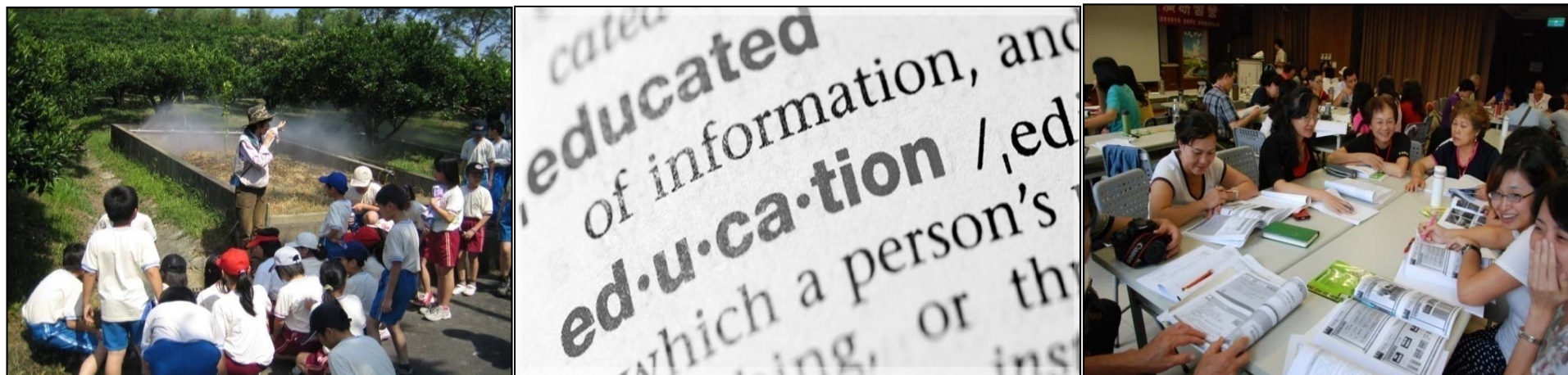


水土保持創新教育



行政院農業委員會水土保持局

大綱

- ✓ 教育的初衷
- ✓ 教育的翻轉
- ✓ 教育的精進

教育的初衷

✓ 法定規範 (水土保持法第7條)

✓ 扎根普及？

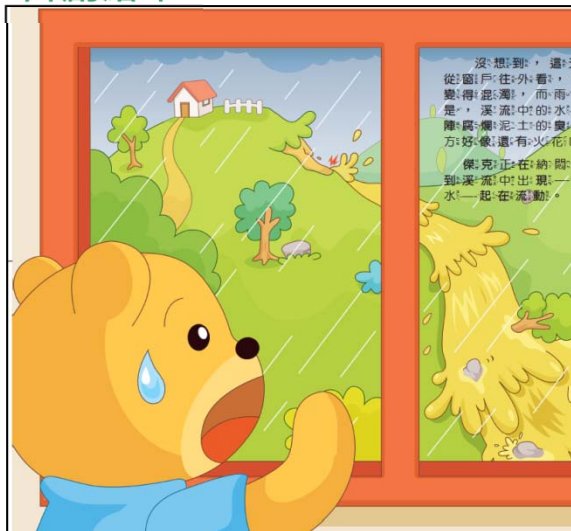
✓ 全民有感？

教育的翻轉

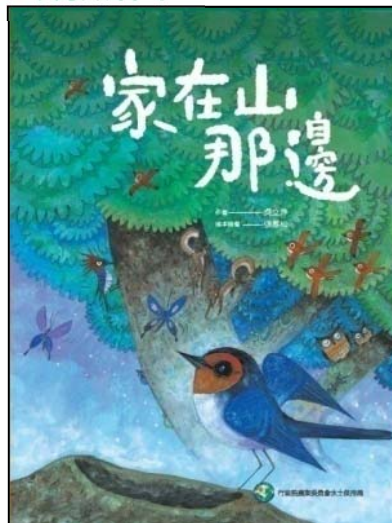
- ✓ 生硬知識-有趣概念
- ✓ 資源侷限-分享擴散
- ✓ 獨自推廣-整合參與

