

1. **紀念范文祥教授**  
徐瑞鴻, 張煥正  
第 171 期 · 8–8 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
2. **螢光奈米鑽石之單分子研究**  
許遠揚, 張宜仁, 張煥正  
第 171 期 · 9–13 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
3. **非遷徙式單分子螢光共振能量轉移在分子生物學上的應用**  
章為皓  
第 171 期 · 14–21 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
4. **單分子光譜量測技術於共軛高分子光物理機制之探討**  
楊禮綾, 陳信良, 袁勁揚, 林宗欣, 黃一芳, 梁君致, 白小明  
第 171 期 · 22–31 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
5. **單一粒子追蹤系統在單分子分析上的應用**  
張宜仁, 邱祈翰, 黃煜彥, 周家復  
第 171 期 · 32–37 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
6. **單分子拴球實驗在生醫研究的應用**  
陳晏誠, 范秀芳, 李弘文  
第 171 期 · 38–43 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
7. **奈米金屬結構的表面電漿子在螢光分子與奈米粒子之檢測應用**  
張偉國, 曾繁根, 魏培坤  
第 171 期 · 44–50 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
8. **單一分子的無秩序光物理及光化學變化之觀測**  
徐瑞鴻  
第 171 期 · 51–57 頁 · 2009 年 8 月 · [單分子檢測專題](#)  
[摘要資料]
9. **軟性基材阻氣性鍍膜製程與透過率量測技術**  
武東星, 賴誠忠, 劉嘉翔, 張家豪, 陳采寧  
第 171 期 · 58–64 頁 · 2009 年 8 月  
[摘要資料]
10. **使用於有機發光元件之微透鏡增光膜**  
陳冠宇, 林晃巖, 李君浩, 魏茂國  
第 171 期 · 65–70 頁 · 2009 年 8 月  
[摘要資料]
11. **多層薄膜氧化鋅焦電感測器之特性分析**  
蕭俊卿, 胡毓忠, 張瑞慶, 趙振綱  
第 171 期 · 71–84 頁 · 2009 年 8 月  
[摘要資料]

## 12. 廣泛應用型半導體致冷控制系統

陳建宏, 廖泰杉, 翁茂樵, 陳志文

第 171 期 · 85-91 頁 · 2009 年 8 月

[摘要資料]