



Email: qiurongxu@shnu.edu.cn

教育背景

- 2017.04-2017.10 访问学者
Center for Geospatial Analytics (地理空间分析中心) NC State University (北卡罗来纳州立大学)
导师: Ross Meentemeyer 研究课题: 基于 FUTURES 模型的城市增长模拟研究
- 2014.06-至今 硕博连读
中国地质大学(北京) 信息工程学院, 专业: 测绘科学与技术, 方向: 地图学与地理信息工程
导师: 郑新奇 研究方向: 城镇增长边界的模拟与预测, 基于 GIS 的空间分析与建模, 城市景观生态
- 2008.09-2012.06 工学学士
中国地质大学(北京) 土地科学技术学院, 专业: 测绘工程

项目经历

- 新型城镇化下国土空间优化利用技术合作研究 (国家国际科技合作专项项目)** 主要参与人
- 研究并制定项目计划书, 带领团队完成遥感影像提取, 城镇扩张趋势分析, 城镇扩张变化驱动机制分析, 城镇扩张模拟预测整套流程。
 - 撰写文本报告, 负责汇报项目成果, 负责与土地勘测规划院、国家地理信息系统工程技术中心等课题单位的沟通及各项工作。
- 多目标国土利用综合评价与原型系统开发及应用 (国土资源部公益性行业专项)** 主要参与人
- 负责综合评价的技术操作与结果分析, 负责研究报告的撰写, 参与原型系统的框架设计和技术可行性论证;
 - 作为课题秘书负责与国土部信息中心、北大、中科院等其他课题单位的沟通交流, 负责结项中各项工作。
- 基于‘生命共同体’的京津冀土地用途管制政策仿真模拟技术 (国土资源部公益性行业专项)** 主要参与人
- 参与京津冀综合土地用途调控原型系统设计与技术可行性分析, 基于 GIS 平台集成 CA、SD 与 ABM 技术制定转换规则并模拟土地用途转换过程。

- 1) Qiurong Xu, Xinqi Zheng*, Minrui Zheng. Do urban planning policies meet sustainable urbanization goals? A scenario-based study in Beijing, China. *Science of the Total Environment*. 2019, 670, 498-507. (SSCI&SCI)
- 2) Qiurong Xu, Xinqi Zheng*, Chunxiao Zhang. Quantitative Analysis of the Determinants Influencing Urban Expansion: A Case Study in Beijing, China. *Sustainability*, 2018, 10(5), 1630. (SSCI&SCI)
- 3) 徐秋蓉, 郑新奇*. 一种基于地理探测器的城镇扩展影响机理分析法. *测绘学报*, 2015, 44(S0), 96-101. (EI)
- 4) 徐秋蓉. 城镇空间开发边界模拟仿真软件 V1.0 (登记号: 2018SR316199)