

第1組

文章編號	姓名 Name	系所 Department/ Institute	研究題目 Research Title	展示方式	10/26中午 用餐
1	王柳鈞	化學系	Prussian blue analog with separated active sites to catalyze water driven enhanced catalytic treatments	僅海報	葷
2	陳英齊	化學系	Electroactive membrane fusion-liposome for increased electron transfer to enhance radiodynamic therapy	僅海報	葷
3	吳奇駿	化學系	Synthesis of glycine-based cage molecule	僅海報	葷
4	趙晟凱	化學系	透過銀核的部分蝕刻來增強銀釔核殼奈米立方體的催化活性	僅海報	葷
5	賴奕綜	化學系	Development and Research of Mechanoresponsive Platinum-Containing Polymers	僅海報	葷
6	林毓麟	光電科學與工程學系	Regulating the triplet-triplet annihilation process to fluorescence in polymer light-emitting diodes	僅海報	素
7	ANAS MUJAHID	光電科學與工程學系	Magneto-electroluminescence responses mediated by magneto-conductance in polymer and thermally activated delayed fluorescence	僅海報	葷
8	洪煜恆	光電科學與工程學系	Nanotransfer Printing of Aluminum Metasurfaces: A Cost-Effective Approach to Near-Infrared Cut-off Filter	僅海報	葷
9	龔鉅凱	光電科學與工程學系	Photo-Induced Ion Migration in Mixed Halide Perovskite and Correlated Photovoltaic Application	僅海報	葷
10	盧冠廷	光電科學與工程學系	Stability and Instability of Semiconductor Lasers at Period-One Nonlinear Dynamics	僅海報	葷
11	Shao-Zhi Wu	光電科學與工程學系	Phonon-mediated Up-conversion Photoluminescence in Two-Dimensional PEA ₂ PbI ₄ Perovskite	僅海報	葷
12	張鼎鈞	光電科學與工程學系	Investigation of perovskite solar cells with guanidinium iodide doped MAPbI ₃ active layer	僅海報	葷
13	夏偉誠	光電科學與工程學系	Investigation of Ga ₂ O ₃ :Al deep ultraviolet photodetectors	僅海報	葷
14	吳佩樺	地球科學系	Low Mg calcite microtubes produced by cyanobacterial biomineralization in Kenting modern stromatolite explain the lamination	僅海報	不用餐
15	楊子誠	地球科學系	Analyzing the Source of Ambient Noise— Northland and Auckland, New Zealand	僅海報	葷
16	陳品豪	地球科學系	台灣西南部車瓜林斷層潛移特性之研究	僅海報	葷
17	許嘉翔	物理學系	Magnetic properties in the Ni _{1-x} Mo _x alloy	僅海報	葷
18	Yu-Chiang Hsieh	物理學系	Artificial strain engineering in 2D materials	僅海報	不用餐
19	林榮助	物理學系	Investigating Ferromagnetic Quantum Criticality in CeTi _{1-x} V _x Ge ₃	僅海報	葷
20	陳衍傑	數學系	非線性分數階擴散方程的數值研究	僅海報	不用餐

