

生活圈视角下城市空间韧性评估与优化——以乌鲁木齐为例

张树宝、雷军、张小雷、仝雁军、卢丹妮、范丽琴、段祖亮

中国科学院新疆生态与地理研究所；中国科学院地质与地球物理研究所；新疆财经大学经济学院

摘要：本文以中国西北干旱区绿洲大城市乌鲁木齐市为例，提出了一个以强调居民日常活动空间的生活圈为视角评估和增强城市韧性的原始框架。基于多源城市地理大数据，利用基尼系数和 Lorenz 曲线分析了城市空间压力与城市空间韧性分布的空间匹配关系，结合优先级指数划分了规划干预的优先级。本文通过对所选案例研究揭示了城市空间韧性和城市空间压力的强烈的“中心-边缘”结构。基于研究结果，根据城市空间韧性的优化优先级提出了有针对性的规划干预措施，以解决差异并提高城市韧性。未来在城市规划过程中，应以生活圈建设为核心，构建多中心、集群式的韧性城市空间结构，以培育“以人为本”的韧性城市。

关键词：城市空间韧性，韧性城市，生活圈，城市空间结构，乌鲁木齐