

市場趨勢

14 智慧電錶市場標準才是關鍵？

很多人認為智慧電錶搭著減能省碳的順風車，自此都多廠商廠商便可一帆風順，競逐市場商機，殊不知，電錶市場背後牽動基礎建設、政府立場、商業模式與當地環境等問題，進入電錶市場的難度可謂不低，不過，也因為如此，市場也出現了標準統一的呼聲，希望能為諸多業者們帶來更多的便利性，然而實際情況又是如何，請看此次專題報導。

● 文 / 姚嘉洋

20 電錶多元通訊介面需有設計彈性

● 文 / 姚嘉洋

編者的話 |

8 我願化為石橋

| 文 / 杜聖

MeET |

26 學習優點是好事 但還是要走出自己的路

| 文 / 小洋迷

27 [逛逛也行] 吃飯八分飽 惜物八分好- 看物的「八分目」

| 文 / 蓋禧文

智財戰爭 |

28 研發、智權到獲利的長路(上)

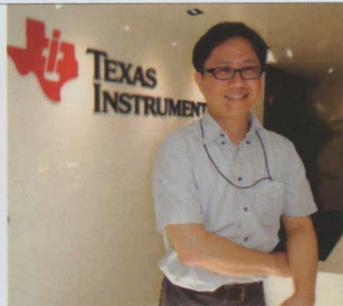
| 文 / 張世文



10 e 踢話題 | 宏達電你知道你的問題在哪嗎？

| 文 / 姚嘉洋

正常來說，股票表現絕對與公司表現呈正比，宏達電也不例外，但宏達電再持續萎靡不振，找不到問題真正的核心，步上威盛後塵，恐怕只是時間早晚的問題。



趨勢索隱 |

32 設計出發 安全先驗證

| 文 / 張世文

36 聯發科併購晨星 給台灣半導體產業的省思

| 文 / 姚嘉洋

38 軟體業者推出平板電腦 就是學習蘋果嗎？

| 文 / 姚嘉洋

技術瞭望 |

40 NI 強化軟硬體解決方案

FPGA 位居重要關鍵

| 文 / 姚嘉洋

量測大觀園 |

43 量測邁向高速及雲端新紀元

| 文 / 陳復霞

44 電氣設備檢測以預知維護防患未然

| 文 / 陳復霞

業界動態 |

45 強攻觸覺反饋應用 TI 樂見明年行動市場

| 文 / 姚嘉洋

46 MHL 再進化 量測大廠、實驗室共襄盛舉

| 文 / 姚嘉洋

47 高通深耕大陸 左看行動通訊 右瞄行動醫療

| 文 / 姚嘉洋

半導體科技 |

74 半導體晶圓缺陷檢測技術

| 文 / 魏登慶

78 光電科技設計與應用 |

成像元件 CCD/CMOS 的材料 LED

| 文 / 高智翔

MCU 應用 |

82 天生一對-應用 HT66F50

設計鑰匙與鎖具系統

| 文 / 林華川、張佳凱

89 簡化感測器發送器設計

| 文 / Carine Alberti

電源管理講座 |

93 最佳化 LED 電源設計的

功率元件挑選考量

| 文 / Wonseok Kang

95 “無中生有”的免費能源

| 文 / Tony Armstrong

資傳媒 |

97 Curation 縱橫多媒體

內容匯流互動展現

| 文 / 陳靜芳

101 開發 VoIP 程式的

好幫手“PJSIP”

| 文 / 彭家俊



106 智慧量測應用 | 提升毫米波頻譜量測品質的八大秘訣

| 文 / 安捷倫科技提供

108 廠區中型設備電力使用監測

| 文 / 洪振翔、Ivel Raymundo、鄧福光、梁書豪

118 資訊 BBS | 資訊 BBS

| 文 / 編輯部

129 採購指南 | 採購指南

| 文 / 編輯部

技術攻略 |

52 智慧電網開發專案

| 文 / 魏達煜

54 使用雲端計算於智慧電網領域

| 文 / 吳傳智

57 應用 ZigBee 技術分析智慧電網

| 文 / 倪正典

65 以無線方式傳輸即時的監控電源

| 文 / 陳聖宇、杜日富



社長 陳本源
 總經理 孫業婷
 總編輯 杜 墾
 編輯群 王明德、陳念舜、張世文、
 姚嘉洋、陳復霞
 電子組 曾善美、何竹君
 廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、123
 機械組 沈藏青、吳柄達
 機電組 譚淑慧、沈藏青、吳柄達
 網路行銷部 陳盈川、曾國威、
 呂佩玟
 製作部 吳心如、林詔齡
 管理部 蘇宜偵、胡琪珣
 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

郵撥 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://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 (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
 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)

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 期 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