

能源知識乎你知



「能源知識乎你知」強勢回歸，《馬力與扭力》隆重上映！

「這輛電動車幾c.c.」單元內容提到馬力及扭力，將此主題擴展延伸，更深入的了解何謂馬力、何...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 高中職實作組 銅牌
「風」迴路轉-利用抽油煙機風力發電

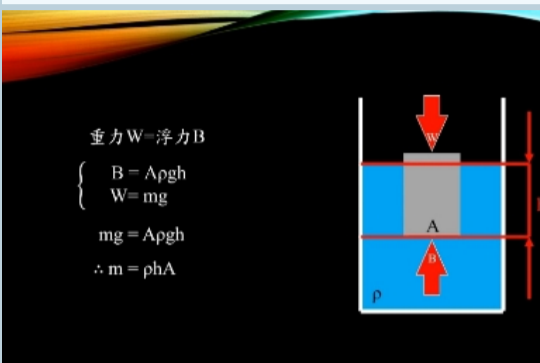
得獎學生
彰化縣私立精誠高級中學/陳昱歡、蔡承諺、薛天其、鄭立永

指導老師
徐子仁老師、邱慧玲老師
彰化縣私立精誠高級中學

本作品收集少量散失的風能轉換成電能，增加額外的發電途徑並應用於民生用電上。減少對於來自發...

[閱讀更多](#)

動手玩流體力學



【動手玩流體-原理】壓力與浮力

【全新單元動手玩流體力學】由國立成功大學工程科學系吳毓庭教授詳細解說，帶你了解壓力與浮力。

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 國中實作組 銀牌
可改變風速增進發電效率的新型風力發電機

得獎學生
彰化縣彰興國民中學/洪子耘

指導老師
林博得老師

透過白努利定律研發出一種改變風速的方法，可以提升目前風力發電機的發電效率。

[閱讀更多](#)

專家專欄



風場工程師必備的GWO國際證照

吳鴻筠 教授
大葉大學

本文將介紹Global Wind Organisation全球風能組織於2012年發布的基本安全培訓 (BST - ...)

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 - 微電影 高中職組 佳作
朵拉大冒險之尬電村危機

得獎學生
啟英高中 普通科 巫琦/電影電視科 吳樹蒙、侯思羽、廖詠婕、蔡宗宏、胡宸愷、賀烈凡

指導老師
鄭鈺靖老師
啟英高中 普通科

從前有一個高度開發的地方叫做尬電村，但這個村莊最後因為無止盡的開採能源導致能源耗盡，逐漸...

[閱讀更多](#)

專家專欄



淺談離岸風電的現實面與未來展望

Kevin Chang

本文從工安觀念、實際建置經驗等面向探討台灣離岸風電發展的挑戰，可作為發展離岸風電發展借...

[閱讀更多](#)

能源小常識



【3分鐘學能源】陸域風力與離岸風力

陳一成 處長
台灣電力公司再生能源處

【陸域風力與離岸風力】擷取自台灣電力公司再生能源處陳一成處長【台電之再生能源開發現況及未...

[閱讀更多](#)

- ### 最新消息
- 【小劇場】「能源知識乎你知」強勢回歸，《馬力與扭力》隆重上映！ [閱讀更多](#)
 - 【動手玩流體】原理-壓力與浮力，一起來動手做實驗！ [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](#)
 - 【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](#)

