

2021華立創新材料大賽決賽入圍名單

NO.	作品名稱	參賽組員	組員學校/科系	指導老師	指導老師學校/科系
1	不沾黏鍍層用於高靈敏度化學檢驗針具	孫翊峰 陳郡威 莊英泰 黃大德	台灣科技大學材料系 台灣科技大學材料系 台灣科技大學材料系 臺北科技大學材料系	朱瑾 陳貞光	台灣科技大學材料系 臺北科技大學材料系
2	可收集「環境電磁輻射」與「身體動能」的發電與自驅動感測纖維	盧弘惟 林佑擇 陳奕廷 盧子敬	中興大學材料系 聯合大學材料系	賴盈至	中興大學材料系
3	室溫可自修復、不需電池、可伸縮、全透明、可發電的電子皮膚(人機介面)與奈米薄膜發電機	盧弘惟 韓宗佑	中興大學材料系 清華大學化工系	賴盈至 周鶴修	中興大學材料系 清華大學化工系
4	新世代自供電高靈敏甲醛感測器	吳冠熹 蔡承祐 何鈞逸 葉倚葶 何立夫	台灣科技大學材料科學與工程學系	張志宇	台灣科技大學材料科學與工程學系
5	多多益善-多孔性複合結構在多領域之快篩應用	彭廣誌 李若瑜 林愷庭	明志科技大學材料工程系	劉定宇	明志科大材料工程系
6	可吸附「維他命與藥物」並兼具釋放的奈米結構隱形眼鏡	蕭芙佳	逢甲大學光電科學與工程學系	賴俊峰	逢甲大學光電科學與工程學系
7	機不可濕-以螢光石墨烯量子點建立快速且超靈敏檢測多種有機溶劑含水率感測器	曾玟臻 高詩涵	南臺科技大學化工與材料系	陳澄河 陳威宇	南臺科技大學化工與材料系
8	追蹤者 - 原位聚合螢光碳點聚酯粒與螢光纖維	朱冠竹	南臺科技大學化學工程與材料工程系	陳威宇	南臺科技大學化學工程與材料工程系
9	亂中無序好嬌機	阮氏川 李翔雲	成功大學 材料系 成功大學 資源系	丁志明	成功大學材料系
10	氣相結構操控製程技術創建多功能骨組織修復裝置	張育銘 胡書嫻 草彌達也	臺灣大學化工系	陳賢燁	臺灣大學化工系
11	新型可調控光學特性及生物功能之人工水晶體	吳亭瑩 李沁芸 蕭家麒 魏婉瑩	臺灣大學化工系	陳賢燁	臺灣大學化工系
12	具超晶格材料之高性能MRAM	蘇競騏 黃新祐 王君溥	臺灣大學工程科學及海洋工程學系	薛文証	臺灣大學工程科學及海洋工程學系