



# 2022 油气田勘探与开发国际会议

International Field Exploration and Development Conference 2022

## 征文通知

各油气田企事业单位：

“2022 油气田勘探与开发国际会议”现征集相关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投稿、技术交流等活动。具体事项通知如下：

### 一、会议主题

地质工程一体化提高复杂油气藏勘探开发效益

### 二、会议组织机构

---

主办单位： 中国石油新疆油田分公司（新疆砾岩油藏实验室）、西安石油大学、陕西省石油学会

---

承办单位： 西安石油大学石油工程学院  
中国石油砾岩油气藏勘探开发重点实验室  
新疆维吾尔自治区石油学会  
陕西省石油学会石油工程专业委员会  
新疆油田公司院士专家工作站  
新疆页岩油勘探开发重点实验室  
西安华线石油科技有限公司

---

协办单位： 黑龙江省石油学会  
辽宁省石油石化学会  
中国石油大学（华东）  
中国石油学会青年工作委员会  
中国石油集团测井有限公司  
中国石油集团川庆钻探工程有限公司  
中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司  
中国石油集团工程技术研究院有限公司  
中国石油勘探开发研究院  
中国石油长庆油田分公司  
中国石油塔里木油田分公司

---

中国石油西南油气田分公司  
中国石化华北油气分公司  
中国石化胜利油田分公司  
中国石化西北油田分公司  
中国石化缝洞型油藏提高采收率重点实验室  
中海石油（中国）有限公司天津分公司  
陕西延长石油（集团）有限责任公司  
中化石油勘探开发有限公司  
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  
黑龙江省油层物理与渗流力学重点实验室  
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  
陕西省油气田特种技术增产重点实验室  
低渗透油气田勘探开发国家工程实验室  
油气藏地质及开发工程国家重点实验室  
油气钻井技术国家工程实验室

---

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、油气地质与采收率、新疆石油地质、西安石油大学学报、非常规油气、新疆石油天然气等

---

媒体支持：**Upstream**、HXAN、中国石油报、中国化工报、改革网、科技日报、阳光石油论坛等

---

### 三、会议内容范围

#### （一） 矿场地球物理测井技术专题

负责单位：中国石油集团测井有限公司

- 测井装备与仪器
- 国内外测井新技术及新进展
- 测井资料处理解释与评价
- 常规储层、非常规储层测井解释评价
- 岩石物理数值模拟、数字岩心实验研究
- 旋转地质导向、随钻测井技术
- 成像测井、过套管测井、小井眼测井、高温测井技术
- 核磁共振测井技术
- 井间地震技术
- 存储式测井技术

- 射孔与取心技术
- 测井采集技术、通信技术、测井软件应用
- 数据采集与处理一体化研究

## **(二) 油气藏勘探技术专题**

**负责单位：**中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司

- 复杂地表区地震勘探采集、处理及解释技术
- 复杂油气藏勘探描述技术
- 复杂油气藏重力、磁法、电法及地球化学勘探技术
- 非常规油气地球物理勘探技术
- 新技术、新装备在油气勘探中的应用
- 地震地质与工程一体化技术

## **(三) 含油气盆地评价及油气成藏专题**

**负责单位：**中国石油勘探开发研究院四川盆地研究中心

- 含油气原型盆地恢复技术
- 含油气盆地沉积体系与岩相古地理恢复技术
- 复杂断陷盆地油气评价技术
- 油气盆地模拟新技术
- 含油气盆地坳陷区细粒沉积分析技术
- 烃源岩分析与评价技术
- 含油气盆地"源-渠-汇"分析技术
- 油气输导体系分析技术
- 成藏主控因素及成藏模式分析技术
- 油气成藏物理模拟分析技术

