

專題討論分享

水保好好玩創意大賽

李佳純 報告

111年8月16日



水保寶-小涵

小涵最重要的工作就是

保育水土、涵養水源、減免災害

教育

是最佳的水土保持方法



水保好好玩



生活化

全齡化

全民化

多元

創意

互動

科技

啟

水保親子劇

承

繪本紙劇場

轉

教具教案

合

AR/VR
科技教具

複雜難懂
想哭難受

短延時
強降雨

土石流

地滑

植生
法

農藝
法

食衣
住行

工程
法

山崩



水保好好玩

◆教育宣導普及多元全齡生活化

- ▶ 提升防減災觀念普及率--轄區內潛勢溪流所在村里國小共計238校，預計宣導涵蓋率達100%
- ▶ 盤點宣導缺口促進宣導多元—針對學齡前及老齡缺口，研發教具及樂齡舞蹈，活潑多元又全面
- ▶ 對應客群客製教案--針對各年齡層提供對應素材，期達全齡化

學齡前幼兒

互動式
貼紙書

小小朋友
樂讀繪本

水保小小兵



國小

水保好好玩
教具教案

親子劇
紙劇場

國高中職及 大專院校

創意大賽

自主學習

教師及家庭

訓練故事爸
媽說繪本

結合防災輔
導團

社區及社會 大眾

整合企業
創造雙贏

水保小小兵
出任務

樂齡老人

爺奶
健走活動

舞動水保-
樂齡小涵舞



水保好好玩創意大賽

◆ 產官學跨域創意大賽

- 透過競賽徵件的方式，鼓勵青年用自己的語言與創意詮釋水保教育觀念
- 以世代流行的遊戲、圖文繪本、影片等創新概念，將水保教育實踐推廣於日常生活中
- 水土保持典範案例原創者與北商業師給予建言，期能將水保創意大賽成果商品化

高級中學、專科職業學校、專科技術學院、大學院校及社會專業人士等以個人或組隊報名參加

「水土保持」、「環境永續」、「農村創生」

好好用！
教具創作組

好好讀！
繪本創作組

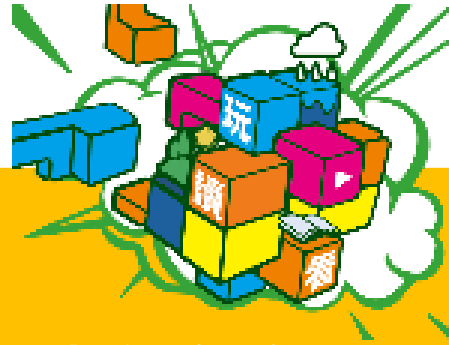
好好看！
影音創作組

廣告





2021水保好好玩創意大賽



水保好好玩
徵件主題

在校生與社會人士，在校生包含高中職與大專院校，
可採個人報名或組隊報名報名參加

水土保持創意年月曆設計

水土保持兒童繪本創作



2022水保好好玩創意大賽

水保創意教具設計



教具創作組



桌遊創作組



數位創作組



水保兒童繪本創作

小涵:涵養水源



小育:保育水土

小兔:減免災害



水保好好玩活動整理宣傳

電話
邀約

- 電話邀請及廣宣學校
相關單位參加活動。

進校
宣傳

- 聯絡學校安排專人視
訊說明競賽規則及宣
傳活動內容

網路
宣傳

- 建立競賽活動網站
- 競賽型網站宣傳
- 學校社群宣傳及FB廣告

其他

- 海報宣傳
- 公文宣傳





水保好好玩進校宣傳說明

Covid-19大爆發下的徵件風險

教育部暫停實體課實施標準

- 大專校院學校有「1/3 以上科、系、所班組」暫停實體課程 10 天，該校可「全校暫停實體上課」
- 停止實體課期間，得縮減上課週數，採一學分彈性 18 小時授課，以線上課程、週間補課方式辦理

各區學校狀況：

- 1.北部各大學，從 5 月 16 日起陸續宣布遠距教學至期末
- 2.中部各大學，科技大學陸續宣布採線上教學至期末。
- 3.南部各大學，部份學校採遠距教學到期末或彈性輔以實體課程
- 4.東部各大學，部份學校實施遠距教學、預防性線上課程演練，



水保好好玩進校宣傳說明

各老師回饋摘要

樹德科技大學陳重光老師

原本要帶隊參加，但因疫情影響，特別來電告知今年課程線上實體滾動式調整，逢期末考準備，故還是以學校課程進度為主。

復興商工李壁如老師

校長有在**全校老師LINE群組佈達活動訊息**，請老師鼓勵同學參加，但今年校內**一直有學生確診，因防疫停課課程進度落後**，又因證照考試期間故無法指導學生參加。

