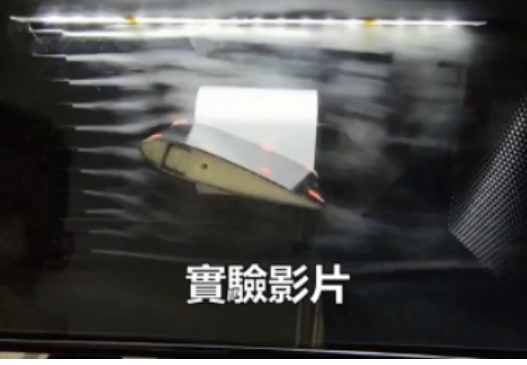


動手玩流體力學



實驗影片

【動手玩流體-實驗】3D列印做風洞，一起動手做

【全新單元動手玩流體力學】
嘗試過3D列印嗎?那你知道3D列印也能做風洞嗎?不要錯過一起來...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽大專綠運輸組 佳作
摺疊式電動自行車-高捷「輕、緊、折」

得獎學生
國立高雄師範大學 工業科技教育學系/陳冠賢、楊鈞皓、彭博謙、張受翔

指導老師
林玄良教授、鄭國明教授
國立高雄師範大學 工業科技教育學系

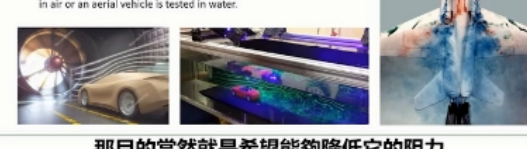
一般騎乘時，按下油門由馬達提供動力；按下剎車時，切換至回充電路，可將慣性的動能轉換為電能...

[閱讀更多](#)

動手玩流體力學

What is Water Tunnel? Why Water Tunnel?

- A water tunnel is an experimental facility used for studying the hydrodynamic behavior of submerged bodies in flowing water.
- It is used to study the interaction between a solid body and the fluid flow around it.
- The flow field is controlled by a pump and a settling chamber.
- The flow is accelerated through a nozzle and is collected in a settling chamber.
- The flow is then accelerated through a nozzle and is collected in a settling chamber.



那目的當然就是希望能降低它的阻力

【動手玩流體-原理】流動分離現象之流線觀測，一起來探究！

【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葉思沂教授帶你一起學會什麼是...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽-微電影 大專組 銅牌
和電動車來場台北夜遊

得獎學生
國立雲林科技大學 視覺傳達設計系/葉亦真、國立雲林科技大學 應用外語系/黃聖翔

本片透過一段深夜城市探險，以模擬遊戲畫面的設計，使觀眾了解電動機車的現況與展望。主角「閃...

[閱讀更多](#)

專家專欄

ELECTRIC CAR



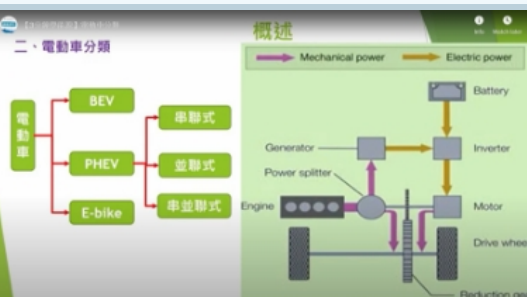
電動車先發，揭開淨零碳排序幕

許浩勇
車輛中心 產業發展處

為抑制全球暖化帶來的危害與衝擊，逾130個國家宣示淨零碳排目標，多數承諾在2050年達成。為...

[閱讀更多](#)

能源小常識



【3分鐘學能源】電動車分類

楊政昇博士
台灣大電力研究試驗中心

【電動車分類】擷取自台灣大電力研究試驗中心楊政昇博士【電動車輛充電法規與相關標準概述】演...

[閱讀更多](#)

專家專欄



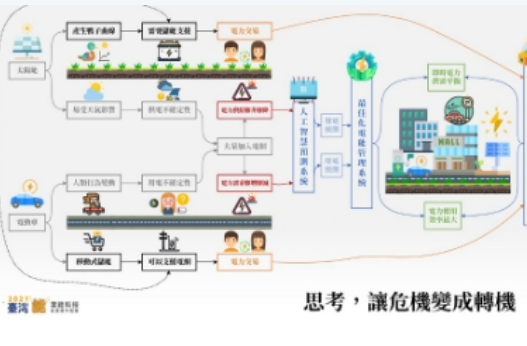
俄烏戰爭衝擊下，全球動力電池產業之挑戰與機遇

李依霖
車輛中心 產業發展處

隨著電動車市場快速成長，帶動鋰電池需求拉升，鋰、鈷、鎳等關鍵材料供不應求導致價格居高不下...

[閱讀更多](#)

獲獎實作分享



2021潔能競賽 大專綠運輸組 金牌
電動車停車場智慧管理系統

得獎學生
國立成功大學 電機工程學系/林於鏞、劉合儀、陳祈佑

指導老師
楊宏潭教授
國立成功大學 電機工程學系

本系統結合人工智慧物聯網、最佳化電能管理系統及區塊鏈技術，向下整合再生能源發電裝置、儲能...

[閱讀更多](#)

- ### 最新消息
- 【動手玩流體-實驗】3D列印做風洞，一起動手做！** [閱讀更多](#)
 - 【動手玩流體-原理】流動分離現象之流線觀測，一起來探究！** [閱讀更多](#)
 - 【教材】點我看最新上架數位學習資源，科技領域課程與能源教育議題融入教學影片上架！** [閱讀更多](#)
 - 【教材】點我看最新上架數位學習資源，充電露營燈影片上架！** [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](#)
 - 【延伸學習】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](#)



「永續」強調能源使用需結合「永續環保」的思維與行動；「跨域」指培育具系統整合能力跨域能源人才，並建立橫跨理工、商管、人文社科院系的協作中心跨域學習平台。