

### 目錄

2011年8月號 · No. 193

### 企業專訪

- 10** 2011安捷倫電子量測論壇：  
邁向無線與數位技術整合新紀元  
專訪台灣安捷倫科技公司  
• Mr. Brian Fetz  
• 資深專案經理 - 劉宗琪先生

### 市場 | 觀察 | 分析

- 67** 廠商熱訊
- 81** 太陽能仍有降價壓力  
半導體B/B值創4個月新低
- 82** 大者恆大 半導體廠強弱分明  
第3季LED報價有續跌空間
- 83** 2012大陸磊晶設備 拼第一
- 84** 觸控面板營收 6年成長1倍  
新晶片量產 硬碟容量獲突破

### 專輯

- ◎ 量測技術與設備**  
Measurement Technology & Equipments
- ◎ 電力電子**  
Power Electronics

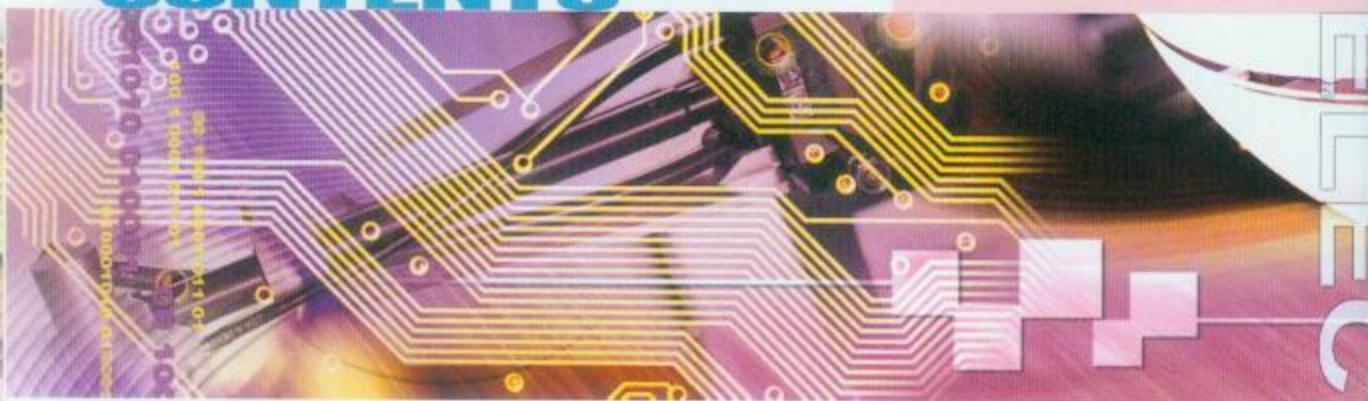
### 量測技術與設備專輯 - 張茂男 主編

- 85** 量測技術與設備專輯前言  
張茂男
- 86** 掃描探針化學分析技術  
謝瓊雲、謝淑貞、鄭悅安、劉怡良
- 98** 探討X光光電子能譜儀分析系統組件技術  
用於二氧化鋯化學態鍵結與計量分析  
楊君惠
- 109** 硅奈米草輔助成長高密度  
奈米碳管之材料分析  
謝健、宋柏融、周正堂、林俊宏

### 電力電子專輯 - 鄒應嶼 主編

- 118** 電力電子專輯前言  
鄒應嶼
- 120** 改善負載調節之降壓式轉換器  
許瑞軒、陳建中
- 138** 微型太陽光市電併聯變頻器之設計  
蔡明發
- 153** 反馳式轉換器數位式  
初級側感測控制技術之發展  
鄒應嶼、林智偉、王彥勳

# CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

## 專題

### LED

- 169 散熱銅光杯於高功率  
發光二極體陣列模組之應用**  
洪瑞華、胡鴻烈、林瑞欽、  
江錦禎、武東星、許振鵬

### 太陽能電池

- 177 以非真空製程製備I-III-VI<sub>2</sub>  
銅鎵二硫(CuGaS<sub>2</sub>)化合物薄膜**  
宋碧雄、林政揚、陳伯宜、楊立中

### PCB技術小百科

- 192 高密度連線(HDI)微通孔製程(一)**  
編輯部

### 人生偶拾

- 194 推動經貿外交  
要有自由化的決心**  
黃博治

### 社內消息

- 廣告部  
55 廣告索引

### 發行部

- 108 日本科技刊物訂閱消息  
117 日經BP社雜誌訂閱消息  
196 罷書系列  
197 日本JIS手冊訂閱消息  
199 諸燈單

### 編輯部

- 56 意見調查表  
107 2011年9月IC製程技術專輯預告  
137 2011年10月電子測試專輯預告  
198 投稿須知