

姓名：赵金奇

学位：博士

职称：副教授

研究方向：多模态遥感影像智能解译；湿地动态变化监测；时间序列分析

Email: masurq@cumt.edu.cn



● 简介

赵金奇，男，中国矿业大学副教授，江苏省科技副总，江苏省双创博士，中国矿业大学优秀骨干教师，美国 SMU 联合培养博士研究生。长期从事遥感影像智能识别与长时间序列变化监测相关的研究及应用落地工作。主持了十余项相关项目研究，包括：国家自然科学基金、中国博士后科学基金面上项目、日本航空航天局数据支持项目（2022-2025，2025-2028）和多项省部级基金与企业委托课题。发表高水平学术论文 40 余篇，已授权发明专利 11 项，软件著作权 1 项，获得 2022 年度南京六合区全国创新创业大赛总决赛二等奖(4/323)，2018 年度全国博士后学术论坛“优秀论文”。相关研究成果已产业化运行于 863 重大项目“面向对象的高可信 SAR 处理系统”和减灾高分项目“GF-3 卫星图像陆表地物目标识别系统”等平台中。担任 TGRS, JAG, JSTARS, IJRS, 遥感学报等国际知名期刊审稿人。荣获 2024 年中国矿业大学教师本科教学荣誉称号（II 类）、2023 - 2024 年教学优秀教师、2023 年校级优秀教职工、2022 - 2023 年度优秀班主任等荣誉。作为指导教师，辅助研究生、本科生参加国家级、省级比赛并获奖 20 余项。

● 教育与工作经历

2021.10-至今	副教授	中国矿业大学
2018.07-2021.09	重点资助博士后/助理教授/特聘副研究员	武汉大学
2017.01-2018.01	国家公派联合培养博士	Southern Methodist University
2012.09-2018.06	摄影测量与遥感专业 工学博士	武汉大学

● 论文

[1] **Zhao Jinqi**, Shang Haomiao. ADMS-LSTM: A multi-scale stacked LSTMs long-term prediction method based on an adaptive decomposition framework with DFT-autocorrelation[J]. Neurocomputing, **2025**: 131362. (中科院 2 区 TOP, JCR 1 区)

[2] Shi Hongtao, Wu Qing, Lu Zhong, **Zhao Jinqi**, Liu Wensong, Zhao Tianjie, Zhu Liujun, Lang Fengkai, Zhao Lingli. Meter-level resolution surface soil moisture estimation over agricultural fields from time-series quad-pol SAR with constraints of coarse resolution CCI data products[J].

Agricultural Water Management, **2025**, 320: 109856.

[3] Chen, Liquan, Zhao Chaoying, Lu, Zhong, **Zhao Jinqi**. A Novel Weighted Method for Phase Unwrapping Based on Interferometric Fringe Density[J]. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, **2025**, 22: 1-5.

[4] **Zhao Jinqi**, Wang Zixuan, Zhang Qingjie, Niu Yufen, Lu Zhong, Zhao Zheng. A novel feature selection criterion for wetland mapping using GF-3 and Sentinel-2 Data[J]. Ecological Indicators, **2025**, 171: 113146. (中科院 1 区 TOP, JCR 1 区)

[5] Zhang Shuangcheng, Ju Ziheng, Niu Yufen, Lu Zhong, Fan Qianyou, **Zhao Jinqi**, Zhou Zhengpei, Si Jinzhao, Li Yuhao, Li Yiyao. Multi-Source SAR-Based Surface Deformation Analysis of Edgcombe Volcano, Alaska, and Its Relationship with Earthquakes[J]. Remote Sensing, **2025**, 17(7): 1307.

[6] Chen Yu, Wang Shuai, Gao Yandong, Sun Yanjian, **Zhao Jinqi**, Tan Kun, Du Peijun. DMP-PUNet: A novel network for two-dimensional InSAR phase unwrapping under severe noise and complex fringes conditions[J]. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, **2025**, 139: 104519.

