**2021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** |
| SJCX21\_1299 | 白郭蒙 | 无轴承永磁同步电主轴控制技术研究 | 单文桃 |
| SJCX21\_1300 | 包骐乐 | 基于 DIC 的工业纯钛 TA2 缺口件疲劳寿命预测方法研究 | 代 巧 |
| SJCX21\_1301 | 曹顺顺 | 电动汽车电机-变速器集成系统研究 | 张兰春 |
| SJCX21\_1302 | 陈 智 | 过驱动复杂约束下分布式电动汽车转矩协调优化控制 | 刘成晔 |
| SJCX21\_1303 | 崔金华 | 玻璃加工自动化仓储系统设计与研究 | 汪 伟 |
| SJCX21\_1304 | 丁先先 | Sc对Al-Cu-Li合金微观组织及性能的影响 | 卢雅琳 |
| SJCX21\_1305 | 韩 成 | 超低重载液压主动悬挂灵敏度分析与阻抗控制 | 康绍鹏 |
| SJCX21\_1306 | 蹇文轩 | 高熵合金增强镁基复合材料制备及其性能研究 | 雷卫宁、从孟启 |
| SJCX21\_1309 | 李梦园 | 基于雅克比旋量模型的并联装配特征公差分析探究 | 徐旭松 |
| SJCX21\_1310 | 李志贤 | 超临界石墨烯量子点脉冲电沉积工艺研究 | 雷卫宁 |
| SJCX21\_1311 | 刘 涛 | 废旧光伏组件的拆卸系统设计 | 戴国洪、周自强 |
| SJCX21\_1312 | 马成霞 | 集成电路芯片表面缺陷高精度识别方法研究 | 巢 渊 |
| SJCX21\_1313 | 戚荣志 | 水质采样绳驱动旋翼飞行机器人 | 丁 力 |
| SJCX21\_1314 | 阮文睿 | 基于视觉的无人机电力巡检研究 | 丁 力 |
| SJCX21\_1315 | 沈会 | TiC颗粒增强高强铝合金搅拌摩擦焊接头的抗蠕变性能研究 | 王江涛 |
| SJCX21\_1316 | 孙学斌 | 多功能可分离式护理床设计及分析 | 俞成涛 |
| SJCX21\_1317 | 王晨阳 | 高强铝合金电弧增材制造成形过程研究 | 李小平 |
| SJCX21\_1318 | 王 浩 | 基于激光加工技术仿生人造血管微结构表面的研究 | 叶 霞 |
| SJCX21\_1319 | 姚家亮 | 基于冠脉的植介入医疗器械设计与优化 | 范振敏 |
| SJCX21\_1320 | 游丽萍 | 基于相关滤波的无人机目标跟踪 | 贝绍轶 |
| SJCX21\_1321 | 张翔平 | 基于隐半马尔夫模型的机械设备退化态下剩余寿命研究 | 范洪辉 |
| SJCX21\_1322 | 张 煜 | 物联网智能导航轮椅系统研究及应用 | 吴全玉 |
| SJCX21\_1323 | 周有明 | 液压挖掘机自动挖掘轨迹规划与多执行器协同运动控制 | 刘凯磊 |
| SJCX21\_1324 | 周酝晨 | 基于凸性渐开线内齿的渐摆线少齿差行星齿轮啮合理论研究 | 韩振华 |
| SJCX21\_1325 | 朱 昊 | 新型 FRTC 格栅夹芯结构设计及力学性能研究 | 曹忠亮 |
| SJCX21\_1326 | 陈含章 | 废旧镍锌电池正极材料的回收再利用的研究 | 关明云 |
| SJCX21\_1327 | 单 旋 | 微生物燃料电池处理废电路板回收金属铜关键技术研究 | 梁国斌 |
| SJCX21\_1328 | 何顺生 | 金属有机骨架材料的合成及光催化性能调控 | 杨廷海 |
| SJCX21\_1329 | 何 昫 | 铋酸钙类除氯剂的构建及其除氯性能研究 | 黄寿强 |
| SJCX21\_1330 | 蒋 可 | 水系锌离子电池正极 NaxMnO2的结构设计及性能研究 | 刘维桥 |
| SJCX21\_1331 | 宋玉洁 | 负载铁基催化剂的制备及其对厌氧处理的作用 | 程洁红 |
| SJCX21\_1332 | 朱龙伟 | 煤燃烧排放 S/IVOCs 液相氧化产物特性及其影响 | 叶招莲 |

**2021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** |
| XSJCX21\_01 | 陈 川 | 工业相机自动对焦系统研究与设计 | 刘晓杰 |
| XSJCX21\_02 | 陈 浩 | 激光冲击处理GH625的表面完整性研究 | 葛茂忠 |
