

目錄

2010年4月號 · No. 177

企業專訪

- 14** 太陽能系列產品的
完整垂直整合

專訪科風股份有限公司
行銷經理－俞尚青 先生

市場 | 觀察 | 分析

- 63** 廠商熱訊
- 79** 2010年觸控螢幕行動裝置
銷售量將成長97%
- 80** 2010年全球晶圓廠
設備採購支出成長率到88%
- 81** 聯發科無論在出貨量與營收上，
手機晶片都佔第二位
- 82** Gartner認為2010年
PC出貨量成長率達20%

太陽能光電專輯 Photovoltaic

太陽能光電專輯－蔡松雨 主編

- 84** 太陽能光電專輯前言
蔡松雨
- 86** 高效率矽晶太陽電池技術
杜政勳
- 97** 微晶矽銻薄膜太陽電池之介紹
張佳文、陳頤承、葉芳耀、藍崇文
- 113** 由化合物薄膜太陽能產業現況
看CIGS技術之發展
王孟傑
- 122** 染料敏化太陽能電池
材料與產業發展
陳信宏

專 題

半導體材料

- 133** 高介電常數的三氧化二鎢
閘極介電層在薄膜電晶體應用
潘同明、吳廷團、嚴立丞

顯示器

- 145** 淺談非晶矽薄膜電晶體
蔡東璋、曾貴聖、張峻榮

CONTENTS

專 題

半導體製程設備

153 快速穩定的射頻電漿系統

Mr. Dan Carter (譯/黃競平)

161 磁阻式隨機存取記憶體之 MTJ開發及量產PVD設備簡介

李志傑

PCB

167 電子產業用高品質網版印刷技術

譯/范國威

專 欄

太陽光電應用

175 太陽光電應用－社區篇

晁成虎

PCB技術小百科

184 高密度軟性電路

(high-density flexible circuits)

編輯部

人生偶拾

186 簡單易行最具關鍵

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

45 廣告索引

發行部

83 叢書系列

160 日本科技刊物訂閱消息

189 對撥單

編輯部

46 意見調查表

166 2010年5月電子工廠自動化專輯預告

188 投稿須知