

中国特种设备检验协会文件

中检协[2023]教字第 15 号

关于举办“第一期无损检测实战特训营”的预报名通知

各相关单位及人员：

无损检测是保证设备/结构质量安全的重要手段。无损检测的质量和缺陷检出率与人员技能水平密切相关。为更好服务行业，促进持证人员能力水平的持续保持和持续提升，帮助无损检测人员提升现场检测的实际操作技能和检测数据（含图像）的评判水平，增强其解决实际工程问题的能力，助力新时代检测工匠培养和高技能人才队伍建设，协会拟举办无损检测人员实际操作与评判能力专项提升培训暨无损检测实战特训营（以下简称“特训营”），现将有关事项通知如下：

一、培训项目

- 常规超声检测（UT）实战训练；
- 衍射时差法超声检测（TOFD）实战训练。

特训营将对缺陷定量测定技术进行重点讲解。为保证训练效果，特训营将开设常规超声检测、衍射时差法超声检测两个专题实战班，学员可根据自身需要，选择参加其中一个或两个实战班。

二、 培训对象

- 1、特种设备检验人员；
- 2、特种设备无损检测人员。

特训营为自愿性行业培训，各学员根据自身需要，自愿报名。特训营仅针对已持证人员的实战能力提升，报名学员需持有相应项目的特种设备无损检测人员Ⅱ级及以上资格证书。（注：报名常规超声检测实战班需持有 UT-Ⅱ或 UT-Ⅲ证书；报名衍射时差法超声检测实战班的需持有 TOFD-Ⅱ证书。）

三、培训规模

为保证训练效果，特训营采用小班制教学，每个专题每班（次）人数不超过 50 人；报名额满 50 人即可开班，根据行业需要可滚动式循环办班；人数较多、需求较大的单位也可定制培训，单独或联合开班。

四、培训师资

1、指导老师

特训营配备强大的教练团队。将邀请行业内理论扎实、实际经验丰富的专家现场指导，专家团队包括多届无损检测技能大赛命题专家、冠军及成绩优异者，具体人员名单及专家介绍见附件 1。

2、实操试件

特训营以协会近几年组织行业技能大赛、比对活动积累的各类比赛试件为主，以广泛征集各单位积累的专用试件和实际工件为辅，同时还将根据实际训练需求，适时制作新的试件作为补充。集行业之力，健全无损检测实训试件库，破解各单位重复投资和试件单一的问题，用形式多样的模拟试件，帮助学员快速提升技能。

特训营现有试件类型主要包括：小径管对接接头、管-管安放式角对接接头、平板对接接头、弯管段与直管段对接接头、管-管斜插入式角对接接头、管-管插入式角对接接头、奥氏体不锈钢管-管不等厚对接接头等各类模拟试件，部分试件规格见附件 2。

3、操作设备

特训营将为学员准备 1-2 款检测设备，学员也可自行携带检测设备，但需提前说明。

五、培训内容

特训营每个班每期 6 天，其中，前 5 天为集中练习，最后 1 天为能力评价。总体安排如下：

1、参训学员应在特训营开营前 3 天，根据特训项目自行确定参加特训班使用的仪器设备及配套探头、将编制完整的检测操作指导书（PDF 版）发送给指定的特训营老师。

2、开营后，参训学员根据自行制定的检测操作指导书，对工件实施检测，并根据检测结果组内进行讨论。

3、培训老师根据检测结果对学员制定的工艺进行现场分析和点评，一对一进行指导，针对性的提出工艺优化建议，并对缺陷定性（面积型 or 体积型）和测高进行重点讲解。

4、对大家集训的结果进行能力评价考核，发放能力评价证书。

六、费用及报名

1、培训费：3200 元/人·班，会员单位 2800 元/人·班。每名学员同时报 2 个班的，优惠 800 元。培训食宿统一安排，费用自理。

2、请欲参加点击“我要报名”或扫描识别下方二维码，按要求填写相关报名信息，尽快完成报名及缴费工作。



“UT 实战班报名二维码”



“TOFD 实战班报名二维码”

3、本通知长期有效（无截止日期），自本通知发布之日起，按报名顺序前 50 名作为第一期特训营学员，后续报名按照报名顺序额满开营。

4、具体培训时间、地点、安排、缴费方式等信息以报到通知为准。我们将根据预报名情况，及时组织培训，报名额满即发布报到通知。

七、联系方式

欲进一步了解有关情况者，可与协会联系咨询，具体联系人及电话如下：付惊骅 010-59068809/13811677039。

