西安邮电大学2022年研究生创新基金项目立项结果

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
1	通信与信息工程学院	宿展	2021	C类	基于动态自组织LoRa网络的应急救援预测预警系统研究	重大
2	通信与信息工程学院	班嘉阳	2021	A类	硬件损伤条件下基于非正交多址的边缘计算网络卸载性能研究	重大
3	通信与信息工程学院	秦君伟	2021	A类	医疗物联网场景下多设备关联性任务的计算卸载研究	重大
4	通信与信息工程学院	杜子杨	2021	A类	基于RIS辅助的空域无人机中继平台协作策略研究	重大
5	通信与信息工程学院	李欢	2021	A类	隐蔽合作反向散射网络的传输性能研究	重大
6	电子工程学院	盖世豪	2021	A类	MIMO-OFDM的混合基FFT处理器设计	重大
7	电子工程学院	李晨露	2021	A类	基于多孔氧化铝膜的金银纳米颗粒阵列光催化及表面增强拉曼散射研究	重大
8	电子工程学院	白圆圆	2021	B类	基于嵌入式人工智能的局部放电监测系统	重大
9	电子工程学院	金库	2021	A类	面向6G的可编程拉曼光纤放大器系统设计	重大
10	计算机学院	龙思媛	2021	A类	基于颜色感知距离的对抗样本生成方法研究	重大
11	计算机学院	杜方圆	2021	A类	基于Boosting集成树对深度网络进行外部拟合及可解释性分析研究	重大
12	计算机学院	黄禹铭	2022	B类	边云协同驱动的工业制造过程多变量协同预测与主动控制方法研究	重大
13	计算机学院	王凡凡	2021	A类	基于深度学习自动生成 Solidity 智能合约检测编译器漏洞的研究	重大

14	自动化学院	祝嫱	2021	A类	基于人群密度估计的无人机路径规划算法研究	重大
15	网络空间安全学院	修海燕	2021	A类	基于编码的可链接门限环签名技术研究	重大
16	通信与信息工程学院	徐瑞	2021	A类	基于线性映射的中继辅助反向散射网络资源分配方法研究	重点
17	通信与信息工程学院	陈紫东	2021	A类	基于多维拍卖与Stackelberg博弈的联邦学习激励机制研究	重点
18	通信与信息工程学院	辛嘉妮	2021	A类	基于Transformer的无人机航拍图像目标检测算法研究	重点
19	通信与信息工程学院	白伟萍	2021	A类	基于移动边缘计算的车联网任务卸载策略研究	重点
20	通信与信息工程学院	李坤磊	2021	A类	面向新一代通用视频编码标准的红外监控视频重压缩取证算法研究	重点
21	通信与信息工程学院	储诚立	2021	A类	基于具有全双工 (FD) 中继的无线异构网络中的视频内容检索研究	重点
22	通信与信息工程学院	李艺璇	2021	A类	复杂场景下的交通道路目标检测算法研究	重点
23	电子工程学院	刘海洋	2021	A类	基于两阶段小目标定位算法的眼肿瘤自动诊断	重点
24	电子工程学院	周婉婷	2021	A类	贵金属球壳构型的“三明治”结构衬底制备及其 增强光谱特性研究	重点
25	电子工程学院	魏戍盟	2021	A类	基于机器学习的多泵浦拉曼放大器的设计及特性研究	重点
26	电子工程学院	王俊杰	2021	B类	基于可重构阵列处理器的图数据局部性挖掘电路设计	重点
27	电子工程学院	邓靓雯	2021	B类	基于可重构阵列处理器的高效路径搜索加速器	重点
28	电子工程学院	杜晓艺	2021	B类	基于特征模理论的5G基站滤波天线设计	重点
29	电子工程学院	王勇超	2021	B类	基于色散镜头的光谱共焦位移传感器设计	重点

