



2019 油气田勘探与开发国际会议

International Field Exploration and Development Conference 2019

征 文 通 知

各油气田企事业单位：

“2019 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。

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、学术报告和技术交流。具体事项通知如下：

一、 会议主题

主题：挑战非常规资源（Challenge the Unconventional Resources）

二、 会议组织机构

主办单位：	西安石油大学 陕西省石油学会
协办单位：	Iranian Society of Petroleum Geology（伊朗石油地质学会） 黑龙江省石油学会 中国石油长庆油田分公司 中国石化胜利油田分公司 中国石油西南油气田分公司 中国石化华北油气分公司 中石油煤层气有限责任公司 中国石化勘探分公司 陕西延长石油（集团）有限责任公司 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司 中国石油集团测井有限公司 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室 陕西省非常规油气勘探开发协同创新中心 西部低渗—特低渗油藏开发与治理教育部工程研究中心 陕西省油气田特种技术增产重点实验室 陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室
承办单位：	西安石油大学石油工程学院 陕西省石油学会石油工程专业委员会 西安华线石油科技有限公司
合作期刊：	Springer、石油勘探与开发、石油实验地质、大庆石油地质与开发、测井技术、特种油气藏、岩性油气藏、断块油气田、石油钻探技术、油气井测试、录井工程等
媒体支持：	Upstream、中国石油报、中国化工报、改革网、科技日报

三、 会议内容范围

（一） 油气藏监测技术专题

- 二维、三维及四维地震勘探技术
- 微地震监测技术
- 开发地震监测新技术（含井中地震）
- 电法勘探技术
- 区域及井中电磁勘探技术
- 重力、微重力及重力梯度勘探技术
- 地球化学勘探技术
- 油气藏沉降卫星雷达监测技术
- 物探资料综合处理解释技术
- 地球物理测井技术（含电阻率、声波、核与核磁、井径和倾角等）
- 随钻地震、测井、测试技术
- 地质录井技术
- 试采及地层测试技术
- 井间示踪剂监测技术
- 地球化学指纹分析新技术
- 电位法水驱前缘监测技术
- 过套管饱和度测井新技术
- 储层岩石物性与渗流参数测试技术
- 储层油气水样品检测分析化验技术（含 PVT 相态分析）
- 注入剖面测井技术
- 直井、斜井和水平井产出剖面测井技术
- 多段压裂水平井产出剖面示踪测试技术
- 油气井试井技术
- 压裂压力测试技术
- 油气井动液面监测技术
- 井下永久压力监测技术
- 井下分布式光纤监测技术
- 井下流体性质实时分析技术
- 工程测井与套损监测技术

（二） 油气藏评价与建模技术专题

- 烃源岩分析与评价技术
- 圈闭评价技术

- 复杂断陷盆地油气评价技术
- 火山岩油气藏评价技术
- 缝洞油气藏评价技术
- 油气运移分析技术
- 含油气盆地分析技术
- 地层划分与对比技术
- 构造研究技术
- 沉积相研究技术
- 深水沉积学分析及油气评价技术
- 盖层特征与展布研究技术
- 盖层评价技术
- 储层四性及四性关系研究技术
- 储层非均质性研究技术
- 储层水洗特征研究技术
- 有利储层识别及预测技术
- 储层展布研究技术
- 储层裂缝系统研究与预测技术
- 储层构型理论与技术
- 储层综合评价技术
- 流体性质研究技术
- 流体分布研究技术
- 流体综合评价技术
- 油气藏温度系统研究技术
- 油气藏压力系统研究技术
- 油气藏成藏主控因素研究技术
- 油气藏测井评价技术
- 油气藏地震评价技术
- 油气藏综合评价技术
- 油气藏超大数据体连片处理技术
- 储量计算技术
- 储量评价技术
- 剩余油气研究技术
- 数字岩心与孔隙网络建模技术
- 储层地质建模技术

