

本期封面



2011年 七月號 第247期 目錄介紹

不斷電系統/供電設備專輯

- 不斷電系統/供電設備專輯 前言 方志行
- 通信供電系統的技術發展趨勢 張乃國, 劉希禹
- 以高性能MCU簡化UPS之系統架構 童信義
- 僅使用單一微控制器之正弦輸出全數位控制在線式不斷電系統的研製 蘇冠哲, 許晉彰, 陳柏元, 賴炎生
- 以數位信號處理器為基礎之蓄電池儲能系統之研製 張沛鳴, 黃仲欽
- UPS併聯冗餘系統應用與維護 張大偉, 蔡俊偉
- 高可用性資料中心的UPS設計和部署配置之比較性評估 克里斯·萊夫勒 (Chris Loeffler)

專欄

- 【人生偶拾】週全顧慮海外異地投資 黃博治
- 【智慧電網】智慧電網相關規範之發展現況 許世哲
- 【電力電子技術應用】利用耦合電感偵測數位控制相移全橋轉換器之待機狀態的電路設計 蘇子杰, 賴炎生
- 【PC-Based/嵌入式系統】通訊協定與程式設計技巧 李文猶
- 【避雷接地】談『避雷針』的避雷、引雷、消雷作用 顏世雄
- 【電力鐵路與電機技術】電子機器組配件之腐蝕與防蝕對策(下) 張詩錦
- 【吳英秦專欄】技術管理 吳英秦