

ICS 35.240.01
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 26816—2011

信息资源核心元数据

Information resource core metadata

2011-07-29 发布

2011-12-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元数据的属性	1
5 核心元数据	2
6 核心元数据扩展原则和方法	8

前 言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准主要起草单位：中国标准化研究院、七易时代科技(北京)有限公司。

本标准主要起草人：张艳琦、杨少锋、孙文峰。

本标准为首次制定。

引 言

信息资源是人类社会经济生活的重要生产要素和三大战略资源之一,其重要性已日益为政府、社会各部门所重视。自 20 世纪 90 年代以来,相关政府部门、科研机构、大专院校、企业等,在多年的信息化活动中,积累了海量信息资源。然而,随着我国信息资源开发利用的不断广泛和深入开展,各行业、地方都逐渐形成了各自的信息资源开发利用的模式,制定了各自相应的信息资源的描述标准或规范。其中,元数据标准是各种信息资源描述方法中的基础性标准。目前,各行业、地方所制定的元数据标准都各不相同,这样,在涉及大量不同种类信息资源的环境中,就不能做到信息资源的统一描述,也就不能实现信息资源的相互访问,信息资源无法进行共享与交换。

为此,本标准规定了各行业、地方所共同使用的核心元数据,以及元数据在具体应用中的扩展方法,以实现信息资源的统一描述,促进我国的信息资源开发利用水平。

信息资源核心元数据

1 范围

本标准规定了信息资源元数据的属性、核心元数据的构成、元数据扩展原则和方法。
本标准适用于信息资源的编目、归档、建库、发布、共享、交换和查询等。

2 规范性引用文件

下列规范性引用文件通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(ISO 8601:2000, IDT)

GB/T 18391.3—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第3部分:注册系统元模型与基本属性(ISO/IEC 11179-3:2003, IDT)

GB/T 19710—2005 地理信息 元数据(ISO 19115:2003, MOD)

RFC 2396 统一资源标识符:一般句法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

信息资源 information resource

在政治、经济和社会等各领域产生和使用、具有各种载体形式的信息内容。

3.2

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.3—2009, 定义 3.2.18]

3.3

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注:元数据元素在元数据实体中是唯一的。

[GB/T 19710—2005, 定义 4.6]

3.4

元数据实体 metadata entity

一组说明信息资源相关特性的元数据元素。

注:可以包含一个或一个以上元数据实体。

[GB/T 19710—2005, 定义 4.7]

3.5

核心元数据 core metadata

描述信息资源基本属性的元数据元素和元数据实体。

4 元数据的属性

本标准采用摘要表示的方式定义和描述元数据,摘要内容包括以下几个属性:中文名称、定义、英文