

編者的話

8 保護或愛護

> 杜鵬

總長報告

10 將興趣化為理想並追求實現

專訪 擊宏電子企業有限公司 林睦鈞總經理

> 杜鵬

智財戰爭

28 以刑逼民 展會上的智財戰爭

> 張世文

量測大觀園

34 有了PXI 安捷倫靈活出擊

> 姚嘉洋

35 偵測層間短路問題 力浦有撇步

> 姚嘉洋

趨勢索隱

36 愛立信擴建IoT中心 助廠商邁入網路化社會

> 張世文

38 從PC到消費性電子 半導體趨勢大變革

> 王明德

40 MEMS 智慧化 開啓多元應用時代

> 王明德

展會報導

42 半導體年度饗宴— 2011 Freescale 技術論壇 (FTF)

> 杜鵬

46 SEMICON Taiwan 2011 展後報導— 3D IC、MEMS 各擅勝場

> 姚嘉洋

51 智慧醫療IT發展仍需從「人性」出發— 醫療IT技術應用研討會會後報導

> 姚嘉洋

市場趨勢 Market Trends

14 USB3.0 將邁入 高度成長階段

● 姚嘉洋

20 主控端將陷激戰 平板會是發展方向嗎？

● 姚嘉洋

24 USB 3.0 策略佈局 領域不同 思維也不同

● 姚嘉洋

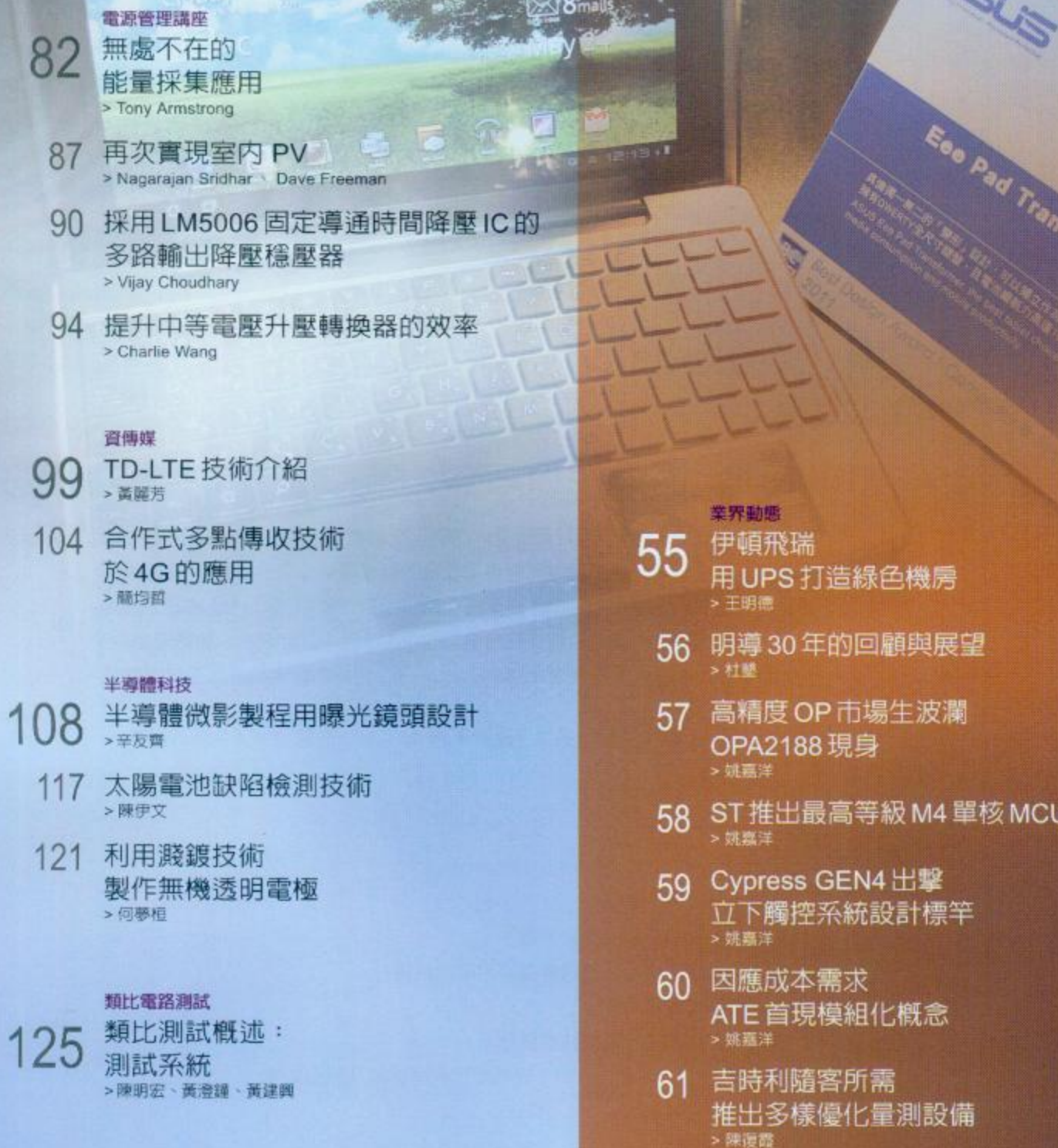
MeET

32 在行動運算領域 隨波逐流的台灣

> 小洋迷

33 【聊聊也罷】 蘋果有「毒」？

> 喬繼文

- 
- 82 **電源管理講座**
無處不在的
能量採集應用
> Tony Armstrong
- 87 再次實現室內 PV
> Nagarajan Sridhar、Dave Freeman
- 90 採用 LM5006 固定導通時間降壓 IC 的
多路輸出降壓穩壓器
> Vijay Choudhary
- 94 提升中等電壓升壓轉換器的效率
> Charlie Wang
- 資傳媒**
- 99 TD-LTE 技術介紹
> 黃麗芳
- 104 合作式多點傳收技術
於 4G 的應用
> 蕭均蔚
- 半導體科技**
- 108 半導體微影製程用曝光鏡頭設計
> 辛友齊
- 117 太陽電池缺陷檢測技術
> 陳伊文
- 121 利用濺鍍技術
製作無機透明電極
> 何夢桓
- 類比電路測試**
- 125 類比測試概述：
測試系統
> 陳明宏、黃澄鐘、黃建興
- 業界動態**
- 55 伊頓飛瑞
用 UPS 打造綠色機房
> 王明德
- 56 明導 30 年的回顧與展望
> 杜璧
- 57 高精度 OP 市場生波瀾