- 油气藏开发地质建模技术
- 油气藏地质的开发动态验证技术
- 油气藏地质知识库技术

(三) 油气藏动态分析与管理专题

- 多物理场、多尺度渗流模拟技术
- 地震波场与油藏流场耦合分析技术
- 渗流场表征及渗流场重构技术
- 注采优势渗流通道识别及描述技术
- 储层裂缝动态描述新技术
- 各种油气藏动态描述新技术
- 各种油气藏数值模拟新技术
- 储层损害评价与措施井评价技术
- 生产数据递减分析技术
- 油气井生产实时分析与预警技术
- 油田开发生产系统优化决策技术
- 地质与工程一体化优化设计技术
- 单井及多井试井分析技术
- SAGD 温度压力监测与数据分析技术
- 压裂压力和温度分析技术
- 复杂结构井产能评价技术
- 油水分布规律描述技术
- 剩余油气分布规律认识技术
- 油气藏动态监测资料解释及其应用技术
- 油气藏开发方案优化设计技术
- 智能井和智能油田优化设计技术
- 油气开采数据挖掘和决策技术
- 油气藏开发经济评价技术
- 油气藏 HSE 管理技术
- 油气田勘探与开发数据库应用系统
- 远程数据自动化采集技术
- 油气田作业区管网优化布局设计技术
- 油气井多相流井口、管汇点计量与分析技术

(四) 钻采与提高采收率技术专题

- 井位部署及井网结构优化设计
- 井身结构及水平井轨迹优化设计

- 钻井完井工艺优化设计技术
- 地震与测井导向钻井技术
- 智能化导向钻井技术
- 智能完井技术
- 水平井多簇射孔优化设计
- 水平井、多分支井钻井技术
- 欠平衡、大斜度井钻井技术
- 不同油气藏压裂开发优化设计技术
- 水力压裂与酸化压裂技术
- 多级脉冲射孔压裂复合技术
- 水力深穿透水平孔技术
- 储层压裂缝成网延伸机制及优化模拟技术
- 各种采油井人工举升工艺优化技术
- 各种排水采气工艺优化技术
- 分层分注配水优化模型技术
- 远程无线智能分层注水开采工艺技术
- 油田自流注水技术
- 稠油热采工艺技术
- 稠油注蒸汽开采工艺及注汽周期优化技术
- 天然气增压开采工艺技术
- 气井见水机理及治理对策技术
- 火烧油层开采工艺技术
- 聚合物驱、三元复合驱、二氧化碳驱技术
- 高含水油田调剖堵水与深度调驱提高采收率技术
- 微生物采油技术
- 纳米智能驱油技术
- 油气藏地质与工程一体化综合治理技术

(五) 低渗透油气藏开发专题

- 低渗透油气藏强非均质性特征评价技术
- 低渗透油气藏连通性及流动单元评价技术
- 低渗透油气藏优势水流通道评价技术
- 低渗透油气藏裂缝系统与地质应力敏感描述技术
- 低渗透油气藏动态评价与数值模拟技术
- 低凝析油气田相态分析及对气田开发的影响

- 低渗透油气藏油气井产能评价新技术
- 低渗透油气藏中高含水期提高采收率方法
- 低渗透油田增产增注提高采收率技术
- 低渗透采油工艺技术进展及下步发展
- 低渗透油田储层保护技术
- 低渗透油田压裂及重复改造技术
- 低渗透油气藏压裂酸化设计及增产效果评价技术
- 低渗透油气藏分层改造、分层堵水技术和要求
- 低渗透油气田增产、水力压裂改造技术
- 低渗透油气藏精细分层注水技术（工具，工艺设计，测配，施工等）
- 低渗透油气藏水平井开采技术方法
- 低渗透油气藏地质描述知识库技术。

（六）非常规油气资源专题

- 页岩油气资源勘探与开发技术
- 油砂、油页岩资源勘探与开发技术
- 天然气水合物勘探与开发技术
- 非常规油气资源的形成及分布特征
- 页岩油气甜点地球物理预测技术
- 页岩储层含气量测井解释方法
- 稠油、油砂矿测井解释及评价
- 致密储层岩石各向异性渗流机理与物性参数测试方法
- 页岩油气地质特征、渗流特征与产能预测
- 超低渗油气藏孔隙结构及微观渗流规律
- 超低渗油气藏储层及流体相互作用机理
- 不同尺度裂缝系统对超低渗油气藏渗流的影响
- 页岩气储层、天然裂缝系统、地质力学的三维精细建模型
- 水平井分段压裂缝网形态与压裂后产能预测模型
- 页岩油气体积压裂、有效改造体积与可改造性评价
- 页岩气及致密油有效开发及高效储层改造方法
- 致密储层井下控砂浓度压裂优化设计
- 非常规储层水力压裂微地震监测技术
- 超低渗油气藏采收率确定方法及影响因素
- 超低渗油气藏提高采收率新方法
- 页岩气及致密油开发模拟及优化

