

---

112年農村水保嘉年華

---

# 水土保持虛擬體驗 教育計畫

茁思科技股份有限公司

112年10月13日





# 計畫概述

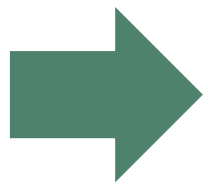


# 110年



# 110年

- 水土保持局60週年
- 淼垚众巡迴展
- 元宇宙



3D虛擬實境數位展館

記憶之脈

The Context of Memory



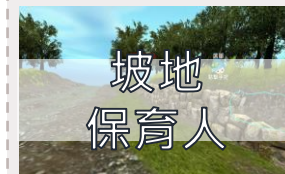
# 記憶之脈

The Context of Memory

#超過100個數位檔案



- 互動體驗區：
- ✓ 虛擬實境互動教材x2
    - 植樹高手
    - 土石流守護戰記
  - ✓ 2D互動教材x1
    - 防災專員裝備競賽



➤ 文物典藏區 ➤ 數位典藏展

	檔案格式	數量
文物典藏區	展品	35
	照片	7
	書冊	1
數位典藏展	淼垚禾環景拍攝	1
	展品	17
	書冊	1
	影音	27
	互動教材	1

六十之詩

冒險之森

亮點之星



➤ 角色扮演劇情遊戲：第一人稱視角，遊戲場景與遊戲角色對話

🌱 農村自己人(金牌農村) 南埔村活化再生計畫

📺 科技防災人(土石流觀測站) 雨量計、CCD觀測系統模型 鋼索檢知器、土石流場景

📄 坡地保育人(坡地衛星變異) 衛星查證作業流程、衛星變異點取締、衛星影像圖

🏔️ 國土守護人(野溪治理) 動物通道、砌石護岸、砌石固床工

一廳三島虛擬大廳

# 111年



# 111年水土保持虛擬體驗教育計畫

## 擴充優化



## 宣導推廣

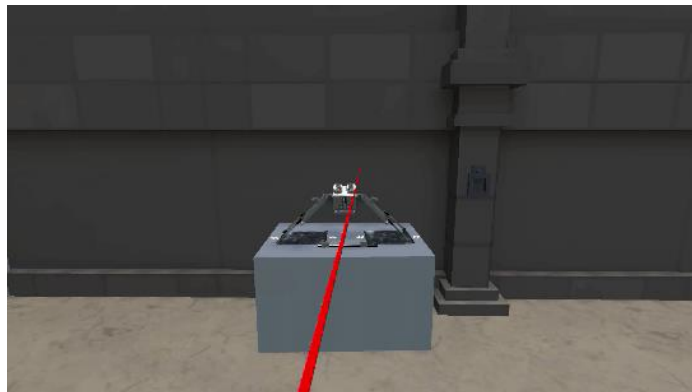
- 精選3項互動文物
- 拍攝兩處戶外教室導覽
  - 牛埔泥岩水土保持教學園區
  - 花蓮瑞穗舞鶴水土保持戶外教室
- 配合單位宣導場次
- 實體擺攤與線上推廣



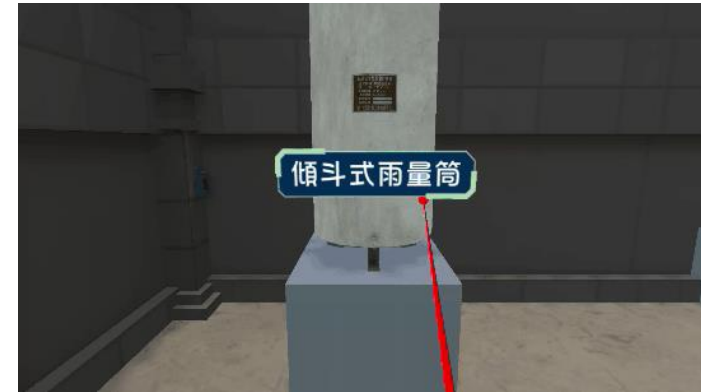
# 擴充優化記憶之脈



水準儀



立體鏡



傾斗式雨量筒

## ➤ 精選3項文物製作互動體驗

# 模擬操作

# 近距離體驗

# 歷史人文





# 擴充優化記憶之脈



牛埔泥岩  
水土保持教學園區



花蓮瑞穗舞鶴  
水土保持戶外教室

## ➤ 拍攝兩處戶外教室導覽

# 身歷其境 # 生態導覽 # 操作互動

# 戶外教育 # 環境教育 # 水土保持 # 地質生態

# 擴充優化記憶之脈



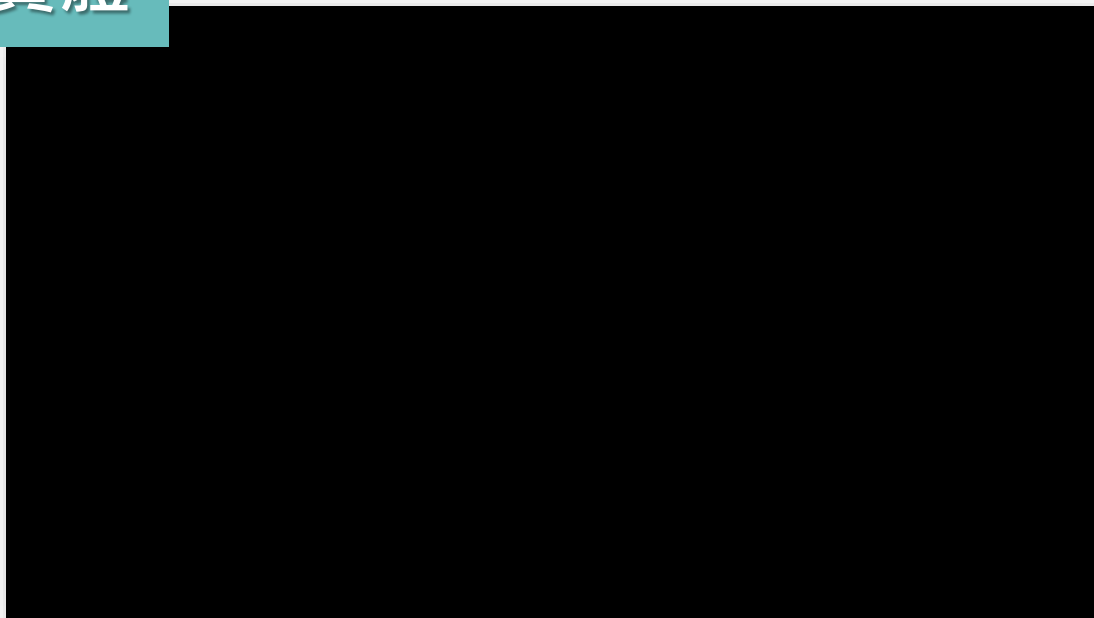
## ➤ 製作兩款互動小遊戲

# 寓教於樂 # 玩中學 # 互動體驗

# 環境教育 # 水土保持 # 生態友善 # 製茶過程

# 宣導推廣記憶之脈

實體



- ✓ 9 成四顆星滿意度好評
- ✓ 累積體驗人數2000人
- ✓ 擴散效益達到6000人以上

- ✓ 舉辦線上推廣抽獎活動
- ✓ 回收3414份問卷
- ✓ 滿意度達8成以上



線上

# 記憶之脈

The Context of Memory

開始體驗





報告完畢  
敬請指教