國立臺北商業大學陳春富教授

今年狀況比去年還糟，自疫情爆發後學校一下停課一下又恢復實體，課程安排大亂，學生學習狀況不佳，很難掌握或督促學生參賽。

台中聯合大學黃心亮主任

因疫情影響線上上課至期末，校內又一下子**有很多學生確診，今年課程教學上很混亂**，無法督促學生參賽。



水保好好玩進校宣傳說明

▼專案印製300張活動海報，並於5/13前完成海報聯繫與派送，4/25-6/17 聯絡572高中大專院校科系及46場次的視訊進班宣傳，並聯絡303個社群粉絲團。

工項	執行期程	高中大專院校 (含不同科系)	社區大學	桌遊店	水保局	小計
海報寄送	5/5、5/13	79	25	45	150	299

統計期間	Mail及電聯	視訊進班宣傳	FB訊息聯絡
	單位：高中大專院校 (含不同科系)		單位：社群/粉絲團
4/25-6/17	572	46	303



水保好好玩進校宣傳說明

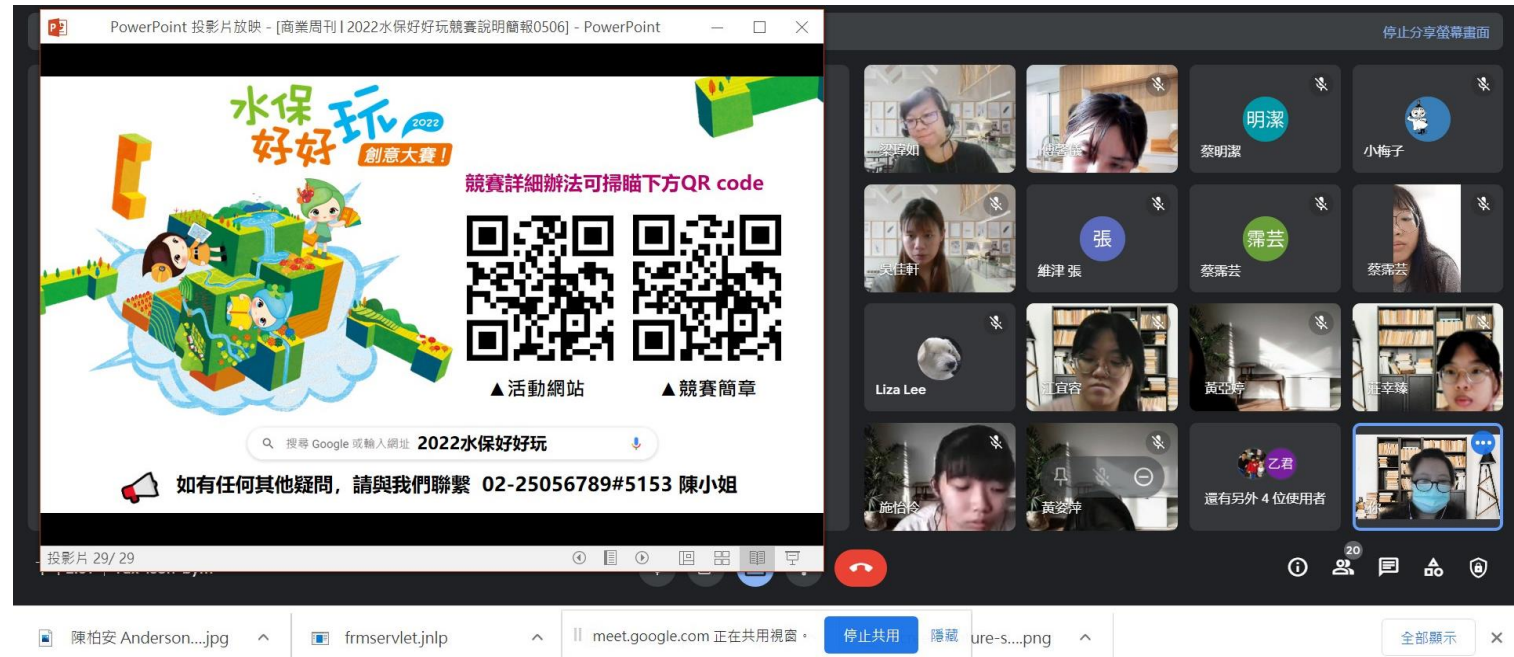
區域	學校	場次	區域	學校	場次
基隆市	基隆商工廣設科	1	台中市	亞洲大學幼兒教育學系	1
台北市	台北城市科技大學數媒系	2		中興大學水土保持系	1
	台北教育大學幼教系	1		台中高工 圖文傳播科	1
	德明科大多媒體設計系	2		台中青年高中	1
	文化大學建築系	1	南投縣	五育高中多媒體動畫科	1
	中國科大數位多媒體系	1	南投縣	竹山高中 美術班	2
	開南高中廣設科	1	苗栗縣	聯合大學環境與安全衛生工程系	4
	士林商工廣設科	3	雲林縣	虎尾科大多媒體設計系	1
	世新大學 圖文傳播系	1	雲林縣	環球科大 幼保系	2
新北市	亞東科大 工商業設計系	1	台南市	台南應用科技大學 視覺傳達設計系	1
	明志科大 環安系	1	高雄市	實踐大學高雄校區休閒產業學系	1
桃園市	元智大學資訊傳播系	1		實踐大學高雄校區動畫學系	2
新竹縣	明新科大幼保系	2	高雄市	樹德科大兒家系	1
台中市	中臺科大兒童教育暨事業經營系	3	高雄市	文藻大學 數位應用系	1
	逢甲大學水利工程與資源保育學系	2	台東市	台東大學幼兒教學系	2
	朝陽科技大學幼保系	1	4/25-6/17期間共進班視訊宣傳46場次		



