



# 征文通知

各石油企事业单位：

“2018 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、学术报告以及参与会议交流和各种会议支持工作，具体事项通知如下：

## 一、会议主题

主题：通过创新改变油气工业

## 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：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  
西安华线石油科技有限公司

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

## 三、会议内容范围

### （一）油气藏监测与管理技术专题

- 油气藏勘探与开发地震监测新技术
- 油气藏沉降卫星雷达监测技术
- 时移微重力气水界面监测技术
- 油气井多相流井口、管汇点计量与分析技术

- 示踪剂井间监测和地球化学指纹分析新技术
- 井间干扰试井与分析技术
- 智能井和智能油田优化设计技术
- 微地震监测及资料解释应用技术
- 电位法水驱前缘监测技术
- 剩余油饱和度动态监测技术
- 储层孔隙结构、微观渗流及物性参数测试技术
- 油气水样品检测分析化验技术
- 凝析气藏高压物性取样及 PVT 相态分析技术
- 全自动运动粘度测定技术
- 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
- 油气开采数据挖掘和决策技术
- 油气藏开发经济评价技术
- 一体化油气藏管理技术
- 油气田勘探与开发数据库应用系统
- 油气田作业区管网系统仿真模拟及优化布局设计技术
- 油田开发生产系统优化决策及生产指挥系统解决方案
- 地质、油藏、钻井、完井、采油、地面工程一体化优化设计技术

## **(二) 油气藏评价与动态描述技术专题**

- 油气藏有利储层识别及预测技术
- 储层划分、构造解释与沉积相分析技术
- 储层裂缝系统描述与预测技术
- 多物理场、多尺度渗流模拟技术
- 注采优势通道识别及描述技术
- 各种油气藏储层建模与描述新技术
- 各种油气藏数值模拟新技术
- 储层损害评价方法
- 复杂结构井产能预测与措施前后评价技术
- 数字岩心与孔隙网络建模及数值模拟技术

## **(三) 油气藏增产与提高采收率技术专题**

- 井位部署、水平井轨迹优化及钻采工程对策技术
- 井身结构及井网结构优化设计技术

- 钻井完井工艺优化设计技术
- 分层分注配水优化模型技术
- 油田自流注水技术
- 不同油气藏压裂开发技术政策优化技术
- 储层压裂缝成网延伸机制及优化模拟技术
- 水平井多簇射孔优化设计方法
- 原油开采人工举升工艺优化技术
- 排水采气优化工艺技术
- 气井见水机理及治理对策技术
- 稠油注蒸汽开采工艺及注汽周期优化技术
- 火烧油层开采工艺技术
- 油气藏提高采收率新方法
- 聚合物驱、三元复合驱、二氧化碳驱采油工艺技术
- 高含水油田调剖、调堵、调驱提高采收率技术
- 油气藏地质与工程一体化综合治理技术
- 石油、天然气、煤层气钻井技术
- 水平井、多分支井钻井技术
- 欠平衡、大斜度井钻井技术
- 多级脉冲射孔压裂复合技术
- 水力深穿透水平孔技术
- 水力压裂与酸化压裂技术
- 分层注水开采工艺技术
- 稠油热采工艺技术
- 泡沫凝胶调剖技术
- 微生物采油技术
- 纳米智能驱油技术
- 泡沫、柱塞排水采气技术
- 天然气增压开采工艺技术

#### (四) 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

#### （五）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

#### **(六) 油气井生产测试专题**

- 电缆地层测试与井下流体性质实时分析技术
- 试油试气工艺、提捞试油工艺及产能评价技术
- 生产数据递减分析技术
- 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
- 电阻率测井、声波测井、核测井及核磁共振测井技术
- 过套管饱和度测井新技术
- 随钻测井技术、录井技术
- 测井数值模拟技术
- DST 测试工艺及资料解释技术
- 工程测井与套损监测技术
- 直井、斜井和水平井产出剖面生产测井及资料解释技术
- 注入剖面测井及其资料解释技术
- 水平井压裂液示踪剂产液产气剖面测试技术
- 油气井液面监测技术
- 油气井试井工艺及试井分析技术
- 油气井下永久温压测试与分析技术
- 井下分布式光纤监测技术
- 油气井生产实时分析优化技术

#### **(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

## 四、 论文征文要求（含征集报告人）

1、摘要截止日期：2018年3月31日          全文截止日期：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；符合核心期刊发表要求的优秀中文论文，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。

## 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：西安市

会议时间：2018年9月18-20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

2017年10月20日