



## 2017油气田勘探与开发国际会议

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

2017油气田勘探与开发国际会议将于2017年09月在成都召开。

### 大会内容



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、管线监测、环境监测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Schlumberger、Weatherford、Shell、中石油、中石化、中海油、延长石油集团等国际石油公司及石油院校、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。已经有数百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。

“2017油气田勘探与开发国际会议”将于9月21日至22日在成都举办，将邀请美、法、沙特、阿联酋、马来西亚等国外专家做学术报告。会议聚焦油气田勘探开发领域最前沿的科学技术内容，涉及当今世界此领域的新技术、新方法、新工艺、新产品的最新进展，为业内企业打造一个集企业形象宣传、尖端设备展示、最新应用技术交流、信息收集、商贸采购、洽谈合作的广阔平台，实现资源及信息共享，积极引进国际成熟技术，配合国内科技发展计划，推动国内战略实施。

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：油气工业持续发展和技术创新

### 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。

## 会议地点及时间

会议地点：成都市      会议时间：2017年9月21-22日

## 大会议题

### 会议内容范围

#### （一）油气藏监测与管理技术

- 油气藏动态监测及资料解释的新理论方法及其应用
- 油气藏勘探与开发地震解释新技术
- 过套管饱和度测井新技术
- 电缆地层测试与井下流体性质实时分析技术
- 生产与注入剖面测井及井下分布式光纤监测技术
- 示踪剂井间监测和地球化学指纹分析新技术
- 油气井温度试井分析及井下永久温压监测技术
- 油气井的试井分析及井间干扰试井新技术
- 生产数据分析及永久压力监测技术
- 油气藏微重力及卫星雷达监测技术
- 水驱前缘监测技术
- SAGD温度压力监测数据分析技术
- 储层孔隙结构、微观渗流及物性参数测试技术
- 凝析气藏及多相流体相态研究技术
- 多物理场、多尺度渗流模拟技术
- 储层应力敏感研究技术
- 复杂结构油气井的产能预测与井措施前后评价技术
- 压裂压力和温度分析技术
- 各种油气藏储层建模与描述新技术
- 地质力学与储层渗流耦合建模技术
- 油气藏有利储层识别及预测技术
- 各种油气藏数值模拟新技术
- 油气藏提高采收率新方法
- 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
- 排水采气优化工艺技术
- 分层分注配水优化模型

- 油气藏开发方案优化设计技术
- 不同油气藏压裂开发技术政策优化技术。

## (二) 非常规油气资源技术

- 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
- 井位部署、水平井轨迹优化及钻采工程对策研究
- 水平井分段压裂缝网形态与压裂后产能预测模型
- 页岩气体积压裂、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
- 流固耦合的岩石力学模拟和油气藏数模方法
- 煤层气、天然气水合物、油砂、油页岩等非常规资源勘探开发技术。

## (三) 管线监测与管理技术

- 油、气、水管线流动保障技术
- 管线中流体监测与流体粘度和组分等流体性质分析技术
- 管线系统的完整性管理技术
- 套损机理及防治对策技术
- 井壁稳定性及流固耦合模拟技术
- 三相分离器设备及油气在线计量技术
- 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

- 管线材料技术与先进的管线金属材料防护技术
- 管道非开挖技术
- 管线腐蚀监测与防护技术
- 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。

#### (四) 数字与智能油田技术

- 油气田勘探与开发数据采集技术、实时数据采集
- 数字化油田标准、智能数据与应用系统的标准
- 远程监测与控制、远程作业、生产监测与优化技术
- 地下管道和管线标识、跟踪和探测技术
- 油气集输过程的工业控制系统及信息安全分析技术
- 管线与管道的地理信息系统及GPS管道巡检管理系统
- 能源管网的监控和数据采集系统 ( SCADA )
- 数字化变频输油控制系统、数字化管道探测技术
- 油气田集气站站控系统、电子巡井系统、安防系统
- 构建智能与数字化油田的大数据、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、天然气压缩机群等设备的状态监测技术
- 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
- 油气田勘探与开发数据库应用系统
- 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。

#### (五) 大庆油田技术专题

- 已开发油藏油田压力系统评价技术
- 早期试井分析技术
- 三次采油试井分析技术

- 注采优势通道识别及描述技术。

## 会议门票

