

航空航天无损检测认证部

认证部秘〔2020〕14号

关于发布 2021 年国际宇航 NAS410/EN4179 标准 无损检测人员资格鉴定考试计划的通知

航空航天无损检测认证部（NANDTB-CN）根据年度工作计划安排，定于 2021 年 4 月、7 月和 10 月分别举办三期符合 NAS410/EN4179 标准要求的无损检测人员资格鉴定考试。请按本通知要求报名，具体内容详见附件。

- 附件：1. 年度考试计划
2. 报考说明
3. 报考申请表及附录

抄送：国防科工局经济技术发展中心

航空航天无损检测认证部秘书处

2020年12月1日



附件 1.

2021 年 NANDTB-CN 资格鉴定考试计划表

报考场次	报考专业	级别	内容说明	时间/地点
N01	超声检测 (UT) 涡流检测 (ET) 磁粉检测 (MT) 渗透检测 (PT) 射线检测 (RT) 红外检测 (IRT)	2/3 级	UT (接触法/相控阵) MT/PT (附加 Boeing 要求) RT (胶片照相/微焦点) Etch (钢烧伤检测 NE、铝 合金阳极化检查 AFD、镍 基阳极化检测、钛合金阳极 腐蚀检测)	4 月 17 日~19 日 厦门太古考试中心
N02	磁粉检测 (MT) 渗透检测 (PT) 超声检测 (UT)	2/3 级	UT (复材接触/穿透)	7 月 3 日~5 日 哈尔滨哈飞考试中心
N03	涡流检测 (ET) 磁粉检测 (MT) 渗透检测 (PT) 射线检测 (RT) 数字射线 (RTNF) 超声检测 (UT)	2/3 级	RTNF (DR / CR / RTR) UT (金属接触/水浸)	10 月 23 日~25 日 上海考试中心

说明: 1) 秘书处可能根据报名的实际情况做相应计划调整。

2) 波音客户在报名申请中时应注明: “附加 NAB-Boeing-R01 《波音公司供应商的附加认证要求》”。

3) 按照 NAS410/ EN4179:2020 版要求, 报名时应提交雇主规范以覆盖其雇主相关要求。

附件 2.

报 考 说 明

1. 资格鉴定依据

按照美宇航标准 NAS410,Rev5,2020.9.30 和欧盟标准 EN4179, Edition6.2020 的要求执行。

2. 考试科目:

表1 考试科目及内容

序号	考试项目/科目			题量	备注
1	基础考试 General examination			≥40题	材料、质量、工艺、设备、NDT方法等
2	专门考试 Specific examination	标准/规范 Specification	专业知识	≥10题	缺陷、仪器、设备、安全防护、NDT技术等
			基础规范	≥20题	检测规范、验收规范等（开卷）
		客户/雇主规范 Employer requirement		2~5题/项	主要雇主检测规范，由责任3级确认（开卷）
3	操作考试 Practice examination	检测工艺 Process		≥1个工件	2级编制工艺卡、3级编制专用检测规程
		实际操作 Hans-on practice		≥2个工件	不少于两个所选类型试件的现场检测
说明：“客户规范”考试内容根据报考单位的客户要求而定，如需要应在报名时提出申请，并提供规范文本。持DiNDT有效证书的报考人，报考相同专业相同级别基础理论免试。					

3. 报考条件:

- 1) 报考人报名考试应得到其雇主的同意;
- 2) 报考人视力要求: 至少一只眼自然状态或校正后视力满足要求;

表2 视力检查要求

近距离视力	-按照 ISO18490 达到 E -16 英寸 (42cm) 距离下 20/25 (斯内伦视力表) +/- 1"(2.54 cm)* -12 英寸 (38cm) 达到 Jaeger 1*
辨色能力	检验人员应能准确识别与区分所从事检测专业需要的颜色

- 3) 报考人实践经历应满足 NAS410/EN4179 标准中规定。

4. 报名材料:

- 1) 报考申请表 (见附件 3), 所有信息要填写齐全;
注: 申请表必须加盖单位公章。每报考一个专业必须单独填一份申请表。
- 2) 所报考专业相应的有效资格证书复印件 (NAS410 资格证书或 DiNDT 资格证书);
- 3) 身份证复印件 (二代身份证需正反两面复印) 及学历证明复印件;
- 4) 实践经历证明及单位内部雇主培训证明 (需有责任 3 级人员签字);
- 5) 县级以上医院出具的视力证明 (考试日期前 12 个月内出具);
- 6) 两张同底二寸近期个人正面免冠彩色照片;
- 7) 复证需提供资格证书有效期内无责任事故、无重大技术失误及工作连续无明显中断的证明;
- 8) 报考人诚信考试承诺书。

