

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-A-01	王奮豐 明志科技大學	以三氟甲基改質電洞傳輸層提升鈣鈦礦太陽能電池性能之研究
P1-A-02	陳子安 國立臺灣科技大學	Study on Changes in Conformation and Orientation of Poly(trimethylene terephthalate) Chains during Uniaxial Drawing
P1-A-03	林奕翰 國立臺灣科技大學	Facile Fabrication of Asymmetries for Ionic Diode Membranes: Mussel-Inspired Polydopamine Co-Deposition with an Anionic Polyelectrolyte on Branched Alumina Nanoporous Membranes
P1-A-04	楊千鈺 明志科技大學	Performance Improvement of Ternary Organic Solar Cells via New Dicyclopentadithienothiophene-Derived Non-Fullerene Acceptors
P1-A-05	黃淪凱 國立臺灣大學	High-Performance Organic Phototransistor Memory Based on Brønsted-Acid Charge-Transfer Mechanism
P1-A-06	陳柏辰 國立陽明交通大學	Development of an Adhesive, Self-healable, Conductive, and Photo-Responsive Poly(ionic liquid) Film
P1-A-07	黃勤安 國立成功大學	Effect of MXene Addition on Capacitive Performance of Gel Polymer Electrolytes
P1-A-08	尹芮苓 國立聯合大學	Influence of Composition and Molecular Architecture on the Crystallization Behavior of Polymer-ionic Liquids
P1-A-09	陳顯元 國立臺北科技大學	具備防水性與自修復功能之壓電納米發電機搭配 MXene 強化用於環境及水下壓力感測
P1-A-10	林佳翰 大同大學	具雙極電活性單元之聚醯亞胺的合成及其有機電池材料之應用
P1-A-11	翁沅宇 國立臺灣科技大學	以 PDA@BaTiO ₃ /CNTs 混成材料提升 PVDF 基摩擦奈米發電機之摩擦起電性能
P1-A-12	李柏諭 國立臺灣大學	Sustainable Chitosan-Derived Anion Exchange Membranes for Low Energy Consumption and Value-Added Hydrogen Production
P1-A-13	Jayashree Chandrasekar National Taipei University of Technology	PAN/MXene: a potent piezo-gen and cogent piezoelectric separator for self-chargeable supercapacitors
P1-A-14	何建霖 明志科技大學	由鈣鈦礦奈米晶/聚醯胺酸浮動閘極實現之光可調式電晶體記憶體

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-A-15	王毓汶 國立中興大學	Tunable Cicada Wing-Inspired Cone-Shaped Structure Arrays for Broadband Antireflection at any Incident Angle on Demand
P1-A-16	吳宗柏 逢甲大學	電場輔助以二氧化矽微球製備光子晶體
P1-A-17	張紹強 國立中山大學	Constructing Ordered Ion Channels in Ionic-Liquid-Based Electrolyte for Highly Stable Lithium-Sulfur Batteries
P1-A-18	賴以晟 國家同步輻射研究中心	Mesomorphic Phases of the Electrostatic Complexes of Amphiphilic Surfactants with Low-generation Dendrimers
P1-A-19	羅慶宸 國立臺灣大學	Role of Poly(vinyl alcohol) Hydrolysis Degree in Regulating Eutectogel Crystallinity and Their Thermoelectric and Mechanical Performance
P1-A-20	李俊憲 國立臺灣大學	透過 3D 分子結構深度學習探討多共振熱活化延遲螢光材料中能源效率與色彩品質的關鍵因素
P1-A-21	沈時宏 國立中興大學	3-D Particle Simulation of Disordered Block Copolymer Structures: Correlating Polydispersity with SAXS Signatures and Domain Connectivity
P1-A-22	藍湘婷 明志科技大學	多功能銀修飾 MXene/PEDOT:PSS 複合塗層：自還原/電沉積製備、抗菌效能與 SERS 水汙染物檢測
P1-A-23	鄧宏 明志科技大學	Organic Interface Engineering of the Electron Transport Layer to Boost the Efficiency of Hybrid Perovskite Solar Cells
P1-A-24	李倬瑋 國立臺灣大學	Ion Exchange Engineering for Stable and Stretchable Donor-Acceptor Conjugated Polymer Thermoelectrics
P1-A-25	陳明彤 國立臺灣大學	利用深度學習開發新穎高分子太陽能電池材料
P1-A-26	陳奇陞 中國文化大學	以隨機森林演算法預測高分子玻璃化轉變溫度之研究
P1-A-27	陳明漢 國立成功大學	Design and Synthesis of Naphthalene-Diimide-Based N-type Semiconducting Polymers with Hinged Thianthrene Conjugation Breakers for Stretchable Organic Electronics
P1-A-28	吳承瀚 國立中山大學	Vertical Phase Separation toward Simple Photonic Crystals
P1-A-29	陳繁蓁 國立臺灣科技大學	應用於氫氣析出與質子交換膜燃料電池之 P-N 異質界面高分子/二維材料電極

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-B-01	林柏廷 國立臺灣科技大學	Zr ⁴⁺ -Coordination Strengthened Polyelectrolyte Conductive Hydrogels for Enhanced Mechanical Stability and Anti-Swelling Properties
P1-B-02	謝秉恩 國立宜蘭大學	具有磁效應 EVA/PCL 形狀記憶奈米複合材料之性質研究
P1-B-03	林立祥 國立高雄科技大學	Polybenzimidazole composite membranes containing COF TpPa-1 with enhanced performance for high-temperature proton exchange membrane fuel cells
P1-B-04	方少右 國立高雄科技大學	Multifunctional PLA-co-PCL-T/Azobenzene Blends with Tunable Wettability, Adjustable Degradation, and High Biocompatibility
P1-B-05	章祐華 國立臺灣大學	Recombinant Spider Silk and Graphene Oxide Synergized PEO-based Solid Electrolytes for High-Performance Lithium Metal Batteries
P1-B-06	陳冠羽 中原大學	The preparation and CO ₂ separation performance of PEI/ethylenediamine-grafted graphene oxide/polyimide mixed matrix membranes
P1-B-07	劉同昊 國立宜蘭大學	以稻殼灰補強熱塑性聚氨酯複合材料之製備與熱性質研究
P1-B-08	劉兆翔 國立成功大學	Tunable formation of two-dimensional nanostructures and complex crystals via lead(II) bromide complexation and inclusion crystallization with polystyrene-block-poly(ethylene oxide) in 1,3,5-trimethylbenzene
P1-B-09	張育璋 國立臺灣大學	Janus bilayer poly(vinyl alcohol)-based composite hydrogels with tunable photothermal and thermoelectric properties for photothermoelectric energy conversion
P1-B-10	陳弘霖 逢甲大學	Study on the Hydrophobic Properties of SiO ₂ Nanosphere Anti-reflection Films via Methyltrimethoxysilane Surface Modification
P1-B-11	王瑞新 國立臺灣科技大學	Facile Fabrication of Multifunctional Graphene/Boron Nitride/Thermoplastic Polyurethane Hybrid Film for Smart Clothing Integrated with Personal Air-Conditioning System
P1-B-12	吳炅謙 國立清華大學	碳球粒徑對聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)複合材料機械和物性之影響
P1-B-13	李孟欣 逢甲大學	Optical and Mechanical Properties of Spin-Coated Silica/Poly(4-vinylphenol)/Poly(melamine-co-formaldehyde) methylated for Anti-Reflective Coatings on Poly(ethylene terephthalate) Substrate

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-B-14	陳蓓潔 國立清華大學	親水改質之聚乙烯醇縮丁醛薄膜應用於滲透蒸發程序
P1-B-15	Nguyen Nhat Khang National Tsing Hua University	Tailored Functional Coatings on Metal Surface using Silane-Nanoparticle Composite Colloid
P1-B-16	廖崇亘 中原大學	以無界面活性劑乳化聚合法製備均勻的 PMMA 奈米微球應用於薄膜材料
P1-B-17	陳淑慧 中原大學	蜘蛛絲蛋白混合聚乙二醇複合膜之結晶度調控與自修復能力研究
P1-B-18	陳宇頡 國立成功大學	Structure-Controlled Formation of MAPbBr ₃ Perovskite Quantum Dots via Solvent-Polymer Interactions for Optical Applications
P1-B-19	沈嘉杰 國立陽明交通大學	Near-Field Electrospinning of F127 Hydrogels in the Presence of Charged Electrolyte on ITO-Coated Substrate for Fabrication of Micron-Scale Molds
P1-B-20	楊王浩 淡江大學	Preparation of Hydrophilic TiO ₂ Nanoparticles Blended Poly(ethersulfone) Ultrafiltration Membranes
P1-B-21	賴柔含 國立清華大學	Supramolecularly Engineered Polyurethane Ion-Conductive Elastomers with Hierarchical Phase Structures and Self-Healing Ability
P1-B-22	范柏新 國立陽明交通大學	Designing Amphiphilic AAO Membranes by Using UV-Induced Thiol-Yne Chemistry: Fabrication and Anti-Counterfeiting Applications
P1-B-23	許登翔 朝陽科技大學	循環材料應用於綠色塑木之開發
P1-B-24	高于琇 國立中正大學	Effects of Mixed-solvent Media on Solution Microstructure and Thin-film Performance of Thermoplastic Polyurethanes
P1-B-25	徐明昀 中原大學	Preparation modified PVDF membranes surface with quadruple imidazolium ionic liquid for oil-water emulsion separation
P1-B-26	林郁凱 國立中興大學	Developing Printable HEC/PLA Composites with Enhanced Triboelectric Output
P1-B-27	劉宗諒 國立高雄科技大學	Corrosion Protection Performance of Galvanized Steel and NdFeB Magnets Using P(GMA-MMA)/GTU Hybrid Silane Coating System

