



# 2021 油气田勘探与开发国际会议

International Field Exploration and Development Conference 2021

## 征文通知

各油气田企事业单位：

“2021 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：监测技术驱动油气高效开发

### 二、会议组织机构

主办单位：西安石油大学、中国石油大学（华东）、陕西省石油学会

西安石油大学石油工程学院

承办单位：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院

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

黑龙江省石油学会

四川省石油学会地质勘探专业委员会

中国石油学会青年工作委员会

陕西延长石油（集团）有限责任公司

中国石油长庆油田分公司

中国石油西南油气田分公司

中国石化华北油气分公司

协办单位：中国石油煤层气有限责任公司

中国石化勘探分公司

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

国家能源陆相砂岩老油田持续开采研发中心

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

陕西省非常规油气勘探开发协同创新中心

---

陕西省油气井及储层渗流与岩石力学重点实验室  
黑龙江省油层物理与渗流力学重点实验室  
油气藏地质及开发工程国家重点实验室  
中国石油集团工程技术研究院有限公司  
中国石化胜利油田分公司  
中国石化西北油田分公司  
低渗透油气田勘探开发国家工程实验室

---

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、西安石油大学学报等

---

媒体支持：**Upstream**、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

- 地震勘探及解释技术
- 重力勘探及解释技术
- 磁法勘探及解释技术
- 电法勘探及解释技术
- 地球化学勘探及解释技术
- 油气勘探新技术

#### (二) 油气藏钻完井技术专题

- 老井侧钻完井技术
- 水平井钻完井技术
- 欠平衡井钻完井技术
- 大位移井钻完井技术
- 分支井钻完井技术
- 小井眼钻完井技术
- 径向井钻完井技术
- 特殊井钻完井新技术
- 地质导向钻井技术

#### (三) 矿场地球物理测井技术专题

- 测井装备与仪器
- 测井解释与应用
- 过套管测井技术
- 随钻地震、测井、测试技术
- 测井地质评价技术

- 测井新技术

#### **(四) 含油气盆地评价及油气成藏专题**

- 含油气盆地分析技术
- 复杂断陷盆地油气评价技术
- 盆地模拟技术
- 烃源岩分析与评价技术
- 盖层评价技术
- 圈闭评价技术
- 油气运移分析技术
- 成藏主控因素及成藏机理
- 成藏模式及理论

#### **(五) 油气藏精细描述技术专题**

- 精细构造描述技术
- 单砂体精细描述技术
- 天然裂缝定量描述技术
- 储层精细评价技术
- 储层成岩微观定量评价技术
- 储层流动单元定量评价技术
- 地震沉积学表征技术
- 剩余油定量表征与评价技术
- 储量计算及评价技术
- 开发地质建模技术

#### **(六) 复杂油气藏渗流理论与数值模拟技术专题**

- 致密油气与页岩油气渗流实验与理论
- 流固耦合渗流理论
- 微观渗流与数字岩心
- 多尺度渗流实验及模拟理论
- 多场耦合渗流实验及模拟理论
- 高效数值算法及模拟技术
- 非常规油气藏数值模拟应用技术

#### **(七) 复杂油气藏动态监测与分析技术专题**

- 试油试采技术
- 地层测试器测试技术
- 示踪剂监测解释技术及应用
- 电位法水驱前缘监测技术
- 油气井压力试井解释及应用
- 油气井动液面监测技术

- 井下分布式光纤监测技术
- 注入剖面测井技术
- 产液剖面测井技术
- 套损井监测技术
- 动态监测与分析新技术
- 非常规多段压裂水平井监测与分析技术
- 非常规油气藏动态分析技术

#### **(八) 低渗/致密油气高效开发技术专题**

- 低渗/致密油气储层单砂体精细刻画技术
- 低渗/致密油水平井补充地层能量技术
- 低渗/致密油水平井找堵水技术
- 低渗/致密油气藏水平井体积压裂技术
- 低渗/致密油老区综合挖潜与治理对策
- 低渗/致密油气藏提高采收率技术

#### **(九) 页岩油气勘探开发技术专题**

- 页岩油气资源评价技术
- 页岩油气测井解释技术
- 页岩油气储层评价技术
- 页岩油气体积压裂技术
- 页岩油气提高采收率技术

#### **(十) 缝洞型油藏勘探开发技术专题**

- 缝洞型油藏缝洞体雕刻与储量评价技术
- 缝洞型油藏井间连通性分析评价技术
- 缝洞型油藏监测与生产动态分析评价技术
- 缝洞型油藏高效注气注水技术
- 缝洞型油藏提高采收率技术

#### **(十一) 高含水老油田提高采收率技术专题**

- 高含水老油田调剖堵水技术
- 高含水老油田聚合物驱技术
- 高含水老油田剩余油精细描述及挖潜技术
- 高含水老油田提高采收率新技术

#### **(十二) 稠油油藏提高采收率技术专题**

- 稠油注蒸汽提高采收率技术
- 稠油火烧油层开采技术
- 稠油化学降黏开采技术
- 稠油出砂冷采技术

#### **(十三) 油气田人工智能与大数据应用专题**

- 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

#### **(十四) 煤层气勘探开发技术专题**

- 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
- 煤层气增产改选技术
- 煤矿煤层气、瓦斯抽采利用技术
- 煤层气地面集输技术。

#### **(十五) 资源管理与评估技术专题**

- 资源分类与管理系统、规范和编码
- 资源/储量评估技术和案例研究
- 一体化/可持续资源管理理论与技术
- 资源管理与评估数字化工具与数据库

#### **(十六) 深层碳酸盐岩储层形成机理及预测专题**

- 深层碳酸盐岩优质储层发育机理与成因分析
- 深层孔隙型碳酸盐岩储层形成机理与分布预测
- 深层缝洞型碳酸盐岩储层形成机理与分布预测

#### **(十七) 其它非常规资源勘探开发技术专题**

- 天然气水合物勘探与开发技术
- 油砂、油页岩资源勘探与开发技术
- 天然气水合物、油砂矿测井解释及评价
- 非常规油气资源的形成及分布特征
- 其他非常规油气勘探开发技术

### **四、论文征文要求（含征集报告人）**

1、摘要截止日期：2021年1月31日

全文截止日期：2021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。摘要需包含四部分内容:(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)注册提交。

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 Springer Nature 正式出版并实现 EI/SCI 文献库收录;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;优秀论文推荐到核心期刊优先发表。

## 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:青岛 会议时间:2021年9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组委会  
2020年11月2日

