

守護綠色擁繁華，永續創新行天下

【研究海報競賽】2024年第三屆華新麗華技術交流海報 競賽暨發表會《徵稿》

一、競賽主旨

隨著全球綠色意識抬頭，氣候行動、綠色環境、節能減碳及精密加工等議題逐漸成為重要的關鍵。華新麗華以維繫「永續發展」為己任，積極拓展產學合作交流，鼓勵學生勇於投入不銹鋼、綠色金屬產業鏈、節能減碳、精密加工等主題研究。

為延續 2021 年起開始舉辦的海報競賽，特舉辦第三屆海報發表競賽。期望藉由彼此相互的學習與交流，激盪出新的火花，使台灣大學系統院校相關領域師生可運用所長，實際於公司節能、減碳和環保等技術層面上有所應用。

此外，華新麗華也希望藉此機會與業界交流，共同思考企業與生態環境二者間如何互惠共榮。期盼華新得以與永續接軌，為全球環境目標貢獻一份心力。

二、辦理單位

(一) 主辦單位：華新麗華股份有限公司

(二) 協辦單位：國立台灣大學工學院、華新麗華國立台灣大學創新研發中心

三、主題領域

聚焦於「金屬材料」、「淨零碳排」、「精密加工」等主題，可參考以下延伸議題：

- 金屬材料：低碳排金屬生產及應用、循環經濟、特殊合金
- 淨零碳排：新能源發電、高效能源傳輸技術、儲能電池、氫能、低碳排可再生化學品、高效率連鑄、工業加熱爐模擬及能耗優化
- 精密加工製造：高精度材料生產、精密加工、精密量測、易車削鋼、切削模擬、切削機理、切削刀具及塗層、切削熱力耦合模擬及試驗

四、參賽資格

國立台灣大學系統院校相關領域師生，含國立台灣大學、國立台灣師範大學、國立台灣科技大學。

五、參賽流程

(一) 報名與收件：

1. 採線上報名，報名表單與相關資訊將公告於華新麗華官網活動訊息
(<https://www.walsin.com/event/>)

2. 海報規格：PDF 格式電子檔(檔案不超過 10MB)，A0 直式 (高 118.9 公分，寬 84.1 公分)，內容需包含論文題目、作者姓名及簡要內文。
3. 報名電子檔案請寄至電子郵件信箱 innovation@walsin.com。

(二) 評審作業：

採初審及決賽 2 階段辦理：

1. 初審：初審以電子檔書面方式進行，由主辦單位邀請相關領域之部門主管及國內學者專家共同審查，挑選出 20 件進入決賽。
2. 決賽：決賽以實體海報及現場報告方式進行，由主辦單位邀請相關領域之部門主管及國內學者專家共同評選。通過初審之作品，由主辦單位準備海報，張貼於指定地點，參賽者於指定時間於展示現場口頭報告(10 分鐘)及詢答(5 分鐘)。

(三) 評審標準(各佔 25%，總分 100%)

評審標準	占比	標準說明
技術深度與廣度	20%	學理依據、產業價值及競爭優勢
成果是否可運用	20%	技術可行性與成熟度、產業應用潛力、專利分析與佈局
創新性與延展	20%	作品以及後續發展之可能性
展示表現	40%	當天對海報介紹之條理、清晰度設計及問答

由評審委員給分之總和為該海報之總得分，得分由高至低排序，若分數相同，由參賽者在展示表現項目之得分高低決定名次。通過初審，但未參與決賽之參賽者，將取消資格。

六、甄選時程

- (一) 報名及海報電子檔繳交:民國 113 年 4 月 17 日(星期二)至民國 113 年 4 月 30 日(星期二)
- (二) 入選名單公布:民國 113 年 5 月 13 日(星期一)至民國 113 年 5 月 17 日(星期五)
- (三) 海報現場簡報:預定於民國 113 年 5 月 23 日(星期四)，依主辦單位公布各組簡報時間為準，海報張貼地點預定在台大工綜館國際會議廳前之入口大門一樓大廳。

- (四) **決選名次公布**: 民國 113 年 5 月 31 日(星期五)以 e-mail 通知，同時公告於:華新麗華官網活動訊息(<http://www.walsin.com/>)
- (五) **頒獎**: 預定於民國 113 年 6 月 13 日(星期四)，依主辦單位最終公布日期及時間為準，地點於台大工綜館國際會議廳。

七、獎勵方式

- (一) 特優 4 組，獎金新臺幣 1 萬元，中英文獎狀 1 紙。
- (二) 優等 8 組，獎金新臺幣 5000 元，中英文獎狀 1 紙。
- (三) 佳作 8 組，獎金新臺幣 2000 元，中英文獎狀 1 紙。
- (四) 以上獲獎組別指導教授可獲紀念品一份。(每組限一名指導教授)

八、聯絡資訊

- (一) 承辦人員：楊賢吉、劉安文
- (二) 聯絡電話：02-87266366
- (三) 電子郵件：innovation@walsin.com
- (四) 活動網址：華新麗華官網活動訊息(<http://www.walsin.com/event/>)
- (五) 校方聯繫方式：

聯繫窗口：錢威良 (f09527049@ntu.edu.tw, 02-3366-5304)

華新麗華國立台灣大學創新研發中心主任：國立臺灣大學材料系林招松教授 (cslin@ntu.edu.tw, 02-3366-5240)

九、注意事項

- (一) 主辦單位僅使用參賽者所提供之個人資料於此活動用途，且遵守個人資料保護法相關規定，以維護參賽者權益。參賽者參與本活動即同意相關個人資訊由主辦單位於活動範圍內進行蒐集、電腦處理及利用，但不做其他用途，參賽者並授權主辦單位公開公布姓名。
- (二) 本活動各項辦法若有未盡事宜，得由主辦單位保留修改權利，若有任何更動，皆以活動網站公告為準，恕不另行通知。