



## 目錄

2010年3月號 No.176

### 企業專訪

- 12** Tektronix授權臺灣大學  
e-Learning量測數位教材  
專 | 太克科技 亞太區行銷部協理 - 張天生 先生  
訪 | 國立臺灣大學 電資學院院長 - 李琳山 教授

### 市場 | 觀察 | 分析

- 73** 廠商熱訊
- 89** NAND型快閃記憶體  
於去年第四季開始復甦
- 90** 2011年LED背光滲透液晶面板  
比例突破50%
- 91** 蘋果iPhone、iPad  
將可利用3G打網路電話
- 92** DDR2與DDR3合約價格  
於2010年1月旗鼓相當

## 半導體與光電製程設備專輯 Semiconductor & Optoelectronic Processing Equipment

### 半導體與光電製程設備專輯 - 戴寶通 主編

- 93** 半導體與光電製程設備專輯前言  
戴寶通
- 94** 以高密度電漿化學氣相沉積  
及熱線式化學氣相沉積  
開發矽薄膜太陽能電池  
沈昌宏、謝嘉民、戴寶通
- 104** 新型感應耦合電漿輔助  
熱燈絲化學氣相沉積系統  
開發矽薄膜太陽能電池  
薛丁仁、蔡綜穎、葉祐名、戴寶通
- 114** 極紫外光微影技術簡介  
施錫龍、丁永強、戴寶通
- 121** 利用低溫微波製程進行  
金氧半電晶體的摻雜活化  
Dopant Activation of MOSFETs by  
Low Temperature Microwave Process  
呂侑倫、薛富國、李耀仁、趙天生
- 129** 次奈米場效電晶體製程與特性  
賀大偉

# CONTENTS

本刊圖文非經同意，不得轉載或博送！

## 專 題

### 生醫電子

- 136** 用於生醫遙測應用之低功耗雙模基頻收發器  
陳燦文、游瑞元、余建瑩、李鎮宜

### 能源技術

- 149** 環境能源發電之創新產品技術  
陳玉德、王安平、林政廷

### 封裝技術

- 160** OLED封裝技術發展歷史與未來趨勢  
The development of OLED encapsulation technique in history and future  
高山鎮

## 專 欄

### 太陽光電應用

- 165** 太陽光電應用—城市篇  
晁成虎

## 精選文章

- 177** 分子運算在資訊安全之運用潛力  
鍾慶豐

## PCB技術小百科

- 194** 軟性電路  
編輯部

## 人生偶拾

- 196** 十分之一身高的人類  
黃博治

## 社內消息

### 廣告部

- 51 廣告索引

### 發行部

- 113 日經BP社雜誌訂閱消息  
128 叢書系列  
199 劃檢單

### 編輯部

- 52 意見調查表  
120 2010年4月太陽能光電專輯預告  
198 投稿須知