

2022 12月號

分享電子報



## 潔能講堂



### PBL課程與教學

詹明峰 副教授  
中央大學 學習與教學研究所

本次講堂演講現場為「111年永續能源跨域應用人才培育聯盟計畫課程模組檢視會議」

[閱讀更多](#)

## 線上能源參與活動

### 電費帳單瘦身計畫



☆【線上專題導向能源參與活動】-帳單瘦身計畫!☆

本次活動【電費帳單瘦身計畫】帶領學生、大眾學習能源相關知識，已學習者為中心，引導學習能源...

[閱讀更多](#)

## 專家專欄



### 再生能源與公民電廠

吳俊琪 副教授  
中央大學機械系

台灣近年來再生能源的建置數量急速上升，其中以太陽光電和風電的最具代表，太陽面板和風力渦輪...

[閱讀更多](#)

## 獲獎實作分享



2021年臺灣能潔能科技創意實作競賽-微電影 大專組 銀牌  
**你給我電電**

得獎學生  
文藻外語大學 / 數位內容應用與管理系 杜亞斌、王麒清、顧芯綾、黃羽謙

我們的故事是在一場舞台劇(情境劇)中，透過兩個主角的生活對話來說明並讓觀眾了解這些能源科技...

[閱讀更多](#)

## 獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專在地實踐組 佳作  
**恆速控制能耗優化系統應用於皮帶機具**

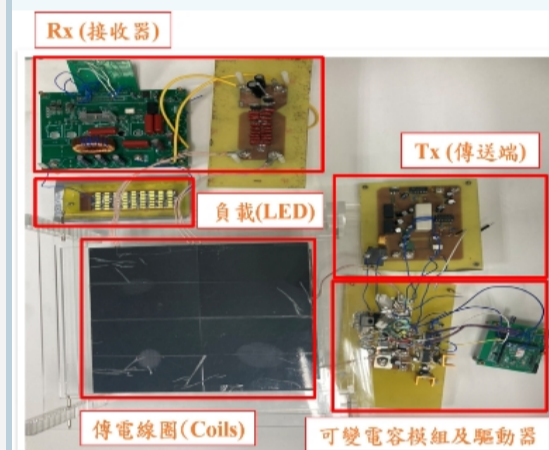
得獎學生  
國立臺北科技大學 機電整合研究所/黃義翔、王俊翔、劉世博、黃昱崑

指導老師  
國立臺北科技大學 機電整合研究所莊贊喬老師

首先本團隊會先從電源端輸入三相380V交流電源，之後進入箱體的無熔絲開關，再經過接觸器直接連...

[閱讀更多](#)

## 獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專線運輸組 銀牌  
**主動式控制陶瓷電容模組於無線傳電系統之應用**

得獎學生  
國立中興大學 電機工程學系/楊湛任、梁証柏

指導老師  
國立中興大學 電機工程學系/賴慶明老師

在無線傳電系統中，如何穩定輸出電壓並維持高效率的電力傳輸是非常重要的研究議題。隨著時間變...

[閱讀更多](#)

## 能源小常識



【3分鐘學能源】臺灣有哪些能源資源

黃至弘 副理  
工業技術研究院產業服務中心

【臺灣有哪些能源資源】擷取自工業技術研究院產業服務中心黃至弘副理【臺灣能源現況與挑戰】演...

[閱讀更多](#)

## 最新消息

【活動】2022臺灣能-永續能源創意展 - 一起來探索臺灣能源科技發展 111/12/3 - 12/11於高雄國立科學工藝博物館盛大舉行，歡迎參觀！ [閱讀更多](#)

【活動】☆2022臺灣能永續能源創意展-能源大挑戰開始囉☆能源教育資源總中心與台南市教育局合作【因雄崛起-能源挑戰遊戲】已經上線，快觀看能源影片進行搶答及積分競賽，就有機會拿到獎品喔！ [閱讀更多](#)

【教材】點我看最新上架數位學習資源，台灣達成2025能源轉型目標之挑戰課程影片上架！ [閱讀更多](#)

【教材】點我看最新上架數位學習資源，以科技領域與STEM教育為主軸規劃高中永續能源課程影片上架！ [閱讀更多](#)

【影片】3分鐘影片帶你學會能源小常識！ [閱讀更多](#)

【延伸閱讀】點我看最新能源剪報 [閱讀更多](#)

【徵稿】第14屆亞太燃燒會議ASPACC 2023 開始徵稿！ [閱讀更多](#)

【徵稿】成為能源教育的推手-「永續·跨域·能源學習電子報」 [閱讀更多](#)



「永續」強調能源使用需結合「永續環保」的思維與行動；「跨域」指培育具系統整合能力跨域能源人才，並建立橫跨理工、商管、人文社科院系的協作中心跨域學習平台。

