



2016油气田勘探与开发国际会议

尊敬的_____先生/女士，您好！

2016油气田勘探与开发国际会议将于2016年08月在北京召开。

会议通知

中国正面临发展的关键时期随着技术的进步一些新的发现不断涌现。“2016油气田勘探与开发国际会议”现征集相关的最新技术和管理方法的成果论文,鼓励跨专业和多学科成果的论文。会议将为油气田勘探与开发领域的国内外技术交流与合作提供直观和更有效的平台使大家共同受益、实现多赢共同促进该领域技术研究和应用水平的提高！

同期举办SPE学生学术论坛设置优秀学生论文奖。活动由西安石油大学SPE学生会承办中国石油大学（北京和华东）和中国地质大学等单位的SPE学生会、SPE北京分会、SPE北方国际分会及有关企业支持。

欢迎广大科技工作者积极参加“油气田勘探与开发国际会议”的投稿、学术报告、以及参与会议交流和各种会议支持工作。

会议主题

主题：油气工业持续发展和抓住下一个新机遇

会议内容范围

（一）油气藏监测与管理技术

油气藏生产动态监测及资料解释的新理论、新发现、新方法及其应用

油气藏的时移地震、四维地震与剩余油气地震解释技术

油气藏的裸眼井测井、过套管饱和度测井技术、随钻测井技术

示踪剂井间监测、电位法水流方向监测和井间干扰试井技术

钻杆测试、电缆地层测试与PVT取样及分析化验技术

生产与注入剖面测井及井下实时连续流量监测技术

井下实时流体性质监测技术流体监测设备与地球化学指纹分析

油气藏的永久压力、温度和流量的光纤监测技术、井下无线传输技术

油气藏、油气井的试井分析与生产数据分析

油气藏中微重力、InSAR技术及卫星热红外技术

分布式光纤监测、远程监测与控制、远程作业、生产监测与优化技术

油气田勘探与开发数据采集技术、实时数据采集

整合岩心测量、测井数据、地震数据和试井数据的实现从微观到宏观的多尺度油藏模拟流程方法

油气藏孔隙结构、微观渗流及流体相互作用规律及物性参数测试方法

不同尺度裂缝系统对油气藏渗流的影响及储层压裂缝成网延伸机制及优化模拟

油气储层建模技术,包括地震属性和测井响应及解释方法

单井、井组和油藏的数值模拟、油气藏动态描述与评价技术。

油气藏采收率确定方法及影响因素、提高采收率新方法

油气藏开发管理技术

油气藏储量评价

油气藏经济评价

油气井的产能预测与井措施前后评价技术

各种油气藏储量计算和评价标准致密和非常规储层评价

数字与智能油田技术

数字化油田标准、智能数据与应用系统的标准

智能或数字油田的自动化技术、计算机技术、网络技术、通讯技术、无线传输技术、地理信息系统 (GIS)

