

- 
- 1 客座主編的話  
張勝雄
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 2 專訪台灣大學凝態科學研究中心主任暨特聘研究員 林麗瓊  
劉代山；曹櫻歷
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 
- 3 專訪萬機科技股份有限公司（MKS Instrument, Taiwan）吳丁進副總經理  
劉代山；曹櫻歷
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 4 以P型金屬氧化物為電洞傳輸層於鈣鈦礦元件之應用  
徐國欽(Kuo-Chin Hsu)；郭宗枋(Tzung-Fang Guo)  
預覽摘要
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 
- 5 有機小分子應用在溶液製程的光電元件  
吳昭霖(Jhao-Lin Wu)；李怡亭(Yi-Ting Lee)；陳錦地(Chin-Ti Chen)  
預覽摘要
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 6 低溫溶液法製作鈣鈦礦量子點  
張瑋文(Wei-Wen Chang)；林彥文(Yen Wen Lin)；曾宗亮(Zong-Liang Tseng)  
鈣鈦礦；量子點；光激發光；低溫溶液法；perovskite；quantum dot；photoluminescence；low temperature process  
預覽摘要
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 
- 7 使用低溫氧化鋅薄膜於大氣下製作鈣鈦礦太陽能電池  
林祐任(Yu-Jen Lin)；黃彥融(Yan-Rong Hung)；陳隆建(Zong-Liang Tseng)  
氧化鋅；甲基銨鉛碘；甲基銨碘；鈣鈦礦；ZnO；CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>PbI<sub>3</sub>；CH<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>HI；perovskite  
預覽摘要
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 8 高效率鈣鈦礦太陽能電池的研究與開發  
江建宏(Chien-Hung Chiang)  
反式鈣鈦礦太陽能電池；低溫製程；大晶粒；長時間穩定性；Inverted perovskite solar cells；Low-temperature；large grains；long term stability  
預覽摘要
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 
- 9 彩色有機及鈣鈦礦太陽能電池之進展  
林益宏(Yi-Hung Lin)；盧榮宏(Jong-Hong Lu)；陳志平(Chih-Ping Chen)  
預覽摘要
- [加入追蹤](#) [全文下載](#)
- 10 光電元件的薄膜應力量測技術發展  
陳錫釗(His-Chao Chen)；黃國鼎(Kuo-Ting Huang)；鄭柏威(Po-Wei Cheng)  
懸臂樑法；牛頓環法；X-ray繞射法；干涉法；投影光柵法；陰影疊紋法；光彈法  
預覽摘要