
 高分子化學與綠色及生醫應用

海報編號	題目與發表作者
P1-A-01	含聚己內酯及兩性三嵌段共聚二醇之水性聚氨酯-脲之薑黃素釋放行為 曾秉宏 (國立臺北科技大學)
P1-A-02	Electrosynthesis of copolymer based on 3,6-bis(carbazol-9-yl)-9-(2-ethyl-hexyl)-9H-carbazole and cyclopentadithiophene ketone for electrochromic device 張恩得 (國立高雄科技大學)
P1-A-03	以 4,4'-雙(咪唑-9-基)-2,2'-二甲基聯苯與 3,3'-二溴-2,2'-聯噻吩合成共聚物及其應用於電致變色 何邵軒 (國立高雄科技大學)
P1-A-04	Development of tetraphenylethylene-based conjugated polycarbazoles: synthesis, aggregation-induced emission and thermo/ion-responsive properties 陳佩茹 (元智大學)
P1-A-05	Preparation of Low Immunogenicity Decellularized Extracellular Matrix Hydrogels by Using Various Species of Serums in the Decellularization Process 金修儀 (國立臺灣科技大學)
P1-A-06	Synthesis and Properties of Hyperbranched Polyurethane Acrylates Blended with Dimethacrylate for Light Curing 3D Printing Yu-Hsuan Hsu (National Taipei University of Technology)
P1-A-07	Modeling the average molecular weights and polydispersity index of star-branched polymers 蕭立鼎 (長庚大學)
P1-A-08	循環碳黑高值化應用 韓裕民 (工業技術研究院)
P1-A-09	Gold-Fe ₃ O ₄ Nanoparticles Immobilized on two-dimensional nanosheets for magnetic capturing and surface enhanced Raman scattering detection 王子齊 (明志科技大學)
P1-A-10	生質甲基丁二酸型之多元醇合成聚氨酯於透濕防水織物的研究 林慧華 (國立臺北科技大學)
P1-A-11	Hydrogen Bond Strength-Mediated Self-Assembly of Supramolecular Nanogels for Selective and Effective Cancer Treatment 蘇庭萱 (國立臺灣科技大學)
P1-A-12	隱形眼鏡高分子材質與包裝溶液添加物的表面親疏水性效果分析 李美靜 (國立臺北科技大學)
P1-A-13	應用於基因傳遞之具有 polyethylene glycol 修飾之 charged polylactide 之化學結構最佳化 陳冠霖 (國立中山大學)
P1-A-14	Alkyl Chain Length Dependence of the Triphenylamine Oxime Esters as Visible-Light Absorbing Type I Photoinitiators for Free Radical Photopolymerization 謝駿彬 (國立高雄科技大學)
P1-A-15	Mono-chalcone-triphenylamine based one-component Type II visible-light-absorbing photoinitiators for free radical photopolymerization 涂維庠 (國立高雄科技大學)
P1-A-16	Smart Thermo-Responsive Electrospun Nanofibers with On-Demand Release of Carbon Quantum Dots for Cellular Uptake Bhaskarchand Gautam (National Yang Ming Chiao Tung University)
P1-A-17	ZnO/PVDF-HFP 奈米纖維應用於摩擦奈米發電機 張鈞傑 (明志科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P1-A-18	Development of luminescent hydrogels for detection of volatile solvent vapors and bacteria growth 邱鼎翔 (國立臺灣大學)
P1-A-19	Modulating the properties of dopamine-modified poly(ethylene glycol) nanocomposite hydrogels using phenylboronic acid-functionalized iron oxide nanoparticles 余鎮丞 (國立臺灣大學)
P1-A-20	Development of pH- and thermo-responsive alginate-based nanocomposite hydrogels with bifunctional carbon nanotubes 李柏諺 (國立臺灣大學)
高分子物理與光電及能源應用	
P1-B-01	使用葡萄糖合成高長徑比銅奈米線 薛平成 (國立臺北科技大學)
P1-B-02	使用油胺製備出高機械性質的彎曲銅奈米線 王怡閑 (國立臺北科技大學)
P1-B-03	添加離子液體製備具有多重響應性能之 PDMS/Graphene Oxide 雙層致動器 張恩瑞 (明志科技大學)
P1-B-04	光操控共軛高分子在固態薄膜之遷移運動-奈米薄膜分層結構的影響 許展毓 (國立清華大學)
P1-B-05	以高斯過程迴歸模式估計高分子之折射率 劉承皓 (中國文化大學)
P1-B-06	Cephalopod-Inspired Color Changing Enabled by Electrically Responsive Hollow Sphere Colloidal Photonic Crystals 林芳慈 (國立中興大學)
P1-B-07	網印金屬油墨評估探討 邱榮洋 (國立臺北科技大學&倉和股份有限公司)
P1-B-08	Comparing the effects of two-dimensional and three-dimensional perovskites on conjugated polymer/perovskite quantum dot and block copolymer/perovskite composite films based photomemory 許展榕 (國立成功大學)
P1-B-09	Innovative Multicolor Electrochromic Material Based on Oligofuran with Bipyridine Group 王御丞 (國立臺灣大學)
P1-B-10	Photoresponsive Single-Ion Nanocomposite Hydrogels: Competition of Host-Guest Interactions 林俞良 (國立陽明交通大學)
P1-B-11	An Electrospun Multi-layered Membrane-based Gel Polymer Electrolyte for Lithium-Sulfur Batteries 詹子靚 (國立成功大學)
P1-B-12	In-Situ Thermal Polymerized Electrolytes Based on Anion-Trapping Boron Moieties for Lithium-Ion Batteries 張家綺 (國立成功大學)
P1-B-13	The Photoluminescent Property of High-Entropy Polymers 黃于哲 (國立清華大學)
P1-B-14	新穎性環狀結構分子應用於準二維鈣鈦礦綠色發光二極體 梁芳榕 (國立臺北科技大學)
P1-B-15	Generation of Long-lived Excitons in Room-temperature Phosphorescence 2D Perovskite for Ultrafast and Low-power Non-volatile Photomemory 盧禹道 (國立成功大學)

海報編號	題目與發表作者
P1-B-16	Tuning Backbone Configuration Entropy for Stretchable Polymer Semiconductors 張庭璋 (國立雲林科技大學)
P1-B-17	Manipulating the Thermoplastic Polyurethanes Phase Separation by Introduction of the Dendritic Adamantane Containing Poly(urea/malonamides) 黃昱璇 (國立臺灣大學)
P1-B-18	磺化氧化石墨烯接枝一價離子提高電導率應用於燃料電池之鉀離子傳導膜 楊若綺 (國立臺灣科技大學)
P1-B-19	以甘油添加劑調控薄膜非對稱雙連續孔隙結構於鋰金屬電池之應用 羅敏 (長庚大學)
P1-B-20	運用非對稱型孔隙結構製備高效能鋰金屬電池隔離膜 徐衍聖 (長庚大學)

