

## 西安邮电大学2023年度研究生创新基金项目立项名单

序号	所在学院	负责人姓名	年级	项目类别	项目名称	资助等级	项目编号
1	通信与信息工程学院	李郁歆	博2022	A类	基于图信号处理的认知无线电频谱感知	重大	CXJBDL2023001
2	通信与信息工程学院	杨剑宁	博2022	A类	开放场景下的多域轮胎花纹图像处理研究	重大	CXJBDL2023002
3	通信与信息工程学院	李舒畅	博2023	A类	面向天基物联网的OTFS免授权随机接入技术研究	重大	CXJBDL2023003
4	通信与信息工程学院	温苏雷	博2023	A类	面向边缘设备的深度神经网络图像模型研究	重大	CXJBDL2023004
5	通信与信息工程学院	张俊杰	博2023	A类	基于扩散模型的混合神经网络高光谱图像分类方法研究	重大	CXJBDL2023005
6	通信与信息工程学院	韩冰	2022级	A类	基于数据压缩的区块链MEC系统计算卸载策略研究	重大	CXJJDL2023001
7	通信与信息工程学院	刘润源	2022级	A类	基于轻型Transformer的遥感图像分类模型研究	重大	CXJJDL2023002
8	通信与信息工程学院	陈世森	2023级	A类	基于IRS的无人机辅助边缘计算卸载策略和资源分配研究	重大	CXJJDL2023003
9	通信与信息工程学院	李卓	2022级	A类	基于深度学习的自动调制类型识别研究	重大	CXJJDL2023004
10	电子工程学院	赖坦文	2022级	A类	二碲化钨及石墨烯/二碲化钨异质结中超快载流子动力学THz光谱研究	重大	CXJJDL2023005
11	电子工程学院	贾傲驰	2022级	B类	基于CLPG的涡旋光干涉精密微位移测量系统	重大	CXJJDL2023006
12	计算机学院	邓智聪	2022级	A类	基于图注意力网络的跨域小样本高光谱图像分类方法研究	重大	CXJJDL2023007
13	计算机学院	黄禹铭	2022级	B类	边云协同驱动的选区激光熔融钛合金薄壁件质量预测与控制方法研究	重大	CXJJDL2023008
14	计算机学院	张子正	2022级	B类	基于可调节交叉熵损失的自适应级联多层次手术流程识别	重大	CXJJDL2023009
15	计算机学院	杨宇堃	2022级	A类	基于高可信度伪标签的跨域高光谱图像分类方法研究	重大	CXJJDL2023010
16	计算机学院	孔令业	2022级	A类	基于动态子空间的工业流数据异常检测方法研究	重大	CXJJDL2023011
17	计算机学院	李濠江	2022级	A类	大容量跨模对抗再编程驱动的程序漏洞检测方法研究	重大	CXJJDL2023012
18	网络空间安全学院	郭恒宇	2022级	A类	WBAN医疗环境的SM9-PKI异构签密研究	重大	CXJJDL2023013
19	通信与信息工程学院	张旭	2022级	A类	加强协作NOMA系统中安全性和可靠性的研究	重点	CXJJZL2023001

20	通信与信息工程学院	陈东瑞	2022级	A类	基于IRS-UAV辅助全双工接收机的隐蔽通信策略研究	重点	CXJJZL2023002
21	通信与信息工程学院	李瑞昕	2022级	A类	基于区块链和社会感知协作的D2D无线网络边缘缓存结合深度强化学习算法的研究	重点	CXJJZL2023003
22	通信与信息工程学院	付梦	2022级	A类	MTC中基于深度学习的多维度接入控制方案研究	重点	CXJJZL2023004
23	通信与信息工程学院	汤航	2022级	A类	信息新鲜度导向的分布式队列M2M随机接入控制机制研究	重点	CXJJZL2023005
24	通信与信息工程学院	李刚	2022级	A类	一种基于YOLOx的遥感图像轻量化目标检测算法	重点	CXJJZL2023006
