**2020年江苏省研究生实践创新计划项目名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **申请人** | **项目名称** | **指导教师** |
| SJCX20\_1025 | 陈阳雯 | 城市污泥与工业含铜污泥构建光催化材料技术的研究 | 黄寿强 |
| SJCX20\_1026 | 程 芳 | 金属有机框架/石墨烯量子点衍生多级孔碳包覆材料应用于锂硫电池 | 宋肖锴 |
| SJCX20\_1027 | 寇玮智 | 环境功能MOFs材料的合成及其应用 | 杨廷海 |
| SJCX20\_1028 | 邱 滢 | MOF基磷酸钴盐纳米材料的制备及其电化学性能的研究 | 孙丽侠 |
| SJCX20\_1029 | 史雨朦 | 基于液相还原法制备高品质超细银粉的研究 | 刘维桥 |
| SJCX20\_1030 | 陶 冶 | S/IVOCs 液相光化学氧化产物特性分析 | 叶招莲 |
| SJCX20\_1031 | 王佳其 | 锌负极的纳米结构设计及应用于镍锌电池 | 关明云 |
| SJCX20\_1032 | 王 岩 | 高结晶度g-C3N4微结构调控及光解水性能研究 | 孙建华 |
| SJCX20\_1033 | 吴晶晶 | 利用单室MFC降解石油烃类污染废水产电的研究 | 梁国斌 |
| SJCX20\_1034 | 叶人恺 | 铁系物对餐厨垃圾厌氧消化产氢的作用 | 程洁红 |
| SJCX20\_1035 | 袁 成 | 基于 C-H 羟基化酚类衍生物的制备 | 潘长多 |
| SJCX20\_1036 | 赵 姣 | 石墨烯基掺杂碳材料氧电催化剂的制备与性能研究 | 贾海浪 |
| SJCX20\_1037 | 郭立祥 | 高强铝合金电弧增材制造工艺与组织性能研究 | 李小平 |
| SJCX20\_1038 | 何爵亨 | 基于构型力理论的工业纯钛TA2疲劳裂纹扩展行为研究 | 代 巧 |
| SJCX20\_1040 | 蒋迪元 | 高速永磁同步电主轴电磁振动噪声的分析与研究 | 单文桃 |
| SJCX20\_1041 | 金 犇 | 无人驾驶中基于激光雷达和视觉融合SLAM方法的研究 | 贝绍轶 |
| SJCX20\_1042 | 李凌岩 | 纤维增强复合材料3D打印件可靠性设计与优化 | 周金宇 |
| SJCX20\_1044 | 刘 晨 | 基于四旋翼飞行器的空中机械臂动力学与抗干扰控制研究 | 丁 力 |
| SJCX20\_1045 | 刘文汇 | 基于深度学习的家用安防机器人关键技术研究与应用 | 巢 渊 |
| SJCX20\_1046 | 陶 扬 | 负载口独立控制试验台加载系统参数辨识与试验研究 | 刘凯磊 |
| SJCX20\_1047 | 王 皓 | 考虑形状误差和局部表面变形的环形零部件公差分析研究 | 徐旭松 |
| SJCX20\_1048 | 王建祥 | 磁悬浮转子电磁保护轴承机构研究 | 俞成涛 |
| SJCX20\_1049 | 翁宗慧 | 基于约束矩阵分解的图像表示方法研究 | 舒振球 |
| SJCX20\_1050 | 吴 超 | 高强钢TIG电弧增材制造数值模拟与工艺优化 | 雷卫宁 |
| SJCX20\_1051 | 徐铭洲 | 二维振动超声辅助磨削SiC陶瓷的金刚石砂轮磨损研究 | 丁 凯 |
| SJCX20\_1052 | 杨 澈 | 激光制备超疏水微织构自润滑刀具及切削实验研究 | 叶 霞 |
| SJCX20\_1053 | 杨飞雪 | 三轴线运输车连杆转向系统非线性动力学建模与跟踪控制 | 康绍鹏 |
| SJCX20\_1054 | 於 阳 | 加工中心刀库及机械手可靠性优化设计 | 孙奎洲 |
| SJCX20\_1055 | 张也男 | 基于热管的动力电池热管理系统设计与优化 | 万超一 |
| SJCX20\_1056 | 朱佳柏 | 各向异性耐磨减摩齿轮表面激光刻蚀制备的研究 | 叶 霞 |

**2020年校研究生实践创新计划项目名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **申请人** | **项目名称** | **指导教师** |
| XSJCX20\_01 | 曹煜祺 | 双助催化剂修饰的氮化碳纳米片及其全解水性能研究 | 张 慧 |
| XSJCX20\_02 | 陈俊宇 | 电子垃圾热解过程中溴代二噁英生成参数研究 | 毕承路 |
| XSJCX20\_03 | 董若羽 | 木质素基炭材料的构建及其在电化学中的应用 | 秦恒飞 |
| XSJCX20\_04 | 李健宁 | 3D 石墨烯/纳米金属氧化物的制备及及其超级电容性能研究 | 张春勇 |
| XSJCX20\_05 | 李旭东 | 生物质燃烧产物液相光化学氧化SOA 特性研究 | 叶招莲 |
