



2009. SEPTEMBER No. 225

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

## 電力品質控制與省能源 專輯

■ 張忠良 電力品質控制與省能源專輯 前言.....	95
■ 王瑋民·謝忠翰 南科園區輸電系統架構對降損節能影響.....	96
■ 謝中毅·趙坤芳·江榮城 太陽能發電之電力品質模擬與實測檢討.....	108
■ 孫政啓·盧璟照·陳來進·謝建賢 運用電力系統經濟調度及最佳化電力潮流以降低電力損失及 改善電力品質之運轉技術.....	122
■ 楊明和 靜態補償器(STATCOM)於電力品質的應用.....	130
■ 詹文偉·陳柏元·柯懿峰·林建億 高效率太陽能充電器之研製.....	140
■ 張文恭·劉祐任 即時模擬技術於電力品質分析之應用.....	148

### 下期預覽

- 智慧型公共安全之自動偵測遺留物體和遺失物體監控系統
- 「錯誤」的安全措施比「沒有」安全措施更危險
- 利用Firecam電腦程式驗證台灣地區住宅防火安全與人員避難之研究
- 美國國家防火規範之設計要點~自動撒水系統
- 建築物附設地下停車場通風設備探討
- 火力發電廠主要設備之消防系統的設計、國際法規與實務應用
- 以FDS電腦模擬程式驗證水力發電廠火災事件
- 核電廠消防及防火設備之NFPA 805轉換機制現況分析
- 人生偶拾
- 綠能產業的基礎建設  
~簡易家庭能源管理系統
- 居家能源實驗
- 電力鐵路與電機技術
- 太陽光電系統並聯於配電系統之故障電流案例研究

### 還有：

- 市場報導
- 廠商熱訊
- 展覽、會議消息
- 產品櫥窗.....



Electricity Monthly  
CONTENTS  
Electricity Monthly

2009. SEPTEMBER No. 225

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

## 專欄

- 黃博治  
【人生偶拾】  
「人為vs.自然」的困惑.....160
  
- 賴炎生·李歌晏·黃柏騰  
【能源資訊節能科技之發展與應用】  
符合待機規範之交流/直流轉換器的分析與設計.....162
  
- 陳芙靜  
【產業評析】  
2009年全球風力發電設備產業現況與產品發展趨勢.....176
  
- 顏世雄  
【避雷接地】  
「四」談電視機的雷破壞~落雷天線卻燒鄰居的事故原因分析.....182
  
- 張詩錦  
【電力鐵路與電機技術】  
自動火災感測系統之品質保證.....190
  
- 林永松  
【居家能源實驗90】  
橫切圓筒盤旋轉的科學化~筒狀圓盤擲飛遠處的實驗.....196

## 編輯部

- 讀者意見調查表.....70
- / 專輯 · 專欄 · 預告 /
- 能源資訊節能科技.....147
- 工業安全與消防設備.....175
- 投稿須知.....181

## 發行部

- 日本科技刊物訂購單.....159
- 日經BP社雜誌訂購單.....189
- 劃撥單.....199

## 廣告部

- 封面介紹.....6
- 客戶服務卡.....69

## 廠商熱訊

- 廠商熱訊.....201~214