

(五) 勘探地球物理进展

第 30 专题 浅地表地球物理进展

(召集人: 李静 李红星 田钢 曹静杰 石战结 潘雨迪)

会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 15 会议室(B 区三层 VIP3-1)

主持人: 田钢 曹静杰 潘雨迪

时间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	陆-气相互作用在夏季气候预测中的作用面波全波形反演技术在浅层地质结构探测中的应用	张井勇
8:55-9:10	⊗2	基于 CNN-GRU 网络的面波频散曲线反演方法	陈晓帅
9:10-9:25	⊗3	基于 U-net 网络与混合损失函数的面波波形智能反演方法	王柘衡
9:25-9:40	⊗4	联合温度与电阻率的季节性土壤多相参数反演研究	白利舸
9:40-9:55	5	基于改进麻雀搜索算法的折射波与瑞雷波频散联合反演研究	李 智
9:55-10:10	⊗6	低空间采样率地震勘探数据驱动的基于瑞雷波群速度的三维横波速度建模方法研究	黄宏宇
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	面波全波形反演技术在浅层地质结构探测中的应用	周旭晖
10:45-11:00	⊗8	利用 2019 Ridgecrest 余震序列中的重复地震探究断层损伤与愈合	廖栩杨
11:00-11:15	⊗9	利用井地联合地震层析成像进行岩溶探测	杜腾姣
11:15-11:30	⊗10	基于多节点地震仪阵列观测的移动源定位追踪技术	柴米佳
11:30-11:45	⊗11	基于磁异常探测的 UXO 智能定位方法	舒永正
11:45-12:10	*12	压缩感知理论在主动源面波勘探中的应用初探	殷晗钧

主持人: 李静 李红星 石战结

时间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	薄覆盖层地区浅层地震反射探测数据中的面波成像研究	郭文斌
13:55-14:10	⊗14	基于微动噪声成像技术的深厚覆盖层地质结构探测方法研究	刘一鸣
14:10-14:25	⊗15	二维初至波层析成像揭示的北美塘龙尾错地区浅层地壳精细结构	吴治广
14:25-14:40	⊗16	利用面波全波形反演精细刻画黑龙江依兰陨石坑碗口结构	朱 磊
14:40-14:55	⊗17	基于浸入边界法和 Devito 的起伏地表高精度有限差分面波模拟	沈 浩
14:55-15:10	⊗18	基于密集台阵背景噪声成像方法的琼北地区浅层精细结构研究	王皓琰
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	运用多阶面波揭示农田灌溉与植被区近地表 S 波速度差异及其水文意义	冯旭平
15:45-16:00	⊗20	浅地表粗糙介质中的时间域电磁数据三维反演	高若云
16:00-16:15	⊗21	基于多模态网络的高密度电阻率多排列联合反演	刘湘浩
16:15-16:30	⊗22	基于 GLS 理论框架的近地表孔隙介质强迫振动建模研究	苏 浩
16:30-16:45	⊗23	华北平原小山火山深部结构与岩浆作用的多源地球物理数据约束	匡海阳
16:45-17:00	⊗24	浅地表地震成像方法及装备	李泉良
17:00-17:15	⊗25	直流电阻率法三维任意各向异性反演成像研究	李永吉
17:15-17:30	⊗26	四川盆地威远-荣县地区半月形震源机制研究	王 尊

第 31 专题 应用地球物理

(召集人: 李宁 宗兆云 苏远大 张广智 王万银 刘云鹤 任政勇 唐跟阳 陈双全)

会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 26 会议室(B 区三层 304)

主持人: 任政勇 刘云鹤 王万银 唐跟阳

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	多地球物理场融合成像新进展	涂小磊
8:55-9:10	⊗2	基于半解析有限元法的电磁遥测正演模拟	梁 昊
9:10-9:25	⊗3	高斯过程在大地电磁二维自适应反演中的应用	胡 月
9:25-9:40	4	基于遥感与磁数据的华南陆块热结构精细化研究及其地质意义	周文纳
9:40-9:55	5	三维重力反演新技术--修正广义深度加权反演研究	朱莹洁
9:55-10:10	6	基于重力异常近似不变性的横向变密度莫霍面深度反演	王丁丁
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	不同计算格式与计算方式的向下延拓方法比较	张 冲
10:45-11:00	8	强剩磁条件下场源边界增强方法对比研究	刘 强
11:00-11:15	9	空间波数域三维重磁位场高效高精度数值模拟	张 莹
11:15-11:30	10	Unifying the Gutenberg-Richter Law with Probabilistic Catalog Completeness	Jiawei Li
11:30-11:45	⊗11	结合弱监督学习的 U-Net++ 磁异常信号去噪方法	赵宇卓
11:45-12:00	⊗12	量子重力仪和磁力仪研究进展及应用	张宗宇

主持人: 宗兆云 张广智 苏远大 陈双全

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	新疆喀什地区浅层地震勘探数据采集与高精度处理技术研究	倪雪彬
13:55-14:10	⊗14	融合属性约束下的裂缝参数地震反演方法	谭媛媛
14:10-14:25	⊗15	基于压力和流体饱和度变化的时移岩石物理建模	汤 曼
14:25-14:40	⊗16	基于冷扩散网络的自监督三维地震数据重建方法	曹智勋
14:40-14:55	⊗17	考虑压力与波致流作用的弹性波反射特征研究	李嘉芸
14:55-15:10	⊗18	基于非参数分布估计与信息论约束的智能化弹性参数反演方法	陈腾飞
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	复杂地表散斑噪声高分辨率压制方法	刘守伟
15:45-16:00	20	基于动态时间规整的多井测井曲线自动对齐与层位识别方法	蔡生娟
16:00-16:15	⊗21	基于高密度电法的人体组织成像	李林峰
16:15-16:30	⊗22	基于超短回波间隔磁共振成像的页岩空间分辨表征研究	马振硕
16:30-16:45	⊗23	基于激光测振技术的高温高压声波测井换能器实验研究	郑志成
16:45-17:00	⊗24	密度测井约束下基于 ResU-Net 的三维重力反演: 一种双步训练方法	董思源

第 32 专题 油气田与煤田地球物理勘探（第一天）

（召集人：刘洋 詹仕凡 邓志文 常锁亮 张丽艳 王勃）

会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 31 会议室 (B 区四层 401C)

主持人：刘洋 常锁亮 张亚兵 徐世刚

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	各向异性介质纯声波数值模拟方法研究进展	徐世刚
8:55-9:10	⊗2	基于优化交错网格有限差分及改进的混合吸收边界条件的弹性波正演	刘纯惠
9:10-9:25	⊗3	基于 CUDA 架构的雷米兹算法优化交错网格有限差分弹性波正演模拟	刘子淳
9:25-9:40	4	基于有限差分算法的黏声波方程数值模拟和逆时偏移方法	张亚兵
9:40-9:55	5	基于有限元的矿井扩频激电法低阻异常体响应特征研究	石显新
9:55-10:10	⊗6	基于注意力机制与多尺度特征融合的地震初至波智能拾取方法	裴相任
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	非均匀介质地震全波形反演速度建模技术应用实践	慎国强
10:45-11:00	8	卷积去噪神经网络正则约束的地震数据恢复方法研究	兰南英
11:00-11:15	⊗9	保幅三维 TV 正则化地震数据随机噪声压制方法	张 鹏
11:15-11:30	⊗10	基于多尺度残差注意力网络的微地震数据去噪方法	梁慧靓
11:30-11:45	⊗11	基于无监督学习的地震资料煤层强反射压制	潘云浩
11:45-12:00	⊗12	基于同步挤压广义 S 变换的地震波场分离和去噪	谭兆龙

第 32 专题 油气田与煤田地球物理勘探（第二天）

（召集人：刘洋 詹仕凡 邓志文 常锁亮 张丽艳 王勃）

会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 31 会议室 (B 区四层 401C)

