



第七届中国石油化工重大工程仪表 控制技术高峰论坛（CPIF）

尊敬的_____先生/女士，您好！

第七届中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛（CPIF）将于2016年05月在银川召开。

会议通知

为了更好的适应“十三五”石油化工企业智能化、一体化、大型化、清洁化的发展思路，总结仪表控制在石油化工智能工厂生产运营、安全防范、节能减排工作中的创新应用和成功经验，促进“互联网+测量及自动化技术”为石油化工企业安全生产、节能增效及可持续发展服务，促进我国石油化工工程管理、EPC、设计、运维、物采水平的提高并进一步与国际接轨，中国石油和石化工程研究会与中国仪器仪表学会定于2016年5月联合召开“第七届中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛”（以下简称“论坛”）。

论坛主题

提高仪表控制技术创新应用价值；夯实石油化工工厂“智能”基础。

论坛内容

本届论坛将总结石油化工智能工厂实施的经验和成果，重点针对生产运营、安全防范、节能及减排技术，工程设计与选型经验，物装采购及设备运维管理等进行交流，同时针对石油化工智能工厂的典型项目、新成果新技术新产品进行展示交流。主要内容包括：

- 1、《中国制造2025》为石化和化工行业的发展指明了方向，专家解读中国智能制造规划以及德国工业4.0、美国工业互联网；
- 2、石油化工智能化工厂实践的探索与所需关键仪表自控系统和应用，包括重要现场仪表、调节阀与执行机构、过程分析仪表、DCS、FCS、SCADA、工业无线技术、先进控制系统以及工程管理系统集成应用等；
- 3、石油化工仪表与自动化最新技术的发展与应用（包括智能化工厂、云计算和云控制系统及老企业改造挖潜）；
- 4、石油化工、油气企业安全生产应用仪表自动化技术及存在的急需解决的问题；
- 5、石油化工、油气大型工程仪表自动化技术最新标准的应用与工程实践解读；
- 6、节能及减排技术，能源计量与企业能源中心建设；
- 7、仪表工程设计软件的最新发展与应用；
- 8、重要设备、长输管线的最新的在线安全监测、检测与故障诊断；
- 9、国内外知名仪表自动化企业新产品、新技术、新方案及新应用。

论坛期间，还将酌情开设专题重点研讨以下内容：

- 1、安全技术与安全管理，包括：安监总管三〔2014〕116号文件（国家安全监管总局关于加强化工安全仪表系统管理的指导意见）的实施进展与相关问题解决；仪表自动化技术如何为企业安全生产保驾护航；安全仪表系统设计与运维管理；网络安全系统设计；企业报警管理系统创新与优化；企业、化工园区的安全监测与管理方案等。
- 2、智能仪表、设备智能化与装置运维管理智能化，包括：仪表的自诊断、自修复；大型设备的智能化；物联网与互联网结合；智能巡检系统（手持终端、无人机、故障报警与传输系统等）；设备预测性维护管理；设备在线监测与故障诊断等。
- 3、智能工厂的数据集成管理，包括：工程设计与数字化维护管理软件；PLM（产品生命周期管理平台）建设；数据库建设；数字化移交与集成等。

参会人员

国内大型石油化工企业中石化、中石油、中海油以及延长石油、中化集团、神华集团及其他大型中央企业、地方大型石油化工企业、大型民营及合资石油化工企业相关负责人；国内石油化工行业、国家储备、总后、空军以及城市燃气管网系统的相关工程公司、设计院、研究院等单位设计工作负责人；国内石油天然气、炼油化工、煤化工、化工、油气储备库、长输管线及城市管线、油气销售企业的相关管理人员、技术人员；国内外优秀的产品和技术供应商的专家。

会议名称：第七届中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛（CPIF）
会议时间：2016年5月31日至6月2日（31日全天报到）
会议地点：银川市金凤区北京中路169号 宁夏国际会展中心A馆（人民广场西侧）

会议门票

油化工企业、高校、科研机构代表注册费为每人1500元（包括资料费、餐费等）。本届会议就餐和住宿由会议统一安排，住宿费自理。

