2024年武汉大学研究生学术创新奖（二等奖）信息汇总表

研究生培养单位：电子信息学院

推荐排序	学号	姓名	导师姓名	录取类别	学院推荐获奖等级	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	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	2022102120020	林仁桐	黄狮勇	硕博连读生	二等奖	Direct Observations of Magnetic Reconnections at the Magnetopause of the Martian Mini-Magnetosphere	Geophysical Research Letters	0094-8276	2024.7	本人排名第一	SCI	一区	4.6											
						Observation of Interchange Reconnection on Mars	Astrophysical Journal	0004-637X	2024.1	本人排名第一	SCI	二区	4.8											
1	2022102120038	刘芮	田昕	硕博连读生	二等奖	Scanning-Driven Photon-Counting 3D Imaging through Scattering Media Via Asynchronous Polarization Modulation	Laser & Photonics Reviews	1863-8880	2024.1	本人排名第一	SCI	一区	9.8						CN114019526B	一种基于偏振调制的双目标光子测距方法	发明专利	2024.5	导师第一本人第二	
						TransFusion-CR: Two-Phase SAR-to-Optical Translation and Deep Feature Fusion for Cloud Removal	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	0196-2892	2024.8	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	一区	7.5											
1	2022202120097	张妍	杨文	普通硕士	二等奖	Drone-based RGBT tiny person detection	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	0924-2716	2023.1	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	一区	10.6						CN114973031B	一种无人机视角下的可见光-热红外图像目标检测方法	发明专利	2024.8	导师第一本人第二	
						Learning Cross-Modality High-Resolution Representation for Thermal Small-Object Detection	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	0196-2892	2024.4	本人排名第一	SCI	一区	7.5											
4	2019102120045	雷旭	杨文	硕博连读	二等奖	A3Track: Achieving Precise Target Tracking in Aerial Images With Receptive Field Alignment	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	0196-2892	2023.12	本人排名第一	SCI	一区	8.2											
						Joint target and background temporal propagation for aerial tracking	ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOT SENSING	0924-2716	2024.5	本人排名第	SCI	一区	10.6											

4	2021102120032	魏鋆宇	陈泽宗	硕博连读生	二等奖	Prediction of Ship Motion Attitude From Radial Velocity of Water Particle Using Coherent S-Band Radar	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	0196-2892	2023.11	本人排名第一	SCI	一区	7.5						ZL202111053868.4	一种船舶三自由度的混合神经网络模型预测方法及系统	发明专利	2024.4	本人第一	
																			ZL202210354319.9	一种基于数据融合的混合船舶横摇预测方法	发明专利	2024.5	本人第一	
																			ZL202210089541.0	一种基于深度学习的船舶横摇集成预测方法及系统	发明专利	2024.7	本人第一	
4	2024102120008	陈伟鑫	付松	硕博连读	二等奖	Quantifying the Spatiotemporal Evolution of Radiation Belt Electrons Scattered by Lower Band Chorus Waves: An Integrated Model	Space Weather	1542-7390	2024.8	本人排名第一	SCI	二	3.8											第二十届中国研究生数学建模竞赛三等奖
						Reconstruction and prediction on solar wind speed at L1 by artificial neural network and random forest methods	地球物理学报	0001-5733	2023.12	本人排名第一	SCI	四	1.6											武汉大学2023年中国研究生创新实践系列大赛“先进个人”
7	2019102120023	杨坚	李松	直博生	二等奖	Background noise model of spaceborne photon-counting lidars over oceans and aerosol optical depth retrieval from ICESat-2 noise data	Remote Sensing of Environment（一区TOP，影响因子前3%ESI期刊）	0034-4257	2023.12	本人排名第一	SCI	一区	11.1											
						星载单光子激光雷达海洋噪声模型	红外与毫米波学报	1001-9014	2024.6	本人排名第一	SCI	四区	0.6											
						Instrument Radiometric Correction of Laser Signals and Background Noise for ICESat-2 Photon-Counting Lidar	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	1558-0571	2024.7	本人排名第一	SCI	三区	4											
7	2020102120011	仲云芳	王慧	直博生	二等奖	Responses of ionospheric F layer radial current to substorms during sawtooth events	Geophysical Research Letters	0094-8276	2024.7	本人排名第一	SCI	一区	4.6											
						Ionospheric F Layer Radial Current in Response to Southward and Northward IMF Turnings	Remote Sensing	2072-4292	2024.7	本人排名第一	SCI	二区	4.2											
						Local time variations of ionospheric F layer radial current in response to enhanced solar wind input	Journal of Geophysical Research-Space Physics	2169-9380	2023.12	本人排名第一	SCI	二区	2.6											
7	2021102120037	朱超	易本顺	博士	二等奖	Base on contextual phrases with cross-correlation attention for aspect-level sentiment analysis	Expert Systems with Applications	0957-4174	2024.5	本人排名第一	SCI	一区	7.5											
						Filter channel network based on contextual position weight for aspect-based sentiment classification	Journal of Supercomputing	0920-8542	2024.8	本人排名第一	SCI	三区	2.5											
						CNBCC: cubic non-uniform B-spline closed curve for arbitrary shape text detection	Visual Computer	0178-2789	2024.5	本人排名第一	SCI	三区	3											
						Triple-channel graph attention network for Improving aspect-level sentiment analysis	Journal of Supercomputing	0920-8542	2024.4	本人排名第一	SCI	三区	2.5											

