

(四) 地球物理方法、技术与应用

第 8 专题 地震波衰减与深部成像

(召集人: 赵连锋 裴顺平 王志 包雪阳 薛雅娟)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日

会议地点: 第 19 会议室(B 区三层大会议厅 D)

主持人: 赵连锋 包雪阳

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	中国大陆尾波衰减结构及其动力学意义	王 巍
8:50-9:05	2	火震尾波揭示火星内部衰减属性	何 熹
9:05-9:25	*3	三维体波衰减成像揭示流体运移在白鹤滩水库区地震发生中的作用	周连庆
9:25-9:40	⊗4	利用地震波衰减成像研究地下流体运移——以白鹤滩水库为例	史 靖
9:40-9:55	⊗5	青藏高原东北缘地壳 Pg 波衰减成像与构造演化	钟立欣
9:55-10:10	⊗6	青藏高原东南缘上地幔 Pn 波衰减成像及其对壳幔热耦合与解耦的意义	路 通
10:10-10:20		休 息	

主持人: 田小波 周连庆

时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:40	*7	暖俯冲带速度和衰减成像及其对流体运移和火山缺失的启示	杨 庚
10:40-10:55	⊗8	勘察加半岛地壳 Lg 波 Q 值模型及其对火山分带性的启示	张洪彬
10:55-11:10	⊗9	华北地区上地幔三维体波 Q 值成像研究	王嘉晨
11:10-11:25	⊗10	极弱 Lg 波衰减揭示鄂尔多斯地壳中的古陆核分布	牛映柳
11:25-11:40	⊗11	藏中地区散射积分双差全波形反演地壳速度结构研究	汤令鹏
11:40-11:55	⊗12	青藏高原东南缘 Lg 波切向分量高分辨率 Q 值模型	程清扬
11:55-12:15	*13	Whole Mantle Attenuation from Global Body Wave Measurements	孙书洋

主持人: 薛雅娟 裴顺平

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*14	2025 年西藏定日 Mw7.1 地震单侧破裂沿走向变化特征: 一次青藏高原内很浅的 M7+正断层事件	赵 旭
13:50-14:05	15	利用 Lg 波计算地震应力降的方法及其在青藏高原东缘典型地震序列中的应用	沈 琳
14:05-14:20	⊗16	新疆乌什 7.0 级地震震源区结构成像	杨 程
14:20-14:35	⊗17	复杂壳幔结构对 Pn 波传播的影响	刘祖源
14:35-14:50	⊗18	近远震联合反演日本俯冲带深部衰减结构	王泽伟
14:50-15:05	⊗19	2022 年 1 月至 3 月朝鲜核试验场地震和爆炸事件鉴别	王伯瀚
15:05-15:15		休 息	

主持人: 王志赵 翠萍

时 间	序	报告题目	报告人
15:15-15:35	*20	利用火流星激发的多种震相确定流星体高精度完整轨迹	郝金来
15:35-15:50	21	基于量子力学的高亮体提取方法	薛雅娟
15:50-16:05	⊗22	利用交叉偶极子测井评价地层横波速度与衰减各向异性	孟继昆

16:05-16:20	23	基于复 Snell 定律的黏弹性各向异性介质中反射及透射系数连续建模	王鹏德
16:20-16:40	*24	基于 DAS 观测的面波频散与衰减提取方法及影响因素研究	袁士川
16:40-16:55	⊗25	基于维诺图投影的散射积分全波形反演	付世豪
16:55-17:10	26	基于弥散噪声相干场的简正与漏能振型衰减成像方法研究	杨 博
17:10-17:25	27	基于准则函数的地层 Q 值估算及衰减补偿	程 亮
17:25-17:40	⊗28	远震 P 波衰减因子 t^* 的时间域匹配测量流程及特征分析	陈洪平

第 9 专题 多次波地震勘探 (召集人: 卢绍平 王一博 张乐乐 郑忆康 赵杨 马玥) 会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 16 会议室(B 区三层大会议厅 C)			
主持人: 卢绍平 王一博 赵杨			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	粘声介质全波场成像	尤加春
8:55-9:13	2	三维地震全波场逆时偏移成像方法研究	董树立
9:13-9:31	⊗3	一次波和多次波联合全波形反演方法研究	赵博雄
9:31-9:49	⊗4	含衰减效应的联合偏移反演	陈亿飞
9:49-10:07	5	基于 HSCG 的多次波最小二乘逆时偏移	周炉峰
10:07-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	高精度地震学: 层间多次波模拟与成像	黄建东
10:45-11:03	7	海底多分量水层相关多次波模拟及其弹性波逆时偏移成像假象	韩冰凯
11:03-11:21	⊗8	基于深度学习的 OBN 数据和拖缆数据联合成像	张贺翔
11:21-11:39	⊗9	基于深度学习的多次波驱动近偏移距数据重建方法	余治川
11:39-11:57	10	基于多次波成像的海洋工程不良地质探测方法研究	张树奎
主持人: 张乐乐 郑忆康 马玥			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	Marchenko 多次波消除技术在不规则采样数据的应用研究	张乐乐
13:55-14:13	12	基于 Marchenko 理论的自由表面和层间多次波联合压制方法	胡 斌
14:13-14:31	⊗13	重整化 Marchenko 收敛散射级数解	刘亚光
14:31-14:49	⊗14	基于最小二乘 Marchenko 方程求解方法的层间多次波压制	张 祺
14:49-15:07	⊗15	基于 P/SV 波场矢量分解的 VTI 介质弹性波全波形反演	王 正
15:07-15:20		休 息	
15:20-15:45	*16	形态学相似性约束的地震多次波压制方法	李钟晓
15:45-16:03	17	无监督智能化表面多次波压制	王坤喜
16:03-16:21	⊗18	基于反演的自适应虚同相轴层间多次波压制方法	贺紫林
16:21-16:39	⊗19	基于压缩感知的陆上线性噪声压制方法应用	姚宗煜
16:39-16:57	⊗20	基于相移算子 Born 模拟的特征反射层相关自由表面多次波预测压制方法	项 健

第 10 专题 地震波传播与成像			
(召集人：张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新 赵泽宇)			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 19 会议室(B 区三层大会议厅 D)			
主持人：张振东 赵泽宇 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于弱各向异性分解的纯拟 P 波数值模拟	杨 凯
8:55-9:20	*2	基于耦合方法的撞击诱发地震波场数值模拟	高英杰
9:20-9:35	3	高精度地震学：间断有限元数值方法研究进展	黄建东
9:35-9:50	⊗4	基于张量旋转的 TTI 介质弹性波模拟方法	张平民
9:50-10:05	⊗5	优化高阶混合隐显式时空有限差分正演	高张永瑞
10:05-10:20	⊗6	基于弥散黏滞性波动方程的无网格频域有限差分地震波场响应特征分析	韩 明
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	融合喷射流机制的 Biot 孔隙介质时域波动建模与频散特性研究	韩 丽
10:55-11:20	*8	VTI 介质慢度域程函方程及其高精度快速扫描走时计算方法	张建明
11:20-11:35	⊗9	基于有限差分的极坐标系下隧道中地震波数值模拟	杨佳豪
11:35-11:50	⊗10	基于改进 BISQ 理论的三维各向异性黏弹性双相介质波场分析	肖皓文
11:50-12:05	⊗11	基于 SuperLU_MT 的频域地震数值模拟	李 浩
12:05-12:20	⊗12	流-固界面形态自适应的 LBM-LSM 地震波模拟方法	崔津铭

第 10 专题 地震波传播与成像			
(召集人：张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新 赵泽宇)			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 19 会议室(B 区三层大会议厅 D)			
主持人：赵泽宇 张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	智能面波频散提取与反演	蒋一然
8:55-9:20	*2	井中地震观测系统下的多模态波场转换及其应用	宗晶晶
9:20-9:35	3	随机稀疏技术在连片资料处理中的应用	李艳萍
9:35-9:50	⊗4	一种基于多方法的近震 S 波分裂自动化测量方法及其应用	曹学来
9:50-10:05	⊗5	改进的顶点位移双曲 Radon 变换及在绕射波分离中的应用	曹治余
10:05-10:20	⊗6	基于改进差分进化算法的 CRS 参数搜索研究	牛佳晨
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	基于浸入吸收边界的起伏地表黏声介质最小二乘逆时偏移方法	陈汉明
10:55-11:20	*8	基于多方向行波分离的复杂构造弹性逆时偏移成像方法研究	周熙焱
11:20-11:35	*9	程函方程伴随状态法走时层析成像方法研究进展	张建明
11:35-11:50	10	全方位高斯束偏移成像技术与应用	王 海
11:50-12:05	⊗11	基于改进型加权快速凸集投影算法的地震数据重建与噪声压制	程高鹏
12:05-12:20	⊗12	基于 Hilbert 变换上下行波分离的 Q 补偿 VSP 逆时偏移	马玉博

