

中 国 石 油 学 会

油学函〔2019〕17号

关于召开“2019 中国石油石化科技与装备创新发展技术交流暨展示会”的通知

各分支机构、地方学会，各石油石化企事业单位，各有关院校、研究院所：

为贯彻落实创新发展战略，服务石油石化企业提质增效、转型升级、高质量发展，加快关键技术和重大装备攻关，积极运用人工智能、大数据、云计算、物联网、5G等新一代信息技术，满足石油石化主营业务面临新形势、新挑战、新需求，助力智能油气田、智能炼化厂、智慧管道和智慧加油站建设，全面提升油气勘探开发、炼油化工、油气储运、油气工程建设等领域技术水平，推动石油石化企业高质量发展，中国石油学会、中国石油天然气集团有限公司科技管理部、中国石油化工集团有限公司科技部、中国海洋石油集团有限公司科技发展部、中国中化集团有限公司创新与战略部、陕西延长石油（集团）有限责任公司科技与信息化管理部定于2019年12月11-13日，在北京市召开“2019 中国石油石化科技与装备创新发展技术交流暨展示会”。

大会将邀请国家有关部委领导，中国工程院、中国科学院两院院士，中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、陕西延长石油等集团公司主管领导和专家，国内外大学和研究机构的知名教授与会交流。欢迎全国各石油石化企业、高校、研究院所及相

关单位领导、专家与科技工作者积极参加。现将会议有关事项通知（可由中国石油学会网站：www.cps.org.cn 下载）如下：

一、会议主题

加快科技创新，助力高质量发展。

二、组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会

中国石油天然气集团有限公司科技管理部

中国石油化工集团有限公司科技部

中国海洋石油集团有限公司科技发展部

中国中化集团有限公司创新与战略部

陕西延长石油（集团）有限责任公司科技与信息化管理部

支持单位：中国石油天然气集团有限公司

中国石油化工集团有限公司

中国海洋石油集团有限公司

中国中化集团有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：中国石油勘探开发研究院

中国石化石油勘探开发研究院

中海油研究总院有限责任公司

北京中技油联石油化工科技中心

（二）组织委员会

主任：于明祥

副主任：（按姓氏笔画排序）

王 波	王立昕	王玉华	王百森	王合林	王其华
王振声	支东明	付金华	邢颖春	亚宏宇	朱庆忠
乔 凯	刘汝山	刘勇纲	江同文	牟善军	孙冬胜
芦文生	李 铁	李玉杏	李亚林	李伟东	李崇杰
杨 帆	杨 锋	杨立强	肖 连	吴永平	宋云昌
张 鹏	张忠林	张建新	陈 淳	林震宇	单彤文
赵志魁	赵赏鑫	胡晓荣	钟太贤	姚立新	秦 都
顾松园	徐永生	徐英俊	程嘉猷	赖少川	樊中海
穆龙新					

委 员：（按姓氏笔画排序）

于博生	马洪钟	王卫东	王文委	王付京	王立新
王红光	王 建	王录震	王 钦	王 炯	王眉山
王维民	王 靓	方 毅	石 宁	卢衍波	田 原
邢学伟	曲 涛	任 刚	刘子英	刘 欣	刘学刚
刘晓霞	许淑霞	孙 国	杜 鑫	李凤岭	李永刚
李亚军	李 旭	李 庆	李 辉	肖敦清	何学良
宋晓江	张占峰	张仲宏	张建忠	邹 刚	陈 涛
陈中民	陈朋超	范智慧	罗 凯	季海军	金世良
金东生	周建华	屈丹龙	孟照海	赵 科	赵 勇
赵唤群	郝 郁	侯跃岭	贺华阳	郭元岭	索 涛
钱福群	龚姚进	彭其勇	韩永科	焦永建	谢正凯
蔡卫疆	翟尚江	魏 冬	魏建军		

三、会议交流安排

1. 中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、延长石油集团公司科技创新战略及新进展；
2. 有关高校、科研院所、装备制造企业等单位教授专家关于国内外石油石化新技术、新装备研发、制造和应用状况及发展趋势的报告；
3. 石油石化分板块专题报告交流；
4. 石油石化科技装备推广与展示。

四、主要交流内容

紧密围绕石油石化各板块主要业务中的关键技术、瓶颈技术问题，交流相关技术装备的研发、制造和应用的技术与经验，特别提倡对严重依赖进口的“卡脖子”关键精密仪器、高端设备的自主研发和国产化及人工智能、大数据、云计算、物联网、5G等新一代信息技术在石油石化应用解决方案，推广在各专业板块成功应用的先进、可靠、经济、实用的技术装备，十分欢迎具有原始创新特性的“新鲜利器”、“独门绝器”在会上研讨展示。

