

### 光電專輯 Optoelectronics

2014年6月號 · No.227

光電專輯 · 紀國鐘 主編

- 47** 光電專輯前言  
紀國鐘
- 48** 垂直共振腔面射型雷射的發展與應用  
賴映佑、盧廷昌
- 66** 感光高分子體積全像資訊儲存簡介  
林俊華、林烜輝、許根玉
- 82** 反射式超穎介面與其於全像片之應用  
陳威廷、楊光宇、林浩存、蔡定平
- 96** 倍頻式光學虛擬切片術在醫學診斷影像上的應用  
孫啓光、蔡明容



# CONTENTS

## 專 欄

主被動元件

- 112** 使用截線負載共振器實現的多頻帶濾波器設計  
藍祥文、翁敏航、洪政源、張守進

## 專 題

半導體與光電製程設備

- 122** 積層型三維積體線路技術  
沈昌宏、陳建甫、張孟凡、吳宗達、謝嘉民

太陽能光電

- 136** 石墨烯於染料敏化太陽能電池之應用  
洪政源、蘇盛隆、楊茹媛

電子材料

- 150** 石墨烯-金屬複合物加工特性與其工業應用  
黃家宏、馬寧元、朱繼文、邱松茂、王俊傑、  
魏嘉民

## 技術櫥窗

電子電路

- 158** POS機的電路保護方案  
戴泰初

## 人生偶拾

- 160** 漂移兩極之間的人生  
黃博治

## PCB小百科

- 162** 液晶聚合物用於軟板之特性  
翁敏航

本刊圖文未經同意，不得轉載或公開傳送！

## 社內消息

廣告部

- 37 廣告索引

發行部

- 135 日文JIS手冊訂閱消息  
149 日本科技刊物訂閱消息  
165 劃撥單

編輯部

- 38 讀者意見調查表  
47 2014年8月專輯主題說明  
61 2014年9月專輯主題說明  
77 2014年10月專輯主題說明  
87 2014年11月專輯主題說明  
98 徵文啓事  
121 2014年12月專輯主題說明  
164 投稿須知

