

能源知識乎你知

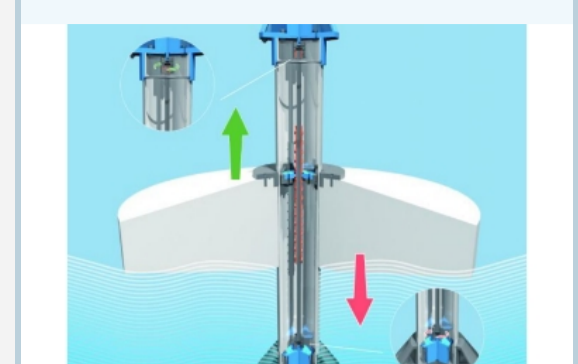


「能源知識乎你知」，《桶裝瓦斯與天然氣》隆重上映！

用生活化的劇情，帶你了解能源，【能源知識乎你知】上映囉！你用的是桶裝瓦斯還是天然氣？你知...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專在地實踐組 金牌
螺桿型點吸式波浪發電浮標

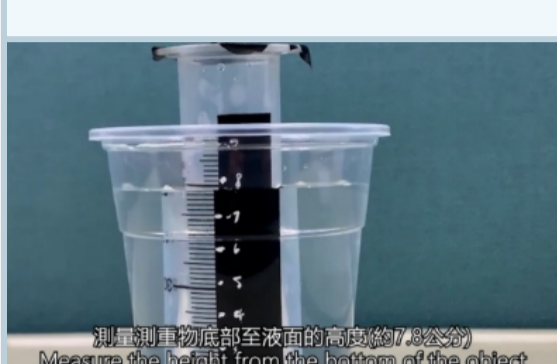
得獎學生
國立高雄科技大學 造船及海洋工程系/林景承、李惟恆
國立高雄科技大學 工業設計系/陳文鴻、陳怡親

指導老師
李子宜、張祥唐教授
國立高雄科技大學 造船及海洋工程系、工業設計系

本作品之「往復線性—雙向旋轉轉換」機構，係利用阿非米德螺旋軸配合轉向滑片及單向軸承的應用...

[閱讀更多](#)

動手玩流體力學



【動手玩流流-實驗】壓力測重法

【全新單元動手玩流體力學】在家裡一起學壓力測重法！

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽-微電影 高中職組 銅牌
這樣「沼」到你

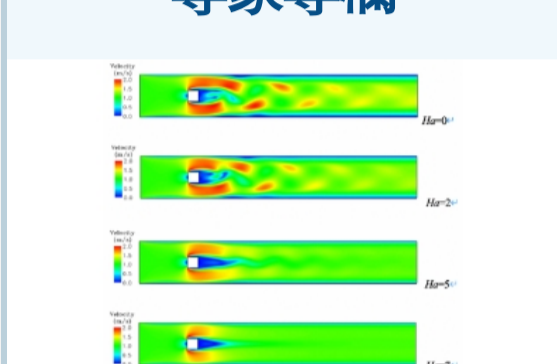
得獎學生
國立臺南護理專科學校護理科/蘇育瑾、羅虹敏、郭姿琳、林佩嫻、盧姿黛、謝晴、唐祿婕

指導老師
陳汝君 老師
國立臺南護理專科學校護理科

藉由闖關故事深入了解如何將溫室氣體轉換為天然氣供電使用，並探討其中發電原理以及環境友善優...

[閱讀更多](#)

專家專欄



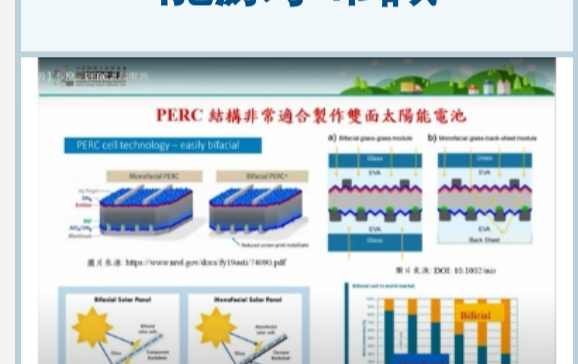
淺談磁性流體特性及其在磁流體發電的應用

厲復霖 教授
陸軍官校通識教育中心

本文介紹磁流體發電的優點、發展挑戰與應用方向。磁流體發電具有效率高、污染低的優勢，也為燃...

[閱讀更多](#)

能源小常識



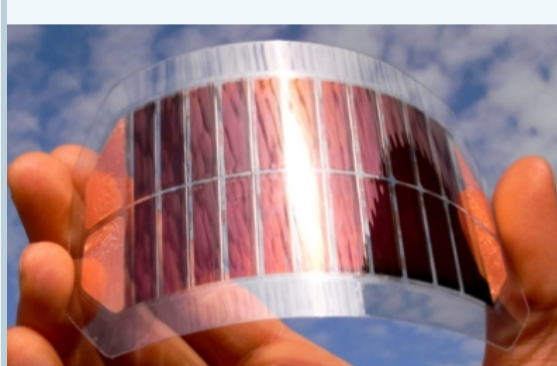
【3分鐘學能源】什麼是PERC太陽能電池

馬維揚 簡任副研究員
原子能委員會核能研究所

擷取自原子能委員會核能研究所馬維揚簡任副研究員【太陽能電池技術發展與應用】演講內容。

[閱讀更多](#)

專家專欄




新世代太陽能電池

陳怡嘉 教授
國立東華大學材料科學與工程學系

第三代太陽能電池有著與前兩代太陽能電池完全不同的設計，由於導入有機物、奈米、分子等跨領域...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專綠運輸組 銅牌
應用於車輛發電機系統之高功因電池充電器研製

得獎學生
國立中興大學 電機工程系/劉定有、呂柏賢
國立臺北科技大學 車輛工程系/何朝郁

指導老師
賴慶明 教授
國立中興大學 電機工程系

本作品提出一種高功因電池充電電路；使用脈波寬度調變(PWM)方式，並結合不需偵測輸入電流之...

[閱讀更多](#)

最新消息

【小劇場】「能源知識乎你知」，《桶裝瓦斯與天然氣》隆重上映！ [閱讀更多](#)

【動手玩流流】實驗-壓力測重法，一起來動手做實驗！ [閱讀更多](#)

【競賽】麗偉-2022能源暨工程創意競賽，報名開始！ [閱讀更多](#)

【影片】3分鐘影片帶你學會能源小常識！ [閱讀更多](#)

【教材】點我再次收看精采的潔能講堂！ [閱讀更多](#)

【延伸閱讀】點我看最新能源剪報 [閱讀更多](#)

【徵稿】成為能源教育的推手-「永續·跨域·能源學習電子報」 [閱讀更多](#)