附件1

2020省级实验室（中心）专项招标课题申报指南

| **序号** | **实验室（中心）名称** | **实验室（中心）性质** | **专项招标课题** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 江苏省建筑节能与建造技术协同创新中心江苏省建筑节能工程技术研究中心江苏省建筑节能工程技术研究开发中心 | 1.协同创新中心2.工程技术研究中心3.工程技术研究开发中心 | 1.江苏寒冷地区75%建筑节能技术体系研究。2.江苏寒冷地区绿色建筑围护结构性能测试与适宜性评价。3.苏北地区村镇建设现状调研及人居环境提升技术研究。4.基于土地利用变化的煤炭资源型城镇景观生态风险评价研究。 |
| 2 | 江苏省建筑安全与减灾工程研究开发中心 | 工程技术研究开发中心 | 1.工程结构突发性灾害响应及防灾减灾研究。2.H型钢蜂窝梁-煤矸石自密实混凝土组合板抗弯极限承载力试验研究。 |
| 3 | 江苏省新能源工程装备工程技术研究开发中心 | 工程技术研究开发中心 | 1.新能源工程装备标准的研究与制定。2.新能源工程装备智能化能量管理技术研究。3.适用于新能源工程装备的结构的设计与优化研究。4.新能源工程装备机电一体智能化电控系统控制技术研究。 |
| 4 | 江苏省生物质资源综合利用工程实验室 | 工程实验室 | 1.多元掺杂光催化剂的制备、改性修饰、表征及在生物质降解中的应用。2.农作物秸秆的光氧化热解研究。3.建筑垃圾路用性能分级评价室内试验研究。4.建筑垃圾路用性能分级评价模型构建研究。5.典型冻土的非共轴应力-应变关系及数值模拟实现。6.三维冻土隧道冻结施工土体响应机理。7.基于相变墙体的高性能相变材料开发与应用。8.相变储能墙体传热数值计算及其模型优化。 |
| 5 | 江苏省现代建筑工业化技术工程实验室建筑工业化与信息化应用技术研究所 | 工程实验室 | 1.绿色建筑技术研究与应用2.工业化预制装配式结构技术体系研究3.建筑信息化技术研究与应用4.干湿循环下固化淤泥宏细观力学特性研究5.纳米胶结充填材料力学特性影响机制研究6.干湿循环下纳米胶结充填材料损伤特性及劣化机理研究 |
| 6 | 江苏省特种机器人工程研究中心 | 工程研究中心 | 1.建筑用机器人。2.化工厂和矿山用机器人。3.灾难救援机器人。 |
| 7 | 可持续人居环境工程技术研究所 | 工程技术研究所 | 1.BIM技术与装配式装修集成化设计与应用研究2.居住建筑适老化室内设计研究3.老旧小区适老化建筑设计改造研究4.美丽乡村生态景观营建技术研究5.民居传统营造技艺传承与保护研究 |