






# CONTENTS

FROM 創新研發 啟動未來

ZERO   
TO  ONE 

## 封面故事

- 30 用群眾力量圓夢  
集資平台成就無限創意  
丁于珊
- 38 研發、創新、改變世界  
穿戴下一步：從智慧衣到外骨骼  
王岫晨
- 46 從CES 2015看智慧家庭發展  
連上物聯網 讓平凡中帶一點創新  
姚嘉洋

## 編者的話

13 實現

## 新聞分析

- 17 整併擴產風潮起  
太陽能廠拼規模趨勢明顯
- 18 面對網通發展  
IT與電信設備業者合作已成必然
- 19 TSM再見 聯合國際搶進HCE行動支付



## 專題報導

### 再看顯示面板市場暨技術發展

台灣位居技術關鍵角色

58 軟性顯示起飛 得靠穿戴式應用  
姚嘉洋

從智慧型手機看起

62 2015年面板暨觸控產業五大新興趨勢初探  
陳逸民



## Chang The World

20 穿戴式裝置風起雲湧 如何定位？  
歐敏銓

## Tech Review

24 雷格斯：You can dream BIG！  
文字整理：丁于珊



## 焦點議題

52 Siemens能源管理事業發展策略分析  
王怡臻

# CONTENTS

## 量測進化論

- 68 讓低功耗藍牙測試與驗證一次搞定  
王岫晨

- 72 技術白皮書導讀

- 74 新聞月總匯

- 76 產業短波

## 矽島論壇

- 10 進入Maker經濟前 請讓科技門檻先不見！
- 12 從智慧交通案例看物聯網成功關鍵
- 14 Life Hacking Startups

## CTIMES 副刊

- 84 WOW科技
- 86 好書推薦 / 《2025台灣大未來》
- 87 創業咖啡 / 與柯市長一席話：推動台北市成為  
新創城市指標
- 88 科技有情 / 只要留心 處處就是溫情

社長 / 黃俊義 Wills Huang

編輯部 /  
編輯總監 歐敏銓 Owen Ou  
主 編 王岫晨 Steven Wang  
採訪組 姚嘉洋 C.Y. Yao  
召集人 丁于珊 Lisa Ding  
資深編輯 陳復霞 Fuchsia Chen  
美術編輯 徐鏡芹 Serena Hsu  
特約主筆 江之川 Helen Jiang  
范 眠 Karen Fan  
巫姿惠 Fanny Wu  
陸向陽 Danny Lu  
特約攝影 林鼎皓 Dinghaw Lin

CTIMES 英文網 /  
專案經理 藍貴銘 Korbin Lan  
兼主編 王景新 Vincent Wang

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  
產業主任 翁家騏 Amy Weng  
產服特助 張怡婷 Iris Chang

整合行銷部 /  
多媒體 馬耀祖 Wilson Ma  
出版總監 蔡維駿 Arvin Tsai

管理資訊部 /  
會計主辦 林寶貴 Linda Lin  
法務主辦 顏正雄 C.S. Yen  
行政助理 江蓮弘 Alfred Chiang

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 上海印刷廠股份有限公司  
行政院新聞局出版事業登記證  
局版北市字第 672 號  
中華郵政台北雜字第一四九六號  
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