30	电子工程学院	朱靖欣	2021	A类	Janus GdXY和FeXY（X≠Y=F, Cl, Br 和 I ）单层的铁谷性质研究	重点
31	电子工程学院	高黎明	2021	B类	基于$CoTe_2$可饱和吸收体的被动锁模掺铒光纤激光器研究	重点
32	电子工程学院	杨雨迪	2022	B类	基于计算机视觉和轻量级网络的摔倒检测系统	重点
33	电子工程学院	李泽林	2021	B类	基于多芯光子晶体光纤的模分复用器的研究与设计	重点
34	计算机学院	段佳伟	2021	A类	通过动态构建动态分肢元动作来提高人体行为理解的准确性的方法研究	重点
35	计算机学院	张琳颖	2021	B类	基于深度学习的多模态对话情感识别	重点
36	计算机学院	蔡亦	2021	B类	基于视频解析的手术过程可视化与在线学习系统	重点
37	计算机学院	李文澳	2021	B类	基于迁移学习的猴痘识别研究	重点
38	计算机学院	冯潼	2021	B类	针对小样本下的病理性嗓音检测方法研究	重点
39	计算机学院	殷志强	2022	B类	多链支持DApp的设计与实现	重点
40	计算机学院	白光睿	2022	A类	基于SLAM技术的大空间定位算法研究	重点
41	计算机学院	朱天薏	2021	B类	基于多序列MRI的乳腺癌精准诊断方法研究	重点
42	计算机学院	杨雪莲	2021	A类	脑胶质瘤MRI影像分割网络的可解释分析方法研究	重点
43	计算机学院	马文	2021	B类	基于深度学习的钢材表面缺陷检测	重点
44	计算机学院	赵子一	2021	A类	基于多专家系统的语义分割算法研究	重点
45	计算机学院	刘甜甜	2021	B类	空分系统氧气提取率优化	重点

46	计算机学院	张瑜蓉	2021	A类	基于主动学习的极化SAR图像分类	重点
47	计算机学院	雷蒙	2021	A类	基于深度卷积神经网络的肺实质分割	重点
48	计算机学院	孙佳	2021	B类	基于迁移学习的水下稀缺数据的扩增研究	重点
49	自动化学院	康椰子	2022	A类	基于Densenet和压缩激励空间注意力机制融合的机械零件图像识别方法研究	重点
50	自动化学院	孙庆	2022	A类	基于图像编码的变转速轴承缺陷诊断方法研究	重点
51	网络空间安全学院	范雅君	2021	A类	基于格的可搜索加密方案研究	重点
52	通信与信息工程学院	田雨佳	2021	A类	反向散射赋能的互惠共生网络可靠性和安全性研究	一般
53	通信与信息工程学院	杨福杰	2021	A类	医学图像快速分割算法研究	一般
54	通信与信息工程学院	付志远	2021	A类	基于无人机的反向散射辅助无线供能移动边缘计算网络能效研究	一般
55	通信与信息工程学院	李聪	2021	A类	基于深度学习的中国行书书法智能生成	一般
56	通信与信息工程学院	张旭辉	2021	A类	基于Retinex分解的低光照图像增强算法	一般
57	通信与信息工程学院	杨翼泽	2022	A类	基于深度学习的交通道路疑难目标检测算法的研究	一般
58	通信与信息工程学院	孔紫雯	2021	A类	基于联盟链的边缘计算系统中安全计算卸载及PBFT共识机制改进策略研究	一般
59	通信与信息工程学院	张琳	2021	A类	无线缓存网络中内容放置和传输的联合优化	一般
60	通信与信息工程学院	何光雪	2021	A类	NOMA-MEC 系统中联合任务卸载与资源分配方案研究	一般
61	通信与信息工程学院	李宇航	2021	B类	基于X2000的语音编解码算法在无线传输系统中的实现	一般