主持人：张丽艳 郭锐 赵岩 田文彬

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	基于注意力机制的 Hessian 矩阵预测在地震反演中的应用	田文彬
8:55-9:10	14	基于 De Wolf 近似的黏声一阶超松弛迭代法双程波偏移方法	孙华超
9:10-9:25	⊗15	三维地震资料联片处理在陕北黄土塬山区的应用	张家豪
9:25-9:40	⊗16	三维横波源全波形反演观测系统定量评价方法	张运宁
9:40-9:55	⊗17	基于井约束的组合波形相似性参数叠前随机反演	金志玮
9:55-10:10	⊗18	基于波形相似性约束 ResUNet 网络的地震 AVO 高分辨率反演	苗正升
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*19	智能属性技术研究与应用新进展	郭 锐
10:45-11:00	20	基于 sTEM 瞬变电磁系统的沙漠地区近地表速度结构建模	杨迪琨
11:00-11:15	21	以重力水平总梯度曲线特征点判断断层倾向的方法及应用	杨战军
11:15-11:30	22	地质知识引导的智能断层预测方法研究及其在 LG 地区逆断层的应用	熊 伟
11:30-11:45	⊗23	基于岩石物理建模的横波速度预测	陈学成
11:45-12:00	⊗24	低孔低渗储层物性下限及流体识别方法研究	王 港

主持人：王勃 刘尧			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*25	基于深度学习的时移电阻率数据解释方法研究	刘 尧
13:55-14:20	*26	沁水盆地高煤阶煤层气地质-工程双甜点地震预测	赵 岩
14:20-14:35	27	深层河道砂体精细识别技术在石油勘探中的创新与实践--以准噶尔盆地董家海子地区为例	曹丽萍
14:35-14:50	⊗28	基于显式二阶多项式扩展的深度学习叠前地震岩性识别	买蕊蕊
14:50-15:05	⊗29	基于地震地质一体化的煤储层应力场模拟预测	殷振浩
15:05-15:20	30	河套盆地高效油气勘探中的综合物探技术及应用	索孝东
15:20-15:35	⊗31	综合物探技术在煤矿采空区探查中的应用分析	卫 蓉

第 33 专题 水资源地球物理精细探测与多场数据融合			
(召集人：胡祥云 Andrew Binley 毛德强 李静 施小清 李亚松 张艳 李帅)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 35 会议室(B 区四层茶室)			
主持人：胡祥云 李静 施小清			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于多深度温度连续观测获取地下水运移特征及其在地震研究中的应用	刘琼颖
8:55-9:10	⊗2	复电导率饱和指数的孔隙尺度岩性物理机制研究	强思远
9:10-9:25	3	基于频谱激发极化法的 DNAPLs 多相态分布与迁移表征	郝 娜
9:25-9:40	4	基于 MRS-CANet 的核磁共振随机噪声去除方法研究	张 扬
9:40-9:55	5	基于连续波非稳态序列的地面磁共振探测方法	王云志
9:55-10:10	⊗6	同震井水位响应的敏感性与各向异性特征研究	曹梦涵
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于混合约束的地震与电法数据精细结构联合反演	李静和
10:45-11:00	⊗8	基于 K-means 聚类的固废填埋场地球物理反演与钻孔数据融合分析	翟恪祥
11:00-11:15	⊗9	基于多源地震能谱的洪水推移质输运空间分异特征反演	雷宇航
11:15-11:30	⊗10	基于探地雷达全波形反演的土壤水分特征曲线参数评估技术	张明贺
主持人：毛德强 李亚松 张艳 李帅			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	长白山水文地热资源地球物理调查研究	许志河
13:55-14:10	⊗12	季节性黑土冻融周期水文地球物理探测与检测	张明涵
14:10-14:35	*13	致密砂岩储层的产水评价方法研究	方思南
14:35-14:50	⊗14	电阻率法在基岩海岛咸水分布特征识别中的应用	马永君
14:50-15:05	15	航空瞬变电磁法在南疆沙漠地区地下水矿化度调查中的应用	何怡原
15:05-15:20		休 息	
15:20-15:45	*16	利用水位对大气压的响应监测地下水的垂向渗漏	张 艳
15:45-16:00	⊗17	基于多电场耦合理论的堤坝渗漏实时监测技术及应用	刘遂明
16:00-16:15	18	基于光纤传感和可微建模的河岸带渗流场时变监测	孙浩源
16:15-16:30	⊗19	基于管内充电法的城市排水管涵渗漏探测方法	李荣舰

第 34 专题 油藏地球物理（第一天）

（召集人：李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志 廖建平）

会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 13 会议室（B 区三层 302A）

主持人：李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志 廖建平

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	非一致性时移地震处理技术研究	赵 程
8:55-9:10	⊗2	低孔、低渗砂岩气藏热中子饱和度测井评价方法研究	黄海涛
9:10-9:25	⊗3	高阶差分与 $L_1(1/2)$ 范数稀疏约束的波阻抗反演	刘仔雯
9:25-9:40	⊗4	基于分布式光纤的弹性波正演模拟	吕 轩
9:40-9:55	⊗5	基于 U-Net 的多震源地震数据分离	鲍兴悦
9:55-10:10	⊗6	基于迁移学习的页岩储层脆性预测方法	赵 刚
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	桩海地区中生界有利储层预测技术研究	张志敬
10:45-11:00	⊗8	融合物理先验与深度学习的横波速度测井曲线预测方法研究	张 桐
11:00-11:15	⊗9	超声频率下基于 BISQ 理论的波动方程数值模拟	欧阳逸
11:15-11:30	⊗10	岩石损伤力学与波动方程建模研究	梁艺林
11:30-11:45	⊗11	基于随机森林的井震结合压力系数预测方法研究	成 肯
11:45-12:00	⊗12	基于时空耦合 MCMC 的边界保持地震波阻抗反演	魏羽涵

主持人：李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志 廖建平

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	缓坡带油积扇储层地震预测技术研究——以埕岛东坡东三段为例	胡 阳
13:55-14:10	⊗14	基于改进 Mask R-CNN 的电成像缝洞识别	吴洪涛
14:10-14:25	⊗15	基于点扩散函数的深度域波阻抗反演方法	沈 蔚
14:25-14:40	⊗16	基于自适应多链 MCMC 的叠前弹性参数反演方法	乾 祥
14:40-14:55	⊗17	结合正交多项式变换的保真鬼波压制方法	莫侗桐
14:55-15:10	⊗18	微裂缝动态响应的幕式运移数值模拟研究	鞠 豪
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	基于随机森林的超深断控缝洞型储层孔隙度预测方法	王孟修
15:45-16:00	20	基于稀疏正则化的时移地震振幅匹配方法研究	薛艺佳
16:00-16:15	⊗21	基于虚拟井的深度学习波阻抗反演	刘 洋
16:15-16:30	⊗22	鄂尔多斯盆地西缘演武地区走滑断层对浅层油气影响	杨政奇
16:30-16:45	⊗23	基于 B 样条拓展先验的地震叠前 McMC 反演	徐雨欣
16:45-17:00	⊗24	基于时空神经网络的构造约束多道协同深度域地震反演	薛怡然

第 34 专题 油藏地球物理（第二天）

（召集人：李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志 廖建平）

会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 13 会议室(B 区三层 302A)

主持人：李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志 廖建平

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*25	地球物理数据分析反演问题理论与实践-以长宁区块煤层气与页岩分布研究为例	杨海欧
8:55-9:10	26	基于泰勒展开的时移地震局部时差校正技术	杨 芳
9:10-9:25	⊗27	基于迭代收缩阈值的非下采样轮廓波域地震随机噪声压制的研究	刘兴业
9:25-9:40	⊗28	匹配追踪-能量收缩变换及其在致密砂岩储层识别中的应用	王思媛
9:40-9:55	⊗29	基于残差动态采样的物理信息神经网络地震走时模拟方法	杜宝强
9:55-10:10	⊗30	基于 KAN 和 U-Net 融合二维网络的地震资料波阻抗反演	刘 笑
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*31	基于变分原理的相干性计算新公式	高正辉
10:45-11:00	32	页岩油裂缝预测方法研究及应用	王 静
11:00-11:15	⊗33	基于 GPU 加速的 Marchenko 一步法层间多次波快速压制算法	廖 震
11:15-11:30	⊗34	两相不混溶流体饱和岩石喷射流模型的频散衰减	赵子涵
11:30-11:45	⊗35	半监督框架下地震弹性参数叠前反演的有效性探究	张 鑫
11:45-12:00	⊗36	基于自适应残差网络的时频域涌浪噪声压制算法	左学斌

