

## 目錄

2013年5月號 · No.214



### 企業專訪

- 12 傳動科技的夢想—東佑達自動化科技股份有限公司專訪**  
專訪東佑達自動化科技股份有限公司  
曾坤成 副總經理  
李其穎 經理

### 市場 | 觀察 | 分析

- 43 廠商熱訊**
- 59 太陽能春燕現身影**  
國內IC設計廠對LED照明市場看法分歧
- 60 全球車載顯示器面板**  
需求快速成長
- 61 瑞薩通信發表最低LTE耗電晶片**  
聯電與智原聯手完成  
高階通訊應用系統單晶片

## 專輯

- ◎ **電子工廠自動化**  
Automation of Electronic Factory
- ◎ **IC設計**  
IC Design

### 電子工廠自動化專輯—鄭璧瑩 主編

- 62 電子工廠自動化專輯前言**  
鄭璧瑩
- 63 玻璃與金屬密封接合技術於電子元件之應用**  
郭承憲、鄭璧瑩、曾光宏、李義剛、周長彬
- 76 整合型CMOS影像感測器多參數量測系統**  
陳建宏、廖泰杉、黃吉宏
- 86 Clip die bonder使用於高功率元件製造之製程技術與生產自動化設備**  
黃正尚
- 94 電腦整合製造技術於設備監控的應用**  
丁士哲

### IC設計專輯—郭峻因 主編

- 108 IC設計專輯前言**  
郭峻因
- 109 超低電壓中央處理器架構設計**  
王柏皓、余永暉、蔡奇倫、陳添福
- 124 超低電壓標準邏輯元件庫**  
電路設計與適應性策略  
羅賢君、朱元華
- 138 適用於可調整畫質之視訊應用的次臨界電壓靜態隨機存取記憶體**  
王進賢、張倍耀、唐台欣、陳嘉偉、郭峻因
- 156 應用於超低操作電壓之可變延遲資料路徑設計技術**  
許庭瑜、丁意軒、林泰吉

下轉第4頁



TAIWAN  
直驅式定位平台  
Torque Motor  
Direct drive Motor

全球營運總音

大銀微系統  
HIWIN MIKRO  
台中市40852  
Tel : (04) 2355  
Fax: (04) 2355  
www.hiwinmi  
business@hiw

# CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

TRONIC MONTHLY

## 專題

電子材料

- 170** 以微波燒結法製備用於  
近紫外光激發之磷酸系螢光粉  
彭昱銘、楊茹媛、賴炫霖、蘇炎坤

## 專欄

電子材料

- 181** 石墨烯的研製方法(I)  
徐欽松

## 人生偶拾

- 188** 行行有學問  
黃博治

## PCB技術小百科

- 190** 印刷電路板電性檢測  
翁敏航

## 社內消息

廣告部

- 33 廣告索引

發行部

- 169 日經BP社雜誌訂閱消息  
193 劃撥單

編輯部

- 34 意見調查表  
155 徵文啓事  
192 投稿須知

□ 平行氣壓夾

缸徑 Ø10, Ø



□ 平行氣壓夾

缸徑 Ø16, Ø

□ V型氣壓夾

缸徑 Ø10, Ø

長拓流  
CHANTO

WWW