

文稿頁面

檔 號：111/1499/5 文號：1119928610

保存年限：3年

承辦單位：

環境保護暨安全衛生中心(環境保護暨安全衛生中心綜合企劃組)

吳尚穎

062757575#51125

國立成功大學簡簽

來文：教育部

機關

主旨：函轉國立科學工藝博物館主辦之「2022臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣，請各單位鼓勵所屬師生踴躍參加，請查照。

簽擬：本組擬將活動資訊放於本中心網站公布欄上，以周知全校學生、職員。

裝

第三層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> 技術員 吳尚穎¹¹²⁹₀₉₁₅ </div>		<p>如擬 代為決行</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> <small>環境保護暨安 全衛生中心 副中心主任</small> 陳炳宏¹¹²⁹₁₀₂₇ </div>

訂

處理速別：普通件

機密等級：普通

附註

- (1)普通--按本校公文稽催辦法規定，請於六日內辦結
- (2)速件--按本校公文稽催辦法規定，請於三日內辦結
- (3)最速件--按本校公文稽催辦法規定，請單位即日辦結
- (4)限時--本件公文係定有期限，請依限辦理

公文文號：1119928610

收文日期：1111128

線



檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路
5號

承辦人：鐘宥筑

電話：02-7712-9055

電子信箱：youchu@mail.moe.gov.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國111年11月28日

發文字號：臺教資(二)字第1110115905號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

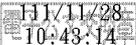
附件：2022臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣(附件一 A09000000E_1110115905_senddoc1_Attach1.pdf)

主旨：函轉國立科學工藝博物館主辦之「2022臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣，請各單位鼓勵所屬師生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭展覽於111年12月3日假國立科學工藝博物館展出，預計展出本部111年永續能源跨域應用人才培育計畫項下，包含所屬5所聯盟中心及能源教育資源總中心之計畫執行成果。
- 二、展示內容除計畫項下各執行單位之計畫成果外，並包含多項能源科技實驗教具，同時設有能源動手做活動、能源教具體驗闖關活動，富含能源及環境教育意義，適合各年齡層師生參觀體驗。
- 三、本展示相關訊息如下：
 - (一)展覽期間：自111年12月3日(星期六)至12月11日(星期日)，上午9時至下午5時，週一休館。
 - (二)展出地點為國立科學工藝博物館一樓大廳。
- 四、檢附「2022臺灣『能』-永續能源創意展」活動文宣。

正本：各公私立大專校院(含大學系統)、各公私立高級中學、各直轄市政府教育局及各縣市政府

副本：國立科學工藝博物館 



裝
訂
線





2022

臺灣綠能

永續能源創意展

111.12.03. - 12.11.

- 協辦單位 | 教育部
- 主辦單位 | 永續能源跨領域應用人才培育計畫籌備公署
- 國立科學工藝博物館
- 合辦單位 | 能源教育資源中心 海碩再生能源聯盟 泛太平洋永續智能化學聯盟
- 綠運新能跨應用人才培育聯盟 智慧專科與信能人才培育聯盟
- 綠能科技整合人才培育聯盟
- 贊助單位 | 盛 甲六面建設股份有限公司

臺灣綠能 2022 永續能源創意展

能源永續 源源不絕

1 能源教育資源 總中心

能資中心

「風持電扇·轉出新未來」離岸風電VR學習工具，在逼真又充滿創意的虛擬空間內隨著風浪前進，提供前往臺灣離岸風電風場，並了解風機組裝流程，更可以一窺風機內部奧秘，等你親手來驗證！

2 智慧電網與儲能 人才培育聯盟

中央大學聯盟

「白色能源屋的實體模型」，帶領大家身歷其境實創場域的現場。另外，現場並有展出先進製程的燃料電池模型、創新開發的雙能升阻力轉換型風力機以及智慧電網App等教具，供大眾體驗。

3 海域再生能源 聯盟

海洋大學聯盟

以海域的綠色能源為出發點，展示各種形式包含波浪發電、潮流發電等有趣且具可動手操作體驗之教具，教導民眾瞭解海洋資源與儲能系統及與電網結合，以及如何變成可使用的電力。

4 綠能科技整合 人才培育聯盟

臺灣科技大學聯盟

以發展綠能科技整合為目標，展現綠能系統，以先介紹如何運用綠能科技，結合AI、物聯網等技術，推動能源智慧化，透過生動的體驗解說，讓大眾學習新知。

5 泛太平洋 永續智能化聯盟

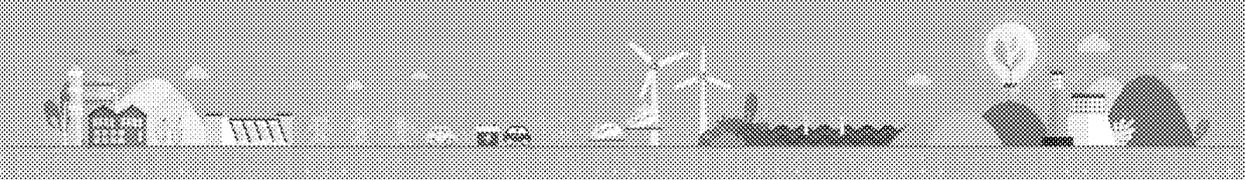
東華大學聯盟

主要展出「元宇宙智慧化能源屋VR系統系統」，包含智慧綠能紅外線電子圍籬防盜系統、AIOT小水力發電力調度系統、智慧太陽能掃日系統等多樣化的體驗內容，歡迎大家一探究竟。