（一）油气勘探开发关键技术与装备

1. 深层油气勘探开发关键技术及适应装备；
2. 非常规油气勘探开发与增产增效关键技术及装备；
3. 深水海洋油气勘探开发关键技术及配套技术装备；
4. 高含水特高含水油田提高采收率关键技术及装备；
5. 勘探开发生产节能安全环保关键技术及装备；
6. 智慧油气田建设关键技术与解决方案；

7. 人工智能技术在勘探开发中的应用与实践；
8. 低成本物联网数字化油气田建设关键技术及设备；
9. 油气勘探开发云平台建设及应用。

（二）炼油与化工关键技术与装备

1. 国Ⅵ及以上标准清洁汽柴油生产、质量升级关键技术及装备；
2. 劣质重油轻质化加工关键技术及装备；
3. 高档润滑油、高等级道路沥青等系列新产品新材料开发核心技术及装备；
4. 大型炼化企业集成配套、产业化及降本增效先进技术及装备；
5. 大型乙烯设计及优化运行先进技术及装备；
6. 大型芳烃系列产品、高档橡塑新材料生产及催化剂技术；
7. 炼油与化工企业节能环保关键技术及装备；
8. 智能、智慧炼厂建设关键技术及装备。

（三）油气储运关键技术与装备

1. 油气管网战略规划理论与方法；
2. 智能管道、智慧管网理论体系、标准体系、顶层设计、应用系统及关键技术；
3. 管道完整性管理理论体系、标准体系、管理系统及支撑技术；
4. 管道仿真、运行优化技术及装备；
5. 油气管网运行监测、安全保障技术及装备；
6. 储油、储气罐区建设关键技术及装备；
7. 管道建设关键技术及装备；
8. 油气管道在线检测技术及装备；

9. 关键设备远程故障诊断及自主维修维护技术及装备；
10. 油气管道维抢修关键技术及装备。

(四) 油品销售技术与装备

1. 促进成品油销售的新技术及新设备应用；
2. 智慧加油站建设技术及设备；
3. 加油站安全管理技术及设备；
4. 成品油物流管理及优化技术；
5. 成品油仓储管理技术及设备；
6. 成品油销售工控系统安全新技术；
7. 成品油销售大数据治理与应用。

(五) 工程建设技术与装备

1. 油气田增产增效优质高效工程建设技术及装备；
2. 海洋油气优质高效工程建设技术及装备；
3. 油气储运优质高效工程建设技术及装备；
4. 炼油与化工厂转型升级优质高效工程建设技术及装备；
5. 石油石化重点工程项目中信息化技术及应用；
6. 石油石化领域清洁生产相关技术及装备。

五、石油石化科技装备推广与展示

为了推广最新技术、装备、在油气勘探开发、炼油与化工、油气储运、油品销售、工程建设中应用，加快人工智能、大数据、云计算、物联网、5G 等新一代信息技术深度应用，助力全面建设智慧油气田、智能炼化厂、智慧管道和智慧加油站，请各石油石化企业全面汇总梳理已取得的成果，将“可借鉴、可

复制、可推广、可商业化”的管理和技术成果，采用展板呈现、实物展示、模拟演示、视频播放等声光电相结合等多种方式进行集中展示。

六、征集论文要求

1. 投稿论文须符合会议交流内容，能代表国内外石油石化最新技术成果、装备及智能化水平，反映国内外石油石化前沿技术与发展方向。投稿论文不要涉密。

2. 选取代表性论文作大会报告发言，选用高质量论文正式出版会议论文集。

3. 论文格式要求。详见《石油学报》官网 <http://syxb-cps.com.cn> 投稿须知，按投稿模版撰写论文。

4. 征文截止日期为：2019年11月20日。论文投送方式和地址：shiyouxuehui@petrochina.com.cn；查询联系人及电话：刘建国 010-63815326。

七、参会报名

1. 参会报名：各单位可组团队集体报名，也可个人报名参加会议（可以为非论文作者），填写参会代表报名回执表（附后），通过E-mail发送至shiyouxuehui@petrochina.com.cn或传真010-63773918，以表明可以参会。由于参会人数较多，房源和就餐环境有限，会议食宿根据回执安排，没有返回回执的人员，不接受注册，不安排食宿。

2. 时间：2019年12月11-13日（11日全天报到）

地点：北京市（详见报到通知）

八、会议联系

联系人：刘建国 王哲 张宇 李斌 霍静

联系电话：010-63815326、63773918、62067132；

传 真：010-63773918、63773102；

邮 箱：shiyouxuehui@petrochina.com.cn。

附件：回执表



中国石油天然气集团有限公司

科技管理部
科技管理部



中国石油化工有限公司

科技部
科技部



中国海洋石油集团有限公司

科技发展部
科技发展部



中国中化集团有限公司

创新与战略部
创新与战略部



陕西延长石油(集团)有限责任公司

科技与信息管理部
科技与信息管理部

2019年10月15日