高分子複合與混成材料

P1-C-01	具高隔熱性能之聚酯纖維紡絲母粒研究開發 林建民 (凱傳工業股份有限公司)
P1-C-02	遠洋漁網回收聚醯胺 6,6(r-PA 6,6)之改質與物性研究 劉榮昌 (工業技術研究院)
P1-C-03	奈米石墨相變微膠囊的製備與表徵 陳宏豪 (朝陽科技大學)
P1-C-04	可循環熱塑性聚氨基酯(TPU)/矽膠系熱塑動態交聯彈性體之合成與其機械性質 鄧維豐 (工業技術研究院)
P1-C-05	奈米纖維素對乙烯/醋酸乙烯酯共聚物物理發泡的影響 張峻璋 (朝陽科技大學)
P1-C-06	葡萄藤粉/聚乳酸綠色複合材料的研 陳柏佑 (朝陽科技大學)
P1-C-07	開發局部溫度可控藥物釋放之高分子水膠/微脂體複合體應用於術後疼痛治療與降低癌症復發 賀子豪 (國立陽明交通大學)
P1-C-08	聚苯胺/二氧化錫複合材料在室溫下對氨氣感測分析 劉蕙菱 (國立中興大學)
P1-C-09	功能性生物基聚酯高分子/食品殘留物奈米複合材料之製備與鑑定 李艷麗 (高苑科技大學)
P1-C-10	以廢棄牡蠣殼製備環境友善多功能抗菌材料及其高分子複合材料之研究 林孟傑 (台灣塑膠工業股份有限公司)
P1-C-11	液化纖維素製備水性聚胺基甲酸酯及其性質 陳奕君 (國立中興大學)
P1-C-12	丙烯酸接枝聚萘二甲酸丁二酸丁二酯/丁二酸酐改質木質素奈米複合材料之製備與特性分析 陳穎萱 (國立中興大學)
P1-C-13	不同二胺單體之聚醯亞胺/二氧化矽中空管複合材料於高頻之特性分析 葉育旻 (國立中興大學)
P1-C-14	海膽形貌二氧化鈦之合成與鑑識及其生長機制的探討 葉沛榮 (國立臺北科技大學)
P1-C-15	探索含四硫雜環螺結構的雙烯丙基單體於光固化 3D 列印的應用 Exploring the application of bifunctional allyl monomer containing tetrathiaspiro structure for UV-curing 3D printing 張俊廷 (國立臺北科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P1-C-16	含對苯硫脲水溶性高分子之合成及其金屬螯合性質探討 Synthesis of benzoylthiourea-containing water-soluble polymers and their properties toward metal-chelating 梁家銘 (國立臺北科技大學)
P1-C-17	含有四硫螺旋結構之聚醯亞胺的合成與性質研究 Synthesis and Properties of Polyimides Containing Tetrasulfide and Spiro Structure 許騰勻 (國立臺北科技大學)
P1-C-18	TPU/CNT-PANI 複合材料熱性質及電磁屏蔽效率之研究 歐珍方 (國立勤益科技大學)
P1-C-19	以金屬離子/幾丁聚醣/氧化石墨烯作為移除有機染劑的吸附劑 劉淑慧 (國立臺北科技大學)
P1-C-20	聚酯類高分子與牡蠣殼粉所製備之生物可分解複材 張禎庭 (國立臺北科技大學)
P1-C-21	Phosphorescence Material as Photoactive Layer for Non-volatile Photomemory Devices 姜力仁 (國立成功大學)
P1-C-22	Highly Stretchable and Shape Memory Behavior of Bio-based Poly(butylene succinate-co-dimethyl-2,6-naphthalate) Elastomer 張世宏 (國立臺北科技大學)
P1-C-23	利用化學回收動態交聯類玻璃材料應用於聚酯之可行性之研究 李竑寬 (國立臺北科技大學)
P1-C-24	PVDF/PVF 真空薄膜蒸餾薄膜應用於海水淡化之研究 曾祥婷 (國立臺北科技 & 東睿材料股份有限公司)
P1-C-25	利用丁醇與乙酸合成海膽形貌之二氧化鈦奈米材料 洪千琇 (國立台北科技大學)
P1-C-26	旋轉塗佈法製備二氧化矽奈米中空球抗反射膜之探討 麥仕杰 (逢甲大學)
P1-C-27	氧化石墨烯光催化複合材料於環境污染物降解之 SERS 檢測應用 鄭有為 (明志科技大學)
P1-C-28	以天然茶皂素合成生物基難燃劑製備環氧樹脂複合材料之研究 陳秉澤 (弘光科技大學)
P1-C-29	使用 PLA、ABS、PC 複合材料做 3D 列印的機械性質分析 楊富顯 (國立臺北科技大學)
P1-C-30	Flexible Micro-Pyramid Arrays PDMS Based-SERS Substrates for Water Pollutants Detection 林佳賢 (明志科技大學)
P1-C-31	利用天然甲殼素石墨烯量子點調控 PEDOT:PSS 能階以優化鈣鈦礦 LED 之載流子傳輸特性 張植淵 (國立臺北科技大學)
P1-C-32	呼吸圖法應用於聚合物摻合系統製備多尺度乾式黏著元件 李彥霖 (國立中興大學)
P1-C-33	Development of PEDOT:PSS Composite Sponge for Interfacial Solar Water Purification and Green Environmental Protection 許鈞涵 (國立臺灣科技大學)
P1-C-34	二氧化矽奈米粒子混摻對聚甲基丙烯酸甲酯機械性質及高分子加工應用之影響 謝家瑋 (國立臺北科技大學)
P1-C-35	Self-Assembly of Photonic Crystal-Based Tunable Superhydrophobic/Self-Cleaning Structures Inspired by Shark Skins 謝尚諭 (國立中興大學)

海報編號	題目與發表作者
P1-C-36	PMMA/C60 奈米複合纖維應用於偵測 VOCs 傳感器 魏沛欽 (中國文化大學)
P1-C-37	動態交聯聚酯高分子探討 陳藝文 (國立臺北科技大學)
P1-C-38	Fully recyclable stainless steel non-woven electromagnetic shielding composite material 胡駿源 (國立臺北科技大學)
P1-C-39	Thermoelectric properties of ZnO/polymer superlattice films by atomic/molecular layer deposition 鄭景云 (國立臺灣大學)
P1-C-40	碳化鈮增厚及緻密化技術開發 李明軒 (國立勤益科技大學)
高分子加工與纖維紡織	
P1-D-01	聚酯/牡蠣粉高分子複材之製備與性質 沈祐陞 (遠東科技大學)
P1-D-02	探索在共射成型製程中特殊芯-皮-芯結構形成與影響因子 吳冠呈 (淡江大學)
P1-D-03	晶核劑及加工參數對 PP 樹脂的影響 宋銘憲 (湯姆隆實業股份有限公司)
P1-D-04	One-pot polymerization and liter-scale amplified engineering for castor oil-based semi-aromatic copolyesters 王郁琳 (國立臺北科技大學)
P1-D-05	以田口法分析 PMMA 裂解回收 MMA 反應條件 林威廷 (工業技術研究院)
P1-D-06	聚酯高分子/矽凝膠/殼粉奈米纖維之研究 鄭湘玲 (高苑科技大學)
P1-D-07	白竹炭聚酯織物染色動力學之探討 鐘子洵 (逢甲大學)
P1-D-08	通過溶膠凝膠法製備聚磷酸銨/海藻酸鈉/皂土阻燃疏水塗層棉織物之研究 林庭意 (逢甲大學)
P1-D-09	β 晶核劑對 BOPP 電容用薄膜特性之影響 劉弘仁 (工業技術研究院)
P1-D-10	氣泡成長效應對纖維複合材料微細射出成品幾何收縮變化影響之研究 陳雋岑 (淡江大學)
P1-D-11	利用共溶劑提升聚酯織物親水特性研究 黃堯隆 (達望股份有限公司)
P1-D-12	聚己內醯胺及聚丙烯酸脂混材之週期式剪切流場效應之流變性質分析 李昱其 (國立中正大學)
P1-D-13	Preparation and thermal dissipation of hollow hafnium oxide fibers from electrospun polystyrene fibers. 黃夢茹 (國立陽明交通大學)
P1-D-14	細菌纖維素膜碳化及其性質研究 柯義政 (元智大學)
P1-D-15	利用雙乳液溶劑揮發法製備屈曲球殼結構之軟物質球體 何翊禎 (國立中興大學)

海報編號	題目與發表作者
P1-D-16	藉由靜電紡絲技術與相分離法製備多孔纖維 Fabrication of Porous Fibers by Electrospinning and Phase Separation Method <i>廖益誠 (國立臺灣大學)</i>
P1-D-17	圖案化奈米纖維溝槽之高靈敏壓力感測器應用於可拉伸穿戴式光電元件 <i>陳威彰 (國立臺北科技大學)</i>
P1-D-18	紡織廢料的永續解決方案發展與趨勢 <i>李秉翰 (國立臺北科技大學)</i>
P1-D-19	PTT/MPO 聚合之熱塑性彈性體結晶動力學研究及結晶觀察 <i>劉士齊 (國立臺北科技大學)</i>
P1-D-20	Energy Generating Self-powered Smart Textiles with Excellent Working Durability & Stability <i>Loganathan Veeramuthu (National Taipei University of Technology)</i>