| XSJCX21\_03 | 陈佳伟 | 超声冲击对铝合金FSW焊接头抗应力腐蚀性能影响研究 | 王江涛 |
| XSJCX21\_04 | 陈 俊 | 多轴线连杆转向系统数字化设计技术研究 | 康绍鹏 |
| XSJCX21\_05 | 陈 磊 | 基于机器视觉的芯片封装外观智能检测系统设计 | 姚克明 |
| XSJCX21\_06 | 陈 宁 | 碳纤维增强复合材料的电火花高效加工技术及工艺研究 | 雷卫宁、孔令蕾 |
| XSJCX21\_07 | 承 浩 | 周边血管支架的设计和血流动力学分析 | 范振敏 |
| XSJCX21\_08 | 代迪迪 | 钢化玻璃自动化立体仓储结构设计及控制研究 | 汪 伟 |
| XSJCX21\_09 | 戴广武 | 汽车锂电池热管理系统结构的拓扑优化 | 万超一 |
| XSJCX21\_10 | 单星海 | 高熵粉芯丝材电弧熔覆工艺研究 | 雷卫宁 |
| XSJCX21\_11 | 丁兆轩 | 基于无线传输的工程装备应力测试系统研发 | 刘凯磊 |
| XSJCX21\_12 | 董伯勇 | 电化学水处理水下机器人动力学与控制研究 | 丁 力 |
| XSJCX21\_13 | 董明军 | 碳纤维复合材料变角度轨迹规划及其力学性能研究 | 曹忠亮 |
| XSJCX21\_14 | 段韶岚 | 轨道表面高强高耐磨激光熔覆层制备工艺与性能 | 雷卫宁、任维彬 |
| XSJCX21\_15 | 冯勇猛 | 基于卷积神经网络的人脸识别研究 | 由从哲 |
| XSJCX21\_16 | 高祥涵 | 铝合金活塞表面镍基喷涂粒子与等离子射流交互机理研究 | 韩冰源 |
| XSJCX21\_17 | 顾甜莉 | 基于TENG的智能轮胎胎压估算算法研究 | 李 波 |
| XSJCX21\_18 | 何文博 | 用于壁画封护的POSS杂化含氟丙烯酸酯超疏水涂层 | 欧军飞 |
| XSJCX21\_19 | 侯超鹏 | 局部感应钎焊CBN锯片及其热变形机理研究 | 李奇林 |
| XSJCX21\_20 | 侯 虎 | 多伺服电机协同控制关键技术研究与实现 | 陶为戈 |
| XSJCX21\_21 | 胡桂林 | 捕获和释放液滴的形状记忆超疏水材料及其防冰应用 | 欧军飞 |
| XSJCX21\_22 | 胡宏振 | 基于Carsim和Simulink的模型预测控制轨迹跟踪算法研究 | 贝绍轶 |
| XSJCX21\_23 | 胡 靖 | 基于小型风洞的汽车两相流测量系统研究与设计 | 郑 焱 |
| XSJCX21\_24 | 华 谦 | 智能轮椅控制系统与人机界面优化研究 | 吴全玉 |
| XSJCX21\_25 | 黄飞宏 | 基于机器视觉的二极管质量检测 | 李兴成 |
| XSJCX21\_26 | 黄宪振 | 无人驾驶中基于ROS的智能车自主导航系统研究 | 范洪辉 |
| XSJCX21\_27 | 蒋 帅 | 基于视觉的机器人室内三维物体识别与建图研究 | 薛 波 |
| XSJCX21\_28 | 蒋益萍 | 中华榫卯可靠性优化及其在车身结构中的应用 | 周金宇 |
| XSJCX21\_29 | 金明月 | 高压永磁同步电机传感故障诊断及容错控制策略研究 | 陶为戈 |
| XSJCX21\_30 | 李 栋 | 钛铝合金应变局域化及疲劳裂纹萌生机理的准原位DIC研究 | 陈 逸 |
| XSJCX21\_31 | 李 界 | 基于通用生成函数的可靠性大数据多源融合与应用 | 周金宇 |
| XSJCX21\_32 | 李 凯 | 含大规模电动汽车充电桩的配电网电能质量综合补偿机理与方法研究 | 倪福银 |
| XSJCX21\_33 | 李树杰 | 基于无人机机器视觉的轨道异物入侵巡检系统设计 | 贾子彦 |
| XSJCX21\_34 | 李庭晖 | 基于深度学习的铝材表面缺陷检测 | 朱洪锦 |
| XSJCX21\_35 | 李亚辉 | 智能网联汽车通信系统安全防护分层架构研究 | 刘成晔 |
| XSJCX21\_36 | 梁艺文 | 基于Arduino的DLP3D打印机控制系统研发 | 汤嘉立 |
| XSJCX21\_37 | 刘亚西 | 数控机床直线进给平台柔性机构运动精度可靠性分析 | 孙奎洲 |
| XSJCX21\_38 | 路金晓 | 基于深度学习的3D物体的结构化生成和重建 | 郁 钱 |
