

CONTENTS

目錄

第225期，7月號

編輯台

編輯室	現代君子—動手不動口	P.13
新聞與分析	決戰軟體的時代	P.14
	一次大幅調薪： 富士康重新佈局中國的開始！	P.15
	還我真實3D	P.17
矽島論壇	系統與服務能量的建構	P.18
	郭台銘也該學學「Off學」了	P.20
	Nexus One是下架，還是承先啟後	P.22
電子快門	約會	P.120



專題報導

智慧電網的神經細胞

P.24 智慧電表要打通任督二脈

鍾榮峯

從整個智慧電網的架構來看，AMI是整個智慧電網的神經系統，而智慧電表就是其關鍵的神經細胞。智慧電表規格不一但用途單純，注重雙向多功能遠端通訊設計。



P.24

P.28 淺談智慧讀表的技術發展

賴宏仁

智慧電網的組成主要是電力、通訊基礎建設及資訊技術三大部分。從整體智慧電網的發展來看，導入智慧電表（Smart Meter）及智慧型電表系統AMI是重要的第一步。



P.28

CTimes焦點

P.46



電濕潤VS.液晶玻璃

智慧節能窗面面觀

朱致宜

在講求環保節能的今日，窗戶不再只是一片玻璃，而可以自由地在有無遮蔽效果的模式中切換。

P.48

聲勢看漲各方角力

平板電腦處理器大車拼！

鍾榮峯

目前來看，高通的Snapdragon、英偉達的Tegra 2和英特爾的Atom和CULV，是目前平板電腦廠商最為青睞的前三大處理器。



P.50



當網路遇上電視

透視Google TV背後之龐大商機

王岫晨

讓Google亟欲把網路的力量延伸至電視的開放平台，並定位為「Where TV meets web, and web meets TV」。

觸控技術從原本的艱澀僵硬，到現在延伸觸角更貼近消費者習慣，並漸漸普及至生活中的每一個角落，消費性電子的高使用頻率功不可沒。而漸漸地，單點觸控也即將成為過去式，多點觸控才是未來的王道與主流。本期『10指總動員-全觸控世代』，從生活面、應用面、技術面與材料驗證面等不同角度，深入探索多點觸控的技術深度與發展趨勢，並正式宣告，從此刻開始，全觸控時代將正式來臨。

