



## 目錄

2009年6月號 · No. 167

### 企業專訪

#### 12 技術、創新與服務

專訪台灣安捷倫科技  
電子量測事業群行銷處－羅大鈞 副總經理

### 市場 | 觀察 | 分析

#### 83 廠商熱訊

#### 99 企業動態

質 佑順發機械有限公司  
榮獲2009傑出光電產品獎

#### 103 蘋果2009年第一季成長15%， 主要動力iPhone與iPod

#### 104 OLED顯示器市值 於2015年將可達55億美元

#### 105 2012年中國薄型平面電視 出貨量高達80%

#### 106 Panasonic預計18個月後 推出37吋OLED電視

## 專輯

### ◎ 光 電

Optoelectronics

### ◎ 生醫電子

Bio-Medical Electronics

### 光電專輯－賴映杰 主編

#### 107 光電專輯前言

賴映杰

#### 108 微光學讀取頭

李建階、王智明、張正陽

#### 118 下一代光纖到家與 無線擷取網路之整合與應用

陳智弘

#### 134 新型高重複率

鎖模光纖雷射及其應用

賴映杰

### 專 題

靜電放電防護技術

#### 179 桌上型電腦前端USB接口之 系統層級靜電放電設計

姜信欽、李健銘

太陽能光電

#### 184 三五族化合物太陽能電池技術趨勢

蘇炎坤、李漢誠

# CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

## 生醫電子專輯－楊裕雄 主編

- 145** 生醫電子專輯前言  
楊裕雄
- 146** 醫師，您開的處方箋是晶片不是藥  
陳右穎、賴欣怡、羅仔君、林聖皇
- 160** 生物醫學與電子之整合關鍵技術與未來產業化  
柯惠乾、陳皇銘
- 168** 微流體生物晶片及系統  
高健薰、胡一君、游智勝、王俊勝、陳順源

## 產業評析

- 197** 背光模組業的現況與未來發展  
曾俊洲

## PCB技術小百科

- 204** PCB單晶片封裝(single-chip packaging)(一)  
編輯部

## 人生偶拾

- 206** 挖掘古老民族的生活智慧  
黃博治

## 社內消息

### 廣告部

- 49 廣告索引

### 發行部

- 133 日經BP社雜誌訂閱消息  
144 叢書系列  
159 日文JIS手冊訂閱消息  
209 劃撥單

### 編輯部

- 50 意見調查表  
167 2009年12月半導體廠務專報預告  
208 投稿須知