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-B-28	李政毅 國立雲林科技大學	Fabrication of Ag@BNNS/ANF/EP polymer composites as thermal interface materials
P1-B-29	黃筱茵 國立臺灣科技大學	Morphology-Dependent Ion Transportation in Polymer Electrolytes with Zwitterion-Grafted Ceramic Nanofillers
P1-B-30	廖芸偵 國立成功大學	Inclusion Crystallization Self-Assembly in Hybrids of Polystyrene-block-Poly(ethylene oxide) and Lead(II) Bromide in Tetrahydrofuran
P1-B-31	鍾益賢 朝陽科技大學	綠色奈米銀/奈米纖維素永續材料應用於檢測葡萄糖的生物感測器
P1-B-32	何冠杰 國立中山醫學大學	溶熱法製備紫色螢光矽碳奈米點
P1-B-33	蔡宗翰 國立中山大學	Tuning Neutral Wetting and Vertical Orientation of P4VP-b-PS-b-P4VP Triblock Copolymer Thin Films via Small-Molecule Additives and thermal annealing
P1-B-34	林建邦 國立中山大學	A functionalized polyimide framework enabling safe and high-performance composite polymer electrolytes for lithium-sulfur batteries

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-C-01	李映瑱 國立臺北科技大學	Development of silk fibroin, Polyvinyl Alcohol and Hyaluronic acid Composite Scaffold with Antibacterial Property for Enhanced Skin Wound Healing
P1-C-02	許翎妤 國立清華大學	Development of a photoactivated nitric oxide donor with in situ release and real-time monitoring through NIR-II fluorescence imaging
P1-C-03	查世和 國立成功大學	Performance Enhancement of Organic Electrochemical Transistors with Sequential Regularity Control for Glycolated N-Type Conjugated Polymers
P1-C-04	許光廷 國立臺灣大學	具光調控性與溫感性之雙親性嵌段共聚物與其在神經再生水凝膠的應用
P1-C-05	蔣澹倫 國防大學	Application of Silver-Based Catalytic Inks in Metallization Processes
P1-C-06	管采榆 明志科技大學	雙功能電化學與拉曼放大之高分子可撓式生醫檢測晶片

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-C-07	呂紹岑 國立陽明交通大學	Visualization Studies of Frozen TASN Cleavage Fluorescence and Accompanied by DPAC-Assisted Phosphorescence as Effective Sensor Analyses for Radical Polymerization of Monomers and Crosslinkers to Enhance Mechanical Properties of Polymers
P1-C-08	林翹平 國立勤益科技大學	新型水性透明防火膨脹塗料
P1-C-09	詹鈞羽 國立臺灣大學	人工智慧輔助開發高分子吸附劑去除全氟與多氟烷基物質
P1-C-10	洪紹桓 國立臺灣大學	Functional Group-Mediated Ion Regulation in Polysaccharide-Modified Hydrogels for Enhanced Ionic Thermoelectric Conversion
P1-C-11	劉奕伶 國立臺北科技大學	Bio-Based Isosorbide Photosensitive Polyimide for Low-k and Thick-Film Coverlay Applications
P1-C-12	羅彥瑜 黎明技術學院	碳纖維強化相變材料於鋰離子電池熱管理之實驗與分析
P1-C-13	蔡燕鈴 萬能科技大學	以葡萄籽油和芥花油製備 W/O/W 乳液之安定性探討
P1-C-14	江佳諭 淡江大學	含銀鈣磷微弧氧化層結合電漿表面活化與感溫性 p(NIPAAm-co- γ -CD) 水膠之純鈦功能化改質研究
P1-C-15	姚律銘 國立臺灣科技大學	新型負型感光性聚醯亞胺的開發
P1-C-16	孫嘉璐 臺北醫學大學	Polypyrrole Microparticles Derived from Calcium Peroxide, Carrageenan, and Soybean Lecithin for Photothermal Activation of Mitochondrial Function
P1-C-17	林佳蓉 國立中山大學	Structural modulation via mesoporous silica templating in covalent organic frameworks: Converting functional aspects for adsorption behavior
P1-C-18	許凱敦 國立聯合大學	Preparation and characteristic of Thermoplastic Starch-Based Foams with different foaming Agents
P1-C-19	葉士賢 明志科技大學	軟性高分子 PDMS 轉印不同光碟編碼結構尺寸製備 SERS 基板之訊號比較與應用
P1-C-20	翁識翔 國立臺北科技大學	合成隨機共聚物以殼聚醣為基底加入磁性氧化鐵透過雙硫鍵反應之磁熱及氧化還原響應之水凝膠性質之探討
P1-C-21	易韋廷 國立清華大學	Effect of double hydrophilic block copolymer composition on folic acid-functionalized BCNO nanodrug assembly

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-C-22	劉憲儒 國立臺灣科技大學	3D Porous Laser-Scribed Graphene-Conductive Polymer Nanofiber Membranes for Microfluidic Tangential Flow Filtration (TFF) Chips in Extracellular Vesicle Isolation and Purification
P1-C-23	黃琮道 財團法人國家實驗研究院	Development of organic conductive polymers with specific biomolecule recognition applied to high sensitive cancer test chips
P1-C-24	劉峻宇 國立高雄科技大學	Stimuli-Responsive Polymer Films for Marine Pollution Remediation: Surface Property Modulation and Evaluation of Efficient Oil Removal Performance
P1-C-25	陳珍鎔 國立中正大學	Aggregation-Induced Emission of TPE on Heat-Shrink Films
P1-C-26	張襄柔 國立臺灣大學	Base-Mediated Backbone Scission of Isoindigo Derivatives: Toward Recyclable Conjugated Polymers
P1-C-27	王德恩 國立臺灣大學	Bio-based Aramid Fiber Paper Containing Purine Moiety via Bottom-up Strategy
P1-C-28	吳秉翰 國立臺灣科技大學	Fluorine-free Crystalline Modified Polyimide and Photosensitive Application Evaluation
P1-C-29	何翊弘 國立臺北科技大學	修復肌腱斷裂之雙離子水凝膠開發
P1-C-30	簡琪恩 淡江大學	利用醋酸電漿聚合處理改善矽膠表面並枝功能性水膠之抗菌性能研究
P1-C-31	Kai Terami Osaka Institute of Technology, Japan	Preparation of Novel polymers with a Maleimide Derivatives and Evaluation of its Molecular Aggregation State
P1-C-32	郭宥琳 國立中山大學	Composite polymer electrolyte composed of crown ether-based polypropylene carbonate and aramid nanofiber framework in all solid state lithium-sulfur batteries
P1-C-33	蔡文哲 國立清華大學	From Polymer Chemistry to Cancer Therapy: Tailoring Crew-Cut Micelles for Boron Neutron Capture Therapy
P1-C-34	Yi-No Hu Chung Yuan Christian University	Antifouling Polypropylene Membranes with Zwitterionic Networks for High-Performance Leukodepletion
P1-C-35	郭于寧 工業技術研究院	固態胺二氧化碳吸附劑應用於天然氣鍋爐煙氣之性能分析

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-C-36	羅子涵 元智大學	新穎智慧型 PEDOT:PSS@AgNP 複合導電水凝膠製備及傳感器之潛力探究應用
P1-C-37	吳閔凱 元智大學	Oxidized tannic acid-based conductive polymer hydrogels with adjustable redox properties for neural tissue engineering

高分子加工與纖維紡織

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-D-01	翁銜廷 國立臺北科技大學	以生質聚氧四亞甲基醚二醇改質之聚醯胺共聚物的合成與熱性質研究
P1-D-02	余冠融 中國文化大學	棉與聚酯混紡織物水熱碳化性質研究
P1-D-03	黃柏嘉 國立陽明交通大學	Highly Conductive and Self-Healing PDES/PEDOT:PSS Elastomers for Flexible and Wearable Electronics
P1-D-04	游尚樺 國立臺北科技大學	生質聚呋喃二甲酸戊二醇酯-萘二甲酸二甲酯共聚酯纖維之合成與性質研究
P1-D-05	王欣羽 中國文化大學	利用極限梯度提升法預測聚苯乙烯高分子玻璃化轉變溫度
P1-D-06	孫茂誠 黎明技術學院	石墨烯鍍氧化鋅改質含吡啶聚氨基甲酸酯之複合物合成與性質之研究
P1-D-07	簡睿辰 中國文化大學	磷酸水解纖維素奈米晶體與水性聚氨酯氣凝膠之染料吸附性研究
P1-D-08	呂鈞禪 國立中興大學	Investigation of Micron-Sized Bubble Formation and Control in PVA-Based Polarizer Films
P1-D-09	何承恩 國防大學	Corrosion-Resistant, Self-Healing, and UV-Curable Poly(Urea-Urethane Acrylate) Coatings Constructed via Glycerol Crosslinking and Hindered Urea Bonds
P1-D-10	陳昱弘 國立陽明交通大學	Amine-Oxide Functionalized Polyurethanes for Antifouling Applications
P1-D-11	黃以璿 國立臺灣大學	Bio-based Poly(butylene furanoate)/Carbon Nanotube Composite Fibers for Wearable Thermoelectric Applications
P1-D-12	劉弘仁 工業技術研究院	透過新製程製造高性能回收碳纖複合材料技術

