

研討會議程

時間	項目	
09:00 ~ 09:20	報到/張貼壁報展示	
09:20 ~ 09:30	開幕致詞	
09:30 ~ 10:20	L1	邀請演講：郭建成 副教授（國立中山大學 物理學系） New Phenomena on Surface
10:20 ~ 10:30	休息	
10:30 ~ 11:20	L2	邀請演講：潘 璋 助理教授（國立中正大學 物理學系） Magnetic Property of Surface NiO
11:20 ~ 12:10	L3	邀請演講：陳麗文 助理教授（國立臺中教育大學 科學教育與應用學系）
12:10 ~ 13:30	午餐/壁報展示	
13:30 ~ 15:00	S1	專題教育講座：邱巖之 驗證工程師（工業技術研究院 量測技術發展中心） 臺灣醫療器材法規
15:00 ~ 15:10	休息/移除壁報展示	
15:10 ~ 15:22	O1	Sulphur-Reduced Self-assembly of Flower-like Vanadium Pentoxide as Superior Cathode Material for Li- ion Battery 南臺科技大學 機械工程系 胡龍豪
15:22 ~ 15:34	O2	仿蛾眼抗反射塗佈 國立中興大學 化學工程學系 黃哲陞
15:34 ~ 15:46	O3	刮刀塗佈製備超疏水抗紫外線透明薄膜 國立中興大學 化學工程學系 蔡昌運
15:46 ~ 15:58	O4	ZnO-B₂O₃-SiO₂ 玻璃微波介電特性 龍華科技大學 電機工程系 游弘名
15:58 ~ 16:10	O5	一種藉由 3D 絕緣介電泳並配合以微米粒子組裝進行連續式誘捕奈米分子 崑山科技大學 電腦與通訊系 陳冠宇
16:10 ~ 16:22	O6	後超臨界二氧化碳混合硫酸浴電鍍鋅抗腐蝕性探討 國立臺北科技大學 製造科技研究所 張愷佑
16:22 ~ 16:34	O7	硫化鎘二維奈米材料之電傳輸特性 明志科技大學 電子工程系 陳家茂
16:34 ~ 16:46	O8	以靜電紡絲法製備含絲蛋白/玻尿酸/百里香精油微膠囊 奈米纖維膜吸水率及抗菌性之研究 中國文化大學 紡織工程學系 徐語彤
16:46 ~ 16:58	O9	探討氫氣退火溫度對氧化鋅摻雜鋁(AZO)薄膜之材料及光電特性影響 崑山科技大學 電腦與通訊系 林聿銘
16:58 ~ 17:10	O10	準直氧化鋅/矽奈米柱陣列電子場發射之特性 國立交通大學 電子物理學系 張原銘
17:10 ~ 17:22	O11	高劑量 PEG 改質之光觸媒 TiO₂ 降解腐植酸之探討 弘光科技大學 環境與安全衛生工程系 楊勝州
17:22 ~ 17:34	O12	一種能源材料使用之組合式氣氛控制壓鑄腔體 國立勤益科技大學 機械工程系 吳桐龍
17:34 ~ 17:40	閉幕	

壁報發表編號

P1

力與交互作用力：金奈米粒子穩定度探討

P2

超臨界二氧化碳逆微胞法製備奈米二氧化鈦之研究

P3

以溶膠-凝膠法製備摻雜錳介孔二氧化鈦及其特性研究

P4

電流脈衝法製備奈米級氧化鋁粉末

P5

添加劑對氧化鋁形貌之影響

P6

添加炭材對於染料敏化太陽能電池性能之影響

P7

以旋塗法製備石墨烯/高分子複合薄膜之研究

P8

以石墨烯添加提升氮化硼濕式鍍膜之導熱性

P9

壓阻感測繃帶應用於穿戴式裝置

P10

總整課程與工程生命週期於教學單元之運用－以「奈米材料與技術」科目奈米碳管為例

P11

The Creative Design of e-Learning - Introduction to Nanotechnology

P12

銀摻雜對以水溶液法製備氧化鋅奈米柱之微結構及電特性之效應

P13

氧化鋅鋁奈米結構應用於酸鹼感測之研究

P14

摻雜鋁氧化鋅奈米柱與 *p* 型矽異質界面之電性

P15

介孔氧化鋅的合成與其特性研究

P16

利用射頻磁控濺鍍法在不同濺鍍功率下製備氧化鋅摻雜鋁(AZO)薄膜

壁報發表編號

P17

氧化鋅薄膜/布拉格反射器複層結構應用於奈米多孔矽光感測器之研製

P18

使用一種新的方法製作高陣列式銻鋅氧化物奈米線氣體感測器

P19

二氧化鋯和二氧化鉛混合奈米粒子摻雜矽膠以增加氮化鎵藍色發光二極體光取出效率

P20

摻雜銅介孔二氧化鈾結構與特性之研究

P21

溶膠-凝膠法合成摻雜鋅介孔二氧化錫之特性

P22

以溶膠-凝膠法製備摻雜鋅介孔二氧化鈾及其特性研究

P23

熱可塑樹脂對膠體黏度及成膜影響探討

P24

側鏈規則樹枝狀高分子之多孔性蜂窩狀聚胺酯薄膜

P25

PA6/cenosphere 複合材料添加 MH 與 RDP 阻燃劑之特性研究

P26

刮刀塗佈製備超疏水抗紫外線透明薄膜

P27

仿蠅眼彩色回歸反射塗佈

P28

仿蛾眼抗反射塗佈

P29

以微波電漿製備磷酸鋰鐵電池陰極材料之研究

P30

探討碳源種類及碳含量對 LiFePO_4/C 正極材料之性能影響

P31

碳包覆矽酸鋰鐵合成鋰離子電池正極複合材料之研究

P32

高功率脈衝磁控濺鍍純鈦薄膜於矽基材上之研究

壁報發表編號

P33

$\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Ti}_{0.9}\text{Zr}_{0.1}\text{O}_3$ 鐵電薄膜製備與電性量測

P34

鈣鈦礦巨介電結構 $\text{Ca}-(\text{Cu}, R)-\text{Ti}-\text{O}(R = \text{Mg}, \text{Cr}, \text{Cd})$ 薄膜成長及其介電性質的系統化研究

P35

$\text{Li}_{0.03}(\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5})_{0.97}(\text{Ta}_{0.07}\text{Sb}_{0.03}\text{Nb}_{0.9})\text{O}_3$ 無鉛壓電陶瓷振動薄片特性之研究

P36

鏽錳氧塊材的磁阻與磁阻抗研究

P37

多晶態 $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ 的複數磁導率研究

P38

Nanoscale Films Etched Modes of III-V Semiconductor by Sulfuric Acids

P39

適應性模糊技術在生物系統識別之應用

P40

奈米石墨烯/石蠟相變化複合材料的分散特性之研究

P41

奈米光觸媒降解反應中吸附效應之初探