62	通信与信息工程学院	李帅江	2022	A类	基于非局部方式的高光谱图像去噪	一般
63	通信与信息工程学院	张雄超	2021	A类	基于图像重构的金属工件缺陷检测	一般
64	通信与信息工程学院	李文瑄	2021	A类	基于深度卷积神经网络的大容量图像隐藏方法	一般
65	通信与信息工程学院	滑翠云	2021	A类	面向苹果叶部病害识别的细粒度语义蒸馏模型	一般
66	通信与信息工程学院	李莎	2021	A类	面向高效能多级空域一体化系统的通信保密性能优化研究	一般
67	通信与信息工程学院	姚廷卫	2021	A类	雾无线接入网中基于内容信息年龄和流行度的缓存更新策略研究	一般
68	通信与信息工程学院	张浩	2021	A类	基于CNN和Transformer的高光谱图像分类研究	一般
69	通信与信息工程学院	白晓彤	2021	A类	基于Retinex理论的无人机航拍低光照图像增强算法研究	一般
70	通信与信息工程学院	方淑仪	2021	C类	基于位置共享的团队成员安全监测告警系统	一般
71	通信与信息工程学院	王嘉浩	2022	A类	基于边缘和特征点引导的口罩遮挡人脸修复的算法研究	一般
72	通信与信息工程学院	蒋文涵	2021	A类	基于Transformer的目标跟踪算法研究	一般
73	通信与信息工程学院	乔男男	2021	A类	基于GCN及视觉Transformer的微表情识别	一般
74	电子工程学院	刘畅	2021	A类	光谱共焦GRIN透镜厚度测量系统中偏心的影响研究	一般
75	电子工程学院	薛紫涵	2022	B类	基于机器视觉的智能化线上考试作弊检测系统	一般
76	电子工程学院	师艺	2021	B类	瓶体标签缺陷智能检测系统设计	一般
77	电子工程学院	吴阿倩	2021	B类	高功率低噪声双向掺铒光纤放大器研究	一般

78	电子工程学院	卢金	2021	A类	基于二次分解的风电功率预测模型的研究	一般
79	电子工程学院	任羽冲	2021	A类	贵金属二聚体构型衬底制备及表面增强拉曼光谱特性研究	一般
80	电子工程学院	程辰	2021	B类	基于超声成像的高压设备局部放电检测仪	一般
81	电子工程学院	辛世澳	2022	B类	基于检测的无人机目标跟踪算法研究	一般
82	电子工程学院	郭世骁	2021	B类	低失调高精度CMOS电流检测放大器设计	一般
83	电子工程学院	张依	2021	A类	基于眼底图像的白内障视力等级自动诊断研究	一般
84	电子工程学院	陈斌辉	2021	A类	稀土掺杂NaErF4微米核壳结构的单带红光发射特性研究	一般
85	电子工程学院	王雯茜	2021	A类	基于分解集成的PM2.5浓度预测模型的研究	一般
86	电子工程学院	张盼	2021	B类	基于可重构阵列处理器的矩阵运算加速器	一般
87	计算机学院	张瑞婷	2022	A类	基于NFT的数字藏品交易技术研究	一般
88	计算机学院	曹益春	2022	B类	数据驱动的高能耗制造过程双流协同评价与控制优化方法研究	一般
89	计算机学院	孙楠	2021	A类	基于自监督的PolSAR图像分类方法研究	一般
90	计算机学院	寇佳音	2021	A类	基于多智能体协作对话系统模型的研究	一般
91	计算机学院	李旭	2021	A类	基于二值化多网络动态卷积核的小样本高光谱图像分类方法研究	一般
92	计算机学院	吕玉婷	2021	B类	含新能源的电力系统优化调度	一般
93	计算机学院	王语林	2022	A类	基于EEG脑电信号的睡眠质量监测算法研究	一般

94	计算机学院	俱通	2021	B类	面向海量高维不平衡数据集的分类预测算法研究与应用	一般
95	计算机学院	计萍	2021	B类	基于3D Slicer的人体骨骼形态参数自动测量系统	一般
96	计算机学院	冯增玉	2022	B类	基于演化计算与图神经网络的蛋白质相互作用探测方法研究	一般
97	计算机学院	张琴雨	2021	B类	基于时序注意力和级联融合策略的多光谱影像变化检测方法研究	一般
98	计算机学院	柯贤群	2021	A类	基于智能合约代码表示学习方法的研究	一般
99	计算机学院	高嘉龙	2021	B类	基于嵌入式平台的行为识别系统研究	一般
100	计算机学院	刘佳一腾	2022	A类	基于区块链农产品供应链溯源系统的设计与实现	一般
101	计算机学院	施正文	2021	A类	基于混合神经网络的学生画像研究	一般
102	计算机学院	朱燕玲	2021	B类	基于多特征编码与自注意力机制的苦味肽检测方法研究	一般
103	计算机学院	杨晴	2022	A类	基于知识图谱的问答系统推理技术研究	一般
104	计算机学院	陈晨	2021	B类	基于多模态信号融合和注意力机制的睡眠分期研究	一般
105	计算机学院	吕子琛	2021	B类	基于双层集成学习方法的无监督异常检测方案	一般
106	计算机学院	孙思维	2021	A类	基于改进vgg16网络和坐标注意力机制的视觉跟踪算法研究	一般
107	计算机学院	刘琳	2021	A类	基于域适应的极化SAR图像地物分类	一般
108	计算机学院	郑雅典	2021	A类	自动驾驶下目标检测技术的算法研究	一般
109	计算机学院	王晨	2021	B类	基于人工智能的污水处理智能运营与优化决策研究	一般

