

（二十）学术论坛

第 137 专题 中国地球物理学会青年地球物理论坛			
(召集人：宗兆云 王一博)			
会议时间：2025 年 10 月 20 日		会议地点：第 22 会议室(B 区三层 308)	
主持人：宗兆云 蔡建超			
时 间	序	报告题目	报告人
08:30-08:50	1	多环节深度网络融合的全波形反演研究	王 宁
08:50-09:10	2	自然电位揭示树木蒸腾的动电机制与季节性变化	胡开颜
09:10-09:30	3	亚洲热带夏季风起止日期的未来变化及涌现约束	程一峰
09:30-09:50	4	基于自适应包络反演的全波形反演初始模型构建	罗来迁
09:50-10:10	5	多任务两阶段地震强弱反射分离	罗一梁
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:40	6	Propagating geophysical priors via generative diffusion models	程时俊
10:40-11:00	7	结合人工智能的中国南方夏季降水次季节预测	吕 阳
11:00-11:20	8	基于不同润湿性可视化模型的 CO2 驱三相渗流实验研究	任吉田
11:20-11:40	9	基于可解释机器学习模型和因果推断的中国区域颗粒物浓度估算及驱动因	宋志浩
主持人：胡俊 王涛			
时 间	序	报告题目	报告人
14:00-14:20	10	基于多电场耦合的填埋场渗漏定位技术及实时监控系统	陈 辉
14:20-14:40	11	中国气象局下一代天气气候一体化模式在中层大气的研发进展	王 涛
14:40-15:00	12	行星际磁场 By 分量影响高纬热层大气密度的机理研究	谭雨莎
15:00-15:20	13	二维磁性材料中磁子-声子耦合机理研究	王 乾
15:20-15:40	14	被动源体波时移监测中数据处理关键挑战：机器学习方法的探索与应用	吴映和
15:40-15:50		休 息	
15:50-16:10	15	粘声介质地震高分辨成像技术研究	徐 强
16:10-16:30	16	基于弹性模量频散的致密砂岩气储层微裂缝地震岩石物理预测方法	赵丹瑜
16:30-16:50	17	青藏高原云特性变化及其气候影响	赵 洋
16:50-17:10	18	基于低低跟踪卫星数据的全球重力场模型精化研究	郑李均

第 139 专题 非常规能源开发青年论坛			
(召集人: 李守定 陆程 陈朝伟 赵群 赵志宏 刘扣其 陈冬 赫建明 张召彬)			
会议时间: 2025 年 10 月 21 日		会议地点: 第 22 会议室(B 区三层 308)	
主持人: 李守定 陈冬			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	非常规能源地质工程一体化关键技术	赵建章
8:55-9:20	*2	国际首个天然气水合物野外站建设进展与观测成果	庞守吉
9:20-9:35	3	基于控制体有限元和有限元混合水合物开采多场耦合数值模拟方法及应用	万义钊
9:35-9:50	4	基于麻雀搜索算法优化的机器学习在天然气水合物储层渗透率预测中的应用	夏宇轩
9:50-10:05	⊗5	一种火星甲烷水合物季节性演化模型: 来自数值模拟结果的见解	何永彬
10:05-10:20	6	全球典型天然氢发现地质解剖与成藏条件分析研究	孟凡洋
10:20-10:30		休 息	
主持人: 陈朝伟 赫建明			
时 间	序	报告题目	报告人
10:30-10:55	*7	储层工程地质力学科学问题与关键技术	李守定
10:55-11:20	*8	城市深部热储工程多场耦合效应	赵志宏
11:20-11:35	9	非均质成岩作用对致密砂岩孔隙结构的影响: 以鄂尔多斯盆地延长组砂岩为例	窦文超
11:35-11:50	10	不同沉积成因下页岩油气储层微观力学性质研究	崔光磊
11:50-12:05	11	南海神狐海域泥质粉砂沉积层力学性质的有效应力影响特征	马 超
12:05-12:20	12	峨眉山大火成岩省对龙马溪组页岩有机质的影响-来自孔隙结构和化学结构的证据	梁志凯
12:20-12:35	⊗13	致密砾岩油藏 CO ₂ 混相驱微观动用特征研究	静禹钱
主持人: 赵群 赵志宏			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*14	储层流固热化 (THMC) 耦合模拟算法与软件	张召彬
13:55-14:10	15	非常规油气藏三维精细化天然裂缝建模方法	欧阳伟平
14:10-14:25	16	致密储层岩石启动压力梯度模型研究进展	江文滨
14:25-14:40	17	微波辐射下岩石电磁-热-力-损伤演化的 FEM-PD 模拟研究	周露明
14:40-14:55	18	长期高温高压水-岩作用下干热岩基质/裂缝渗透率演化规律	杨福见
14:55-15:10	19	花岗岩高温高压热导率试验研究	郑 博
15:10-15:25	⊗20	玛湖致密砾岩油藏重力辅助 CO ₂ 混相驱油实验研究	姜瑞海
15:25-15:35		休 息	
主持人: 刘扣其 张召彬			
时 间	序	报告题目	报告人
15:35-16:00	*21	智能导向钻井--自动驾驶技术入地场景应用理论与技术	陈 冬
16:00-16:15	⊗22	基于多维度协同钻井风险综合评估集成系统与应用	张光临
16:15-16:30	23	基于时序自编码器的页岩气积液智能诊断方法	薛 亮

16:30-16:45	24	玛湖凹陷风城组页岩油孔隙结构与赋存状态及其影响因素	张正辰
16:45-17:00	25	复兴侏罗系页岩油压裂技术进展及认识	周林波
17:00-17:15	26	裂缝性致密油藏注水吞吐微观生产特征及采油规律研究	龚悦
17:15-17:30	27	爆破改造铀矿反应流动机理及地浸开采效果预测	牛庆合

第 140 专题 中国地球物理学会团体标准宣贯 (召集人: 李貅 刘元生 刘斌) 会议时间: 2025 年 10 月 21 日 会议地点: 第 15 会议室(B 区三层贵宾 3-1)			
主持人: 李貅 刘元生			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	中国地球物理学会团体标准工作报告	李 貅 刘元生
8:55-9:25	2	T/CGS 002-2021 《电性源短偏移距瞬变电磁法技术规程》宣贯、应用实施情况报告	薛国强
9:25-9:55	3	T/CGS 003-2021 《地层条件下煤岩声波速度室内测试技术规程》宣贯、应用实施情况报告	戴世鑫
9:55-10:25	4	T/CGS 014-2024 《微动探测技术规范》宣贯、应用实施情况报告	徐佩芬
10:25-10:35		休 息	
10:35-11:05	5	T/CGS 011-2022 《海洋可控源电磁勘探规范》宣贯、应用实施情况报告	王 猛
11:05-11:35	6	T/CGS 006-2022 《基于卫星数据的全球电离层电子密度建模技术标准》宣贯、应用实施情况报告	乐会军