主持人：赵泽宇 张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	点拓展函数反褶积高精度成像及定量分辨率分析	杨继东
13:55-14:20	*14	基于多峰优化方法计算交叉同相轴斜率的快速束偏移方法研究	高正辉
14:20-14:35	15	基于改进双向补偿成像条件的粘声逆时偏移	刘 伟
14:35-14:50	16	基于 SEM-FDM 混合方法的双差伴随成像研究	李孟洋
14:50-15:05	⊗17	高斯束传播矢量计算与绕射波成像	潘锡霖
15:05-15:20	⊗18	VTI 介质纯 qP 波正演模拟方法及其在逆时偏移中的应用	张书凝
15:20-15:30		休 息	
15:30-15:55	*19	基于能通量目标泛函的 OBN 数据弹性全波形反演成像	王腾飞
15:55-16:20	*20	基于时移 VSP 与全波形反演的高精度二氧化碳地质封存监测	付 欣
16:20-16:35	21	基于 De Wolf 近似的 VTI 介质广义绕射叠加偏移方法	孙华超
16:35-16:50	22	基于速度模型神经网络表征的地震成像方法	杨少博
16:50-17:05	⊗23	基于改进 AdamW 梯度优化算法的最小二乘逆时偏移	王紫毅
17:05-17:20	⊗24	时间分数阶粘滞波动方程的波场精确逆时传播与 Q 补偿成像	徐丽婷

第 10 专题 地震波传播与成像 (召集人： 张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新 赵泽宇) 会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 19 会议室(B 区三层大会议厅 D)			
主持人：张振东 赵泽宇 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于数据结构相似性约束的全波形反演方法	宋 超
8:55-9:20	*2	基于标准化流方法的概率波形重构反演算法	方志龙
9:20-9:35	⊗3	基于自动微分的加权瞬时相位反演	王梦子
9:35-9:50	⊗4	基于同步反演策略的衰减介质双参数全波形反演方法研究	韩 睿
9:50-10:05	⊗5	基于 OT 理论的全波形反演方法研究	沈天晶
10:05-10:20	⊗6	基于台阵噪声自相关的浅部反射体波成像	袁志超
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	DiffusionInv:基于扩散模型的先验增强贝叶斯全波形反演	李媛媛
10:55-11:20	*8	高精度地震学：地震-岩石物理概率化反演	温 璿
11:20-11:35	9	井地联合 q 建模与成像应用	张闪闪
11:35-11:50	⊗10	高精度地震学：保辛 Stereo-modeling 格式全波形反演研究	张海霞
11:50-12:05	⊗11	AD-GRT 深度学习波形反演	韦建告
12:05-12:20	⊗12	断裂破碎带波场响应特征及折射波层析成像研究	刘治文
主持人：张振东 赵泽宇 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	北美全波形成像-下地幔俯冲作用下的克拉通减薄	花君临
13:55-14:20	*14	基于新一代速度模型的川滇地区公共莫霍界面模型	刘慧杰
14:20-14:35	⊗15	改进的基于程函方程的伴随态走时层析成像：方法、验证与应用	孟令凯
14:35-14:50	⊗16	基于背景噪声频率贝塞尔变换方法揭示青藏高原东南缘 S 波速度结构与径	朱子杰

		向各向异性特征	
14:50-15:05	⊗17	西太平洋俯冲板块深部精细速度结构--以日本西南地区为例	张鑫鑫
15:05-15:20	⊗18	塔西南凹陷乌恰构造带复杂地表速度建模	熊鹏超
15:20-15:30		休 息	
15:30-15:45	⊗19	基于多尺度结构相似性的不依赖源的隐式全波形反演	何良盛
15:45-16:00	⊗20	基于 UFNO 的快速地震波建模和反演	孟祥琪
16:00-16:15	⊗21	基于 Wasserstein 生成对抗网络的物理约束速度反演算法	王 聪
16:15-16:30	⊗22	基于伴随状态法的速度及界面同时反演方法研究	王华明
16:30-16:45	⊗23	一种基于逆时偏移的成像域速度反演方法	周浩宇
16:45-17:00	⊗24	基于数据驱动的极低信噪比超低频地震数据的噪声建模与信号重建研究--以月震数据为例	余松平
17:00-17:15	⊗25	走时场约束下子射线井间层析成像方法	许心雨

第 11 专题 地震面波、背景噪声及尾波干涉地下结构成像及介质变化监测（第一天）			
（召集人：王涛 李红谊 罗银河 王宝善 郑勇 姚华建）			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 12 会议室(B 区三层 301C)			
主持人：罗银河 王涛 李红谊			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	地震背景噪声中的体波信号提取：机遇与挑战	谢锦赞
8:55-9:10	⊗2	克拉通地壳上地幔顶部速度结构的面波与体波数据联合反演方法	杨 涛
9:10-9:25	⊗3	GFJ：一种适用于非均匀噪声源分布的频率贝塞尔变换方法	伍 晗
9:25-9:40	⊗4	基于瑞利面波 ZH 比与频散走时联合反演三维横波速度结构的新方法	向宥羽
9:40-9:55	5	基于膜波方程的二维伴随背景噪声成像研究：方法和应用	李政阳
9:55-10:10	⊗6	噪声源分布非均匀性对背景噪声成像的影响	陈向洋
10:10-10:30		休 息	
10:30-10:45	7	利用多阶背景噪声面波成像揭示中国东南沿海中地壳低速结构特征	李海艳
10:45-11:00	⊗8	波速时变正演研究及对地震相关响应的启示	胡 扬
11:00-11:15	⊗9	利用背景噪声干涉方法监测格陵兰岛冰盖质量与基底状态	赵燊燊
11:15-11:30	10	基于短周期密集台阵的浅层三维成像和地下变化监测	徐云遨
11:30-11:45	11	Distant storms can affect seismic noise crustal monitoring	Jinwu Li
11:45-12:00	⊗12	鄂西区域地震面波波速时变特征研究	戴震豪
主持人：罗银河 王涛 李红谊			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	利用背景噪声和车辆振动信号监测海原断裂带核部速度变化特征	冯吉坤
13:55-14:10	14	基于反褶积自相关方法的地下介质速度变化监测及环境影响分析	李国良
14:10-14:25	⊗15	利用井下摆噪声监测华北地区地下介质变化	李若雨
14:25-14:40	⊗16	密集地震台阵揭示华南地区近地表环境驱动地震波速度变化	罗万鑫
14:40-14:55	⊗17	长期工业注水对区域介质力学性质的影响：加拿大西部盆地 Montney 油气区的波速时变监测	查德力
14:55-15:10	⊗18	基于背景噪声监测白鹤滩水电站蓄水对浅层介质波速变化的影响	马锐东
15:10-15:30		休 息	

15:30-15:45	19	地震面波阵列层析成像技术	赵凯锋
15:45-16:00	20	背景噪声多阶面波频散曲线与接收函数联合反演方法研究	陈举庆
16:00-16:15	⊗21	多目标函数约束的被动源面波全波形反演方法及其在郯庐断裂带合肥段的应用	邓 宝
16:15-16:30	22	厚沉积盆地中背景噪声多分量多模态频散与模式接吻现象的观测研究	张功恒
16:30-16:45	⊗23	基于背景噪声成像和人工智能频散拾取的新疆喀什地区浅层波速模型	马馨云
16:45-17:00	⊗24	改进的频散变压器在瑞雷波反演成像中的应用	田铭腾

第 11 专题 地震面波、背景噪声及尾波干涉地下结构成像及介质变化监测（第二天）			
（召集人：王涛 李红谊 罗银河 王宝善 郑勇 姚华建）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 12 会议室(B 区三层 301C)			
主持人：姚华建 王宝善 郑勇			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*25	基于噪声高分辨率波速变化揭示浅表层日变化特征的气温-大气压耦合作用机制研究	刘志强
8:55-9:10	⊗26	基于背景噪声高阶面波反演 d' Argentièrre 冰川三维速度结构	杨嘉诚
9:10-9:25	⊗27	利用背景噪声全波形反演获取南极昆仑站北侧冰岩结构	宋正一
9:25-9:40	⊗28	粤东上地壳速度结构及其对孕震构造的约束	杨 略
9:40-9:55	⊗29	白云鄂博区域密集台阵上地壳结构成像及其对成矿过程的启示	杨 晨
9:55-10:10	⊗30	茅山断裂带北段浅部速度结构研究	徐梦慧
10:10-10:30		休 息	
10:30-10:45	⊗31	北美东海岸风暴震的传播特征与形成机制研究	魏安锐
10:45-11:00	⊗32	地热厂工业振动信号互相关函数中的直达波震相识别	蔡凯昕
11:00-11:15	⊗33	基于密集台阵 H/V 谱比法研究茅山断裂及邻区场地响应特征	夏紫燕
11:15-11:30	⊗34	线性密集阵列背景噪声成像揭示高原冻土时空分布特征	刘 灿
11:30-11:45	⊗35	Leaky mode 约束断层破碎带 P 波速度结构：以 2019 Ridgecrest 余震序列观测为例	刘 威
11:45-12:00	⊗36	苏门答腊岛中部断层带成像：从多分量背景噪声互相关和地壳速度结构中获得的启示	康佳乐
主持人：姚华建 王宝善 郑勇			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	37	Lithospheric Structure of the Makran Subduction and Central Asian Microcontinents Based on Surface Wave Analysis	Mohsen A. Irandoust
13:45-14:00	38	线性密集台阵背景噪声聚束成像诸广鹿井铀矿田地区速度结构	张友源
14:00-14:15	⊗39	特提斯构造域地幔三维波速模型对比研究	张文文
14:15-14:30	40	基于线性台阵背景噪声面波波形伴随成像的四川盆地中部地壳速度结构研究	吴盼盼
14:30-14:45	41	基于模式分离的背景噪声高阶面波频散提取	史才旺
14:45-15:00	⊗42	基于波场梯度法和背景噪声成像的广西乐业岩溶地区三维速度结构研究	应 睿
15:00-15:20		休 息	
15:20-15:35	⊗43	基于波动方程和程函方程的面波层析成像对比研究	李智聪
15:35-15:50	44	Seismic Imaging of the Crust and Upper Mantle Beneath Turkey Using Ambient Noise Tomography	Zahra Zaruni zadeh

