

基于 PLUS 模型的快速城市化地区土地利用冲突多情景模拟——以越南为例

梁育填、李观凤

中山大学地理科学与规划学院

摘要：快速城市化地区的土地利用冲突多情景模拟对区域人地关系协调具有重要支撑作用。但已有研究以土地利用冲突识别为主，较少研究土地利用冲突多情景模拟与治理路径。自 1986 年越南实行革新开放以来，越南工业化和城市化进程加快，使得土地资源的需求提高，从而导致生态环境压力增大，土地利用冲突问题日渐显现。因此本文以越南为例，运用土地利用冲突模型，分析越南 1980-2020 年越南土地利用冲突特征，结合斑块生成土地利用变化模拟模型（PLUS）和多目标规划法多情景模拟 2030 年越南土地利用冲突。结果表明：（1）1980-2020 年越南土地利用冲突不断增强；（2）越南土地利用冲突强烈的区域集中于越南北部河内都市圈和胡志明市都市圈；（3）可持续发展情景兼顾了经济发展和生态保护两方面的用地需求，是缓和土地利用冲突的一种合理选择。本文将为越南土地利用政策和合理配置土地资源提供一定的科学依据。

关键词：快速城市化地区；土地利用冲突；多情景模拟；PLUS；越南