

壁報論文議程

Poster Section III - 高分子摻合與複合材料

日期/時間：1/19(星期六) 9:50~11:30

地點：E棟 1F 大廳

發表編號	單位	論文題目	作者
PIII-D-01	中原大學	Development of sheath-core PCL/PDMS nanofibers for application in self-folding materials	<u>Wei-Hao Wang</u> 、Ta-I Yang
PIII-D-02	國立臺灣大學	Stable Dispersion of Ionic Materials in Polydimethylsiloxane Composites	<u>Tzu-Chieh Fang</u> 、Ying-Chih Liao
PIII-D-03	元智大學	Highly sensitive diketopyrrolopyrrole-substituted polymers as fluorimetric sensor toward Fe ³⁺ sensing	Shih-Syuan Zeng (曾士軒)、Kai-Yu Chung (黃凱煜)、Chia-Fang Hsieh (謝佳芳)、 <u>Po-Chih Yang</u> (楊博智)
PIII-D-04	國立臺灣科技大學	電泳沉積製備複合透明電極並應用於電致發光薄膜之研究	吳昌謀、 <u>許晉豪</u> 、劉文傑、賴玟佑
PIII-D-05	國立台灣大學	透過交聯磺酸化幾丁聚醣作為鋰離子電池石墨負極保護層以改善其電化學性質	<u>呂家揚</u> 、趙基揚
PIII-D-06	淡江大學	生物相容性聚乙二醇相轉移材料之製備與性質研究	<u>張哲俊</u> 、薛期元、賴偉淇
PIII-D-07	國立成功大學	Imidazolium-Based Ionogels via Facile Photopolymerization as Polymer Electrolytes for Lithium Ion Batteries	<u>Yu-Chao Tseng</u> 、Shih-Hsien Hsiang、Jeng-Shiung Jan、Sheng-Shu Hou、Hsisheng Teng
PIII-D-08	國立成功大學	“Polymer in Ceramic” composite solid state electrolyte for Lithium Ion Battery	<u>Su Zi-You</u> 、Chih-Hao Tsao、Ping-Lin Kuo

PIII-D-09	中原大學	Tunable interlayer spacing of composite graphene oxide-framework membrane for air-dehumidification	<u>Pin-Hsien Li</u> 、Wei-Song Hung、Yu-Lun Lai、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai
PIII-D-10	國立臺灣大學	An investigation of fabricating Poly-p-xylylene/LiFePO ₄ cathode material precursor by chemical vapor deposition for Li-ion batteries	<u>Jun-Yu Zeng</u> 、Hsien-Yeh Chen
PIII-D-11	國立中央大學	Gold Nanostructures Templated by Self Assembly of PS-b-P2VP Block-Copolymers	<u>Belda Amelia Junisu</u> 、Ya-Sen Sun(孫亞賢)
PIII-D-12	國立臺北科技大學	N-type Doped Polymer Semiconductor for Photo-Stimulated Memory	<u>Jia-Ling Chen</u> 、Hao-Yang Chen、Jia-Ru Lee、Ting-Feng Yu、Min-Yu Wen、Chen-Tsyr Lo、Tomoya Higashihara、Wen-Ya Lee
PIII-D-13	國立交通大學	PVA-based graphite/manganese oxide film used in the electrode of flexible supercapacitors	<u>Ying-Hsueh, Kan</u> (甘英學)、Rong-Hao, Kuo (郭榮豪)、Wei-Tsung, Chuang (莊偉綜)、Chien-Lung, Wang (王建隆)
PIII-D-14	國立中央大學	Controlled Size and Shape of Pt-Pd-Carbon Cathode Catalyst with Improved Methanol Tolerance for Fuel Cell	<u>Cindy Mutiara Septani</u> 、Ya-Sen Sun
PIII-D-15	國立臺灣科技大學	Synthesis and Properties of Shape Memory Polyurethane Nanocomposites Reinforced With Halloysite Nanotubes	<u>Jui-Ting Sun</u> (孫瑞廷)、Chih-Wei Chiu (邱智瑋)、Maw-Cherng Suen (孫茂誠)
PIII-D-16	國立雲林科技大學	Synthesis and characterization of photocurable polydimethylsiloxane resin	Wen-Chang Liaw、 <u>Zhong-Lin Yang</u>