高分子加工與纖維紡織

Jan. 8 / 13:30-15:15

海報編號	發表者	演講題目
P1-D-13	陳志陽 國立成功大學	Application of Lead-Free Organic Zinc Halides in Non-Volatile Flash Memory
P1-D-14	歐俊顯 國立臺北科技大學	自癒合與導電兼具：面向新世代軟性電子的靜電紡絲纖維
P1-D-15	張家齊 國立臺灣科技大學	Polyacrylonitrile/Terpolymer Self-Healing Flexible Nanofiber Electrodes Based Fabricated by Coaxial Electrospinning for Smart Clothing Application
P1-D-16	顏光廷 工業技術研究院	聚苯乙烯超臨界發泡打造輕量化建築材料
P1-D-17	呂沂儒 義守大學	生物基人髮 MXene/PVDF 複合奈米纖維於摩擦奈米發電之應用
P1-D-18	何書銘 國立臺灣科技大學	具自修復性與高延展性之可拉伸奈米纖維電極材料及其應用於智慧感測穿戴式裝置
P1-D-19	廖語忻 國立成功大學	以聚丙烯腈/二甲基甲醯胺溶液研究電紡時泰勒錐內流場與所得纖維微結構
P1-D-20	廖之綸 國立臺北科技大學	Hybrid UV-Crosslinking Interfacial Complex Spinning Enables Core-Shell PEDOT:PSS Complex Fibers
P1-D-21	洪偉傑 中國文化大學	消炎抗菌及加速傷口癒合藥物與紗布結合
P1-D-22	陳佳記 黎明技術學院	奈米氧化鋅添加於聚氨基甲酸酯之高性能塗層材料研究

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-A-01	葉張緯 國立臺灣科技大學	Fabrication and Piezoelectric Performance Enhancement of Barium Titanate/Polyvinylidene Fluoride/MWCNTs Composite Films for Energy Harvesting Applications
P2-A-02	胡沛慈 國立中興大學	π -Conjugated Triazine-Benzotrithiophene COF Networks Integrated with Carbon Nanotubes and Reduced Graphene Oxide in Cellulose Films for High-Performance Supercapacitors
P2-A-03	陳媛琳 國立臺北科技大學	利用 DFT 計算研究含大環配體的單原子催化劑上 O ₂ 的解離
P2-A-04	楊宸睿 國立勤益科技大學	低溫製備可撓式電阻式記憶體

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-A-05	林泓邑 長庚大學	Defect Passivation in Perovskites Using Chelating Molecules: Toward Stable and Efficient Solar Cell
P2-A-06	施緯宸 國立臺灣大學	Investigation on Doping Behavior of Thiophene Based Rod-Rod Block Copolymer through Morphology Control
P2-A-07	曾俐晴 國立清華大學	Dynamics of Semiflexible Polymer Ejection from Spherical Confinement: Interplay of Conformation, Bending Energy, and Entropy
P2-A-08	林豐祐 國立清華大學	Reveal the Structure-Packing-Mobility Relationship in ortho-Benzodipyrrole-Based Non-fullerene Acceptors
P2-A-09	謝紀翔 國立中山大學	The development of Azobenzene Thermoplastic Elastomers for Surface Relief Gratings research
P2-A-10	曾子芸 國立臺灣科技大學	Effect of Poly(ethylene glycol)-grafted Silica Nanoparticles with different molecular weights on Phase Separation Mechanism of Poly(ethylene glycol)/poly(ethylene glycol-ran-propylene glycol) Blends
P2-A-11	郭雲程 國立成功大學	軟性側閘極有機電化學電晶體於反相器與多巴胺感測之應用
P2-A-12	楊世慷 國立臺灣大學	PEO-grafted Sulfonated Chitosan Gel Electrolytes for Lithium Metal Batteries
P2-A-13	林信華 國立中興大學	Self-Assembly of Serpent Coral-Inspired Hierarchical Structures for Heat Dissipation
P2-A-14	陳信佑 國立陽明交通大學	Dimethoxy-Substituted TPA-Based Phosphonic Acids as Hole-Transporting Materials for Interfacial Interaction Control in Solar Cells
P2-A-15	張安萱 大同大學	Synthesis and Properties of Polyetheramides with Trifluoromethyl-Substituted Phenanthrene Moiety
P2-A-16	賴秉庸 國立陽明交通大學	聚醯亞胺-液晶聚合物的複合模研究以實現高頻應用中的低介電性能
P2-A-17	鐘佐麟 國立陽明交通大學	自組裝單層型空穴選擇材料之硫基團修飾與界面作用調控
P2-A-18	吳浩熏 國立中興大學	Enhanced Triboelectric Nanogenerator Performance Using Cellulose Nanocrystal-Doped Electrospun PVDF-HFP Nanofibrous Membranes

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-A-19	陳勝志 國立宜蘭大學	Enhancing Electrochemical Stability of Lithium-Ion Batteries via Poly(ethylene glycol) Diacrylate /Barbituric Acid Derived Artificial CEI Coatings.
P2-A-20	田宗陞 國立臺灣大學	運用人工智慧快速預測高分子太陽能電池之吸收光譜
P2-A-21	林毅樺 國立宜蘭大學	Effect of Poly(vinylidene fluoride) Molecular Weight and Concentration on Lithium-Metal Anode Stability
P2-A-22	吳宥葦 國立清華大學	Establish computational protocols for viscosity prediction for polymers: based on molecular dynamics simulations with quantum-mechanical-derived forcefields
P2-A-23	蘇威儒 國立臺灣科技大學	Exploring High-Frequency Dielectric Dissipation in Polyimides via Molecular Dynamics: From Time Domain Fluctuations to Frequency-Domain Spectra
P2-A-24	蕭晴文 國立中山大學	Functionalized Imine Covalent Organic Frameworks with Tunable Azide Content and C60 Conjugation via Click Reaction
P2-A-25	楊凱葵 國立聯合大學	Hierarchical Structure and Phase Transition Behavior of Block Copolymer/Ionic Liquid in the Oligomeric Regime
P2-A-26	梁云嫻 國立清華大學	Dibenzo[b,d]thiophene Sulfone Substituted Polyacetylene for Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution
P2-A-27	曾柏瑞 國立臺北科技大學	Influence of Molecular Architecture on the Thermal Properties and Nanoscale Morphology of Polyimide Aerogels
P2-A-28	陳威宇 明志科技大學	生物質水凝膠在光子元件中的開發與應用

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-B-01	徐得仁 國立臺灣大學	Organic Dye-Modified Two-Dimensional Metal–Organic Framework/Carbon Nanotube Composite Films for Photothermoelectric Applications
P2-B-02	林士展 國立中山大學	以環境友善法製備奈米碳管/高分子複合薄膜及其在水多油少乳化液分離之應用

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-B-03	蔡宗祐 國立成功大學	Effect of Thiophene Bridge Length on the Molecular Packing and Field-Effect Transistor Performance of N-type Conjugated Polymers
P2-B-04	詹承諭 國立高雄科技大學	Nanocomposite membranes of piperidinium-functionalized polybenzimidazole and piperidinium ionic liquid-impregnated covalent organic frameworks for anion exchange membrane fuel cells
P2-B-05	曾昭劉 國立臺北科技大學	玄武岩纖維增強 PA612 複合材料之力學與熱性質研究
P2-B-06	呂尚賓 國立中正大學	Multiscale Structural and Rheological Evolutions during Ethyl Cellulose Sol-Gel Transition in Di(2-ethylhexyl) Phthalate Medium
P2-B-07	楊詠棋 國立臺灣科技大學	Silver Nanocube/Two-dimensional Nano Mica Platelets Hybrid Decorated with ZnO Quantum Dots: A Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) Platform for Rapid Bacterial Detection
P2-B-08	陳銘儀 長庚大學	Development and Self-Monitoring Application of Green Polymer Nanocomposites for Smart Sealing Gaskets
P2-B-09	黃小容 國立中興大學	微米化肉桂醛製造功能化水性塗料及其性質
P2-B-10	蔡易真 中原大學	水溶性蜘蛛絲蛋白-奈米纖維素複合材料於硬化與結晶度抑制之研究
P2-B-11	邱子杰 國立清華大學	Microfluidic Synthesis Integrated with Real-time Analytical Technologies for Controlled Hydrogel Production
P2-B-12	劉勁毅 國立宜蘭大學	Covalent Organic Framework-Polyurea Composite Membrane Preparation via In-Situ Interfacial Polymerization for Pervaporative Dehydration of Biobutanol
P2-B-13	劉冠宏 國立陽明交通大學	Photoresponsive and Self-Healable Stretchable Films Based on Azobenzene-Polythiourea-Polyurethane Hybrid Networks
P2-B-14	郭凡瑀 逢甲大學	Studies of Ternary Poly(L-lactic Acid) Composites Containing Specific Polycaprolactone Inclusion Complex
P2-B-15	洪振華 國立聯合大學	Preparation and Characterization of Polyvinyl Alcohol (PVA)/ and Phosphorylated Cellulose Nanofiber (PCNF) Composite films

