

1. **利用整體經驗模態分解法處理光學檢測中的混合條紋訊號**  
陳昱達, 歐陽盟, 吳順德, 林修國, 李正中, 邱俊誠, 李幸璉  
第 190 期 · 4–12 頁 · 2012 年 10 月 · 儀器與量測技術專題  
[摘要資料]
2. **行動裝置之量測與監控系統開發**  
黃吉宏, 陳佑杰, 吳至傑, 廖泰杉, 李淑雯, 蔡定平  
第 190 期 · 13–18 頁 · 2012 年 10 月 · 儀器與量測技術專題  
[摘要資料]
3. **使用軟注入鎖定環形振盪器之游標卡尺法時間至數位轉換器**  
姚嘉瑜, 夏偉鈞, 蔡佩容, 溫鈺柔  
第 190 期 · 19–27 頁 · 2012 年 10 月 · 儀器與量測技術專題  
[摘要資料]
4. **針對血球抹片影像中白血球細胞核切割及分類的方法**  
黃德成, 洪昆鼎  
第 190 期 · 28–35 頁 · 2012 年 10 月 · 儀器與量測技術專題  
[摘要資料]
5. **利用行動裝置自動偵測硬幣**  
林武杰, 曾致歲, 卓欣欣  
第 190 期 · 36–41 頁 · 2012 年 10 月 · 儀器與量測技術專題  
[摘要資料]
6. **非晶矽薄膜鈍化之矽晶太陽能電池**  
王立康  
第 190 期 · 42–47 頁 · 2012 年 10 月  
[摘要資料]
7. **利用快速熱熔磊晶法及表面鈍化製作金屬 - 鍺 - 金屬光偵測器**  
曾治國, 吳庭孝, 洪偉誠, 田仲達, 那允中, 李明昌  
第 190 期 · 48–54 頁 · 2012 年 10 月  
[摘要資料]
8. **線型彩色共焦三維形貌顯微術**  
陳亮嘉, 林宗毅, 張奕威, 林世聰  
第 190 期 · 55–64 頁 · 2012 年 10 月  
[摘要資料]
9. **利用參考點壓痕量測技術檢測活體內骨骼組織之機械性質**  
陳柏宇  
第 190 期 · 65–72 頁 · 2012 年 10 月  
[摘要資料]
10. **簡介使用超音波體外波源之癌症熱治療器材原理**  
鄭匡善  
第 190 期 · 73–80 頁 · 2012 年 10 月  
[摘要資料]
11. **雲端智慧行動儀控之實驗環境技術**  
林宇軒, 劉達人, 陳峰志, 黃吉宏  
第 190 期 · 81–88 頁 · 2012 年 10 月  
[摘要資料]