

（四）地球物理方法、技术与应用

第 22 专题 地震波衰减与深部成像（第一天）			
（召集人：赵连锋 裴顺平 王志 包雪阳 薛雅娟）			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 2 会议室(一层多功能厅 B 会议室)			
主持人：薛雅娟 赵旭			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	⊗1	东西伯利亚-阿拉斯加地区壳幔衰减结构及其对北太平洋俯冲带火山活动的意义	王伯翰
8:45-9:00	⊗2	Pn 波衰减成像揭示土耳其安纳托利亚高原双滴状构造	程清扬
9:00-9:15	⊗3	中美洲上地幔 Pn 波衰减结构对火山空区形成机制及板片相互作用的启示	尤宝珠
9:15-9:30	⊗4	巴芬湾及邻近区域地壳 Lg 波 Q 值模型及其对裂谷后大陆边缘演化的约束	张洪彬
9:30-9:45	⊗5	追溯冰岛热点轨迹——来自格陵兰岛地壳 Lg 波衰减层析成像的启示	杨淞杰
9:45-10:00	⊗6	利用区域 Lg 波估计中国台湾岛及邻区地震应力降	景艺谣
10:00-10:15	⊗7	青藏高原东北缘地壳 Pg 波衰减成像及其对地壳增厚与高原生长的启示	钟立欣
10:15-10:25		休 息	
主持人：赵连锋 田小波			
时 间	序	报告题目	报告人
10:25-10:45	*8	大地电磁自由方位布极探测技术及其在复杂山区的应用	陈小斌
10:45-11:00	9	薛定谔方程自适应变换在地震数据处理与解释中的系列研究	薛雅娟
11:00-11:15	10	黏弹各向异性介质多参数反演的复走时敏感核	王 迪
11:15-11:35	*11	三维地震波近远震联合衰减层析成像研究：以缅甸及周边地区为例	刘德彪
11:35-11:50	⊗12	日本岛弧地壳 Lg 波衰减结构及其频率依赖特征研究	李嘉伟
11:50-12:10	⊗*13	基于背景噪声干涉与自适应空间正则化的黄石公园地区瑞利波衰减成像	郑淳元

第 22 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：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 2 会议室(一层多功能厅 B 会议室)			
主持人：赵连锋 吴庆举			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*14	利用高频尾波揭示青藏高原东缘的地壳散射与固有衰减特征	张宝龙
8:50-9:05	15	基于背景噪声经验格林函数的中国大陆长周期尾波衰减层析成像	王 巍
9:05-9:25	*⊗16	中国大陆地壳本征吸收与散射衰减的热-构造差异控制	张远磊
9:25-9:40	⊗17	白鹤滩水库区衰减层析成像：散射与本征吸收分离及其对流体 - 裂隙作用的约束	胡岩松
9:40-10:00	*18	基于密集台阵 S 波尾波的 2025 年洱源震群震源区固有与散射衰减成像	张 蕾
10:00-10:15	⊗19	深度依赖流体物性对非饱和岩石纵波频散与衰减的影响	马路佳

10:15-10:25		休 息	
主持人：田小波 薛雅娟			
时 间	序	报告题目	报告人
10:25-10:45	*20	华北地区地壳至上地幔顶部三维体波衰减结构研究	王嘉晨
10:45-11:00	⊗21	从华北克拉通西部至青藏高原东北缘：Rayleigh 波衰减层析成像	陈 锋
11:00-11:15	⊗22	华北地区衰减结构全波形反演	王 程
11:15-11:30	⊗23	Pn 波衰减揭示鄂尔多斯岩石圈破坏状态	牛映柳
11:30-11:45	⊗24	华北克拉通面波衰减系数测量与 Q 值结构成像研究	张鹏辉
11:45-12:05	*25	上地幔顶部 Pn 波衰减约束的扬子克拉通及周缘流变学结构	沈 琳
12:05-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：裴顺平 王志			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*26	威远页岩气诱发地震应力降变化与衰减结构的关系	常 旭
13:50-14:05	⊗27	基于共谱分析和贝叶斯蒙特卡洛反演的华北克拉通远震体波衰减 t^* 测量与成像研究	佟 赫
14:05-14:20	⊗28	鄂尔多斯盆地临兴-神府区块含流体煤岩地震响应特征	朱心怡
14:20-14:35	⊗29	秦岭造山带及邻区地壳三维体波 Q 值成像研究	尚晨奕
14:35-14:55	*30	从 Mw4.0 到 9.1：中国及邻区 15 年统一 W-phase 质心矩张量新目录	赵 旭
14:55-15:10	31	上地壳直达 P 波 Q 值与频率的可能关系——以玛多震源区衰减结构为例	刘翰林
15:10-15:20		休 息	
主持人：包雪阳 王巍			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:40	*32	月震尾波衰减研究	何 熹
15:40-15:55	33	中国大陆地壳尾波衰减特征的研究	杨 凡
15:55-16:10	⊗34	西藏中部上地壳尾波衰减结构研究	喻小铃
16:10-16:25	⊗35	河西走廊地区尾波 Q 值的时空演化特征	覃秋林
16:25-16:40	⊗36	用于提高地震资料分辨率的双重迭代反 Q 滤波方法	陈皖玲
16:40-17:00	⊗*37	幂律频变 Q 补偿频域逆时偏移	向鹏宇
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 23 专题 壳幔地震各向异性及其应用			
(召集人：高原 杨顶辉 吴庆举 艾印双 芦俊 孙娅 冯吉坤 李莹)			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 2 会议室(一层多功能厅 B 会议室)			
主持人：高原 吴庆举 冯吉坤 刘少林 包雪阳 王拓			
时 间	序	报告题目	报告人
08:30-08:55	*1	青藏高原东南缘多参数结构建模研究	刘少林
08:55-09:10	2	基于背景噪声研究非洲 Okavango 裂谷三维剪切波速度和方位各向异性	王 拓
09:10-09:25	3	Constraining Subsurface Seismogenic Structures and Crustal Stress	Yi Lin

09:25-09:40	⊗4	青藏高原东北缘及邻区地壳各向异性研究	华祎雄
09:40-09:55	⊗5	SKS 波分裂和 Rayleigh 波相速度联合反演上地幔剪切波三维方位各向异性的	柯赵轲
09:55-10:10	⊗6	青藏高原及邻区三维剪切波速度与方位各向异性结构与印度岩石圈俯冲变形	李亚兵
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	上地幔地震波方位各向异性波形反演	包雪阳
10:45-11:10	8	中国东北远震 P 波残差的方位-距离耦合及其对壳幔各向异性成像的影响	郭慧丽
11:10-11:25	9	地震各向异性揭示安达曼-苏门答腊-爪哇边缘下方印澳板片的分段动力学与	袁天梦
11:25-11:40	⊗10	西太平洋中生代花东海盆上地幔各向异性	牛嘉玮
11:40-11:55	⊗11	印度板块平板俯冲驱动帕米尔岩石圈的拆沉：基于地震学观测的证据	周克成
11:55-12:10	⊗12	杭爱高原地壳各向异性研究及其动力学启示	王 娜
主持人：杨顶辉 艾印双 芦俊 常利军 姚刚 孙娅 李莹			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	一种基于多方法的近震 S 波分裂测量流程及在强震区上地壳各向异性研究中	常利军
13:55-14:10	*14	TTI 介质波场模拟与全波形反演速度建模	姚 刚
14:10-14:25	⊗15	非均匀衰减横向各向同性介质中 SH 波复走时计算	胡清鑫
14:25-14:40	16	基于密集线性地震台阵的青藏高原东缘地壳变形研究	谭 萍
14:40-14:55	⊗17	Mantle Flow beneath the Bering Plate: Constraints from PS Wave	Gabriel
14:55-15:10	⊗18	赤峰火山及其邻区地壳各向异性与壳幔结构研究	姚鹏帅
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	⊗19	圣安德烈亚斯断裂带倾斜各向异性层析成像	杨士龙
15:35-15:50	⊗20	一种用于稳定预测远震横波分裂参数的深度学习模型	李 轩
15:50-16:05	⊗21	基于深度学习的广义丽江-小金河断裂带上地壳 S 波分裂参数初步分析	石若愚
16:05-16:20	22	中国大陆地区宽频带台站地震计方位角偏差估计（临时增加）	张 蒙
16:20-16:50	23	专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 24 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：李江涛 李红谊 鲁来玉 李正波 罗银河 王宝善 郑勇 姚华建 王涛）

会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 17 会议室(二层 206 会议室)

