



CONTENTS

目錄

2014年2月號 · No.223

市場 | 觀察 | 分析

- 34 廠商熱訊
- 49 英特爾投資勝捷光電開發穿戴式與車用裝置
- 49 u-blox發布業界最小的SARA 3G模組產品
- 50 美光與聯發科同為2013年半導體成長王
- 51 SK海力士將興建新晶片廠
- 51 2014年半導體投資將大躍進
- 52 群創躍居車用面板龍頭
- 52 德州儀器在大陸成都佈建封測基地

綠色能源與UPS專輯 Green Energy & UPS

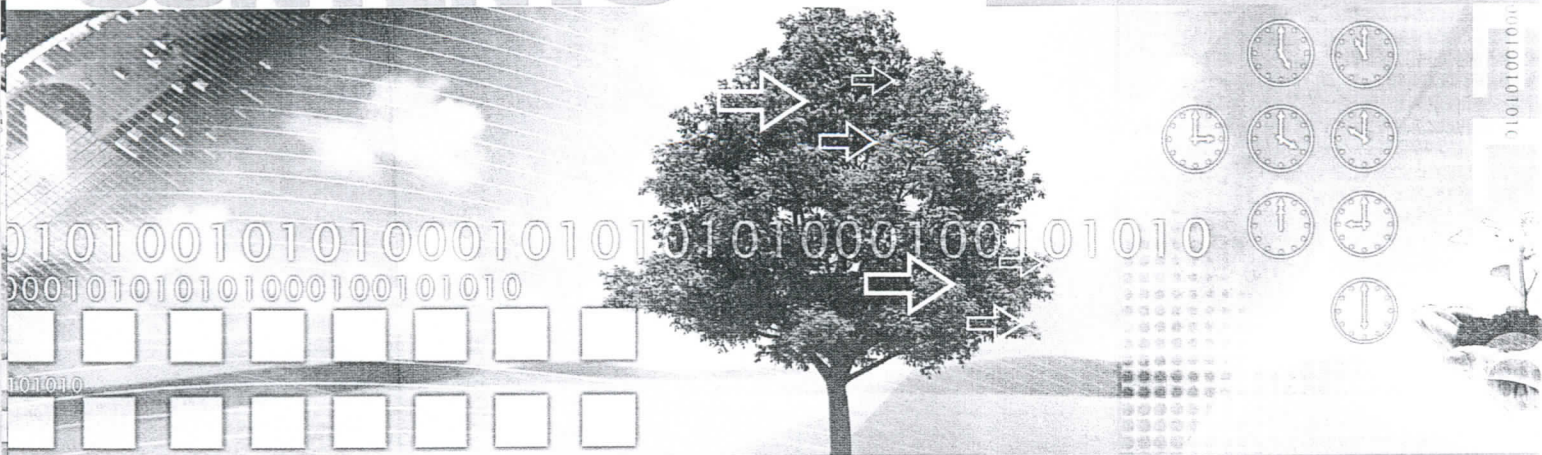
綠色能源與UPS專輯 · 鄧應嶼 主編

- 55 綠色能源與UPS專輯前言
鄧應嶼
- 58 用戶端需量反應與儲能裝置之智慧管理技術趨勢探討
陳文瑞
- 68 脫磁石同步馬達應用於冷氣空調風扇的設計與實現
林永祥、徐偉誠、陳正虎
- 80 再生能源之微電網整合及功率控制策略研究
陳柏成、黃仲欽、曾晨綱、陳堃峯、廖友民
- 98 永磁同步馬達穩健無感測啓動控制
林巧仟、鄧應嶼
- 114 控制功率因數角度之永磁同步風扇馬達高效率無感測控制
甘凱盛、鄧應嶼



CONTENTS

吉祥



本刊圖文未經同意，不得轉載或公開傳送！

專欄

靜電放電防護技術

130 在65奈米互補式金氧半製程中具有等效電容耦合偵測機制之電源軌線間靜電放電箝制電路

葉致廷、柯明道、梁詠智

專題

半導體材料

146 邊緣曝光系統設計要點

陳啓倉

車用電子

154 車用雷達系統技術

藍祥文、洪政源、葉昌鑫、翁敏航

技術櫥窗

電子電路

166 用於小功率家用電器的變頻馬達驅動解決方案

Soohyuk Han、Steven Hong、Hyunsoo Bae

人生偶拾

170 行萬里路的叮嚀

黃博治

PCB技術小百科

172 液晶聚合物基板的接地共平面波導傳輸線特性

翁敏航

社內消息

廣告部

23 廣告索引

發行部

53 日文JIS手冊訂閱消息

175 劃撥單

編輯部

24 讀者意見調查表

54 賀年

79 2014年3月專輯主題說明

113 2014年4月專輯主題說明

144 2014年4月專輯主題說明

145 2014年5、6月專輯主題說明

153 2014年8月專輯主題說明

174 投稿須知

RONIC MONTHLY