

108課綱關鍵字



用108課綱關鍵字輕鬆尋找教材資源！

【全新單元108課綱關鍵字搜尋】根據教育部議題融入說明手冊將108課綱學習內涵進行分類與統...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點




環太平洋地區的海洋能測試場

陳建宏 教授
國立臺灣海洋大學

隨著海洋能開發的穩定進展，海洋能測試場的建置已成為環太平洋地區各國競逐海洋能發展的一種方...

[閱讀更多](#)

能源素養就醬教



全新單元!!能源素養就醬教

能源素養該怎麼教？能源素養就醬教！！能源素養該怎麼教？能源素養就醬教！！在本單元中將會集...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 大專綠能建築組 銀牌獎 運氣發功-廢氣排風管發電

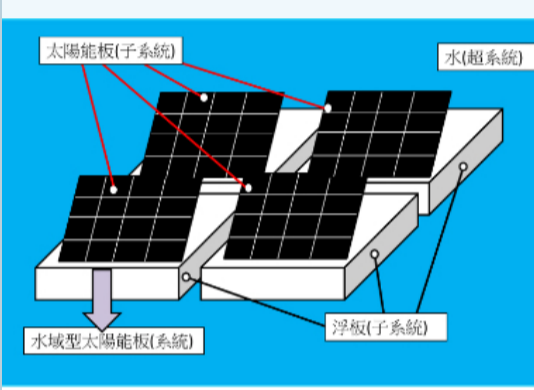
曾世昌 教授 & 蔡孟勳 兼任助理教授
國立雲林科技大學機械工程系

得獎學生
朱庭萱、施維祐、黃姿榕、Helmy Dewanto Bryantono
國立雲林科技大學機械工程系

此作品特色在於不管是風或水即可適用於此作品，改善了發電機的發電功率不佳與容易受地形限制等。

[閱讀更多](#)

專家專欄




TRIZ發明性問題解決理論 進行水域型太陽能板浮板摩擦問題之創意性工程設計

翁永進 教授、陳榮洪 教授、許少騰 專學生、張祖榮 專學生
國立嘉義大學機械與能源工程學系

本文將針對太陽能領域中的水域型太陽能板之浮板因長時間受到水流影響導致浮板彼此摩擦，可能導...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 大專在地實踐組 銀牌獎 瑞士捲燃燒器燃燒二甲醚驅動雙汽缸史特林引擎之電力輸出系統

指導老師
吳志勇 副教授 & 陳文立 教授
國立成功大學航空太空工程研究所

得獎學生
胡博譯、張家瑜、陳翊筑、王則皓
國立成功大學 能源工程國際學士學位學程

作品由史特林引擎搭配發電機和超薄型瑞士捲燃燒器，藉由負載來展現發電系統的輸出電功率，附載...

[閱讀更多](#)

專家專欄



從智慧綠能到永續發展

廖卿惠 資深獨立顧問
ICLEI生態物流

2020年台灣綠電市場很是活躍：5月，經濟部成功促成台積電等13家業者的轉供媒合，估計年交易量...

[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。

【報名】2021年臺灣「能」-潔能科技創意實作競賽，3/1開始報名喔！ [閱讀更多](#)

【教材】能源教育GameGo [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](#)



「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；
 再者能源教育需要適呈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。