



光電專輯 Optoelectronics

企業專訪

- 12** 以客戶需求為導向、
精密與環保為主軸的
專業服務團隊
專訪佑順發機械有限公司
總經理－陳世瑛 先生

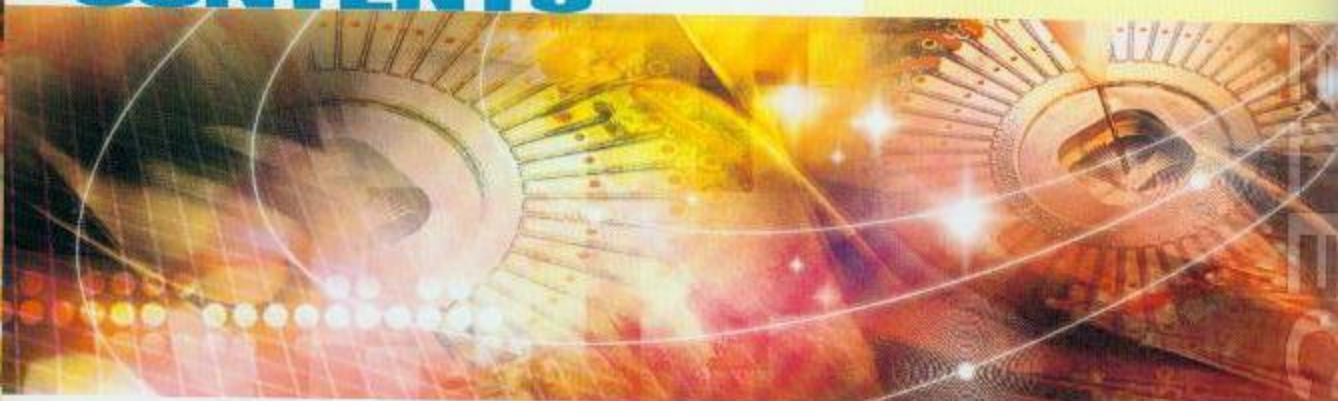
市場 | 觀察 | 分析

- 76** 廠商熱訊
- 91** 2010年全球純晶圓代工產業
營收成長39.5%
- 92** 液晶用玻璃基板面積
於2010年將成長15%
- 93** iPad與平板電腦的不同
在於作業系統
- 94** 2020年美國商用照明，
LED照明將佔44%市場值

光電專輯－郭浩中、賴芳儀 主編

- 95** 光電專輯前言
郭浩中、賴芳儀
- 96** 高指向性發光場形之
氮化鎵光子晶體薄膜發光二極體
賴俊峰、賴芳儀、郭浩中
趙嘉信、葉文勇
- 107** 高亮度垂直型銅合金VLED晶片
實現於固態照明之應用
朱振甫
- 118** 高亮度氮化鎵發光二極體：
高驅動電流下的屏障
陳俊榮、張誌原、郭艷光、
盧廷昌、郭浩中、王興宗
- 130** CIGS薄膜太陽能電池發展現況
郭守義、江鍾豪、楊瑞福
- 144** 淺談染料敏化太陽能電池
邱偉豪、謝文峰

CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

專 題

靜電放電防護技術

- 156** 應用於過電壓擺幅輸入輸出端靜電放電防護之雙基體觸發雙向矽控整流器

江哲維、陳世宏

- 166** BCD高壓製程之PSB和NBL對矽控整流器觸發和持有電壓的影響

許哲綸、柯明道、陳穩義、
黃輝仁、周業甯、林耿立

半導體製程設備

- 179** MRAM技術之發展沿革與量產設備簡介

陳泓志

PCB技術小百科

- 190** 軟性電路基材性質(一)

編輯部

人生偶拾

- 192** 什麼都不留下的生活哲學

黃博治

社內消息

廣告部

53 廣告索引

發行部

178 日經BP社雜誌訂閱消息

189 日本科技刊物訂閱消息

195 劃檢單

編輯部

54 意見調查表

143 2010年7月顯示器專輯預告

155 2010年7月能源技術專輯預告

194 投稿須知