

附件 1:

第二期工业管道系统在线不停输检测评价技术培训

日程安排

日期	时间	授课内容
4月21日 星期一		全天报到
4月22日 星期二	上午 8:30-9:00	开班仪式
	上午 9:00-12:00	1. 典型石油化工装置工艺分析
	下午 14:00-18:00	2. 基于损伤模式识别的检测关键位置识别方法
4月23日 星期三	上午 8:30-12:00	3. 在线不停输检测监测技术及应用分析（管体/焊缝及结构）
	下午 14:00-18:00	4. 石化装置腐蚀筛查及数据综合应用技术
4月24日 星期四	上午 8:30-12:00	5. 典型石油化工装置不停输检测案例分析
	下午 14:00-18:00	6. 低温装置（LNG 管道）不停输检测评价案例分析 7. 《工业管道在线检验指南》 T/CASEI 054-2025 标准解析：
4月25日 星期五	上午 8:30-12:00	8. 低温装置（氨制冷）不停输检测评价案例分析 9. 《氨制冷压力管道定期检验规范》 T/CASEI 053-2025 标准解析：
	下午 14:00-18:00	10. 输油输气站场压力管道检测评价案例分析
4月26日 星期六	上午 8:30-12:00	11. 工业管道应力分析与缺陷评价技术及案例分析
	下午 13:30-15:00	12. 管道在线不停输修复技术及质量控制
	下午 5:15-16:45	13. 仪器仪表安全完整性等级（SIL）分析技术与案例
	下午 17:00-18:30	14. 动设备以可靠性为中心的维修管理（RCM）技术与案例