

## 本期封面



2009年 八月號 第224期 目錄介紹

### 馬達設計與控制應用專輯

- 馬達設計與控制應用專輯 前言 黃昌圳
- 高扭力低轉速工具機馬達設計與製作 陽毅平, 楊士進
- 高轉速永磁馬達之設計與分析 黃昌圳
- 開關式磁阻馬達之運轉原理及Simulink動態模擬 楊勝明
- 薄型馬達與精微製程技術發展 許良伊, 顏國智
- 以三相功率模組建構之具升壓直流鏈切換式磁阻馬達驅動系統 張鴻鈞, 廖聰明
- 單相散熱風扇的無轉軸偵測元件驅動及其積體電路晶片的研製 路承達, 劉添華
- 無刷永磁電機於室內健身器材之應用 蔡文彬, 賴大澗

### 專欄

- 【人生偶拾】最佳抉擇就是在尋找平衡點 黃博治
- 【能源資通訊節能科技之發展與應用】太陽能電池節能模組晶片之設計開發及應用 楊宏澤, 彭百君
- 【產業評析】TFT - LCD自動光學檢測設備市場動向 盧素涵
- 【電力鐵路與電機技術】電力鐵路Roof - delta結線變壓器開發與應用 張詩錦
- 【居家能源實驗89】火柴盒側藥的科學化~ 僅用火柴盒便能發煙的實驗