附件1：

**2017年福州大学贵重仪器设备开放测试基金未结题名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学院 | 项目名称 | 备注 |
| 2017T001 | 蔡道平 | 材料学院 | 基于三元过渡金属氧化物超级电容器电极材料的可控合成及其性能研究 |  |
| 2017T002 | 程年才 | 材料学院 | 高效长寿命燃料电池催化剂设计和制备 |  |
| 2017T003 | 邓平 | 材料学院 | 新型苝酰亚胺半导体材料的合成与性能研究 |  |
| 2017T004 | 吴啸 | 材料学院 | 微波烧结制备铌酸钾钠基透明铁电陶瓷 |  |
| 2017T005 | 郭智勇 | 材料学院 | 多孔材料在光电子学和催化上的应用 |  |
| 2017T006 | 温翠莲 | 材料学院 | Si/Mg2Si/Ca2Si薄膜的界面扩散反应行为及电声输运研究 |  |
| 2017T007 | 俞瀚 | 材料学院 | 离子共掺杂ZnIn2S4：Ln3+的上转换-光催化耦合效应研究 |  |
| 2017T008 | 吴波 | 材料学院 | 抗氧化和耐腐蚀多主元高熵合金的研制 |  |
| 2017T009 | 陈新 | 化学学院 | 立方相铌酸铽钙磁光晶体的结构调控、生长及性能研究 |  |
| 2017T010 | 江龙光 | 化学学院 | 血小板内皮细胞黏附分子-1的结构研究 |  |
| 2017T011 | 贾潇 | 化学学院 | 金属酞菁/无机氧化物复合物纳米结构材料的可控合成及性能研究 |  |
| 2017T012 | 朱春玲 | 化学学院 | 基于聚丙烯酸自组装体构建诊治一体化可降解型药物载体的研究 |  |
| 2017T013 | 曹洋兵 | 环资学院 | 循环荷载和孔隙水作用下花岗岩疲劳破坏机理研究 |  |
| 2017T014 | 吕源财 | 环资学院 | 纳米铁钯/微生物联合降解多溴联苯醚的研究 |  |
| 2017T016 | 陈晓晨 | 环资学院 | 利用体外试验方法研究环境污染物对人体的健康风险 |  |
| 2017T017 | 林久养 | 环资学院 | 致密超滤膜在高纯度数码喷墨印花染料制备中的应用及其离子传质机制研究 |  |
| 2017T018 | 王金贵 | 环资学院 | 瓦斯蚀损作用下煤体强度变化的分子结构显现特征 |  |
| 2017T019 | 杨丽阳 | 环资学院 | 闽江溶解有机物的光谱学特征研究 |  |
| 2017T020 | 范治松 | 机械学院 | Fe/Al异种金属磁脉冲焊接界面组织微观形态及接头力学性能研究 |  |
| 2017T021 | 罗芳 | 生工学院 | 钙钛矿量子点电致化学发光生物传感器的研究及应用 |  |
| 2017T023 | 黄彦 | 生工学院 | 壳聚糖/多价反离子复合胶体的研究 |  |
| 2017T024 | 张芳 | 生工学院 | 基于DNA回路及恒温扩增的高特异性现场核酸分析方法研究 |  |
| 2017T025 | 杨娟娟 | 生工学院 | 人程序性死亡受体PD-1与其配体PD-L2通路调节免疫应答的结构基础 |  |
| 2017T026 | 李婧影 | 生工学院 | 基于GaN 纳米结构的CTC微流控芯片构建及差异蛋白研究 |  |
| 2017T027 | 许鑫琦 | 生工学院 | 金属离子对纤维素酶促降解动力学影响机制研究 |  |
| 2017T028 | 黄国明 | 生工学院 | 基于层状双氢氧化物纳米材料的酸响应磁共振造影剂研究 |  |
| 2017T037 | 徐松 | 土木工程 | 有机插层LDHs改性沥青抗老化性能研究 |  |
| 2017T038 | 张峰 | 土木工程 | 高粘度、高弹性改性沥青抗老化性能的研究 |  |
| 2017T040 | 左蔚然 | 紫金学院 | 高压电脉冲破碎对斑岩铜矿矿石性质和分离特性的影响研究 |  |
| 2017T041 | 邓荣东 | 紫金学院 | 金属离子对菱锌矿硫化作用的影响及调控机制研究 |  |
| 2017T029 | 李建华 | 生物医药 | PVDF膜表面修饰两性离子刷及性能研究 | 没有延期但未提交结题报告 |
| 2017T030 | 刘杰 | 石油化工 | 高稳定性铂/碳纳米管丙烷脱氢催化剂的研究 | 没有延期但未提交结题报告 |
| 2017T031 | 赖焕生 | 石油化工 | 基于Ct预测焊接非界面蠕变裂纹扩展的研究 | 没有延期但未提交结题报告 |
| 2017T032 | 张经伟 | 石油化工 | 石化装备长时低应力寿命数值预测 | 没有延期但未提交结题报告 |
| 2017T034 | 钱兴 | 石油化工 | 新型复合导电高分子电催化剂的合成及应用 | 没有延期但未提交结题报告 |