

## 2023 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
SJCX23_1602	赵婧倩	高速永磁同步电主轴无感控制技术研究	单文桃
SJCX23_1603	赵金峰	金属粉末/树脂复合材料力学性能研究	朱福先
SJCX23_1604	王森繁	基于机器视觉的驾驶员注意力识别系统设计	姚克明
SJCX23_1605	姜宇	基于 Swin Transformer 与 CNN 模型结合的道路信息目标检测	刘冉冉
SJCX23_1606	孙一麟	铝合金再制造高熵合金涂层微观机理与摩擦性能研究	韩冰源
SJCX23_1607	刘康	面向轴承智能故障诊断的域适应深度迁移网络研究	俞洋
SJCX23_1608	丁宁	极限工况下的分布式驱动电动汽车稳定性控制研究	贝绍轶
SJCX23_1609	张俊	大涵道比发动机叶片自动铺丝成型研究	曹忠亮
SJCX23_1610	余进洋	电动汽车 AMT 换挡控制优化研究	万超一
SJCX23_1611	张培	面向智能家居信息存储设备的钆掺杂相变材料研究	顾付伟
SJCX23_1612	王健	基于耗散粒子动力学的血管介入支架的设计与优化	范振敏
SJCX23_1613	武煜尧	PDMS 复合玻纤材料表面润湿性研究	叶霞
SJCX23_1614	周士博	块结构非线性动态模型辨识及在风力发电系统中的应用	李峰
SJCX23_1615	朱欣宇	无人车目标检测深度神经网络的轻量化设计和研究	尹明锋
SJCX23_1616	李佳璇	三维液压系统数字化设计关键技术研究	康绍鹏
SJCX23_1617	吴言言	一种双向平行气动软体机械手的设计研究	陆明月
SJCX23_1618	王佳威	基于 STM32 单片机的柔性工装控制系统的开发	冯俊萍
SJCX23_1619	何王秋	PROTAC 分子设计的算法优化与动力学模拟	孔韧
SJCX23_1620	代俊男	高维代理模型及其在结构可靠性分析中的应用	周金宇
SJCX23_1621	张及弟	永磁同步电主轴退磁性能仿真与控制	单文桃
SJCX23_1622	巩武	天然气-氢气混合燃料高压射流特性及缸内掺混效果的数值模拟	王天波
SJCX23_1623	仇庆青	高深宽比陶瓷微结构射流水辅激光微铣复合加工研究	雷卫宁
SJCX23_1624	钟康宇	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 介电层添加 BiFeO <sub>3</sub> 薄膜制备与铁电性能研究	乙姣姣
SJCX23_1625	丁倩	融合图像和激光测距的裂缝检测算法研究与实现	陶为戈
SJCX23_1626	陶翔飞	基于虚拟墙智能避障的挖掘机自动运动控制研究	刘凯磊
SJCX23_1627	张培	复合材料压力容器封头的多模式破坏行为与工艺设计	顾付伟
SJCX23_1629	韩小飞	基于 RTX 的精密减速器传动性能试验台关键技术研究	韩振华
SJCX23_1630	李杭宇	基于自适应预瞄式 MPC 轨迹跟踪控制研究	刘冉冉
SJCX23_1631	徐天乐	基于电弧熔覆技术的高熵合金制备与性能研究	雷卫宁

SJCX23_1632	王成敏	气体燃料电控喷射装置发动机 CFD 建模及混合气形成的研究	王天波
SJCX23_1633	周超	改进自适应下垂控制的光储逆变器并网切换策略研究	倪福银
SJCX23_1634	张宜珺	金属表面缺陷视觉检测方法研究	巢渊
SJCX23_1635	崔长春	石墨烯改性 Ni-Cr 合金钎焊金刚石磨粒的微结构与力学性能	李奇林
SJCX23_1636	陈鑫	锚杆支护系统高性能托梁-托盘协同匹配设计研究	魏群
