

辽宁省自然资源科学技术奖推荐情况公示

我校拟推荐由东北大学和辽宁省交通规划设计院有限责任公司共同完成的“全域空间数据库支持下的辽宁省宜居韧性城乡规划建设研究”项目申报2024年度辽宁省自然资源科学技术奖(科技进步奖)。

该项目主要完成人包括：修春亮(东北大学)，高雁鹏(东北大学)，吴文(东北大学)，魏军(辽宁省交通规划设计院有限责任公司)，崔俏(东北大学)，李莉(东北大学)，季宪(东北大学)，张亚秋(辽宁省交通规划设计院有限责任公司)，常欣然(辽宁省交通规划设计院有限责任公司)，张景奇(东北大学)，张丁杰(东北大学)，李莎莎(东北大学)，田园(辽宁省交通规划设计院有限责任公司)，冷雪(辽宁省交通规划设计院有限责任公司)，金瑛(东北大学)。

推荐意见如下：

该项目紧扣国家城乡高质量发展战略及辽宁省国土空间规划需求，聚焦规划信息化、韧性宜居城乡建设等关键领域，取得系列创新性成果。该项目自2015年开始，在多项国家自然科学基金和政府重大横向课题等项目的连续资助下，借助规划信息化技术等手段，开展了全域空间数据库支持下的辽宁省宜居韧性城乡规划建设研究。项目突破行业数据融合瓶颈，构建的全域空间数据库管理平台，显著提升规划效率；创建的“规模-密度-形态”城市韧性评估和安全发展规划调控框架，为城市安全发展提供全新方法论；创新的功能空间分析技术，突破单纯考察职住匹配性的局限性，提升了城市宜居性研究水平；构建的辽宁省特色镇村“发掘-培养-考核”指标体系和评价方法，助力新型城镇化与乡村振兴。项目整体为辽宁省城乡绿色、韧性、宜居、可持续发展提供了重要理论支撑和科学依据。

项目相关成果以研究论文形式发表在《地理学报》《中国土地科学》《中国园林》《Cities》等该领域中英文顶级期刊，被《国际城市规划》《地理学报》《城市规划》《Cities》等多个国内外著名期刊文章多次引用与正面评述，其中 7 篇代表论文被引用 571 次，得到了国内外同行的广泛认可和高度评价。成果还包含专著、软件著作权以及沈阳市委市政府和中国城市规划协会的科技奖励等。项目成果已应用于沈阳、大连等城市战略及省域规划，成效显著。

对照辽宁省自然资源科学技术奖授奖条件，该项目填报材料符合要求，真实有效。推荐申报辽宁省自然资源科学技术奖。