

中国地质学会石油地质专业委员会 西南石油大学地球科学与技术学院 海洋石油高效开发国家重点实验室 非常规油气开发教育部重点实验室

关于举办“勘探开发技术创新与油气田高质量发展研讨会”的通知

全球新一轮能源技术革命正在悄然兴起，新的科技成果不断涌现，持续改变着世界能源格局，油气勘探开发领域理论与技术不断创新并取得阶段突破，助推常规油气与低渗透、稠（重）油、页岩油气等非常规油气勘探开发技术百花齐放、深度发展。经研究决定，2022年11月23日至25日在成都召开“勘探开发技术创新与油气田高质量发展研讨会”，旨在践行勘探开发技术创新驱动发展战略，助推关键技术、核心技术的持续攻关，促进有形化成果的转化和创新成果的推广应用，为油气企业高质量发展新引擎！

一、会议主题

强化勘探开发创新驱动发展战略，为油气田高质量发展提供新引擎！

二、征文内容

（一）油气行业面临的新挑战和新机遇

01. 油气企业高质量发展战略
02. 老油田持续稳产技术和效益发展
03. 油气资源勘探开发形势及前景展望

04. 碳达峰碳中和油气行业面临的机遇与挑战
05. 新能源技术在油气行业中的应用潜力及发展趋势

(二) 油气地质与勘探技术

01. 勘探技术发展现状及趋势
02. 复杂油气藏勘探技术
03. 复杂储层甜点预测技术
04. 油气成藏机理研究
05. 勘探开发一体化技术
06. 地震资料处理技术
07. 测井技术研究与应用
08. 沉积相（微相）研究及应用
09. 储层有效识别与分类评价技术
10. 精细油藏描述技术
11. 储气库建库地质评价技术
12. 不同开发方式地质体评价技术
13. 油气藏综合地质研究
14. 录井技术
15. 地质建模技术
16. 储量评估方法及应用
17. 油、气、水的有效识别与评价技术
18. 地质研究中的大数据与云计算技术

(三) 油气田开发技术

01. 油气田开发技术发展现状与对策

02. 油气田开发效果评价及影响因素研究
03. 特殊类型油藏开发关键技术
04. 油气田油藏工程方案优化设计技术
05. 油气藏立体开发技术
06. 致密油气开发及稳产技术
07. 气窜、水侵识别及动态评价技术
08. 稠油注水、冷采、化学驱、热采等技术
09. 化学驱、泡沫驱等三次采油技术
10. 注采剖面调整和均衡驱替技术
11. 油气藏试井技术
12. 油气藏数值模拟技术
13. 剩余油（气）分布规律研究
14. 注气提高采收率技术研究与应用
15. 四次采油技术
16. 纳米智能流体提高采收率技术
17. 低渗油气藏提高采收率技术
18. 非常规（页岩油气、致密气、煤层气等）提高采收率技术
19. 储气库油藏工程研究

（四）室内研究技术

01. 提高采收率技术机理研究
02. 储层流体分析与化验
03. 岩心分析评价技术
04. 油气藏示踪剂研制与评价

05. 油气藏产出流体分析与评价
06. 储层岩石矿物分析实验
07. 特殊地质体室内物理模拟技术
08. 非常规储层的室内研究与评价实验
09. 油田化学剂研制与分析评价
10. 调剖堵水实验
11. 油气藏储层物性动态分析与评价
12. CCUS 室内研究技术
13. 储气库室内物理模拟
14. 室内实验仪器设备的研制与应用
15. 钻采工艺设备试制与评价

(五) 钻井与采油工程技术

01. 钻井工艺技术发展现状及发展趋势
02. 钻井技术研究与应用
03. 采油采气工艺技术发展现状及趋势
04. 储层改造与保护技术
05. 复杂结构井的优化设计技术
06. 钻井取心技术
07. 采油采气工艺技术
08. 油气井生产测试技术
09. 固井及完井技术
10. 油气井防砂技术
11. 特殊地质体储层保护技术

12. 调剖堵水工艺技术
13. 油气井示踪剂测试技术
14. 油气井钻修技术
15. 油田化学药剂研制利用与储层保护
16. 注入设备、生产设备的保养与维护
17. 油田设备的节能降耗
18. 能源审计与节能评估
19. 油气储运综合节能与安全环保
20. 油田电力系统生产运行节能管理与大气污染治理

(六) 油气田地面工程

01. 油气混输技术与地面工程
02. 采出液分离及原油脱水技术
03. 三次采油及化学驱配注技术
04. 地面水处理及含油污泥处理技术
05. 油田地面设备设计与制造
06. 管道防腐、保温与泄露检测技术
07. 油气管道和储罐安全性评价

(七) 油气田勘探开发经济评价

01. 单井经济效益评价
02. 勘探开发项目经济效益评价
03. 油气藏不同生命周期开发经济效益评价
04. 中长远规划经济效益评价
05. 措施经济效益评价

（八）新能源

01. 生物质能、绿氢、光热、风能、储能设施、地热、光伏技术
02. 新能源技术在油气田勘探开发中的研究与应用

（九）项目管理与评价

01. 项目资源配置与优化
02. 油气田开发项目运行与管理
03. 油气藏中长远规划设计与评价
04. 项目运行高效管理
05. 项目后期评估
06. 资产完整性评价

（十）信息与安全

01. 智慧工业信息系统
02. 现代安全管理
03. QHSE 管理体系与实施
04. 工艺安全管理
05. 安全发展规划
06. 通信网络、数字油田、分布式光伏等油田新业态建设