SJCX23_1637	顾达	基于负载口独立控制的电液作动器设计与运动控制研究	刘凯磊
SJCX23_1638	朱怀洋	移动机器人目标跟随方法研究与应用	巢渊
SJCX23_1639	李俊	基于构型力理论的焊接接头疲劳裂纹扩展研究	代巧
SJCX23_1640	庄子涵	无人驾驶场景下基于多光谱图像融合的目标跟踪方法研究	尹明锋
SJCX23_1641	吉鹏程	超分散负载型电解水催化剂的开发研究	贾海浪
SJCX23_1642	周美红	改性钙铝石对脱硫废水氯离子与铊离子协同去除研究	黄寿强
SJCX23_1643	王永海	基于交联氮化碳的同质结光解水体系的构建	张慧
SJCX23_1644	陈云	氮化碳异相结的超分子构筑及其光解水产氢性能研究	孙建华
SJCX23_1645	张寅	$\text{Na}_x\text{MnO}_2$ -石墨烯复合柔性正极材料的制备及其在钠水电池中性	龚华旭
SJCX23_1646	王子璇	大气酚类混合体系 3C*液相氧化动力学及 SOA 特性研究	叶招莲
SJCX23_1647	赵娜娜	氢氧化镍的控制合成及结构-性能的构效关系	关明云
SJCX23_1648	陈骏	Z 型 MOFs 复合材料制备及光催化性能研究	杨廷海
SJCX23_1649	王文强	DBD 耦合 Ru 基准 MOFs 催化降解烧结烟气卤代 VOCs 和	叶招莲
SJCX23_1650	陈淑豪	纤维素溶胶纳米碳的结构调控及对木质素定向转化研究	秦恒飞

## 2023 年江苏理工学院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
XSJCX23_01	程宇	智能仓储物流 AGV 路径规划和导航系统研究	汪伟
XSJCX23_02	卓祥华	正负极性结合的混合气体雾化放电烧蚀铣削加工技术研究	孔令蕾
XSJCX23_03	李凯璇	基于深度学习的机器人精准识别及分类分拣系统	张宏
XSJCX23_04	张睿华	废旧汽车铝合金零部件钎焊修复材料研究	韩冰源
XSJCX23_05	刘祎	智能轮胎垂向力预测研究	李波
XSJCX23_06	石澳浦	基于改进 PID 的永磁同步电机转速控制研究	张宏
XSJCX23_07	郝龙	基于缺口小冲孔试验的工业纯钛 TA2 断裂韧性研究	代巧
XSJCX23_08	苗义壮	基于三维点云的建筑施工进度监测方法研究	陶为戈
XSJCX23_09	田文超	复合材料引擎盖多维协同设计与仿真分析	邱睿
XSJCX23_10	戴峤喆	基于多通道热流的核心体温监测系统设计与实现	陶为戈
XSJCX23_11	李政	针灸机器人空间轨迹设计及其跟踪的研究	丁力
XSJCX23_12	秦天龙	基于机器视觉的轮胎缺陷检测技术研究	薛波
XSJCX23_13	王煜	喷射时刻对部分预混直喷天然气发动机缸内燃烧特性研究	王天波
XSJCX23_14	杜帅帅	基于结构光三维重建的电机轴几何参数测量技术研究	巢渊
XSJCX23_15	林勇	基于深度学习的无人机目标跟踪方法的研究	尹明锋
XSJCX23_16	钱嘉阳	面向电力线维护的仿鸟飞行机械臂协调规划与控制	马瑞
XSJCX23_17	王鑫毅	曲面轻质复合材料褶皱夹芯结构设计及力学性能研究	曹忠亮
XSJCX23_18	周焱	基于血流动力学的超疏水人工血管的制备与性能研究	叶霞
XSJCX23_19	杨岳松	基于长短时记忆网络的 Wiener 非线性系统辨识及在机械臂中的	李峰
XSJCX23_20	熊恒康	基于鲁棒控制的多轴线机液耦合连杆转向系统控制及优化	康绍鹏
XSJCX23_21	范战争	激光熔覆再制造 Ti-6Al-4V 合金同质陶瓷增强相覆层机理与方法	任维彬
XSJCX23_22	朱东辉	一种基于触觉反馈的多功能智能导航盲杖	黄明
