

2020 8月號

分享電子報



專家專欄



深紫外發光二極體的殺菌應用—有效、環保且節能的「抗疫」神器

林俊良 副教授¹、李偉彰 研究助理²
崑山科技大學綠能科技研究中心
¹、崑山科技大學電機系²

因應日益難纏的細菌或病毒，除了需透過合作與工具以縮短開發疫苗的時程，也需要透過有效殺菌技...

[閱讀更多](#)

中小學教師園地



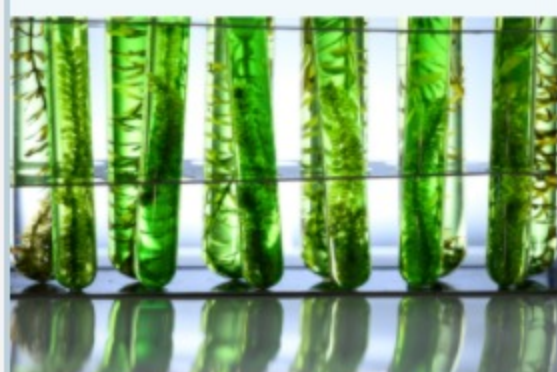
《我是瓦斯通》跨域探索課程分享

張景傑、陳怡均 教師
國立臺南大學附設實驗國民小學

因受到「教育部潔能系統整合與應用人才培育計畫」之二〇一九國際能源教育工作坊「WHAT do we...

[閱讀更多](#)

專家專欄



微藻類生質能之發展可行性

吳建一 副教授/主任
大葉大學食品暨應用生物科技學系
副教授/生物科技發展中心、創新育成中心主任

微藻生物科技近年來備受矚目，除因為可做為能源作物並轉化成多元生質能之潛力外，更因為它有成...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019全國海洋能源創意實作競賽 高中組 季軍

浮箱式波浪發電裝置

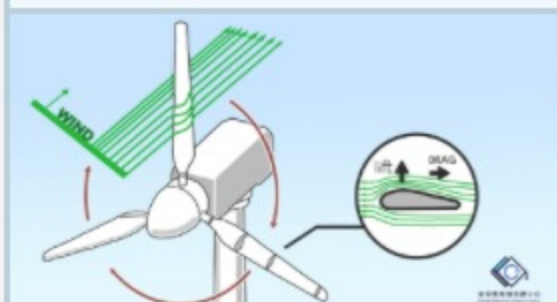
指導老師
吳宏達、陳淑華 老師
宜蘭縣立員山國民中學

得獎學生
吳宇凡¹、沈智恩¹、陳佳欣²、林萱²
國立宜蘭高級中學¹、國立蘭陽女子高級中學²

現代人的生活，從一睜開眼打開電器用品開始，人類的生活似乎已經無法脫離電這種形式的能源，台...

[閱讀更多](#)

能源小常識



風力發電機為什麼會轉

葉思沂 助理教授
國立成功大學航空太空工程學系

風力發電機的轉動分成“升力型”與“阻力型”兩種，這裡圖示了升力型風力發電機的轉動原理。...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019桃竹苗區域潔能創意實作競賽—儲能應用組 佳作

一閃一閃亮亮鞋

國立清華大學

得獎學生
施睿綺、黃偉禎
國立清華大學

一閃一閃亮亮鞋為一雙無需更換電池即能自行發光的外出鞋，舉凡運動鞋或休閒鞋皆能應用此構想。...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



雲林科技大學低碳典範大學校園之屋頂型太陽能光電發電系統

劉建維 副教授、莊育霖 研究助理
國立雲林科技大學機械工程系

藉由本案場可以將創能減碳之案例實體呈現出來，除可達到落實本校綠色能源教學與人才的培育及產...

[閱讀更多](#)

最新消息

【教材】網站新增「能源素養就醬教」單元，歡迎 [閱讀更多](#)
瀏覽。

用這種瓦斯最划算！ 南大附小童告訴你 [閱讀更多](#)

【報名】潔能科普知識活動 [閱讀更多](#)

【報名】永續水資源專業操作訓練 [閱讀更多](#)

【延伸學習】點我看最新能源剪報 [閱讀更多](#)

【教材】點我看最新上架數位學習資源 [閱讀更多](#)

【徵稿】成為能源教育的推手—「潔能·能源教育電 [閱讀更多](#)
子報」



「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；
再者能源教育需妥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。