

動手玩流體力學



這回實驗我們需要準備一個乒乓球、一台吹風機

✓ 1顆乒乓球
✓ 1台吹風機

【動手玩流流-實驗】從吹風機了解柏努利定律

【全新單元動手玩流體力學】只要有吹風機跟乒乓球，就可以做柏努利定律實驗囉！

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 高中職實作組 銅牌與「電」浮沉

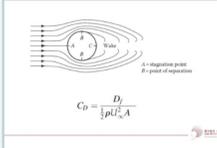
得獎學生
宜蘭高級中學 普通科/鄭勝翔、賴承佑、黃登昇
國立羅東高級工業職業學校 電子科/陳秉亦

指導老師
吳宏達、陳淑華老師
國立員山國中

於波浪波峰時，海浪推動浮箱，帶動長條齒輪，使其帶動發電模組內部的齒輪來驅動發電機發電，於...

[閱讀更多](#)

動手玩流體力學



$C_D = \frac{D_f}{\rho v^2 A}$

【動手玩流流-原理】阻力係數

【全新單元動手玩流體力學】由國立成功大學航空太空工程學系吳志勇教授詳細解說，帶你了解何為...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



出發

2020潔能競賽-微電影 高中職組 佳作出發

得獎學生
國立臺南護理專科學校 護理科/吳權育、吳佩穎、李淑慧、許玉璋、許佳蓉、陳昱堯、蘇品兒

指導老師
陳汝君老師
國立臺南護理專科學校 護理科

「出發」字面上的解釋有啟程之意思，但我們採用諧音雙關變成了「廚發」，「廚」代表廚餘，...

[閱讀更多](#)

專家專欄



公民電廠 大家講 Ep.4

公民電廠 大家講 第四集 部落公民電廠 打造100%綠色能源部落

陳惠萍 共同創辦人
高茹萍 秘書長
林建宏 經理
陽光伏特家/台灣再生能源推動聯盟/大同水尾能源-海外專業部

電力對我們來說是非常普及且方便的，甚至可說是生活的必需品。透過公民電廠大家講第四集，帶著...

[閱讀更多](#)

能源小常識



PM2.5 交通空污之影響與現況

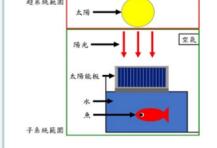
【3分鐘學能源】什麼是PM2.5

曾佩如組長
交通部運輸研究所綜合技術組

擷取自交通部運輸研究所綜合技術組曾佩如組長【我國的綠運輸】演講內容。

[閱讀更多](#)

專家專欄



基於TRIZ發明性問題解決理論對於水上太陽能板裝設之關鍵性問題進行創意性工程設計

翁永進 教授
蕭仲良 專選生
黃柏矜 專選生
國立嘉義大學機械與能源工程學系

本研究是藉由TRIZ理論方法中所提及的相關工具，解決將太陽能板安置於池塘或養殖漁業的水面上進...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



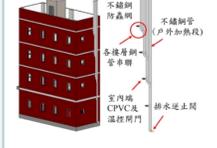
冷鍊技術

吳俊謀 副教授
中央大學機械系

冷鏈全名為冷凍冷藏供應鏈，泛指冷藏冷凍產品從原料、生產物流、儲藏運輸物流到販賣銷售物流等...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2020潔能競賽 國中實作組 銅牌獎 通用型排熱降溫系統

得獎學生
高雄市立鳳西國中/張禮丞恩

指導老師
郭芽汝老師
高雄市立三民國中

通用型排熱降溫系統係運用戶外不鏽鋼管受日曬後可快速升溫之特性，特別是炎熱夏季時，其金屬...

[閱讀更多](#)

- ### 最新消息
- 【動手玩流流】實驗-從吹風機了解柏努利定律，一起來動手做實驗！ [閱讀更多](#)
 - 【動手玩流流】原理-阻力係數，一起來動手做實驗！ [閱讀更多](#)
 - 【大家講】公民電廠大家講Ep4：部落公民電廠 打造100%綠色能源部落，熱播中。 [閱讀更多](#)
 - 【教材】點我再次收看精采的潔能講堂！ [閱讀更多](#)
 - 【小劇場】「能源知識乎你知」現正熱映中！ [閱讀更多](#)
 - 【影片】3分鐘影片帶你學會能源小常識！ [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-「潔能·能源教育電子報」 [閱讀更多](#)