主持人：李景叶 曹俊兴 陈小宏 肖立志 廖建平

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*37	基于高斯过程回归的页岩油储层总有机碳含量测井评价方法	卫弘媛
13:55-14:10	⊗38	物理信息神经网络用于高效层析反演	曾 阳
14:10-14:25	⊗39	岩石物理模型约束下储层物性参数反演方法	丁梦丹
14:25-14:40	⊗40	用于 DAS 数据耦合噪声抑制的 Transformer U-Net 网络	马昭阳
14:40-14:55	⊗41	一种新型油藏——断裂破碎体油藏地质特征与启示	叶婷玉
14:55-15:10	42	应用精确 Zoeppritz 方程的储层孔隙度非线性反演	杨云鹏
15:10-15:20		休 息	

第 35 专题 油气地球物理（第一天）

（召集人：印兴耀 常旭 毛伟建 刘财 曹俊兴 黄旭日 李振春 杜启振）

会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 32 会议室(B 区四层 402A)

主持人：印兴耀 常旭 宗兆云张峰

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	人工智能赋能地震数据处理与解释：机遇与挑战	Hou Song
8:55-9:10	⊗2	水平单轴应力诱导各向异性介质方位地震反演	邓良意
9:10-9:25	⊗3	考虑地层非均质特性的各向异性克里金插值	谭永强
9:25-9:40	4	基于叠前地震数据的致密砂岩气储层流体流度梯度属性预测方法	金 含
9:40-9:55	⊗5	基于精确 Graebner 方程的裂隙多孔介质时频域联合地震反演	徐梓赫

9:55-10:10	⊗6	岩石物理方程约束的深度学习横波速度重构方法	王玉娇
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*7	基于叠后地震资料的缝洞储集体描述与预测	刘军
10:45-11:00	⊗8	含一组倾斜裂缝水平层状介质模型参数化及各向异性参数五维地震反演	宋冠杰
11:00-11:15	⊗9	一种纵横波衰减因子的时频域叠前地震反演方法	陈念
11:15-11:30	⊗10	火山岩气藏渗透率与含气饱和度地震岩石物理定量预测方法	李月东
11:30-11:45	⊗11	基于属性知识图谱的河流相储层描述与预测研究	黄政
11:45-12:00	12	裂缝-岩溶型储层地震综合评价技术-以四川盆地 WLH 茅口组气藏为例	罗晶

第 35 专题 油气地球物理（第二天）

（召集人：印兴耀 常旭 毛伟建 刘财 曹俊兴 黄旭日 李振春 杜启振）

会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 32 会议室 (B 区四层 402A)

主持人：毛伟建 刘财 孙成禹 顾雯

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	碳酸盐岩储层多重孔隙类型地震定量刻画	潘豪杰
8:55-9:10	⊗14	中国近海湖相烃源岩 TOC 含量半定量预测方法研究	贾伟华
9:10-9:25	⊗15	基于 ADMM 算法的叠前宽角度 AVO 反演	赵举波
9:25-9:40	⊗16	基于裂缝随机场的横波速度预测	孙建武
9:40-9:55	⊗17	基于正弦表示网络的深度学习波阻抗反演方法	胡亦文
9:55-10:10	⊗18	基于精确 Zoeppritz 方程的岩相约束自适应 MCMC 反演方法	周怡杉
10:10-10:20		休息	
10:20-10:45	*19	基于 TTI 介质傅里叶系数反演的地应力参数预测方法	李林
10:45-11:00	⊗20	基于改进 BISQ 模型的裂缝介质衰减特征准静态数值模拟方法研究	傅航
11:00-11:15	⊗21	基于自适应学习迭代收缩阈值算法的稀疏脉冲反褶积	胡顺豪
11:15-11:30	22	基于多参数融合的古城地区奥陶系碳酸盐岩储层预测方法研究	邓蕊
11:30-11:45	⊗23	基于多参数联合的数字岩心代表性体积元确定方法	祝雅丽
11:45-12:00	⊗24	融合多分辨率哈希编码的隐式神经网络阻抗低频模型构建	邓鑫宇

主持人：曹俊兴 黄旭日 曹丹平 李坤

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*25	鄂尔多斯盆地深层煤岩气三维地震勘探技术及效果	杜中东
13:55-14:10	26	一种基于介观模型“多对一”动量耦合算法对流-固界面波场刻画的研究	姜春涛
14:10-14:25	⊗27	LOTEM 压裂监测资料时移成像方法及应用	张晓男
14:25-14:40	28	基于有效压力的双相介质地震波场模拟研究	陈浩然
14:40-14:55	⊗29	非均匀矩形弹性晶格法在各向异性地震波场模拟中的应用	林之恒
14:55-15:10	30	高精度全波形反演和逆时偏移技术提升海域复杂构造成像质量	孙雷鸣
15:10-15:20		休息	
15:20-15:45	*31	超深碳酸盐岩断控缝洞储集体局部角度域处理技术研究及应用	杨威
15:45-16:00	32	高效各向异性多参数高斯束偏移/反演：直接解和迭代解	石星辰
16:00-16:15	⊗33	基于 Stein 变分梯度下降法的 VSP 全波形反演	胥庆芊
16:15-16:30	34	OVT 片划分对偏移成像影响研究	贾恒悦
16:30-16:45	35	基于地震干涉的面波压制技术研究	梁上林

16:45-17:00	⊗36	基于 Lbest PSO 的直接的深度域地震子波提取方法	刘 汇
-------------	-----	------------------------------	-----

第 35 专题 油气地球物理（第三天）			
（召集人：印兴耀 常旭 毛伟建 刘财 曹俊兴 黄旭日 李振春 杜启振）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 32 会议室(B 区四层 402A)			
主持人：李振春 杜启振 张广智 陈怀震			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:45	37	基于空变地震子波深度域地震波阻抗反演	牛丽萍
8:45-9:00	⊗38	融合 RGT 属性的智能化地震反演初始模型构建方法	席念旭
9:00-9:15	⊗39	基于 IRLS 优化与 ROG 结构保持的地震联合反演方法	冯子娜
9:15-9:30	⊗40	基于位场偏移的三维重力重加权聚焦反演研究	王 瑞
9:30-9:45	⊗41	通过 ViT 深度学习网络捕捉重力反演中的全局依赖性：应用于鄱阳湖盆地	陈 晨

第 36 专题 深地资源地震波勘探理论、方法进展			
（召集人：马坚伟 符力耘 毛伟建 杜启振 巴晶）			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 10 会议室(B 区三层 301A)			
主持人：马坚伟 符力耘 毛伟建 杜启振 巴晶			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	量子启发的基于薛定谔方程的地震数据局部滤波与去噪方法	薛雅娟
8:55-9:20	*2	深部储层岩石地震波频散和衰减特征研究	孙 超
9:20-9:35	3	基于声弹性-喷射流模型的碳酸盐岩储层预测研究	魏颐君
9:35-9:50	⊗4	匹配提取变换及其在深层碳酸盐岩沉积旋回划分中的应用	陈 鹏
9:50-10:05	⊗5	叠前深度成像域的弹性参数反演	赵 磊
10:05-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	热传导双温方程热孔弹性波的传播与衰减	侯婉婷
10:45-11:10	*7	针对多孔与裂隙岩石中应力依赖性波传播的弹性非线性统一理论（考虑弱胶结接触的影响）	付博焯
11:10-11:25	⊗8	基于元学习的隐式纵波速度反演	王泽峰
11:25-11:40	⊗9	考虑非线性应变的多孔岩石应力依赖波传播定制声弹性模型	杨海迪
11:40-11:55	⊗10	基于 GLS 理论模型框架的多尺度岩石物理建模	唐 靖
主持人：马坚伟 符力耘 毛伟建 杜启振 巴晶			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	塔里木盆地超深碎屑岩储层裂缝预测	简世凯
13:55-14:20	*12	基于实验、理论及数字岩石物理表征碳酸盐岩多尺度孔隙结构	庞孟强
14:20-14:35	⊗13	地震频段含水合物沉积物声学特性实验研究	赵文高
14:35-14:50	⊗14	介观尺度裂缝砂砾岩体地震波频散和衰减特征研究	李良钰

第 37 专题 深部矿产资源探测技术与应用

(召集人: 吕庆田 汤井田 胡祥云 邓居智 汪青松)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 32 会议室 (B 区四层 402A)

