



请  
函

## 中国（上海）石油化工产业电气与 仪表智能化技术创新应用技术交流 大会

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

中国（上海）石油化工产业电气与仪表智能化技术创新应用技术交流大会将于2016年07月在上海召开。

### 会议通知

中国（上海）石油化工产业电气与仪表智能化技术创新应用技术交流大会暨展示会”的通知

各有关企业事业单位：

电器与仪器仪表自动化技术在石油石化行业内应用广泛，已经成为流程型生产行业中不可或缺的重要技术装备。自2009年我国提出“智能制造”发展战略以来，智能化技术在电器与仪表自动化行业中得到广泛应用，传统的电器与仪表自动化逐步向智能电器、智能仪表升级，并推动石油石化生产管理系统向智能化方向发展。

2016年工信部发布的《智能制造试点示范专项行动实施方案》，将“全面启动传统制造业智能化改造，开展离散型智能制造、流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服务5种智能制造新模式的试点示范”。《实施方案》的发布，为我国石油石化行业电器与仪表设备与系统技术的智能化发展，指明了方向。

2009年以来，中国机械工业联合会率先对“智能制造”进行了深入的研究和梳理，配合工信部提出了以“工业机器人”“智能测控系统”、“智能物流系统”、“数字化工厂”等为代表的智能化技术体系，并在各行业示范项目中得到良好应用和推广。

进入新世纪后，随着数字化油气田、数字化管道等大型工程项目的推进，为石油石化技术装备的智能化升级奠定了良好的基础。为推动油气田地面工程、油气长输管道工程、大型油气储库工程重点项目顺利建设，促进智能技术与石油石化工程技术与设备的融合，降低成本、提高效率，增强企业的竞争力，中国机械工业联合会定于2016年7月7日-9日在上海举办“中国石油化工产业电气与仪表智能化技术创新应用推进会”。

会议将邀请中石油、中石化、中海油、中国化工集团、中国中化等单位管理和技术专家出席并作主题报告，并面向油气田、油气装备、智能技术与设备和信息化技术与系统等单位广泛征集交流论文。具体如下：

#### 一、会议主题

“智能制造”引领新型石油化工产业创新发展

#### 二、组织机构

主办单位：中国机械工业联合会

协办单位：江苏省石化装备行业协会 江苏省阀门工业协会

支持单位：中国石油天然气集团公司 中国石油化工集团公司 中国海洋石油总公司 陕西延长石油(集团)有限责任公司

承办单位：北京中合油联石油化工科技中心 中机联华（北京）会展有限公司

媒体支持：中国石油网、中国石化网、机经网、中国石油报、中国石化报、中国化工报、中国石油石化杂志等媒体。

#### 三、活动安排

1.2016中国石油化工产业电气与仪表智能化技术创新应用推进会

2.石油石化行业企业代表与行业骨干企业交流座谈会；

3.参观2016中国国际机器人展览会（世界三大机器人展之一）

#### 四、会议内容

- 1.探讨石油化工产业电气及仪表智能化技术的发展趋势；
- 2.研讨智能化电气与仪器仪表在石油石化行业中的应用情况；
- 3.研讨石油化工自动化生产管理系统向智能化生产管理系统发展的路径、需求、存在的问题和应对措施，进一步深化智能化电器及仪表技术在石油化工建设工程中的应用；
- 4.探讨企业如何在制造、系统、产品、服务等环节实现智能化。

#### 五、主要议题及征文范围：

##### （一）政策与行业形势；

- 1.深入解读《中国制造2025》；
- 2.智能制造专项的趋势及申报技巧探讨；
- 3.新常态下协同创新互联网+助力智能制造企业发展；
- 4.实现制造智能化、系统智能化、产品智能化、服务智能化；
- 5.中石油、中石化、中海油、延长石油、中国中化、中国化工、采购现状及设备需求情况；

