

多源数据融合的乡村旅游地人口流变研究进展与启示：新视角与新方向

徐冬、顾怡、侯兵、章锦河、黄震方

1. 扬州大学旅游烹饪学院, 江苏 扬州 225127; 2. 中餐非遗技艺传承文化和旅游部重点实验室, 江苏扬州 225127; 3. 南京大学地理与海洋科学学院, 江苏 南京 210023; 4. 南京师范大学地理科学学院, 南京 210023;

摘要: 人口是一切经济社会活动的基础, 人口问题始终是我国面临的全局性、长期性和战略性问题。近百年来, 人口优化与乡村建设一直贯穿于整个中国式现代化的探索征程。作为实现乡村振兴国家战略的关键主体, 乡村人口流变研究已成为高效推进乡村建设的核心议题。现代性与流动性时代背景下, 存在于人地关系中的乡村旅游地人口正受到多重要素流动(资本、交通、信息、技术和旅游流)的影响, 表现出主体多元化、结构多样化、分布多态化等流变现象。流变学是研究材料流动和形变规律的一门科学, 流变学相关知识已从物理学领域逐渐溢出到化学、力学、地质学等领域, 在旅游研究领域, 流变的概念更多地被用来解读地方文化意义的过程性改变或变迁, 侧重于研究对象的时间范畴。人口流变通常指人口受内外部因素影响而表现出来的流动和变化现象, 涵盖人口规模、结构、素质和变化趋势等多重内涵, 不仅兼顾了人口变动的社会和时间过程, 还具有空间属性, 是对系统本身进行过程描述和解释的一个更加综合的概念。乡村地域人口系统具有连续变化特质, 符合流变学(尤其流变模型)研究对象的基本特征和要求, 可将流变学作为开展乡村旅游地人口研究的新视角。随着移动互联网技术的快速发展和大数据时代的到来, 信息爆炸式增长, 数据来源越发广泛多样, 反映乡村地域人口的各种硬数据、软数据汇聚交织, 不同类型、结构、时间和空间的大数据、小数据关联共存, 为开展乡村旅游地人口流变研究提供了丰富的数据来源。多源数据融合技术能同时利用定性与定量数据, 结合多种要素和模型, 更加真实地反映人口的分布和变动情况, 提供了人口研究的新方法。以往基于地理学、社会学、人类学等单一学科的乡村人口研究, 中宏观尺度现象的过程性研究居多, 而微观尺度动态的精细化探索较少, 多源数据融合的细粒度、量化、时空化表达薄弱。因此, 本研究针对人口研究的薄弱环节和乡村旅游地多元人口和要素流变的典型场域, 立足国家战略需求导向和乡村流动性社会背景, 将流变学、计算社会科学等理论应用于乡村旅游人地关系研究, 系统回顾国内外相关概念内涵和研究进展, 构建包含“三维(社会维、时间维、空间维)四相(规模相、结构相、素质相、趋势相)”的乡村旅游地人口流变理论框架, 提出人口流变研究的新内容。通过选择多个典型性和代表性案例, 融合多源异构数据, 综合采用定性与定量分析方法, 探索乡村旅游地人口流变的多维时空特征, 剖析其影响因素并建构演化模式, 进而揭示乡村旅游地人口流变的动力机制, 提出人口流变的引导与调控策略。本研究旨在进一步丰富和拓展人口地理和乡村旅游研究的理论内涵与方法体系, 增强人文经济和旅游地理学服务国家战略需求能力, 并为实现乡村旅游地人口结构优化、有序流动和合理分布, 以更好助力乡村全面振兴和城乡融合发展, 推进中国式现代化提供理论参考和实践依据。

关键词: 乡村旅游地; 人口流变; 研究进展; 理论框架; 多源数据融合