[7] 王子璇,曹婧淼,舒菲娅,胥瀚文,牛玉芬,**赵金奇***.融合 Sentinel-1/2 深层特征与支持向量机的湿地制图方法[J].测绘科学,**2025**,50(01):114-124. (测绘科学技术学科 1 区)

[8] **Zhao Jinqi**, Zhang Ming, Zhou Zhonghuai, Wang Zixuan, Shi Hongtao, Zheng Nanshan, Lang Fengkai. CFFormer: A Cross-Fusion Transformer Framework for the Semantic Segmentation of Multi-Source Remote Sensing Images[J]. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, **2025**, 63: 1-17. (中科院 1 区 TOP, JCR 1 区)

[9] **赵金奇**,陈樟杰,牛玉芬,张双成,闫鹏飞,王霞迎.利用多时相双极化 ALOS-2/PALSAR-2 影像的 2023 年积石山 Ms 6.2 地震建筑物损毁检测[J].武汉大学学报(信息科学版),**2025**,50(02):284-296. (中国科协卓越期刊)

[10] **赵金奇**,李宇轩,刘子蓉,安庆,宋时雨,牛玉芬.基于相似性衡量函数优化的 SAR 时空极化信息一体化洪涝变化检测方法[J].测绘学报,**2024**,53(12):2375-2390. (中国科协卓越期刊)

[11] Shi Hongtao, **Zhao Jinqi***, Liu Wensong, Lang Fengkai, Qian Jiaxin, Zhao Lingli, Huang Yanli. Potential of model-based polarimetric decomposition extended with multi-frequency and multi-incidence PolSAR observations[J]. Remote Sensing Letters, **2024**, 15(12): 1282-1294.

- [12] Lang Fengkai, Zhu Yanyin, **Zhao Jinqi**, Hu Xinru, Shi Hongtao, Zheng Nanshan, Zha Jianfeng. Flood Mapping of Synthetic Aperture Radar (SAR) Imagery Based on Semi-Automatic Thresholding and Change Detection[J]. Remote Sensing, **2024**, 16(15): 2763.
- [13] **Zhao Jinqi**, Niu Yufen, Zhou Zhengpei, Lu Zhong, Wang Zhimou, Zhang Zhaojiang, Li Yiyao, Ju Ziheng. Construction of Mining Subsidence Basin and Inversion of Predicted Subsidence Parameters Based on UAV Photogrammetry Products Considering Horizontal Displacement[J]. Remote Sensing, **2024**, 16(22): 4283.
- [14] Lang Fengkai, Zhang Ming, **Zhao Jinqi***, Zheng Nanshan, Shi Hongtao. Semantic segmentation for multisource remote sensing images incorporating feature slice reconstruction and attention upsampling[J]. International Journal of Remote Sensing, **2024**, 45(8): 2761-2785.
- [15] Wang, Zixuan; Cao, Jingmiao; Shu, Feiya; Li, Ding; Lang, Fengkai; **Zhao, Jinqi**. “Wetland Classification Using Feature Combination Based on Physical and Data-Driven Model.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2024**: 4797-4800.
- [16] Cao, Jingmiao; Shu, Feiya; Xu, Hanwen; Wu, Qinxin; Niu, Yufen; **Zhao, Jinqi**. “A Novel Wetland Classification Method Combined CNN and SVM Using Multi-Source Remote Sensing Images.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2024**: 4793-4796.
- [17] Shu, Feiya; Cao, Jingmiao; Wu, Qinxin; Xu, Hanwe; Shi, Hongtao; **Zhao, Jinqi**. “Patch-Based Cascade Forest Wetland Classification Based on Multi-Temporal SAR Images in Yellow River Delta.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2024**: 4771-4774.
- [18] Liu, Zirong; Li, Yuxuan; Bi, Yingnan; Song, Shiyu; Niu, Yufen; **Zhao, Jinqi**. “A Novel Flood Monitoring Method Using Temporal Information and Statistical Characteristics in SAR Images.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2024**: 10101-10104.
- [19] Chen. Zhisheng; Sun, Weining; He, Xiaofei; Jiang, Wenjuan; Lang, Fengkai; **Zhao, Jinqi**. “A Novel Ship Detector based on Attention Mechanism and Upsampling Operator.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2024**: 9913-9916.
- [20] **Zhao Jinqi**, Yang Xuhai, Zhang Zhaojiang, Niu Yufen, Zhao Zheng. Mine subsidence monitoring integrating DS-InSAR with UAV photogrammetry products: Case studies on Hebei

