



目錄

2012年7月號 · No.204



企業專訪

- 10** 多點觸控螢幕
高效能整體解決方案
專訪3M台灣子公司
資深業務工程師－林佑諦 先生

市場 | 觀察 | 分析

- 43** 廠商熱訊
- 61** 3大偏光板廠市占率77%
5月下旬電視面板價 漲不動
- 62** 半導體B/B值連3個月逾1
OLED電視可望下半年量產
- 63** 手機熱 日中小面板力拚三星
- 64** 華亞科：DRAM逐季上揚至Q3
看好奈米碳管 國科會核准投資

顯示器與觸控面板專輯 Display and Touch-panel

顯示器與觸控面板專輯－劉柏村 主編

- 67** 顯示器與觸控面板專輯前言
劉柏村
- 68** 透明氧化物薄膜電晶體技術
與其在顯示器應用
葉永輝
- 76** 觸控面板技術簡介
施博盛
- 86** 投影電容式觸控面板技術發展現況
施博盛
- 96** 應用於主動式平面顯示器之
新式觸控感測技術
周祿盛、戴亞翔
- 106** 電容式觸控面板之
壓力感測及其相關應用
林志隆、李佳聲、張益銘

特 輯

靜電放電防護技術

- 120** 利用矽控整流器實現無門鎖效應之
靜電防護電路設計
王暢資、唐天浩、蘇冠丞

CONTENTS



專欄

太陽能電池工程實務

- 131** 太陽能電池發電系統的日常檢測與保養
賴炫霖、楊宗霖、楊茹媛

專題

感測器

- 140** 整合於CMOS晶片上之
奈米碳管氣體感測元件簡介
張博智
- 148** CMOS-MEMS感測器與其封裝
黃榮堂、竇而綱、王尚飛、吳洋政

量測技術與設備

- 166** 工業節能控制應用之
無線非接觸超音波流量儀表開發
褚柏胤、蕭仲興

人生偶拾

- 182** 水位調適乃自然現象
黃博治

PCB技術小百科

- 184** 基板上線路的傳輸線模型
翁敏航

本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

社內消息

廣告部

- 27 廣告索引

發行部

- 118 國際專業期刊訂閱消息
139 日經BP社雜誌訂閱消息
187 劃撥單

編輯部

- 28 意見調查表
65 2012年專輯預告
66 2012年8月
量測技術與設備專輯主題說明
2012年8月
能源技術專輯主題說明
75 2012年9月
IC製程技術專輯主題說明
2012年10月
電子測試專輯主題說明
95 徵文啓事
119 2012年10月
SMT/PCB特輯主題說明
165 2012年11月
半導體光電技術專輯主題說明
2012年12月
半導體與光電廠務專輯主題說明
186 投稿須知