注：报名资料请于考试前 30 天扫描成 PDF 格式发至 staff@nandtb-cn.com，邮件标题注明“场次+专业级别+姓名”。

5. 考试收费：（不含培训费）

- 1) 资格鉴定（中/英）：1 级 3000 元/专业·人，2 级 4000 元/专业·人，3 级 6000 元/专业·人；
- 2) 资格更新（中/英）：1 级 2000 元/专业·人，2 级 3000 元/专业·人，3 级 5000 元/专业·人；
- 3) 补充考试（补证）：500 元/科目。

说明：考试期间食宿统一安排，费用自理，报考其他语种或申请专项考试，另行核算收费。

6. 付款方式：

考试费用请务必汇款提前支付，汇款时请注明“国际宇航无损”，汇款截至日期至考试前 15 天。由北京军友诚信检测认证有限公司出具考试费发票，发票与汇款名称一致，需要增值税发票请提供准确发票信息。汇款信息如下：

户名：北京军友诚信检测认证有限公司

银行：中国工商银行北京礼士路支行

帐号：0200003619200090485

7. 培训说明

- 1) 培训机构可提供“现场实习”、“专项辅导”和“集中培训”三种培训方式，雇主应根据实际情况，选择适合的培训内容和培训方式；
- 2) 报考 1 级、2 级、更新考试和参加补充考试应申请参加认可的培训机构开展的集中培训；
- 3) 正式培训统一采用 NANDTB-CN 批准的培训大纲、培训教材及规范标准资料；
- 4) 报考人通过资格审查后，报名信息将被转至培训机构，培训机构负责发布培训通知、组织培训、安排食宿；
- 5) 报考人应完成培训课程，获得《培训记录证明》（NA-406-F2）后才能参加考试；
- 6) 培训机构联系方式：

表3 培训机构列表

场次	培训中心	联系方式
N01	NANDTB-CN 太古培训考试中心 (TAECO) 厦门太古飞机工程公司	联系人：彭海卫、雷跃 电话：0592-5737290；13959299608 邮箱：leiyue@haeco.com 地址：福建省厦门市湖里区埭辽路 20 号（361006）
N02	NANDTB-CN 哈飞培训考试中心 (HAFEI) 哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	联系人：徐桂荣、关雪松 电话：0451-86583500；15246809970 邮箱：guanxuesong@avic.com 地址：哈尔滨市平房区友协大街 15 号（150066）
N03	NANDTB-CN 商发培训考试中心 (AECC-CAEM) 中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司	联系人：靖珍珠 电话：18621521397 邮箱：1278585273@qq.com 地址：上海市浦东新区鸿音路 77 号（201306）

8. 注意事项

- 1) 认证部秘书处收到报名资料后进行资格审查, 审查通过后通知其具体考试安排。因此请尽快报名, 并留下邮箱和手机号以便联系;
- 2) 只有认证部秘书处查询到审查合格后, 携带资格初审通知单、身份证原件方可参加考试;
- 3) 报名资格无论合格与否均不予以退回, 请谅解。

9. 保密声明

本机构郑重承诺: 报考人提交的报考资料信息及雇主规范等文件, 仅用于认证活动及归档。

10. 联系方式

报名方式: 请将报名资料于考试前 30 天扫描成 PDF 格式发至 staff@nandtb-cn.com, 邮件标题注明: “场次+专业级别+姓名”。

联系人: 韩佳 13811482003

电子邮箱: hanjia@nandtb-cn.com; 网 站: www.NANDTB.cn

11. 复习资料

- 1) 《航空航天无损检测人员资格鉴定用考试大纲》(试用版), 航空航天无损检测认证部编;
- 2) 《航空航天无损检测人员资格鉴定用培训教材》(试用版), 航空航天无损检测认证部编;
- 3) 《航空航天无损检测人员资格鉴定用规范汇编》(试用版), 航空航天无损检测认证部编;
- 4) 国防科技工业无损检测人员资格鉴定与认证培训教材, 机械出版社;
- 5) Nadcap 审核用 AC7114 系列审核清单。

