



財團法人

水源地文教基金會

蝙蝠回來了 頭汴坑生態復育之路

負責人：葉晉玉 / 董事長

聯絡人：陳淑鸞 / 秘書

電話：(04) 22277826

電子信箱：watersource@mail2000.com.tw

單位地址：臺中市北區育才街3巷3號3樓之4

單位網址：<http://www.youngwater.org.tw/>



優等

## 團體單位介紹

水源地文教基金會本著對鄉土人文的關懷，以社區總體營造的理念作為出發點，從現在可以做的事開始，持續守護人類生存的自然環境，挖掘歷史與傳統的寶藏，和不同的文化團體交流，又時常站在弱勢者的立場，以開闊的心，珍惜彼此相互扶持的友誼，推廣具有社會教育的文化活動，培育更多的種籽義工，為下一代塑造一個有活力、文化、歷史及健全的自然環境。

臺中市太平區，位於臺中市東南隅，百分之八十的面積為山坡地，山川、生物等自然資源豐沛，海拔涵蓋100公尺以下之平原區至1,206公尺之大橫屏山區，地質風貌以頭崙山層為代表，更為中部地區近在咫尺、極易抵

達的豐沛自然資源區，且由於太平區鳥類、植物、昆蟲及河川生態資源調查，已有完整的背景資料，對自然生態及保育有興趣的民眾，更是如獲至寶，每逢假日至山中的遊客絡繹不絕。

太平頭汴坑原本是臺灣蝙蝠的故鄉，社區內的蝙蝠洞是臺灣知名的景點，經歷87水災、921大地震、72水災，以及遊客人為的破壞，蝙蝠洞水源枯竭、大批蝙蝠全數飛走，讓蝙蝠洞失去風華，沉寂一段時間。為了再造蝙蝠洞昔日風采，改善太平頭汴坑整體面貌，水源地文教基金會提出「蝙蝠洞復活計畫」，重新打造與美化周圍環境，十年間努力恢復安靜的蝙蝠棲息環境，讓蝙蝠洞風華再現，蝙蝠群終於漸漸地



媒體報導「消失30年太平蝙蝠洞重現蝙蝠」



太平蝙蝠洞前小橋及溪流



太平蝙蝠洞「蝙蝠」

回到原本的家鄉，基金會還規劃「蝙蝠生態教育課程」，向民眾解說蝙蝠的生態保育與環境教育，提升公民的環境意識。

近年來，基金會更結合在地愛鄉愛土的居民、企業人士、教師，以及烏榕頭文化協會、鄰近的臺中市社團、社區居民及學校資源等，針對臺中市太平區的頭汴坑、石門水坑溪及草湖溪的基地範圍，進行原始自然環境資源調查，以及傳統客家藍染之工藝文化重現，規劃長期的環境維護及文化保存，相繼於太平區建立福石園生態教育園區及太平藍染工坊，並結合一群中高齡及失業婦女，投入客家藍染傳承及再造的工作。經多年的努力，弱勢社區婦女的手工藝終於獲得國內外的肯定。

結合觀光休閒、教育學習、創意設計等全方位的經營模式，水源地文教基

金會推動臺中太平青年壯遊點、生態與環境教育推廣、客家藍染文化產業，以期建立溪流與生態冒險環境自然生態教育、復育生態環境、歷史文化與在地社區深度認識學習之典範活動。期盼透過結合自然生態教育的知與行，帶領民眾認識臺灣農村聚落的自然美。

## 推動環境教育事蹟

### 太平頭汴坑蝙蝠復育

消失多年的蝙蝠回來了，蝙蝠再生，臺中市的後花園太平頭汴坑蝙蝠洞風華再現。30多年以前，當全臺灣旅遊業尚未興盛時，臺中市太平頭汴坑蝙蝠洞是全臺著名景點之一，可是隨著生態破壞及旅客的驚擾，70年前後又逢612

水災的破壞，太平頭汴坑蝙蝠洞在30多年前，就已「蝙蝠」去「洞」空，名不符實。921大地震後，協會董事長葉晉玉先生率領團隊進駐太平頭汴坑，頂下福石園，也接下旅遊服務中心，在臺中市文化局社區營造，以及中彰投區就業服務中心多元就業方案的支持下，展開艱難的復育工程；10多年過去了，上百隻蝙蝠在棲地受保護及生態復甦下，重回蝙蝠的故鄉「太平頭汴坑」。這一刻，地方所有人士足足等了將近30多年之久，失去才擁有可貴，葉董事長呼籲遊客，要珍惜得之不易的環境保育重要成果，莫再驚擾蝙蝠的棲息地，讓牠們有一個舒適的生態環境，享受太平蝙蝠之家的溫馨。由於保護得宜，一般遊客很難找到蝙蝠棲息地的入口，協會製作蝙蝠生態影片，讓旅客不需要近距離驚擾牠們，也能夠瞭解牠們的生態習性，讓牠們不受干擾，世世代代繁衍下去。蝙蝠是太平頭汴坑重要的自然資產，尤其這幾個洞穴中，蝙蝠經常遭到鳥網捕捉或是人為過度干擾，在這些情況之下，造成族群數量極不穩定。