##### （二）智能化技术在石油化工仪器仪表领域中的发展与应用；

- 1.石油石化及长输管线SCADA系统解决方案及智能化发展；
- 2.石油石化系统安全技术和安全仪表系统（SIS）、无线仪表；
- 3.石油石化智能化过程分析与控制（PAC）；
- 4.石油化工及油气储运等重点工程所需关键仪表自控系统及应用，包括现场仪表（流量计、液位计、调节阀、控制阀、执行器等）；
- 5.石油化工产业互联网与智能制造在泵阀行业的实践；
- 6.在线分析技术与设备的现状与智能化发展；
- 7.水质在线监测技术与自动化仪器研究进展；
- 8.机器人在石油化工故障诊断控制技术及应用；
- 9.石油化工机器人技术最新研发科技成果；
- 10.自控工程设计和仪表选型最新国家标准解读以及新方案创新应用；

##### （三）智能化技术在石油化工电气系统中的发展与应用

- 1.新型智能化EHS电液控制系统研发与应用；
- 2.智能电气仪表的应用、新型开关设备及能源管理系统；
- 3.石油石化企业配电网运行管理、电气节能技术；
- 4.智能化高效电机、变频技术在石油化工行业的应用；
- 5.动力系统节能与集成、电机与设备的匹配和优化控制；
- 6.电气防爆、电气系统安全运营、设备保障和隐患改造；
- 7.电气自动化系统集成应用及智能化发展成果；
- 8.智能控制及变、配电综合自动化技术与电气保护装置；

9.油气储运过程中的电气自动化技术应用研究；

10.SVG+在石化系统的应用和案例；

## 六、配套展示

工业控制系统、信息与网络安全技术与服务装置、工业机器人与自动化控制系统(DCS,PLC,IPC)、自动化仪表(温度,压力,流量,物位仪)泵、阀、压缩机机组、智能调节阀、执行机构、现场总线产品、传感器、转换器、仪器仪表、PC总线工控机、可编程控制器、DCS集散控制系统、组态软件、成套系统及装置、监控系统、电力电子、电气传动、执行机构、输配电设备及变配电监控、电线电缆及附件、高低压变频器、高低压电器、变压器；Ups电源、接线端子、连接器；智能化GIS、PASS、环网柜、AIS产品；配电箱(柜)、控制箱(柜)、开关柜；防爆产品、变送器、变频器、电控箱、操作柱、格兰头、接线盒、开关、照明器材、静电接地检测系统等、变频调速等电气传动装置、动力传动设备液压、气动元件、电动与机械传动装置核电仪控技术与设备、电气节能设备、传动设备、防爆电气、配电产品设备、中高压配电及能源自动化设备等；

## 七、参会人员范围

1.邀请工业信息化部领导和专家、中石油、中石化、中海油、延长石油、中化集团、重点工程建设、设备物资采购部门领导和专家；

2.邀请各石油、石化、化工、管道、工程建设、设计、工程技术公司、自控中心站所属相关部门负责人和安全生产的领导、专家；

3.邀请各地区信息管理、生产运行、设备管理、物资采购安全环保、科技开发及科研院所、信息化建设承担单位负责人及技术专家；

4.信息技术软硬件供应商、咨询实施商、仪器仪表供应商代表、民营企业相关部门电气管理人员、技术人员；相关施工、设计单位的电气领导和设计人员；电气厂商领导、总工及技术人员。

## 八、会议征集论文要求

1.本次会议采用征文参会和特邀参会两种参会方式。望各行业单位和相关石油石化企事业单位、科研服务单位等，接到通知后积极参与，围绕会议议题认真撰写并提交论文，做好参会相关准备工作。

2.论文要求：

论文内容要求紧扣会议主题，结构合理、逻辑清晰、重点突出、语言简练、字迹工整。论文格式要求：论文字数控制在4000字以内，并提供200字以内的内容摘要，采用A4纸(210×285mm)版面，Word编排。大标题采用宋体2号、第二级标题采用仿宋体3号加黑、正文采用仿宋体3号。论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、中文摘要(150—200字)、关键词(3—5个)、正文、参考文献。论文截止时间：为2016年6月28日前，将电子版发送至syshcylt@163.com或syshcylt01@163.com，查询电话010-63866135。

