

壁報論文議程

Poster Section III—高分子摻合與複合材料

日期/時間：1/13 (星期六) 09:00—11:00

地點：集思 301 室

編號	單位	作者	題目
PIII-D-1	朝陽科技大學	石燕鳳、 <u>王志宏</u> 、曾明慧、張宇程	高導熱型態穩定相變化複合材料之研究
PIII-D-2	朝陽科技大學	石燕鳳、 <u>鄒宗奇</u>	環境友善法改質鳳梨葉奈米纖維素於補強苯乙烯系高分子複合材料之研究
PIII-D-3	國立雲林科技大學	王怡仁、徐婉瑜、 <u>陳楷函</u>	線性低密度聚乙烯/乙烯醋酸乙酯低煙無鹵耐燃材料的研究
PIII-D-4	淡江大學化學工程與材料工程學系	<u>范仁瑾</u> 、賴偉淇	石墨烯奈米板添加於聚乙二醇複合材料之製備與結構性質探討
PIII-D-5	國立臺北科技大學	<u>許傑</u> 、郭霽慶	以市售微晶纖維素製備奈米微晶纖維素及其性質之探討
PIII-D-6	國立交通大學	<u>鄭名翔</u>	Controlling the Microphase Separation of Block Copolymer Nanostructures in Cylindrical Confined Geometry by Using Homopolymer Additives
PIII-D-7	國立成功大學	<u>Wang Y.L. (王衍霖)</u> 、 <u>Lin G.W. (林冠文)</u> 、 <u>Wu G.Y. (吳冠億)</u> 、 <u>Syu M.J. (許梅娟)*</u> 、 <u>Chen C.Y. (陳志勇)*</u>	Synthesis of metal-organic polymer from tetrapyrridylporphine ligand and the application on the capture of carbon dioxide
PIII-D-8	淡江大學	<u>江坤翰</u> 、張朝欽	聚二氧乙基噻吩/聚苯乙烯磺酸摻混錫氧化物奈米複合導電薄膜特性之研究
PIII-D-9	淡江大學	張朝欽、 <u>王鴻銘</u> 、鄭慶平	高折射率聚醚磺-二氧化鈦混成薄膜之製備
PIII-D-10	淡江大學	<u>黃冠瑜</u> 、張朝欽、鄭慶平	於塑膠基材製作疏水型二氧化矽奈米顆粒/聚丙烯酸酯樹脂複合硬塗膜
PIII-D-11	淡江大學	張朝欽、 <u>王建翰</u> 、鄭慶平	中空二氧化矽奈米粒子表面改質及結合壓克力樹脂在塑膠基板製作透明疏水複合塗膜
PIII-D-12	淡江大學	<u>李浩瑜</u> 、張朝欽、鄭慶平	二氧化矽/磷鎢酸/壓克力奈米混成光致變色塗膜
PIII-D-13	國立臺北科技大學	<u>柳佳文</u>	尼龍共聚物 PA6-b-BAEA/AA 結晶動力學研究
PIII-D-14	國立中山大學	<u>Ruey-Chorng Lin (林瑞崇)</u> 、 <u>Shiao-Wei Kuo (郭紹偉)</u>	A facile approach to prepare triphenylamine-based benzoxazine dendrimers with various generations
PIII-D-15	義守大學	陳亮廷、 <u>吳致霖</u> 、蕭羽亨、林冠廷、李銘軒、鄭鉅齊、王志逢	超疏水高分子複合材料的製備及其在油水乳液分離之應用
PIII-D-16	義守大學	楊勝儀、 <u>蔡依蓉</u> 、沈峻名、張濬榮、陳泓翰、王志逢	環境友善特殊潤濕性材料製備及其在油水分離之應用