## **(四) 油气藏精细描述技术专题**

**负责单位：**山东省油藏地质重点实验室、中国石油大学(华东)  
地球科学与技术学院

- 油气藏智能表征技术
- 多尺度储层描述技术
- 微观储层定量表征技术
- 天然裂缝定量描述技术
- 储层沉积成岩过程定量模拟
- 储层非均质表征技术
- 地震沉积学表征技术
- 复杂油气藏地质建模技术
- 储量计算及评价技术
- 剩余油定量表征与评价技术

- 地质与工程一体化研究

### **(五) 复杂油气藏渗流理论与数值模拟技术专题**

负责单位：中国石油大学（华东）石油工程学院油气藏工程研究所、油气藏地质及开发工程国家重点实验室

- 致密油气与页岩油气渗流理论与实验
- 流固耦合渗流理论研究
- 微观渗流与数字岩心
- 多尺度渗流模拟理论及实验
- 多场耦合渗流模拟理论及实验
- 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

### **(六) 油气藏钻完井技术专题**

负责单位：中国石油集团工程技术研究院有限公司、油气钻井技术国家工程实验室

- 老井侧钻钻完井技术
- 大位移井钻完井技术
- 多分支井钻完井技术
- 小井眼井钻完井技术
- 径向水平井钻完井技术
- 深井超深井钻完井技术
- 复杂结构井钻完井新技术
- 地质导向钻井技术
- 智慧钻完井装备技术
- 完井固井新技术

### **(七) 采油气工程技术专题**

负责单位：待定

- 采油装备应用研究
- 油井流入动态与井筒多相流动模拟研究
- 油气井提高泵效措施研究
- 油气藏注水开发技术
- 复杂油藏压裂、酸化技术
- 排水采气工艺技术

### **(八) 油气田提高采收率技术专题**

负责单位：中国石油勘探开发研究院油田开发研究所

- 特/高含水油田精准水驱提高采收率技术

- 水平井挖潜剩余油提高采收率技术
- 自驱井与同井注采提高采收率技术
- “二三结合”提高采收率技术
- 化学/生物驱提高采收率技术
- 非连续相/非润湿相/微乳液提高采收率技术
- 稠油热采提高采收率技术
- 气驱提高采收率技术
- 超低渗透油藏转变注水开发方式提高采收率技术
- 特殊岩性油藏提高采收率技术
- 气藏提高采收率技术
- 油气藏提高采收率新技术研究、应用与展望

### **(九) 油气田化学技术专题**

**负责单位：** 中国石油天然气股份有限公司油田化学重点实验室

- 油气井化学解堵技术研究
- 钻完井液及处理剂研究与应用
- 压裂液与储层改造化学剂研究与应用
- 堵水调剖与调驱技术
- 原油破乳剂/消泡剂研究
- 井筒化学防腐、防垢与防蜡技术
- 油气田污水化学处理技术
- 油田化学品分析与检测技术
- 新型材料在油气田化学中的研究、应用与展望

### **(十) 复杂油气藏动态监测与分析技术专题**

**负责单位：** 西安石油大学油藏监测与管理研究室

- 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

### **(十一) 低渗/致密油气高效开发技术专题**

负责单位：中国石油大学（北京）克拉玛依校区

- 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

### **(十二) 深层、超深层油气藏勘探开发技术专题**

负责单位：中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

- 深层烃源岩发育模式、成烃及热演化机制
- 基于深层热—流—固建模和数值模拟技术
- 超深层地震资料的采集与处理技术
- 超深层油气藏地质力学技术
- 超深层定向井、水平井优快钻井技术
- 超深层油气藏水侵预警技术
- 超深层气水描述、水侵规律和控水开发一体化油气藏静动态评价技术
- 基于缝洞、生物礁储层形成机制和发育规律的油藏精细描述和地质建模技术
- 缝洞型油藏流体流动机制与数值模拟技术
- 缝洞型油藏空间结构井网设计及注采优化技术
- 深层碳酸盐岩注水开发和注气提高采收率理论与方法

