

河北省石油学会

中国石油华北油田公司

关于征集第二十一届渤海湾油气田勘探开发技术研讨会论文的函（一号通知）

中国石油大学（华东）：

当前，油气行业正深入贯彻落实习近平总书记关于“加大国内油气勘探开发力度，保障国家能源安全”重要批示精神，大力实施增储上产“七年行动计划”，积极应对国内外新冠肺炎和国际油价持续低位震荡巨大挑战，推动石油行业的快速进步和健康发展，科技创新和数字化转型将发挥重要的作用。近年来，中国东部渤海湾各油气田，勇于担当、开拓创新、昂扬奋进，在多样型潜山、岩性地层油气藏、陆相页岩（致密）油气、深层油气藏、油田数字化建设、新能源等多项领域取得了重大突破，有力的保障了中国石油产量东部硬稳定，为中国石油工业发展做出了积极贡献。为了加强渤海湾盆地各油气田技术交流与合作，展示和分享科研成果，共同应对困难与挑战，促进渤海湾各油气田提质增效和

高质量发展。按照 2019 年 11 月在冀东油田举办的第二十一届渤海湾油气田勘探开发技术研讨会约定，河北省石油学会、中国石油华北油田公司将于 2021 年秋季联合承办第二十一届渤海湾油田勘探开发技术研讨会。特邀请贵单位有关领导和专家届时参加会议。现将会议前期筹备情况和征文的相关要求，通知如下：

一、会议主题

拥抱数字化浪潮，助推渤海湾油气田高质量发展

二、会议学术委员会

主任委员：朱庆忠

委员（按姓氏笔画排列）：马宝军 王合林 王 滨
王洪光 牛成民 刘国勇 毕义泉 闫天禹 吕传炳
刘英宪 刘德铸 沈 华 陈浩林 汪云家 张洪安
张宗檠 陈仁保 金凤鸣 饶开波 祝永军 康南昌
韩东颖 蔡其新 熊金良 熊腊生 薛永安 操应长

三、会议组织委员会

主任：崔永谦

委员（按姓氏笔画排列）：马洪钟 王 权 叶盛军
冯 斌 安佩君 肖敦清 龚姚进 张文昌 苏彦春
杨满平 董志良 戴彩丽

四、会议主要研讨内容

会议重点研讨油气预探评价、油气田开发、工程技术、

数字（智能）化技术、新能源新领域等五个方面。

（一）油气预探领域

1. 渤海湾盆地富油凹陷油气分布规律与勘探潜力分析；
2. 新区、新层系、新领域勘探理论认识进展及实践；
3. 富油区带精细评价技术方法及实例；
4. 岩性地层油气藏勘探关键技术与实践；
5. 多样型潜山油气藏勘探理论认识与关键技术；
6. 天然气勘探技术与典型实例；
7. 火成岩、变质岩油气藏勘探技术及实践
8. 地球物理勘探采集、处理、解释关键技术及案例；
9. 不同类型沉积储层评价及预测技术；
10. 页岩油（致密油气）油气富集机理与勘探技术。

（二）油气田开发领域

1. “双高”油田二次开发挖潜技术；
2. 中高含水油田精细注水综合治理技术；
3. 复杂油气藏渗流理论认识进展与数值模拟技术；
4. 多层系油藏立体调整改善开发效果技术；
5. 油气藏精细描述技术；
6. 潜山与砂岩油气藏提高采收率技术；
7. 老油田二三结合提高采收率技术；
8. 稠油油藏提高采收率技术；
9. 低渗透油藏增产增注技术；

10. 复合驱/ CO_2 等三次采油技术及实例；

(三) 工程技术领域

1. 大井丛提速提效钻井技术；
2. 渤海湾盆地超深超高温钻井提速技术；
3. 油气田大位移、特殊井型钻完井与固井技术；
4. 新型举升工艺及智能采油技术；
5. 第四代分注及动态监测技术；
6. 体积压裂增产改造工艺技术；
7. 套变套损井潜力评价及治理技术；
8. 油水井出砂防治工艺技术；
9. 清洁高效作业技术；
10. 页岩油（致密油气）钻完井与改造一体化技术。

