

110-2 專題實習海報展頒獎典禮



海報競賽

等第	組別	學號	姓名	指導教授	專題題目
優等	13	1081018	李明洲	孫一明	Improving Catalytic Properties of ZnO by PEG and Chlorine Ion Adsorption of Pd/CZnO
優等	15	1081022	陳玉華	洪逸明	以超微粉體法製備Cu ₂ S/Cu ₂ O核殼結構並應用於光電催化
優等	16	1081026	楊昱瑄	何政恩	Investigation of Microstructure Modification and Mechanism of Reinforcement of Microelectronic Interconnects
優等	17	1081103	張閔捷	洪逸明	Preparation and Electrochemical Properties of Li-PPG/Cu ₂ O for Lithium Ion Battery
優等	23	1081145	謝清順	何政恩	Microstructure Modification of Electroplated Cu for Interconnectivity
優等	28	1081023	饒懿如	孫一明	Effect of Hydrophilic/Hydrophobic Ratio of Amphiphilic Triblock Copolymer PEG-PBz-PAA on Self-Grid Transition
優等	32	1081029	王'品	楊博賢	Study on the Self-Organization of photoluminescent and luminescent materials with tunable electronic and photophysical properties
優等	34	1081031	沈清澤	林麗松	Hydrothermal Synthesis of Porous MIL-125(Ti) for Heavy Metal Wastewater Adsorption
優等	37	1081040	劉和麟	孫一明	應用於高濃度4V 9Ah 鉛酸水電解之多孔性 MIL-125(Ti)的合成與應用
優等	41	1081102	吳淑禮	楊博賢	Preparation of Amine-Like Polymer Membrane for Removal of Dye from Aqueous Solution by Adsorption and Swelling Properties of Stimuli-Responsive Block copolymers containing Pyrenebutyric acid groups through RAFT Living Polymerization
優等				楊博賢	Preparation of amphiphilic copolymers with different ratio of hydrophilic and hydrophobic segments to enhance the ion exchange resin Water Treatment Resin Acid
優等				楊博賢	Preparation of amphiphilic copolymers with different ratio of hydrophilic and hydrophobic segments to enhance the ion exchange resin Water Treatment Resin Acid

人氣獎



人氣獎

人氣獎	學號	姓名	指導教授	專題題目
人氣獎 3	1081004	洪慈娟	王清海	Preparation of High Surface Area Biochar from Pine
人氣獎	1081006	徐裕欣	王清海	Preparation of High Surface Area Biochar from Pine
人氣獎 4	1081005	黃品瑄	洪逸明	Research on Composite Cathode Materials for Soil
人氣獎	1081013	楊雯琳	黃駿	以真空電容耦合式管型電漿進行高分子表面改質
人氣獎 11	1081054	張凱博	黃駿	以真空電容耦合式管型電漿進行高分子表面改質
人氣獎 14	1081021	陳昱璉	何政恩	Improving the Filling Ratio of Electroplated Cu in the Blind-hole Structure
人氣獎 17	1081103	張閔捷	洪逸明	Preparation and Electrochemical Properties of Li ₂ S
人氣獎 18	1081113	許洵鈞	洪逸明	Synthesis of nanosized amorphous Fe-Ni-PO ₄ alloy and its Magnetic Properties
人氣獎	1081140	陳顯仁	林麗松	螢光淬滅效應之結構類似有機金屬架結構(OHMF-C)與碳量子點(CODQ)-之核殼重金屬快篩檢儀
人氣獎 22	1081154	蔡明傑	林麗松	螢光淬滅效應之結構類似有機金屬架結構(OHMF-C)與碳量子點(CODQ)-之核殼重金屬快篩檢儀
人氣獎	108103	林麗松	林麗松	應用於商用染料V39/V28廢水吸附之多孔性 MIL-125(Ti)合成與應用
人氣獎 34	108103	林麗松	林麗松	應用於商用染料V39/V28廢水吸附之多孔性 MIL-125(Ti)合成與應用
人氣獎 36	1081039	林麗松	林麗松	具有熱與光響應之超微粉體MIL-125(Ti)核殼型合成

