



中华人民共和国国家标准

GB/T 30535—2014

科技报告元数据规范

Scientific and technical reports metadata specifications

2014-05-06 发布

2014-11-01 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	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 科技报告元数据元素集	2
4 元素及修饰词的定義属性	3
5 元素及其修饰词定义	4
5.1 元素	4
5.1.1 题名	4
5.1.2 作者	5
5.1.3 主题	5
5.1.4 描述	5
5.1.5 日期	5
5.1.6 格式	6
5.1.7 标识符	6
5.1.8 语种	6
5.1.9 关联	7
5.1.10 权限	7
5.1.11 报告类型	7
5.1.12 科技项目	7
5.1.13 馆藏信息	8
5.2 元素修饰词	8
5.2.1 交替题名	8
5.2.2 作者单位	8
5.2.3 责任者说明	8
5.2.4 责任者顺序	9
5.2.5 分类号	9
5.2.6 主题词	9
5.2.7 关键词	9
5.2.8 目次	9
5.2.9 图表清单	10
5.2.10 符号说明	10
5.2.11 摘要	10
5.2.12 特别声明	10
5.2.13 资助机构	11
5.2.14 参考文献	11
5.2.15 起止日期	11
5.2.16 完成日期	11

5.2.17	提交日期	12
5.2.18	范围	12
5.2.19	页码	12
5.2.20	权限声明	12
5.2.21	辑要页密级	13
5.2.22	科技报告密级	13
5.2.23	计划名称	13
5.2.24	项目/课题名称及编号	13
5.2.25	项目/课题承担单位	14
5.2.26	收藏日期	14
5.2.27	馆藏号	14
5.3	编码体系修饰词	14
5.3.1	中国图书馆分类法	14
5.3.2	汉语主题词表	14
5.3.3	W3C-DTF	15
5.3.4	统一资源标识符(URI)	15
5.3.5	中国科技报告号(CRN)	15
5.3.6	因特网资源类型(IMT)	15
5.3.7	语种识别标签(ISO 639-2)	15
5.3.8	RFC 464 语种识别标签	16
	参考文献	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本标准主要起草单位:中国科学技术信息研究所、北京大学图书馆、科学技术部信息中心。

本标准主要起草人:沈玉兰、赵捷、段明莲、王卓昊、袁烁峰。

科技报告元数据规范

1 范围

本标准规定了科技报告元数据规范的元素集,并详细定义了元素及其修饰词。
本标准适用于各类科学技术项目所创建的科技报告,含各种载体的科技报告。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

科技报告 scientific and technical reports

科学技术报告

进行科研活动的组织或个人描述其从事的研究、设计、工程、试验和鉴定等活动的进展或结果,或描述一个科学或技术问题的现状和发展的文献。

科技报告中包含丰富的信息,可以包括正反两方面的结果和经验,用于解释、应用或重复科研活动的结果或方法。

科技报告的主要目的在于积累、交流、传播科学技术研究与实践的结果,并提出有关的行动建议。

2.2

辑要页 report documentation page

由描述科技报告主要特征的元素组成,包括题名页的书目信息及摘要、关键词等,是对科技报告进行著录的依据。

[GB/T 7713.3—2014,定义 3.6]

2.3

元数据 metadata

描述科技报告的一种结构化数据,用于实现检索、管理、使用、保存等功能。

2.4

描述元数据 descriptive metadata

对信息资源本身的内容、属性、外在特征进行描述的元数据。

2.5

元素 element

科技报告元数据的基本语义单位,描述科技报告元数据框架内的基本实体。

2.6

修饰词 qualifier

当元素无法满足科技报告资源对象的精确描述需要时进一步扩展出的术语。修饰词包括两种类型:元素修饰词和编码体系修饰词。

2.7

元素修饰词 element refinement

对元素的语义进行修饰,提高元素的专指性和精确性。