



中华人民共和国国家标准

GB/T 30564—2023/ISO/TS 25108:2018

代替 GB/T 30564—2014

无损检测 无损检测人员培训机构

Non-destructive testing—NDT personnel training organizations

(ISO/TS 25108:2018, IDT)

2023-05-23 发布

2023-05-23 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通则	2
5 培训机构管理	2
6 质量管理体系	2
7 报名	3
8 学员评估	3
9 培训课程和课程讲义	4
10 设施	4
11 培训试件	4
12 无损检测设备通用要求	4
13 技术资料库	4
14 教员	4
15 培训记录	5
附录 A (资料性) 无损检测人员培训机构硬件配置指南	6
附录 B (资料性) 电子(化)学习	15
参考文献	16

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 30564—2014《无损检测 无损检测人员培训机构指南》，与 GB/T 30564—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义中的规范性引用文件，增加了术语和定义(见第 3 章,2014 版的第 3 章)；
- b) 增加了对培训过程实施监督和对制定培训课程的要求(见第 4 章)；
- c) 将培训机构人员的任命由建议更改为要求(见第 5 章,2014 版的第 4 章)；
- d) 将培训机构建立和实施质量管理体系、定期内审和培训员工能力评价由建议更改为要求(见第 6 章,2014 版的第 5 章)；
- e) 将报名信息的提供由建议更改为要求(见第 7 章,2014 版的第 6 章)；
- f) 将对学员的评估由建议更改为要求(见第 8 章,2014 版的第 7 章)；
- g) 增加了对培训机构发布培训课程和课程讲义的要求(见第 9 章,2014 版的第 8 章)；
- h) 将对培训环境设施和学员自带设备的控制由建议更改为要求(见第 10 章,2014 版的第 9 章)；
- i) 将对培训试件的配置和记录由建议更改为要求(见第 11 章,2014 版的第 10 章)；
- j) 将对无损检测设备控制和程序建立由建议更改为要求(见第 12 章,2014 版的第 11 章)；
- k) 将对技术资料的提供由建议更改为要求(见第 13 章,2014 版的第 12 章)；
- l) 将对培训教员的配备和能力评价由建议更改为要求(见第 14 章,2014 版的第 13 章)。

本文件等同采用 ISO/TS 25108:2018《无损检测 无损检测人员培训机构》，文件类型由技术规范调整为我国的国家标准。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 增加了对“X 射线图像增强器或 DDA”的解释[见附录 A 2.6)的注]；
- 增加了条编号和条标题(见附录 A)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国无损检测标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：上海材料研究所、中国特种设备安全与节能促进会、中国船级社实业有限公司、湖南省特种设备检验检测研究院、上海市机械工程学会科技咨询服务部、长沙戴卡科技有限公司。

本文件主要起草人：蒋建生、丁杰、孙剑涛、徐晓、罗更生、吴刚、王森、吴昊、韩丽娜、薛峰、田易、刘军、伍友兵。

本文件于 2014 年首次发布，本次为第一次修订。

无损检测 无损检测人员培训机构

1 范围

本文件规定了对无损检测人员培训机构的要求和建议,旨在协调和保持无损检测人员培训的通用标准化文件,以满足工业需求。

本文件也规定了对无损检测人员实施有效结构化培训的最低要求,以确保符合由第三方认证机构根据认可的标准化文件实施的资格鉴定考试。

注:ISO/TS 25107 规定了无损检测人员培训教学大纲的要求和建议。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO/TS 18173 无损检测 通用术语和定义(Non-destructive testing—General terms and definitions)

注:GB/T 20737—2006 无损检测 通用术语和定义(ISO/TS 18173:2005, IDT)

ISO 9712 无损检测 人员资格鉴定与认证(Non-destructive testing—Qualification and certification of NDT personnel)

注:GB/T 9445—2015 无损检测 人员资格鉴定与认证(ISO 9712:2012, IDT)

ISO/TS 25107 无损检测 无损检测培训教学大纲(Non-destructive testing—NDT training syllabuses)

3 术语和定义

ISO/TS 18173 和 ISO 9712 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

课程讲义 course note

在课堂上用以支持学习内容的教材。

注:由组织提供或制作的纸质或电子形式的材料(如课程手册或展示、作业、实验室练习和小测试等)。

3.2

课程大纲 course outline

高度概括教学内容并由培训机构和学员达成一致的文件。

3.3

课程 curriculum

由培训机构制定的包含课程目标、理论和实践操作、预期取得的学习成果和实践操作能力、教学、培训、学习方法、理论培训及实际操作能力评估等内容的详细学习计划。

3.4

远程教育 distance education

当学员在远离培训机构场所以外的地点独立学习时,教员只向学员提供咨询的授课方式。