15:50-16:05	⊗45	基于背景噪声成像研究四川长宁页岩气开采区地壳三维速度结构	吕岱坤
16:05-16:20	⊗46	基于背景噪声面波成像方法研究冰岛上地幔横波速度结构	张 森
16:20-16:35	⊗47	鲜水河断裂带八美-康定段地壳浅层方位各向异性研究	魏源源
16:35-16:50	⊗48	白南断裂浅部速度结构及其构造意义	吴雨晗

第 12 专题 地震各向异性及其应用 (召集人: 高原 王赞 吴庆举 艾印双 杨顶辉) 会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 24 会议室 (B 区三层 306)			
主持人: 高原 艾印双 于有强 刘少林 冯吉坤 包雪阳			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	走滑型板缘裂谷的上地幔各向异性研究	于有强
8:55-9:10	2	鄂尔多斯块体 P 波速度和各向异性特征研究	刘少林
9:10-9:25	3	Imaging Crustal and Upper-Mantle Radial Anisotropy Beneath Anatolian plate	Ramin Movaghari
9:25-9:40	4	苏门答腊-安达曼俯冲带倾斜轴各向异性层析成像	袁天梦
9:40-9:55	⊗5	基于 GNSS 与 S 波分裂揭示青藏东北缘上地壳变形复杂性	李抒予
9:55-10:10	⊗6	青藏高原东北缘地区上地幔三维 Pn 波速度和各向异性结构研究	郭楚尧
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	高分辨率全波形成像及其在青藏高原东缘的应用	董兴朋
10:45-11:10	*8	新西兰南岛分层各向异性特征及构造变形模式	冯吉坤
11:10-11:25	9	全波形 Pn 波方位各向异性反演	包雪阳
11:25-11:40	⊗10	剪切波分裂揭示华南南部地幔物质流动	李鹏飞
11:40-11:55	⊗11	蒙古高原地壳方位各向异性研究	王 娜
11:55-12:10	⊗12	嘉黎断裂古乡-扎木段近震横波分裂特征	曹学来
主持人: 杨顶辉 吴庆举 王赞 芦俊 董兴朋 孙娅			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	三维复杂各向异性介质平面电磁波非结构矢量有限元正演	肖调杰
13:55-14:10	14	The attenuation coefficients and attenuation-anisotropy parameter estimation in attenuative VTI media	郝 奇
14:10-14:25	15	各向异性介质非迭代最小二乘偏移成像方法研究	刘少勇
14:25-14:40	16	SKS 分裂带来的困惑和斜方橄榄岩层观测解释新探索	郝重涛
14:40-14:55	17	基于渗透率各向异性的地震频散、衰减数值分析	罗星宇
14:55-15:10	⊗18	单层任意空间取向橄榄岩模型拟合横波分裂	金小兵
15:10-15:25	⊗19	基于多任务深度学习的近场 S 波分裂识别初探	包健辉
15:25-15:35		休 息	
15:45-16:30	20	张贴报告交流时间 (每个张贴报告简要交流 3 分钟, 共 12 个张贴报告) 李兴旺 (VTI 介质中 qSV 波三重值现象的新观点), 张磊 (基于多尺度地震波模拟的高倍率波场上采样方法研究), 郝重涛 (任意空间取向橄榄岩 SKS 分裂图案解析), 靳松 (基于广义走时近似的层状 VTI 介质的反射 PP 波快速正演模拟及速度分析), 柯赵轲 (华北克拉通及周边地区三维各向异性研究),	

		夏新宇（远震方位各向异性揭示青藏高原东北缘复杂壳幔变形模式）， 饶斐（2021 年漾濞 Ms6.4 地震近震 S 波分裂变化特征）， 王俊淑（基于分裂参数的远震剪切波分裂强度计算方法）， 侯信（海陆地震动特性对比及双相介质中地震波场数值模拟超）， 鲁兵（Pn 波走时层析成像 vs 全波形 Pn 波反演：合成测试）， 高再吉（基于背景噪声研究郯庐断裂带中段地壳结构）	
--	--	--	--

第 13 专题 地球物理场卫星观测技术与应用			
(召集人：泽仁志玛 罗志才 史建魁 宗秋刚 吴立新 常晓涛 熊超)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 31 会议室(B 区四层 401C)			
主持人：颜蕊 史建魁			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	张衡一号 02 卫星等离子体分析仪初步观测结果	刘大鹏
8:55-9:10	2	张衡一号 01 星和 02 星朗缪尔探针在轨定标与质量评估	颜 蕊
9:10-9:25	⊗3	“张衡一号” 01 星与“张衡一号” 02 星掩星数据分析与对比	闫 旭
9:25-9:40	4	CSES 三频信标电离层层析产品与 Swarm 卫星及 COSMIC 卫星电子密度观测的比较	高顺祖
9:40-9:55	5	地磁局部扰动与区域地震活动相关性研究：预测效能评估及前兆信息探索	陈泓燕
9:55-10:10	6	NGDC-720V4QT--全球岩石圈磁场模型 NGDC-720V3.1 的升级版	骆 遥
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	Responses of the ionospheric currents during the intense geomagnetic storm on 10-12 May 2024	Chao Xiong
10:45-11:00	8	2024 年 10 月强磁暴期间全球低纬电离层不规则体活动的响应	尚社平
11:00-11:15	9	基于张衡一号观测数据的 2024 年 5 月大磁暴的电离层响应研究	黄 河
11:15-11:30	⊗10	岩石圈磁场多尺度建模与高效反演	熊 力
11:30-11:45	⊗11	张衡一号卫星磁矢量数据纬度效应多尺度分析及校正	汪 升
11:45-12:00	⊗12	卫星轨道高度对岩石圈磁场建模的影响分析	罗钰馨
主持人：熊超 泽仁志玛			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	⊗13	基于地球物理场卫星的赤道电流反演与建模	黄宇阳
13:55-14:10	⊗14	Lightning-Induced Energetic Electron Precipitation Observed by CSES Satellite	李姝洁
14:10-14:25	⊗15	张衡一号卫星观测的闪电哨声回波列特征及传播过程研究	唐 天
14:25-14:40	⊗16	基于统计优化的星敏感器融合方法及其在低低轨卫星姿态确定中的应用	潘旭东
14:40-14:55	⊗17	基于遥感与地表物理参数的高寒矿区生态层重构质量监测与评价：以木里矿区为例	杨世玉

第 14 专题 地球物理人工智能和信息技术进展			
(召集人：汤毅 张晓东 房立华 胡天跃 张怀 张锐 阮爱国 周连庆 席继楼)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 31 会议室（B 区四层 401C）			
主持人：汤毅 张晓东			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于大数据和人工智能的地震监测预测研究	张晓东
8:55-9:10	2	融合自适应模态分解和长短时记忆网络的天然与非天然地震区分研究	刘赫奕
9:10-9:25	⊗3	REAL 与 PyOcto 在 2021 年漾濞 M6.4 地震序列中震相关性能对比	周 懿
9:25-9:40	⊗4	基于深度学习地震检测研究新疆乌什 7.1 级地震序列和发震断层	李嘉豪
9:40-9:55	⊗5	基于时频图的中国大陆地震事件分类以及模型的可解释性	陈永婕
9:55-10:10	⊗6	基于 U-Net++神经网络的双域地震数据重构方法	李恩凯
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	地震预警微信小程序平台建设及应用实践	侯建民
10:45-11:00	8	基于深度学习的震源参数自动测定方法及应用	左可桢
11:00-11:15	⊗9	FPA-PINN：一种大地电磁二维正演物理信息神经网络框架	余俊虎
11:15-11:30	⊗10	基于改进 YOLOv5s 的地震重力异常四象限特征检测	金腾欢
11:30-11:45	⊗11	基于多尺度空洞卷积与小波注意力融合的波阻抗反演	潘 锐
11:45-12:00	⊗12	基于 YOLOv8 的电成像裂缝目标检测算法研究	陈 扬
12:00-12:15	⊗13	基于 3D U-net++L3 网络的地震断层识别研究	唐志强
主持人：周连庆 邹立晔			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*14	基于 S3 存储的地震预警网海量波形数据管理	邹立晔
13:55-14:10	15	基于检索增强生成的地球物理软件智能问答助手	孟硕硕
14:10-14:25	⊗16	基于机器学习技术的最大余震震级预测	李 晨
14:25-14:40	⊗17	基于注意力机制的磁异常三维深度学习反演研究	周浩楠
14:40-14:55	⊗18	基于残差神经网络的可控源电磁反演研究	王天宇
14:55-15:10	⊗19	基于深度学习的电震多参数储层预测研究	杨定兴
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*20	中国区域高精度电离层 TEC AI 数据集构建及应用进展	熊 攀
15:45-16:00	⊗21	基于 DeepOKAN-FNO 的时间域航空电磁三维快速正演研究	柯智渊
16:00-16:15	⊗22	基于 CBAM 注意力机制的全卷积神经网络地震定位方法优化研究	韦必福
16:15-16:30	⊗23	面向小样本与跨域适应的横波速度智能预测方法研究	王诗文
16:30-16:45	⊗24	基于 Res-ScConv 与多色标融合的海山识别研究	林法然
16:45-17:00	⊗25	基于改进 CBAM-TransUnet 的地震数据高精度重构方法研究	杨 洋
17:00-17:15	⊗26	重力多参量数据智能联合反演与岩性智能识别方法研究	刘梦慧