高分子化學與綠色及生醫應用

海報編號	題目與發表作者
P2-A-01	標靶缺氧腫瘤之微脂體藥物傳遞應用於癌症治療 邱仕安 (國立陽明交通大學)
P2-A-02	開發具酸鹼及氧化應答性之抗體藥物複合物用於三陰性乳腺癌治療 陳重儒 (國立陽明交通大學)
P2-A-03	Organic Electrochemical Transistors based on Combinatorial Coronene/PEDOT:PSS Active Layers for Intracellular Tumor-related miRNA Detection 林玟淨 (國立臺灣科技大學)
P2-A-04	Protein Therapeutics of Zwitterionic Bioconjugates with Improvement of Bioactivity 吳玉燁 (南臺科技大學)
P2-A-05	聚乙烯醇縮丁醛添加等鞭金藻用以摩擦奈米發電機 李家賢 (明志科技大學)
P2-A-06	添加山苦瓜於植物纖維素中應用於摩擦奈米發電機和智能感測器 馬迺靈 (明志科技大學)
P2-A-07	可注射式酸鹼敏感型高分子水凝膠應用於慢性骨髓炎治療之研究 李祐銘 (國立臺北科技大學)
P2-A-08	牛紅血球提取之碳酸酐酶用於促進二氧化碳分離仿生薄膜接觸器之研究 范章璋 (國立臺灣科技大學)
P2-A-09	Fabricate a Functional Porous Poly-p-xylylene Material for Copper-Free Click Reaction by Chemical Vapor Deposition 陳諭萱 (國立臺灣大學)
P2-A-10	使用可降解生物基材料製備熱塑性聚氨酯 詹永崑 (國立臺北科技大學)
P2-A-11	透過親油鏈段比例調控最佳化陽離子型高分子 poly[2-(tert-butylamino)ethyl methacrylate]之抗菌能力及其靜電紡絲之製備 劉家安 (國立中山大學)
P2-A-12	Synthesis of High-Tg, Flame-Retardant, and Low-Dissipation Telechelic Oligo(2,6-dimethylphenylene ether) Resins for High-Frequency Communications 張哲銓 (國立中興大學)
P2-A-13	以多醣/聚乙烯醇/十水四硼酸鈉製備 pH 敏感水凝膠 廖亦茹 (國立高雄科技大學)
P2-A-14	開發新一代高分子水溶液-栓塞劑結合具標靶之奈米藥物/氧化矽微球體系統應用於肝癌化學/放射/免疫治療 蕭博升 (國立陽明交通大學)
P2-A-15	PET-RAFT mediated 3D printing of ionogels under visible light 蕭傳勳 (國立成功大學)
P2-A-16	Chemical-modified natural nanogels crosslinked with S-Benzyl-L-cysteine exhibit potent antibacterial activity 鍾方諭 (國立成功大學&國立臺東大學)
P2-A-17	Functionalization of peptide-based materials 王承晞 (國立成功大學)
P2-A-18	Improvement of Biochemical Monomer Recycling System for Bioplastics 李品芳 (國立清華大學)

海報編號	題目與發表作者
P2-A-19	Tetrafluorophenylene-Containing Vinylbenzyl Ether-Terminated Oligo(2,6-dimethyl-1,4-phenylene ether) with Better Thermal, Dielectric, and Flame-Retardant Properties for Application in HighFrequency Communication 穆品齊 (國立中興大學)
P2-A-20	Preparation of polyurethane vitrimers derived from aminolytically recyclable polycarbonate 賴癸安 (國立臺灣大學)
P2-A-21	Preparation of coumarin-loaded polyboronic acid (PBA) micelles for combinatorial boron neutron capture (BNCT) and chemotherapy 黃詩淇 (國立清華大學)
P2-A-22	廢小汽車輪胎品類分類再生循環技術開發應用 吳耀祖 (財團法人工業技術研究院)
P2-A-23	Investigation on the Structure-Dielectric Properties of Polyimides with an Ultra-Low Dissipation Factor 鄭嫻綺 (國立臺北科技大學)
P2-A-24	Linear and Star-shaped Polypeptides as Antibacterial Agents for Combating Pathogenic Bacteria 鄭盈榕 (國立成功大學)
P2-A-25	Antibacterial activity of polypeptide-based composite nanogels comprised of in-situ formed metal oxides and metal nanoparticles 莊惠中 (國立成功大學)
P2-A-26	聚丁二酸丁二醇酯/聚己內酯雙向形狀記憶生物可分解合膠之製備和性質 張嘉峰 (國立宜蘭大學)
P2-A-27	Immuno Biosensor and bio-inert applications of heat shrinkable material films 龔威豪 (南臺科技大學)
P2-A-28	Indanone-based Conjugated Polymer for Visible Light-driven Hydrogen Evolution from Water 黃則傳 (國立清華大學)
P2-A-29	Improvement of Mechanical Property and Dielectric Property with Crosslinkable Polyimide by 1,2-Bis(4-vinylphenyl)ethane and Triallyl Isocyanurate 柯惟中 (國立陽明交通大學)
P2-A-30	非離子型和離子型水膠的溶脹與力學性質探討 黃立丞 (國立陽明交通大學)
P2-A-31	Crosslinked Polybenzimidazole Anion Exchange Membranes for Fuel Cells 方冀賓 (國立成功大學)
P2-A-32	Boosting Conductivity: Light-Modulated Azobenzene-Based Ionic Liquids in Vertically Nanochannels 鄭升 (國立陽明交通大學)
P2-A-33	Robust thermoplastic polyurethane elastomers prepared through the recycling of wasted polycarbonate 王思皓 (國立臺灣大學)
P2-A-34	One-dimensional diffraction sensors with high sensitivity for on-site rapid label-free plague diagnosis with a reflective laser detection system 陳建光 (國立臺灣科技大學)
P2-A-35	利用載體化 Metallocene 觸媒合成逆共聚單體分布聚乙烯 陳智隆 (國立中正大學)
P2-A-36	利用活性聚合方式合成三嵌段共聚物 PS-PI-P2VP 及其自組裝行為探討 楊順吉 (國立中正大學)

海報編號	題目與發表作者
P2-A-37	低分子量聚環氧乙烷/聚異戊二烯(丁二烯)雙嵌段共聚物之精準合成 李宜婷 (國立中正大學)
P2-A-38	合成聚苯乙烯-聚二甲基矽氧烷雙嵌段共聚高分子及其奈米結構自組裝研究 黃少彤 (國立中正大學)
P2-A-39	可降解材料組成與體外降解特性分析 蔡旻霏 (工業技術研究院)
P2-A-40	含蛋白質水性聚氨酯之合成及物性探討 李玟儒 (中國文化大學)
高分子物理與光電及能源應用	
P2-B-01	透過調節氫鍵作用力調控聚(乙烯苯酚)薄膜的潤濕性與表面自由能 陳律亨 (國立臺灣科技大學)
P2-B-02	Facile one-pot synthesis of rod-coil bio-block copolymers and uncovering their role in forming the efficient stretchable touch-responsive light emitting diodes Jean-Sebastien Benas (National Taipei University of Technology)
P2-B-03	UV-Visible Irradiation-Responsive & Stretchable Conductive Polymeric Films 林桓緯 (國立陽明交通大學)
P2-B-04	利用路易斯鹼聚合物對雙相型鈣鈦礦進行分子自鈍化以提升發光二極體之穩定性 楊景惟 (國立臺北科技大學)
P2-B-05	Fabrication of Anisotropic Polymer Nanotube Arrays Using Azopolymers and AAO Templates Under Laser Irradiation 張銘軒 (國立陽明交通大學)
P2-B-06	Vacuum-Induced Orientation Control of Nanostructured Silicon Containing Diblock Copolymer Thin Films Aum Sagar Panda (國立清華大學)
P2-B-07	運用光學轉換矩陣及人工智慧探究影響高分子太陽能電池能量轉換效率及光電性質的關鍵因素 張怡晨 (國立臺灣大學)
P2-B-08	化學法合成不同形態之二氧化錫奈米晶體 並探討二氧化錫奈米晶體光降解亞甲基藍之特性 梁譯方 (逢甲大學)
P2-B-09	Helical micelle of achiral surfactant from the template interaction with dendrimer 賴以晟 (國立清華大學)
P2-B-10	Emergence of Frank-Kasper Phase in Sugar-Based Block Copolymer 鄭宇宏 (國立清華大學)
P2-B-11	Enhanced photovoltaic performance of inverted perovskite solar cells through surface modification of a NiOx-based hole-transporting layer with quaternary ammonium halide-containing cellulose derivatives 蔡承恩 (國立中興大學)
P2-B-12	All Acceptor Copolymers for Highly Efficient Photocatalytic Hydrogen Evolution 林韋澄 (國立清華大學)
P2-B-13	低氟透明無色聚醯亞胺合成與性質之研究 鍾沅錡 (國立成功大學)
P2-B-14	Connecting amorphous pyramidal-shaped motif and non-covalent organic framework material by the preparation of Lyotropic and thermotropic pathways. 盧環璋 (國立陽明交通大學)
P2-B-15	Electrochromic and spectroelectrochemical characterizations of triazole-containing polydithienylpyrroles 吳知易 (國立雲林科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P2-B-16	Homeotropic Alignment of Two-Dimensional Lamellar Artificial Water Channels by Directional Water-Induced Self-Assembly Water-Induced Self-Assembly 張庭嫣 (國立陽明交通大學)
P2-B-17	Solid-State Supercapacitors based on Electrospun Carbon Fibers and its Composites with Black Phosphorene 余睿彬 (國立成功大學)
P2-B-18	Investigation Into Compressibility and Mobility of Intrinsic Semiconducting Polymers 宋致遠 (國立臺灣大學)
P2-B-19	Deactivator Free Controlled Radical Polymerization in Miniemulsion Polymerization 李芷綺 (國立陽明交通大學)
P2-B-20	Density functional theory calculation for thiophene-benzoate conjugated polymers 蘇昱璋 (逢甲大學)
高分子複合與混成材料	
P2-C-01	透過 PVP 與銀離子調控準二維鈣鈦礦排列取向與導電性以製備高性能發光二極體 徐于霖 (國立臺北科技大學)
P2-C-02	利用 PEG 摻合絲素蛋白誘導薄膜結構轉變以提高氣體傳輸性能之研究 余琬婷 (國立臺灣科技大學)
P2-C-03	接枝改質之兩性型樹枝狀高分子/Polyimide 規則貫穿孔洞薄膜應用於油水分離 宋采軒 (國立臺灣科技大學)
P2-C-04	Bioinspired Nanonetwork Hydroxyapatite from Block Copolymer Templated Synthesis for Mechanical Metamaterials 哈桑 (國立清華大學)
P2-C-05	超疏水/超親油棉花/高分子複合材料製備及其 oil-in-water 乳化液分離的應用 湯富程 (國立臺灣科技大學)
P2-C-06	水溶液中染料高效分離的二維 MOF 納米片疊層複合薄膜的研究 呂紹茹 (國立臺灣師範大學)
P2-C-07	聚乳酸/聚羥基烷酸酯聚摻合物之製備與性質研究 戴志嘉 (中國文化大學)
P2-C-08	電中性熱交聯高分子之膨潤及抗蛋白吸附性質探討 莫雯婷 (國立陽明交通大學)
P2-C-09	原位注射之奈米微胞複合水凝膠於眼部藥物緩釋傳輸之研究 周雍閣 (國立中正大學)
P2-C-10	Ionic Conductivities of Solid Polymer Electrolytes Confined in the Nanopores of Anodic Aluminum Oxide Templates 廖智緯 (國立陽明交通大學)
P2-C-11	Thermally Stable Flexible Polyimides with Enhanced Dielectric Properties through Ratio Control and Crosslinking Network 黃永仁 (國立陽明交通大學)
P2-C-12	Synthesis and Characterization of π -Conjugated Alternating Copolymer by Using Grignard Metathesis Polymerization 李璉璋 (國立臺灣大學)
P2-C-13	邁向生質環保熱熔膠:生質低熔點聚醯胺的合成及鳳梨纖維複合材料的製備 莊竣捷 (國立臺北科技大學)
P2-C-14	不同硫化程度的天然橡膠(NR)/棕櫚蠟(CW)合膠之形狀記憶研究 陳柏廷 (國立宜蘭大學)

