檔名

作品名

作者

理念

**社會組**

金賞\_北風與太陽2018

北風與太陽2018

翁瀅絢

「北風與太陽」是個古老的寓言故事，如果把場景放到現代，會變成怎樣的一場競爭呢？運用現代科技將兩者的特殊能力轉換為電力，有了數據佐證，相信勝者可以贏得有憑有據、輸者也能敗得心服口服吧？但我想最後的勝利應該是屬於旅人。透過儲能系統將自然界的力量轉變為家電所需的動能，從此烈日酷晒或狂風呼嘯都不再是令人頭痛的問題；扭轉立場，主導能量流動的人類才是現代北風與太陽之爭最後的贏家！

銀賞\_風力發電-大風車

風力發電-大風車

陳禹光

為了有電，忙碌的小老鼠每天都努力地踩著滾輪來發電，me兔看到了這個情況想出了一個好點子!!!!!可以發電又很環保的方式!!!

銅賞\_我的能源...

周俊宏

我所選的主題是綠科技的再生能源科普知識去創作,因4格漫畫需在短短的4個格子裡,表現出所要呈現的知識,再加入一點趣味!所以我將前面三格,帶入目前可再生能源的工具,並敘述如何產生再生能源的方式,最後一格我用反差趣味的，凸顯現代人在苦悶的生活裡,因一個簡單的小確幸,卻讓生活裡產生一些『動力』,使生活變的更有趣味。

優勝賞\_風力發電原理與發展

風力發電原理與發展

黃映臻

科普風力能知識，讓更多人知道風力能的原理與發展。

優勝賞\_風力發電電台

風力發電電台

丁至萱

呼蕭而過的風，接觸到障礙物後會產生一些聲響，有時我們會將聲音擬人化，把風的聲音比喻風在說話。因而聯想到若風真的在說話，當他開口時會同時吹出風來，把風和聲音結合，產生了風力發電電台的想法。

優勝賞\_回到身邊-生質能

回到身邊-生質能

李昭瑩

從21世紀開始環保意識已不斷的被人們所注意，台灣人民也在環保上做出很大的貢獻。在政府的垃圾減量政策以及隨袋徵收中，我們除了從平常的消費習慣上做了一些改變，更是積極的做好日常的垃圾分類。然而這些令人嫌棄的垃圾，除了是日常生活中的累贅之外，其實它們還隱含著一層深澳的學問等著我們去理解。現今國內外已有些新創公司，能夠轉換廢棄物成為生活上的燃料。福德坑垃圾淹埋場是一座位於台北市已關閉的掩埋場，做了廢棄物生質能的轉換的不錯的示範。因此已這項示範為基礎來創作廢棄物的旅行故事。

綠能漫畫入圍6

太陽能光動錶

邱琳慧

這作品是以太陽能光動錶作為主題所繪製的，主要介紹錶的功能和環保太陽能電池。

綠能漫畫入圍7

太陽能發電-路燈篇

阿光Léon

我想用比較幽默詼諧又帶一點無理頭的方式去表達太陽能的應用。兔子和老鼠呆呆站在燈下面一動也不動，他們是想測試測試新裝的燈到底會不會亮呢??也因為這個測試讓太陽先生不知所措啊哈哈~~

綠能漫畫入圍10

我家綠電真美麗

翁瀅絢

綠能發電設施已是日常生活中隨處可見的了，還能怎麼做讓它變得更好、更容易為大眾接受呢？與其大量舖設制式的太陽能板與風力發電柱，若能花點巧思包裝，將它們融入當地建築設計、甚至美化周邊環境，相信絕對能大大提昇民眾裝設的意願，還有機會成為熱門新地標！此外，產生的綠電可直接應用於周邊設施（如圖中所示的燈光照明、植被灑水），自己發電自己用，省下原先需要拉設電路管線的麻煩；多餘的電力也能賣給電力公司，替社區賺取公用基金。如此「內外兼備」的綠能發電設備怎能叫人不愛呢？一起來加入綠能生活的行列吧！

綠能漫畫入圍21

豬太太的生計問題

零加零

豬的食量和糞便排放量之大，供養豬仔的同時，將糞便回收成為生質能，雖食糧的開銷無減，卻額外多了一種方式賺取收入，也能省下一些能源開銷。

綠能漫畫入圍25

網美的「太陽能景點」自拍小教室

Rex Su

在這個人人可以成為網紅的時代，如果能知道許多自拍的小技巧相信會對進入這個行業有所幫助；而除了要有趣味且富有創意的自拍技巧外，好的拍攝景點往往更是衝按讚數跟流覽量的關鍵因素，例如全台的知名景點台中高美濕地、澎湖跨海大橋等，皆是各網路素人爭相前往的地方。綜合上述兩個因素，本作以詮釋網美的幽默拍照技巧為包裝，最核心的目的則是介紹台灣的特色綠能景點，希望民眾在看到漫畫後能有機會親自前往，並拍下屬於自己的網紅照片，為自己的生活增添許多樂趣！

綠能漫畫入圍31

走吧！一起去生存綠洲

嵐星人

在處處是喪屍的水泥叢林中，如何得到一線生機？從都市逃離的兩人、疲憊的身體叫囂渴望著大自然的安撫─

綠能漫畫入圍33

再生能源充滿在生活當中

林筠

再生能源定義有很多種，像是寶特瓶做成衣服，還是將廢紙再利用做成再生紙都是屬於再生能源，所以這使我把主題放在資源回收上，它的定義也是如此，還概括更多。因此我們只要在生活中做好資源回收能讓回收物品再利用，重複使用再生能源就能讓我們世界少製造垃圾而更加乾淨美好!

