

阿塔米智能装备（北京）有限公司

[ATMI202505001]

关于举办 2025 年全国射线数字成像检测 RT（D）-II 级人员 资格取证专业培训（六月班）的通知

各有关单位及人员：

阿塔米智能装备（北京）有限公司定于 2025 年 6 月 4 日至 6 月 16 日在北京举办“2025 年全国射线数字成像检测 RT（D）-II 级人员资格取证专业培训（六月班）”活动。现将有关事宜通知如下：

一、相关培训安排：

（一）日程安排（培训内容）见附件 1。报到日期为 6 月 4 日。

（二）教材及讲义，于报到时发放。

（三）请参加人员自行准备如下法规标准：

- 1.《承压设备无损检测 第 1 部分：通用要求》（NB/T 47013.1-2015）；
- 2.《承压设备无损检测 第 2 部分：射线检测》（NB/T 47013.2-2015）；
- 3.《承压设备无损检测 第 11 部分：X 射线数字成像检测》（NB/T 47013.11-2023）；
- 4.《承压设备无损检测 第 14 部分：X 射线计算机辅助成像检测》（NB/T 47013.14-2023）；

二、培训物品的准备：

（一）身份证原件。

（二）具有函数计算功能的计算器、签字笔、2B 铅笔、橡皮等文具。

三、费用：

1、培训费：7000 元/人，包括如下费用项目：

(一) 授课及实操辅导费

(二) 教材及培训资料费

(三) 理论教学场地及设施（含计算机、软件系统、图像数据等的）
使用费

(四) 实际操作场地费

(五) 实际操作设备使用费

(六) 实际操作耗材费

注：相关汇款信息及要求请见附件 2。

2、食宿费：活动期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理。该费用请于报到时直接向酒店交纳并由酒店开具发票。

食宿标准明细如下，

标准双人间合住 280 元/人/天（含早午晚三餐）

标准单人间单住 440 元/人/天（含早午晚三餐）

正餐（即午餐或晚餐）：60 元/人/餐

四、报到时应当提交：

(一) 汇款凭证（回单）复印件、《开发票信息登记表》（见附件 2）。

(二) 参加培训人员工作经验调查表一份（见附件 3）

五、培训活动举办的具体地点、乘车路线及相关食宿安排等见附件
4。

欲了解其它情况，可按下述方式联系：

联系人：马建涛 13811520764 电子信箱：a01@atami.cn

会务联系人：李晴玉 19386650646

特此通知。

- 附件：1. 日程安排（培训内容）
2. 相关汇款信息及要求
3. 参加培训人员工作经验调查表
4. 培训举办的具体地点、路线及相关食宿安排

报名二维码：



时序		教学安排
2025/6/5	上午	开班仪式（介绍项目特点、教学与实操安排、安全与纪律要求、合影等）
		第0章 射线数字成像检测的预备知识（教学片演示操作）
		0.1 器材与设备介绍（DDA、CR、胶片扫描仪、射线机、双丝像质计等） 0.2 传统胶片射线与数字射线的区别
	下午	软件基本操作培训与练习
2025/6/6	全天	第1章 射线数字成像检测概述
		1.1 射线检测原理
		1.2 射线检测特点
		1.3 射线检测技术分类
		1.4 射线检测系统与成像
		1.5 数字射线检测技术概述
		第2章 射线检测物理基础
		2.1 原子与原子结构
		2.2 射线的种类和性质
		2.3 射线与物质的相互作用
		2.4 射线检测原理
2025/6/7	全天	第4章 数字射线检测技术基础理论
		4.1 数字图像及图像数字化
		4.2 数字成像过程基本理论
		4.3 数字图像处理算法
2025/6/8	全天	第3章 数字射线检测系统及器材
		3.1 射线装置
		3.2 成像器件
		3.3 闪烁体屏
		3.4 探测器校正技术
		3.5 显示器
		3.6 应用软件
		3.7 像质计
		3.8 CR测试板
		3.9 底片数字化技术
2025/6/9	全天	第5章 数字射线检测通用工艺
		5.1 检测过程控制
		5.2 检测系统选择的原则
		5.3 透照布置
		5.4 透照工艺参数
		5.5 一次透照长度的确定
		5.6 曝光曲线的制作与应用
		5.7 散射防护
		5.8 图像的获取及存储
		5.9 工艺文件编制
2025/6/10	全天	第6章 数字射线检测专用工艺
2025/6/11	上午	第7章 图像质量的评定
		7.1 影响图像质量的因素分析
		7.2 图像质量指标测定
		7.3 图像质量的补偿处理
	7.4 图像质量的评定方法	
下午	第8章 影像识别与评定	
	8.1 焊接缺陷的分类	
	8.2 缺陷评定的基本要求	
	8.3 典型焊接缺陷影像的识别	
	8.4 缺陷测量	
8.5 细小缺陷的识别与分辨		
2025/6/12	全天	数字射线检测相关标准
2025/6/13	全天	实操培训
2025/6/14	全天	实操练习与自习
2025/6/15	全天	实操练习与自习
2025/6/16	上午	实操练习与自习
2025/6/17	全天	实操考试
2025/6/18	全天	实操考试
2025/6/19	全天	理论考试

附件 2:

相关汇款信息及要求

一、请各参加人员于 2025 年 6 月 2 日之前将费用由银行汇至矩阵公司账户。

二、阿塔米公司账户信息如下:

