

2026 SEG 第二届光纤传感技术研讨会 中国·深圳 会议日程		
2026年9月11日，周五，上午		
大会开幕式 主持人：余刚		
08:30-08:35	开幕致辞-TBD	
08:35-08:40	开幕致辞-大会主席代表	郑传汉，香港中文大学
08:40-08:45	开幕致辞-大会主席代表	曹宏，中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
08:45-08:50	开幕致辞-中石油代表	赵邦六，中国石油天然气集团公司咨询中心
单元一：主旨报告 & 特邀报告 单元主席：		
时间	题目	报告人
08:50-09:15	主旨报告1：DAS标距长度效应：信号检测与表征	Mark Willis，独立顾问
09:15-09:40	主旨报告2：TBD	何祖源，上海交通大学
09:40-10:00	主旨报告3：TBD	王宝善，中国科学技术大学
10:00-10:25	集体合照，茶歇	
10:25-10:50	特邀报告1：分布式光纤传感网络用于地震前兆探测与监测的潜力评估	李应平，BlueSkyDas LLC & 休斯顿大学
10:50-11:15	特邀报告2：面向油气地震勘探的高精度光纤干涉振动测量研究	徐志林，华中科技大学
11:15-11:40	特邀报告3：AI驱动的分布式声波感知技术及产业应用	邵理阳，南方科技大学
11:40-13:00	午餐	
2026年9月11日，周五，下午		
单元二：光纤传感技术进展/完井、海底设施及长期监测/光纤传感在能源转型中的应用 单元主席：		
14:00-14:20	光纤OBC研制进展和试验验证	聂俊光，北京神州普惠科技股份有限公司
14:20-14:40	基于分布式应变传感的多裂缝反演：HFTS 邻井案例研究	廖勤拙，中国石油大学（北京）
14:40-15:00	使用可回收套筒完井系统的水平井光纤压力计监测技术研究	刘献博，中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院
15:00-15:20	两相流水平井声波响应规律实验研究	张怡馨，西南石油大学
15:20-15:40	一种用于地震监测应用的互易型光纤差分干涉仪	刘昊炎，北京大学
15:40-16:00	茶歇 & 张贴报告	

16:00-16:20	调相连续波分布式光纤声波传感器	王宇，太原理工大学
16:20-16:40	光栅与传统光纤DAS-VSP在井地联采中的应用	刘晟，中油奥博（成都）科技有限公司
16:40-17:00	基于分布式声波传感的水力压裂裂缝扩展过程重构：方法与现场应用	侯琬儿，中石化石油物探技术研究院有限公司
17:00-17:20	分布式光纤在CCUS井中的应用进展	刘震，中油奥博（成都）科技有限公司
17:20-17:40	基于噪声先验引导深度学习的DAS-VSP背景噪声压制	王伟，中国石油勘探开发研究院西北分院
17:40-19:00	晚餐	
2026年9月12日，周六，上午		
单元三：DAS数据管理、模拟、处理与人工智能 单元主席：		
时间	题目	报告人
08:30-08:50	基于光学系统影响的DAS地震信号模拟	姚艺，中国科学院地质与地球物理研究所
08:50-09:10	基于分层注意力机制与SAM大模型微调的DAS-VSP初至波半监督拾取方法研究与应用	陈沅忠，中油奥博（成都）科技有限公司
09:10-09:30	基于DAS的水平井产出剖面反演解释	周婷婷，西南石油大学
09:30-09:50	基于深度学习的DAS-VSP数据波场分离方法	冯刚，中国石油勘探开发研究院西北分院
09:50-10:10	基于深度学习的分布式声学传感数据压缩	马新月，中国地质大学（北京）
10:10-10:30	茶歇 & 张贴报告	
10:30-10:50	基于双域生成对抗网络的DAS微地震数据噪声压制	邵婕，中国科学院地质与地球物理研究所
10:50-11:10	基于数学形态学与边缘检测结合的DAS-VSP初至拾取方法	高菲，中国石油勘探开发研究院西北分院
11:10-11:30	一种用于天然气水合物生产测试井中多相流监测的分布式声学传感建模方法	吴学敏，广州海洋地质调查局
11:30-11:50	一种基于压缩感知的VSP数据重建技术	刘伟杰，中国石油勘探开发研究院西北分院
11:50-13:00	午餐	
2026年9月12日，周六，下午		
单元四：成像与监测技术 单元主席：		
13:40-14:00	基于分布式声学传感（DAS）数据的地下成像与全波形反演	廖鲲鹏，Viridien
14:00-14:20	评估混合电缆下 DAS VSP 与三分量点式传感器的性能极限	Sebastien Soulas, AVALON SCIENCES LTD

