

Taipei 溪遊記

虎山溪

蝌蚪、青蛙、水蠶、蜻蜓……
虎山溪中樂優游！
螢火蟲回來了、生態復原了！
親子戲水、生物觀察、
登山健行都不賴！



臺北市大地工程處 印製

野溪新視界 歡迎您！

位於臺北地標「臺北101」附近的虎山溪，擁有登山、休閒、生態、景觀等親近大自然的魅力，是臺北市民偷得浮生半日閑的最佳去處。

臺北市屬典型盆地地形，四周山區是許多溪流的上游，水流短而急促，緊臨山緣的住宅區，稍有不慎便因河床淤塞發生水患，造成居民生命與財產損失。

臺北市政府多年來持續進行野溪及生態工程整治，除了防洪、防災等安全考量，尤其重視保留當地生態與景觀，進而結合附近人文、休閒、產業等特質，成為臺北都會居民最方便、最廉價卻最珍貴的休閒資源。



都是礦渣惹的禍

四獸山系虎山山腳下的虎山溪，發源於標高310公尺的拇指山，流域長約850公尺，集水面積180公頃，北流至松山慈惠堂旁，進入福德街251巷箱涵下水道都市排水系統。虎山溪集水區範圍過去是礦區，開採後產生的廢礦渣堆置在山溝谷口，當豪雨帶來溪水暴漲，受洪水及雨水沖蝕的礦渣崩塌，下游福德街251巷的社區住宅生命財產受到嚴重威脅。



螢回虎山樂悠遊

臺北市政府對因礦渣堆積造成淤塞的虎山溪，進行兼顧安全與生態復育的生態工程野溪整治，溪水重現清澈，找回了螢火蟲與多種水中生物；並依地形規劃了呈環狀步道系統的虎山自然生態休閒步道，提供市民多元的休閒環境。

整治後的虎山溪，可見溪蝦、石魚賓（石斑）、蝦虎魚（狗甘仔）、川蜷、田螺，及復育成功的螢火蟲，小白鷺、黃鶺鴒、白頭翁及綠繡眼、臺北樹蛙、褐樹蛙、拉都希氏赤蛙、蟾蜍等，當然還有蝌蚪、青蛙、水蠷、蜻蜓、各種蝶類、昆蟲、松鼠等；植物方面有蕨類、中國穿鞘花、姑婆芋、冷清草等草本植物，生態資源豐富。

如今，野溪整治及排水系統改善完成，蘊藏採礦歷史感的虎山溪，溪水清澈找回了螢火蟲與水中生物，當地住戶自動發起美化、維護、植栽的活動，讓虎山溪散發出兼具人親土親的人文氣質，也吸引許多外來遊客的探訪。



不再虎嘯 安全防洪共享親水

臺北盆地東南側的「虎、豹、獅、象」四座低海拔淺山，統稱「四獸山」，由於緊鄰市區，臺北地標「臺北101」又近在咫尺，虎山自然步道加上穿梭其間、整治後擁有豐富溪澗生態資源的虎山溪，孕育出壯闊的山水景緻，在步調忙碌的城市中，帶著一股幽幽閑靜的氣息，登山、親子戲水、生態觀察皆適宜。

市府在規劃野溪整治時，秉持「景觀野溪」的觀念，融合防災、環境、人文、休憩、社區於一體，除了思量如何避免洪水引發溪岸廢礦渣地侵蝕，造成崩塌災害，還要著重構造物造型、色澤、親水機能、情趣、周邊視覺的調和，以及生態系的平衡與永續發展。





施作野溪治理工程，兼顧環境景觀，維護當地自然生態體系及民眾親水需求，配合自然環境及下游社區規畫步道系統，將社區居民日常生活動線引入溪溝環境，提供市民接近大自然，享受休憩的機會。



