



企業專訪

- 12** 高效能AVF變頻式
無軸封泵浦
專訪協磁股份有限公司
施志賢 總經理

市場 | 觀察 | 分析

- 47** 廠商熱訊
- 63** 2010年美國LED電視
將佔23.4%出貨量比例
- 64** 2010年全球半導體
資本設備支出將成長113.2%
- 65** 薄型LED機種NB
將不斷擴大佔有率
- 66** 觸控面板因iPad與
其他平板電腦而受惠

專輯

- ◎ 顯示器
Displays
- ◎ 能源技術
Energy Technology

顯示器專輯 - 劉柏村 主編

- 68** 顯示器專輯前言
劉柏村
- 70** 節能顯示器-液晶顯示器可用電池當電源?
Eco-Display - an LCD-TV Powered by a Battery?
謝漢萍、黃乙白、林芳正、
鄧昌毅、謝毅翔
- 78** 搭配掃描式多電極驅動液晶透鏡之
高解析度裸眼式立體顯示器
黃乙白、陳致維、陳博詮
- 86** 淺談微杯電泳型電子紙之
顯色模型與評估方法
李家豪、陸彥行、田仲豪

專 題

感測器

- 142** 應用於滾珠螺桿內嵌式
溫度感測模組之研發
馮國華、潘奕呂、陳政雄

光 電

- 153** 矽薄膜太陽能電池材料之量測技術簡介
林俊榮

靜電放電防護技術

- 164** 適用於射頻積體電路之
極低寄生電容靜電放電防護設計
林群祐、柯明道

CONTENTS



能源技術專輯－吳樸偉 主編

- 97** 能源技術專輯前言
吳樸偉
- 98** 新型雙效性鈣鈦礦氧化物觸媒應用於鹼性燃料電池之研究
張雲閣、張濛方、吳樸偉、吳成有
- 112** 電動車電力系統衝擊與智慧電網
楊金石、廖清榮
- 124** GaN藍光發光二極體
固晶製程前後光電特性及
磊晶薄膜應力變化研究
張家維、劉正統
- 134** 電流輔助熱處理對Bi-Sb-Te奈米晶薄膜
微結構與熱電特性之影響
廖建能、劉昆明

專欄

太陽光電應用

- 175** 太陽光電應用－博覽會篇
晁成虎

PCB技術小百科

- 184** 軟性電路基材性質(二)
編輯部

人生偶拾

- 186** 無中生有奧祕無窮
黃博治

本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

社內消息

廣告部

- 37 廣告索引

發行部

- 67 日本科技刊物訂閱消息
85 日文JIS手冊訂閱消息
123 叢書系列
133 國際專業期刊訂閱消息
162 日經BP社雜誌訂閱消息
189 劃檢單

編輯部

- 38 意見調查表
96 電子月刊2010年專輯預告
122 2010年9月IC製程技術專輯預告
132 2010年10月電子測試專輯預告
163 2010年10月SMT/PCB特輯預告
174 2010年11月半導體光電技術專輯預告
188 投稿須知