构建智能与数字化油田的大数据、非结构化数据库、物联网、云计算等先进信息技术

智能化导向钻井技术、智能完井技术、智能井和智能油田的虚拟现实技术

物探、测井、录井、试井等测试设备的自动化数据采集技术

智能井组数字化抽油机系统、数字化热洗清蜡及自动加药装置

数字化泡沫排水采气及井下节流自动控制系统

天然气集气一体化集成装置、天然气压缩机状态监测

能效监测、水气分析、设备运行状态监测及质量监督检验的数字化技术

抽油机、注水泵、三相分离器、天然气压缩机群等设备状态监测、数字化计量技术、自动优化调参、智能检测报警技术及数字化感知系统

油气生产企业工业控制系统及信息安全分析

油气田勘探与开发中实时数据采集技术、数据库应用系统、 workflow 和协同系统及数据管理工具和资产管理软件

注水井生产实时分析优化专家系统、油气开采数据挖掘和决策系统

油田开发生产系统优化决策及生产指挥系统解决方案

油气藏地质建模、数字岩心与孔隙网络建模及数值模拟技术

放射性、噪声、振动、光、热测定仪和连续自动监测系统

信息流、业务流、物流、知识管理、协同环境、决策支持等业务模型技术

非常规油气资源技术

中国及世界其它地区非常规案例分析

微地震监测技术及其在致密及非常规油气藏监测中的应用

水平井钻完井技术和分段压裂技术

水平井和大位移井压裂后产能预测模型研究

煤层气、页岩气、天然气水合物、油砂、油页岩等非常规资源勘探开发技术

页岩气地质特征及储层渗流机理与产能预测

页岩气资源评价方法、地球化学特征及评价方法、储层特征与岩心测试

页岩气体积压裂、有效改造体积与可改造性评价

高压水射流分段压裂、深井油气储层改造技术

致密储层改造技术、致密储层岩石各向异性与渗透率测试

页岩气储层体积压裂机理与水平井分段压裂

页岩储层含气量测井解释方法

页岩油甜点地球物理方法预测

非常规储层中无水压裂技术

非常规随钻储层预测技术

非常规致密砂岩气藏开发中的微地震数据采集与分析

稠油、油砂矿测井解释及评价

三维地震储层预测及评价

非常规水平井压裂地面工程技术

非常规气田地面技术工艺

管线监测与管理技术

管线系统的完整性管理技术

油、气、水管线流动保障技术：堵塞、蜡沉积、水合物、结垢、段塞流、油水乳状液、管线保温

管线中流体监测与流体粘度和组分等流体性质分析技术

能源物联网及智能管线监测技术

管线腐蚀监测与防护技术

地下管道和管线标识、跟踪和探测技术

管道非开挖技术

能源管网的仿真技术

管线材料技术与先进的管线金属材料防护技术

三相分离器设备及油气在线计量技术

天然气集气一体化集成装置及天然气压缩机状态监测技术

变频输油控制系统

油气集输设备数字化感知系统及在线监测技术

油气集输过程的工业控制系统及信息安全分析技术

数字化管道技术

管线与管道的地理信息系统

能源管网的监控和数据采集系统（SCADA）

消防线路、电力线和通讯线监测与管理技术

数字化变频输油控制系统、数字化管道探测技术、GPS管道巡检管理系统

油气田集气站站控系统、电子巡井系统、安防系统

油气管网仿真技术

管道泄漏检测定位系统及报警定位装置

环境监测与管理技术

油气钻采过程中的地下水资源保护技术

油气开采过程中含油污泥处理技术

油田水污控制新理论新技术

油气水管线输送过程中的环境监测与管理技术

油气排放控制技术、温室气体减排与全球气候

油田化学和放射性有毒持久性污染物的转化规律

多介质多界面污染物迁移转化规律

区域环境污染控制及规划管理

油气开发过程中的安全管理技术

放射性、噪声、振动、光、热测定仪和连续自动监测系统

油气生产企业工业控制系统及信息安全分析等新型设备

突发环境事件应急监测技术与便携监测仪器设备

安全环境信息处理和传输及其它特殊检测的仪器和设备

突发环境事件应急监测技术与便携监测仪器设备

油气开采、运输过程中的安全健康环保 (HSE)监测与管理技术

环境水质、空气和废水、废气连续自动在线监测系统

会议名称：2016油气田勘探与开发国际会议

会议时间：2016年8月11-12日

会议地点：北京

会议日程

Technical Agenda

会议日程

2016年8月10日 会议注册	
8:00-20:00	会议报到注册 (地点：北京市中国石化会议中心一楼大厅)
2016年8月11日 (地点：北京市中国石化会议中心会议楼三楼报告厅)	
7:00-8:00	会议报到注册 (北京市中国石化会议中心)
8:00-8:20	开幕式 (主持人：李天太)

