



2012年9月號 · No. 206



企業專訪

- 10** 完整的氟素樹脂管件與
接頭產品品質檢驗系統
專訪和正豐科技股份有限公司
流體控制事業部協理 - 陳柏文 先生

市場 | 觀察 | 分析

- 64** 廠商熱訊
- 75** 需求增 AMOLED面板前景佳
LED品牌PK 台達電爭一哥
- 76** 韓國成半導體設備支出最大市場
- 77** DRAM合約價今年首度走跌
三星穩居全球NAND龍頭
Q3不旺 DRAM恐掀減產潮
- 78** LED廠基本面差異大

IC製程技術專輯 IC process technology

IC製程技術專輯 - 趙天生 主編

- 79** IC製程技術專輯前言
趙天生
- 80** 銻量子點奈米電子與光電元件
李佩雯
- 94** 應用於可撓式軟性電子之
高密度電阻式記憶體陣列
王怡婷、黃俊嘉、徐崇威、侯拓宏
- 104** 高介電常數三氧化二鈦閘極介電層之
多晶矽薄膜電晶體在四氟化碳
電漿處理下之電性特性研究
潘同明、李治宏、洪孟寧
- 120** 以源極注入方式應用於
NOR快閃記憶體陣列之
新穎單位元胞二位元隱藏型
選擇性閘極SONOS薄膜電晶體記憶體
王冠迪、薛芳昌、陳昱璇、趙天生
- 132** 高密度銅錫擴散接合在
3D IC整合技術上之應用
許明哲、何聖明、黃文隆、
葉蔭晟、顏錫鴻

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

- 142** 以灰階田口式方法加快透明導電膜的研發實務
許碩夫、周至宏、方俊雄、翁敏航

專題

主被動元件

- 154** 壓電蜂鳴片於電極加工後
實現壓電變壓器之研究
張國財、李浚璋

3D IC

- 172** Track-Aligner於3D IC之
黃光製程應用及設備簡介
張博智、徐一峯、彭雲錦、郭宗憲

生醫電子

- 180** 多功能磁激骨質治療設備
徐欽松

報導

- 202** LED照明在日本市場的消費趨勢
SoonJong Park

人生偶拾

- 204** 為子女取一個好名
黃博治

PCB技術小百科

- 206** S散射參數矩陣
翁敏航

社內消息

廣告部

- 49 廣告索引

發行部

- 171 日本JIS手冊訂閱消息
209 劃撥單

編輯部

- 50 意見調查表
131 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
141 徵文啓事
208 投稿須知