



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38381—2019

---

## 新闻出版 知识服务 知识元描述

Press and publication—Knowledge services—  
Description of knowledge element

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 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 缩略语 .....	1
5 描述规则 .....	2
5.1 基本原则 .....	2
5.2 知识元模型 .....	2
5.3 知识元类型 .....	2
5.4 知识元基本属性 .....	3
6 扩展规则 .....	3
6.1 扩展原则 .....	3
6.2 扩展说明 .....	3
6.3 扩展方法 .....	4
附录 A (资料性附录) 典型知识元描述示例 .....	5
参考文献 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家新闻出版署提出。

本标准由全国新闻出版标准化技术委员会(SAC/TC 527)归口。

本标准起草单位:中国铁道出版社有限公司、法律出版社有限公司、人大数媒科技(北京)有限公司、中国新闻出版研究院、广东经济出版社有限公司、中国林业出版社有限公司、中国法制出版社有限公司、中国人民大学出版社有限公司、英大传媒投资集团有限公司、海洋出版社。

本标准主要起草人:魏立华、李军、张立、周洋、钟哲、谢冰、李鹏、何英、黄立敬、陶颖、江波、孙巍、吴培培、谢秋学、臧晓然、李思尧、张安超。

# 新闻出版 知识服务

## 知识元描述

### 1 范围

本标准规定了知识元的描述规则及其扩展规则。  
本标准适用于新闻出版及相关领域开展知识服务工作。

### 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 38376—2019 新闻出版 知识服务 主题分类词表编制  
GB/T 38377—2019 新闻出版 知识服务 知识资源建设与服务基础术语  
GB/T 38380—2019 新闻出版 知识服务 知识资源通用类型

### 3 术语和定义

GB/T 38377—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 知识 **knowledge**

通过学习、实践或探索所获得的认知、判断或技能。

[GB/T 23703.2—2010,定义 2.1]

#### 3.2

##### 知识元 **knowledge element**

在应用需求下,表达一个完整事物或概念的不必再分的独立的知识单位。

[GB/T 38377—2019,定义 2.3]

#### 3.3

##### 属性 **attribute**

一个对象或实体的特征。

[GB/T 18391.2—2009,定义 3.1]

### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DC:都柏林核心元数据规范(Dublin Core)

OWL:OWL 网络本体语言(OWL Web Ontology Language)

RDF:资源描述框架(Resource Description Framework)

SKOS:简单知识组织系统(Simple Knowledge Organization System)

URI:统一资源识别符(Uniform Resource Identifier)

XML:可扩展标记语言(Extensible Markup Language)