

中国特种设备检验协会文件

中检协[2022]教字第 37 号

关于举办“超声导波检测技术培训及能力评价”活动的 预通知

各有关单位及人员：

超声导波检测是近些年新兴的无损检测技术。与传统超声检测技术相比，超声导波检测更适用于埋地、涉水、带保温层、架空管道的在役检测，可实现管道内外壁腐蚀缺陷的长距离、快速扫查和筛查，在石油、石化、天然气等领域得到广泛关注，但是由于相关标准和人员培训滞后，影响了该技术的推广应用。

为提升超声导波检测人员的技术水平，促进超声导波检测技术的推广应用。经广泛调研和精心准备，我协会决定将定期开展“超声导波检测技术培训和能力评价”活动。请欲参加此活动的人员，按照本通知要求进行预报名，我协会将依据报名情况和疫情情况及时安排培训活动。

现将预报名有关事宜通知如下：

一、培训对象

- 1、特种设备无损检测人员；
- 2、承压类检验员、检验师；
- 3、其他相关技术人员的。

二、培训方式及目标

本次培训将采用理论讲解和现场实操相结合方式进行，通过理论知识和实操操作方面的学习，目的是让学员熟悉超声导波检测的相关标准，掌握超声波导波检测的基本原理、检测方法、检测工艺、仪器操作、数据分析等方面的实战能力，增强检测人员能力水平，提高缺陷检出率。

三、培训主要内容

本次培训将邀请具有丰富理论知识与多年现场检测经验的技术专家进行授课和交流，主要内容如下：

（一）基础知识

- 1、超声导波检测技术介绍；
- 2、超声导波检测物理基础；
- 3、超声导波发射声场；
- 4、超声导波检测设备；
- 5、超声导波检测方法；
- 6、板材和管材超声导波检测；
- 7、超声导波检测标准；
- 8、超声导波检测工艺。

（二）实操技能培训

- 1、超声导波检测技术现场讲解与应用；
- 2、超声导波检测仪器设备使用与实际操作。

（三）检测经验交流

- 1、超声导波检测技术应用案例研讨；
- 2、经验交流与互动。

（四）能力测评

针对培训效果进行理论和实际操作测评。

四、培训时间、地点

我协会将根据报名情况和疫情情况，分批次安排培训和能力评价活

动，具体时间、地点另行通知。

五、报名方式

本活动属自愿参加性质。请欲参加活动的相关人员按要求填写相关报名信息，完成相应报名工作。



报名二维码

六、培训费

培训为 4000 元/人(含资料费和能力测评费)，我协会会员单位（已交纳 2021 年会费）的学员 3800 元/人。

七、能力证书

培训活动结束前，将在现场进行能力测评，通过能力测评者，即可获得由我协会颁发的“超声导波检测能力评价合格证书”。

八、联系方式

若需进一步了解者，可按如下方式与我们联系：

黄志刚：010-59068823、18106506949

黄慨红：010-59068854、18618373255



中国特种设备检验协会

2022年11月30日