



# 征文通知

各油气田企事业单位：

“2020 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。

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：数字化驱动油气高效勘探开发

## 二、会议组织机构

主办单位：西安石油大学、成都理工大学、陕西省石油学会

油气藏地质及开发工程国家重点实验室

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、油气地质与采收率、石油钻采工艺、西安石油大学学报等

媒体支持：Upstream、华线学术网（HXAN）、中国石油报、中国化工报、改革网、科技日报等

## 三、会议内容范围

### （一）油气藏勘探技术专题

- 二维、三维及四维地震勘探技术
- 井中地震监测新技术
- 微地震监测技术

- 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、核磁和中子密度等）
- 随钻地震、测井、测试技术
- 地质录井技术

## **(二) 油气藏监测技术专题**

- 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

## **(三) 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

#### (四) 油气藏动态分析与管理专题

- 不同类型油气藏和不同完井方式下的开采机理
- 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

#### **(五) 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

#### **(六) 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。

#### **(七) 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
- 致密油气藏“甜点”成因及预测
- 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
- 煤层气及煤系气合采机理
- 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。

#### (八) 地质力学专题

- 岩石三轴应力测试技术
- 地层孔隙压力形成机理
- 地应力测试与地应力建模技术
- 高温高应力地层孔隙压力预测
- 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
- 流固耦合作用下岩体变形机制
- 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

#### (九) 智能与数字油气田专题

- 油气田勘探数字化与智能应用技术
- 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
- 油气田勘探与开发工业互联网与智能控制
- 油气田勘探与开发知识发现与机器学习

### 四、 论文征文要求（含征集报告人）

1、摘要截止日期：2020 年 1 月 31 日

全文截止日期：2020 年 3 月 31 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。摘要要求通过网站（[ifedc.org](http://ifedc.org)）注册提交，全文提交格式要求从会议网站下载（[ifedc.org](http://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：

会议收录的英文论文由国际知名出版社（Springer）以论文集的形式发表，实现 EI 检索；优秀的英文论文推荐到 SCI 期刊发表，实现 SCI 检索。会议收录的中文论文由《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志有限公司正式出版；优秀的中文论文推荐到国内核心期刊优先发表。

## 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优先推荐核心期刊发表。

## 七、会议地点及时间

会议地点：成都                      会议时间：2020年9月23-25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

2019年11月01日