PIII-D-17	國立臺灣大學	<u>Yu-Wei Cheng</u> 、Ting-Yu Liu、Chien-Hsin Wu、Ren-Yu Liao、Kuan-Syun Wang、Ru-Jong Jeng	Ag nanoparticles/dendron-exfoliated graphene oxide of honeycomb-like films for surface-enhanced Raman Scattering (SERS) detection
PIII-D-18	國立臺灣大學	<u>Yen-Yu Lin</u> 、Ting-Yu Liu、Yu-Wei Cheng、Chien-Hsin Wu、Ru-Jong Jeng	Ag nanoparticles/dendron-exfoliated reduced graphene oxide nanohybrids as SERS substrate for pollutants detection
PIII-D-19	國立交通大學	<u>Tang-Yao Chiu</u> 、Chia-Chan Tsai、Chun-Wei Chang、Jiun-Tai Chen	Controlled assembly of polymer-tethered gold nanorods via a Rayleigh- instability-driven transformation under cylindrical confinement
PIII-D-20	國立臺北科技大學	<u>鄭仲廷</u> 、張淑美、許貴廷	界面活性劑對高固含量水性聚氨酯製備及性質影響之探討
PIII-D-21	明志科技大學	<u>莊毅慈</u> 、劉定宇、林建宏	摻雜石墨烯奈米片之 Polysulfone 質子交換膜於鈦氧化還原液流電池之應用
PIII-D-22	中原大學	<u>Jin-Yun Zhan</u> 、Chien-Chieh Hu、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai	Nanocellulose/ethylcellulose mixed matrix membrane for carbon dioxide capture
PIII-D-23	中原大學	<u>Yu-Ting Chiu</u> 、Chien-Chieh Hu、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai	Silk nanofibril/PVA mixed matrix membrane for EtOH/H ₂ O pervaporation
PIII-D-24	中原大學	<u>Szu-Ying Ho</u> 、Wei-Song Hung、Chien-Chieh Hu、Hui-An Tsai、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai	Electrical response Graphene / PVDF membranes with methanol dehydration
PIII-D-25	長庚大學	<u>梁子芬</u> 、陳宜均、邱方道	聚醯胺 11/植物纖維複合材料製備與性質研究
PIII-D-26	中原大學	<u>Pin-Hsien Li</u> 、Wei-Song Hung、Wei-Song Hung、Chien-Chieh Hu、Hui-An Tsai、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai	Tunable interlayer spacing of composite graphene oxide-framework membrane for air-dehumidification
PIII-D-27	國立成功大學	<u>陳少文</u> 、侯聖澍	Rheological Study on Gelation of Hydrophobically Modified Poly(N-vinylformamide) and Sodium Dodecyl Sulfate
PIII-D-28	中原大學	<u>Hong-Li Yang</u> 、Wei-Song Hung、Chien-Chieh Hu、Hui-An Tasi、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai	Physicochemical effects of hydrolyzed asymmetric polyacrylonitrile membrane microstructure for forward osmosis
PIII-D-29	國立成功大學	<u>陳思宇</u> 、楊軒愷、Mei-Chin Chen	Transdermal delivery of alendronate-loaded PLGA microparticles using hyaluronic acid microneedles for the treatment of osteoporosis
PIII-D-30	國立成功大學	<u>Bing-Xuan Shi</u> 、Hsisheng Teng、Sheng-Shu Hou	Application of a water-soluble vinylamide polymer as a binder for Li-ion batteries

PIII-D-31	國立中山大學	<u>蔡政錫</u> 、郭紹偉	Synthesis of polypeptide based triblock copolymers, secondary and hierarchical self-assembly structures through mediated competitive hydrogen bonding interaction
PIII-D-32	國立中山大學	<u>曾詩閔</u> 、林瑞崇、郭紹偉	Strong screening effect of polyhedral oligomeric silsesquioxanes (POSS) nanoparticles on hydrogen bonded PVPh/PMAPOSS copolymers
PIII-D-33	國立臺北科技大學	<u>林凡傑</u> 、劉蘋慧、郭齊慶、陳錦文、林俊豪、邱昱誠	雙親性嵌段共聚物於異相高分子摻合應用
PIII-D-34	國立中山大學	<u>姜政廷</u> 、郭紹偉	製備星狀八臂均聚物與聚氧二甲苯摻系統之熱性質及作用力探討
PIII-D-35	淡江大學	<u>邱詠翰</u> 、連思瑀、董崇民	雙硬化型環氧甲基丙烯酸酯/氧化石墨烯複合薄膜之製備與其抗腐蝕性
PIII-D-36	長庚大學	<u>屠海峰</u> 、李沛霖、邱方道	聚縮醛/聚乳酸摻合體為基材之奈米複合材料製備與物理性質探討
PIII-D-37	國立中興大學	薛涵宇、 <u>盧盈均</u> 、陳明雄、蔡松祐	仿生皺褶型態開發與應用
PIII-D-38	逢甲大學	<u>陳麒任</u> 、林憶慈、陳協志	鎳基複合材料於電化學儲能元件之研究
PIII-D-39	中原大學	<u>蕭伊珍</u> 、洪維松、胡倩傑、蔡惠安、李魁然、賴君義	Graphene oxide induced graphene dispersion to preparation unimpeded permeation of water through nanofiltration composite membrane
PIII-D-40	高苑科技大學	吳進三、 <u>林秀玉</u>	環境友善聚酯高分子與檸檬纖維廢渣粉末綠色複合材之製備及其性質的研究
PIII-D-41	高苑科技大學	吳進三、 <u>鄭新助</u> 、蔡育軒、陳秀琴	仿木複合材在 3D 列印膠條產品之製備與加工技術開發
PIII-D-42	國立台灣科技大學	<u>Shun-Siang Yang</u> (<u>楊舜翔</u>)、Yen-Chen Lee (<u>李彥蓁</u>)、Chih-Wei Chiu (<u>邱智瑋</u>)	Highly Electrically Conductive Films with Carbon Black/Triblock Copolymer Hybrid Surfactants Dispersed Silver Nanoparticles for Smart Clothing
PIII-D-43	長庚大學	<u>Yin-Hsuan Chang</u> 、Shun-Hsiang Chan、Shih-Hsuan Chen、Wei-Fang Su、Chao-Sung Lai、Ming-Chung Wu	Using aligned P3HT/PMMA fibers to detect volatile organic compounds
PIII-D-44	元智大學	Yueh-Han Chien、 <u>Chia-Chung Lin</u> 、Po-Chih Yang	A novel azobenzene-based diblock copolymer as highly sensitive chemosensors: synthesis and multiple stimuli-responsive chemosensory properties
PIII-D-45	中原大學	<u>吳筱涵</u> 、胡哲嘉	酸修飾聚苯胺/氮化碳於光觸媒之應用

