

第十二届 UPC 测井新技术国际学术研讨会

The 12th UPC International Symposium on New Well Logging Techniques

——智能测井与测井信息处理及应用

Applications and Intelligent Information Processing of Well Logging Data

会 务 指 南

Conference Guide

中国·青岛

2021 年 11 月 3-5 日

Qingdao, China

November 3rd-5th, 2021

目 录 (Contents)

一. 会议日程 (Conference Agenda)

二. 会务信息 (General Information)

一. 会议日程 (Conference Agenda)

主会场：中国石油大学（华东）C座 757，线上：腾讯会议 ID：569 2515 5924

时间 (Time)	报告题目与主讲专家 (Topic and Speaker)	主持人 (Host)
11 月 3 日 上午	8:30-9:00 会议开幕致辞 1. 中国石油大学（华东）副校长 2. 中国石油天然气集团公司科技管理部总经理匡立春 3. SPWLA 副主席 Harry Xie 致辞	刘华
	9:00-9:25 题目：Present and Future Technological Challenges in the Formation Evaluation of Unconventional Sources of Subsurface Energy 主讲人：Carlos Torres-Verdin, 教授, The University of Texas at Austin	
	9:25-9:50 题目：推动油气领域智能技术发展 助力行业提质增效 主讲人：匡立春, 总经理, 中国石油天然气集团公司科技管理部	
	9:50-10:15 题目：从石油行业国际会议技术报告看磁共振测井与岩心分析的 最新发展 主讲人：Harry Xie, 高级顾问, SPWLA 副主席, Core Lab(USA)	
	10:15-10:40 题目：Determining Resistivity and Low-Frequency Dielectric Constant Using Induction Data in the Presence of Strong Induced Polarization 主讲人：Dean M. Homan, Schlumberger Oilfield Service	
	10:40-11:05 题目：Imaging Rocks: The Best Source of Data for Rock Models 主讲人：Michael T. Myers, 教授, 休斯顿大学	
	11:05-11:30 题目：智能时代的地球物理测井 主讲人：肖立志, 教授, 中国石油大学（北京）	
	11:30-11:55 题目：人工智能在测井信息处理及应用中的探索与展望 主讲人：邵才瑞, 教授, 中国石油大学（华东）	

第十二届 UPC 测井新技术国际学术研讨会
The 12th UPC International Symposium on New Well Logging Techniques

时间 (Time)	报告题目与主讲专家 (Topic and Speaker)	主持人 (Host)
11 月 3 日 下 午	<p>14:00-14:25</p> <p>题目: Reservoir Engineering Surveillance Problems Solving for Tight Reservoirs at the Stage of Field Exploration and Development 主讲人: Martynov V.G. , 俄罗斯科学院院士, Gubkin State University of Oil and Gas Lazutkin D.M. 翻译, Gazpromneft-Technological partnerships LLC, 测井技术监理</p>	
	<p>14:25-14:50</p> <p>题目: 基于机器学习的复杂岩相测井智能识别方法与进展 主讲人: 王贵文, 教授, 中国石油大学(北京)</p>	
	<p>14:50-15:15</p> <p>题目: Prediction of the Equilibrium Temperature of Rocks Based on the Processing of Temperature Measurements in the Well 主讲人: Guzel Vakhitova, 副教授, Ufa State Petroleum Technological University</p>	
	<p>15:15-15:40</p> <p>题目: Assessment of the Applicability of Machine Learning Algorithms for The Interpretation Of Well Logging Data In The High-Viscous Oil Field of the Republic of Tatarstan (Russia) 主讲人: Platov B.V., 副教授, Kazan Federal University</p>	
	<p>15:40-16:05</p> <p>题目: 大数据背景下测井解释评价技术进展与展望 主讲人: 赵先然, 首席专家, 斯伦贝谢公司(北京)</p>	
	<p>16:05-16:30</p> <p>题目: Application of Thermohydrodynamic Simulators in the Interpretation of Well Data 主讲人: Timur Khabirov, 教授, Ufa State Petroleum Technological University</p>	
	<p>16:30-16:55</p> <p>题目: 基于油藏生产动态的自动历史拟合地质模型反演方法 主讲人: 张凯, 副校长, 青岛理工大学</p>	
	<p>16:55-17:20</p> <p>题目: New Machine Learning Technology Application for Well Interference Evaluation and Oil Production Enhancement 主讲人: Gulyaev D.N., 副教授, Gubkin State University of Oil and Gas</p>	
	<p>17:20-17:45</p> <p>题目: 机器学习模型的不确定度和可解释性:以测井数据应用为例 主讲人: 王华, 教授, 电子科技大学</p>	