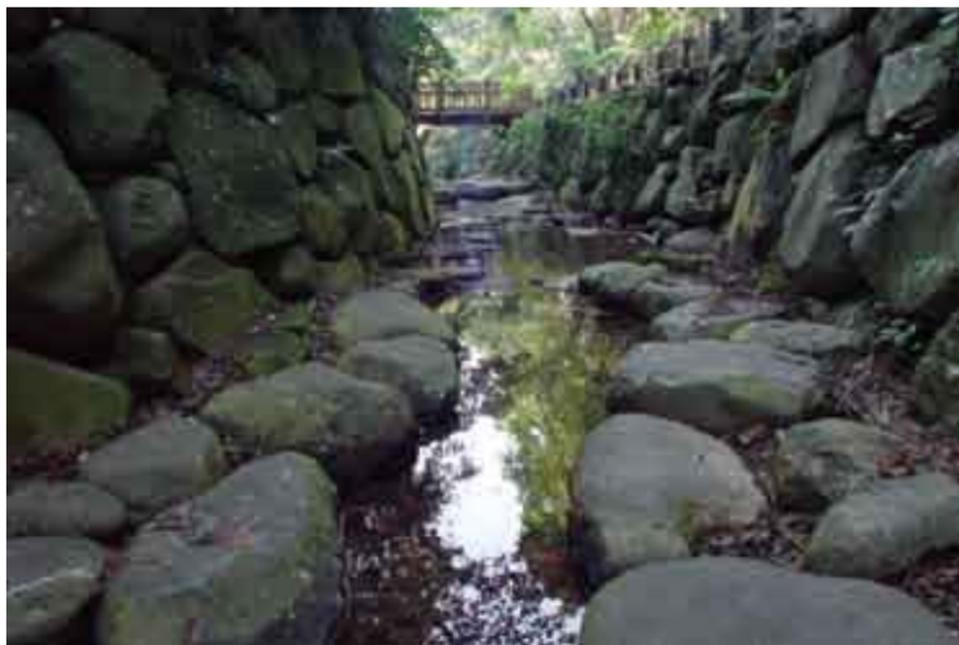
考量對自然環境的維護，避免造成景觀破壞，溪溝的結構物表面以自然塊石處理，藉由塊石的天然材質來緩和視覺衝擊，營造視覺上的美感。

採用石縫回填種植當地的原生植物，利用原有環境土壤中的植物種子，恢復自然植生，以加強壁面綠化，加速環境復育。



設置深潭淺灘製造跌水效果，增加水中含氧量，配合護岸的石縫和拋石，營造有利水中生物生長的棲息環境。





從生態上的考量，施工時在溪床設置橫向的固床工，抑止縱橫向掏刷，以天然石材襯砌護岸，減少結構體對自然環境的視覺衝擊，以達到安全排洪功能，並保持自然原貌，維護自然景觀。



用原石在河床上疊砌成固床工，採分段蓄積溪水的方法，蓄積平時少量的水量，匯集不同深度水域，營造出多樣化的生態環境，提供魚類、蝦類及其他水中生物繁殖與棲息空間。

在 河床上設置拋石，提供蝌蚪、青蛙、水蠶、蜻蜓等水生動植物的生長，這類環境非常適合親子戲水與進行生物觀察。



沿 溪設置圓拱橋、親水平台、水潭、小水道、木長廊、砌石護岸、汲水泵及步道階梯等親水設施，營造出江南庭園的休閒景緻，提供市民親近大自然的戲水空間、旅遊的好去處。





壁縫植草提供蜻蜓、蝴蝶及兩棲爬蟲類隱避躲藏場所，保存原有自然環境中的生物。蜻蜓、蝴蝶漫天飛舞，兩棲爬蟲類四處漫遊，在水土保持與治山防洪安全之外，凸顯生態環境保育效果。

虎山溪整治成功，螢火蟲復育獲成效，不僅提供市民親山親水的休閒遊憩場所，對附近居民生活環境品質的提高，以及推廣市民生態保育觀念，都有積極意義。

