

中国特种设备安全与节能促进会文件

中特促〔2021〕41号

关于举办2021年射线胶片照相检测（RT）Ⅲ级 人员专业培训活动的通知

各特种设备检验检测机构、生产使用单位：

为了配合特种设备无损检测（RT）Ⅲ级人员资格考试工作，按照中国特种设备检验协会（考试机构）的考试计划安排，中国特种设备安全与节能促进会（以下简称促进会）定于2021年7月10日-7月29日分别在济南市、长沙市同时举办“2021年射线胶片照相检测（RT）Ⅲ级人员专业培训活动”。现将活动安排及相关事宜通知如下：

一、时间、地点

（一）济南：2021年7月9日报到，7月10日-7月29日培训。地点：济南西城泉盈酒店（见附件1）

(二) 长沙：2021 年 7 月 9 日报到，7 月 10 日-7 月 29 日培训。地点：长沙恺宸酒店（见附件 1）

二、参加人员

仅接受已在考试机构成功进行考试预约且履行完全部报名手续的人员及补考人员（具体名单请【[点击查询](#)】），人员安排（见附件 2）。

三、培训内容

(一) 培训日程安排见附件 3。

(二) 培训内容：重点对射线胶片照相检测（RT）Ⅲ级人员应具备的专业知识及其综合应用和检测技能进行专题介绍。

四、学习资料

(一) 除本次培训所提供的学习资料（目录见附件 4）外，参加人员务必携带 NB/T 47013.1&2-2015。

(二) 补考人员请自行携带学习资料。

五、自备用品

参加人员务必携带计算器（带函数计算功能）、签字笔、2B 铅笔（答题卡用）、橡皮、身份证等用品。

六、相关费用

培训费：2800 元/人，促进会会员单位 2400 元/人，选择性听课的补考人员 1200 元/人（不含教材）。

上述费用请于 7 月 8 日前由银行汇至促进会，账户信息如下：

户 名：中国特种设备安全与节能促进会

账 号：3259 5869 9530

开户行：中国银行北京安贞桥支行

行 号：1041 0000 5602

本次培训接受现场交费，可使用刷卡、微信、支付宝、现金等方式。汇款单位在报到时须出具汇款凭证。

七、健康提示

疫情防控按照当地防疫部门要求执行，培训过程中全程佩戴口罩，如遇突发情况，按照当地要求立即启动应急响应。

八、其他事项

（一）本培训自愿参加。培训结束后，由促进会统一为参训人员出具相应培训经历要求的证明材料。由发证机构委托的相应考试机构组织考核。

（二）联系人：杜京社 13601052488

时 亮 15101052100

地 址：北京市朝阳区北三环东路 26 号二层

邮 编：100013

传 真：010-59068857

- 附件：1. 培训举办的具体地点、路线及相关食宿安排
2. 举办地点与参加人员安排
3. 日程安排
4. 培训提供的学习资料目录



附件 1

举办城市：济南市

一、报到时间、地点

报到时间：2021 年 7 月 9 日

报到地点：济南西城泉盈酒店

酒店地址：济南市长清区紫薇路 2567 号

酒店总机：0531-87237888、87237877

二、乘车路线：

1. 济南站——济南西城泉盈大酒店

步行 473 米到达济南火车站公交枢纽，乘坐长清 2 路/济长巴士 2 路到达女子学院西门站下车步行 160 米到达终点。全程约 24 公里。

2. 济南西站——济南西城泉盈大酒店

步行 393 米到达济南西站东广场公交枢纽，乘坐 K141 路到达齐鲁工业大学宿舍站，步行 237 米到达齐鲁工业大学西门，乘坐长清 K102 路北线到达女子学院西门站下车步行 148 米到达终点。全程约 18 公里。

3. 济南遥墙国际机场——济南西城泉盈大酒店

步行 51 米到达济南遥墙国际机场，乘坐机场巴士 1 号线(济南遥墙国际机场-济南火车站广场汽车站)到达济南火车站下车步行 490 米，乘坐长清 2 路到达女子学院西门站下车步行 160 米到达终点。全程约 64.5 公里。

三、食宿安排

培训期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理。食宿标准：220元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳。

