

壁報論文議程  
Poster Section IV—學門

日期/時間：1/13 (星期六) 11:30—13:30

地點：集思 301 室

編號	單位	作者	題目
PIV-E-1	國立台灣科技大學	<u>Quoc-Thai Pham</u> 、Chun-Ta Lin, Chia-Hung Chen, Chong-Shyan Chern	Kinetics of miniemulsion polymerizations of ethylene glycol dimethacrylate and/or methyl methacrylate
PIV-E-5	國立交通大學	<u>謝峻豪</u> 、王建隆	低世代雙親性樹枝狀分子之超分子化學與奈米技術
PIV-E-6	國立交通大學	<u>Chinmayananda Gouda</u> 、林宏洲	Insights into linear supramolecular polymer formation via TPE and BODIPY containing host-guest interaction
PIV-E-7	國立成功大學	<u>張雅婷</u> 、陳雲、Ping-Feng Hsu	Water-soluble Polyfluorene Containing Pendant Carboxylated Groups: Synthesis and Chemosensory Application
PIV-E-8	國立交通大學	<u>範國然</u> 、林宏洲、Po-Hsun Wu	A Highly Sensitive and Selective Soluble Copolymer for Copper Ion Detection in Aqueous Media
PIV-E-9	國立清華大學	<u>盧耘庸</u> 、堀江正樹	Synthesis of Conjugated Block Copolymers via Ring-Opening Metathesis Polymerization
PIV-E-10	國立臺灣科技大學	<u>楊琇晶</u> 、鄭智嘉	功能性超分子彈性體應用於組織工程支架的開發
PIV-E-11	國立臺灣科技大學	<u>鄭智嘉</u>	功能性單鏈高分子奈米粒子：從結構設計到創新藥物輸送系統 (1/2)
PIV-E-12	大同大學	<u>劉易昇</u> 、陳克紹、林育暉 楊木榮	3D 列印 PLGA 的表面親水性改變及與濕式法成長氫氧基磷灰石
PIV-E-13	大同大學	<u>沈挾君</u> 、陳克紹、王鐘毅	在 PBAT 及澱粉混煉的生物可分解薄膜的表面電漿處理以固定感溫性水膠及細胞貼附性研究
PIV-E-14	國立高雄大學	<u>鍾宜璋</u>	藉由仿壁虎腳和仿章魚吸盤微奈米結構調控與化學修飾開發特殊表面用之無殘膠乾式膠帶
PIV-E-15	淡江大學	<u>董崇民</u>	利用幾丁聚醣與嵌段共聚物以自組裝方式形成環境敏感性奈米顆粒並探討其藥物釋放行為
PIV-E-16	中原大學	<u>Antoine Venault</u> 、費安東	以蒸汽誘導相分離程序設計低生物結垢薄膜：膜成形機制、鑒定與效能之學理探究
PIV-E-17	中原大學	<u>李魁然</u> 、洪維松、黃韻璇、陳冠霖、洪浩禎、張雅茗、鄭博修、賴君義	高分子分離薄膜微結構分析--正電子湮滅光譜技術結合分子動態模擬
PIV-E-18	國立臺灣科技大學	<u>楊銘乾</u>	功能化石墨烯高分子奈米複合塗層於釋藥型心血管支架之研究(3/3)

