

Electricity Monthly

CONTENTS Electricity Monthly

2012. AUGUST No. 260

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

馬達驅動控制系統 專輯



| | |
|--|-----|
| ■ 黃昌圳 | |
| 馬達驅動控制系統專輯前言..... | 89 |
| ■ 林志鴻 · 吳任政 | |
| 以VS-ECD2407 DSP為基礎開關式磁阻馬達之 模糊自調式比例積分控制..... | 90 |
| ■ 劉添華 · 周炳樺 · 林正凱 | |
| 同步磁阻電動機驅動系統抑制飽和的控制器研製..... | 106 |
| ■ 江瑞利 · 林智賢 · 林仲明 · 謝曜陽 | |
| 電動手工具永磁無刷馬達的強韌設計..... | 120 |
| ■ 許孟原 · 王鴻諭 | |
| 快速檢測電動機框架與鐵心緊配之方法..... | 134 |
| ■ 楊勝明 | |
| 轉子位置及速度觀測器在伺服馬達控制系統的應用..... | 140 |
| ■ 黃昌圳 · 陳育俊 | |
| 高速鑽孔主軸工具機用永磁無刷馬達設計..... | 146 |

下期預覽

- 應用混沌同步檢測方法及可拓理論於電力品質分析
- 小波轉換與類神經網路應用於電力干擾波形辨識
- 輸電線故障偵測、辨識與定位演算法之軟體實現與模擬
- 以群組諧波能量回收法實現諧波與間級諧波之量測
- 以適應性類神經網路為基礎之方法於諧波污染下之電力量檢測
- 基於單張影像之雨紋抹除於影像式駕駛輔助系統之應用
- 人生偶拾
- 吳英秦專欄
- 悠悠玩具的科學化~迴轉軸的重點在於技術的進步
- 保護電驛劣化機制探討

還有：

- 市場報導
- 廠商熱訊
- 展覽、會議消息
- 產品櫥窗

應用文章

| | |
|------------------------|-----|
| ■ 陳建富 · 蘇明守 · 林育勳 | |
| 應用電氣訊號檢測局部放電之技術探討..... | 158 |

Electricity Monthly

CONTENTS

Electricity Monthly

2012. AUGUST No. 260

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】 總量思考可看清事理..... | 166 |
| ■ 張永瑞 · 李奕德 【智慧電網技術與設計】 核能研究所微型電網技術發展現況..... | 168 |
| ■ 張詩錦 【電力鐵路與電機技術】 電力系統設備劣化之機制..... | 184 |
| ■ 林永松 【居家能源實驗】 噴霧的科學化~自製噴霧器證實伯努利定理..... | 190 |
| ■ 吳英秦 【吳英秦專欄】 新產品設計與營銷..... | 196 |

產品與應用

| | |
|---|-----|
| ■ 德國英飛凌科技股份有限公司 ISOFACE™提供智慧型保護功能..... | 193 |
|---|-----|

編輯部

| | |
|------------------|-----|
| · 讀者意見調查..... | 66 |
| / 專輯 · 專欄 · 預告 / | |
| · 投稿須知..... | 105 |
| · 智慧電網技術與設計..... | 139 |

發行部

| | |
|--------------------|-----|
| · 劃撥單..... | 87 |
| · 日文JIS手冊訂閱消息..... | 165 |
| · 日本科技刊物訂閱消息..... | 199 |

廣告部

| | |
|--------------|----|
| · 封面介紹..... | 6 |
| · 客戶服務卡..... | 65 |

廠商熱訊

| | |
|-------------|---------|
| · 廠商熱訊..... | 206~214 |
|-------------|---------|