產出創意力

首創繪本



環教繪本



知識專書



科普漫畫



益智桌遊



互動遊戲書



親子遊戲書



教案專書



種子擴散力



第三屆水土保持酷學校 種子學校推廣計畫

「教育」是最棒的水土保持方法！

行政院農業委員會水土保持局長期致力於全國坡地水土保持、土石流防災及農村再生等工作，積極推動環境教育扎根與落實。今年，水保局更邀請全臺國中、小學申請擔任該縣市「水土保持種子學校」，優先導入豐富的課程、活動及教員資源，表揚積極推動之學校實績，以形塑環境教育風氣，深根與擴散水土保持正確的觀念。





授證記者會



水土保持知識行動劇



科普體驗活動



教師研習營



水土保持教員

- ✓教育中心建置：提供校內教學及外縣市學校遊學體驗。
- ✓免費挹注教育資源：讓學校師生融入課程教學。
- ✓課程融入及教案開發：自主性開發相關教學資源。

通路普及力^(1/3)



親子家庭門市

通路普及力^(2/3)



✓106年新增夥伴：新北市立圖書館
臺中市立圖書館
臺南市立圖書館
高雄市立圖書館
花蓮新象協會

通路普及力^(3/3)



✓ 本局定期提供水土保持教具，透過物流網絡，讓教育延伸各角落。

推廣多元力^(1/3)



✓ 結合全國性、主題性活動辦理
水土保持教育行動知識劇 10

推廣多元力^(2/3)



校園防災大會師



地理知識大競賽



教育論壇



災防科技特展

✓ 跨域結合主題性活動辦理水土保持教育展或論壇。

推廣多元力^(3/3)

106年水土保持繪本故事表演競賽

即日起開始收件 **6/30** 截止
活動詳情請至水土保持及農村再生教育網查詢





水土保持與農村再生教育網

參賽資格

- 幼兒組：學齡前小朋友(含幼兒園學生)。
- 低年級組：國小一、二年級學生。
- 中、高年級組：國小三、四、五、六年級學生。
- 公開組：一般民眾，包含對水土保持有興趣的志工、民間表演團體、說故事家長、圖書館故事志工等。
- 如混齡參加，該組以參賽隊員之最高年級或年紀認定組別。

作品主題

組別	繪本	水土保持及防災類					農村再生類		
		小熊維尼	家在山那邊	小魚的秘密假期	爺爺的魔法書	謝謝你，茶小蝶	溪北叨位去	來聽茶山村說故事	樂福福
幼兒組	●	●			●			●	
低年級組	●	●			●			●	
中、高年級組		●	●	●	●	●	●	●	
公開組		●	●	●	●	●	●	●	

表演型式

- 故事說演類：以敘述繪本故事情節為表演方式，每隊至多2人(不含指導老師)，並得另註明指導老師。
- 戲劇演出類：以劇情演繹繪本故事為表演方式，每隊至多10人(不含指導老師)，並得另註明指導老師。

報名方式

至水土保持與農村再生教育網 (<http://learning.swcb.gov.tw>) 下載活動報名表

上傳活動報名表及繪本故事表演影片 youtube網址，6月30日截止。

電話：04-23580613 #51馬小姐、#32 吳小姐
傳真：04-23581143

洽詢時間：周一至周五上午9時至下午5時
活動專用電子信箱：swcbstory@gmail.com。馬小姐、吳小姐



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 承辦單位：萬澤科技股份有限公司 廣告



歷程分享

✓ 教育推動軌跡

✓ 首創案例說明

水土保持知識饗宴(1/11)



