

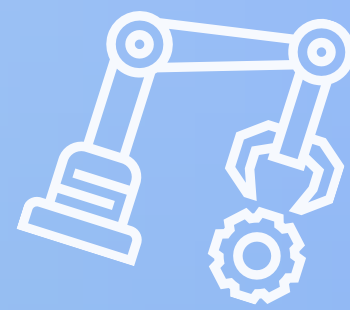
2025第四屆 守護綠色擁繁華 永續創新行天下



華新麗華技術交流海報競賽《徵稿》

【參賽資格】

國立台灣大學系統院校相關領域師生，含國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學
(不限國籍，限大四、碩、博士班之學生)



【主題領域】

【參賽辦法】

智 慧製造

數位雙生
人工智慧化生產
產品設計及開發模擬
物聯網及大數據分析技術

淨 零碳排

減碳技術
新能源發電
低階能源再利用
高效能源傳輸技術
海底電力傳輸技術
儲能電池 / 氫能

金 屬材料

精 密加工

低碳排金屬材料
循環經濟
特殊合金
高效率連鑄技術
精度材料生產
精密加工
精密量測
切削熱力耦合模擬及試驗
切削刀具及塗層
切削機理
切削模擬
易車削鋼

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

檔案請勿超過10MB



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、劉安文

02-87262211#6366 #6121

innovation@walsin.com

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

錢威良

02-3366-5304

f09527049@ntu.edu.tw

國立臺灣大學材料系林招松教授

02-3366-5240

cslin@ntu.edu.tw

守護綠色擁繁華，永續創新行天下

【研究海報競賽】2025 年第四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，特舉辦第四屆海報發表競賽。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，實際於企業節能、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「智慧製造」、「金屬材料及精密加工」、「淨零碳排」等主題及延伸議題：

- 智慧製造：數位雙生、人工智慧化生產、產品設計及開發模擬、物聯網及大數據分析技術
- 金屬材料及精密加工：低碳排金屬材料、循環經濟、特殊合金、高效率連鑄技術、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
- 淨零碳排：減碳技術、新能源發電、低階能源再利用、高效能源傳輸技術、海底電力傳輸技術、儲能電池、氫能

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：決賽以海報投影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，參賽者於指定時間至華新麗華創新研發中心(台大工綜館 204 會議室)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 114 年 4 月 1 日(星期二)至民國 114 年 4 月 18 日(星期五)
- (二) 入選名單公布:民國 114 年 4 月 29 日(星期二)

- (三) **現場簡報**:預定於民國 114 年 5 月 12 日(星期一)至 民國 114 年 5 月 16 日(星期五)，依主辦單位公布各組簡報時間，簡報地點預定於華新麗華創新研發中心(台大工綜館 204 會議室)。
- (四) **決選名次公布**: 民國 114 年 5 月 23 日(星期五)以 e-mail 通知，同時公告於:華新麗華臉書粉專([Walsin-er](https://www.facebook.com/Walsin-er))
- (五) **頒獎**: 預定於民國 114 年 6 月 13 日(星期五)，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。主辦單位將遴選若干得獎組別上台發表成果。

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)
- (五) 獲選上台發表成果的組別將另獲禮品券獎勵。

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：國立台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。