



最新消息

- 【教材】108年3月8日「臺灣能源教育工作坊」圓滿成功，教材於能資中心網頁開放瀏覽! [read more >](#)
- 【潔能講堂】2019/4/22(一) 下午13:00 – 15:30
林維捷環教專員 主講台灣能源發展與現況/台灣重大能源事件，歡迎註冊※全程參與者，可登錄全國教師在職進修研習時數2小時 [read more >](#)
- 【潔能講堂】108/4/30(二) 上午10:00 – 11:50韓長龍專案經理 主講台灣再生能源的趨勢/未來綠色產業新契機，歡迎註冊※全程參與者，可登錄全國教師在職進修研習時數2小時 [read more >](#)
- 【活動】108年度太陽光電推廣種子教師培訓課程 [read more >](#)
- 【徵稿】成為能源教育的推手—「潔能·能源教育電子報」 [read more >](#)

專家專欄

農廢棄物研製纖維乙醇暨氫能社會願景 白益豪 副教授兼能源中心主任
國立東華大學光電工程學系

在尋求替代化石能源的眾多選項中，科學家已證實「氫能」是解決目前對化石燃料依賴性且最為經濟有效的再生能源，由於目前大約96%的氫都是由非再生來源所產生的。因此，發展幾乎無污染的再生能源產氫技術能減少台灣未來對進口能源的依賴性，有助於提升國家能源安全，同時也必揭開所謂氫經濟(Hydrogen Economy)的時代。

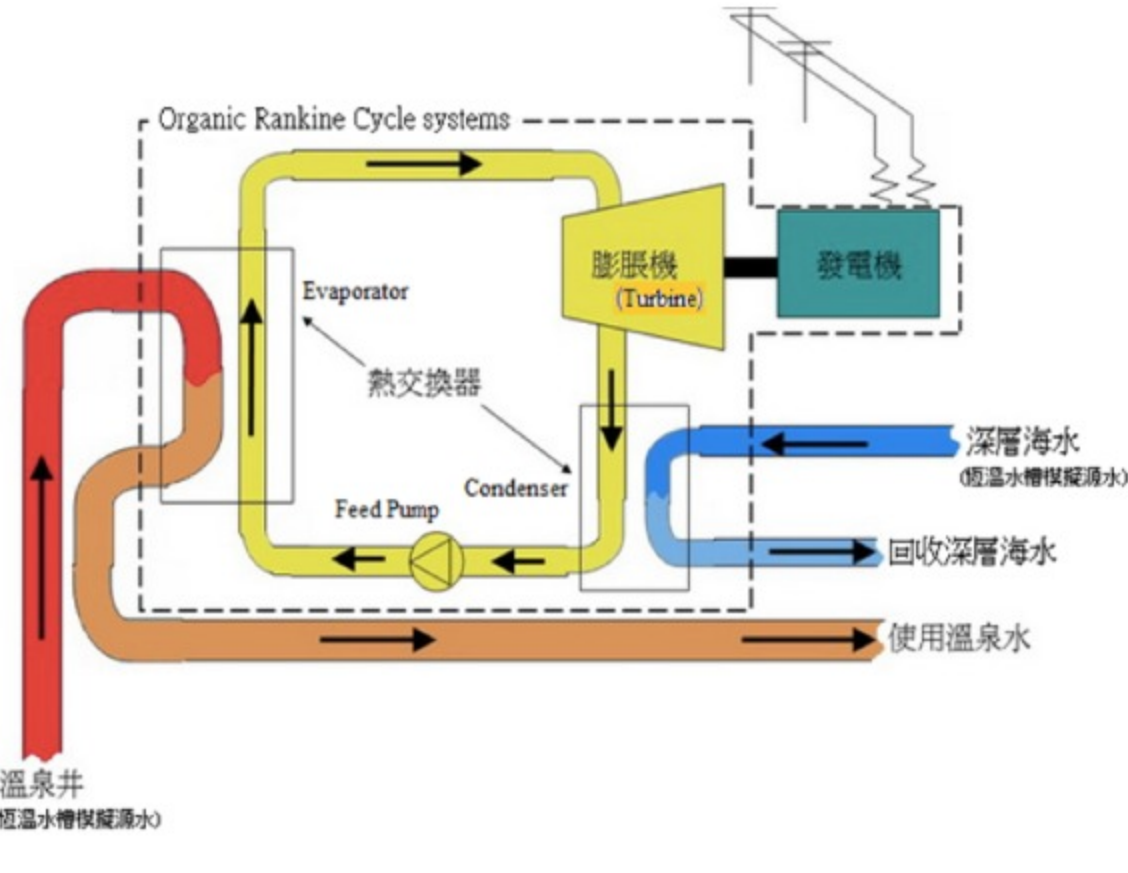
[read more >](#)