主持人: 吕庆田 汤井田 胡祥云 邓居智 汪青松

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	基于联合引导先验约束的重磁协同物性反演方法	王泰涵
8:55-9:10	⊗2	基于物性和构造信息混合约束的三维磁法综合反演	王金凤
9:10-9:25	⊗3	一种基于极值边界正则化反演的电性边界识别方法	朱树元
9:25-9:40	⊗4	基于磁异常 ΔT 相关成像约束的非结构网格三维磁化强度反演	杨景旭
9:40-9:55	⊗5	大地电磁埋地圆柱模型二维解析正演方法	凌 宏
9:55-10:10	⊗6	自适应综合灵敏度数据加权算法研究	郑通元
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	地空广域电磁法的测量方案设计	周 聪
10:45-11:00	8	等效阻抗视电阻率的计算和现场试验	朱云起
11:00-11:15	⊗9	基于改进型时域卷积网络的低频大地电磁强干扰压制方法研究	杨余鑫
11:15-11:30	⊗10	基于 RepVGG-DnCNN 的音频大地电磁信噪识别与分离	王 强
11:30-11:45	⊗11	透镜状金属矿体井地电阻率数值模拟研究	谢俊龙
11:45-12:00	⊗12	战略性金属矿岩石物性的知识图谱构建与特征分析	郭新岚

主持人: 吕庆田 汤井田 胡祥云 邓居智 汪青松

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*13	被动源面波成像在玢岩型铁矿勘探中的应用: 以安徽省庐江县泥河铁矿为例	闫英伟
13:55-14:10	14	江南造山带中段幕阜山复式岩体地壳结构与成矿启示-基于短周期密集台阵接收函数成像结果	程永志
14:10-14:25	15	青海省马海地区富钾卤水储集与运移规律: 来自地球物理的证据	岳航羽
14:25-14:40	⊗16	西秦岭成矿带寨上超大型金矿床深部构造与成矿模式: 来自大地电磁的证据	刘 诚
14:40-14:55	⊗17	基于 1:1 万无人机航磁的临安河桥镇锡矿构造解析与成矿预测	杨 川
14:55-15:10	⊗18	相山和玉华山火山盆地速度结构及其对构造演化与成矿差异的启示	翟斌军
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	基于宽度学习的无人机航磁找矿应用	俎 强
15:45-16:00	20	辽东新房金矿区域控矿构造研究	李祎昕
16:00-16:15	⊗21	线段和圆环地质结构识别的几种方法比较研究	熊 聪
16:15-16:30	⊗22	无人机航磁数据调平处理研究及应用	朱立言
16:30-16:45	⊗23	人工源频率电磁测深法阻抗全区视电阻率的模拟与应用	杨 亮
16:45-17:00	⊗24	时频电磁法在西部地区深部铜矿床中的应用效果	刘文华

第 38 专题 航空地球物理勘查技术与应用

(召集人: 殷长春 李貅 孙怀凤 郭子琪 李怀渊 李军峰)

会议时间: 2025 年 10 月 19 日 会议地点: 第 28 会议室(B 区三层贵宾 3-4)

主持人: 殷长春 孙怀凤 李怀渊 李军峰

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	基于信息可恢复矢量场压缩的三维反演方法	柳尚斌
8:55-9:10	2	地空瞬变电磁激电响应模拟分析及联合深度学习的多参数优化反演方法研究	路俊涛
9:10-9:25	3	地空瞬变电磁法在深埋铁路隧道勘察中的应用	孙乃泉
9:25-9:40	⊗4	Effective 3D inversion algorithm for semi-airborne transient electromagnetic simulation using the Gauss-Newton method based on multi-GPU paralleling	赵 岐
9:40-9:55	⊗5	姿态角测量精度对地空频域电磁探测信号的影响规律分析	刘 航
9:55-10:10	⊗6	基于无人机平台的探地雷达系统设计与实现	汤晴宇
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	无人机低空航磁找矿实践: 以新疆某金铜矿为例	张莹莹
10:45-11:00	8	基于磁通门的无人机航磁全张量梯度系统及其找矿应用	周文纳
11:00-11:15	9	考虑温漂影响的航磁综合补偿方法研究	俎 强
11:15-11:30	⊗10	时频融合神经网络的四旋翼无人机航磁补偿方法	黄冠霖
11:30-11:45	⊗11	基于多旋翼无人机平台的重力梯度测量可行性研究	李 冲
11:45-12:00	⊗12	基于神经网络的航磁数据补偿	周寒琪

第 39 专题 煤炭资源与矿山地球物理 (第一天)

(召集人: 彭苏萍 程久龙 张平松 程建远 刘志新 杜文凤 王勃)

会议时间: 2025 年 10 月 21 日 会议地点: 第 3 会议室(A 区一层多功能厅 C)

主持人: 张平松 刘志新

时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*1	煤矿井下背景噪声面波走时层析成像研究	高 级
15:45-16:00	⊗2	基于岩石物理与地质结构约束的地震与电磁联合反演方法	宋昊博
16:00-16:15	3	基于间断有限元孔中瞬变电磁法三维数值模拟	焦俊俊
16:15-16:30	⊗4	煤层顶板可压裂性定量评价模型构建与实验分析	李 通
16:30-16:45	5	地面-钻孔三维电阻率法探测技术	孔孟行
16:45-17:00	⊗6	降雨条件下植被根系加固对大坝边坡稳定性影响的数值模拟研究	徐永乐

第 39 专题 煤炭资源与矿山地球物理（第二天）

（召集人：彭苏萍 程久龙 张平松 程建远 刘志新 杜文凤 王勃）

会议时间：2025 年 10 月 22 日

会议地点：第 3 会议室(A 区一层多功能厅 C)

主持人：程久龙 程建远

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*7	基于小波变换和支持向量机的断层预测识别研究	邹冠贵
8:55-9:10	8	钻孔雷达多孔联合分析露天矿小窑采空区及注浆治理效果	蒋必辞
9:10-9:25	⊗9	基于 KAN 神经网络的随钻岩性识别方法	谢刘俊
9:25-9:40	10	基于分布式光纤声学传感（DAS）地震观测的煤矿井下地质构造探测	周 彤
9:40-9:55	11	一种基于地震智能解释驱动的煤矿三维构造模型动态更新方法与应用	何 滔
9:55-10:10	⊗12	煤层顶板可压裂性定量评价模型构建与实验分析	李 通
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*13	台站对等时差概率成像微震定位方法及应用	曾志毅
10:45-11:10	*14	基于并行电法的自电监测信号多尺度构成与解析	刘 静
11:10-11:25	⊗15	不同耦合条件对分布式声学传感（DAS）被动源面波频散分析影响的实验研究	恽焕勤
11:25-11:40	⊗16	深部煤层底板导水裂缝地震波响应特性数值模拟研究	康瑞玲
11:40-11:55	⊗17	随掘震电耦合超前探测技术研究与应用	刘金锁

主持人：杜文凤 王勃

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*18	煤岩受载变形破裂自电位响应特性及影响因素研究	杨 彩
13:55-14:10	⊗19	基于无人机磁测的煤层火烧区边界识别方法研究：以新疆阳霞煤矿为例	孙成钢
14:10-14:25	20	基于改进粗糙度矩阵的倾斜地层积水采空区瞬变电磁拟三维反演	董 毅
14:25-14:40	⊗21	煤层自燃区圆锥型瞬变电磁探测研究	李文宇
14:40-14:55	22	透明矿井地质保障云平台建设关键技术研究及展望	耿恒高
14:55-15:10	⊗23	基于光纤与并行电法的煤层顶板破裂实验研究	舍子龙
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*24	基于 BP-KAN 神经网络的钻孔电阻率反演方法	程久龙
15:45-16:00	⊗25	基于 U-Net 的地震波极化信息自动提取方法研究	曾林峰
16:00-16:15	26	多煤层物理模型制作及固体采集波场分析	王 盼
16:15-16:30	⊗27	煤矿积水采空区电性源地-井瞬变电磁响应特征分析	杨佳美
16:30-16:45	⊗28	基于多级止飞技术的矿井 CO ₂ 相变震源槽波勘探方法研究	辛国旭
16:45-17:00	29	科技论文选题与期刊多元化传播服务	聂爱兰

第 40 专题 井孔地球物理学及深部钻测技术（第一天）

（召集人：王秀明 唐晓明 丛健生 肖立志 汤天知 董经利）

会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 23 会议室(B 区三层 307)

