

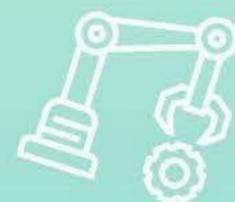
2023第二屆 守護綠色擁繁華 永續創新行天下



華新麗華技術交流海報競賽《徵稿》

【參賽資格】

國立台灣大學及國內各大專院校相關領域師生
(不限國籍，限大四、碩、博士班之學生)



【主題領域】

【參賽辦法】

- 1.採線上報名
相關報名資訊請見：
華新麗華官網活動訊息



- 2.論文檔案以PDF格式傳至
innovation@walsin.com
檔案以不超過15MB



主辦單位 **WALSIN** 華新麗華

協辦單位  國立臺灣大學
National Taiwan University

 楊賢吉

 02-87266366

 innovation@walsin.com

 <http://www.walsin.com/>

 陳吟暄

 0932-258340

 sammichen@gmail.com

 郭子淳

 0913-359976

 s09350086@mailclass.tlsh.tp.edu.tw

守護綠色擁繁華，永續創新行天下

【研究海報競賽】2023 年第二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、節能減碳等…被視作重要的關鍵，而華新麗華以維繫『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、綠色金屬產業鏈與節能減碳等主題研究，延續 2022 年海報暨論文競賽，特舉辦第二屆海報發表競賽，期望藉由彼此相互的學習與交流激盪出新的火花，使台灣大學及各大專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，並與業界交流，共同思考企業與生態環境二者間如何互惠共榮，使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

針對「金屬材料」及「綠能產業」，尤其聚焦於不銹鋼、綠色金屬產業鏈與節能減碳，可參考以下延伸議題：

- 金屬材料
- 創能：風力發電、太陽能發電(PV、鈣鈦礦、光觸媒…等)、地熱發電、小型水力發電、小型核能、核融合(DT/pB)、生質能發電、海洋能發電
- 儲能：儲能電池、鋰離子電池、電解水製氫、儲氫材料、儲氫罐、低碳可再生化學品(生質或合成之甲醇、甲烷、綠氨、綠色尿素…等)
- 運能：海底電纜、高壓直流輸電、超導電纜、電動車充電樁、充電模式、分散式電網、強韌電網、輸氫管道及材料、液氫輸送及儲存技術
- 用能：燃料電池、氨氣發電、綠鋼、鋼化聯產
- 淨零碳排：森林碳權、CCUS(煉鋼廠、鎳鐵廠、燃煤電廠)
- 循環經濟：熱可塑性橡膠、城市礦山、貴金屬及稀土元素回收

四、 參賽資格

國立台灣大學及國內各大專院校相關領域師生(不限國籍)。

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 (<http://www.walsin.com/>)
2. 報名海報檔案請以 PDF 格式電子檔上傳至電子郵件信箱 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，通過初審之參賽者請依通知準備海報，張貼於指定地點，並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

1. 報名及海報電子檔繳交: 112 年 5 月 1 日(星期一)至 112 年 5 月 10 日(星期三)

2. 公布入選名單及通知準備海報: 112 年 5 月 15 日(星期一)
3. 海報張貼日期及地點: 112 年 5 月 19 日(星期五) 8:00-17:00 完成海報張貼，並展示至 5 月 29 日(星期一)12:00，地點在台大工綜館國際會議廳前之入口大門一樓大廳
4. 海報現場簡報: 112 年 5 月 22 日(星期一) 10:00-17:00 於工綜館國際會議廳前大廳各自海報前(簡報時間於入選時同時通知)
5. 決選名次公布: 112 年 5 月 23 日(星期二)以 e-mail 通知，同時公告於:華新麗華官網活動訊息(<http://www.walsin.com/>)
6. 頒獎: 112 年 5 月 29 日(星期一)上午於台大工綜館國際會議廳，由華新麗華公司焦佑倫董事長、台大陳文章校長與工學院江茂雄院長親臨頒獎。

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/>)
- (五) 校方聯繫方式：

聯繫窗口: 陳吟瑄 (sammichen@gmail.com 0932-258340)

郭子淳 (s09350086@mailclass.tlsh.tp.edu.tw 0913-359976)

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莊東漢特聘教授 (tunghan@ntu.edu.tw 0960-528246)