

2020 9月號

分享電子報



專家專欄



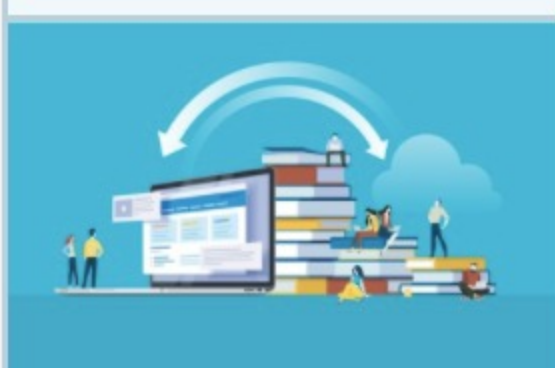
高效能熱泵污泥乾燥系統

駱文傑 特聘教授
國立勤益科技大學 精密製造科技研究所 博士班

污泥主要成分為水、有機質及無機物。污泥含水率約80%左右，目前主要污泥乾燥的作法是將污泥送...

[閱讀更多](#)

中小學教師園地



如何寫出符合108課綱的教案?以八年級能源與動力-風帆車設計與實作為範例

林玄良 教授、呂欣蕙 老師
高雄師範大學 工業科技教育學系

本文以108課綱九項核心素養為出發點，循序的具體規劃出風帆車設計與實作課程九堂課的完整教案...

[閱讀更多](#)

專家專欄



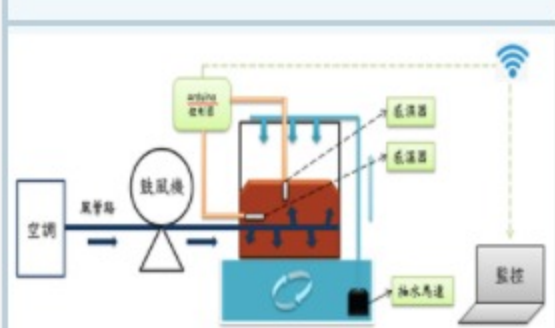
以燃料電池結合太陽能的分散式能源網路架構

周哲平 博士候選人
國立清華大學科技管理研究所

依據能源教育資源中心的專家專欄報告 - 「電力系統運轉與再生能源並網的影響」，研究人員已指幾...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019中彰投區域創意實作競賽 佳作 能源微控制應用在植物栽培上

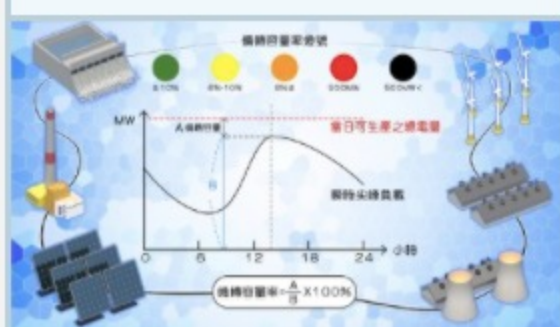
指導老師
吳友烈 老師
國立勤益科技大學

得獎學生
陳式昱、白尚民、吳政廷、秦振祐
國立勤益科技大學

本作品結合循環經濟與綠能發電之概念，將廢棄物能源化再利用，同時達成減量減容。未來可作為小...

[閱讀更多](#)

能源小常識



看懂備轉容量燈號

葉思沂 助理教授
國立成功大學航空太空工程學系

備轉容量是指台電公司所能提供的最大發電總量，扣除最大瞬時用電量後，剩餘可供調度的發電量；...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



第14屆全國高中職太陽能模型車競賽 亞軍

指導老師
賴宏彰、林昱融 老師
二信中學

得獎學生
何晏學、王柏林、余哲鋒、鍾皓祐、彭晟豪
二信中學

底板使用雷射切割的鎂鋁合金、嚴選軸承並定期保養、輪子為3D列印製成以減輕重量、後輪加裝橡...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



海洋能源理想與實現的基地

關百宸 副教授
國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系

實海域測試場是目前台灣少數獨特的海洋能源開發場域，與鄰近的基隆嶼之間形成的特殊地形，讓本...

[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年高雄市節電成果展系列活動 [閱讀更多](#)

【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 [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，
各式能源的潔淨與節約使用，更是台灣能源發展的終極目標。