附件 3

NANDTB-CN 无损检测资格鉴定申请表

Application Form of Aerospace NDT Personnel for Qualification

报考语言 language ☐ 中文 Chinese ☐ 英文 English ☐ 其他 Other: _____		照片 Photo		
报考场次 Registration times:	☐ 专项考试 Special 地点:			
报考人 name:	性别 Gender: ☐ 男 Male ☐ 女 Female			
职称 Title:	身份证 ID Card:			
职务 Position:	出生年月 Date of Birth:			
传真 Fax:	手机 Mobile:			
电话 Telephone:	邮箱 E-mail:			
邮编 Post Code:	部门 Department:			
工作单位 Employer(与发票一致) Write Chinese and English name(same invoice)		中 En		
所属集团 Membership group			行业 Industry:	
邮寄地址 Contact Address				
最高学历 Highest Education	起止年月 Date(from and to)	毕业学校 University/College/School	专业 Major	
专业持证情况 Current Certification	方法/级别 NDT Methods/Level	证书编号 certificate number	证书有效期 Expiration of certificate	
申请鉴定 Application for Qualification	检测方法 NDT Methods	检测技术 NDT Technique	发证机构 Qualification Agency	
	级别 Level	产品类型 Types of products		
注: 请从附件表中选择检测的产品类型及使用的检测技术(填写分类号); 如无匹配产品, 请在此描述检测的具体产品; 检测技术栏未填写内容, 表示使用该方法列出的所有检测技术。 Note: Please select the type of product and the testing technique to be used (fill in the classification number) from the attached table; if there is no matching product, please describe the specific product to be tested here; if there is no content filled in the test technique column, it means that all the testing techniques listed in this method are used.				
申请免试科目 Application for exemption subject: ☐ 基础理论 General ☐ 专门考试 Specific ☐ 检测工艺 NDT Process ☐ 实际操作 Hands-on Practical 注: 持有认可的资质证书可申请免试相同级别基础理论; 2级可申请免试检测工艺; 3级可申请免试操作考试科目。 Note: holding the recognized qualification certificate can apply for the same level of the General-examination exemption; Level 2 can apply for free the Process examination; Level 3 can apply for free practice examination subjects.				
视力状况 Visual Acuity	近距离视力 Near Visual	左 left:	右 right:	
	辨色能力 Color Perception			
报考专业实践经历 Experience in method	小时 hours	无损检测实践经历 Experience in NDT	小时 hours	
是否申请参加培训 Attend approval training ☐ 是 Yes ☐ 否 No 注: 2级报考人必须参加 NANDTB-CN 认可的培训并取得正式培训证明, 3级报考人可选择参加。 Note: Level2 must provide effective training proved copies or attend NANDTB-CN approval training, Level 3 may select training. 已经参加培训请填写培训记录单号 Record of previous training No.: _____				
从事无损检测工作简历 The Resume of NDT				
起止年月 Date(from and to)	工作单位 Employer	无损检测方法 NDT Methods		

(此表复印有效 the copy of this form is also valid)

NANDTB-CN 无损检测资格鉴定申请表 (背面)

Application Form of Aerospace NDT Personnel for Qualification (the back side)

是否通过 Nadcap 审核 Nadcap Accredited for NDT: ☐ 是 YES ☐ 否 NO				
是否参加专门考试项目中标准/规范考试科目? ☐ 是 YES ☐ 否 NO Whether to take the subjects of the Specification Examination in the special exam items?				
专门考试项目是否需要增加客户/雇主规范考试科目? ☐ 否 NO Does the specific examination item need to add the employer standard requirement subjects?				
☐ 是 YES: 请将雇主规范复印件或电子版与此表一同提交秘书处。 Please submit a copy or electronic version of the employer's specification with this form to the Secretariat.				
报考人员专门考试用雇主规范列表 Use of the specifications, codes, equipment, operating procedures, and test techniques the candidate may use in the performance of his/her duties with the employer				
客户名称 (中/英) Company's name for subcontract		规范编号 Specification number	规范名称 Specification name	
序号 No	设备名称 Equipment Name	型号/规格 Type/Specs	方法/技术 Method/Technique	检测对象 Testing Object
责任 3 级姓名 Responsible Level 3		所在部门 Department		
联系电话 Contact Telephone		电子邮箱 Contact Email		
责任 3 级 Responsible Level 3: 情况属实, 资料齐全, 符合要求。 The contents above are authentic, the information is complete, and meet the requirements. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:		单位意见 Employer Verification: 该报考人是我单位员工, 同意申请报考。 The candidate is the formal employee of this company. The company supports this application. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:		
资格审查意见 Qualification review: 报考人所提供的材料符合要求。The materials provided by candidate meet the requirements. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:				