主持人：李红谊 郑勇 李正波

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	多分量背景噪声面波频散与衰减的提取和联合反演研究	袁士川
13:55-14:10	⊗2	基于岩石圈-地幔热化学结构的面波频散与衰减曲线计算方法	孔祥洋
14:10-14:25	⊗3	基于弥散波筛选与模态分离的廊坊厚沉积盆地衰减估计	刘沛钰
14:25-14:40	4	盆山过渡带地区噪声互相关中的面波模式转换研究	谢亚男
14:40-14:55	⊗5	基于密集三分量环境噪声台阵的青藏高原易贡两期滑坡堆积体的精细结构研究	赵亚豪
14:55-15:10	6	2019 年 MW5.8 长宁震区的背斜错断及其对克拉通边缘强烈诱发地震的启示	徐逸鹤
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*7	基于各向异性速度研究断裂带精细结构	赵凯锋
15:45-16:00	8	多阶背景噪声面波成像揭示中国东南沿海地区地壳径向各向异性特征	李海艳

16:00-16:15	☉9	光纤地震阵列揭示 Long Valley 火山区地壳各向异性速度结构：对构造控制火山活动的启示	管建博
16:15-16:30	☉10	地震密集台阵研究华南沿海地区地幔转换带横向结构差异	张 晗
16:30-16:45	11	板片俯冲与撕裂对阿拉斯加中南部 Wrangell 火山岩浆活动的控制作用	刘 梦
16:45-17:00	☉12	黄石破火山口岩浆-热液系统的背景噪声伴随层析成像	苏麓润

第 24 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：李江涛 李红谊 鲁来玉 李正波 罗银河 王宝善 郑勇 姚华建 王涛） 会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 17 会议室(二层 206 会议室)			
主持人：姚华建 王宝善 鲁来玉			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:50	*1	多尺度面波直接反演方法发展及其应用	刘 影
8:50-9:05	☉2	pDSurfTomo: 面向面波直接成像的高性能并行计算软件包	朱少行
9:05-9:20	3	贯通观测与反演不确定性的面波全流程概率成像方法	于子叶
9:20-9:35	☉4	DispSAC: A Surface Wave Dispersion Inversion method based on Reinforce Learning	Mingteng Tian
9:35-9:50	5	物理约束可微地震-重力联合反演揭示山西裂谷-鄂尔多斯边缘的壳幔解耦结构	王非翊
9:50-10:05	☉6	基于接收函数、瑞利面波 ZH 比与频散数据联合反演的青藏高原东南缘三维横波速度结构	向宥羽
10:05-10:25		休 息	
10:25-10:45	*7	基于时频域深度网络的远震多阶面波波形分离	花君临
10:45-11:00	☉8	利用 C^2 干涉方法从区域节点台阵中提取可靠的经验格林函数	杨 晨
11:00-11:15	☉9	利用物理约束的自监督网络从短时背景噪声中提取稳定的经验格林函数	樊圭圻
11:15-11:30	10	基于三分量背景噪声随机平稳场弱形式表征的数据筛选方法	闫英伟
11:30-11:45	11	利用多分量背景噪声聚束分析测量多模式面波的相速度和椭圆率	秦彤威
11:45-12:00	☉12	非均匀噪声源下背景噪声面波有限频成像的敏感核改造方法研究	陈向洋
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：罗银河 王涛 李江涛			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	气候变化背景下地下介质时变特征监测及机理研究	孟浩然
13:50-14:05	☉14	Seismic Velocity Changes Reveal the Spatiotemporal Response of a Shallow Aquifer to Controlled Pumping	Han Bai
14:05-14:20	15	多频背景噪声成像揭示富尔奈斯火山深部补给与浅部喷发的耦合循环	张硕
14:20-14:35	16	基于短周期密集台阵的微动多场景成像与变化监测	徐云遨
14:35-14:50	☉17	反褶积自相关法速度监测准确性验证及列车扰动响应监测	顾雪营
14:50-15:05	☉18	基于动态时间规整方法的地震波速相对变化测量与验证	戴震豪
15:05-15:20	☉19	地壳物性时变结构的地震尾波与重力交叉梯度联合反演方法	陈 阳
15:20-15:40		休 息	
15:40-16:00	*20	尾波干涉观测同震速度变化的物理解释	裘鸿瑞
16:00-16:15	☉21	基于背景噪声的泸定地震前后介质变化研究	孙腾辉
16:15-16:30	☉22	基于密集面阵的环境噪声面波频散稳健时移监测	温 铭

16:30-16:45	☉23	DSurfTomo-4D: 基于共同路径差分走时的背景噪声时移面波成像方法	赵 倩
16:45-17:00	24	应用气枪主动源资料研究甘东南地区地下介质衰减变化	邹 锐
17:00-17:15	☉25	台湾地区双频地脉动噪声的分裂特征与机制	万文涛
17:15-17:30	☉26	地震尾波自相关约束下的月球地壳厚度	郭明宇

第 25 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 王晓凯 潘雨迪 孟浩然 夏江海）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 1 会议室(一层多功能厅 A 会议室)			
主持人：宓彬彬 李静 邵广周			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	缅甸曼德勒地震发震构造探测研究	钱荣毅
13:55-14:10	2	粤港澳大湾区浅覆盖区地球物理探测	杨凤娟
14:10-14:25	3	基于噪声源空间约束的城市交通噪声干涉质量控制方法	宁玲
14:25-14:40	☉4	基于探地雷达的城市地下管线探测试验与分析	王任飞
14:40-14:55	☉5	基于双重子空间投影的高铁震源左右行波分离方法	郭梦琼
14:55-15:10	6	一种基于频散曲线归一化的跨尺度深度学习面波反演框架	程天健
15:10-15:20	休 息		
15:20-15:45	*7	重力场多阶信息约束浅地表复杂密度结构探测	王林松
15:45-16:00	8	微重力与重力梯度在城市地下空间探测中的识别能力对比分析	乔中坤
16:00-16:15	☉9	基于 PINN 的澳大利亚 Kauring 试验场重力异常向下延拓	马宗楠
16:15-16:30	☉10	融合物理约束的深度学习重力快速正演与三维反演	吕梦芝
16:30-16:45	☉11	基于无监督物理驱动重磁联合反演网络及其在尕斯库勒 II 矿段的重磁联合反演研究	王家激
16:45-17:00	☉12	面向隧道超前预报的大地电磁与地震走时联合反演方法	彭 畅
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 25 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 王晓凯 潘雨迪 孟浩然 夏江海）			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 1 会议室(一层多功能厅 A 会议室)			
主持人：王晓凯 潘雨迪 孟浩然			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	无人机震源冲击侵彻动力学特性及应用研究	马振宁
8:55-9:10	☉14	地铁震动信号自相关对地下速度变化响应的数值模拟研究	王天祥
9:10-9:25	☉15	基于城市暗光纤 DAS 环境噪声干涉的浅层冻融过程时移监测	荆思琪
9:25-9:40	16	基于自动微分的面波多观测量可微反演框架	席超强
9:40-9:55	17	地震映像法和 Rayleigh 面波法在城市有轨轨道路基病害探测中的应用研究	张 立
9:55-10:10	18	高速铁路沿线的多尺度地震波场及其局域共振特征——来自密集台阵的观测证据	石永祥
10:10-10:20	休 息		

