

基于空间连续小波变换的城乡空间结构识别和演化特征分析

施琳娜

宁夏大学

摘要：随着城市化进程的不断推进，城乡空间结构的演化呈现出多样性和动态性，城市和乡村之间的关系和边界逐渐模糊，交错布局，混杂特征突出，也产生了一系列“城乡病”。因此本研究以中国最大的城市上海市为例，利用人口、土地、经济多源数据，提取出城乡空间结构的关键参数，并采用空间连续小波变换识别城乡空间结构。结果表明上海市“城-过渡带-乡”的空间结构愈加复杂，围绕城市中心、副中心和乡村交织成网络状，符合增长极理论的从单核向多核、网络化演变的区域空间发展规律。对于深入理解城乡空间结构的演化规律、地域城乡一体化发展和乡村振兴规划政策的制定具有现实意义，也为空间连续小波变换在城、乡地理学研究中的应用提供了一定的实证研究基础。

关键词：城乡空间结构识别,空间连续小波分析,上海市