

## 附件

### 建筑安全与环境国家重点实验室/国家建筑工程技术研究中心

#### 2023 年开放基金课题立项清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
1	碳化拌合水泥基材料流变行为演变机理	同济大学	任 强
2	基于颗粒紧密堆积理论的绿色建材优化设计研究	武汉理工大学	余 睿
3	大型枢纽工程结构抗震韧性评估与提升方法研究	大连理工大学	董志骞
4	既有建筑鉴定的目标可靠指标研究	天津城建大学	吴乐乐
5	多振源作用下建筑结构耦合振动响应机理研究	中国机械工业集团有限公司	王建宁
6	基于模块安装的轻钢龙骨-再生混凝土复合墙体抗震性能研究及其在既有建筑改造中的应用	中南大学	王莉萍
7	纵向通风条件下倾斜狭长空间浮力驱动气态污染物传播特性研究	山西大学	李 萍
8	基于行为预测的建筑环境动态规划调控方法研究	广州大学	黄 宇
9	被动式辐射致冷涂料的传热机理与应用效果研究	重庆大学	冯 驰
10	绿色建筑用储能系统火灾热失控机制及消防关键技术研究	河南理工大学	潘荣锟
11	智能建筑使用者时空间模式与人因照明控制策略研究	哈尔滨工业大学 (深圳)	杨 彪
12	碳导向下建筑被动技术和建筑综合能源系统精细性协同优化技术	天津大学	王 冉
13	面向基础工程的智能化注浆控制技术研究	西安建筑科技大学	成 彬
14	基于深度学习和无人机的 RC 结构裂缝智能检测关键技术研究	北京建筑大学	廖维张
15	双碳目标下的乡村绿色建筑碳排放测算系统	清华大学	张 弘