户 名: 阿塔米智能装备(北京)有限公司

账 号: 11120101040068497

开户行: 农业银行北京顺义支行

行 号: 103100012011

三、为便于查询及收到汇款后开具发票,请在办理汇款时,请务必于“汇款凭证”之“汇款用途”栏目中注明参加者的姓名、报考项目及期次(如:张三, DRCC, 六月班)。

四、按照《中华人民共和国发票管理办法》及北京市税务局的规定,开具正式发票,须由汇款单位提供单位名称等 6 项信息。因此,请认真填写附表,否则,按税务机构的有关办事程序,重新换开发票的手续繁琐。

五、为避免参加人员汇款后、因其他原因不能如期参加本次培训现象的发生,请各参加人员周密计划后再行汇款。

六、在报到现场及举办过程中,不接受以现金方式交纳培训费。

七、发票开票内容: 培训服务费

八、个人汇款开具公司发票的需要公司出具加盖公章的说明函。

附表：

开发票信息登记表

[请计算机录入填写，手写无效]

需要票据种类 [请划√选择]	<input type="checkbox"/> 收据 <input type="checkbox"/> 正式发票（普通发票） <input type="checkbox"/> 正式发票（专用发票）		
需要正式发票 必须填写的 开票信息	发票开单位	单位名称	
		纳税人识别号	
		地址	
		电话	
		开户行	
		帐号	
	发票开个人	姓名	
		身份证编号	
		地址	
		电话	

注：此部分信息为北京市税务局硬性规定，不可缺项且应与您单位在当地税务部门备案的内容相一致。建议咨询您单位财务人员后再认真填写。

请将此表填好后发送到电子邮箱：a01@atami.cn

说明

兹证明 _____（身份证号：_____）为我司员工，参加本次贵司阿塔米智能装备（北京）有限公司举办的 2025 年全国射线数字成像检测 RT(D)-II 级人员资格取证专业培训。由员工本人支付的本次培训费用 ____（大写：_____），发票开具我司_____的抬头。

特此说明！

XXXXXXXXXXXXXX 公司（公章）

附件 3:

参加培训人员工作经验调查表

姓名		单位					
从事数字射线检测的工作经验							
技术类型	工作 年限	设备种类			被检产品（检测对象）		
		射线源类型	射线机型号	胶片/探测器/ 扫描仪/CT 型号	类型	规格	材质
<input type="checkbox"/> 胶片							
<input type="checkbox"/> DDA							
<input type="checkbox"/> CR							
<input type="checkbox"/> 胶片数字化							
<input type="checkbox"/> CT							
备 注							

附件4 培训报到地点(时间)、乘车路线及相关食宿标准

(北京市)

一、报到时间

报到地点：北京国门商务酒店

发票信息：北京国门商务酒店管理有限公司

报到地址：北京市顺义区首都机场空港工业区天柱东路1号

酒店总机：010-64500782

二、报到时间

2025年6月4日

三、乘车路线

(一) 火车站：

1、北京站：乘地铁2号线外环（建国门方向）至东直门站下车，站内换乘13号线（西直门方向）至望京西站下车，站内换乘15号线（俸伯方向）至花梨坎站下车（C东南口出），步行140米至花梨坎公交站换乘顺65路公交车（希望家园方向）至天纬四路站下车即到；

若直接乘坐出租车前往，费用约需60元。

2、北京南站：乘地铁14号线（善各庄方向）至望京站下车，站内换乘15号线（俸伯方向）至花梨坎站下车（C东南口出），步行140米至花梨坎公交站换乘顺65路公交车（希望家园方向）至天纬四路站下车即到；

若直接乘坐出租车前往，费用约需80元。

3、北京西站：乘地铁 7 号线（环球度假区方向）至九龙山站下车，站内换乘地铁 14 号线（善各庄方向）至望京站下车，站内换乘 15 号线（俸伯方向）至花梨坎站下车（C 东南口出），步行 140 米至花梨坎公交站换乘顺 65 路公交车（希望家园方向）至天纬四路站下车即到；若直接乘坐出租车前往，费用约需 80 元。

4、北京丰台站：乘地铁 16 号线（北安河方向）至丽泽商务区站下车，站内换乘地铁 14 号线（善各庄方向）至望京站下车，站内换乘 15 号线（俸伯方向）至花梨坎站下车（C 东南口出），步行 140 米至花梨坎公交站换乘顺 65 路公交车（希望家园方向）至天纬四路站下车即到；若直接乘坐出租车前往，费用约需 90 元。

5、北京朝阳站：乘地铁 3 号线（东四十条方向）至朝阳公园站下车，站内换乘地铁 14 号线（善各庄方向）至望京站下车，站内换乘 15 号线（俸伯方向）至花梨坎站下车（C 东南口出），步行 140 米至花梨坎公交站换乘顺 65 路公交车（希望家园方向）至天纬四路站下车即到；若直接乘坐出租车前往，费用约需 60 元。

（二）机场

1、首都机场：乘空港 3 路（中航信产业园方向）至天竺卫生院站下车，同站换乘顺 65 路（天裕昕园方向）至天纬四路站下车即

到；若直接乘坐出租车前往，费用约需 30 元。

(三) 自驾路线：请使用“高德地图、百度地图”导航前往

四、相关食宿标准

1、活动期间，参加人员的食宿由会务统一安排，其费用自理。

2、食宿标准：280 元/人·天（标准间合住）；440 元/人·天（包房）该费用请于报到时直接向会务组人员交纳。

费用补充说明

鉴于补考学员有部分听课要求，我们对培训费做以下说明：

- 1、学费每天为 650 元；
- 2、理论课程共计为 5200 元；可自选听课天数。
- 3、实操课程共计为：2600 元；

阿塔米智能装备（北京）有限公司

2025 年 5 月 13 日