東台灣地域深層海水與溫泉水整合溫差發電可行性探討 陳孟炬 副教授
國立東華大學應用科學系

我國四面環海，對於海洋能源的利用卻是極度匱乏，海洋溫差發電(Ocean Thermal Energy Conversion, OTEC)系統可將溫差能轉換電能以提供24小時全天候使用的基礎電力，是一項潔淨的永續能源。我國東部海域深具發展海洋溫差之潛力，台灣東部具多處極具發展海洋溫差發電的場域。

[read more >](#)

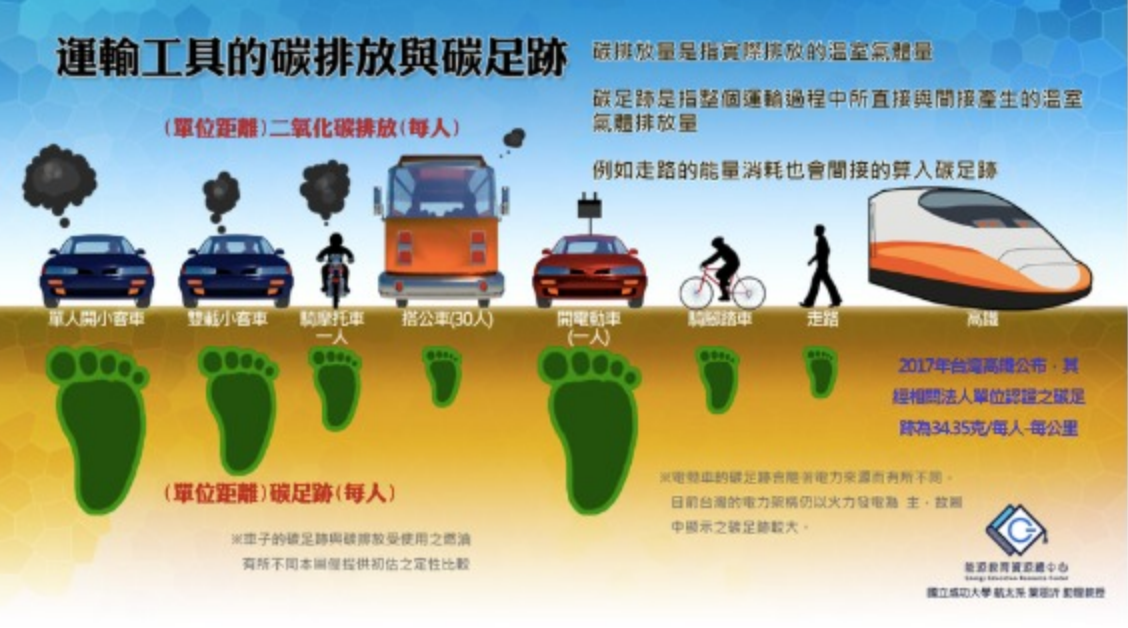


能源小常識

運輸工具的碳排放與碳足跡 葉思沂 助理教授
國立成功大學航空太空工程學系

碳排放量是指實際排放的溫室氣體量，碳足跡是指整個運輸過程中所直接與間接產生的溫室氣體排放量，例如走路消耗的能量也會間接的算入碳足跡。

[read more >](#)



在地能源亮點

竹產業與菇產業循環資源再利用技術輔導實例 徐英綺 工程師
工業技術研究院中分院

農業循環資源再利用並非新興觀念，從過往農民焚燒稻草，以草木灰進行土壤改良，使用禽畜糞作為有機堆肥，牛糞作為燃料等等，皆為循環經濟資源再利用的體現。而今大規模生產，「農業剩餘資材」之產量也高於以往，應如何高價值循環再利用，並將製程產業化與形成商業運轉模式，則是產業發展方向與目標。

[read more >](#)



「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。