

110 年度科技部高分子學門成果發表會-指定演講議程 2022 年 1 月 18 日/圖資館 6 樓國際會議廳

主持人：蔡美慧 (國立勤益科技大學化工與
材料工程系)

時間	主題	發表人
14:00-14:20	高分子模板製備分子感測之奈米碳材 計畫編號: 107-2221-E-008-034-MY3 ; 學門: E2048-高分子物理	孫亞賢 (國立中央大學化學工程與 材料工程學系)
14:20-14:40	POSS 分子奈米粒子的超分子化學 計畫編號: 107-2221-E-009-041-MY3 ; 學門: E2048-高分子物理	王建隆 (國立陽明交通大學應用化學 系)
14:40-15:00	功能性超分子聚胺酯：從材料設計及合成到新興應用 計畫編號: 107-2221-E-011-041-MY3 ; 學門: E2058-高分子化學	鄭智嘉 (國立臺灣科技大學應用科技 研究所)
15:00-15:40	休息時間	
15:40-16:00	透明性和可撓性超級電容器:層級性功能結構電極設計與其高 電化學效能研究 計畫編號: 107-2221-E-213-002-MY3 ; 學門: E2054-高分子複合與混 成材料	莊偉綜 (國家同步輻射研究中心)
16:00-16:20	利用孔洞模板製備之高分子奈米材料：形態、特性與應用 計畫編號: 107-2628-E-009-004-MY3 ; 學門: E2054-高分子複合與 混成材料	陳俊太 (國立陽明交通大學應用化學 系)
16:20-16:40	聚乙烯四唑型螯合高分子刷光柵的製造及對重金屬離子的偵 測研究 計畫編號: 107-2221-E-011-072-MY3 ; 學門: E2054-高分子複合與 混成材料	陳建光 (國立臺灣科技大學材料科學 與工程系)

110 年度科技部高分子學門成果發表會-海報發表 2022 年 1 月 18 日 13:00-17:30/圖資館 6 樓

海報編號	題目與計畫主持人
PD-001	雙性共聚高分子表面活性劑於陽離子性高分子微 RNA 傳送系統配方之應用 郭榮華 (嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學)
PD-002	功能性超分子聚胺酯：從材料設計及合成到新興應用 (3/3) 鄭智嘉 (國立臺灣科技大學)
PD-003	含兩種動態共價鍵之奈米纖維素基環境友善類玻璃態高分子之合成、應用開發及其動態力學分析 石燕鳳 (朝陽科技大學)
PD-004	鉛錯化聚亞胺系金屬有機結構體用於合成鹼性燃料電池陰極觸媒的研究 何國賢 (國立高雄科技大學)
PD-005	特殊潤濕性高分子複合材料製備及其於太陽能蒸發應用 王志達 (國立臺灣科技大學)
PD-006	環保阻燃聚乳酸複合材料之開發及特性研究 石燕鳳 (朝陽科技大學)
PD-007	高效管式奈米過濾膜製備及微結構研究 李魁然 (中原大學)
PD-008	開發新世代生醫鍍膜及其原料 陳賢燁 (國立臺灣大學)
PD-009	以 3D 列印加工技術開發製作生物可降解式指關節之研究 劉士榮 (長庚大學)
PD-010	以雙軸擠壓加工濕式素食之模具設計與製程優化 劉士榮 (長庚大學)
PD-011	循環聚碳酸酯衍生中間體及其高值化應用 鄭如忠 (國立臺灣大學)
PD-012	適用超臨界二氧化碳染色之藍色分散性染料合成及其應用研究 林尚明 (亞東科技大學)
PD-013	混摻奈米纖維搭配微流體控制晶片製備高靈敏感測器並應用於呼氣篩檢 吳明忠 (長庚大學)
PD-014	新型高性能高分子電解液之製備及其在高循環壽命鋰離子電池之應用 賴偉淇 (淡江大學)
PD-015	尼龍形狀記憶纖維技術開發 吳昌謀 (國立臺灣科技大學)
PD-016	氧化鎢鈇於網版印刷電極及熱電聚偏氟乙烯能量轉換器應用之研究 吳昌謀 (國立臺灣科技大學)
PD-017	無標記表面增強拉曼光譜分析法原位觀測水中非勻相高分子聚合反應 鄭如忠 (國立臺灣大學)

110 年度科技部高分子學門成果發表會-海報發表 2022 年 1 月 18 日 13:00-17:30/圖資館 6 樓

海報編號	題目與計畫主持人
PD-018	聚乳酸摻合體為基材之奈米複合材料與發泡體製備暨鑑定:填充劑種類與超臨界二氧化碳發泡條件效應(1/3) 邱方適 (長庚大學)
PD-019	新穎聚乳酸/熱塑性聚酯彈性體摻合體、複合材料與奈米發泡體製備：彈性體軟硬段含量、奈米填充劑種類效應(1/3) 邱方適 (長庚大學)
PD-020	PLA/PCL 複合材料骨釘微成形最佳化研究 王珉玟 (國立高雄科技大學)
PD-021	電化學共聚合高分子-二維奈米片塗層於具自修復內皮組織及抗沾黏之心血管支架研究 楊銘乾 (國立臺灣科技大學)
PD-022	以格林那聚合法結合耦合反應開發交聯型電子予體-受體全共軛嵌段共聚高分子及在有機太陽能電池之應用 李宜桓 (國立臺北科技大學)
PD-023	利用太陽能複合材料自組裝提升鈣鈦礦太陽能電池效能 林子楓 (逢甲大學)
PD-024	發展具有靶向及溶解血栓功能的奈米藥物治療平台 糜福龍 (臺北醫學大學)
PD-025	酸鹼應答型聚甘露醇水膠之開發及其於腫瘤原位化療之應用 楊禎明 (長庚大學)