

-
- 1 大永真空科技股份有限公司楊貽謀董事長專訪
林雅慧  
- 2 聚昌科技股份有限公司
曹侯焱 ; 林祐仲  
-
- 3 摻雜還原氧化石墨烯於有機材料PEDOT:PSS與n型鍺之光伏元件
曾建洲(Jian-Jhou Zeng) ; 林祐仲(Yow-Jon Lin)
石墨烯 ; 光響應 ; 鍺 ; Graphene ; Ge ; Photoresponse
預覽摘要  
- 4 高熱能狹縫吸收器的鎢片製造與熱分析
林柏安(Po-An Lin) ; 林新淵(Hsin-Yuan Lin) ; 管建鈞(Chien-Kuang Kuan) ; 沈怡青(I-Ching Sheng)
有線元素分析法 ; 鎢片 ; 高熱能狹縫吸收器 ; Finite Element Analysis ; Tungsten Blade ; High Thermal Energy Slit Absorber
預覽摘要  
-
- 5 利用光激發光譜儀對a-Si:H/c-Si異質界面太陽電池鈍化層製程優化
卓昀劭(Yun-Shao Cho) ; 連水養(Shui-Yang Lien) ; 張銀祐(Yin-Yu Chang) ; 武東星(Dong-Sing Wu)
電漿輔助化學氣象沉積系統 ; 異質界面太陽能電池 ; 本質氫化非晶矽薄膜 ; 光激發光譜儀 ; Optical Emission Spectrometer ; Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition ; Heterojunction Solar Cells
預覽摘要 | 被引用次數(1)  
- 6 掃描穿隧顯微鏡研究有機分子 (Co-TPP) 在鉛/矽 (111) 表面的自組裝行為
林榮君(Rung-Jiun Lin) ; 張仕欣(Shih-Hsin Chang) ; 林登松(Deng-Sung Lin) ; 傅祖怡(Tsu-Yi Fu)
掃描穿隧顯微鏡 ; 四苯基鈷卟啉 ; 鉛/矽 (111) ; Scanning Tunneling Microscope ; Cobalt Tetrphenylporphyrin ; Pb/Si(111)
預覽摘要  
-
- 7 活性濺鍍氧化鈮奈米片薄膜對CO之常壓感測研究
江昱儒(Yu-Ju Chiang) ; 潘扶民(Fu-Ming Pan) ; 王洪笙(Hung-Shen Wang) ; 李光中(Kuang-Chung Li) ; 趙書漢(Shu-Han Chao)
氧化鈮 ; 奈米片 ; 一氧化碳 ; 氣體感測 ; PdO ; Nanoflake ; CO ; Gas Sensor
預覽摘要  
- 8 快速大氣電漿燒結氧化鈦光電極染料敏化太陽能電池
張浩銘(Hao-Ming Chang) ; 楊曜禎(Yao-Jhen Yang) ; 李欣潔(Hsin-Chieh Li) ; 徐振哲(Cheng-Che Hsu) ; 陳奕君(I-Chun Cheng) ; 陳建彰(Jian-Zhang Chen)
大氣電漿 ; 快速燒結 ; 染料敏化太陽能電池 ; Atmospheric Pressure Plasma Jet ; Rapid Sintering ; Dye-sensitized Solar Cells
預覽摘要  
-

- 9 開發具有高效能光催化生醫用途之二氧化鈦中空微球
黃國聞(K. W. Huang) ; 何葦澤(W. T. Ho) ; 駱榮富(Rong-Fuh Louh)
二氧化鈦 (TiO₂) ; 中空微球結構 ; 光催化 ; TiO₂/PS核殼微球 ; 銳鈦礦 (Anatase) 晶相 ; 無乳化聚合
法 ; 硬模板法 ; 聚苯乙烯 (PS) ; 偶氮二異丁鹽酸鹽 (AIBA) ; TiO₂ Hollow Spheres ; Photocatalytic
Effect ; Core-shell Structured TiO₂/PS Microspheres ; Polystyrne (PS) ; Hard Tempating Method ; Emulsion-
free Polymerization ; AIBA
預覽摘要 | 被引用次數(2)  

- 10 大氣紫外光裂解法製備氧化鋅奈米線
高維聰(Wei-Tsung Kao) ; 蔡禮義(Li-Yi Tasi) ; 曾永寬(Yung-Kuan Tseng) ; 葉信賢(Hsin-Hsien Yeh) ; 林鴻欽
(Hong-Ching Lin) ; 王律之(Lu-Chih Wang) ; 吳志明(Jyh-Ming Wu)
紫外光裂解法 ; 氧化鋅 ; 乙醯丙酮鋅 ; Ultraviolet Decomposition ; Zinc Oxide ; Zinc Acetylacetonate
Hydrate
預覽摘要