中国石油学会石油储运专业委员会

关于举办“2025年中国油气田与长输管道无人场站建设技术交流会”的邀请函

中国石油大学（华东）：

无人场站建设是油气田及长输管道智能化发展的具体体现。随着自动化控制、物联网感知、人工智能等技术的不断成熟，行业正加速实现“少人化、无人化、智慧化”的三阶段跃迁发展，深度重构传统生产管理模式，推动人工智能技术与能源产业场景融合创新，制定智能化运维标准体系，对于促进行业技术进步具有重要意义。为促进“人工智能+”与行业、场景深度融合，推动大模型广泛应用，深入探讨油气田、长输管道无人场站建设的前沿技术、分享行业实践经验，加速智能化、数字化技术在管道运营领域的创新应用，中国石油学会石油储运专业委员会联合中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、延长石油等单位于2025年6月18日-20日在宁波市召开“2025年中国油气田与长输管道无人场站建设技术交流会”。

会议以“高质量发展“人工智能+”与场站建设融合，推动油气行业无人场站智能化与绿色化转型升级”将特邀两院院士、行业专家、企业代表、高等院校及科研机构同仁共聚一堂围绕油气田、长输管道无人场站的设计优化、自动化控制、安全监测、

大数据分析、物联网技术等热点议题展开深入交流与探讨，分享最新技术成果及成功案例，为油气田与长输管道无人场站高质量建设提供启发。现相关事宜如下：

1. 诚挚邀请贵校副校长戴彩丽同志拨冗莅临指导工作；

2. 请贵校梳理在无人场站建设技术领域，无人值守系统优化、智能化管控提升、远程运维技术创新等方面所取得的成果，通过展板呈现、实物模型、虚拟现实、人机交互、视频播放等多种声光电相结合的方式展示最新进展和成果(20万，约40平米)；

3. 本次大会设置：油气田无人场站建设技术、长输油气管道无人场站建设技术等专题交流，请贵校协助组织青岛软件学院、计算机科学与技术学院、控制科学与工程学院、储运与建筑工程学院、石油工程学院等相关学院老师学生参会交流并积极撰写论文。

衷心感谢贵校多年来对中国石油学会石油储运专业委员会的大力支持和关怀帮助。

特致此函，回复为盼。

中国石油学会

石油储运专业委员会

2025年5月9日

（联系人：陈 曦 13473285827 chuyunxuehui@cps.org.cn）