PIII-D-17	國立中興大學	Hierarchical nanostructure of magnetic nanoparticles in conducting polymer nanocomposites	<u>Meng-Zhe Chen</u> 、 <u>Che-Yi Chu</u>
PIII-D-18	國立中興大學	Wet Release-Induced Formation of Conductive Wavy Ribbons via Flow-Coating Process	<u>蔡松祐</u> 、 <u>陳明雄</u> 、 <u>薛涵宇</u>
PIII-D-19	國立中興大學	生物仿生-葉面之雙尺度皺褶結構及其超疏水特性	<u>陳亭綸</u> 、 <u>薛涵宇</u>
PIII-D-20	國立宜蘭大學 化學工程與材料工程系	Reversible Shape Memory OBC/PCL Blends under Stress-free Condition	<u>Shu-Yuan Fan Jiang</u> 、 <u>Sun-Mou Lai</u>
PIII-D-21	明志科技大學	熱蒸鍍貴金屬奈米陣列之矽水膠 PDMS 可撓式 SERS 基板	<u>劉定宇</u> 、 <u>蕭嘉葳</u> 、 <u>徐維臨</u> 、 <u>丁逸少</u>
PIII-D-22	元智大學	以射頻耦合式八氟丙烷電漿沉積法製備疏水性氟碳高分子薄膜之研究	<u>陳怡安</u> 、 <u>黃駿</u>
PIII-D-23	元智大學	以常壓交流電漿束進行高分子局部活化	<u>周沛濤</u> 、 <u>李祐如</u> 、 <u>黃駿</u>
PIII-D-24	國立台灣科技大學	不同幾何型態奈米碳材料/高分子混成薄膜之高拉伸特性及其主動式發熱片應用	<u>Tzu-Hsiang Fu</u> (<u>傅咨翔</u>)、 <u>Chen-Yang Huang</u> (<u>黃晨洋</u>)、 <u>Wei-Yi Tsai</u> (<u>蔡維溢</u>)、 <u>Chih-Wei Chiu</u> (<u>邱智瑋</u>)
PIII-D-25	明志科技大學	磁性金奈米粒子-高分子複合奈米黏土片 SERS 基板之製備與特性分析	<u>劉定宇</u> 、 <u>陳維廷</u>
PIII-D-26	國立台灣科技大學	Flexible and Stretchable Electronics of Silver-coated Copper Powders/Graphene/Thermoplastic Elastomer Nanohybrids for Smart Textile Applications	<u>Chen-Yang Huang</u> (<u>黃晨洋</u>)、 <u>Guan-Yu Chen</u> (<u>陳冠宇</u>)、 <u>Bo-Hong Zhou</u> (<u>周伯鴻</u>)、 <u>Chih-Wei Chiu</u> (<u>邱智瑋</u>)
PIII-D-27	國立交通大學	Fabrication of Porous Polyimide and Carbon Nanotubes Using Anodic Aluminum Oxide Templates	<u>Hung-Chieh He</u> 、 <u>Yi-Hsuan Tu</u> 、 <u>Jia-Wei Li</u> 、 <u>Yu-Liang Lin</u> 、 <u>Jiun-Tai Chen</u>

PIII-D-28	國立交通大學	Hybrid Nanostructures of Polymer and Gold Using the Template Wetting Method	<u>Ming-Hui Shen</u> 、Tang-Yao Chiu、Hao-Wen Ko、Jiun-Tai Chen
PIII-D-29	國立台灣大學	Silver Nanoparticles Dispersion in Acrylic-based Photo-curable Resin	<u>Shang-Cheng Tsai</u> 、Ying-Chih Liao
PIII-D-30	國立雲林科技大學	聚亞醯胺發泡體之合成與其性質研究	Liaw Wen-Chang、 <u>Li Shih-Yu</u>
PIII-D-31	國立中央大學	鑲嵌銀奈米在富含氮之孔洞材在拉曼增強效應之研究	孫亞賢、秦家寬、 <u>林柏辰</u>
PIII-D-32	國立雲林科技大學	材料微結構對於抗菌聚乳酸複合膜材之影響	<u>李威賢</u> 、林政彥、盧建豪、李俊安、陳致光
PIII-D-33	長庚大學	Highly-Efficient Volatile Organic Compounds Detection of Freestanding Ag/CdSe-CdS/PMMA Sensors	<u>Chi-Hung Lin</u> 、Ching-Ting Chiu、Ting-Hung Hsieh、Tz-Feng Lin、Kai Wang、Chao-Sung Lai、Ming-Chung Wu
PIII-D-34	中原大學	Preparation of the PAN/CQDs forward osmosis membrane	<u>Yi-Ting Qiu</u> 、Wei-Song Hung、Chien-Chieh Hu、Hui-An Tasi、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai
PIII-D-35	國立清華大學	Low-Rigidity Polydimethylsiloxane and Its Application in Microelectronics	<u>Yu-Hao Jen</u> 、Yu-Hong Gao、Cheng-Yao Lo
PIII-D-36	國立中興大學	Polypyrrole/Carbon nanotube/Cellulose Composites as Flexible Freestanding Electrodes for Supercapacitors	<u>Jincy Parayangattil Jyothibas</u> 、Da-Wei Kuo、Rong-Ho Lee
PIII-D-37	中原大學	Adjustable interlayer space of composite graphene oxide-framework membrane with poly(vinyl alcohol) for acetic acid dehydration	<u>Yu-Ting Chiu</u> 、Rumwald Leo G. Lecaros、Gregory Emmanuel J. Mendoza、Wei-Song Hung、Quan-Fu An、Alvin R. Caparanga、Hui-An Tsai、Chien-Chieh Hu、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai

PIII-D-38	國立清華大學	Lignin as the effective agent for increasing the performance of crosslinked polybenzoxazine-based membrane in pervaporation dehydration application	<u>Yu-Ting Chen</u> 、Ying-Ling Liu
PIII-D-39	明志科技大學	開發導電高分子複合材料海綿於親蛋白尿毒素之移除研究	鍾傳鎧、蕭育生
PIII-D-40	國立台灣科技大學	以 3D 列印奈米碳管/光固化樹脂奈米複合材料製備及感測元件應用	<u>Peng-Han Huang</u> (黃鵬翰)、Tzu-Hsiang Fu (傅咨翔)、Chen-Yang Huang (黃晨洋)、Chih-Wei Chiu (邱智瑋)
PIII-D-41	國立臺北科技大學	通過 ATRP 聚合合成之雙親嵌段共聚物在改性回收 PET 之循環應用	劉蘋慧、郭霽慶、陳錦文、林俊豪
PIII-D-42	中原大學	Influence of Graphene oxide quantum dots in the fine structure of polymeric composite membrane	<u>Jin-Yun Zhan</u> 、Rumwald Leo G. Lecaros、Khainah M. Deseo、Wei-Song Hung、Lemmuel L. Tayo、Chien-Chieh Hu、Quan-Fu An、Hui-An Tsai、Kueir-Rarn Lee、Juin-Yih Lai
PIII-D-43	國立台灣科技大學	以奈米金棒/氧化石墨烯混成材料於表面增強拉曼散射之應用	<u>Chun Hsiao</u> (蕭淳)、Wen-Wei Lin (林文偉)、Yen-Chen Lee (李彥蓁)、Chih-Wei Chiu (邱智瑋)
PIII-D-44	國立成功大學	Blending and Characterization of Sulfonated Poly(Styrene-Ethylene-Propylene-Styrene) Block copolymer with Polypropylene	<u>Yung-Han Chuang</u> 、Tse-An Lin、Colin Bing-Hong Tsai、Jui-Che Lin
PIII-D-45	國立高雄大學	以原子轉移自由基聚合法合成聚甲基丙烯酸二甲胺基乙酯作為二氧化碳可切換表面活性劑用於甲基丙烯酸甲酯乳化聚合之研究	胡芳滋、 <u>林子珊</u> 、謝永堂

PIII-D-46	國立臺灣科技大學	磁性銀奈米粒子-mesoporous silica 高分子複合 SERS 奈米微球設計與應用	劉定宇、 <u>陳婉慈</u> 、劉騏鳴、楊銘乾
PIII-D-47	國立臺灣大學	具表面增強拉曼效應之溫敏性樹枝狀高分子	<u>王冠勛</u> 、劉定宇、鄭有為、莊文豪、鄭如忠
PIII-D-48	元智大學	以氣旋式大氣電漿對聚偏氟二烯 (PVDF) 進行表面改質	<u>黃力格</u> 、 <u>黃駿</u>
PIII-D-49	國立高雄大學	Conducting polylactide/carbon fiber composites	<u>Chean-Cheng Su</u> 、 <u>H. T. Lin</u> 、 <u>Chao-Ming Tseng</u> 、 <u>Chaung-Chi Wang</u> 、 <u>Shiu-Chih Wang</u> 、 <u>David Tarngb</u> 、 <u>Chih-Pin Hung</u>
PIII-D-50	國立台灣科技大學	奈米碳管/石墨烯/高分子混成材料於染料敏化太陽能電池對電極之研究	<u>Syuan-Yu Lin</u> (林玄宇)、 <u>Yu-Sheng Chen</u> (陳鈺聖)、 <u>You-En Shih</u> (施友恩)、 <u>Chih-Wei Chiu</u> (邱智瑋)
PIII-D-51	國立臺灣科技大學	Mechanical and diffusion properties of wood plastic composites: the effects of particle size of wood flour	<u>Maria B. Rizkiana</u> 、葉樹開
PIII-D-52	國立臺灣科技大學	超分子組裝誘導的剝離 WSe ₂ 二維納米片的結構轉變	鄭智嘉、 <u>楊琇晶</u> 、黃善宥、孫雅婷、賴侑成
PIII-D-53	國立高雄大學	環氧樹脂-聚乳酸聚合物固化動力與相型態之研究	<u>吳幸蓉</u> 、徐偉心、林秀慈、蘇進成
PIII-D-54	元智大學	以常壓電漿束對聚甲基丙烯酸甲酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物進行表面改質比較其相關性質之變化	<u>李瑋倫</u> 、 <u>黃駿</u>
PIII-D-55	元智大學	質子交換膜水電解電池之高質子傳導率膜材製備	<u>顏佑澤</u> 、林秀麗
PIII-D-56	國立中興大學	聚苯胺/帶狀奈米石墨烯奈米複合材料之性質研究及氨氣感測分析	<u>許伶卉</u> 、吳宗明
PIII-D-57	國立中興大學	聚對苯二甲酸碳酸丁二酯共聚合物/正辛胺改質層狀苯基磷酸鋅奈米複合材料之製備與性質分析	<u>曾麗榮</u> 、吳宗明

PIII-D-58	國立中興大學	聚對苯二甲酸碳酸丁二酯共聚合物/ 有機改質鎂鋁層狀雙氫氧化物奈米複 合材料之等溫結晶行為	<u>許名震</u> 、吳宗明
PIII-D-59	國立高雄大學	不同活化劑對高比表面積活性碳吸附 量探討	<u>徐偉心</u> 、呂姿瑩、蘇進 成
PIII-D-60	元智大學	以光譜分析進行射頻四氟乙烷電漿聚 合反應探討	<u>簡誌威</u> 、張兆儀、黃駿
PIII-D-61	元智大學	利用低壓射頻電漿對八氟環丁烷進行 光譜分析與親疏水性研究	<u>張兆儀</u> 、 <u>簡誌威</u> 、黃駿
PIII-D-62	逢甲大學	Effect of Green Nucleation Agent on Isothermal Crystallization Behaviors of Biodegradable Poly(butylene succinate)	<u>Chiao-Ying Hsu</u> (<u>許巧 穎</u>)、 <u>Ting-Chia Hsu</u> (<u>許庭 嘉</u>)、 <u>Li-Ting Lee</u> (<u>李立 鼎</u>)、 <u>Hsiang-Yun Tseng</u> (<u>曾翔運</u>)、 <u>Sheng- Ping He</u> (<u>何笙平</u>)
PIII-D-63	逢甲大學	含氧化石墨烯之多成份生物可分解高 分子複合材料非恆溫結晶特性之研究	<u>柯永菘</u> 、 <u>曾翔運</u> 、 <u>何笙 平</u> 、 <u>李立鼎</u>
PIII-D-64	逢甲大學	Effect of Functional Nucleation Agent on the Crystallization Behaviors of Poly(L-lactic acid)	<u>Ting-Chia Hsu</u> (<u>許庭嘉</u>)、 <u>Chiao-Ying Hsu</u> (<u>許巧 穎</u>)、 <u>Li-Ting Lee</u> (<u>李立 鼎</u>)、 <u>Sheng-Ping He</u> (<u>何笙 平</u>)、 <u>Hsiang-Yun Tseng</u> (<u>曾翔運</u>)
PIII-D-65	國立高雄大學	以原子轉移自由基聚合法合成嵌段式 光、熱響應型共聚合體及其藥物釋控 之研究	<u>余家欣</u> 、 <u>鐘岳琦</u> 、 <u>李佳 君</u> 、 <u>王宗櫛</u>
PIII-D-66	淡江大學	Preparation of hydrophobic sub-micro fibers by electrospinning PMMA/PVAc dissolved in 2-propanol and water	<u>Hui-Yi Chang</u> 、 <u>Chao- Ching Chang</u> 、 <u>Liao-Ping Cheng</u>
PIII-D-67	國立宜蘭大學	農業廢棄物稻殼作為補強材與聚醚型 聚氨酯製備複合材料之研究	<u>韓錦鈴</u> 、 <u>王顛堯</u>

PIII-D-68	國立成功大學	Effects of Annealing Temperature and Composition on the Phase Behavior of Binary Copolymer Blends with Hydrogen Bonding Interaction	<u>Shu-Yu Liao</u> 、Chieh-Tsung Lo
PIII-D-69	國立高雄科技大學	Preparation of Scattering Polyimide/Silica Composites for Light-enhanced Organic Light-Emitting Diodes	<u>Jui-Hua Yen</u> 、Yung-Chung Chen、Yi -Jyun Wang、Li-Yin Chen
PIII-D-70	國立台灣科技大學	Fabrication and Characterization of Chitosan/Polyamine Functionalized Graphene Oxide High porosity Hybrid Foams with Highly Efficient Adsorption Performance for Reactive Red 195 Dye	<u>Ting-Yu Cheng</u> (程庭榆)、Kuei-Feng Cheng(鄭魁丰)、Jimmy Chi-Min Lee (李吉民)、Ming-Tsung Wu (吳明宗)、Chih-Wei Chiu (邱智瑋)
PIII-D-71	國立台灣科技大學	Fabrication and Layer-by-Layer Self-Assembling of Gold Nanoparticles Stabilized by Organic/Inorganic Hybrid Dispersants for Large Area and Highly Sensitive SERS Detection	<u>Yen-Chen Lee</u> (李彥蓁)、Chun Hsiao (蕭淳)、Chih-Hao Wang (王峙豪)、Tzu-Yi Hsiung (熊子毅)、Chih-Wei Chiu (邱智瑋)
PIII-D-72	國立雲林科技大學	Preparation and research of poly(methyl methacrylate) crosslinking microspheres applied to anisotropic conductive film	<u>Yi-Hsiang Chang</u> 、Wen-Cheng Liaw
PIII-D-73	中國文化大學	聚偏二氟乙烯混合硅藻土靜電紡絲之疏水性研究	<u>程欣筠</u> 、王曉晞、朱政崑、李貴琪
PIII-D-74	高苑科技大學	茶廢渣生質複合材之製備與加工技術開發及其性質的研究	吳進三、 <u>許明輝</u>
PIII-D-75	逢甲大學	新綠色阻燃劑合成與應用	葉翰昇、 <u>林聖祐</u> 、楊俊陽、張棋榕
(以上為競賽壁報)			
PIII-D-76	崑山科技大學	NBR/EVA/CNT 複材成型及物性研究	<u>郭木城</u> 、張志瑋、林禹丞、呂姿瑩

PIII-D-77	國立臺北科技大學	導電自修復微膠囊之開發與製備	<u>宋亞峻</u> 、張信貞、李嘉甄
PIII-D-78	工業技術研究院	廢橡膠動態解鏈再生技術開發與應用	<u>吳耀祖</u> 、吳志宏、呂銘聰、魏翊庭
PIII-D-79	國立臺灣大學	High gas-barrier performance from polymer/graphene nanocomposite films	<u>徐祐珩</u> 、方國權、蘇東裕、蔡豐羽
PIII-D-80	弘光科技大學	環氧樹脂/磷酸二氫銨/咖啡渣難燃劑環保型複合材料之性質研究	<u>陳正皓</u> 、江金龍
PIII-D-81	南臺科技大學	紫外光聚合咪唑系陰離子交換膜在直接甲醇燃料電池之應用	廖渭銅、 <u>陳俊穎</u>
PIII-D-82	國立高雄科技大學-建工校區	多孔性雙疏薄膜之自潔應用	<u>Pei-Ting Li</u> 、Zheng-Yi Wu、Yen-Po Chi、Ping-Szu Tsai
PIII-D-83	國立台灣大學	Poly(isoprene-block-sulfonated isoprene) Diblock copolymers and their application for solid-state electrolyte	<u>Shih-Ping Tu</u> 、Chih-Cheng Chao、Chi-Yang Chao
PIII-D-84	國立台灣大學	Formulation development of stretchable conductive copper paste	<u>Che-Min Chao</u> 、Wei-Hao Chou、Yu-Ping Lee、Yao-Yi Cheng、Chi-An Dai
PIII-D-85	東海大學	熱塑性聚酯彈性體於合膠中的粒徑控制	<u>蘇彥嘉</u>
PIII-D-86	東海大學	熱塑性聚氨酯之合膠粒徑控制	<u>賴俊宇</u> 、王擘
PIII-D-87	崇右影藝科技大學	幾丁聚醣改質奈米碳管捕獲二氧化碳之性能研究	<u>吳宏達</u> 、林姿怡
PIII-D-88	國立臺北科技大學	探討良好黏著性銅漿料的導電性	<u>賴勁文</u> 、程耀毅、龍健華
PIII-D-89	國立臺北科技大學	石墨烯塗覆聚酯纖維布料用於對抗紅外線偵測	<u>劉芳誠</u> 、金楷彥、張淑美、曾為霖
PIII-D-90	明志科技大學	透明聚醯亞胺／高介電奈米複合材料於電晶體之應用研究	游洋雁、 <u>黃裕嘉</u> 、梁興德、塗祐瑄

PIII-D-91	國立臺北科技大學	癸二酸/己二酸之結晶動力學	<u>Jun-Yi-Li(李俊毅)</u> 、 <u>Rwei, Syang-Peng(芮祥鵬)</u>
PIII-D-92	明志科技大學	Interface modification Layers for High-Performance Inverted Organic Photovoltaics	游洋雁、 <u>曾靖</u> 、劉晁沂
PIII-D-93	明志科技大學	透明聚醯亞胺／高介電奈米複合材料於電晶體之應用研究	游洋雁、黃裕嘉、 <u>梁興德</u> 、塗祐瑄
PIII-D-94	明志科技大學	高效率非富勒烯三元有機太陽能電池之製備研究	游洋雁、 <u>簡瑋辰</u> 、蔡宗瑋、彭彥城
PIII-D-95	國立臺北科技大學	摻合銅氧化鋅奈米晶粒聚集之抗菌能力研究	<u>郭俊嘉</u> 、余琬琴
PIII-D-96	國立臺北科技大學	Synthesis of FA-based Perovskite Quantum Dots by Hot-Injection Method for Light Emitting Device	<u>Fu-Cheng Jhuang</u> 、Takayuki Chiba、Hinako Ebe、Junji Kido、Chi-Ching Kuo
PIII-D-97	國立高雄科技大學	奈米混成樹脂應用於高功率模組使用之絕緣材料	<u>林鈺晏</u> 、楊文都
PIII-D-98	中國文化大學 cccccccc	聚乳酸與聚己二酸/對苯二甲酸丁二酯摻合物製備與性質之研究	<u>郭彥麟</u>
PIII-D-99	國立臺北科技大學	尼龍六/對苯二甲酸雙羥乙酯複合材料之製備及物性分析	<u>Huang,Hung-Chi(黃泓祺)</u> 、 <u>Rwei, Syang-Peng(芮祥鵬)</u>
PIII-D-100	中國文化大學	熱塑性聚胺基甲酸酯/奈米二氧化鈦複合材料之製備與性質研究	<u>白宸豪</u>
PIII-D-101	國立臺北科技大學	改質還原石墨烯聚醯亞胺複合材料之探討	程耀毅、 <u>李弘棋</u>
PIII-D-102	國立高雄科技大學	以矽酸鹽封孔層增進鍍鋅鋼板抗蝕性之研究	<u>楊宗霖</u> 、廖婉婷、顏福杉
PIII-D-103	中國文化大學	聚乳酸/滑石粉複合材料之製備與性質研究	<u>林侑臻</u>
PIII-D-104	國立臺北科技大學	合成含氟基團之透明聚醯亞胺-二氧化矽複合材料使用不同耦合劑及水解液之性質研究	程耀毅、 <u>黃信寧</u>

PIII-D-105	明新科技大學	利用無機粉體製備高導熱高分子複合材料之研究	<u>顏志超</u> 、張良濤、梁世明、謝績、陳鴻仁、曾馨平、邱秀楨、郭羿伶、曾涵芸、邱沛微
PIII-D-106	國立臺北科技大學	二氧化矽氣凝膠聚磷酸銨在發泡聚胺酯之阻燃性質研究	<u>陳奕玄</u> 、王賢達、李訓谷
PIII-D-107	國立臺北科技大學	醚型聚胺酯/氧化奈米碳管複合材料製備與鑑定	<u>陳永輝</u> 、王賢達
PIII-D-108	元智大學	PLA 與 ABS 摻合不同比例木質素之熱性質和動力學研究	<u>陳永信</u> 、Yeni Ria Wulandari、Reo Aditya Mahesa、吳和生
PIII-D-109	元智大學	Zr(HPO ₄) ₂ / Nafion 膜製備應用於質子交換膜水電解電池	<u>張家榮</u> 、林秀麗
PIII-D-110	國立臺灣科技大學	Metallic glass nanotube arrays: Preparation and surface characterizations	Jem-Kun Chen、Wei-Ting Chen、Chih-Chia、Cheng、Chia-Chi Yu、Jinn P. Chu
PIII-D-111	國立宜蘭大學	Self-healing Properties of Modified Polyethylene-octene Elastomer	<u>李元升</u> 、李儀、李宏昱、單禹涵、楊智惟、賴森茂
PIII-D-112	國立宜蘭大學	液化甘蔗渣多元醇製備聚氨酯彈性體之研究	韓錦鈴、 <u>黃卉蓁</u>
PIII-D-113	國立高雄科技大學	聚烯烴彈性體含量對導電碳黑聚丙烯材料之影響	<u>陳東華</u>
PIII-D-114	元智大學	疏水性微孔層應用於質子交換膜燃料電池之研究	<u>張聆莉</u> 、林秀麗
PIII-D-115	國立聯合大學	PS、P4VP 與 PS-b-P4VP 混合製作單分子膜	徐文平、 <u>吳振啓</u>
PIII-D-116	元智大學	以矽氧烷複合材料製備雙層疏水性抗反射膜研究	<u>謝佳君</u> 、黃振球
PIII-D-117	嘉南藥理大學	The Morphology and Control Release Behavior of Thermosensitive Poly(N-Isopropylacrylamide-Methylacrylic acid)/Au Semi-hollow Composite Latex Particles	Chia-Fen Lee、Mei-Ling Hsu、 <u>Chiao-Yu Chan</u>