110-2 專題實習海報展得獎名單

獎項	組別	姓名	指導教授	專題題目
優等	13	李妍洲	孫一明	Improve Gelation Properties of F127 by PHB and Observe the Sol-gel State of PHB-F127-PHB
優等	15	陳玉華	洪逸明	Cu濃度對(Ni-Cu)/YSZ金屬陶瓷固態氧化物燃料電池(SOFC)陽極性能的影響
優等	16	熊昱凱	何政恩	Interfacial Microstructure Modification and Mechanical Reinforcement of Microelectronic Joints
優等	17	張閔捷	洪逸明	Preparation and Electrochemical Properties of LiFePO ₄ Cathode for Lithium-ion Battery
優等	23	謝清順	何政恩	Microstructure Modification of Electroplated Cu for Solderability
優等	28	饒芯如	孫一明	Effect of Hydrophilic-Hydrophobic Ratio of Amphiphilic Triblock Copolymer PBL-PEG-PBL on Sol-Gel Transition
優等	32	王勻沚	楊博智	Synthesis and characterization of phenylboronic acid-based polymers with tunable thermo-sensitive NIPAm monomeric lengths
優等	34	沈言澤	林錕松	應用於商用染料V39/Y28廢水吸附之多孔性 MIL-125(Ti)合成與鑑定
優等		陳逸文	林錕松	應用於商用染料V39/Y28廢水吸附之多孔性 MIL-125(Ti)合成與鑑定
優等	37	劉昶麟	孫一明	Preparation of Anion Exchange Membrane of Bacterial Nanocellulose Composite Hydrogel for Formic Acid Enrichment Via Electrodialysis
優等	41	吳淑櫻	楊博智	Preparation and sensing properties of Stimuli-responsive block polymers containing phenylboronic acid groups through RAFT living polymerization
優等	42	王姿穎	楊博智	Preparation and biocompatibility of amphiphilic diblock polymeric micelles with different ester chain lengths through ring-open polymerization
優等	45	陳郁惠	孫一明	Hydrogel-Based Cation Exchange Resin Wafer Assisted Electrodialysis for Formic Acid Enrichment
特優	4	黃品瑄	洪逸明	Research on Composite Cathode Materials for Solid-state Lithium-ion Battery
特優	36	黃詳賢	林錕松	具有熱與酸鹼響應藥物釋放MIL-125(Ti)載體之原位合成與鑑定
人氣獎	3	洪慈婧	王清海	Preparation of High Surface Area Biochar from Brine
人氣獎		徐楛欣	王清海	Preparation of High Surface Area Biochar from Brine
人氣獎	4	黃品瑄	洪逸明	Research on Composite Cathode Materials for Solid-state Lithium-ion Battery
人氣獎	11	楊雯琳	黃駿	以真空電容耦合式管型電漿進行 高分子表面改質與反應光譜分析
人氣獎		張凱博	黃駿	以真空電容耦合式管型電漿進行 高分子表面改質與反應光譜分析
人氣獎	14	陳昱璉	何政恩	Improving the Filling Ratio of Electroplated Cu in the Blind-hole Structure
人氣獎	17	張閔捷	洪逸明	Preparation and Electrochemical Properties of LiFePO ₄ Cathode for Lithium-ion Battery
人氣獎	18	許淘鈞	洪逸明	Synthesis of nanosized amorphous Fe-Ni-PO ₄ alloy and its Magnetic Properties
人氣獎	22	陳擷仁	林錕松	螢光淬滅效應之等構網狀有機金屬架構物(IRMOF-3)與碳量子點(CQDs)之致癌重金屬快速檢測
人氣獎		莊鎧駿	林錕松	螢光淬滅效應之等構網狀有機金屬架構物(IRMOF-4)與碳量子點(CQDs)之致癌重金屬快速檢測
人氣獎	34	沈言澤	林錕松	應用於商用染料V39/Y28廢水吸附之多孔性 MIL-125(Ti)合成與鑑定
人氣獎		陳逸文	林錕松	應用於商用染料V39/Y28廢水吸附之多孔性 MIL-126(Ti)合成與鑑定
人氣獎	36	黃詳賢	林錕松	具有熱與酸鹼響應藥物釋放MIL-125(Ti)載體之原位合成與鑑定