10	2020102120042	李号元	杨文	直博生	二等奖	Learning Cross-View Visual Geo-Localization Without Ground Truth	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	1558-0644	2024.7	本人排名第一	SCI	一区	7.5										
						Learning to Find the Optimal Correspondence Between SAR and Optical Image Patches	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	2151-1535	2023.1	本人排名第一	SCI	二区	4.7										
10	2023102120060	吴鹏	胡钰林	硕博连读生	二等奖	Joint Power Allocation and Trajectory Design for UAV-Enabled Covert Communication	IEEE Transactions on Wireless Communications	1536-1276	2024.1	本人排名第一	SCI	一区	8.9						CN114035610B	一种无人智能集群联合轨迹设计方法	发明专利	2024.3	导师第一本人第二	2024年国家自然科学基金青年学生项目（博士生）经学校择优推荐
						Joint User Assignment and Trajectory Design for UAV-Enabled Covert Communication with Directional Antenna	IEEE Global Communications Conference国际通信领域旗舰会议	2576-6813	2024.2	本人排名第一	EI												
						Trajectory and User Assignment Design for UAV-Assisted Wireless Communications under Rician Fading Channels	IEEE/CIC International Conference on Communications in China亚洲通信领域旗舰会议	2377-8644	2023.9	本人排名第一	EI												
						Trajectory and User Scheduling Design for UAV Semantic Communication in PLoS Channels	IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems欧洲通信领域旗舰会议	2154-0225	2024.8	本人排名第一	EI												
12	2023102120037	化梦博	何思远	硕博连读生	二等奖	Forward Modeling of Scattering Centers From Coated Target on Rough Ground for Remote Sensing Target Recognition Applications	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	0196-2892	2023.12	导师第一本人第二	SCI	一区	7.5										
						Efficient EM Scattering Modeling from Metal Targets Coated with Anisotropic Thin Layers	Electronics	2079-9292	2024.6	本人排名第一	SCI	三区	2.6										
						Forward Modeling of Robust Scattering Centers from Dynamic Ships on Time-Varying Sea Surfaces for Remote Sensing Target-Recognition Applications	Remote Sensing	2072-4292	2024.2	与他人共同第一作者（排名第二）	SCI	二区	4.2										
						Research on the efficient EM modeling method from multilayered anisotropic medium-metal composite targets	Optics Express	1094-4087	2024.3	本人排名第一	SCI	二区	3.2										
						Efficient and Rapid Modeling of Radar Echo Responses for Complex Targets under Arbitrary Wideband Excitation	Remote Sensing	2072-4292	2024.6	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	二区	4.2										

