

# CONTENTS

## Electricity Monthly

## Electricity Monthly

2010. AUGUST No. 236

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

### 馬達控制與驅動技術 專輯

■ 黃昌川	
馬達控制與驅動技術專輯 前言.....	101
■ 康基宏	
高效鑄銅轉子感應馬達發展概況.....	102
■ 陳佳斌·楊勝明	
永磁同步自軸承馬達簡介.....	108
■ 黃昌川·張家銘	
改善內藏型永磁馬達轉矩性能之轉子結構最佳化設計.....	116
■ 劉承宗·林信男·賴明志	
採用Halbach永磁陣列之無槽式管狀線性電機最佳化設計.....	124
■ 劉添華·羅濟勳·林正凱	
無轉軸偵測元件永磁同步電動機應用於洗衣機驅動系統的研製....	132
■ 王伯恭·王士豪·黃建欽·鄭銘揚·蔡明祺	
輕型電動載具之輪殼馬達設計與電子變速控制技術.....	140

### 應用文章

■ 林正乾·顏志安·王頌凱·林易佑·戴亞霖	
植基於VB之遠端監控平台應用於定置型燃料電池發電系統.....	150
■ 顏嘉佑·鄭明城	
一貫化作業煉鋼廠電壓閃爍量測分析.....	164

### 下期預覽

- 南科E/S GIS外殼感應電流與暫態電壓之探討
- 陸上及漁船冷凍壓縮機採用變頻器之省能研究
- 二極體箝位式三相多諧混合式電力濾波器之研製
- 智慧型插座之發展及其應用
- 應用電力線載波技術於智慧型路燈控制
- 改變變壓器線圈結構降低湧入電流以提升系統效能之研究
- 智慧型嵌入式系統應用於居家負載電能監控
- 基於電壓源變流器之彈性交流傳輸系統設備控制與動態性能探討
- 人生偶拾
- 吳英幸專欄
- 電流控制式之市電併聯型太陽能發電系統
- 新世代高熱效率火力發電
- 光折射率的科學化-使用釣線使光的花朵盛開

### 還有：

- 市場報導
- 廠商熱訊
- 展覽、會議消息
- 產品欄窗.....

# Electricity Monthly

## CONTENTS

### Electricity Monthly

2010. AUGUST No. 236

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

## 專欄

- 吳英秦  
【吳英秦專欄】風電產業發展應有的思路.....92
  
- 黃博治  
【人生偶拾】超越人生束縛的境界.....172
  
- 張詩錦  
【電力鐵路與電機技術】  
油浸變壓器內部異常診斷新技術(下).....174
  
- 林永松  
【居家能源實驗】  
熱衷於下雨的音色~祈雨的聽覺效果~傾聽音色.....184
  
- 邱敏彥·黃勝成·顏世雄  
【避雷接地】  
淺談變壓器中性點切實接地的重要性.....193

## 產品與應用

- 英飛凌科技股份有限公司  
運用三階轉換器的新式650V IGBT3/發射器控制型  
Diode3晶片之IGBT功率模組.....187
  
- 賽米控有限公司  
功率模組處理導熱塗層時如何避免錯誤.....190

## 編輯部

- 讀者意見調查表.....50
- / 專輯·專欄·預告 /
- 投稿須知.....91
- 綠能減碳抗暖化系列.....100

## 發行部

- 叢書系列.....123
- 國際專業期刊訂閱消息.....149
- 日文JIS手冊訂閱消息.....163

## 廣告部

- 封面介紹.....6
- 客戶服務卡.....49

## 廠商熱訊

- 廠商熱訊.....200-210