水保好好玩進校宣傳說明

區域	場次
基隆市	1
台北市	12
新北市	2
桃園市	1
新竹縣	2
台中市	10
南投縣	3
苗栗縣	4
雲林縣	3
台南市	1
高雄市	5
台東市	2

學級	場次
高中職	10
大專院校	36



總計進行46場的進班宣傳說明，區域包含基隆市、台北市、新北市、桃園市、新竹縣、台中市、南投縣、苗栗縣、雲林縣、台南市、高雄市、台東市，其中高中職為10場次；大專院校為36場次



水保好好玩徵件狀況



水保創意教具設計

54組

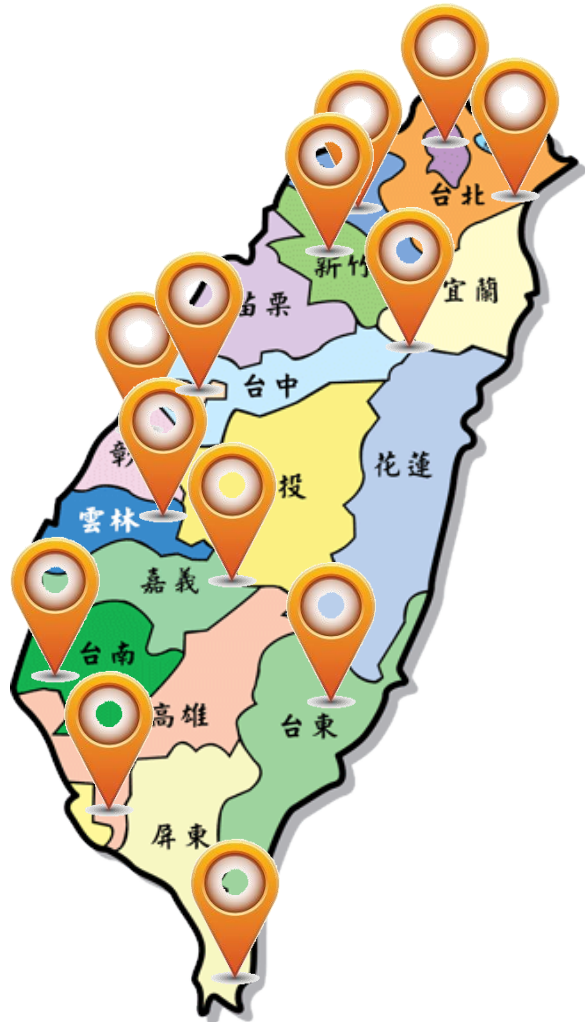
水保兒童繪本創作

21組

總計75組



水保好好玩徵件狀況



徵件共75組

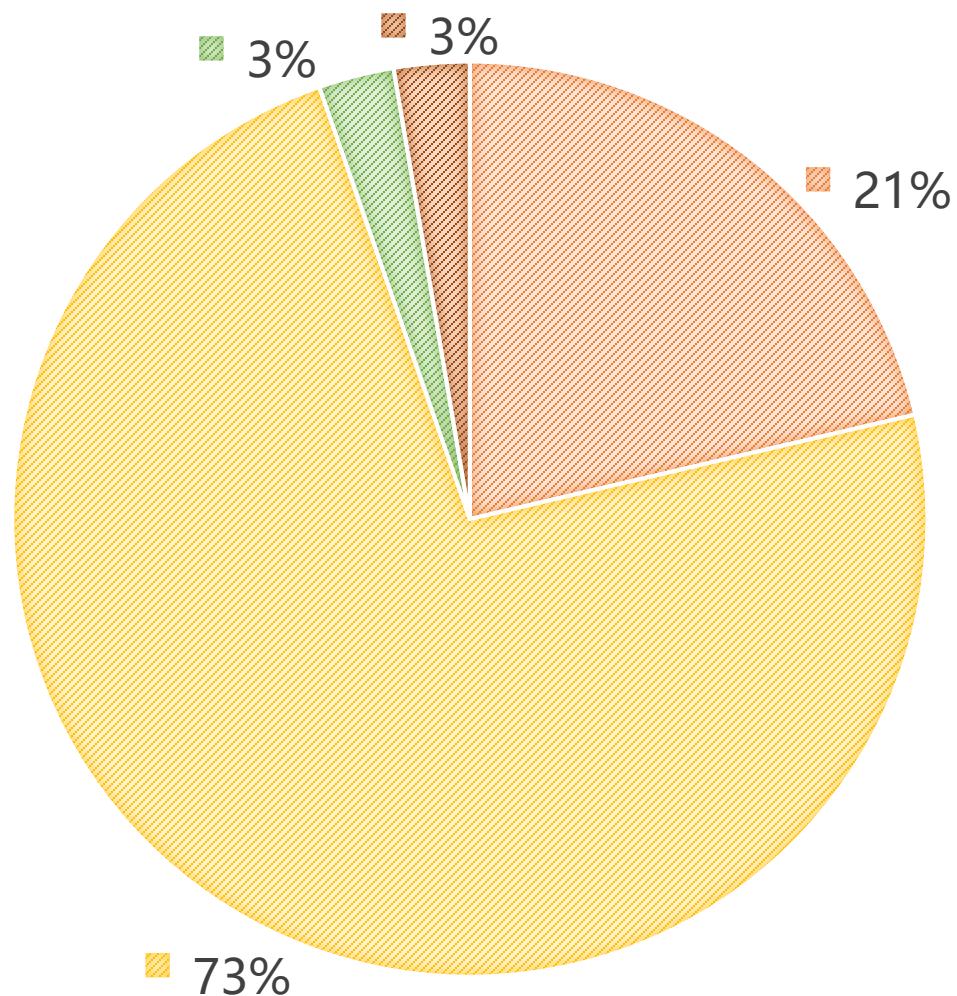
徵件作品分別來自於宜蘭市、基隆市、新北市、臺北市、桃園市、臺中市、彰化縣市、南投縣、雲林縣、臺南市、高雄市，等共12個縣市。



水保好好玩徵件狀況

參賽者身份觀察

■ 社會 ■ 學生 ■ 親子 ■ 跨組



■ 學生組有55組(73%)

大學有38組(18組為國立大學),

高中有14組,

高中生/大學生組隊參加有3組

■ 社會組有16組(21%)

■ 學生+社會人士聯合創作2組(3%)

■ 親子創作有2組(3%)

➤ 共好創作已成趨勢，跨校 / 跨系 / 跨年級，跨領域作提案28組(37%)

