附件：

**2022年度应结项课题列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目 名 称** | **主持人** | **承担单位** | **类别** |
| 1 | 煤矸石集料制备高延性快速修补混凝土的性能优化设计及关键性能 | 柴丽娟 | 太原理工大学 | 开  放  课  题 |
| 2 | 基于高掺量石灰石优化组分水泥混凝土的抗硫酸盐侵蚀性能研究和性能提升 | 杨永敢 | 合肥工业大学 |
| 3 | 磷石膏的晶体重构效应研究 | 陈雪梅 | 成都大学 |
| 4 | 钴基磷、硫、硒化物的原位重构设计及其催化机制研究 | 胡学敏 | 金陵科技学院 |
| 5 | 基于配体对MOFs材料电子结构影响及其电解水性能研究 | 张小俊 | 安徽师范大学 |
| 6 | 水泥基碳纳米管增强材料多尺度断裂破坏及力学性能研究 | 向平 | 中南大学 |
| 7 | 面向生物质平台分子转化的催化材料研制 | 方霄龙 | 安徽建筑大学 | 主  任  基  金 |
| 8 | 基于工业固体废弃物的耐磨路面混凝土开发与性能研究 | 杨军 |
| 9 | 碳点水凝胶荧光探针构建及其在DGT中应用 | 李亚茹 |
| 10 | 气雾化A30 高速钢液滴凝固微观组织模拟研究 | 马婕 |
| 11 | 温敏性保温材料的制备与性能研究 | 曹田 |
| 12 | 多种固废协同制备复合胶凝体系材料的合成机制与应用研究 | 吴盾 |
| 13 | W-Cu粉末热等静压致密化过程的多尺度数值模拟及实验验证 | 钱泉 |