中国石油学会石油储运专业委员会
石油工业标准化技术委员会油气储运专标委

油储学字〔2017〕6号

关于召开“第五届全国油气储运科技创新与信息化技术交流大会”的通知

各有关单位：

为了落实“十三五”科技与信息规划，推动重大科技专项攻关、推进智能化管网建设与运营，加强技术交流与合作，提高科技与信息化应用与服务水平，落实科技与信息化科研成果依靠项目转化工作，推广新技术、新装备、新材料和新产品在油气储运领域中的应用，中国石油学会石油储运专业委员会、石油工业标准化技术委员会油气储运专标委定于2017年7月25日-27日在哈尔滨市召开“第五届全国油气储运科技创新与信息化技术交流大会”，并设“城市燃气科技与信息技术交流会”和“油气储运领域科技信息处长与院所长论坛”（油气管道运营、建设企业、科研机构、高校及储运院系、设计院所负责人）两个分会场；大

会期间同期举办油气储运新技术、新装备、新材料和新产品展示会。

这次会议旨在落实“十三五”科技与信息规划部署，完善企业为主体的产业技术创新机制、构建以企业为主导、产学研合作的产业技术创新战略联盟、发挥科学技术研究对创新驱动的引领和支撑作用，请油气储运行业有关企事业及科研和教学等单位从事储运技术领域的专家、学者与技术、工程人员将自己的科技与信息化成果与实践形成论文积极投稿。优秀论文将在此次大会上宣读，并将重大成果推荐至中国石油学会全国优秀成果的评选。现就会议有关事项通知（可由中国石油学会网站 www.cps.org.cn 下载）如下：

一、会议主题

发挥科技创新先导作用，利用现代信息技术与资源，推进油气储运“十三五”规划落实。

二、会议组织机构

主办单位：中国石油学会石油储运专业委员会

石油工业标准化技术委员会油气储运专标委

协办单位：中国石油天然气销售分公司

中石油管道有限责任公司

中国石油北京油气调控中心

中国石油天然气股份有限公司管道分公司

中国石油管道局工程有限公司（原管道局）

中国石油西气东输管道公司

中石油北京天然气管道有限公司

中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司

中国石油天然气股份有限公司西南管道分公司
中国石油集团东南亚管道有限公司
中石油中亚天然气管道有限公司
中国石油天然气销售北方分公司
中国石油天然气销售西南分公司
中国石油天然气销售东部分公司
中国石油天然气销售南方分公司
中国石油天然气销售西部分公司
中国石油西南油气田公司
中国石油长庆油田公司
昆仑能源有限公司
中石油京唐液化天然气有限公司
中石油大连液化天然气有限公司
中石油江苏液化天然气有限公司
中国石油天然气股份有限公司规划总院
中国石油集团石油管工程技术研究院
中国石化销售有限公司
中国石化管道储运有限公司
中国石油化工股份有限公司天然气分公司
中国石化销售有限公司华东分公司
中国石化销售有限公司华南分公司
中国石化销售有限公司华中分公司
中国石化销售有限公司华北分公司
中海石油（中国）有限公司开发生产部

中海石油气电集团有限责任公司
中海石油（中国）有限公司天津分公司
中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司
中海油能源发展股份有限公司管道工程分公司
中海油能源发展股份有限公司销售服务分公司
陕西延长石油（集团）管道运输公司
中国石油大学（北京）
中国石油大学（华东）
东北石油大学
西南石油大学
中国人民解放军后勤工程学院

承办单位：大庆油田有限责任公司
北京中技油联石油化工科技中心

三、会议交流内容

（一）科技创新

1．“十三五”科技规划落实与措施；

2．油气管道、LNG与CNG、城镇燃气“十二五”油气储运技术创新成果转化和应用情况介绍；

3．油气储运设计、材料、装备、施工、运行工艺、自动化与通信、检测与维护、完整性管理等方面创新成果；

4．天然气液化及接收站工艺设计、材料装备、施工建设、运行管理等方面创新成果；

5．油气储运涉及的专项科技成果：油气管道腐蚀与防护技术、管道泄漏监测与安全预警技术、地质灾害安全监控和应急处

理、机泵阀罐压缩机等站场设备安全运行技术、危险化学品应急管理、应急救援技术，油气管道、油（气）库、加油站检测、安全运行监控系统技术及安全巡检管理系统等，油气储运经济与管理、油气储运低碳与环保技术；

6. 国内外油气储运现状分析与发展趋势；

7. 科技工作管理创新的经验与成果。

（二）信息技术

1. 互联网+工业 4.0 等新技术在油气储运行业的研究与探索;

