

- 10 編者的話
智慧 = 知識 + 「聰明的再添一些」
> 杜鵬
- 12 產業風雲
特別企劃
獨家報導 - 意法半導體
香港投資暨分析師記者會
> 姚嘉洋
- 16 穩紮穩打 思源科技深耕驗證領域
> 姚嘉洋
- 32 智財戰爭
面板業的戰爭
包裝在法律中的肉搏戰
> 張世文
- 61 技術瞭望
從市場需求看
LED 照明電路設計 (下)
> 姚嘉洋
- 64 展會報導
e21 Forum
Intel 的平板與超輕薄行動電腦
> 姚嘉洋
- 65 2011 光電週暨平面顯示器展
照明應用、電子紙迭有突破
> 姚嘉洋
- 70 物聯網之星系列報導
智慧電網標準化勢在必行
> 姚嘉洋

市場趨勢 Market Trends

18 FPGA 戰情升溫 情勢將轉趨複雜

● 姚嘉洋

25 整合硬式處理器 Flash FPGA 業者現階段不同調

● 姚嘉洋

29 MeET BC Award 邁入黃金十年 英特爾影響力漸退？

> heavy91

30 [看看也好] i 帝國毀了音樂創作？

> 藍曉文

31 [看看也好] 為丟棄而設計？

> 藍曉文

業界動態

- 74 打好 LTE 基本功
R&S 舉辦 LTE 技術研習營
> 姚嘉洋

- 75 Microchip 已在 8 位元市場站穩腳步
> 姚嘉洋

- 76 無線充電能否實現
產業需建立共同標準
> 姚嘉洋

電子科技趨勢與應用設計

- 104 風力葉片複合材料之非破壞性檢測
> 蘇盛竹、陳永祥

- 110 藍牙低功耗與 Zigbee 鼎立於短距離
低功耗無線通訊傳輸
> Phill Smith

- 114 Zynq-7000 可擴充處理平台
啓動創新未來
> 張俊偉

類比測試

- 117 類比測試概述：Probe card 概述
> 陳明宏、黃海鐘、黃建興

電源管理講座

- 121 技術趨勢催生新型電路保護技術
> David Martin

- 124 整合式負載開關 快速簡化無線應用子系
統負載管理的解決方案
> Philippe Pichot

- 126 T 博士實驗室
應用 HT46F49E 於智慧型安全帽之設計
> 吳亞芬、劉宗祐、張凱倫、郭柏翔、陳冠宇

運算放大器

- 131 常用基本電路特集：1-2 放大器電路
> 薛丹尼

- 138 運用 Pspice 分析放大器的迴路穩定性
> Hooman Hashemi

科技遠見 Vision

- 36 2011 COMPUTEX
從 IT 轉變到 ICT 的產業思
● 姚嘉洋

- 41 搶攻平板市場
x86 陣營策略不同
● 姚嘉洋

- 44 觸控解決方案
軟硬合一已成同調
● 姚嘉洋

- 48 走不一樣的路－
工業平板電腦
● 王明德

- 50 同中求異的
行動處理器競賽
● 姚嘉洋、張世文

趨勢索隱 Trends Inspiration

- 55 整合有線無線
行動通訊新紀元
● 張世文

- 58 作業系統之戰－
走到哪都是 Android
● 姚嘉洋

- 143** 雲端事件處理應用：迴路辨識
> 宋經天
- 146** 使用 CWMP 協定管理
光纖網路家用端設備
> 黃俊榮
- 152** LTE-A Carrier Aggregation 設計思維
> 邱聖倫
- 158** 光電科技設計與應用
超高發光效率太陽能電池
> 顧筱風
- 162** 次世代 LCD-TV 用超高速介面技術
> 李芳迎
- 166** 資訊 BBS
資訊 BBS > 編輯部
- 174** 採購指南
採購指南 > 編輯部

技術攻詰

- 82** 以 FPGA 完成 MPEG-4 編碼
器的 SoC 多工處理器
● 羅清水
- 89** 以 FPGA 建構交錯式結構的 MPSoC
● 關瑞利
- 96** 完成可觀的 SoC 於嵌入式 FPGA
● 王力凱
- 101** 使用標準化的 FPGA 設計視訊解碼
器 IP 區塊
● 段精衛

更正啟事

本刊《ET 電子技術》2011 年 6 月號 (303 期) 所刊載的技術文章
<次世代移動網路技術介紹 剖析 LTE 換手流程>，該篇作者任職
於資策會網路多媒體研究所，特此更正。

社長 陳本源
總經理 孫華輝
總編輯 杜嬰
編輯群 王明德、陳念受、張世文
姚嘉祥、鍾雨珊
電子組 雷簡美
廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、123
機械組 譚淑慧、沈蕙菁
機電組 譚淑慧、沈蕙菁
網路行銷部 蔡冠儀、陳郁芬、陳盈川
李孟謙、曾國威
製作部 吳心如、林昭諭
管理部 蘇宜姍、胡琪均
訂閱專線 (02) 2977-7656 轉 140
發行所 全亞文化事業有限公司
地址 新北市三重區重新路四段 97 號 8F-1
電話 (02) 2977-7656
傳真 (02) 6625-0090

郵證 19907016
中華郵政台北字第 5073 號交寄
登記證登記為雜誌交寄 ISSN 1024-3909
<http://www.asia-info.net>

法律顧問
世界專利商標法律事務所 李旦律師

雜誌訂閱費用
台灣地區 (台幣)
訂閱一年 2000 元 • 訂閱二年 4000 元
掛號郵資
一年 250 元 • 二年 500 元

台灣地區以外
訂閱一年 (水陸郵寄)
港澳 3000 (US.110) 亞洲 3400 (US.120) 歐美 3400 (US.120)

訂閱一年 (航空郵寄)
港澳 4000 (US.150) 亞洲 4500 (US.160) 歐美 5400 (US.190)

全省經銷商
新學友 大台北地區
誠品書局 大台北地區
新竹地區 集英館有限公司
TEL:(03)494-4641

香港總經銷
高業雜誌貿易公司
香港葵涌葵興街 33-39 號華豐工業中心第 2 層 8 樓 G 室
TEL:(852)2408-2847

中國大陸訂閱
中國圖書進出口總公司
訂購刊號：780X0016
TEL:(010)6504-1135