

2026 SEG 第六届国际数学地球物理研讨会
中国·北京
会议日程

2026年10月31日，周六，上午

大会开幕式（中关新园1号楼，B1层群英厅）
 主持人：

08:30-08:35	开幕致辞-	
08:35-08:40	开幕致辞-	
08:40-08:45	开幕致辞-	

单元一：主旨报告 & 特邀报告
 单元主席：

时间	题目	报告人
08:45-09:10	邀请报告1：	
09:10-09:35	邀请报告2：	
09:35-10:00	邀请报告3：	
10:00-10:35	颁奖，集体合照，茶歇	
10:35-11:00	邀请报告4：从基础大模型到地球系统智能：GeoGPT、021 与原生人工智能地球科学的未来	肖倚天
11:00-11:25	邀请报告5：	
11:25-11:50	邀请报告6：	
12:00-13:00	午餐	

2026年10月31日，周六，下午

分会场1：中关新园1号楼，二层观湖AD厅
 单元二：地震解释/数学地球物理交叉学科
 单元主席：

14:00-14:25	邀请报告7：	
14:25-14:50	邀请报告8：	
14:50-15:10	依托地震资料再处理技术识别隐蔽油气藏，实现断裂构造资源价值转化	Abeer AlSaifi，阿曼石油开发公司（线上）
15:10-15:30	基于重震联合解释的菲律宾海板块构造沉积及演化过程特征分析	秦轲，青岛海洋地质研究所
15:30-15:50	茶歇 & 张贴报告	
15:50-16:10	CIG-Bench：面向 AI 驱动地下成像理解的综合性综述与基准	窦一民，中国科学技术大学

16:10-16:30	一种基于两步法训练的抗噪通用断层识别网络	李蒙, 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
16:30-16:50	面向极限分辨率的隐式有限差分格式显式数值计算方法	李文娟, 中海油田服务股份有限公司物探研究院
16:50-17:10	基于GPU平台的扫描并行模式地震模板匹配算法	陈鹏程, 西南石油大学
17:30-19:00	晚餐	

2026年10月31日, 周六, 下午		
分会场2: 中关新园1号楼, 二层观湖BC厅 单元三: 数据采集与处理/人工智能数学基础/机器学习 单元主席:		
时间	题目	报告人
14:00-14:25	邀请报告9:	
14:25-14:45	自监督地震自由表面多次波压制方法	宋欢, 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院
14:45-15:05	基于图像训练高斯去噪器的智能去混叠方法	隋宇涵, 沙特阿美北京研发中心
15:05-15:25	有限标签下褶积模型约束的深度学习提高地震资料分辨率方法	张浩然, 中国石油大学(北京)克拉玛依校区
15:25-15:45	茶歇 & 张贴报告	
15:45-16:05	基于几何机构约束的四元数混合网络的多分量地震数据重建研究	高建军, 中国地质大学(北京)
16:05-16:25	基于频率-时间域循环学习的DAS VSP耦合噪声压制方法	冯黔堃, 吉林大学
16:25-16:45	面向地球物理概率化反演方法的分位数深度学习理论	李行, 中国矿业大学(北京)
16:45-17:05	基于反射率法与混合损失U-Net的AVO道集去噪方法	唐书航, 西南石油大学
17:30-19:00	晚餐	

2026年10月31日, 周六, 下午		
分会场3: 中关新园1号楼, 二层科学报告厅 单元四: 建模、偏移与反演/地震学与人工智能 单元主席:		
时间	题目	报告人
14:00-14:25	邀请报告10:	
14:25-14:45	一种从叠前 CMP 道集估计 Q 值的稳健数学框架	贺毅, 阿美亚洲
14:45-15:05	基于最优传输条件流匹配的多任务数据驱动地震成像辅助速度建模方法	吴树梁, 同济大学
15:05-15:25	基于残差驱动频率更新和全变分正则化的多尺度全波形反演	任浩, 中海油田服务股份有限公司
15:25-15:45	茶歇 & 张贴报告	

15:45-16:05	稀疏测井条件下地震波阻抗反演的物理引导扩散模型	吴宁，吉林大学
16:05-16:25	具有孔隙度约束的深度克里金渗透率建模与残差权重控制	刘浩童，中石油安全环保研究院
16:25-16:45	以流匹配作为正则化的衰减层析成像	郝奇，吉林大学
16:45-17:05	川西地区基于机器学习的地震目录构建与三维速度结构成像研究	高世杰，中国自然资源航空物探遥感中心
17:05-17:25	SiDLIF：一种用于面波频散的尺度不变深度学习框架	程天健，西南交通大学
17:30-19:00	午餐	