10:20-10:35	⊗19	面向复杂台阵与地质条件的多尺度子台阵高阶面波频散提取方法	田建慧
10:35-10:50	⊗20	基于被动源噪声的海岸带近地表横波速度结构反演	洪隆安
10:50-11:05	21	基于多频电磁法的大庆油田埋地管道泄漏探测	于显利
11:05-11:20	⊗22	管内充电磁电阻率法管道渗漏定位技术研究	陈忠昌
11:20-11:35	23	高铁激发高架桥梁波传播特征分析	夏圣培
11:35-11:50	⊗24	地层约束下岩芯裂隙升尺度及断裂带地下水流动的 DFN - EPM 模拟	李 鑫
11:50-12:05	⊗25	节点地震仪作为城市大气传感器：气象信号的无监督分离与识别	赵汇烜
12:05-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：宓彬彬 李静 夏江海			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*26	矿山井上下背景噪声观测及三维速度成像	高 级
13:55-14:10	⊗27	堤坝地形对瑞雷波频散的影响：面向大坝地形 MASW 质量控制的波长 - 几何尺度初步分析	刘 泽
14:10-14:25	28	面波频散方程直接反演的斜率归一化精化方法	柳 亚
14:25-14:40	⊗29	基于三分量极化波束形成的线性阵列面波频散成像	洪 雨
14:40-14:55	⊗30	定向钻孔雷达地下目标方位识别与三维定位研究	张尚杨
14:55-15:10	31	基于被动源面波成像的边坡内部结构探测研究：以三家村边坡为例	庞景尹
15:10-15:25		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 26 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：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 2 会议室（一层多功能厅 B 会议室）			
主持人：王宝善 程逢			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	南海岛礁 DAS 探测与研究进展	夏少红
8:55-9:20	*2	基于海底分布式光纤的高分辨率地震破裂成像	谢雨晴
9:20-9:35	3	分布式声学传感技术在海岸带水动力过程监测中的应用	谭道远
9:35-9:50	⊗4	三台干涉法增强 DAS 背景噪声面波成像分辨率：以蒙特雷湾为例	袁宇嵩
9:50-10:05	⊗5	环境噪声分布式光纤声学传感揭示近地表剪切波速度的深度依赖性冻融控制机制	黄梦婷
10:05-10:20	⊗6	时变 DAS 面波分析揭示农田地下水动态	孙浩源
10:20-10:30		休 息	
主持人：程逢			
时 间	序	报告题目	报告人
10:30-10:55	*7	基于谱分解的 DAS 主动与被动数据场地响应及衰减提取方法	孟浩然
10:55-11:20	8	城市暗光纤分布式声学传感在浅层结构成像与环境监测中的应用	王志农
11:20-11:35	9	基于 DAS 观测的面波频散与衰减联合成像方法及其应用研究	袁士川
11:35-11:50	⊗10	主动源 DAS-MASW 对米级浅埋空洞的响应特征与分辨率限制	陈 昊
11:50-12:05	11	复杂城市环境下暗光纤 DAS 面波智能频散提取与横波速度结构反演	赵 欣
12:05-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人：罗彬 王伟君			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	DAS 与多分量检波器 VSP 波场响应及成像对比研究：采集效率与波场完整性的权衡	宗晶晶
13:55-14:10	13	分布式光纤传感仪器研制：面向地球物理观测的低频、高保真、长距离 DAS 系统	朱波星
14:10-14:25	⊗14	面向分布式光纤声学传感数据的物理引导高保真压缩框架	马新月
14:25-14:40	15	基于多模态大语言模型的 DAS 地震监测方法	李 超
14:40-14:55	⊗16	分布式声学传感揭示水槽重力波的传播、反射与非线性响应	赵 可
14:55-15:10	⊗17	地铁多线路 DAS 联合时钟校正与雷声源三维定位	何承天
15:10-15:25	18	基于多任务深度学习的 DAS-VSP 数据去噪、插值与波场分离方法	董新桐
15:25-15:35		休 息	

第四单元 城市构造与行星类比 主持人：王伟君			
时 间	序	报告题目	报告人
15:35-16:00	*⊗19	光纤地震传感解析叠置熔岩管系统及其记录的间歇性岩浆输运活动	管建博
16:00-16:15	⊗20	基于 DAS 与三台干涉法的岫岩陨石坑被动源面波成像	朱 纤
16:15-16:30	21	基于分布式声学传感的依兰陨石坑浅层结构成像与冻融动态监测	雷宇航
16:30-16:45	⊗22	肥东 10 km 分布式光纤光缆主被动源联合波速比成像	邹汉文
16:45-17:00	⊗23	基于银川 DAS 数据的噪声面波与尾波时移监测对比研究	张晓彤
17:00-17:15	24	郯庐断裂带跨断层 DAS 观测：数据采集与特征	方 刚

第 27 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 肖建平 李静 邵广周 傅磊)			
会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 11 会议室(一层 VIP1-1 会议室)			
主持人：钱荣毅 孙怀凤 邵广周 傅磊			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	无人机地质雷达在地质滑坡中的应用	雷小琼
8:55-9:10	2	基于 GIS 的伊犁河谷地区地质灾害危险性评价	仙米西努尔·克里木
9:10-9:25	3	近岸工程地貌风险智能预警研究	程和琴
9:25-9:40	⊗4	滑坡地质模型被动源探地雷达的电磁响应特征研究	田雁宇
9:40-9:55	⊗5	基于生成对抗网络的探地雷达数据钢筋杂波抑制方法	朱雪洋
9:55-10:10	⊗6	基于 GPSE-Net 的步进频率连续波探地雷达频谱外推研究	熊贤材
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于多源综合地球物理的铬污染场地地层精细探测与污染羽精准圈定	王春辉
10:45-11:00	⊗8	基于多频带三分量散射与语义聚类的滑坡、地震和噪声信号无监督分类研究	刘静远
11:00-11:15	⊗9	基于多站面波分析与环境噪声走时层析成像的色拉滑坡三维剪切波速度(Vs) 结构	孙睿哲
11:15-11:30	⊗10	基于振幅衰减与互相关时差联合约束的滑坡地震信号定位方法	陈静洋
11:30-11:45	⊗11	基于宽频带地震记录的特雷西峡湾滑坡动力学反演	李子琪
11:45-12:00	⊗12	基于岩石崩落事件的区域活跃度场构建与短临预测方法	王俊钦

12:00-12:30		专题 poster 每人口头汇报时间段 (邵长奎、赵炳辉、胡美艳、孙佳珺、李亚星、申瑞杰、彭柯茗、张静)	
主持人：肖建平 李静			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	面向冰川随钻探测的 gprMax 校准卷积快速正演与物理标注数据集生成方法	李佳佳
13:55-14:10	*14	基于深度学习的多特征电磁数据联合反演	张烨垚
14:10-14:25	15	面向深部矿产勘查的大电流全航空瞬变电磁装置	韦增涛
14:25-14:40	*16	轻便型缪子地质探测系统与应用	姚雨辰

第 29 专题 探地雷达技术新进展（第一天）			
（召集人：刘四新 钱荣毅 冯暄 冯德山 郝彤 傅磊）			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 8 会议室(一层 103A 会议室)			
主持人：郝彤 傅磊			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于双重共形亚网格 FDTD 的钻孔雷达裂缝响应模拟	倪建福
8:55-9:10	*2	基于频率 - 模型混合迭代的探地雷达频域率正演方法	王宇恒
9:10-9:25	*3	探地雷达中 TE 与 TM 波导色散对 Jonscher 材料色散的灵敏度	杨凯淳
9:25-9:40	*4	基于贝叶斯物理驱动神经网络求解器的探地雷达波场模拟	李桢桢
9:40-9:55	*5	基于三维 GPR 正演的非结构化网格残差学习方法	邱斌鑫
9:55-10:10	*6	用于 GPR 层划分的连续性约束自适应分数阶瞬时频率	刘大为
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	面向城市地下空间探测的脉冲探地雷达系统关键技术研究	皮 帅
10:45-11:00	*8	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
11:00-11:15	*9	面向探地雷达的频率可重构屏蔽领结天线研究	周 毅
11:15-11:30	*10	基于 DDIM 扩散模型的探地雷达图像扩充方法	李鸿杰
11:30-11:45	*11	不同正则化策略约束下探地雷达 AD-FWI 成像效果研究	王 刚
11:45-12:00	12	Experimental Demonstration of Broadband GPR Signal Enhancement Using Electrically Thin Impedance-Matching Metasurfaces	Wuan Zheng
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 29 专题 探地雷达技术新进展（第二天）			
（召集人：刘四新 钱荣毅 冯暄 冯德山 郝彤 傅磊）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 8 会议室(一层 103A 会议室)			
主持人：刘四新 钱荣毅			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	基于半监督扩散模型的三维 GPR 隐性病害检测方法	刘 丽
8:55-9:10	14	结构成像约束下的探地雷达增量学习反演方法	王永浩
9:10-9:25	*15	基于多尺度隐式神经表示与 M-SSIM 损失的探地雷达双参数全波形反演	刘 磊
9:25-9:40	*16	探地雷达-高密度电阻率自适应跨模态联合成像	刘湘浩
9:40-9:55	*17	少样本条件下基于三维残差卷积网络的探地雷达目标识别方法	王梦琪

9:55-10:10	⊗18	基于变分模态分解与各向异性学习的探地雷达杂波抑制方法	靳杰栋
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*19	基于闭环学习的探地雷达多任务处理与参数反演方法	贾 卓
10:45-11:00	20	基于自注意力机制的三维探地雷达复杂噪声自适应滤除方法研究	孟凡文
11:00-11:15	⊗21	降水扰动下 LNAPL 污染的探地雷达多属性监测评价	李佳睿
11:15-11:30	⊗22	多年冻土探地雷达数据源子波无关反演与及其在水冰含量估计中的应用	葛峻恺
11:30-11:45	⊗23	三维探地雷达大规模数据快速处理与自动解译方法	葛峻恺
11:45-12:00	⊗24	东南极格罗夫山蓝冰区浅层冰体结构探测与冰流动力学解释	李振昕
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人：冯 晔 冯德山