13	2021102120004	徐思博	黄狮勇	硕博连读	二等奖	Effect of Intermittent Structures on Electron Heating in Saturn's Magnetosphere: Cassini Observations	Geophysical Research Letters	0094-8276	2023.1	本人排名第一	SCI	一区	4.6											
						Simultaneously Interactions of Ultra-Low-Frequency Waves and Whistler Waves, and Whistler Waves and Quasi-Electrostatic Whistler Harmonics in the Earth's Magnetosheath	Journal of Geophysical Research: Space Physics	2169-9380	2024.5	本人排名第一	SCI	二区	2.6											
14	2024102120056	王何百旭	马佳义	硕博连读生	二等奖	Zero-Sharpen: A universal pansharpening method across satellites for reducing scale-variance gap via zero-shot variation	Information Fusion	1566-2535	2024.1	本人排名第一	SCI	一区	14.8											第二十届全国研究生数学建模竞赛华为专项二等奖
						Deep Unfolded Network with Intrinsic Supervision for Pan-Sharpening	Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence		2024.3	本人排名第一	CCF认定A类会议论文													
15	2021102120012	王朝	黄狮勇	普通博士	二等奖	Statistical Characteristics of Electron Vortexes in the Terrestrial Magnetosheath	The Astrophysical Journal.	0004-637X	2023.11	本人排名第一	SCI	二区	4.8											
						Effects of Electron Vortices on the Magnetic Structures in the Terrestrial Magnetosheath	Geophysical Research Letters.	0094-8276	2024.3	本人排名第一	SCI	一区	4.6											
16	2023102120049	郭宁	胡钰林	普通博士	二等奖	Reliability-Oriented Resource Allocation for Wireless Powered Short Packet Communications With Multiple WPT Sources	IEEE Transactions on Wireless Communications	1536-1276	2023.12	本人排名第一	SCI	一区	8.9											
						Multi-Source WPT Enabled IoNT: Joint Resource Allocation for Fairness-Aware Reliability Maximization in the FBL Regime	2024 IEEE Wireless Communications and Networking Conference（WCNC）通信领域旗舰会议	2E+07	2024.7	本人排名第一	EI													
						IRS Deployment in Wireless Powered Communication Network with Nonlinear Energy Harvesting	2024 19th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS) 欧洲旗舰会议	2E+07	2024.7	本人排名第一	EI													
17	2021102120042	卢涛铭	高火涛	普通博士	二等奖	The Transient Electromagnetic Response of UXO in Complex Three-Dimensional Terrain	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	1939-1404	2023.11	本人排名第一	SCI	二区	4.7											
						The transient electromagnetic characteristics of multi-target unexploded ordnance (UXO)	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	0196-2892	2024.4	本人排名第一	SCI	一区	7.5											

18	2023282170026	唐兆润	刘兴海	普通硕士	二等奖	Dynamic Long-Afterglow Materials with Ultralong Lifetime for Advanced Message Encryption	Advanced Optical Materials	2195-1071	2024.8	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	二区	8											
						Stepwise Stiffening Chromophore Strategy Realizes a Series of Ultralong Blue Room-Temperature Phosphorescent Materials	Advanced Science	2198-3844	2024.7	与他人共同第一作者（排名第二）	SCI	一区	14.3											
						Molecular Engineering Enables Multi-Color Room Temperature Phosphorescence of Carbon Dots Composites Derived In Situ, Facilitating their Utilization for Advanced Information Encryption	Advanced Optical Materials	2195-1071	2024.1	与他人共同第一作者（排名第二）	SCI	二区	8											
19	2021102120023	梁聪玲	郑国兴	硕博连读生	二等奖	Single-celled metasurface for labeled vortex beam generator	Journal of Materiomics	2352-8478	2024.7	与他人共同第一作者（排名第一）	SCI	一区	8.4											
						Structural-color meta-nanoprinting embedding multi-domain spatial light field information	Nanophotonics	2192-8614	2024.3	本人排名第一	SCI	二区	6.5											
						Minimalist design of multifunctional metasurfaces for helicity multiplexed holography and nanoprinting	Optics Express	1094-4087	2024.7	本人排名第一	SCI	二区	3.2											
20	2023102120033	饶佳豪	田昕	硕博连读生	二等奖	Various Degradation: Dual Cross-Refinement Transformer For Blind Sonar Image Super-Resolution	IEEETRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	0196-2892	2024.5	本人排名第一	SCI	一区	7.5						CN113989209 B	基于Faster R-CNN的电力线异物检测方法	发明专利	2024.8	本人第一	