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-B-16	何育丞 國立臺北科技大學	開發五氧化二鈮插層導電複合材料
P2-B-17	徐鳳貞 國立臺灣科技大學	Iridium Oxide Nanoparticle–Laser-Scribed Graphene Decorated PEDOT:PSS Films for Organic Electrochemical Transistor Biosensors
P2-B-18	郭家齊 國立臺北科技大學	基於環己脂族二胺(HMDH) / DGEBA 的 Zn^{2+} 催化環氧 Vitrimer：應力釋放、自修復與重構性能研究
P2-B-19	曾家欣 明志科技大學	石墨烯衍生物靜電紡絲膜於抗菌應用
P2-B-20	劉柏陞 國立清華大學	Enhanced Mechanical and Water resistance Properties of Polyurethane Elastomers Containing Modified SiO_2
P2-B-21	Hafsa Abbas National Sun Yat-sen University	Biomimetic 3D Printing of Soft Human Organs for Surgical Simulation
P2-B-22	吳旻錡 國立中山大學	Design, Synthesis, and Hierarchical Self-Assembly of a PS-b-PEO-b-PCL-b-PLA Tetrablock Copolymer
P2-B-23	周琮翰 國立臺北科技大學	以尼龍 10,6 與尼龍 6,6 為基礎之聚酯醯胺共聚物結構設計與熱熔膠性能關聯研究
P2-B-24	李柏志 國立臺北科技大學	利用聚多巴胺合成抗氧化性之導電奈米銅線銅漿
P2-B-25	李佳恩 國立臺北科技大學	Isosorbide-Modified PBAT Copolyesters: Effects of Structure Modification on Foaming Performance
P2-B-26	羅郁謙 逢甲大學	Discussions on Properties of Biodegradable Azelate Polymer Composites Comprising Polymeric Stereocomplex
P2-B-27	陳建勛 國立臺灣科技大學	利用 PDA 表面改質 $\text{ZnO/GO/P(VDF-TrFE)}$ 柔性壓電奈米發電機之製備及其應用於人體運動與自行車能量回收
P2-B-28	蔡瑜芳 國立中興大學	無電電鍍製備金屬@聚氨酯核殼結構複合材料之水下吸聲性能研究
P2-B-29	古政鑫 國立臺灣大學	Molecularly Engineered Ionic NFA: A Novel n-Type Dopant for Enhanced Thermoelectric Performance in SWCNT Composite Films
P2-B-30	林德臻 國立臺北科技大學	以電化學鍍銀與甲酸鹽表面配位比較奈米銅線抗氧化機制之研究
P2-B-31	柯欣晏 國立臺北科技大學	離子液體調控 P(NIPAM-co-AA) 光固化離子凝膠之導電、黏附與溫敏特性研究

高分子複合與混成材料

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-B-32	Pawirin Chernglad Yuan Ze University	Advanced Hydrogel Printing for High-Performance Flexible Sensors
P2-B-33	Meng-Hsuan Lee Okayama University, Japan	Effect of PCL Molecular Architecture on the Toughening Behavior of PHBH/PCL Blends
P2-B-34	蔡旻霏 工業技術研究院	PC/PMMA 回收料之配方設計與智慧加工調控

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-C-01	Hsin-Kai Huang Chung Yuan Christian University	Facile Dopamine-Based Coating of Expanded PTFE for Enhanced Thermal and Biological Performance
P2-C-02	顏楷宸 國立中興大學	聚吡咯/氧化鈣/椰子殼碳複合材料之特性及超級電容器電極研究
P2-C-03	Jen-Yi Lee Chung Yuan Christian University	Thermostable Zwitterionic Copolymer Coatings for Durable Antifouling PVDF Membranes
P2-C-04	林彥辰 中原大學	Development of Durable PVDF Membranes with Enhanced Thermal and Antifouling Stability via SMA-Assisted Copolymer Grafting
P2-C-05	黃安琪 國立中央大學	Development of Functional Biointerface Using Mixed Zwitterionic Silatranes
P2-C-06	郭芷毓 淡江大學	以大氣電漿表面活化與 UV 光接枝幾丁聚醣水膠吸附魚腥草萃取物製備 TPU 不織布抗菌敷料研究
P2-C-07	吳奕妤 元智大學	Thermoresponsive PEG-based amphiphilic copolymers for selective metal-ion fluorescence sensing
P2-C-08	江宣柔 中原大學	Zwitterionic PVDF Blend Membranes Prepared via VIPS for Effective Biofouling Mitigation
P2-C-09	林若蓉 國立臺灣大學	運用三維分子圖之人工智慧模型解析 PFAS 與高分子吸附劑的吸附機制
P2-C-10	謝宗恩 國立中興大學	Development of chitosan nanoparticles for miRNA-based biopesticide delivery

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-C-11	Mayu Mine Osaka Institute of Technology, Japan	Photon Upconversion Circularly Polarized Luminescence using Polymethylmethacrylate Stereocomplex
P2-C-12	黃怡華 國立臺灣大學	Synthesis and Characterization of Sustainable Hybrid Coatings from Recycled Polymers
P2-C-13	沈珏妤 國立中央大學	Deep Eutectic Gels(DEGs) : Novel Poly(methacrylamide) Hydrogels for CO ₂ Capture
P2-C-14	王子薇 國立中山大學	Characterization and Polymerization Kinetics of Triazine- Based Benzoxazine Monomers: Effects of Pyridine and Bromine Interactions
P2-C-15	張嘉俱 國立中興大學	Upcycling waste PET into benzoxazines with simultaneously low curing temperatures and high thermal stability
P2-C-16	劉漢立 淡江大學	利用 LCD 光固化 3D 列印與常壓電漿改質製備含 HAp/HAp- Sr/HAp-Mg/HAp-Sr-Mg 之光固化樹脂骨支架
P2-C-17	許韻懿 國立中正大學	Surface Hydrophilization and Antifouling Modification of Polyethylene Substrates via Zwitterionic Poly(GMA-co- SBMA) Grafting
P2-C-18	劉芷仔 國立臺北科技大學	具磁性之 Co-La-ZIF 衍生觸媒用於尼龍 6 化學循環回收的研究
P2-C-19	陳佳欣 國家原子能科技研究院	利用廢紙容器產製高分子生物材料 PHAs(聚羥基脂肪酸酯)
P2-C-20	林桂英 萬能科技大學	植物萃取物微膠囊防曬乳及其防護性能探討
P2-C-21	施彩媛 National Taipei University of Technology	Development and Applications of UV-Crosslinked Silk Fibroin,Alginate Double Network Hydrogels
P2-C-22	陳佩瑜 國立成功大學	Development of Biobased Photosensitive Polyimides Derived from Isosorbide for Negative-Type Photoresists
P2-C-23	陳建樺 工業技術研究院	以懸浮聚合法製備可用於合成吸附劑之多孔樹脂微球
P2-C-24	陳沂仿 國立成功大學	Dissolvable Microneedles Delivering Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes for Promoting Dermal Collagen Regeneration

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-C-25	張任翔 中原大學	Bulk Modification of Polyvinylidene Fluoride via Spray Coating of Amphiphilic PEGylated Copolymer for Increased Wettability and Fouling Resistance
P2-C-26	許喬甯 元智大學	Synthesis and characterization of temperature- and redox-responsive poly(NIPAm-co-PEGA3-co-BAC) hydrogels for drug delivery applications
P2-C-27	Yung-Chieh Liao National Taiwan University	Hydrogel Thermogalvanic Cells with Metal Oxide–Carbon Cloth Electrodes Achieving High Power Output for Low-Grade Heat Harvesting
P2-C-28	Archana Pandiyan National Taipei University of Technology	MXene reinforced spontaneously polarized PVDF-HFP nanofiber for energy generation and environmental remediation
P2-C-29	李承珉 國立臺灣大學	Carbon-Conscious Waterborne Poly(vinyl acetate) Vitrimers Providing Shape-Memory and High-Ductility Reprocessability
P2-C-30	黃俊堯 中原大學	Surface Modification of Titanium and Stainless Steel with Zwitterionic Triblock Copolymers for Enhanced Antifouling Performance
P2-C-31	吳伊敏 元智大學	Tannic acid-loaded oxidized alginate hydrogels with tunable oxidation for enhanced wound healing
P2-C-32	林伯禧 國立清華大學	Prebiotic Modulation of the Gut Microbiota Enhances Anti-PD1 Immunotherapy and Neurobehavioral Recovery
P2-C-33	呂睿彬 國立臺北科技大學	具抗沾黏特性之溫度敏感水凝膠合成
P2-C-34	黃王貞 國立臺灣科技大學	新型脂環族二酸酐應用於光敏聚醯亞胺樹脂之可行性研究
P2-C-35	施純涵 淡江大學	High β Crystalline Phase PVDF Membranes Prepared by Using the High Dipole Moment Bio-Solvent GVL
P2-C-36	何岱蓉 國立高雄科技大學	Light-Responsive Azobenzene Triblock Copolymer Micelles for Oil Removal: Comparative Performance in Freshwater and Seawater Using Micellar-Enhanced Ultrafiltration