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*25	探地雷达技术发展综述：以 GPR2026 国际会议为视角	刘四新
13:55-14:10	⊗26	基于 SCSA 改进 YOLOv8 的高速公路隐伏病害检测	张 阳
14:10-14:25	⊗27	电性结构先验约束下探地雷达波场特征演化及候选异常响应识别	丁文蕾
14:25-14:40	⊗28	基于 YOLO 的移动端设备道路隐伏病害检测方法	王瑞涵
14:40-14:55	⊗29	基于 PC-MWCN 的智能雷达反演	鲁东萍
14:55-15:10	⊗30	基于 RT-DETRv3 的探地雷达隐伏病害检测研究	谢 鹏
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*31	基于阵列观测模式的三维频域探地雷达双参数全波形反演	丁思元
15:45-16:00	⊗32	钻孔探地雷达全波形反演策略对比及其在水文中的应用	李冰超
16:00-16:15	⊗33	基于自动微分全波形反演的 GPR 道路病害成像	向冬冬
16:15-16:30	⊗34	Tide-GPR：面向灵活模型参数化的可微三维 Maxwell 探地雷达全波形反演框架	杨 璞
16:30-16:45	⊗35	自适应优化器在探地雷达全波形反演中的性能对比	熊小龙
16:45-17:00	⊗36	介电常数与电导率联合探地雷达全波形反演中的参数不确定性量化	刘雨鑫
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 30 专题 极地地球物理与地质环境效应

（召集人：邹长春 崔祥斌 崔迎春 傅磊 王一博 裴军令 张涛 王伟 冯伟 冉将军
郝卫峰 刘国峰 ）

会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 3 会议室(一层多功能厅 C 会议室)

主持人：邹长春 裴军令 冉将军 王伟 傅磊

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	1	北极加克洋中脊壳内岩浆活动的地球物理研究	王 栋
8:45-9:00	⊗2	南设得兰微板块及邻区地壳结构及深部构造背景：基于 Gauss-FFT 重力反演的启示	詹春荣
9:00-9:15	⊗3	2025 年南极德雷克海峡 3 次强震活动特征	郭钊玥
9:15-9:30	⊗4	超慢速扩张 Gakkel 洋中脊 85° E 海山区近底磁性反演及其热液区识别	刘泽原
9:30-9:45	⊗5	密度和磁矢量结构揭示北南极洲陆—洋边界特征	王 楠
9:45-10:10	*6	斯科舍海岩石圈结构及深—浅部跨圈层系统耦合	赵斐宇
10:10-10:20		休 息	

10:20-10:35	7	基于非均匀物理模型与匹配追踪的海冰杂波抑制研究	粮时楠
10:35-10:50	⊗8	Linking basal thermal state, ice flow and sediment distribution with spatial and spectral bed roughness in Princess Elizabeth Land, Antarctica	许 奔
10:50-11:05	⊗9	FMCW 探地雷达高分辨率波场模拟	刘韞嘉
11:05-11:20	⊗10	基于多频电磁法的复杂结构海冰厚度自适应反演	原晨昕
11:20-11:35	⊗11	Estimating Radar Attenuation Rate by Nonlinear Regression with Parametric Basis Function Derived from Thermomechanical and Conductivity Model	胡凯丰
11:35-12:00	*12	无人机载探地雷达在极地环境中的应用框架与数据处理浅析	骆文昊
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：王一博 张涛 崔迎春 郝卫峰 刘国峰			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	13	南极冰下基岩无人化地球物理探测技术前沿与展望	邹长春
13:45-14:00	14	多模式频散构建南极粒雪高精度结构	史才旺
14:00-14:15	⊗15	主动源地震数据快速估计冰盖厚度及主要偏差分析	袁文博
14:15-14:30	⊗16	利用背景噪声全波形反演获取南极 PANDA 断面南段上地壳结构	宋正一
14:30-14:45	⊗17	深度学习的南极噪声分离和成像	郑 钧
14:45-15:10	*18	基于主动源时移地震的冰盖结构成像与特征分析	郑忆康
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	19	海气甲烷通量监测技术与极区海域观测应用探讨	钟 超
15:35-15:50	⊗20	基于冰川均衡调整现象揭示阿拉斯加湾地幔非均匀流变特征	王正阳
15:50-16:05	⊗21	基于 SG-VMD 的 GRACE/GRACE-FO 信号增强去噪用于南极冰盖质量变化反演	吴昊舰
16:05-16:20	⊗22	顾及沉积层效应与多尺度方向地统计约束的阿蒙森海冰架下海底地形反演	许贝文
16:20-16:35	⊗23	极地冰面地球物理作业履带式机器人控制系统设计	窦胜宁
16:35-17:00	*24	面向南极的地球物理数据综合处理系统研发与应用	彭 诚
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 31 专题 计算地球物理方法和应用（第一天）			
（召集人：张伟 刘洪 刘红伟 王彦宾 冷伟）			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 20 会议室（一层多功能厅 A 会议室）			
主持人：孙文亮			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*1	地震与超声 AD-GRT 快速波形反演	栗学磊
15:45-16:10	*2	弹性 Helmholtz 方程的多尺度有限差分求解方法	蒋 伟
16:10-16:25	⊗3	基于 CPU-GPU 协同计算的高斯束 Born 正演方法	潘锡霖
16:25-16:40	⊗4	Bingham 模型在岩石圈应变局部化模拟中的应用	张 怀
16:40-16:55	⊗5	分数阶黏声方程隐式求解的结构化预处理方法	牛自贤
16:55-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 31 专题 计算地球物理方法和应用（第二天）

（召集人：张伟 刘洪 刘红伟 王彦宾 冷伟）

会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 20 会议室（一层多功能厅 A 会议室）

主持人：刘洪 刘红伟

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*6	高性能并行计算在地球科学和月球科学的应用	胡才博
8:55-9:10	⊗7	面向声波正演的 Tensor Core 模板映射与混合精度加速	田雨阳
9:10-9:25	⊗8	含起伏地形球域模型地震波传播的“阴阳中”嵌套网格有限差分算法	邱恒康
9:25-9:40	⊗9	基于曲线网格有限差分法的二维 VTI 介质地形自由表面 P 波传播数值模拟	李宇轩
9:40-9:55	⊗10	基于八阶时间高精度有限差分的地震正演模拟及其适用性分析	周颖杉
9:55-10:10	⊗11	考虑地球曲率与地形的任意曲线网格有限差分数值模拟方法	王鑫蕊
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*12	2 小时，600 行，用 LLM 开发一个看起来还不错的 RTM 程序	郑 亮
10:45-11:00	13	Regularized solution for Dislocation	Rongjiang Tang
11:00-11:15	⊗14	基于深度学习的地震衰减补偿方法研究	邱宇华
11:15-11:30	⊗15	基于提升波变换的缺失地震数据重建	王 磊
11:30-11:45	⊗16	Noise-Severity-Adaptive Seismic Denoising with Cross-Domain Validation	Jinglei Song
11:45-12:00	⊗17	一种基于整形正则化的等效源去噪方法	姜品伊
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人：王彦宾 冷伟

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*18	GPU 加速的跨圈层电磁波传播有限差分模拟	高永新
13:55-14:10	⊗19	基于曲线同位网格有限差分法的频率域电磁模拟	张朔宁
14:10-14:25	⊗20	考虑位移电流的方形回线源瞬变电磁正演	陈 肯
14:25-14:40	⊗21	基于 LIIF 的多源磁测数据智能补全与高分辨率重建	马力克
14:40-14:55	⊗22	基于梯度约束的球面磁性双层等效源	张明灿
14:55-15:10	⊗23	SOTEM 三分量 Ex-Hy-Hz 响应特征研究	陈冰雪
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*24	Separation and imaging of seismic diffractions using angle-dependent imaging condition	Lu Liu
15:45-16:00	25	瞬变电磁晚期降噪及局部测井约束反演	董 毅
16:00-16:15	⊗26	基于解析信号的剩磁条件下大规模磁数据频率域快速三维成像方法	蒋 帆
16:15-16:30	⊗27	基于深度条件下垂向坐标编码与双分支重建的磁异常三维结构反演方法研究-以唐山地区为例	向健斌
16:30-16:45	⊗28	基于 Wronskian 约束的三维重磁联合反演	程智鹏
16:45-17:00	⊗29	基于二维平面熵引导的二维正交基磁异常快速探测方法	刘泽广