綠能漫畫入圍36

風力發電小知識

Sunny

藉由旅遊小熊來介紹風力發電的起源、原理和發展，讓大眾對風力發電更有興趣。

學生組

風力發電機！

胡楚涓

在新竹騎17公里海岸線時可以看到風力發電機，真的很大很壯觀，但它不是大型電風扇喔！

后羿的新武器

辛宥融

說到太陽能，就讓我想起了跟太陽相關的寓言故事 「后羿射日」

其中主角后羿利用弓箭射下了九顆太陽，而我想利用這個故事結合再生能源原理，帶出新奇有趣的創作，於是將武器改為了太陽能板，原本強烈的日照現在卻利用了太陽能轉換為電力應用，將太陽們擊退！

像太陽一樣發電

謝承邑

太陽能發電板透過收集太陽的能量轉換為電能，而這裡似乎也有一位能夠「發電」的女孩......。

綠能？那是什麽，能吃嗎？

陳柔君

想以容易理解的方式傳達再生能源的功用及運作方式！試著以詼諧對話的方法呈現這個議題，讓角色的表情顯得生動，增加趣味性。以問答來表達綠能的基本知識，希望低年齡層也能變得更好理解！

能源使者

李佳玲

與我們並存的自然能源，像超人般的力大無窮，像使者般的受造物主的委託，為我們的生活提供可再生的能源。

大太陽也有作用

孫宇璇

在炎熱的天氣，不妨想一想陽光可以為生活與環境帶來什麼有效的作用吧！

綠能漫畫入圍14

共享美好綠生活

林貝兒

炎炎夏日、男孩對著散發毒熱的太陽哀號:啊......好熱啊,太陽這麼大幹嘛呢熱死人了。女孩對著男孩說是道:太陽的功能可多著呢！太陽能、再生能源的一種,可以透過太陽能板收集並且轉換為電力應用在生活上,像是太陽能熱水器、太陽能路燈以及太陽能電池等等。男孩驚嘆道:哇...這麼厲害！女孩補充:而且太陽能不僅源源不絕還不會造成環保問題呢、是非常優質的能源！讓我們一起提昌再生能源、邁向美好綠生活！

綠能漫畫入圍 50

海上的電風扇

Floe

最近常在新聞上看到關於離岸風電的消息。想著什麼是離岸風電呢？帶著好奇心檢索之後，就發現了許多相關的講解動畫。動畫實在是做的非常棒，即使是理解力較差的我也一下子就理解了。因此能夠像那樣把複雜難懂的事情解釋的有趣好懂成為我的憧憬。希望這次我能讓讀者在理解關於再生能源的知識時，也能快樂的享受讀漫畫的樂趣。

綠能漫畫入圍55

太陽能愛好者

廖玉鳳

太陽能在現代還未被普遍使用，一般人可能提到太陽能就想到太陽能屋頂，而太陽能屋頂要裝設其實不容易，不是一般家庭就可以使用的，所以就不會特別在意，但是現在科技進步，已經有許多東西也有太陽能的裝置，讓大眾也可以共同使用太陽能這樣的再生能源。

**小尖兵/國中**

溫泉與地熱發電的原理

賴宜柔

認識臺灣的溫泉是如何利用綠能再生資源的「地熱發電原理」，了解地球如何利用地下水，使地下水變成高溫水蒸氣後推動渦輪產生溫暖的溫泉水，經適當的降溫後，就會回注到原本的取水層。我們要感謝默默付出的地球，更應該要一起珍惜地球的資源。

閃光

徐麗奇

關於作品:求生記的感覺。

小木偶綠能2.0

李又成

藉由小木偶奇遇記的故事改編，設計成一個全新的綠能小木偶，小木偶這次不是因為說謊

而鼻子變長，而是因為全球暖化與溫室效應，藉此警示環保與綠建築的重要性。

**小尖兵/國小**

高美濕地真美！

楊凱文

高美濕地的風力發電機，有如一台台超大的電風扇，一列列的高聳樹立著，真是台灣最美的風景。

Love地球

楊凱晴

愛地球做環保是大家的責任，利用大自然的太陽能發電，在台灣是很適合的天氣，尤其是夏天，太陽有夠大！

好酷的大風車

吳奇恩

第一次見到大風車，是爸爸媽媽帶我去新竹的十七公里海岸線騎腳踏車，當時看到大風車時，真是開心極了，聽到爸爸的解說，更覺得大風車酷極了，人們製造大風車進行風力發電，以解決能源不足的危機，此後再見到它，除了仰慕著它，同時也提醒自己，要珍惜現有的資源。