

1月19日下午 Artificial Intelligence in Geosciences 期刊编委会会议

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
15:00-18:00	探讨期刊发展	编委会成员	编委会单位	创新中心 D518	王华

1月20日上午 主会场

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
8:30-8:45	领导致辞	待定	电子科技大学	主会场	王华
8:45-9:00	领导致辞	冉崎	西南油气田		
9:00-9:20	西南油气田岩石物理重点实验室年度工作总结、十大问题发布	何家欢、陈康	西南油气田		
9:20-9:35	SPWLA 协会介绍	Harry Xie	SPWLA 协会 副主席		
9:35-10:00	SPWLA-SW 分会 2024 年度工作总结 Artificial Intelligence in Geosciences 期刊颁奖	王华	SPWLA-SW 分会主席, 电子科技大学 教授/副院长		
10:00-10:20	合影、茶歇				
10:20-10:50	CCUS	Zach Zhipeng Liu	Harvestone, SPWLA 前主席	主会场	孙建孟
10:50-11:20	岩石物理模型构建之道--唯象还是唯理?	孙建国	吉林大学, 教授		
11:20-11:50	套管井压裂效果面波评价方法	沈建国	中国石油集团测井公司, 教授		
11:50-12:20	页岩气与煤层气的测井评价研究	孙建孟	中国石油大学(华东), 教授		

1月20日下午 分会场一：人工智能

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	基于特征放大的 Rev-UNet 小尺度断裂预测方法研究	周智文	中国石油西南油气田公司	待定	关威 张伟
14:15-14:30	四川盆地茅一段含海泡石层系基于测井数据机器学习的算法识别	任杉	成都理工大学		
14:30-14:45	基于多光谱融合图像处理与深度学习的岩石薄片智能分析及应用	税蕾蕾	中海油能源发展股份有限公司		
14:45-15:00	基于改进 Tabnet 的复杂岩性识别方法研究及应用	刘敬言	西南石油大学		
15:00-15:15	融合传统机器学习与深度学习的页岩气储层岩相预测新方法 ---以四川盆地下寒武统筇竹寺组为例	廖燕	西南石油大学		
15:15-15:30	基于粒子群优化算法的 Transformer 模型在声波测井曲线重构中的研究	王国豪	西南石油大学		
15:30-15:45	基于多任务 U-net 的随钻电磁波前视数据反演	张顺	中国科学院		
15:45-16:00	茶歇				
16:00-16:15	联合小波变换与 GRU 网络的含气性预测技术方法	张泽涛	成都理工大学	待定	方志龙 汪兴明
16:15-16:30	两阶段多任务 U-Net 网络 VSP 波场分离	唐文杰	西南石油大学		
16:30-16:45	基于 LSTM 网络的横波预测及其在水合物赋存状态和饱和度反演中的应用	蒋逸扬	成都理工大学		
16:45-17:00	人工智能在页岩数字岩心构建与特征提取中的应用研究	黄星雷	吉林大学		
17:00-17:15	基于 YOLOv8 的超声成像测井图像地质特征识别	韩菁怡	中国科学院声学研究所		
17:15-17:30	基于 MFCC 与深度学习的油气勘探含气性预测方法研究	漆小辉	成都理工大学		
17:30-17:45	基于不平衡数据与神经网络的复杂碳酸盐岩储层测井评价模型	刘彦君	成都理工大学		
17:45-18:00	A pre-trained model based on well-logging data for gas hydrate reservoir characterization	李子坤	中国地质大学		