第 32 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：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 6 会议室(一层 102B 会议室)			
主持人：汤毅 张晓东 房立华 胡天跃 张怀 张锐 阮爱国 周连庆 席继楼			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于数据资源池及相关技术的地震事件波形处理与服务	邹立晔
8:55-9:10	2	基于门控残差网络的叠前深度偏移增强方法	王 浩
9:10-9:25	⊗3	基于扩张卷积多尺度残差网络的地震信号去噪方法	陈冠芝
9:25-9:40	⊗4	面向边缘端的地震波大模型轻量化研究方法	董一凡
9:40-9:55	⊗5	基于深度学习地磁观测地铁干扰识别与抑制/余山台跨台站泛化验证	火巧玲
9:55-10:10	⊗6	面向城市振动源监测的监控视频辅助地震波形数据集构建与智能识别	陈瑀檀
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于 AI 与高分遥感的承灾体识别与震害评估研究	王书民
10:45-11:00	8	基于深度学习代理正演的面波频散快速反演	董倩芸
11:00-11:15	⊗9	基于迁移学习的北部湾地震智能监测研究	张明聪
11:15-11:30	⊗10	DC-Picker：面向不同震中距的双时间尺度震相拾取模型	倪昊天
11:30-11:45	⊗11	基于物理信息神经网络的远震 P 波三分量格林函数提取	陈 博
11:45-12:00	⊗12	基于物理信息神经网络的散乱位场数据曲化平技术	陈 利
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：汤毅 张晓东 房立华 胡天跃 张怀 张锐 阮爱国 周连庆 席继楼			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	联合相干技术和深度学习的多节点海洋电磁探测信号增强方法研究	裴建新
13:55-14:10	14	基于改进 ALIF 时频谱的大地电磁非平稳干扰压制方法	郭振宇
14:10-14:25	15	基于算子学习替代正演与扩散模型的频率域航空电磁三维概率反演方法研究	柯智渊
14:25-14:40	⊗16	基于 UNet++ 包含深度信息的磁异常边界识别方法	姚秀安
14:40-14:55	⊗17	基于改进的条件生成对抗网络的大地电磁去噪方法研究	侯佳鑫
14:55-15:10	⊗18	基于多任务学习的磁多参量反演与岩性识别方法	季 哲
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	物理约束的时序卷积网络识别 2025 年勘察加地震 GRACE-F0 多中心重力响应	万冀扬
15:45-16:00	20	空变点扩散函数物理约束的自监督像域最小二乘成像方法	曾靖雯
16:00-16:15	⊗21	BTPC：一种基于 Barlow Twins 的 P 波初动极性自监督聚类框架	裴 炎
16:15-16:30	⊗22	基于 C/S 结构地球物理数据处理平台研发-以二维直流电阻率法为例	叶雨沛
16:30-16:45	⊗23	基于 CUT 的岩心-电成像图像跨域翻译方法研究	陈 扬
16:45-17:00	⊗24	倾角约束的非均匀采样地震数据隐式表征规则化	张 超
17:00-17:15	⊗25	三维重力反演的深度自适应多分辨率物理一致性网络	颜鸣晖

第 33 专题 数学地球物理交叉研究进展与实际应用（第一天）			
（召集人：杨顶辉 黄建东 方志龙 宋国杰 董兴朋 刘梦雪）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 9 会议室(一层 103 B 会议室)			
主持人：董兴朋 刘梦雪			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	川西地区地壳三维速度结构与各向异性成像与动力学机制研究	黄雪源
13:55-14:10	2	衰减 TI 介质中解耦的时域复值黏 qP 波和黏 qSV 波方程	黄 蓉
14:10-14:25	3	地震海森核与拉格朗日海森向量积的数学等价性	谢裕江
14:25-14:40	⊗4	基于分布式声波传感的井下环境噪声反演成像	慕 俊
14:40-14:55	⊗5	融合 EFNO 代理正演、结构先验与高效采样的高维大地电磁贝叶斯反演	田圣琦
14:55-15:10	⊗6	声波与 VTI 拟声波方程的优化保辛方法及偏移成像	李美娟
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*7	基于概率图模型的储层参数反演和人工智能预测方法	温 璿
15:45-16:00	⊗8	基于弱物理约束 U-Net 与大规模自动生成数据集的数据驱动走时层析成像	谷鑫斌
16:00-16:15	⊗9	基于多重网格正演与伴随状态自适应优化的三维重力反演方法	陈李航
16:15-16:30	⊗10	面向时空 ETAS 模型的变分推断框架及其应用	唐逸航
16:30-16:45	⊗11	基于概率图的储层岩相序列预测模型及其动态规划算法	杜雨诺
16:45-17:00	⊗12	能量收缩 S 变换及其在致密河道砂岩储层识别中的应用	王 鑫
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 33 专题 数学地球物理交叉研究进展与实际应用（第二天）			
（召集人：杨顶辉 黄建东 方志龙 宋国杰 董兴朋 刘梦雪）			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 9 会议室(一层 103 B 会议室)			
主持人：杨顶辉 方志龙			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	基于强凸性目标泛函的全波形成像及其应用	董兴朋
8:55-9:10	⊗14	基于 Rayleigh 与 Love 波联合反演的南极点粒雪层结构研究	冯鼎容
9:10-9:25	15	多源地球物理观测数据联合约束地壳成分的贝叶斯反演方法	崔丹丹
9:25-9:40	⊗16	川滇南部区域地壳 P 波速度结构和各向异性研究	林源诚
9:40-9:55	17	基于非结构网格的各向异性程函走时层析成像	张庆玉
9:55-10:10	18	基于 SEM-FDM 的双差地震波形走时成像方法	李孟洋
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*19	GeoAgent: 基于 LLM 核心的地震数据处理智能体平台	方志龙
10:45-11:00	20	面向潜山断裂结构的复杂地震波场传播机理研究	黄建东
11:00-11:15	⊗21	基于元学习的波动方程解算子及其波场模拟	容裕朋
11:15-11:30	⊗22	基于 GPU 加速的三维声波-弹性波耦合方程的交错网格正演模拟	徐艺滔
11:30-11:45	⊗23	面向地震阻抗反演不确定性的分位数估计理论与深度学习方法	李 行
11:45-12:00	⊗24	基于拓展波动方程的全波形反演	王 中

12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：宋国杰 黄建东			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*25	基于集合卡尔曼反演的频域声学全波形反演方法	张懿洁
13:55-14:10	*26	AD-GRT 快速波形反演及其交叉应用	栗学磊
14:10-14:25	⊗27	一种波数域优化的近似解析离散化方法	朱思彪
14:25-14:40	⊗28	基于曲波神经网络的多分量垂直地震剖面纵横波分离	李天浩
14:40-14:55	⊗29	基于 t-SVD 的地震数据规则化	胡杨杨
14:55-15:10	30	基于扫描并行模式的 GPU 平台地震模板匹配算法	陈鹏程
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*31	多地球物理联合约束下华北克拉通岩石圈流变结构及其与地震分布关系	李博文
15:45-16:00	32	电场扩散方程的多重网格解法	王永斐
16:00-16:15	⊗33	基于物理信息神经网络的面波层析成像方法及其应用研究	戴圣奇
16:15-16:30	⊗34	基于梯度主成分分析法（PCA）约束的重力反演	林 欣
16:30-16:45	35	一种基于低秩约束的稀疏非规则三维远震数据规则化加密方法	张雪敏
16:45-17:00	⊗36	从数值求解到可微代理—地球动力学正反演一体化	刘海龙
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 34 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 常晓涛 宗秋刚 吴立新 熊超 杜劲松 颜蕊)			
会议时间：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 6 会议室(一层 102B 会议室)			
主持人：史建魁 泽仁志玛			
时 间	序号	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	空间物理场高阶梯度的星座探测分析	沈 超
8:55-9:10	2	全球岩石圈磁场模型更新的最新进展	骆 遥
9:10-9:25	3	第三版中国及邻区高分辨率岩石圈磁场修正球冠谐模型	张 攀
9:25-9:40	4	超低轨卫星高度岩石圈磁场建模能力预测	王 婕
9:40-9:55	⊗5	卫星磁异常数据向下延拓至地表的椭球面等效源方法	桂江送
9:55-10:10	⊗6	球坐标系岩石圈三维磁性结构快速成像方法	韩 梅
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	岩石学和卫星磁数据约束的岩石圈磁化强度模型	张 壹
10:45-11:00	8	岩石圈磁场的多尺度构造信息：从热磁结构到震源区精细航磁探测	焦立果
11:00-11:15	9	联合重力反演与莫霍挠曲分析揭示天山岩石圈强度走向差异及弱化机制	张星宇
11:15-11:30	⊗10	联合卫星与航磁异常数据的青藏高原及邻区居里面深度小波域贝叶斯反演	张 鑫
11:15-11:30	⊗11	海洋潮汐磁场建模新方法及其在 CSES 和 Swarm 卫星数据中的应用	马浩人
11:45-12:00	⊗12	基于 Swarm 和 CSES 磁测数据的天基与地基 Dst 指数差异及转换研究	王梦杰
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：熊超 颜蕊			
时 间	序号	报告题目	报告人
13:30-13:50	*13	Ionospheric Plasma Drift Velocities Measured with Digisonde and concurrently with Satellites?	史建魁