攤位牌名稱/單位

大會	D1 蘇州區/蘇金組
	D2 蘇州區(管理站)/蘇金組
	A1 蘇州區大冒險/蘇金組
	A2 小亞帶路遊農村/南投分局
科技體驗區	A3 哇!小蘇出來控個啦~(陽美中心)
	A4 蘇州區蘇州區吳雪顯堂 的應用與發展/臺南分局
	A5 雙地神加把勁/臺南
	B1 水土保持大挑戰/臺南分局
趣味遊戲區	B2 蘇州區水土保持教育/蘇金組
	B2 蘇州區水土保持教育/蘇金組
	B3 水土保持起點步走/到工務
	B3 水土保持起點步走/到工務
	B3 水土保持起點步走/到工務
	B4 水土保持挑戰/台中分局
	B5 水土保持大考驗/花蓮分局
	B6 蘇州區蘇州區/蘇金組
	B7 水土保持挑戰/蘇州區/台中市府
	B8 蘇州區蘇州區/蘇金組
	B9 蘇州區蘇州區/蘇金組
文創藝文區	C1 蘇州區蘇州區/蘇金組
	C2 蘇州區蘇州區/蘇金組
	C3 蘇州區蘇州區/蘇金組
	C4 蘇州區蘇州區/蘇金組
	C5 蘇州區蘇州區/蘇金組
	C6 蘇州區蘇州區/蘇金組
書香閱讀區	A1 蘇州區蘇州區/蘇金組
	A2 蘇州區蘇州區/蘇金組
	A3 蘇州區蘇州區/蘇金組
	A4 蘇州區蘇州區/蘇金組
	A5 蘇州區蘇州區/蘇金組
	A6 蘇州區蘇州區/蘇金組
行動書車區	D1 蘇州區蘇州區/蘇金組
	D2 蘇州區蘇州區/蘇金組
	D3 蘇州區蘇州區/蘇金組
	D4 蘇州區蘇州區/蘇金組
	D5 蘇州區蘇州區/蘇金組
	D6 蘇州區蘇州區/蘇金組

閱讀水保・品味農村

水土保持知識饗宴

◆ 水土保持月系列活動 ◆

行動圖書玩具車及水土保持教具展演活動

跨域結合行動圖書車，將水土保持知識深入偏鄉地區，全台超過50場。

- ◆ 社會企業：麗嬰房股份有限公司、財團法人天下雜誌教育基金會、財團法人誠品文化藝術基金會
- ◆ 民間團體：財團法人一粒麥子社會福利慈善事業基金會、社團法人彰化縣愛鄰社會福利協會、社團法人花蓮縣新象社區交流協會、臺灣玩具圖書館協會
- ◆ 公部門：新北市立圖書館、臺中市立圖書館、臺南市立圖書館、高雄市立圖書館

多元化水土保持宣導活動

相關單位辦理在地性水土保持宣導活動，全台超過100場。

- ◆ 各縣市政府
- ◆ 國立臺灣科學教育館、自然科學博物館、科學工藝博物館、中興大學及屏東科技大學等教育單位
- ◆ 農業委員會試驗研究單位及彰化縣農會等

水土保持教育翻轉新四力

- 種子擴散力
- 推廣多元力
- 產出創意力
- 通路普及力

更多水土保持月系列活動訊息請上：水土保持局農村再生資訊網

行政院農業委員會、教育部、行政院農業委員會水土保持局、臺中市府、國立公共資訊圖書館、麗嬰房股份有限公司、財團法人天下雜誌教育基金會、財團法人誠品文化藝術基金會、財團法人一粒麥子社會福利慈善事業基金會、社團法人彰化縣愛鄰社會福利協會、社團法人花蓮縣新象社區交流協會、臺灣玩具圖書館協會

水土保持知識饗宴(2/11)



啟動記者會宣示



水保小勇士互動開場

• 跳脫框架、教育翻轉

- ✓場域：貼近民眾生活場域(臺中國立公共資訊圖書館)
- ✓整合：動員本局各組(中心)、各分局及教育推動夥伴(27個單位)
- ✓營造：實境體驗區、趣味遊戲區、文創藝文區、書香閱讀區(3個行動劇、28個教育攤位、4台圖書行動車、1台土石流防災宣導車)

水土保持知識饗宴^(3/11)



水土保持知識饗宴^(4/11)



• 現場引動超過**1,500**人次參與，媒體露出**36**則。

水土保持知識饗宴^(5/11)



新北市圖行動圖書車



玩具復活節活動

- 運用水土保持教育新四力，創造推廣創新與量能

種子
擴散力

志(義)工
237人次

通路
普及力

教育夥伴
11個以上

推廣
多元力

優質場域
13個以上

產出
創意力

文宣
3,000份

水土保持知識饗宴(6/11)



臺北科教館系列活動



臺北科教館系列活動



臺北科教館系列活動

水土保持知識饗宴^(7/11)



苗栗客委會系列活動



玩具復活節系列活動



臺南虎頭埤路跑活動

水土保持知識饗宴^(8/11)



台東史前博物館系列活動



結合台東地政事務所活動



花蓮富興造林園區系列活動



花蓮富興造林園區系列活動

水土保持知識饗宴(9/11)

