

編者的話

8 別讓陌生人接近  
> 杜鰲

趨勢索隱

32 半導體產業併購幾時休？  
> 姚嘉洋

業界動態

35 Intel 發表 CORE™  
強調斬新視覺體驗  
> 王明德

36 聚焦綠能市場  
TI Piccolo MCU 發威  
> 姚嘉洋

37 瞄準 EMI 需求  
太克推出中階訊號分析儀  
> 姚嘉洋

電源管理講座

89 電源管理 IC  
簡化 Bluetooth 耳機的設計  
> Thomas Schaeffner

92 專為大電流放電鋰電池應用  
提供自復式電路保護的新方案  
> Ty Bowman

98 電源模組與離散式穩壓器  
優缺點比較  
> Rich Rosen

無線通訊技術

103 行動設計轉向 MIPI  
> Shawn Barden

市場趨勢 Green Power

10 全球半導體產業  
終於回溫了!!

● 姚嘉洋

17 晶圓代工產業的競賽  
長期仍有變數

● 姚嘉洋

## 技術攻略

42 具有 RFID 與藍牙通訊系統的  
室內自我定位視覺減弱模擬  
> 蘇禮國

46 使用穿戴式感測器於  
年長者照護  
> 費啓豪

50 以智慧感測器平台  
完成無線工業監督與控制  
> 柯育成

58 RFID 通訊系統  
於 2.45GHz 下的干擾  
> 展力成

63 電動汽車電池模組  
管理 BMS 電路設計  
> 陸俱華

66 電動汽車用超電導馬達技術  
> 謝禮武

## T 博士實驗室

72 應用 HOLTEK HT46R23 設計  
電捲門防夾電路  
> 賴富順、何紹子、蔡儀慶

## 圖形化控制

77 高速傳輸信號  
抖動品質分析系統  
> 陳建誠、王韻婷、徐千滴、莊鈞臻

## 科技遠見 Vision

22 無線網通應用愈趨多元  
合作態勢更加明顯

● 姚嘉洋

27 物聯網帶動近距  
無線感測起飛

● 姚嘉洋

120 運算放大器  
數位電子機器的類比電路講座—  
60MSPS 高速 A-D 轉換器  
> 張惠慈

126 光電科技設計與應用  
螢光體膜片化  
LED 背光模組  
> 簡尹嵐

131 資訊 BBS  
資訊 BBS > 編輯部

140 採購指南  
採購指南 > 編輯部

EMI

106 實用 EMI 噪訊對策技術講座—  
干擾耐性  
● 張之凡

113 抑制噪訊干擾  
掌握基板內部 EMC 分析技術  
● 艾霖

社長 陳本漢  
總經理 孫業坤  
總編輯 杜 進  
編輯群 王明德、陳忠良、  
洪嘉祥、鍾而勝  
電子組 簡善美  
廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、123  
機械組 譚淑慧、沈麗菁  
機電組 譚淑慧、沈麗菁  
網路行銷部 蔡冠儀、陳偉芬、李孟麗、陳國川  
製作部 吳心茹、林紹餘  
管理部 蘇宜倫、胡瑛昀  
訂閱專線 (02) 2977-7656 轉 140  
發行所 全亞文化事業有限公司  
地址 新北市三重區重新路四段 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  
登記證登苑報社誌交寄 ISSN 1024-3909  
<http://www.asia-info.net>

法律顧問  
世界專利商標法律事務所 李三津律師

雜誌訂閱費用  
台灣地區 (台灣)  
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 3300 亞洲 3400 歐美 3400  
(US.110) (US.120) (US.120)

訂閱一年 (航空郵寄)  
港澳 4500 亞洲 4800 歐美 5800  
(US.150) (US.160) (US.180)

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  
香港葵涌葵基街 33-39 號華豐工業中心第 2 期 8 樓 G 室  
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