XSJCX23_23	袁朝阳	基于计算机视觉的无人机目标跟踪制导方法研究	杨艺
XSJCX23_24	朱旭	仿生蜘蛛搜救机器人	黄明
XSJCX23_25	蔡海荣	基于静电感应的多传感器阵列监测方法研究	刘若晨
XSJCX23_26	王成	基于 Si/Sb 可穿戴相变存储器性能的研究	胡益丰
XSJCX23_27	顾逸飞	面向精密稳定制造的工装监测技术研究	冯俊萍
XSJCX23_28	孙克强	钛合金 SLM 数字孪生建模	周金宇

XSJXCX23_29	吴禹志	无人机集群编队自主规划与控制算法的研究	黄明
XSJXCX23_30	庄光亮	镧系元素 Eu 掺杂氧化锌及缺陷研究	赵艳芳
XSJXCX23_31	陆文雪	基于双目视觉的水面漂浮垃圾测距的算法研究	王永星
XSJXCX23_32	陈复旦	面向时间卷积网络的多工况剩余使用寿命预测研究	俞洋
XSJXCX23_33	孙达奇	基于遗传算法的深度调度系统	臧海娟
XSJXCX23_34	李沐原	基于硬件在环的自动驾驶汽车仿真测试研究	张兰春
XSJXCX23_35	陈子铭	发动机表面等离子喷涂高熵合金涂层质量优化研究	韩冰源
XSJXCX23_36	汪蓉	基于深度视觉和改进神经网络的跌倒检测系统设计	王田虎
XSJXCX23_37	张莹	面向轴承故障诊断的联合分布对齐机制研究	俞洋
XSJXCX23_38	梅洁阳	纯电动汽车制动能量回收策略研究	汪伟
XSJXCX23_39	薛洪信	基于嵌入式车载动力电池管理系统的技术研究	汪伟
XSJXCX23_40	孔灏铮	多视图子空间学习算法研究与应用	由从哲
XSJXCX23_41	范家琪	盲人用智能导航轮椅的研究	吴全玉
XSJXCX23_42	张洋	复合材料发动机叶片铺层设计及仿真分析	曹忠亮
XSJXCX23_43	郭宇航	面向再制造的计算机辅助公差设计研究	徐旭松
XSJXCX23_44	府博文	ZnSb 基相变存储薄膜的优化制备与物性研究	吴卫华
XSJXCX23_45	汪俊	泡沫陶瓷薄膜填料抗冲击性能分析	孔庆杰
XSJXCX23_46	苏海	射流水辅激光与微细铣削加工陶瓷材料基础研究	雷卫宁 韩锦锦
XSJXCX23_47	吴标	中温可逆固体氧化物燃料电池堆间金属与陶瓷复合钎焊工艺研究	王晓春
XSJXCX23_48	张坤龙	碳纤维复合材料与铝合金胶螺混合连接结构强度分析与损伤研究	朱福先
XSJXCX23_49	曹艺凡	小腿静脉曲张前期治疗的智能绷带研究	吴全玉
XSJXCX23_50	管雨辰	基于深度学习的点云去噪和补全研究	郁钱
XSJXCX23_51	李敏玲	基于多源信息融合的无人机集群鲁棒性因子图算法研究	张琳
XSJXCX23_52	龚向阳	用于仓储物流的全向移动 AGV 设计研究	万超一
XSJXCX23_53	赵国飞	基于 Fluent 与 Matlab 联合仿真对无人驾驶货车编队的气动减阻分	郑焱
XSJXCX23_54	钱文斌	超低重载液压主动悬挂的控制系统研究	康绍鹏
XSJXCX23_55	罗肇艺	基于多体动力学的悬架性能分析与优化	王天波
XSJXCX23_56	郭钦轩	新型金属探测小车关键技术研究开发与	蒋科军
XSJXCX23_57	凌烁轩	基于机器视觉的绝缘子检测系统研究	李兴成
XSJXCX23_58	王召强	基于深度学习和虚拟同步功率融合控制的储能逆变器研究	倪福银

XSJXCX23_59	耿逸群	玻璃模具表面激光熔覆梯度涂层的工艺研究	卢雅琳 赵凤玲
XSJXCX23_60	朱治忠	基于 Fluent 与 Matlab 联合仿真的电池组液冷散热结构设计与优化	郑焱
XSJXCX23_61	杨颖	碳纤-玻纤混杂复合材料单元级损伤参数识别方法研究	石庆贺
