



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38992—2020

---

## 军民通用资源 语义关系分类与表示

General resource of military and civilian—Classification and representations of  
semantic relations

2020-07-21 发布

2021-02-01 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 概述 .....	2
5 军民通用资源语义关系分类 .....	2
5.1 语义关系类型 .....	2
5.2 语义关系表示 .....	2
6 映射的结构化模型 .....	3
6.1 总则 .....	3
6.2 直接连接模型 .....	4
6.3 中心结构模型 .....	4
6.4 模型的选择 .....	4
7 映射类型 .....	5
7.1 映射类型划分 .....	5
7.2 等同映射 .....	5
7.3 等级映射 .....	5
7.4 相关映射 .....	5
8 语义关系映射要求 .....	5
8.1 总则 .....	5
8.2 映射数据的记录 .....	6
8.3 映射数据的维护 .....	6
附录 A (资料性附录) 语义关系映射示例 .....	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。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国航空综合技术研究所、集美大学、云南省军民融合发展研究院、中新网络信息安全股份有限公司、天孵工业科技(中山)有限公司、北京航天泰坦科技股份有限公司、高地知库(北京)信息咨询公司、贵州航天云网科技有限公司、浙江富通光纤技术有限公司、天能电池集团股份有限公司、北京梆梆安全科技有限公司、中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司、山东阳谷电缆集团有限公司。

本标准主要起草人:孙广芝、杨瑛、徐轶群、刘新建、李卫海、张泉、周先东、徐航、叶昕、李莹、彭松、谭靖、袁媛、王金祥、杨灵运、黄斌、王增君、曾繁仰、阚志刚、王福臣、陈彪、裘丹娜、汪桂林、高宪武。

## 引 言

针对军地两方通用资源信息数据的多分类、多标准的情况在实际应用中面临的共性技术问题,本标准通过借鉴国内外成功实践经验,提出适合我国军民通用资源对接的语义关系分类、表示及资源间语义关系映射的要求,目的是在国防动员或应急支援等情况下,能够迅速准确找到物资、设备、器材、设施、成果等军民通用资源。

# 军民通用资源 语义关系分类与表示

## 1 范围

本标准规定了军民通用资源语义关系的分类、映射的结构化模型、映射类型及语义关系映射要求。本标准适用于军民通用资源语义的映射、信息交换和共享。

## 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 37936—2019 军民通用资源 信息分类与编码编制要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**语义关系 semantic relation**

两个或多个概念或词语之间有意义的关联。

### 3.2

**代码表 code list**

编码对象集和代码元素集的映射关系列表。

[GB/T 10113—2003,定义 2.2.8]

### 3.3

**等同关系 equivalence relationship**

表示相同概念的两个词语之间的关系。

### 3.4

**等级关系 hierarchical relationship**

当一个概念的范围完全为另一个概念的范围所覆盖时,这样一对概念间的关系。

[GB/T 13190.1—2015,定义 3.23]

### 3.5

**相关关系 associative relationship**

具有较强的语义相关性,但不是等级相关的一对概念间的关系。

[GB/T 13190.1—2015,定义 3.2]

### 3.6

**上位类 category in higher level**

在线分类体系中,一个类目相对于由它直接划分出来的下一级类目而言,称为上位类。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.8]