



微奈米機電系統專輯 MEMS & NEMS

企業專訪

- 10** 系統頻寬的來臨
專訪太克科技股份有限公司
資深經理 - 吳俊賢 先生

市場 | 觀察 | 分析

- 37** 廠商熱訊
- 53** 2010年LED液晶電視
滲透率達18%
- 54** iPad正在蠶食
電子書閱讀器的市場
- 55** Android智慧型手機
將於2011年稱霸西歐
- 56** 雲端服務、行動運算與社群網路
於2011年成主流平台

微奈米機電系統專輯 - 方維倫 主編

- 57** 微奈米機電系統專輯前言
方維倫
- 58** CMOS MEMS電容式微麥克風設計
李建興
- 77** 新型多晶矽微機電麥克風之開發與實現
詹竣凱、賴威成、吳名清、李俊宏、方維倫
- 91** 微機電電容式麥克風之靜態和動態的
行為分析與其在陣列上的應用
白明憲、廖國志
- 109** 微機電麥克風的技術及市場發展概況
陳弘仁、邱冠勳、李國祥、許明莉、
陳永達、廖顯根、呂如梅

CONTENTS



本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

專 題

量測技術

- 130** 軟性基板低水氣穿透率量測法簡介
董純婷、陳俊彥

通訊技術

- 139** 太陽光能無線感測網路之嵌入式監測系統
許永和、邱昭恆、黃建森

電子材料

- 150** LED元件結構在不同黏合劑下之散熱分析
黃自貴、陳政宇

專 欄

智慧電網的實踐

- 158** 智慧電網的實踐－智慧量表篇
晁成虎

PCB技術小百科

- 166** 高密度連線結構(一)
編輯部

人生偶拾

- 168** 尋覓自己的人生意義
黃博治

社內消息

廣告部

- 35 廣告索引

發行部

- 108 日本科技刊物訂閱消息
149 日本JIS手冊訂閱消息
171 劃換單

編輯部

- 36 意見調查表
170 投稿須知