PIII-D-46	長庚大學	<u>Qi-Hong Lin</u> 、Chih-Kuang Kao、Shih-Hsuan Chen、Ming-Chung Wu、Chao-Sung Lai	Detection of gasoline by Ag/QRs/PMMA blend fiber
PIII-D-47	元智大學	簡約翰、 <u>曾士軒</u> 、林家仲、楊博智	含 Diketopyrrolopyrrole 基團之新穎性“開關”化學感測高分子合成與其能量轉移性質探討
PIII-D-48	中原大學	楊大毅、 <u>劉鈺玲</u>	g-C3N4/PEDOT:PSS 導電高分子複合纖維之製備與應用
PIII-D-49	國立成功大學	<u>陳智維</u> 、陳志勇、王振乾、吳孟衡	Fabrication of Needle-like Nickel Immobilized on Centrifuged-Electrospinning Carbon Nanofibers for Sensor Application
PIII-D-50	國立台灣科技大學	<u>傅咨翔</u> 、黃晨洋、周伯鴻、邱智瑋	可拉伸性奈米碳黑/石墨烯混成薄膜材料及其主動式發熱片應用
PIII-D-51	國立台灣科技大學	<u>周伯鴻</u> 、黃晨洋、李彥蓁、傅咨翔、邱智瑋	奈米銀複合物及其高分子混成導電線路製備與拉伸/導電特性之研究
PIII-D-52	中原大學	<u>Yong-Ting Chang</u> 、 <u>Wei-Song Hung</u> 、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai	Tunable interlayer spacing of cross-linked graphene oxide - framework composite membrane for nanofiltration
PIII-D-53	國立臺灣科技大學	<u>黃晨洋</u> 、傅咨翔、邱智瑋	Low-Resistance and High-Elasticity Carbon-based Conductive Ink Fillers Used to Obtain Electrocardiogram with Smart Clothing
PIII-D-54	台灣大學	<u>黃則強</u> 、童國倫	尼龍聚醚彈性體(PEBAX)/氧化石墨烯(GO)複合薄膜於奈米結構特徵以及氣體分離之效能分子模擬解析
PIII-D-55	台灣大學	<u>姚牧函</u> 、童國倫	尼龍聚醚彈性體(PEBAX)/氧化石墨烯(GO)複合薄膜於奈米結構特徵以及氣體分離之效能分析
PIII-D-56	國立臺北科技大學	<u>林一星</u> 、張淑美	長效型透明超疏水薄膜之製備
PIII-D-57	元智大學	<u>蔡榮庭</u> 、蔡宜祐、余子隆	乙基磷酸接枝聚矽氧化物高溫質子交換膜燃料電池
PIII-D-58	元智大學	<u>潘芷萱</u> 、林秀麗	高溫質子交換膜燃料電池觸媒層之 PTFE 及 PBI 電解質性能研究
PIII-D-59	元智大學	<u>溫佳豪</u> 、林秀麗	應用於高溫質子交換膜燃料電池之 Pt/PyPBI-CNT 觸媒製備與乙基磷酸接枝聚矽氧化物質子交換膜
PIII-D-60	逢甲大學	<u>陳俊祐</u> 、黃綉惠、林思綺、柯襄傑、石天威	以 DCP 交聯 PLLA/PHBV 共混切粒非等溫結晶行為之探討
PIII-D-61	弘光科技科技大學	<u>蔡陸清</u> 、江金龍	環保型難燃性環氧樹脂/澱粉/聚磷酸銨複合材料協成效應之研究分析
PIII-D-62	弘光科技大學	柯青榆、 <u>蔡沛君</u> 、李昌崙、沈北湖、江金龍	官能化矽酮加成聚氨基甲酸酯反應技術研究
以上為競賽壁報			
PIII-D-63	國立臺北科技大學	<u>周暉皓</u> 、程耀毅、吳坤益	製備出良好導電性與黏著性的銅漿