主会场：中国石油大学（华东）C 座 757，线上：腾讯会议 ID 569 2515 5924

时间 (Time)	报告题目与主讲专家 (Topic and Speaker)	主持人 (Host)
11 月 4 日 上 午	8:30-8:55 题目：Borehole Acoustic Full Waveform Inversion 主讲人：Arthur Cheng, 教授, National University of Singapore	
	8:55-9:20 题目：Artificial Intelligence in Petrophysics: The Role of Mathematics and Physics 主讲人：Xu Chicheng, 科学家, Aramco America: Aramco Research Center - Houston	
	9:20-9:45 题目：Data-Driven Reduced Order Models for Simulation and Imaging of Resistivity Measurements 主讲人：Vladimir Druskin, Worcester Polytechnic Institute	
	9:45-10:10 题目：Physics-Driven Machine Learning-Enable Automatic Borehole Sonic Shear Processing 主讲人：Lin Liang, 研发科学家, Schlumberger-Doll Research Centre	
	10:10-10:35 题目：Increased Reservoir Understanding in Three Dimensions, with Inversion of Ultra-Deep Electromagnetic LWD Data 主讲人：Nigel Clegg, 科技顾问, Halliburton	
	10:35-11:00 题目：Multi-scale and multi-field coupled computational geoscience and its potential application in unconventional oil and gas fields 主讲人：邢会林, 教授, 中国海洋大学	
	11:00-11:15 题目：深层与非常规油气测井集成智能解释方法研究 主讲人：谭茂金, 中国地质大学(北京)	
	11:15-11:30 题目：基于数字岩心的非常规油气储层饱和度建模与应用 主讲人：李潮流, 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	
	11:30-11:45 题目：井孔时域电磁研究进展 主讲人：肖占山, 中国石油集团测井有限公司地质院	
11:45-12:00 题目：基于盲源分离技术的多维核磁共振测井数据处理及应用 主讲人：葛新民, 中国石油大学（华东）		

主会场：中国石油大学（华东）C座757，线上：腾讯会议 ID 569 2515 5924

时间 (Time)	报告题目与主讲专家 (Topic and Speaker)	主持人 (Host)
11 月 4 日 下 午	14:00-14:15 题目：中国石化新一代智能化测井解释软件平台 主讲人：王卫，中石化工程院	
	14:15-14:30 题目：基于机器学习的测井曲线重构方法实验 主讲人：徐朝晖，中国石油大学（北京）	
	14:30-14:45 题目：基于机器学习的阵列声波时差智能计算方法研究 主讲人：范川，中海油田服务股份有限公司油田技术事业部	
	14:45-15:00 题目：基于机器学习的砂砾岩储层参数预测方法 主讲人：赵建鹏，西安石油大学	
	15:00-15:15 题目：济阳坳陷富碳酸盐型页岩油甜点要素测井表征及进展 主讲人：王敏，中国石化胜利油田分公司勘探开发研究院	
	15:15-15:30 题目：阵列声波测井固井质量评价的三种方法和解释图版 主讲人：沈建国，天津大学	
	15:30-15:45 题目：含黄铁矿低阻油层实验规律与导电模型研究 主讲人：唐晓敏，东北石油大学	
	15:45-16:00 题目：基于电磁与超声耦合的测井新方法研究 主讲人：李艳红，中国科学院电工研究所	
	16:00-16:15 题目：岩性密度测井刻度与算法研究的软件实现 主讲人：徐绘宏，中国石油集团测井有限公司北京测井研究院	
	16:15-16:30 题目：临兴-神府地区致密气测井综合评价 主讲人：成家杰，中海油田服务股份有限公司	
16:30-16:45 题目：水平井随钻电阻率三维反演及评价技术 主讲人：张宏伟，中海油田服务股份有限公司油田技术事业部		

第十二届 UPC 测井新技术国际学术研讨会
The 12th UPC International Symposium on New Well Logging Techniques

