



中华人民共和国国家标准

GB/T 38379—2019

新闻出版 知识服务 知识单元描述

Press and publication—Knowledge services—
Description of knowledge unit

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
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 概念模型	2
6 描述规则	2
6.1 基本原则	2
6.2 描述方法	2
附录 A (资料性附录) 知识单元属性描述	7
附录 B (资料性附录) 典型知识单元描述示例	10
参考文献	19

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、广东经济出版社有限公司、中国农业出版社有限公司、中国新闻出版研究院、人大数媒科技(北京)有限公司、中国人民大学出版社有限公司、中国林业出版社有限公司、石油工业出版社有限公司、成都音像出版社有限公司、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、魏玉山、刘爱芳、李鹏、谢冰、何英、王磊、刘玮、骈骈、周雪兵、包晓琦。

新闻出版 知识服务

知识单元描述

1 范围

本标准规定了知识单元的概念模型及描述规则。
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 13190.1—2015 信息与文献 叙词表及与其他词表的互操作 第1部分:用于信息检索的叙词表

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 38378—2019 新闻出版 知识服务 知识关联通用规则

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 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了一些术语和定义。

3.1

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]

3.2

知识单元 **knowledge unit**

按照一定关系组织的一组知识元相关信息的集合。

[GB/T 38377—2019,定义 2.4]

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)

DCMI:都柏林核心元数据倡议(Dublin Core Metadata Initiative)

ISLI:国际标准关联标识符(International Standard Link Identifier)

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

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

RDFS:资源描述框架模式(RDF Schema)