第2組

文章編號	投稿者姓名 Name	系所 Department/ Institute	研究題目 Research Title	展示方式	10/26中 午用餐
21	陳哲維	化學系	Synthesis and Reactivity of a Side-on Ni(III)-peroxo Complex	僅海報	葷
22	莊裕得	化學系	Base-enabled Chemoselective S- and N-arylation of Unprotected Peptide for the Synthesis of Diverse Peptide Macrocycles	僅海報	葷
23	林汶諭 Wen-Yu Lin	化學系	Identification of CO ₂ as a Reactive Reagent for C–C Bond Formation via Copper-Catalyzed Electrochemical Reduction	僅海報	葷
24	張君睿	化學系	The Total Synthesis of N-Terminal Acetylated Oxytocin Through Chemical Protein Synthesis	僅海報	葷
25	邱映庭 Ying Ting, Chou	化學系	Enhancing the Characterization of Antibody Drug Conjugates using Native Mass Spectrometry	僅海報	葷
26	劉柏毅	光電科學與工程學系	Investigated performance of NO ₂ gas sensors with In ₂ O ₃ :Zn sensing membranes	僅海報	葷
27	蕭雅馨	光電科學與工程學系	Exploring Exceptional Point-Enabled Plasmonic Non-Hermitian Metasurfaces for Asymmetric Abnormal Reflection	僅海報	葷
28	蘇修平	光電科學與工程學系	High-performance Visible Metalens with Complex Electric Field Optimization	僅海報	葷
29	Po-Hsiang Fang	光電科學與工程學系	Bacteria contaminants detected by cell-free biosensors	僅海報	葷
30	Shao-Lei Lin	光電科學與工程學系	Photocrosslinkable and Photo-programmable Logic Gate	僅海報	葷
31	賴震宇	光電科學與工程學系	Enhancing the Performance of Photo-patternable Organic Electrochemical Transistors via Photocrosslinking Hydrophilic Side Chains	僅海報	葷
32	Po-Sheng Huang	光電科學與工程學系	Universal Control of Polarization States and Vectorial Holography Using Plasmonic Metasurfaces with Exceptional Points	僅海報	葷
33	顧恩奇	光電科學與工程學系	Calculation of Chern Numbers in Spin Hall Photonic Topological Insulators by FDTD Method	僅海報	葷
34	許庭維	地球科學系	短程有序奈米含鐵及含鈦礦物促進光催化降解有機碳的機制及應用	僅海報	葷
35	高伯恆	地球科學系	Reconstruction of past changes in Late Ordovician ocean pH level using boron isotopes in marine carbonate	僅海報	不用餐
36	張睿	地球科學系	花東縱谷玉里地區單站頻譜法分析	僅海報	葷
37	李少丰	地球科學系	利用台灣陣列資料進行北台灣場址特性分析	僅海報	葷
38	官俊廷	物理學系	Search for η meson decaying to 4 leptons	僅海報	葷
39	劉祐承 Yu-Chen, Liu	物理學系	Self-organized ferroelastic superdomains with enhanced piezoresponse in (101)-oriented Pb(Zr _{0.2} Ti _{0.8})O ₃ thin film	僅海報	葷
40	王敏齊	數學系	The Non-homogeneous Finsler-Calabi Theorem and Strict Finsler Lemma with their Application on QP2EQC.	僅海報	葷

第3組

文章編號	投稿者姓名 Name	系所 Department/ Institute	研究題目 Research Title	展示方式	10/26中午用餐
41	劉奕暄	化學系	Preparation of Two Distinct Sulfonated Histidine Monomers and Initial Study of Their Solubility	僅海報	葷
42	Navdeep Kaur	化學系	Functional Investigation and Analysis of Calcitriol Metabolism to Calcitriol in Mutated-BRAF Colorectal Cancer	僅海報	葷
43	王澍賢	化學系	Synthesis of Multiporous Carbon with High Specific Surface Area and High Nitrogen Content from Agricultural Wastes for Dye Adsorption and Supercapacitor Applications	僅海報	葷
44	王紹恒	化學系	Synthesis of the Mesoporous Silica SBA-15 for Application in Brand New Bi-Stable Windows	僅海報	葷
45	Che-Wei Yuan	化學系	Biological Importance and Total Synthesis of Benzoquinone and Naphthoquinone Natural Products	僅海報	葷
46	Wen-Cheng Tsai	光電科學與工程學系	Lasing Characteristics in Waterproof Electrospun Single Bamboo-like Perovskite@Polymer Nanofibers	僅海報	葷
47	楊于靈	光電科學與工程學系	Automatic detection of 2D material using deep-learning	僅海報	葷
48	陳奕繁	光電科學與工程學系	Plasmonic Topological Insulators with Complementary Dual-Layered Honeycomb Metal Structures Analyzed by FDTD Method	僅海報	葷
49	賴聖文	光電科學與工程學系	Waterproof CsPbBr ₃ Perovskite Quantum Dots Encapsulated within Metal-Organic Frameworks for Photonic Applications	僅海報	葷
50	蕭羽璇	光電科學與工程學系	Vapor-assisted solution process (VASP) formation of perovskite film in solar cells	僅海報	素
51	Yung-Chi Chen 陳永其	光電科學與工程學系	Modeling of Slot Antenna Arrays fed by Photonic Topological Waveguides based on Quantum Spin Hall Effect by FDTD Method	僅海報	葷
52	溫子翔	光電科學與工程學系	All inorganic lead-free cesium bismuth iodine perovskite thick film prepared by ambient spray for direct X-ray detector	僅海報	葷
53	馮泓儒	光電科學與工程學系	Imaging with Synthetic Aperture Radar by Finite-Difference Time-Domain Method	僅海報	葷
54	江明勳	光電科學與工程學系	Reducing sputtering damage in bifacial solar cell	僅海報	葷
55	楊志揚	地球科學系	HVSR and velocity model of Centreport in Wellington	僅海報	葷
56	林廷宇	地球科學系	國道3號中寮隧道區域環境噪訊分析	僅海報	葷
57	陳韻如	地球科學系	首件內含節肢動物之台南化石樹脂初探	僅海報	不用餐
58	Wun-Hao Kang	物理學系	Transverse Magnetic Focusing of Spin Orbit Coupled Bands in Monolayer Graphene on WSe ₂	僅海報	素
59	張謙靖	物理學系	Electrical transport and electronic properties of semimetal PdSn ₂ crystals	僅海報	葷
60	田唯聖	物理學系	NMR investigation of the phase transition in kagome metal ScV ₆ Sn ₆	僅海報	葷
61	呂秉澤	數學系	ERROR ANALYSIS OF USING BACKWARD DIFFERENCE METHOD TO APPROXIMATE SUBDIFFUSION EQUATION WITH NON-SMOOTH DATA	僅海報	葷