1月20日下午 分会场二：测井方法与仪器

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	声波测井径向弹性成像	何晓	中国科学院声学研究所	待定	漆乔木 李萌
14:15-14:30	基于人工智能的测井设计方案与应用	李国军	中海油田服务股份有限公司		
14:30-14:45	长岭断陷火石岭组火山岩岩性测录井响应	王晔磊	中石化经纬有限公司地质测控技术研究院		
14:45-15:00	基于微电阻率协模拟和地质统计学反演的薄砂岩储层地震刻画研究	董建刚	中国石油集团测井有限公司		
15:00-15:15	基于反褶积双源的钻铤波压制方法数值模拟研究	李振	成都理工大学		
15:15-15:30	裂缝性介质双尺度声波响应实验与理论研究进展	蔡明	长江大学		
15:30-15:45	海相页岩微观弹性性质实验研究与表征方法对比	陈安	西南石油大学		
15:45-16:00	茶歇				
16:00-16:15	基于 FMI 微电导率曲线时频信息识别页岩层理构造的方法及应用	张轩昂	西南石油大学	待定	王晓钧 许巍
16:15-16:30	求解随钻测井中声波频散特性的方法：多次差分算法	李志鹏	电子科技大学		
16:30-16:45	基于电成像测井图像的纹层组织识别新方法	曾渝	重庆科技大学		
16:45-17:00	元素测、录井技术差异及其运用进展	刘粤蛟	中国石油大学		
17:00-17:15	基于边缘检测初至到时拾取的井筒径向速度结构走时成像	李鹏	电子科技大学		
17:15-17:30	一种喷射流模型的阵列声波测井实现及其频散分析	孙帅	中国石油大学		
17:30-17:45	ANALYTICAL MODEL OF PULSED EDDY CURRENT RESPONSE OF AN ECCENTRIC COIL IN PIPES	Bin Luo	电子科技大学		
17:45-18:00	随钻测量系统的高精度定姿方法研究	张夷非	长江大学		

1月20日下午 分会场三：岩石物理

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	饱和水孔隙含微悬浮颗粒对核磁 T2 谱的影响初探	赵宁	成都理工大学	待定	聂昕 王飞
14:15-14:30	基于数字岩石技术的致密储层储集空间精细表征评价技术体系的建立及应用——以渤海海域古近系为例	郝鹏	中海油能源发展股份有限公司		
14:30-14:45	数字岩心技术在致密砂岩储层可压性评价中的应用	张官亮	中海油能源发展股份有限公司		
14:45-15:00	Characterizing Fluid Distribution in Unconventional Formations with H ₂ O-D ₂ O Exchange	Xiuju Liu	Ellington Geological Services		
15:00-15:15	泸州地区深层页岩储层孔隙分形特征	桂铭靖	中国石油西南油气田公司		
15:15-15:30	深部中高阶煤储层微观孔喉特征与测井表征	陈佳宇			
15:30-15:45	海上超深层气层高温高压核磁共振实验研究	姜志豪	西安石油大学		
15:45-16:00	茶歇				
16:00-16:15	页岩中高压甲烷等温吸附曲线预测方法分析	方晗	西南石油大学	待定	肖文联 郭宇航
16:15-16:30	基于动态光弹法的含孔洞介质地震波场模拟研究	吕长远	成都理工大学		
16:30-16:45	润湿性对油-水-岩三相系统电导率影响机制的研究	陈益之	成都理工大学		
16:45-17:00	冷冲击温差对深层页岩力学特征影响试验研究	刘睿	西南石油大学		
17:00-17:15	结合随机场理论和最优传输理论的异质性岩心随机重建方法	马振川	四川大学		
17:15-17:30	Effects of Hydration on Effective Stress Law in Shale Rocks	陈沐遥	西南石油大学		
17:30-17:45	Coupling Mechanism of the Nonlinear Effective Stress in Tight Rocks	陈浩宇	西南石油大学		
17:45-18:00	页岩成岩模拟与孔隙演化规律	梁德民	西南石油大学		

