

CONTENTS



2014年，高科技產業持續創新，並建構新佈局。
針對半導體、無線通訊、綠能、穿戴式等熱門議題，
CTIMES歸納了最新技術趨勢，讓您掌握關鍵商機。

封面故事

The Next Big Techs 2014

- 44 小國走節能 大國發展新能源
綠能發燒 2014年能源產業雙主軸確立
王岫晨
- 52 為未來蓄積能量的關鍵年
2014年半導體五大關鍵議題
姚嘉洋
- 58 無線生活就此展開
2014 無線通訊技術大興之年
陳章哲
- 66 五大應用引爆無限商機
科技穿上身 穿戴式裝置戰雲起
丁于珊

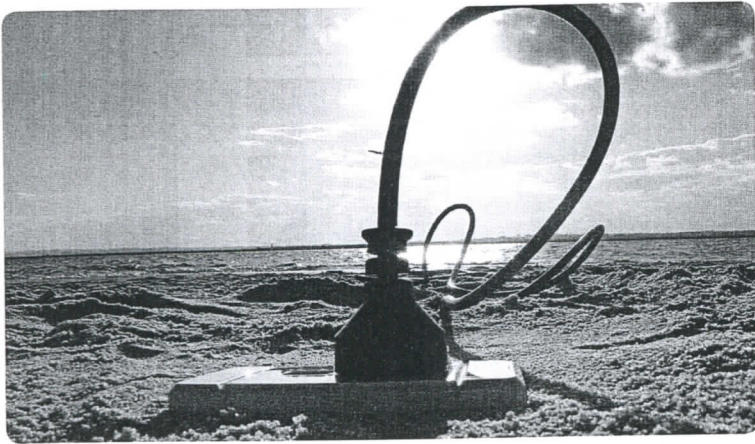
編者的話

13 曙光

新聞分析

- 20 2014 年光伏三大趨勢：高效電池片、儲能與整併
- 21 三星Galaxy生力軍 鎖定穿戴式領域
- 23 Tesla 從電動車出發 躍上國際大舞台

CONTENTS



專題報導

行動大躍進 電源管理高效化

系統愈複雜 電源管理愈重要

82 行動電源管理晶片 大玩「獨立」運動
姚嘉洋

擁有高效能 電力不扣分

86 行動裝置電源管理新挑戰
陳韋哲

電池充電新顯學

90 行動裝置電池新興技術發展趨勢
吳顯東

Tech Review

24 LitePoint：化繁為簡 就是我們的使命！
文字整理：王岫晨 攝影：林鼎皓

CTIMES People

76 新創公司幕後推手 陳仁彬勇闖矽谷
丁于珊

特別報導

《2013 安卓全球開發者大會》會後報導

28 App開發：以快打慢 流量決定贏家
歐敏銓

Globalpress Euroasia 會後報導(下)

34 電子產業轉變新契機
丁于珊

產業觀察

38 跨入裸眼3D立體影像時代
陳賜賢

CONTENTS

焦點議題

- 72 Google NB正面迎擊Wintel
丁于珊

量測進化論

- 94 11ac測試難題迎刃而解！
王岫晨

關鍵技術報告

- 100 抗輻射FPGA 提高航空應用可靠度
Xilinx

技術白皮書導讀

新聞月總匯

產業短波

矽島論壇

- 14 台灣也能不同凡想！
16 健全創新創業環境刻不容緩
18 開放創新是治理公司的思想

CTIMES 副刊

- 116 WOW科技
118 好書推薦 / 《為真實世界設計》
119 創業咖啡 / 全球創意重鎮 各顯身手
120 科技有情 / 第一次

社長 / 黃俊義 Wills Huang

編輯部 /

總編輯 歐敏銓 Owen Ou
執行主編 王岫晨 Steven Wang
採訪編輯 姚嘉洋 C.Y. Yao
採訪編輯 丁于珊 Lisa Ding
技術編輯 陳韋哲 Recer Chen
美術編輯 徐鐸芹 Serena Hsu
美術編輯 林品儀 Selene Lin
美術編輯 林仲璿 Jonas Lin
特約主筆 江之川 Helen Jiang
特約主筆 范 眠 Karen Fan
特約主筆 巫姿惠 Fanny Wu
特約主筆 陸向陽 Danny Lu
特約攝影 林鼎皓 Dinghaw Lin

產業服務部 /

業務總監 簡世雄 James Chien
產服副理 曾善美 Angelia Tseng
產服主任 林佳穎 Joanne Lin
產業記者 蔡維駿 Arvin Tsai
業務助理 張怡婷 Iris Chang

整合行銷部 /

多媒體 馬耀祖 Wilson Ma
出版總監 連方瑜 Sharon Lien

管理資訊部 /

行政助理 林含容 Lucy Lin
會計主辦 林寶貴 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) 2585-5519

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) 2668-9005

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