8:20-8:30	参会代表集体合影
8:30-9:30	大会开幕主题论坛（主持人：周德胜）
9:30-9:50	茶歇与自由交流
2016年8月11日 上午 主题报告（主持人：郝世彦，周德胜）	
9:50-10:20	1 Title of Presentation: Temperature Transient Analysis in Wells Dr. Khafiz Muradov, 博士、英国Heriot-Watt 大学 智能井研究中心项目负责人，UK。
10:20-10:45	2 New development of theories & techniques in complex well engineering for oil & gas 高德利，中国石油大学（北京）教授，中国科学院院士
10:45-11:10	3 Developing Unconventional Resources: Sweet spots for vertical well location, lateral kick-off point and hydraulic fracture stage location Usman Ahmed，美国Welldog公司执行技术顾问, SPE杰出讲师， 曾经为Baker Hughe公司全球非常规资源业务副总裁和油藏总师
11:10-11:35	4 中国石油二氧化碳驱油与埋存技术进展 胡永乐，中石油勘探开发研究院，教授级高级工程师
11:35-12:00	5 The impact of water content and ionic diffusion on the geo-mechanical stability of shale Talal AL-Bazali，Department of Petroleum Engineering College of Engineering & Petroleum Kuwait University
12:00-14:00	自助午餐及休息
2016年8月11日 下午 主题报告 （主持人：胡永乐，韩继勇）	
14:00-14:30	6 Fractured-Reservoir Modeling an Interpretation or the Related Techniques Fikri J. Kuchuk, 斯伦贝谢公司油藏描述总师、首席专家、国际知名的杰出油藏工程专家，SPE杰出讲师、俄罗斯科学院院士、美国工程院院士，斯坦福大学博士，曾为斯坦福大学顾问教授。
14:30-15:00	7 中国致密油气开发技术 李阳，中石化总工程师，中国工程院院士
15:00-15:25	8 Permeability Determination Based on Shale Volume in a Sandstone Reservoir Abdollah Esmaeili，National Iranian Oil Company (NIOC), Iran
15:25-15:50	9 自择优化技术：一种无需人工干预获得现场可控参数最佳拟合结果的算法及其预测、评价和诊断勘探开发效果实例

15:00	郑力会，油气井国家工程重点实验室防漏堵漏研究室，教授
15:50-16:20	茶歇与自由交流
16:20-16:45	10 Parametric Study On Efficient Hole Cleaning Using WellPlanTM Titus Ntow Ofei , Petroleum Engineering Department, Universiti Teknologi PETRONAS, Perak, Malaysia
16:45-17:10	11 依据页岩吸附特征修正BJH算法 闫长辉，成都理工大学能源学院，教授
17:10-17:35	12 Liquid Carbon Dioxide Flooding in Low Temperature Oil Reservoirs Babak Moradi , LEAP Energy , Malaysia.
17:35-18:00	13 二次试井解释操作方法 林加恩，西安石油大学，教授
18:30-20:30	欢迎晚宴（餐饮楼 方广堂）
2016年8月12日 上午	
第1组：油气藏监测与管理专题 (地点: 北京中国石化会议中心 304会议室)	
主持人：谢荣华，程时清	
8:00-8:25	14 四维微地震监测技术在SAGD开发中的应用 孙新革，中石油新疆油田分公司风城作业区，高级工程师
8:25-8:50	15 氧活化技术原理与最优化解释方法研究 李新城，中石油塔里木油田分公司
8:50-9:15	16 大庆油田数字化压裂体系的建立 张玉广，大庆油田有限责任公司，教授级高工
9:15-9:40	17 层内生气复合吞吐工艺技术高效开采低效、低能井 杨付林，中石化江苏油田分公司石油工程技术研究院，博士，高级工程师
9:40-10:05	18 SAGD蒸汽循环预热过程的数值模拟 韩力，中石油新疆油田分公司工程技术研究院，高级工程师
10:05-10:30	茶歇与自由交流
10:30-10:50	19 利用常规动态监测资料预测低渗气藏有效渗透率新方法 田敏，中国石油长庆油田分公司勘探开发研究院