学生报告专场（口头） 2026年11月1日，周日，上午		
分会场1：中关新园1号楼，二层观湖AD厅 单元五：基础模型/机器学习/数据采集与处理 单元主席：		
时间	题目	报告人
08:30-08:45	SeismicBench：面向地震数据处理的统一开放基准平台	刘祺，北京大学
08:45-09:00	盲井约束 RF-Kriging 致密气藏甜点区预测：以鄂尔多斯盆地某致密气田为例	曹国威，西南石油大学
09:00-09:15	基于深度学习和常规测井曲线的地层纵横波衰减计算方法	孟继昆，成都理工大学
09:15-09:30	基于势场核的物理约束高斯过程回归的航空磁梯度张量插值方法	黄安冉，吉林大学
09:30-09:45	基于连续瞬时相位的高精度瞬时频率反演方法及其应用	陈溯海，西南石油大学
09:45-10:00	有效频带驱动的有限样本频域深度学习地震数据高分辨率处理方法	梁晨曦，西南石油大学
10:00-10:20	茶歇 & 张贴报告	
10:20-10:35	追踪强波阻抗地层的理论层间多次波预测方法	欧浩洋，西南石油大学
10:35-10:50	基于物理约束深度学习的三维地震非规则观测系统设计方法	席兆阳，中国石油大学（北京）
10:50-11:05	基于零样本自监督学习的地震数据随机和不规则噪声衰减方法	乔增强，宁夏大学
11:05-11:20	两阶段多任务网络波场分离	崔伟雄，西南石油大学
11:20-11:35	基于统计分析的交通噪声数据自动筛选被动源面波成像	李梦，西南石油大学
11:35-11:50	面向稳健反演与成像的数据驱动地震衰减补偿	鲁海洋，浙江大学
11:50-12:10	自由讨论	
12:10-12:30	闭幕式 & 颁奖	
12:30-14:00	午餐	

学生报告专场（口头） 2026年11月1日，周日，上午		
分会场2： 中关新园1号楼，二层观湖BC厅 单元六： 建模、偏移与反演/地震解释/深地科学与人工智能 单元主席：		
时间	题目	报告人
08:30-08:45	河流相储层数据驱动的地层对比与贝叶斯地质统计学	张海峰，西南石油大学
08:45-09:00	震电波场的全分量数值建模	李心源，吉林大学
09:00-09:15	基于流匹配后验采样的三参数联合地震反演	覃伟桐，西安交通大学
09:15-09:30	从损失景观角度理解重参数化全波形反演的鲁棒性	耿冰川，东北石油大学
09:30-09:45	深度神经网络模型重参数化全波形反演的神经敏感核与波形正切核理论分析	陈瑞华，西安交通大学
09:45-10:00	基于多模态条件扩散模型的地震速度建模	李曜宇，哈尔滨工业大学
10:00-10:20	茶歇 & 张贴报告	
10:20-10:35	基于多源约束的地应力预测	金安杰，西南石油大学
10:35-10:50	四川盆地南部基于深度学习的断层系统识别、贯通模式和断层控制气藏预测	温银宇，西南石油大学
10:50-11:05	中亚气田中下侏罗统储层预测技术	李飞龙，西南石油大学
11:05-11:20	川中高磨地区基于迁移学习的深层走滑断裂识别与分布规律研究	何冰，西南石油大学
11:20-11:35	基于导航金字塔技术的深部碎屑岩储层多尺度裂缝预测：以准噶尔盆地区为例	李涛，西南石油大学
11:35-11:50	基于判别模型的煤体结构地震预测技术以鄂尔多斯盆地榆林区块为例	黄玉聪，西南石油大学
11:50-12:10	塔里木盆地北部哈拉哈塘地区超深层强烈岩溶条件下基于深度迁移学习的走滑断层识别	贺雨雨，西南石油大学
12:10-12:30	闭幕式 & 颁奖	
12:30-14:00	晚餐	