XSJXCX23_62	柴炜哲	弱胶结煤层小直径扩孔锚固装备研究	魏群
XSJXCX23_63	侯彬	车用 PT200 铂电阻温度传感器薄膜制备工艺及性能研究	王晓春
XSJXCX23_64	王渝甬	电动汽车轮毂内多智能体集成设计与协调控制	王奎洋
XSJXCX23_65	周中成	电动汽车驱动电机散热技术研究	王汝佳
XSJXCX23_66	张昆	增程式电动汽车的能量管理控制研究	王汝佳
XSJXCX23_67	仲皓宇	高性能石墨烯量子点复合铸层制备与性能研究	雷卫宁
XSJXCX23_68	李嵩	复合材料结构电池高效能长寿命设计	周金宇
XSJXCX23_69	何鑫	基于 CETOL 的齿轮传动系统公差分析研究	徐旭松
XSJXCX23_70	张选举	面向增材制造的电机永磁体多学科优化	周金宇
XSJXCX23_71	吴江平	滚动轴承性能退化静电评估及维修策略研究	刘若晨
XSJXCX23_72	徐善平	SOFC 玻璃基密封材料稳定性研究及失效分析	王晓春
XSJXCX23_73	薛文帅	新能源汽车的车架总成结构优化分析研究	王天波
XSJXCX23_74	钟家东	物流仓库环境下的多 AGV 路径规划研究	万超一
XSJXCX23_75	康豪	7075 铝合金 TIG 焊接头疲劳行为研究	张扬
XSJXCX23_76	周春锴	基于 TIG 焊的 7 系高强铝合金焊接接头热处理工艺研究	李小平
XSJXCX23_77	胡彦钧	常州 PM2.5 中重金属化学形态分布特征、来源及健康影响	赵竹子
XSJXCX23_78	张佳琪	以异养硝化特种微生物实现养殖尾水 COD 和氨氮的同步去除	梁国斌
XSJXCX23_79	苏浩	金属磷化物/二硒化钼复合材料的调控合成及其超电容性能	李中春
XSJXCX23_80	毕钰东	蓝藻综合利用及制备生物有机肥关键技术及示范应用	梁国斌
XSJXCX23_81	黄子迅	废弃塑料资源化利用制备 Cr7C3 和 Cr2AlC	王良彪
XSJXCX23_82	吴一昊	常州市城郊 PM2.5 光学及健康特性的研究	叶招莲
XSJXCX23_83	张峰	氮化碳可控合成及光催化回收金属的研究	孙建华 朱雯
XSJXCX23_84	张鑫尧	核壳结构 ZnO@Bi2O3 的固相合成及机制研究	关明云
XSJXCX23_85	武学前	高分散 Ru 催化剂用于化工行业 VOCs 的降解及机制研究	赵松建 李贞
XSJXCX23_86	唐悦	基于废锂电池金属回收及其活化剂的制备与应用研究	程洁红
XSJXCX23_87	李泽	木质素基自修复导电水凝胶的制备及应用	秦恒飞
XSJXCX23_88	胡培昕	可再生智能磁性传感器的制备及其对 Co2+ 高效捕捉机制研究	吴娟

XSJCX23_89	赖嘉棋	导电阻燃银纳米线/聚氨酯复合材料的制备与性能研究	朱云峰
XSJCX23_90	史冲	金属掺杂的硒化物调控合成及储能性能	李中春
XSJCX23_91	付倚彤	磁性可回收锰-铁催化剂的构筑及其催化分解臭氧研究	仲蕾
XSJCX23_92	金宏阳	废旧三元锂电池制备锰基催化剂及其催化氧化 VOCs 研究	赵松建 闵欣
XSJCX23_93	朱琳	纳米 NiCo/PVDF 自支撑生物材料蚕丝电极的制备及其析氢反应	张春勇
XSJCX23_94	魏玉珠	超亲水/水下超疏油 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 改性 PVDF 膜油水分离性能的研究	马帅帅
XSJCX23_95	刘敬琰	常州市高分辨率氨气排放清单的建立与验证	赵竹子
XSJCX23_96	王磊	z 型共价异质结的构建及对水体抗生素降解机制研究	傅小飞