主持人：肖立志 董经利

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	随钻方位电磁波测井倾斜电流源的直达场解析解	洪德成
8:55-9:10	⊗2	随钻方位电磁波测井数值模拟方法	谭茂金
9:10-9:25	⊗3	不同形态微尺度裂缝的电阻率成像测井响应机理研究及数值模拟	薛晨曦
9:25-9:40	⊗4	环状水膜导电的低阻油层电阻率增大系数定量模型——以轮南油田为例	张远君
9:40-9:55	⊗5	海底多金属硫化物钻孔频域电磁响应特征分析	高彦
9:55-10:10	⊗6	完美匹配层吸收边界条件在基于频域三维有限体积法随钻超深电阻率测井中的适用性分析	刘英杰
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:35	7	储层可压性三维展布特征研究及工程甜点分级评价——以四川盆地 T 地区致密砂岩为例	万有维
10:35-10:50	8	基于蒙特卡洛方法的补偿密度测井测井响应研究	柴嘉
10:50-11:05	⊗9	基于 Canopy-GMM 算法的页岩沉积构造类型测井识别方法	高珺
11:05-11:20	⊗10	融合动态集成算法的新双水模型与流体识别方法研究	王长瑜
11:20-11:35	⊗11	物理信息神经网络驱动的全直径岩心电阻率层析成像正演模拟	申威
11:35-11:50	⊗12	变温条件下油页岩复电阻率频散规律实验分析	万天豪

第 40 专题 井孔地球物理学及深部钻测技术（第二天）

（召集人：王秀明 唐晓明 丛健生 肖立志 汤天知 董经利）

会议时间：2025 年 10 月 20 日 会议地点：第 23 会议室(B 区三层 307)

主持人：唐晓明 谭茂金

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*13	超高温下声波测井换能器性能在线测试装置及其应用	苏远大
8:55-9:10	14	多尺度波致流效应对非饱和孔隙介质声传播特性的影响	亓玉娟
9:10-9:25	15	非零偏 VSP 表面多次波逆菲涅尔束叠加成像	杨飞龙
9:25-9:40	⊗16	基于图像边缘检测初至拾取的近井径向速度成像	李鹏
9:40-9:55	⊗17	低角度界面声波远探测响应数值模拟研究	苗雨欣
9:55-10:10	⊗18	基于非线性射线束的远探测数据增强方法	王子龙
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*19	基于数据和物理双驱动深度学习的远探测声波测井全波形反演	李超
10:45-11:00	20	大井眼中偏心偶极子测量超软地层横波慢度：理论与实例分析	饶博
11:15-11:30	21	三维远场声波成像在碳酸盐岩储层井旁反射体评价中的应用	程路
11:30-11:45	⊗22	基于神经网络的随钻多极声波数据联合反演地层各向异性	徐欧阳
11:45-12:00	⊗23	高斯束声波远探测成像技术研究	冉昊民

主持人：董经利 唐晓明			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*24	裂缝性地层双尺度声波响应实验与理论研究进展	蔡 明
13:55-14:10	25	温度对超声成像测井换能器性能的影响	魏 倩
14:10-14:25	⊗26	远探测井外反射体定位方法及现场应用	赖汝洋
14:25-14:40	⊗27	基于线性预测法的阵列声波处理方法及其在随钻套管井中的应用	吴学明
14:40-14:55	⊗28	基于 FPGA 的多节点分布式声波测井数据采集系统设计	秦贞宇
14:55-15:10	⊗29	融合集成学习与 Timur 模型的致密砂岩储层渗透率计算方法	邹易林
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	30	考虑仪器模型的各向异性地层井孔频散曲线灵敏性分析	曾富强
15:35-15:50	31	偶极四分量数据多井声法测距技术	古希浩
15:50-16:05	⊗32	基于程函方法的径向剖面约束反演方法	戴 阳
16:05-16:20	⊗33	金属音叉测量高温流体密度和粘度的温度校正方法研究	洪海宽
16:20-16:35	⊗34	利用音叉测量气液两相流体密度和粘度的实验研究	姜 沚
16:35-16:50	⊗35	含多尺度裂缝岩石声波频率响应及其在深井横波各向异性观测中的应用	王文浩
16:50-17:00		张贴报告简介	

第 41 专题 光纤传感技术及其地球物理学应用			
(召集人：李丽 曾祥方 张文涛 李正斌)			
会议时间：2025 年 10 月 19 日 会议地点：第 29 会议室(B 区四层 401A)			
主持人：李丽 曾祥方 张文涛 李正斌			
时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:45	1	EDCC-EMD 约束 DAS-VSP 数据耦合噪声提取及高效压制方法	唐欢欢
8:45-9:00	⊗2	面向 DAS 地震数据的深度学习鲁棒去噪方法	陈 桂
9:00-9:15	3	时移成像域最小二乘逆散射反演	李武群
9:15-9:30	⊗4	分布式光纤传感背景噪声干涉处理及在青藏高原近地表结构成像的应用	周雨琪
9:30-9:45	⊗5	基于 DAS 密集台阵探测隐伏断层内部结构：在龙日曲断层的应用	于彤泽
9:45-10:00	⊗6	基于分布式声波传感技术的路面动态响应监测	吴映清
10:00-10:15	7	坚硬顶板压裂弱化抑制覆岩裂隙发育机理与多场协同监测研究	孙斌杨
10:15-10:20		休 息	
10:20-10:35	8	基于偏振态参数监测的光纤传感技术研究	李 响
10:35-10:45	⊗9	超大三分量光纤陀螺构建	时方朔
10:45-11:00	10	面向勘探的光纤旋转地震仪研制及其应用	陈彦均
11:00-11:15	⊗11	基于交通噪声 DAS 数据的近地表成像	王梦蝶
11:15-11:30	12	六分量地震仪单点干涉法的多尺度应用	陈辛平
11:30-11:45	⊗13	利用海底光纤地震计阵列的海洋噪声观测研究	齐国恒

第 42 专题 构造变形的物理-化学作用及其资源环境效应

(召集人: 吕古贤 张宝林 王宗秀 杨立强 焦建刚 陈宣华 周永胜 曹代勇 琚宜文 方维萱
许德如 胡宝群 王翠芝 付于真 马立成)

会议时间: 2025 年 10 月 19 日 会议地点: 第 24 会议室(B 区三层 306)

主持人: 张宝林 王宗秀 杨立强 陈宣华 曹代勇 方维萱

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:53	*1	构造成矿动力学: 胶东金矿例析	杨立强
8:53-9:16	*2	走滑断裂相关构造物理化学过程与成矿效应	陈宣华
9:16-9:40	*3	矽卡岩型金属矿床形成机制研究进展与研究方向	方维萱
9:40-9:50	⊕4	中低温地热田地温场构建与地热资源评价方法——以中国北部雄安新区研究为例	彭 娜
9:50-10:00	⊕5	水热条件下粒径对花岗岩断层摩擦特性影响的实验研究	雷蕙如
10:00-10:10	⊕6	天然条纹长石半脆性变形特征的高温变形实验研究	崔娅琪
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:43	*7	南华北地区构造煤发育规律及其对煤层气开发的影响	曹代勇
10:43-11:06	*8	电气石断层镜面记录藏南南北向正断层深部地震过程	成里宁
11:06-11:19	9	蚀变矿物填图与找矿预测在腾冲棋盘石铅锌多金属矿的应用	李天成
11:19-11:32	10	甘肃录斗艘金矿蚀变矿物填图及对找矿方向的启示: 以伊利石为例	薛 伟
11:32-12:45	11	Metallogenic Theories and Multi-Arc-Basin-Terrane Collision Orogeny in Sanjiang Region, SW China	张向飞
11:45-11:58	12	基于贝叶斯判别构建构造复杂区富硒土壤预测模型——以崇义县过埠地区为例	王 运

第 43 专题 井中多物理场探测技术新进展

(召集人: 洪德成 刘军涛 宋红伟 郭宇航 许松 许家旗 郭江峰 王磊 李振 巫振观)

会议时间: 2025 年 10 月 21 日 会议地点: 第 24 会议室(B 区三层 306)

