

2022 10月號

分享電子報



### 專家專欄



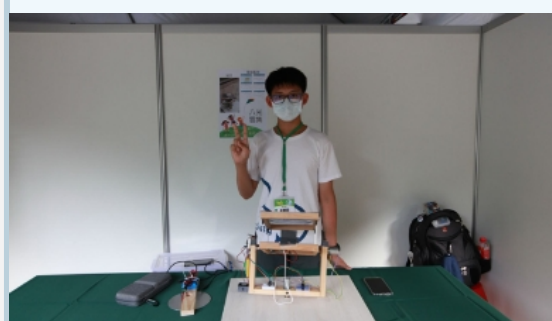
**模擬全國再生能源公民會議：艱澀的政策議題，也可以很好玩？**

高銘志教授、陳慶輝特聘教授  
國立清華大學科技法律研究所、國立陽明交通大學機械工程學系

台灣近期積極推動永續能源教育，各校也積極發展各種教材與教具。而我們的任務，便是發展得統課...

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



2021潔能競賽 國中實作組 銅牌  
**八光雲集**

得獎學生  
桃園市過嶺國民中學、宜蘭縣立員山國民中學/王治中、許潔名、李禹賢、秦詠晴

指導老師  
桃園市立過嶺國民中學/許瀚文老師  
宜蘭縣立員山國民中學/陳淑華老師

太陽能發電系的使用常常會受到太陽移動後位置的影響，也會受到角度的影像及太陽與地球間距離的...

[閱讀更多](#)

### 動手玩流體力學



**【動手玩流體-實驗】觀察水的層流與積流率**

【全新單元動手玩流體力學】學會怎麼觀察層流與紊流了嗎?那一起來學習積流率怎麼計算吧!

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



2021年臺灣潔能科技創意實作競賽-微电影 高中職組 金牌

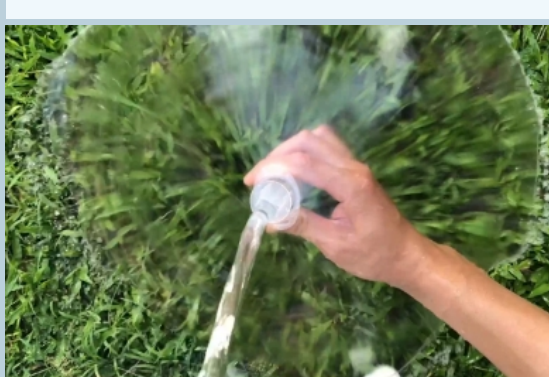
得獎學生  
義大國際高級中學/吳思儀

指導老師  
義大國際高級中學/于志超老師

一位貧窮的女孩-小美，與母親、奶奶及哥哥住在電力工廠附近。她每天望著窗外，嚮往進入不讓任何...

[閱讀更多](#)

### 動手玩流體力學



**【動手玩流體-實驗】觀察層流**

【全新單元動手玩流體力學】由國立成功大學工程科學系吳毓庭教授帶你一起學會觀察層流。

[閱讀更多](#)

### 能源小常識



**【3分鐘學能源】為什麼需要開發再生能源**

林大惠 特聘教授  
國立成功大學機械工程學系

取自國立成功大學機械工程學系林大惠特聘教授【全球/台灣能源發展-從過去到現在】演講內容。

[閱讀更多](#)

### 獲獎實作分享



**水鏢泉**  
本組作品是在海綿城市的原型上加以改良並優化，雨水經由多孔性瀝青可迅速收集雨水，歷經多層過濾...

2021潔能競賽 高中職實作組 銀牌  
**「綿綿」吸雨-讓「海」「水」抱你**

得獎學生  
高雄市立高雄高級工業職業學校/許庭書、李正恩、傅貞雲、吳俊彥

指導老師  
黃冠益老師  
高雄市立高雄高級工業職業學校

本組作品是在海綿城市的原型上加以改良並優化，雨水經由多孔性瀝青可迅速收集雨水，歷經多層過濾...

[閱讀更多](#)

### 最新消息

**【動手玩流體-實驗】觀察層流，一起動手做！** [閱讀更多](#)

**【動手玩流體-實驗】觀察蚊香煙的流場，一起動手做！** [閱讀更多](#)

**【教材】點我看最新上架數位學習資源，2022教師增能工作坊實況錄影上架!** [閱讀更多](#)

**【教材】點我看最新上架數位學習資源，專題導向教學模式推動高中能源教育述教學影片上架！** [閱讀更多](#)

**【教材】點我看最新上架數位學習資源，國中生活科技的機構、結構與能源動力教學分享影片上架！** [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】第14屆亞太燃燒會議ASPACC 2023 開始徵稿！** [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。