电子信息学院2024年研究生学术创新奖（特等奖、一等奖）推荐信息汇总表

推荐排序	学号	姓名	导师姓名	录取类别	申请等级	学术论文情况								获奖情况（仅指学术、学科竞赛类奖项）					专利情况					其他类型参评成果
						论文题名（论文限填5项）	期刊名	期刊ISSN号	公开发表时间	个人在作者中排名情况	被收录数据库	SCI数据库分区	期刊影响因子（论文发表当年）	奖项名称	授奖单位	奖项等级	获奖时间	个人排名情况	专利授权号	专利名称	专利类型	专利授权时间	专利申请个人排名	
1	2020102120006	董岳	袁志刚	直博生	特等奖	Observational evidence of accelerating electron holes and their effects on passing ions	Nature Communications	2041-1723	2023.11	本人排名第一	SCI	一区	14.7											
1	2020102120044	徐涵	马佳义	硕博连读生	特等奖	MURF: Mutually Reinforcing Multi-modal Image Registratic	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (ESI学科排名前3%)	0162-8828	2023.10	本人排名第一	CCF认定A类期刊论文	一区	20.8	全球前2%顶尖科学家榜单	斯坦福大学和爱思唯尔数据库	无	2023年10月	-						专著《图像融合的深度学习方法》，科学出版社，2024.(学术专著，排名第3)
						More than Lightening: A Self-Supervised Low-Light Image Enhancement Method Capable for Multiple Degradations	IEEE-CAA Journal of Automatica Sinica (ESI学科排名前3%)	2329-9266	2024.3	本人排名第一	SCI	一区	15.3	计算机学科武汉大学十大贡献学者	科技情报大数据挖掘与服务系统平台Aminer	无	2024年4月	-						
						Diff-Retinex: Rethinking Low-light Image Enhancement with A Generative Diffusion Model	Proceedings of the IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV) (计算机视觉顶级会议)	1550-5499	2023.10	与他人共同第一作者（排名第二）	CCF认定A类会议论文													
1	2021102120024	代尘杰	李仲阳	硕博连读生	特等奖	Switchable unidirectional emissions from hydrogel gratings with integrated carbon quantum dots	Nature Communications (综合性Top期刊)	2041-1723	2024.1	本人排名第一	SCI	一区	14.7						ZL202211435262.1	基于直接打印结构色技术的动态彩色全息方法	发明专利	2024.8	导师第一本人第二	2024/1/10获第二十届王大珩光学奖学生奖（全国三十人，中国光学学会）
																			ZL202111478435.3	基于水凝胶纳米微腔实现动态结构色及全息切换的方法	发明专利	2024.8	导师第一本人第二	
1	2021102120041	张浩	马佳义	普通博士	一等奖	Dispel Darkness for Better Fusion: A Controllable Visual Enhancer based on Cross-modal Conditional Adversarial Learning	IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition(CCF A类，计算机视觉领域Top会议，谷歌2024学术指标排名：CVPR在所有学科出版物中排名第二)	/	2024.6	本人排名第一	CCF认定A类会议论文													1. 中国机器人及人工智能大赛（湖北赛区）一等奖 2024年6月（排名第3） 2. SCI一区Top期Information Fusion 年度"杰出审稿人" 2024年1月（排名第3） 3. 中国机器人及人工智能大赛全国总决赛二等奖 2024年8月 4. 图像融合的深度学习方法，科学出版社，2024.(学术专著)（排名第4）
						MRFS: Mutually Reinforcing Image Fusion and Segmentation	IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition(CCF A类，计算机视觉领域Top会议，谷歌2024学术指标排名：CVPR在所有学科出版物中排名第二)	/	2024.6	本人排名第一	CCF认定A类会议论文													
						A Robust Mutual-reinforcing Framework for 3D Multi-modal Medical Image Fusion based on Visual-semantic Consistency.	AAAI Conference on Artificial Intelligence(CCF A类，人工智能领域Top会议)	/	2024.3	与他人共同第一作者（排名第一）	CCF认定A类会议论文													
						MERF: A Practical HDR Image Generator via Mutual-guided Learning between Multi-exposure Registration and Fusion.	IEEE Transactions on Image Processing(CCF A类，图像处理领域Top期刊)	1057-7149	2024.3	与他人共同第一作者（排名第二）	CCF认定A类期刊论文	一区	10.8											
						OFPF-MEF: An Optical Flow Guided Dynamic Multi-exposure Image Fusion Network with Progressive Frequencies Learning.	IEEE Transactions on Multimedia(多媒体领域Top期刊)	1520-9210	2024.3	与他人共同第一作者（排名第二）	SCI	一区	8.4											
