|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件1：2018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 | |
| 2018T001 | 李留义 | 材料学院 | 功能COFs催化转化CO2研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T002 | 陈孔发 | 材料学院 | 氧化铋修饰锰酸镧阴极的界面形成机理研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T003 | 肖方兴 | 材料学院 | 层层自组装构建表面等离子体光催化体系及对光生热载流子调控机制研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T004 | 曹静 | 材料学院 | 含成核剂高熔体强度聚丙烯制备与性能 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T005 | 冯苗 | 材料学院 | 香豆素功能化与光致二聚效应研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T006 | 鄢剑锋 | 化学学院 | 偶氮苯桥联三芳胺共轭分子的合成与光电性质研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T007 | 吴舒婷 | 化学学院 | 手性配位聚集体系的立体构型调控研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T008 | 邵敬伟 | 化学学院 | 基因治疗联合光-化疗多功能诊疗一体化纳米系统的构建及其应用 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T009 | 胡晓琳 | 化学学院 | 高含铈稀土铁石榴石晶体的导模提拉-液相外延法生长及磁光性能研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T010 | 刘见永 | 化学学院 | 多功能抗癌药物的合成及生物活性研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T011 | 豆红强 | 环资学院 | 交通循环动荷载作用下桩板墙空间拱效应演化规律的研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T012 | 阳富强 | 环资学院 | 硫化矿自燃与环境参数协同诱导炸药自爆的成灾演化机制研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T013 | 罗敏 | 环资学院 | 根系扰动对河口潮汐沼泽植物根际铁异化还原的影响及其机制 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T014 | 钟建华 | 机械学院 | 风电机 组齿轮箱与主轴承 在线监测与故障诊断 方法研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T015 | 薛新 | 机械学院 | 钢铝复合板界面结合微观形貌分析与研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T016 | 魏发南 | 机械学院 | 多层薄膜自卷曲微纳米机器人的卷曲机理研究与可控加工 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T017 | 刘明 | 机械学院 | 基于原子力显微镜的表面形貌建模与分析 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T018 | 邓丽萍 | 机械学院 | 纯Cu热管拉拔过程的显微组织和力学性能研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T019 | 李明林 | 机械学院 | 超薄二硫化钼材料的原子力压痕和摩擦性能表征 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T020 | 黄达 | 生工学院 | 利用茶多酚树碱的新型纳米制剂 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T021 | 杨建民 | 生工学院 | 单细胞纳米封装系统的稿件、表征与评价 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T022 | 张晨 | 生工学院 | 原材料逆流层析柱的构建及其在果胶筛选性分析的应用 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T023 | 洪若瑜 | 石油化工 | 石墨烯清洁制备的研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T024 | 江献财 | 石油化工 | 高分子水凝胶的结构设计与表征 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T025 | 刘曦 | 石油化工 | 纳米流体对冰浆制备过程的强化技术研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T026 | 李晓 | 石油化工 | PDMS光响应性亲疏水智能转换表面的设计与构筑 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T027 | 王莹淑 | 石油化工 | 烯烃水合催化机理研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T028 | 林荣英 | 石油化工 | 矿物组成对煤灰熔融特性的影响 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T029 | 叶卓亮 | 石油化工 | 纤维素降解机理及在制备材料方面的研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T030 | 黄伟 | 土木学院 | 海砂制备超高性能混凝土的设计理论与关键技术研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T031 | 王浩 | 土木学院 | 基于双目视觉识别的河床结构三维地形重构 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T032 | 马宏岩 | 土木学院 | 多尺度效应下红黏土的变形机理研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T033 | 范功端 | 土木学院 | 新型金属-有机框架纳米材料涂层调控及其除藻机理研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T034 | 康得军 | 土木学院 | 活性污泥胞外聚合物在水处理中的应用 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T035 | 林伟 | 土木学院 | 装配式高性能结构体系消能减振研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T036 | 刘德明 | 土木学院 | 渗透铺装中径流污染物的形态转换及其反应机理 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T037 | 杨尊先 | 物信学院 | 半导体量子点发光膜制备及其性能研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |
| 2018T038 | 马英强 | 紫金矿业 | 氧化铜矿物晶体结构基因特性与表面性质及可浮性关系的研究 | 2018.1.1-2018.12.31 | 一般课题 | |