**东北石油大学国家大学科技园**

**关于邀请参加“2020石油化工行业分析检测技术与安全仪表自动化控制系统论坛”的通知**

**各有关单位：**

为全面贯彻和落实中国科协等各部委组织开展的“2020科技专家服务团”的各项相关工作，也为振兴东北老工业基地，进一步发扬大庆精神，铁人精神，促进东北地区、大庆地区石油化工行业测量控制与仪器、仪表自动化技术的发展，依照黑龙江省大庆市做大“油头”延伸“化尾”转型发展理念，经调研、协商，东北石油大学国家大学科技园联合中国仪器仪表学会拟定于2020年12月3日-4日在黑龙江·大庆举办“2020石油化工行业分析检测技术与安全仪表自动化控制系统论坛”。活动将围绕新时代创新发展重大战略，凸显地方特色和行业特点，为广大企事业单位、科研科技工作者搭建一个政府、高校、学会、专家、一线技术人员、仪器仪表供应商近距离交流的平台，促使测量控制与仪器仪表自动化技术在“政、产、研、学、用”等各方面的有效交流。现将相关事宜通知如下：

**一、组织机构**

主办单位：东北石油大学国家大学科技园

中国仪器仪表学会

协办单位：黑龙江省仪器仪表学会

东北石油大学电气工程学院

承办单位：北京中仪普众技术咨询有限公司

北京中合油联石油化工科技中心

支持媒体：石油石化技术准备、仪器信息网、分析测试百科网、仪表圈等

**二、时间及地点：**

**时 间：**2020年12月 3日-4日（2日报到布置会场）

**地 点：**黑龙江·大庆（具体地点另行通知）

**三、参会人员**

石油、化工、煤化工、炼化等行业生产企业、科研院所、设计单位、高校、检测机构、监管部门、第三方平台等单位物资采购、自控室、电控室、信息化部、安全管理部、仪电工程部、维修部、科技处室、实验室、化验室、分析室、质检部、质量部、设备管理等技术人员及管理人员。

**四、拟主要内容**

本次技术交流会分两个单元交流：

第一单元：分析检测技术与仪器在石油和化工行业中的应用。

第二单元：安全仪表及自动控制系统在石油和化工行业中的应用。

**第一单元：分析检测技术与仪器在石油工行业中的应用**

1.2020年石油、化工市场分析、“十四五”发展重点及未来方向分析；

2.智能制造环境下石油化工企业安全生产、实验室管理及标准化；

3.石油、化工产品分析检测技术标准；

4.石油、化工产品分析检测前沿技术及其进展，包括色谱、质谱、光谱、环保检测、电化学、油品常规分析检测等；

5.石油、化工行业分析检测技术专题培训：

（1）色谱及色质联用分析检测及仪器的维护、维修及保养技术；

（2）光谱分析检测及仪器维护、维修及保养技术；

（3）电化学分析检测及仪器的维护、维修及保养技术；

（4）油品常规分析检测及相关仪器的维护、维修及保养技术；

6.石油化工行业中疑难检测问题解决方案；

7.其他相关技术交流。

**第二单元：安全仪表及自动控制系统在石油和化工行业中的应用**

1.创新技术促新旧动能转换成果技术，石油化工行业过程控制技术、数字车间、智能炼厂的研究与探讨；

2.仪表自动化创新技术应用

石油和化工生产过程中的各种变量(温度、压力、液位、流量、流速、密度、粘度、浓

度、质量、转速、扭矩、深度、频率、方位、位移、形变、电流、电压、功率、声音、图像等)进行自动检测、显示、存储、控制、分析及数据发送、接收的仪器，包括有温度表、压力表、液位计、流量计、数显仪等，自动控制、报警、信号传递和数据处理等功能的仪器、装置，调节阀、压力开关、变送器、数据处理模块以及工序流程控制、自动安全装置、节能环保装置、自动（半自动）操作系统、大数据采集分析系统等。

3.包括石油化工行业仪表自动化前沿技术及其进展，相关设计标准、技术标准、关注热点、两化融合与项目集成、特种工况下的阀门设计与维护、安全仪表系统(SIS)、大型石油化工企业自动控制系统、DCS控制系统在大型煤化工装置上的应用及国产化介绍。

4.石油、化工行业中仪表自动化设备维护；

5.石油、化工行业中仪表自动化疑难检测问题的解决方案；

6．安全仪表系统在石油炼化系统中的应用

**五、会议征文**

 与会议议题相关的综合检测技术、仪器仪表测量控制技术、创新测量控制技术、仪器仪表维护保养技术、仪器仪表综合研发、实验室管理、QC成果等技术性文章均在征文范围。质量比较好的论文会议安排时间段进行交流，并推荐核心期刊正式发表或正式出版期刊增刊。

**论文要求：**

1.论文为没有公开发表过的文章。

2.摘要不超过500字，全文不超过5000字。

3.提交论文邮箱：r-well@163.com 。

4.征文截止日期为2020年11月23日。

**六、会议注册**：

本次技术交流会对于石油化工企事业单位、科研、设计院所、高校、检测监管部门、第三方平台等技术人员不收取会议注册费用，会务组安排工作午餐，其它费用自付。欢迎石油、化工行业相关企事业单位技术负责人、管理人员、技术人员、研发技术人员等积极报名参会。

**七、联系方式：**

联系人：刘继红 联系电话：13611289072（微信同） 邮箱：r-well@163.com

东北石油大学国家大学科技园

2020年10月13日