

中国石化出版社有限公司文件

中国石化社〔2022〕13 号

关于举办 2022 全国石油石化仪器仪表 及自动控制技术交流会的通知

各有关单位：

随着智能油气田、智能炼化、智能工程、智能储运及销售的智慧化转型，自动控制系统、自动化仪器仪表在石油石化行业中应用的越来越广泛。为学习借鉴相关企业仪器仪表的成功经验，促进仪器仪表与相关设备融合，降低成本，提高效率，增强企业竞争力，中国石化出版社与中国石油企业杂志社计划于 2022 年 8 月在昆明市举办“2022 全国石油石化仪器仪表及自动控制技术交流会”。

会议将邀请中石油、中石化、中海油、中国中化、国家能源集团、国家管网、延长石油，以及科研院所、高校、仪器仪表生产企业等单位管理人员和技术专家出席大会并作学术报告。

现将会议有关事项通知如下：

一、会议组织

指导单位：中国石油化工集团有限公司

中国石油天然气集团有限公司

中国海洋石油集团有限公司

国家能源投资集团有限责任公司

国家石油天然气管网集团有限公司

陕西延长石油集团有限公司

主办单位：中国石化出版社有限公司

中国石油企业杂志社

支持单位：中国石油和化工自动化应用协会

全国化工自控设计技术中心站

中国石化集团自控设计技术中心站

中海油研究总院有限责任公司

陕西省延长石油有限责任公司

重庆川仪股份有限责任公司

媒体支持：《中国石油企业》杂志社

《石油化工自动化》杂志社

《中国石油石化咨询》杂志社

《石油化工设备技术》杂志社

《炼油与化工》杂志社

二、时间及地点

时间：2022 年 8 月 24—26 日（24 日报到）

地点：昆明市

（具体举办地点另行通知）

三、会议主要内容

（一）综合报告与自动化控制技术专题

1. 关于智能化、数字化、自动化仪器仪表产业的发展支持、优惠政策解读；
2. 我国分析、检测、控制仪器仪表的发展现状及未来展望；
3. 智能仪器仪表在我国石油石化工业领域中应用；
4. 油气水等计量仪器仪表的选型与应用；
5. 油气勘探、炼油化工、煤化工等仪器仪表运行状态监测；
6. 5G 技术及相关仪器仪表在石油石化企业的应用场景与实践；
7. 生产现场过程分析、控制仪器仪表，数据采集、设备监测仪器仪表，先进控制系统，过程控制系统，自动化仪器仪表，流量计，测控仪器，传感器等智能技术。

（二）仪器仪表在油气田勘探开发中的应用

1. 油气田勘探开发企业仪器仪表采购与维修供应链管理；
2. 无线仪表在油气田电子巡检中的应用；
3. 无人值守油气田站场中检测监控仪器仪表的应用；

4. 分析仪、射线荧光光谱仪、气相色谱分析仪、测井仪器在油气田智能开采中的应用;

5. 传感器识别设备、定位、芯片及其他信息采集技术;

6. 恶劣生产环境下仪器仪表使用与维护保养;

7. 海洋石油勘探开发中仪器仪表的应用。

(三) 仪器仪表在炼化、煤化工行业中的应用

1. 炼化、煤化工企业仪器仪表应用现状及发展趋势;

2. 两化融合背景下仪器仪表应用前景分析;

3. 新建大型炼化一体化企业、煤化工企业设备及仪器仪表选型;

4. 国内外生产的检测、监测仪表、分析仪表、控制仪表在炼化、煤化工企业的应用比较;

5. 炼化、煤化工企业仪器仪表健康管理、故障诊断、状态监测、智能运维;

6. 炼化、煤化工生产过程所需关键仪表自控系统及应用, 包括重要现场仪表 (安全仪表、流量计、压力仪表液位计、物位仪、温度仪表、执行器等);

7. 安全仪表系统 (SIS)、现场仪表、控制阀、执行器、自动控制系统、APC 先进过程控制系统、DCS 控制系统在炼化、煤化工装置上的应用及国产化介绍;

8. 典型仪器仪表引发事故分析;

9. 炼化、煤化工企业仪器仪表应用先进企业经验分享。

(四) 仪器仪表在管网、储运、销售企业应用

1. 国内外油气计量技术及仪器仪表应用与发展趋势;

2. 管网、储运、销售企业仪表（温度、压力、液位、阀门、在线分析仪表）选型及应用；
3. 紧急切断装置中仪器仪表的应用；
4. 无人机在管网巡检应用案例；
5. 仪器仪表接地防雷有关问题解析；
6. 有毒有害易燃易爆气体泄漏相关监测、检测仪器仪表使用；
7. 石油石化环保、节能领域典型仪器仪表使用案例分享。

（五）相关企业技术解决方案分享会

（六）仪器仪表及相关设备展览

四、参加人员范围

1. 中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、国家管网、国家能源集团、延长石油及所属企业、民营炼化企业相关领导及管理人员；

2. 仪器仪表生产企业、自动控制系统服务提供商及第三方服务企业相关人员。

五、论文征集

请相关单位积极组织有关人员，按大会交流内容提交论文。组委会组织专家对参选论文评审。本次大会征集论文设一等奖一名（奖金 2000 元），二等奖两名（奖金 1000 元），三等奖五名（奖金 500 元）。

1. 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；内容包括：题目、作者姓名、作者单位、摘要（150-200 字）、关键词、正

文、参考文献；论文首页下方加注第一作者简介：包括作者姓名、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、通讯地址、邮编、联系电话、E-mail 等；

2. 提交的论文内容不得涉密；

3. 征文截止日期为 2022 年 8 月 5 日。请将论文发送到 peixun5430@163.com;

4. 请各单位所提交的论文严格执行以上要求，本次大会所有论文经组委会审核后由主办单位出版发行，优秀论文推荐相关专业杂志社发表。

六、参会报名及费用

1. 参会报名：参会人员请填写报名表（见附件）通过 E-mail 至 peixun5430@163.com 或传真 010-62928233，联系人连进英，电话：010-62928218；

2. 参会费用：每位参会代表须缴纳会议费 3200 元（含会议餐费、资料费、专家授课费、场租设备费、论文集出版费用等）；住宿统一安排，费用自理。

3. 汇款信息（本次会议由北京国人技术培训中心承办并开具发票）

户 名：北京国人技术培训中心

开 户 行：工行北京海淀西区支行

账 号：0200 0045 1920 0224 333

银行代码：1021 0000 0458

七、大会联系

会 务 组：连进英 13520147216（微信同号）

王芝余 18618127367 (微信同号)

吕芳蕾 19537536182 (微信同号)

联系电话: 010-62928218、010-62928231

传 真: 010-62928233 邮箱: peixun5430@163.com

附件: 参会报名回执表



中国石化出版社有限公司

2022年6月28日

附件

参会报名回执表

单位名称					
联系人		职务			
手机/微信号					
参会人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	联系手机	住宿要求
发 票 信 息	科目		☐ 普票 ☐ 专票		
	发票抬头: 纳税人识别号; 地址/电话: 开户行及账号:				
发 票 邮 寄 地 址					
住宿要求栏中请注明: 住单人间、单住标准间、合住标准间; 回执表发到 peixun5430@163.com ; 联系人: 连进英; 电话/传真/手机: 010-62928218/010-62928233/13520147216					

中国石化出版社有限公司综合管理部

2022 年 7 月 5 日印发