

### 專家專欄



#### 整合環境挑戰之塑膠廢棄物 彈性能源化思維

林聖倫 教授  
正修科技大學

聯合國開發計畫組(UNPD)以2015年為基準，我國人均CO2排放量達11.9噸居全球第八，其中用電排...

[閱讀更多](#)

### 在地能源亮點



#### 海洋風電-台灣首座離岸風力發電場

吳鴻筠 助理教授  
大葉大學工學院

就在2019年10月，位於苗栗縣竹南鎮外海，離岸距離：2~6公里，覆蓋面積：10.27平方公里...

[閱讀更多](#)

### 專家專欄



#### 廚餘前處理方式

張家銘 專案經理  
逢甲大學綠能科技暨生技產業發展研究中心

廚餘組成富含碳源與氮源，包含可溶性糖(soluble sugar)、澱粉(starch)、脂質(lipid)、纖維素...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



#### 潔能創意實作競賽-在地實踐組 行動風光小棧

指導老師  
艾和昌  
中原大學

得獎學生  
孫逸洪、吳俊緯、蕭文綜  
中原大學

太陽與風力均為無污染的綠色能源，我們可利用貨櫃屋價格低廉，移動方便之特性，安裝上小型風...

[閱讀更多](#)

### 中小學教師園地



#### 儲能研究領域(五)-智慧電網整合技術

張家欽 院長<sup>1</sup>、方啟光<sup>2</sup>  
國立臺南大學環境與生態學院<sup>1</sup>、  
國立臺南大學綠色能源科技學系碩士班<sup>2</sup>

在電能管理平台開發技術必須處理大量資料監測並透過通訊傳送至電網管理平台，並且建立區域電網...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



#### 潔能創意實作競賽-在地實踐組 水行俠

指導老師  
游顯伍、楊小華  
國立聯合大學

得獎學生  
張添財、楊心如  
國立聯合大學

本產品全部皆為環保回收再利用物品重新製作組裝，利用簡易家用型機械即可自行完成，其外觀也可...

[閱讀更多](#)

- ### 最新消息
- 【教材】網站新增「能源素養就醬教」單元，歡迎 [閱讀更多](#)  
瀏覽。
  - 【活動】教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫：專業訓練課程「乙級鍋爐操作人員安全衛生教 [閱讀更多](#)  
育訓練」
  - 【報名】2020能源科技教育教師工作坊 [閱讀更多](#)
  - ☆報名熱烈進行中☆ 2020第15屆【全國高中職太陽 [閱讀更多](#)  
能模型車競賽-光翼少年】一起前進澳洲吧！
  - 【延伸閱讀】點我看最新能源剪報 [閱讀更多](#)
  - 【教材】點我看最新上架數位學習資源 [閱讀更多](#)
  - 【徵稿】成為能源教育的推手-「潔能·能源教育電 [閱讀更多](#)  
子報」



「潔能」意為潔淨能源，具有兩項重要涵義  
一者強調能源使用需結合「永續環保」的思維與行動；  
再者能源教育需妥適呈現各式能源的正負面效應，  
各式能源的淨潔與節約使用，更是台灣能源發展的終極目標。