- 致密油气储层高产主控因素及生产制度优化
- 煤层气资源勘探与开发技术
- 煤层气排采技术与工艺
- 煤层气增产改造技术
- 煤矿煤层气、瓦斯抽采利用技术
- 煤层气地面集输技术。

(七) 地质力学专题

- 岩石三轴应力测试技术
- 地应力测试与地应力建模技术
- 流体注入诊断和微破裂实验技术
- 油气勘探过程中的地质力学的问题
- 钻井过程中的地质力学问题
- 采油采气过程中的地质力学问题
- 地质力学与储层渗流耦合建模技术
- 储层应力敏感研究技术
- 井壁稳定性与流固耦合模拟技术
- 油田套损机理及防治对策技术
- 流固耦合的岩石力学模拟和油气藏数模方法。

(八) 数字与智能油气田专题

- 油气田开发物联网及其应用技术
- 高性能计算、存储及云服务技术
- 油气田开发模拟仿真及虚拟现实技术
- 油气田开发大数据及机器学习技术
- 油气田开发应用软件及其数据库标准

四、 论文征文要求（含征集报告人）

1、摘要截止日期至：2019 年 2 月 28 日

全文截止日期至：2019 年 4 月 30 日

2、会议论文投稿格式要求：

大会拟征集学术性论文，要求中英文题目、字数 235~450 的中文和英文摘要，以及中英文关键词 3-5 个。摘要高度概括全文学术、技术要点，具有独立性和自含性，即不阅读论文的全文，就能获得必要的信息。摘要需要分四段写出：（1）研究目的和范围（30-75 字）；（2）方法、步骤和过程（75-100 字）；（3）结果、认识和结论（100-200 字）；（4）创新点、技术贡献和意义（30-75 字）。论文必须具有原创性，未在任何刊物和会议公开发表。论文题名

应简明、确切，不要太长、太笼统，英文标题要省去定冠词和不定冠词。摘要要求通过网站（ifedc.org）注册提交，全文提交格式要求从会议网站下载（ifedc.org）。

附上作者中英文简介，包括：姓名（出生年-），性别，学历，职称，主要从事的研究方向、单位名称、通讯地址、邮编、电话、手机、电子信箱等。

3、会议全文提交要求严格按照论文模板编辑（论文模板从会议网站 ifedc.org 下载），否则会务组拒绝接收稿件。

4、论文发表情况：

通过会议学术委员会审核的英文论文，编入 IFEDC 英文论文集，由国外出版社正式出版并办理 SCI/EI 检索收录，其中符合英文核心期刊发表要求的优秀英文论文，推荐到英文核心期刊发表；符合核心期刊发表要求的优秀中文论文，先推荐到中文核心期刊优先发表，其余中文论文汇编成中文论文集，由《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志有限公司正式出版。

五、 会议配套技术展会

本次会议提供配套的学术成果、新技术和新产品展示会，提供有关单位和学者与参会者间的交流活动，实现石油行业信息和技术的共享。需要预定展位的单位，可与会务组联系。

六、 优秀论文评选

为了促进本学科方向的技术发展，会议期间将举办优秀论文评选活动。同时设立专项的优秀学生论文奖，鼓励学生的科技创新能力。获奖方式为学术委员会组织同行专家对投稿论文进行评议的方式。

优秀论文经审核通过可被安排在会议期间作专题技术报告。

七、 会议地点及时间

会议地点：西安

会议时间：2019 年 10 月 16-18 日

八、 会务组联系方式

中文论文联系电话：029-88383067

邮箱：sgpx2@xsyu.edu.cn

英文论文联系电话：029-88271228

邮箱：paper@ifedc.org

会议网址：www.ifedc.org

“油气田勘探与开发国际会议”会务组

西安石油大学（代章）

2018 年 12 月 1 日