

## 附件 2: 大会技术交流范围

大会征集学术技术报告和讲座的范围包括但不限于下列技术领域:

- 1、陆上和海洋油气勘探、开发新技术、新装备；
- 2、陆上和海洋油气钻完井新技术、新装备；
- 3、石油天然气储存运输技术及装备；
- 5、智能油气田建设、运行、维护技术；
- 6、智能石化和化工厂建设、运行、维护技术；
- 7、智能石油天然气输送管线建设、运行、维护技术；
- 8、大数据、云计算、物联网、工业互联网、5G、人工智能等新一代信息技术在石油和化工行业的应用技术，和推动石油和化学工业数字化转型及智能化发展技术；
- 9、仪器仪表、自动化、信息化、数字化和智能化技术；
- 10、防爆电气、防爆电机技术及防爆知识，包括防爆电气设备、防爆电机、防爆电控装置和防爆科普知识等；
- 11、机器人和无人机技术，包括机器人、无人机技术、及其石油和化工行业应用技术、石油和化工专用机器人和无人机技术等；
- 12、风险识别与安全管理控制技术、科学实验与监督检验技术、实验及工程检验检测技术及装备等。

大会学术技术报告、讲座形式上可以是上述技术领域新理论、新方法、新技术、新产品论述，也可以是行业或学科或某类技术产品发展专题论述或综述；可以是某技术/学科领域热点、难点及共性问题研讨，也可以是技术产品工程设计、安装调试、使用维护等工程应用案例剖析及经验总结等。