PIII-D-64	國立高雄應用科技大學	謝達華、 <u>周煜</u> 、劉廷緯、張育哲	無機矽酸鹽複合材料的製備及其保溫節能特性之研究
PIII-D-65	國立臺北科技大學	<u>王宣涵</u> 、程耀毅	聚醯亞胺氣凝膠性質探討
PIII-D-66	國立高雄應用科技大學	彭鈺雅、洪于婷、林益生、何姍軒、 <u>何宗漢</u> 、鄭錫勳	Preparation and thermal properties of liquid crystalline epoxy resin with ketone mesogen composites containing functionalized ceramic fillers
PIII-D-67	工業技術研究院	<u>劉榮昌</u> 、鄧維豐、張燮永、簡福明、陳建明	ABS/PLA 高分子複合材料之製造、物性與其應用於音箱之可行性研究
PIII-D-68	工業技術研究院	<u>鄧維豐</u> 、劉榮昌、梁文忠、吳志郎、邱仁軍、劉信助、陳建明	高性能 TPU/TPAE 高分子複合泡材之製備與其物性研究
PIII-D-69	國立臺北科技大學	<u>張瑜庭</u> 、李嘉甄	含活性物質微膠囊應用於防蝕塗料之製程開發
PIII-D-70	國立宜蘭大學	<u>韓錦鈴</u> 、劉俊田	甘蔗皮/聚醚型 PU(PPG)彈性體複合材料
PIII-D-71	國立臺北科技大學	芮祥鵬、 <u>王蕙婷</u>	一步法合成生質基底熱塑性聚氨酯及其性質研究
PIII-D-72	國立臺北科技大學	<u>薛華慶</u> 、芮祥鵬	以對氨基苯甲酸接枝羰基鐵粉與多壁奈米碳管結合的磁流變液體製備及其磁流變學
PIII-D-73	國立臺北科技大學	<u>林巧薇</u> 、芮祥鵬、鄧道興	二元胺/二羧酸鹽之尼龍六共聚物合成及其物性探討
PIII-D-74	國立臺北科技大學	<u>鄭鈴蒸</u> 、芮祥鵬、鄧道興、蘇淵源、陳錦文	T-die 模口分析
PIII-D-75	國立臺北科技大學	<u>陳書易</u> 、芮祥鵬、Siriwan Pongsathit 、 Cattaleeya Pattamaprom	Blending of Waterborne Polyurethane/Natural Rubber Latex for Water Vapor Permeability Coating
PIII-D-76	國立臺北科技大學	<u>岳瑞揚</u> 、余琬琴	氧化鋅三維結構的合成與其光催化降解染料特性的研究
PIII-D-77	國立臺北科技大學	<u>楊智喻</u> 、芮祥鵬	低熔點高 Tg 的 PET 共聚物技術開發
PIII-D-78	國立臺北科技大學	<u>劉騏瑄</u> 、華國媛、詹佩璇	以不同含量的過錳酸鉀進行氧化石墨並以鋅還原製成石墨烯探討其電性及性質
PIII-D-79	國立臺北科技大學	<u>王定謙</u> 、華國媛、詹佩璇	以一鍋法合成含有銀顆粒的石墨烯-奈米碳管複合材料並探討其電性及性質
PIII-D-80	國立臺北科技大學	<u>徐繹函</u> 、芮祥鵬、鄧道興	改質商業化的熱可塑性彈性體系列高分子/3D-織物複合材料之機械性質探討
PIII-D-81	國立中興大學	<u>林聖翔</u> 、吳宗明	聚對苯二甲酸丁二酸丁二酯共聚物/有機改質層狀苯基磷酸鋅奈米複合材料之熱性質
PIII-D-82	中原大學	<u>麥豪麟</u> 、蔡宗燕、陳蕙如、丁芳祺	石墨烯改質天然黏土與層狀雙氫氧化合物/酚醛環氧樹脂奈米複合材料的性質探討
PIII-D-83	國立中興大學	<u>劉宇哲</u> 、吳宗明	多孔二氧化矽塗覆碳和聚吡咯三元複合材料之多巴胺感測器
PIII-D-84	國立中興大學	<u>王湘婷</u> 、吳宗明	聚丁烯己二酸對苯二甲酸共聚物/層狀苯基磷酸鋅奈米複合材料之製備及特性探討

