

2026 全國大專院校 華立創新材料大賽簡章

一、活動目的

本競賽以「**創意設計**」、「**價值優化**」及「**市場加值**」為主題，鼓勵青年學子從事創新設計與材料新應用為宗旨，帶動高等教育前瞻材料創新應用風氣。特邀請全國大專院校學生組隊參加，希望充分運用材料特性及導入創新概念，發揮團隊的想像力，進而提出具體的創意作品。

此競賽活動除提供學生發揮創意的舞台，發展出一個可驗證之實作作品(或雛形品)，亦協助推廣學研界的研發成果，結合產學研的合作機制，冀希擴展材料創意應用層面，落實產業應用及創造材料新的發展方向，以期帶動國內材料科技產業和鼓勵學子投入材料創新應用之風氣。

二、競賽範疇

本創作內容應包含以下基本元素：

- (一) **科技脈動**：以半導體、資通訊、光電及PCB產業最先進且具實用性的材料為基礎，並持續關注最新科技發展與社會需求，聚焦在未來性的終端應用產業，如：AI、5G、物聯網、電動車、綠電、生醫等。
- (二) **環境永續**：運用材料磁光電熱及物化機械等特性，展現較以往更突出的科技表現，同步解決地球環境變遷帶來的問題與困境，促成人們對節能減碳新生活型態的重視，追求與環境永續之間的均衡發展。
- (三) **創新設計**：透過材料加工、製程或與AI技術結合的材料創新過程，呈現智能優化製程與預測產品特性，提供有效產出優良質感之材料或產品特質，讓生活及科技產生緊密連結。

實作作品(或雛形品)為(1)可產生特殊結構、成分、優異性質或(2)應用的材料新設計或(3)新製程技術之實體作品，達成創新應用為目的，可包含已獲證或申請中之專利內容。

三、參賽對象

全國各大專院校理工科系相關之在校生（須有學生身分證明，含碩博士生），在材料與元件的研究過程，其創作內容吻合競賽範疇的基本元素，團隊成員可跨校系，

教授也需參與執行或指導參賽作品。

四、競賽期程

活動名稱	開始日期	截止日期	說明
報名活動及初賽作品受理收件	115/03/25	115/07/15	1. 電子郵件報名，繳交參賽報名表。 2. 截止日期以郵戳為憑。 3. 郵寄初賽作品。 4. 凡報名後接獲通知報名修正者，請於3個工作日內完成相關修改，逾期者視同自動棄權，主辦單位有權取消報名資格。 5. 作品內容請參閱「報名方式」。
初賽結果公布	115/08/19 前		115/08/19日前，公告於競賽網頁。
決賽回覆函	115/08/20	115/08/26	115/08/26日前回覆「決賽回覆函」，並寄出實作作品(或雛形品)。
決賽評審日			決賽於每年材料年會前3-7星期舉行(預計9月份)，確切日期及地點將另行通知，並公告於競賽網頁上)。
頒獎典禮暨作品展示	115/10/31		於每年材料年會時舉行頒獎及成果展，確切日期及地點將另行公告通知。

五、報名方式

(一) 報名程序

1. 下載報名表格

請至材料學會網站>2026華立創新材料大賽專區

(<https://www.mrst.org.tw/page.aspx?pid=428&lang=cht>)，下載報名表格

包含：參賽報名表、參賽承諾書、作品集文稿與相關表格電子檔。

2. 電子郵件報名

請於**115年07月15日**前繳交參賽報名表(電子檔Excel)至電子信箱：

wlmaterial.tw@gmail.com，郵件主旨：參加2026華立創新材料大賽活動。

3. 郵寄繳交參賽文件

(1) 初賽作品：請於**115年07月15日**前郵寄下列文件，繳交參賽作品。

參賽文件	1.報名表(指導教授需簽名)【excel 檔、紙本】
	2.參賽承諾書(簽名後貼上在學之學生證影本)【紙本】
	3.作品集文稿：請以中文敘述為主【word 及 pdf 檔各一】
	4.作品圖片檔：作品圖片檔 2 張【jpg 檔，解析度 300 dpi 以上】
	5.作品說明展示板：報名參賽時先交PDF電子檔，待進入決賽後再寄出展示版。 →PDF電子檔：請將作品說明圖2張轉成PDF格式。 並請勿放上校徽、校名、參賽者和指導教授名字。 →紙本展示板：請將作品說明圖2張，各以A3格式輸出後黏貼於展示板(A3大小塑膠瓦楞板) 備註：可參考歷屆得獎作品。
	6.個資同意書(所有參賽同學)【紙本】
	7.報名資料檢核表【紙本】
	8.上述各項參賽文件電子檔與紙本，請依規定格式謄寫寄出，並請註記作品名稱與聯絡人。