25	通信与信息工程学院	王昀乔	2023级	A类	低分辨率条件下的近红外人脸识别	重点	CXJJZL2023007
26	通信与信息工程学院	李明阳	2022级	A类	面向天基大规模随机接入的智能冲突检测与负载估计	重点	CXJJZL2023008
27	通信与信息工程学院	王伟	2022级	A类	基于时态图注意力网络和AoI的缓存更新策略研究	重点	CXJJZL2023009
28	通信与信息工程学院	同彤	2022级	A类	基于学习温度知识蒸馏的图像分类网络压缩技术	重点	CXJJZL2023010
29	通信与信息工程学院	任向勃	2023级	A类	基于生成式对抗网络的多尺度图像超分辨率算法研究	重点	CXJJZL2023011
30	电子工程学院	柴凯玉	2023级	B类	基于负曲率空芯光纤的温室气体浓度吸收法测量技术研究	重点	CXJJZL2023012
31	电子工程学院	黄超阳	2022级	A类	基于深度学习的混凝土桥梁表观多病害语义分割算法研究	重点	CXJJZL2023013
32	电子工程学院	樊冲宇	2022级	A类	毛细管原位生长贵金属纳米颗粒的表面增强拉曼光谱效应研究	重点	CXJJZL2023014
33	电子工程学院	韩滨滨	2022级	B类	智能多通道电力质量监测系统	重点	CXJJZL2023015
34	电子工程学院	柳佳维	2022级	B类	图标缺陷样本扩增与智能检测系统设计	重点	CXJJZL2023016
35	电子工程学院	闫浩	2022级	B类	基于聚合物涂层微锥光纤光栅的痕量气体传感器设计	重点	CXJJZL2023017
36	电子工程学院	王国龙	2022级	B类	基于MEMS麦克风阵列的高压设备局部放电检测与声学成像系统	重点	CXJJZL2023018
37	电子工程学院	刘雯	2022级	A类	电场调控下贵金属纳米颗粒制备及其表面增强拉曼光谱研究	重点	CXJJZL2023019
38	计算机学院	舒新龙	2022级	B类	一致性学习引导的半监督高分遥感影像变化检测方法研究	重点	CXJJZL2023020
39	计算机学院	康超越	2023级	A类	基于区块链的交易中隐私保护技术研究	重点	CXJJZL2023021
40	计算机学院	左程宇	2022级	B类	面向智能监控的低光图像曝光处理方法的研究	重点	CXJJZL2023022
41	计算机学院	王怡	2022级	A类	基于多模态对比学习的全卷积神经网络用于PolSAR图像分类研究	重点	CXJJZL2023023

42	计算机学院	陆俊	2022级	A类	基于时空学习的寄递涉烟犯罪分析模型研究	重点	CXJJZL2023024
43	计算机学院	张帅	2022级	A类	工业互联网中联合资源分配与隐私保护的多接入边缘计算任务卸载方法研究	重点	CXJJZL2023025
44	计算机学院	郝韶阳	2022级	A类	面向文本情绪分析的因果干预去偏方法研究	重点	CXJJZL2023026
45	计算机学院	刘宗瑶	2022级	A类	基于改进型神经辐射场的低照度图像渲染方法研究	重点	CXJJZL2023027
46	计算机学院	张创	2022级	A类	小样本及对抗攻击场景下对抗再编程驱动的程序漏洞检测方法研究	重点	CXJJZL2023028
47	自动化学院	段逸飞	2022级	A类	基于轻量级语义分割网络聚焦于遥感图像全局道路特征信息提取研究	重点	CXJJZL2023029
48	自动化学院	韩蓓	2022级	A类	基于聚乙烯醇的高性能湿度传感器机理及其关键技术研究	重点	CXJJZL2023030
49	自动化学院	侯蓉蓉	2023级	A类	基于无线无源传感器的金属结构裂纹监测方法研究	重点	CXJJZL2023031
