


專家專欄



不再「電電」吃三碗公!用五個Q&A教你輕鬆節電

李佩璇 專員
主婦聯盟環境保護基金會

想到節電，你想到的是高溫38度不能開冷氣；住在10樓只能爬樓梯這些像在修行的生活嗎？節能減碳...

[閱讀更多](#)

能源小常識



兩小時後，我們到底用了多少電？

林韋廷 研究員
工研院懂能源團隊

如果我們坐在客廳看電視兩小時，到底消耗了多少能源呢？

[閱讀更多](#)

專家專欄



燈光-室內照明節能認識

許智能 副教授
國立勤益科技大學冷凍空調與能源系

人類有光就顯現出明亮及希望，像是一盞光明燈，指引大家明亮的未來。可是「燈光」是照明的工具...

[閱讀更多](#)

中小學教師園地



儲能研究領域(二)

張家欽 院長¹、方啟光²
國立臺南大學環境與生態學院¹、
臺南大學綠色能源科技學系碩士班²

儲能技術研究領域規劃三大方向：
(1)化學儲能系統、(2)非化學儲能系統、(3)智慧電網整合技術。各式...

[閱讀更多](#)

在地能源亮點



電動機車維修人才夯~一窺台師大Gogoro專業維修基地

張俊興 講師
國立臺灣師範大學車輛與能源學位學程

隨著國人能源意識的抬頭，加上國際節能的浪潮下，越來越多人選擇電動機車作為代步工具，經工業...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019臺灣能-潔能科技創意實作競賽 高中職實作組 銀牌獎 校園用電量自動監控系統

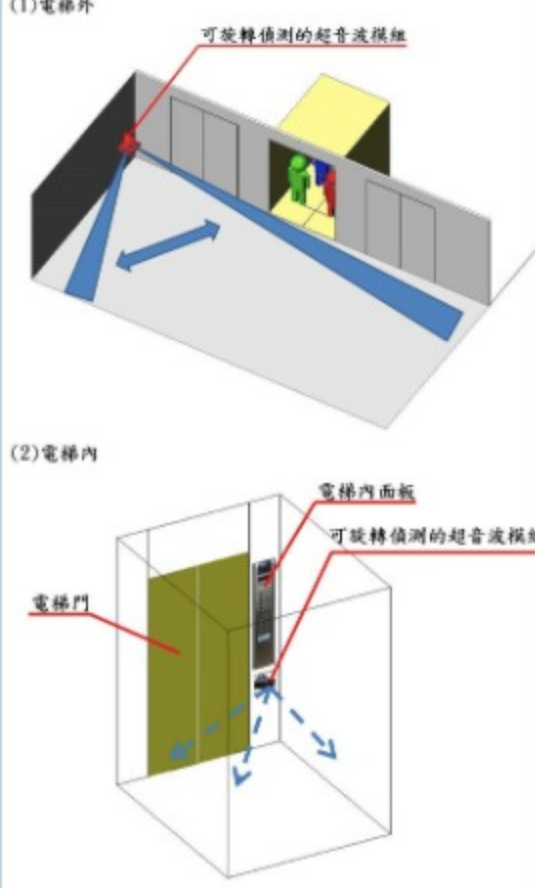
指導老師
陳思亮、張文惠
瑞芳高工資訊科

得獎學生
吳顯恩、黃姿晏、郭昱璋、楊書權
瑞芳高工資訊科

利用Raspberry Pi與D1 MINI將用電監控導入雲端，避免因人為疏失而浪費電，並可即時處理校園用...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019臺灣能-潔能科技創意實作競賽 國中組 銀牌獎 改善電梯空轉的省電系統

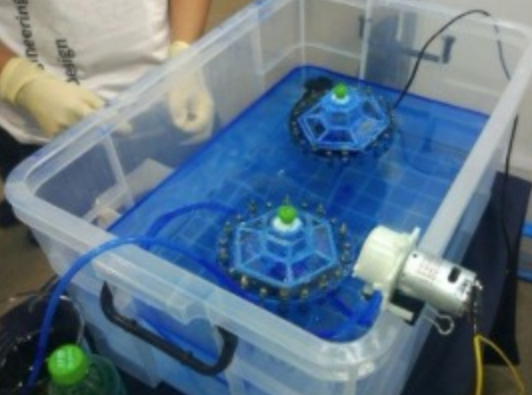
指導老師
林博得
彰化縣立陽明國民中學

得獎學生
鄭巨皓、鄭仁愷
彰化縣立陽明國民中學

本組創新研發「可旋轉偵測的超音波模組」，它讓電梯有主動偵測乘客能力，安裝在電梯內和電梯外...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2019年臺灣能-潔能科技創意實作競賽 大專在地實踐組 金牌獎 高效能奈米碳材自動除油器

指導老師
謝建國¹、賴宛吟²
明志科技大學材料工程系¹、明志科技大學工業設計系²

得獎學生
葉建宏¹、羅楷翔¹、林勁睿¹、高宇宏²
明志科技大學材料工程系¹、明志科技大學工業設計系²

本團隊利用自行製作之油水分離膜，設計出此自動吸油器，其中構造包含：出口、把手、儲油...

[閱讀更多](#)

最新消息

【活動】2020臺灣「能」！潔能系列講座，歡迎線上參與直播，潔能講堂陪您一同抗疫！ [閱讀更多](#)

【活動】2020臺灣「能」- 潔能科技創意實作競賽 3/1(五)起開放報名！ [閱讀更多](#)

【活動】2020桃竹苗區域潔能創意實作競賽，請踴躍報名參加 [閱讀更多](#)

【活動】2020全國船舶低汙染系統創意實作競賽，請踴躍報名參加 [閱讀更多](#)

【潔能講堂 抗疫好夥伴】點我看最新潔能講堂時程表 [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。