



2018油气田勘探与开发国际会议

尊敬的_____先生/女士，您好！

2018油气田勘探与开发国际会议将于2018年09月在西安召开。

会议内容

2018油气田勘探与开发国际会议

2018 International Field Exploration and Development Conference

近年来，随着国内外油气田勘探开发的不断深入发展，许多国际石油公司都在加大低渗透、特低渗透、非常规油气等各种复杂油气田的开发力度，可以说，油气田的勘探开发难度不断增加，对科技的依赖程度越来越高。

油气田勘探开发技术的发展日新月异，它包括的内容多、范围广，其高度的技术交叉性和复杂性给科研工作者带来很多新的难题。广泛的学术交流活动，能够让我们及时掌握最新技术发展动态，从而促使我们快速、准确地解决这些技术难题。

“油气田勘探与开发国际会议”为业界建立一个广泛、有效的交流合作平台，范围广、规模大、专业性强、学术价值高，促进油气藏监测、智能油田、非常规、提高采收率等技术在油气田勘探开发中的发展，对推动我国油田的勘探开发技术具有重要的指导意义。

会议自举办以来，得到了中石油科技部的资助，得到了国内外石油公司、高校及科研院所和有关设备、仪器生产单位的大力支持，得到了相关领导的一致肯定。已经有近千名国内外知名专家在会议上做报告，会议已经成为业界的重要学术会议。

“2018油气田勘探与开发国际会议”将于9月18日至20日在西安举办，将邀请国内外石油行业知名专家做学术报告。

我们诚挚地欢迎相关领导及技术人员参加本次会议，也欢迎国内外有关仪器、设备生产厂家和技术服务公司参会展示自己的最新产品和技术。

会议主题

主题：通过创新改变油气工业

会议组织机构

西安石油大学

主办单位：

陕西省石油学会

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

协办单位：

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

会议内容范围

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

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

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

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

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

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

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

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。

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。

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

会议日程

会议嘉宾

会议门票

会议注册费：2900元，含会议活动、资料、论文集和会议文具，用餐等。



成都云数海量智能科技有限公司

2017年12月18日

授权专用章