50	自动化学院	雷明	2022级	A类	面向大功率超声应用的纵径模式转换压电换能器研究	重点	CXJJZL2023032
51	自动化学院	刘恒宇	2022级	A类	基于强化学习的地磁感知导航理论与方法研究	重点	CXJJZL2023033
52	通信与信息工程学院	李鹏博	2022级	A类	基于联邦迁移学习的心电信号分类研究	一般	CXJJYL2023001
53	通信与信息工程学院	陈云	2023级	A类	复杂网络中关键节点识别方法研究	一般	CXJJYL2023002
54	通信与信息工程学院	鲁彩妮	2022级	A类	知识与数据驱动的代理辅助多目标模糊聚类图像分割算法	一般	CXJJYL2023003
55	通信与信息工程学院	董薇	2022级	A类	车联网中面向移动感知的计算卸载策略研究	一般	CXJJYL2023004
56	通信与信息工程学院	刘俊男	2022级	A类	融合近邻信息和知识传播的半监督可能性GK聚类算法研究	一般	CXJJYL2023005
57	通信与信息工程学院	张航	2022级	A类	面相工业物联网的关联任务计算卸载策略研究	一般	CXJJYL2023006
58	通信与信息工程学院	肖佳怡	2022级	A类	基于Transformer的轻量化心电信号分类研究	一般	CXJJYL2023007
59	通信与信息工程学院	姚骏海	2022级	A类	量子中继网络路由方案及资源分配策略研究	一般	CXJJYL2023008
60	通信与信息工程学院	张豆	2022级	A类	一种粗到细的两阶段模型剪枝法	一般	CXJJYL2023009
61	通信与信息工程学院	苏渺	2022级	A类	融合语义和边缘信息的视网膜血管分割算法研究	一般	CXJJYL2023010
62	通信与信息工程学院	王定莎	2022级	A类	基于像素级掩码估计的遮挡人脸识别网络	一般	CXJJYL2023011
63	通信与信息工程学院	刘泉凡	2022级	A类	基于多尺度空洞可变形卷积网络的HDR成像研究	一般	CXJJYL2023012

64	通信与信息工程学院	杨梦迪	2022级	A类	基于金字塔分解的低光照图像增强算法	一般	CXJJYL2023013
65	通信与信息工程学院	杨文翠	2022级	A类	基于卷积神经网络的鲁棒性图像隐藏方法	一般	CXJJYL2023014
66	通信与信息工程学院	冉庆	2023级	A类	面向现勘鞋印图像识别的知识蒸馏模型研究	一般	CXJJYL2023015
67	通信与信息工程学院	王明慧	2022级	A类	基于无人机中继航迹优化的通信保密性研究	一般	CXJJYL2023016
68	通信与信息工程学院	高山颂	2023级	A类	点云压缩算法的研究	一般	CXJJYL2023017
69	通信与信息工程学院	赵五林	2022级	A类	无人机航拍低照度图像增强算法研究	一般	CXJJYL2023018
70	通信与信息工程学院	吴玉婷	2022级	A类	面向不均衡数据的特征加权可能性聚类算法研究	一般	CXJJYL2023019
71	通信与信息工程学院	杜得菲	2022级	A类	人体检测与解析任务网络算法设计	一般	CXJJYL2023020
72	通信与信息工程学院	郭光华	2022级	A类	基于改进DV-Hop算法的WSN中的无人机节能数据采集研究	一般	CXJJYL2023021
73	电子工程学院	肖子晗	2022级	B类	嵌入式边缘AI技术在电缆局部放电监测中的创新应用	一般	CXJJYL2023022
74	电子工程学院	方子清	2022级	A类	基于多孔氧化铝膜的贵金属纳米颗粒阵列制备及其表面增强拉曼光谱特性研究	一般	CXJJYL2023023
75	电子工程学院	祁文婧	2022级	B类	基于机器学习的印刷字符和条码缺陷检测研究	一般	CXJJYL2023024