6 碳匯新能源應用 人才培育聯盟

虎尾科技大學聯盟

以智慧農業與碳匯科技產業園區為基礎，展示「智慧綠能示範場域」互動模型，現場並提供多項太陽能發電研究成果，並透過夥伴學校所創作之教具，讓大眾體驗智慧微網系統。



展場包含



5大

展覽中心
互動體驗區

6項

能源教育
趣味體驗區

4座

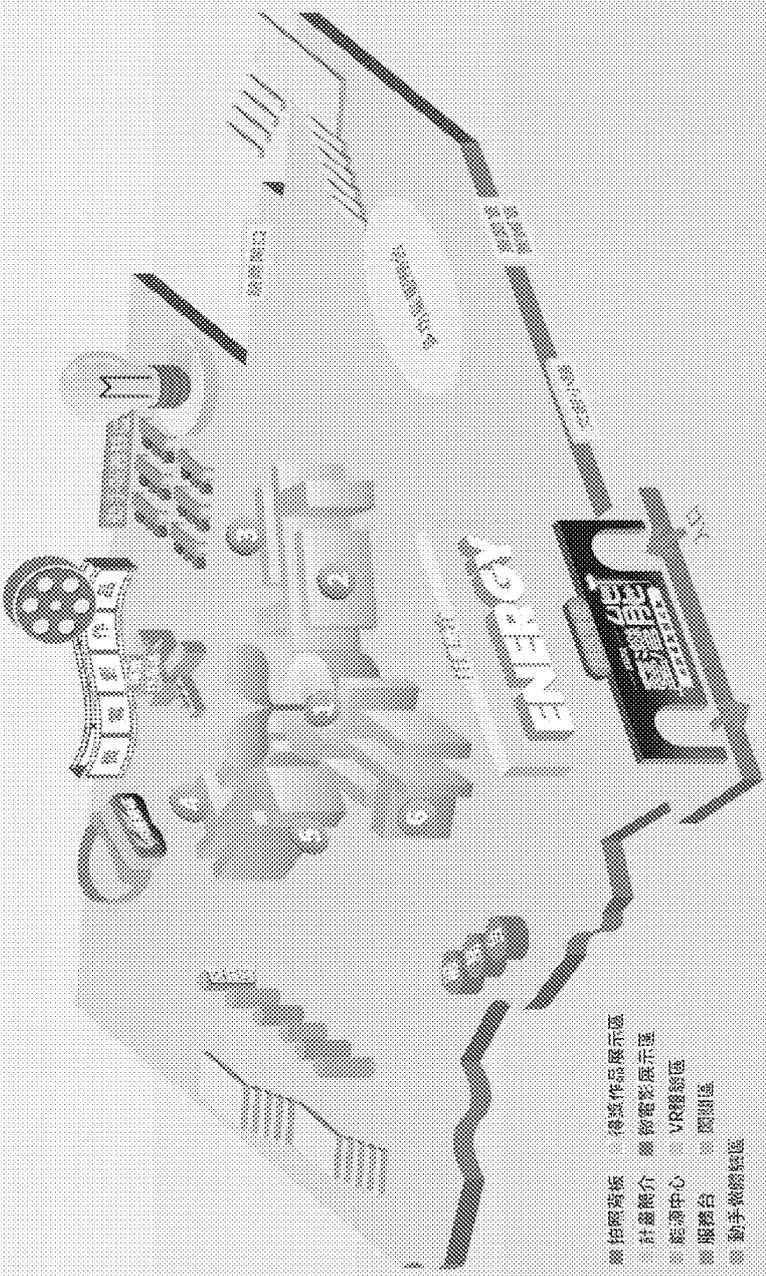
能源競賽
金牌得獎作品

12部

能源微電影
得獎作品

14場

動手做
活動



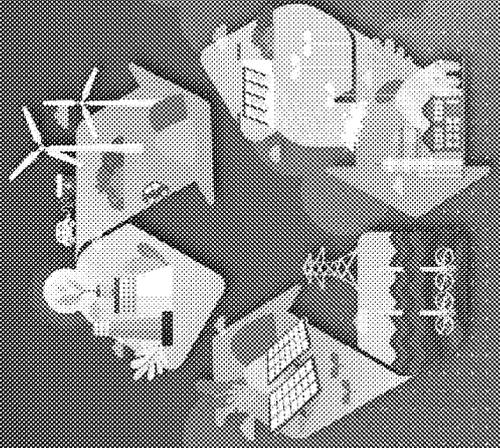
● 拍賣看板 ● 得獎作品展示區
 ● 社畜簡介 ● 微電影展示區
 ● 能源中心 ● VR體驗區
 ● 服務台 ● 資訊區
 ● 動手做體驗區

「2022臺灣「能」·永續能源創意展」是個多元化的展示活動
 由各聯盟中心推出的互動展品及永續能源創意實作競賽得獎的作品共同展出
 邀請您，一同加入讓能源永續的行列！



能源fun電Bar

日期	時間	活動名稱	日期	時間	活動名稱
12/3 星期六	14:30-15:30	微型振盪水柱發電	12/10 星期六	10:30-11:30	風馳電掣! 小型風力發電系統DIY
	15:30-16:30			11:30-12:30	
12/4 星期日	10:30-11:30	FOLLOW ME智能小車 光與電的圓舞曲	12/11 星期日	10:30-11:30	轉轉手電筒 好啦，這次「源亮」你！
	11:30-12:30			11:30-12:30	
	14:00-15:00			14:00-15:00	
	15:00-16:00			15:00-16:00	



- ◎ 每場人數限制至多35人
- ◎ 現場報名，數量有限，部分作品完成後可以帶回家唷!
- ◎ 主辦單位保留活動調整之權利，若未盡事宜依現場公告為主