

# 閩台土地利用變化之區域對比及其啓示

陳健飛

廣州大學地理科學學院

## 摘 要

土地利用/覆被變化 (LUCC) 區域對比分析被國際地理學聯合會 (IGU) LUCC 工作組列為其 2004-2008 年期間的四大研究目標之一。國際地圈生物圈項目 (IGBP) LUCC 組也強調實案對比研究將極大深化對不同地理和歷史背景下人類驅動力引起 LUCC 的認識。不同區域經歷不同經濟發展階段並伴隨相應的經濟結構模式,類似的經濟發展階段及其結構模式會面臨類似的土地利用問題,其中必有內在規律性。據此,作者試圖從區域實證探索為切入點,對土地利用/覆被變化區域對比的原理和方法進行探討和集成。研究主要涉及:閩台土地利用變化比較研究的自然及社會經濟基礎,論證閩台具有地緣(地理位置)、物緣(自然條件)、親緣(社會文化)等諸多相似性和經濟發展遞差性的特點;對閩台土地利用格局及其動態變化進行對比;對閩台耕地面積時空變化、數量及品質變化進行對比研究,根據相關分析、灰色關聯分析,揭示閩台耕地變化及耕地非農化的驅動因數;在閩台對比的基礎上,對福建 2010 年耕地面積進行預測與演繹,指出福建未來耕地保護的目標與措施;在對閩台建設用地時空變化規律比較的基礎上,將兩地建設用地變化與工業化發展階段進行耦合,通過通徑分析揭示兩地建設用地變化的驅動因數,通過綜合多元回歸模型、灰色預測模型以及灰色馬爾柯夫模型,預測和演繹福建未來建設用地變化趨勢。此外,還分別以福州市與臺北市、泉州市與高雄市兩對地域為案例,對比研究其土地利用變化規律。