(2) 決賽作品：請於決賽評審日自行送達佈置會場或事先寄送，進行決賽評審。

4.報名郵寄地址：

收件地址：104台北市復興北路36巷1號3樓「2026 華立創新材料大賽 安婷小姐」收

聯絡人：安婷小姐

電話：02-77137852#20

電子郵件: wlmaterial.tw@gmail.com

六、費用：免報名費。

七、評審標準

(一) 初賽

1. 評審標的：作品集文稿與作品說明展示板，作品應用層面不拘，生活用品、工業用品或其他特殊用品…等均可包含在內。
2. 由主辦單位邀請相關領域之專家擔任評選委員，依評分項目給分。
3. 預定挑選約12件入圍作品參加決賽，屆時主辦單位得視參賽作品的數量增減名額。
4. 決賽入圍名單於115年08月19日前公佈於競賽網頁，並以E-mail通知。
5. 入圍決賽隊伍請於115年08月26日前回覆「決賽回覆函」，並寄出實作作品(或雛形品)。

(二) 決賽

1. 決賽評審日：於每年材料年會前3-4星期同時舉行。
2. 評審標的：作品說明展示板及實作作品(或雛形品)。
3. 由主辦單位邀請相關領域之專家擔任評選委員，依評分項目加總計分。

(三) 評分項目與比重

初賽與決賽相同：

評分項目	比重
議題之重要性及作品完整度	30%
解決問題之創意與進步性	30%
成果驗證、商品化、專利性及廠商技轉可行性	40%
總計	100%

八、競賽獎項

(一) 初賽

1. 通過初賽未入圍決賽者(約10組)，將獲頒入選獎，需出席頒獎典禮，方可領取獎金新台幣1.5萬元及獎狀。
2. 入圍決賽者(約12組)需於決賽評審日自行攜帶實作作品(或雛形品)至會場或事先寄送，進行決賽評審。
入圍決賽之作品，參賽隊伍若未出席決賽及頒獎典禮，將無法領取獎金及獎狀。

(二) 決賽

1. 金質獎：壹名，獎金新台幣 30萬元，獎座一座及獎狀每人乙紙。
2. 銀質獎：壹名，獎金新台幣 20萬元，獎座一座及獎狀每人乙紙。
3. 銅質獎：壹名，獎金新台幣 10萬元，獎座一座及獎狀每人乙紙。
4. AI特別獎：壹名，獎金新台幣 10萬元，獎座一座及獎狀每人乙紙。
此獎項由入選及入圍決賽共22件作品中擇優選出，並可同時獲選其他獎項。
如AI特別獎從缺時，10萬元獎金將得增設一名銅質獎。
5. 特選獎：參名，獎金新台幣 6萬元，獎狀每人乙紙。
6. 優選獎：約陸名，獎金新台幣 3萬元，獎狀每人乙紙。
7. 指導教授與學生按照貢獻度共享獎金。
8. 得獎者須依中華民國稅法規定繳交所得稅。

九、產學合作推廣

凡榮獲特選以上名次之作品，經材料學會審查推薦者，透過產學研委員會，可

協助安排尋找可配合之資金、廠商等途徑，將創意商品化。參賽作品之專利權由參賽者所有，但華立企業(股)公司擁有優先議約權。

十、注意事項：

- (一)所有參賽作品必須保證為原創作品、無抄襲仿冒之情事（詳見：十一、智權說明）。
- (二)報名時已獲國際或全國性材料競賽前三名之作品，不得以同樣作品參賽。
- (三)報名文件及繳交作品必須於規定期限前送達收件地址。
- (四)報名或繳件於5個工作日內將收到確認電子郵件，若無收到，請來信或來電查詢。
- (五)參賽者應負擔作品寄送之相關費用，繳交之參賽文件不論獲獎與否皆不予退還。
- (六)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，切勿標示任何記號如作者姓名、學校名稱、指導老師姓名等。不合乎此規定者，主辦單位有權取消參賽資格。
- (七)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，亦無退回之義務。
- (八)競賽結果將公告於2026華立創新材料大賽網站，並個別通知入選
- (九)參賽者應尊重評審委員會決定，對評審結果不得異議。
- (十)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。
- (十一)得獎隊伍請於決賽當天提供匯款帳號資料，獎金統一於頒獎典禮後按照貢獻度匯入各成員之帳戶，請於頒獎典禮當天至領獎處填寫領據簽章。
- (十二)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。
- (十三)主辦單位將視參賽作品之數量，保留調整獎項數量之權利。

十一、智權說明

- (一) 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、仿冒及複製。主辦單位基於宣傳需求不再此限。

- (二) 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。
- (三) 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，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。

十二、主辦單位：中國材料科學學會

十三、執行單位：中國材料科學學會產學研合作委員會、工研院材料與化工研究所

十四、贊助單位：華立企業股份有限公司