

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2025〕76号

关于召开相控阵检测技术交流会的通知

各相关单位：

近年来相控阵检测技术在特种设备、石油、化工、电力、核电、航空、航天、海洋工程、船舶、铁路等领域逐步推广应用，为提升操作人员技能水平，助力行业高质量发展，中国特种设备安全与节能促进会（以下简称中特促进会）联合武汉中科创新技术股份有限公司（以下简称武汉中科），定于2025年9月上旬在武汉市召开相控阵检测技术交流会。现将有关事项通知如下：

一、会议主题

深研案例汇聚经验，提升相控阵检测实战能力。会议交流内容见附件1。

二、参会对象

特种设备检验检测机构，设计、制造、安装、使用单位；高校科研院所；检测仪器制造商等。

三、会议组织

本次会议由中特促进会主办，武汉中科协办。

四、时间地点

（一）时间：2025 年 9 月 8 日报到，9 月 9 日至 11 日会议，议程见附件 2。

（二）地点：湖北省武汉市洪山区高新大道 408 号，武汉光谷潮漫凯瑞国际酒店，交通路线见附件 3。

五、会议报名

自愿报名参加，扫描下方二维码登记，报名截止时间 9 月 5 日。



六、相关费用

（一）会议费（含会务、资料、餐饮）2200 元/人，会员单位 2000 元/人，政府监管人员 1200 元/人，在校学生 1000 元/人。

(二)住宿统一安排,费用自理,单住为 350 元/间天,合住为 200 元/间天。

(三)参会人员请于 9 月 5 日前将会务费汇入促进会账户,并注明“武汉相控阵”及参加人员姓名。接受现场现金、刷卡、微信、支付宝缴费。会议现场登记发票信息。

户 名:中国特种设备安全与节能促进会

账 号:3259 5869 9530

开户行:中国银行北京安贞桥支行

行 号:1041 0000 5602

传 真:010-87993330

七、联系方式

中特促进会:杨志伟 13911695165

武汉中科: 汤志伟 13886024197

附件:1.会议交流内容

2.会议议程

3.酒店交通路线



附件 1

会议交流内容

序号	题目	姓名	单位	职称
1	核电厂汽轮机相控阵检查技术及验证	汤建帮	中广核检测技术有限公司	正高工
2	超声相控阵全聚焦成像相关技术应用和发展	韩志雄	武汉中科创新技术股份有限公司	正高工
3	浅谈基于像素成像的工业超声检测方法	姜学平	河海大学	副教授
4	长输管道环缝缺陷相控阵图谱分析	黄文大	浙江省特种设备科学研究院	高工
5	超声相控阵成像检测技术在 TKY 焊缝检测中的应用	刘俊林	中国船级社实业有限公司广州分公司	高工
6	相控阵超声检测数据判读之相关信号的识别	刘平	武汉信正检测技术有限公司	高工
7	奥氏体不锈钢等粗晶材料焊接接头相控阵超声检测现场实际应用	刘平	武汉信正检测技术有限公司	高工
8	不锈钢钢板及焊缝手工及相控阵超声检测工艺实践	罗琅	天华院(南京)智能制造有限公司	高工
9	相控阵技术在重机行业的应用	周澄	二重装备检测中心	高工
10	火力发电厂小径管对接接头相控阵超声检测技术	朱琪	安徽津利能源科技发展有限责任公司	高工
11	3.5~3.8 mm 薄壁管检测工艺分析与实践验证	王珏炜	宁波明峰检验检测研究院股份有限公司	高工
12	相控阵检测工程实例	王坤兵	上海天陈智创检测有限公司	高工
13	在役奥氏体不锈钢焊接接头相控阵技术探讨	张鹏翀	机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司	高工
14	国内外主要相控阵超声标准中检测工艺设计的比较分析	曹海静	中特检检测科技(北京)有限公司	高工
15	相控阵前沿技术全聚焦成像(TFM)、相控阵相干成像(PCI)及平面波成像(PWI)的应用	曹燕亮	汕头市超声仪器研究所股份有限公司	高工
16	熔盐储罐 T 型角缝相控阵检测案例	杜显禄	东方电气集团东方锅炉股份有限公司	高工

17	X80M(L555M)钢级天然气管道环焊缝裂纹的 PAUT 识别与评价	王军	辽宁中油澳维检测有限公司	高工
18	火力发电厂汽轮机叶根相控阵检测	李鑫	天津市思维奇检测技术有限公司	高工
19	全聚焦-PCI-PWI 技术在检测中的应用	王晓宁	艾因蒂克科技(上海)有限公司	副总经理
20	全新的开放式无损检测数据格式和框架在相控阵检测中的应用及展望	刘沛	仪景通检测技术(北京)有限责任公司	经理
21	大厚度聚乙烯 PE 管超声相控阵自动化检测技术的应用	潘卫华	南通友联数码技术开发有限公司	工程师
22	超声相控阵在球罐项目中的应用	谢林峰	重庆鹏程无损检测股份有限公司	工程师
23	相控阵小缺陷评定案例分析	陈杰鹏	宁波恒信工程检测有限公司	工程师
24	相控阵超声波检测技术在长输管道场站中的工艺制定及典型缺陷图谱分享	王永宝	天津市达安特工程检测有限公司	工程师
25	相控阵检测难点和实施	邵鑫	广东珺相科技有限公司	工程师