PIII-D-85	國立中興大學	<u>許維方</u> 、吳宗明	二氧化錫/摻氮石墨烯量子點/聚吡咯複合材料之製備及性質研究
PIII-D-86	中原大學	蔡宗燕、 <u>林嘉俊</u>	聚醋酸乙烯酯樹脂奈米複材之製備與性質評估
PIII-D-87	國立臺北科技大學	<u>陳家尉</u> 、李嘉甄	添加奈米陶瓷粉末以強化微膠囊機械性質之研究
PIII-D-88	國立臺北科技大學	<u>聶江榮</u> 、芮祥鵬	三元乙丙橡膠/熱塑性聚烯烴彈性體共混物之熱性質與機械性質探討
PIII-D-89	東海大學	<u>王庭漢</u> 、王暉	聚烯烴合膠多孔膜之製備
PIII-D-90	東海大學	<u>黃婉瑜</u> 、王暉	氧化石墨烯改質環氧樹脂複材
PIII-D-91	國立陸軍專科學校	馬德威、鍾錦軍、許貴廷、 <u>江哲佳</u>	具親水及親油性高分子奈米銀複合材料製備與抗菌研究
PIII-D-92	國立成功大學	<u>陳昶憲</u> 、朱胤亭、黃騰賢、許聯崇	Performance Study of Novel Cross-linked Polybenzimidazole Membranes for High Temperature Proton Exchange Membrane Fuel Cells
PIII-D-93	國立臺北科技大學	<u>郭冠志</u> 、王賢達、顏銀昱	氯丁橡膠(CR)/奈米碳管複合材料製備及其特性之研究
PIII-D-94	國立高雄應用科技大學	<u>何政霖</u> 、莊高樹、高立衡、林子傑、吳政寬、張育銓、劉芷菱、張琴	Synthesis of Function Graphene/Epoxy Nanocomposites on Anticorrosion
PIII-D-95	國立臺北科技大學	<u>吳沛盈</u> 、芮祥鵬	高/低熔點熱塑性聚氨酯之混摻及交疊塗膜之形狀記憶性質探討
PIII-D-96	國立勤益科技大學	<u>王富凱</u> 、駱安亞	基於 Mn ₃ O ₄ 奈米顆粒連接石墨烯/奈米碳管複合材料的高能量超級電容器
PIII-D-97	國立臺北科技大學	<u>卓泉勝</u> 、李嘉甄	水系漿料製程之鋰硫電池的電性和物性探討
PIII-D-98	國立臺北科技大學	<u>李育銘</u> 、廖義田	奈米複合材料的合成與物性探討
PIII-D-99	中國文化大學	陳景祥、 <u>洪宥涵</u>	聚乳酸/奈米碳酸鈣複合材料之製備與性質研究
PIII-D-100	中國文化大學	王律螢、李秋宏、王權泉、 <u>吳唯綸</u> 、孫茂誠、鍾興典	添加改質蒙托土對防燃聚氨酯/聚乳酸可分解發泡材機械性質之研究
PIII-D-101	國立臺北科技大學	<u>李品瑤</u> 、張淑美	煤質活性碳表面改質對室內低濃度甲醛之吸附影響
PIII-D-102	國立臺北科技大學	<u>洪承德</u> 、陳盈均、張淑美	二步法合成聚亞醯胺混摻石墨烯/氧化石墨烯之阻氣性及其性質探討
PIII-D-103	國立臺北科技大學	<u>林展毅</u> 、陳盈均、張淑美	聚醯亞胺/氮化硼複合薄膜性質之探討