and Inner Mongolia[J]. Remote Sensing, **2023**, 15(20): 4998.

[21] Ji Linxia, **Zhao Jinqi***, Zhao Zheng. A novel end-to-end unsupervised change detection method with self-adaptive superpixel segmentation for SAR images[J]. Remote Sensing, **2023**, 15(7): 1724.

[22] Ji Linxia, Zhao Zheng, Huo Wenhao, **Zhao Jinqi**, Gao Rui. Evaluation of Several Fully Convolutional Networks in Sar Image Change Detection[J]. ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, **2022**, 10: 61-68.

[23] Zhang Hongping, Shao Zhenfeng, Wu Wenfu, Huang Xiao, Sun Jisong, **Zhao Jinqi**, Fan Yewen. Comparing the sensitivity of pixel-based and sub-watershed-based analytic hierarchy process to weighting criteria for flood hazard estimation[J]. Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, **2022**, 88(5): 343-352.

[24] Shi, Hongtao; Zhao, Lingli; Yang, Jie; Lopez-Sanchez, Juan Manuel; **Zhao, Jinqi**, Sun Weidong, Shi Lei, Li Pingxiang. "Soil Moisture Retrieval over Agricultural Fields from L-band Multi-incidence and Multitemporal PolSAR Observations Using Polarimetric Decomposition Techniques. " Remote Sensing of Environment, **2021**, 261, 112485.

[25] Geng, Xiaomeng; Shi, Lei; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Zhao, Lingli; Sun, Weidong; **Zhao, Jinqi**. "Ship Detection and Feature Visualization Analysis Based on Lightweight CNN in VH and VV Polarization Images. " Remote Sensing, **2021**, 13(6):1184.

[26] Yang, Le; Shi, Lei; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Zhao, Lingli; **Zhao, Jinqi**. " PolSAR additive noise estimation based on shadow regions. " International Journal of Remote Sensing, **2021**.

[27] Shi, Hongtao; Lopez-Sanchez, Juan Manuel; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Zhao, Lingli; **Zhao, Jinqi**. "Contribution of Polarimetry and Multi-Incidence to Soil Moisture Estimation Over Agricultural Fields Based on Time Series of L -Band SAR Data." IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, **2021**, 14, 300–313.

[28] **Zhao, Jinqi**; Chang, Yonglei; Yang, Jie; Niu, Yufen; Lu, Zhong; Li, Pingxiang. "A Novel Change Detection Method Based on Statistical Distribution Characteristics Using Multi-Temporal PolSAR Data." Sensors, **2020**; 20(5): 1508.

[29] **赵金奇**. "多时相极化 SAR 影像变化检测方法研究." 测绘学报, **2019**, 48(4): 536. (中国科协卓越期刊)

