

Domestic Conference Papers

2026-

1. 劉福宗, 黃志豪, 楊偉雄, 黃裕清*, "自組裝單分子層界面工程對短波紅外有機光電感測器之影響", 第 21 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 5, 桃園市-長庚大學.
2. 沈致昇, 查厚錦, 黃詩翰, 鍾嗣永, 黃禾泰, 張銘家, 黃裕清*, "結合共組裝單分子層與狹縫塗佈之柔性鈣鈦礦太陽能電池技術開發", 第 21 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 5, 桃園市-長庚大學.

2025-

3. 黃志豪, 劉福宗, 查厚錦, 李坤穆, 劉舜維, 黃裕清*, "基於苯並噻二唑受體的高效短波紅外有機光電感測實現至 1.4 微米的寬光譜響應", 第 20 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 6, 新北市-明志科技大學. (海報論文競賽第四名)
4. 陳虹妤, 黃志豪, 劉福宗, 查厚錦, 劉舜維, 黃裕清*, "界面工程對近紅外有機光電感測器之性能提升", 第 20 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 6, 新北市-明志科技大學. (海報論文競賽佳作)

2024-

5. 譚惇恒, 林子婷, 林唯芳, 黃裕清*, "以多肽生物纖維支架輸送鹽酸米諾環素用於神經再生", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學. (海報美工競賽佳作)
6. 黃裕清*, 黃志豪, 張宸愷, 蘇莉真, "實現用於 H5N1 禽流感病毒檢測之經濟高效且輕量級的表面電漿共振生物感測: 新型近紅外線有機光電感測器之原型應用", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
7. 李嘉峰, 黃詩翰, 陳宥任, 李玟葶, 鍾嗣永, 蕭佑鴻, 查厚錦, 黃裕清*, "鈣鈦礦太陽能電池自供電微型電子裝置", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
8. 查厚錦, 李嘉峰, 鍾嗣永, 黃裕清*, "以超音波噴塗製程製作有機及鈣鈦礦太陽電池", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
9. 鍾嗣永, 李嘉峰, 呂俊德, 黃詩翰, 劉舜維, 黃裕清*, "可皺褶之超柔性有機太陽能電池", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
10. 鍾翠芸, 蔡介銘, 李嘉峰, 蔡豐州, 林唯芳, 黃裕清*, "高穿透度高耐水性鈣鈦礦太陽能電池之封裝膠研究", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
11. 林子婷, 鍾翠芸, 李家賢, 林孟芳, 林唯芳, 黃裕清*, "用於神經組織工程的雙功能共聚肽材料", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
12. 黃志豪, 鍾嗣永, 李坤穆, 黃裕清*, "溴化鉍鉛奈米晶體: 合成、修飾與在 O₂ 感測中的應用", 第 19 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.

2023-

13. 蔣國斌, 林廷翰, 黃裕清, 吳明忠*, "氣固反應調控新型銀鉍碘共觸媒複合二氧化鈦與其光催化二氧化碳還原活性之應用探討", 第 18 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 9, 新北市-明志科技大學.

2022-

14. 黃裕清*, 李嘉峰, 吳柏諺, 余慶聰, 陳建宏, "摻雜銀離子對於氟化鏷離子化合物的結構變化研究", 台灣化學工程學會 69 週年年會暨國科會化學工程學門成果發表會&台、日、韓、捷化學工程國際研討會, Dec. 2-3, 新北-淡江大學.
15. 黃裕清*, 蕭佑鴻, 吳祈葳, 查厚錦, 鐘翠芸, 曹正熙, "使用大面積噴塗沉積製程技術進行鈣鈦礦太陽能電池優化之研究", 中國材料科學學會 111 年年會, Nov. 18-19, 苗栗-國立聯合大學.
16. 黃裕清*, 黃裕程, 陳柏誠, 王泰元, "利用界面層優化達到高效能寬帶近紅外有機光電感測器", 中國材料科學學會 111 年年會, Nov. 18-19, 苗栗-國立聯合大學.
17. 黃裕清*, 鍾嗣永, 張剛維, 錢柏宇, 李嘉峰, "非富勒烯受體對於三元有機光伏於室內光下效率之影響", 中國材料科學學會 111 年年會, Nov. 18-19, 苗栗-國立聯合大學.
18. 黃裕清*, 吳柏諺, 余慶聰, 陳建宏, "不同燒結條件處理之 $\text{La}_{0.9}\text{Ba}_{0.1}\text{F}_{2.9}$ 的結構與電性研究", 中國材料科學學會 111 年年會, Nov. 18-19, 苗栗-國立聯合大學.
19. 黃裕清*, "新世代鈣鈦礦太陽能電池技術發展", 2022 台灣物理年會暨科技部計畫成果發表會, Jan. 24-26, 台北-國立臺灣師範大學. (論壇演講)
20. Yu-Ching Huang*, Yu-Hsiang Cheng, Zih-Ting Chen, Zhi-Hao Huang, Kun-Mu Lee, and Ming-Chung Wu*, "Study of The Conducting Polymer as The Interfacial Buffer Layer of Screen-Printed Electrodes for Perovskite Solar Cells", 2022 中華民國高分子學會年會、第 45 屆高分子學術研討會暨科技部 110 年度高分子學門成果發表會以及前瞻高分子科學與技術國際研討會, Jan. 18-19, 台中-國立勤益科技大學. 【MOST 110-2628-E-182-001】