第 15 专题 智能物探与智能油气田关键技术（第一天）			
（召集人：杨午阳 陈文超 马坚伟 魏新建 伍新明 李海山 吴海莉 刘树仁 付占宝 沈飞）			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 35 会议室(B 区四层茶室)			
主持人：吴海莉 沈飞			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*①	基于连续函数表征的无先验隐式地震反演	金春望
8:55-9:10	2	数据增强驱动的迁移学习在抽油机故障诊断中的应用研究基	王若君
9:10-9:25	3	基于云存储和智能分析的地震勘探项目资料管理平台设计与实现	杨 柳
9:25-9:40	④	并网型光伏波动供能约束下的举升动态优化	朱龙鹏
9:40-9:55	5	于物理信息生成对抗网络的不依赖震源子波全波形反演	施春媛
9:55-10:10	6	多维特征融合驱动的石油局域网流量智能识别方法	李岩松
10:10-10:20		休 息	

第 15 专题 智能物探与智能油气田关键技术（第二天）			
（召集人：杨午阳 陈文超 马坚伟 魏新建 伍新明 李海山 吴海莉 刘树仁 付占宝 沈飞）			
会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 35 会议室(B 区四层茶室)			
主持人：魏新建 付占宝			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*①	融合主动学习与知识图谱的盐下断裂地震识别方法	蔡涵鹏
8:55-9:10	2	Geological Everything Model 3D: “构造解释-地质体分割-属性建模”可提示一体化基础模型	窦一民
9:10-9:25	3	知识图谱引导的三维地质构造智能建模方法	许 鑫
9:25-9:40	④	基于双分支频率感知网络的地震阻抗反演	张 洋
9:40-9:55	⑤	基于可逆神经网络的 AVA 反演方法研究	张泽明
9:55-10:10	6	油气勘探开发的可解释人工智能：方法、应用和挑战	蔺涵葳
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*⑦	迈向更可解释的 AI 去噪：任务驱动的神元设计	王 猛
10:45-11:00	⑧	一种基于生成对抗网络的地震噪声压制方法	颜宇昕
11:00-11:15	⑨	基于 Restormer 的地震数据同步去噪插值恢复	唐有余
11:15-11:30	10	基于变分模态分解-薛定谔方程区间迭代阈值法的地震噪声自适应衰减	薛雅娟
11:30-11:45	11	融合多特征先验的 DAS 多源混合噪声扩散建模研究	吴 宁
11:45-12:00	⑫	融合三维感知与先验约束的高保真地震数据超分辨率方法	李金涛
主持人：李海山 刘树仁			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*⑬	基于迁移学习的地震瞬态提取网络及其在碳酸盐岩储层刻画的应用	谢雨桃
13:55-14:10	⑭	深水沉积体系气藏浊积砂体智能识别与储层预测	杨 存
14:10-14:25	15	用于油气大模型训练的概念地质模型集仿真流程：以深水浊积扇为例	宋随宏
14:25-14:40	16	基于弱监督学习的碳酸盐岩油藏有效缝洞体预测	王 函

14:40-14:55	⊗17	结合局部和全局约束的地震地层追踪策略	张江云
14:55-15:10	18	基础模型在地球物理领域微调及适用的初步调研	王伟胜
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	扩散模型驱动的多类型缺失地震数据高效插值方法	韦晓莉
15:45-16:00	⊗20	基于隐式正则化双域深度展开网络的地震数据插值方法研究	王 哲
16:00-16:15	⊗21	利用条件生成对抗网络的宏观初始速度模型构建	骆文昊
16:15-16:30	⊗22	基于改进 RCAN 的提高地震资料分辨率方法	刘 源
16:30-16:45	⊗23	基于双层优化的地震缺失道集重建方法	姜柏松
16:45-17:00	24	基于轻量级网络的成像测井缺失数据修复方法	王 楠

第 16 专题 海洋地球物理			
(召集人: 徐亚 王秀娟 夏少红 王大伟 郭振威 高金耀 丘学林 栾锡武 宋海斌)			
会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 16 会议室(B 区三层大会议厅 C)			
主持人: 宋海斌 高金耀			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	马里亚纳海沟“挑战者深渊”俯冲板块的纵横波速度结构特征	贺恩远
8:55-9:10	2	基于地震波速成像的北智利俯冲带侵蚀强度评估与构造演化	马 波
9:10-9:25	⊗3	西太平洋的中生代残留构造单元花东海盆、加瓜海脊与加瓜隆起的深部地壳结构特征与构造关系	朱佳豪
9:25-9:40	⊗4	基于重震联合反演的琼东南盆地岩石圈密度结构和非均一伸展模式研究	徐 乔
9:40-9:55	5	深部地幔上涌、物质循环及其对岛弧裂解动力学的的影响	余丽娟
9:55-10:10	6	海洋地震资料中深层高信噪比成像关键技术莺歌海盆地的研究与应用	邓 盾
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	Spreading rate controls cooling subsidence of oceanic lithosphere, type of ocean margins and distribution of ocean hotspots	Irina M. ARTEMLIEVA
10:45-11:00	8	多地球物理方法约束南海北部陆缘西部壳幔结构与动力学	李 伦
11:00-11:15	9	南海东部次海盆消亡洋中脊地壳结构与岩浆-构造演化过程	张 路
11:15-11:30	⊗10	利用二维数值模拟方法探讨南海洋脊跃迁机制	李文杰
11:30-11:45	⊗11	西太平洋海山群岩浆量评估及其地质构造意义	刘洪芹
11:45-12:00	12	2015 年轴心海底火山喷发的岩浆供应研究	诸 娟
主持人: 徐亚 王大伟			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	13	小型基岩海岛阵列揭示的地形和气象条件对高频海洋环境噪声源的控制作用	张昌榕
13:45-14:00	⊗14	基于流固耦合方程的典型地质类型海洋环境声场模拟	孔妍茗
14:00-14:15	⊗15	起伏海面下的气枪震源子波模拟	赵 丽
14:15-14:30	16	海洋拖缆采集实时质控技术及应用	赵薇薇
14:30-14:45	17	内爆式海洋气枪震源: 从原理到样机	沈洪垒
14:45-15:00	18	基于深海地震台阵的南海 T 波观测及其应用研究	周 勇
15:00-15:15	19	南海西南次海盆地地震活动检测及定位研究	黄润青
15:15-15:25		休 息	

15:25-15:40	20	潜载磁探测系统关键技术研究进展	张鹏飞
15:40-15:55	⊗21	船载原子重力仪振动补偿方法	沈正浩
15:55-16:10	22	深海矿产近底磁法勘探	吴 涛
16:10-16:25	⊗23	基于哈密顿蒙特卡罗（HMC）采样的三维磁反演方法研究	路程旭
16:25-16:40	⊗24	基于克里金插值算法的地磁日变预测模型	朱丹丹
16:40-16:55	⊗25	基于航空重力反演的多元注意力机制正则化因子研究	颜鸣晖
16:55-17:10	26	质子旋进磁力仪在海洋地磁日变站上的研发和应用	常文文

第 16 专题 海洋地球物理			
(召集人：徐亚 王秀娟 夏少红 王大伟 郭振威 高金耀 丘学林 栾锡武 宋海斌)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 16 会议室(B 区三层大会议厅 C)			
主持人：栾锡武 夏少红			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	大海扬帆天地阔——刘光鼎先生的学术思想与精神	郝天珧
8:55-9:20	*2	南海岛礁分布式光纤声学传感（DAS）探测试验与初步结果	夏少红
9:20-9:35	3	海洋地震数据中心	杨 挺
9:35-9:50	4	基于海底光缆 DAS 的地震背景噪声观测及海洋水文要素反演	林建民
9:50-10:05	5	海底分布式光纤传感天然地震自动识别与定位	孙梦宇
10:05-10:20	⊗6	基于 OBS 接收函数动态 H-κ 方法的南海洋壳结构研究	林泽晖
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	白垩纪中期东南亚活动大陆边缘的构造演化模型	栾锡武
10:55-11:10	8	赤道大西洋南美陆缘北部浅水区白垩系储层特征与成藏规律	倪 琳
11:10-11:25	⊗9	多边形断层系统俯冲对 Hikurangi 北缘逆冲断层构造演化的影响	王福远
11:25-11:40	⊗10	Revealing hidden magmatic underplating in the East China Sea shelf basin using 3D gravity modeling and its tectonic implications	Yan Li
11:40-11:55	11	多尺度数据特征联合构建北极欧亚海盆形成演化新模式	凌子龙
11:55-12:10	⊗12	南海南部陆缘南沙海槽岩浆活动：来自走向地震剖面的新证据	郭楚枫
主持人：王秀娟 郭振威			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	海底碳封存水合物储层电阻层析成像反演方法研究	匡洋民
13:55-14:10	⊗14	海洋电磁三维交叉梯度约束反演研究	许国威
14:10-14:25	⊗15	海域沉积物随取心电阻率测量数值模拟研究	原晨昕
14:25-14:40	⊗16	极端地磁暴下海洋大地电磁阻抗估算稳健性的提升-以南海采集数据为例	姜 杰
14:40-14:55	17	南海中北部陆缘地壳电性结构的地球物理探测及其构造意义	邱 宁
14:55-15:10	18	基于电成像孔隙度谱参数的天然气水合物储层分类方法	周雪晴
15:10-15:25	⊗19	基于声电岩石物理模型的水合物饱和度预测	陈梦妍
15:25-15:35		休 息	
15:35-16:00	*20	Multistage submarine landslides and their effects on widespread seeps, shallow gas and gas hydrate occurrences	王秀娟
16:00-16:15	⊗21	基于机器学习的天然气水合物储层测井饱和度预测模型研究	廖小源
16:15-16:30	⊗22	南海 I 型与 II 型天然气水合物资源量及碳封存潜力评估	刘 臻
16:30-16:45	23	南海北部海域海气甲烷交换通量监测及应用研究	钟 超