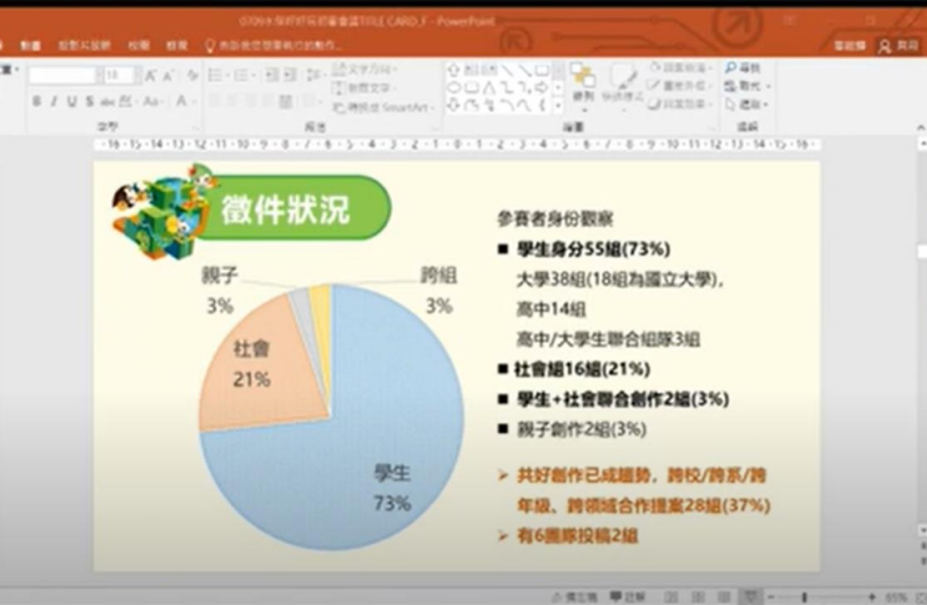
➤ 有6團隊投稿2個主題



水保好好玩徵件狀況

●參賽學生就讀學校

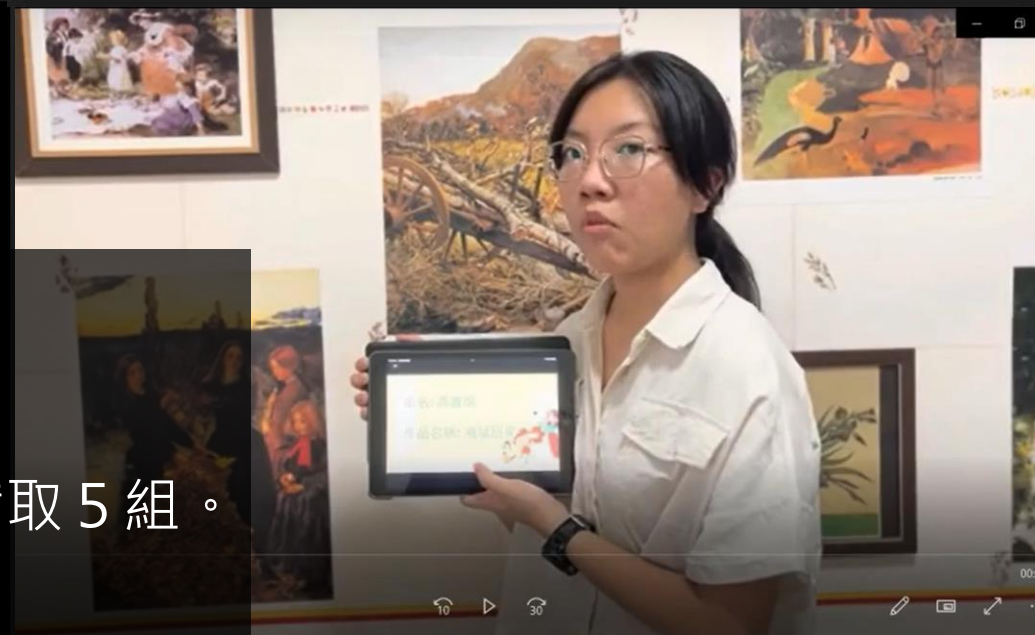
區域	學校名稱	區域	學校名稱
基隆市	市立暖暖高中	台中市	明道中學
基隆市	國立臺灣海洋大學	台中市	逢甲大學
新北市	亞東科技大學	台中市	新民高中
新北市	輔仁大學	彰化市	國立彰化師範大學
新北市	醒吾科大	彰化市	員林家商
台北市	國立政治大學	南投縣	國立南投高級中學
台北市	台北市立大學學生	雲林縣	雲林科技大學
台北市	國立台北教育大學	雲林縣	揚子私立高中
台北市	中國科技大學	台南市	嘉南藥理大學
台北市	國立臺北商業大學	台南市	南臺科技大學
台北市	實踐大學	台南市	長榮中學
台北市	復興商工	台南市	光華高中
桃園市	中原大學	高雄市	文藻外語大學
桃園市	龍華科技大學	高雄市	市立高雄女中
桃園市	長庚科技大學	高雄市	義守大學
苗栗縣	國立聯合大學	高雄市	高雄市立文德國小
台中市	台中教育大學	屏東縣	國立屏東大學
台中市	朝陽科技大學	台東縣	國立臺東大學
台中市	亞洲大學		



公共傳播部-商業周刊

初審會議:

- 111年7月12日13:30-17:30
- Googlemeet會議室
- 經評審書面審查後, 2主題各正取10組, 備取5組。
- 正取: 教具組10組; 繪本組10組
- 備取: 繪本組5組; 繪本組5組



