



2024年 江苏省研究生学术创新论坛

智能化测绘地理信息

2024年11月23-24日 中国·徐州



二、论坛开幕式及特邀报告

11月23日下午（14:00~14:50） 论坛开幕式

会议地点：中国矿业大学力行楼明德礼堂

时间	议程	主持人
13:30~14:00	播放中国矿业大学环境与测绘学院测绘学科宣传片	
14:00~14:30	中国矿业大学校领导致辞	王潜心 环境与测绘学院 副院长
	江苏省工学2类研究生教育指导委员会副主任委员 全力致辞	
	国务院学位委员会测绘学科评议组召集人 吴立新致辞	
14:30~14:45	论坛合影	

11月23日下午（14:50~17:40） 论坛特邀报告

会议地点：中国矿业大学力行楼明德礼堂

时间	报告题目	报告人	主持人
14:50~15:20	开拓创新传承先贤科学家精神 脚踏实地推动国家测绘科技快速发展	孙和平 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院研究员、中国科学院院士	郑南山 环境与测绘学院 执行院长
15:20~15:45	基于世界地图文明看长沙马王堆汉墓地形图——划时代的珍宝	吴立新 中南大学教授、国家杰青、高层次人才	
15:45~16:10	空间智能新观察	张永生 信息工程大学教授、测绘学科评议组成员	
16:10~16:35	封闭地下空间智能导航技术发展与挑战	潘树国 东南大学教授、副院长	
16:35~17:00	雷达遥感前沿问题的几点探讨	路 中 中国矿业大学教授、国家高端人才	
17:00~17:15	空地一体智能化测绘国产装备发展现状与趋势	袁本银 上海华测导航技术股份有限公司副总裁	
17:15~17:30	远程激光雷达在矿山智能化监测应用实践	诸玉平 南京图润测绘技术有限公司经理	

三、分会场安排

分会场 1——智能导航定位与技术

时间：11 月 24 日上午（8:30~12:00）

会议地点：中国矿业大学环境与测绘学院 A512 会议室

时 间	报告题目	报告人	主持人
08:30-08:45	基于超宽带的高精度室内定位技术研究	董佳琪 中国矿业大学	陈国良 张文渊 孙 猛
08:45-09:00	顾及随机漫步噪声的 GNSS 坐标序列噪声建模与分析	黄扬金 中国矿业大学	
09:00-09:15	基于卫星质量评分的城市复杂环境下质量控制算法	何雨霖 南京航空航天大学	
09:15-09:30	BDS-2/BDS-3 融合三频精密单点定位及精度分析	杨嘉兴 中国矿业大学	
09:30-09:45	基于改进半球法和恒星日滤波的多路径及衍射同时改正方法	王 领 河海大学	
09:45-10:00	基于 Wi-Fi 和 PDR 的智能手机室内定位研究	林贻若 中国矿业大学	
10:00-10:15	GNSS 坐标序列噪声模型的优选方法研究及应用	宦越洋 中国矿业大学	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	面向复杂场景的混叠异常值处理方法及其 GNSS 精密动态定位应用	金博涵 河海大学	
10:45-11:00	面向空间受限环境的 LiDAR/IMU 里程计	胡永峰 中国矿业大学	
11:00-11:15	基于联邦滤波的 GNSS/INS/VOR/DME 组合导航算法研究	郭江涛 南京航空航天大学	
11:15-11:30	面向测距干扰场景的 IWLM 超宽带定位算法研究	王 腾 中国矿业大学	
11:30-11:45	一种用于增强城市环境下车载 GNSS/INS 紧耦合集成的轻量级运动约束调节器	陶振强 中国矿业大学	
11:45-12:00	Comprehensive Evaluation of Real-Time Uncombined-PPP/INS Tightly Coupled Integration with BDS-3 PPP-B2b Service in Urban Environments	李 伟 中国矿业大学	

