

2024年鋼結構高塔創意設計比賽

活動辦法

主辦單位：中華民國鋼結構協會

參加資格：

1. 凡對本次活動有興趣之學生(就讀大專院校並擁有學籍之學生(含應屆畢業生))皆可參加。
2. 參賽者得以個人或團隊方式報名(團隊人數不受限制，但每組限投一件作品)。

報名方式：採書面方式辦理，『報名表』(含非專屬著作財產讓與同意書)及『有效期限內之學生證影本或在學證明』請與初選資料一併遞交。

設計條件：

1. **規格：**從地面起算 300 公尺以上之地標性鋼結構高塔，基地位置及面積不限，但需考量高塔與週遭環境之相融性。
2. **機能：**
 - (1) 主要機能為觀景台(或觀景設施、設備)、餐廳、廣電或數位訊號發射等功能。
 - (2) 應考量落雷及遊客夜間活動時所須之照明。

作品規格：

1.初選：

- (1) 設計圖為 A3 橫式規格(包含配置圖、平立剖面圖、3D 模擬透視圖等)並裱背於同尺寸之紙板上，且至多不得逾 6 張。
- (2) 構想說明書：規劃設計內容包含設計團隊簡介、設計主題、設計構想、空間配置計畫、使用材料說明等。

2.決選：

- (1) 製作 3D 虛擬模型或實體展示模型(素模即可)乙座。3D 虛擬模型：MP4 檔，時間以 5 分鐘為限；實體展示模型以尺寸以 80cm × 40cm 為限。請於評選當日由參賽者自行攜帶至會場，並請註明作品名稱及參賽者姓名。
- (2) 繳交規劃構想說明書(PDF 檔)、設計圖之電子檔光碟乙片或是 USB

一份，設計圖面應包含基地配置圖、平立剖面圖、3D 模擬透視圖等可編輯之 TIFF 或 AI 格式檔案，檔案大小以 1MB 以上為佳。**請於評選當日提交主辦單位。**

- (3) 進入決選階段，每項作品補助模型材料費 5000 元。

收件截止：113 年 9 月 1 日至 9 月 30 日止，郵寄以郵戳為憑，逾期不受理。

收件地點：中華民國鋼結構協會（台北市中山區民權東路三段58號10樓）。

評選辦法：

- (1) 採初選及決選二階段方式評分。
- (2) 由主辦單位邀集產官學界專家學者擔任評選委員，依評選要點評分。
- (3) **評選要點：結構與施工可行性 20 分（入選須達 12 分以上），造型與外觀設計 50 分，實用性及服務性 30 分，共 100 分。**
- (4) 評分採序位法，由各評選委員就評選要點及其配分予以各組參賽者不同之序位，再加總計算各參賽者之序位。評比序位總計最低者為第一名，次低者為第二名，其餘依此類推。
- (5) **初選：**採書面資料評選，遴選優秀作品進入決選。
- (6) **決選：**預定於 113 年 11 月中下旬（日期另行通知），入選者依抽籤順序提出 15 分鐘的設計簡報說明，並由評選委員進行 15 分鐘 Q & A。

【每組隊伍交通費補助：新竹(含)以南，每組以四人為限補助大眾交通工具來回車資(請提供票根或購票證明)。短程(北北基桃宜)交通費每組新台幣 1,000 元。】

評選結果：

- (1) **初選：**113 年 10 月 31 日 於本協會網站公告決選入圍名單。
- (2) **決選：**113 年 12 月 15 日 於本協會網站公告得獎名單，並另以書面通知。

獎勵辦法：

金牌獎 一 名：獎金新台幣捌萬元及獎狀乙只。

銀牌獎 一 名：獎金新台幣伍萬元及獎狀乙只。

銅牌獎 一 名：獎金新台幣參萬元及獎狀乙只。

佳 作 二 名：獎金新台幣貳萬元及獎狀乙只。

注意事項：

1. 獎金按財政部規定課稅；所有得獎者作品須配合公開展覽說明。
2. 本活動設計作品僅作為鋼結構高塔創意設計參酌之範例。
3. 作品於繳交前請確認內容無誤，遞交後概不得要求更換內容或退件。
4. 作品可於 **114年07月31日** 前向主辦單位領回。
5. 比賽作品以自行製作為原則，不得抄襲、模仿、剽竊他人作品；比賽作品被發現有侵權成分將被取消資格。
6. 主辦單位保留解釋及修訂比賽規則權利，並對比賽結果擁有最終決定權。
7. 主辦單位保留對得獎作品之使用權，除有刪改、修飾權外，並有印製、宣傳及刊登之權利，不另致酬。作品如涉及侵犯他人著作權者，除追回所有獎項外，法律責任由參選者自負。
8. 本細則如有未盡事宜，以主辦單位釋疑或網站公告為準。