

### 能源知識乎你知

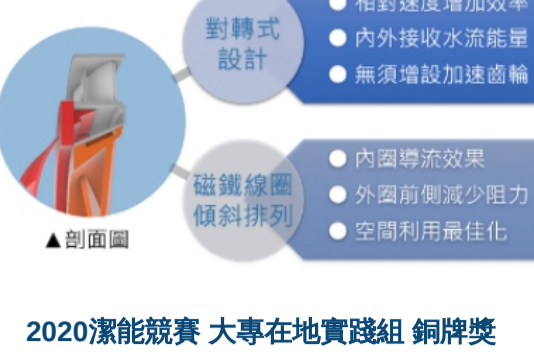


**【能源知識乎你知】《1度瓦斯》現正熱映中！**

用生活化的劇情，帶你了解能源相關議題，【能源知識乎你知】上映囉！收到過瓦斯費帳單嗎？有沒...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



**2020潔能競賽 大專在地實踐組 銅牌獎 對轉式水平軸發電機**

指導老師  
楊敏雄、呂學信教授

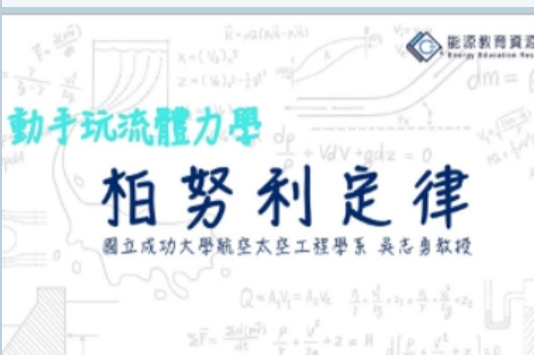
單位  
國立高雄科技大學 造船及海洋工程系

得獎學生  
國立高雄科技大學 造船及海洋工程系/施立宏、李博鈞、張新濠、葉鼎鴻

藉水流帶動內外圈正反轉，使內圈之強力磁鐵跟外圈之線圈與磁鐵交互運動，以產生感應電流。

[閱讀更多](#)

### 動手玩流體力學



**【動手玩流流-原理】柏努利定律**

【全新單元動手玩流體力學】由國立成功大學航空太空工程學系吳志勇教授詳細解說，帶你了解柏努...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



**2020潔能競賽-微電影 大專組 佳作 西洋記**

指導老師  
黃朝偉教授

單位  
國立高雄科技大學 化學工程與材料工程系

得獎學生  
國立高雄科技大學 化學工程與材料工程系/蔡佳宜、姜集健、戴于涵、潘資涵、李佩蓉、洪佩琦

結合家喻戶曉的《西遊記》故事主角唐僧五人做為故事發展的線索，改編師徒們前往西天取經經歷的...

[閱讀更多](#)

### 動手玩流體力學



**【動手玩流流-實驗】用寶特瓶學柏努利定律**

【全新單元動手玩流體力學】準備好寶特瓶、水和尺，一起來做柏努利定律的實驗吧！

[閱讀更多](#)

### 能源小常識



**【3分鐘學能源】備用容量與備轉容量**

作者  
王花蘭 副處長

單位  
台灣電力公司台南區營業處

擷取自台灣電力公司台南區營業處王花蘭副處長【數字看台電】演講內容。帶領觀眾了解備用容量與...

[閱讀更多](#)

### 專家專欄



**公民電廠大家講Ep2：結合地方創生的「公民電廠」**


作者  
陳惠萍 共同創辦人  
郭冠雄 特助  
崔懷欣 秘書長

單位  
陽光伏特家/皇后鎮森林/綠色公民行動聯盟

公民電廠大家講第二集討論國境最北的公民電廠：過去我們到北海岸印象最深的是美麗的山與海，事...

[閱讀更多](#)

### 在地能源亮點



**光輔助動力-海上智能油污清除機器人**

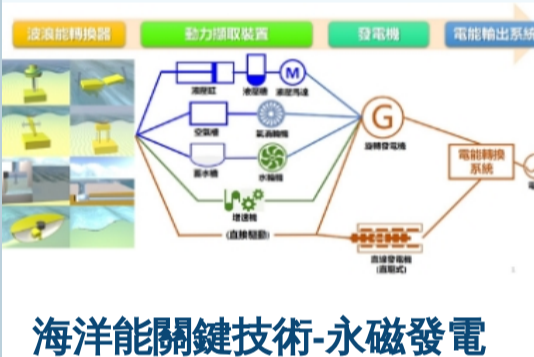
作者  
白益豪 副教授

單位  
國立東華大學光電工程學系

為提高小區域水域的薄型浮油或水上懸浮海廢清除效益，東華大學能源科技中心團隊、花蓮港務公司...

[閱讀更多](#)

### 專家專欄



**海洋能關鍵技術-永磁發電機簡介**

作者  
莊閱傑 技術部經理

單位  
天容實節能科技股份有限公司

目前全世界對於海洋能發電系統的主要研究都著重在如何將海洋能量轉換為機械能的轉換器設計，忽...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



**2020潔能競賽 大專在地實踐組 佳作 無葉片式微小發電機**

指導老師  
賴錦文

單位  
國立交通大學 機械工程學系

得獎學生  
國立交通大學機械工程學系 陳祐維、林怡理、謝鎮賜、陳建豪

本發電機可透過控制質量、振動桿長度、振動體直徑等參數，決定我們所需要振動的風速區間，且與...

[閱讀更多](#)

## 最新消息

**【小劇場】能源知識乎你知「1度瓦斯」，現正熱映中！** [閱讀更多](#)

**【動手玩流流】原理-柏努利定律，一起來動手做實驗！** [閱讀更多](#)

**【動手玩流流】實驗-用寶特瓶學柏努利定律，一起來動手做實驗！** [閱讀更多](#)

**【大家講】公民電廠大家講Ep2：結合地方創生的「公民電廠」，熱播中。** [閱讀更多](#)

**【成果展】2021臺灣能-潔能科技創意展，110/11/27-12/5於高雄國立科學工藝博物館盛大舉行，歡迎參觀！** [閱讀更多](#)

**【影片】3分鐘影片帶你學會能源小常識！** [閱讀更多](#)

**【教材】點我再次收看精采的潔能講堂！** [閱讀更多](#)