高分子加工與纖維紡織

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-D-01	黃盈蓁 黎明技術學院	石墨烯鍍氧化鋅摻雜對含吡啶基水性聚氨酯奈米複合材料製備與性質之研究
P2-D-02	張智傑 國立臺北科技大學	兼具結晶性與彈性調控之 PEG/PCDL 雙軟鏈段形狀記憶聚氨酯設計
P2-D-03	許翔茗 中國文化大學	Tempo 氧化纖維素奈米纖維接枝改質之吸附性研究
P2-D-04	王啓堯 國立成功大學	Morphology and Crystallization Behavior of Coaxial Nanofibers Comprising Poly(ethylene oxide)/ Polycaprolactone in a Core and Polystyrene in a Sheath
P2-D-05	蔣承羽 國立中興大學	刮刀塗佈法製備導電核殼粒子組成之波亮緞帶彈性導電結構
P2-D-06	陳柏安 國立中正大學	A Study of Growth Behavior on the Preparation of Silver Nanowires by Polyol Method
P2-D-07	李玫蓁 義守大學	以靜電紡絲製備之 SnSe/PVDF/MXene 複合纖維於壓電及熱釋電元件的開發
P2-D-08	陳映辰 國立臺北科技大學	深共熔溶劑改質聚酯纖維物表面特性及其阻燃劑高效接枝研究
P2-D-09	許展豪 國防大學	Functional Waterborne Polyurethane Interlayers for Improved Adhesion in Electroless Metallization
P2-D-10	李侑臻 國立高雄科技大學	Zwitterionic Modification of Polyaniline for Improved Antibacterial Activity
P2-D-11	劉昶諒 國立成功大學	Sulfonated Polyimide with An End-Capping Crosslinking in Block Copolymers for Proton Exchange Membranes in Vanadium Redox Flow Batteries
P2-D-12	孫宇辰 國立成功大學	電紡尼龍 6/甲酸溶液時液柱擺動行為研究
P2-D-13	郭哲豪 國立中正大學	玻尿酸-β環糊精負載薑黃素奈米纖維於抑菌敷料之應用
P2-D-14	陳鍵誼 工業技術研究院	High Density Polyethylene and Polyolefin Additive Blending Formulation Development for Biaxial Stretching Film
P2-D-15	陳彥至 國立臺北科技大學	Development of Flexible Electrospun Triboelectric Acoustic Sensing Devices
P2-D-16	蘇柏翰 國立臺北科技大學	乙二醇/1,4-丁二醇比例調控對生質衣康酸不飽和聚酯光固化及機械性質的影響

高分子加工與纖維紡織

Jan. 8 / 15:40-17:40

海報編號	發表者	演講題目
P2-D-17	陳立淳 中國文化大學	水熱合成纖維素接枝丙烯酸氣凝膠與染料吸附研究
P2-D-18	吳雅萱 萬能科技大學	類黑色素仿生界面活性劑之製備及其應用
P2-D-19	吳珞帆 國立臺灣大學	聚環氧乙烷/重組蜘蛛絲蛋白電紡纖維於 PM2.5 空氣過濾之應用
P2-D-20	馬翠矜 黎明技術學院	奈米碳管鍍氧化鋅改質含吡啶水性聚氨酯奈米複合材料之合成與性質之研究
P2-D-21	王品元 國立臺北科技大學	Morphology Control and Piezoelectric Enhancement in Biodegradable PU/PLLA Polymer Composites
P2-D-22	林正軒 工業技術研究院	低碳微波製程應用於橡膠實心輪胎

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-A-01	胡尹嘉 國立臺灣科技大學	Hydrogen-bonded supramolecular electrets comprising block copolymers and amino-functionalized porphyrin for low-power-consumption phototransistors
P3-A-02	鄒鎬澤 國立臺北科技大學	廢棄報紙衍生氮參雜碳量子點之水熱合成及其光物理特性研究
P3-A-03	柯筑芸 國立臺灣科技大學	基於三維海綿結構網路的高壓縮性和高效性之 CNTs/rGO/PDMS 熱電發電機及其應用於鞋底能量收集器
P3-A-04	吳秉祐 國立臺灣科技大學	Enhanced Piezoelectric Properties of rGO/PVDF Composite Nanofibers for Self-Powered Human Motion Sensors
P3-A-05	吳佳怡 國立中山大學	Composite polymer electrolyte composed of liquid metal decorated PIL@ANF hybrid materials as lithium polysulfide trapper and catalyzer in Li-S batteries
P3-A-06	辛承曄 國立中興大學	Enhanced Photovoltaic Performance of MAPbI ₃ -Based Inverted Perovskite Solar Cells Incorporating Cellulose Nanocrystals
P3-A-07	林建宏 國家原子能科技研究院	國產移動式液流電池儲能系統開發
P3-A-08	林照鈞 國立中山大學	Highly Thermally Stable Mesoporous Poly(cyanate ester)/DDSQ Frameworks for High-Performance Energy Storage

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-A-09	劉兆恒 國立臺灣科技大學	探討利用全原子分子動力學研究高分子發泡材料的可行性
P3-A-10	羅志揚 逢甲大學	以 PAN/FeSO ₄ 電紡絲奈米纖維為基材之 ZIF-8(Fe)生長與其碳化後電容性能研究
P3-A-11	蔡昀龍 國立臺灣科技大學	有機-無機共軛高分子/鎢二硫化物奈米異質結複合材料於高效穩定析氫反應之應用
P3-A-12	Po-Ju Chiu Ming Chi University of Technology	引入共軛三元共聚物以提升三元有機太陽能電池的能量利用效率
P3-A-13	Sumana Bandyopadhyay National Tsing Hua University	Microphase Separation Behavior of PEO-b-PS Block Copolymer/Ionic Liquid Blend Using Ether-Functionalized Ionic Liquid
P3-A-14	高家琪 國立清華大學	Revealing the Role of Sacrificial Donors in Photocatalytic Hydrogen Evolution Reactions
P3-A-15	李侑蓁 國立臺北科技大學	All-Printed Design of Silver Nanowire Based P/-N-type Transistors with silver nanowire polymer composite electrodes
P3-A-16	劉運珊 國立臺灣大學	運用大數據分析熱激活延遲螢光有機發光二極體材料之元件壽命關鍵結構片段
P3-A-17	連崇安 國立中山大學	Kinetic-Driven Three-Dimensional Porous Spinodal Nanonetwork Templates for Nanoreactors
P3-A-18	蔡昀潔 國立成功大學	Hybrid Poly(ionic liquid)/Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane Serves as a Artificial SEI for Stable Lithium Metal Anodes
P3-A-19	黃思維 國立臺灣科技大學	The Efficiency of Organic Molecules Containing Azo Group as Catalysts on Photocatalytic CO ₂ Reduction
P3-A-20	Chia-Sheng Wu National Kaohsiung University of Science and Technology	Electrosynthesis of copolymers based on 10-(3-(9H-carbazol-9-yl)phenyl)-9,9-dimethyl-9,10-dihydroacridine and 2,2'-bithiophene for electrochromic devices
P3-A-21	陳祈佑 明志科技大學	結合太陽能電池之螺旋式摩擦奈米發電機用於全天候海洋能量收集
P3-A-22	陳彥聰 國立臺灣科技大學	Synthesis of Bisphenol A Monomers with Different Side Groups for Poly(ether ether ketone) Proton Exchange Membranes Applied in Vanadium Redox Flow Battery

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-A-23	甘宜禾 國立高雄科技大學	非對稱孔洞結構及磷酸預處理之氫氧化鉀摻雜聚苯并咪唑薄膜用於鹼性水電解產氫
P3-A-24	吳柄毅 明志科技大學	基於二硫雜吡咯硫醚（DTPT）的受體用於微調分子堆疊並提升三元有機光伏性能
P3-A-25	吳競元 國立臺灣科技大學	Application of Triblock Polynorbornene Copolymers Synthesized via Living Ring-Opening Metathesis Polymerization in Alkaline Water Electrolyzers
P3-A-26	Le Thi Thuy Vy National Tsing Hua University	Linkage Transformation in Covalent Organic Frameworks toward Boosting Hydrogen Evolution Performance
P3-A-27	孫振捷 國立高雄科技大學	Marangoni-Induced Patterning of Azopolymer Films: A Novel Route to Surface Relief Gratings and Periodic Structures
P3-A-28	蕭万涓 國立宜蘭大學	Poly(ethyl 2-cyanoacrylate) Artificial SEI Coating for Suppressing Li Dendrites and Stabilizing Lithium-Metal Anodes
P3-A-29	洪峻宸 國立臺灣大學	Entropy-regulated redox polymers for efficient aqueous thermogalvanic cells
P3-A-30	賴映彤 明志科技大學	奈米複合固態電解質於鋰金屬電池之設計與應用
P3-A-31	盧子敬 國立陽明交通大學	透過 A-D-A 型小分子誘導能量轉移與分子堆疊製備高效率及高穩定性的三元有機太陽能電池

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-B-01	Kawinnapat Pimsorn National Taipei University of Technology	Engineering long-range ionogels for biocompatible and durable wearable ionotronic health care system
P3-B-02	陳禹安 國立成功大學	H2-detectable artificial sensory synapse based on gasochromic film and photomemory
P3-B-03	黃詩涵 淡江大學	非溶劑誘導相分離法製作聚醚砜超過濾膜的製作條件與膜結構之研究
P3-B-04	許家維 國立臺灣科技大學	共押出與雙軸延伸製備壓克力感壓膠/聚丙烯上光膠帶之開發