+

第4組

文章編號	投稿者姓名 Name	系所 Department/ Institute	研究題目 Research Title	展示方式	10/26中 午用餐
62	潘奕佐	太空與電漿科學研究所	Study of the atmospheric effect on a flyer-plate launcher	僅海報	葷
63	Meng-Ling Chuang	光電科學與工程學系	Whispering gallery mode Resonance and Lasing Behaviors in CsPbBr ₃ Quantum Dot Modified Microspheres	僅海報	葷
64	羅御方 Yu-Fang Lo	光電科學與工程學系	Numerica Analysis of Adiabaticity Definitions for Waveguide Couplers in Integrated Photonics	僅海報	葷
65	Chun-Yu Chen 陳雋諭	光電科學與工程學系	Regulation of Singlet Fission Dominated by Tetracene-based Organic Light-emitting Diodes	僅海報	葷
66	Farhan Yousuf	光電科學與工程學系	Investigation of Pseudo-halide Perovskite Solar Cells with a Focus on Thiocyanate and the Performance of the Perovskite Solar Cells	僅海報	素
67	Zachary Smith 熊森	光電科學與工程學系	Sputtered Cerium-Doped-Indium Oxide as Transparent Conducting Oxide for Semi-Transparent Bifacial Perovskite Solar Cells	僅海報	葷
68	黃責強	光電科學與工程學系	Polymerization of o-nitrophenyl-β-D-galactopyranoside to iron oxide nanoparticle surface inducing ROS for a combined chemodynamic–photodynamic therapy	僅海報	葷
69	陳泓學	光電科學與工程學系	Artificial Synaptic Behavior of Inorganic Cesium Bismuth Halide Perovskite Thin Films	僅海報	葷
70	鄭廷瑜	光電科學與工程學系	Development of a Semiconductor/Au-hybrid SERS Substrate for Detecting Metabolic Species with Cellular Stress and Death	僅海報	葷
71	金育誠	光電科學與工程學系	Self-assembly synthesis of MnO ₂ nano-flower layer around the Fe ₃ O ₄ nanoparticle for supplying oxygen and photothermal generators in cancer therapy.	僅海報	葷
72	田鴻儒	物理學系	Intrinsic non-linear Hall effect in antiferromagnetic topological materials	僅海報	葷
73	Aitor Garcia-Ruiz 艾飛宇	物理學系	Quantum transport in graphene superlattices: Kagome highways for electrons	僅海報	葷
74	張慕歆	物理學系	Detecting Cosmic Rays by Cloud Chamber and AI integration	僅海報	葷
75	林佩蓁	地球科學系	台灣海峽海域玄武岩分布範圍及特性	僅海報	葷
76	邱琪鴻	地球科學系	鳥類骨組織結構與飛行能力關聯性的探討:以推測近鳥類的飛行能力	僅海報	不用餐
77	John Emmanuel S. Fungo	地球科學系	Characteristics of the 50-Hz High-Rate GNSS Instantaneous Velocities During the Mw 6.99 2022 Chihshang Earthquake	僅海報	葷
78	Jing-Rong Lai	化學系	Structural Diversification and Pharmaceutical Development of BIM- and ICZ-Type of Drugs by Way of Mechanistic Studies of Glycosyltransferases	海報與實品展示	葷
79	You-Da Tsai	化學系	Indication Prediction and Pharmacological Analysis of Natural Compounds by Using BT&D2 Medical and Pharmaceutical R&D System	海報與實品展示	葷
80	吳品儀	化學系	Control of Calcium Phosphate Phases for the Remineralization of Dentin Tubules	海報與實品展示	葷

81	林建騰	化學系	Green Synthesis of Mn/Al ₂ O ₃ Multifunctional Catalyst: Achieving Dual Applications in NF ₃ Decomposition and NO _x Adsorption.	海報與實品展示	葦
82	許斐茜	化學系	A Study of Aluminium Oxide Support: Preparation of Multifunctional Catalyst Support and Production of High-Mechanical Strength Spherical Particles	海報與實品展示	葦