

2023 淨零碳排科技國際競賽@Taiwan

競賽辦法

- 一、指導單位：教育部、經濟部、國科會
- 二、主辦單位：財團法人東元科技文教基金會
國立臺灣大學
- 三、協辦單位：財團法人工業技術研究院
臺灣永續治理大學聯盟
台灣聯合大學系統
國立臺灣大學系統
臺北聯合大學系統
- 四、總召集人：徐爵民 博士 (第三十屆東元獎評審委員會總召集人)
共同召集人：陳文章 博士 (國立臺灣大學校長)
彭裕民 博士 (財團法人工業技術研究院特聘專家)
- 五、競賽名稱：2023 淨零碳排科技國際競賽 @Taiwan
(Net Zero Tech International Contest @ Taiwan)
- 六、競賽主題： Net Zero Tech，技術領域包括
 - (一) 再生能源(風電、光電、海洋能、地熱、氫能、前瞻能源...)
 - (二) 前瞻儲能系統、高效率低耗能、低碳排放
 - (三) 負碳、碳捕捉、封存及再利用技術
 - (四) 電動車、節能馬達、綠能運輸
 - (五) 廢棄物處理與淨化技術、資源循環零廢棄、綠能建築
 - (六) 節能技術(生產、製造、住商、綠能建築設計、生活...)
- 七、參加對象：世界各國之大學院校在校師生(含大學、碩、博士生)。
※每隊四人以上(含指導教授)，可跨系校，每人限報名乙隊。
※國外的入圍團隊可以以視訊方式參與決賽
- 八、競賽辦法：
 - (一) 報名：2023年03月01日起，至2023年06月30日止
 - (二) 報名辦法：逕上<http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2023>
 1. 至活動報名專區申請參賽帳號。
 2. 至信箱點選認證信的連結開通帳號。
 3. 登入參賽帳號並填妥報名資料，資料項目如列：
 - (1) 作品名稱、團隊成員、學生身分證明等個人基本資料。
 - (2) 創作動機與過程
 - (3) 研究目標
 - (4) 作品簡介
 - (5) 解決問題與技術價值



官網網站

- (6) 技術創意
- (7) 技術內涵與可行性
- (8) 作品企劃書與附件(限 PDF 檔，每個檔案 10MB 以內，檔案數量限 6 個)

4. 注意事項:

- (1) 報名時必須在系統中填寫作品所屬技術領域，使用語言中英文皆可。
 - (2) 報名截止日後，不得更改隊員名單、作品名稱、作品企劃書與附件。
 - (3) 為維持競賽公平性，競賽初賽採『匿名評分』制，除【團隊資料】外，其餘資料皆不得披露學校名稱、參賽者或指導教授姓名等資訊，違者評審委員會可透過決議取消其報名參賽資格。
 - (4) 已公開銷售之商品，不得參賽。
 - (5) 作品計劃書版面規定：
 - A. 中/英文擇一撰寫
 - B. 邊界設定：上、下：2.2 公分；左、右：1.5 公分
 - C. 字型與字體大小：標楷體，內文 12 級字
 - D. 字間距：標準。
 - E. 行間距：固定行高 21 點。
 - F. 總頁數：全案內容以 12 頁為限。
 - (6) 所有參賽文件不得侵犯他人之智慧財產權，違者自行承擔責任，與主辦單位無涉。
 - (7) 主辦單位在檢核團隊與作品資料、匿名的完整性後，本會將以電子郵件發出「報名成功」的通知。
- (三) 初審：2023年07月03-24日
- (四) 公告初審結果：07月25日17:00公佈於本基金會與臺灣大學網站、官方臉書與「淨零碳排技術」資訊平台。
- (五) 決賽(含論壇、淨零技術展示)：2023年08月22日(二)

九、評審辦法：

(一) 評審委員會：

- 1. 總召集人徐爵民博士(第三十屆東元獎評審委員會總召集人)
- 2. 共同召集人
 - 陳文章博士(國立臺灣大學校長)
 - 彭裕民博士(財團法人工業技術研究院特聘專家)