16:45-17:00	⊗24	偏应力与水合物分解竞争效应主导下的含水合物沉积物非线性声学响应	卢龙玉
16:50-17:05	⊗25	海底扇低渗透碎屑岩储层测井评价方法研究--以南海 HKXX 构造三亚组为例	吕 洁
17:05-17:20	⊗26	C02 咸水层封存情境下双相流体地震反射的响应敏感性	徐为琛

第 17 专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展(第一天)			
(召集人: 任政勇 汤吉 高永新 李静 韩波)			
会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 17 会议室(B 区三层大会议厅 C)			
主持人: 汤吉 任政勇			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	多尺度地球电磁探测技术及应用	王绪本
8:55-9:10	⊗2	考虑发射电流波形的瞬变电磁涡流与极化电流耦合机理研究	周富豪
9:10-9:25	⊗3	基于最优传输理论的三维大地电磁反演算法	汤子于
9:25-9:40	⊗4	东帕米尔长周期大地电磁同步小阵列数据联合反演	文 刚
9:40-9:55	⊗5	基于可逆神经算子的多尺度大地电磁稀疏反演和不确定性评价	张 恒
9:55-10:10	6	无散正则化: 加速三维大地电磁多重网格收敛的关键策略	王永斐
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	大地电磁反演图像岩溶异常智能解译技术与应用	师学明
10:45-11:00	⊗8	藏南大陆裂谷系地热系统中构造对流体通道和热源控制的大地电磁成像	沈 阅
11:00-11:15	9	基于台站间传递函数的地磁局部扰动提取及其应用: 新参数与多频段评估	陈泓燕
11:15-11:30	10	大地电磁自由方位布极探测技术及其应用	刘钟尹
11:30-11:45	11	大地电磁-重力联合反演揭示中国北部雄安新区深部结构与地热成因模式	吴懿豪
11:45-12:00	⊗12	西秦岭北缘和拉脊山断裂系统和 2023 年积石山地震深部构造三维大地电磁探测	娄晓宇
主持人: 高永新 李静			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	基于二阶有限元和四面体网格的高效高精度三维大地电磁正演模拟	邱长凯
13:55-14:10	14	基于隐式灵敏度和最小熵正则化的大地电磁三维大规模高分辨率反演	王晋轩
14:10-14:25	15	大地电磁正演直接法求解的散度问题	喻 国
14:25-14:40	16	澳大利亚新火成岩省区域的大地电磁成像	马鑫鹏
14:40-14:55	17	自动微分: 促进地球电磁学反演发展	刘 恋
14:55-15:10	18	基于高阶有限元可控源电磁法三维快速正演	蓝泽鸾
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	VAE 网络重参数化用于二维大地电磁反演	苏 扬
15:45-16:00	20	主动源频率和瞬变测深的电磁波传播路径与记录点	曹清华
16:00-16:15	⊗21	基于深度学习的三维航空电磁快速正演和大规模多结构三维数据集	王 爽
16:15-16:30	⊗22	基于自动微分与深度图像先验的三维大地电磁反演方法	廖泽汉
16:30-16:45	⊗23	基于代码轻量化策略的三维大地电磁 FCM 聚类反演	李怡铭
16:45-17:00	⊗24	含激发极化效应的地空瞬变电磁时间自适应正演	谢佩航

第 17 专题 电磁地球物理学研究应用及其新进展（第二天）			
（召集人：任政勇 汤吉 高永新 李静 韩波）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日		会议地点：第 17 会议室(B 区三层大会议厅 C)	
主持人：任政勇 韩波			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	25	物理驱动的瞬变电磁测量数据深度学习反演	李瑞友
8:45-9:00	26	基于熵的大地电磁反演及解的评价	黄宇奇
9:00-9:15	⊗27	基于物理信息驱动的海洋自然电位深度学习反演	王崇宇
9:15-9:30	⊗28	人工源频率域电磁法 Hz 分量一维 Levenberg-Marquardt 反演	石宏玉
9:30-9:45	⊗29	基于多相磁电复合材料的弱磁传感器研究	何雨祥
9:45-10:00	⊗30	基于 HIE-FDTD 方法的井间电磁场正演模拟	张泽雨
10:00-10:20		休 息	
10:20-10:35	31	大回线源瞬变电磁法 2.5D 反演及其模型分辨率与不确定性的定量分析	李锋平
10:35-10:50	32	技术迭代还是科学积淀：并行电法的完整科技内涵解析	刘 静
10:50-11:05	⊗33	基于 ResAtt-CAE 的长周期大地电磁信号去噪方法研究	何 胜
11:15-11:30	⊗34	含定向裂隙岩石的震电界面响应	刘骄阳
11:30-11:45	⊗35	混合 SW-L2 数据度量在大地电磁三维反演中的应用	杨福英
11:45-12:00	36	柴达木盆地盐湖钾盐大地电磁测深的应用及效果	马德锡
主持人：李静 高永新			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*37	Matrix-free iterative solution of finite-difference frequency-domain CSEM modelling	杨鹏亮
13:55-14:10	38	柴达木盆地盐湖钾盐大地电磁测深的应用及效果	马德锡
14:10-14:25	⊗39	电阻率联合反演在复杂地质填埋场深层渗漏探测中的应用研究	那 旭
14:25-14:40	40	三维总场磁电阻率法水力压裂监测方法与响应特征研究	陈忠昌
14:40-14:55	⊗41	海洋震电信号模拟及与观测对比	彭甜甜
14:55-15:10	42	带电流型畸变校正的大地电磁深度学习反演	刘 威
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*43	三维航空大地电磁法数值模拟与响应特征分析	曹晓月
15:45-16:00	⊗44	波浪感应电磁场传播特征初探	孙小往
16:00-16:15	⊗45	含激发极化效应的地空瞬变电磁一维反演	王泽同
16:15-16:30	46	基于图像处理思维的大地电磁噪声压制	杨 凯
16:30-16:45	⊗47	国产分布式大地电磁探测系统研制与实验测试	马 超
16:45-17:00	⊗48	基于深度学习等值反磁通瞬变电磁法建模与反演	王彤彤

第 18 专题 探地雷达技术新进展

(召集人: 刘四新 钱荣毅 冯晔 冯德山 郝彤 傅磊)

会议时间: 2025 年 10 月 21 日 会议地点: 第 26 会议室(B 区三层 304)

主持人: 刘四新 钱荣毅 冯晔

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	面向探地雷达增强探测的阻抗匹配超表面厚度-带宽极限	郝 彤
8:55-9:10	⊗2	基于 MSCCEAU-Net 的探地雷达智能反演	胡洋宁
9:10-9:25	⊗3	起伏地表贴体网格探地雷达最小二乘偏移成像算法研究	汪无忌
9:25-9:40	4	针对复杂目标探测的定向钻孔雷达三维成像算法	倪建福
9:40-9:55	⊗5	基于 CUDA 与 PyTorch 混合编译的快速探地雷达双参数全波形反演方法	刘 磊
9:55-10:10	⊗6	基于钻孔雷达的复杂裂缝响应研究	胡铭奇
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	无人机载探地雷达地雷探测技术应用	叶盛波
10:45-11:00	8	三维探地雷达在城市道路塌陷预警中的应用	刘永伟
11:00-11:15	⊗9	基于数据驱动的阻抗重建策略改进 GPR 波形反演	袁文韬
11:15-11:30	10	电磁超介质天线及其在探地雷达中的应用	郭林燕
11:30-11:45	⊗11	一种无人机载全极化探地雷达	王宇恒
11:45-12:00	⊗12	基于深度聚类的冰下湖自动识别	李振昕

主持人: 冯德山 郝彤 傅磊

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	基于不可逆偏移滤波的绕射波分离方法	李 超
13:55-14:10	⊗14	波形检测标定下的道路病害探地雷达数据的智能反演	秦 浩
14:10-14:25	⊗15	三维最小二乘差分探地雷达逆时偏移成像	屈 驿
14:25-14:40	⊗16	基于 CFS-PML 的三维探地雷达色散介质间断 Galerkin 算法正演模拟	刘 硕
14:40-14:55	⊗17	时移全极化探地雷达多倾角渗流裂隙极化响应特征研究	安娅菲
14:55-15:10	18	基于传播算子的 GPR 目标反射特征提取方法	骆文昊
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	月球背面被埋藏的爱拉托逊纪撞击坑: 探月雷达探测的地下构造解析	张 领
15:45-16:00	⊗20	铁路路基病害探地雷达智能识别方法	黄佳宁
16:00-16:15	⊗21	基于 SWT 方向性特征融合的 GPR 管道成像方法	曹之恽
16:15-16:30	22	基于探月雷达的月壤石块自动识别研究	霍祉君
16:30-16:45	23	探地雷达自适应捷变波形脉冲信号源的设计研究	马春光
16:45-17:00	24	基于随机骨料模型的沥青路面内部病害三维探地雷达正演模拟	师学明

