**附件2**

**特种设备无损检测人员培训登记表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请类别 | □取证 | □换证 | 近期免冠彩色照片，1寸 |
| 姓名 |  | 性别 |  |
| 身份证号 |  | 联系电话 |  |
| 学历 |  | 专业 |  |
| 单位名称 |  |
| 单位地址 |  |
| 单位联系人 |  |  联系电话 |  |
| 户籍所在地 |  |
| 申请级别与项目 |
| 级别 | 项 目 |
| □Ⅰ □Ⅱ | □射线检测RT □超声检测UT□磁粉检测MT □渗透检测PT |
| 相关材料 | 1、身份证（正反面复印件1份）；2、照片（近期1寸免冠彩色照片1张，或将照片打印在申请表上）；3、《特种设备无损检测人员培训登记表》（1份）。申请人签字： 日期： |

注：1、本次培训提供教材：无损检测相关知识、专业课教材、特种设备无损检测技术培训与考核题库（47013标准请自行准备）

 2、培训教材只对报名取证培训人员提供

**2021年特种设备无损检测培训课程安排**

**公共课（全员参加）**

|  |  |
| --- | --- |
| 9月16日上午 | 行业发展现状、简介 |
| 9月16日下午 | 无损检测基础知识 |
| 9月17日上午 | 金属材料及热处理知识 |
| 9月17日下午 | 焊接基础知识 |
| 9月18日上午 | 压力容器相关标准规范 |
| 9月18日下午 | 锅炉及压力管道相关标准规范 |

**射线检测理论课程安排**

|  |  |
| --- | --- |
| 9月22日 | 射线检测物理基础（第一章） |
| 9月23日 | 射线检测设备和器材（第二章） |
| 9月24日 | 射线照相质量的影响因素（第三章） |
| 9月25日 | 射线透照工艺（第四章） |
| 9月26日 | NB/T47013标准及操作指导书讲解Ⅰ、Ⅱ级 |
| 9月27日上午 | 暗室处理技术（第五章）、辐射防护（第七章）、其他射线检测方法和技术（第八章） |
| 9月27日下午 | 射线照相底片评定（第六章） |
| 9月28日上午 | 技术及质量管理（第九章）、考试的一次性规定 |
| 9月28日下午 | 总复习 |

**超声检测理论课程安排**

|  |  |
| --- | --- |
| 10月9日 | 绪论、超声检测的物理基础（第一、二章） |
| 10月10日上午 | 超声检测物理基础及超声场（第三章） |
| 10月10日下午 | 超声检测设备与器材（第四章） |
| 10月11日 | 超声检测方法分类及通用技术（第五、六章） |
| 10月12日 | 板材和管材超声检测（第七章）及NB/T47013标准（板材管件部分）讲解 |
| 10月13日 | 焊接接头超声检测（第九章）及NB/T47013标准（焊缝部分）讲解 |
| 10月14日上午 | 锻件和铸件超声检测（第八章）及NB/T47013标准（锻件铸件部分）讲解 |
| 10月14日下午 | NB/T47013标准串讲Ⅰ、Ⅱ级 |
| 10月15日上午 | 超声检测工艺及操作指导书（第十章） |
| 10月15日下午 | 超声Ⅰ、Ⅱ级总复习（含考试的一次性规定） |

**磁粉检测理论课程安排**

|  |  |
| --- | --- |
| 10月16日 | 绪论、磁粉检测物理基础（第一、二章） |
| 10月17日 | 磁化电流和磁化方法、磁粉检测设备与器材（第三、四、五章） |
| 10月18日 | 磁粉检测工艺（第六章） |
| 10月19日上午 | 磁痕分析与质量分级（第七章） |
| 10月19日下午 | 磁粉检测应用、质量控制与安全防护（第八、九章） |
| 10月20日 | 工艺规程（第十章）及NB/T47013标准讲解 磁粉Ⅰ、Ⅱ级总复习（含考试的一次性规定） |

**渗透检测理论课程安排**

|  |  |
| --- | --- |
| 10月21日 | 绪论、渗透检测物理化学基础（第一章及第二章1-5节） 、 渗透检测物理化学基础（第二章6、7节） |
| 10月21日 | 渗透探伤的光学基础（第三章） 渗透检测剂、渗透检测设备和试块（第四、五章） |
| 10月23日 | 渗透检测方法及应用（第六、十章） |
| 10月24日 | 渗透检测工艺（第七章） |
| 显示的解释与缺陷的评定、质量控制与安全防护（第八、九章） |
| 10月25日上午 | 渗透检测工艺规程（第十一章）及NB/T47013标准讲解 |
| 10月25日下午 | 渗透Ⅰ、Ⅱ级总复习 |

**实操培训和答疑串讲培训时间根据考试时间安排另行通知**