13:50-14:10	*14	Ionospheric observations in support of a current system causing the dawn-dusk asymmetry of low-latitude magnetic deflections during the May 2024 geomagnetic storm	熊 超
14:10-14:25	15	海南低纬多星同步 TEC 扰动的机会完备识别及其与扩展 F 的联合分析	王 铮
14:25-14:40	⊗16	一种改进的基于 CHAOS 模型的磁暴期间外源磁场修正模型	钱博浩
14:40-14:55	⊗17	基于 CSES-01 卫星 7 年观测的对南大西洋异常区电子通量演化的研究	洪浩
14:55-15:10	⊗18	顶部电离层磁扰动的半球不对称性	汪东泉
15:10-15:25		休 息	
15:25-15:45	*19	Study on the suppression of equatorial ionization anomaly crest observed by CSES - 01	颜 蕊
15:45-15:00	20	张衡一号 02 卫星电离层原位离子观测结果与初步应用研究	刘大鹏
16:00-16:15	21	张衡一号 02 星电离层光度计数据质量在轨检测与科学应用	黄 河
16:15-16:30	⊗22	Swarm 卫星观测的大型滑坡前的地磁场异常现象	周力维
16:30-16:45	⊗23	基于 CSES-01 卫星与 Swarm 卫星立体观测的地震电离层异常特征研究	汪子航
16:45-17:00	⊗24	GRACE Follow-On 卫星加速度计数据预处理研究	颜 康

第 35 专题 海洋地球物理 （第一天）			
（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：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 4 会议室(一层 101 会议室)			
主持人：宋海斌 张佳政			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	南海扩张脊跃迁机制:地球物理探测与钻探检验	孙 珍
8:55-9:10	2	洋底高原岩浆作用对洋壳的影响：来自西太平洋卡罗琳洋底高原及邻近洋盆的壳内反射特征约束	张正一
9:10-9:25	⊗3	南海东部次海盆洋脊跃迁机制的二维数值模拟：地幔热点与扩张运动学的影响	李文杰
9:25-9:40	4	南海西南部构造控制的末端地壳伸展与海底扩张：新广角地震的证据	张家岭
9:40-9:55	⊗5	琼东南盆地非均一伸展的深浅耦合机制研究	李忠华
9:55-10:10	⊗6	Inherited Transfer-Zone Control Magma Localization and Breakup along the Mid-Northern South China Sea Margin	Udari. N. Perera
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	南海北缘海南岛地幔上涌与壳内岩浆-流体系统：对板内强震的启示	李 伦
10:45-11:00	⊗8	西莫克兰变形前缘壳幔局部水化：综合地球物理证据	庞皓天
11:00-11:15	⊗9	西北太平洋俯冲带岩石圈挠曲及其构造意义	赛金字
11:15-11:30	10	印度尼西亚班达弧-陆碰撞带高分辨率上地幔 Pn 波衰减模型及其对韦塔火山空区形成机制的启示	何庆禹
11:30-11:45	⊗11	主动源地震成像揭示新西兰希库朗伊俯冲带浅层流体储集与运移通道	臧虎临
11:45-12:00	12	主动源 OBS 噪声面波波形反演揭示夏威夷 Loa-Kea 双火山岛链的早期形成	江文彬
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：徐亚 李彦龙			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	天然气水合物基础物性及其对北极冻土甲烷释放的影响初探	胡高伟

13:55-14:10	14	南海北部活动水合物系统演化阶段和主控因素	靳佳澎
14:10-14:25	⊗15	台西南盆地莫霍面与蛇纹石化反射特征及其对天然氢的指示	姜 高
14:25-14:40	⊗16	安达曼海盆地的构造演化与地震特征研究	冯丽爽
14:40-14:55	17	南黄海盆地构造边界问题探讨	朱莹洁
14:55-15:10	⊗18	基于机器学习的羌塘地块古地壳厚度演化重建	余彭宇 专题
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	19	南海西沙群岛周缘海底失稳的发育特征及控制机理	李 伟
15:35-15:50	20	大型海底滑坡内部剪切变形特征及成因机制	吴 南
15:50-16:05	21	基于改进 YOLOv11 模型的海底泥火山自动识别研究	陈江欣
16:05-16:20	22	南海北部底流沉积的灾害效应研究	敬 嵩
16:20-16:35	23	南海东北部微小坡度变化控制浊流底形的顺坡转换	王毕文
16:35-16:50	⊗24	海底滑坡趾部三维地震地貌特征及演化研究	张云山
16:50-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 35 专题 海洋地球物理 （第二天）			
（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：2026 年 10 月 21 日 会议地点：第 4 会议室（一层 101 会议室）			
主持人： 王秀娟 陈江欣			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*25	海洋地球物理技术在海域活动断裂探测中的应用	王大伟
8:55-9:10	26	地磁倒转在海底构造演化中的应用研究	吴 涛
9:10-9:25	27	南海陆坡断裂地震海啸危险性分析	邓志辉
9:25-9:40	28	时变接收函数监测揭示海底火山岩浆房挥发分的动态脱气与补给	宫 畅
9:40-9:55		基于 OBS 观测的南海海盆地震活动空间分布特征	黄润青
9:55-10:10	⊗30	新生代块体搬运复合体运动标志识别与分析——以澳大利亚西北部 Roebuck 盆地为例	罗梦媛
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*31	近海典型沉积物宽频域声学特性测量及频散特性研究	阚光明
10:45-11:00	⊗32	基于参考场校准与自适应约束的海底原位底质声学反演方法	朱常昊
11:00-11:15	⊗33	北部湾海岛地震记录中布氏鲸叫声的大规模半自动标注与识别	张欣茹
11:15-11:30	⊗34	内爆式气枪震源的释能机制与关键因素影响规律分析	张宇豪
11:30-11:45	⊗35	利用无监督深度聚类检测主动源海底地震仪数据中的稀疏异常事件	杨镓文
11:45-12:00	⊗36	基于海洋 T 波的马达加斯加地壳衰减结构反演	沈 阳
主持人：郭振威 阚光明			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	37	深水油气海洋可控源电磁勘探技术与应用	罗 鸣
13:45-14:00	⊗38	基于混合网格的高阶有限元大地电磁三维正演	申世凯
14:00-14:15	⊗39	基于 SVM 与极化特征引导 Hankel - SVD 的海洋可控源电磁环境噪声压制方法	尚华杰
14:15-14:30	⊗40	海洋可控源电磁快速正演与深度学习反演在深水油气勘探中的应用	田官正

14:30-14:45	41	地震波场向下延拓法在主动源海底地震仪数据中的应用	狄会哲
14:45-15:00	42	从单台海底地震仪记录的地脉动噪声中提取瑞利波椭圆率	邓 涵
15:00-15:20		休 息	
15:35-15:50	43	基于无人机激光雷达与航磁的复杂海岸带岩墙调查：以泗礁岛为例	罗矢腾
15:50-16:05	44	用于无人潜航器的重磁联合辅助导航方法	乔中坤
16:05-16:20	45	起伏海面对气枪震源子波的影响机制与量化评估	赵 丽
16:20-16:35	46	基于 MERMAID 海水多次反射波的海洋测深研究	谢超灵
16:35-16:50	47	浅海 OBS 流致噪声的双重属性：从地震观测干扰到潮汐示踪	李 杨

第 36 专题 海洋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 冯艳芳 李琦 牛雄伟 吴晟 吕枫)			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 9 会议室(一层 103B 会议室)			
主持人：冯旭文 吴自银 郝天珧 马乐天 冯艳芳 李琦 牛雄伟 吴晟 吕枫			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	我国海洋标准化人才培养的现状、问题与对策	刘 欣
8:55-9:20	*2	海洋探测技术标准化是驱动地球系统科学认知的引擎	赵明辉
9:20-9:35	3	国际海底区域海洋生物调查环境 DNA 标准化方法的建立	刘 倩
9:35-9:50	4	筛网孔径对深海大型底栖动物多样性评估的影响及采样标准化建议	王跃云
9:50-10:05	5	地球化学勘查技术标准现状及国际化路径探讨	张振宇
10:05-10:20	6	抛弃式海流剖面仪设计与国际标准的创建研究	张 文
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	离岸碳捕集利用与封存(OCUS) 技术全流程标准体系构建思考	李 琦
10:55-11:10	8	我国深海载人潜水器的研制与标准国际化研究	王 瑶
11:10-11:25	9	依据地震信号修正的压差计修正系数的分布特征	郭 超
11:25-11:40	10	深水浊流与海底麻坑群相互作用过程研究	喻凯琦
11:40-11:55	11	分布式侧向物源供给对巨型俯冲带轴向水道发育的控制：以智利海沟为例	李 爽
11:55-		专题 poster 每人口头汇报时间段	::

