



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38380—2019

---

## 新闻出版 知识服务 知识资源通用类型

Press and publication—Knowledge services—  
General types of knowledge

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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 知识资源类型划分原则 .....	2
4.1 科学性 .....	2
4.2 实用性 .....	2
4.3 通用性 .....	2
4.4 可扩展性 .....	2
5 知识资源类型 .....	2
5.1 知识资源通用类型框架 .....	2
5.2 事实型知识 .....	4
5.3 数值型知识 .....	4
5.4 概念型知识 .....	5
5.5 原理型知识 .....	5
5.6 技能型知识 .....	6
5.7 规则型知识 .....	6
5.8 自定义型知识 .....	6
附录 A(资料性附录) 知识资源通用类型应用实例 .....	7
参考文献 .....	9

## 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:化学工业出版社有限公司、中国农业出版社有限公司、中国新闻出版研究院、中华书局有限公司、成都音像出版社有限公司、天津大学出版社有限责任公司、中国林业出版社有限公司、英大传媒投资集团有限公司、中国人民大学出版社有限公司、中国纺织出版社有限公司。

本标准主要起草人:温强、韩娜、刘爱芳、王磊、谢冰、干生洪、滕超、李洪健、刘冠群、张涛、韩枫朔、李晓改、刁海、朱亮亮、樊慧、王碑。

# 新闻出版 知识服务 知识资源通用类型

## 1 范围

本标准规定了用于新闻出版及相关领域开展知识服务的知识资源的通用类型及划分原则。  
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 38377—2019 新闻出版 知识服务 知识资源建设与服务基础术语

## 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

#### 事实型知识 **factual knowledge**

描述事物客观属性的,具有基础性和独立性的知识。

注:改写 GB/T 23703.2—2010,定义 2.5。

### 3.2

#### 数值型知识 **numeric knowledge**

以数值的形式存在,包含着完整数值信息的知识。

### 3.3

#### 概念型知识 **conceptual knowledge**

人们根据客体的共有特征抽象并得到认可的,通常用定义描述并被赋予约定称谓的知识。

### 3.4

#### 原理型知识 **principle knowledge**

关于自然界(含人类社会)的原理和法则的科学知识。

[GB/T 23703.2—2010,定义 2.6]

### 3.5

#### 技能型知识 **skill knowledge**

基于实践和认知经验等获得的处理技术的知识。

注:改写 GB/T 23703.2—2010,定义 2.7。

### 3.6

#### 规则型知识 **rule knowledge**

具有约束性(或强制性)的事物运行和运作的法则性知识。