三、技术委员会

主任：罗平亚 周守为 陈掌星

副主任：刘全有 张烈辉 孙福街 崔传智 周建良 赵晓明 张 伟
米立军 张 智 束青林 苏彦春 孙新革 杨二龙 张 健
户昶昊 范廷恩 周文胜 黄 波 王 朋 刘义刚 张 辉
黄生松 王绍春

委员（按姓氏笔画排序）：

丁文龙 山金城 马宏斌 马建国 马奎前 王 健 王 璐 王业开
王永卓 王兴志 王志远 王宏明 王海涛 王增宝 韦恒叶 邓 尚
东晓虎 卢祥国 叶绍东 付 广 付亚荣 付修根 白英睿 包汉勇
皮彦夫 成庆林 朱东亚 朱永进 朱筱敏 任 岚 邬光辉 刘 宏
刘 敏 刘义刚 刘向君 刘兴周 刘建仪 刘厚彬 闫建平 闫海军
关文龙 汤达祯 许成元 许安著 许晓宏 孙 政 孙少亮 孙永涛
孙荣华 孙洪军 孙鹏霄 孙新革 纪国法 杜庆龙 李 皋 李 涛
李 辉 李 操 李小刚 李存磊 李成勇 李华斌 李志军 李秀峦
李忠诚 李治平 李星民 李爱芬 李宾飞 李敬生 李斌会 李熹微
杨 杰 杨 勇 杨 峰 杨 浩 杨 寨 杨元亮 肖 阳 肖 亮
肖文联 肖传桃 吴飞鹏 吴仕强 吴永彬 吴明录 吴海波 吴景春
位云生 汪周华 宋宝权 张 健 张 涛 张 磊 张广东 张云峰
张云银 张金川 张秋实 陆福刚 陈 勋 陈林媛 范廷恩 林承焰
林铁军 易 飞 罗万静 周文胜 周立国 周怀来 周晓峰 庞 进
庞学玉 郑宪宝 单高军 郎成山 孟庆强 赵 军 赵 虎 赵 峰
赵云飞 赵国忠 赵明伟 赵春立 胡 广 胡 刚 柳 军 侯吉瑞
侯兆伟 施雷霆 姚约东 袁迎中 贾 虎 贾红兵 钱 钦 殷代印
高永海 唐洪明 唐晓东 陶 亮 黄 波 黄 斌 黄旭日 黄维安
曹瑞波 康毅力 彭 军 彭立才 董长银 蒋 琪 蒋裕强 程时清
鲁红升 曾凡辉 曾德智 温 静 谢 飞 谢 坤 蒲万芬 路俊刚
蔡明俊 廖明光 谭秀成 谭富荣 翟常博 熊 健 熊华平 樊 灵
潘 一 潘 毅 潘松圻 潘树林 魏立新

四、会议组织 (排名不分先后)

主办单位：中国地质学会石油地质专业委员会
西南石油大学地球与科学技术学院
海洋石油高效开发国家重点实验室
非常规油气开发教育部重点实验室

学术支持：中国石油天然气集团有限公司
中国海洋石油集团有限公司
中国石油化工集团有限公司
陕西延长石油(集团)有限责任公司
西南石油大学
中国石油大学（北京）
中国石油大学（华东）
中国地质大学（北京）
中国地质大学（武汉）
东北石油大学
吉林大学
长江大学
重庆科技学院
辽宁石油化工大学

媒体支持：《石油勘探与开发》
《天然气工业》
《石油与天然气地质》
《石油实验地质》
《大庆石油地质与开发》

《特种油气藏》
《石油钻探技术》
《石油钻采工艺》
《吉林大学学报（地球科学版）》
《西南石油大学学报（自然科学版）》
《石油化工高等学校学报》
《石油地质与工程》
《辽宁石油化工大学学报》
《油气田地面工程》
《石油石化节能》
《世界石油工业》

五、时间地点

时间：2022年11月22日全天报到，23日至25日汇报交流。

地点：四川省成都市（具体地点详见二轮报到通知）。

六、会务费

本次会议由成都晨航会展服务有限公司承办接待，会务费2600元/人，发票由承办单位出具，食宿由会务组统一安排，费用自理。线上会议的参加人员请于11月18日前完成会议费缴纳。（账户名称：成都晨航会展服务有限公司；开户行：中国银行股份有限公司成都江汉路支行；账号：122623228879）

七、论文提交

1. 论文要求：论文具有创新性和实用性，对油气田科研生产具有重要指导意义；论文内容字数不超过7000字，论文格式及排版要求见附件1。

2. 论文一经录用，将编入会议文集，被收录文章可在知网发布。会议将优选技术先进、创新性强、实用效果突出的技术成果做大会主题交流发言，对优

秀论文颁发证书并推荐至核心期刊。请作者在 11 月 6 日前将论文、作者授权书（附件 2）以及注册、住宿、报告多媒体等相关信息（文件名：单位+作者+题目+是否知网发布）在网站上填报上传（网址：edtihd.fhui.org）。

3. 请作者对论文内容的真实性和客观性负责，不涉及保密信息。

八、联系方式

会议未尽事宜可与会务组老师联系，也可加 QQ 群咨询，会议相关动态将在网站和群里及时发布，广告及展位事宜请与杨老师联系。

联系人：杨老师 13036692958；黄老师 15984944567

会议交流 QQ 群号及二维码（QQ 扫码）：272346943



中国地质学会石油地质专业委员会



西南石油大学地球科学与技术学院



海洋石油高效开发国家重点实验室



非常规油气开发教育部重点实验室

2022 年 8 月 15 日