

## 江苏建筑节能与建造技术协同创新中心2021年专项基金项目立项名单

重大研究基金计划项目			
序号	项目编号	项目名称	负责人
1	SJXTZD2101	基于双碳形势下老旧工程降耗节能绿色技改关键技术研究	程建军
2	SJXTZD2102	双碳背景下工业固废混凝土材料和结构性能提升关键技术和应用	吕恒林
3	SJXTZD2103	面向绿色宜居村镇的水资源均衡调配及生态修复关键技术与示范	刘海波
4	SJXTZD2104	新发展理念下苏北乡村绿色建筑及应用示范研究	常江
5	SJXTZD2105	绿色宜居村镇规划建设评价体系研究	季翔
6	SJXTZD2106	装配式钢结构智能快速建造关键技术研究	夏军武
产业发展基金计划项目			
序号	项目编号	项目名称	负责人
1	SJXTCY2101	高大模板工程盘扣支撑体系智能监控关键技术与方法研究	丁北斗
2	SJXTCY2102	免拆外墙外保温一体化施工技术研究	黄建恩
3	SJXTCY2103	钻孔灌注桩与水泥土搅拌桩支护体系在徐州叠跨城轨基坑的应用	陶祥令
博士后基金计划项目			
序号	项目编号	项目名称	负责人
1	SJXTBH01	村镇采煤复垦区土壤环境抗生素抗性基因污染特性与修复技术	袁涛
2	SJXTBH02	煤矿环境与荷载耦合作用下钢筋混凝土结构智能检测与鉴定加固研究	李生元
国际科技合作基金计划项目			
序号	项目编号	项目名称	负责人
1	SJXTGJ2101	受环境腐蚀钢管节点承载力劣化及断裂机理分析	常鸿飞
2	SJXTGJ2102	城市地下街道环境品质定量评价关键问题研究	孙良
3	SJXTGJ2103	“双碳”目标下韧性社区评估模型与提升策略研究	祁斌
4	SJXTGJ2104	面向绿色建筑设计的全过程计算机辅助设计方法研究与软件开发	吉国华
青年博士基金计划项目			
序号	项目编号	项目名称	负责人
1	SJXTBS2101	城市盾构隧道穿越河流湖泊盾构开挖面稳定性控制技术研究	白洋
2	SJXTBS2102	城中村更新与既有建筑改造关键技术研究——以徐州市为例	李昂
3	SJXTBS2103	基于云模型与情绪驱动的地下工程绿色施工风险评估及仿真研究	李新
4	SJXTBS2104	古河道沉积区地下空间开发地质环境适宜性评价——以徐州市主城区为例	梁双华
5	SJXTBS2105	矩形波纹钢管混凝土柱偏压及抗震性能研究	廖栩
6	SJXTBS2106	钢-混凝土模块化轻质组合墙体制作工艺及防火关键技术研究	刘康
7	SJXTBS2107	超低能耗建筑应用的高性能地质聚合物泡沫混凝土制备及特性研究	刘朋
8	SJXTBS2108	徐州市轨道交通站域地下交通基础设施整合设计研究	刘忻宇
9	SJXTBS2109	苏北地区绿色宜居村镇建筑建造关键技术与示范	马军卫
10	SJXTBS2110	供需匹配视角下村镇绿色宜居评价及空间优化研究	明莉

11	SJXTBS2111	“双碳”目标下城市地下空间风环境与空间形态耦合机理及优化设计研究	聂璐枫
12	SJXTBS2112	基于全尾砂-粉煤灰固体废弃物的泡沫混凝土制备和保温隔热性能研究	齐红霞
13	SJXTBS2113	生活垃圾焚烧飞灰固稳成岩机理及其工程特性演化规律	任蓓蓓
14	SJXTBS2114	建筑集成动态聚光百叶设计与光线传输机理研究	邵泽彪
15	SJXTBS2115	粉煤灰-建筑固废制备绿色固碳混凝土关键技术研究	唐盼
16	SJXTBS2116	徐州地区传统乡村聚落空间分布图谱构建与应用研究	王炼
17	SJXTBS2117	复合活化煤矸石胶凝材料的水化机理及力学性能研究	王玉婧
18	SJXTBS2118	复掺固废混凝土梁柱力学性能演变规律与机理	吴元周
19	SJXTBS2119	乡村住宅工业化建造体系研究	肖冰
20	SJXTBS2120	高性能粉煤灰—矿渣地聚物混凝土的制备及机理研究	杨峥
21	SJXTBS2121	地下硫酸盐环境下BFRP约束煤矸石混凝土柱耐久性研究	郁林利
22	SJXTBS2122	大跨度索膜空间结构损伤智能检测及预警技术研究	喻秋
23	SJXTBS2123	“双碳”背景下零碳能源相变储能通风系统研究	张丽娟
24	SJXTBS2124	碳化养护对废弃混凝土复合再生胶凝材料性能及微观结构的影响	张领雷
25	SJXTBS2125	节能建筑和绿色建筑碳排放基础数据系统构建	张维
26	SJXTBS2126	基于卷积神经网络技术的村镇空间评价与优化研究	张元
27	SJXTBS2127	混凝土硫酸盐侵蚀动态劣化演变与失效机制	张忠哲
28	SJXTBS2128	寒冷地区复合石灰石粉-尾矿混合砂混凝土基本力学性能与耐久性能研究	章明明
29	SJXTBS2129	生物质温和定向转化制高纯生物天然气技术研究与应用	赵美霞
30	SJXTBS2130	高温冷水循环作用下含裂隙 EGS 岩体渗透特性研究	朱栋
<b>青年博士基金指导项目</b>			
<b>序号</b>	<b>项目编号</b>	<b>项目名称</b>	<b>负责人</b>
1	SJXTBZ2101	基于物理环境性能分析的江苏寒冷地区村庄外环境优化设计研究	方焕焕
2	SJXTBZ2102	损伤修复对混凝土受火后耐久性的优化研究	高芙蓉
3	SJXTBZ2103	采煤沉陷地公园景观绩效提升路径研究	李灿坤
4	SJXTBZ2104	村镇生态系统服务演变机制与规划策略研究	李成
5	SJXTBZ2105	基于ICCP-TRC免拆模板双重保护的海砂钢筋混凝土构件关键技术研究	李世昌
6	SJXTBZ2106	受损钢管节点荷载下加固板焊接全过程热-力耦合作用规律及理论模型研究	李照伟
7	SJXTBZ2107	装配式钢框架-混凝土分缝剪力墙结构抗震性能及设计方法研究	牟星宇
8	SJXTBZ2108	“碳中和”目标下苏北地区建筑形态对冬季用电耗能的影响效应与适用技术研究	王诗琪
9	SJXTBZ2109	煤矸石转化混凝土材料的THz_TDs检测方法研究	王昕
10	SJXTBZ2110	基于边缘计算的建筑表面裂纹检测关键技术研究	吴兆立
11	SJXTBZ2111	混凝土结构加速老化的人工气候环境设计方法	薛琦
12	SJXTBZ2112	地铁暗挖车站高预应力锚杆支护效应与关键技术研究	杨宁
13	SJXTBZ2113	装配式桥梁建筑钢与混凝土结合部关键技术研究	殷粉芳
14	SJXTBZ2114	智慧建筑能耗设备节能诊断与优化控制研究	张刚
15	SJXTBZ2115	风致累计损伤后支撑钢框架结构的抗震性能研究	郑晓伟