报名资料附件应包括: 身份证复印件、两寸照片两张、视力证明、有效资格证书复印件、学历证书复印件 (复印件用 A4 幅面)
Annex including: ID Card / Vision / NDT Certificate / Academic qualifications of Copies and 2 (2 inch) photos (Use A4 paper)

(此表复印有效 the copy of this form is also valid)

NANDTB-CN 无损检测资格更新申请表

Application Form of Aerospace NDT Personnel for Recertification

原证书编号 Certificate No.:		照片 Photo		
报考场次 Registration times:	☐ 专项考试 Special:			
报考语言 language ☐ 中文 Chinese ☐ 英文 English ☐ 其他 Other: _____				
报考人 name:	性别 Gender: ☐ 男 Male ☐ 女 Female			
职称 Title:	身份证 ID Card:			
职务 Position:	出生年月 Date of Birth:			
传真 Fax:	手机 Mobile:			
电话 Telephone:	邮箱 E-mail:			
邮编 Post Code:	部门 Department:			
工作单位 Employer(与发票一致) Write Chinese and English name(same invoice)		中 En		
所属集团 Membership group			行业 Industry:	
邮寄地址 Contact Address				
是否采用 3 级积分更新 Level-3 Credit Renewal: ☐ 是 YES ☐ 否 NO 如申请 3 级积分更新, 请按要求提交相关材料。				
专业持证情况 Current Certification	方法/级别 Methods/Level	证书编号 Certificate number	证书有效期 Expiration of certificate	发证机构 Qualification Agency
申请鉴定 Application for Qualification	检测方法 NDT Methods		检测技术 NDT Technique	
	级别 Level		产品类型 Types of products	
注: 请从附件表中选择检测的产品类型及使用的检测技术(填写分类号); 如无匹配产品, 请在此描述检测的具体产品; 检测技术栏未填写内容, 表示使用该方法列出的所有检测技术。 Note: Please select the type of product and the testing technique to be used (fill in the classification number) from the attached table; if there is no matching product, please describe the specific product to be tested here; if there is no content filled in the test technique column, it means that all the testing techniques listed in this method are used.				
申请免考科目 Application for exemption subject: ☐ 基础理论 General ☐ 专门考试 Specific ☐ 检测工艺 NDT Process ☐ 实际操作 Hands-on Practical				
是否申请参加本次培训 Attend approval training ☐ 是 Yes ☐ 否 No 注: 申请资格更新的报考人应参加 NANDTB-CN 认可的培训并取得正式培训证明。 Note: Level2 must provide effective training proved copies or attend NANDTB-CN approval training, Level 3 may select training. 已经参加培训请填写培训记录单号 Record of previous training No.: _____				
视力状况 Visual Acuity	近距离视力 Near Visual	左 left:	右 right:	
	辨色能力 Color Perception			
证书有效期内工作情况说明 Description of working within the validity period of the certificate: 1. 有无责任事故和技术失误 Any responsible accidents and technical errors? ☐ 是 YES ☐ 否 NO 2. 工作是否存在明显中断 A obvious interruption in work?* ☐ 是 YES ☐ 否 NO 注: "明显中断" 是指在一段时间内工作的中断或变动, 而在此中断期间, 持证人不得从事与其取证方法、级别相一致的实践工作, 而且总的中断时间超过一年。 Note: "Obvious interruption" refers to the interruption or change of working within a period of time, during which the holder does not engage in practical work consistent with his method and level of evidence collection, and the total time is more than one year.				

(此表复印有效 the copy of this form is also valid)

NANDTB-CN 无损检测资格更新申请表 (背面)

Application Form of Aerospace NDT Personnel for Recertification (the back side)

