



目錄

企業專訪

- 10** 致力建立緊密的
合作夥伴關係
專訪建誼企業股份有限公司
楊志賢 總經理

市場 | 觀察 | 分析

- 75** 廠商熱訊
- 91** 展前報導：
台北國際電子產業科技展、
台灣國際RFID應用展、
台灣寬頻通訊展
- 95** 2010年上半年記憶體與
晶圓代工廠商表現最佳
- 96** 半導體產業營收於2010年
成長幅度高達35%
- 97** 螞蟻雄兵的Android
智慧型手機超越iPhone
- 98** 2010第三季中小尺寸面板
營收達67億美元

IC製程技術專輯 IC Process Technology

IC製程技術專輯－崔秉鉞 主編

- 99** IC製程技術專輯前言
崔秉鉞
- 100** 超淺接面製程的低能量
高束流離子佈植機技術
任克川、陳恆綱
- 112** 應用雙雷射光技術以提升
雷射尖峰退火的製程能力
Jeff Hebb、Yun Wang、Shaoyin Chen、
Michael Shen、Senquan Zhou、
Xiaoru Wang、David Owen、
Shrinivas Shetty、Van Le、Emil Fang
- 121** 摻雜物植入金屬矽化物與
摻雜物隔離超淺接面製作技術
李振銘
- 130** 超淺接面之擴散製程模型
張睿達

專 題

通訊技術

- 137** 無線射頻辨識標籤之阻性與
容性天線負載後向散射探討
黃建彰、古錫維、張祐禎

CONTENTS



專 題

主被動元件

- 143 積層陶瓷電容器(MLCC)之材料發展與市場願景**
陳俊賢、柯忠廷、何秉敏、謝宗霖

半導體製程設備

- 155 射頻加直流濺鍍製程中的電弧控制**
黃競平
- 162 電子束微影製程技術簡介**
古志騷、鍾武雄

光電技術

- 172 太陽能電池技術的演進與最新發展**
周德威、黃建榮、王宗昶、閔庭輝

PCB

- 186 凸塊形成之製程技術與設備**
譚/吳偉琳

交流論壇

- 195 併網型變流器的選用要訣**
陳煒杰

PCB技術小百科

- 202 軟性電路覆蓋膜(二)**
編輯部

人生偶拾

- 204 回歸原點的思維**
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

- 55 廣告索引

發行部

- 94 日本科技刊物訂閱消息
200 日經BP社雜誌訂閱消息
201 日文JIS手冊訂閱消息
206 叢書系列
207 國際專業期刊訂閱消息
209 劉俊學

編輯部

- 56 意見調查表
136 2010年10月電子測試專輯預告
142 2010年10月SMT/PCB特輯預告
171 2010年11月半導體光電技術專輯預告
208 投稿須知