

- 
- 1 客座編輯的話  
黃建璋
-  
- 
- 2 金屬氧化物薄膜電晶體背通道效應研討及應用  
劉洪銓；冉曉雯
-  
- 
- 3 國家實驗研究院陳良基院長專訪  
林瑜漳；李欣縈  
被引用次數(1)
-  
- 
- 4 側向濕蝕刻應用於高亮度氮化鎵發光二極體  
李仁智(Jen-Chih Li)；陳彥任(Yen-Jen Chen)；朱富權(Fu-Chuan Chu)；林瑞明(Ray-Ming Lin)  
側向濕蝕刻；氮化鎵；發光二極體；Side Wall Etching；Gallium Nitride；Light Emitting Diodes  
預覽摘要
-  
- 
- 5 嵌入二氧化矽柱與空氣孔隙陣列結構之氮化鎵發光二極體  
賴韋志(Wei-Chih Lai)；楊亞諭(Ya-Yu Yang)；彭立琪(Li-Chi Peng)；馬慕昕(Mu-Xin Ma)；楊士緯(Shih-Wei Yang)；林育如(Yu-Ru Lin)；許進恭(Jinn-Kong Sheu)  
週期性SiO<sub>2</sub>柱及孔洞；側向成長；光取出效率；Periodic SiO<sub>2</sub> Pillars and Air Voids；Epitaxy Lateral Growth；Light Extraction Efficiency  
預覽摘要
-  
- 
- 6 結合硫化鎘量子點和布拉格反射鏡提升氮化鎵多重量子井太陽能電池之光電轉換效率  
蔡育霖(Yu-Lin Tsai)；林建中(Chien-Chung Lin)；張鈞凱；韓皓惟(Hau-Vei Han)；陳信助(Hsin-Chu Chen)；陳國儒(Kuo-Ju Chen)；賴韋志(Wei-Chi Lai)；許進恭(Jin-Kong Sheu)；賴芳儀(Fang-I Lai)；余沛慈(Pei-Chen Yu)；郭浩中(Hao-Chung Kuo)  
氮化鎵；太陽能電池；量子點；布拉格反射鏡；GaN；Solar Cell；Quantum Dots；Distributed Bragg Reflectors  
預覽摘要
-  
- 
- 7 氮化鎵量子井奈米尺度銦含量波動對發光二極體效率影響的分析  
楊宗叡；吳育任(Yuh-Renn Wu)  
發光二極體；氮化鎵；氮化鎵；量子井；銦波動；Light Emitting Diode；InGaN；GaN；Quantum Well；Indium Fluctuation  
預覽摘要
-  
- 
- 8 隱形雷射於切割走道近Mesa的原因與探討  
陳正彬
-  
- 
- 9 第二單元 抽氣理論與真空幫浦  
周榮源
-  
- 
- 10 台灣真空學會第四屆會士(Fellow)當選公告