| XSJCX21\_39 | 马克亮 | 基于混杂增强的新型镁锂合金制备和强化机理研究 | 张 扬 |
| XSJCX21\_40 | 彭天豪 | 316L不锈钢电弧增材再制造工艺与路径规划研究 | 陈菊芳 |
| XSJCX21\_41 | 秦青丰 | 电弧熔覆用的轻质高熵合金丝材开发与性能研究 | 王 泽 |
| XSJCX21\_42 | 汤丽媛 | 基于离散化成本—公差模型的公差优化设计研究 | 徐旭松 |
| XSJCX21\_43 | 王保强 | 基于神经网络的老年人主动健康防护系统研究 | 王田虎 |
| XSJCX21\_44 | 王青松 | 纯电动汽车电机变速器集成控制策略研究 | 张兰春 |
| XSJCX21\_45 | 王新愿 | 增材制造结构的多学科可靠性优化 | 周金宇 |
| XSJCX21\_46 | 王壮壮 | 新型高铁高强铝合金零件增材制造工艺研究 | 李小平 |
| XSJCX21\_47 | 魏书萌 | 车用锂离子电池散热装置的分析与优化 | 李 波 |
| XSJCX21\_48 | 吴 成 | 车辆主动避撞系统控制方法研究 | 韩冰源 |
| XSJCX21\_49 | 吴嘉慧 | 基于多场耦合的微型自由活塞发电机动力学研究 | 王天波 |
| XSJCX21\_50 | 吴鸣宇 | 多旋翼自适应执行器失效补偿的瞬态特性优化 | 姚雪莲 |
| XSJCX21\_51 | 邢丽娜 | 机器学习在冷轧带钢生产质量监控中的应用研究 | 朱洪锦 |
| XSJCX21\_52 | 徐 鹏 | 机器视觉测量系统光照优化方法研究 | 巢 渊 |
| XSJCX21\_53 | 徐润鸿 | 高精度中药分离纯化隔膜计量泵的研究 | 曹清林 |
| XSJCX21\_54 | 徐胜卿 | 用于汽车电子信息存储的钇掺杂相变材料的研究 | 吴卫华 |
| XSJCX21\_55 | 袁俊文 | 稀土元素对镁合金组织性能的影响 | 卢雅琳 |
| XSJCX21\_56 | 恽之恒 | 表贴式永磁同步电主轴智能驱动控制策略研究 | 单文桃 |
| XSJCX21\_57 | 张稀柳 | 基于视觉的机器人的实时运动目标检测和跟踪 | 张晓玲 |
| XSJCX21\_58 | 周佳明 | 基于图像处理的自动焊接控制系统 | 张 宏 |
| XSJCX21\_59 | 周士冬 | 考虑摆线轮结构刚度分布不均的摆线针轮传动性能分析 | 韩振华 |
| XSJCX21\_60 | 朱俊杰 | 半导体芯片封装缺陷视觉检测技术研究 | 巢 渊 |
| XSJCX21\_61 | 宗珂朴 | Er对铝锂合金微观组织及性能的影响 | 卢雅琳 |
| XSJCX21\_62 | 曹佳锋 | 基于还原—机械球磨法高品质片状银粉的研究制备 | 刘维桥 |
| XSJCX21\_63 | 陈霄峰 | 精对苯二甲酸（PTA）残渣资源化利用制备增塑剂工艺研究 | 林 伟 |
| XSJCX21\_64 | 崔尧嘉 | 大气颗粒物氧化潜能、吸光性及其溯源 | 叶招莲 |
| XSJCX21\_65 | 华小雨 | 后修饰制备可再生磁性传感器及Hg2+高效捕捉机制研究 | 吴 娟 |
| XSJCX21\_66 | 怀燕瑾 | 共价有机框架在静电纺丝制备高性能抗污染纳米纤维膜中的应用研究 | 张曼莹 |
| XSJCX21\_67 | 王江铭 | 高效稳定碱土基金属有机骨架材料（MOFs） 捕集 CO2 研究 | 赵松建 |
| XSJCX21\_68 | 伍新发 | UiO-66 金属有机骨架材料的母液再结晶性能及其光催化性能 | 孙丽侠 |
| XSJCX21\_69 | 邢 旭 | 熔盐法制备金属掺杂锗酸锌纳米材料及电化学性能研究 | 娄正松 |
| XSJCX21\_70 | 邢子豪 | 三维电解耦合光催化处理左氧氟沙星废水 | 高 永 |
| XSJCX21\_71 | 张佳其 | 水热法制备羟基磷酸铁锂及电化学性能研究 | 鲍克燕 |
| XSJCX21\_72 | 张斯源 | 基于配合物新能源材料的开发和应用 | 孙建华 |
| XSJCX21\_73 | 张新月 | 一步固相法制备碳包覆的 LiVPO4F及电化学性能 | 毛武涛 |
| XSJCX21\_74 | 张译文 | Ti3C2/纳米金属化合物的制备及其超级电容性能研究 | 张春勇 |
| XSJCX21\_75 | 郑富凯 | 基于氮化碳的 Z 型光催化全解水体系的构筑 | 张 慧 |