10:55-11:20	20 多段压裂水平油井变导流能力产能研究 尚世龙 中国石油大学(北京)
11:20-11:40	21 块状底水火山岩气藏气井出水识别研究 朱思南, 大庆油田勘探开发研究院
11:40-12:00	22 中国南海复杂水系油田储层特征及测井评价方法 王显南, 中海石油(中国)有限公司深圳分公司
12:00-14:00	自助午餐及休息
第2组: 储层评价及钻井技术专题 (地点: 北京中国石化会议中心 402会议室)	
主持人: 张金亮, 郑强	
8:00-8:25	23 河流相储层勾型与地质建模技术 张金亮, 北京师范大学资源学院资源技术系主任, 教授, 博导
8:25-8:50	24 Effect of Gas Injection on Reservoir Fluid Properties of a Fractured Oil Reservoir Maryam Dehghani, National Iranian South Oil Company (NISOC), Iran
8:50-9:15	25 致密油气藏三维水平井井身剖面优化设计方法与应用 王勇茗, 中国石油长庆油田公司, 高级工程师
9:15-9:40	26 Seismic Pattern Recognition & Interpretation Mr. Sunjay, Ph.D. Research Scholar, Exploration Geophysics, Deptt. of Geophysics, Banaras Hindu University, Varanasi-221 005, India.
9:40-10:05	27 根据沉积水动力条件对沉积微相进一步细分的微相描述方法 张有印, 中石油新疆油田分公司勘探开发研究院
10:05-10:30	茶歇与自由交流
10:30-10:50	28 Solar Generated Steam For Oil Recovery (A Story Of Oil And Sunlight) Haris Ahmed Qureshi, Institute of Petroleum & Natural Gas Engineering, Pakistan
10:55-11:20	29 利用三探测器密度测井仪测量套管厚度和水泥环密度的方法研究与应用 康晓楠, 中国石油塔里木油田勘探开发研究院
	30 A Statistical Approach To Predict The Size And

11:20-11:40	Spatial Position Of Shale Barrier Using SAGD Production Data Min Kim , Inha University , Korea
11:40-12:00	31 块状底水油藏夹层分布对剩余油的影响研究 闫更平, 中国石油塔里木油田公司勘探开发研究院
12:00-14:00	自助午餐及休息
第3组 : 非常规资源开发专题 (地点: 北京中国石化会议中心 会议楼 102会议室)	
主持人: 赵培华, 胡罡	
8:00-8:25	32 甜点预测及一体化地质建模技术在昭通国家级页岩气示范区的应用 张介辉, 浙江油田分公司地质与工艺研究, 高级工程师
8:25-8:50	33 裂缝型稠油油藏静态渗吸规律实验研究 王庆, 中国石油大学(北京)石油工程学院, 讲师
8:50-9:15	34 Mechanical Interaction of Multiple Fractures Propagation for Shale Fracturing Sun Zhiyu, 中石化石油勘探开发研究院
9:15-9:40	35 煤层气井智能排采控制系统研究与应用 刘洋, 华北油田通信公司
9:40-10:05	36 致密油藏水平井速钻桥塞分段压裂技术研究 程运甫, 中国石油大港油田分公司石油工程研究院, 高级工程师
10:05-10:30	茶歇与自由交流
10:30-10:50	37 致密储层压裂三维裂纹扩展模拟及应用 赵超能, 西安石油大学
10:55-11:20	38 三塘湖盆地条湖组致密油储层改造技术研究及应用 孙宏亮, 中国石油吐哈油田勘探公司
11:20-11:40	39 能谱水流测井技术在超深超薄砂岩油藏吸水剖面测试中的应用 徐程宇, 塔里木油田分公司勘探开发研究院
11:40-12:00	40 砂岩致密化进程中的压实作用模拟分析 李宇强, 东北石油大学地球科学学院
12:00-14:00	自助午餐及休息

第4组：采油技术专题 (地点: 北京中国石化会议中心 会议楼 301会议室)	
主持人：申茂和，李轶明	
8:00-8:20	41 水平井油基钻井液气侵溶解气膨胀运移规律研究 李轶明，中国石油大学（北京），博士，讲师
8:20-8:40	42 底水疏松砂岩油藏数值模拟研究 郑强，中国石油新疆油田勘探开发研究院，高级工程师
8:40-9:00	43 非均相复合驱油体系在多孔介质中的提高采收率能力研究 李诗涛，西南石油大学
9:00-9:20	44 注水井不动管柱在线酸化过程中储层条件对注酸强度及速度的影响研究 王勇，长庆油田分公司油气工艺研究院
9:20-9:40	45 关于旋转式尾管固井优点和影响因素的研究 董卫存，哈里伯顿（中国）能源服务有限公司
9:40-10:00	46 深层气直井多层压裂完井一体化技术研究与应用 许永权，大庆油田有限责任公司采油工程研究院，高级工程师
10:05-10:30	茶歇与自由交流
10:30-10:55	47 控压气举排水采气技术 申茂和，北京泰斯特威尔技术公司，博士，高级工程师
10:55-11:20	48 高压水射流多分支径向井井壁稳定分析 刘晓强，中国石油大学（华东）
11:20-11:40	49 一种提高微生物驱油效率的新方法研究 李蔚，大庆油田勘探开发研究院，高级工程师
11:40-12:00	50 不同表面张力泡沫运移及驱油机理研究 曹仁义，中国石油大学（北京），讲师
12:00-14:00	自助午餐及休息
2016年8月12日 下午	
第5组：油气藏监测与管理专题 (地点: 北京中国石化会议中心 会议楼 304会议室)	
主持人：孙贺东，孙新革	