第 37 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 何川 李帝铨 伍康 王猛)			
会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 8 会议室(一层 103A 会议室)			
主持人：邓明 林婷婷 陈儒军 何川			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	大深度地空电磁探测系统的研制与应用	李帝铨
8:55-9:10	2	中国科学院随钻导航系统研发与实钻应用	田 飞
9:10-9:25	3	面向震电协同探测的海洋可控源电磁发射源设计	陈泰龙
9:25-9:40	4	基于复合储能协同控制的南极长期供电装置的研制	吴 杰
9:40-9:55	5	无缆坐底式海洋可控源电磁发射参数优化设计	王 洁
9:55-10:10	*6	高精度随钻电磁正反演与地质导向软件系统研发	付长民
10:10-10:20		休 息	

10:20-10:45	*7	超深水海底飞行节点地震仪与四分量地震数据弹性波成像技术	耿建华
10:45-11:00	⊗8	TomoTEMS: 海洋拖曳式可控源电磁实时测量与在线成像系统	龙 昱
11:00-11:15	9	光纤 4C-OBC 节点系统的研制与实验验证	聂俊光
11:15-11:30	10	半航空瞬变电磁数据采集中无人机噪声成因及其影响研究	张诺亚
11:30-11:45	11	随钻声相控阵前视探测仪器关键技术研究	李志鹏
11:45-12:00	*12	全固态纳米多孔 Ag/AgCl 电场传感器在大地电磁探测技术中的应用	辛 毅
主持人：王中兴 李帝铨 伍康 王猛			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	有源力反馈动圈检波器技术在海底节点中的应用	何 川
13:55-14:10	14	氧化钼海洋电场传感研究	李晓晨
14:10-14:25	⊗15	机载甚低频三分量接收系统关键技术研究	王 宇
14:25-14:40	⊗16	隧道高灵敏微振监测传感器噪声联合分离方法	孟庆阳
14:40-14:55	⊗17	绝对重力仪技术创新及在计量领域的示范应用	刘 旭
14:55-15:10	18	面向井下应用的高温 MEMS 加速度计研制	熊兴崑
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	高温高压随钻方位电磁波电阻率成像测井仪在深层碳酸盐岩储层地质导向中的应用	张文秀
15:45-16:00	20	基于双极性脉冲激励的正交基模磁通门研究	宋思璇
16:00-16:15	⊗21	时域电磁接收线圈阻尼系数评价方法	樊铁夫
16:15-16:30	⊗22	井下高密度扩频激电仪研制	李泉良
16:30-16:45	⊗23	高温环境下 MEMS 三轴加速度计温度漂移特性与补偿研究	陈家坤
16:45-17:00	⊗24	Ground-Penetrating Radar Characterization of Buried Pipes in Limestone: Leakage Effects, Metal -PVC Discrimination, and Wave Attenuation	Mohamed Gamal
17:00-17:25	24	时域电磁感应-极化效应的全波形激励关键技术研究	邱仕林

第 38 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：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 4 会议室(一层 101 会议室)			
主持人：姜光政 习宇飞			
时 间	序	报告题目	报告人
15:30-15:55	*1	东亚大陆岩石圈结构模型的对比检验与融合构建	祝贺君
15:55-16:10	2	Geoneutrino measurement in JUNO	刘琪汕
16:10-16:25	3	地球中微子探测方案与锦屏中微子实验	王 喆
16:25-16:40	4	Neutrino Tomography of the Earth: A Joint Inversion of Multi-Source Atmospheric Neutrino Data	Sujie Lin
16:40-16:55	5	基于大地电磁成像技术的 JUNO 近场核心区地壳花岗岩识别及其对地球中微子建模的启示	周丽水
16:55-17:10	⊗6	JUNO 周边地壳密度精细结构特征研究	程金贵
17:10-17:25	⊗7	构造单元约束的全球地壳 U-Th 丰度建模框架及典型构造区应用	王 伟
17:25-17:40	⊗8	知识约束的稀疏钻孔三维隐式智能建模方法	路书鹏

第 39 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 何彬)			
会议时间: 2026 年 10 月 18 日 会议地点: 第 6 会议室(一层 102B 会议室)			
主持人: 张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新 赵泽宇 何彬			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	沙漠区超深层地震资料全波形反演关键技术及应用实例	王东杰
8:55-9:20	*2	苏北盆地深厚沉积层对地震动传播的影响研究	Zhen Guo
9:20-9:35	⊗3	起伏地表浸入边界法地震波数值模拟的失稳机理与正则化稳定方法	沈 浩
9:35-9:50	⊗4	基于贴体网格的声波正演与 GPU 并行加速	符凯旋
9:50-10:05	⊗5	月核横向非均匀性的可分辨性: 来自类辛-谱元法合成自由振荡的认识	马寅中
10:05-10:20	⊗6	基于 Biot 理论的部分饱和裂缝介质多峰值衰减时域建模	李兆龙
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	联合噪声, 远震, 近震数据的伴随成像方法及其在加州中部地区的应用	罗曾宇
10:55-11:20	*8	Deep Crustal Architecture of the Philippine Archipelago and Adjacent Margins from Receiver Functions: Implications for Arc Segmentation, Lithospheric Deformation, and Mineral System Pathways	John Somiah
11:20-11:35	⊗9	三维背景噪声双差伴随成像方法及其在龙门山断裂带地壳结构研究中的应用	张政杰
11:35-11:50	⊗10	基于小批量 ADAM 优化的川滇地区背景噪声全波形高分辨率成像	姚 圆
11:50-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 39 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 何彬)			
会议时间: 2026 年 10 月 19 日 会议地点: 第 6 会议室(一层 102B 会议室)			
主持人: 张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新 赵泽宇 何彬			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于运动介质的声波及弹性波正演模拟	陈 亮
8:55-9:20	*2	时间步长和 CFL 稳定性上限同步扩展 n 倍的显式有限差分声波模拟方法	高英杰
9:20-9:35	⊗3	结合弹性波正演与深度学习的黏弹性波场快速构建	肖皓文
9:35-9:50	⊗4	基于声弹性理论的预压介质精确纯 qP 波模拟	庞凤泉
9:50-10:05	⊗5	隐式有限差分常数系数优化策略对比分析	翟冠森
10:05-10:20	⊗6	Viscoelastic modeling based on fractional and logarithmic Laplacian	Yuhan Huang
10:20-10:30		休 息	
10:30-10:55	*7	三维复杂地表衰减各向异性介质地震波场有限差分模拟	罗来迁
10:55-11:20	*8	层析法在推覆带近地表建模中的应用	罗 桑
11:20-11:35	⊗9	一种基于不依赖子波的地震数据低频外推方法	张嘉威
11:35-11:50	⊗10	极坐标系 SEM-FDM 混合方法模拟起伏地表模型中地震波传播	叶文杰

主持人：张振东 刘伊克 杨顶辉 李小凡 符力耘 赵志新 赵泽宇 何彬			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	拉东域波动方程偏移速度分析	何 彬
13:55-14:20	*12	频率域目标导向智能高分辨率速度建模	高照奇
14:20-14:35	⊗13	基于 Q 补偿的联合偏移反演算法	高培原
14:35-14:50	⊗14	基于无监督深度学习的角度域共成像点道集优化方法	邓丁丁
14:50-15:05	⊗15	基于张量分解和多尺度结构相似性的三维隐式全波形反演	何良盛
15:05-15:20	⊗16	基于动态高斯稳定补偿的频率域黏声全波形反演	王学武
15:20-15:30		休 息	
15:30-15:55	*17	基于点扩散函数的成像域多次波最小二乘偏移	张延保
15:55-16:20	*18	Automatic adjoint code generation for large-scale seismic imaging: A Tapenade approach	Pengliang Yang
16:20-16:35	⊗19	基于 PIFNO 的 P/S 波首波旅行时联合预测	王惠民
16:35-16:50	⊗20	基于高阶朗之万采样的贝叶斯全波形反演	王 爽

第 40 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 刘韜 杨春 刘晓博 丁拼搏 王赞 杨宇勇）			
会议时间：2026 年 10 月 18 日 会议地点：第 7 会议室（一层 102C 会议室）			
主持人：芦俊 邹振 熊树 闫媛媛			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	纵横波联合流体预测技术及实例	邹 振
8:55-9:20	*2	浅水 OBN 横波分裂校正的应用研究	熊 树
9:20-9:35	⊗3	基于 DnLUT 的三分量地震随机噪声联合压制	吴 洋
9:35-9:50	⊗4	东营凹陷陆相页岩油储层不同岩相岩石物理特征分析：以民丰洼陷为例	袁畅畅
9:50-10:05	⊗5	多分量地震数据波场响应特征分析	张友阔
10:05-10:15		休 息	
10:15-10:40	*6	FWI 多次波压制与正交晶系 Q 偏移组合技术在超深层碳酸盐岩薄储层中的应用	梅花浪雪
10:40-11:05	*7	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
11:05-11:20	⊗8	信噪比约束下基于传播路径的多波反 Q 滤波方法	田 广
11:20-11:35	⊗9	松散砂颗粒粒径对弹性波速影响的实验研究	霍禹蒙
11:35-12:00	10	张贴报告交流（按顺序报告，每个张贴报告介绍 3 分钟，交流 2 分钟） 杨柳、柴益博、⊗蔡盼盼、⊗由梓辰、⊗郑警亚	共 5 人

