

2017 年功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會

Poster A 無機材料(PA-22~PA-42 組)

發表編號	作者	投稿篇名	排名
PA -26	Ta-Cheng Wei (魏大程) and Chia-Yun Chen (陳嘉勻)	High-speed formation of well-oriented and single-crystalline silicon nanowire arrays with the assistance of back substrates	第一名
PA -39	林亞勳、林劭儒、陳素華、魏茂國	以旋轉塗佈法製備自組裝微透鏡陣列及其光學性質研究	第二名
PA-36	李明真、黃祿祐、吳文昌	AA7075 鋁合金之陽極氧化製備與特性分析	第三名
PA-24	Jia-Cing Lin, Yu-Cheng Chang	Fabrication of ZnO nanowires on the stainless steel mesh substrates for high performance photocatalytic applications	佳作
PA-25	Chao-Chun Hsu, Yu-Cheng Chang	Fabrication of novel ZnO nanoporous films for enhancing photocatalytic activity	佳作
PA -28	顏巨倫、林政凱、何奇律、羅文亨、張行、陳盈穎、王逸萍	合成光擴散粒子與其在光學擴散板之特性	佳作
PA-30	陳彥旭、張家林、張癸森、李繼喜、呂國旭	以碳層分子結構變化提升動力負極軟碳之電容量特性	佳作
PA -31	Cheng-Ting Lin (林政廷), Ting-Chen Chen(陳廷臻) and Chia-Yun Chen (陳嘉勻)	Mechanism study of efficiency-improved silicon-based hybrid solar cells	佳作
PA -34	吳碩脩、張育誠	鋁摻雜之氧化鋅奈米針於表面增強拉曼光譜應用	佳作
PA-35	吳文昌、陳聖麒、陳晏蓉	低溫型固態氧化物燃料電池用 LSGM/碳酸鹽複合電解質之製備與特性分析	佳作
PA -37	Hung-Lung Chou, Yi-Chen Tsai, Ruo-Shyn Hsu, Chig-Ya Kao	Investigation of adsorption and dissociation H ₂ on Pd and Cu and PdCu alloy surface	佳作
PA -40	郭金國、洪國晉、劉又榮、陳蓉萱	一種提升二氧化鈦奈米管陣列染敏化太陽能電池效率的方式	佳作
PA-41	朱俊安、洪祐明	Fe@Si(n=12~16)的磊長機制與鍵結性質之密度泛函研究	佳作
PA-42	林忠信、洪祐明	W@Si(n=12~16)的磊長機制與鍵結性質之密度泛函研究	佳作