

CTIMES

零組件雜誌

COMPONENTS & CONVERGENCE

Sep.275



P.30

張繼敏

Lantia台灣區副總經理

目前各種能源的獲取，朝向多元化發展，
而最重要的前提，仍是發電與供電效率必須要提升，
在減少環境污染的同時，也讓能源的使用效率能夠提高，
這正是發展再生能源的最重要理念。

FOR A BETTER FUTURE

聰明發電

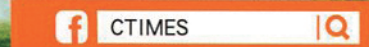
84

專題報導

FPGA市場的單調與多元紛呈

P.26 廢棄電子的綠色煉金術

P.80 實現大孩子的鋼鐵人大夢



定價180元



訂購滿 NT\$3000 可享有

免運費 優惠!



DIGIKEY.TW

CONTENTS



封面故事

聰明發電

- 48 電源設計需面面俱到
能源採集無處不在 提升效率是為關鍵
姚嘉洋
- 56 能源取得將多元化
綠能當道 再生能源正方興未艾
王岫晨
- 64 開源節流
俯拾即得 能量採集落實智慧生活
丁于珊
- 72 邊走邊發電？
自主發電鞋實用性分析
歐敏銓

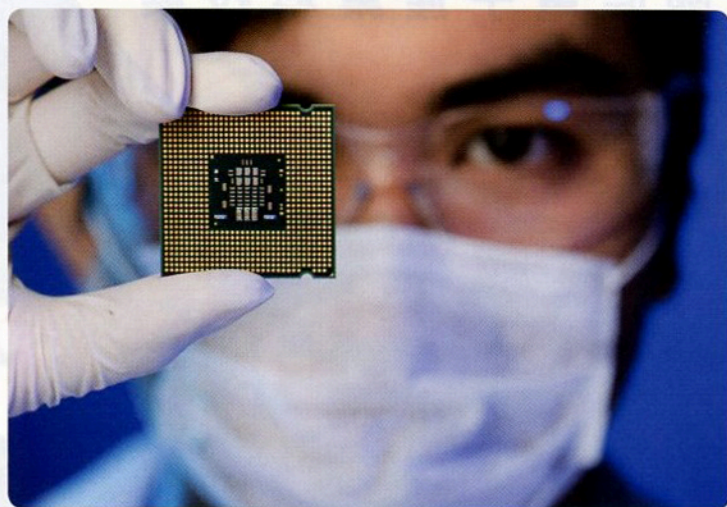
編者的話

- 13 效率+智慧 才是聰明發電

新聞分析

- 21 競爭加劇
台廠在中國 LED 封裝市場表現仍亮眼
- 22 加碼半導體投資 大陸才不會超越台灣
- 23 建立開放智慧家居平台
三星收購SmartThings

CONTENTS



專題報導

FPGA市場的單調與多元紛呈

86 廠商數量減少 產品線更加多元化
FPGA走向全方位解決方案時代
姚嘉洋

90 從28到16奈米 因應不同市場需求
賽靈思的多節點製程市場策略
Mike Santarini

Chang The World

26 廢棄電子的綠色煉金術
藍貫銘

Tech Review

30 Lantiq：專注單一市場 創造雙贏
丁于珊整理 / 林鼎皓攝影

特別報導

34 德州奧斯丁NIWeek 2014特別報導
王岫晨

產業觀察

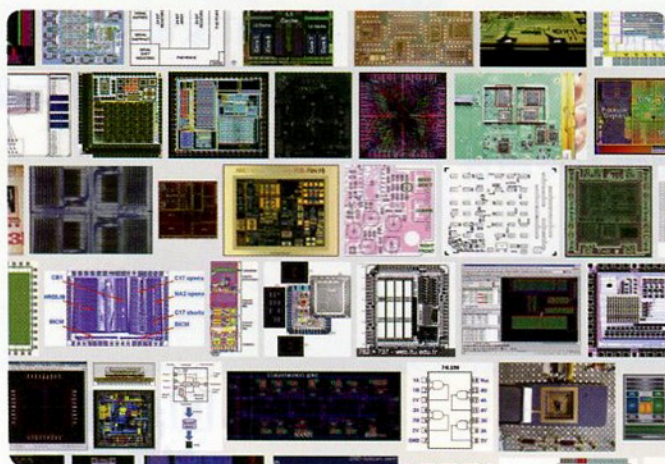
40 手機規格戰延伸相機模組
柯佩均

焦點議題

76 All Programmable時代之設計必備要素
Tom Feist

獨賣價值

80 實現大孩子的鋼鐵人大夢
丁于珊



CONTENTS

關鍵技術報告

94 遵守摩爾定律的FD-SOI技術

Laurent Remont

量測進化論

98 設備升級 打通半導體測試任督二脈

王岫晨

102 時域/頻域的抖動測量

Brijesh A Shah

102 技術白皮書導讀

104 新聞月總匯

106 產業短波

矽島論壇

14 穿戴上身 是超人或凡人？

16 行動資訊安全立即備戰

18 香港數碼港的合作心得：談創業與教育

CTIMES 副刊

116 WOW科技

118 好書推薦 / 《玩家外包 — 社群改變遊戲規則》

119 創業咖啡 / 穿戴式社會創新 導盲鞋指引方向

120 科技有情 / 有電萬事足

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

採訪編輯 徐鏡芹 Serena Hsu

美術編輯 林仲瓊 Jonas Lin

特約主筆 江之川 Helen Jiang

范 眠 Karen Fan

巫姿惠 Fanny Wu

陸向陽 Danny Lu

林鼎皓 Dinghaw Lin

CTIMES 英文網 /

專案經理 藍貫銘 Korbin Lan

兼 主 編 王景新 Vincent Wang

記 者

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 翁家驊 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

行銷主任 何竹君 Irene Ho

行銷企劃

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