有效期内工作及单位变更情况说明 Description of working and unit change within the validity period:				
是否参加专门考试项目中标准/规范考试科目? ☐ 是 YES ☐ 否 NO Whether to take the subjects of the Specification Examination in the special exam items? 专门考试项目是否需要增加客户/雇主规范考试科目? ☐ 否 NO Does the specific examination item need to add the employer standard requirement subjects? ☐ 是 YES: 请将雇主规范复印件或电子版与此表一同提交秘书处。 Please submit a copy or electronic version of the employer's specification with this form to the Secretariat.				
是否通过 Nadcap 审核 Nadcap Accredited for NDT: ☐ 是 YES ☐ 否 NO				
客户名称 Company's name for subcontract (填写中英文名称 Write Chinese name and English name):				
报考人考试用客户/雇主规范列表 use of the specifications, codes, equipment, operating procedures, and test techniques the candidate may use in the performance of his/her duties with the employer				
客户名称 (中/英)	规范编号	规范名称		
序号 No	设备名称 Equipment Name	型号/规格 Type/Specs	方法/技术 Method/Technique	检测对象 Testing Object
责任 3 级姓名 Responsible Level 3		所在部门 Department		
联系电话 Contact Telephone		电子邮箱 Contact Email		
责任 3 级 Responsible Level 3 情况属实, 资料齐全, 符合要求。 The contents above are authentic, the information is complete, and meet the requirements. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:		单位意见 Employer Verification: 该报考人是我单位员工, 同意申请报考。 The candidate is the formal employee of this company. The company supports this application. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:		
资格审查意见 Qualification review: 报考人所提供的材料符合要求。The materials provided by candidate meet the requirements. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:				

报名资料附件应包括: 身份证复印件、两寸照片两张、视力证明、有效资格证书复印件 (复印件用 A4 幅面)

Annex including: ID Card / Vision / NDT Certificate of Copies and 2 (2 inch) photos (Use A4 paper)

(此表复印有效 the copy of this form is also valid)

NANDTB-CN 无损检测补充考试申请表

Application Form of Aerospace NDT Personnel for Re-Examination

原准考证号 Original Exam-Permit:		照片 Photo	
报考场次 Registration times:	☐ 专项考试 Special re-exam:		
报考人 name:	性别 Gender: ☐ 男 Male ☐ 女 Female		
电话 Telephone:	手机 Mobile:		
传真 Fax:	身份证 ID Card:		
邮编 Post Code:	邮箱 E-mail:		
地址 Address:			
工作单位 Employer(与发票一致) Write Chinese and English name (same invoice)	中 En		
是否申请提供培训 Attend approval training ☐ 是 Yes ☐ 否 No 参加补充培训记录单号 Record of additional training No.: _____ 注: 参加补考人员必须提供包括失败内容的专门补充培训证明的复印件。 Note: Re-exam Must provide effective training proved copies 培训情况说明 Current Training:			
申请鉴定 Application for Qualification	检测方法 NDT Methods		
	级别 Level		
申请补充的科目 Re-exam subject: ☐ 基础理论 General ☐ 基本考试 Basic ☐ 标准/规范 Specification ☐ 客户/雇主规范 Specification ☐ 检测工艺 NDT Process ☐ 实际操作 Hands-on Practical			
申请增加的项目 Additional Category:			
检测技术分类号 NDT Technique code		产品类型分类号 Types of products code	
专门考试项目是否需要增加雇主规范考试科目? ☐ 否 NO Does the specific examination item need to add the employer standard requirement subjects? ☐ 是 YES: 请将雇主规范复印件或电子版与此表一同提交秘书处。 Please submit a copy or electronic version of the employer's specification with this form to the Secretariat.			
雇主规范名称编号 Employer Specification:			
序号 No	设备名称 Equipment Name	型号/规格 Type/Specs	方法/技术 Method/Technique
			检测对象 Testing Object
责任 3 级 Responsible Level 3: 情况属实, 资料齐全, 符合要求。 All the contents above are authentic, the information is complete, and meet the requirements. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:		单位意见 Employer Verification: 该报考人是我单位员工, 同意申请报考。 The candidate is the formal employee of this company. The company supports this application. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:	
资格审查意见 Qualification review: 报考人所提供的材料符合要求。The materials provided by candidate meet the requirements. (签名/盖章) (signature /seal) 日期 Date:			

资料附件应包括: 补充培训记录 (复印件用 A4 幅面) Annex including: Training proved copies of Copies(Use A4 paper)
(此表复印有效 the copy of this form is also valid)

报考人诚信考试承诺书

本人自愿参加航空航天无损检测认证部（NANDTB-CN）组织开展的无损检测人员 NAS410/EN4179 资格鉴定考试，现郑重承诺：

1、本人报名时所提供的个人信息真实、准确，如因个人信息错误、失真造成不良后果，由本人承担责任。

2、本人遵守报考的有关规定，不弄虚作假，不伪造、使用假证明、假学籍材料、假证书。如有违反，自愿按有关规定接受处理，并承担由此造成的一切后果。

3、本人服从考场工作人员和监考人员的管理，自觉遵守考试纪律，考试诚实守信，不违规，不作弊。

4、本人已知悉 NANDTB-CN 资格鉴定考试的有关规定和纪律要求，愿意在考试中自觉遵守考试的规定和守则，保证按规定的程序和要求参加考试，如有违反，愿意按相关条款接受处理。