分会场 1——智能导航定位与技术

时间：11 月 24 日下午（13:30~16:15）

会议地点：中国矿业大学环境与测绘学院 A512 会议室

时间	报告题目	报告人	主持人
13:30-13:45	动态环境下基于目标检测和深度约束的视觉 SLAM 方法研究	尹显波 中国矿业大学	
13:45-14:00	基于 GNSS 观测环境指数的众包 STEC 筛选	刘 坤 中国矿业大学	
14:00-14:15	BDS-3/GPS 卫星原子钟长期特性分析	朱麟丰 中国矿业大学	
14:15-14:30	一种改进的用于手机端 GNSS 阴影匹配的局部最优算法	韩祥庚 中国矿业大学	
14:30-14:45	茶歇		王永波 李冠青 闫文林
14:45-15:00	基于重尾分布抗差 Kalman 滤波的 GNSS/INS 组合导航算法	叶陈旺 中国矿业大学	
15:00-15:15	附有表示重置的姿态估计问题通用模型	唐琮湜 中国矿业大学	
15:15-15:30	TDCP/Doppler 的鲁棒估计及其应用扩展	刘艳龙 中国矿业大学	
15:30-15:45	基于深度学习 BERT 的智能化 UWB 高精度定位	杨宏超 中国矿业大学	
15:45-16:00	基线长度约束的 GNSS 高精度姿态测定方法	刘 震 中国矿业大学	
16:00-16:15	基于多源融合数据的道路标志牌检测定位和内容解析方法研究	曹可为 南京师范大学	

分会场 2——智能遥感科学与技术
时间：11 月 24 日上午（8:30~12:00）
会议地点：中国矿业大学环境与测绘学院 B210 会议室

时间	报告题目	报告人	主持人
08:30-08:45	蒙古高原湖库数据集	郭金凯 南京林业大学	范洪冬 石磊 陈宇
08:45-09:00	基于改进 Geosciences Optical Flow 算法的悬浮泥沙运移定量监测	王朝阳 江苏海洋大学	
09:00-09:15	New idea of FVC and AGB prediction for filed quadrat survey of meadow grassland	张禧凤 江苏师范大学	
09:15-09:30	A Novel 2-D Phase Unwrapping Method Based on PUMA for Aerospace Topographic Mapping Systems	贾义琨 中国矿业大学	
09:30-09:45	2021-2022 年全国 1km 地表 O3 数据集和分布分析	张 嫻 中国矿业大学	
09:45-10:00	利用多时相双极化 ALOS-2/PALSAR-2 影像的 2023 积石山 Ms6.2 地震建筑物损毁检测	陈樟杰 中国矿业大学	
10:00-10:15	结合多路径的高分辨率遥感影像建筑物提取 SER-UNet 算法	胡明洪 中国矿业大学	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	基于 FY-3E GNOS 反射测量的土壤湿度反演研究	陈 岱 苏州科技大学	
10:45-11:00	联合 Sentinel-1/2 数据的 2023 土耳其双震事件三维同震形变场监测及建筑物损毁分析	田小龙 中国矿业大学	
11:00-11:15	基于 PROSPECT-D 的滨海湿地碱蓬类胡萝卜素遥感反演	刘可可 苏州科技大学	
11:15-11:30	一种结合平直光谱形状和低反射率的新型露天煤炭指数	潘小全 南京大学	
11:30-11:45	基于 PLUS-InVEST 模型的长江三角洲城市群碳储量时空变化分析及预测	黄子茹 江苏师范大学	
11:45-12:00	附加差分 STEC 约束的电离层层析方法	夏硕硕 中国矿业大学	

分会场 2——智能遥感科学与技术
时间：11 月 24 日下午（13:30~16:15）
会议地点：中国矿业大学环境与测绘学院 B210 会议室

时间	报告题目	报告人	主持人
13:30-13:45	基于机器学习的高潜水位煤矿区有机碳数字制图	孟令童 中国矿业大学	郎丰铠 乔鑫 鹿凡
13:45-14:00	基于 PROSPECT-D 模型的滨海湿地碱蓬叶片甜菜红素半经验遥感反演	张徐慧 苏州科技大学	
14:00-14:15	多源卫星数据协同的风电项目场地森林扰动与水土流失评估	夏子龙 南京大学	
14:15-14:30	基于影像分块的时间序列 RSEI 遥感制图与生态质量评价——以江苏省为例	张 华 中国矿业大学	
14:30-14:45	茶歇		
14:45-15:00	基于空谱集成的低秩领域自适应高光谱影像分类	张 雪 河海大学	
15:00-15:15	基于 ChatGLM 的矿山地貌重塑工程边坡区域智能设计	陈明威 中国矿业大学	
15:15-15:30	基于夜光遥感黄淮海地区碳排放空间分布及影响因素	魏良龙 中国矿业大学	
15:30-15:45	顾及时空信息的 SAR 洪水检测网络	张连松 中国矿业大学	
15:45-16:00	基于 Transformer 的多源遥感图像联合语义分割网络	周忠怀 中国矿业大学	