1月20日下午 分会场四：测井资料评价与解释

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	A Study on the Evaluation Method of Horizontal Well Sweet Spots in Mahu Tight Gravel Oil Reservoir Based on Logging-While-Drilling	王英伟	中国石油天然气集团有限公司	待定	赖富强 赵彬
14:15-14:30	测井水平应力差及最大主应力评价方法研究及应用	罗旭	中国石油集团测井有限公司		
14:30-14:45	基于 BiLSTM 的随钻方位电磁波数据反演	童治雄	中国科学院		
14:45-15:00	基于迁移学习的电成像裂缝参数自动提取	艾懿卓	成都理工大学		
15:00-15:15	LD-X 地区深层复杂碎屑岩储层孔隙结构评价——基于孔隙结构影响因素分析下的分层学习	罗静超	西南石油大学		
15:15-15:30	深部煤气层开发进展及其成藏探讨	蒋立志	成都理工大学 地球物理学院		
15:30-15:45	基于智能算法的裂缝性致密油气藏测井评价方法研究	韩锐羿	吉林建筑大学		
15:45-16:00	茶歇				
16:00-16:15	致密砂岩天然裂缝定量评价“夸大效应”及校正方法研究——以川中地区须家河组为例	龙渝靖	西南石油大学	待定	闫建平 韩锐羿
16:15-16:30	INVERSION METHOD FOR MULTI-LAYER STRING WALL THICKNESS BASED ON LEAST-SQUARES ANALYSIS	刘家诚	电子科技大学		
16:30-16:45	地层边界约束的多任务多层位追踪方法	冉世运	西南石油大学		
16:45-17:00	微地震高级解释技术在筇竹寺页岩气水力压裂中的应用研究	文山师	中国石油西南油气田公司		
17:00-17:15	Application of Stacking stacking model in reservoir lithology identification	Yu Ye	西南石油大学		
17:15-17:30	Oil production characteristics coupled capillary pressure and displacement pressure in shale oil rocks: experiments and theoretical models	李俊	西南石油大学		
17:30-17:45	横向各向同性地层中阵列声波测井频散曲线灵敏性分析	曾富强	中国地质大学		
17:45-18:00	基于长短期记忆网络与随机森林联合的测井岩性自动识别方法研究	高鸿艳	电子科技大学		

1月20日下午 分会场五：生产测井

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	涩北气田向井流动出砂监测方法研究与应用	邱金权	青海油田公司测试公司 高级工程师	待定	刘军锋 陈猛
14:15-14:30	基于熵权法的气液界面监测评价方法研究与应用	曾忱	中国石油集团测井有限公司		
14:30-14:45	同位取心测压取样技术	褚晓冬	中海油田服务股份有限公司		
14:45-15:00	基于三高储层气藏 PNN+测井气层定性识别方法研究及应用	孙超	青海油田公司测试公司生产技术中心		
15:00-15:15	FSI 阵列仪在水平井产液剖面测井中的应用	马静	中国石油集团测井有限公司		
15:15-15:30	环空带压检测技术在储气库注采井的应用	刘继辉	中国石油集团测井有限公司		
15:30-15:45	一种生产测井流体流动速度的计算新方法	范乐元	中国石油集团测井有限公司国际公司		
15:45-16:00	茶歇				
16:00-16:15	基于 BP 神经网络 PID 控制的恒温差热式流量计的研究	高志朋	长江大学	待定	宋红伟 杨国锋
16:15-16:30	基于边缘计算的油井动液面深度计算方法研究	尹恒	长江大学		
16:30-16:45	基于油井生产动态曲线的产层剩余油饱和度优化预测方法	王晨熹	西南石油大学		
16:45-17:00	水平井四十臂井径测井资料偏心校正方法	蹇雪梅	西南石油大学		
17:00-17:15	基于仿生学的智能优化算法在超深井气水两相产出剖面解释中的应用	李奥	长江大学		
17:15-17:30	基于物理信息神经网络的套管脉冲涡流电磁建模方法研究	冯强	电子科技大学		
17:30-17:45	水平井阵列流动成像生产测井产出剖面解释方法研究	夏铁	长江大学		
17:45-18:00	基于分布式光纤 DAS 测井的气水两相产出剖面解释方法研究	王明星	长江大学		