| XSJCX20\_06 | 孙道荣 | 铅卤钙钛矿材料的微波合成与发光性能研究 | 关明云 |
| XSJCX20\_07 | 孙 宁 | 不同分析方法对吸光性碳气溶胶测试的影响与评价 | 赵竹子 |
| XSJCX20\_08 | 汪 姗 | 磺酸型水性醋酸纤维素乳液的制备 | 杨润苗 |
| XSJCX20\_09 | 王淑凡 | 吡唑类金属有机骨架材料的合成及光催化性能研究 | 杨廷海 |
| XSJCX20\_10 | 王玉杰 | 基于静电纺丝技术制备纳米纤维膜及其光催化抗菌性能研究 | 张曼莹 |
| XSJCX20\_11 | 闫 煜 | 基于分子印迹材料的葡萄糖传感器的构筑及性能研究 | 吴海燕 |
| XSJCX20\_12 | 应梦凡 | 基于氮化碳的铬基催化剂的制备及脱硝性能研究 | 仲 蕾 |
| XSJCX20\_13 | 张 蕾 | 层状过渡金属硫化物纳米材料的制备及其电化学性能研究 | 毛武涛 |
| XSJCX20\_14 | 周 杰 | 农贸市场湿垃圾处理工艺的优化 | 郑纯智 |
| XSJCX20\_15 | 周 桢 | 3D光电耦合系统处理叶酸废水 | 高 永 |
| XSJCX20\_16 | 包向男 | 拆卸工具快换控制系统设计 | 戴国洪 |
| XSJCX20\_17 | 常嘉伟 | 纯电动汽车ADAS道路标识及车道保持系统研究 | 施 卫 |
| XSJCX20\_18 | 仇 浩 | 低成本工业机床状态监测系统研究与设计 | 刘晓杰 |
| XSJCX20\_19 | 仇娇慧 | 面向再制造的废旧汽车零部件拆解及拓扑优化研究 | 贝绍轶 |
| XSJCX20\_20 | 戴凯龙 | 连续障碍环境下的无人机自主避障技术研究 | 贾子彦 |
| XSJCX20\_21 | 丁东东 | 汽车驾驶机器人执行器故障补偿技术与应用 | 姚雪莲 |
| XSJCX20\_22 | 杜 伟 | 废旧汽车零部件再制造镍基合金涂层制备与耐磨性研究 | 韩冰源 |
| XSJCX20\_24 | 黄 飞 | 基于改进RRT的无人驾驶汽车路径规划方法 | 张兰春 |
| XSJCX20\_25 | 黄玉凤 | 用于相变存储器的相变存储材料的厚度效应研究 | 邹 华 |
| XSJCX20\_26 | 李春礼 | 成形工艺对2198合金蠕变性能的影响 | 卢雅琳 |
| XSJCX20\_27 | 李展峰 | 纯电动汽车ADAS整车行驶决策系统研究 | 施 卫 |
| XSJCX20\_28 | 刘 斌 | 纯电动汽车ADAS行车与变道识别控制系统研究 | 施 卫 |
| XSJCX20\_30 | 卢 恒 | 滚动轴承游隙检测装置与检测方法研究 | 徐旭松 |
| XSJCX20\_31 | 潘玉成 | 抑制电机轴电流的有源滤波器设计 | 单文桃 |
| XSJCX20\_32 | 唐寒冰 | 轴类零件表面缺陷检测与尺寸测量技术研究 | 巢 渊 |
| XSJCX20\_33 | 王 斌 | 难熔金属硅化物涂层界面设计与性能优化 | 孙顺平 |
| XSJCX20\_34 | 王 羿 | 基于掌纹的快速身份识别方法研究 | 姚克明 |
| XSJCX20\_35 | 吴 沛 | 电动汽车热泵一体化系统集成热管理研究 | 万超一 |
| XSJCX20\_36 | 吴运韬 | 新型光纤温度传感器设计及应用研究 | 王田虎 |
| XSJCX20\_37 | 夏丽娟 | 基于全景视觉的移动机器人运动目标检测 | 张晓玲 |
| XSJCX20\_38 | 邢 晨 | 高熵合金的等温转变动力学研究 | 陈 逸 |
| XSJCX20\_39 | 徐 磊 | Mg-Al-Ca-Mn-Zn镁合金蠕变性能及耐腐蚀性能研究 | 卢雅琳 |
| XSJCX20\_40 | 徐文文 | 汽车发动机铝合金零部件表面性能强化涂层的质量调控 | 韩冰源 |
| XSJCX20\_41 | 杨凤敏 | 燃料电池混合动力汽车能量管理策略研究 | 汪 伟 |
| XSJCX20\_42 | 袁梦思 | 基于区块链的智能工厂关键技术研究 | 贾子彦 |
| XSJCX20\_43 | 袁伟南 | 冻干水果自动化生产线研究 | 陶为戈 |
| XSJCX20\_44 | 张进武 | 基于静电监测的轨道车辆传动部件信号处理与故障分析 | 刘若晨 |
| XSJCX20\_45 | 张天成 | 基于ARM的机械臂系统的通信与控制 | 李奇林 |
| XSJCX20\_46 | 张 亚 | 低湍流度小型风洞及汽车六分力测量系统研究与设计 | 郑 焱 |
| XSJCX20\_47 | 章嘉晶 | 电动汽车电池组液冷散热系统研究 | 张兰春 |
| XSJCX20\_49 | 周红燕 | 面向汽车发动机活塞环质量监控的智能视觉控制系统 | 范洪辉 |
| XSJCX20\_50 | 周忠仁 | 多功能床椅互变的护理床设计及分析 | 俞成涛 |