2020-

21. 黃裕清*, 鄭詩瀚, 李嘉峰, "電子傳輸層對大面積有機太陽能電池弱光效率之影響", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學.
22. 黃裕清*, 張剛維, 鍾嗣永, 李嘉峰, "影響室內光下有三元機光伏效率之研究", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學.
23. 黃裕清*, 黃宇軒, 李嘉峰, "透過界面修飾來提升反式鈣鈦礦元件之性能", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學. (論文海報競賽優等)
24. 黃裕清*, 吳祈葳, 余岳峰, 李嘉峰, "調控鈣鈦礦層奈米結構以提升元件效率之研究", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學.
25. 黃裕清*, 王泰元, 黃志豪, 陳咨廷, "調控氧化鋅之氧缺陷作為電子傳輸層與介面修飾對有機光電感測器之影響", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學.
26. 黃詩翰, 官振康, 李沛寰, 黃宏哲, 李嘉峰, 黃裕清, 林唯芳*, "以近紅外光技術製備高效率大面積全狹縫塗佈式鈣鈦礦太陽能電池", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學. (論文海報競賽優等)
27. 吳庭慈, 李沛寰, 黃誠剛, 李嘉峰, 黃宇軒, 黃裕清, 林唯芳*, "以濺鍍技術製備氧化銻銻透明電極並應用於鈣鈦礦/矽晶串疊型太陽能電池", 2020 中國材料科學學會年會, Nov. 6-7, 新北-明志科技大學. (論文海報競賽特優)

2019-

28. 黃裕清*, 李嘉峰, 鍾嗣永, 黃宇軒, 黃楷舜, 鍾翠芸, 查厚錦, 曹正熙, "噴塗型鈣鈦礦太陽能電池之研究", 2019 中國材料科學學會, Nov. 15-16, 台南-成功大學.
29. 宋運明, 彭彥城, 黃裕清, 劉舜維, "電洞傳輸層對有機光感測器的影響及上轉換元件製作", 第 17 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
30. 李嘉峰, 宋運明, 黃志豪, 劉伯鴻, 黃裕清*, "主動層成膜速度對有機太陽能電池室內光效率之影響", 第 17 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.
31. 劉伯鴻, 黃志豪, 李嘉峰, 黃裕清*, 宋運明, "有機太陽能電池對於室內光效率之影響因素", 第 17 屆台塑關係企業應用技術研討會, Jun. 14, 桃園市-長庚大學.

2018-

32. 黃志豪, 劉伯鴻, 李嘉峰, 黃裕清*, "於大氣環境下製備鈣鈦礦結構太陽能電池之研究", 2018 中國材料科學學會 107 年會暨 50 週年慶, Nov. 16-17, 台中-逢甲大學. (海報論文競賽優等)
33. 李嘉峰, 劉伯鴻, 黃志豪, 黃裕清*, "以添加劑提升噴塗型有機太陽能電池效率之方法", 2018 中國材料科學學會 107 年會暨 50 週年慶, Nov. 16-17, 台中-逢甲大學.
34. 李嘉峰, 黃裕清*, 黃志豪, 劉伯鴻, "主動層厚度對有機太陽電池弱光效率之影響", 2018 台灣鍍膜科技協會年會暨科技部專題計畫研究成果發表會, Oct. 12-13, 新北市-明志科技大學.
35. 劉伯鴻, 黃裕清*, 李嘉峰, 黃志豪, "主動層結晶對於室內光元件效率之影響", 2018 台灣鍍膜科技協會年會暨科技部專題計畫研究成果發表會, Oct. 12-13, 新北市-明志科技大學.

