

本期封面



2010年 一月號 第229期 目錄介紹

變頻器應用與節能技術專輯

- 變頻器應用與節能技術專輯 前言 賴炎生
- 應用於脈波寬度調變控制之三相變頻器的盲時消除技術 林詠凱, 賴炎生
- 三相混合式發電系統變頻器之研製 郭石衡, 楊明誠,
江炫樟
- 六臂型三相變頻器之永磁式同步電動機驅動器研製 林保成, 陳世明,
林金亨, 魏孝哲,
黃仲欽
- 以DSP為基礎無位置感測器電動跑步機速度控制系統之研製 龔應時, 陳建文,
盧俊豪, 呂明典,
陳良榮
- 以數位訊號處理器為基礎具弦波PWM之無刷直流馬達無感測驅動器 陳遵立, 劉立祥,
郭哲綱, 陳俊宇,
田景文
- 全數位化控制之休旅車用變頻器研製 羅有綱, 賴政毓,
陳洪典, 邱煌仁
- 商業建築空調變頻之節能效益與系統性能係數分析 黃庭裕, 謝博智,
蔡尤溪

專欄

- 【吳英秦專欄】我們所處的時代：挑戰與機會 吳英秦
- 【人生偶拾】撲朔迷離的紅色世界 黃博治
- 【電力鐵路與電機技術】風速觀測與強風時列車運行規則之演進歷程與課題 張詩錦
- 【居家能源實驗】[91] 手指支撐寶特瓶的科學化~不單用外表判斷而先予挑戰 林永松
- 【產業評析】台灣電動機車之定位與市場驅動因素 陳立臻

應用文章

