



目錄

2009年5月號 · No. 166

企業專訪

- 10** 品質優先的
精密零件與模具加工
專訪建緯精密科技股份有限公司
李職林 總經理

市場 | 觀察 | 分析

- 57** 廠商熱訊
- 73** 微軟以Windows 7
開始反擊蘋果與Linux
- 74** All-in-One加上Nettop
可提升AIO桌上型電腦出貨量
- 75** IC產業下半年將逐步反彈，
明後年成長率兩位數
- 76** 韓國由政府領軍
積極搶進LED產業

專輯

- ◎ 電子工廠自動化
Automation of Electronic Factory
- ◎ 半導體元件
Semiconductor Devices

電子工廠自動化專輯 - 宋身修 主編

- 77** 電子工廠自動化專輯前言
宋身修
- 78** ROBOT在自動化工廠中所扮演的角色
施厚吉
- 95** 啟動自動化之鑰 - CIM技術的重要性
蘇長鼎
- 102** 結晶矽太陽能電池自動生產管理系統
Computer Integrated Manufacturing for
Crystalline Silicon Solar Cell
Production Management System
陳來成、鄭鐵扉

專 題

顯示器

- 154** 有機電激發光元件之技術探討
The technology discussion for
organic electroluminescent device
楊素華、黃顯弼

靜電放電防護技術

- 163** 靜電放電防護技術專題序言
姜信欽、柯明道
- 165** 液晶顯示器後段模組廠的靜電放電及
電性過壓問題之防範與解析
陳東陽

CONTENTS



半導體元件專輯－楊文祿 主編

- 113** 半導體元件專輯前言
楊文祿
- 114** 微波積體電路元件：高電子移動率電晶體
許渭州
- 128** 薄膜型砷化鎵/反射鏡/散熱基板之
太陽電池模擬分析與研製
Simulation and Fabrication of Thin GaAs/Mirror/
Thermal Dissipation Substrate Solar Cells
洪瑞華、曾明俊、游信和、倪赫擎、
武東星、吳志宏、趙志剛
- 141** 以電荷汲引技術測量金氧半電晶體之
High- κ 邊緣陷阱縱深及能量分佈與可靠度分析
呂君章、張師誠、張廖貴術

PCB技術小百科

- 178** PCB多晶片模組(multichip module, MCM)型態
編輯部

人生偶拾

- 180** 人生富有的真義
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

39 廣告索引

發行部

45 劃檢單

153 日經BP社雜誌訂閱消息

183 信用卡訂購單

編輯部

40 意見調查表

182 投稿須知