

油气钻完井技术国家工程研究中心

钻完井国研中心〔2024〕2号

关于召开第二届“油气珠峰”论坛暨 钻井基础理论研讨会的通知

各实验室、试验基地和检测中心：

为深入贯彻落实国家关于高水平科技自立自强的指示，推动我国油气工程技术创新与科技进步，拟开展深层超深层能源安全高效开发利用等钻完井新理论和新技术方面的学术研讨。计划于2024年10月，由油气钻完井技术国家工程研究中心、中国石油学会石油工程专业委员会、超深特深层油气钻采流动调控基础科学中心和深层油气全国重点实验室在江苏省常州市举办第二届“油气珠峰”论坛暨钻井基础理论研讨会，现将有关事项通知如下：

一、会议时间与地点

时间：2024年10月21日-23日

地点：江苏省常州中吴宾馆

二、会议主题

聚焦“两深一非”、强化“7+3”引领，打造原创策源地，提升核心竞争力

三、会议组织机构

主办单位：

油气钻完井技术国家工程研究中心

中国石油学会石油工程专业委员会

超深特深层油气钻采流动调控基础科学中心

深层油气全国重点实验室

承办单位：

常州大学

中国石油集团工程技术研究院有限公司

四、征文范围

1. 超深特深层钻完井基础理论与关键技术

- ① 万米深井基础理论与关键技术
- ② 超深层岩体力学特性表征技术
- ③ 超深层高效破岩基础理论与技术
- ④ 高温高压钻完井关键工具与装备
- ⑤ 超深井井眼轨迹控制技术

⑥超深井井下复杂与处理技术

⑦超深层固井技术

⑧超深层完井技术

2. 深层深水非常规油气钻完井理论与关键技术

①地质与工程甜点评价技术

②地质工程一体化开发技术

③超长水平段水平井优快钻井技术

④深水钻完井关键技术

⑤高效管理方法

3. 双碳目标与新能源开发钻完井关键技术

①双碳目标与提效节能

②碳捕获、利用与封存 (CCUS)

③地热能

④天然气水合物

⑤地下储库

⑥储能

4. 智能钻完井基础理论与关键技术

①井筒动态建模与数字孪生技术

②钻完井工程智能设计与方案优化技术

③钻井智能控制与风险预警技术

④大数据处理、机器学习、大模型等人工智能技术在钻完井场景中的应用

5. 井筒工作液与油田化学新材料

①超深井安全高效钻井液关键理论与技术

②深层压裂液关键理论与技术

③钻完井工程新型纳米材料

④超深层固井新材料

优秀论文将推荐到《石油机械》《钻采工艺》等期刊公开发表。

五、其他事项

1、即日起开始论文征集，全文截止日期：2024年9月10日。

2、本论坛论文征集需提交会议论文全文，以word文档提供。

页边距：上下3厘米，左右2.5厘米，页面为A4，文字、及图、表不超过A4纸6页，正文为宋体5号字，单倍行距。文章标题3号黑体居中；作者及单位：注明单位名称，不要写地名和邮编，每篇文章署名作者不超过4人，并在下方用括号注明作者所在单位；在论文第一页脚注（宋体6号字）附第一作者简介，并附作者姓名、所在单位、职称、通讯地址、邮编、电话（包括手机）、E-mail地址等。若论文来自于基金项目或国家、公司/学校等各类科研项目，请注明项目名称及编号；“摘要”、“关键词”统一用黑体，前空两字，后空一字，没有冒号。关键词4-6个为宜；正文采用5号字体，单倍行距，一级标题黑体、二级标题楷体、三级及以下标题宋体，正文宋体。

3、请将论文发送至邮箱：dengsong@cczu.edu.cn。

六、联系方式

常州大学

邓 嵩 电话：0519-86330800；手机：15261180955

中国石油集团工程技术研究院有限公司

付加胜 电话：010-80162209；手机：15101172856

王业晗 电话：010-80162354；手机：13220181010

附 件 1：会议论文模板

油气钻完井技术国家工程研究中心

2022年8月5日

