

# 山东省特种设备协会

---

## 关于举办 2018 年度第二期相控阵超声检测地方标准 宣贯及相控阵检测技术培训的通知

各相关单位：

山东省地方标准 DB37/T 3142-2018《小径管焊接接头相控阵超声检测技术规程》、DB37/T 3143-2018《小径管管座角接焊接接头相控阵超声检测技术规程》已颁布，并于 2018 年 3 月 13 日实施。为推动相控阵超声检测技术的应用，提高技术把关能力，帮助各单位更好的理解和使用标准，掌握小径管焊接接头和小径管管座角接焊接接头的相控阵超声检测技术，我协会将于 2018 年 7 月 23 日在济南市举办小径管及小径管管座相控阵超声检测技术标准宣贯与培训班，具体事宜通知如下：

本期培训班由山东省特种设备协会、山东丰汇工程检测有限公司、武汉中科创新技术股份有限公司联合举办，根据 2018 年 3 月 5 日中国特种设备检验协会授权，参加本次培训并通过结业测评者，将由中国特种设备检验协会颁发《超声波相控阵培训证书》，所学课程学时可作为个人今后参加超声波相控阵 II 级资格考试所要求培训课时的一部分，以及持证人员继续教育所规定的累计培训课时。详情可

---

在中国特种设备检验协会官网查看。

### 一、参加人员

1、具备 UT-II 级资格证以上，准备参加无损检测超声波相控阵 II 级资格考核的人员；

2、希望学习超声波相控阵检测技术的相关人员；

3、希望了解相控阵检测技术两个地方标准的人员等。

### 二、提供的仪器设备

1、武汉中科 HS PA20 相控阵超声检测仪；

2、以色列 ISONIC 相控阵超声检测仪；

3、相控阵检测试样采用山东丰汇工程检测有限公司小径管对接接头试样和管座角接接头试样。

### 三、培训时间、地点

1、培训时间：

7 月 23 日下午报到，24—27 日培训、考核。

2、地点：

培训地点：山东丰汇工程检测有限公司（济南市章丘区世纪大道 1996 号）。

住宿地点：晟泽大饭店，济南市章丘区世纪大道 722 号（章丘鼓风机厂斜对面），联系电话：0531-81291888。

### 四、培训内容

1、相控阵检测基本原理；

2、小径管焊接接头及小径管管座角接焊接接头相控阵检测操作

技术等；

3、山东省地方标准 DB37/T 3142-2018《小径管焊接接头相控阵超声检测技术规程》、DB37/T 3143-2018《小径管管座角接焊接接头相控阵超声检测技术规程》宣贯。

## 五、相关费用说明

本次培训收取 1500 元/人（含资料），协会已交纳会费的会员单位收取 1000 元/人（含资料）；食宿可统一安排，费用自理。

培训费汇款帐户（报到时请携带汇款凭证）：

单位名称：山东省特种设备协会

账 号：1602023919200059151

开 户 行：工商银行济南趵突泉支行

## 六、报名方式

报名人员请填写《相控阵检测技术培训报名回执》，发送邮箱 645377486@qq.com.

联系人：张昭辉 联系电话：0531-55692989，17663719375。

附件：1. 《相控阵检测技术培训报名回执》

2. 日程安排



## 相控阵检测技术培训报名回执

姓 名		性 别			
单 位					
身份证号			手机号		
无损检测持证 项目及级别			邮 箱		
			是否住宿	单住	合住
通讯地址					
开票单位			纳税人识别号 或统一社会信用 代码		
备 注	参加培训的学员请于 7 月 20 日前发送回执至 645377486@qq.com, 联系人: 张昭辉, 17663719375				

## 相控阵检测技术培训日程安排

日期	时间	培训内容	
7月23日	下午	报到（晟泽大饭店）	
7月24日	8:30~9:00	开幕式	全体人员
	9:00~10:00	相控阵技术的发展、应用和标准简介	武汉中科创新 陈力
	10:15~12:00	超声相控阵技术工作原理及优势介绍； 超声相控阵探头参数介绍	武汉中科创新 陈力
	14:00~17:30 (实际操作)	1. 超声相控阵设备基本参数设置； 2. 超声相控阵探头、楔块、扫查器的组装；	武汉中科创新 山东丰汇检测
7月25日	8:30~12:00	超声相控阵检测系统基本配置及组成介绍 分析软件的使用介绍及典型缺陷分析介绍。	武汉中科创新 陈力
	14:00~17:30 (实际操作)	1. 超声相控阵检测基本流程介绍； 2. 相控阵聚焦法则设置及检测前校准操作。	武汉中科创新 山东丰汇检测
7月26日	8:30~12:00	山东省地方标准《小径管焊接接头相控阵超声检测技术规程》、《小径管管座角接接头相控阵超声检测技术规程》介绍。	山东丰汇检测 齐高君
	14:00~17:30 (实际操作)	平板对接焊缝检测工艺操作及验证； 不同扫查方式图像采集存储与调用；	武汉中科创新 山东丰汇检测
7月27日	8:30~10:30	理论考试	省协会、武汉中科 创新、山东丰汇
	10:40~12:00	实操练习	
	14:00~17:30	实操考试	武汉中科创新、山 东丰汇检测