

編者的話

8 尚重要是要顧身體
> 杜聖

e 踢話題

10 台灣類比是否會成為第五大「慘」業？
> 姚嘉洋

智財戰爭

26 雲端上的著作權
到底保護了誰？
> 張世文

趨勢索隱

32 力爭高階市場
要靠綠能加值
> 陳念舜

34 挺進下一輪競賽
佈局新應用新技術
> 陳念舜

38 擺脫慘業 放眼未來—
2012 LED 的趨勢與反思
> 王明德

40 嵌入式設備的降噪設計趨勢
> 王明德

科技遠見

42 進軍平板
找對定位與商業模式才能成功
> 姚嘉洋

市場趨勢 Market Trends

12 醫療電子大吹無線風
● 姚嘉洋

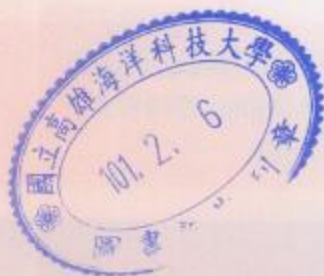
18 專業醫療進入門檻高
台灣仍要加油!!
● 姚嘉洋

22 超低功耗醫療電子領域
MCU 獨挑大樑
● 姚嘉洋



30 宏碁平板事件
道出台灣舊有的硬體思維
> 小洋遊

31 [說說就算]
202秒=52天?!
> 蓋廣文





業界動態

46 明導 Calibre 搶進 3D IC 領域
> 姚嘉洋

48 高效低功耗風吹向無線 PA 領域
> 姚嘉洋

電子科技趨勢與應用設計

71 電容感測技術燈控操作介面
> Pushek Madaan

高頻與通訊策略

75 高效能時脈解決方案使 40/100G 網路確保精準
> James Wilson

博士講座

78 MY GOD! 我的汽車變聰明了
> 蔡欣龍、林冠聰、劉嘉宏、蔣永慶、蔡宗穎

電源管理講座

84 瞭解及降低直流 / 直流交換式電源轉換器的接地雜訊
> Jeff Barrow

89 透過 LDO 穩壓器實現高效率、低電壓轉換和單電源運作
> Steve Knoth

光電科技設計與應用

96 3D 數位相機的鏡頭設計
> 陳瀅

100 新型端源入光背光板光學設計
> 陳源君

105 類比測試概述：
CP 測試原理訓練
> 陳明宏、黃澄謙、黃建興

110 電源量測設備大幅增進太陽電池之電
流電壓 (IV) 量測效率
> 安捷倫科技

114 應用 CompactRIO 控制器於捲式網印
製程之控制系統 (下)
> 劉冠志、張成仲、張光琴

122 資訊 BBS > 編輯部

130 採購指南 > 編輯部

技術攻略

52 電子醫療記錄分享系統的安全設計

● 杜易安

56 指紋辨識擷取控制電子醫療記錄系統

● 吳舒令

60 數位式血壓器製作

● 高澄波

65 行動電子醫學狀態

● 宋榮清

社長 陳本源
總經理 孫榮輝
總編輯 杜 璽
編輯群 王明德、陳志舜、張世文
姚嘉洋、陳復壽
電子組 曾善美、何竹君
廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、131
機械組 譚淑慧、沈嘉青、吳柄達
機電組 譚淑慧、沈嘉青、吳柄達
網路行銷部 陳盈川、曾昭威
呂麗琪
製作部 吳心如、林詔齡
管理部 蘇宜煥、胡瑋明
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

郵政 19907016
中華郵政台北字第 5073 號文寄
登記證登記為雜誌文寄 ISSN 1024-3909
<http://et.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 (白墨)
訂閱一年 2000 元 • 訂閱二年 4000 元
掛號郵資

一年 250 元 • 二年 500 元
單本售價 200 元
台灣地區以外
訂閱一年 (水陸郵寄)
港澳 3000 亞洲 3400 歐美 3400
(US.110) (US.120) (US.120)

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

更正啟事

ET 電子技術第 310 期
本刊於 << 物聯網設計重點仍不脫高頻寬
與低功耗範疇 >> 一文中，TI (德州儀器)
低功耗無線產品線亞洲區行銷經理陳雄
基，誤植為陳「維」基，特此更正。

全省經銷商
誠品書局

香港總經銷
高業雜誌貿易公司
香港葵涌葵豐街 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