PIV-E-19	大同大學	<u>李文福</u>	含雙硫鍵多功能綠色智能凝膠之研發
PIV-E-20	臺北醫學大學	<u>鄭佩如</u> 、鄭財木、呂坤穎、糜福龍	近紅外光熱結合的診療標靶奈米粒子應用於三陰性乳癌治療
PIV-E-21	淡江大學	<u>李秉鴻</u> 、鄭慶平、吳昱璇	以新型 PIRB 法製備多孔型薄膜及薄膜在微過濾與薄膜蒸餾之應用
PIV-E-22	南臺科技大學	<u>林鴻儒</u>	仿生階層式結構表面之製備與特性分析
PIV-E-23	臺北醫學大學	<u>呂坤穎</u> 、糜福龍	具有多重敏感性之可標的幾丁聚醣奈米微胞用於抗癌藥物傳輸
PIV-E-24	國立中興大學	<u>林銘鴻</u> 、孫幸宜、廖偉傑	規則排列聚苯乙烯奈米顆粒/海藻酸鈉混合基材薄膜於氣體分離之應用
PIV-E-25	國立臺灣科技大學	Hao-Ming Chang, Chun-Chiang Huang, Vijaya Rohini Parasuraman, Jheng-Jun Jhu, Chi-Yang Tsai, Hsiao-Ying Chao, Ya-Lun Lee, Hsieh-Chih Tsai, <u>Wei-Ping Zhan</u>	In vivo degradation of poly (-caprolactone) films in Gastro Intestinal(GI) tract
PIV-E-26	國立中央大學	<u>孫亞賢</u>	熱解嵌段共聚物奈米微結構製備具有電化學活性、富氮含量及形態可操控之奈米碳材
PIV-E-27	國立清華大學	<u>廖奕竣</u> 、陳信龍、劉建良	Variable Crystal Orientation of Poly(ethylene oxide) Confined within the Tubular Space Templated by Anodic Aluminum Oxide Nanochannels
PIV-E-28	國立清華大學	<u>黃子哲</u> 、楊長謀、Wei-Cheng Lai、Gunter Reiter	Residual stresses in polymer ultrathin films and the Young's modulus as determined from multilayer dewetting instability
PIV-E-29	國立清華大學	<u>魯宣</u> 、翁宗民、楊長謀	飛秒時間解析光譜分析探討共軛高分子光激發電子行為
PIV-E-30	國立中正大學	<u>黃齡燁</u> 、華繼中、Ching-Hung Wu、Chun-I Wang、Chih-Hao Hsu	Hierarchical Methods for Multiscale Simulation of P3HT/PCBM Blends from Solution to Condensed Phase
PIV-E-31	成功大學	<u>林彥均</u> 、羅介聰	Photoresponsive Behaviors and Surface Morphology of Azobenzene-Containing Block Copolymer Thin Films
PIV-E-32	崑山科技大學	<u>侯文希</u> 、林俊良、何俞慧 <u>蘇炎坤</u>	封裝膠體對鈣鈦礦 OLED 發光的影響
PIV-E-33	崑山科技大學	<u>余承懋</u> 、林俊良	透過外加電場調整摻雜在封裝矽膠中的石墨烯排列以提升藍光 LED 的光輸出
PIV-E-34	國立中興大學	<u>劉冠志</u> 、李榮和、W. H. Lee	Difluorobenzothiadiazole Based Two-dimensional Conjugated Polymers for Bulk Heterojunction Solar Cells

PIV-E-35	國立臺灣大學	<u>鄭如忠</u>	官能基化規則樹枝狀高分子光電材料合成應用於太陽能元件、有機電晶體、及感測器光電特性探討
PIV-E-36	台大化工系	<u>石健忠</u> 、陳文章、Chao-Wei Huang, Mengyao Gao, Chu-Chen Chuch	Multi-state Memristive Behavior in the Light-Emitting Electrochemical Cell
PIV-E-37	國立臺灣大學	<u>謝蕙環</u> 、陳文章	整合式多功能可拉伸奈米纖維於能源之創新應用 (2/3)
PIV-E-38	國立成功大學	<u>張祐倫</u> 、陳雲、Chih-Yang Tseng	Polyphenylenes Containing Pendant Benzimidazolyl and Diethanolamino Groups: Synthesis, Characterization and Electron-transporting Application in PLEDs
PIV-E-39	高雄應用科技大學	<u>陳永忠</u>	具缺電子分枝狀結構、分枝狀共吸附劑染料敏化太陽能電池材料之合成、鑑定及其應用
PIV-E-40	國立高雄大學	<u>蔡旻廷</u> 、王宗欄、吳立凡、鐘岳琦	核殼型上轉換奈米粒子 LiYF <sub>4</sub> : Yb <sup>3+</sup> /Er <sup>3+</sup> /Ho <sup>3+</sup> /Tm <sup>3+</sup> @LiYF <sub>4</sub> : Yb <sup>3+</sup> 的製備及其感測應用
PIV-E-41	長庚大學	<u>林鴻明</u> 、邱方道、Tzu-Fen Liang	Preparation and characterization of PA 46/PVDF blend-based nanocomposites with nanoclay and/or carbon nanotube as fillers
PIV-E-42	長庚大學	<u>邱方道</u>	調控摻混加工條件改善摻合體相形態與物理性質 - 奈米填充劑選擇性分散效應
PIV-E-43	國立宜蘭大學	<u>張博翔</u> 、賴森茂	mPE 自我修復環保彈性體材料之加工及製備
PIV-E-44	國立高雄應用科技大學	<u>林紀穎</u> 、王珉玟	藍光光碟讀取頭射出成形研究
PIV-E-45	國立宜蘭大學	<u>郭耕綸</u> 、賴森茂	Shape memory behavior of NR-based nanocomposites
PIV-E-46	國立臺灣科技大學	<u>許世緯</u> 、吳昌謀	奈米碳管摻混尼龍抗靜電纖維技術開發
PIV-E-47	國立臺灣科技大學	<u>周珉卉</u> 、吳昌謀	可撓式電紡聚氟乙烯奈米纖維複合膜之壓電與熱電性能之研究
PIV-E-48	國立臺北科技大學	<u>盧彥妃</u> 、張淑美	可分解環保水性聚氨酯開發
PIV-E-49	中原大學	<u>蔡惠安</u>	坡縷石添加對中空纖維薄膜特性以及分離效能影響之研究
PIV-E-50	國立成功大學	<u>鍾孟穎</u> 、羅介聰	Synthesis and supercapacitive behavior of ruthenium oxide/electrospun carbon nanofiber composites

