

# 壟斷的環境資訊：解析高科技環境知識生產之制度困境

杜文苓、何俊頤

## 摘要

本文從科技與社會（STS）研究的角度，討論現行科學園區環境知識生產的困境，嘗試解析高科技環境資訊產製背後的專業壟斷與資源結構限制等問題。本文以竹科和中科三、四期的污染監督與抗爭為案例，探討公民社會試圖參與高科技污染監督與評估時，所遭遇到的「知識困局」，亦即在進行監督或提出對抗論述時，缺乏高質量的地方環境研究做為基礎。透過對環境知識產製者的訪談與產製報告的檢閱，我們發現過去在地方環境運動中佔有一席之地的科學研究者苦於環境知識生產的「基礎設施」（如監測設施、分析參考資料庫、法定檢驗項目等）不足、「傳播機制」（如資訊公開）未開啟以及已生產知識信度不足而無法生產出高質量的在地環境研究。而少數試圖自行組織的社區監測行動，則在科學園區致力於消滅「可感知」污染的工程下，往往在動員上即落入困境。我們認為，創建一個相關資訊充足且公開，同時兼納公民社會參與，以及整合相關領域科學專業者投入研究的制度性環境，才能突破現行高科技污染的管制困境，從而提升高科技之環境治理能力。

關鍵字：高科技、環境資訊、科技與社會研究（STS）、新竹科學園區