海報編號	題目與發表作者
P2-C-15	含鐵離子氧化鋅粒子製備與 UV 光穿透性探討 沈芷伶 (國立臺北科技大學)
P2-C-16	透過銀離子鈍化鈣鈦礦表面及提升配體穩定性以實現穩定高效率發光二極體 黃昱航 (國立臺北科技大學)
P2-C-17	以農業廢棄物菱角殼炭作為環氧樹脂之綠色難燃劑及其防火性能之研究 楊承祐 (弘光科技大學)
P2-C-18	Stretching and Bending of Azopolymer Nanorod Arrays via Laser-Induced Photo-Fluidization 何治浩 (國立陽明交通大學)
P2-C-19	新世代自修復型陽離子鈣鈦礦量子點應用於 LED 與 Laser 智慧紡織元件開發 張崧德 (國立臺北科技大學)
P2-C-20	透明聚亞醯胺/奈米鑽石混成薄膜其熱性質機械性質及光學特性之研究 游智筠 (國立勤益科技大學)
P2-C-21	高功率脈衝磁控濺鍍銅金屬與透明聚亞醯胺薄膜界面附著強度之研究 陳新祐 (國立勤益科技大學)
P2-C-22	具有循環經濟和淨零趨勢的阻燃熱塑性聚氨酯的製備及性能研究 莊閱欽 (國立勤益科技大學)
P2-C-23	Synthesis and properties of carbon nanofibers reinforced polyimide composite foams 鄭博仁 (國立成功大學)
P2-C-24	Thermal cross-linkable block copolymer/ porphyrin composite film for the application of solution-processable N-type conjugated polymer based photomemory 蔡家豪 (國立成功大學)
P2-C-25	Synthesis of P(MMA-BA)/PIA Core/Shell Latex Particles Using Emulsion Polymerization 周育民 (國立臺灣大學)
P2-C-26	Liquid Molding Compounds for 3D Electronic Packaging 楊喬茵 (國立臺灣大學)
P2-C-27	利用綠色製造碳中和複合式材料技術研發環保咖啡膠囊 吳庭儀 (國立勤益科技大學)
P2-C-28	Green Multinary Composites of Biodegradable Poly (butylene succinate): Non-isothermal Crystallization and Its Kinetic Study 莫宜臻 (逢甲大學)
P2-C-29	Discussions on Crystallization of Multi-component Biodegradable Polymer Composites and Influence of Polymeric Inclusion Complex on Crystallization Kinetics 李宜穎 (逢甲大學)
P2-C-30	以原位聚合法製備 PANI/ZnO 導電複合材料用於丙酮氣體感測之應用 吳健福 (南臺科技大學)
P2-C-31	幾丁聚醣混合物塗佈於矽膠表面之親水性分析 吳黃竣 (龍華科技大學)
P2-C-32	低熔點共聚醯胺彈性體的合成及研究: 低熔點 PA6/66/1010 三元共聚醯胺與植物基二聚酸的結合 林智毅 (國立臺北科技大學)
P2-C-33	以 2-甲基咪唑製備無有機溶劑水性聚氨酯—環氧樹脂 莊勝然 (國立臺北科技大學)
P2-C-34	探討甲基側鏈對熱塑性聚酯彈性體之結晶、流變及發泡行為影響 張晏瑜 (國立臺北科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P2-C-35	聚(己二酸丁二醇酯-co-2,6-萘二甲酸丁二醇酯)共聚酯: 合成、熱及機械性質探討 彭沅楷 (國立臺北科技大學)
P2-C-36	電中性光交聯高分子之膨潤及水合性質探討 江秉宸 (國立陽明交通大學)
P2-C-37	含纖發泡射出成型 PP 熔膠流動情形與其微觀結構 CAE 分析之研究 陳彥儒 (逢甲大學)
P2-C-38	Graphene/cyclic olefin copolymer nanocomposite films as high-performance moisture barriers 李承妍 (國立臺灣大學)
P2-C-39	新穎熱塑性澱粉之超臨界二氧化碳發泡開發與應用 吳昭翰 (義守大學)
P2-C-40	以表面起始-RAFT 聚合法開發可注射型溫度響應性嵌段共聚高分子 王玟心 (國立臺北科技大學)
高分子加工與纖維紡織	
P2-D-01	Combinations of Flash-freezing and Solvent Effects to Fabricate 3D Printable Porous Polymer Structures 王俊叡 (國立成功大學)
P2-D-02	Flexible Piezoelectric Nanogenerator Based on Inorganic Perovskite Quantum dot Incorporated Poly(vinylidene fluoride) Nanofiber for Biomechanical Sensing and Photo-pyrocatalytic Application ManikandanVenkatesana (National Taipei University of Technology)
P2-D-03	Multiscale Simulation of Self-Assembly Dynamics and Structure of Bisurea in Resin Media 吳柏毅 (國立中正大學)
P2-D-04	Nacre-inspired structure with high fracture tolerance achieved by 3D printable ionogels 林冠佑 (國立成功大學)
P2-D-05	Formation of Hierarchical Structures in PVA Thin Films towards Optical Film Application 許祖霖 (國立中興大學)
P2-D-06	Fabrication of Flat and Sizeable Nanocellular PMMA Foam for Thermal Conductivity Measurement Kiday Fiseha Gebremedhin (National Taiwan University of Science and Technology)
P2-D-07	環保 TPU/EVA/CNT 形狀記憶彈性體奈米複材之製備及應用 蔡佩珊 (國立宜蘭大學)
P2-D-08	以不同比例乙酸甲酯/二甲基亞碸共溶劑進行靜電紡絲製備微米級聚乳酸纖維之研究 邱詮程 (淡江大學)
P2-D-09	批次發泡過程視覺化及泡體成核成長分析 徐偉庭 (國立臺灣科技大學)
P2-D-10	Intrinsically Stretchable N-type Semiconducting Polymers Incorporated with Heteroatom Conjugation Break Spacers 林家宇 (國立臺灣大學)
P2-D-11	以不同加工方式製備添加成核劑之熱塑性聚氨酯的發泡影響 戴駿義 (國立臺灣科技大學)
P2-D-12	運用數值方法預測批次視覺化發泡成長 方晨譽 (國立臺灣科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P2-D-13	高分子/氣體熔體 PVT 行為機台開發與量測 李承翰 (國立臺灣科技大學)
P2-D-14	PBAT/ENR 熱塑性動態交聯彈性體之製備及形狀記憶性質探討 康紘維 (國立宜蘭大學)
P2-D-15	利用硫醇鋅離子交聯提升環氧化天然橡膠的自我修復功能之探討 黃信瑜 (國立宜蘭大學)
P2-D-16	使用丙酮/丙二醇甲基醚乙酸酯共溶劑進行靜電紡絲製作聚甲基丙烯酸乙酯纖維 鄭姿瑜 (淡江大學)
P2-D-17	穿戴式智慧彈性心率感測奈米纖維織物 鍾秉諭 (義守大學)
P2-D-18	電紡聚丁二酸丁二醇酯/氧化石墨烯接枝聚乙烯亞胺複合奈米纖維膜於空氣過濾特性之研究 黃蕙靜 (逢甲大學)
P2-D-19	Bio-Hair / MXene 新型奈米複合能源織物與應用 黃彬書 (義守大學)
P2-D-20	新穎性水下自修復高分子合成及其應用於穿戴式光電能源元件 李柏諭 (國立臺北科技大學)

