

中国特种设备检验协会文件

中检协[2023]教字第 33 号

关于在景德镇举办应力无损测量技术培训及能力评价活动的通知

各有关单位及人员：

应力集中是压力容器、压力管道、压缩机叶片和飞机构件等重要承载结构件发生失效的主要原因之一。制造过程中有害的残余应力及服役中产生的应力集中在承载结构件中普遍存在，且会对承载结构件的力学性能、耐腐蚀性、疲劳强度和形状精度等产生较大的影响。因此，快速、准确测量承载结构件的应力分布状态，对于开展结构强度分析和完整性评价具有重要意义。应力无损测量技术是一种非破坏性的测试方法，广泛应用于材料工程、航空航天工程、建筑结构和石油石化等工业领域，与传统测量技术相比，其非破坏性、全面性、高效性和实时监测等优势使其成为一种强有力的工具。

为帮助相关单位和从业人员了解应力测量理论知识和测量方法，掌握应力无损测量方法的实际操作技能，促进应力先进无损测量技术的推广应用，经广泛调研和精心准备，我协会拟于 2023 年 11 月在江西省景

景德镇市开展“应力无损测量技术培训及能力评价”活动。

现将本次活动有关事项通知如下：

一、时间及地点

1、培训时间：2023年11月9日报到，11月10日至15日培训，11月16日至17日能力测评（具体课程日程安排见附件1）；

2、培训地点：景德镇开门子大酒店（具体地点、乘车路线见附件2）。

二、培训对象

- 1、特种设备检验、检测人员；
- 2、从事应力检测与评价相关的科研及工程技术人员。

三、主要内容

届时将邀请业内专家进行线下授课，培训结束采取理论知识考试和现场实操考评相结合进行个人能力测评，培训主要内容如下：

- 1、应力测量基础知识；
- 2、应力测量方法概论；
- 3、磁巴克豪森应力测量方法；
- 4、超声临界折射纵波应力测量方法；
- 5、横波双折射与横纵波应力测量方法；
- 6、检测应用案例及工艺文件；
- 7、国内外标准；
- 8、实操技能培训及练习；
- 9、能力测评；

针对培训效果进行理论和实际操作测评。

四、报名方式

本次培训自愿参加，请欲参加活动的人员于11月8日前（扫描识别下方二维码），按要求填写相关报名信息，完成报名并按时缴费。



报名二维码

五、培训费用

1、培训费 4000 元/人（含培训资料费），协会会员单位（已交纳 2023 年会费）3800 元/人（含培训资料费）。

2、缴费方式：提前汇款或现场缴费均可。

方式一：请欲参加宣贯的相关人员于 11 月 8 日前将培训费汇入以下账户：

户 名：中国特种设备检验协会

账 号：110060224018010003152

开户行：交通银行北京和平里支行

行 号：301100000074

方式二：培训报到现场可采用刷卡、微信、支付宝进行交费。

3、由于参会人员较多，请尽量选择提前汇款方式进行缴费，以减少现场工作人员压力，并尽早取得会议发票。请于报到时将汇款凭证复印件交于会务组。

注意事项：为便于识别，请在办理汇款时，在汇款凭证“备注”栏内注明“应力测量”字样。汇出单位或个人与开票单位不一致的，汇款请备注注明“开票单位名称”。

六、食宿标准

- 1、参加人员食宿由会务统一安排，其费用自理。
- 2、标准: 270 元/人·天（标间合住），420 元/人·天（单人单住），该费用报到时请向酒店缴纳。

七、培训证书

培训结束后，经能力综合测评合格者，即可获得由中国特种设备检验协会颁发的“应力无损测量能力评价合格证书”。

八、参加人员若对活动需进一步了解，可按如下方式与主办方联系

中国特种设备检验协会秘书处联系人：

赵 和 010-59068814/18339833035

黄慨红 010-59068854/18618373255

附件：1、应力无损测量技术培训及能力评价活动日程安排

2、培训报到地点和乘车路线