2	2022102120056	李梓卓	马佳义	普通博士	一等奖	U-Match: Exploring Hierarchy-aware Local Context for Two-view Correspondence Learning	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (人工智能领域Top期刊) (ESI学科排名前3%)	0162-8828	2024.8	本人排名第一	CCF认定A类期刊论文	一区	20.8											
						Density-Guided Incremental Dominant Instance Exploration for Two-View Geometric Model Fitting	IEEE Transactions on Image Processing (图像处理领域Top期刊)	1057-7149	2023.9	本人排名第一	CCF认定A类期刊论文	一区	10.8											
						Seed to Prune: A Seeded Graph Neural Network for Two-View Correspondence Learning	IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (人工智能领域Top期刊)	2162-237X	2024.8	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	一区	10.2											
						MC-Net: Integrating Multi-level Geometric Context for Two-view Correspondence Learning	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (多媒体领域Top期刊)	1051-8215	2024.8	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	一区	8.3											
3	2022102120039	万帅	李仲阳	硕博连读生	一等奖	Multi-Dimensional Light-Emitting Meta-Display: Photoluminescence and Pumping Light Multiplexing	Advanced Materials （ ESI学科排名前3%,SCI一区TOP）	0935-9648	2024.3	本人排名第一	SCI	一区	27.4											
						Multidimensional Encryption by Chip-Integrated Metasurface	ACS Nano (SCI一区top期刊)	1936-0851	2024.7	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	一区	15.8											
						Programmable meta-holography dynamics enabled by grating-modulation	Photonics Research (SCI一区top期刊)	2327-9125	2024.7	与他人共同第一作者（排名第二）	SCI	一区	6.6											
4	2021102120054	张驰	余磊	普通博士	一等奖	CrossZoom: Simultaneous Motion Deblurring and Event Super-Resolving	IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (SCI一区top期刊)	0162-8828	2024.5	本人排名第一	CCF认定A类期刊论文	一区	20.8											
						Cross-Modal Learning for Optical Flow Estimation with Events	Signal Processing	0165-1684	2024.6	本人排名第一	SCI	二区	3.4											
5	2020102	熊启洋	黄猫勇	直博生	一等奖	Electron Backflow Motions in the Outer Electron Diffusion Region During Magnetic Reconnection	Geophysical Research Letters (SCI一区TOP)	0094-8276	2023.11	本人排名第一	SCI	一区	4.6											
						Crater Structure Behind Reconnection Front	Geophysical Research Letters (SCI一区TOP)	0094-8276	2024.3	导师第一本人第二	SCI	一区	4.6											
						Guide Field Dependence of Energy Conversion and Magnetic Topologies in Reconnection Turbulent Outflow	Geophysical Research Letters (SCI一区TOP)	0094-8276	2024.7	本人排名第一	SCI	一区	4.6											华为杯全国研究生数学建模

5	120014	熊启洋	黄炳男	直博生	等奖	GPIC: A set of high-efficiency CUDA Fortran code using gpu for particle-in-cell simulation in space physics	Computer Physics Communications	0010-4655	2024.2	本人排名第一	SCI	二区	7.2											九江数学建模竞赛三等奖
						Effects of Alpha Particle Fraction on Kinetic Plasma Turbulence	Astrophysical Journal (SCI二区TOP)	0004-637X	2024.6	本人排名第一	SCI	二区	4.8											
						Impact of Mass-Loading Effect on the Competition in the Energy Conversion Rate During Magnetic Reconnection	Journal of Geophysical Research-Space Physics	2169-9380	2024.4	本人排名第一	SCI	二区	2.6											