第 19 专题 环境与灾害地球物理检测和监测的前沿技术与先进装备研究进展			
(召集人：杨进 钱荣毅 孙怀凤 李静 邵广周 傅磊)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日		会议地点：第 27 会议室(B 区三层 303)	
主持人：钱荣毅 孙怀凤 肖建平 李静			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	堤坝渗漏检测的利器--射频大地电磁法在北京顺义梭草村北段堤防中的实战	黄兴兴
8:55-9:10	2	无人机震源输出能量计算	马振宁
9:10-9:25	3	异构化卷积神经网络在面波反演中的应用	张志厚
9:25-9:40	⊗4	基于并行电法技术的土石坝渗漏多电性参量表征试验研究	董 亚
9:40-9:55	⊗5	线性密集阵列背景噪声衰减成像及其在高原冻土监测中的应用	吴瑞杰
9:55-10:10	⊗6	频率域编码探地雷达信号模拟及合成处理研究	瞿 睿
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	北京南口-孙河活动构造反射地震探测	钱荣毅
10:45-11:00	⊗8	利用探地雷达法探测维格勒当雄冰川的冰厚	张 威
11:00-11:15	⊗9	一种基于极化分析的背景噪声多模面波提取方法	韩 晨
11:15-11:30	10	不同覆盖特征的花岗岩探地雷达响应特征分析	张梦秋
11:30-12:00		张贴报告简介	
		雷小琼, 李双双, 杨国栋, 朱雪洋, 苏永军, 韦柳成, 高军, 段文轩	
主持人：肖建平 李静 邵广周 傅磊			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	无人机探地雷达收发阵列设计及杂波抑制方法研究	马春光
13:55-14:10	⊗12	基于相控阵天线技术的广角波束扫描探地雷达系统设计与实现	张启飞
14:10-14:25	⊗13	基于 DCT 稀疏字典压缩感知的地表波场重建算法	马德伟
14:25-14:40	⊗14	延庆盆地三维反射地震断裂解释	胡珂僮
14:40-14:55	⊗15	基于偏心零耦合收发技术的钻孔瞬变电磁方法研究	田云汉
14:55-15:10	⊗16	基于改进 U-Net3+网络的滑坡地震信号识别方法研究	杨李欣

第 20 专题 城市地下介质成像和探测（第一天）			
（召集人：宓彬彬 李静 邵广周 陈文超 潘雨迪 孟浩然 夏江海）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日		会议地点：第 15 会议室(B 区三层 VIP3-1)	
主持人：邵广周 王晓凯 孟浩然 潘雨迪			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	基于人工地震噪声互相关函数中直达波震相的地震波速变化监测框架	盛一笑
13:55-14:10	2	高架桥模式下高铁震源地震数据时域特征分析及子波估计方法	王梦男
14:10-14:25	3	基于自适应协方差滤波和时频-相位加权叠加的高铁地震干涉成像方法	刘信宋蓉
14:25-14:40	4	基于波动方程频散反演方法的交通噪声成像	常卫帅
14:40-15:05	*5	基于 Transformer 的多测区瑞雷波频散曲线反演	陈鑫华
15:05-15:20		休 息	

15:20-15:45	*6	基于勒夫波反演浅层等效速度模型的点扩散函数特征分析及深层成像优化研究	高玲利
15:45-16:00	7	MSSInvNet-4C: 一种基于深度学习的面波多分量相速度与群速度频散谱联合成像方法	胡梦圆
16:00-16:15	8	利用地铁信号监测城市地下介质速度变化	王天祥
16:15-16:30	9	基于神经网络的多道面波相速度层析成像	唐启霖
16:30-16:55	*10	基于分布式光纤与弥散背景噪声的地下衰减结构成像及监测方法研究	刘 泽

第 20 专题 城市地下介质成像和探测（第二天）			
（召集人：宓彬彬 李静 邵广周 陈文超 潘雨迪 孟浩然 夏江海）			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 15 会议室(B 区三层 VIP3-1)			
主持人：李静 宓彬彬			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*11	互相关主峰时延稳定性驱动的噪声片段筛选策略	宁 玲
8:55-9:10	12	基于机器学习的频散成像方法优选研究	陶 然
9:10-9:25	13	雄安新区密集地震台阵接收函数 CRF 成像研究	陈火明
9:25-9:40	14	基于结构约束的电阻率数据与地震折射数据联合反演	张凯文
9:40-9:05	*15	地震面波走时波动方程骨架反演	刘 辉

第 21 专题 现代工程地球物理技术进展与应用			
（召集人：蔡红柱 底青云 徐佩芬 李貅 殷长春 郭文波 沙椿 刘铁 胡绕）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 18 会议室(B 区三层大会议厅 A)			
主持人：蔡红柱 孙怀凤			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	面波背景噪声成像约束的直流电阻率反演及应用	杨迪琨
8:55-9:10	⊗2	基于伴随法和模型降阶的瞬变电磁灵敏度算法研究	文艺湙
9:10-9:25	⊗3	基于维度变换与离散小波变换优化的 GRU 网络用于可控源电磁数据的噪声抑制研究	伍守立
9:25-9:40	⊗4	基于信号-图像转换与改进的门控循环网络地磁信号异常压制方法研究	李佳琪
9:40-9:55	⊗5	射频大地电磁二维地-空数据联合反演	易 柯
9:55-10:10	⊗6	地形对考虑发射波形的航空瞬变电磁的影响	陈 肯
10:10-10:20		休 息	
主持人：李刚 涂小磊			
时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*7	Multicolor-MG: 一个基于多色分块多重网格法的高效电磁正演求解库	王永斐
10:45-11:00	8	基于自适应网格的大地电磁三维反演	谢敬涛
11:00-11:15	⊗9	基于最小熵正则化的航空瞬变电磁高精度反演研究	程诗吉
11:15-11:30	⊗10	基于 CNN-BiLSTM 的地空瞬变电磁数据反演	王 烨

11:30-11:45	⊗11	基于矢量有限元的大地电磁各向异性联合正演	米 睿
11:45-12:00	⊗12	基于空间相关先验的时间域二维地空瞬变电磁的贝叶斯反演	赵 毅
主持人：刘云鹤 杨迪琨			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	基于深度学习的高速公路路面内部病害探地雷达图像智能识别技术与应用	师学明
13:55-14:10	⊗14	基于改进粒子群算法的地空瞬变电磁激电响应反演	游希然
14:10-14:25	⊗15	深度学习在时间域航空电磁反演中的应用	王思齐
14:25-14:40	⊗16	基于自然电位与宽度学习算法识别滑坡优势流通道	焦锴杰
14:40-14:55	⊗17	基于深度学习的面波频散数据成像	甘百川
14:55-15:10	⊗18	基于曲波变换的地空瞬变电磁数据调平	王皓阳
15:10-15:20		休 息	
主持人：郭荣文 师学明			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*19	便携式电磁冲击震源研制及工程探测应用	鲁兴林
15:45-16:00	⊗20	三维大地电磁法水力压裂监测理论模型仿真和反演研究	韩青璞
16:00-16:15	21	微动和高密度电法综合物探在高原冻土区公路勘察中的应用	谢世亮
16:15-16:30	⊗22	基于自监督学习的电性源瞬变电磁信号处理	刘芮奇
16:30-16:45	⊗23	隧道超前探测三维电磁反演研究	王银峰
16:45-17:00	24	自然电位法和激发极化成像技术检测堤防渗漏	赵 祥
17:00-17:15	⊗25	双磁矩小线圈瞬变电磁及其在基岩深度探测的应用	程 镜
17:15-17:30	⊗26	杂交间断伽辽金法在直流电阻率中的应用	薛舒杨
17:30-17:45	⊗27	圆锥型瞬变电磁法在注浆检验中的应用与研究	许云磊

第 22 专题 计算地球物理方法和应用（第一天）			
（召集人：冷伟 张伟 刘洪 刘红伟 王彦宾）			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 18 会议室 (B 区三层大会议厅 A)			
主持人：王彦宾			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	月球引力波响应数值模拟研究进展	张 磊
8:55-9:10	⊗2	地学信号相关性分析新方法及应用	满亚迪
9:10-9:25	⊗3	基于自适应 Lp 范数与决策深度加权的三维重力及梯度张量联合反演	张劲松
9:25-9:40	4	基于 Gauss-FFT 的高精度重力场正演方法研究	马国庆
9:40-9:55	⊗5	数据域重力快速反演算法研究	刘智敏
9:55-10:10	⊗6	基于余弦相似度与灰狼优化算法的 VMD 参数自适应方法	李志远