76	电子工程学院	李世强	2022级	B类	基于多功能混合波束超表面的高效信能同传系统设计	一般	CXJJYL2023025
77	电子工程学院	张海燕	2023级	B类	基于手征光纤光栅的高阶涡旋光调控方法	一般	CXJJYL2023026
78	电子工程学院	丁科	2022级	A类	基于病灶区域图像块的角膜炎自动诊断方法研究	一般	CXJJYL2023027
79	电子工程学院	吴青松	2022级	A类	基于分解集成的海洋潮汐能预测方法研究	一般	CXJJYL2023028
80	计算机学院	常辰昊	2022级	A类	基于指令嵌入对齐的跨架构二进制代码相似性检测方法研究	一般	CXJJYL2023029
81	计算机学院	白童	2022级	B类	基于散焦图预测与模糊核迭代的图像离焦去模糊方法研究及硬件加速	一般	CXJJYL2023030
82	计算机学院	刘宇阳	2023级	B类	基于CPS的工业园区能源微网数据预测与需求响应节能优化方法	一般	CXJJYL2023031
83	计算机学院	万震	2022级	A类	基于Transformer特征信息建模的视觉跟踪算法研究	一般	CXJJYL2023032
84	计算机学院	宫雨晨	2022级	A类	融合指令提升和自监督预训练的跨架构二进制代码相似性的研究	一般	CXJJYL2023033
85	计算机学院	侯前进	2022级	A类	基于物理特征和CNN的极化SAR图像分类	一般	CXJJYL2023034

86	计算机学院	陈静怡	2022级	A类	基于自注意力机制的高光谱图像变化检测方法	一般	CXJJYL2023035
87	计算机学院	崔睿嘉	2022级	A类	稀疏场景下基于扩散模型与非局部融合的可拓展神经辐射场优化方法研究	一般	CXJJYL2023036
88	计算机学院	员可盈	2022级	B类	Linux内存泄露优化的关键技术研究	一般	CXJJYL2023037
89	计算机学院	张文静	2023级	A类	基于知识图谱的推荐技术研究	一般	CXJJYL2023038
90	计算机学院	袁野	2022级	A类	基于伪标签生成的半监督目标检测方法在胎盘植入疾病诊断中的研究	一般	CXJJYL2023039
91	计算机学院	邱瑞	2022级	A类	跨模态源代码漏洞检测的对抗再编程方法研究	一般	CXJJYL2023040
92	计算机学院	罗哲	2022级	A类	噪声模型和信道参数未知条件下基于变分贝叶斯的RSS定位方法	一般	CXJJYL2023041
93	计算机学院	王琦	2022级	B类	动态模糊测试辅助机器学习的智能合约安全漏洞研究	一般	CXJJYL2023042
94	计算机学院	封世军	2022级	B类	基于多尺度特征融合的域自适应语义分割算法研究	一般	CXJJYL2023043
95	计算机学院	陈凯	2023级	A类	异构多模态信息融合的抑郁症识别与分析研究	一般	CXJJYL2023044
96	计算机学院	岳笑笑	2023级	B类	基于改进TransUnet的黑色素瘤分割系统设计与实现	一般	CXJJYL2023045
97	计算机学院	王云龙	2022级	A类	基于Transformer的单流结构视觉跟踪算法	一般	CXJJYL2023046
98	计算机学院	熊旺	2022级	A类	基于注意力机制和生成对抗网络的室内安全定位研究	一般	CXJJYL2023047
99	计算机学院	周柏婷	2023级	A类	复杂场景中基于贝叶斯学习的多目标定位方法	一般	CXJJYL2023048
100	计算机学院	关乐乐	2022级	A类	基于生理信号的视频深度伪造检测研究	一般	CXJJYL2023049
101	计算机学院	刘上	2022级	A类	大规模无接触式手掌静脉生物认证方法研究	一般	CXJJYL2023050
