

從環境復育角度探討水域空間環境經營之模式－以雙溪河為案例

陳湘媛

景觀建築學系

建築與規劃學院

sharon@chu.edu.tw

摘要

台灣的河川長期在不當利用下不但面臨生態資源枯竭的命運，其周邊的景觀亦在缺乏整體性考量下逐年惡化，近年來公部門倡導「生態工法」之觀念，但其執行往往著重在工程之設計與施工，對於前置作業如環境調查與規劃方面則少有重視，因此，在生態與人文調查資料闕如的情形下，許多工程建設更加速了環境品質的破壞。究其原因主要在於許多公部門單位對環境經營的觀念有偏差，未能從資源永續利用的角度進行環境之「復育」與「管理」。

雙溪是東北角海岸風景特定區內的主要溪流，出海口與鹽寮灣海岸及福隆海水浴場相連，為一獨流入海之河川，由於地形多變化與礦藏，成就雙溪獨特的自然與人文地景，近年來卻因為不當之河川整治與土地開發利用，雙溪河域幾乎逢大雨即淹水，逐年加高的堤防已經證明對洪氾的紓解助益有限，是否能從環境復育的角度思考氾濫問題，跳脫過去以築堤治水為單一選擇之窠臼乃是本研究之動機。

在雙溪沿岸，人們近水卻懼水，與水爭地又將河川視為排水溝渠，愈接近都市聚落區，河道型態被改變得愈厲害，動植物生態的破壞亦愈嚴重。在公部門不斷推動「親山親水計畫」的同時，本研究利用文獻回顧、雙溪水域之環境調查一手資料、公私部門利害相關者之深度訪談等進行問題之分析與檢討，並就研究過程中與不同專業之小組成員溝通上面臨的歧見加以討論，從環境復育的角度，試圖以雙溪水域為案例，嘗試建立不同專業如生態、水文、土木工程及景觀等整合的模式，有助於確定水域空間經營的適宜型態。

本研究最後以雙溪火車站、牡丹國小與雙溪國小三處為設計案例，從環境復育角度提出水域空間的經營方式建議，供做雙溪鄉公所及水利單位未來施政之參考。

關鍵字：環境復育、環境經營、生態工法

關鍵字：Keywords: Environmental Restoration, Environmental Management, Ecological Engineering.