第 40 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 杨宇勇）			
会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 7 会议室(一层 102C 会议室)			
主持人：张峰 杨宇勇 蔡盼盼 靳松 韩冰凯			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	塔里木盆地沙漠区超深层多波井地一体化地震关键技术	杨 威
8:55-9:20	*2	海底 4C 弹性波延拓与偏移成像：高斯束和全波传播算子的比较研究	韩冰凯
9:20-9:35	③3	弹性波各向异性剩余曲率速度建模	彭侯辰
9:35-9:50	③4	基于 VSP 初至的 TTI 介质速度建模	陶显章
9:50-10:05	③5	基于物理约束的 U-Net 网络纵横波分离方法研究	钟才华
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	一种反射率映射方法及其在多波匹配中的应用	靳 松
10:45-11:00	③7	基于双线性时移波场算子的 TTI 介质纯 qP 波稳定相位方向估计方法	张书凝
11:00-11:15	③8	基于各向异性地震反演和迁移学习的页岩岩相预测方法	翟晓岩
11:15-11:30	③9	金属矿多分量地震资料成像研究	杨立新
11:30-11:45	③10	基于实部 - 虚部约束成像函数的长周期频散提取增强方法	赵秣栏
主持人：丁拼搏 周秘 李梦琦 代福材			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	OBN/OBC 转换波 PSDM 速度建模技术研究与应用	周 秘
13:55-14:20	*12	纵横波联合流体预测方法及涪西探区 OBN 多波数据应用	代福材
14:20-14:35	③13	OBN PP 波与 PS 波联合叠前反演	拥忠格西
14:35-14:50	③14	OBN 弹性波深度域速度建模与偏移	周圣鸿
14:50-15:05	③15	非常规储层压裂缝交叉偶极井孔声场响应规律研究	叶 青
15:05-15:20		休 息	
15:20-15:45	*16	浅地表多分量被动源面波成像方法及其应用	庞景尹
15:45-16:00	③17	基于台阵技术成像基拉韦厄火山地下浅层熔融岩床分布	毛文哲
16:00-16:15	③18	金属矿区背景噪声双台法与台阵法成像效果的对比研究	周楠博
16:15-16:55	19	张贴报告交流（按顺序报告，每个张贴报告介绍 3 分钟，交流 2 分钟） 周锐(芦俊*)③、李昊声③、赵卫雨③、姚旭函③、秦璇③、刘文韬③、高晓飞③、乔永立③	共 8 人

第 41 专题 现代工程地球物理技术进展与应用（第一天）

（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：10 月 19 日

第 3 会议室（一层多功能厅 C 会议室）

主持人：蔡红柱 杨迪琨

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	无人机地-空甚低频(VLF)电磁探测关键技术研究	嵇艳鞠
8:55-9:10	2	含激电效应的瞬变电磁三维谱元正演研究进展	曹晓月
9:10-9:25	⊗3	矿坑地形的地空瞬变电磁响应特征分析	刘 泰
9:25-9:40	⊗4	基于 FEM-DtN-BEM 耦合的地-井瞬变电磁感应-极化效应三分量响应模拟	陈翼喆
9:40-9:55	⊗5	磁化效应数值模拟及分离方法研究	杨 明
9:55-10:10	⊗6	基于自动微分的瞬变电磁一维反演	郭运鸿
10:10-10:20		休 息	

主持人：周官群 涂小磊

时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*7	新型背包式瞬变电磁系统高精度浅层地下结构快速勘察应用	杨迪琨
10:45-11:00	8	深部岩土工程扰动模拟设施高密度电法监测试验研究	欧阳涛
11:00-11:15	⊗9	一种用于封闭式垃圾填埋场渗漏点平面定位的低成本方法	江世宇
11:15-11:30	10	基于直线形台阵的微动技术在城市花岗岩孤石探测中的应用	黄思聪
11:30-11:45	⊗11	背景噪声成像在 EGS 中的应用-以河北马头营为例	胡 耀
11:45-12:00	⊗12	基于物理约束残差网络的航空电磁数据姿态校正方法研究	朱艺锐
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人：李刚 陈卫营

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	含水层界面震电成像：理论与室内实验	高永新
13:55-14:10	14	城市地下隐蔽灾害体跨孔电性源瞬变电磁透视成像方法研究	李毛飞
14:10-14:25	⊗15	基于 OFDR 的饱和含水层疏水变形演化特征试验研究	贾李岚
14:25-14:40	⊗16	巷道金属干扰空间展布对矿井瞬变电磁透视探测效果的影响研究	王海玉
14:40-14:55	17	随钻电磁波反演中数据预处理策略对比及网络适用性研究	马万里
14:55-15:10	⊗18	面向土石坝隐患探测的改进型全通道阵列电阻率观测装置及有效性研究	姚美琳
15:10-15:20		休 息	

主持人：张博 汤文武

时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*19	地下工程隐伏灾害缪子超前探测技术	葛 健
15:45-16:00	⊗20	高密度电法和联合剖面法联合探测隐伏断层	林鑫凯
16:00-16:15	⊗21	自适应物理约束的二维大地电磁深度学习反演	杨若丹
16:15-16:30	⊗22	频谱引导的连续时间潜在演化探地雷达正演模拟	陈冰冰
16:30-16:45	⊗23	基于结构引导的直流电阻率二维反演	王皓阳
16:45-17:00	⊗24	一种面向大地电磁阻抗估计的频率自适应加权网络	唐 毅
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 41 专题 现代工程地球物理技术进展与应用（第二天）

（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：10 月 20 日 第 3 会议室（一层多功能厅 C 会议室）

主持人：周聪 朱裕振			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*25	基于非结构网格的大地电磁三维反演及山区深埋隧道不良地质探测	卢绪山
8:55-9:10	26	城市覆盖区隐伏活动断裂的 CSRMT 三维成像：古地震探槽案例研究	刘钟尹
9:10-9:25	⊗27	AMT inversion and RQD prediction in a deeply buried railway tunnel: A case study in Chongqing, China	Binru Luo
9:25-9:40	⊗28	3D boundary delineation of human remains in pit tombs according to Ground Penetrating Radar data	Xiaodong Li
9:40-9:55	⊗29	基于轴频电场的舰船船体定位与倾斜姿态识别	彭一航
9:55-10:10	⊗30	代理共模场约束的地磁台站扰动抑制方法	易思好
10:10-10:20		休 息	
主持人：郭荣文 卢绪山			
时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*31	基于统一正演迭代求解框架的三维大地电磁和可控源电磁联合反演	汤文武
10:45-11:00	32	基于正交双场源的三维可控源电磁多分量反演方法	李 健
11:00-11:15	⊗33	基于聚类约束优化的隧道地震与电阻率交叉梯度联合反演方法	刘松宁
11:15-11:30	⊗34	频率域人工源电磁法多分量联合反演	石宏玉
11:30-11:45	⊗35	基于非重叠区域分解的大规模瞬变电磁三维正演方法	胡杉杉
11:45-12:00	⊗36	地井瞬变电磁三维正演	谭钰羚
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	
主持人：吴海波 吴琮			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*37	多发多收瞬变电磁 MIMO-TEM 进展	陈儒军
13:55-14:10	⊗38	基于自适应目标熵区间与地磁物理一致性反馈的地磁观测数据选择性智能预处理方法	伍守立
14:10-14:25	⊗39	基于大语言模型的大地电磁数据预处理智能体研究	朱 悦
14:25-14:40	⊗40	基于时频交互多源信号分析的阵列大地电磁数据处理算法	李士立
14:40-14:55	⊗41	基于 LiteU-Net 网络的微动面波频散曲线自动拾取方法	阮振超
14:55-15:10	⊗42	基于多台站图信息协同的地震波初至拾取方法	曾林峰
15:10-15:20		休 息	
主持人：蔡红柱 徐佩芬			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*43	基于深度学习的时域航空超导电磁极化参数提取方法	吴 琮
15:45-16:00	⊗44	基于无人化平台微震探测信号快速处理方法	申思洪任
16:00-16:15	⊗45	基于物理约束的 DispCA-Net 面波频散谱反演方法研究	姬学辉
16:15-16:30	⊗46	拖曳式海洋直流电阻率实测数据反演与异常识别	柴连增
16:30-16:45	⊗47	基于贝叶斯优化的 CatBoost 算法自动识别隧道微地震信号	卿嘉鹏
16:45-17:00	⊗48	基于宽度学习系统自然电位反演的土坝渗漏通道实时追踪	焦锴杰
17:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	