102	计算机学院	于洪博	2022级	A类	基于模糊测试的JavaScript引擎的漏洞挖掘	一般	CXJJYL2023051
103	计算机学院	陈泳冲	2022级	B类	基于流式架构的二值化神经网络设计及异构加速	一般	CXJJYL2023052
104	计算机学院	黎阳	2022级	B类	无人驾驶条件下不规则标识检测关键技术研究	一般	CXJJYL2023053
105	计算机学院	李鹏辉	2023级	B类	"山泽共警"—AI驱动的地震灾变实时监测与响应优化策略研究	一般	CXJJYL2023054
106	计算机学院	林江昆	2023级	A类	基于注意力机制和图神经网络的多功能活性肽识别方法研究	一般	CXJJYL2023055
107	计算机学院	肖钰婷	2022级	A类	基于深度学习的模糊测试种子生成技术	一般	CXJJYL2023056

108	计算机学院	齐家兴	2022级	A类	基于异构图神经网络的源代码漏洞检测模型	一般	CXJJYL2023057
109	计算机学院	王贝贝	2022级	B类	基于双流特征融合的手物姿态估计算法研究	一般	CXJJYL2023058
110	计算机学院	陈波宇	2022级	B类	基于Swin Transformer的耳鼻喉内镜分类算法轻量化研究	一般	CXJJYL2023059
111	计算机学院	郝康	2022级	A类	面向电子屏幕GUI测试系统的实时目标检测方法研究	一般	CXJJYL2023060
112	计算机学院	刘娅	2022级	B类	基于最大相关熵自适应无迹卡尔曼滤波的自动驾驶车辆状态估计	一般	CXJJYL2023061
113	计算机学院	王喆宁	2022级	A类	基于LLVM的启发式优化算法的设计与实现	一般	CXJJYL2023062
114	计算机学院	宋博辉	2022级	A类	基于扩散模型双重视觉特征的图像描述方法	一般	CXJJYL2023063
115	自动化学院	李晨阳	2022级	A类	基于机器学习的短期光伏发电功率方法研究	一般	CXJJYL2023064
116	自动化学院	董超	2022级	A类	轻量化光学遥感图像的目标检测算法研究	一般	CXJJYL2023065
117	自动化学院	吴英凡	2023级	A类	基于改进YOLO的电梯内电动车快速检测方法研究	一般	CXJJYL2023066
118	自动化学院	潘李冰	2022级	A类	基于深度学习的道路安全目标检测算法	一般	CXJJYL2023067
119	自动化学院	皇甫雪珂	2022级	A类	基于激光SLAM技术的多机器人协同建图研究	一般	CXJJYL2023068
120	自动化学院	张伟林	2023级	B类	基于物联网的智慧农业监控系统	一般	CXJJYL2023069
121	自动化学院	杨舒雅	2023级	A类	基于图神经网络的无监督CAN总线数据异常检测方法研究	一般	CXJJYL2023070
122	自动化学院	卢棋	2023级	A类	基于改进YOLOv8的糖尿病视网膜病变检测研究	一般	CXJJYL2023071
123	自动化学院	胡纪元	2023级	B类	基于数字孪生的机械臂救援车远程手势控制及路径规划研究	一般	CXJJYL2023072
124	理学院	高旭	2022级	A类	新型 $\text{Li}_3\text{Mg}_2\text{SbO}_5\text{F}_2$ 陶瓷低温烧结及介电损耗机理研究	一般	CXJJYL2023073
125	理学院	任亚妮	2022级	A类	铋基二维纳米材料力学性能及光电性能的研究	一般	CXJJYL2023074
126	理学院	刘震	2022级	A类	$\text{LiMg}_2\text{Nb}_7\text{O}_{20}$ 陶瓷结构与微波介电性能构效关系	一般	CXJJYL2023075