生活篇：十指實現科幻電影場景

P.60 前進未來生活 非「觸」不可

朱致宜

應用篇：用雙手、靠創意的多點觸控應用

P.64 非「點」型系統

藍貫銘

設計篇：觸控開啟新視界！

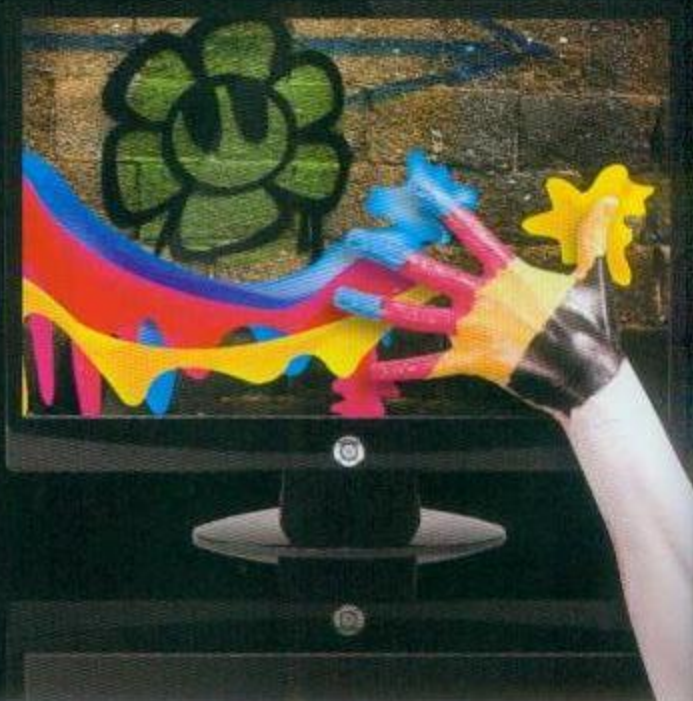
P.70 多點觸控秀 技術各有一片天！

鍾榮峯

材料驗證篇：觸控輸入裝置標準化已經來臨

P.76 綜觀新興觸控與驗證平台發展關鍵

王岫晨



P.58 Wow科技

「創意」是帶領人類邁向未來生活最重的因素，而科技將想像中的理想生活實踐。有創意的科技新品則是「創意」與「科技」的完美結合，將人們的生活注入七彩顏料。



特別報導

八大展品揭示下一波趨勢

P.34 COMPUTEX2010展後報導

編輯部

P.42 西雅圖SID 2010展後報導

柳林緯

透視中國

- P.52 富士康事件 引爆大陸加薪潮連鎖效應**
江之川
- P.54 中國三網融合 電信廣電亦敵亦友**
王光華

應用電子

- CDMA技術系列 (3)**
- P.80 LTE/3G多模裝置將成為LTE商用化關鍵**
孟樸
- 資安當道!**
- P.84 Web2.0應用服務安全探測技術**
陳世仁
- 資策會網路多媒體研究所專欄 (18)**
- P.86 無線感測定位服務於視障導引之應用**
金明輝

基礎電子

- P.88 以分散式MPPT架構提升太陽能系統供電效率**
王建田
- 用戶體驗和能源管理的挑戰**
- P.92 瞭解無線充電的發展潛力**
Vik Sangh
- P.94 正確選擇可攜式裝置的電源IC**
高士
- P.96 供電給LED街燈的簡易解決方案**
Brian King
- TL431技術系列 (3)**
- P.98 開關電源環路中的TL431**
Christophe Basso

量測儀器

- P.102 用更快速經濟的方式成功驗證產品**
太克科技

社長/ MIS專員 黃俊義 陳志榮 Wills Huang Adam Chen

編輯部/
總編輯 黃俊義 Wills Huang
副總編輯 歐敏登 Owen Ou
主編 藍喜銘 Korbin Lan
執行主編 王岫晨 Steven Wang
採訪專案 鍾榮華 Jalen Chung
召集人 朱致宜 Echo Chu
採訪編輯 陳俊毅 Joe Chen
美術編輯 黃亭心 T.S. Huang
資深主筆 柳林輝 Willy Leou
特約撰述 林振漢 John Lin
特約攝影 王光華 Benjamin Wang
上海特派員

產業服務部/
產服主任 劉筱萍 Kaye Liu
產服專員 林佳穎 Joanne Lin
陳正芬 Sammi Chen
廣播專案 馬耀明 MaSir Ma
召集人 簡世雄 James Chien
新品中心 黃小容 Iris Huang
業務助理

發行部/
發行企劃 張秋蓮 Laney Chang
會計主辦 林寶書 Linda Lin
法務主辦 顏正雄 C.S. Yen

發行人/ 黃俊隆 Robert Huang
發行所/ 遠播資訊股份有限公司
INFOWIN INFORMATION CO., LTD.
地址/ 台北市中山北路三段29號11樓之3
電話: (02) 2585-5526
傳真: (02) 2585-5518

輸出印刷 沈氏藝術印刷股份有限公司
行政院新聞局出版事業登記證
局版北市字第672號
中華郵政北台字第40三八號
執照登記為雜誌交寄

國內總經銷 高見文化行銷股份有限公司
(02) 2658-9005

港澳總經銷 高業企業股份有限公司
TEL: (852) 2409-7246
FAX: (852) 2409-6438

紐約總經銷 世界日報 世界書局
洛杉磯總經銷 洛杉磯圖書部
舊金山總經銷 舊金山圖書部

零售商 全台金石堂及各大連鎖書店均售
郵政帳號 16854654

國內零售 180元
訂閱一年 1800元

國內掛號 一年加收250元掛號費
國外訂閱 普通: 港澳2800

亞太3150
歐美非3400

掛號: 港澳3350
亞太3690
歐美非3940