

# 電機月刊

Electricity Monthly

# CONTENTS

2014年4月 第280期

## 變壓器維護與設備 專輯

鄭奕成 主編

- 75 變壓器維護與設備專輯前言—鄭奕成
- 76 智慧電網於電力裝置磁通閘感測器：開發、設計與量測  
—徐昌鴻、朱慧龍、古富政、李紹利、林佳慶、李俊耀、鄭善仁
- 90 流動帶電的診斷技術—朱汶彬
- 110 電力變壓器現地安裝冷凝原理之應用—張慶隆
- 116 智慧型變壓器趨勢發展—林佳慶、曾科穎、李紹利、陳朝順
- 125 100MVAR/345KV並聯電抗器簡介—張耀光、陳獻仲
- 137 低壓智慧型電容器之演進—林振傑



### 廣告部

- 6 封面介紹  
69 廣告索引

### 發行部

- 109 叢書系列  
189 劃撥單

### 編輯部

- 71 2014年度專輯介紹  
74 投稿須知  
108 2014專欄主編介紹  
136 徵稿啟事

如欲轉載或登錄上網本刊文章，請與編輯部聯絡  
<http://www.mmmpc.com.tw> E-mail: mmmpc9@mmmpc.com.tw

下轉第4頁 →

# 設

# 電氣 TAF



含水量·

評估油品絕緣

性能

◎運轉開

◎1次/年，

重要性或狀

台北總公  
23585 新  
TEL: (02)

# 電機月刊

Electricity Monthly

# CONTENTS

2013年4月 · 第280期

## 人生偶拾

- 72 拯救群體盲目的社會—黃博治

## 專欄

- 144 綠色能源專欄-我國低碳技術發展及應用-澎湖低碳島  
—李沛濠、黃麟傑、陳庚轅、洪明龍
- 154 量測儀器與技術分析專欄-紅外亮場顯微術用於晶圓疊對量測—卓嘉弘
- 166 吳英秦專欄-時代變遷—吳英秦

## 精選文章

- 179 發光二極體燈具規範分析與驗證—王怡蘋、梁從主、王泰元

## 下期預告

### 冷凍空調技術 專輯

- 人生偶拾-漂移兩極之間的人生
- 冷凍空調技術專輯前言
- 微鏽片管與光滑管之U型曲段對於管內冷凝熱傳之影響
- 熱回收恆溫恆濕空調機研究
- 淺談綠建築空調環境之獨立溫濕度控制與溶液除濕空調應用

- 工研院電子廠房空調系統節能改善與結果分析
- 工研院綠色低碳園區之節能減碳技術簡介
- 石油天然氣工場危險性與消防設計
- 運用智慧型變頻技術於往復式空壓系統節能改善之研究
- 推挽式超音波電源電路之製作
- 美國電網轉型下的趨勢與挑戰