



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 27414—2012

检测资源信息共享体系建设指南

Construction guide of testing resource information sharing system

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 检测资源信息共享体系建设基本原则	4
6 检测资源信息共享体系建设内容、共享方式和服务对象	4
6.1 建设内容	4
6.2 共享方式	5
6.3 服务对象	5
7 检测资源信息共享体系建设总体框架	5
8 检测资源信息共享体系建设工作流程和技术要求	6
8.1 资源信息整合	6
8.2 数据存储	7
8.3 资源信息管理	8
8.4 共享服务	8
8.5 信息安全	8
参考文献	10

前 言

本指导性技术文件遵循 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件由国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所提出。

本指导性技术文件由全国认证认可标准化技术委员会(SAC/TC 261)归口。

本指导性技术文件起草单位：国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所、中国科学院计算机网络信息中心、国家认证认可监督管理委员会信息中心。

本指导性技术文件主要起草人：乔东、黎建辉、肖良、胡良霖、王海、尹传儒、谢澄、陶雨风、谭晓东、苏志明、金国建、刘曦、郑懿龙。

引 言

检测是国家科技工作和科研创新活动的重要组成部分,是关系到国计民生的重要工作。检测资源信息是保证科研结果准确性和科研结论可靠性的基础保障,同时也是提高产品质量、维护公众利益和构建公平社会及政府施政管理的重要技术基础,是检测工作有效开展的支持和保障。为使数量庞大、分布分散的检测资源信息得到最大程度的利用,可利用先进的计算机、互联网等信息技术构建检测资源信息共享体系,从而实现检测资源信息共享这一重要措施。

近年来,国内外信息化建设和资源信息共享工程的经验表明,标准规范是资源信息共享实现的重要基础。标准规范是基于领域相关各方的智慧完成的,是对领域工作内容、方法、目标等的集体共识。其实施能够统一执行,提高工作效率和建设质量,降低资源信息整合、集成、服务的成本。因此,规范化的检测资源信息共享建设是检测资源信息共享体系顺利建成并发挥作用的关键所在。

检测资源信息共享体系建设各相关部门和单位可以在本标准的指导下实施检测资源信息共享体系建设。

检测资源信息共享体系建设指南

1 范围

本标准规定了检测资源信息共享体系建设的基本原则、建设内容、共享方式、服务对象、总体框架、工作流程和技术要求。

本标准适用于所有检测资源信息共享体系的建设。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 18030 信息技术 信息交换用汉字编码字符集基本集的扩充

GB/T 18391—2009(所有部分) 信息技术 元数据注册系统(MDR)

ISO/IEC TR 14252 信息技术 POSIX 开放系统环境(OSE)导则[Information technology—Guide to the POSIX Open System Environment(OSE)]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检测 testing

利用各种物理、化学效应,选择合适的方法与装置,对特定对象进行定性或定量分析的过程。

3.2

资源 resource

具有身份标识的对象。例如文档、服务、人力或机构等。

注:本文件中,数据资源与数据对象同义。

3.3

检测资源 testing resource

检测机构、检测机构资质、检测能力、检测人员、检测设备、检测材料、检测方法和标准、检测结果等的总和。

3.4

分类 classifying

按照选定的属性(或特征)区分分类对象,将具有某种共同属性(或特征)的集合在一起的过程。

3.5

检测资源分类 testing resource classification

依照确定的属性(或特性)实现检测资源的聚类。

3.6

分类表 classification scheme

用于将某一主题领域或资源集合中的对象进行分类的类目系统。