附件：

2019年度研究生自主创新研究基金优秀博士学位论文

培育项目拟立项资助名单

| **序号** | **所属学院** | **项目名称** | **申请人** | **指导****教师** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 材料学院 | 硫酰氟介导的N-取代羟胺反应活性研究 | 方菀茵 | 秦华利 |
| 2 | 材料学院 | 烷基二芳基鋶盐参与的选择性N-芳基化反应研究 | 田泽宇 | 张成潘 |
| 3 | 材料学院 | 氧化钇稳定的氧化铪热障涂层的制备及性能研究 | 袁洁燕 | 曹学强 |
| 4 | 材料学院 | 钙钛矿太阳能电池的低温制备和缺陷钝化 | 王胖 | 王涛 |
| 5 | 材料学院 | 微流控芯片用PZT/PVDF复合压电薄膜的制备与研究 | 张超 | 朱泉峣 |
| 6 | 材料学院 | 超薄石墨相氮化碳及其复合材料的光催化性能研究 | 朱琳玉 | 李宏 |
| 7 | 材料学院 | 层状硅酸电催化析氧机理及优化策略探究 | 朱杰鑫 | 麦立强 |
| 8 | 材料学院 | 高性能微型储能器件的制备技术及电极调控机制研究 | 陈一鸣 | 徐林刘俊 |
| 9 | 材料学院 | Pb(Mg1/3Nb2/3)O3-PbTiO3基陶瓷的制备与压电性能研究 | 郭庆虎 | 张树君 |
| 10 | 材料学院 | Nb,Zn共掺杂SrTiO3陶瓷缺陷设计及介电行为研究 | 潘文高 | 曹明贺 |
| 11 | 材料学院 | 双频激发下Er3+,Dy3+:CaF2透明陶瓷的上转换发光性能的研究 | 阳宇 | 梅炳初 |
| 12 | 材料学院 | 自支撑金属硫族化合物基电解水催化剂研究 | 王鹏彦 | 木士春 |
| 13 | 交通学院 | 浮冰单次和反复碰撞下极地船舶结构塑性动力响应及安全性评估 | 蔡伟 | 朱凌 |
| 14 | 交通学院 | 交变载荷下船体结构低周疲劳裂纹扩展与承载力研究 | 宋月林 | 杨平 |
| 15 | 交通学院 | 不同温度环境及应力水平时混凝土梁中GFRP筋蠕变研究 | 吴超 | 何雄君 |
| 16 | 汽车学院 | 运载装备用高强薄壁高筋构件包络成形组织与力学性能研究 | 田端阳 | 华林 |
| 17 | 汽车学院 | 氢燃料电池气体扩散层孔尺度力学分析及传输特性研究 | 肖柳胜 | 隋邦傑 |
| 18 | 汽车学院 | 对冲火焰碳烟极限及粒径多种光学诊断技术比较研究 | 周梦祥 | 颜伏伍 |
| 19 | 机电学院 | 基于过程变量解析建模的高温合金切削表面创成机理研究 | 翁剑 | 丁汉 |
| 20 | 机电学院 | Ni3Al基自润滑材料摩擦界面光栅微结构设计制备及摩擦学性能与减振降噪研究 | 卢冠辰 | 史晓亮 |
| 21 | 机电学院 | 双丝杠进给系统非线性模态分析与主动抑振研究 | 段蒙 | 卢红 |
| 22 | 能动学院 | 考虑船舶操纵性的智能船舶避碰决策方法 | 谢朔 | 初秀民 |
| 23 | 能动学院 | 基于深度学习的船舶柴油发电机微小故障智能诊断与预测方法研究 | 宫文峰 | 陈辉 |
| 24 | 土建学院 | MFC自感知自驱动一体化自适应控制系统 | 张家瑞 | 涂建维 |
| 25 | 资环学院 | 三维蒙脱石纳米片/银纳米线基复合相变储能材料组装机制与储能性能调控研究 | 易浩 | 宋少先 |
| 26 | 资环学院 | 表面硫化诱导的缺陷富集铋基光催化剂的制备及其高选择性二氧化碳还原机制研究 | 王楷 | 张高科 |
| 27 | 信息学院 | 新型多维光纤加速度传感器传感理论及关键技术研究 | 王慧 | 梁磊 |
| 28 | 计算机学院 | 边缘计算环境下基于用户分布的服务器协同缓存与优化部署研究 | 白静盼 | 李春林 |
| 29 | 自动化学院 | 面向5G城市车联网通信的无线信道测量与建模研究 | 李昌振 | 陈伟 |
| 30 | 自动化学院 | 不确定绿色调度理论与多群体优化方法 | 李明 | 雷德明 |
| 31 | 航运学院 | 受限水域船舶交通自组织协同调度优化研究 | 辛旭日 | 刘克中 |
| 32 | 理学院 | 冲击载荷下碳化硼微观变形机制与力学性能研究 | 李君 | 刘立胜 |
| 33 | 物流学院 | 融合群智能和机器学习的多目标柔性作业车间调度 | 贺利军 | 李文锋 |
| 34 | 管理学院 | 绿色人力资源管理的内容结构及其作用机制研究 | 胡伟 | 赵富强 |
| 35 | 经济学院 | 中国服务业能源效率问题研究 | 王许亮 | 王恕立 |
| 36 | 马克思主义学院 | 习近平关于中国共产党执政形象建设的重要论述研究 | 熊强 | 郭国祥 |
| 37 | 安全应急学院 | 基于案例库的食品安全风险预警机制研究 | 余惠琴 | 宋英华 |
| 38 | 安全应急学院 | 基于复杂系统的垃圾邻避危机识别与转化研究 | 何玲 | 杨青 |
| 39 | 安全应急学院 | 有限空间内易燃易爆粉尘爆燃火焰传播行为及抑制特性研究 | 黄楚原 | 陈先锋 |