

## 本期封面



## 2013年 二月號 第266期 目錄介紹

## 照明 / 太陽光電 專輯

- 照明/太陽光電專輯 前言 梁從主, 鄭竣安
- 發光二極體光電特性量測整合系統 黃俊元, 陳應誌,  
尤信介, 蘇炎坤
- 紅藍光對樟芝菌成長之最佳化設計 顏豪呈
- 溶膠-凝膠法製備染料敏化太陽電池TiO<sub>2</sub>薄膜光電極之光電性能研究 黃姝綺, 張瑋芸,  
鍾賢龍
- 單級高功因低頻方波驅動之HID燈電子安定器 古宸維, 鍾宗源,  
鄭宏良, 鄭竣安
- Si<sup>4+</sup>摻雜與Si<sup>4+</sup>-N<sup>3-</sup>共摻雜於YAG: Ce<sup>3+</sup>螢光粉及其應用於提升白光LED之照明效率與演色性 林含諭, 郭弘毅,  
劉德星, 朱聖緣
- 增強型擾動觀察法之太陽能最大功率追蹤 陳維則, 李蒼松,  
華志強, 曾金玉
- 分數階比例微積分控制之脈波寬度調變換流器 劉又齊, 張恩誌
- 照明用單級高功因無橋AC-LED驅動器 羅有綱, 邱煌仁,  
吳冠宏

## 應用文章

- 50kW ORC溫差發電系統機組開發與性能分析 郭吟翎, 李毓仁,  
郭啟榮

## 專欄

- 【人生偶拾】適中才是美 黃博治
- 【綠色能源】太陽光電技術及產業發展與應用趨勢分析 童永樑, 吳德清,  
陳玉鴻, 林福銘,  
楊秉純
- 【電力鐵路與電機技術】太陽光發電系統之雷保護 張詩錦
- 【吳英秦專欄】專案管理 吳英秦

## 產品與應用

■ 太陽能電纜與系統應用介紹

太平洋電線電纜股  
份有限公司