

新型城镇化背景下中国居民间接生活能源消费格局及其驱动力研究

龚利、郑家怡、马璐

华东师范大学地理科学学院

摘要：居民间接生活能源消费是新型城镇化节能建设过程中关键一环，如何协同需求侧的满足和发展的节能降碳是当代中国经济社会高质量发展的重要课题。为了明晰新型城镇化背景下居民能源消费领域的发展现状，以城乡居民间接生活能源为研究对象，运用投入产出法、K-means 聚类分析和相关系数探讨中国城市与乡村居民间接生活能源消费的空间分布格局和驱动因素，并基于能源阶梯理论以及城镇化的集聚、规模、反弹效应构建理论框架，以期完善新型城镇化在居民能源消费领域的理论解释。研究表明：①研究期内居民间接生活能源消费规模增加，空间格局上呈现南高北低、东高西低的动态稳定分布态势。②同一省份不同产业结构或是不同省份的同一产业结构的消费水平存在较大的差异。其中教育文化娱乐、医疗保健和其他商品与服务方面的能源消费在城乡居民生活中逐渐占据重要地位，而交通通信能源消费占比下降。③相关系数结果揭示了新型城镇化水平、人口包容、生活品质、经济发展、城乡人均可支配收入以及专利发明显著提高了居民间接生活能源消费，对城市居民更为显著。而城乡统筹将有利于乡村居民间接生活能源消费。此外，各驱动因素对城乡居民间接生活能源消费用途结构具有差异化影响。本文可能的边际贡献在于：①从城市和乡村两个层面能够更为细致地刻画区域内部居民间接生活能源消费变化，在一定程度上克服总体居民生活能源消费在省内比较以及过于宽泛的能源消费测度的弱势。②将新型城镇化水平引入居民间接生活能源消费的影响因素分析中，重点探讨新型城镇化对于居民间接生活能源消费的影响。③从多维度构建新型城镇化的指标体系，以弥补人口城镇化率不能完全代表城镇化水平的局限。

关键词：居民间接生活能源消费；投入产出法 (IOA)；分布特征；新型城镇化；影响因素