

目錄

2013年11月號 · No. 220

企業專訪

- 10 機械手代理及自動化物流系統—
協助實現無人化的最高境界
易控股份有限公司專訪

市場 | 觀察 | 分析

- 41 廠商熱訊
- 57 觸控面板高獲利榮景不再
- 57 台積電晶片最終市場價值首度超越
英特爾
- 58 面板廠推出多種尺寸挽救價格
- 58 大陸MOCVD稼動率創新高
- 59 璨圓與TCL集團合資模組廠
- 59 台灣雲端協會與OCP合組OCPT
- 60 兩岸加速推LED光源共通標準



半導體光電技術專輯

Semiconductor Optoelectronic
Technology

半導體光電技術 · 吳孟奇 主編

- 61 半導體光電技術專輯前言
吳孟奇
- 62 提升氯化鎵系發光二極體電流散佈特性之研究
劉建凱、劉文超
- 77 具有不均勻多重量子障壁之氯化鎵發光二極體的
數值分析
張守進、林予堯
- 90 石墨烯在發光二極體上的應用
張巧芸、盧廷昌
- 100 MOCVD成長之GZO透明導電薄膜在GaN LED
上之應用
洪瑞華、殷振揚、沈坤慶
- 108 大尺寸GaN/Si磊晶與元件技術
方彥翔、宣融、胡智威、廖宸梓、
郭威宏、朱慕道
- 118 高室溫適應之辦公室人因照明研究
盧建均、李俊興、姜雅惠、胡鴻烈、
朱慕道、王俐文、周金枚

下轉第4頁

條
外



COC



專題

封裝技術

126 晶圓級接合技術

李世偉、陳冠能

感測器

146 石墨烯於特用電子產品之應用

馬寧元、黃家宏、邱松茂

專欄

電子材料

160 石墨烯的應用前景(III)

徐欽松

人生偶拾

170 突變與異見造就創新

黃博治

PCB技術小百科

172 液晶聚合物基板的共平面波導傳輸線特性

翁敏航

本刊圖文未經同意，不得轉載或公開傳送！

社內消息

廣告部

23 廣告索引

發行部

116 日經BP社雜誌訂閱消息

144 國際專業期刊訂閱消息

175 劃撥單

編輯部

24 讀者意見調查表

89 2013年12月專輯主題說明

107 徵文啓事

117 2014年1、2月專輯主題說明

145 2014年3月專輯主題說明

158 2014年4月專輯主題說明

159 2014年4月專輯主題說明

169 2014年5月專輯主題說明

174 投稿須知



直驅式定位平台
Torque Motor
Direct drive Motor



線性致動器
Linear Actuator

全球營運總部

大銀微系統股份有限公司
HIWIN MIKROSYSTEM CORP.
台中市40852
精密機械園區精科中路6號
Tel : (04) 2355-0110
Fax: (04) 2355-0123
www.hiwinmikro.com.tw
business@hiwinmikro.com