(四) 数字（智能）化技术领域

1. 油气田企业数字化转型、智能化发展典型案例与成果

2. 油气生产物联网系统、勘探开发梦想云、油气生产无人值守站场建设与应用

3. 数字油藏、数字井筒、智能钻井与完井等可视化实践与应用

4. “数字孪生”及其在智能油气田建设中应用(三维设计平台、三维可视化、全数字化交付等)

5. 云计算、SDN 网络、AI 人工智能、VR 虚拟现实、

大数据、区块链、移动应用、5G 及网络安全等技术在油气田企业中新产品、新技术、新方案与经验交流

(五) 新能源新领域(地热、储气库、BSK1、清洁能源)

1. 地热资源精细评价、高效开发技术;
2. 油田老井地热开发利用技术;
3. 地热井钻、采、灌配套工艺技术;
4. 储气库建库地质评价、高效建产技术;
5. 储气库扩容达产、高效运行技术及案例
6. 储气库井注采完整性技术;
7. 提高储气库注采能力的钻完井、固井、改造等工程技术;
8. BSK1 资源评价、富集规律及开发案例;
9. 风能、太阳能、氢能等在油田开发利用技术及实践。

五、会议时间及地点

会议时间: 暂定 2021 年 9 月, 会期 2 天。

会议地点: 暂定河北雄安新区

会议具体时间和地点另行通知。

六、征文要求

(一) 论文数量要求

会议论文严格控制数量, 提高质量。各单位根据会议主要研讨内容, 结合本单位油气勘探、开发理论技术进展、数字化技术状况、新能源新领域发展情况及典型应用案例, 自

行确定论文题目，提交论文控制在 15 篇以内。大会学术委员会将根据论文内容进行遴选，优先采用各油田、各单位具有代表性论文成果提交大会交流。

同时，请各单位结合实际情况，确定 1 篇综合性论文作为大会主题报告。届时也将邀请国内知名院士、教授做大会专题报告。

(二)论文格式及要求

文章格式为：论文题目、作者、作者所在单位、摘要、关键词、正文、参考文献、第一作者简介。

论文题目要简短精炼，突出论文的主题，一般不超过 22 个字；摘要字数限制在 400 字以内，一般包括研究工作的目的、方法、结果、结论；关键词控制在 4~8 个；正文字数限制在 6000 字左右，要求观点明确，论据充分，语言简练，有结论及指导性建议；论文选题要贴近生产实际，解决瓶颈问题或有长远发展前景的前沿技术。

作者简介包括作者姓名、性别、出生年月、职称、毕业时间、毕业院校、专业、从事研究工作及研究方向、通讯地址、邮编、联系电话、电子邮箱等；来稿请提供矢量图，照片要求分辨率达到 600dpi 以上的 JPEG 格式图，图片要清晰、美观。

要求论文统一用 word 排版，提交电子版文稿（具体格式详见附件）。

(三) 论文征集截止日期

截止收稿日期为 2021 年 4 月 30 日。

七、优秀论文评选

为了促进渤海湾盆地油气勘探开发技术发展，鼓励和激发科研专家科技创新能力，会议期间学术委员会组织与会专家举办优秀论文评选活动，将对优秀论文给予奖励。同时，优秀论文经审核通过后，可优先推荐至《石油钻采工艺》等核心期刊。

八、联系人及联系方式

本届研讨会不接受个人投稿，请各单位将征集的论文电子版汇总审查后，统一发送至河北省石油学会邮箱 hbssyxh@163.com。

联系人：罗金洋 王彩玲

联系电话：0317-2758129 15933295101

0317-2758968 13483833070



河北省石油学会



中国石油华北油田公司

2021年1月12日