22

項次	活動名稱	時間	地點
1	教育部防災成果展	4月22日	高雄國立科學工博物館
2	教育部環教成果展	5月11日	臺南長榮大學
3	科學玩意節	7月8-9日	臺北國立臺灣科學教育館
4	全國科展-科學博覽會	7月25-29日	國立雲林科技大學



水土保持知識饗宴(10/11)

教育部防災成果展/高雄國立科學工博物館



第五屆科學玩意節/台北國立科學教育館



水土保持知識饗宴(11/11)

全國科學博覽會/國立雲林科技大學



教育分享論壇^(1/7)



翁章梁副主委致詞



詹寶珠司長致詞



陳訓祥館長致詞



李鎮洋局長致詞

教育分享論壇(2/7)

時 間	內 容	說 明
08:30~09:00	報到入場	
09:00~09:05	水土保持小勇士開場	苗栗縣海寶國小學童表演
09:05~09:20	貴賓致詞	行政院農業委員會 翁章梁副主委 教育部資訊及科技教育司 詹寶珠司長 國立科學工藝博物館 陳訓祥館長
09:20~09:25	水土保持教育軌跡	水土保持教育推動歷程影片分享
09:25~09:45	第三屆水土保持酷學校授證儀式	邀請翁章梁副主委、詹寶珠司長、陳訓祥館長及李鎮洋局長頒發20所酷學校獎牌
09:45~10:35	國際防災教育趨勢講堂	關西大學社會安全學部 城下英行副教授
10:35~10:50	交流互動時間	
10:50~11:40	當代環境教育思潮	環境教育先驅名人 李偉文榮譽理事長
11:40~12:00	第一、二屆水土保持酷學校分享	新北市萬里國小 李俊榮校長 新竹縣東光國小 郭佳慧校長 苗栗縣海寶國小 王淑美校長
12:00~13:00	交流互動時間	
13:00~13:30	水土保持教育翻轉—新四力	綜合企劃組 徐森彥組長 分享水土保持教育新藍海推動
13:30~15:30	水土保持教育公民咖啡館	教育夥伴（酷學校、縣市政府、大專院校、農業試驗單位、科教館、科博館、科工館、中央地質調查所、行動圖書（玩具）車單位、本局、各分局夥伴）分組集思廣益與回饋
15:30~	賦歸	



教育分享論壇(3/7)



萬里國小李後榮校長分享



東光國小郭佳慧校長分享



海寶國小王淑美校長分享



水土保持局粉絲頁按讚

教育分享論壇(4/7)



教育分享論壇(5/7)



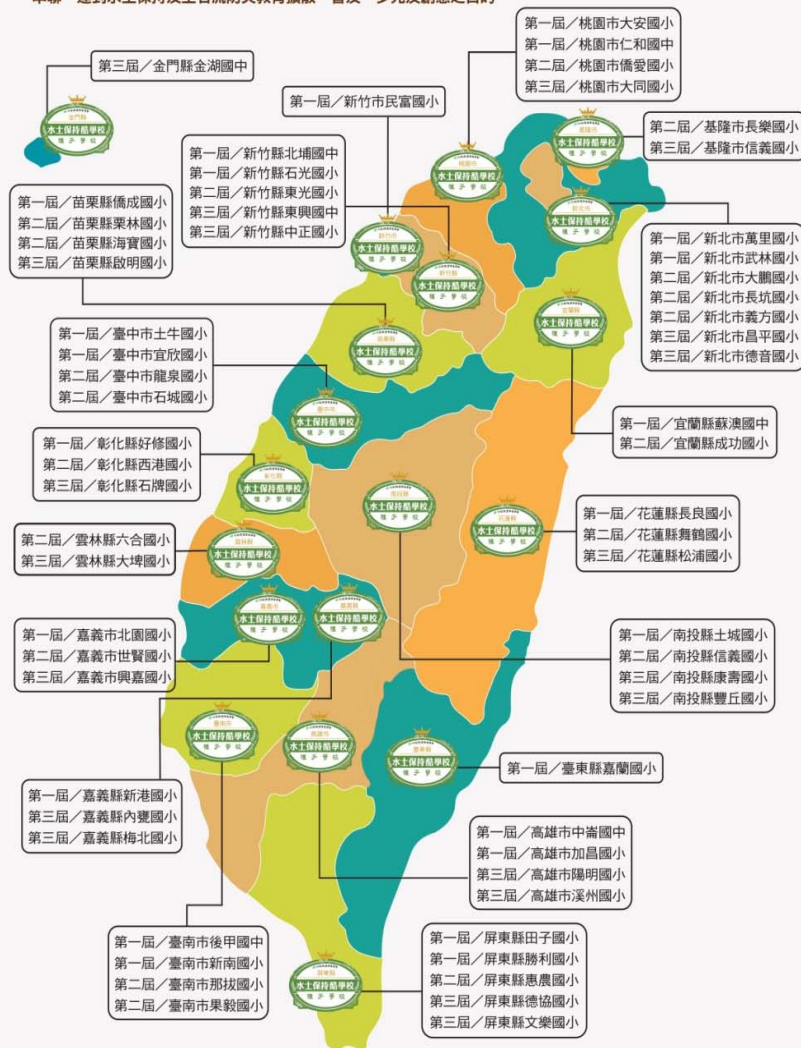
教育分享論壇(6/7)



