



2023 2月號

分享電子報



## 潔能講堂

台灣達成  
2025能源轉  
型目標之挑  
戰與因應對  
策

• 高銘志  
• 國立清華大學科技法律研究所  
• 高銘志 主任兼副所長及大學(NU) Law  
所所長  
• [smg@pse.nthu.edu.tw](mailto:smg@pse.nthu.edu.tw)  
• 第一屆PBL工作坊

### 台灣達成2025能源轉型目標之挑戰

高銘志 教授  
清華大學科技法律研究所

本次講堂演講現場為「2022臺灣能源轉型PBL教學工作坊」-台南場

[閱讀更多](#)

## 獲獎實作分享



2021潔能競賽 高中職實作組 銅牌

得獎學生  
桃園市大興高級中學 汽車科/高  
家宏、林明志、林建暉、邱柏豪

指導老師  
桃園市大興高級中學 汽車科/蔡福  
君老師、藍宏文老師

運用風的力量帶動裙擺搖搖的集風桿，讓發電機搖擺部位產生傾斜震盪，集風桿磁鐵跟線圈上的磁鐵...

[閱讀更多](#)

## 專家專欄



### 屋頂型太陽光電發展之主要困境與解決方案

高銘志教授、游季葳同學  
國立清華大學科技法律研究所  
國立清華大學社會學院學士班

根據臺灣2050淨零碳排十二項關鍵戰略及109年11月18日由行政院核定「能源轉型白皮書」，能源部...

[閱讀更多](#)

## 獲獎實作分享



2021年臺灣潔能科技創意實作競賽 -  
微電影 大專組 佳作  
召回世界

得獎學生  
國立臺南護理專科學校 / 護理科  
江明晏、陳蘭莉、楊少姍、蔡孟  
潔、蕭婉真

「沼」代表沼氣，沼氣主要是透過有機廢物的自然厭氧分解或發酵而產生，其中更包含了我們常見的...

[閱讀更多](#)

## 獲獎實作分享



2021潔能競賽 高中職實作組 銅牌  
「摩」西不分「海」，來發電!  
-利用摩擦奈米發電機結合電磁鐵收集海洋能源

得獎學生  
台中市女子高級中學/梁云羿

指導老師  
國立中興大學材料科學與工程學  
系/賴益至老師  
台中市女子高級中學/陳正昇老師

本裝置改善了大部分傳統再生能源的缺點，具有低成本（一個裝置個體只需86元）、體積小重量輕盈...

[閱讀更多](#)

## 能源小常識



對地球有什麼影響?

【3分鐘學能源】CO<sub>2</sub> & H<sub>2</sub>O對地球有什麼影響

林大惠 特聘教授  
國立成功大學機械工程學系

【CO<sub>2</sub> & H<sub>2</sub>O對地球有什麼影響】  
擷取自國立成功大學機械工程學系  
林大惠特聘教授【全球/台灣能源...

[閱讀更多](#)

## 最新消息

【教材】點我看最新上架數位學習資源，高爐富氫氣體噴吹減碳技術課程影片上架！ [閱讀更多](#)

【影片】3分鐘影片帶你學會能源小常識！ [閱讀更多](#)

【延伸學習】點我看最新能源剪報 [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。