2. 移动应用、大数据、物联网、云计算等技术解决方案与应用；

3. 遥感测绘、地理信息（GIS）、三维影像等技术在油气储运行业中的应用；

4. 计算机数据采集与控制（SCADA）技术在油气储运行业的应用；

5. 新技术条件下的检测、监测、评价、预警以及应急资源联动在油气储运行业的应用；

6. 信息安全技术、油气管网仿真、卫星通信、无线通信在油气储运行业的保障作用；

7. 生产运行管理、ERP、商务智能等信息技术等在油气储运行业的应用；

8. 资产（线路、站场等）完整性管理系统应用与发展；

9. 城市燃气管网安全运行及信息化管理技术。

（三）城市燃气科技与信息技术交流会

1. 智慧燃气产业科技创新成果及“十三五”规划；

2. 城镇燃气管道综合管廊敷设技术方案探讨；

3. 城燃管网运营中燃气表智能技术应用；

4. 燃气调压压力能与冷能利用技术；

5. 新型能源系统（分布式能源等）在城镇燃气中的应用与前瞻；

6. 光纤传感技术、激光检测技术在燃气管线安全管理上的应用；

7. 城市燃气管网施工、维抢修新技术；

8. “互联网+”在智能燃气、智慧加气站等的应用；

9. 工业大数据、云平台、移动应用等信息新技术的研发与应用；

10. 物联网技术在管网设备资产全生命周期管理、动态管理、远程维护应用与方案；

11. 燃气管网模拟仿真系统在智能调度、抢修辅助决策等方面研究与应用；

12. 城镇燃气预警与防护技术；

13. 燃气管网系统运营降本增效优化研究；

14. 与公安“天网”系统结合的城区管网管理；

15. 城镇燃气管网巡检移动化、智能化、可视化技术；

16. 城镇燃气管网运营系统（线路、设备、计量管理系统，GIS、GPS、无人机巡检等平台整合）。

（四）油气储运领域科技与信息处长、院所长论坛

1. 油气储运学科研究进展；

2. 管道运营公司、科研院所、大专院校科研情况介绍；

3. 讨论与建议。

（五）油气储运新技术、新装备、新材料和新产品展示会

1. 油气储运新技术、新设备、新材料展示专场

管道与站场：机、泵、炉、阀、非标设备、仪器仪表、泄漏

监测及安全预警设备、管道维抢修、电力通信、防腐保温及管道施工装备、材料与储运工艺与设施等方面的新技术、新装备、新产品。

2. LNG 技术与设备：检测仪表与成分分析仪表、LNG 汽化设备及管道和工程材料、常温及低温泵阀及管件、LNG 低温保冷及防腐材料、填料及溶剂、LNG 动力车辆、LNG 加注设备、LNG 动力船舶建造技术与船用设备、LNG 接收终端及卫星站设备、LNG 特种工程材料与设备、其他 LNG 相关技术与设备。

3. 信息化技术专场

范围：重点展示智能管网、信息安全、卫星应用、地理信息(GIS)、云计算、大数据、物联网、ERP、SCADA 系统、信息管理系统等领域内的新技术、解决方案、应用成果及新产品等。

四、参加人员范围

1. 国家有关部委领导；

2. 中石油、中石化、中海油、延长石油、中化集团、中国化工集团科技与信息主管领导和专家；

3. 石油和化工行业学会、协会领导；

4. 各管道公司、油气田、石化、销售、工程建设、设计院、大型城市管网企业等主管领导；

5. 各地区公司所属科技信息处、信息中心、管道处、生产运行处、安全环保处、设备管理、物资采购、工程建设及科研院所等相关部门负责人和业务骨干；

6. 为油气储运领域提供新技术、新设备、新材料的供应商、IT 技术服务商企业负责人和技术服务、销售人员等。

五、论文征集

1. 论文内容要求。投稿论文要紧扣会议交流内容，根据企业不同特点总结油气储运科技与信息经验及新技术、新设备应用案例；提交论文不要涉密。

2. 论文收录及出版。对所有投稿论文录入会议论文集，进行书面交流；请技术专家对投稿论文进行筛选，选取有代表性的论文，由会务组通知作者在会议上作多媒体报告交流；优秀论文推荐至《油气储运》杂志公开发表。

3. 征集论文格式。论文全文要求：论文字数一般不超过6000字（含图表），用A4（210×297mm）版面，word编排；论文书写顺序为：题目、作者姓名、作者单位、摘要（150—200字）、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注作者简介：包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业时间和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通信地址、邮编、联系电话、E-mail等。

征文截止日期为2017年7月3日,论文通过E-mail发送到：chuyunxuehui@petrochina.com.cn。查询电话：010-63815326。

六、会务及费用

1. 召开时间：2017年7月25- 27日，25日全天报到。

报到地点：哈尔滨市（具体地址见另发报到通知）。

2. 参会费用：每位参会代表须交纳会议费2200元（含会议资料费、专家费、场租设备费、论文集出版费用等）；食宿统一安排，费用自理。

3. 参会报名：参会人员请填写报名表(附后),可通过E-mail

方式报名。

4. 大会组委会

联系人：刘建国 张　宇 李　斌 段　丽 王建腾 刘明辉

电　话：010-63815326　63773918

传　真：010-63773918

邮　箱：chuyunxuehui@petrochina.com.cn

附　件：参会报名回执表

中国石油学会

石油储运专业委员会

石油工业标准化技术委员

油气储运专标委

技术委员会

2017年4月25日

附件

第五届全国油气储运科技创新与信息化技术交流大会参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编:	
电子信箱					
参加人员					
姓　名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	住宿要求
备　注	住宿要求请填写住单间、单住双人标准间、合住双人标准间				

报名电话/传真：010-63815326，63773918；联系人：刘建国　张　宇　陈　涛

电子邮件：chuyunxuehui@petrochina.com.cn

中国石油学会石油储运专业委员会　　2017 年 4 月 25 日印发