

目錄

2011年4月號 - No. 189

太陽能光電專輯 Photovoltaic

企業專訪

- 12** 台達電子UPS及資料中心
整體解決方案：
放眼全球的品牌佈局
專訪台達電子工業股份有限公司
再生能源暨UPS事業部業務經理 - 李潘中 先生

市場 | 觀察 | 分析

- 67** 廠商熱訊
- 81** 廠商報導
美國國家半導體
持續推動簡易步驟設計
- 83** iPad2價格優 有誰比得上
- 84** 手機平板愈做愈薄 軟板需求增
企業雲端優勢 首重服務價值
- 85** 全球筆電出貨 先蹲後跳
買平板電腦 先比價再挑續航力
- 86** 拓璞：LED今年成長逾4成

太陽能光電專輯 - 戴寶通 主編

- 88** 太陽能光電專輯前言
戴寶通
- 90** 有機高分子異質接面反置型
太陽能電池簡介
鄭鈞元、李成謬、溫添進、郭宗枋
- 99** 奈米晶體染料敏化太陽能電池
元件新發展
陳昭宇、陳韋先、殷旦雅、王國欽
- 111** 新型具本質薄膜之
異質接面太陽能電池
薛丁仁、林修毅、戴寶通

專 題

半導體材料

- 120** 功率半導體用碳化矽(SiC)磊晶矽晶圓之動向
譯/吳偉琳

顯示器

- 127** AZO薄膜表面粗糙度快速光學檢測系統研發
郭啓全、趙金聖

封裝技術

- 140** 電子系統構裝技術設計在
工業電子上的開發與應用
王麗香

CONTENTS

專 題

電子材料

147 LED照明技術的動向

譯/吳偉琳

158 有機EL照明技術的動向

譯/范國威

產業評析

165 從TFT產業未來的新世代技術挑戰論產業整合

黃三本

交流論壇

175 使用硬體串列觸發與解碼技術

任何串列通訊錯誤都無所遁形

安捷倫

專 欄

智慧電網的實踐

181 智慧電網的實踐－智慧整合資源規劃篇

晁成虎

PCB技術小百科

194 高密度連線(HDI)材料(一)

編輯部

人生偶拾

196 天馬行空的人體身上物

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

53 廣告索引

發行部

87 日本科技刊物訂閱消息

193 日本JIS手冊訂閱消息

198 國際專業期刊訂閱消息

199 叢書系列

201 點檢單

編輯部

54 意見調查表

119 2011年5月電子工廠自動化專輯預告

146 2011年5月IC設計專輯預告

157 2011年6月光電專輯預告

180 2011年7月能源技術專輯預告

192 2011年7月顯示器專輯預告

200 投稿須知

TRONIC MONTHLY