报考人（签名）：

日期：

Candidate credit promise for examination

I would like to participate in the NAS410/EN4179 qualification test organized by the NANDTB-CN, and acceptance follow:

1. I would like to be responsible for the truth and accuracy of the personal information provided at the time of application.
2. I will respect the relevant provisions of the examination. Do not falsify, use false proof, fake school books, and false certificates. If there is a violation, I will accept the treatment in accordance with the relevant provisions and bear all the consequences resulting from it.
3. I will obey the management of the examination room staff and the invigilator , conscientiously abide by the examination discipline, the examination is honest and trustworthy, no violation, not cheating.
4. I have been familiar with the relevant regulations and discipline requirements of the NANDTB-CN qualification examination. I am willing to abide by the rules of the examination, and ensure that I participate in the examination according to the prescribed procedures and requirements. If there is any violation, I will accept the treatment according to the relevant clauses of the rules.

NANDTB-CN 3 级积分更新申请表

Application form for Level-3 Credit Renewal

姓名Name

证书编号Certificate No.

序号 No	活动 Activity	标准 Criteria	点数 Points	5年/years 最多点数 Max points	得分 Score	附件页码 Annex page						
1	编写或合著NDT技术论文、文献或白皮书	独著	8	8								
		合著	4									
2	编写、合著的公司或工业NDT规范或标准	每份标准/规范	2	8								
3	出席下列机构组织的NDT技术会议、委员会或专家小组会议： a) 国家或国际技术协会、团体和学会 b) 有几个地点的成员组成的公司间NDT小组	1天或1次会议	1	8								
		2天	2									
		3天或更多天	4									
4	NDT技术培训教师，专门为学生教授获取NDT资格认证的课程	每授课8小时	4	8								
5	参加技术课程或研讨会(有书面说明)	每8小时	2	8								
6	参加获得学分的技术课程或研讨会	继续教育课程单元数(CEUs)或学分	CEUs/ 学分	8								
7	从公认的行业来源取得的3级证书(仅适用于初次认证，不适用于更新认证)	每种方法	4	4								
8	NDT主考人	每次考试	1	6								
9	内部或外部发行的NDT技术和/或科学出版物	每发表1篇	4	8								
10	公司、技术协会或工业委员会项目NDT贡献	每个贡献	4	8								
11	参与NDT相关研究、发展或调查的记录	每次记录	4	8								
12	连续满意的3级业绩记录	认证期内每种方法的书面证据	1	4								
13	参加设备和贸易展示会	每参加一次	1	4								
14	进行外部NDT审核	每次外部审核	2	6								
15	开发新的NDT工艺流程、设备或系统	每次贡献记录	4	8								
16	提交和/或取得NDT产品或工艺流程专利	唯一发明人	8	8								
		共同发明	4									
		积分合计(≥24) Total points										
上述情况属实/The above is true. 责任3级/RL-3(签字/Signature): _____ 日期/Date: _____ 年 月 日 雇主/Employer(签字/Signature): _____												
主考人/Examiner(签字/Signature): _____ 日期/Date: _____ 年 月 日												

积分证明相关附件如下：(每页右下角统一编写页码) The evidence of the credit score is as follows: (the page number should be written in lower right corner of each page)

No	Activity	Criteria	Points	5years Max points
1	Authoring or co-authoring technical NDT papers, presentations, or white papers	Sole Author	8	8
		Co-author	4	
2	Authoring or co-authoring for company or industry NDT specifications or standards	Each Standard / Specification	2	8
3	Attending NDT technical sessions, committee or panel meetings organized by: a) National or international technical societies, associations and institutes b) Inter-company NDT teams comprised of members from several locations	1 day or 1 meeting	1	8
		2 days	2	
		3 or more days	4	
4	NDT instructor teaching academic courses, or courses designed to prepare students for NDT qualification	For each 8 hours of instruction	4	8
5	Participating in technical courses or seminars	For every 8 hours of Documented instruction	2	8
6	Participating in technical courses or seminars for which academic credit is given	For actual Continuing Education Units (CEUs) or academic credit earned	CEUs / credit awarded	8
7	Obtaining an initial* Level 3 certificate from a recognized industry source (applicable only to initial professional certification. * This does not apply to professional recertification)	For each method obtained	4	4
8	Nondestructive testing Examiner	For each qualification examination	1	6
9	NDT related technical and/or scientific publications published either internally or externally	For each published paper	4	8
10	Documented NDT contributions to company, technical society, or industry committee projects	For each documented contribution	4	8
11	Documented participation in NDT-related studies, developments, or investigations	For each documented contribution	4	8
12	Documented continuous satisfactory performance as a Level 3.	Written testament for each method in the certification period	1	4
13	Attend NDT equipment or trade show	For each show attended	1	4
14	Conduct external NDT audits	For each external audit conducted	2	6
15	Development of new NDT processes, facilities, or systems	For each documented contribution	4	8
16	Submitting and/or obtaining a patent for an NDT product or process	Sole inventor	8	8
		Co-inventor	4	

