

低渗透油气田勘探开发国家工程实验室 2023 年度开放课题申请评审结果公示

各有关单位：

根据长庆油田公司科技项目、招标管理规定和低渗透油气田勘探开发国家工程实验室开放课题管理制度等管理制度，经评审，初步选定各研究方向的申请人和申请单位，现予以公示。

一、评审推荐的申请人和申请单位

（一）油气地质勘探

1. 奥陶系乌拉力克组生烃潜力及储集特征

推荐申请人：张东东，申请单位：西北大学。

2. 长 7 黑色泥页岩中营养元素氮的生物地球化学过程

推荐申请人：赵俊兴，申请单位：成都理工大学。

（二）油气田开发

1. 长 7 页岩油储集特性、赋存规律与可流动性的核磁共振技术研究

推荐申请人：郭睿良，申请单位：西安石油大学。

2. 植物-微生物协同作用降解油泥污染物研究

推荐申请人：黄萱，申请单位：西北大学。

3. 页岩油井胶结堵塞机理与趋势预测研究

推荐申请人：戴兆毅，申请单位：中国地质大学（武汉）。

4. 致密含水气藏气水产出规律研究

推荐申请人：谢坤，申请单位：东北石油大学。

5. 气井采出液资源化利用指标阈值研究

推荐申请人：马云，申请单位：西安石油大学。

6. 页岩油乳化层稳定性影响因素与破乳脱水机理研究

推荐申请人：米远祝，申请单位：长江大学。

（三）增产稳产

1. 平凉北长 8 复杂油水关系油藏渗流特征及压裂液优化

推荐申请人：周福建，申请单位：中国石油大学（北京）。

2. 盆地西缘钻井提速技术攻关

推荐申请人：赵万春，申请单位：东北石油大学。

3. 盆地西缘储层基质与外来流体伤害机理研究及低伤害压裂液体
系研发

推荐申请人：王嗣昌，申请单位：西安石油大学。

4. 环境友好非氟碳高性能纳米乳液助排剂研究与开发

推荐申请人：罗群兴，申请单位：西北大学。

5. CO₂ 响应性凝胶的研发及中试

推荐申请人：杨子浩，申请单位：中国石油大学（北京）。

6. 苏里格中部气田高效防水锁清洁压裂液新体系研究与开发

推荐申请人：苏小东，申请单位：重庆科技学院。

7. 高水饱储层控水增油渗流机理与新型材料研发

推荐申请人：韩杰，申请单位：西安交通大学。

（四）井下作业工具与装备

1. 深层煤岩气储层压裂缝网扩展数值模拟及改造方案设计优化研

究

推荐申请人：盛广龙，申请单位：长江大学。

2. 井下电动工具中空型大力矩驱动技术研究

推荐申请人：宋文平，申请单位：哈尔滨工业大学。

（五）地面工程

1. 油气田采出水锂元素提取技术研究

推荐申请人： 刘杰， 申请单位： 青岛理工大学。

2. 页岩油含砂采出液稳定机制及处理方法研究

推荐申请人： 罗小明， 申请单位： 中国石油大学（华东）。

（六）地球物理

1. 碳酸盐岩储层孔隙结构分布特征以及预测技术研究

推荐申请人： 潘豪杰， 申请单位： 长江大学。

2. 基于数字岩心的碳酸盐岩多重孔隙介质对电阻率的影响研究

推荐申请人： 聂昕， 申请单位： 长江大学。

3. 复杂油田地震波成像技术基础理论研究

推荐申请人： 黄建平， 申请单位： 中国石油大学（华东）。

（七）油田化学与新材料

1. 高压注水油藏微乳液调驱剂的研发

推荐申请人： 吕斌， 申请单位： 陕西科技大学。

2. 二氧化碳驱降混剂研发及评价

推荐申请人： 鲁红升， 申请单位： 西南石油大学。

3. 超低渗透长 8 油藏堵塞机理及高效解堵技术研究

推荐申请人： 王晨， 申请单位： 陕西科技大学。

二、公示时间

2023 年 4 月 3 日至 4 月 10 日，共 5 个工作日。

三、反映问题的方式

如对公示内容有异议或需向组织反映的问题，请在公示期内工作时间向受理部门反映。反映问题者应以真实姓名、身份，以书面方式反映问题。

四、问题受理部门：

1、油田公司纪委派驻第四纪检组：

联系电话：029-86599706

电子信箱：pz4jbxx_cq@petrochina.com.cn

地 址：油田公司综合科研楼 A2707 室

2、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室

联系电话：029-86593745 86590791

联 系 人：孙华岭 孙林

五、反映问题者的责任

反映问题要真实准确，内容具体，便于查证；故意捏造事实诬陷他人的承担相应责任。

低渗透油气田勘探开发国家工程实验室

2023 年 4 月 3 日