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-B-05	曾洛琳 國立臺灣大學	Efficient Integration of Conjugated Polymer/SWCNT Nanocomposites into Interfacial Photo-Thermoelectric Modules for Concurrent Water and Power Generation
P3-B-06	陳易仁 義守大學	基於稻殼灰萃取二氧化矽與三幅醋酸銀還原銀奈米粒子利用凍融法交聯導電水凝膠之應用
P3-B-07	陳柏瑞 明志科技大學	結合高熵合金之液晶彈性體致動器於多波段光熱致動機制與表現
P3-B-08	趙笙宇 長庚大學	聚丁二酸丁二酯/熱塑性聚氨酯摻合體為基材之奈米複合材料製備及超臨界二氧化碳發泡體之性質與結構研究
P3-B-09	羅泓騏 國立臺北科技大學	Synergic Polymer Blending and Molecular Weight Engineering Strategies for Enhancing Mechanical Ductility and Environmental Adaptability in PEDOT:PSS Composite Films
P3-B-10	譚惠芬 國立高雄科技大學	Enhanced alkaline water electrolysis performance of KOH-doped polybenzimidazole membranes via the synergist effects of sulfonation and phosphoric acid pretreatment
P3-B-11	王名立 國立清華大學	The Synthesis of Biodegradable Microbeads for Hydrolysable PLA Composite Material
P3-B-12	虞哲承 長庚大學	聚碳酸酯/丙烯酸-丁二烯-苯乙烯共聚物摻合體為基材之奈米複合材料暨發泡體製備與性質探討
P3-B-13	王子齊 國立臺北科技大學	A Novel Vanillin-Amine Curing Agent for Sustainable Carbon nanotube/Epoxy Composites for Electromagnetic Interference Shielding
P3-B-14	李嘉文 國立臺灣科技大學	High Stretchability and Conductive Stability of Flexible Hybrid Electronic Materials for Electrocardiogram and Electromyogram Monitoring in Smart Clothing
P3-B-15	李婉甄 中原大學	Effect of UiO-66-COOH loading on the pervaporation performance of polyvinyl alcohol composite membrane
P3-B-16	王韋喬 中原大學	Fabrication of Nanocomposite Membrane through In-Situ Grown ZIF-8 for Improved Pervaporation Dehydration of Alcohol Aqueous Solution
P3-B-17	王通翔 淡江大學	基於環境友善溶劑的生物可分解高分子靜電紡絲製程與性能評估
P3-B-18	吳亭葦 國立臺灣科技大學	Core-Shell Au@AgNPs/Nano Mica Platelets-Carbon Quantum Dots Hybrid Material for Surface-Enhanced Raman Scattering Applications

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-B-19	邱笠唐 國立宜蘭大學	Study on Nanofiltration Performance of Amino-Functionalized Carbon Quantum Dots-Polyamide Composite Membranes
P3-B-20	官楷祥 中國文化大學	纖維強化回收聚丙烯之性質研究
P3-B-21	陳泓仲 國立清華大學	Complex Lattice Packing Structures of Oligosaccharide-Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes Block Co-oligomers
P3-B-22	黃乙中 國立宜蘭大學	硬化劑對環氧樹脂材料熱性質影響之研究
P3-B-23	張羽萱 嘉南藥理大學	含溫度感應性載體之藥物緩釋型纖維之開發研究
P3-B-24	陳信聰 國立成功大學	Hybrid Hairy Two-dimensional Nanostructures with Tunable Morphologies by Inclusion Crystallization of Lead Bromide Complexes with Polystyrene-block-poly(ethylene oxide)
P3-B-25	林時舟 國立臺北科技大學	2,4,6-Trimercapto-s-triazine 取代亞乙基硫脲作為氯丁橡膠有機促進劑的材料性能研究
P3-B-26	陳寬宇 國立中山大學	PS-b-PMMA-b-P2VP 三嵌段共聚物自組裝之交替式雙螺旋形貌學研究
P3-B-27	Jia-Mao Chang Chang Gung University	Floatable Photothermal - Photocatalyst Sheet for Highly Selective Solar-Driven Carbon Dioxide to Methane Conversion
P3-B-28	李冠宏 國立臺北科技大學	奈米碳管強化之隨機共聚聚醯亞胺/矽氧烷彈性薄膜
P3-B-29	趙憶寧 國立臺灣大學	Solid Polymer Electrolytes for Lithium Metal Batteries from the Blends of Polystyrene-block-(polyisoprene-graft-poly(ethylene oxide)) Diblock Copolymer and Poly(ethylene oxide)
P3-B-30	許廷睿 國立宜蘭大學	Study on Organic Solvent Nanofiltration Performance of Zwitterionic Amine-functionalized Graphene Quantum Dots-Polyamide Composite Membrane
P3-B-31	林維詩 國立中山大學	Fabrication of Continuous Functional Materials Using 3D Nanoporous Organic Template
P3-B-32	Jayachitra National Taiwan University of Science and Technology	Ultrasensitive Detection of Mercury Ion and Nitrofurantoin Drug Using a PPy/Ag-MOF/Carbonized MOF Hybrid SERS Substrate

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-B-33	王筠婷 國立中央大學	Formation of Zwitterionic and Self-Healable Hydrogels via Amino-yne Click Chemistry for Development of Cellular Scaffold and Tumor Spheroid Phantom for MRI
P3-B-34	張瑄茹 國立臺灣科技大學	離子化幾丁聚醣介導高分子/二維二硒化鉬複合材料的脫層行為與可逆分散之研究
P3-B-35	陳奇煒 南臺科技大學	奈米碳材強化複材應用於真空輔助樹脂轉注成型之研究

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-C-01	林虹霓 國立臺灣科技大學/逢甲大學	A Facile and One-Step UV-Initiated Fabrication of Superhydrophilic PAMPS-Coated PU Sponges for Highly Efficient Oil/Water Separation
P3-C-02	Banh Kien Sam National Yang Ming Chiao Tung University	Investigation of thermal stability of Poly (N-oxides)
P3-C-03	張舜賢 國立中山大學	Design and Synthesis of a Click-Modified Covalent Organic Framework for Efficient CO ₂ Adsorption
P3-C-04	廖宥煊 國立清華大學	Conductive PGSA-PVP Microgrooved Scaffolds for Enhanced Peripheral Nerve Regeneration
P3-C-05	范祐晟 國立中山大學	Sodium Alginate-Reinforced Photocurable Resins for Biomimetic Blood Vessel Fabrication
P3-C-06	林佑容 國立臺北科技大學	Development of a Bio-Based Dynamic Crosslinking Network System for High-Performance EMI Shielding
P3-C-07	陳柏諺 國立臺北科技大學	3D Cell Culture and Controlled Release Using Poly(NIPAM-b-(MAA-co-MAPBA))/PVA Multi-Responsive Hydrogel
P3-C-08	周威廷 國立臺灣科技大學	碳量子點修飾銀奈米三角板/奈米雲母片混成材料及其在生物檢測 SERS 之研究
P3-C-09	李宸宇 國立高雄大學	回收縮合類塑膠快速分解及再生高值產物的新穎方法
P3-C-10	曾詠麟 國立臺北科技大學	具有可逆交聯結構與自修復性能之聚氨酯彈性體設計與特性研究
P3-C-11	吳昶昇 中原大學	Zwitterionic Copolymer Spray-Coated PTFE Membranes for Enhanced Hydration and Reduced Biofouling in Diabetic Wound Care

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-C-12	李欣隆 台灣中油股份有限公司	二胺單體氫化製程優化：觸媒之選擇性與副反應抑制
P3-C-13	薛湘雯 國立中興大學	Self-Assembly of Shark-Inspired Hierarchical Structures for Anti-Fouling Applications
P3-C-14	蘇于烜 國立高雄科技大學	Hybrid Type I/II benzophenone–triphenylamine oxime esters: High performance photoinitiators for visible-light photopolymerization
P3-C-15	王凱鈞 國立臺北科技大學	利用奈米複合材料建構的智慧分子印跡電化學平台用於食品中沒食子酸殘留的濃度檢測
P3-C-16	吳牧修 國立臺北科技大學	Fabricating Polypyrrole/Ulvan Composite Films Useful for Wound Dressing
P3-C-17	劉育銓 國立臺灣大學	Sugar-functionalized carbon nanotubes in aqueous dispersions: Tailoring interfaces for thermoelectric energy harvesting
P3-C-18	曾品璿 明志科技大學	Flexible Bio-Based Polyurethane Film Derived from Epoxidized Soybean Oil for Sustainable Synthesis and Application
P3-C-19	邱建樺 國立陽明交通大學	Multifunctional Upcycled TPEE Films with MXene Multilayers via Layer-by-Layer Assemblies for Strain Sensors
P3-C-20	易盈萍 國立高雄大學	上轉換奈米複合微脂體之製備及在近紅外光刺激下之應用
P3-C-21	夏先瀚 國立臺灣大學	Molecular Engineering of Triarylamine Polymers for Multifunctional Optoelectrochemical and Energy-Saving Applications
P3-C-22	王家楹 國立中興大學	Self-Assembly of Rove Beetle-Inspired Hierarchical Structure Arrays for Reversible Adhesion on Rough Surfaces
P3-C-23	史庭安 國立臺灣大學	Impact of halide anions on ionic conductivity and thermoelectric properties in choline-based polyvinyl alcohol eutectogels
P3-C-24	張琮岳 國立成功大學	Design and Evaluation of Carnosine-Based Photo-Crosslinkable Hydrogels with Antioxidant and Redox-Responsive Properties
P3-C-25	林中信 國立中山大學	Application of Multifunctional Block Copolymers in SolidPolymer Electrolytes for Lithium-sulfur Batteries

