

-
- 1 客座主編的話
關郁倫
-  
-
- 2 專訪真空學會第十四、五屆理事長熊高鈺研究員
程金保；曹櫻歷
-  
-
- 3 **80th IUVSTA Workshop**國際會議活動報導
熊高鈺
-  
-
- 4 大面積批次量產型**PECVD**設計技術
葉昌鑫(Chang-Sin Ye)；黃俊凱(Chun-kai Huang)；翁敏航(Min-Hang Weng)；李炳寰(Bin-Huan Lee)
半導體；化學氣相沈積；電漿；太陽能電池
預覽摘要
-  
-
- 5 異質接面太陽電池製程開發驗證暨試量產平台技術
葉昌鑫(Chang-Sin Ye)；田偉辰(Wei-Chen Tien)；黃玉君(Yu chun huang)；黃俊凱(Chun-kai Huang)；翁敏航(Min-Hang Weng)；蔡潔娃(Chieh-Wa Tsai)；吳春森(Chun-Sen Wu)
半導體；化學氣相沈積；電漿；太陽能電池
預覽摘要
-  
-
- 6 金電漿子奈米粒子披覆於三氧化鋁複合二氧化鈦奈米管陣列之核殼結構應用於增強光催化反應效率
洪緯璿(Wei-Hsuan Hung)；李佳叡(Chia-Jui Li)；林芳玟(Fang-Wen Lin)；林均翰(Chun-Han Lin)
金屬氧化物；核殼結構；電漿子金屬奈米粒子；光催化反應；Metal Oxide；Core-shell Structure；Plasmonic NPs；Photocatalytic Reaction
預覽摘要
-  
-
- 7 氧化釩微輻射熱感測器的特性研究
高立涵(Chin-Hun Kao)；高慶樺(Li-Han Kao)；李欣縈(Hsin-Ying Lee)；李清庭(Ching-Ting Lee)；湯相峰(Shiang-Feng Tang)；林文仁(Wen-Jen Lin)；陳信彰(Hsin-Chang Chen)；林家慶(Jia-Ching Lin)
氧化釩；微輻射熱感測器；干涉結構；紅外線吸收層；響應度；Absorption layer；Interferometric；Responsivity；Microbolometers；VO
預覽摘要
-  
-
- 8 以有機金屬化學氣相沉積法成長磷化銦鎵太陽電池於矽基板之研究
黃文祥(Wen-Hsiang Huang)；侯杰利(Jei-Li Ho)；魏子傑(Tzu-Chieh Wei)；吳志宏(Chih-Huang Wu)；洪慧芬(Hwen-Fen Hong)
有機金屬化學氣相沉積；磷化銦鎵；矽基板；MOCVD；InGaP；Si substrate
預覽摘要
-  
-

- 9 氣體阻障層結構沉積在圖案化基材表面階梯覆蓋性之研究
劉華文(Hua-Wen Liu) ; 陳泰宏(Tai-Hong Chen) ; 張鈞豪(Jin-How Chang) ; 徐若名(Ruo-Ming Xu) ; 黃聖博(Sheng-Bo Huang) ; 陳志強(Jhih-Ciang Chen) ; 陳信嘉(Xin-Jia Chen) ; 陳順祺(Shun-Chi Chen) ; 劉代山(Day-Shan Liu)
圖案化光阻 ; 電漿增強化學氣相沉積 ; 氣體阻障層結構 ; 階梯覆蓋率 ; 水氣滲透率 ; Patterned Photoresist ; Plasma-enhanced Chemical Vapor Deposition ; Gas Barrier Structure ; Step Coverage ; Water Vapor Transmission rate
預覽摘要  加入追蹤  全文下載
- 10 利用氧化鋅/銀/氧化鋅多層結構改善反置高分子太陽能電池特性
劉朕宇(Zhen-Yu Liu) ; 李清庭(Ching-Ting Lee) ; 黃鴻麟(Hung-Lin Huang) ; 楊賢源(Sian-Yuan Yang) ; 李欣縈(Hsin-Ying Lee)
奈米銀粒子 ; 反置高分子太陽能電池 ; 局域性表面電漿 ; Ag nanoparticles ; Inverted polymer solar cells ; Localized surface plasmon
預覽摘要