

附件

2025年辽宁省住房和城乡建设厅科学技术计划立项项目名单

一、软科学研究类					
序号	项目名称	牵头申报单位	第一责任人	计划完成时间	项目编号
1	房地产行业数字化发展和评价机制研究	沈阳建筑大学	赵愈	2026年12月	LNSJSKJ-2025-001
2	植物生长空间约束下的城市存量绿地“固碳减排”效能提升策略研究	沈阳市园林科学研究院 (沈阳市环境卫生工程设计研究院)	薛晟岩	2026年10月	LNSJSKJ-2025-002
3	辽宁老工业城市空间形态降碳与蓝绿格局固碳的协同路径研究	沈阳理工大学	刘颖杰	2026年8月	LNSJSKJ-2025-003
4	城市生态系统固碳减排效能与生态功能评价及系统提升策略研究	沈阳建筑大学	李沛颖	2026年8月	LNSJSKJ-2025-004
5	气候变化背景下城市碳汇潜力评价及响应机制与系统性提升策略研究	大连理工大学	王永阳	2026年7月	LNSJSKJ-2025-005
6	双碳目标下的既有工业建筑功能置换更新设计方法研究	沈阳建筑大学	陈宇	2026年7月	LNSJSKJ-2025-006
7	秸秆能源化城乡多维场景推广应用研究	沈阳新基环保科技有限公司	于晓东	2026年7月	LNSJSKJ-2025-007
8	城市体检多指标评价体系研究	辽宁省建设事业指导服务中心 (辽宁省建设工程质量安全监督总站)	白阳	2026年5月	LNSJSKJ-2025-008
9	城市体检评估综合评价标准研究	沈阳建筑大学	丁文婷	2026年6月	LNSJSKJ-2025-009
10	城市更新中建设工程消防安全隐患分类分级和处置对策研究	鞍山市住房和城乡建设事务服务中心	徐妍	2026年5月	LNSJSKJ-2025-010
11	城市更新项目实施技术导则研究	沈阳市规划设计研究院有限公司	毛兵	2026年11月	LNSJSKJ-2025-011

12	基于多主体目标协同的城市低效空间智能识别与诊断关键技术研究	沈阳建筑大学	陈石	2026年7月	LNSJSKJ-2025-012
13	品质城市指标体系和实证研究	沈阳理工大学	刘哲	2026年8月	LNSJSKJ-2025-013
14	中微观视角下辽宁城市韧性形态量化分析与评价体系研究	沈阳建筑大学	孙洪涛	2026年6月	LNSJSKJ-2025-014
15	辽沈地区近现代建筑遗产价值挖掘与保护再利用研究	沈阳建筑大学	刘思铎	2026年7月	LNSJSKJ-2025-015
16	“场所精神”视域下辽宁城市街区工业遗址建筑群价值挖掘及保护路径研究	沈阳师范大学	荆福全	2026年7月	LNSJSKJ-2025-016
17	辽宁满族农宅民族特色传承与超低能耗改造适配技术研究	沈阳理工大学	赵荣棵	2027年8月	LNSJSKJ-2025-017
18	艺术赋能传统村落保护研究	沈阳航空航天大学	邢宏亮	2027年8月	LNSJSKJ-2025-018
19	历史建筑保护利用监管措施与评价方法研究	沈阳建筑大学	唐丽娜	2026年7月	LNSJSKJ-2025-019
20	绿色建造评价体系研究	大连交通大学	张吉松	2026年7月	LNSJSKJ-2025-020
21	辽宁省智能建造与绿色建筑融合发展路径研究	沈阳建筑大学	陈宗胜	2026年6月	LNSJSKJ-2025-021
22	辽宁省城市既有住宅建筑适老化改造技术标准研究	沈阳建筑大学	刘敬东	2026年6月	LNSJSKJ-2025-022
23	高质量发展背景下青年友好型活力街区规划建设指引与政策创新研究——以沈阳市为例	沈阳市规划设计研究院有限公司	张建军	2026年4月	LNSJSKJ-2025-023
24	完整社区建设背景下社区服务综合体空间效能提升研究	沈阳建筑大学	郭斯文	2026年7月	LNSJSKJ-2025-024
25	城市信息模型（CIM）基础平台建设评估方法研究	沈阳建筑大学	毕天平	2026年6月	LNSJSKJ-2025-025