举办城市：长沙市

一、报到时间、地点

报到时间：2021 年 7 月 9 日

报到地点：长沙恺宸酒店（湖南帝熙大酒店有限公司）

酒店地址：长沙市长沙县黄兴大道睿智园 208 号

酒店总机：0731-88215888

二、乘车路线

（一）长沙站——长沙恺宸酒店

乘 114 路公交车（开往黄花集镇方向）至“长沙县一中”下车，步行 500 米即到。

（二）长沙南站——长沙恺宸酒店

乘地铁 2 号线（开往梅溪湖西方向）至长沙火车站下车（3 号口出），换乘 114 路公交车（开往黄花集镇方向）至“长沙县一中”下车，步行 500 米即到。

（三）长沙黄花国际机场——长沙恺宸酒店

1. 乘磁浮快线（开往磁浮高铁站方向）至磁浮榔梨站下车，步行 460 米换乘 XT15 路公交车（开往东一路公交基地方向）至爵士湘下车，步行 180 米即到。

2. 或自机场步行 750 米至临空壹号站乘城乡公交 4 号线（开往星沙汽车站方向）至黄兴大道口下车，再步行 600 米即到。

三、食宿安排

活动期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理（食宿标准：250 元/人·天，该费用请于报到时直接向酒店交纳）。

附件 2

培训地点与人员安排

| 城市 | 地点 | 所覆盖的省级行政区域 |
|----|----------|--|
| 济南 | 济南西城泉盈酒店 | 北京、天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、山东 |
| 长沙 | 长沙恺宸酒店 | 山西、内蒙古、上海、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 |

注：通过资格审查的人员请按照表中安排的举办城市参加培训活动。

附件 3

2021 年 RT-Ⅲ级人员专业培训活动日程安排-济南班

| 日期 | 星期 | | 内容 |
|-------|----|----|------------------------------|
| 7月9日 | 五 | | 报到 |
| 7月10日 | 六 | | 射线检测的物理知识 |
| 7月11日 | 日 | 上午 | |
| | | 下午 | 射线检测的设备和器材；对设备性能的评价 |
| 7月12日 | 一 | 上午 | 射线照相质量的影响因素及控制 |
| | | 下午 | |
| 7月13日 | 二 | | |
| 7月14日 | 三 | | NB/T 47013.1&.2-2015 标准理解及应用 |
| 7月15日 | 四 | | 自习 |
| 7月16日 | 五 | | 射线透照工艺及专题讲座 |
| 7月17日 | 六 | | |
| 7月18日 | 日 | | 金属材料与热处理 |
| 7月19日 | 一 | | 焊接基本知识及常见缺陷的成因 |
| 7月20日 | 二 | | 自习 |
| 7月21日 | 三 | | 射线检测工艺文件编制及综合案例 |
| 7月22日 | 四 | | |
| 7月23日 | 五 | 上午 | 单位无损检测质量管理（射线） |
| | | 下午 | 胶片处理技术 |
| 7月24日 | 六 | | 安全防护及应用 |
| 7月25日 | 日 | | 射线照相底片评定技术 |
| 7月26日 | 一 | | 1、评片练习/辅导/答疑（分组进行） 2、自习 |
| 7月27日 | 二 | | |
| 7月28日 | 三 | | |
| 7月29日 | 四 | | |

2021年RT-Ⅲ级人员专业培训活动日程安排-长沙班

| 日期 | 星期 | | 内容 |
|-------|----|----|----------------------------|
| 7月9日 | 五 | | 报到 |
| 7月10日 | 六 | | 射线检测的物理知识 |
| 7月11日 | 日 | 上午 | |
| | | 下午 | 射线检测的设备和器材；对设备的性能的评价 |
| 7月12日 | 一 | 上午 | 射线照相质量的影响因素及控制 |
| | | 下午 | |
| 7月13日 | 二 | | |
| 7月14日 | 三 | | NB/T 47013.1&2-2015 标准及应用 |
| 7月15日 | 四 | | 自习 |
| 7月16日 | 五 | 上午 | 射线透照工艺及专题讲座 |
| | | 下午 | |
| 7月17日 | 六 | | |
| 7月18日 | 日 | | 金属材料与热处理 |
| 7月19日 | 一 | | 焊接基本知识及常见缺陷的成因 |
| 7月20日 | 二 | | 自习 |
| 7月21日 | 三 | | 射线检测工艺文件编制及综合案例 |
| 7月22日 | 四 | | |
| 7月23日 | 五 | 上午 | 单位无损检测质量管理（射线） |
| | | 下午 | 胶片处理技术 |
| 7月24日 | 六 | | 安全防护及应用 |
| 7月25日 | 日 | | 射线照相底片评定技术 |
| 7月26日 | 一 | | 1、评片练习/辅导/答疑（分组进行） 2、自习 |
| 7月27日 | 二 | | |
| 7月28日 | 三 | | |
| 7月29日 | 四 | | 答疑/自习 |

附件 4

专业培训提供的学习资料目录

| 序号 | 名称 |
|----|-----------------------------|
| 1 | 《射线检测》(2007) |
| 2 | 《承压类特种设备无损检测相关知识》(2016 版) |
| 3 | 《特种设备无损检测技术培训与考核题库》(2016 版) |
| 备注 | 补考人员请自行携带学习资料, 届时不再发放。 |

抄送：存档

中国特种设备安全与节能促进会 2021 年 6 月 23 日印发
