

航空航天无损检测认证部

认证部秘（2021）1号

关于调整考试内容增加基础考试（3级） 科目的通知

根据 NAS410 (Rev 5) / EN4179 标准对“基础考试”（Basic examination）的定义和要求，对考试内容进行了调整，现将新的考试科目内容（附件1）、基础考试规则（附件2）发布实施。

附件1. NANDTB-CN 考试科目内容

NANDTB-CN 基础考试规则

联系人：韩佳

联系电话：13811482003

电子邮箱：hanjia@nandtb-cn.com

航空航天无损检测认证部秘书处

2021年1月25日



附件 1

NANDTB-CN 考试科目内容
Examination Items and Contents

序号	考试项目/科目 Examination Items		内容 Contents	
1	通用考试 General examination		无损检测方法基本原理和理论 Basic principles and theory of an NDT method	
2	基础考试（仅限 3 级） Basic examination (Level 3 only)		1. 其他申报方法的 2 级基础知识 2. 材料、制造工艺及缺陷相关基础知识，NDT 技术应用所需材料与工艺知识 3. NDT 人员资格鉴定与认证程序 4. NDT 职业道德及 3 级职责	
3	专门考试 Specific examination	标准/规范 Specification	专业知识 NDT knowledge	产品知识、检测技术、设备 Product knowledge, test techniques, equipmen
			通用规范 General specification	作业规程 Operating procedures、法规 Code, Health & Safety、标准 Standard、规范 Specification
		客户/雇主规范 Employer requirements	雇主规范和标准 Employer requirements	
4	实践考试 Practical examination	检测工艺 Procedure/work instruction	编制工艺规程和工艺卡 Preparation procedure/work instructions	
		检测操作 Hands-on practical	仪器设置、设备操作和标定，工艺应用及显示的识别、解释和评价 Instrument set-up, equipment operation and standardization, applicable the process, and recognition, interpretation and evaluation of indications	

附件 2

NANDTB-CN 基础考试规则
Rule of Basic Examination

序号	要求	备注
1	基础考试内容分为两部分： (1) 常用方法考试 (60%) (2) 材料工艺与缺陷和其他相关要求 (40%)	1) 其他方法的 2 级基础知识 2) 材料、制造工艺及缺陷相关基础知识， NDT 技术应用所需材料与工艺知识 3) NDT 人员资格鉴定与认证程序 4) NDT 职业道德及 L-3 职责
2	(1) 常用方法考试：卷面 5 个方法，选 4 个方法答题，15 题/方法，1 分/题，共 60 题 60 分 (2) 材料工艺及缺陷：40 题(1 分/题)，40 分	常用方法 (5 种)：ET/PT/MT/RT/UT 常用方法考生选择除报考方法外的其他 4 种方法答题 非常用方法的考生，选 4 种方法，其中 RT/UT 必选其一
3	题型：选择题，题量：100 题 (1 分/题)，满分 100，笔试，闭卷，时间 100 分钟	80 分合格
4	通用考试 General examination 不再设“综合知识 (仅限 3 级)”考试内容	基础考试是仅对 3 级人员的一次性考试，单独组卷，首次取证人员参加，已获证 3 级不需要参加
5	首次报考 3 级资格的取证人员，可在基础考试通过后参加其他项目的考试，也可同时参加所有项目的取证考试	基础考试成绩 5 年内有效