

水土保持教育，再創舞鶴魅力

范蘇義¹ 蘇萬成¹ 陳淑媛¹

摘要

花蓮縣瑞穗鄉舞鶴水土保持教室結合生態與環境教育，規劃設計對於環境低衝擊之工法，打造各項互動式水土保持教育設施，在安全的原則下結合生態、地貌及景觀，充分提升園區生態性及趣味性。線性步道坡度平穩，地磚鋪設平整度佳、自然資源豐富度高，產業文化底蘊深厚，形塑花蓮瑞穗鄉舞鶴地區環境品質優良之休閒遊憩區。提供您親近大自然深呼吸體驗花蓮之美，進而感受尊重及愛護這塊土地，落實水土保持教育。

Ruisui, a township in Hualien county, hosts the Wuhe classroom for water and soil conservation. It has in place interactive installations for education in water and soil conservation. The installations were so designed as to at once minimize impact on the environment and ensure nature conservation. The project provides easy access with its well-designed features. It has since become a superior recreational zone inspiring a love of Hualien's natural beauty and typifying the importance of conserving natural resources.

| 註1：行政院農業委員會水土保持局花蓮分局。

「良好的自然資源更需要有良好的環境維護，土壤流失只要1秒鐘，但1公分的土壤生成卻要100~250年，因此更凸顯水土保持的重要性是不可或缺的。」

以茶聞名的花蓮縣瑞穗鄉舞鶴村，地理環境的優越、鄰近秀姑巒溪的純淨水資源，加上土壤與緯度的先天優勢，讓這裡的茶備受呵護地成長，更成為花東縱谷數一數二的特色。

民國73年行政院農業委員會水土保持局（簡稱水保局）選定舞鶴為坡地保育利用示範區，推廣水土保持，建立完善的水土保持措施與良好的營農環境；民國78年在當地執行山坡地農村整合規劃建設，改善環境景觀，增加休憩設施，活絡地方經濟，使舞鶴茶園成



為東部最富麗的坡地農村，同時為了宣導保育觀念，水保局花蓮分局於民國80年設立舞鶴水土保持戶外教室，面積達17.3公頃，向參訪的遊客宣導水土保育的觀念。

近幾年辦理「花蓮縣瑞穗鄉舞鶴水土保持戶外教室設施改善工程」，

水土保持教育設施——土壤沖蝕觀察區。



藉由主辦機關、規劃單位，施工廠商異業整合與跨界合作，共同提升戶外教室的整體環境與設施，榮獲2021國家卓越建設獎「最佳環境文化類」金質獎殊榮。

舞鶴水土保持戶外教室利用大自然優美多樣的環境資源，藉由水土保持設施與專業人員適當的規劃，在志工的協助及陪伴之下，引導參訪者認識水土保持之於人類與自然的重要性，在園區內品茗茶葉的芬芳，並同時眺望秀姑巒溪的沖積之美。

園區內教學設施多樣，包含茶葉品種觀察區、土壤沖蝕觀察區、邊坡穩定及自然生態觀察區等，是一處結合生態、產業、遊憩和水土保持教育等功能的生態教室。

每年除定期舉辦「水土保持月教育宣導活動」外，也開放團體報名參訪水土保持戶外教室導覽行程，並由專家學者及各方志工共同規劃一系列的教育宣導活動。

近年來，環保意識抬頭，對於環境教育愈加重視，為完善戶外水土保



水保局花蓮分局——水土保持月教育宣導活動。



水土保持教育設施——閱讀茶「文」。

持教室的教學場域，重新營造富源茶莊2樓閒置空間為室內教學場域外，更打造多項戶外特色水保教育設施吸引使用者參與，透過秀姑巒溪的石頭創造石頭鳥，帶領使用者一探園區內坡度密碼互動設施的奧秘，並透過適當的雜木疏伐，改善林木生長的性質，促進林木健康，也提升園區對外的通透性，將秀姑巒溪的美景盡收眼底，並結合導覽解說歷史故事，感念

超級水保志工「地主林阿烈先生」對於環境的付出，藉此教導下一代飲水思源，永續生態的重要性。





水土保持教育設施——透水鋪面。

舞鶴水土保持教室結合生態與教育，利用對於環境低衝擊之工法打造各項互動式水土保持教育設施，在安全的原則下結合生態、地貌及景觀，充分提升園區生態性及趣味性。線性步道坡度平穩，地磚鋪設平整度佳、自然資源豐富度高，產業文化底蘊深厚，形塑花

蓮瑞穗鄉舞鶴地區環境品質優良之休閒遊憩區。

本園區擁有豐富的自然、人文資源，以及建設完整的水土保持互動式教育設施，不但提供親近大自然的機會，更透過一系列有趣的導覽解說活動，帶領參訪者親近大自然，藉此提倡尊重及保護我們這塊土地，因此，水土保持教育的落實顯得更為重要。



室內教室完工後已陸續辦理多次校園參訪，報名踴躍，詳細訊息及活動，歡迎上水保局花蓮分局官方網站 (<https://hualien.swcb.gov.tw/>)、水土保持戶外教室參觀申請網站 (<https://hualien.swcb.gov.tw/>

Service/classroom) 及水保志工培訓網站 (https://hualien.swcb.gov.tw/Topic/item_list?mid=36)，歡迎一起加入水土保持的大家庭，攜手守護我們熱愛的這片土地。



舞鶴水土保持戶外教室全區導覽圖。