OPA2188 現身
> 姚嘉洋
- 58 ST 推出最高等級 M4 單核 MCU
> 姚嘉洋
- 59 Cypress GEN4 出擊
立下觸控系統設計標竿
> 姚嘉洋
- 60 因應成本需求
ATE 首現模組化概念
> 姚嘉洋
- 61 吉時利隨客所需
推出多樣優化量測設備
> 陳復霞

- 131 光電科技設計與應用
FPD 用濺鍍與
長膜技術動向
> 崔彥方
- 136 藍光讀寫鏡頭的
球面收差補正技術
> 吳明輝
- 142 有機 EL 照明發展動向
> 林盛武
- 146 高畫質 MPEG-4 AVC 影像
壓縮技術
> 李弘毅
- 152 資訊 BBS
資訊 BBS > 編輯部
- 162 採購指南
採購指南 > 編輯部

技術攻略

- 64 USB 3.0 大儲存應用的
硬體 / 軟體協同設計
● 林翰信
- 69 將行動硬碟的 AES 碼結構設計
於 FPGA 上
● 孟李
- 74 USB 3.0 超寬頻無線超越光纖的
技術及應用
● 宋梁清
- 78 無線 USB 的固定點
雙載體模組效能
● 辛福富

社長 陳本源
總經理 孫業輝
總編輯 杜 慈
編輯群 王明德、陳念興、張世文
姚嘉祥、陳復禮
電子組 曾善美、何竹君
廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、123
機械組 譚淑慧、沈藏青、吳炳達
機電組 譚淑慧、沈藏青、吳炳達
網路行銷部 陳盈川、李孟聰、曾偉威
製作部 吳心蘭、林韶齡
管理部 蘇宜慎、胡珮均
訂閱專線 (02) 2977-7656 轉 140
發行所 全亞文化事業有限公司
地址 新北市三鶯區重新路四段 97 號 8F-1
電話 (02) 2977-7656
傳真 (02) 6625-0090

郵證 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://www.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

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
新學友 大台北地區
誠品書局 大台北地區
新竹地區 集英館有限公司
TEL:(03)494-4641

香港總經銷
高業雜誌貿易公司
香港葵涌葵興街 33-39 號華豐工業中心第 2 期 8 樓 G
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