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 9 / 09:00-11:00

海報編號	發表者	演講題目
P3-C-26	翁義勛 國立臺灣科技大學	An Integrated Conducting Polymer-Based Organic Electrochemical Transistor Platform for Drug Screening Using the Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model
P3-C-27	陳彥全 國立臺灣大學	A Non-phosgene Synthetic Route to Glycidyl Carbamate Resins from Wasted Polycarbonate
P3-C-28	何好均 國立中正大學	利用乙烯基矽烷作為鏈轉移劑之選擇性鏈轉移反應:合成立高立體規則結構雙嵌段共聚物
P3-C-29	蕭子澗 國家原子能科技研究院	PHAs(聚羥基脂肪酸酯)進行發泡之特性分析
P3-C-30	楊詩茜 國立清華大學	Synthesis and Characterization of Nanobeads from Biodegradable and Photo-crosslinkable Polymer via Solvent Displacement Method
P3-C-31	黃煒傑 國立臺北科技大學	ATRP 合成雙親性三嵌段高分子的自組裝行為之研究
P3-C-32	宋國任 國立臺灣大學	Luminescent Laponite-Containing Nanocomposite Double-Network Hydrogels for Gas Sensing Applications
P3-C-33	曹瑋倫 中國醫藥大學	水熱合成的含硫超樹枝狀聚合物點及其可調控抗氧化能力
P3-C-34	洪勝凱 國立清華大學	Characterization of Biodegradable Scaffolds Incorporating Cell-Derived Extracellular Matrix for Liver Tissue Engineering
P3-C-35	洪珮軒 國立清華大學	聚氧代氮代苯并環己烷類玻璃高分子之合成與性質研究
P3-C-36	林政凱 台灣中油股份有限公司	回收塑膠製備水性高分子分散劑

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-A-01	潘芷婕 國立臺北科技大學	Synthesis and Optoelectronic Properties of Novel Poly(ether amide)s and Poly(ether imide)s with Carbazolyltriphenylamine Units
P4-A-02	楊淮旭 國立臺灣大學	Single-Ion Conducting Latex Binders for Silicon-Carbon Anodes of Lithium-Ion Batteries

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-A-03	林家賢 國立臺灣科技大學	葡萄糖改質鈦酸鋁增強摩擦奈米發電智能織物之能量輸出效率與耐水洗性能
P4-A-04	周玉婷 國立聯合大學	Study on the Crystallization Behavior and Applications of Block Copolymer/Ionic Liquid Displaying Lower Critical Ordering Transition
P4-A-05	蔡政軒 明志科技大學	抑制熱活化載子生成以實現超低暗電流密度及增強大氣穩定全高分子光感測器的熱穩定性
P4-A-06	吳維勳 國立臺南大學	PAM 水凝膠電解質組裝互補式電致變色元件之研究
P4-A-07	羅愷元 國立中山大學	電鍍網狀模板製備奈米超材料
P4-A-08	鄭哲霖 國立臺灣師範大學	Thin-Film Metal-Organic Framework [Ni(mdn)(H ₂ O) ₂] _n Embedded Polymer Electret for Nonvolatile Transistor Memory
P4-A-09	杜俊諺 國立中山大學	Nitrogen and Sulfur Co-Doped Microporous Carbon through Benzo[c]-1,2,5-Thiadiazole-Functionalized Benzoxazine-Linkage Porous Organic Polymer in CO ₂ Capture and Energy Storage
P4-A-10	洪睿祺 國立臺灣科技大學	Application of Functionalized Polybenzimidazole Membranes in Vanadium Redox Flow Batteries
P4-A-11	陳芃韜 國立中興大學	Viologen salt bridge-equipped ionic covalent organic polymers directed toward anionic adsorption
P4-A-12	翁宇賢 南臺科技大學	Dimensionality Reduction and Data Augmentation in Small-Data Modeling of PHA Copolymer Glass Transition Temperature
P4-A-13	鄭宇宏 國立清華大學	Complex Sphere Packing Induced by Wet-Brush Blending Strategy in Sugar-Based Block Co-Oligomer
P4-A-14	Ching-Wei Yang National Taiwan University	Self-Assembled Amphiphilic Glycoconjugates for Bioelectronic and Photonic Applications
P4-A-15	楊正煥 國立臺灣大學	exploring Self-Assembled Polymer/Silver Nanoparticle Structures for Transistor Memory Applications
P4-A-16	林好柔 國立中山大學	長寬比控制纖維線形成機制和導電度優化研究

高分子物理與光電及能源應用

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-A-17	徐浩哲 國立臺灣大學	Quaternized chitosan based artificial solid-electrolyte interphase (A-SEI) of natural graphite anode in lithium ion battery
P4-A-18	賴政佑 逢甲大學	瓜爾膠製備導電氣凝膠之分析與應用
P4-A-19	阮拓宇 朝陽科技大學	Polymer Matrix-Integrated Graphene/Li-Doped ZnO Nanowire for Piezoelectric Sensors and Energy Harvesting Devices
P4-A-20	鍾紫筠 國立陽明交通大學	Smart Temperature-Gated Composites Based on PNIPAM-Grafted MXene Nanosheets
P4-A-21	王禹翔 明志科技大學	電化學合成 GO/Ag@PEDOT:PSS 複合薄膜之 SERS 檢測及抗菌之應用
P4-A-22	余翊銘 長庚大學	Investigation of Nicotinic Acid Derivatives for Interfacial Defect Passivation and Performance Enhancement in Perovskite Solar Cells
P4-A-23	施依岑 國立中央大學	Using Graphene as Radical Scavengers to Reduce Radiation Damage to Polymers
P4-A-24	黃竣聖 國立臺北科技大學	Enhancing Photodetector Performance via MXene and Quasi-2D Perovskite Integration
P4-A-25	賴冠霖 國立成功大學	Chiral Photomemory based on Chirality Transfer/Chiral Molecule Heterojunction
P4-A-26	劉藝瑋 國立清華大學	利用高通量篩選無金屬有機小分子光催化劑用於析氫反應
P4-A-27	陳欽昱 國立清華大學	Unveiling the Mechanism of Pt Photodeposition on Organic Photocatalysis via First-Principle Simulations
P4-A-28	蔡念蓁 國立臺北科技大學	Electrochemical and Electrochromic Properties of Aromatic Poly(amide-imide)s with Redox-active Carbazolyltriphenylamine Moieties

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-B-01	黃傳翔 國立臺北科技大學	含有喹啉二酮結構之聚醯亞胺的合成與性質研究

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-B-02	楊睿承 國立臺灣大學/ 國立臺北科技大學	High-Performance Ag-TiO ₂ /MXene Hybrid for Room-Temperature Gas Sensing
P4-B-03	陳怡頻 國立臺北科技大學	二級與三級胺於 Vitrimer 網絡形成中自催化機制之比較研究
P4-B-04	溫偉欽 中國文化大學	枝改質聚丙烯(PP)與聚胺脂(PU)共聚物之熱性質探討
P4-B-05	黃鈺傑 國立宜蘭大學	具有磁性環氧化天然橡膠自我修復複合材料之製備與性質探討
P4-B-06	莊承翰 國立臺灣科技大學	A 0.1 wt% SiO ₂ /Carbon Nanotube (CNT, 7R4E) Hybrid Film with High Moisture Absorption and Conductive Stability for Smart Clothing Applications
P4-B-07	葉俊億 逢甲大學	(3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilane Modified Silica Nanospheres Combined with Poly(4-vinylphenol) for Anti-reflective Coatings on Poly(ethylene terephthalate) Substrate
P4-B-08	林秉軍 國立成功大學	Enhanced Properties of TPU/ MXene Nanocomposite Films
P4-B-09	林佑學 國立臺北科技大學	Molecular Design Strategy for Colorless Polyimide Films: Balancing Transparency, Thermal Stability, and Mechanical Strength
P4-B-10	廖唯翔 國立清華大學	High-Entropy Crosslinked Polymers for Balancing Strength and Self-Healing via Diels–Alder, Hydrogen Bonding, and π – π Interactions
P4-B-11	陳凱政 工業技術研究院	評估回收碳黑於輪胎製程之物性影響
P4-B-12	吳泰霖 國立臺灣大學	Crosslinking of Zr-MOC Alginate Hydrogels via a Stepwise Gelation Strategy
P4-B-13	王傑瑄 逢甲大學	維他命 C 改質層狀雙氫氧化物於聚乳酸複合材料性質研究
P4-B-14	陳慶隆 國立宜蘭大學	Covalent Organic Framework-Polyamide Composite Membrane for Pervaporation Dehydration of Biobutanol
P4-B-15	鍾德蒼 中原大學	Polyamide Thin-Film Composite Nanofiltration Membranes with branched chain polymeric ionic liquids fabricated via interfacial polymerization for Li ⁺ /Mg ²⁺ separation
P4-B-16	張繼旻 國立聯合大學	複合陰離子交換膜應用於鹼性海水電解產氫