第 22 专题 计算地球物理方法和应用（第二天）			
（召集人：冷伟 张伟 刘洪 刘红伟 王彦宾）			
会议时间：2025 年 10 月 20 日		会议地点：第 18 会议室(B 区三层大会议厅 A)	
主持人：冷伟 张伟			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*7	基于 GPU 加速的 LSRTM 成像方法及应用	黄建平
8:55-9:10	⊗8	近底地震探测接收阵列几何形态的自积分反演	周祎辰
9:10-9:25	⊗9	考虑偶应力-应变梯度效应的广义波动方程正演模拟	张峻琪
9:25-9:40	⊗10	二阶应变梯度理论下自由表面处地震波的传播特征分析	宫宏伟
9:40-9:55	⊗11	广义波动方程波场解耦分离方法与数值模拟	赵武举
9:55-10:10	⊗12	Waveform Inversion for Multi-point-source Models of Earthquake Ruptures Based on the Wasserstein Metrics	Yuan Yuan
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*13	基于井震联合迁移字典表征的低频模型构建方法	王晓钧
10:45-11:10	*14	基于任意拉格朗日-欧拉方法在 CITCOM 中实现自由表面边界条件	张晟星
11:10-11:25	⊗15	基于机器学习的鄂尔多斯地区热流反演算法研究	范乾毅
11:25-11:40	⊗16	重震联合反演四川盆地南缘地壳结构与动力学过程分析	张 立
11:40-11:55	⊗17	基于三维数字岩心数值模拟对奥连特盆地含海绿石砂岩低阻研究	邱金满
11:55-12:10	⊗18	起伏月球地表对月震波传播影响的数值模拟研究	吴天雄
主持人：刘洪 刘红伟			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*19	基于物理约束的井中地震 VSP 波场智能识别与处理方法	宗晶晶
13:55-14:10	20	基于拉格朗日乘子深度学习的大地电磁 OCCAM 反演方法研究	杨 锐
14:10-14:25	21	“一站式”地震大地测量专业核心软件开发	江国焰
14:25-14:40	22	一种新的黏声波正演方法	苗中正
14:40-14:55	⊗23	考虑起伏地形的重磁数据联合成像方法	潘松林
14:55-15:10	⊗24	多元结构-岩石物性协同约束的重磁数据联合反演方法	王婷一
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*25	SPH 方法在行星尺度高速撞击中对材料强度的处理	周 游
15:45-16:00	26	层状介质格林函数的 CPU/GPU 加速策略	于子叶
16:00-16:15	27	开源软件 TomoATT：高性能伴随走时层析成像工具	陈 敬
16:15-16:30	⊗28	基于贪婪余弦相似度搜索算法的重磁联合反演	熊洛樊
16:30-16:45	⊗29	基于球面三角网格的磁场正反演技术研究	燕友珍
16:45-17:00	⊗30	基于偏微分方程无网格解法的重磁数据高效率正反演方法	李宗睿
17:00-17:40		张贴报告口头介绍，每人 3 分钟	

第 23 专题 地学仪器的创新技术及应用示范			
(召集人：底青云 邓明 王中兴 林婷婷 陈儒军 方广有 何川 伍康 王猛)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 18 会议室(B 区三层大会议厅 A)			
主持人：邓明 林婷婷 刘丽华 伍康			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	行星地震仪研制进展与展望	张金海
8:55-9:10	2	微纳材料高精密声、电、磁传感器研究	辛 毅
9:10-9:25	3	近岸滩槽切变灾害智能感知系统	程和琴
9:25-9:40	⊗4	海洋可控源同极探测方法	王宸韬
9:40-9:55	⊗5	基于纳米技术的低噪声电场传感器研制	王宇航
9:55-10:10	*6	大规模节点地震采集设备一致性检测与系统性能评估方法	何 川
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	CPT 原子磁力仪空间磁场探测应用	薛洪波
10:45-11:00	⊗8	车载式 CSRMT 电磁探测接收机研制	张 辉
11:00-11:15	⊗9	土壤复电阻率三维测量系统研发	吴中江
11:15-11:30	⊗10	频分复用三维高密度电法仪硬件系统研制	喻东海
11:30-11:45	11	非接触电场传感器和磁电复合磁场传感器研究	侯天远
11:45-12:00	*12	侠之大者，国之栋梁-刘光鼎先生学术思想与精神	郝天珧
主持人：王中兴 陈儒军 王猛 何川			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	航空电磁探测系统一次场补偿技术与装备勘查应用	刘丽华
13:55-14:10	14	Overhauser 梯度仪小型化传感器的设计与研制	梁 钟
14:10-14:25	15	同维度随机投影磁法数据反演方法及在青海共和地热勘探中的应用	贾宏发
14:25-14:40	⊗16	基于超级电容和锂电池的南极风光充放电技术研究	张荣薄
14:40-14:55	⊗17	海洋可控源电磁发射电流波形精确同步技术研究	王 洁
14:55-15:10	⊗18	一种用于频域电磁法发射系统的自适应宽带阻抗匹配网络	郭 涛
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	车载冷原子干涉绝对重力仪研究进展	朱凌晓
15:45-16:00	⊗20	量子磁力仪研制及应用	袁 鹏
16:00-16:15	⊗21	面向地学仪器的 5000V 三相逆变电路设计与实现	蓝 鑫
16:15-16:30	⊗22	多功能广谱电磁发射技术研究	卓廷园
16:30-17:00	*23	长周期大地电磁探测关键技术	王中兴

第 24 专题 智能物探理论与实际应用			
(召集人：王文龙 杨锴 杨继东 宋超 张欣 任玉晓 杨芳舒)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 26 会议室(B 区三层 304)			
主持人：杨锴 杨继东 宋超 王文龙			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	领域知识引导的智能叠前地震弹性参数反演研究与应用	葛 强
8:55-9:10	⊗2	基于深度学习的隧道多源数据综合解译方法	袁 伟
9:10-9:25	⊗3	基于物理约束的深度学习磁数据反演方法研究	周龙然
9:25-9:40	⊗4	基于闭环深度学习网络的自然伽马与中子孔隙度地震预测方法研究	马英杰
9:40-9:55	5	一种改进的参数化三维地质建模框架用于在复杂地质环境下深度学习地震构造识别	林 磊
9:55-10:10	⊗6	基于 U-Net 的重磁数据核函数快速正演网络	孙伯轩
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	跨孔电磁波和地震波 CT 反演图像岩溶异常智能识别方法技术	师学明
10:45-11:00	⊗8	基于 Hessian 的神经网络重参数化全波形反演正则化方法	陈思瀚
11:00-11:15	⊗9	基于扰动建模的隐式全波形反演有效性分析	陈 悦
11:15-11:30	⊗10	基于神经网络重参数化的全波形反演有效性研究	刘 伟
11:30-11:45	⊗11	基于 ConvNeXt 网络的重参数化全波形反演	林志远
11:45-12:00	⊗12	一种基于目标重构算法的短波长剩余静校正方法	徐懿馨
主持人：张欣 任玉晓 杨芳舒			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	物理模型与多源数据联合驱动的弹性波全波形反演	吴树梁
13:55-14:10	14	基于区域位置编码和物理信息二次神经网络的地震波模拟	吴彦奇
14:10-14:25	⊗15	基于单程波算子和傅里叶神经算子的三维地震波场模拟	葛润东
14:25-14:40	⊗16	基于改进 KTSU-Net 网络与三维重力偏移场数据集的深度学习反演方法	黄悦瑶
14:40-14:55	⊗17	基于 GaborPINN 和 Halton 序列的地震多频波场模拟的训练收敛性改进	王之玺
14:55-15:10	⊗18	基于非规则网格的重力场智能正演研究	由梓辰

第 25 专题 极地地球物理与地质环境效应			
(召集人：崔祥斌 邹长春 傅磊 王一博 裴军令 张涛 冉将军 孙淑琴 李泽峰 郝卫峰 刘国峰)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 28 会议室(B 区三层贵宾 3-4)			
主持人：崔祥斌 邹长春 冉将军 郝卫峰			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	高空间分辨率格陵兰冰盖质量平衡研究	冉将军
8:55-9:10	2	南极冰下基岩地球物理勘查技术发展现状与展望	邹长春
9:10-9:25	3	基于极地环境宽频地震节点的地震实测数据分析	薛清峰
9:25-9:40	⊗4	P 波尾波自相关揭示南极格罗夫山冰下沉积结构	王靖宇

9:40-9:55	⊗5	基于噪声成像研究西南极半岛地区的 S 波速度结构差异	郭钊玥
9:55-10:10	⊗6	基于 ArcGIS API 的南极地球物理数据 Web 可视化前端设计与初步实现	李舜星宇
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	航空冰雷达数据处理研究进展	粮时楠
10:45-11:00	8	我国南极航空地球物理学最新进展及展望	崔祥斌
11:00-11:15	9	祁连山老虎沟 12 号冰川低频探地雷达探测	覃 谭
11:15-11:30	⊗10	东南极格罗夫山机载雷达探测与古老冰芯钻探选址研究	韩鹤婷
11:30-11:45	⊗11	基于改进距离多普勒算法的 FMCW 冰雷达成像	夏铭驰
11:45-12:00	⊗12	瑞利波与 P 导波联合反演东南极冰盖层浅层速度结构	刘轶群

主持人：傅磊 刘国峰 裴军令

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	南极麒麟冰下湖主动源地震探测	陆 恺
13:55-14:10	14	中国第 41 次南极考察主动源地震勘探成果及展望	刘国峰
14:10-14:25	15	西南极菲尔德斯半岛浅地壳速度结构研究及其构造意义	孙回归
14:25-14:40	⊗16	南极拉斯曼丘陵地区主被动源地震成像对比研究	刘莹莹
14:40-14:55	⊗17	南极 PANDA 断面南段地震背景噪声源分析	宋正一
14:55-15:10	⊗18	南极格罗夫山地区背景噪声成像研究	宋嘉敏