填 表 说 明

1. 姓名、性别、出生日期、身份证号：与本人身份证一致；
2. 职务、职称：按本人实际情况填写齐全；
3. 工作单位：本人工作的厂、所、公司等名称（与单位公章名称一致），英文名称必须填写。如与发票名称不一致，请注明；
4. 通讯地址、邮政编码、传真、联系电话、电子信箱：按本人实际情况逐项填写，联系电话号码前加本人所在地区区号，手机和电子信箱很重要，请务必填写；
5. 最高学历、起止年月、毕业学校、专业：按本人实际情况逐项填写齐全；
6. 持证情况：按实际情况将相应栏目填写齐全，仅填写报考专业相关资质；
7. 申请认证（每表只限填报一个专业）：请按照考试项目分类表填写；
8. 视力状况：视力按照标准要求由县级（或以上）医院出具的近距离视力和辨色能力检查证明；由责任 3 级人员负责视力检查时应证明其具有足够的能力；
9. 参加培训记录：按本人实际情况逐次、详细填写；
10. 从事无损检测工作简历：按本人实际情况按时序填写；
11. 单位意见：盖单位公章（如：个人报名，需要声明）；
12. 相关资料可从网站（<http://www.NANDTB.cn>）查询。

Instructions for fill in the form

1. Name, Sex, Date of birth, ID number: the same as the ID card.
2. Duties and Titles: fill in the full range according to the actual situation.
3. Working units: the name of the factory, the institute, the company and so on (in accordance with the name of the unit's official seal), the English name must be filled in. If the name of the invoice is not consistent with the name of the bill, please indicate.
4. Address, Zip code, Fax, Contact telephone, e-mail: fill in according to actual situation, and add the area code before the phone number. mobile phone and mail box are very important, please be sure to fill in it.
5. The highest degree of education, the beginning and the end of the year, the graduation school, the major: according to the actual situation, fill of the complete.
6. Certificate holding: fill in the corresponding column according to the actual situation, only fill in the qualification of the professional examination.
7. to apply for certification (one method for each a list): Please fill in as the Category of Exam Project.
8. visual acuity: visual acuity and color discrimination test issued by county level (or above) hospitals according to standard requirements.
9. Training record: in accordance with the actual situation of the person, in detail.
10. resume of NDT works: fill in the time series according to the actual situation of yourself.
11. unit opinion: cover unit official seal (as individual personal application, need to declare).
12. Related information can be querying from the web site (<http://www.NANDTB.cn>).

