

目錄

2012年6月號 · No. 203

光電專輯 Optoelectronics



企業專訪

- 16** 可攜式電子測試和測量技術的全球領先者
專訪福祿克公司工業測試儀器部
市場行銷暨專案業務專員 - 蕭鳳連 小姐

市場 | 觀察 | 分析

- 71** 廠商熱訊
- 85** 技術櫥窗
台達電子推出
Ultron DPS高性能不斷電系統
- 87** 半導體龍頭 英特爾稱霸
IBM聯手學研 開發加速晶片
- 88** 半導體B/B值 19個月新高
IEA推動LED照明標準
- 89** DRAM成寡占 價格可趨健康
台日攜手 投資新興綠能產業
- 90** 三星分割事業 聚焦OLED
- 91** 晶片價跌 海力士連3季虧損
台液晶電視代工Q2可望增2成
- 92** 三星首季穩居全球DRAM龍頭

光電專輯 - 盧廷昌 主編

- 95** 光電專輯前言
盧廷昌
- 96** 矽光子(Silicon Photonics)元件的發展趨勢
陳永睿、陳智弘
- 112** 積體化矽鍺光電元件應用於光連結
古凱寧、曾治國、李明昌
- 124** 光通訊 - 主動元件技術與發展
楊睿明、盧廷昌
- 136** 深具潛力的氮化鎵發光二極體元件之磊晶基板：矽(Si)
李鎮宇、藍宇彬、邱鏡學、李佳祐、郭浩中、洪瑞華、紀國鐘
- 162** 紫外光UV LED技術發展與應用
朱振甫
- 172** 氮化鎵發光二極體
嵌入二氧化矽柱狀結構
與週期性空氣間隙結構
楊亞諭、賴韋志、楊士緯、許進恭

CONTENTS

專 題

靜電放電防護技術

182 應用於無線通訊具靜電防護之 低雜訊放大器設計

蔡銘憲、徐碩鴻、薛福隆、
周淳朴、葉子禎

專 欄

太陽能電池工程實務

196 用於薄膜太陽能電池之 低溫大晶粒多晶矽薄膜

翁敏航、黃健璋、潘正堂、楊茹媛

人生偶拾

208 賦稅大事 vs. 日攘一雞

黃博治

PCB技術小百科

210 導體的高頻集膚現象

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

57 廣告索引

發行部

213 劃撥單

編輯部

58 意見調查表

93 2012年專輯預告

94 2012年7月
顯示器與觸控面板專輯主題說明

135 2012年8月
生醫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

161 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

195 2012年10月
SMT/PCB特輯主題說明

212 投稿須知