



綠色能源與UPS專輯 Green Energy & UPS

企業專訪

- 12** 模組化的機房級UPS與完善的資料中心基礎建設解決方案
專訪台達關鍵基礎架構解決方案事業部總經理-蔡文慶 博士
- 18** 節能的下沉式Room Cooling空調解決方案與服務
專訪史圖茲公司 業務部專案經理-洪旭昇 先生
專訪展碁國際公司 行銷企劃經理-黃光華 先生

市場 | 觀察 | 分析

- 47** 廠商熱訊
- 61** 投射式電容觸控成技術主流
DRAM現貨價創1個月新高
- 62** 興大研發環保高效率太陽能電池
LED供過於求狀況難解
- 63** 55吋成大尺寸電視主流
- 64** 陸8.5代廠量產 影響台廠
明年第1季 面板發展關鍵
- 65** 工研院與美商合作3D封裝技術

綠色能源與UPS專輯-鄒應嶼 主編

- 66** 綠色能源與UPS專輯前言
鄒應嶼
- 68** 以對稱相移調變法實現小電容量光伏發電系統
蔡明村、黃志銘、江柏樟
- 89** 應用於燃料電池之數位控制直流/直流轉換器研製
鄭世仁、童永平、羅有綱、邱煌仁、任國光、傅國盛、游國輝、高乾敏
- 118** 風力發電用之三相市電併聯之功率轉換器研製
黃仲欽、鍾秉學、簡君哲、苗廷浩、張仁山、陳堃峯
- 134** 具太陽能電力低成本單晶片正弦脈寬調變全橋式反流器之研製
林志鴻、吳任政



CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

專欄

太陽能電池工程實務

- 148** 矽薄膜太陽能電池之雷射切割技術
翁敏航

專題

半導體材料

- 162** 製作大粒徑低溫多晶銻膜技術
郭啓全、葉文昌、鄭正元、蕭致平

顯示器

- 176** 觸控面板於大氣中硬對硬貼合之製程技術開發
陳進和

PCB技術小百科

- 182** 印刷電路板之高頻介電性質
翁敏航

人生偶拾

- 184** 人人會書寫卻不喜動手
黃博治

社內消息

廣告部

- 43 廣告索引

發行部

- 175 日本科技刊物訂閱消息
187 勸發單

編輯部

- 44 意見調查表
161 2012年5月
電子工廠自動化專輯主題說明
2012年5月
IC設計：生醫電子晶片專輯主題說明
186 投稿須知