

11202 專題研究

海報編號	學號	姓名	指導教授	專題題目
1	1101009	鍾○語	藍祺偉	Beer formulation and development
	1101144	徐○欣		
2	1101066	馮○欣	王清海	錳參雜氧化鐵表面氧空缺對光電化學活性的影響
	1101068	曹○安		
3	1101105	林○亨	王清海	活化鐵汙泥為低碳智慧肥料
	1111012	林○柔		
4	1101032	邱○敏	林秀麗	不同孔隙度疏水性微孔層在各濕度對質子交換膜燃料電池性能之影響
5	1101006	梁○庭	林秀麗	不同當量重電解質應用於燃料電池低濕環境
6	1101035	蔡○柔	林秀麗	PtNi/C 合金觸媒在質子交換膜燃料電池中之應用
7	1101147	戴○妍	林秀麗	長短支鏈全氟磺酸離聚物應用質子交換膜
8	1101149	曾○甄	洪逸明	Development of nano-sized FeNi alloy powder coated with Co for inductance
9	1101123	張○歆	洪逸明	Comparison of Electrodeposit the MoS ₂ and Etch the NiS on Graphite Felt for Positive Electrode of Vanadium Redox Flow Battery
10	1101007	楊○怡	洪逸明	Effect of interface buffer layer on the electrochemical performance of solid-state lithium-ion batteries
11	1101137	陳○淇	洪逸明	鋰離子電池 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 電極組成對其電化學性質影響
12	1101010	蔡○禎	孫安正	Development of Localized Ready-to-use Tricalcium Silicate Bioceramic Endodontic Reparative Material
13	1101020	林○柔	洪逸明	Characterization and electrochemical performance of Pr _x Gd _{1-x} Ba _{0.5} Sr _{0.5} Co _{1.5} Fe _{0.5} O _{5+δ} cathode material for solid oxide fuel cells

14	1101153	張○捷	洪逸明	Properties of Incorporating LLZTO into SN-SPE Polymer Electrolyte for All-solid-state Lithium Batteries
15	1111112	孫○浩	陳永信	利用不同濃度梯度與電池串聯數量影響 Chem-E-Car 性能
16	1101040	余○庭	黃駿	The study of ABS Plastic Surface Modification and Glow Characterization of Vacuum Argon Plasma Discharge
17	1101038	朱○臻	黃駿	Glow Characterization and Optical Emission Analysis of Polyimide Surface Activation Using an Atmospheric Pressure Plasma Jet
18	1101039	林○柔	黃駿	以氣旋式常壓電將進行高分子表面改質與電子性質分析
19	1101132	黃○程	楊博智	電解質添加劑對於三元鋰電池之電化學性能的影響
20	1101341	廖○賢	楊博智	氧化矽負極材料之表面改質以應用於大容量鋰離子電池
	1101122	羅○瑄		
21	1101165	張○茹	楊博智	RAFT 活性聚合技術製備三重刺激感應型高分子及其物性分析
22	1101128	林○樺	廖朝光	利用溶凝膠法於不同溶劑中合成氧化鋅的探討
	1101107	鄭○翔		
23	1101065	林○翔	謝建德	金屬摻雜石墨烯量子點合成及其於螢光及電化學催化之應用研究
24	1101110	黃○睿	謝建德	固態鋰電池組裝及電化學之研究
25	1101103	邱○平	謝建德	表面修飾正極三元材料以提升安全性能
26	1101138	葉○傑	謝建德	微波合成雙金屬觸媒以應用於高性能質子交換膜燃料電池
27	1101013	陳○修	謝建德	以共融點鈉參雜之技術應用於預納化鈉電池電極
	1101059	李○俊		
28	1101109	蔡○全	楊博智	Regenerate the electrochemical performance of ternary lithium-ion batteries through co-melting solutions.
29	1101056	戴○宸	謝建德	自我中止高分子架構物合成以用於高安全性鋰電池之研究

30	1071058	陳○嘉	謝建德	以實驗設計法最佳化電化學催化劑以應用於質子交換膜燃料電池
31	1101154	賴○沄	林錕松	熱/pH觸發的有序介孔碳載體用於近紅外線響應藥物釋放
	1101156	陳○喬		
32	1103815	陳○頤	林錕松	利用廢寶特瓶製備 ZrOS04@C 鋇基硫氧碳化物應用於甲醇轉化成二甲醚
	1101057	鐘○鈞		
33	1101159	鄭○茜	林錕松	雙十字型 MIL-88@UIO-66 金屬有機架構物之合成與體外藥物釋放之應用
	1101116	龔○仔		
34	1101111	陳○廷	林錕松	製備與改質中空二氧化矽應用於二氧化碳轉化生成碳酸丙烯酯
	1101130	謝○晉		
35	1103826	翁○堤	邱冠雄	硫化奈米零價鐵觸媒應用於含重金屬鉻(VI)廢水去除 Sulfidated Zero-valent Iron Nanocomposites applied on the removal of Cr-containing Wastewater
36	1101158	宋○綦	邱冠雄	鉻黑 T 及 SiO ₂ 應用於鐵片腐蝕的復原
	1101014	黃○媛		
37	1101140	魏○倩	邱冠雄	自製 BDC-NH ₂ 與標準品之比較&利用廢寶特瓶製備 Cu@UiO-66-NH ₂
	1101120	王○宇		
38	1091027	李○	邱冠雄	利用奈米零價鐵觸媒@層狀雙氫氧化合物吸附還原反應將工業廢水中的硝酸鹽轉化成氮氣
	1091144	蔡○綦		