

2020 10月號

分享電子報



專家專欄



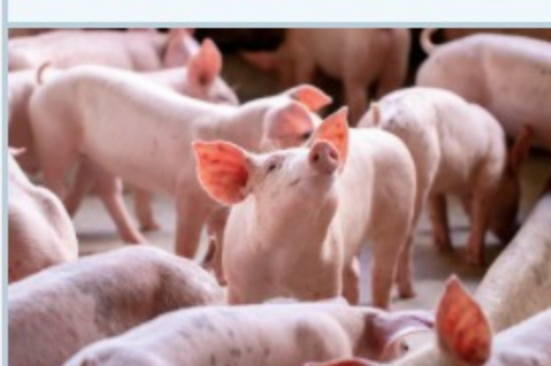
次世代綠色能源發展趨勢

王達偉 課長
大同股份有限公司

因應全球暖化議題，世界各國多以發展可循環利用的再生能源來降低溫室氣體排放，我國除積極響應...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



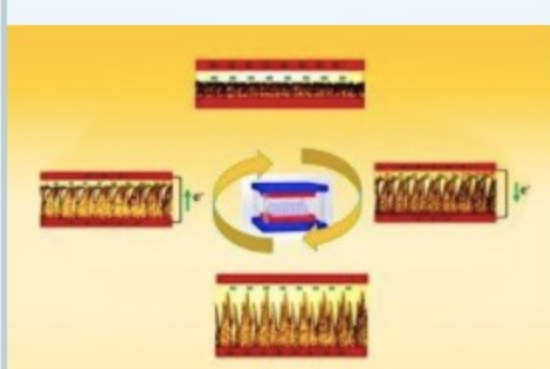
小規模養豬場「智慧綠能畜牧沼氣發電系統」介紹

張家銘 專案經理
逢甲大學綠能科技暨生技產業發展研究中心

全台養豬廢水每年產生量達近5,949萬噸，其廢水仍含有相當高之BOD，未經妥善處理，將成為...

[閱讀更多](#)

專家專欄



「摩擦發電機」-創新機械能蒐集技術及其應用

鍾震柱 教授、王敦楷 學生
國立成功大學機械工程系

現今能源產生方式極大一部分是依靠傳統石化燃料，但其不可再生性以及開採時和燃燒時對環境的衝...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019桃竹苗區域潔能創意實作競賽-在地實踐組 創新應用獎
利用壓電椅子提供捷連能源

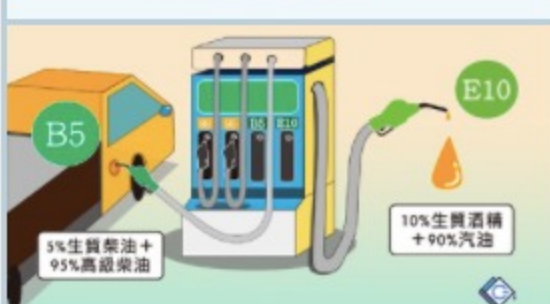
龍華科技大學

得獎學生
楊文、吳汶珈、葉星妤
龍華科技大學

利用捷連大量的人潮，使用椅子所產生的振動機械能，使用壓電系統來產生電力提供捷連系統之供電。

[閱讀更多](#)

能源小常識



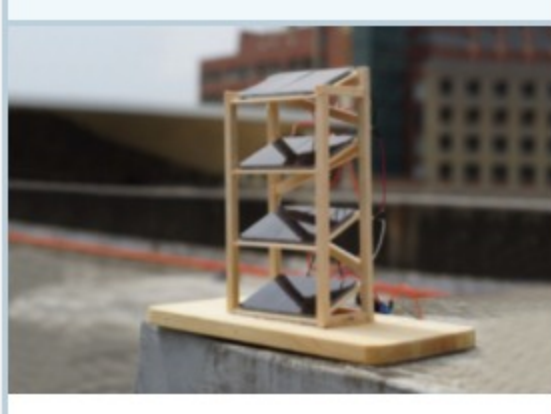
生質燃料的使用

葉思沂 助理教授
國立成功大學航空太空工程學系

目前生活中常見的生質燃料包括生質柴油(Biodiesel)與生質酒精(Bioethanol)，但一般車輛受限...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



【永續獎】2019全國綠能創意實作競賽第一名
七股黑森林

指導老師
王偉成 副教授
國立成功大學

得獎學生
王鴻鈞、邱上祐、郭昱德、陳怡和
國立成功大學

透過在魚塭上架設太陽能樹或太陽能塔的方式，魚塭既不被太陽能板完全遮蔽，同時也能提升單位面...

[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。

【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！

【教材】臺灣能-能源教育單元影片 [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。