

# 2022華立創新材料大賽-入圍決賽名單

隊數	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	超寬頻螢光(可見光—近紅外光)LEDs具備多功能應用	林庭佑	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
2	高效率離子去除與濃縮裝置:電化學微流道去離子設備	涂易恆	國立清華大學化學工程學系	胡啟章 黃振煌	國立清華大學化學工程學系
3	可儲存電荷之生質過濾材料開發暨鑑定	葉佳樺 張茹寧	國立臺灣科技大學化工系	邱昱誠	國立臺灣科技大學化工系
5	電光石火-雙功能電化學及拉曼增強檢測晶片	管采榆 李若瑜 褚昱茹	明志科技大學環境資源學院實務菁英班系 明志科技大學材料工程系 明志科技大學材料工程系	劉定宇	明志科技大學材料工程系
6	二維金屬有機框架複合材料應用於超高效藍色能源轉換薄膜	蘇郁鈞 洪玟歆 楊振杰	國立臺灣科技大學化學工程系 國立臺灣科技大學化學工程系 國立臺灣大學化學工程學系	葉禮賢 吳嘉文	國立臺灣科技大學化學工程系 國立臺灣大學化學工程學系
7	回收咖啡渣再製發電地板與軟性自發電感測皮膚	盧子敬 吳岱宸 盧弘惟	國立聯合大學材料科學工程學系 國立中興大學材料科學與工程學系 國立中興大學材料科學與工程學系	賴盈至 許芳琪	國立中興大學材料科學與工程學系 國立聯合大學材料科學與工程學系
8	高生物相容性異質整合蜘蛛絲光纖光學糖度感測器	余佩芸 鄂暄蓓	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	劉承揚	國立陽明交通大學生物醫學工程學系
9	出奇治腎-電紡導電高分子奈米複合纖維之生物電子洗腎裝置	江咸徹 閻祺灝 鄧秀娟	國立臺灣科技大學材料科學與工程系	蕭育生	國立臺灣科技大學材料科學與工程系
10	八層垂直堆疊鎵錫極薄通道P型電晶體	黃柏崴	國立臺灣大學電子工程研究所	劉致為	國立臺灣大學電子工程研究所
11	彈性混成直接覆銅鋁氮化鋁基板	白居庭 劉科宏	國立雲林科技大學機械工程系	張世穎 曹龍泉	國立雲林科技大學機械工程學系 國立屏東科技大學材料工程系
12	新穎自旋軌道矩記憶體陣列於亂數產生器之應用	李宜庭	國立陽明交通大學 工學院專班_半導體材料與製程設備學程	楊朝堯	國立陽明交通大學材料科學與工程學系所