### **(十三) 砾岩油藏勘探开发技术专题**

负责单位：新疆砾岩油藏实验室

- 砾岩油藏精细刻画技术
- 砾岩油藏水平井体积压裂技术
- 砾岩油藏复合驱技术
- 砾岩油藏提高采收率技术
- 砾岩油藏老井增产与治理技术

### **(十四) 页岩油气勘探开发技术专题**

负责单位：新疆页岩油勘探开发重点实验室

- 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
- 页岩油气流动机理和数值模拟方法

## **(十五) 煤层气勘探开发技术专题**

**负责单位：中煤科工集团西安研究院有限公司**

- 煤层气资源勘探与开发技术
- 煤层气储层评价技术
- 煤层气水平井及丛式井钻完井技术
- 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
- 煤层气人工智能与大数据排采技术应用

## **(十六) 地热资源勘探开发技术专题**

**负责单位：陕西省地热协会**

- 超高温的地热勘查技术
- 深部地热探测技术
- 浅层地热应用技术
- 干热岩资源开发技术
- 地热能开发运营与数字化、智能化发展研究
- 地热能发电与其他可再生能源一体化发展研究
- 地热能+”多能互补研究

## **(十七) 油气田人工智能与大数据应用专题**

**负责单位：昆仑数智科技有限责任公司**

- 油气田勘探数字化与智能应用技术
- 油气田生产物联网及其应用技术
- 油气田勘探开发智能数据治理及共享应用技术
- 油气田勘探开发的大数据及人工智能技术
- 油气田勘探开发云平台与云原生技术
- 油气田数字孪生与生产优化技术
- 油气田勘探开发知识图谱与知识发现技术
- 油气田勘探开发工业互联网体系与标准规范

## **(十八) 储气库建设专题**

负责单位：中国石化石油勘探开发研究院

- 枯竭油气藏储气库建设技术
- 含水层储气库建设技术
- 盐穴储气库建设技术
- 废弃矿坑储气库建设技术

## **(十九) 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
- QHSE 管理体系建设

## **四、论文征文要求（含征集报告人）**

1、摘要截止日期：2022 年 2 月 28 日

全文截止日期：2022 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。摘要须高度概括全文学术、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。

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、摘要和全文都必须通过会议网站 ([www.ifedc.org](http://www.ifedc.org)) 提交。全文要求严格按照会议模板编辑（模板从会议网站下载），否则将初审退稿。

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优先推荐核心期刊发表，期刊未收录的论文以论文集的形式由《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，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。详细信息见会议网站。

## 六、优秀论文评选

为了促进学术进步，推动本学科的技术发展，会议期间将举行优秀论文颁奖仪式。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。

优秀论文评选方式为审稿专家通过审稿系统对论文进行评议，组委会结合审稿专家的意见按比例选定。

优秀论文将优先推荐至核心期刊审核和发表。

## 七、审稿专家征集

为了提高会议的学术价值，保证会议的报告质量，会务组诚挚邀请业界专家加入 IFEDC 审稿专家团队。

任职要求：

**二审专家：**高级工程师及以上职称或本行业 10 年以上工作经历

**终审专家：**教授级高级工程师或本行业 15 年以上工作经历

欢迎业界专家登录会议网站：[www.ifedc.org](http://www.ifedc.org)，填写审稿专家登记表，审核通过后方可审稿（审稿专家特权详见会议网站）。

## 八、会议地点及时间

会议地点：中国·乌鲁木齐

会议时间：2022 年 8 月 16 日-18 日（15 日报到）

## 九、会务组联系方式

中文论文联系电话：029-88383067 邮箱：[sgpx2@xsyu.edu.cn](mailto:sgpx2@xsyu.edu.cn)

英文论文联系电话：029-88271228 邮箱：[paper@ifedc.org](mailto:paper@ifedc.org)

会议网址：[www.ifedc.org](http://www.ifedc.org)

油气田勘探与开发国际会议组委会



2021 年 11 月 10 日