26	辽宁省美丽乡村公共功能空间与形态发展趋势研究	沈阳建筑大学	李芊芊	2026年7月	LNSJSKJ-2025-026
27	辽宁省乡村建设评价指标、方法与管理机制研究	大连理工大学	张宇	2026年7月	LNSJSKJ-2025-027
28	辽宁省乡村风貌保护提升技术导则研究	沈阳建筑大学	路旭	2026年9月	LNSJSKJ-2025-028
29	边境小镇基础设施建设韧性评价及提升策略研究	沈阳建筑大学	陈兵	2026年6月	LNSJSKJ-2025-029
30	基于生物多样性的寒地城市近自然植物群落构建研究	沈阳建筑大学	王睿	2027年6月	LNSJSKJ-2025-030
31	沈阳市大东区北大营历史文化片区提升改造项目	中国建筑第八工程局有限公司	李艳春	2026年6月	LNSJSKJ-2025-031
32	合流制排水系统改造策略的分析和探讨	沈阳大学	李亭亭	2027年12月	LNSJSKJ-2025-032
33	动态测度视角下住区建成环境的适老安全感知评估与设计导控研究	沈阳建筑大学	岳亚飞	2027年7月	LNSJSKJ-2025-033
34	老旧小区更新中的全龄友好评估技术与场景改造技术集成	大连理工大学	董丽	2027年7月	LNSJSKJ-2025-034
35	北方城市地下排水管道缺陷评估与非开挖修复技术研究	中国建筑第八工程局有限公司	白羽	2027年6月	LNSJSKJ-2025-035
36	城市多站点聚合区域街道空间品质营建技术研究	沈阳建筑大学	汤煜	2027年8月	LNSJSKJ-2025-036
二、科研开发类					
序号	项目名称	牵头申报单位	第一责任人	计划完成时间	项目编号
37	城市更新过程的公园体系建设和功能提升技术	沈阳建筑大学	董玉宽	2027年6月	LNSJSKJ-2025-037

38	基于使用后评估的航站楼大空间自然采光优化设计方法研究	中国建筑东北设计研究院有限公司	陈思源	2027年10月	LNSJSKJ-2025-038
39	新型TRU复合材料抗硫酸盐侵蚀性能研究	辽宁省建设科学研究院有限责任公司	朱榆	2027年6月	LNSJSKJ-2025-039
40	无人值守隧道掘进装备的可持续智能运行技术研究	沈阳建筑大学	徐佳璨	2027年9月	LNSJSKJ-2025-040
41	基于深度学习的地质雷达图像中多类型管线智能识别与分类	沈阳建筑大学	郭凯	2027年7月	LNSJSKJ-2025-041
42	韧性城市全生命周期构建的顶层设计技术方法研究	沈阳建筑大学	赵曼彤	2027年5月	LNSJSKJ-2025-042
43	基于“蓝-绿-灰”基础设施协同优化的北方河口城市应对极端降水的机制研究	沈阳建筑大学	尹红岩	2027年7月	LNSJSKJ-2025-043
44	气候变化背景条件下东北老城区排水防涝系统化应对措施研究	辽宁省市政工程设计研究院有限责任公司	宋悦	2027年5月	LNSJSKJ-2025-044
45	地铁隧道盾构穿越钢筋混凝土桩基安全控制关键技术研究	沈阳建筑大学	吴凤元	2027年8月	LNSJSKJ-2025-045
46	融合三维实景建模的地下市政设施灾害韧性评估与防控技术研究	沈阳城市建设学院	邢欢	2026年7月	LNSJSKJ-2025-046
47	高层住宅建筑火灾蔓延机理及防控策略研究	沈阳建筑大学	王宇	2027年6月	LNSJSKJ-2025-047
48	传统村落防灾韧性评价与提升策略研究	沈阳建筑大学	哈静	2027年5月	LNSJSKJ-2025-048
49	新型冷弯型钢模块化装配式钢结构技术研究与应用示范	沈阳建筑大学	许峰	2027年9月	LNSJSKJ-2025-049
50	基于大模型的既有建筑安全性鉴定技术方案生成研究	辽宁省建设科学研究院有限责任公司	李楠	2025年12月	LNSJSKJ-2025-050
51	生成式AI驱动的未来城市建筑形态美学基因与科技表达研究	沈阳建筑大学	张龙巍	2027年6月	LNSJSKJ-2025-051