第 26 专题 综合地球模型与中微子地球科学

（召集人：徐亚 李玉峰 高若菡 习宇飞 韩然 姜光政 李志伟 杨迪琨 王安东）

会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 18 会议室(B 区三层大会议厅 A)

主持人：徐亚 杨迪琨

时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*1	江门中微子实验与地球科学研究	李玉峰
10:45-11:10	*2	锦屏地下中微子实验及地球中微子探测	续本达
11:10-11:25	3	SNO+ Geoneutrino Modeling with GEONU: Signal Prediction and Mantle Rate Extraction From Land-Based Experiments	欧阳帅
11:25-11:40	4	江门中微子实验站（JUNO）附近 50km 地壳结构的电阻率模型	冯绍庭
11:40-11:55	5	川滇地区北部地壳密度结构研究	任雨轩
11:55-12:10	6	基于 MCMC 方法的 JUNO 近场热结构反演及地球中微子通量预测	习宇飞
12:10-12:25	7	JUNO 地球中微子通量预测—基于华南地区的三维地壳模型	田 博

第 27 专题 全波场矢量地震（第一天）

（召集人：芦俊 张峰 杜启振 孙鹏远 王建花 刘韬 杨春 刘晓博 丁拼搏 王赞）

会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 27 会议室(B 区三层 303)

主持人：芦俊 孙鹏远 杨春 王赞

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	全波场矢量地震成像方法及在岩石圈与油气勘探尺度的应用	程玖兵
13:55-14:10	2	多信息条件下的 Walkaway-VSP 初至波速度层析反演	蔡涵鹏

14:10-14:25	⊗3	基于稳定方向矢量的 VTI 介质波场分解及逆时偏移应用	张 卓
14:25-14:40	⊗4	OBN 弹性波 OVT 域各向异性校正与成像	周 锐
14:40-14:55	⊗5	井地联合成像域最小二乘偏移	汤光顺
14:55-15:10	⊗6	OBN 资料速度建模与叠前深度偏移	杨立新
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*7	陆地垂直分量 SvP 波弹性波逆时偏移方法	邹 振
15:45-16:00	8	VSP 观测系统下各向异性介质转换波走时特征及其近似	杨宇勇
16:00-16:15	⊗9	OBN PS 波 OVT 域镜像成像	李昊声
16:15-16:30	⊗10	强反射地层条件下的 VSP 波场分离方法	何雨航
16:30-16:45	⊗11	井地联合弹性波速度建模与深度偏移成像	张 冉
16:45-17:00	⊗12	基于 GPU 的转换波最小二乘逆时偏移成像	徐开智

第 27 专题 全波场矢量地震（第二天）			
（召集人：芦俊 张峰 杜启振 孙鹏远 王建花 刘韬 杨春 刘晓博 丁拼搏 王赞）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 27 会议室(B 区三层 303)			
主持人：张峰 王建花 杜启振 程玖兵			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	胜利多波多分量关键处理技术研究及应用	王 磊
8:55-9:10	14	HTI 介质的 PP、PS1 和 PS2 波反射系数线性近似及联合反演	李梦琦
9:10-9:25	⊗15	各向异性叠前深度偏移速度建模	彭侯辰
9:25-9:40	⊗16	基于多分量多台站地震波形聚类的地质灾害风险区划分方法研究	王俊钦
9:40-9:55	⊗17	超深层碳酸盐岩储层井地地震响应机理研究	赵卫雨
9:55-10:10	⊗18	基于 CNN-LSTM 网络的多属性特征融合储层预测方法	徐浩文
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*19	基于分数阶拉普拉斯算子的纵横波解耦黏弹方程及其应用	何兵寿
10:45-11:00	20	基于深度学习横波预测的多波联合叠前地震反演	付 欣
11:00-11:15	⊗21	基于快、慢横波联合反演的裂缝密度预测	柴益博
11:15-11:30	⊗22	VSP 与地面多分量资料的联合反演	李宗阳
11:30-11:45	⊗23	九分量地震物理模拟与波场对比分析	张瑞祥
11:45-12:00	⊗24	压力依赖的含层理缝页岩岩石物理建模及多波地震响应特征分析	徐 颖
主持人：丁拼搏 刘韬 杨宇勇 刘晓博			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*25	川西北须家河组致密砂岩多波地震相及甜点刻画技术及应用	闫媛媛
13:55-14:10	26	横波源地震横波反演及孔隙度预测方法	代福材
14:10-14:25	⊗27	VTI 介质中 Scholte 波频散特性联合反演纵横波速度	赵林静
14:25-14:40	⊗28	横向各向同性介质反射系数精确式的地震四参数线性反演	程俊伟
14:40-14:55	⊗29	基于包络余弦相似度的多尺度 Walkaway VSP 的弹性全波形反演方法	全慧媛
14:55-15:10	⊗30	VTI 介质多波联合 AVO 反演	杨 业
15:10-15:20		休 息	
15:20-16:05	31	张贴报告交流时间（按顺序报告，每个张贴报告交流 3 分钟） 郑云鹏、杨柳、周诚尧、靳松、李帆、马子娟⊗、程前⊗、黄培东⊗、孙	共 15 人

		红日☉、樊友明☉、乔柄焜☉、韦建告☉、姚旭函(杨春)*☉、周圣鸿☉、秦璇☉	
--	--	---------------------------------------	--

第 28 专题 海底探测和观测技术的国际标准化			
(召集人: 冯旭文 吴自银 郝天珧 马乐天 牛雄伟 吴晟 吕枫)			
会议时间: 2025 年 10 月 19 日 会议地点: 第 15 会议室(B 区三层贵宾室 3-1)			
主持人: 冯旭文 吴自银 郝天珧 马乐天 牛雄伟 吴晟 吕枫			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于三轴剪切的海洋含天然气水合物沉积物强度参数与变形行为测试标准化研究	李彦龙
8:55-9:10	2	被动源海底地震仪调查技术规范	卫小冬
9:10-9:25	3	浅析海洋观测生物数据智能分析中的标准规范需求与挑战	周 鹏
9:25-9:40	4	基于 ISO 21851 的海洋观测系统弹性框架	刘 超
9:40-10:05	*5	海底采矿扰动下沉积物悬浮-扩散-沉降动态特性: 观测技术体系与扰动量化评估模型构建	赵国成
10:05-10:20	☉6	面向国际标准的被动源海底地震仪数据标准化体系研究	杨庭威
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	深海工程地质环境原位监测装备研发与相关技术规程探讨	毕研栋
10:55-11:10	☉8	基于海上光伏的环境观测与影响评估标准化研究	吴梦龙
11:10-11:25	9	地质调查标准化挑战、进展与展望	冯艳芳

第 29 专题 分布式光纤传感技术及其浅地表地球物理应用			
(召集人: 王宝善 程逢 罗彬 王伟君)			
会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 24 会议室(B 区三层 306)			
主持人: 王宝善 罗彬			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	☉1	DASAttn: 一种应用在分布式光纤声波传感地震信号去噪中的注意力增强型自监督深度学习模型	李雨杭
8:45-9:00	☉2	基于谛听大模型的 DAS 天然地震震相拾取和关联	吴泽敏
9:00-9:15	3	DAS 城市浅地表高分辨率结构成像方法及应用	雷宇航
9:15-9:30	☉4	基于 DAS 的振动信号自动拾取算法研究	史伟鹏
9:30-9:45	☉5	基于 DAS 应变率数据的 VSP 全波形反演研究	周继继
9:45-10:00	☉6	分布式声传感仿真模拟及系统噪声分析	何咏博
10:00-10:10	7	张贴海报交流 (专题张贴海报可以准备 2 分钟 ppt 进行交流)	/
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*8	主、被动源 DAS 数据近地表成像	邵 婕
10:45-11:00	☉9	潍坊地区郯庐断裂带东侧浅层速度结构成像研究	吕恒茹
11:00-11:15	☉10	利用 DAS 探测银川城市隐伏断层	张晓彤
11:15-11:30	11	海底沉积物分布式光纤传感自相关成像方法及应用	卢柱峰
11:30-11:45	☉12	螺旋缠绕光纤分布式声传感面波正演方法研究	孙上饶

11:45-12:00	☼13	基于分布式声波传感的多井联合 VSP 煤炭采空区探测	潘澄宇
12:00-12:15	14	分布式光纤传感 DASim 仿真系统及地震学应用	聂俊光
主持人：王伟君 程逢			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*15	基于 DAS 超低频记录研究新丰江水库湖震	寇华东
13:55-14:10	☼16	基于分布式光纤声波传感技术与结构本征振动理论的桥梁健康监测研究	赵亚豪
14:10-14:25	☼17	基于分布式声学传感的边坡落石定位研究	武 鹏
14:25-14:40	☼18	基于卷积神经网络的低信噪比 DAS 交通信号识别与地震成像优化	岑雯莹
14:40-14:55	☼19	基于 DAS 数据的桥梁基础设施健康及运维监测	钟以琛
14:55-15:10	☼20	基于分布式光纤的城市轨道安全智能预警	胡敏哲
15:10-15:20		休 息	