110	计算机学院	张歆萌	2021	A类	基于Transformer的多源数据分析火灾监测与识别	一般
111	计算机学院	伍航飞	2022	B类	基于多尺度分解的多光谱掌纹图像识别算法	一般
112	计算机学院	王沐宇	2021	B类	基于级联的多尺度胸骨骨折检测算法研究	一般
113	计算机学院	毕曼蓉	2021	B类	基于运动矢量预测的手术器械检测算法研究	一般
114	计算机学院	张妮娟	2021	B类	多场景下视频时序行为检测算法研究	一般
115	计算机学院	龚冠齐	2022	B类	基于注意力 EfficientDet 的肺结核检测	一般
116	计算机学院	唐磊	2022	A类	基于WiFi信号的非接触式掺假物识别研究	一般
117	计算机学院	呼延一皓	2022	A类	基于多任务教与学优化算法的高阶SNP交互位点探测方法研究	一般
118	计算机学院	丁威	2022	B类	产品生命周期大数据驱动的卫浴陶瓷绿色制造新模式研究	一般
119	计算机学院	魏王娟	2021	B类	基于FPGA的夜间图像增强方法研究	一般
120	计算机学院	陈藤烨	2022	B类	基于GAN的脉搏信号增强与疾病诊断	一般
121	计算机学院	王福丹	2021	B类	基于异常行为识别的视频浓缩研究方法	一般
122	计算机学院	谢磊	2022	A类	基于深度学习的多模态持续性身份认证研究	一般
123	计算机学院	姜宇恒	2021	A类	基于子空间聚类对含噪高光谱图像分类的研究	一般
124	计算机学院	李敏	2021	B类	基于数字孪生的陶瓷生产过程自适应控制方法研究	一般
125	计算机学院	李守坤	2021	B类	小目标手部关节点实时检测方法研究	一般

126	计算机学院	穆亚亚	2021	B类	结肠镜下小目标病灶检测方法研究	一般
127	计算机学院	余哲	2022	A类	基于多义多尺度嵌入和注意力机制的多功能活性肽识别方法研究	一般
128	计算机学院	段帅鹏	2021	A类	基于特征互惠和关联矩阵的多目标跟踪算法研究	一般
129	计算机学院	王妙	2021	A类	基于CNN-GRU组合神经网络的睡眠自动分期研究	一般
130	计算机学院	陈雨馨	2021	B类	基于帧光流的微表情识别研究	一般
131	计算机学院	陈坤钧	2021	A类	基于进化特征构造的医学影像分类方法	一般
132	计算机学院	高丽丽	2021	B类	基于SSA-LSTM神经网络的转炉炼钢预测方法研究	一般
133	计算机学院	陈秋娴	2021	A类	基于深度学习的情感一致性分析模型	一般
134	自动化学院	石伊凡	2021	A类	基于深度强化学习的多智能体编队和避障控制	一般
135	自动化学院	邓旭辉	2021	A类	基于深度强化学习的移动机器人的时序路径规划	一般
136	自动化学院	张振国	2022	A类	基于BraidNet结构提取鲁棒性特征的行人重识别研究	一般
137	自动化学院	朱凯	2022	A类	基于多尺度卷积神经网络的高速精密齿轮故障监测与识别方法研究	一般
138	网络空间安全学院	张建东	2021	A类	代数免疫度最优的旋转对称布尔函数的研究	一般
139	网络空间安全学院	张璐	2021	A类	格上LLL算法研究及其应用	一般
140	理学院	刘红凯	2021	A类	ASb_2O_6(A=Ba、Sr)微纳米材料可控制备及摩擦催化性能研究	一般
141	理学院	芦雅	2021	A类	新型氟氧化物Li4Mg2SbO6F陶瓷构筑及微波介电性能研究	一般