素宜

陳素宜



2022水保好好玩活動期程

活動宣傳 &
公開徵件

0425

初選會議
篩選20組入選決賽

0712



成果展暨
頒獎典禮

0915

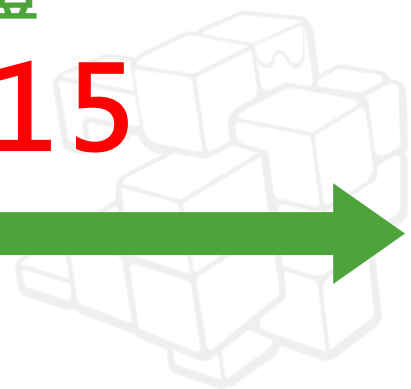
0703

活動徵件截止



0729

工作坊辦理
優化作品





水保好好玩工作坊研習課程

1. 活動時間 | 111年7月29日 (五) 09:30-17:30
2. 活動地點 | Googlemeet線上會議室

時間	流程內容	備註
上午場-創新培力工作坊		
09:30-09:35	活動開場	商業周刊
09:35-09:40	工作坊說明	商業周刊
09:40-10:10	水保知識力 水保好好玩	水土保持局台北分局代表
10:10-11:10	桌遊設計力 一個成功桌遊的誕生史	楊東岳 大玩創意執行長
11:10-12:10	繪本創作力 從零開始解構繪本創作	許喻理 編輯兼圖文作家
12:10-13:20	午餐用餐	
下午場-實作加速工作坊		
13:20-13:25	活動開場	
13:25-13:30	長官致詞	蔡金龍 水土保持局臺北分局局長
13:30-17:00	競賽團隊簡報說明, 業師回饋	每組5分鐘簡報 + 評審5分鐘回饋以20組計
17:00-17:30	QA時間及參賽注意事項說明	



水保好好玩決賽評選機制

決選（現場簡報 + 展示）

水保創意教具設計

NO.	評選項目	配分
作品創意度		
1	作品之創意價值、設計特色與創新應用等	40%
作品完整度		
2	作品之完整性、美感、使用機能、細部設計等	30%
作品實用度		
3	作品實際應用上產品化的可能性	30%
合計		100%

水保兒童創意繪本

NO.	評選項目	配分
主題契合度		
1	故事內容與徵選主題的契合度、教育啟發性	40%
作品完整度		
2	視覺構圖、配色、故事內容流暢完整度及原創性	30%
戲劇張力度		
3	故事內容的戲劇張力，改編成表演或說故事可能性。	30%
合計		100%



