



專輯

- ◎ 電子工廠自動化
Automation of Electronic Factory
- ◎ IC設計
IC Design

企業專訪

12 虛擬化的基礎建設

專 | 施耐德電機 機房技術顧問 - 王高智 先生
訪 | 展碁國際公司 行銷企劃副理 - 賈光華 先生
有效降低整體運作成本

市場 | 觀察 | 分析

45 廠商熱訊

61 觸控螢幕將改變 手機產品設計走勢

62 2010年北美LED液晶電視 佔整體液晶電視高於25%

63 LED照明開始往 實際應用層面方向發展

64 eReader用電子紙顯示器 於2009年成長417%

電子工廠自動化專輯 - 鄭璧瑩 主編

- 65 電子工廠自動化專輯前言
鄭璧瑩
- 66 了解自動化測試的模組化儀控系統
小 樵
- 75 TFT LCD廠自動化之
非接觸式氣浮傳送技術
楊敬明、鄭璧瑩
- 87 RFID應用於面板廠的驗證案例
桂武俊、項貽強

IC設計專輯 - 陳紹基 主編

- 100 IC設計專輯前言
陳紹基
- 103 多計畫系統單晶片之設計方法介紹
黃俊銘、吳建明、楊智喬、陳世綸、錢偉德、
李宜峰、林慧敏、王建鎮、魏慶隆
- 116 適用於多核心架構SoC之
多媒體應用平行運算處理
陳信凱、劉志尉
- 127 無線通訊晶片實作
馬席彬

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

136 靜電放電防護技術序言

邱進峯、柯明道

138 65奈米金氧半製程中具低漏電流之靜電防護電路設計

王錫賓、唐天浩、蘇冠丞、柯明道

148 高壓製程中具有高靜電防護及鎖定免疫的埋藏矽控整流器之雙極電晶體

黃至堯、祁季凡、陳國科、邱福千

專 欄

太陽光電應用

160 太陽光電應用－設計競賽篇

晁成虎

PCB技術小百科

172 軟性電路材料

編輯部

人生偶拾

174 理字為先、情法輔之

黃博治

社內消息

廣告部

39 廣告索引

發行部

99 日本科技刊物訂閱消息

102 國際專業期刊訂閱消息

158 日經BP社雜誌訂閱消息

178 日文JIS手冊訂閱消息

177 叢書系列

179 劃檢單

編輯部

40 意見調查表

171 電子月刊2010年專報預告

178 投稿須知