高分子化學與綠色及生醫應用

海報編號	題目與發表作者
P3-A-01	含巯胺酸鈉聚醯胺彈性體之合成及物性探討 <i>留瑜婕 (中國文化大學)</i>
P3-A-02	發光性上轉換奈米粒子之表面改質及活性氧激發研究 <i>張旻傑 (國立高雄大學)</i>
P3-A-03	Precise synthesis of thiol-end group dendritic polymers to dispersion AuNPs onto amino-functionalized laser- induce graphene for dual functional EC-SERS detection <i>王冠勛 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-04	Amphiphilic Poly(Hydroxyaminoethers) as Functional Emulsifiers for Waterborne Epoxy Resins in Anti-corrosion Coating <i>林庚鎰 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-05	Metallocene 技術應用於氫化聚異戊二烯 <i>洪珮慈 (國立中正大學)</i>
P3-A-06	A low-carbon and colorless polyimide formulated with photo-base generator for negative-type photosensitive polyimide <i>張恩綺 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-07	High Efficiency of Recycling Polycarbonate into DP-biscarbamate Intermediates by Using Aminolysis <i>高泉心 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-08	Thermoresponsive Linear-dendritic Compound Synthesized by Poly(urea/malonamide) for Biomolecule SERS Detection <i>徐旗陽 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-09	The modification of surface hydrophobicity through vapor sublimation and deposition technique <i>柯弈嘉 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-10	Development of Diels-Alder Crosslinked Biodegradable Poly (ethylene sebecate) Toward Reducing Plastic Hazard <i>林泓瑞 (國立清華大學)</i>
P3-A-11	Ratiometric Mechanochromic Fluorescence Switching in Highly Stretchable Polyurethane Elastomers with Ultratoughness Enhanced by Polyrotaxane and [c2]Daisy Chain Rotaxane <i>吳婷琦 (國立陽明交通大學)</i>
P3-A-12	就愛跟木瓜打「膠」道：探索木瓜果膠 <i>劉翔瑜 (東海大學)</i>
P3-A-13	齊格勒-納塔觸媒之長支鏈聚丙烯合成開發 <i>王雋懿 (國立中正大學 & 台灣塑膠股份有限公司)</i>
P3-A-14	Fabrication of Azopolymer Nanoarray Patterns via Light-Induced Nanowetting Method <i>戴維佑 (國立陽明交通大學)</i>
P3-A-15	運用甘油添加劑設計多孔型聚醚砜薄膜結構於膜分離過濾之研究 <i>陳柔安 (淡江大學)</i>
P3-A-16	Synthesis of self-emulsifying waterborne comb-like poly(hydroxyaminoethers) and their applications <i>林恭德 (國立臺灣大學)</i>
P3-A-17	Preparation of polyboronate ester micelles as nanocarrier for BNCT <i>傅琬雲 (國立清華大學)</i>

海報編號	題目與發表作者
P3-A-18	The Application of Biodegradable Microbeads toward PLA Composite Materials 黃子庭 (國立清華大學)
P3-A-19	Study on the modification of polyacrylonitrile hollow fiber membrane for oily water treatment 郭信佑 (中原大學)
P3-A-20	A multifunctional detector by electropolymerization of PEDOT: PSS with graphene oxide and silver nanoparticles for anti-bacterial capabilities and biosensing 吳峻豪 (明志科技大學)
P3-A-21	以生質原料開發生醫用聚氨酯材料系統 蔡忠穎 (國立臺北科技大學)
P3-A-22	Vapor Deposition of Multifunctional Porous Water Purification Product 林彥勳 (國立臺灣大學)
P3-A-23	開發環境友善之熱塑性聚醯胺彈性體 張晉嘉 (國立臺北科技大學)
P3-A-24	3D Lightning-Rod Effect of Triangular Gold Nanoplates/Two-Dimensional Nano Mica Platelets Nanohybrids for Surface-enhanced Raman Scattering Biosensor 陳衍豐 (國立臺灣科技大學)
P3-A-25	用於油水分離的共價有機框架(COFs)材料 王薇絮 (逢甲大學)
P3-A-26	Application and Fabrication of Porous Hydrogels for Artificial Lymphatic Drainage Danika Kartchner (國立成功大學)
P3-A-27	Conjugated Polymers as Effective Catalysts for Photochemical Reduction of CO₂: Effect of Hydrophilic Side Chains 邱海棠 (國立臺北科技大學&國立臺灣大學)
P3-A-28	Synthesis and characterization of biodegradable thermoplastic derived from modified waste glycerol 蘇廣晨 (國立清華大學)
P3-A-29	Evaluation of antimicrobial efficacy of crosslinked polymers synthesized from natural aldehydes and kiwifruit-derived nucleic acid 楊景欽 (國立成功大學)
P3-A-30	微弧氧化法制備含鋁多孔塗層在經氧氣電漿處理吸附骨生長因子之研究 林耘均 (大葉大學)
P3-A-31	A Viscoelastic Hydrogel with Wound Tension Reducing Property for Scar-Free Healing 王翊寧 (國立清華大學)
P3-A-32	合成具有兩性離子之嵌段共聚物並應用於固態電解質 李晉安 (國立臺灣科技大學)
P3-A-33	Ultrahigh Thermopower of Stretchable Double Network Thermoelectric Hydrogel for Low-grade Heat Harvesting 李凌潔 (國立臺灣大學)
P3-A-34	Mixed Ionic-Electronic Conducting Hydrogel for the Wearable Thermoelectric Device 李嘉祐 (國立臺灣大學)
P3-A-35	Synthesis and Characterization of PCL-PLA-PGA Triblock Copolymers 陳彥維 (國立臺灣科技大學)
P3-A-36	Synthesis and Characterization of Donor-Acceptor Alternating and Random Polymers Containing Carbazoles and Benzophenones 陳弈安 (國立臺灣科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P3-A-37	Electrochemical and Electrochromic Properties of Aromatic Poly(amide-imide)s Bearing 3,6-(Dimethoxycarbazol-9-yl)triphenylamine Units 黃千薰 (國立臺北科技大學)
P3-A-38	Encapsulation of camptothecin by thermal-induced self-assembly of poly(acrylic acid)-b-poly(N-isopropylacrylamide) and modified by chitosan for controlled drug release 董崇民 (淡江大學)
P3-A-39	氫氧自由基裂解偏光面板中三醋酸纖維素-檢測與模擬 李彥霆 (國立勤益科技大學)
高分子物理與光電及能源應用	
P3-B-01	Organic photovoltaics based on ternary blended non-fullerene small-molecular acceptors 盧慧汝 (逢甲大學)
P3-B-02	Synthesis, Microstructure, and Charge-Transporting Properties of P(NDI2OD-T2) Blending with Pyrenes 林芷萱 (國立臺灣大學)
P3-B-03	Dissection 3D Lamellar Assembly Mechanism in Poly(butylene adipate) of Periodic Band and Ringless Spherulite Morphology 陳育萱 (國立成功大學)
P3-B-04	Multiband Photoresponding Field-Effect Transistor Memory Using Conjugated Block Copolymers with Pendent Isoindigo Coils as a Polymer Electret 林振甫 (國立臺北科技大學 & 明志科技大學)
P3-B-05	Phase Behavior of Sugar-based Block Copolymer Modulated by Molecular Chirality 陳楷 (國立清華大學)
P3-B-06	環保可撓式超級電容開發之研究 許芳瑀 (中國文化大學)
P3-B-07	Application of electropolymerized conductive polymer film modified carbon felt electrode in all-vanadium redox flow battery 賴兆麒 (明志科技大學)
P3-B-08	Magnetic Field-Induced Hexagonally Packed Cylinders-to-Double Gyroid Transition in a Diblock Copolymer Hybridizing with Magnetic Nanoparticles as Directing Agent 游雅婷 (國立中興大學)
P3-B-09	Water-Induced Self-Assembly of Shapeshifting Dendron Driven by Hydrogen Bonding Network and Alkyl Chain Ordering 李慕慈 (國立陽明交通大學)
P3-B-10	Interlayer of 2-Chloroethyl Vinyl Ether Chain-Grafted Carbazole Derivatives Confer Highly Efficient and Stable Perovskite Solar Cell 邱遠宇 (長庚大學)
P3-B-11	Chain Length Effects of Added Homopolymers on the Phase Behavior in Blend Films of a Symmetric, Weakly Segregated Polystyrene block poly(methyl methacrylate) 姜珮萱 (國立中央大學)
P3-B-12	Single Lithium Ion Conducting ABA type Triblock Copolymers Bearing Pendant Lithium Trifluoromethanesulfonylimides (TFSILi): Synthesis and Applications in Lithium Metal Batteries 林楷諺 (國立臺灣大學)
P3-B-13	製備奈米碳材/聚偏二氟乙烯-三氟乙烯複合壓電薄膜並應用於生理訊號感測 吳昱承 (國立臺灣科技大學)

