

2023 年度吉林建筑大学寒地建筑综合节能教育部 重点实验室开放基金项目立项通知

为促进重点实验室科研创新发展，加强与高水平科研院所、高等院校及产业界的合作与交流，实验室本着“开放、合作、交流、共进”的发展原则，根据国家、教育部相关规定以及重点实验室 2023 年度工作计划，围绕寒地建筑节能领域，针对实验室相关研究方向急需解决的关键技术与科学问题，面向国内外高等院校、科研院所及企事业单位研究人员启动开放基金项目申请，经专家评审，实验室主任办公会审议，共有 12 个项目立项（见附件 1）。项目研究时限为两年，项目负责人在研究年限内完成项目合同书中的考核指标，方可结题。请项目负责人切实按照相关规定，认真做好项目的组织实施工作，确保项目按时完成。

吉林建筑大学

寒地建筑综合节能教育部重点实验室

2023 年 10 月 30 日



附件 1

2023 年度吉林建筑大学寒地建筑综合节能教育部重点实验室开放基金项目立项课题

项目编号	项目类别	课题名称	项目负责人	承担单位	经费额度
JLJZHDKF022023001	重点项目	季冻区玄武岩纤维水泥粉砂土力学性能研究	黄占芳	山东理工大学	5
JLJZHDKF022023002	重点项目	低成本全生物降解管材制备技术开发	张也	中国科学院长春应用化学研究所	5
JLJZHDKF022023003	一般项目	基于分数位回归的寒地建筑运行能耗评价方法研究	张鸿恺	安徽建筑大学	3
JLJZHDKF022023004	一般项目	严寒地区地铁热环境及乘客热舒适评价方法研究	邓飞	华北科技学院	3
JLJZHDKF022023005	一般项目	基于电学层析 (ET) 的寒地建筑混凝土耐久性绿色低能耗无损检测技术的开发与应用	谭咏光	西安建筑科技大学	3
JLJZHDKF022023006	一般项目	智能建筑照明节能的数字孪生系统研究和开发	李长宁	苏州科技大学	3
JLJZHDKF022023007	一般项目	新型装配式环氧树脂混凝土地下综合管廊关键技术研究	李冠杰	长春市城建维护集团股份有限公司	3
JLJZHDKF022023008	一般项目	严寒地区近零能耗建筑围护结构体系关键技术研究	王超	吉林建筑科技学院	3
JLJZHDKF022023009	一般项目	数据驱动的寒地机关办公建筑能耗分析及节能方法研究	李为相	南京工业大学	3
JLJZHDKF022023010	一般项目	新型功能性混凝土减水剂的制备与应用研究	王平	吉林师范大学	3
JLJZHDKF022023011	一般项目	寒地建筑半地下空间适寒设计研究	王宵阳	长春建筑学院	3
JLJZHDKF022023012	一般项目	考虑碳排放成本的寒地公共建筑光储优化配置	李世博	扬州大学	3

(单位: 万元)