



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) 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，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

英文论文联系电话：029-88271228 邮箱：paper@ifedc.org

会议网址：www.ifedc.org