主持人: 洪德成 宋红伟

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	井下工具近垂直姿态的均匀等高精度校正	程为彬
8:55-9:10	2	岩石微纳孔结构力场与介电特性研究	刘红岐
9:10-9:25	3	倾斜井眼多分量阵列感应井眼校正库快速构建方法	王亚洲
9:25-9:40	⊕4	随钻电磁波前视数据的自适应多层地质模型反演	张 顺
9:40-9:55	⊕5	基于广义反射透射系数法的粗糙平面分层介质中电磁场正演模拟	赵 凯
9:55-10:10	⊕6	基于井间电位法的套管井水力压裂监测研究	吴世伟
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:35	7	瞬变电磁波测井激励源波形分析与优选	蔡联云
10:35-10:50	8	井中随钻方位纵波远探测: 理论与实验研究	饶 博
10:50-11:05	⊕9	基于深度学习的核磁共振 T2 谱反演新方法	赵永杰
11:05-11:20	⊕10	基于机器学习的横波径向速度成像方法及应用	丁怀硕
11:20-11:35	⊕11	基于毛管压力曲线的气水相对渗透率评价新方法	居小龙

11:35-11:50	⊗12	低信噪比核磁共振回波数据 VMD-Hurst 降噪方法	滕国元
11:50-12:05	⊗13	基于随钻自然伽马的水平井地层模型自动优化方法	龙富君
主持人：郭宇航 刘军涛			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	14	套管井超声近探与声波远探的快速算法研究	许家旗
13:45-14:00	15	环状刻槽钻铤随钻方位电磁波测井压缩高阶 Born 逼近高效算法与补偿天线吊空标定	于 蕾
14:00-14:15	16	基于地层界面敏感性的随钻电磁波前视探测能力分析	巫振观
14:15-14:30	17	基于物理先验深度学习的井中偶极声波频散处理方法	孔凡童
14:30-14:45	⊗18	基于几何多重网格的随钻电磁波测井 2.5D 有限差分正演模拟	韩月阳
14:45-15:00	⊗19	基于三相孔弹理论的水合物储层随钻多极子声场研究	王文浩
15:00-15:15	⊗20	随钻核磁共振探头磁体结构优化设计	邢渊举
15:15-15:30		休 息	
15:30-15:45	⊗21	斜井气水两相间歇流阵列超声多普勒监测响应规律及流速计算	叶宏发
15:45-16:00	⊗22	基于 CNN-BiGRU-Informer 的某油田储层产能预测	李 坤
16:00-16:15	⊗23	基于钢套管传导效应的三维直流水驱前缘监测	舒杰伟
16:15-16:30	⊗24	基于自注意力机制的页岩油储层 TOC 测井评价新方法	金渤川
16:30-16:45	⊗25	基于分布式光纤温度传感 (DTS) 的井温恢复注入剖面测井评价方法	赖 可
16:45-17:00	⊗26	基于 AOT-GAN 网络的电成像空白条带智能填充方法	黄露逸
17:00-17:15	⊗27	基于测井及元素数据的蚀变火成岩储层复杂组分综合最优化反演方法	王欣茹

第 44 专题 有色金属矿产资源定位预测关键地球物理勘探技术、方法与应用

(召集人：柳建新 郭荣文 胡祥云 薛国强 金胜 董浩 彭荣华 郭振威 曹创华)

会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 30 会议室 (B 区四层 401B)

主持人：柳建新 胡祥云 郭振威 彭荣华 赵广东 栾晓东

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	第二深度空间矿产资源电磁探测装备技术与应用	薛国强
8:55-9:10	2	基于随机森林的航磁异常探测方法研究	张鹏飞
9:10-9:25	⊗3	基于物理约束循环架构的 KAST-Net 及其在月球质量瘤盆地的三维密度反演研究	王家激
9:25-9:40	⊗4	结合自动微分的 RJHMC 大地电磁概率反演研究	朱 悦
9:40-9:55	⊗5	金属矿岩矿石样品物性测量方法现状与展望	常 诚
9:55-10:10	⊗6	局部 Pearson 相关性约束在瞬变电磁激电参数三维反演中的应用	张鑫崇
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于高效多重网格求解器的金属矿电磁数据三维反演	王永斐
10:45-11:00	8	遥感与航空地球物理信息提取在区域矿产勘查中的应用	李雨珊
11:00-11:15	⊗9	ARTEA: 一种用于地下目标增强多阶段自适应预处理算法	丁文蕾
11:15-11:30	⊗10	遥感-音频大地电磁联合方法在深部找矿中的应用实践—以江西大余岗上萤石矿为例	欧阳天杰
11:30-11:45	⊗11	基于傅里叶变换的混合域大地电磁正演	王登康
11:45-12:00	⊗12	Effect of Offset on Sensitivity of Grounded-Wire TEM	Akande

			Akintunde Abiodun
主持人：薛国强 金胜 杨迪琨 张博 董浩 周楠楠			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	重力电磁数据联合反演成像研究	蔡红柱
13:55-14:10	14	多尺度沉积旋回相空间精细表征方法	田亚军
14:10-14:25	⊗15	基于深度学习的重力数据反演及其应用	路书鹏
14:25-14:40	⊗16	基于双 L 曲线优化的格拉姆约束的重磁联合反演	农增年
14:40-14:55	⊗17	人工源频域电磁近源探测机理与应用研究	马啸寅
14:55-15:10	⊗18	基于视参数查找表等值曲线的 CSEM 数据激发极化效应快速识别	刘 昕
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	频率域三维电磁自适应代数多分辨率网格反演	李 健
15:45-16:10	*20	瞬变电磁法磁感应强度数据三维反演研究	高敬语
16:10-16:25	⊗21	面向任意各向异性介质的三维大地电磁快速正演研究	徐菁道
16:25-16:40	⊗22	三维可控源电磁法正反演研究	郭天宇
16:40-16:55	⊗23	金属矿数字岩矿石电阻率数值模拟研究	高 杰
16:55-17:10	⊗24	基于深度学习的大深度频率域激电数据电磁耦合去除方法研究	秦浩杰

第 45 专题 最小二乘偏移与全波形反演理论方法及应用

(召集人：黄建平 姚刚 刘定进 杨继东 廖建平 李闯 尤加春)

会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 28 会议室(B 区三层贵宾 3-4)

主持人：黄建平 姚刚

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	矩阵在高分辨率地震波成像与反演中的作用：基础与应用	刘前程
8:55-9:10	2	基于全波形反演的医用超声断层成像研究	李玉冰
9:10-9:25	3	梯度优化的拖缆数据弹性反射波波形反演	杨 涛
9:25-9:40	⊗4	基于神经网络重参数化的时移全波形反演	刘泽华
9:40-9:55	5	FWI Imaging 在浅水探区浅层成像中的应用探索	张明强
9:55-10:10	⊗6	基于傅里叶重参数化的多尺度混合域隐式全波形反演	杨 智
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	隐式全波形反演理论与实践	孙 剑
10:45-11:00	8	基于特征反射波的背景速度建模方法研究进展	吴成梁
11:00-11:15	⊗9	基于反偏移去噪的反射波波形反演	陈曲扬
11:15-11:30	⊗10	地震自适应包络反演	罗来迁
11:30-11:45	⊗11	随机梯度采样反射波反演方法及应用研究	宋亨利
11:45-12:00	⊗12	基于自增强重参数化的全波形反演新方法	邹广远

主持人：杨继东 尤加春

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	浅水 OBN 数据最小二乘偏移技术	岳玉波
13:55-14:10	14	基于 OVT 道集的最小二乘偏移及在稀疏 OBS 数据的应用	张健男

14:10-14:25	15	AD-GRT 非迭代 LSM 与深度学习波形反演	栗学磊
14:25-14:40	⊗16	基于相干叠加的角度域各向异性最小二乘高斯束偏移成像	单天涛
14:40-14:55	17	基于自适应聚焦的最小二乘高斯束偏移	庄苏斌
14:55-15:10	⊗18	粘声波最小二乘逆时偏移方法研究	李泽钰
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	DeepPropagator & DeepImaging: 深度神经网络表征的单程波传播算子及全波场成像	尤加春
15:45-16:00	20	基于多分辨率哈希编码的高分辨率最小二乘逆时偏移	王绍文
16:00-16:15	⊗21	基于自动微分的最小二乘逆时偏移	毛士博
16:15-16:30	⊗22	极性反转最小二乘绕射波成像研究	盛同杰
16:30-16:45	⊗23	基于速度先验约束插值点扩散函数的成像域最小二乘偏移	陈 伟
16:45-17:00	⊗24	基于反稳相滤波的倾角域最小二乘高斯束偏移	谢清林

第 46 专题 多采样率地震勘探技术

(召集人: 倪宇东 陈生昌 赵虎 林荣智 卞爱飞 曹静杰 王本锋 姜福豪)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 23 会议室(B 区三层 307)

