

2011. FEBRUARY No. 242

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

## 太陽光電 / 照明科技 專輯

梁從主 主編

■ 謝宏燦 · 陳洪典 · 邱煌仁 · 羅有綱 基於DSP之獨立型太陽能供電系統.....	74
■ 張家熙 · 陳耀銘 太陽光電能市電併聯換流器之電流控制策略.....	90
■ 蔡知達 · 嚴坤龍 · 鄭泗東 · 白明憲 防災型太陽光電系統規劃設計與案例介紹.....	100
■ 華志強 · 鄭堅宏 太陽能與風能混合式發電系統研製.....	112
■ 李清庭 · 劉宗達 · 楊富欽 · 陳冠宇 · 張智翔 微晶矽基薄膜太陽能電池之發展.....	124
■ 蘇炎坤 · 鄭樵陽 · 朱聖緣 · 吳智善 · 吳宗翰 · 吳錫榮 以有機金屬氣相沉積法成長砷化鎵系列量子井太陽能電池.....	138
■ 李清然 · 蔡文田 · 陳佳宏 泛用型複金屬燈電子安定器.....	150
■ 劉源昌 · 陳世寬 · 林本翔 LED方向燈的光形設計.....	164

### 下期預覽

- 淺談智慧綠建築居住系統
- 既有建築物智慧化改善工作之回顧與展望
- 推動智慧建築新兆元產業之落實策略
- 「綠色能源」政策與「校園節能」改造論述
- 「健康照護智慧化-打造更優質的生活環境」以雙連社會福利園區-雙連安養中心為例--
- 推動智慧建築標準在公有辦公大樓之經驗與心得
- PC-Based系統架構的應用與設計
- 應用於數位控制直流/交流轉換器之交流回授電路的設計
- 人生偶拾
- 電子機器組配件之腐蝕與防蝕對策(上)
- 萬有引力的科學化
- 討論南科路面的局部放電

### 還有：

- 市場報導
- 廠商熱訊
- 展覽、會議消息
- 產品檢閱

2011. FEBRUARY No. 242

本刊圖文未經同意不得轉載或公開傳送

### 專欄

■ 黃博治 【人生偶拾】學校該教而沒教的事.....	170
■ 蘇冠哲 · 陳柏元 · 賴炎生 【電力電子技術應用】 直流/直流隔離型轉換器之光耦合器回授電路設計.....	172
■ 李瑞凱 · 游智皓 · 陳文瑞 【智慧電網】 智慧電表管理系統設計與思維.....	176
■ 李文猶 【PC-Based/嵌入式系統】 系統所需的即時性能分析.....	188
■ 張詩錦 【電力鐵路與電機技術】 狀態監視維護與變壓器線上監視技術.....	192
■ 林永松 【居家能源實驗】 太陽光的科學化-吸收熱能暖化空氣提升溫度.....	200
■ 吳英泰 【吳英泰專欄】 歐洲智能電網的發展.....	204

### 編輯部

· 讀者意見調查表.....	58
/ 專輯 · 專欄 · 預告 /	
· 投稿須知.....	89
· 智慧建築.....	99
· 變壓器與電抗器.....	111

### 發行部

· 劃檢單.....	71
· 叢書系列.....	149
· 國際專業期刊訂閱消息.....	163

### 廣告部

· 封面介紹.....	6
· 客戶服務卡.....	57

### 札記

· 1111求才看板.....	199
· 1111求職看板.....	203

### 廠商熱訊

· 廠商熱訊.....	211-222
-------------	---------