

# 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](http://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](mailto: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](mailto: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