海報編號	題目與發表作者
P3-B-14	Photo-responsive supramolecular polymer materials with tunable surface relief grating 洪孟廷 (國立高雄科技大學)
P3-B-15	Distributions of Deuterated Polystyrene Chains in Perforated Layers of Blend Films of a Symmetric Polystyrene-block-poly(methyl methacrylate) 楊昕潼 (國立中央大學)
P3-B-16	Micellization, aggregation, and gelation of polystyrene-block-poly(ethylene oxide) in cosolvents added with hydrochloric acid 黃冠銘 (國立中央大學)
P3-B-17	Stretchable Rod-Coil Poly(3-hexylthiophene)-block-poly(butyl acrylate) Doped Thin Films for Thermoelectric Applications 鄭晴寶 (國立臺灣大學)
P3-B-18	Structural Evolution of a Polystyrene-Block-Poly(Ethylene Oxide) Block Copolymer in Tetrahydrofuran/Water Cosolvents 胡婉瑜 (國立中央大學)
P3-B-19	利用聚醯亞胺高分子包覆 NCM811 正極材料之研究 林庭鈺 (明志科技大學)
P3-B-20	導光板技術分析-以 pmma 專利地圖為例 吳堃銘 (高苑科技大學)
P3-B-21	金屬有機框架的薄膜製程與其在電晶體式記憶體中的應用 Thin Film Fabrication of Metal Organic Framework and Its Application in Transistor Memory 李宗彥 (國立臺灣科技大學)
P3-B-22	以靜電紡絲製備兩性離子功能化固態聚合物電解質 Preparation of Zwitterion-functionalized Solid-state Polymer Electrolytes by Electrospinning 范以平 (國立臺灣科技大學)
P3-B-23	Synthesis and Optoelectronic Properties of Polyamides with Cyano-Arylamine Units 張宏璋 (國立臺北科技大學)
P3-B-24	Investigation on Microstructure and Charge Carrier Mobility for Poly(dithienofluorene-alt-dithienodiketopyrrolopyrrole) and Its Structurally Analogous Molecule 陳捷元 (國立臺灣大學)
P3-B-25	透過鐵電材料 PVDF 修飾 ZnO 優化有機光伏之效率 鍾嗣永 (明志科技大學)
P3-B-26	探討可解釋性深度學習技術於高分子資訊學之應用—以高分子太陽能電池為例 李元方 (國立臺灣大學)
P3-B-27	氟化苄基衍生物修飾電洞傳輸層以提升鈣鈦礦太陽能電池光電性能之研究 陳彥廷 (明志科技大學)
P3-B-28	發泡材料專利技術分析-以汽車產業為例 劉彥廷 (高苑科技大學)
P3-B-29	利用機器學習輔助熱激活延遲螢光材料結構與光電性質的關聯性 李浩廷 (國立臺灣大學)
P3-B-30	藉由小分子界面修飾層改善電荷傳輸與提取能力提升有機太陽能電池效率之研究 李俊韻 (明志科技大學)
P3-B-31	添加氧化石墨烯於二苯亞甲基山梨醇/聚乙二醇膠態電解質之製備與性質分析 詹淇鈴 (淡江大學)

海報編號	題目與發表作者
P3-B-32	藉由使用非富勒烯受體以製備高性能之有機太陽能電池 陳威宇 (明志科技大學)
P3-B-33	Hydrophobic Cross-linked Core-Shell Conjugated Polymer Nanoparticles for Non-volatile Memory and Synaptic Transistors 黃岳群 (國立臺北科技大學)
P3-B-34	Construction of Ultrastable Conjugated Microporous Polymers Containing Thiophene and Fluorene for Metal Ion Sensing and Energy Storage 胡煥淪 (國立中山大學)
P3-B-35	Improving the performance of vanadium redox flow battery with porous membrane 林建宏 (核能研究所)
P3-B-36	Solution Processable Quinoidal Dithioalkylselenophenethiophene-Based Small Molecules (DSpDSTQ) for High Performance Ambipolar Organic Field-Effect Transistors 陳彥宇 (國立臺灣大學)
P3-B-37	Tuning the hydrophilicity of the side chain of isoindigo-based conjugated polymers for manipulating thermoelectric properties 蔡嘉豪 (國立臺灣大學)
P3-B-38	Photolithography-compatible Stretchable Polymer Semiconductor Using Thiol-ene chemistry for Field-Effect Transistors 劉昶靚 (國立臺北科技大學)
P3-B-39	Construction Ultrastable Conjugated Microporous Polymers Based on Tetraphenylethene and Anthraquinone for Energy Storage Application 陳佳琪 (國立中山大學)
P3-B-40	Stabilizing the Interface of Li Metal by a Sandwich-like Structural Polymer Electrolyte for All-Solid-state Lithium-ion Batteries 陳姿吏 (國立臺灣大學)
高分子複合與混成材料	
P3-C-01	Conductive, Flexible, and Stretchable TPEE Thin Films Fabricated by PET Wastes under Binary Solvent Control 張鈞霆 (國立陽明交通大學)
P3-C-02	運用 FMEA 於無人機複材機體之設計流程優化 陳建銘 (國家中山科學研究院)
P3-C-03	Switchable Normal-Incidence/Omnidirectional Antireflective Structures Inspired by Dragonfly Wings 陳佑杰 (國立中興大學)
P3-C-04	聚乳酸與聚丁二酸丁二醇酯聚摻合物之製備與性質研究 郭柏佑 (中國文化大學)
P3-C-05	Self-Assembly of Leafhopper-Inspired Tunable Omnidirectional Antireflective Waxberry-Like Structure Arrays 葉宇哲 (國立中興大學)
P3-C-06	Preparation of eggshell-mounted TiO ₂ /Bi ₂ SiO ₅ photocatalyst with n-n heterojunction and its degradation effect on organic dyes 劉明昇 (國立雲林科技大學)
P3-C-07	Effect of content of copper dichromate on the circuit formation of LDS Polyimide Films 方彥彬 (國立宜蘭大學)
P3-C-08	Evaluation of LDS Epoxy Composites 賴勳毅 (國立宜蘭大學)

