

### 目錄

2009年7月號 · No. 168

#### 企業專訪

##### 10 次世代資料中心的解決方案

專訪施耐德電機股份有限公司  
APC機房技術顧問－王高智 先生

#### 市場 | 觀察 | 分析

##### 51 廠商熱訊

##### 67 新款iPhone 3GS亮相 舊款跌價50%搶市場

##### 68 2009年LED背光源液晶面板 出貨量超過1億片

##### 69 小而具破壞性的小筆電

##### 70 英特爾收購Wind River的企圖心

## 專輯

### ◎ 顯示器

Displays

### ◎ 能源技術

Energy Technology

#### 顯示器專輯－張鼎張 主編

##### 71 顯示器專輯前言

張鼎張

##### 72 低成本面板Array製程技術開發介紹

王敏全

##### 82 電潤濕顯示器

Electro-Wetting Display

顏碩廷

##### 92 有機EL技術回顧與動向

李純懷

#### 能源技術專輯－刁維光 主編

##### 102 能源技術專輯前言

刁維光

##### 104 矽薄膜太陽能電池

葉峻銘、潘彥妤、李炯男、方宣尹、陳頤承

##### 115 染料敏化太陽電池與模組化設計

李元智、童永傑、蔡松雨

##### 124 奈米管染料敏化太陽電池與 交流阻抗量測法之應用

陳建仲、李陸玲、蔡喬盈、吳慧屏、刁維光

# CONTENTS

## 專 題

### 氣體感測器

#### 136 淺談氣體感測器

馮國華、劉金旻

### 壓力感測器

#### 150 微機電壓力感測器之 封裝與熱遲滯效應探究

周宗焯、朱振宏、蔣信男、江國寧

### 燃料電池

#### 168 質子交換膜燃料電池技術發展概述

林祥輝、張文振

## 產業評析

#### 180 行動寬頻下的行動電話產業發展新趨勢

蔡華展

## PCB技術小百科

#### 188 PCB單晶片封裝(single-chip packaging)(二)

編輯部

## 人生偶拾

#### 190 後金融海嘯的人類覺醒

黃博治

本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

## 社內消息

### 廣告部

41 廣告索引

### 發行部

91 叢書系列

100 日經BP社雜誌訂閱消息

101 日文JIS手冊訂閱消息

179 日本科技刊物訂閱消息

193 劃檢單

### 編輯部

42 意見調查表

149 2009年12月半導體業務專輯預告

192 投稿須知