主持人: 倪宇东 陈生昌 赵虎 卞爱飞

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
8:30-8:55	*1	多采样率地震勘探技术及应用效果	姜福豪
8:55-9:20	2	基于 Jitter 采样的混合优化算法在观测系统中的应用研究	吴善州
9:20-9:35	3	基于卡方检验与游程检验评价非规则观测系统均匀随机性的应用	白志宏
9:35-9:50	⊗4	粘弹性介质纵波 AVO 特征及其对非规则采集参数设计启示	张景阳
9:50-10:05	5	多采样率地震数据处理方法研究及应用	柳兴刚
10:20-10:45	*6	影响压缩感知地震重构的关键参数及优选	张翊孟
10:45-11:00	⊗7	基于鲁棒交替矩阵分解的高效五维地震数据重建方法	欧阳志远
11:00-11:15	8	基于多特征融合的智能非规则地震数据重建技术研究	许银坡
11:15-11:30	⊗9	多采样率地震数据重构方法研究及探讨	胡双鹏
11:30-11:45	⊗10	基于深度学习的井震融合地下结构重建方法综述	颜文秀
11:45-12:00	⊗11	基于一种 HWM-Net 网络的地震面波压制方法研究	贺文伯

主持人: 曹静杰 林荣智 王本锋 姜福豪

时 间	序	报 告 题 目	报 告 人
13:30-13:55	*12	非规则观测系统多尺度照明分析及应用	卞爱飞
13:55-14:10	13	基于先验约束的混叠采集地震数据分离方法	晏 伟
14:10-14:25	⊗14	基于三维射线追踪的非规则观测系统照明分析	陈纾纾
14:25-14:40	⊗15	融合约束的扩散模型去噪研究	张雅雯
14:40-14:55	⊗16	一种信噪比保持的地震数据拓频方法研究	王德英

第 47 专题 核地质与核地球物理勘查技术

(召集人: 李子颖 邓居智 程纪星 刘祜 杨亚新 钟军 张伟 张锋 张庆贤)

会议时间: 2025 年 10 月 21 日

会议地点: 第 10 会议室(B 区三层 301A)

主持人: 刘 祜

时 间	序	报告题目	报告人
15:10-15:35	*1	库车坳陷卡拉布拉克铀矿点成矿流体的类型与成因	刘 念
15:35-15:50	⊗2	航空伽马能谱数据正则化反演	饶志林
15:50-16:05	⊗3	四探测器中子-伽马饱和度测井响应机理	魏小宝
16:05-16:20	4	无人机航磁线状干扰去噪方法研究	周俊杰
16:20-16:35	5	纳米比亚湖山铀矿一种特殊的铀矿化类型	周浩宇
16:35-16:50	6	柴达木盆地东部新生代构造演化及其对砂岩型铀矿的控制作用研究	周保军
16:50-17:05	7	套管井脉冲中子-中子测井数值模拟研究	李 政
17:05-17:20	8	纳米比亚湖山铀矿 Garnet Valley 地区铀成矿年代学及其意义	佟晟淼

第 48 专题 复杂油气储层精准刻画与数字孪生油气藏

(召集人: 曹俊兴 黄旭日 王兴建 谢剑勇 漆乔木)

会议时间: 2025 年 10 月 19 日

会议地点: 第 16 会议室(B 区三层大会议厅 C)

主持人: 漆乔木 谢剑勇

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	AI4S 时代的储层地球物理学: 智孪储层地球物理学	曹俊兴
8:55-9:10	⊗2	基于 CVAE 生成标签与双向自监督学习的深度学习地震波阻抗反演	苏 恒
9:10-9:25	⊗3	基于井数据与扰动参数模型的深度学习地震高分辨率处理方法	罗勇宏
9:25-9:40	⊗4	基于地震数据的岩性智能识别的集成学习模型优化与评估	王静宜
9:40-9:55	⊗5	基于深度学习的叠前道集拉伸畸变校正方法	杨洪森
9:55-10:10	⊗6	基于时空神经网络的页岩储层物性参数预测	余之奕
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	基于快速深度学习的超深层地震数据的复杂断层识别	王胜侯
10:45-11:00	8	地质统计学高分辨率反演技术在 K 区河流相薄储层的应用	王 睿
11:00-11:15	⊗9	峰值能量提取变换及其在致密砂岩储层反射界面识别中的应用	谭森阳
11:15-11:30	⊗10	考虑有效压力作用岩石物理建模驱动的地层压力预测方法研究	吴纯维
11:30-11:45	⊗11	川中茅口组深层碳酸盐岩储层预测方法	唐浩钦
11:45-12:00	12	白音查干凹陷陡坡带砂砾岩扇体地震识别	王 军

第 49 专题 油气及伴生资源岩石物理与测井评价

(召集人: 余春昊 柯式镇 严良俊 郭同政 郭清滨 章海宁 周金昱 刘堂晏)

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: 余春昊

时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:35	⊗1	基于数字岩心的岩石复电阻率各向异性频谱研究	王光桢
10:35-10:50	⊗2	基于改进膜极化模型的多孔介质阻抗网络模拟研究	王天奇
10:50-11:05	⊗3	基于物性多参数与机器学习的储层 TOC 含量预测研究	石艺冉
11:05-11:20	⊗4	考虑激电效应的大地电磁复电阻率反演研究	徐凤姣
11:20-11:35	⊗5	非均质砾岩二氧化碳微观驱油实验研究	凌正平
11:35-11:50	⊗6	基于阵列超声多普勒监测的水平气井生产动态评价方法	黄张权

第 50 专题 城市与地下空间探测与监测技术进展

(召集人: 曾昭发 刘斌 李静 王赞 韩鹏 王勃 郑亿康)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日

会议地点: 第 15 会议室(B 区三层贵宾 3-1)

主持人: 郑亿康 王勃

时 间	序	报告题目	报告人
9:20-9:45	*1	基于被动源监测的地下结构时变响应与热-水-力耦合机制建模研究	孟浩然
9:45-10:00	⊗2	利用条件扩散模型从瑞利波和勒夫波频散数据中反演弹性参数	马新月
10:00-10:15	⊗3	波动方程广义相位骨架反演	张 敞
10:15-10:30	⊗4	基于生成对抗思想的背景噪声波形反演	马宇龙
10:30-10:55	*5	综合勘察方法在采空区勘探中的应用	崔仲雄

主持人: 曾昭发 程逢 韩鹏

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*6	信号处理在微震数据分析中的应用研究	韩 鹏
13:55-14:10	⊗7	基于变分模态分解的地下空间地震自适应噪声压制方法	申思洪
14:10-14:25	⊗8	基于机器学习的微动 HVSR 数据干扰信号压制方法	刘水源
14:25-14:40	⊗9	基于非监督学习的 DAS 数据多种类型噪声去除方法	孙家鑫
14:40-14:55	10	基于深度学习的探地雷达外部杂波抑制方法研究	熊洪强
14:55-15:20		休 息	
15:20-15:45	*11	城市拖曳式瞬变电磁噪声抑制策略研究	张 洋
15:45-16:00	12	基于探地雷达与超声相控阵的联合成像技术在混凝土结构病害检测中的应用	王向宇
16:00-16:15	⊗13	城市地下空间微重力探测的影响因素与识别能力分析	郝亮亮
16:15-16:30	⊗14	基于交错网格的自适应多模板快速推进法及其在近地表走时层析反演中的应用	武婉婷
16:30-16:45	15	时移电阻率法三维反演研究	陶 涛

第 51 专题 致密油气高分辨率地震成像与超分辨反演

(召集人: 张剑锋 王彦飞 高照奇 陶春峰)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日

会议地点: 第 20 会议室(B 区三层大会议厅 E)

主持人: 张剑锋 王彦飞

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	非常规油气地震波探测的数学物理模型与高效算法研究进展	张 怀
8:55-9:20	*2	突破稳定性条件的地震波数值模拟方法研究进展	张金海
9:20-9:35	3	稀疏相空间智能表征及复杂储层解释	刘乃豪
9:35-9:50	4	基于地震数据的多尺度沉积旋回相空间精细表征方法	田亚军
9:50-10:05	⊗5	基于隐神经表示的储层物性参数直接全波形反演	杜 秋
10:05-10:20	⊗6	基于 Mean Teacher 坐标卷积注意力 VNet 的半监督复杂地表地震初至拾取方法	李岩松
10:20-10:25		休 息	
10:25-10:50	*7	致密砂岩弹性波成像与预测	芦 俊
10:50-11:15	*8	基于可解释性人工智能技术的油气储层物性地震反演方法	程远锋
11:15-11:30	⊗9	基于三维倾角道集和深度学习的绕射波分离与成像方法	余志涛
11:30-11:45	⊗10	利用相位相关测量远震 P 波台阵记录间的相对到时	杨燊博
11:45-12:00	⊗11	弹性 AD-GRT 非迭代 LSM 与深度学习波形反演	韦建告
12:00-12:15	⊗12	基于湖相页岩的速度和衰减各向异性实验与机理研究	朱 丽