52	智能建造关键领域标准体系研究	大连交通大学	张吉松	2026年7月	LNSJSKJ-2025-052
53	基于深度学习的混凝土损伤检测技术研究	沈阳建筑大学	丁兆洋	2027年7月	LNSJSKJ-2025-053
54	健康更新导向下沈阳市完整居住社区建设、管理和治理模式研究	沈阳建筑大学	赵永麒	2027年5月	LNSJSKJ-2025-054
55	低碳城市评价指标体系构建与评价研究 - -以沈阳市为例	沈阳建筑大学	王婉邴	2027年6月	LNSJSKJ-2025-055
56	零碳建筑技术标准研究与构建	沈阳建筑大学	常莎莎	2027年8月	LNSJSKJ-2025-056
57	基于碳中和的超低能耗建筑改造气密性指标与建筑能耗及室内空气品质耦合特	沈阳建筑大学	康智强	2027年7月	LNSJSKJ-2025-057
58	研究生活垃圾焚烧厂余热利用替代减碳技术	大连三川建设集团有限公司	张芷源	2027年8月	LNSJSKJ-2025-058
59	绿色建筑用阻燃相变材料的制备与性能研究	中国建筑第八工程局有限公司	王作为	2027年6月	LNSJSKJ-2025-059
60	钢桁腹-混凝土组合外接式节点受力机理与承载力计算方法	大连交通大学	谭映梁	2027年7月	LNSJSKJ-2025-060
61	轻集料UHPC多尺度界面调控关键技术研究与应用	沈阳理工大学	邓永刚	2027年8月	LNSJSKJ-2025-061
62	纤维增强复合型材结构的数据驱动算法研究	沈阳大学	回彦川	2027年12月	LNSJSKJ-2025-062
63	基于压电智能骨料的混凝土结构施工期强度演化-裂缝损伤全过程监测技术研发	沈阳建筑大学	齐宝欣	2028年7月	LNSJSKJ-2025-063
64	建筑垃圾全过程管理和资源化利用研究	大连三川建设集团有限公司	葛铁柱	2027年10月	LNSJSKJ-2025-064
65	城市地下管线普查数据质量评价方法研究及信息管理平台研发	沈阳建筑大学	班福忱	2027年6月	LNSJSKJ-2025-065

66	城市信息模型（CIM）平台关键技术研究与应用	奥格科技股份有限公司	王亚胜	2026年12月	LNSJSKJ-2025-066
67	双碳背景下城市桥梁衰变特性与加固关键技术研究	沈阳大学	钮鹏	2027年12月	LNSJSKJ-2025-067
68	海绵城市建设评估与智能化监控关键技术研发与应用	沈阳工业大学	杨璐	2027年8月	LNSJSKJ-2025-068
69	碱矿渣-植物纤维砌块砌体力学性能及设计理论	沈阳建筑大学	侯翀驰	2027年5月	LNSJSKJ-2025-069
三、科技示范工程类					
序号	项目名称	牵头申报单位	第一责任人	计划完成时间	项目编号
70	大连市第二人民医院新院区（含配套地下停车场）项目	中国建筑第八工程局有限公司	李贺	2027年9月	LNSJSKJ-2025-070
71	大连市中心医院整体改造提升项目（一期）新建北院区综合楼项目	中国建筑第八工程局有限公司	张强	2026年1月	LNSJSKJ-2025-071
72	沈阳飞机工业（集团）有限公司飞机生产线局部搬迁（生产区）项目五标段EPC	中国建筑第八工程局有限公司	么德生	2026年10月	LNSJSKJ-2025-072
73	兴齐眼药研发中心建设项目	中国建筑第八工程局有限公司	牟德宝	2026年6月	LNSJSKJ-2025-073
74	华晨宝马汽车有限公司宝马全新动力电池项目2号总装车间、2号转运车间机电	中建安装集团有限公司	冯岩明	2026年7月	LNSJSKJ-2025-074
75	沈阳医学院附属第二医院北院区扩建工程（一期）项目	中国二十二冶集团有限公司	赵鹏	2025年10月	LNSJSKJ-2025-075
76	基于混合现实（MR）技术的沈阳堂子庙历史街区沉浸式文旅体验空间设计与示	沈阳建筑大学	刘万迪	2028年6月	LNSJSKJ-2025-076
77	大连金州湾国际机场工程航站楼及楼前高架桥桩基础工程施工	中国建筑第八工程局有限公司	杨深强	2026年5月	LNSJSKJ-2025-077
78	商业（南堤西路南-2地块）	中国二十二冶集团有限公司	耿学斌	2026年12月	LNSJSKJ-2025-078