

專家專欄



「循環經濟」發展與企業應用實務

陳皇暉 助理教授
 慈濟科技大學行銷與流通管理系

根據全球企業社會責任在環境保護的發展趨勢，企業追求永續發展已成為現今主流，「循環經濟」...

[閱讀更多](#)

能源小常識



一碗牛肉麵的碳排放

葉思沂 助理教授
 國立成功大學航空太空工程學系

食物在生產、運輸以及銷售的過程中，也會消耗能源並排放出二氧化碳，不同食物的碳排放量有很大...

[閱讀更多](#)

專家專欄



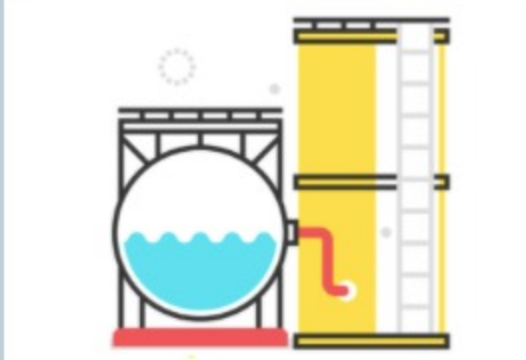
建築環境風場評估與風電預測

簡育欽 博士後研究員
 中原大學機械工程學系

隨著都會區的經濟發展及人口匯集，為容納大量人口居住，建築物在主要都市呈輻射狀構成密集的...

[閱讀更多](#)

中小學教師園地



儲能研究領域(三)-化學儲能系統

張家欽 院長¹、方啟光²
 國立臺南大學環境與生態學院¹、
 臺南大學綠色能源科技學系碩士班²

化學儲能技術包括(1)化學轉換儲能，如：氫氣產生技術、氫氣化學轉換為有機物或氨等含氫有機成...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



奧地利小鎮走出綠意盎然的綠能

郭佩鈺 助理教授
 國立宜蘭大學森林暨環境資源學系

生質能是歐洲長期強調的綠能之一，其原因與其在地興盛的林業密不可分，而受惠於農林廢料開發...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019臺灣能-潔能科技創意實作競賽
 高中職實作組 金牌獎
飄移小天兵

指導老師
 蔡福君、藍宏文
 桃園市私立大興高級中學汽車科

得獎學生
 呂坤哲、曾冠文、張永春、王健龍
 桃園市私立大興高級中學汽車科

小型發電機主要以水力來進行發電，在葉片的前方設有集水板來提高發電的效率，馬達發出的電經...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019年臺灣能-潔能科技創意實作競賽
 大專儲能應用組 金牌獎
捕集空氣中二氧化碳發電的電池

指導老師
 郭昭吟
 國立雲林科技大學環境與安全衛生工程學系

得獎學生
 曾博仁¹、曾博彥²、劉思慈³
 國立雲林科技大學環境與安全衛生工程研究所¹、國立中央大學資訊管理研究所²、中國醫藥大學醫學系³

利用高比表面積的活性碳，適度添加含胺吸附劑，大幅增加二氧化碳吸附效率，再採用玻璃真空集熱...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019臺灣能-潔能科技創意實作競賽
 國中組 金牌獎
太陽能板最佳架設角度測定儀

指導老師
 張道民¹、雷尚宸²
 彰興國中¹、新北市立鳳鳴國中²

得獎學生
 陳弈霖、李聞碩、洪千雅
 彰興國中

本作品主要由Arduino控制器(BrainGo控制板)、GPS、電子羅盤與LCD顯示器所構成。系統由...

[閱讀更多](#)

最新消息

【活動】2020臺灣「能」！潔能系列講座，線上參與直播限100名，欲報從速！潔能講堂陪您一同抗 [閱讀更多](#)
 疫！

【活動】2020臺灣「能」- 潔能科技創意實作競賽 [閱讀更多](#)
 報名倒數，快來報名展現創意！

【活動】2020全國船舶低汙染系統創意實作競賽， [閱讀更多](#)
 歡迎踴躍報名參加

【潔能講堂 抗疫好夥伴】點我看最新潔能講堂時程表 [閱讀更多](#)

【延伸閱讀】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·能源教育電子報」 [閱讀更多](#)