

科學知識與治水政治：旗山溪整治與防洪工程爭議

范玫芳、張簡妙琳

摘要

八八風災重創南台灣，高雄旗美地區為嚴重淹水災區之一，但旗山溪卻未列在經濟部水利署推動的「易淹水地區水患治理計畫」中，經民眾多次陳情，旗山溪的防洪問題才受到重視。然而，政府提出的旗山溪整治與防洪排水工程計畫飽受地方公民團體質疑，從如何疏濬、是否在堤防外興建防水閘門、卵石護岸工程技術到旗山地景橋拆除工程，經過幾次地方說明會，始終無法達成共識。本文以科學政治社會學（political sociology of science）觀點檢視旗山溪治水爭議個案，探討政府與相關組織之間的權力運作以及科學知識生產的動態互動過程。本研究採取文件分析法並針對相關政策行動者進行深度訪談，檢視政府單位、工程專家、地方團體與居民之間知識宣稱的差異，地方居民如何理解水來水退與水患風險並挑戰專家的防洪論述。本文凸顯權力分配和資源不對等的問題，並主張重新定義「治水專家」並肯認具有歷史與文化脈絡意涵的在地知識。