时间 (Time)	报告题目与主讲专家 (Topic and Speaker)	主持人 (Host)
16:45-17:00	题目： 机器学习在测井相识别及曲线预测中的应用 主讲人： 邓秋，帕拉代姆公司	
17:00-17:15	题目： 随钻聚焦电阻率测量数值模拟分析与应用 主讲人： 柳杰，杭州丰禾石油科技有限公司	
17:15-17:30	题目： 基于模型森林优化的 BP 神经网络储层渗透率预测及质量评价方法 主讲人： 王猛，中海油田服务股份油田公司油田技术事业部	
17:30-17:45	题目： 合川-潼南地区瘤状灰岩非常规天然气层测录井综合评价技术 主讲人： 李振林，中国石油集团测井有限公司测井应用研究院	
17:45-18:00	题目： 随钻测井地质导向技术在水平井钻井中的应用 主讲人： 杨超超，中国石油集团测井有限公司测井应用研究院	

主会场：中国石油大学（华东）C 座 757，线上：腾讯会议 ID 569 2515 5924

时间 (Time)	报告题目与主讲专家 (Topic and Speaker)	主持人 (Host)
11 月 5 日 上 午	8:30-8:45 题目：井中瞬变场过套管电阻率测井方法及装备研究 主讲人：张庆乐，中国电子科技集团公司第二十二研究所	
	8:45-9:00 题目：基于集成学习的固井二界面智能定量评价方法 主讲人：赵巍巍，中石化经纬公司华北测控公司	
	9:00-9:15 题目：过套管阵列密度测井仪设计与现场试验 主讲人：童茂松，中国石油集团测井有限公司大庆分公司	
	9:15-9:30 题目：一种 VDL 固井第二界面评价技术 主讲人：张伯新，中国石油集团测井有限公司新疆分公司测井研究所	
	9:30-9:45 题目：钻井现场全尺寸岩心 NMR 测量仪功能设计及样机研制 主讲人：吴飞，苏州纽迈分析仪器股份有限公司	
	9:45-10:00 题目：非常规油气储层数字岩心建模及其应用 主讲人：吴玉其，中国石油大学（华东）	
	10:00-10:15 题目：电阻率层析成像技术（ERT）及装备研究 主讲人：夏济根，中国电子科技集团公司第二十二研究所	
	10:15-10:30 题目：基于双正交天线的地层边界探测技术研究与应用 主讲人：杨震，中石化经纬有限公司	
	10:30-10:45 题目：乌尔逊凹陷复杂碎屑岩岩性定量识别方法研究 主讲人：胡刚，中国石油集团测井有限公司测井应用研究院	
	10:45-11:00 题目：鄂尔多斯盆地陆相页岩气储层甜点评价与测井系列优选 主讲人：谭玉涵，中国石油集团测井有限公司测井应用研究院	
	11:00-11:15 题目：iWS 高信噪比过钻具双模式声波测井仪设计 主讲人：童茂松，中国石油集团测井有限公司大庆分公司	
	11:15-11:30 题目：一种评价储层微观非均质性的核磁共振新方法 主讲人：刘化冰，北京青檬艾柯科技有限公司	
	11:30-11:45 题目：全直径岩心二维核磁扫描技术及现场应用 主讲人：马继明，北京华油合创石油设备有限公司	
11:45-12:00 闭幕式		

友情提示：会议期间，听报告时请关闭自己软件语音。

二. 会务信息 (General Information)

1. 会议时间及平台

- (1) 时间: 2021 年 11 月 3 日-5 日
- (2) 在线会议平台: Tencent Meeting 或 Voov Meeting
- (3) 在线会议 ID: 569 2515 5924
- (4) 会议直播: <https://meeting.tencent.com/l/HnadfQLv63c4>

注: 主题报告时长: 20 分钟, 其中报告时长 15 分钟, 5 分钟提问交流; 其他报告时长: 15 分钟, 其中报告时长 12 分钟, 3 分钟提问交流。

2. 会务联系人

姓名	联系手机	职责
谭宝海	18615328812	总调度
王正楷	15166008218	在线平台维持
邵才瑞	13805462926	俄罗斯专家协调
陈雪莲	18661673121	美国专家协调
李盛清	13658650653	国内专家报告
魏周拓	18561964863	主会场管理