分会场 3——智能地理信息技术与方法、智能测绘技术典型应用

时间：11 月 24 日上午（8:30~12:00）

会议地点：中国矿业大学环境与测绘学院 C410 会议室

时间	报告题目	报告人	主持人
08:30-08:45	基于 Google Earth Engine 云平台的东部塌陷湿地生态系统服务供需关系	严杭佳 中国矿业大学	张海荣 郝 明 王 涵
08:45-09:00	亚洲陆地生态系统植被净初级生产力可持续性及其驱动机制分析	李 蒙 江苏师范大学	
09:00-09:15	基于 Invest 模型修正的杭州市生态安全格局构建	张 权 苏州科技大学	
09:15-09:30	线下体验感的主从交流混合现实系统及其构建技术	张耀宁 中国矿业大学	
09:30-09:45	UTSC- 基于时间编码的深时数字地球信息聚合与知识发现	孙昊阳 南京师范大学	
09:45-10:00	街道级城市形态及功能布局与碳排放强度关系分析	李 旭 江苏师范大学	
10:00-10:15	一种改进的深度学习模型在 SAR 影像船舶目标识别中的应用研究	王 飞 江苏海洋大学	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	基于改进 YOLOv8 算法的 SAR 图像舰船目标检测	施胜男 江苏海洋大学	
10:45-11:00	A novel method for automatic building extraction leveraging orthophoto and digital surface model: From 3D models to 2D outlines	金方玉清 江苏师范大学	
11:00-11:15	小行星资源编目系统的数据库设计与初步实现	张靖晟 江苏海洋大学	
11:15-11:30	SLIP-Flood: Soft-combination of Swin Transformer and Lightweight Language-Image Pre-training for Flood Images Classification	汤 恒 河海大学	
11:30-11:45	融合多源观测的青藏高原 DEM 重建集成学习方法	张鑫港 南京大学	
11:45-12:00	中国逐年暴雨极端天气灾害强度风险评估	高淑瑞 江苏师范大学	

分会场 4——智能遥感科学与技术
时间：11 月 24 日上午（8:30~12:00）
会议地点：中国矿业大学环境与测绘学院 B205 会议室

时 间	报告题目	报告人	主持人
08:30-08:45	基于 SAR 和光学影像的 2024 年新疆乌什震后形变检测	李耀斌 中国矿业大学	赵银娣 闫世勇 赵金奇
08:45-09:00	基于历史影像与水体指数的滇池百年尺度面积形态时空演变与驱动因素分析	方 伟 南京林业大学	
09:00-09:15	基于 Sentinel-2 和 GF-3 的优选特征的湿地制图	王子璇 中国矿业大学	
09:15-09:30	结合 InSAR 与卫星雷达测高技术绘制洞庭湖湿地绝对水位变化图	沈昶旭 中国矿业大学	
09:30-09:45	20 年来中国流域水分利用效率及其对多重因素的双向响应	胡 君 河海大学	
09:45-10:00	CIDR: 一种面向 GRACE TWS 产品的全球高精度时序插值模型	高 雨 中国矿业大学	
10:00-10:15	利用双重低通滤波器抑制 GRACE/GFO Level-2 产品中的条带噪声	凤 勇 中国矿业大学	
10:15-10:30	茶歇		
10:30-10:45	基于双重遮罩的微距三维建模方法研究	姜其茂 江苏师范大学	
10:45-11:00	典型高潜水位矿区光伏电站提取与碳减排效益评估	张 真 中国矿业大学	
11:00-11:15	黑岱沟露天煤矿排土场植被重建工程设计优化研究	艾 珂 中国矿业大学	
11:15-11:30	基于改进 YOLOv8 - Seg 模型的 SAR 影像建成区语义分割	王娇娇 中国矿业大学	
11:30-11:45	基于改进 PSO 算法的地下采空区特征参数反演方法	李 坚 中国矿业大学	
11:45-12:00	基于 kNDVI 的近 10 年淮南矿区植被变化趋势监测	崔瑞豪 中国矿业大学	