- [30] Shi, Hongtao; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Zhao, Lingli; Liu, Zhiqu; **Zhao, Jinqi**; Liu, Wensong. "Soil Moisture Estimation Using Two-Component Decomposition and a Hybrid X-Bragg/Fresnel Scattering Model." *Journal of Hydrology*, **2019**, 574: 646-659.
- [31] **Zhao, Jinqi**; Niu, Yufen; Lu, Zhong; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Liu, Wensong. "Applicability Assessment of UAVSAR Data in Wetland Monitoring: A Case Study of Louisiana Wetland." *ISPRS-International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, **2018**; 42(3): 2375-2378.
- [32] Liu, Wensong; Yang, Jie; **Zhao, Jinqi**; Shi, Hongtao; Yang, Le. "An Unsupervised Change Detection Method Using Time-Series of PolSAR Images from Radarsat-2 and GaoFen-3." *Sensors*, **2018**, 18(2): 559.
- [33] Liu, Wensong; Yang, Jie; **Zhao, Jinqi**; Yang, Le. "A Novel Method of Unsupervised Change Detection Using Multi-Temporal PolSAR Images." *Remote Sensing*, **2018**, 9(11): 1135.
- [34] Chang, Yonglei; Li, Pingxiang; Yang, Jie; **Zhao, Jinqi**; Zhao, Lingli; Shi, Lei. "Polarimetric Calibration and Quality Assessment of the GF-3 Satellite Images." *Sensors*, **2018**, 18(2): 403.
- [35] Liu, Wensong; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Han Yue; **Zhao, Jinqi**; Shi, Hongtao. "A Novel Object-Based Supervised Classification Method with Active Learning and Random Forest for PolSAR Imagery." *Remote Sensing*, **2018**, 10(7): 1092.
- [36] Yi, Huiguo; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Shi, Lei; Sun, Weidong; **Zhao, Jinqi**; Liu, Jun. "A PolSAR Image Speckle Filtering Method Preserving Point Targets and Dominant Scattering Mechanisms." *International Journal of Remote Sensing*, **2018**, 39(19): 6061-6075.
- [37] **Zhao, Jinqi**; Yang, Jie; Lu, Zhong; Li, Pingxiang; Liu, Wensong; Yang, Le. "An Unsupervised Method of Change Detection in Multi-Temporal PolSAR Data Using a Test Statistic and an Improved K&I Algorithm." *Applied Sciences*, **2017**; 7(12): 1297.
- [38] **Zhao, Jinqi**; Yang, Jie; Lu, Zhong; Li, Pingxiang; Liu, Wensong; Yang, Le. "A Novel Method of Change Detection in Bi-Temporal PolSAR Data Using a Joint-Classification Classifier Based on a Similarity Measure." *Remote Sensing*, **2017**; 9(8): 846.
- [39] **赵金奇**, 杨杰, 李平湘, 邓少平, 李小娟, 路嘉铭. "改进剖面匹配和 EKF 对 SAR 影像道路半自动提取." *武汉大学学报(信息科学版)*, **2017**; 42(8): 1144-1150. (中国科协卓越期刊)
- [40] **Zhao, Jinqi**; Yang, Jie; Lu, Zhong; Li, Pingxiang; Liu, Wensong. "Change Detection Based

on Similarity Measure and Joint Classification for Polarimetric SAR Images.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2017**: 1896-1899.

[41] Zhao, Lingli; Yang, Jie; Li, Pingxiang; **Zhao, Jinqi**; Shi, Lei; Yuan, Zhaoxiang. “Detection of the Lodged Area of Wheat by the Use of Radarsat-2 Polarimetric SAR Imagery.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2017**: 4366-4369.

[42] Liu, Wensong; Yang, Jie; **Zhao, Jinqi**; Shi, Hongtao; Yang, Le. “A Method of Time-Series Change Detection Using Full PolSAR Images from Different Sensors.” ISPRS-International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, **2018**; 42(3): 1127-1133.

[43] **Zhao, Jinqi**; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Liu, Mengyun; Shi, Yuming. “An Unsupervised Change Detection Based on Test Statistic and KI from Multi-Temporal and Full Polarimetric SAR Images.” ISPRS-International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, **2016**; 41: 611-615.

[44] Zhao, Lingli; Yang, Jie; Li, Pingxiang; **Zhao, Jinqi**; Zhang, Jing. “Characterization of the Periodic Surface in Agriculture by the Use of Polarimetric Signatures.” IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), **2016**: 7153-7156.