創意大賽獎勵設計-總獎金超過10萬元

金獎

• 獎金新臺幣 25,000 元*2組

銀獎

• 獎金新臺幣 15,000 元*2組

銅獎

• 獎金新臺幣 10,000 元*2組

跨主題 最佳創意 應用獎

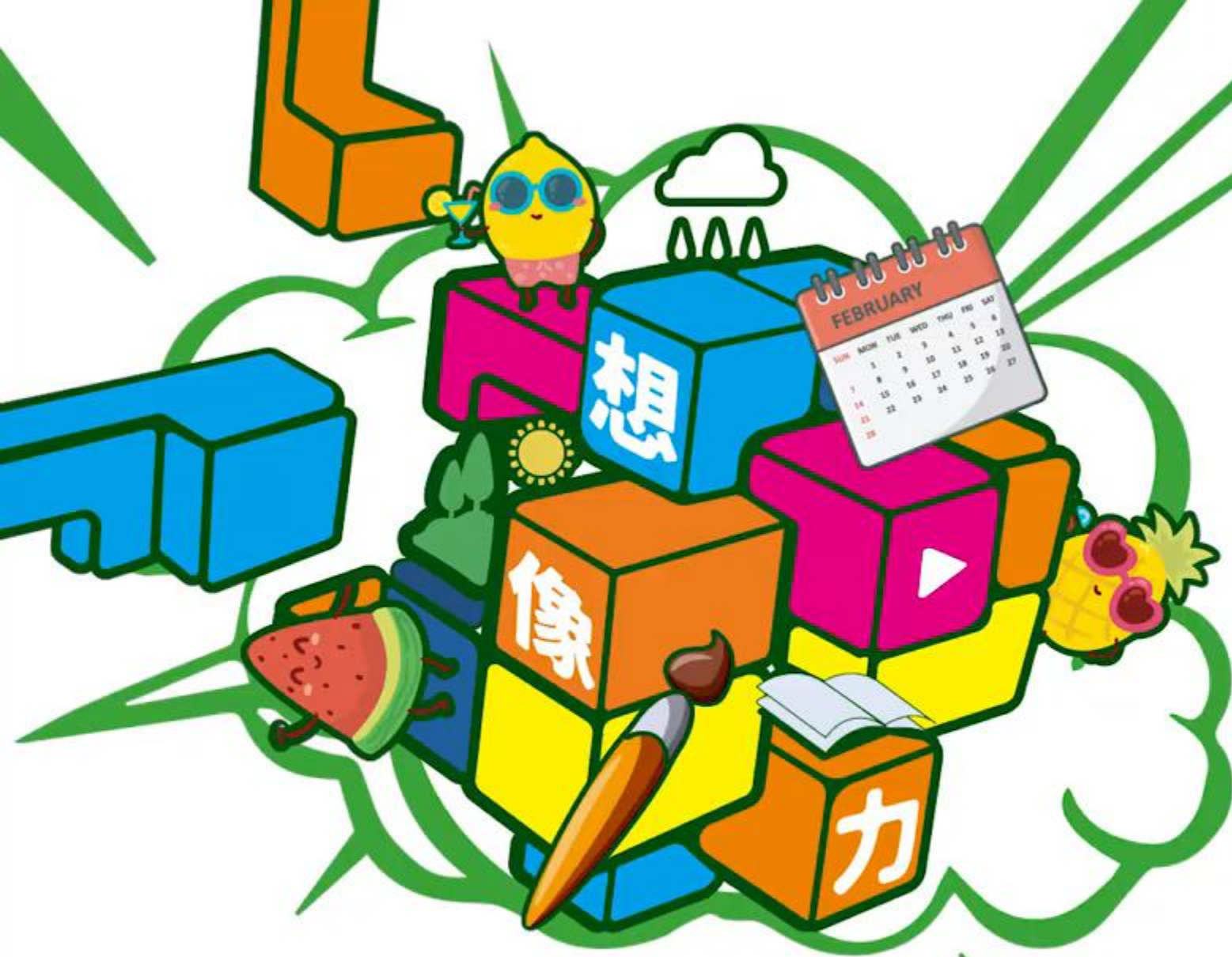
• 獎金新臺幣 5,000 元*1組

• 上述獎項皆可獲得得獎狀每人乙紙



時間：110年8月27日（五）11:00~17:00

地點：行政院水土保持局臺北區事務所（新北市新莊區精武路10號）



水保
好好玩
創意大賽!



2021年得獎作品

● 月曆組前三名團隊





2021年得獎作品

● 繪本組前三名團隊





創意大賽 優質元素應用



月曆組第一名作品

作品名稱：水果山水

團隊：水果奶奶團隊

創作者：黃姿琪/吳郁心

優化型式：電腦桌布1920*1080



創意大賽 優質元素應用



月曆組第二名作品

作品名稱：太空漫遊

團隊：地子工作室團隊

創作者：林致君/廖景稜

優化型式：桌曆列印版21*14.5cm





創意大賽 優質元素應用

活用方案1.桌上月曆製作

以2021年創意大賽參賽作品繼續延伸，繼去年將月曆作品改版為電子月曆供民眾自由下載外，建議可再改版成桌曆發行。



活用方案2.繪本有聲書Podcast

