

在斗六國小辦理的「湖山水庫及斗六丘陵地區生物資源特展」，讓孩子從小就建立保育的觀念。

特有生物中心舉辦921地震對生態影響與回復研討會順利完成

吳建欣

10年前9月21日那天發生了臺灣近百年罕見的大地震，這個災害造成了難以估計的生命財產損失，對臺灣是一次非常沈痛的傷害，全臺灣同胞並沒有被921地震災難打倒，反而更凝聚大家的向心力，各界以不同形式的救災方式，不斷地投入災區的復建與重建行列，幫助災民重建家園。而那次地震亦震毀了九九峰、九份二山、烏石坑等地區重要的生物棲息環境，然生物多樣性不僅是人類賴以維生的基礎，更關係著人類未來的生存與福祉，有鑑於此，特有生物研究保育中心在災害發生後，針對以上受創地區做生態環境的監測調查工作，許多專家學者、研究人員與各界保育人士，透過自然或人工的



研究方式紛紛投入熱情與心力，對地質環境與動植物等進行調查、保存、復育、監測的研究。

回顧這10年，雖然大自然的災難令人望之卻步，但是對嶄新的自然生態風貌亦蘊含著無限生機，而自然生態環境也隨著時間逐漸回復。值此震後10年之際，特有生物中心為瞭解地震災後生態回復情形，於該中心國際會議廳舉辦此次「921地震對生態影響與回復」研討會，研討會中除了介紹本中心研究成果外，也特別邀請林立法委員明濤、南投縣陳副縣長志清、國內相關知名學者陳教授宏宇、林教授昭遠、楊教授正澤、林教授文賜等，結合本中心同仁相關研究，共同探討921地震對生態

特有生物中心湯曉虞主任介紹來賓及主講者，為活動揭開序幕。(陳德鴻攝)

所造成的影響，並提出研究結果寶貴的相關經驗相互交流。

此次921地震對生態影響與回復研討會與會來賓超過百人，參加人員包含政府保育單位、學術單位、保育及民間團體等，會程歷經6小時，透過專題演講、主題論文發表討論與九九峰變遷海報展覽，檢視災後生態回復情形，發表議題包括：山崩土石流在921地震後的演變、地震崩塌地特性及變遷監測分析、烏石坑溪魚類影響與回復、烏石坑蛙類影響與回復、烏石坑水生昆蟲影響與回復、烏石坑螢火蟲影響與

回復、地震崩塌地對生態環境影響評估、九九峰先驅樹種內生菌根菌研究、九九峰地區921地震後環境與生態教育評估與規劃及震後10年社區生態教育之回顧及檢討等，綜括討論研究樣區內生態環境在10年迄今演替過程及現況，並探討人與生態環境間互依互存微妙關係，研討會主講者生動活潑且精闢論述，讓整個過程更顯豐富而充實多彩多姿，經過熱烈討論與意見交流後，凝聚了各界與會來賓的向心力與共識，達到此次研討會目標：減輕災害發生後對生態環境的衝擊，以及危機處理的參考方針。這場盛大的知識饗宴，就在熱烈討論並凝聚共識後圓滿落幕，劃下完美的句點。

放足人生學習活動開跑 特有生物中心邀您一同體會生態之美

劉丞祥

由於物質生活的提升，現於例假日時總可見到民眾結伴出遊，享受愉快的休閒生活，而於民國93年5月由特有生物研究保育中心、國史館臺灣文獻館、臺灣省政資料館、國立臺灣工藝研究所共同發起成立了「人文生態學習聯盟」，透過聯盟的機制達成資源的分享、促進產業及觀光的发展、提升社會教育及推廣之功能，讓社會大眾於遊憩的同時，可更進一步對人文、歷史、文化、工藝及生態等方面做深度的學習。後續更有南投酒廠、

國立自然科學博物館921地震教育園區的加入，更加擴大了聯盟多元化運作的功能。

為鼓勵民眾踴躍參與人文生態學習聯盟各單位所舉辦之相關活動，聯盟於日前發行了2009年「放足人文生態學習護照」，於活動期間持該護照至上述聯盟各單位集滿三個單位之戳章者，可參加於國史館臺灣文獻館舉行之抽獎活動。

在聯盟積極地宣導下，於98年10月31日假中興新村國史館臺灣文獻館前廣場舉辦了「人文生態學習聯盟大會師」活動，特有生物中心同仁也前往設攤，搭配有獎徵答活動，以生態保育為主，設計相關問題並於回答正確答案後贈予小獎品與民眾做互動，積極地向社會大眾教育宣導，使民眾到集集遊玩時，除了欣賞小鎮沿途鄉野風光及綠色隧道外，歡迎至特有生物中心保育教育館參觀臺灣稀有動植物生態的保育，體會臺灣生態之美，享受一趟暢快的放足人文生態之旅。

「人文生態學習聯盟大會師」會場有獎徵答活動。(劉丞祥 攝)