2017-

36. 鍾翠芸, 黃裕清, 余政霖, 顏嘉德, 查厚錦, 曹正熙, "Screen Printed Silver Electrode for Efficient Inverted Organic Solar Cells", 奈米元件技術研討會, Apr. 28, 新竹.
37. 查厚錦, 黃裕清, 陳政佑, 曹正熙, "A Strategy for Improving Process Stability of The Slot-Die Coated Organic Photovoltaic of PTB7/PC₇₁BM by Using Solvent Additives", 奈米元件技術研討會, Apr. 28, 新竹.
38. 顏嘉德, 黃裕清*, 胡哲誠, 曹正熙, "The Study of Spray Coated Organic Photodetector And Thermal Process Impact", 奈米元件技術研討會, Apr. 28, 新竹.
39. 宋運明, 黃裕清, 李敬郁, 曹正熙, "Analysis and Improvement of Thermal Stability in High Performance Organic Solar Cell", 奈米元件技術研討會, Apr. 28, 新竹.

2015-

40. 查厚錦, 黃裕清*, 盧德翰, 周承威, 莊智閔, 顏嘉德, 余政霖, 陳長盈, 曹正熙, "以狹縫塗佈製作高效率高分子太陽電池", 新世代太陽能電池先進技術研討會, Sep. 29, 桃園.

2014-

41. 鍾翠芸, 劉建國, 黃裕清, 曾惠萍, 程世偉, 熊惟甲, 張鈞量, 李瑞益, "鋇取代鋇鎂鉬氧化物材料製備、特性及其導電率研究", 第九屆氫能與燃料電池研討會, Oct. 3-4, 台南.

2008-

42. 黃裕清*, 徐瑞鴻, 林雲躍, 廖佑加, 陳俊維, 林唯芳, "Improve Charge Separation and Transfer in P3HT/TiO₂ Nanorod Bulk Heterojunction Solar Cell Using Carboxylate Terminated 3-Hexylthiophene Oligomer", 中國材料科學學會年會, Nov. 21-22, 台北. (壁報論文優勝)

2007-

43. 吳明忠*, 莊智閔, 林誌峰, 黃裕清, 鄭國忠, 林清富, 陳永芳, 林唯芳, "Fabrication, Optical and Magnetic Properties of Nanopatterns Based on La_{0.6}Ca_{0.4}MnO₃ Water Developable Resist", 中國材料科學學會年會, Nov. 16-17, 新竹.
44. 吳明忠*, 黃裕清, 吳彝任, 莊智閔, 鄭國忠, 林清富, 陳永芳, 林唯芳, "One-Step Magnetic Patterning Fabricated from Water Based on La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ E-Beam Resist", 中國材料科學學會年會, Nov. 16-17, 新竹.

2006-

45. 吳明忠*, 莊智閔, 黃裕清, 鄭國忠, 林清富, 陳永芳, 林唯芳, "Colossal Magnetoresistance and Photonic Crystal Behavior of Water Based Spin-Coatable La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ Material", 中國材料科學學會年會, Nov. 24-25, 台南. (壁報論文優勝)
46. 黃裕清*, 吳明忠, 張子軒, 江簡富, 林唯芳, "Broadband DR Antenna Made of High Q Ceramics", 中國材料科學學會年會, Nov. 24-25, 台南. (壁報論文佳作)
47. 吳明忠*, 莊智閔, 黃裕清, 鄭國忠, 林清富, 陳永芳, 林唯芳, "Nanolithography Made from Water Based Spin-Coatable LSMO Resist", 中國材料科學學會年會, Nov. 24-25, 台南. (壁報論文佳作)

2005-

48. 黃裕清*, 林唯芳, "奈米級龐磁阻材料 La_{0.3}Sr_{0.7}MnO₃ 之研究", 中國材料科學學會年會, Nov. 25-26, 台南. (壁報論文佳作)

2004-

49. 吳明忠*, 林信志, 黃裕清, 林唯芳*, "鈹鋅鈮系低溫燒結介電陶瓷材料 - Bi_{1.5}Zn_{0.92}Nb_{1.5}O_{6.92} 之研究", 中國材料科學學會年會, Nov. 17-18, 新竹.

2003-

50. 吳明忠*, 林唯芳, 黃裕清, "鈹鋅鈮系低溫燒結介電陶瓷材料之研究", 中國材料科學學會年會, Nov. 21-22, 台南.