

32.资源型地区转型与高质量发展

中国资源型城市的收缩与转型关系研究

杨贺、薛东前、宋永永

陕西师范大学

摘要：科学评估中国资源型城市收缩与转型的时空分异特征，认知资源型城市收缩与转型的作用关系与互动机制，是实现资源型城市可持续发展的迫切需要。本文基于社会经济统计数据 and 遥感监测数据，在构建资源型城市收缩与转型评价指标体系的基础上，采用综合指数模型、协调发展模型和地理探测器，研究 2000—2020 年中国资源型城市收缩与转型的时空特征，划分相互作用关系类型并识别关键作用因素。研究发现：①2000—2020 年，中国资源型城市的收缩与转型程度均呈增加趋势，空间分布具有集聚特征。收缩主要体现在人口维度，转型主要体现在产业和创新维度。东北地区资源型城市的收缩程度最高，东部沿海地区资源型城市的转型程度最高。②大部分资源型城市的收缩与转型处于失调状态，二者呈现交互磨合关系，城市转型的成效对城市收缩的缓解作用有待提高，收缩与转型的协调发展类型及相互作用关系存在空间分异性。③资源型城市收缩与转型的相互作用关系日趋紧密，多因素的交互作用强于单因素的作用，且影响力的深度和广度均呈增大趋势。环境和能源的交互作用是缓解城市收缩的重要驱动力，环境因素与其他因素的交互作用对城市收缩的影响尤为突出；常住人口与经济的交互作用是影响城市转型的主要作用力，经济与其他因素的交互作用对环境维度的影响最大，但其负面影响呈减弱趋势。近 20 年间中国资源型城市转型的成效显著，但其对城市收缩的缓解作用仍需加强。实现资源型城市可持续发展的关键途径是全面推进资源型城市的综合转型，设计差异化经济和生态补偿机制，提高能源效率和绿色生产水平。研究成果既为资源型城市收缩与转型关系的分析提供了一个有效框架，也为实现资源型城市可持续发展提供了科学参考。

关键词：资源型城市；城市收缩；城市转型；互动关系；协调发展