繪本類作品➡今年繪本類作品如有產出故事結構完整具有改編之高度可行性，建議可錄製podcast節目透過社群平台擴散。





創意大賽 優質元素應用

- 水土保持局臺北分局最萌代言人



We Want
More!!

- 水保寶-小涵
- 小涵最重要的工作就是
保育水土、涵養水源、減免災害
- 第二屆水保好好玩創意大賽冠軍作品



水保寶-水土保持局最萌代言人

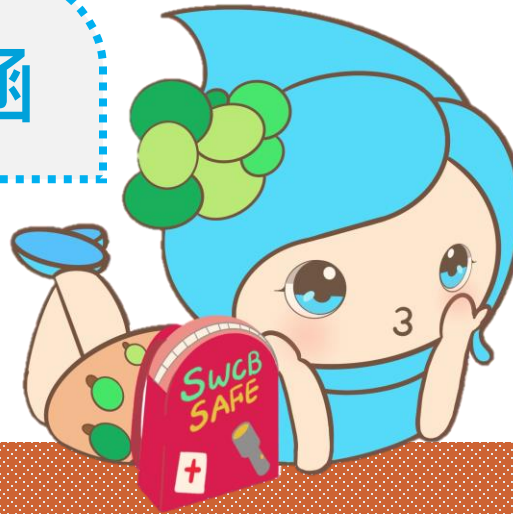
水保寶以一顆小水滴開始作為設計，現在也身為水土保持局最萌代言人，透過**理念**、**視覺**、**識別**等配合活動行銷露出，展現水保局活力新形象、新觀念及水土保持之宗旨，進而提昇機關正面形象及辨視度。

保育水土、涵養水源、減免災害是我們最重要的任務

小育



小涵



小兔





創意大賽 優質元素應用

「舞動水保」水保小涵表演

成功打造水保寶小涵成為水保局形象代言人

焦點



肯定



▲ 陳主委與小涵

熱愛



吸睛



▲ 陳副主委致詞肯定小涵任務



▲ 小涵頻獲台南戴副市長青睞



創意大賽 優質元素應用



小涵形象代言人公仔

每隻小涵娃娃公仔皆具有身份編號

百變小涵 All for You





機智水保酷學堂 互動巡迴展

機智水保

酷學堂
互動巡迴展

臺北場 | 國立臺灣科學教育館
5/3 TUE. >> 10/2 SUN.

