

2021 6月號

分享電子報



能源知識乎你知

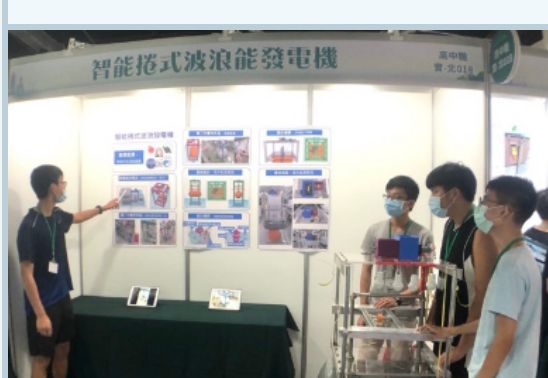


全新系列！！「能源知識乎你知—1度電的妙用」，隆重上映！

用生活化的劇情，帶你了解能源，【能源知識乎你知】上映囉！每個月收到電費帳單的時候，你知道...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 高中職實作組 佳作 智能捲式波浪能發電機

指導老師 基隆市立安樂高級中學 劉育祈 老師 陳勝凡 老師

得獎學生 基隆市立安樂高級中學謝宗翰、陳柏宇、陳柏瑜、劉宥昀

集線軸與齒輪的結合，使波浪無論上升或下降，皆能以同一方向進行轉動，提供更好的發電效率。此...

[閱讀更多](#)

能源素養就醬教



用108課綱關鍵字輕鬆尋找能源教材資源！

【全新單元108課綱關鍵字搜尋】根據教育部議題融入說明手冊將108課綱學習內涵進行分類與統...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽-微電影 大專組 金牌 源·夢

指導老師 國立成功大學中國文學系 秦嘉嫻 副教授

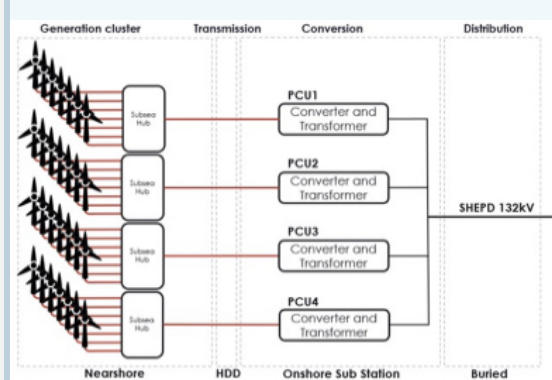
單位 國立成功大學 電機工程學系、統計學系、化學工程學系

得獎學生 國立成功大學 電機工程學系/林珮玉、吳彥霆、廖祐誼 國立成功大學 統計學系/黃科銓 國立成功大學 化學工程學系/吳鈞安

透過與地球公民基金會的訪談，我們發現民眾對綠能的不了解與政策推行的困難性。因此我們選擇以...

[閱讀更多](#)

專家專欄



蘇格蘭梅根潮流發電專案 (Meygen)之探討

曹馬諾 國際專案總經理 亞歐國際投資顧問有限公司

通過對電力供應進行除碳處理，英國可以大大減少對化石燃料的依賴。長期發展低碳能源部門既可...

[閱讀更多](#)

能源小常識



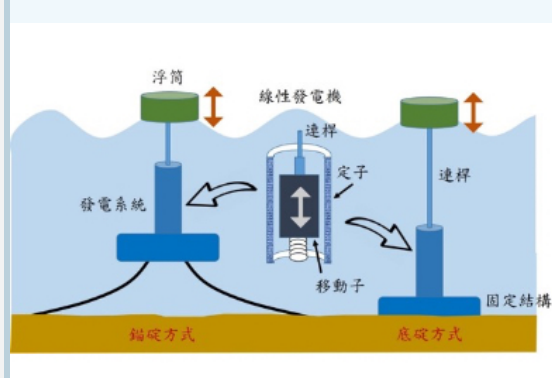
額定電量

葉思沂 助理教授 國立成功大學航空太空工程學系

額定電量是一個電池實際可輸出的電荷量，通常使用“mAh”(毫安培小時)這個單位表示，1mAh的電量...

[閱讀更多](#)

專家專欄



滔滔白浪如何轉換成電能？

陳建宏 教授 國立臺灣海洋大學

波浪是能量傳遞的現象，也是複雜的水質點運動，不論是波高、前進方向、或是週期都具隨機性，因...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



中原大學的小風機的研發 中央大學機械系 吳俊謀 副教授

為有效提升小風機低風速下的集能效率，本文介紹中原大學師生利用該校機械系內的風洞和模擬軟體...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 國中組實作組 佳作 滴水成河、百川發電-智慧化農田水圳小水力發電系統

指導老師 青溪國中 陳彥倫 老師 鄭陽鴻 老師

得獎學生 青溪國中/江昱臻、巫琦、周前安、張育華

本作品利用遍及全台各地之農田水圳系統，設計出能置放於灌溉水圳中的發電水車，並結合Arduino...

[閱讀更多](#)

最新消息

【活動】2021臺灣「能」！綠運輸系列講座熱烈報名中！ [閱讀更多](#)

【報名】2021能源暨工程創意競賽 [閱讀更多](#)

【影片】2分鐘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](#)

【動手做】「能源素養就醬教」單元，歡迎瀏覽。 [閱讀更多](#)

【手遊】能源教育GameGo [閱讀更多](#)

【延伸閱讀】點我看最新能源剪報 [閱讀更多](#)

【徵稿】成為能源教育的推手-「潔能·能源教育電子報」 [閱讀更多](#)



「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；
再者能源教育需要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。

發行單位：能源教育資源中心 指導單位：教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫辦公室
連絡電話：06-2369040分機9
地址：70101台南市大學路1號 國立成功大學自強校區儀器設備大樓附樓15C室
Email: learnenergy.tw@gmail.com

[下載PDF](#)