[45] Ai, Haojun; Liu, Mengyun; Shi, Yuming; **Zhao, Jinqi**. “Floor Identification with Commercial Smartphones in Wifi-Based Indoor Localization System.” ISPRS-International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, **2016**, 41: 573-577.

[46] **Zhao, Jinqi**; Yang, Jie; Li, Pingxiang; Lu, Jiaming. “Semi-automatic Road Extraction from SAR Images Using EKF and PF.” ISPRS-International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, **2015**; 42(8): 1144-1150.

● 专利

[1] “基于金字塔分解框架和多尺度堆叠 LSTMs 的预测方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL 2025 1 1315774.8，排序 1，已授权

[2] “耦合多维 K-Means 与 GMM 的洪水自动检测方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL 2024 1 0600683.8，排序 1，已授权

[3] “一种顾及时空极化信息的无监督洪涝检测方法及系统”发明专利，中华人民共和国，

专利号：ZL 20241 0573056.X，排序 2，已授权

[4] “一种基于滑动窗口扫描和级联森林的湿地地物分类方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL 2024 1 0668405.6，排序 2，已授权

[5] “一种基于模板匹配和 InfoGAN 的 SAR 图像扩容方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL 2023 1 0880024.X，排序 1，已授权

[6] “一种顾及遥感图像旋转目标的目标检测方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL202110684873.9，排序 2，已授权

[7] “一种基于强化学习的极化 SAR 影像分类方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL202110775729.6，排序 7，已授权

[8] “一种顾及统计特性的时序 PolSAR 影像无监督变化检测方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL 202010146915.9，排序 1，已授权。

[9] “一种适用于多种尺度的舰船目标定位检测方法与系统”发明型专利，中华人民共和国，专利号：ZL202011298148.X，排序 6，已授权。

[10] “一种基于时间序列 PolSAR 影像的土地覆盖类型变化检测方法”发明专利，中华人民共和国，专利号：ZL201910583151.7，排序 4，已授权。

[11] “一种联合分类的多时相全极化 SAR 影像变化检测方法”发明型专利，中华人民共和国，专利号：ZL201710454060.4，排序 1，已授权。

[12] “微小型全极化 SAR 地物提取系统”计算机软件著作权， 中华人民共和国，登记号：2016SR20853，排序 4，已授权。

● 基金项目

[1] 国家自然科学基金项目，国家自然基金委，联合 PolSAR 和 InSAR 的湿地变化监测研究（41901286），主持

[2] 中国博士后科学基金面上资助，中国博士后科学基金会，基于知识与数据驱动的 SAR 影像湿地地类与水位变化监测（2025M770250），主持

[3] 教育部产学研合作协同育人项目，教育部，融合 PIE 软件的环境遥感课程实践教学改革（230902313190244），主持

[4] 湖北省博士后择优资助，湖北省人力资源和社会保障厅，基于融合 SAR 技术的武汉湖泊湿地动态变化监测研究，主持

[5] 日本航天局（JAXA）ALOS 卫星数据支持项目，2025-2028，主持

- [6] 日本航天局（JAXA）ALOS 卫星数据支持项目，2022-2025，主持
- [7] 企业委托重大项目，耦合模型驱动和数据驱动面向任务的时间序列检测预测模型研究，主持
- [8] 企业委托项目，贵州六盘水和黔西南地质灾害早期识别 InSAR 解译，主持
- [9] 企业委托项目，煤矿用仪器仪表信息化智能监管平台，主持
- [10] 省部级项目，武汉大学自然资源部地理国情监测重点实验室，顾及多维特征的时序 SAR 影像湿地智能监测方法研究，主持
- [11] 省部级项目，武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室，协同极化信息的时序 InSAR 地质灾害监测优化研究，主持
- [12] 省部级项目，江苏省资源环境信息工程重点实验室，基于深度特征优选的时序 SAR 变化监测研究，主持
- [13] 省部级项目，自然资源部地球观测与时空信息科学重点实验室，利用相似度优化和集成学习的联合分类变化检测方法研究，主持。
- [14] 省部级项目，城市空间信息工程北京市国家重点实验室，基于贝叶斯理论 SAR 影像道路半自动提取研究，主持