1月20日下午 分会场六：油气田开发

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	海上岩石微观孔喉结构参数与驱油效率实验研究	唐荣宇	中海油能源发展股份有限公司	待定	柳波 黄小亮
14:15-14:30	Permeability prediction method based on seepage physical law and data: a case study of T3X2 in the Zhongba Gas Field in Sichuan Basin, China	程超	西南石油大学		
14:30-14:45	Study on the Microscopic Waterflooding Characteristics and Residual Oil Distribution in Low Permeability Tight Sandstones	王国环	西南石油大学		
14:45-15:00	多频段多核素磁共振分析系统的研制及其在能源行业中的应用	刘化雪	北京青檬艾柯科技有限公司		
15:00-15:15	火山岩润湿性影响因素实验研究	万乔升	中国石油大学		
15:15-15:30	三维裂缝扩展暂堵压裂数值模拟研究	邓炼刚	西南石油大学		
15:30-15:45	剪切流条件下含支撑剂裂缝的剪切和摩擦特性	裴苓君	西南石油大学		
15:45-16:00	茶歇				
16:00-16:15	注CO ₂ 对近井筒区域岩石溶蚀作用及物理性质改变模拟研究	王启贵	成都理工大学	待定	向旻 尹成芳
16:15-16:30	Experimental investigation of CO ₂ flooding in tight oil rocks using HTHP micro-visualization and NMR technology	白欣雨	西南石油大学		
16:30-16:45	基于深度多任务学习的深层海相页岩储层甜点定量评价方法	刘义	成都理工大学		
16:45-17:00	多维卷积核两阶段人工智能断层识别方法	梁晨曦	西南石油大学		
17:00-17:15	可解释性卷积神经网络在地震相分类中的可视化信息挖掘	胡海棚	成都理工大学		
17:15-17:30	基于深度学习的地震强反射和弱响应分离	罗一梁	西南石油大学		
17:30-17:45	超低粘度压裂裂缝非均衡扩展机理	朱胜荣	西南石油大学		
17:45-18:00	改进的机器学习方法应用于筇竹寺组储层含水饱和度预测	雷璨如	中国石油西南油气田公司		

1月20日下午 中国石油西南油气田分公司岩石物理重点实验室学术年会

时间	会议内容	报告人	单位	地点	主持人
14:00-14:15	复杂构造灰岩出露区地震激发技术	王仲崎	北京理工大学	创新中心 D518	何家欢
14:15-14:30	深层-超深层 10 米级碳酸盐岩薄储层地震识别与精细预测技术	王治国	西安交通大学		
14:30-14:45	深层-超深层 10 米级碳酸盐岩薄储层地震识别与精细预测技术	李景叶	中国石油大学（北京）		
14:45-15:00	深层-超深层碳酸盐岩弱信号采集与保真恢复宽频成像技术	高正辉	吉林大学		
15:00-15:15	深层-超深层碳酸盐岩弱信号采集与保真恢复宽频成像技术	方志龙	电子科技大学		
15:15-15:30	深层-超深层碳酸盐岩弱信号采集与保真恢复宽频成像技术	周辉	中国石油大学（北京）		
15:30-15:45	陆相致密油气多尺度断裂精细刻画技术	任亚平	清能艾科		
15:45-16:00	陆相致密储层多尺度断裂精细刻画技术	陈双全	中国石油大学（北京）		
16:00-16:15	强非均质碳酸盐岩泥浆侵入及测井影响程度研究	郑超	西南石油大学		
16:15-16:30	茶歇				
16:30-16:45	测井解释大模型智能评价系统	李长江	清能艾科		
16:45-17:00	测井解释大模型智能评价系统	王华	电子科技大学		
17:00-17:15	测井解释大模型智能评价系统	肖立志	中国石油大学（北京）		
17:15-17:30	油基泥浆条件下测井采集装置研发及储层评价技术	张秀梅	中科院声学所		
17:30-17:45	地层物理模型实验室模拟技术	郭宇航	吉林大学		
17:45-18:00	基于二维核磁技术的致密储层流体精准识别及定量技术	张宫	长江大学		
18:00-18:15	基于二维核磁技术的致密储层流体精准识别及定量技术	滕奇志	四川大学		
18:15-18:30	基于二维核磁技术的致密储层流体精准识别及定量技术	廖广志	中国石油大学（北京）		
18:30-19:00	西南油气田岩石物理重点实验室学术委员会委员发言		学术委员会委员		