NANDTB-CN 考试检测技术分类表

Category of NDT Technique for Examination

分类号 Code	选项 Choice	NDT 技术 Technique	分类号 Code	选项 Choice	NDT 技术 Technique
1		渗透检测 (PT) Liquid Penetrant Testing	4		射线检测 (RT) Radiography Testing
1.0	☒	渗透检测 (不含操作) PT (Procedure Only)	4.0	☒	胶片射线照相 (RT Film) RT-Film
1.1	☒	渗透检测-荧光自乳化 FPI-Water Washable, PT Fluorescent	4.1	☒	胶片射线照相 (不含操作) RT-Film (Procedure Only)
1.2	☒	渗透检测-荧光后乳化 FPI-Post Emulsifiable, PT Fluorescent	5		非胶片射线检测 RT-NF RT Non Film
2		磁粉检测 (MT) Magnetic Particle Testing	5.1	☒	非胶片射线检测 (不含操作) RT-NF (Procedure Only)
2.0	☒	磁粉检测 (不含操作) MT (Procedure Only)	5.2	☒	数字射线检测 (DDA) Digital Detector Array
2.1	☒	磁粉检测-连续法湿法荧光 MPI-Wet Continuous, MT Fluorescent	5.3	☒	计算机射线照相 CR (Computed Radiography)
2.2	☒	磁粉检测-剩磁法湿法荧光 MPI-Wet Residua, MT Fluorescent	6	☒	涡流检测 (ET) Eddy Current Testing
3		超声检测 (UT) Ultrasonic Testing	6.0	☒	涡流检测 (不含操作) ET (Procedure Only)
3.0	☒	超声检测 (不含操作) UT (No including Practical)	7	☒	红外热像检测 (IRT) Thermography
3.1	☒	超声检测 (金属) 接触/水浸 UT Contact/ Immersion (Metal)	8	☒	激光散斑干涉检测 (ST) Shearography Testing
3.1A	☒	超声检测 (金属材料) 接触法 UT-Contact (Metal)	9		腐蚀检查 (EI) (浸蚀检验) Etch Inspection
3.1B	☒	超声检测 (金属材料) 水浸法 UT-Immersion (Metal)	9.1	☒	钢的酸腐蚀检查 (烧伤检查) NE (Steel Nita)
3.2	☒	超声检测 (复材) 接触/水浸 UT Contact/ Immersion (Composite)	9.2	☒	铝合金阳极化缺陷检查 AFD(Al), Anodic Flaw Detection
3.2A	☒	超声检测 (复合材料) 接触法 UT-Contact (Composite)	9.3	☒	镍基阳极化腐蚀检查 AFD(Nickel), Anodic Etch Inspection
3.2B	☒	超声检测 (复合材料) 水浸法 UT-Immersion (Composite)	9.4	☒	钛合金阳极腐蚀检查 (蓝色阳极化) BEA (Blue Etch-Anodize)
3.3	☒	超声检测-喷水穿透法 (UT-TT) UT-Through Transmission	9.5	☒	钛合金零件腐蚀检查 AEI(Titanium), Acid etch inspection
3.4	☒	超声相控阵检测 (PAUT) Phased array ultrasonic testing	10.0	☒	其他: Other:
3.5	☒	超声衍射时差检测 (TOFD) Time of Flight Diffraction UT			

注：只可选择一个项目，不可多选，如有特殊需求选择其他并说明具体内容。

附录

NANDTB-CN 航空航天典型代表试件分类表
Category of Aerospace Typical Sample

序号 No.	产品类型 Category of Sample	分类号 Number of Category	备注 remark
1	■ 航空航天件 Aerospace Components	S0	全部
2	■ 飞机结构件 Aircraft Structure Parts	S1	
3	■ 发动机零部件 Aircraft Engine Components	S2	
4	■ 直升机零部件 Helicopter Components	S3	
5	■ 火箭零部件 Rocket Components	S4	
6	■ 卫星零部件 Satellite Components	S5	
7	● 铸件 Castings	S01	
8	● 锻件 Forgings	S02	
9	● 焊接件 Weldments	S03	
10	● 机加件 Machined parts	S04	
11	● 复材件 Composite material structure	S05	
12	● 钎焊件 Brazes	S06	
13	● 盘件 Disks	S07	
14	● 叶片 Blades	S08	
15	● 机匣 Casings	S09	
16	● 轴承 Bearing	S10	
17	● 管类件 Tubes and pipes	S11	
18	● 钣金件 Sheet metal parts	S12	
19	● 紧固件 Fasteners	S13	
20	● 轴类件 Shafts	S14	
21	● 带齿件 Gears	S15	
22	● 板材 Plates	S16	
23	● 棒材 Bars	S17	
24	● 其他 Other	S99	

附录 3.

单位信息登记表

单位全称★			
(单位盖章有效)			
单位英文名称			
邮寄地址★			
管理部门★		联系人★	
联系电话★		手 机	
邮 编		传 真	
电子邮箱★			
NDT 负责人		部 门	
联系电话★		手 机	
电子邮箱		传 真	
责任 3 级★		部 门	
联系电话		手 机★	
电子邮箱★		传 真	
备注说明:			

说明: 该表为方便各单位及时获取培训及认证相关信息, 后续相关的培训通知、考试通知、资格审查通知单及资格证书将按照各单位登记联系方式通知邮递给所填联系人。请贵单位填写字迹清晰, 以便信息能够准确无误的录入人员认证信息管理系统。该表请随报名表一同邮递, 请务必加盖单位公章, 以便核实其信息。

管理部门: 是指本单位负责认证培训业务的部门, 一般为人力资源、质量管理、技术管理等。