

智能制造优秀企业相关部门负责人；各大院校、咨询研究、培训机构专家学者等。

六、会议费用

会议费：2800元/人。食宿统一安排，费用自理。

请参会代表于2024年5月10日前扫描下方二维码完成报名注册、发票信息填写并标明住房要求。会议采取现场缴费的方式。各单位可集体组团报名，也可个人报名参加大会。



2024年石油石化智能制造技术创新交流大会

七、联系方式

联系人：王国娇 黎培志 蔡菲 叶洪 孙晓

联系电话：010-83686711、62062995、62067117

邮箱：syhgzbzx@126.com

联系地址：北京市西城区六铺炕街6号



中国石油企业协会办公室（秘书处）

2024年3月12日印发

中国石油企业协会文件

企协〔2024〕10号

关于召开2024年石油石化智能制造技术创新交流大会的通知

各有关单位、石油石化企事业单位：

为加快构建石油石化数字化转型，以智能制造创新驱动石油石化全产业、全领域、多时空协同优化，培育新质生产力，建立形成清洁低碳、安全智能的现代能源体系，中国石油企业协会联合中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化、延长石油定于2024年5月16~17日在北京市召开“2024年石油石化智能制造技术创新交流大会”。大会将特邀中国科学院、中国工程院院士，中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化、延长石油等单位主管领导和专家，国内外高等院校、科研机

构专家与会，深度围绕石油石化行业数智转型、智能制造、绿色低碳、技术创新、新技术推广应用等专题进行研讨，分享交流新成果。现将相关事项通知如下：

一、会议时间及地点

时间：2024年5月16~17日（15日全天报到）；

地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

二、大会主题

数字驱动、智能引领石油石化产业链创新发展

三、组织机构

主办单位：中国石油企业协会

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

国家能源投资集团有限责任公司

中国中化控股有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：北京中能经信石油装备信息咨询中心

四、交流内容

（一）会议专题

1. 国家新型工业化、新质生产力等相关政策解读
2. 石油石化智能制造成果及“十四五”数字化转型规划
3. 石油石化智能制造关键技术发展现状及趋势
4. 石油石化绿色低碳智能转型总体趋势

5. 石油石化工业互联网发展现状与趋势

6. 石油石化工业云平台建设与应用

7. 数智技术驱动绿色低碳转型的应用案例

8. 人工智能技术在石油化工行业的融合应用

9. 数字孪生技术在石油化工智能制造的探索应用

10. 石油石化先进过程控制与实时优化、过程建模与模拟仿真、知识建模优化与控制、现场总线与实时数据库、智能化仪表及自动化等技术应用现状与趋势

11. 石油石化实时绩效管理和操作智能、精细化工过程设计与控制等技术发展现状与趋势

12. 石油石化可视化和指挥调度、工艺装置操作优化和决策支持技术发展现状与趋势

13. 数字化、智能化技术在石油化工装备制造的探索与应用

14. 石油石化工业控制网络安全技术发展现状与趋势

15. 石油石化智能制造新技术、新产品、新成果

（二）中国石油与化工新技术与成果展示

本次成果展重点展示范围：石油化工工业互联网平台、先进过程控制与实时优化、数字工程孪生、过程建模与模拟仿真、智能安全预警、智能化仪表等技术或产品。

五、参会人员范围

中国科学院和中国工程院院士、专家，石油石化企事业单位相关部门领导及人员；油田、石化、管道、化肥、现代煤化工、轮胎、氯碱、聚氨酯、氟化工、有机硅、农药、涂料等细分行业