教育分享論壇(7/7)

水土保持酷學校 扎根・擴散・新藍海

行政院農業委員會水土保持局自2015年起推動「水土保持酷學校」，提供水土保持系列相關課程活動及教員資源深入校園，讓願意一起推動環境教育及防災教育之學校，創造教育推動加乘效果，並透過課程教學融入與體驗，逐步擴及周邊社區及一般民眾，點、線、面串聯，達到水土保持及土石流防災教育擴散、普及、多元及創意之目的。



本活動 **3大感動**

- 創造平台
- 分享傳承
- 跨域整合

水土保持新藍海公民咖啡館(1/4)



水土保持新藍海公民咖啡館(2/4)



水土保持新藍海公民咖啡館(3/4)



第5桌(推廣跨域策略)成果



第6桌(推廣創意策略)成果



第7桌(科普資源產出策略)成果



第8桌(科普資源應用策略)成果

水土保持新藍海公民咖啡館(4/4)



● 扎根

✓ 桌長：廖雪華校長
教材教具量身訂做



● 媒合

✓ 桌長：郭佳慧校長
友善大地慈悲科技

● 擴散

✓ 桌長：陳榮錦校長
浸入家庭融入社區

● 整合

✓ 桌長：謝旻憲校長
創造資源公益平台



● 跨域

✓ 桌長：詹麗足校長
走進門面走入歷史



● 產出

✓ 桌長：許傳方校長
偏鄉都市科普課綱

● 創意

✓ 桌長：李後榮校長
水保知識擂台賽

● 應用

✓ 桌長：王淑美校長
杯子理論永續經營

教育的精進

- ✓ 素材多元運用
- ✓ 推廣種子建置
- ✓ 區域中心建置
- ✓ 教育夥伴結盟

素材多元運用



水保標語



水保標語



推廣種子建置



區域中心建置



(一) 新北市萬里區萬里國民小學

結合教育部防災校園建置二類學校建置中心，目前已完成牆面貼圖工程，完工後將配合各校進行遊學活動申請。



(二) 新竹縣關西鎮東光國民小學

利用校內社區媽媽教室空間建置中心，讓社區夥伴浸潤於防災情境，建立防災社區共識，提供社區防災教育導覽人員培訓課程，朝向社區永續營造目標邁進。



(四) 台中市霧峰區霧峰國小

✓ 教育中心建置：提供校內教學及外縣市學校遊學體驗。

(三) 苗栗縣後龍鎮海寶國民小學

由於學校將於106-107年辦理校舍重建，為了因應學習不會因為重建而中斷，特別建置「水土保持及防災教育學習行動推車」，使學生的學習場域能因地制宜。



教育夥伴結盟

「玉山銀行圖書館」計畫再啟動



新竹縣東安國小玉山圖書館26日揭牌啟用，社區民眾也受惠。(陳育賢攝)

● 活動宗旨



與科工館合作，辦理環境教育巡迴車業務，每週巡迴偏鄉地區學校，利用可移動的互動式教具，教導學童們節能減碳的觀念與原理，從小培養愛護地球之觀念。

主辦單位：中鋼集團教育基金會、國立科學工藝博物館



由中鋼公司中型巴士改裝，內建10個座位可裝載6件環境互動式教具。

最好的水土保持方法

教育