● 教学与科研获奖

- [1] 山东省自然资源科学技术奖，联合 PolSAR 和 InSAR 的湿地变化监测研究，三等奖，R1，2025 年 10 月
- [2] 2024-2025 年度“教书育人先进个人”，中国矿业大学，2025 年 9 月
- [3] 第八届全国高校 GIS 青年教师讲课竞赛，中国地理信息产业协会，二等奖，2025 年 7 月
- [4] 第五届全国高校 GIS 教学成果奖获奖证书，中国地理信息产业协会教育工作委员会，GIS 专业遥感教育的“双智四驱·全域协同”双轨教学模式创新与实践，特等奖，R2，2025 年 5 月
- [5] 江苏省高校微课教学比赛，地图的光影艺术-晕渲法，江苏省高校微课教学比赛组委会、江苏省高等学校教育信息化研究会，一等奖，2024 年 10 月
- [6] 中国矿业大学微课教学比赛，中国矿业大学，地图的光影艺术-晕渲法，二等奖，2024 年 7 月
- [7] 2022-2023 学年度优秀班主任，党委学生工作部，2024 年 6 月

[8] “2023 年全国高等学校测绘学科教学创新与育才能力大赛——青年教师讲课竞赛”地图学课程，中国测绘学会、中国卫星导航定位协会，一等奖，2023 年 8 月

[9] 地理信息科技进步奖，中国地理信息产业协会，典型地质灾害监测与防治信息化关键技术及应用，二等奖，R10，2023 年 10 月

● 指导学生获奖

研究生获奖：

[1] 第二届人工智能与遥感科学交叉论坛（AIRS-2025），人工智能与遥感交叉论坛工作委员会，最佳学生报告奖，周忠怀，2025 年 7 月

[2] 大地测量与导航 2025 综合学术年会，中国测绘学会大地测量与导航专业委员会，优秀口头（闪送）/张贴报告，王子璇，2025 年 5 月 20 日

[3] 江苏省“智能化测绘地理信息”学术创新论坛，江苏省工学 2 类研究生教育指导委员会，优秀报告一等奖，王子璇，2024 年 11 月 24 日

[4] 江苏省“智能化测绘地理信息”学术创新论坛，江苏省工学 2 类研究生教育指导委员会，优秀报告二等奖，陈樟杰，2024 年 11 月 24 日

本科生获奖：

[1] 全国大学生测绘学科创新创业智能大赛-开发设计竞赛（创业计划比赛），中国测绘协会，张沐阳、傅云浩、唐云波、刘培剑，二等奖，2025 年 8 月 15 日

[2] 本科优秀毕业设计，中国矿业大学，李宇轩，2025 年 6 月

[3] 2024 年苏港澳高校遥感制图分析与学术能力竞赛，香港理工大学内地发展处、苏港澳遥感与环境专业联盟委员会，星眼瞰变-融合 SAR 与光学影像的鄱阳湖湿地变化监测及影响因素分析，二等奖，胥瀚文，2024 年 12 月 3 日

[4] 2024 年苏港澳高校遥感制图分析与学术能力竞赛，香港理工大学内地发展处、苏港澳遥感与环境专业联盟委员会，水患探踪，洪影解密：基于长时序 Sentinel-1 鄱阳湖地区的洪涝变化监测及分析，一等奖，毕英楠、宋时雨，2024 年 12 月 3 日

[5] 2024 易智瑞杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛-遥感应用组比赛，中国测绘学会，时序 Sentinel-1 数据支持下的洪涝灾害监测及时空特征分析——以江西省为例，二等奖，刘子蓉、毕英楠、宋时雨、李宇轩，2024 年 11 月