海報編號	題目與發表作者
P3-C-09	Improving Dynamic Mechanical Property of Tire Tread Compounds by Using Polyethylene Glycol 林恆毅 (國立臺灣大學)
P3-C-10	Fabrication of Porous Tubular Scaffolds for Vascular Tissue Regeneration by 3D Printing and Particulate Leaching 喬珊妮 (國立清華大學)
P3-C-11	自修復性導電高分子薄膜於有機電化學電晶體之研究 蔡承佑 (國立臺灣科技大學)
P3-C-12	運用分子動力學探討分子結構對環氧樹脂系統其機械性值之影響 張宇賢 (國立臺灣大學)
P3-C-13	Crystallization Kinetics of PBT-based Thermoplastic Elastomers 黃意濤 (國立清華大學)
P3-C-14	Effect of Zwitterionic Carbon Quantum Dots Addition on Chelating Metal Separation Performance of Cellulose Acetate/Thermoplastic Polyurethane Tubular Membrane 陳岳鴻 (中原大學)
P3-C-15	Pervaporation dehydration of isopropanol aqueous solution through bio-inspired 2D molybdenum disulfide nanosheets as nanofiller to prepare hybrid membrane 邱俊翔 (中原大學)
P3-C-16	Effect of zwitterionization modification of thin film composite membrane on nanofiltration 陳廷璋 (中原大學)
P3-C-17	Effect of solvent system on the membrane formation of carbon quantum dots incorporated cellulose acetate membranes 吳啟勳 (中原大學)
P3-C-18	以動態化學交聯結構之自修復共聚聚氨基酯彈性體材料 廖祐威 (國立臺北科技大學)
P3-C-19	醃氧單體種類對於聚醃胺/聚醃砜複合薄膜過濾效能影響 王辰修 (中原大學)
P3-C-20	石墨烯/氮化硼/熱塑性聚氨基酯多層複合薄膜之製備且其高導熱性主動涼感智能衣應用 許程凱 (國立臺灣科技大學)
P3-C-21	Bicontinuous Interfacially Jammed Emulsion Gels (Bijels) in Binary Polymer Blends 謝閱峯 (國立臺灣科技大學)
P3-C-22	開發具有不同官能基側鏈之共軛嵌段共聚高分子系統 黃冠維 (國立臺北科技大學)
P3-C-23	The design of new materials for pressure colorimetric sensor upon the rheologic properties of hydrogels with the dispersion of gold nanoparticles 蔡秉桓 (國立成功大學)
P3-C-24	開發共軛嵌段共聚高分子/石墨烯複合材料系統 張育瑄 (國立臺北科技大學)
P3-C-25	Preparation and properties of hydrogen-bonded PMMA supramolecules 洪士荃 (國立高雄科技大學)
P3-C-26	Preparation of High-performance Gas Barrier Epoxy/graphene Nanocomposite via In-situ Polymerization 李晨維 (國立臺灣大學)
P3-C-27	以 st-PMMA/pyrene 包覆錯合物製備硝基芳烴偵測傳感器 朱奕儒 (中國文化大學)

海報編號	題目與發表作者
P3-C-28	開發具可逆鏈結之自修復聚氨酯材料 張雅筑 (國立臺北科技大學)
P3-C-29	碳量子點添加對醋酸纖維素/熱塑性聚氨酯管式薄膜油水分離效能影響 虞哲承 (中原大學)
P3-C-30	Preparation of Poly(ionic liquid)-Based Elastomers by Thiol-ene Click Chemistry 邱泓瑜 (國立成功大學)
P3-C-31	Fabrication of supramolecular blends and investigation of their photo-responsive behavior. 劉亭鈺 (國立高雄科技大學)
P3-C-32	Crescent-Shaped-Sucker Arrays for Reversible Adhesion Inspired by Hemimyzon Formosanus 吳政萱 (國立中興大學)
P3-C-33	Bone-mimic composites for 3D printed temporal simulator 黃冠中 (國立中山大學)
P3-C-34	利用 ZIF-8 製備綠色無鹵型聚氨基甲酸酯複合材料及其難燃性質之研究 林煒鈞 (弘光科技大學)
P3-C-35	Triazine-based covalent organic framework/carbon nanotube fiber nanocomposites for high-performance supercapacitor electrodes 陳奕筠 (國立中興大學)
P3-C-36	製備具有光催化功能之高強度蜘蛛絲複合纖維 江立生 (中原大學)
P3-C-37	透過添加劑聚提升鈣鈦礦太陽能電池之光伏性能 鄒維恩 (明志科技大學)
P3-C-38	Ultralow Thermal Conductivity Metal-Organic Framework/Carbon Nanotubes Thermoelectric Hybrids with A Unique N-P Type Inversion Phenomenon 林孟儉 (國立臺灣大學)
P3-C-39	Study on Anti-Fouling Property of Zwitterionic Polymer Grafted Polyamide Composite Nanofiltration Membrane 黃敏樺 (國立宜蘭大學)
P3-C-40	開發新穎導電高分子奈米複合材料修飾網版印刷電極用於偵測癌症生物標記 葉勝文 (中國醫藥大學)

高分子加工與纖維紡織

海報編號	題目與發表作者
P3-D-01	治療退化性關節炎用聚己內酯/玻尿酸藥物釋放囊袋之開發 黃佳靖 (長庚大學)
P3-D-02	修復肌腱用搭載藥物/膠原奈米纖維之開發 游秉鈞 (長庚大學)
P3-D-03	Polymer-Stabilized Cholesteric Liquid Crystal Fibers via the Non-Solvent Wet-Spinning Method 陳奐如 (國立陽明交通大學)
P3-D-04	Stretchable and Self-healable Electrospun Fibers via Noncovalent Crosslinked Functional Polythioureas 駱則瑜 (國立陽明交通大學)
P3-D-05	Morphology and Crystallization Behavior of Electrospun Core-Sheath Poly(ethylene oxide) (PEO)/Poly(L-lactide) (PLLA) Fibers 胡育蓉 (國立成功大學)

海報編號	題目與發表作者
P3-D-06	Morphology and Crystallization Behavior of Coaxial Electrospun Poly(L-Lactide)/Polystyrene Fibers 黃秀豐 (國立成功大學)
P3-D-07	Ammonia Synthesis through Nitrogen Reduction Reaction based on Electrospun Carbon Fiber Electrocatalyst 張孝淳 (國立成功大學)
P3-D-08	Effect of ZnO Nanoparticles on the Piezoelectricity of Electro spun PVDF/ZnO Nanofiber 邱嘉信 (南臺科技大學)
P3-D-09	Three-dimensional Silver Nanoparticles/Graphene Hybrid Electronics for Electrocardiography and Electromyography Monitoring 李嘉文 (國立臺灣科技大學)
P3-D-10	層狀雙金屬氧化物活化過氧單硫酸鹽降解水中有機汙染物的研究 鄭宜宜 (國立臺北科技大學)
P3-D-11	高分子分散石墨烯/氮化硼/熱塑性聚氨酯奈米複合薄膜及其應用於涼感式智慧衣 王瑞新 (國立臺灣科技大學)
P3-D-12	Rheological and structural features of ethylcellulose sol-gel transition in the di-(ethylhexyl)phthalate medium 許子謙 (國立中正大學)
P3-D-13	利用靜電紡絲製備可拉伸柔性奈米纖維膜感測電極應用於智慧服飾 朱泓宇 (國立臺灣科技大學)
P3-D-14	電紡聚偏二氟乙烯奈米纖維之摩擦起電研究 黃暉淇 (中國文化大學)
P3-D-15	奈米銀混成碳基奈米材料之奈米纖維電極及其智慧衣應用 張晴惠 (國立臺灣科技大學)
P3-D-16	以自動特徵萃取法建置射出成型件之品質分類 張家豪 (國立高雄科技大學)
P3-D-17	Breath Acetone Sensing Based on Polymer Nanocomposite Sensing Material for Application in Non-Invasive Diabetics Monitoring 謝定宏 (長庚大學)
P3-D-18	PVP 濃度之於靜電紡絲法製備矽基氧化物螢光奈米纖維之纖維直徑影響 石瀨云 (義守大學)
P3-D-19	利用高分子量 PEDOT:PSS 提升 Fe-MMT 環保可繞式超級電容機械強度探討 劉恩奇 (中國文化大學)

高分子化學與綠色及生醫應用

海報編號	題目與發表作者
P4-A-01	氫氧自由基裂解聚乙烯醇(PVA)--檢測與模擬 陳立澤 (國立勤益科技大學)
P4-A-02	N-heterocyclic Linear Conjugated Polymer as Organocatalysts for Photocatalytic CO ₂ Reduction 陳韋伶 (國立臺灣科技大學)
P4-A-03	The Effect of Substitution Sites in Benzo[c]cinnoline-Based Conjugated Polymers for Visible-Light-Driven CO ₂ Reduction 林威良 (國立臺灣科技大學)
P4-A-04	Development of Anti-bacterial Silicon Catheters by Deposition of Zwitterionic Polymers and Antibacterial Peptides 陳冠樺 (國立臺灣大學)
P4-A-05	All-green rapid process to produce carbon quantum dots from 3D printing polymer waste for temperature sensing 吳俊逸 (健行科技大學)
P4-A-06	以低溫電漿表面處理及 UV 光接枝聚合感溫性水膠吸附稀土銻於 316L 不鏽鋼之抗菌性能研究 李冠德 (大葉大學)
P4-A-07	製備β-幾丁聚醣/多胺官能基氧化石墨烯複合發泡材料並高效率移除反應性染料之應用 陳泓璋 (國立臺灣科技大學)
P4-A-08	Synthesis and the Bromothymol Blue Adsorption Properties of Cr-Metal Organic Framework Materials 潘文彬 (輔英科技大學)
P4-A-09	Establishing a 3D Printed PGSA Scaffold with Cell-Derived Extracellular Matrix for Liver Tissue 吳庭語 (國立清華大學)
P4-A-10	以 3D 列印製備可撓性石墨烯複合材料感測電極與其心電圖與肌電圖應用 曾彥程 (國立臺灣科技大學)
P4-A-11	The Effect of Protonated in Benzo[c]cinnoline-based Linear Conjugated Polymers for Photocatalytic CO ₂ Reduction 林詩烜 (國立臺灣科技大學)
P4-A-12	Construction Ultrastable Porous Organic/Inorganic Hybrids Polymers Based on Polyhedral Oligomeric silsesquioxane for highly efficient Rhodamine B dyes removal from water 蕭晴文 (國立中山大學)
P4-A-13	甲基丙烯酸甲酯溶液聚合製程之設計與模擬分析 張媛庭 (長庚大學)
P4-A-14	Antibacterial thermoresponsive Cellulose Papers Obtained via Surface-Initiated Atom Transfer Radical Polymerization for Hybrid "Kill and Release" of bacteria 阿里 (中央研究院&國立陽明交通大學)
P4-A-15	Crown Ether- and Benzoxazine-Linked Porous Organic Polymers Displaying Enhanced Metal Ion and CO ₂ Capture through Solid-State Chemical Transformation 蘇柏軒 (國立中山大學)
P4-A-16	利用二氧化碳高分子作為模板製備孔洞材料 Using CO ₂ copolymer as a template to prepare Mesoporous material 陳詩芸 (國立中山大學)

