

- 8 編者的話
向老天借個位置
> 杜慧
- 10 產業風雲
放棄系統業務
LSI 未來將聚焦半導體領域
> 姚嘉洋
- 32 智財戰爭
搶佔設計獨佔權？
蘋果踢鐵板！
> 李世文
- 38 量測大觀園
PXI 將改寫量測產業競局？
> 柯慶三
- 48 展會報導
PXI 將朝軟硬體整合發展
大中華 PXI 技術與應用論壇會後報導
> 柯慶三
- 52 2011 安全監控展
晶片業者混戰 解決方案各有千秋
> 葉嘉洋
- 58 單矽龍騎
強化類比電路設計實力
ADI 推出 Circuits from the Lab
> 葉嘉洋
- 60 提高供電功率
Linear 新推 PoE 解
> 葉嘉洋
- 61 低功耗 MCU 戰局生變
FRAM 隱身其中
> 葉嘉洋
- 62 簡化電子設計時代來臨
Altium 整合多項設計流程
> 葉嘉洋

市場趨勢 Market Trends

- 12 3D 顯示
風雲再起
● 姚嘉洋
- 20 3D 顯示欲邁大步
關鍵何在？
● 姚嘉洋
- 24 從 HDMI1.4
看 3D 影像測試挑戰
● 姚嘉洋

- 26 MeET
3D 電鼠標可能有檔頭
但 ARM 應該不會哭哭
> heavy31

- 27 【說說就算】
喝牛奶，就要養一頭牛？
> 蔡清文

資傳媒

85 維持行動裝置電池生命力 compiler 立大功

> 蔡明水

89 雲端事件處理應用： 智慧電網

> 謝啟賢

93 次世代移動網路技術介紹： 剖析 LTE 換手流程

> 江富發、林廷財

運算放大器

98 常用基本電路特集： 1-1 放大器電路

> 薛丹彬

類比電路測試

104 類比測試概述： CPFT 概述

> 蔡尉宏、黃金蓮、黃法輝

圖形化控制

114 以 LabVIEW 整合無人監控 坦克車系統之研製

> 呂俊賢、吳慶豐、黃鴻榮、陳永祥

T 博士實驗室

132 應用微控制器 於多功能恆溫系統之設計

> 吳亞芬、吳曉豪、陳錦仁、陳家欣

MCU 應用

136 破解市場迷思 最適用於設計 MCU 的處理器 MIPS

> Ian Anderson

科技遠見 Vision

28 全方位體驗 眼光轉向擴增實境

● 張世文

趨勢索隱 Trends Inspiration

42 Google 服務到家 Android@Home 有搞頭嗎？

● 王明偉

44 大異其趣的 安全監控專用硬碟

● 苑翠萍

46 Nokia 失勢 Smartphone 市場升溫

● 王明偉

- 電源管理講座
147 電源模組在高端市場的應用
 > Kai Raganhold
- 半導體科技
151 潛孔鑽油工具適用的高溫電子產品
 > Mont Taylor
- 153** 新型晶粒接合材料
 加速提升半導體封裝可靠性
 > 戴子全
- 資訊BBS
159 資訊BBS > 黃耀明
- 採購指南
167 採購指南 > 謝朝賢

技術攻略

- 66** 3D IC的封裝趨勢
 ● 謝朝賢
- 74** 4-邊影像背後發光3D—
 整合CMOS影像感應器
 ● 杜國漢
- 77** 3D堆疊記憶體封裝設計
 ● 黃朝倫
- 80** 3-D垂直集成層的熱察覺效能分析
 ● 韓文忠

內容豐富
 精彩紛呈

本刊《ET電子技術》2011年6月號(302期)刊載的技術
 文章〈應用HT40F49E型自動旋轉器〉、作者杜國漢、韓
 文忠、張芳蘭、謝一全，特此更正。

社長 謝文波
 總經理 洪榮輝
 總編輯 杜國漢
 編輯部 王明浩、蔡志輝、張世文
 吳萬洋、劉泳華、段華亮
 電子部 黃朝倫
 廣告業務 02-2977-7656轉121、122
 發行部 黃淑芬、沈富育
 印刷部 謝永榮、沈富育
 總經理部 蔡志輝、張世文、張嘉
 李孟勳、林國新
 廣告部 蔡志輝、張世文
 印刷部 02-2977-7656轉140
 發行所 企亞文化事業有限公司
 地址 臺北北區東寧路200號9F-1
 郵安 02-2977-7656
 傳真 02-8625-0090

定價 1990元/6
 中華郵政特准掛號認爲新聞紙類
 登記證警政字第0022008 458A 1024-3999
<http://www.cmc-els.com>

法律顧問
 世界專利受權法師事務所 李日明律師

雜誌訂閱資訊
 台灣地區 360期
 訂閱一年 2000元，訂閱二年 4000元
 郵費郵資
 一年 250元，二年 500元

台灣以外地區
 訂閱一年(含郵費)
 港幣 3000 人民幣 3400 新幣 3600
 美金 1100 日金 1200 新幣 1300

訂閱一年(含郵費)
 港幣 4000 人民幣 4500 新幣 5400
 美金 1500 日金 1600 新幣 1900

全國經銷商
 阜康社 台北北區
 欣怡圖書 台北北區
 新博社 高雄新博社
 TEL: 201494-8847

香港總發行
 萬事雜誌社有限公司
 香港美利道書局33-34號華豐工業中心2樓8樓808
 TEL: 35272638-2847

中國式經銷商
 中國圖書發行社有限公司
 訂購熱線: 78002315
 TEL: 901916506-1135