



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35433—2017

---

## 信息与文献 图书馆及相关组织的注册服务

Information and documentation—Registry services for libraries and  
related organizations

(ISO 2146:2010, MOD)

2017-12-29 发布

2018-04-01 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 描述 .....	2
5 注册对象 registry object .....	9
6 行为主体 party .....	15
7 资源集 collection .....	16
8 活动 activity .....	21
9 服务 service .....	21
10 访问策略 access policy .....	26
11 服务描述 service description .....	27
12 协议信息 protocol information .....	33
13 全局数据元 global elements .....	37
14 记录细节 record details .....	43
附录 A (规范性附录) 按汉语拼音排序的数据元 .....	46
附录 B (资料性附录) 构建注册库的一般性原则 .....	57
附录 C (资料性附录) 案例 1:图书馆及相关组织的注册库 .....	61
附录 D (资料性附录) 案例 2:资源集服务注册 .....	65
附录 E (资料性附录) 案例 3:中科院文献情报中心机构知识库注册服务 .....	69
附录 F (资料性附录) 都柏林核心资源集应用纲要 .....	72
附录 G (资料性附录) 相关标准 .....	74
附录 H (资料性附录) 数据元英文索引表 .....	78
参考文献 .....	83

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 2146:2010《信息与文献 图书馆及相关组织的注册服务》。

关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

——用修改采用国际标准的 GB/T 2659—2000 代替 ISO 3166-1:1997(见 7.3.10.3 和 13.1.4.3);

——用修改采用国际标准的 GB/T 4880.2—2000 代替 ISO 639-2:1998(见 13.9)。

本标准做了一些编辑性修改:

——修改第 3 章中的术语排序;

——按照简单复杂形式对 4.6 中数据类型的顺序进行了调整,将基本数据类放在前面讲述;

——数据类型增加衍生类(sub-class)(见 4.6.8);

——增加了 5.4.3 非机构化名称属性的描述;

——为了增强易读性,在保留原标准中国外示例的同时,增加了部分国内示例;

——按照中文字顺修改规范性附录 A;

——增加了资料性附录 E,中国科学院文献情报中心机构知识库注册服务案例;

——增加了资料性附录 H,数据元英文索引表,以方便查找使用。

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。

本标准起草单位:中国科学院文献情报中心、中国医学科学院医学信息研究所、中山大学、中国科学技术信息研究所、高等教育文献保障系统管理中心。

本标准主要起草人:张智雄、郭红梅、洪娜、徐健、刘铮、吕世灵、王燕、王颖、张琴。

## 引 言

本标准的目的是为图书馆及其相关组织提供网络环境下注册对象的标准描述。规范注册对象四个衍生类(行为主体、资源集、活动及服务)的注册规则,从而让图书馆及相关组织能够以全国通用的方式注册相关资源和服务,其他图书馆及相关组织可以通过标准协议调用和共享相关的资源集和服务,实现异构系统之间的互操作,推动资源集和服务的嵌入和相互调用,支持我国图书馆及相关组织资源集和服务的注册、发布、管理、查询、共享和集成。

本标准中定义的数据元目录都是面向对象、机器可读,并且支持对注册对象框架的扩展,允许自定义新的数据元和描述规范。此外,本标准还提供了一系列示例和示范应用,鼓励图书馆及相关组织将本标准应用到具体的服务和注册场景中。

# 信息与文献

## 图书馆及相关组织的注册服务

### 1 范围

本标准规定了一系列图书馆及相关组织注册库的数据元目录、数据类型、数据属性、出现频次和约束条件。为网络环境下运行的注册库建立了规则,这些规则为图书馆及相关组织跨应用和跨领域管理其资源集、发布信息和文献服务,提供了所需要的行为主体、资源集、活动和服务信息。

本标准提出了一种数据元目录。作为一种框架,该数据元目录可以用于采集有关数据、与其他注册服务共享数据。需要作为自动业务流程的一部分时,可通过标准协议访问注册数据、发布电子版或打印版的注册信息,并对仅有电子版的注册数据进行归档。

本标准适用于国家级和地区级的注册库。

本标准可用于下列图书馆及相关组织业务的需求:

- 资源集管理系统和数字化仓储;
- 检索服务,包括目录或索引、联合元数据仓储和元数据搜索门户;
- 提供服务,包括永久标识符的管理、访问控制和馆际互借;
- 参考咨询服务,包括参考咨询管理系统和虚拟参考咨询服务;
- 资源管理系统和数字仓储的注册库。

### 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/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分:3字母代码(eqv ISO 639-2:1998)

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 12406—2008 表示货币和资金的代码(ISO 4217:2001, IDT)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**编码 code**

字母、词或词组等信息的另一种表现形式,通常比原来的形式更简洁。

#### 3.2

**词 word**

由一个或多个字符组成的带有含义的语言单元。

#### 3.3

**馆际互借 inter library loan; ILL**

代表终端用户的两个图书馆之间的借阅或复制业务。