14:00-14:25	51 苏里格气田新建气井产能预测方法 侯科锋，长庆油田分公司苏里格气田研究中心
14:25-14:50	52 光纤温压测试技术在SAGD生产调控中的应用 段胜男，中石油新疆油田分公司工程技术研究院
14:50-15:15	53 哈得逊油田A-39-2J注水井异常压降资料分析及处理方法探讨 王陶，塔里木油田分公司勘探开发研究院，高级工程师
15:15-15:40	54 基于三相流光纤监测技术解释SAGD动态油气藏 芦志伟，新疆油田公司工程技术研究院
15:40-16:00	茶歇与自由交流
16:00-16:20	55 基于碳氧比测井资料求剩余油饱和度的新方法 胡冰恒，油气资源与勘探技术教育部重点实验室(长江大学)
16:20-16:40	56 低场核磁共振技术在油气勘探开发领域的最新应用 吴飞，苏州纽迈分析仪器股份有限公司，博士
16:40-17:00	57 新疆油田物联网建设现状及技术发展趋势 马赞，中国石油新疆油田公司工程技术研究院，高级工程师
17:00-17:20	58 能谱水流测井在轮南油田开发中的实例分析 王龙，中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院
17:20-17:40	59 柴达木盆地昆北油田切6区E31储层特征及其控制因素 廖锐，西南石油大学
17:40-18:00	60 一种新的烃源岩TOC测井评价方法——以牛庄洼陷为例 李民，西南石油大学地球科学与技术学院
18:00---	会议结束
第6组：非常规资源开发技术专题 (地点: 北京中国石化会议中心 会议楼 102会议室)	
主持人：徐喜庆，刘世奇	
14:00-14:25	61 致密油藏同向渗吸模型求解新方法 李帅，中国石油勘探开发研究院
14:25-14:50	62 页岩气体积压裂缝网产气量分析以及应用 杜春羽，中国石油大学（北京）
14:50-15:15	63 水力压裂工艺对沁水盆地南部煤层气直井产气量的控制 刘世奇，中国矿业大学，博士，副研究员

15:15-15:40	64 恒速压汞表征致密油储层微观孔喉结构特征 张浩, 西北大学大陆动力学国家重点实验室, 博士研究生
15:40-16:00	茶歇与自由交流
16:00-16:20	65 大型低渗含水致密砂岩气藏高效开发技术对策-以鄂尔多斯盆地苏里格气田为例 刘艳侠, 中国石油长庆油田公司苏里格气田研究中心
16:20-16:40	66 致密油储层渗透率上限研究 胡翌, 广东石油化工学院, 高级工程师
16:40-17:00	67 基于COMET3的煤层气开发井组产能模拟及预测 李沛, 西安科技大学
17:00-17:20	68 基于磁悬浮天平重量法的煤岩甲烷吸附实验研究 徐喜庆, 中国石油大庆油田有限责任公司勘探开发研究院, 高级工程师
17:20-17:40	69 Experimental Investigation on Aqueous Phase Migration in Gas Shale During Shut-in Period Dunqing Liu, 中国石油大学(北京)
17:40-18:00	70 页岩气水力压裂试验系统的开发及物理模拟试验研究 王荣璟, 中国地质大学(武汉)工程学院, 博士, 讲师
18: : 00	会议结束
第7组: 管线监测与管理技术专题 (地点: 北京中国石化会议中心 会议楼 402会议室)	
主持人: 胡月亭, 利节	
14:00-14:25	71 天然气管网可靠性评价方法研究现状 宫敬, 中国石油大学(北京), 教授, 博导
14:25-14:50	72 正压气体输送管道的微泄漏检测方法研究 利节, 重庆科技学院, 博士, 讲师
14:50-15:15	73 数字化管道系统研究与应用 刘东超, 华北石油通信公司
15:15-15:40	74 砂岩油田区块套损风险预警系统 姜雪岩, 大庆油田勘探开发研究院
15:40-16:00	茶歇与自由交流
16:00-16:25	75 苏里格气田稳产期地面技术优化难点与对策 张祥光, 西安长庆科技工程有限责任公司