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-B-17	林安聖 逢甲大學	異型水路設計對厚件產品尺寸收縮特性之影響
P4-B-18	黃泓霖 國立中山大學	積層製造光固化陶瓷殼模並利用重複滲透方式增加固含量
P4-B-19	李柏諺 國立清華大學	Accessing the Complex Spherical Phases of Block Copolymer by Selective Incorporation of Ionic Liquid
P4-B-20	賴亮杉 國立中正大學	Shear-induced Rheology-Morphology Relationship of Molten Thermoplastic polyurethanes
P4-B-21	林慧雯 國立臺灣科技大學	Triangular Gold Nanoplates/Nanomic Hybrid Materials for Biomolecular Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS)
P4-B-22	盧睿軒 長庚大學	Study on the Piezoresistive Sensing Performance and Conductive Network Formation of Green Polymer-Based Smart Sealing Gaskets
P4-B-23	陳竑名 國立高雄科技大學	Eco-friendly photocurable disulfide epoxy coatings with enhanced anti-corrosion and self-healing properties
P4-B-24	毛彥婷 國立宜蘭大學	Study on Titanium Dioxide Quantum Dots-Polyamide Composite Membrane for Nanofiltration Separation of Dye/Salt Solution
P4-B-25	陳怡安 臺中榮民總醫院	以新穎三元複合材料建構三維微電極並應用於細胞外囊泡表面蛋白之高靈敏檢測
P4-B-26	彭于宸 中原大學	黑色素-絲蛋白複合材料之製備與其抗紫外光潛力研究
P4-B-27	李靜欣 國立清華大學	Rapid Detection of Impurity Particles in Etching Solutions Using Electrospray-Differential Mobility Analysis
P4-B-28	Pin-Hsuan Yeh Chang Gung University	Photoreforming of Plastic Waste to Hydrogen Using Single-Atom Anchored Pt Decorated Graphitic Carbon Nitride
P4-B-29	王瀟敏 國立中山大學	利用環境友善法製備可調控之特殊潤濕性海綿及其在油水分離之應用
P4-B-30	楊欣宜 國立中興大學	Vapor Pressure-Responsive Photonic Crystals with Reversibly Tunable Colors for Optical Encryption
P4-B-31	郭玄函 國立勤益科技大學	永續防火之道：幾丁聚醣衍生物於環氧樹脂綠色阻燃複合材料之開發
P4-B-32	陳欣雅 淡江大學	利用綠色永續製程製備新型態高分子電解質應用於鋰離子電池

高分子複合與混成材料

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-B-33	王韻絮 國立臺北科技大學	Synthesis and Investigation of Bio-Based Polyesters with Unsaturated and Hyperbranched Structures
P4-B-34	Pin-Yan Chen National Ilan University	Crosslinked Pyrogallol–Amine Modified P(VDF-co-HFP) Membranes for Enhanced Oil–Water Emulsion Separation

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-C-01	張瑞祐 中原大學	Phosphorylcholine-Functionalized PVDF Nanofiber Dressings Enhance Diabetic Skin Regeneration
P4-C-02	張博閔 國立臺北科技大學	Rare-Earth Modification for Enhanced Antibacterial Performance in Self-Healing Hydrogel Sensing Application
P4-C-03	查莉晴 國立中山大學	Construction of three-dimensional porous organic polymers with enhanced CO ₂ uptake performance via solid-state thermal conversion from tetrahedral benzoxazine-linked precursor
P4-C-04	高煒翔 國立清華大學	導入液滴式反應器與副產物動態控制的高精度微流體逐步聚合系統
P4-C-05	吳昱蓁 明志科技大學	金–銀雙金屬修飾雷射雕刻石墨烯之雙功能感測晶片於生醫檢測的應用
P4-C-06	楊甯凱 國立臺北科技大學	A lubricant-infused porous surface coating for extracorporeal circulation tubing to reduce red blood cell damage and hemolysis
P4-C-07	郭芷瑄 國立清華大學	In Situ CAR-X Immunotherapy via Oral Lipid Nanoparticle-Mediated Delivery of CAR Plasmids for Blood Cancer
P4-C-08	簡啟昱 國立陽明交通大學	Self-Healable and Multi-Stimuli-Responsive Liquid Crystal Polymer Actuators Containing Polydimethylsiloxanes, Cyanostilbene-Functionalized Poly(thiourethane)s, and Iron Oxide Nanoparticles
P4-C-09	Yu-Hsiu Ho National Taipei University of Technology	Photocurable Hyperbranched Polymers for 3D Printing: Stress Relaxation and Mechanical Properties of 3D-Printed Polymer Networks
P4-C-10	蕭尚騰 國立陽明交通大學	Soft Liquid Crystal Elastomeric Actuators Integrated with Conductive Silver Ink for Enhanced Strain Sensing and Flexible Signal Electronics

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-C-11	余承憲 國立臺北科技大學	Enhancing the Oxidation Stability of Curved Copper Nanowires via Reduced Graphene Oxide
P4-C-12	曼蔣亞 元智大學	Diffusion Dynamics of Adenosine Monophosphate (AMP) in Novel DDA-Based Anion Exchange Hydrogel Membranes
P4-C-13	劉家豪 國立中興大學	以檸檬烯為基礎的雙二甲基苯酚核心合成高性能遙爪寡聚二甲基苯醚
P4-C-14	蔡曜恩 臺北醫學大學	Remotely Controllable Smart Drug Carrier with Autonomous Motility (CHL@RB-HA-GO-Pro) as a New Therapeutic Strategy for Bladder Cancer
P4-C-15	溫西宸 國立臺北科技大學/ 明志科技大學	高順向性共聚物支架整合影像感測器以實現即時神經生長監控
P4-C-16	李博勛 長庚大學	治療齒槽骨缺陷用攜帶自體脂肪/藥物支架之開發
P4-C-17	游舒媛 國立臺灣科技大學	Hydrophilic-Hydrophobic Nanohybrids of Gold Nanorods, Nano Mica platelets, and ZnO Quantum Dots as Flexible Substrates for High-Efficiency and High-Selectivity SERS Microbe Detection
P4-C-18	彭南泰 國立臺灣科技大學	A Supramolecular Nanosheet Assembled from Pluronic L31 Triblock Copolymer and β -Cyclodextrin
P4-C-19	陳蓉萱 國立中興大學	Structural Correlation among Processing Conditions, Polyiodide Ordering, and Borate Crosslinking in PVA-Based Polarizers
P4-C-20	許芷瑄 國立中正大學	掌性或非掌性聚環氧化物之嵌段共聚物合成及奈米自組裝行為探討
P4-C-21	謝帛叡 國立臺北科技大學	矽氧烷二元醇改性水性聚氨酯的合成、結構表徵及其對塗層抗水性與機械性能的影響
P4-C-22	Yen-Pei Lu National Institutes of Applied Research	Development of Directly Rapid Lysis Buffer for Nucleic Acid Release from Gram-Positive Bacteria, Whole Blood, and Oral Swabs
P4-C-23	許靜柔 國立臺灣科技大學	核心-殼層型兩性嵌段共聚物之分子設計與其在固態電解質的應用
P4-C-24	楊心好 國立中山大學	Rational design of pyrene and thienyltriazine-based conjugated microporous polymers for high-performance energy storage and visible-light photocatalytic hydrogen evolution from water

高分子化學與綠色及生醫應用

Jan. 9 / 13:00-14:15

海報編號	發表者	演講題目
P4-C-25	連方熏 國立高雄科技大學	Quaternized Chitosan Films via UV Crosslinking for Enhanced Antibacterial Properties
P4-C-26	黃昱璇 國立臺灣大學	Design and Development of Sustainable Thermoplastic Polymalonamide Membranes for CO ₂ /N ₂ Separation
P4-C-27	溫嘉愛 國立高雄科技大學	由回收電鍍銅廢液轉換成奈米銅粒子的研究
P4-C-28	張俊琦 臺北醫學大學	Wireless sprayable photothermal micro/nanofiber dressings made using PLGA-PEI-PPy thermal bonding technology for diabetic wound regeneration
P4-C-29	蔡明諺 國立臺灣大學	Supramolecular host-guest complexation of α -cyclodextrin and triiodide for high-performance ionic thermoelectric hydrogels
P4-C-30	郭佳樺 中國文化大學	海藻酸鈉包覆抗生素製備漂浮顆粒應用於胃腸道之研究
P4-C-31	林崧豪 國立中山大學	Application of Bioelastic Polymer-modified Photocurable Resin in 3D Printing of Medical Sinus Surgery Simulators
P4-C-32	潘姿妤 朝陽科技大學	以農業副資材製備奈米纖維素氣凝膠吸附綠色金屬奈米粒子於抗菌材料之應用
P4-C-33	楊曜鴻 國立臺北科技大學	Synthesis of a Solvent-Free Reactive Polyurethane Primer and Its Application In Physical Vapor Deposition (PVD) of Aluminum
P4-C-34	李翊楨 高雄科技大學	Electrosynthesis of copolymer based on 3,5-bis(3-(carbazol-9-yl)phenyl)pyridine and biselenophene for electrochromic device
P4-C-35	Ai-Yuan Hsu National United University	Development of Ester-Crosslinked Polyvinyl Alcohol/Chitosan Hydrogels: Rheological Behavior, Swelling Performance, and Structural Properties
P4-C-36	吳耀祖 財團法人工業技術研究院 材化所	廢丁烯橡膠經解聚再製應用制振橡膠元件開發計畫