(二) 評審標準：

- 1. 解決問題與技術價值40%
- 2. 創意25%
- 3. 技術內涵與可行性25%
- 4. 作品完整度 10%

(三) 評審委員應遵守利益迴避原則。

(四) 初審辦法：初審以線上書面審查與評審交叉審查兩階段進行，最終決選出 20-30 支隊伍，進入決賽。

十、決賽辦法：

- (一) 決賽時間：2023 年 08 月 22 日(二)
- (二) 決賽地點：國立臺灣大學綜合體育館(106 臺北市大安區辛亥路二段 29 號)
- (三) 競賽方式：作品簡報與展示操作
 1. 入圍決賽的團隊於 07 月 25 起至 08 月 13 日止，提供 5~10 分鐘作品簡介與操作展示影片供評審委員檢閱。影片檔案統一為 MPEG-4 格式，並上傳至雲端硬碟供主辦單位前往下載。
 2. 每隊 14 分鐘(內含簡報、實作與評審提問)，指導老師可輔助。
 3. 簡報順序於決賽報到抽籤決定。
 4. 實作展示:提供 250cm×200cm<寬*高>的空間展示參賽作品。
註：力求以影像代替輸出且無紙低碳
註：採視訊方式參加決賽的國外團隊展示空間亦可依需求提供
- (四) 服裝規範：穿著具有學校或系所識別系統的服裝參賽，以利彰顯各團隊特色。
- (五) 表揚方式：決賽當日辦理頒獎典禮，得獎團隊及其相關資料提供予媒體發佈。
- (六) 注意事項：
 1. 大會提供午餐、參賽手冊、參賽證，未依照規定配戴參賽證及依大會規定著裝，經提醒後仍未改善者，大會可取消該隊參賽資格。
 2. 大會於決賽當日晚上安排交流晚宴，邀請決賽所有團隊出席。

十一、獎勵辦法：

(一) 獎金與說明

名 次	數 量	獎 金(NTD)	說 明
冠 軍	乙隊	30 萬元	1.獎座乙座 2.獎狀每人乙只
亞 軍	乙隊	20 萬元	
季 軍	乙隊	15 萬元	
創意獎	乙隊	5 萬元	
人文獎	乙隊	5 萬元	
佳 作	15 隊	(2 萬元*15 隊)30 萬	獎狀每人乙只
合 計	20 隊	105 萬元	

(二) 注意事項：

1. 為確保競賽品質，獎項必要時得從缺。
2. 依中華民國所得稅法第十四條第一項第八類之競技、競賽及機會中獎之獎金或給與，獎金列為「競技競賽及機會中獎」，依法扣 10%稅金；非本國籍人士依法扣 20%稅金。
3. 主辦單位將提供決賽團隊參賽證，未佩戴參賽證或穿著不符合服裝規範者，如經提醒仍不改善，主辦單位有權取消其參賽資格。

十二、能源轉型關鍵技術展示

- (一) 展示數量：15-20 家
- (二) 佈展時間：2023 年 08 月 21 日 09:00 – 16:00
- (三) 展示時間：2023 年 08 月 22 日 09:00 – 16:00
- (四) 展示地點：決賽現場-臺灣大學綜合體育館一樓。

十三、論壇：

- (一) 目的：
 - 1.在決賽現場以「論壇」的形式，供參賽師生進行技術研討交流切磋。
 - 2.促進產業與投入淨零碳排技術學習的青年學子交流接軌。
- (二) 報名時間：2023 年 07 月 25 日起至 08 月 15 日止。
- (三) 主題：淨零技術、淨零新知(由報名團隊自行設定)
- (四) 論壇主持：參賽隊伍、展示企業
- (五) 參加對象：參賽隊伍、展示企業、社會大眾
- (六) 報名方式：隨決賽辦法公告。
- (七) 論壇時間：2023 年 08 月 22 日 10:00 – 15:20 (每場 15-20 分鐘)。
- (八) 論壇地點：決賽現場-臺灣大學綜合體育館一樓。