

2026 年度辽宁省建设科学技术奖公示材料

推荐单位:东北大学

项目名称:既有住区健康低碳改造智能评估与优化关键技术

主要完成人:山如黛、张九红、张雅婷、张继良、周诗文、石羽、徐向飞、赵雪峰、郝晓宇、黄广辉、费红天、左姚

主要完成单位:东北大学、中国建筑东北设计研究院有限公司、沈阳建筑大学、辽宁省建设科学研究院有限责任公司、沈阳大学

申报奖项:2026 年度辽宁省建设科学技术奖(科技进步奖)一等奖

附件目录

材料名称	
—	主要科技成果目录
A01	身份证正反面复印件
B01	一种多功能可变吸声隔断发明专利
B02	一种可变反射吸声空间构件发明专利
B03	Passerine 软件著作权登记证书
B04	模块化免拆模节能墙体系统实用新型专利
B05	一种视觉效率测试装置发明专利
B06	一种排湿排气构件发明专利
B07	一种保温外墙饰面发明专利
C01	辽宁省科学技术进步奖：热-湿作用下的寒地外墙保温构造关键技术
C02	华夏建设科学技术奖：基于热湿特性的严寒地区建筑维护结构优化设计关键技术
C03	辽宁省科学技术奖：中芬合作寒地居住建筑节能建造技术
C04	辽宁省科学技术奖：地铁照明设计方法研究
C05	辽宁省自然科学学术成果奖：Research on the Outdoor Microclimate of Cold Residence
D01	辽宁省联合基金项目合同
D02	东北大学科研项目立项通知单
D03	国家重点研发计划子课题任务书
D04	国家自然科学基金批准通知及评审意见
D05	沈阳市科技计划项目合同
E01	机器人模块化装配研究论文首页

E02	物理信息与可解释图神经网络研究论文首页
E03	城市建筑节能改造系统综述论文首页
E04	住宅能耗碳排放及成本优化论文首页
E05	严寒地区住宅降本低碳改造论文首页
E06	高性能建筑表皮优化系统综述论文首页
E07	适应辐射建筑表皮优化论文首页
E08	遗传算法围护结构优化论文首页
E09	中德节能示范中心研究论文首页
E10	参数化天然采光评价论文首页
E11	A New Method for Synchronization of Discrete-Time Fractional Neural Networks 首页
E12	Design of Bidirectional Scanning Linear Zero-Field for Magnetoelectric Coupling Vascular Imaging 首页
F01	2023 年辽宁省地方标准立项通知及相关条目
F02	既有住区健康改造规程报批稿