14:20-14:40	基于抽油泵震源的流体声速剖面分布式光纤监测方法研究	王鑫，中国石油测井有限公司
14:40-15:00	DAS-SOV技术在深层页岩气压裂监测中的探索研究	许付，中油奥博（成都）科技有限公司
15:00-15:20	FBG应变监测联合声发射技术在水力压裂过程评价中的应用	徐滢滢，中国石油大学（北京）
15:20-15:40	茶歇 & 张贴报告	
单元五：现场应用与案例研究 单元主席：Mohamad Hafizal Mad Zahir		
15:40-16:00	超深井DAS微震监测系统研发与现场应用	鲁建荣，中国矿业大学
16:00-16:20	分布式光纤传感技术在实验室尺度水缸实验的应用	陳琬兒，香港中文大學
16:20-16:40	光纤-微地震联合约束的页岩储层非均匀导流缝网评价	惠钢，中国石油大学（北京）
16:40-17:00	光纤VSP在深层页岩气的应用研究	王渝，中油奥博（成都）科技有限公司
17:00-17:20	基于分布式声学传感的矿区三维微震监测：以平顶山为例	杨龙翔，河南省地震局
17:20-17:40	微地震光纤联合监测技术在煤岩气压裂中的应用	衡峰，中油奥博（成都）科技有限公司
17:40-18:00	闭幕式 & 颁奖	

2026 SEG 第二届光纤传感技术研讨会 中国·深圳				
张贴报告				
2026年9月11日，周五，15:40-16:00				
单元主题1：成像与监测技术 单元主席：				
时间	显示屏编号	报告编号	题目	报告人
15:40-15:45	1#	P01	基于DAS数据的S波速度反演方法	周继继，同济大学
15:45-15:50	1#	P02	基于六分量HVSr的单台站地下地震成像方法	黄征宇，北京大学
15:50-15:55	2#	P03	基于DTS的井下光纤径向距离反演	胡俊昊，中国科学院地质与地球物理研究所
2026年9月12日，周六，10:10-10:30				
单元主题2：光纤传感在能源转型中的应用 单元主席：				
10:10-10:15	1#	P04	DAS-VSP 技术在中国西部地区 CCUS 监测中的应用	蔡志东，中油奥博（成都）科技有限公司
10:15-10:20	1#	P05	光纤监测技术在页岩气开发中的应用成效	周慰，中油奥博（成都）科技有限公司
单元主题3：DAS数据管理、模拟、处理与人工智能 单元主席：				
10:10-10:15	2#	P06	分布式声波传感与常规检波器VSP对比：波场及成像特征比较	谢安，电子科技大学
10:15-10:20	2#	P07	基于DTW-EKF联合算法与深度神经网络的DAS-VSP波场追踪与识别	汪远航，电子科技大学
10:20-10:25	2#	P08	DAS-VSP地震资料自监督智能化初至拾取方法研究	王立德，中国石油勘探开发研究院西北分院
2026年9月12日，周六，15:40-16:00				
单元4：环境与基础设施监测/现场应用与案例研究 单元主席：				
15:40-15:45	1#	P09	2023年班达海Mw7.6级地震引发印度尼西亚马鲁古沿海海啸预警	Admiral Musa Julius，成都理工大学
15:45-15:50	2#	P10	基于Fosina DXS分布式光纤传感系统与两相流算法的水平井油水两相产业剖面DAS监测技术研究	连旭，克拉玛依先博技术创新与孵化有限公司