高雄場 | 國立科學工藝博物館
10/18 TUE. > 12/18 SUN.

指導單位 | 行政院農業委員會 教育部
主辦單位 | 行政院農業委員會水土保持局 協辦單位 | 國立臺灣科學教育館 國立科學工藝博物館



國立臺灣科學教育館



國立科學工藝博物館

五大主題 互動展區





機智水保酷學堂互動巡迴展

極端氣候來襲，水土保持局近年來努力翻轉生硬難懂的水保知識為淺顯易懂的教具教材，創立「水保好好玩」品牌，利用多元、創意、互動、科技等元素並融入元宇宙議題，企劃設計「機智水保」酷學堂互動巡迴展，透過八大展區將近年來的水土保持與防災教育資源能量整合串連，讓民眾體現氣候變遷下保水護土及防災觀念提升的重要性，歡迎您一起來機智學水保勇闖酷學堂，還有豐富的繪本故事書讓知識領航大未來，使水土保持及防災教育在民眾心中扎根，讓我們一起共同攜手守護水土資源永續臺灣這片美麗土地。

歡迎登艦

八大展區

A 機智通關

水保勇士歡迎登艦！
一起機智學水保勇闖酷學堂
服務台・出入口
兌獎處・參觀導覽簡介

B 閻黑大帝來襲

極端氣候來襲！
MR 沉浸式體驗

C 水保艦隊成軍

加入水保艦隊・勇士必備知能
生活化的水土保持知識學習

D 水保艦隊攻略

水保隊長의 快問快答
行動素養是未來

E 保水護土認知

戰術1・保育水土
龜兔不賽跑水保挑戰趣
6個AR擴增實境小遊戲

G 極端氣候省思

戰術3・減災災害
誰讓大地生氣了!!
防災減災有備無患
VR虛擬實境認識大規模崩塌

F 溯本追源探索

戰術2・涵養水源
森活大小樹專利雙層拼圖
跟著小雨滴去旅行

機智水保

酷學堂 互動巡迴展

臺北場 | 國立臺灣科學教育館

高雄場 | 國立科學工藝博物館

5/3 TUE.

10/2 SUN.

10/18 TUE.

12/18 SUN.

為何要 做好水土保持?

台灣有四分之三的土地是山坡地，地形陡峭，地質破碎，加上颱風豪雨及地震頻繁，就容易發生天然的災害。做好山坡地水土保持工作，就可以減輕自然災害對我們生命財產的傷害。



水土保持小知識

無情的天災

土地有一定的承載力，當天災的規模超過山林所能負荷的範圍，就有可能發生山坡地滑動、土石流、洪水泛濫及平原淹水等災害。



水土保持 密技大公開

樹木的作用

植物的根系能盤固土壤，增加土壤孔隙，有鞏固土石的功用。



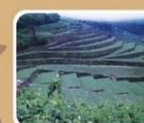
保護土壤 的植物

植物可以保護土壤，讓土壤不容易受到雨水沖刷和風的影響而流失。



合理使用 山坡地

平台階段、等高耕作和山邊溝，可以減少水土流失，充分利用土地。



學習單・水土保持大挑戰

不是只有住在山坡地的居民才要關心土石流，住在平地的人與可能會受到地震及洪水氾濫的威脅，面對無情的天災，我們可以怎麼做呢？走一趟迷宮，每一個問題都答對，就可以知道了！

開始!

台灣的地質破碎，很容易發生土石流、崩塌等天然災害。

利用工程構造物，可以阻擋土石往下移動。

不要在有土石流危險的地方及河岸邊蓋房子。

植物的根系能盤固土壤，增加土壤孔隙，有鞏固土石的功用。

由於高山的阻擋，攔截了季風帶來的水氣，形成降雨，所以山地的降雨機率通常都比平地多。

將坡地開發成梯田一樣的平台，可以合理利用山坡地又能保護水土資源。





機智水保酷學堂 等你來挑戰

國立臺灣科學教育館05/03-10/02

國立科學工藝博物館10/18-12/18



報告完畢 敬請指教



行政院農業委員會水土保持局
與您一起打拼