学生报告专场（口头） 2026年9月18日，周五，下午
--

分会场3：中关新园1号楼，七层集贤厅 单元七：地震解释/地震学、深地科学与人工智能/交叉学科 单元主席：		
时间	题目	报告人
08:30-08:45	基于结构能量演化的自适应断层重构方法	吴艺婷，西南石油大学
08:45-09:00	基于三编码器融合神经网络的声阻抗反演	陈晓，中国石油大学（北京）
09:00-09:15	基于自适应正弦波模板匹配的初动极性自动提取	马慧莲，成都理工大学
09:15-09:30	基于深度学习的致密砂岩气藏断层、断缝体与裂缝参数地震表征以川西坳陷须二段为例	张兴，西南石油大学
09:30-09:45	面向大地电磁正演模拟与贝叶斯反演的通用几何信息神经算子	张恒，浙江大学
09:45-10:00	用于算子学习与地球动力学反演的高保真模拟基准	刘海龙，清华大学
10:00-10:20	茶歇 & 张贴报告	
10:20-10:35	非均质介质中波动方程的富集Galerkin方法	高天翔，哈尔滨工业大学
10:35-10:50	非均质介质中波动方程的富集方法	张琪，同济大学
10:50-11:05	基于自监督学习的地震数据异常振幅无监督压制方法	Denis Samatov，俄罗斯托木斯克理工大学
11:05-11:20	学习频谱表征促进面波压制	Yiming Su，哈尔滨工业大学
11:20-11:35	基于扩散模型的地震数据重建——值域-零空间统一框架	王欣蕾，西安交通大学
11:35-11:50	基于物理信息混合神经算子的多震源频域波场正演	张道广，哈尔滨工业大学
11:50-12:10	自由讨论	
12:10-12:30	闭幕式 & 颁奖	
12:30-14:00	午餐	

2026 SEG 第六届国际数学地球物理研讨会 中国·北京				
学生报告专场 (张贴) 2026年10月31日, 周六, 下午 15:30-15:50 地点: 中关新园1号楼, 2层				
单元1: 地震解释/地震学与人工智能/数学地球物理交叉学科 单元主席:				
15:30-15:35	1#	P01	塔里木盆地中部多期断裂系统的构造演化与地震特征	任亚平, 中国地质大学 (武汉)
15:35-15:40	1#	P02	基于三维卷积神经网络的地震振幅曲率属性提取方法	王福洲, 西安交通大学
15:40-15:45	1#	P03	基于深度学习的碳酸盐岩断控储层精细识别方法	李成龙, 中国地质大学 (武汉)
15:30-15:35	2#	P04	基于双解码多通道网络的置信度感知地震初至拾取	张嘉俊, 成都理工大学
15:35-15:40	2#	P05	用于DAS数据去噪的残差扩散模型	冯鼎容, 西安交通大学
15:40-15:45	2#	P06	基于一致性扩散模型的异常振幅噪声压制	王宇栋, 哈尔滨工业大学
张贴报告专场 2026年10月31日, 周六, 下午 17:05-17:25 地点: 中关新园1号楼, 2层				
单元主题2: 数据采集与处理/建模、偏移与反演 单元主席:				
17:05-17:10	1#	P07	共偏移距域基于局部平面波分解的源检鬼波压制方法	张健男, 中海油田服务股份有限公司物探技术研究院
17:10-17:15	1#	P08	基于贝叶斯鲁棒主成分分析的地震数据去噪方法	李昀泽, 西安工业大学
17:15-17:20	1#	P09	连续张量分解及其在地震数据建模中的应用	罗倚斯, 西安交通大学
17:05-17:10	2#	P10	空间自适应全变分正则化约束下地震波阻抗反演的贝叶斯深度学习方法	蓝鑫, 西安工业大学
17:10-17:15	2#	P11	基于波动方程约束的扩散模型速度反演框架	傅皓玉, 中国地质大学 (武汉)
17:15-17:20	2#	P12	基于矿物驱动岩石物理建模的合成碳酸盐岩储层多物理属性生成方法	苏董超, 中国地质大学 (武汉)
学生报告专场 (张贴) 2026年11月1日, 周日, 上午 10:00-10:20 地点: 中关新园1号楼, 2层				

单元主题3：基础模型/人工智能数学基础/机器学习
单元主席：

时间	显示屏编号	报告编号	题目	报告人
10:00-10:05	1#	P13	UniSFM：面向地震基础模型的统一多任务微调	刘俊凯，郑州大学
10:05-10:10	1#	P14	面向震源可变声波反演的先验稳定化残差神经算子方法	杨雨诗，同济大学
10:00-10:05	2#	P15	偏微分方程非线性反问题变分推断方法的相合性理论	祖劲康，西安交通大学
10:05-10:10	2#	P16	SeisDDRL:一种可解释性的地震背景噪声压制框架	庞亮，成都理工大学