

广西特种设备行业协会

桂特协函[2026]1号

关于举办脉冲反射法超声成像检测（UIT）新技术培训班暨工业超声成像检测新技术交流会的通知

各相关单位及个人：

国家新版标准《压力容器》(GB/T150-2024)已在2024年7月24日发布，并于2025年2月1日正式实施。脉冲反射法超声成像检测(UIT)已被TSG11-2020《锅炉安全技术规程》(第1号修改单)、GB/T150-2024《压力容器》、NB/T47013.3-2023《承压设备无损检测:超声检测》等一批新的国家标准所采用。

TSG Z7002-2022《特种设备检测机构核准规则》第C1.4(2)条明确要求“在核准周期内，无损检测人员应当接受每年不少于24学时的技术和质量管理知识培训；技术负责人、质量负责人、内部审核人员和其他从事质量管理的人员应当熟悉质量管理，接受每年不少于16学时的特种设备质量管理体系知识培训”。根据这一规定，广西特种设备行业协会作为广西特种设备无损检测人员考试机构和广西特种设备无损检测机构核准的评审机构，将从2026年起每年举办一期特种设备无损检测新技

术和质量管理知识培训班，为我区特种设备无损检测机构及相关从业单位的无损检测人员提供再教育的机会，并为参加培训的人员发放培训证明。

经研究决定，广西特种设备行业协会定于 2026 年 3 月联合汕头市超声仪器研究所股份有限公司在南宁举办第一期脉冲反射法超声成像检测(UIT)新技术培训班。现将具体事项通知如下：

一、培训对象

1. 特种设备制造单位(含锅炉、压力容器等)、特种设备使用单位、特种设备检验、检测单位，已持有超声波检测(UT)资格证书的检测人员和相关管理人员；

2. 有意了解 UIT 及相关超声成像检测技术的人员。

二、培训内容

1. 新版《压力容器》(GB/T150-2024)标准核心要求与实施要点解读；

2. 可记录超声成像检测在各行业无损检测领域的新技术新方案分享与交流。(TFM, PAUT, UIT, AUT 等成像技术原理、核心特性及行业应用场景解析)；

3. 《承压设备无损检测:超声检测》(NB/T47013.3-2023)标准核心内容精讲;重点解读标准中 UIT 相关技术规范与操作要求；

4. UIT 检测与 PAUT(相控阵超声检测)、TOFD(衍射

时差法超声检测)技术原理对比简介;

5. UIT 与 PAUT 设备调校实操、检测工艺应用及扩散角计算方法讲解;

6. UIT 与 PAUT、TOFD 图谱分析比对、缺陷判读专项实训;

7.原材料及成品的 UIT 检测全流程实操实训;

8.典型缺陷识别技巧、检测数据采集规范与分析方法实训;

9. 活动结束后, 将发放 40 个学时的《广西特种设备专业技术人员继续教育证明》。

三、培训时间及地点

1. 报到时间: 2026 年 3 月 29 日 10:00-18:00, 金水湾国际大酒店一楼大厅, 请学员自带笔记本电脑, 携带缴费电子回单报到;

2. 培训时间: 2026 年 3 月 30 日-4 月 3 日

3. 培训地点: 南宁市民族大道 83-1 号金水湾国际大酒店四楼桂林厅。

四、费用及缴纳方式

1. 培训费标准: 1200 元/人 (含自助午餐), 请于 3 月 29 日前通过网银转账方式缴纳, 转账备注学员姓名;

2. 食宿费标准: 原木房 208 元/天含早, 豪华房 228 元/天含早, 午休钟点房 78 元/2 小时, 98 元/3 小时。培

训期间食宿费用由学员自行与酒店结算。食宿事情请自行咨询：金水湾大酒店销售部覃旭容 13617717277。

3. 培训费用汇款账号：

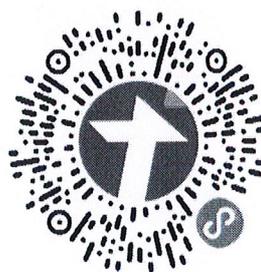
户 名：广西特种设备行业协会

账 号：2102103109300041621

开户行：中国工商银行南宁市星湖支行

五、报名方式

微信扫码报名。



六、联系方式

广西协会：付敏 13978860976、黄雪莹 15977720329

SIUI 超研：曹燕亮 13502968518、纪扬 18025896287、

李小金 18078328668

广西特种设备行业协会

2026年3月23日

