本件作品以多種形式出版，進行任何形式的一切使用開發，以廣為宣傳，拓展活動知名度，而不受作者的任何干涉或限制。
6. 本人承諾授權主辦單位，得以原件或依需要局部調整更改，以正當方式使用該作品，不須另行通知，也毋須另行給酬。
7. 主辦單位具有製作成品或公開展覽所有入選作品之一切權利。

五、該作品若為二人以上之共同著作，由全體作者簽署。若由其中一位作者代

表簽署時，該簽署之著作人保證已通知其他共同著作人本同意書之條款，並經各共同著作人全體同意授權代為簽署本同意書。

六、其它未訂事宜，主辦單位得依相關法令及規定辦理。

此致

主辦單位：工業技術研究院

立同意書人（作品主要代表人） （請簽名）

姓名：

身份證字號：

手機：

通訊地址：

年 月 日

**附件二**

**2019太陽光電創新應用產品設計競賽獎**

PV Innovation Award

**競賽作品資料表**

**指導單位：**經濟部工業局

**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：**中華民國太陽光電發電系統商業同業公會

元晶太陽能科技股份有限公司

壹、作品基本資料

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名稱** | 中文:  英文: |
| **競賽主題** | 🞎加分主題：(請勾選以下類別)  🞎地面型應用 🞎水上型應用🞎建物型應用🞎公共型應用  🞎其他主題： (請填寫) |
| **作品簡介** | **(作品簡介內容請以500字為限)** |

貳、產品設計特點

**內容撰寫說明:**

**1:請依以下評比項目，依序做特點說明。**

**2.說明內容不限，內文可自由擴充，可附圖表。總頁數限20頁以內。**

**3:作品設計原始清晰圖檔(彩色情境圖、彩色立體圖、彩色三視圖)，請另以pdf附檔上傳。**

**一、創新創意35%：美觀設計、具差異化、獨特創新展現。**

說明：(\*內容可自由擴充說明，可附圖表，不限制字數。)

**二、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。**

說明：(\*內容可自由擴充說明，可附圖表，不限制字數。)

**三、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。**

說明：(\*內容可自由擴充說明，可附圖表，不限制字數。)

**四、主題加分(10%)：符合競賽主題，設計內容可協助解決現況問題。**

說明：(\*內容可自由擴充說明，可附圖表，不限制字數。)

(\*以上內容總頁數限20頁以內，作品設計圖檔請另以pdf附檔上傳)

參、其他參考資料

**(\*參賽作品若有以下參考資料可做填寫；若無則可免填)**

1. **佐證影片**

❖ 影片請依序扼要說明，並提供連結網址。

❖ 每片限五分鐘以內；影片總時間限十分鐘以內)

| 編號 | 影片名稱 | 影片連結網址 | 影片長度  (分:秒) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**二、產品專利權摘要表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 專利名稱 | 發明人 | 國別 | 核准日期／字號 | 內容摘要 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |