

壁報論文議程
Poster Section II—高分子物理/光電高分子

日期/時間：1/12 (星期五) 15:40—17:30

地點：集思301室

編號	單位	作者	題目
PII-B-0	國立臺灣科技大學	施友恩、邱智璋*	Graphene/CNT Nano-dispersion Mechanism with Polyamine-derived Surfactant in Fabrication of Superhydrophobic Surface and Dye-Sensitized Solar Cell
PII-B-1	逢甲大學	Chi-Jung Chang、 P.Madhusudhana Reddy、 <u>Chen-Yi Chou</u> 、Ying-Jen Chen	Polymers Based on 2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane as an Efficient Adsorbents for the Removal of Heavy Metals, Cu ²⁺ , Cr ³⁺ and Ni ²⁺
PII-B-2	逢甲大學	Chi-Jung Chang、 P.Madhusudhana Reddy、Chen-Yi Chou、 <u>Ying-Jen Chen</u>	Removal of Nickel(II) from Water Using Hyperbranched polymers Based Adsorbents
PII-B-3	國立臺灣科技大學	<u>Yu Tang</u> 、Po-Da Hong	Interfacial Phenomena in Poly(ethylene glycol)/Poly(propylene glycol) Mixtures Under Liquid-Liquid Phase Separation
PII-B-4	國立成功大學	阮至正、 <u>林坤達</u>	Study on the distribution of coexistent polymeric liquid phases in solutions by Small-angle X-ray Scattering
PII-B-5	國立中山大學	蔣酉旺、 <u>王泓凱</u>	Asymmetric Manipulation of Lamellar Nanostructures in PMMA-P2VP/Testosterone Complexes
PII-B-6	國立中山大學	<u>蔡承晏</u> 、蔣酉旺	Morphologies of High-Mw PS-P2VP Block Copolymers during Dynamic Solvent Vapor Annealing
PII-B-7	國立交通大學	<u>Yi-Hsuan Tu</u> 、Hung-Chieh He、 Chun-Wei Chang、Ke-Hsuan Luo、 Jiun-Tai Chen	Fabrication of Polyimide and Carbon Nanostructures Using the Template Wetting Methods
PII-B-8	國立清華大學	<u>許展毓</u> 、魯宣、陳偉軒、楊舜翔、 陳漢強、楊長謀	團聚高分子 TPEE 在玻璃態拉伸之巨觀超分子自組裝行為
PII-B-9	國立交通大學	<u>Yu-Liang Lin</u> 、Hung-chieh He、 Jiun-Tai Chen*	Controlling Plasmonic Colors from Au-Coated Anodic Aluminum Oxide Templates
PII-B-10	國立臺灣大學	<u>張加儒</u> 、童世煌	以乳化液溶劑揮發法製備含環氧樹脂硬化劑之球狀膠囊
PII-B-11	國立成功大學	<u>吳青峰</u> 、潘嘉宏、阮至正	Controllable morphology of Perovskite crystal via semiconductive polymer template

PII-B-12	國立成功大學	Sin-Ru Huang、Kai-Chia Yeh、 <u>Yung-Chin Chien</u> 、Jr-Jeng Ruan	Study on the alignment and selective dispersion of carbon nanotubes within polymeric thin films
PII-B-13	國立臺灣大學	<u>Yan-Ru Chen</u> 、Hsiao-Wei Chung、Shih-Huang Tung	Preparation of Biodegradable Porous Fibers by Combining Nonsolvent-Induced Phase Separation and Electrospinning Method
PII-B-14	國立中興大學	薛涵宇、 <u>戴宗成</u> 、阮彥婷	嵌段共聚物於三維侷限空間下之自組裝行為
PII-B-15	國立臺北科技大學	李宜桓、 <u>許印天</u> 、沈情、李育堯、戴子安	Self-Assembly and Phase Transformations of All-Conjugated Poly(2,5-dihexyloxy-p-phenylene)-b-poly(3-hexylthiophene) Block Copolymer System
PII-B-16	國立清華大學	盧宣慈、 <u>楊硯普</u> 、楊長謀	利用光罩方法控制薄膜內共軛高分子 P3HT 的流動與分布
PII-B-17	長庚大學	<u>Ying-Han Liao</u> 、Shun-Hsiang Chan、Ming-Chung Wu	Enhanced electron transport in Sn-doped TiO ₂ for perovskite-structured solar cells
PII-B-18	國立台灣科技大學	洪伯達、 <u>余濤</u>	Studies on cold crystallization of isotactic polystyrene using time-resolved FT-IR
PII-B-19	國立臺北科技大學	李宜桓、 <u>莊延年</u> 、張鈞傑、戴子安	Self-Assembly of Novel Supramolecular Rod-Comb Block Copolymer System
PII-B-20	國立中興大學	<u>Che-Yi Chu</u>	The coexistence of hexagonally packed cylinders and sponge phase in a ferro-block copolymer
PII-B-21	國立交通大學	<u>Ke-Hsuan Luo</u> 、Chun-Wei Chang、Yi-Hsuan Tu、Jiun-Tai Chen	Optoelectronic Properties and Self-Assembly of Poly(3-hexylthiophene) Nanostructure Fabricated by Solvent-Annealing-Induced Nanowetting in Templates
PII-B-22	國立臺灣大學	廖慧里、 <u>朱佳儀</u> 、童世煌	P7B7-Th/PCBM 混摻型態與太陽能電池效能的關係
PII-B-23	明志科技大學	陳志平、 <u>蔡曜宇</u>	高性能三元共混有機太陽能電池
PII-B-24	國立臺北科技大學	<u>呂幸宜</u> 、蕭勝輝	Electrochemical synthesis of Aromatic Poly(amide-amine)s from Triphenylamine-based Electroactive Compounds for Electrochromic Applications
PII-B-25	國立臺灣大學	<u>陳俊愷</u> 、吳建欣、李念庭、葉世傑、陳錦地、鄭如忠	含三苯胺結構單體之高分子做為揮發性電晶體型記憶體之研究
PII-B-26	明志科技大學	陳志平、 <u>高睿志</u>	高效率有機太陽能電池加入 0 維碳量子點作為介面修飾層
PII-B-27	逢甲大學	<u>蕭怡璿</u> 、陳協志	吸收波段互補的高效率無富勒烯三元混摻太陽能電池

PII-B-28	國立臺北科技大學	<u>黃明義</u> 、郭霽慶、闕居正	新穎無機鈣鈦礦(CsPbBr ₃)/PEO/TPBi 發光二極體及其光電性質探討
PII-B-29	明志科技大學/材料工程系	<u>廖永盛</u> 、林延儒、陳志平	藉由界面工程提升倒置有機光伏太陽能電池之元件效率
PII-B-30	明志科技大學-材料工程系	Hsiang-Lin Hsu、Ying-Chieh Chao、 <u>Chung-Lin Chung</u> 、Ya-Juan Peng、Chih-Ping Chen、Ru-Jong Jeng	Enhance Performance of Organic Photovoltaics by Embedding the Diketopyrrolopyrrole based Crosslinking Interfacial Layer
PII-B-31	明志科技大學	陳勝吉、陳志平、余彥霖、 <u>蕭翔澤</u>	利用烷基碘化銨作為添加劑製備出高效及高穩定性的鈣鈦礦太陽能電池
PII-B-32	國立臺北科技大學	<u>鄭開予</u> 、蘇昭瑾	不同多孔層對鈣鈦礦太陽能電池效率之影響
PII-B-33	中央研究院	<u>林芳如</u> 、陶雨臺、許千樹	Directional Alignment-Solidification by the Chinese Brush
PII-B-34	長庚大學/化工與材料工程學系	<u>Shih-Hsuan Chen</u> 、Shun-Hsiang Chan、Kun-Mu Lee、Ming-Chung Wu	Using Ag-doped mesoporous TiO ₂ as the electron transport layer of perovskite-structured solar cell
PII-B-35	國立清華大學	<u>Yu Chi Lo</u> 、Deepak Kumar Dubey、Ming Lee、Jwo-Huei Jou	Solution-processed molybdenum oxide as an efficient hole injection layer for organic light emitting diode
PII-B-36	明志科技大學	邱繼霆、 <u>黃裕嘉</u> 、游洋雁	高介電混成混成薄膜於有機薄膜電晶體之應用
PII-B-37	明志科技大學	蔡宗瑋、 <u>曾靖</u> 、游洋雁	高效率非富勒烯光伏電池製備及其研究之探討
PII-B-38	國立交通大學	<u>洪凱恩</u> 、蔡哲恩、張韶玲、曹峯溢、賴育英、鄭有舜、蘇群仁、許千樹、鄭彥如	Bispentafluorophenyl-Containing Additive: Enhancing Efficiency and Morphological Stability of Polymer Solar Cells via Hand-Grabbing-Like Supramolecular Pentafluorophenyl:Fullerene Interactions
PII-B-39	國立臺北科技大學	<u>陳俊穎</u> 、李文亞	Manipulation of Molecular Interaction in Polymer Blends Toward High-Performance Field-Effect Transistors
PII-B-40	國立交通大學	<u>Shi-Yen Chen</u> 、Yu-Chieh Pao、Santosh K. Sahoo、Wen-Chia Huang、Yu-Ying Lai、Yen-Ju Cheng	Synthesis of Unsymmetrical Benzotrithalocogenophenes by N-Heterocyclic Carbene-Palladium-Catalyzed Intramolecular Direct C3-Arylation of Chalcogenophenes
PII-B-59	國立成功大學	<u>林彥均</u> 、羅介聰	Photoresponsive Behaviors and Surface Morphology of Azobenzene-Containing Block Copolymer Thin Films
PII-B-60	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
PII-B-61	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

PII-B-62	Tokyo Institute of Technology	Megumi Fujita、Shinji Ando	Effects of Chemical Structure, Molecular Chain Orientation and Aggregation State on the Thermo-optic Coefficients of Polyimide Films Measured by Optical Interferometry
PII-B-63	Tokyo Institute of Technology	Mayuko Nara、Shinji Ando	Control of FRET-driven Fluorescence and Phosphorescence Properties of Polyimides and co-Polyimides
PII-B-64	Tokyo Institute of Technology	<u>Yutaro</u> Ando, Eisuke Fujiwara, Ryoji Orita, Ryohei Ishige, Shinji Ando	Pressure-Induced Changes in Phosphorescence Behavior of Polyimide Films
PII-B-65	Tokyo Institute of Technology	Chiaki Takemasa, Teppei Chino, Sho Fukuchi, Shigeo Asai, Ryohei Ishige, Shinji Ando	Anisotropy in Photoconductivity of Polyimide Films Containing Diphenyl-benzidine Structure and the Relations with Molecular Orientation
PII-B-66	Tokyo Institute of Technology	Yanase Keita, Kazuyuki Tanaka, Kenta Kanosue, Ryohei Ishige, Shinji Ando	Design of Novel Fluorescent Polyimides Having Orientation Ability Based on Liquid Crystalline Precursor and Analysis of Molecular Orientation by Polarized Fluorescence
PII-B-67	Tokyo Institute of Technology	Mari Harada, Tomohiro Okada, Ryohei Ishige, Shinji Ando	Volumetric Thermal Expansion Behaviors of Thermally and Photo-Crosslinkable Polyimide Films
PII-B-68	Tokyo Institute of Technology	Kazuyuki Tanaka、Shinji Ando, Ryohei Ishige	Lyotropic liquid crystalline behavior of fully-aromatic poly(amic ester)s and in-situ orientation analysis during solvent-evaporation and thermal imidization process by synchrotron X-ray diffraction method.
以上為競賽壁報			
PII-B-41	東海大學	<u>周崇皓</u> 、喬緒明	聚乳酸與聚丙烯等溫結晶行為研究
PII-B-42	國立臺北科技大學	<u>曾沛瑄</u> 、芮祥鵬	導電高分子 PEDOT/PSS 電性調控與結構變化
PII-B-43	國立宜蘭大學	謝承翰、吳秉翰、 <u>王致捷</u> 、蔡宏斌	Effect of Fluorescent Dyes on the Optical properties of waterborne polyurethane dispersions derived from TMXDI
PII-B-44	國立宜蘭大學	<u>Shih-Ping Haung</u> (黃詩萍)、Huei-Shan Chen(陳慧珊)、Wei-Hsun Yu(余維勳)、Hong-Bing Tsai(蔡宏斌)	Effect of Dispersible BaSO ₄ on the Properties of Polyurethane Dispersions
PII-B-45	國立清華大學	<u>Huang, Yen-Chih</u> 、Su, Chun-Jen、Nikolay V. Bereznoy、Chen, Chun-Yu、Chen, Hsin-Lung、Jeng, U-Ser、Lars Nordenskiöld	Linker DNA: the Hidden Figure Mediating the Structure and Interaction between Nucleosome Core Particles

PII-B-46	國立高雄應用科技大學	<u>洪崢育</u> 、何國賢、黃芝琳	聚乙烯吡咯烷酮微波輔助還原低奈米銅粒子及其性質之研究
PII-B-47	國立高雄應用科技大學	<u>王姿尹</u> 、何國賢、李政鴻	微波輔助還原低熔點奈米銀粒子及其性質之研究
PII-B-48	國立高雄應用科技大學	何國賢、 <u>黃信惟</u> 、黃逸宇	以聚苯胺與鐵所形成的螯合物作為質子交換膜燃料電池陰極觸媒之研究
PII-B-49	國立臺北科技大學	<u>黃君聖</u> 、蘇昭瑾	廢液晶面板銅元素之回收技術研究與方法探討
PII-B-50	國立高雄應用科技大學	<u>李怡玟</u> 、彭鈺雅、劉諺昌、何姍軒、林益生、何宗漢、鄭錫勳	Synthesis, characterization and thermal properties of a liquid crystalline epoxy containing Schiff base mesogen
PII-B-51	國立高雄應用科技大學	<u>劉諺昌</u> 、李崇維、邱詠翔、林益生、何宗漢、鄭錫勳	Synthesis, characterization and thermal properties of a liquid crystalline epoxy containing amide mesogen
PII-B-52	國立臺北科技大學	<u>鄒協融</u> 、蘇昭瑾	電洞傳輸材料 Spiro-OMeTAD 在不同溶劑對反式結構鈣鈦礦太陽能電池效率之影響
PII-B-53	國立臺北科技大學	芮斯年、 <u>羅聖凱</u> 、芮祥鵬、王立義	新型二維共軛高分子聚合物之設計、合成及其在有機太陽能元件應用
PII-B-54	國立臺北科技大學	<u>盧信</u> 、莊景翔、蘇昭瑾、廖義田、芮祥鵬、王立義	製備高效能反置結構鈣鈦礦太陽能電池之溶劑工程法—高時間彈性、高反溶劑選擇性
PII-B-55	國立臺北科技大學	<u>黃玟綾</u> 、芮祥鵬、王立義	Synthesis and Characterization of Difluorothiophene Bearing Conjugated Polymers
PII-B-56	國立宜蘭大學	<u>李鴻茂</u> 、林亞璇、李可中、王修璇	不同程序合成鈣鈦礦薄膜對鈣鈦礦太陽能電池之研究
PII-B-57	國立臺北科技大學	<u>陳柏宇</u> 、陳柏州、蘇昭瑾、張淑美	高比表面積活性碳材與鋰離子系列電解液之電雙層電化學行為
PII-B-58	南臺科技大學	<u>Chun-Fu Huang</u> 、Wen-Tuan Wu*、Ching-Ming Hsu	Optical and electrical properties of multi-walled carbon nanotubes/PEDOT:PSS nanocomposite thin films
PII-B-69	國立中央大學	Jia-Kuan Qin (秦佳寬), Ya-Sen Sun (孫亞賢)*	Swelling-Induced Morphology Reconstruction in Block Copolymer

壁報論文議程

Poster Section II—高分子加工/纖維與紡織

日期/時間：1/12 (星期五) 15:40—17:30

地點：集思301室

編號	單位	作者	題目
PII-C-0	國立臺北科技大學	詹皓惟、郭霽慶、芮祥鵬、朱建嘉	低溫熱塑型聚酯合成與塗佈 3D 立體織物之複合材料與應用
PII-C-1	國立中正大學	<u>林郁峰</u> 、李璟郁、王柏勳、洪俊曄、蔡敬誠	材料結構控制與 Metallocene 觸媒聚合反應條件研究
PII-C-2	逢甲大學	陳思涵、 <u>許巧穎</u> 、廖紫淳、李立	新穎含聚己二酸乙二酯之生物可分解高分子複合材

		鼎、張繼齊	料恆溫結晶特性之研究
PII-C-3	逢甲大學	林聰穎、許庭嘉、柯永菘、李立鼎、葉杰	新型含生物可分解聚壬二酸乙二酯與氧化石墨烯之高分子複合材料恆溫結晶特性之探討
PII-C-4	逢甲大學	柯永菘、李立鼎	多成分含聚丁二酸乙二醇酯之新型高分子複合材料結晶特性之探討
PII-C-5	逢甲大學	廖紫淳、李立鼎	含聚己二酸乙二酯之生物可分解高分子綠色多元複合材料恆溫結晶特性之研究
PII-C-6	國立交通大學	Hung-chieh He、Yi-Hsuan Tu、Jiun-Tai Chen	Fabrication of Porous Polyimide and Carbon Nanotubes Using Anodic Aluminum Oxide Templates
PII-C-7	國立成功大學	莊怡哲、陳柏昇	Investigation of microembossing for fabrication of microfluidic paper-based analytical devices
PII-C-8	國立台灣科技大學	黃思瑤、黃郁茹、曾子娟、陳宜幸、葉樹開	成核劑對熱塑性聚氨酯發泡材料之型態影響
PII-C-9	國立臺灣科技大學	劉威翔、葉樹開、黃彥銘、林語堂	使用超臨界二氧化碳批次發泡法製備尼龍泡珠材料
PII-C-10	國立台灣科技大學	何羽庭、王賡銓、葉樹開	高分子奈米泡材製備之研究分析
PII-C-11	國立臺北科技大學	張文政、董維堯、郭霽慶、陳文章	兼具感光、透明及耐熱特性聚醯亞胺之合成及圖案化電極應用
PII-C-12	國立臺北科技大學	卓家榮、張祐維、江岱樺、郭霽慶	新穎可拉伸式透明電子皮膚製作及其應用於穿戴式LED織物
PII-C-13	國立臺北科技大學	陳威丞、蔡景誼、陳伯瑜、郭霽慶、鄭如忠	新穎透明可拉伸式的溫感電致變色電子皮膚及其應用
PII-C-14	南臺科技大學	蔡錄澤、吳文海	光預聚合物合成之探討
PII-C-15	南臺科技大學	林郡澤、吳文海	聚醚砜中空纖維膜製備研究
PII-C-16	國立交通大學	李林叡、劉致廷、陳俊太	Fabrication and Characterization of Polymer Surfaces with Hierarchical Structures Combining Breath Figures and the Template Method
PII-C-17	國立高雄大學	林子捷、鍾宜璋	仿章魚腳乾式膠帶開發及應用
PII-C-18	國立清華大學	汪維萱、鄒爾燁、陳昕翰、顏榆欣、王潔、劉大佼	A Glycerol-based Polymeric Biodegradable Material
PII-C-19	國立臺北科技大學	陳靜宜、郭霽慶	靜電紡絲技術製備含百里香酚之PVB奈米纖維膜抗菌活性及防護效率之研究
PII-C-20	財團法人紡織產業綜合研究所	徐翊庭、高國定、陳民樺、林尚明、陳奕村、劉晏良、李貴琪	植物性複合紗之開發技術及其物性探討
PII-C-21	國立臺北科技大學	黃彥惟、吳侑信、蘇淵源、彭兆群	海藻酸濕式直紡纖維成型之研究
PII-C-22	國立臺北科技大學	翁悅容、芮祥鵬	形狀記憶女用內衣之專利分析
PII-C-23	國立臺北科技大學	游嘉偉、芮祥鵬	3D網布低溫熱可塑支架之專利分析

PII-C-24	國立臺灣科技大學	劉定宇、 <u>曾逸群</u> 、丁逸少、楊銘乾	氧化石墨烯奈米片-奈米纖維紙循環材料於多功能紙製品之應用
PII-C-25	逢甲大學	<u>楊郁堃</u> 、陳協志	PU纖維於感測器與超級電容器應用的雙重敏感應答
PII-C-26	逢甲大學	<u>陳彥霖</u> 、陳協志	PEDOT/Ni/Nylon-PU 包覆紗應變感測器之設計
PII-C-27	國立臺北科技大學	<u>蔡依璇</u> 、江岱樺、郭齊慶、林群哲、蘇昭瑾	具彈性可阻水之鈣鈦礦奈米纖維膜應用於白光發光顯示器元件
PII-C-28	逢甲大學	陳致光、 <u>林祐德</u> 、林祐陞、林楚鈞、林佑儒、吳彥穎、陳思維	具有多重裝載及控制釋放特性之奈米纖維系統之設計及製備
PII-C-29	國立臺灣科技大學	<u>Hsien-Chuan Tseng</u> 、 <u>Ai-Wei Lee</u> 、Po-Li Wei、Yu-Jia Chang、Jem-Kun Chen	Clinical diagnosis of colorectal cancer using electrospun triple-blend fibrous mat-based capture assay of circulating tumor cells
PII-C-30	亞東技術學院	<u>王邵承</u>	可溶性澱粉與檸檬酸之界面活性劑合成與染色性研究
PII-C-31	國立高雄應用科技大學	林建志、 <u>林紀穎</u> 、陳俊銘、方爾昇、王珉政	類神經技術於非球面藍光讀取頭透鏡最佳化研究
以上為競賽壁報			
PII-C-32	中國文化大學	<u>詹子德</u> 、陳文智	Prediction of Solubility Parameters of Polymers Using Backpropagation Neural Networks
PII-C-33	國立臺北科技大學	<u>張程翔</u> 、程耀毅、戴子安	混煉製程與添加碳氫化合物順序對二氧化矽填充橡膠之動態性質研究
PII-C-34	工研院	<u>呂坤宗</u> 、張書嘯、朱文彬	噴塗技術於聚電解質材料堆疊製膜與製程放大
PII-C-35	工業技術研究院	<u>吳建邦</u> 、廖春雄、郭文法、吳耀祖、黃貞瑜	廢輪胎橡膠動態解鏈再生技術開發與應用
PII-C-36	國立宜蘭大學	<u>Geng-Lun Guo</u> / <u>郭耕綸</u> 、Sun-Mou Lai/ <u>賴森茂</u>	Shape memory behavior of NR/Paraffin wax nanocomposites
PII-C-37	遠東科技大學	陳惠俐、王齊、顏志晃、 <u>鄭瓊偉</u>	動態變模溫製程應用於創新粉盒產品開發

PII-C-38	國立宜蘭大學	姜明均、黃柏淞、黃臻琳、鄒雅茹、 <u>韓冠廷</u> 、郭耕綸、賴森茂	Remote-triggered Shape Memory NR/Wax Nanocomposites
PII-C-39	國防大學理工學院	丘曉銓、王翎軒、張章平、葛明德、 <u>吳旻哲</u>	Nylon/Glass Fiber 高性能複合材料透過觸媒墨水金屬化之研究
PII-C-40	國立宜蘭大學	<u>蔡見星</u> 、張博翔、潘建緯、涂書寧、賴森茂	Near infrared (NIR) assisted self-healing metallocene based polyethylene-octene elastomer (mPE)
PII-C-41	工業技術研究院	<u>蔡梵正</u> 、蘇一哲、溫佳玲	廢棄車用泡棉再利用技術之研究
PII-C-42	國立臺北科技大學	<u>張友瑋</u> 、芮祥鵬	高磁性流體織製備及磁性變性質研究
PII-C-43	逢甲大學	<u>柯奕羽</u> 、潘培聖、洪丞岳、彭信舒、黃柏維	CAE 可預測分析應用於模面加熱對長玻纖補強尼龍66 拉伸強度之研究
PII-C-44	逢甲大學	<u>陳柏智</u> 、鍾瑋煌、呂胤憲、彭信舒、黃柏維	熱塑性彈性體微結構產品射出成型光情境分析之研究
PII-C-45	工業技術研究院	<u>劉弘仁</u> 、簡辰融、賴美君、黎彥成	Study of polyamide 12/EVOH oriented film
PII-C-46	遠東科技大學	<u>林焜章</u> 、陳嘉勳、關旭強、官振豐、彭新志、陳尚民	硬度對熱塑性聚氨酯批次物理發泡特性之影響
PII-C-47	遠東科技大學	<u>陳嘉勳</u> 、 <u>林焜章</u> 、關旭強、官振豐、彭新志、陳尚民	聚對苯二甲酸乙二醇酯擴鏈押出物理發泡特性研究
PII-C-48	大同大學	黃繼遠、 <u>張芳梅</u> 、郭美娟、林哲瑋、徐宏愷	酵素處理纖維對樹薯澱粉/ecoflex®性質影響之研究
PII-C-49	大同大學	黃繼遠、 <u>林哲瑋</u> 、郭美娟、張芳梅、徐宏愷	不同溫度及時間之酵素處理纖維對改質熱塑性澱粉/甘油/Ecoflex 機械性質影響之研究
PII-C-50	國立台灣大學	林哲寬、 <u>吳政融</u> 、廖文彬	靜電紡絲製備聚乳酸纖維與聚乳酸/聚乙二醇混摻纖維其纖維結構之研究
PII-C-51	中國文化大學	<u>盧品宏</u> 、賴秋君、李宗軒、黃乙峯	探討非離子型油酸酯 Gemini 界面活性劑應用性質之研究
PII-C-52	中國文化大學	<u>黃宜璿</u> 、李貴琪	雙麥克風阻抗管降噪系統建構-以三明治織物為例
PII-C-53	台灣中油股份有限公司綠能科技研究所	<u>呂居樺</u> 、顧忠祥	導電碳系複合織物關鍵材料-碳材分散劑
PII-C-54	國立台灣大學	<u>Allen Huang</u> 、Liang-Hsun Chen、Chia-Chi Kan、Kuo-Lun Tung	Fabrication of zinc oxide nanostructures coated membranes: membrane distillation process in extremely harsh salty environments
PII-C-55	國立臺北科技大學	<u>朱柏勳</u> 、林尚明、王賢達	3-(N,N-二乙基)氨基-4-甲氧基乙醯苯胺分散性染料之合成及其染色性探討
PII-C-56	中國文化大學	<u>陳嘉正</u>	加工條件對熱轉印標影響
PII-C-57	逢甲大學	<u>湯滄司</u> 、黃建霖、林佳弘	無針式電紡絲製備聚丙稀腈奈米複合纖維與複材特性之研究
PII-C-58	逢甲大學	<u>石天威</u> 、楊翊禾、陳錦文	PET-co-PEN 嵌段共聚物相容性之探討

PII-C-59	財團法人塑膠工業技術發展中心	張修誠、 <u>陳正倫</u> 、龔軒、趙御翔、 王順柏	極性官能基與碳纖維之介面接著強度研究
PII-C-60	國立台北科技大學	蔡明宏、張淑美	應用於棉/聚酯纖維交織之特殊色系染料
PII-C-61	國立台北科技大學	陳詩弦、芮祥鵬、林尚明	乙醯苯胺型分散性染料於超臨界二氧化碳流體之染色性質研究