

本期封面



2012年 一月號 第253期 目錄介紹

變頻器功能應用與設置 專輯

- 變頻器功能應用與設置專輯前言 賴炎生
- 55kW軟切換模組化變頻器在高溫混合動力電動汽車應用上的效率評估 賴日生, 孫鵬緯
- 應用於低壓固態氧化物燃料電池之高效率軟切換功率調節系統 Seungryul Moon, Sung Yeul Park, 賴日生, 陳建良
- 數位式多階變頻器應用於太陽能光電轉換系統 吳俊緯, 華志強
- 交流調速驅動器應用於鼓風機之比較 陳慶霖, 黃寶強, 陳正虎
- 使用高頻電壓注入偵測永磁交流馬達轉角之策略介紹 王帝傑, 楊勝明
- 數位化控制之隔離式微型太陽能變頻器 邱煌仁, 黃永政, 簡源伯, 黃意明, 郭旻謙, 楊竣宇, 陳東君, 羅有綱, 鄭世仁
- 應用於再生能源市電併網之變頻器的研製 羅正校, 賴炎生

專欄

- 【人生偶拾】產學研三位一體的教育制度 黃博治
- 【電動車關鍵技術】中國大陸市場與後置式不同油電混合程度之分析 李治宏, 謝豐吉
- 【電力鐵路與電機技術】數位信號線路之佈線技術與實務 張詩錦
- 【避雷接地】大樹的避雷 鄧弘緯, 蕭國毅, 顏世雄, 陳建富, 莊登吉
- 【吳英秦專欄】由積極心態邁向成功 吳英秦

產品與應用

- 電力電子模組封裝革命~無鍵合線、焊接和導熱膏的模組 [賽米控有限公司](#)
- 工業電力品質實務剖析 [美國福祿克公司,](#)
[浩網科技](#)