

2024 金屬創新應用競賽辦法

113.02.15 版

目的

為發掘並培養國內金屬設計製造人才及鼓勵金屬業者投入研發創新工作，邀集全國相關系所之師生及產業界參與本競賽，充分運用金屬特性及導入創新設計概念，促進產業界與學界創意設計交流，擴展金屬材料應用層面，創造國內金屬產業新的發展方向。

主辦單位：經濟部產業發展署

承辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心

協辦單位：台灣輕金屬協會、台灣鑄造學會、亞設王設計有限公司

一、競賽期程

(一) 報名期間：113 年 6 月 1 日~8 月 15 日截止

說明：

- 繳交報名資料以電子郵件方式寄交(收件日期以電郵日為憑)。
- 報名後如接到通知補齊資料者，請於 5 日內完成相關修正，逾期者視同自動棄權，主辦單位有權取消報名資格。

(二) 初賽評審：113 年 9 月評審並公佈入圍決賽作品

(三) 決賽評審及頒獎：113 年 11 月評審並公佈得獎作品、舉行頒獎典禮

二、競賽辦法

(一) 主題說明

本競賽以金屬創新應用為主軸，分「社會組」與「學生組」二組徵賽，

競賽主題：低碳減廢·永續設計

設計說明：以金屬材料可循環永續使用特性，進行產品材料替代設計並應用節能低碳製程、創新合金、表面處理等技術，優化金屬材料性質，可提升產品效能及使用壽命，亦能減少廢棄物產生，減緩地球資源消耗，達到淨零碳排轉型目標。

(二) 參賽資格與組別

參賽者須具有中華民國國籍。

1. 社會組：全國具金屬設計或製造能力之公司/機關或個人。(每組人數最多 5 人)

2. 學生組：全國大學院校之在校生，必需有學生身分證明。(每組人數最多 5 人)

(三) 費用：免費

(四) 報名方式：

1. 報名程序

(1) 下載報名表格

請至金屬創新應用競賽網站(<https://game.lightmetal.org.tw>)，下載報名表格:參賽報名表、參賽承諾書、作品集文稿及個資同意書等電子檔。

(2) 電子郵件報名

寄交參賽資料至電子信箱:lightmetalgame@mail.mirdc.org.tw，郵件主旨:參加 2024 金屬創新應用競賽(參賽組別)。

(3) 繳交參賽資料

● 學生組：

A. 初賽文件：請於 113 年 8 月 15 日前寄交下列參賽文件

(a) 參賽報名表【電子檔 Excel】

(b) 參賽承諾書【電子檔 jpg】

(c) 作品集文稿：請以中文為主敘述【電子檔 word】

(d) 作品展示圖：A3 設計圖 1 張(直式或橫式均可，內含設計特點及作品圖)，圖中不可標示作者姓名/學號、學校系所、指導老師姓名等識別資料。【電子檔 jpg，圖檔容量 10MB 以內，解析度：200 dpi，12 號字體以上】

(e) 個資同意書【電子檔 jpg】

B. 決賽作品：實體模型請於決賽評審日前送達會場佈置/展示。

● 社會組：

A. 初賽文件：請於 113 年 8 月 15 日前寄交下列參賽文件

(a) 參賽報名表【電子檔 Excel】

(b) 參賽承諾書【電子檔 jpg】

(c) 作品集文稿：請以中文為主敘述【電子檔 word】

(d) 作品展示圖：A3 設計圖 1 張(直式或橫式均可，內含設計特點及作品圖)，圖中不可標示作者姓名/公司名稱、商標等識別資料。【電子檔 jpg，圖檔容量 10MB 以內，解析度：200 dpi，12 號字體以上】

(e) 個資同意書【電子檔 jpg】

B. 決賽作品：實體產品請於決賽評審日前送達會場佈置/展示。

2.報名聯絡人：

財團法人金屬工業研究發展中心 陳先生

TEL：07-3513121 分機 2534

Email：lightmetalgame@mail.mirdc.org.tw

(五) 評審標準：

永續理念(30%)：設計符合循環永續使用、節能減碳效果或概念。

材料替代(25%)：替代材料之效益，如減廢、產品價值提升等。

材料優化(25%)：材料或機械性能突破(請佐以量化數據)。

經濟效益(20%)：符合產品規範，具有量產可行性與市場性。

(六) 獲獎作品參與國際競賽

凡榮獲獎項之作品，應配合接受安排參加國際競賽。

(七) 注意事項

1. 所有參賽作品必須為三年內新創設計或開發，並保證無抄襲仿冒之情事，主辦單位若發現參賽作品有違反本競賽規定之參賽者，則取消其參賽資格，若為得獎作品，則追回已頒發之獎項並公告之。如造成第三者之權益損失，該參賽者應負完全法律責任，不得異議。
2. 參賽報名作品檔案必須於規定期限前寄到收件電子信箱。
3. 參賽者應負責產品或模型作品自行運送至決賽會場。
4. 為考量評審公正性，所有繳交作品(包含作品文字說明、圖面、模型、實品)除標示作品名稱外，切勿標示作者姓名、學校/廠商名稱、指導老師姓名等，不符合此規定者主辦單位有權取消參賽資格。
5. 繳交文件及作品不齊全或不符合規定者，主辦單位有權不予收件。
6. 競賽結果將公告於金屬創新應用競賽網站，並個別通知入選者。
7. 參賽者應尊重評審委員會決定，對評審結果不得異議。
8. 基於宣傳需要，各原創者應無條件授權主辦單位對所有入選作品進行攝影、出版、著作、公開展示及發行於各類型態媒體宣傳之權利，各入選者不得提出異議，並應配合參與相關活動及提供相關圖片與資料。
9. 獎金將以匯款方式匯入得獎者所提供之帳戶中，得獎者請於頒獎典禮當天至領獎處憑個人身份證及私章(以公司名義報名者請攜帶公司大小章)於現場填寫匯款領據。
10. 凡報名參加此競賽者，即視為已充分瞭解此競賽規則中各條款，且願意完全遵守本規則所述之各項規定。
11. 主辦單位將視參賽作品之水準保留調整獎項數量之權利。
12. 主辦單位有調整本辦法內容之權利。

三、頒發獎項

1. 社會組

金賞獎：獎金新台幣 150,000 元，獎狀乙紙。

銀賞獎：獎金新台幣 100,000 元，獎狀乙紙。

銅賞獎：獎金新台幣 60,000 元，獎狀乙紙。

佳作獎：獎金新台幣 10,000 元，獎狀乙紙。

2. 學生組：

金賞獎：獎金新台幣 100,000 元，獎狀乙紙。

銀賞獎：獎金新台幣 60,000 元，獎狀乙紙。

銅賞獎：獎金新台幣 40,000 元，獎狀乙紙。

(註：上列得獎作品之指導老師，獎狀乙紙)

佳作獎：獎金新台幣 5,000 元，獎狀乙紙。

3. 學生組獲選進入決賽並繳交參賽模型後，每組可獲得模型製作費新台幣 5,000 元；並獲得入選獎狀乙紙。

4. 得獎者須依中華民國稅法繳交所得稅。

四、智權說明

1. 本競賽作品之智慧財產權屬創作人所有，未經創作人授權者不得擅自抄襲、仿冒、複製。

2. 本次參賽作品皆已承諾無抄襲、仿冒之情事，如造成第三者之損失，由創作者負完全之法律責任。

3. 主辦單位如接獲檢舉參賽作品為抄襲仿冒，並經查明屬實者，將追回已頒發之獎金與獎狀並公告之。