

2021 10月號

分享電子報



能源知識乎你知

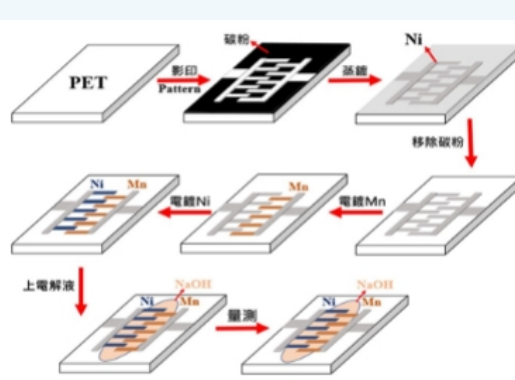


「能源知識乎你知」強勢回歸，《這輛電動車幾cc》隆重上映！

用生活化的劇情，帶你了解能源，【能源知識乎你知】上映囉！你買過電動機車嗎？你知道電動機車...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽大專在地實踐組 佳作
高功率可撓式非對稱微型超級電容器

指導老師
明志科技大學材料工程系 謝建國 教授
大同大學化學工程系 林正裕 教授
明志科技大學材料工程系 大同大學化學工程系

得獎學生
明志科技大學材料工程系/羅楷翔、葉柏宏、高盛宏
大同大學化學工程系/蘇盈洲

本團隊使用自行設計指叉式pattern圖形，並改變圖形指叉數量，分為20指、10指、4指，這些指的長...

[閱讀更多](#)

108課綱關鍵字



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 高中職實作組 銅牌
懸吊式雨撲滿液體阻尼器

指導老師
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 陳怡誠、黃常育老師

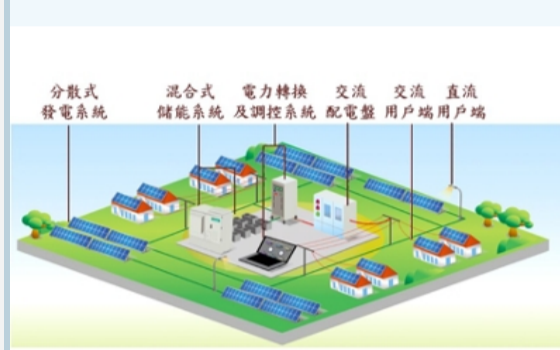
單位
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

得獎學生
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校 電機科/王子浩

在高樓層大樓建築物頂樓設置平行器壁網狀隔間水塔，配合樓層最高樓前後陽台天花板處，設置懸吊...

[閱讀更多](#)

專家專欄



綠能救災-智慧微電網技術在屏東

陳珊玫 助理教授
正修科技大學

建置緊急災難備用能源微電網的主要目的有三：一是當災害來臨時，山區郊外之電力系統損壞，當地之...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽-微電影 大專組 銅牌
運動的潔淨能源實錄

指導老師 黃銘智 老師
單位 國立臺北科技大學工業設計系

得獎學生
國立臺北科技大學工業設計系創新設計碩士班 詹智凱、孔祥恩、黃梓晴

本微電影以紀錄片形式呈現；分為三部分：第一部分：探訪台灣景點並將所觀察到的環境問題記錄下...

[閱讀更多](#)

專家專欄



離岸風電近期發展

劉德順 課長
台電公司 再生能源處

根據國際離岸風電工程顧問機構4C Offshore的統計，臺灣西部海域評定為「全世界最優良的海上風...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



台科大太陽能節能玻璃應用在海洋科技博物館

作者 楊錦懷 特聘教授

單位 國立台灣科技大學營建工程系

海洋科技博物館主要展示海巡署救護船，在船隻的上方採用台科大研發成功的太陽能節能玻璃採光罩...

[閱讀更多](#)

最新消息

【影片】「能源知識乎你知」強勢回歸，《這輛電動車幾cc》隆重上映！ [閱讀更多](#)

【影片】3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】能源素養怎麼教？「能源素養就醬教」單元，歡迎瀏覽。 [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。