



## 半導體與光電廠務專輯

Semiconductor & Optoelectronic Fab Utility

### 企業專訪

- 14** 低整體營運成本的  
機房解決方案  
提供高品質的設計、建置與服務  
專訪美商力博特有限公司  
台灣分公司 總經理－胡嘉慶 先生

### 市場 | 觀察 | 分析

- 51** 廠商熱訊
- 67** 急單減 封測廠看淡
- 68** 驅動IC廠爭食智慧手機商機
- 69** LED廠：第4季可望小回溫  
庫存高淡季到 太陽能烏雲未散
- 70** 買氣弱 PC廠期待新品救市
- 71** 面板價格預期明年Q2反彈

### 半導體與光電廠務專輯－黃健朝 主編

- 73** 半導體與光電廠務專輯前言  
黃健朝
- 74** 平面顯示器產業有機尾氣處理之  
節能減碳技術  
扶亞民、邱榮義
- 86** 半導體廠常用氣體的水份分析技術回顧與展望  
王振丞
- 95** 電容器與電抗器在電子產業之應用  
詹宜倫、龔輝青
- 118** 廠務系統電控概論  
李孟宗

# CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

## 專 題

### 通訊技術

- 126** 用於無線通訊之多頻帶濾波器之設計技術  
張育綺、翁敏航

### 電子材料

- 140** 白光LED用之螢光粉材料的基本原理與技術發展  
楊茹媛、彭昱銘、蘇炎坤

### 量測技術

- 158** 使用於掃描穿隧顯微鏡(STM)之  
奈米級探針其自動化蝕刻製作  
黃俊元、尤信介、蘇炎坤

### 產業評析

- 168** 台灣太陽光電產業高端人才的工作職責與任務  
李隆盛、許全守、張良德、方瑀紳

## PCB技術小百科

- 180** 高密度連線(HDI)增層(build-up)技術(一)  
編輯部

## 人生偶拾

- 182** 失敗也是一種收穫  
黃博治

## 社內消息

### 廣告部

- 41 廣告索引

### 發行部

- 94 日經BP社雜誌訂閱消息  
179 日本JIS手冊訂閱消息  
185 劃撥單

### 編輯部

- 42 意見調查表  
72 2012年專輯預告  
117 2012年1月  
微奈米機電系統專輯主題說明  
125 2012年2月  
綠色能源與UPS專輯主題說明  
184 投稿須知