## 九、会议时间、地点

1.会议时间：2016年7月7日-9日，7日全天报到。

2.会议地点：上海江苏饭店

## 会议日程

(一)时间：2016年7月8日上午：09:00-12:00 开幕式及交流 会场：

| 报告时间        | 报告内容           | 报告人           |
|-------------|----------------|---------------|
| 09:00~09:10 | 开幕式<br>领导致词及讲话 | 中国机械工业联合会副会长  |
| 09:10~09:30 | 待 定<br>回答代表提问  | 工业和信息化部原材料工业司 |

|               |             |                         |
|---------------|-------------|-------------------------|
| 09:30 ~ 09:50 | 安全技术在该行业的应用 | 国家计算机网络与信息管理中心<br>李政 处长 |
|               | 回答代表提问      |                         |
| 09:50 ~ 10:10 |             | 中国石油天然气集团公司             |
|               | 回答代表提问      |                         |
| 10:10 ~ 10:30 |             | 中国石化集团公司                |
|               | 回答代表提问      |                         |
| 10:30 ~ 10:50 | 待定          | 中海油研究总院<br>流动保障首席专家 赵春田 |
|               | 回答代表提问      |                         |
| 10:50 ~ 11:10 |             | 中石化九江石化分公司              |
|               | 回答代表提问      |                         |
| 10:10 ~ 11:30 |             | 霍尼韦尔（中国）有限公司            |
|               | 回答代表提问      |                         |
| 11:30 ~ 12:00 | 智能工厂可视化运营管理 | 深圳华龙讯达信息技术股份有限公司        |
|               | 回答代表提问      |                         |

(二) 时 间：2016年7月8日下午：14:00-17:40

| 报告时间          | 报告内容   | 报告人              |
|---------------|--------|------------------|
| 14:00 ~ 14:20 |        | 陕西延长石油（集团）有限责任公司 |
|               | 回答代表提问 |                  |
| 14:20 ~ 14:40 |        | 艾默生过程控制有限公司      |
|               | 回答代表提问 |                  |

|               |              |                     |
|---------------|--------------|---------------------|
| 14:40 ~ 15:00 |              | 中石油A11项目组           |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 15:00 ~ 15:20 | 安全仪表系统现状及其发展 | 中国石油大学（北京）<br>左信 教授 |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 15:20 ~ 15:40 |              | 美国福祿克公司             |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 15:40 ~ 16:00 |              | 中国石化洛阳石油化工工程公司      |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 16:00 ~ 16:20 |              | 沈阳鼓风机集团股份有限公司       |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 16:20 ~ 16:40 |              | ABB中国有限公司           |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 16:40 ~ 17:00 |              | 中冶焦耐上海工程技术有限公司      |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 17:00 ~ 17:20 |              |                     |
|               | 回答代表提问       |                     |
| 17:20 ~ 17:40 |              |                     |
|               | 回答代表提问       |                     |

(三) 时 间：2016年7月9日上午：09:00-12:00 会场：

|               |        |           |
|---------------|--------|-----------|
| 报告时间          |        | 报告人       |
| 09:00 ~ 09:20 |        | 西安长庆油田设计院 |
|               | 回答代表提问 |           |

|               |        |                 |
|---------------|--------|-----------------|
| 09:20 ~ 09:40 |        | 国电南瑞科技股份有限公司    |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 09:40 ~ 10:00 |        | 中国石油规划总院        |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 10:00 ~ 10:20 |        | 特变电工股份有限公司      |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 10:20 ~ 10:40 |        | 天津渤海化工集团有限责任公司  |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 10:40 ~ 11:00 |        | 中国石化宁波工程有限公司    |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 11:00 ~ 11:20 | 待定     | 魏德米勒电联接（上海）有限公司 |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 11:20 ~ 11:40 | 待定     | 中石油北京油气调控中心     |
|               | 回答代表提问 |                 |
| 11:40 ~ 12:00 |        | 中国石油海工程技术有限公司   |
|               | 回答代表提问 |                 |

## 会议门票

会务费：中国石油、中国石化、中国海油等集团下属石油化工内部企业、科研设计、工程建设、大专院校、科研院所等1800元/人（含餐）；住宿统一安排，费用自理。

供应商厂、专利技术公司等企业收费标准3800元/人，费用包括会刊彩页、资料宣传及餐饮费用。住宿费自理。