## 辦理環境教育議題活動

臺中市太平區內涵豐富多元的溪流生態保育資源，在環境保護及生態保育暨水資源永續利用經營的浪潮下，有關大臺中地區相關河口環保問題、生態保育問題及污染問題，包括臺中市太平區石門坑溪、草湖溪、仙女瀑布的地質景觀、溪流生態，以及臺中市大坑山上自然資源遭破壞等問題，逐漸引起社會大眾的重視及關切。尤以921大地震、賀伯颱風及桃芝颱風等天災過後，於山坡地帶來土石流的慘痛教訓，告訴民眾應該學習順應大自然，並且使國人瞭解到對自然界關懷的重要性。協會近年來結合生態保育知識與溯溪體驗活動，將太平區特有的農村聚落及文史景點特色，介紹給民眾，不僅結合自然生態教育的知與行，並從活動中帶領民眾認識臺灣農村聚落的美。協會於102—104年持續辦理溪流生態保育體驗營活動。

## 辦理溪流地質與地形探索

民眾可以直接親近大自然，並透過



太平客家藍染文化產業



葉晉玉董事長穿上客家藍染蝙蝠裝，帥勁十足



辦理溪流生物多樣性教育體驗營



溪流生態探索及淨溪活動

戶外溪流地質教學及生態導覽與溪流體驗，學習自我成長與情境陶冶，就近直接觀察沿岸生態，專人解說戶外溪流地質教學的重要示範，以推廣溪流地質生態教育及生活環保之理念。

### 辦理溪流生物與植物探索

沿石門坑溪河畔沿途溯溪，同時記錄河畔動植物生態及水土保持現狀，並邀請自然生態解說員解說石門坑溪畔生態及歷史。用一條河川實際重新思考人與土地的關係，讓我們從自然的學習生態探索中吸取環保觀念，彼此分享個人的生活經驗與環境思考。

讓民眾在參與生態冒險探索解說過程中，培養對臺灣生態環境的珍愛及認同與關懷石門坑溪之生態保育，以保護

石門坑溪原有的山川風貌，為本活動最重要之目的。

### 農村聚落及文史景點踏查

太平頭汴坑擁有豐富景觀資源及農特產品，並擁有諸多社區體驗學習場所，如古農莊文物館、蝙蝠洞生態教育景觀區、酒桶山休閒景觀區、太平酒莊、護國清涼寺、吳家花園、福石園生態教育園區等休閒農業及文史景點，提供豐富及多元的動植物生態體驗與社區文化體驗學習，培養對這塊土地的熱情與關懷。

### 推動心得

近年來，生態保育之觀念備受重視，過去國家為使經濟迅速成長，積極推動工業相關產業之發展，進而忽略了自然環境之維護；直到工業化應運而生的環境問題，使得人們漸漸關注經濟開發和生態保護的議題。自然環境具有觀光、旅遊、學術研究的功能，若可將環境與生態作好維護，亦是提升人類的生活品質，因而促使自然生態不被破壞，乃是全民之責任。

本會持續關切及重視有關大臺中地區相關河口環保問題、生態保育問題及



將近有400年歷史的百年大樟樹



社區林業蝙蝠故鄉「生態旅遊推動」

污染問題，包括臺中市太平區石門坑溪、草湖溪、仙女瀑布的地質景觀、溪流生態、頭汴坑蝙蝠洞蝙蝠生態，以及臺中市大坑山上自然資源遭受破壞等問題，持續推動環境保護及生態保育暨水資源永續利用經營。尤以921大地震、海棠颱風及敏督莉颱風等天災過後，山坡地帶來土石流的慘痛教訓，告訴我們應該學習順應大自然，並且使國人瞭解到對自然界關懷的重要性。

我們將已荒廢多年的太平福石園打造成為極具生態野趣的園區，並經行政院農委會評鑑為優良生態教育休閒園區，成為國內外旅遊必到的重要景點之一；配合與地區結合的客家藍染產品，每一件客家藍染作品背後，都蘊含著許多社區婦女動人的故事，大家皆秉持一貫精益求精的精神，為太平頭汴坑的客家藍染產業再創新的里程碑。每年更規劃太平區頭汴優質生態環境的探索及體驗活動，衷心期盼民眾能在參加活動後，進而培養欣賞多元文化的胸襟，將

保育自然生態的觀念，傳達給更多關心生命、愛護自然的朋友，希望藉著解說能量，將太平之美推廣出去，與更多人一起分享。

## 未來展望

每年關於全球暖化、海平面上升及其他天災強度加劇的新聞層出不窮，生命財產損失帶給人類更慘痛的體會。自然環境維護的重要性不可忽視，藉由生態保育推廣自然環境維護之概念，讓人們除注意到經濟數字的起落外，應更加愛惜及關愛我們成長的土地，對自身所存在的環境有更多的關注。

未來將透過生態旅遊活動的執行，落實環境教育與生態保育之教學效果，藉由體驗行程獲得深刻的感動，引起民眾更多學習的興趣。衷心期盼能透過民眾在體驗營的探索和收穫，並帶回生活周遭分享及影響更多人們，進而達到發



於臺中市資源回收論壇分享環境教育成果

揮及落實生態保育觀念，以及實際行為改變之效果。

以太平豐富的生態環境及自然資源，配合藍香園內的植栽及太平頭汴地方農產，進行在地文化的行銷與推廣，並規劃為自然生態教育體驗園區。未來，除可提供太平社區居民、國中小及相關社團教學體驗與認識自然的地點外，更可提供中部地區民眾親近自然的好場所。持續推廣生態保育知識，讓民

眾認識社區內生態保育之現況，以及從生活中實踐環境教育。

除生態導覽與探索外，針對溯溪和藍染DIY體驗課程，將持續增加生態保育教育之趣味性，使學員從活動中得到更深刻貼近自然環境的機會，達到關懷臺灣自然環境之教學效果，讓生態保育融入大眾行為中，培養尊重自然環境態度，達到全民生態保育之永續發展理念。



生態保育體驗營



加拿大社會企業考察團訪問水源地文教基金會太平福石園，譽為全球社會企業典範！