

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2025〕6号

关于召开交流电磁场检测(ACFM)技术应用 研讨会的通知

各有关单位：

交流电磁场检测(ACFM)技术是一种新型的电磁无损检测技术，可以检测所有导电金属表面及近表面缺陷，具有非接触、无需表面清理和后处理、能定量、提离不敏感等优势。为推动该技术的产业化应用，中国特种设备安全与节能促进会（以下简称中特促进会）定于2025年4月中旬在山东省曲阜市召开交流电磁场检测(ACFM)技术与应用研讨会。现将相关事宜通知如下：

一、会议主题

推动检测技术进步，保障金属结构安全

二、会议内容

1. 交流电磁场检测技术的基础原理及其应用；
2. 承压设备领域中交流电磁场检测技术的实施与案例分析；
3. 海洋工程领域金属结构检测的独特需求及解决方案；
4. 非铁磁性金属交流电磁场检测技术的关键应用与挑战；
5. 交流电磁场检测技术的定量评价方法与技术改进；
6. 现行交流电磁场检测技术标准评估与改进建议；
7. 交流电磁场检测仪器的发展与创新；
8. 交流电磁场技术未来发展方向与展望。

三、参会对象

特种设备、石油化工、海洋工程、电力、核电等领域设备生产、使用、检验检测单位的技术人员及管理人员、科研院校研究人员以及其他相关领域的专业人员。

四、会议组织

本次会议由中特促进会主办，济宁鲁科检测器材有限公司协办。

五、时间地点

(一)时间：2025年4月9日报到，4月10日至11日会议(会议日程见附件1)。

(二)地点：曲阜东方儒家酒店(酒店交通路线见附件2)。

六、会议报名

会议自愿报名参加，参会人员扫描下方二维码登记，会议报名截止时间4月3日。



报名二维码



发票信息二维码

七、相关费用

(一) 会议费(含会务、资料、餐饮、实操)2000元/人,会员单位1800元/人,在校学生1200元/人。

(二) 住宿统一安排,费用自理,合住140元/人天,单住280元/人天。

(三) 参会人员请于4月7日前将会务费汇入促进会账户,并注明“曲阜ACFM研讨会”及参加人员姓名,如需开发票,请扫描上方右侧二维码登记。接受现场现金、刷卡、微信、支付宝缴费。

户 名:中国特种设备安全与节能促进会

账 号:3259 5869 9530

开户行:中国银行股份有限公司北京安贞桥支行

行 号:1041 0000 5602

传 真:010-5906 8857

八、联系方式

杨志伟 13911695165

王明亮 13853712261

- 附件：1. 会议议程
2. 酒店交通路线



附件 1

会议议程

	4 月 10 日上午					
	8:30	8:50	开幕式			
1	8:50	9:30	排线磁化的交流漏磁检测方法及应用	康宜华	华中科技大学	教授
2	9:30	10:10	ACFM 在 LPG 球槽内壁裂缝的自动化检测法研发	吴永豪	台湾省工业技术研究院	研究员
	10:10	10:40	茶歇			
3	10:40	11:20	阵列 ACFM 原理与焊缝缺陷检测应用	尹武良	曼彻斯特大学	教授
4	11:20	12:00	焊缝焊纹等工件表面起伏对 ACFM 检测影响研究	富阳	中山职业技术学院	教授级高工
	4 月 10 日下午					
5	14:00	14:40	交流电磁场检测在核工业的应用与展望	杨会敏	核工业工程研究设计有限公司	研究员级高工
6	14:40	15:20	异种钢对接接头的交流电磁场检测实验研究	李运涛	中国特种设备检测研究院	二级学科带头人
	15:20	15:40	茶歇			
7	15:40	16:20	交流电磁场智能可视化检测技术与工程应用	袁新安	中国石油大学(华东)	副教授
8	16:20	17:00	数字孪生环境下压力管道多方向裂纹缺陷电磁检测系统开发	高鹏	天津农学院	副教授
	17:00	17:20	茶歇			
9	17:20	18:00	长输油气管道裂纹电磁内检测技术	郑文学	沈阳工业大学	副教授

	4月11日上午					
10	8:30	9:10	《承压设备焊接接头交流电磁场检测》团体标准解读	刘正存	济宁鲁科检测器材有限公司	技术部经理
11	9:10	9:50	无方向聚焦式 ACFM 探头研制及应用	万本例	中国特种设备检测研究院	高级工程师
	9:50	10:10	茶歇			
12	10:10	10:40	基于旋转交流电磁场的全壁厚缺陷三维成像方法研究	赵建明	青岛科技大学	副教授
13	10:40	11:10	ACFM 技术在海洋工程结构检测中的应用与探讨	孙长保	深圳中海油服深水技术有限公司	高级工程师
	11:10	11:30	茶歇			
14	11:30	12:00	交流电磁场检测技术的定量评价与可靠性研究	吕博	图迈检测技术(成都)有限公司	总经理
	4月11日下午					
15	14:00	14:30	船用艏轴交流电磁场裂纹深度检测研究	李得彬	上海麒济检测科技有限公司	总经理
16	14:30	15:00	交流电磁场检测技术在压力容器焊缝检测中的应用研究	李兵	山东省特种设备检验研究院集团有限公司	分公司副经理
	15:00	15:20	茶歇			
17	15:20	15:50	交流电磁场检测(ACFM)技术试块的设计和质量控制	孟倩倩	山东瑞祥模具有限公司	高级工程师
18	15:50	16:20	ACFM 检测技术在海洋工程领域应用现状及发展	王春龙	中国船级社实业有限公司	工程师
	16:20	16:40	茶歇			
	16:40	18:00	交流电磁场检测实际操作演示与练习	济宁鲁科检测器材有限公司		

附件 2

酒店交通路线

一、酒店信息

酒店名称：曲阜东方儒家酒店

发票抬头：曲阜市东方儒家花园酒店有限责任公司

酒店地址：曲阜市仓庚路中段

酒店电话：0537-5053777

联系人：王经理 15653728779

二、交通路线

1. 曲阜东站至酒店

线路一：乘坐出租车约 13 公里，18 分钟。

线路二：出高铁往右走到公交车站乘 K01，至外贸局站下车，步行至仓庚路即到酒店约 10 分钟。

2. 济宁大安机场至酒店

线路一：乘坐出租车约 29 公里，45 分钟。

线路二；乘坐 J963 路公共汽车到曲阜市政府下，步行 8 分钟到酒店。

抄送：存档。

中国特种设备安全与节能促进会

2025 年 2 月 27 日印发