附件：

**2020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 | 多固废胶凝材料碱硫协同激发与耐久性提升的基础研究 | 段 平 | 中国地质大学（武汉） | 开放课题 |
| 2 | p-n结型硫化镉基复合纳米光催化材料的研制及应用研究 | 邓崇海 | 合肥学院 |
| 3 | 新型放射性探测材料CsPbBr3的表面改性研究 | 王时茂 | 中国科学院合肥物质科学研究院 |
| 4 | 碱矿渣胶结含硫尾砂的特性、机理及界面演化 | 陈佩圆 | 安徽理工大学 |
| 5 | 高抗蚀复合水泥组成、结构设计及其对Cl-迁移与固化特性的影响 | 郭奕群 | 华南理工大学 |
| 6 | 掺白云石粉水泥基材料中水滑石的形成及其抗侵蚀机理 | 陈 登 | 苏州科技大学 |
| 7 | 纳米羟基磷灰石的表面改性及其对C-S-H凝胶原位增韧机理 | 汤金辉 | 东南大学 |
| 8 | 海水环境下珊瑚粉水泥水化及性能提升研究 | 于竹青 | 南京工业大学 |
| 9 | BiVO4光阳极钝化层的设计及表面光生电荷迁移机制研究 | 张 侃 | 南京理工大学 |
| 10 | 应力和氯离子耦合作用下不锈钢筋腐蚀行为研究 | 胡强飞 | 安徽建筑大学 | 主任基金 |
| 11 | 含硫特殊钢中MnS的凝固析出行为研究 | 刘 辉 |
| 12 | 绿色超高性能水泥基材料的早期开裂性能研究 | 马 瑞 |
| 13 | TiO2修饰矿物掺合料增强玻璃纤维增强水泥基材料光催化性能的研究 | 陈 静 |