1月21日上午 主会场

时间	会议内容	报告人	单位/职务	地点	主持人
8:30-9:00	Logging Data QA/QC	Yuancai Cong	Freelance Consultant	主会场	王亮
9:00-9:30	利用开源数据与算法加速构建测井大数据与数字化转型的进程	Chicheng Xu	SPWLA PDDA SIG, Ph.D.		
9:30-9:45	基于分形理论的煤的粘弹性分析	邹冠贵	中国矿业大学 教授		
9:45-10:00	联合数字生成-孔隙尺度建模-机器学习的微观尺度孔隙介质内材料参数和物理行为探索方案	关威	哈尔滨工业大学 教授		
10:00-10:15	库车白垩系裂缝性砂岩含气性实验及测井评价	唐军	长江大学 教授		
10:15-10:30	茶歇				
10:30-10:45	特低渗水敏砾岩油藏 CO2 微观驱油扩大波及特征实验与模拟研究	肖文联	西南石油大学 教授	主会场	刘红岐
10:45-11:00	基于深度学习的岩石薄片智能识别系统开发	臧春艳	中海油能源发展股份有限公司 高级工程师		
11:00-11:15	基于深度学习的页岩裂缝图像分割及定量表征	王飞	长安大学 副教授		
11:15-11:30	新一代超声兰姆波成像测井仪研制与应用	陶爱华	中海油田服务股份有限公司		
11:30-11:45	基于深度学习 DeeplabV3+ 架构的井孔频散曲线自动提取与分类研究	张超	哈尔滨工业大学 副教授		
11:45-12:00	An AI-assisted Solution to Robust Real-Time Slowness Estimation	孙学凯	中国石油集团测井公司		

1月21日下午 主会场

14:00-14:15	A New Workflow and Automation for Pay Zone Identification based on Mud Log	李卫	沙特阿美亚太研发中心	主会场	王兵 何家欢
14:15-14:30	基于 VMD 分解的套管井超声弯曲波测井 A0 模式与 S0 模式波分离	李萌	西安石油大学 副教授		
14:30-14:45	油基泥浆背景下泵抽取样品污染率预测技术	张海荣	广东海洋大学 高级工程师		
14:45-15:00	Broadband electrical properties of hydrate-bearing sediments and saturation evaluation of hydrate and gas based on MD-FE numerical modelling	邢兰昌	中国石油大学 副教授		
15:00-15:15	Numerical simulation method and physical experimental study on the changes in nuclear magnetic resonance T2 spectrum characteristics due to oil-based mud invasion into reservoirs:A case study of a Reservoir in the Western South China Sea	秦臻	东华理工大学 副教授		
15:15-15:30	南海西部高温高压低渗油藏注气驱油效率评价研究	蔡粤峰	中海油能源发展股份有限公司		
15:30-15:45	致密岩心孔隙中不同流体的多频多维核磁共振响应特征	张宫	长江大学 副教授		
15:45-16:00	海外某油田全谱饱和度测井技术应用	毛海涛	中国石油集团测井有限公司国际公司		
16:00-16:15	关于人工智能技术与岩石物理、测井发展浅析	唐翠	杭州瑞利声电技术有限公司		
16:15-16:30	井场全直径岩心核磁共振测量及解释评价进展	王亮	成都理工大学 教授		
16:30-16:45	基于多尺度混合注意力机制的成像测井裂缝识别方法研究	刘红岐	西南石油大学 教授		
16:45-17:00	茶歇				
17:15-18:00	闭幕式及颁奖			主会场	王华