附件 2

会议议程

时间		内容	专家
9 月 9 日上午			
8:30	8:40	开幕式	
8:40	9:10	超声相控阵全聚焦成像相关技术应用和发展	韩志雄
9:10	9:40	浅谈基于像素成像的工业超声检测方法	姜学平
9:40	10:00	茶歇	
10:00	10:30	核电厂汽轮机相控阵检查技术及验证	汤建帮
10:30	11:00	长输管道环缝缺陷相控阵图谱分析	黄文大
11:00	11:20	茶歇	
11:20	12:00	超声相控阵成像检测技术在 TKY 焊缝检测中的应用	刘俊林
9 月 9 日下午			
14:00	14:25	相控阵超声检测数据判读之相关信号的识别	刘平
14:25	14:50	相控阵技术在重机行业的应用	周澄
14:50	15:15	火力发电厂小径管对接接头相控阵超声检测技术	朱琪
15:15	15:40	茶歇	
15:40	16:05	3.5~3.8 mm 薄壁管检测工艺分析与实践验证	王珏炜
16:05	16:30	相控阵检测工程实例	王坤兵
16:30	16:55	茶歇	
16:55	17:20	国内外主要相控阵超声标准中检测工艺设计的比较分析	曹海静
17:20	17:45	熔盐储罐 T 型角缝相控阵检测案例	杜显禄

9月10日上午			
8:30	8:55	奥氏体不锈钢等粗晶材料焊接接头相控阵超声检测现场实际应用	刘平
8:55	9:20	在役奥氏体不锈钢焊接接头相控阵技术探讨	张鹏翀
9:20	9:45	茶歇	
9:45	10:10	不锈钢钢板及焊缝手工及相控阵超声检测工艺实践	罗琅
10:10	10:35	相控阵前沿技术全聚焦成像(TFM)、相控阵相干成像(PCI)及平面波成像(PWI)的应用	曹燕亮
10:35	11:00	茶歇	
11:00	11:25	全聚焦-PCI-PWI 技术在检测中的应用	王晓宁
11:25	11:50	全新的开放式无损检测数据格式和框架在相控阵检测中的应用及展望	刘沛
9月10日下午			
14:00	14:25	X80M(L555M)钢级天然气管道环焊缝裂纹的 PAUT 识别与评价	王军
14:25	14:50	火力发电厂汽轮机叶根相控阵检测	李鑫
14:50	15:15	超声相控阵在球罐项目中的应用	谢林峰
15:15	15:40	茶歇	
15:40	16:05	大厚度聚乙烯 PE 管超声相控阵自动化检测技术的应用	潘卫华
16:05	16:30	相控阵小缺陷评定案例分析	陈杰鹏
16:30	16:55	茶歇	
16:55	17:20	相控阵检测难点和实施	邵鑫
17:20	17:45	相控阵超声波检测技术在长输管道场站中的工艺制定及典型缺陷图谱分享	王永宝
9月11日上午			
8:30	9:30	参观仪器生产	
9:30	11:00	实际操作交流	

附件 3

酒店交通路线

一、酒店信息

酒店名称：武汉光谷潮漫凯瑞国际酒店

开票抬头：武汉光谷盛隆酒店管理有限公司潮漫酒店

酒店地址：湖北省武汉市洪山区高新大道 408 号

酒店联系人：冯龙龙 17612729861

二、乘车路线

1、天河机场

路线 1：天河机场到潮漫凯瑞国际酒店乘出租车费用约 110 元(48 公里约 1 小时车程)。

路线 2：天河机场(C 口)乘坐地铁二号线往佛祖岭方向到武汉东站(C 口)下，步行 858 米即到酒店。

2、武汉火车站

路线 1：武汉火车站到潮漫凯瑞酒店乘出租车费用约 35 元(16 公里约 20 分钟车程)。

路线 2：武汉火车站乘坐地铁四号线往柏林方向到中南路站，站内换乘二号线往佛祖岭方向到武汉东站(C 口)下，步行约 858 米即到酒店。

路线 3：武汉火车站乘坐公交 513 到珞瑜东路佳园路，顺着佳园路步行约 500 米。

3、武昌火车站

路线 1：武昌火车站到潮漫凯瑞酒店乘出租车费用约 35 元(17 公里约 35 分钟小时车程)。

路线 2：武昌火车站乘坐地铁四号线往武汉火车站方向到中南路，站内站换乘二号线往佛祖岭方向到武汉东站(C 口)下，步行 858 米即到酒店。

路线 3：中山路武昌火车站(前站)站乘坐 777 路到雄楚大道 BRT 书城路站(S2-1)站下，换乘 BRT1 路高新大道 BRT 光谷大道站(S1)站下，顺着高新大道步行约 598 米即到酒店。

4、汉口火车站

路线 1：汉口火车站到潮漫凯瑞酒店乘出租车费用约 60 元(31 公里约 45 分钟小时车程)。

路线 2：傅家坡客运站坐 593/66/鄂 101 路到武珞路宝通寺站(外站)站下，宝通寺站(A 口)乘地铁 2 号线到武汉东站(C 口)下，步行约 858 米即到酒店。

路线 3：傅家坡客运站乘坐 804/596/715 路到卓刀泉南路陈家湾站下，步行 318 米换乘 BRT1 路到高新大道 BRT 光谷大道站(S1)站下，顺着高新大道步行约 598 米即到酒店。

抄送：存档。

中国特种设备安全与节能促进会

2025 年 8 月 26 日印发