PIII-D-118	元智大學	反射近紅外光及遮蔽可視光之液晶材料/旋光性材料複合系光學膜	<u>梁瑀軒</u> 、黃振球
PIII-D-119	淡江大學	天然氣水合物儲集層開採工程之技術研發 大尺度模擬：以 CO ₂ 置換 CH ₄	<u>葉冠廷</u>
PIII-D-120	逢甲大學	Synthesis of New 2,8-Dimethyl-10H-Phenoxaphosphinine 10-Oxide Containing Diols Based on Diethanolamine	<u>Fei-Jiou Long (龍飛九)</u> 、 <u>Yu-Wei Su (蘇昱瑋)</u>
PIII-D-121	中原大學	以雙螺桿微混練製備含石墨烯/改質型黏土/聚丙烯之新型奈米複材及其性質探討	Tsung-Yen Tsai(蔡宗燕)、 <u>Yi-Ling Liao(廖翊伶)</u> 、Shao-Li Ho(何紹禮)
PIII-D-122	中原大學	以石墨烯改質黏土添加於聚醋酸乙烯酯奈米複材之製備與其熱性質探討	Tsung-Yen Tsai(蔡宗燕)、 <u>Shu-Yang Lin(林晝洋)</u> 、Cheng-Yen Yang(楊承諺)
PIII-D-123	國立台灣大學	Single Ion Conducting Block Copolymer for Protective Coating of Graphite and Si@G anode of Lithium Ion Batteries	<u>Cheng-Hung Liao</u> 、Chi-Yang Chao、Nae-Lih Wu
PIII-D-124	國立臺北科技大學	Diels-Alder 交聯反應合成聚氨酯/尿素之自我修復材料研究	<u>Yao-Wei,Hsieh(謝耀葳)</u> 、Syang-Peng Rwei(芮祥鵬)
PIII-D-125	長庚大學	相容化劑對聚醯胺 11/聚丙烯/紅麻纖維三成份系複合材料性質影響之研究	吳庭慈、 <u>李彥樞</u> 、邱方道
PIII-D-126	國立中山大學	Synthesis of Nanocomposites Based on Double-Decker-Shaped Polyhedral Silsesquioxanes(DDSQ)	<u>陳偉徵</u> 、郭紹偉
PIII-D-127	國家中山科學研究院	聚雙環戊二烯(PolyDCPD)工程塑膠開發之先期研究	<u>江淑嬪</u> 、蔡欣憲、林翰亞、陳宥成、王彥霖
PIII-D-128	長庚大學	聚縮醛/聚乳酸摻合體為基材之奈米複合材料製備及性質探討	屠海峰、 <u>周育丞</u> 、邱方道
PIII-D-129	國立中山大學	KOH-activated natural porous material: Properties and applications	<u>Tzu-Min Chou</u> 、Jin-Long Hong

PIII-D-130	國立中山大學	Highly Stretchable, Self-Healable Elastomers from Hydrogen- Bonded Interpolymer Complex (HIPC) and Their Use as Sensitive, Stable Electric Skin	Wan-Chen Liu、Chih-Hsiang Chung、 <u>Pei-Ni Song</u> 、Jin-Long Hong
PIII-D-131	工業技術研究院	光敏聚醯亞胺之製備與其於積體電路用平版印刷絕緣佈線之可行性研究	陳孟歆、陳信龍、 <u>鄧維豐</u> 、林志祥、劉榮昌、陳建明
PIII-D-132	工業技術研究院	長支鏈共聚酯液晶高分子之合成與其雙軸延伸膜之製備與物性研究	陳孟歆、陳信龍、 <u>劉榮昌</u> 、陳建明