[6] 2024 易智瑞杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛-遥感应用组比赛，中国测绘学会，联合 SAR 和光学影像的日本 2024 石川地震三维同震形变场获取及发震机理解译，二等奖，侯

承斌、陈樟杰、黄雨乐、滕博文，2024 年 11 月

[7] 2024 易智瑞杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛·遥感应用组比赛，中国测绘学会，多源长时序黄河三角洲湿地智能解译，三等奖，胥瀚文、王哲、刘畅、吴沁心，2024 年 11 月

[8] 2024 易智瑞杯中国大学生 GIS 软件开发竞赛·遥感应用组比赛，中国测绘学会，基于长时序 Sentinel-1 数据的洪涝响应韧性评估及影响因素分析，优胜奖，刘子蓉、毕英楠、宋时雨、李宇轩，2024 年 11 月

[9] 第九届江苏省大学生测绘学科创新创业智能大赛，江苏省测绘地理信息学会，胥瀚文、毕英楠、吴沁心、杨玲晶，创业计划类 一等奖，2024 年 10 月 26 日

[10] 2024 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——科技论文竞赛，中国测绘学会，基于长时序 Sentinel-1 数据的洪涝响应韧性评估及影响因素分析，二等奖，李宇轩、舒菲娅、陈志盛，2024 年 8 月 15 日

[11] 2024 年全国大学生测绘学科创新创业智能大赛——开发设计竞赛（创业计划比赛），中国测绘学会，二等奖，刘子蓉、舒菲娅、李宇轩、陈志盛，2024 年 8 月 15 日

[12] 2024 年“挑战杯”中国矿业大学大学生创业计划竞赛，共青团中国矿业大学委员会，闻汛而动——洪涝灾害全生命周期监测及产业化，银奖，舒菲娅、田玉宇、刘子蓉、李宇轩、陈志盛、曹婧淼、孙玮莹、孙铭、巫勤、沙米，2024 年 6 月

[13] （2023 年）苏港澳高校遥感制图分析与学术能力竞赛，中国矿业大学港澳台事务办公室、中国矿业大学环境与测绘学院、苏港澳遥感与环境专业联盟委员会，应急救援、卫星先行:可穿透多星联合洪涝智能监测及分析，特等奖，刘子蓉、李宇轩、陈樟杰，2023 年 11 月 23 日

[14] （2023 年）苏港澳高校遥感制图分析与学术能力竞赛，中国矿业大学港澳台事务办公室、中国矿业大学环境与测绘学院、苏港澳遥感与环境专业联盟委员会，太空视角下多源卫星传感器煤炭采空区生态修复演化监测及分析，一等奖，舒菲娅、曹婧淼，2023 年 11 月 23 日

[15] 第八届江苏省高校测绘地理信息创新创业大赛，江苏省测绘地理信息学会，一等奖，舒菲娅、刘子蓉、李宇轩、陈志盛，2023 年 10 月 21 日

[16] 第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛校赛高教主赛道，中国矿业大学教务部，“城市 CT 体检”——重点区域灾害全生命周期监测及产业化，一等奖，李宇轩、舒菲娅、刘子蓉、陈志盛、孙玮莹、曹婧淼、谢诗雯、孙铭、巫勤、沙米、白天朗，2023 年

6 月

● 学术兼职

[1] 人工智能与遥感科学交叉论坛（AIRS）工作委员会委员

[2] 苏港澳高校遥感与环境专业联盟委员会委员

[3] “大地测量与地震动力学”学术研讨会分会场召集人

[4] 摄影测量与遥感年会雷达遥感分会场（二）召集人

[5] IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, Remote Sensing, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations, Remote Sensing, International Journal of Remote Sensing, Ecological Indicators, 遥感学报, 武汉大学学报（信息科学版）, 测绘科学等学术论文期刊审稿人