主持人: 陶春峰 高照奇

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	非常规油气地震波探测的保幅高分辨率成像研究进展	张剑锋
13:55-14:20	*14	非常规油气地震波探测的岩性、物性参数超分辨反演进展	高照奇
14:20-14:35	15	致密薄砂岩储层预测技术应用实例	梁 琰
14:35-14:50	⊗16	一种基于卷积稀疏编码网络的地震时频分析	李自帅
14:50-15:05	⊗17	基于动态时间规整的 Seislet 变换及其在地震不连续性表征中的应用	赵 亮
15:05-15:20	18	基于熵属性的决策重要度约简在致密气藏中的应用	赵冀川
15:20-15:25		休 息	
15:25-15:50	*19	智能化断层识别技术在微幅构造解释中的应用	陶春峰
15:50-16:15	*20	非欧框架下数学与人工智能驱动的地震信号处理与解释	王治国
16:15-16:30	21	基于青山口组页岩的跨频带速度和衰减实验研究	赵海波
16:30-16:45	⊗22	基于岩石物理模型的半监督 Wide-GRU 融合网络预测储层物性参数研究	鲁业成
16:45-17:00	⊗23	基于物理模型驱动的膨胀卷积神经网络在气烟囱识别中的应用研究	张晓琳

第 52 专题 区域地球物理调查研究进展

(召集人: 杨剑 张伟 王桥 裴发根 王堃鹏 张刚 唐小平 张国利 高铁 邱兵 叶刘慧)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 21 会议室(B 区三层大会议厅 F)

主持人: 杨剑 叶高峰

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	秦岭造山带及邻区岩石圈三维电性结构与动力学机制	叶高峰
8:55-9:10	2	基于深部三维电性结构研究川滇地块东界及邻区深部变形机制	张 刚
9:10-9:25	3	云南地区的区域大地电磁测深调查进展	王 刚
9:25-9:40	4	罗迪尼亚大陆拼贴期间扬子地块西南部可能存在一个向北俯冲:来自菜子园增生杂岩带三维电性结构的约束	王 桥
9:40-9:55	⊗5	五大连池火山-逊克火山深部结构研究——基于大地电磁测深数据	郭 杰
9:55-10:10	⊗6	三维大地电磁法揭示的大同火山深部岩浆系统结构特征	郝宇辰
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	古地幔柱遗迹作为岩石圈屏障:对流体迁移与地震的影响	余 年
10:45-11:00	8	海南地幔柱的电性结构——来自雷琼地区大地电磁探测的新约束	刘 慧
11:00-11:15	9	大兴安岭南段东乌旗-乌兰浩特地区深部电性结构研究	张 帆
11:15-11:30	10	准噶尔盆地西北缘大地电磁剖面特征分析	郭天鹏
11:30-11:45	⊗11	音频大地电磁测深法在内蒙古拜兴图矿区深部找矿中的应用	李怀远

主持人: 王桥 张伟

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*12	电磁数据反演模型的不确定度定量评价	杨 波
13:55-14:10	13	海洋奇异性分析与全球大地热流预测揭示异常海底地形和热流	张 杨
14:10-14:25	14	基于地球物理和地球化学特征融合的成矿快速选区方法	罗新刚
14:25-14:40	15	大地电磁法及二维地震在涟邵盆地构造探测中的应用	徐俊杰
14:40-14:55	⊗16	改进 TILT 梯度的应用	陈俊杰
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*17	基于密集台阵的粤港澳大湾区浅层结构探测与城市活动监测	邓阳凡
15:45-16:00	18	造山带区域重力地改计算新算法及其在深部找矿中的应用	张 伟
16:00-16:15	⊗19	基于量子重力城市地下空间探测应用研究	郝亮亮
16:15-16:30	⊗20	基于测井双重约束的广义最小支撑重力聚焦反演研究	严云峰
16:30-16:45	⊗21	基于重力反演的义敦岛弧深部密度结构与成矿-俯冲机制研究	张 宇
16:45-17:00	⊗22	胶东地区三维磁性结构及与金成矿作用的关系	匡海阳

第 53 专题 多源地震勘探理论、方法与技术

(召集人: 韩立国 袁三一 刘国峰 高照奇 宓彬彬 冯吉坤 张盼)

会议时间: 2025 年 10 月 22 日

会议地点: 第 14 会议室(B 区三层 302B)

主持人: 袁三一 刘国峰 冯吉坤

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	主动源与被动源数据联合驱动的多震源地震勘探技术进展	韩立国
8:55-9:10	⊗2	被动源反射地震勘探关键技术	郑 钧
9:10-9:35	*3	充分利用交通震源获取浅地表纵横波速度结构	宓彬彬
9:35-9:50	⊗4	基于宽度学习的被动源瑞雷面波频数曲线反演方法	卢仙娜
9:50-10:05	⊗5	多物理场融合场景下的模型与数据智能插值	郑树军
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*6	优化的 DAS 背景噪声数据处理流程及其在城市浅地表高分辨率横波速度成像中的应用	管 博
10:45-11:00	⊗7	基于最小二乘全波场多维反褶积的被动源虚拟数据重建与全波形反演	尚旭佳
11:00-11:25	*8	基于海底节点地震仪(OBN)背景噪声数据的双差伴随成像研究	张 超
11:25-11:40	⊗9	基于双域分步插值的被动源地震数据多维反褶积重构与全波形反演	张栋浩
11:40-11:55	⊗10	基于深度学习的多源地震数据联合反演与成像	马丽芸

主持人: 高照奇 宓彬彬 张盼

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*11	基于高分辨拉东变换与曲波变换的绕射波分离方法研究	陈 雪
13:55-14:10	⊗12	基于最优参数的频率可控包络反演	王迎巧
14:10-14:25	13	基于 Seislet 变换的海上多震源混合数据高精度分离方法	邹 坤
14:25-14:50	*14	基于 U-Net++ 的混合震源地震数据分离研究	魏亚杰
14:50-15:05	15	基于深度学习的同时源地震波场共炮域分离	赵炳辉
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:35	16	基于双差波形反演的微地震定位	封 强
15:35-15:50	⊗17	基于 Swin Transformer 框架卷积残差神经网络的近偏移距数据重建	张智涵
15:50-16:05	⊗18	基于 optuna 下 Transformer-BLSTM 孔隙度预测及不确定性评价	陈晓珂

第 54 专题 多波多分量地震数据处理与成像

(召集人: 李振春 曲英铭 王贇 杜启振 顾汉明 黄建平 秦宁 刘洋 芦俊)

会议时间: 2025 年 10 月 19 日

会议地点: 第 17 会议室(B 区三层大会议厅 B)

主持人: 李振春 曲英铭 周熙焱 宗晶晶 刘晓博

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	两种弹性波逆时间偏移成像方法	祝贺君
8:55-9:10	2	黄土地表转换波建模技术及应用	王海立
9:10-9:25	3	基于程函方程伴随走时层析的多分量地震反射波数据纵横波速度建模方法与应用	张建明
9:25-9:40	⊗4	基于条件扩散模型的倾角域绕射波分离方法	汤华仪

9:40-9:55	⊗5	基于纵横波分离的梯度优化弹性波全波形反演	吴萍萍
9:55-10:10	⊗6	基于深度学习的 OBS 海底地震陆检 Z 分量低频恢复技术	刘子琛
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	多源矢量波成像方法研究	谷丙洛
10:45-11:00	⊗8	基于 PIAE 的弹性波全波形反演	牛赟博
11:00-11:15	⊗9	基于深度学习的光纤陀螺旋转地震仪谐波噪声压制	菅一凡
11:15-11:30	⊗10	基于特征模态分解的弹性单程波叠前深度偏移方法	张 琦
11:30-11:45	⊗11	伴随状态法转换波走时层析反演方法	刘文博