

## 附件 1

# 绿色建筑与装配式建造安徽省重点实验室开放基金课题清单

序号	课题名称	立项编号	所在单位	项目负责人	立项等级	经费（万元）	研究时间
1	老黏土地区预制桩挤土效应机理及防控措施研究	No.2021-JKYL-002	合肥工业大学	奚邦禄	一级	6.00	2021年6月1日 -2023年5月31日
2	合肥弱膨胀土地区灌注桩桩周水泥土材料的强度与应力应变特性研究	No.2021-JKYL-003	合肥工业大学	张琳琳	二级	4.00	2021年6月1日 -2023年5月31日
3	装配式双钢板混凝土组合墙-连梁节点抗震性能与设计方法研究	No.2022-JKYL-001	合肥工业大学	种 迅	一级	6.00	2022年5月1日 -2024年4月30日
4	装配式悬臂挡土墙的地震承载特性研究	No.2022-JKYL-002	中国科学院 武汉岩土力学研究所	孙志亮	一级	6.00	2022年5月1日 -2024年4月30日
5	基于人工智能技术的装配式建筑产业基地碳排放量预测研究	No.2022-JKYL-003	南昌航空大学	周光权	一级	6.00	2022年5月1日 -2024年4月30日
6	合肥地区既有传统建筑绿色改造关键技术与方法	No.2022-JKYL-004	安徽建筑大学	王 薇	一级	6.00	2022年5月1日 -2024年4月30日
7	全预制装配式地铁车站结构榫槽接头力学性能研究	No.2022-JKYL-005	山东大学	丁万涛	二级	5.00	2022年5月1日 -2024年4月30日

8	绿色可回收桩锚支护体系研究	No.2022-JKYL-006	安徽理工大学	周盛全	二级	4.00	2022年5月1日 -2024年4月30日
9	小掺量橡胶混凝土力学性能及机理试验研究	No.2022-JKYL-007	安徽理工大学	张金松	三级	3.00	2022年5月1日 -2024年4月30日
10	应用于绿色生态城市规划的区域高时空分辨碳通量监测技术研究	No.2023-JKYL-001	中国科学院 合肥物质科学研究院	吴时超	一级	6.00	2023年6月15日 -2025年6月14日
11	大数据与知识联合驱动的绿色建筑能效测评研究	No.2023-JKYL-002	安徽建筑大学	孙富康	二级	5.00	2023年6月15日 -2025年6月14日
12	绿色低碳背景下锥形-有孔柱形组合管桩静压沉桩效应及承载性状研究	No.2023-JKYL-003	南昌航空大学	雷金波	二级	5.00	2023年6月15日 -2025年6月14日
13	多孔隧道力学分析方法及试验研究	No.2023-JKYL-004	安徽建工集团控股有限公司	吴平	二级	4.00	2023年6月15日 -2025年6月14日
14	碱激发固体废弃物包覆改性软岩性能试验研究	No.2023-JKYL-005	安徽建筑大学	黄凯	三级	3.00	2023年6月15日 -2025年6月14日
15	面向空气污染高效监控的装配式高大空间绿色低碳建筑环境设计与运维研究	No.2023-JKYL-006	东南大学	冯壮波	三级	2.00	2023年6月15日 -2025年6月14日