

專輯

▶ 量測技術與設備

Measurement Technology & Equipments

▶ 能源技術

Energy Technology

2014年8月號 · No.229



量測技術與設備專輯 · 張茂男 主編

56 量測技術與設備專輯前言

張茂男

58 像差修正掃描穿透式電子顯微鏡理論與應用

蕭健男

70 電子能量損失能譜儀的分析技術與其在奈米材料之應用：原子級空間解析之電子激發能譜

吳建霆

86 穿透式電子顯微鏡在先進材料開發之檢測應用

張睦東、謝承佑、賴明偉、陳育祥、羅聖全

能源技術專輯 · 吳樸偉 主編

104 能源技術專輯前言

吳樸偉

106 高安全性鋰二次電池之離子液體電解質的開發

楊政賢、鄭明達、費定國、李岱洲、張仍奎

118 石墨烯作為陽極觸媒載體在直接乙醇燃料電池的應用

吳敬洲、尹崇維、孫嘉良

126 電化學降解離子聚合物之官能基化碳載體電催化甲醇氧化

陸意德、謝育淇、吳樸偉

CONTENTS

電子工程
ELECTRONIC MONITOR

本刊圖文未經同意，不得轉載或公開傳送！

專欄

主被動元件

108 新型非對稱步階式阻抗共振器的設計與應用

楊茹媛、藍祥文、許哲維、洪政源

專欄

3D IC

120 光罩對準曝光機製程技術設備簡介

古志鵬、鍾武雄、張明宗

130 先進晶圓接合製程膠材之回收系統

賴耀梓、呂俊霖、張香鈺

人生偶拾

140 穿越時空看穿矛盾

黃博治

PCB技術小百科

142 功能性與連結性主機板構裝

翁敏航

社內消息

廣告部

25 廣告索引

發行部

79 日文JIS手冊訂閱消息

139 日文科技刊物訂閱消息

144 國際專業期刊訂閱消息

145 劃撥單

編輯部

26 讀者意見調查表

43 2014年10月專輯主題說明