海報編號	題目與發表作者
P4-A-17	具 pH 與氧化還原雙重響應性之前驅藥物微胞載體於藥物釋放之研究 陳怡翔 (國立中正大學)
P4-A-18	Rapid Biosensor Gelatin-Based Chip Platform for Detection of Albumin Concentration in Clinical Medicine. 余承學 (國立成功大學)
P4-A-19	開發具有機械力響應性之蔥衍生物-馬來醴亞胺加合物 吳彥霆 (國立陽明交通大學)
P4-A-20	利用循環製備型液相層析儀建立嵌段高分子分離條件 許竣壹 (國立陽明交通大學)
P4-A-21	合成具有氧化響應性之硫醚寡聚物鏈轉移藥劑及其應用於響應自組裝奈米結構 戴于軒 (國立陽明交通大學)
P4-A-22	Dual function of magnetic separation and Raman enhancing-polymer composite nanosheets for bacteria capturing and bio-sensing Ruo-Yu Lee (Ming Chi University of Technology)
P4-A-23	以 N-異丙基丙烯酸酰胺為基底與叔胺基或羥基尾端基之單體製備成溫感型共聚物探討細胞脫貼附能力 郭禹萱 (國立臺灣科技大學)
P4-A-24	Reducing the pathogenicity of wastewater with killer vapor-induced phase separation membranes 吳博成 (中原大學)
P4-A-25	聚多巴胺輔助光熱響應型感壓膠之製備 劉擘 (國立高雄大學)
P4-A-26	Potential of modified poly(vinylidene fluoride) nanofibers in blood cell separation 邱映慈 (中原大學)
P4-A-27	Study on the microcapsule of long-lasting Vanillin essential oil 楊國明 (正修學校財團法人正修科技大學)
P4-A-28	Design of thermally responsive adhesives via coordination crosslinks 楊詠筑 (國立高雄大學)
P4-A-29	Micellization and Sol-Gel Transition of Amphiphilic Triblock Copolymers with Various Configurations 陶若云 (元智大學)
P4-A-30	Synthesis and Properties of Electroactive Poly(ether-imide)s Derived from 9,10-Bisphenoxyphenanthrene Chromophore 劉庭璋 (大同大學)
P4-A-31	Tamoxifen-Selective Fluorescent Nanomaterials via self-assembly by Structural Similarity Jung Yeon Park (Korea University)
P4-A-32	Novel Non-cytotoxic Fluorescent Skeletons based on Quercetin Derivatives Yerim Kim (Korea University)
高分子物理與光電及能源應用	
P4-B-01	以嵌段共聚物為模板製備中孔洞材料並以此製備多層次散射膜 施丞祐 (國立中山大學)
P4-B-02	Solid-State Amphiphilic Photonic Crystal Films via Trapping of Structural Coloration 張欣渝 (國立中山大學)
P4-B-03	Trapping of Structural Coloration by Poly(ethylene oxide)-Derivative Copolymers 何子帆 (國立中山大學)
P4-B-04	Nanoporous Network-Structured Materials from Homopolymer Blends 馬克丞 (國立中山大學)

海報編號	題目與發表作者
P4-B-05	利用多功能高分子供體製備高性能三元有機光伏元件 翁培瑞 (明志科技大學)
P4-B-06	Body-Centered Cubic Spheres Induced in the Block Copolymer System Hybridizing with Nanoparticles 陳致中 (國立中興大學)
P4-B-07	以醜型結構分子沉積於混成材料表面於能源材料的研究 謝孝基 (明新學校財團法人明新科技大學)
P4-B-08	具高穩定性全高分子光電感測器之開發及應用 林棟文 (明志科技大學)
高分子複合與混成材料	
P4-C-01	運用機器學習探討固化劑結構對環氧樹脂系統其玻璃轉移溫度值之影響 蕭宇鴻 (國立臺灣大學)
P4-C-02	Study of New Epoxy/Acrylate Composites as Die-Attach Films for Electronic Packaging 胡正迪 (國立臺灣大學)
P4-C-03	銦鈦酸鉛/聚偏二氟乙烯-三氟乙烯奈米複合薄膜及其壓電鞋之應用 陳建勛 (國立臺灣科技大學)
P4-C-04	Study on Separation Performance of Oil-Water Emulsion through Carboxyl-Functionalized Silicon Quantum Dots Doped Polyacrylonitrile Membrane 高韻筑 (國立宜蘭大學)
P4-C-05	基於垂直相分離的共軛/絕緣高分子摻合物開發多階有機光驅動電晶體式記憶體 陳翠姘 (明志科技大學)
P4-C-06	熱塑彈性體 (TPE) 材料形態、機械強度拉伸與界面剝離微介觀尺度模擬 黃天榮 (工業技術研究院)
P4-C-07	Bismaleimide / Epoxy hybrids with high thermal stability reinforced by Double-Decker-Shaped Polyhedral Silsesquioxanes 陳姿妤 (國立中山大學)
P4-C-08	3D 列印柔性奈米銀/石墨烯/光固化樹脂奈米複合元件製備並應用於生理感測裝置上 蘇聖堯 (國立臺灣科技大學)
P4-C-09	Ionomer/TPEE 摻合體暨摻合體為基材之奈米複合材料製備與物理性質研究 魏嘉紋 (長庚大學)
P4-C-10	Inter- and Intramolecular Interactions of the Alternating Poly(styrene-alt-dimethylhydroxyphenyl maleimide) with Steric Hindrance and Strongly Hydrogen-Bond-Accepting Homopolymers Miscible Blends 馬滋翎 (國立中山大學)
P4-C-11	利用雙官能基半倍矽氧烷籠狀寡聚物為基礎與雙嵌段共聚物進行混參的複合奈米中孔洞材料 周鼎智 (國立中山大學)
P4-C-12	PDMS 轉印 DVD 光碟片 3D 微奈米結構於 SERS 檢測之應用 黃郁翔 (明志科技大學)
P4-C-13	高固含量交聯型態水性聚氨酯應用於 3D 打印技術之研究 賴彥廷 (國立臺北科技大學)
P4-C-14	A novel low dielectric constant material for LCD 3D printing technology 游竹淋 (國立臺灣大學&國防大學)
P4-C-15	Photopolymerization-Induced Self-Organization in Poly(methyl methacrylate)/Fe ₃ O ₄ Nanocomposites 黃昱閔 (國立中興大學)

海報編號	題目與發表作者
P4-C-16	超聲噴塗沉積 PMMA 奈米複合高分子膜的光學和機械性能 李秉澤 (國立聯合大學)
P4-C-17	利用微米/奈米二氧化矽微結構製備具超疏水、防污及防腐性能之高分子塗層 陳昱勝 (國立臺灣科技大學)
P4-C-18	Effects of Molecular Rigidity and Spray Coating on Trapping of Structural Coloration 黃振維 (國立中山大學)
P4-C-19	澱粉類氣凝膠之製備與分析 江冠汝 (逢甲大學)
P4-C-20	Bioinspired ionic liquid-graphene based smart membranes with electrical tunable channels for gas separation: combine experimental and computational study 楊岱諺 (國立臺灣科技大學)
P4-C-21	以物理交聯法製備聚丙烯酸鈉氣凝膠 呂名凱 (逢甲大學)
P4-C-22	以瓜爾豆膠製備生物高分子氣凝膠 黃威誠 (逢甲大學)
P4-C-23	以 st-PMMA/C60 包覆錯合物製備有機氣體傳感器應用 陳晉榮 (中國文化文化大學)
P4-C-24	使用聚矽氧烷合成彈性聚醯亞胺薄膜 王聆榮 (國立臺北科技大學)