PIV-E-51	國防大學	<u>丘曉銓</u> 、王翎軒、吳旻哲、張章平、葛明德	pH 敏感型觸媒墨水應用於 PET 纖維表面金屬化之研究
PIV-E-52	黎明技術學院	<u>孫茂誠</u>	含雙吡啶鏈延長劑之聚氨基甲酸酯合成、物性與其抗菌性加工之研究
PIV-E-53	國立台灣科技大學	<u>邱智瑋</u>	高分子型分散劑設計、奈米顯色材料合成分散及電濕潤顯示元件之應用
PIV-E-54	國立臺灣科技大學	<u>陳建光</u>	合成電/磁感應核/殼微米球用以形成電場/磁場驅動成串流體作為顯示媒介以及元件的製造
PIV-E-55	明志科技大學	<u>劉定宇</u>	石墨烯奈米高分子複合物於綠色抗電磁波塗料之應用
PIV-E-56	國立宜蘭大學	<u>黃書賢</u>	高效二氧化碳捕獲與富氧化之混合基質薄膜開發
PIV-E-57	中原大學	<u>謝家琪</u> 、楊大毅	溫度響應型磁性氧化鐵/奈米銀/蠶絲蛋白可降解複合水膠之開發與其於光熱和磁性熱治療之評估
PIV-E-58	國立中山大學	<u>劉宛真</u> 、洪金龍	Hydrogen bonds to impose rotational restriction of luminescent polyrotaxane with aggregation-induced emission property
PIV-E-59	淡江大學	<u>林建德</u> 、鄭廖平、蔡宗穎	塑膠基材上製備有機-無機複合高硬度超親水光學薄膜
PIV-E-60	國立中正大學	<u>張嘉凌</u> 、華繼中、Chien-You Su、Zhi-Huei Yang、Dun-Yen Kang	Effects of Concentration on Single-Walled Aluminosilicate Aqueous Dispersions and Their PVA/PVP Blends
PIV-E-61	義守大學	<u>王志逢</u>	具特殊潤濕性高分子複合材料於多相界面之潤濕特性研究
PIV-E-62	成功大學	<u>葉博智</u> 、羅介聰	Phase and Crystallization Behaviors of Ternary Blends Composed of two Block Copolymers and a Homopolymer
PIV-E-63	遠東科技大學	<u>官振豐</u> 、關旭強、吳仰龔傑、李泰和、龔柏霖、張靖函	仿真百葉窗簾之研究
PIV-E-64	遠東科技大學	<u>關旭強</u> 、吳仰龔傑、李泰和、龔柏霖、莊昭然	環保高爾夫球桿握把之研究
PIV-E-65	國立成功大學	<u>涂嘉惠</u> 、許聯崇、張正揚	燃料電池用非對稱結構電解質薄膜製備與耐久可靠性研究
PIV-E-66	國立臺北科技大學	<u>CHENG KUO-CHUNG</u> 、鄭國忠	Preparation of gel polymer electrolyte (GPE)/ nonwoven PP separators by curing of multi-component epoxy resins
PIV-E-67	淡江大學	<u>張哲俊</u> 、薛期元、賴偉淇	新型高分子相轉移材料之製備與性質研究
PIV-E-68	國立清華大學	<u>陳宥廷</u> 、堀江正樹	Photo-responsive mechanical motions of ferrocene-based anthryl rotaxane crystals

PIV-E-69	國立成功大學	<u>陳建年</u> 、吳政樑、陳雲	羥乙基纖維素與二價金屬螯合錯合物之複合物作為電子注入層於 PLED 的應用
PIV-E-70	國立清華大學	<u>黃道泓</u> 、堀江正樹	Photoresponsive actuators containing poly(n-butyl methacrylate) and chromophore
PIV-E-71	國立交通大學	<u>Cut Rullyani</u> 、Chih-Wei Chu、Chao-Feng Sung、Hong-Cheu Lina	Biodegradable carbon-dioxide-based polymer for environment-friendly organic thin film transistors
PIV-E-72	朝陽科技大學	<u>石燕鳳</u>	環境友善法改質鳳梨葉奈米纖維素於補強聚乙烯系高分子複合材料之研究
PIV-E-73	國立高雄大學	<u>史晏臺</u> 、王宗欄、吳政憲、鍾岳琦	新型核殼狀向上轉換奈米粒子的製備與雙親性高分子的合成及其生物感測應用
PIV-E-74	國立清華大學	<u>程紹奇</u> 、堀江正樹	Photoinduced Bending Motions of Pseudorotaxane Crystals Comprising of Azobenzene and Ferrocenyl Groups
PIV-E-75	南臺科技大學	<u>王振乾</u>	以皮克林乳化法製備核殼型高分子/碳奈米管導電微粒之研究
PIV-E-76	中原大學	<u>白有文</u> 、張雍	Introducing Mixed-Charge Hydrogel As Wound Dressing Biomaterials