16:25-16:50	76 地铁检修基地杂散电流对燃气管道影响的实验研究 陈志光，同济大学，博士，助理教授
16:50-17:15	77 Field Corrosion Test of Three Kinds of Tubing Steels in High H ₂ S Environment Wei Yan，中国石油大学（北京）油气资源与勘探重点实验室
17:15-17:40	78 CO ₂ 驱注采井光纤光栅式井下快速腐蚀监测技术 李楠，中石油大庆油田有限责任公司采油工程研究院，博士，高级工程师
17:40-18:00	79 The Near Miss Management : An Effective Tool for the First-line Organizations to Do HSE Risk Management 胡月亭，中国石油天然气总公司总部，高级工程师
18:00--	会议结束
第8组：采油与安全技术专题（全英文场） (地点: 北京中国石化会议中心 会议楼 301会议室)	
主持人： Zhenyu Yang , Keyvan Esfahani	
14:00-14:25	80 Safety Integrity Level (SIL) Assessment Keyvan Esfahani, Senior Process Safety Engineer At China Petroleum Engineering
14:25-14:50	81 Wellbore Azimuth Optimization Considering Both Wellbore Stability and Hydraulic Fracturing Wang Jingyin，中国石油大学（华东）
14:50-15:15	82 New Design Of Hydraulic Hammer Suitable For Oil And Gas Well Drilling Huang Xueqin，中国石油勘探开发研究院
15:15-15:40	83 Development of Choke Size Calculation Model Using Artificial Neural Network in Digital Oilfields D.K. HAN, S.I. KWON, Department of Energy and Mineral Resources Engineering, Dong-A University, Busan, South Korea
15:40-16:00	茶歇与自由交流
16:00-16:25	84 Plant-Wide Control Strategy for Improving Produced Water Treatment Zhenyu Yang, Department of Energy Technology, Aalborg University, Denmark
16:25-16:50	85 Fully Coupled Hydro-mechanical Flow Simulation Of Water-Induced Dynamic Fractures In Low-Permeability Reservoirs Feng Zhang，中国石油勘探开发研究院

16:50-17:15	86 Rules of Proppant Settling in Horizontal Wellbore during Hydraulic Fracturing Junjie Shao , 中国石油大学 (北京)
17:15-17:40	87 Research of automatic monitoring and controlling technology downhole for zonal injection in digital oilfield Yang Lingzhi Oil & Gas Technology Research Institute Changqing Oilfield Company
17:40-18:00	88 Applying Microbial Eor (Meor) To Unconventionalresources Ndakolo J. Haiduwa, Kpoumie Njimogni M. Jamil, Liaoning Shihua University
18:00--	会议结束

会议门票

会议费 (2016年8月11-12日) :

一般代表 : 2016年7月15日前报名付款 , 会议费2800元 ; 7月15日之后报名付款 , 会议费3300元 (会议费含 : 会议活动、资料、论文集和会议文具 , 用餐等) 。单位团体报名 (10人以上) 有优惠 , 详情请联系我们。

全日制学生代表 : 凭学校证明 , 2016年7月15日前报名付款 , 会议费1300元 ; 7月15日之后报名付款 , 会议费1800元 (会议费含 : 会议活动、资料、论文集和会议文具 , 用餐等) 。

高级研讨班费用 (2016年8月13日)

高级研讨班即培训讲座费用 (参会代表优惠价) : 1200元/人/天。

会议住宿统一安排 , 费用自理。

