|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1：2020年“福州大学贵重仪器设备开放测试基金”资助项目 | | | | | |
|
| 基金编号 | 姓名 | 学院 | 项目名称 | 起止日期 | 课题类别 | |
| 2020T001 | 钟升红 | 材料学院 | 表面修饰的铜基电催化剂研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T002 | 杨程凯 | 材料学院 | 可规模化的原位电化学金属锂负极制备及性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T003 | 冯亚南 | 材料学院 | 含硫金属有机框架化合物的光催化制氢反应研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T004 | 陈奇俤 | 材料学院 | 叠杯碳纳米管的切割制备新型石墨烯/碳纳米管复合超级电容器电极材料 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T005 | 朱春玲 | 化学学院 | 基于金属-多酚配位低聚物构建肿瘤微环境内自降解型多功能二氧化硅载体的研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T006 | 邵敬伟 | 化学学院 | 基于低代树状大分子自组装多功能纳米递送系统的构建及其应用 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T007 | 张向向 | 环资学院 | 页岩气储层水/气压裂渗透特征及其对变形破坏的作用机制研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T008 | 陈杰 | 环资学院 | 微孔共轭聚苯胺的制备及其对铅的选择捕集机理探究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T009 | 叶晓霞 | 环资学院 | 离子化皮胶原纤维对表面活性剂稳定乳液的分离性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T010 | 郑丹丹 | 环资学院 | g-CN基光催化复合分离膜的制备及性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T011 | 张滢 | 环资学院 | 亲水膜长程界面作用（EZ现象）的机理研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T012 | 陈晓晨 | 环资学院 | 基于in vitro健康风险评价方法的镉污染土壤钝化修复技术研发 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T013 | 王浩 | 环资学院 | 花岗岩风化土矿物成分及微结构测试研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T014 | 曾悦 | 环资学院 | 河海界面氨氮和有机质对铂族元素迁移的影响机制研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T015 | 赖福强 | 机械学院 | 21-4NWNb 气门钢表面强化及疲劳性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T016 | 魏发南 | 机械学院 | 光控仿水母微型机器人的驱动与控制研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T017 | 刘明 | 机械学院 | 利用纳米压痕技术检测机械加工表面残余应力 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T018 | 邓丽萍 | 机械学院 | 铜棒材扭转过程的显微组织和力学性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T019 | 郭绍彬 | 生工学院 | 利用无细胞表达体系筛选金线莲中的糖基转移酶 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T020 | 林 峻 | 生工学院 | 牙齿表面楔状缺损与微生物关联性研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T021 | 李建华 | 生物医药 | 基于膜微反应器构建自驱动PVDF复合膜 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T022 | 陈立 | 生物医药 | 福建沿海逆转肿瘤耐药先导物的发现及机制研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T023 | 游力军 | 生物医药 | 新型多孔阳离子高分子吸附剂的制备与应用研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T024 | 滕霖 | 石油化工 | 用于天然气管道中水合物防治的超高粗糙度疏水内涂层的制备 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T025 | 洪若瑜 | 石油化工 | 聚苯胺材料的制备及性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T026 | 李晓 | 石油化工 | 聚苯氨基柔性导电水凝胶的制备研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T027 | 叶长燊 | 石油化工 | 甲苯二异氰酸酯焦油渣的资源化回收利用工艺开发 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T028 | 王文成 | 土木学院 | 钛基薄膜的合成与光生阴极保护研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T029 | 夏铭谦 | 土木学院 | 基于改良培养的功能菌株筛选及其修复污染土壤作用机理研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T030 | 鄢忠森 | 土木学院 | 膜蒸馏处理高盐废水中的膜污染控制 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T031 | 李栋 | 土木学院 | 平稳激励下建筑薄膜结构的随机振动和可靠度研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T032 | 张勇 | 土木学院 | 水泥基材料的微观结构与氯离子传输机理 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T033 | 王莹 | 土木学院 | 高强矩形钢管混凝土构件抗弯性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T034 | 杨政险 | 土木学院 | 光催化自清洁混凝土的腐蚀自免疫机理及性能研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T035 | 张超 | 土木学院 | 工程水泥基复合材料(ECC)收缩试验及机理研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T036 | 方圣恩 | 土木学院 | 土木工程结构易损性分析与加固 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T037 | 范千 | 土木学院 | 基于地面合成孔径雷达的建筑物变形监测试验研究 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T038 | 卓卫东 | 土木学院 | 钢管混凝土柱 -软钢消能器组合高墩研发 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |
| 2020T039 | 郭宝 | 紫金矿业 | 壳孤立纳米粒子增强拉曼光谱原位研究矿物浮选捕收剂吸附结构的时间演化 | 2020.7.1-2021.6.30 | 一般课题 | |