

## 從鄉村社會學出發的跨域研究

王驥懋\*



很榮幸有機會受科技部社會學門提名，獲得 109 年度吳大猷先生紀念獎。我於 2013 年底於英國 Aberystwyth University 取得地理與地球科學研究所博士學位。我的博士主要關注臺灣的鄉村在全球化下的轉型，具體研究的焦點為：自 1990 年代開始的社區總體營造及農村再生計畫。由於自小在臺灣鄉村長大，我很好奇為何政府投入大量的公共資源，臺灣的鄉村地區仍然面臨人口外流、產業衰退的狀態呢？這些政策真的解決地方經濟發展問題？我透過臺灣中部一鄉村社區長期的田野調查，發現臺灣社區總體營造的邏輯，大部分不假思索移植西方社區發展經驗，缺乏對在地社區深入理解。如要解決鄉村社會發展的問題，必須對在地社區的歷史、社會總體進行深入理解，也須避免短線式、計畫

---

\* 國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系助理教授

式的資源投注方式。博士論文的相關研究成果，已陸續發表在國際人類學及發展研究重要的學術期刊上，如 *The Journal of Peasant Studies*、*Journal of Agrarian Change*，以及 *Journal of Rural Studies* 上。

在結束了博士學業之後，我在 2014 年回國，在國立臺灣大學科學教育中心，開啟了博士後研究工作，並有幸於 2016 年受聘於輔仁大學社會學系。在科教中心及輔大社會系，很幸運的遇到一群好同事，並開啟了自己跨領域的研究路程。我開始將研究的焦點放在探索全球化下臺灣鄉村經濟轉型。我好奇為何臺灣有許多關於高科技、工機具，以及生技產業的研究案例，但對於農產業在全球下的樣貌，卻相對地缺乏系統性研究？從經驗資料來看，過去二十年，雖然臺灣有些許農產品成功打入全球商品網絡中，但在其他國家的競爭及全球動植物流行病影響下，逐漸失去外銷市場，轉變為長期依賴政府補貼的產業。因此，在科技部專題研究計畫的支持下，讓我有機會以長時間的社區田野考察的方式，深入研究臺灣近年來成功的外銷農產：從萵苣到嘗試開啟外銷的有機農產品。

過往理解全球農業及工業分工，人文社會科學大都採用全球商品／價值鏈 (Global Commodity Chain) 的角度，來分析在地社會如何被整併進全球商品分工鏈及其所帶來的影響。我的核心發問在於：此理論不斷在追尋新興市場如何被整併進全球商品鏈，且預設一個單一的資本主義市場面貌，有辦法理解多樣的市場複雜樣態嗎？市場是一種穩定狀態，政策制定者只要隨時確保投資環境的完善即可隨時維持市場的存在嗎？

基於上述的研究問題，我認為全球商品鏈的研究，大部分關注那些成功整併進全球生產鏈的地方，且將市場視為一個「即存」的實體：即只要政府打造好良好的環境，市場就會自然的降臨。這樣將市場黑箱化的解釋，忽略了商品鏈隨時都有可能失序、瓦解。在經過二年的人類學田野調查後，透過社會學行動者網絡理論 (Actor-network theory) 及市場化 (Marketization) 的角度，我發現市場乃需要協調社會、專家及相關技術方能成形。且時時刻刻需有新的社會面及技術面的投入 (美生菜的案例為真空預冷技術、農業專家及在地的社區親屬網絡等)，才能維持市場的生存。簡言之，市場乃是高度不穩定的社會／技術複雜體。此研究成果，在理論上挑戰了新古典經濟學對於市場的單一市場預設。此外，本研究對於臺灣的農業政策同樣具有重要的意涵。過去臺灣的農業政策傾向於使用新古典經濟學或是商品鏈的分析方式，認為「市場」僅需要注重良好環境或是打入國際領導廠商 (lead-firm) 的分工網絡即可成功，本研究指出，市場是個波動極大的社會／技術的混合體，隨時需要有適當的社會及技術持續投資：

包含科學知識、設備、社會網絡及技術等。此外，全球市場的整合，亦意謂更多潛在風險。關於高苜及有機農產品外銷市場的研究，已經被收錄在鄉村社會學及地理學重要的國際學術期刊上，如歐洲鄉村社會學會的學刊 *Sociologia Ruralis*，以及英國皇家地理學會會刊 *The Geographical Journal*。

2019 年 8 月，我開始服務於國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系。延續自己對於農業及自然的關懷，我開始轉向關注氣候變遷下的農業自然環境及物種消失的問題。也自覺臺灣的相關研究，應該在國際學術研究上發展出有趣的具獨特的理論觀點。在這樣的研究動機驅動下，我最近的研究可分為二個部分：第一部分為處理地質技術和農業自然環境的關係；第二為海洋自然環境與人類資源挖取的衝突。第一部分主要關心雲林縣地層下陷的地質學觀測技術和農民用用水爭議。透過質性研究的手法，我嘗試提出地層下陷的地緣政治（*Geopolitics of Land Subsidence*）的概念，來理解人類世下的環境政治。這部分的研究成果，已經被接受出版在國際重要的環境理論期刊上：*Environment and Planning D: Society and Space*。而第二部分則是探討離岸風電的風機設置所產生的水下噪音對白海豚水下環境的影響，在和清華大學科技管理研究所錢克瑄博士合作之下，我們透過臺灣的離岸風電發展的過程，提出了所謂海洋動物聲景（*Marine Animal Soundscapes*）的概念，嘗試理論化人類對於海洋資源使用，如何對於水下生活世界造成影響，這篇文章具體概念化綠色能源發展和自然環境之間的緊張及拉扯關係，對於國際理解再生能源的環境政治及水下動物的生活環境，特別具有理論意涵，也因此，這篇文章很榮幸被國際環境政治的重要學術期刊 *Political Geography* 接受並特別選為 *Critical Intervention* 文章。放眼未來的發展及研究方向，將會延續對於農業自然環境的關注，並透過社會學、地理學及人類學的跨領域研究，深化當代的環境政治理論。