



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37948—2019

---

## 军民通用资源 数据元编制要求

General resource of military and civilian—Compiling requirements  
for data element

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国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 数据元分类 .....	1
5 数据元属性和要求 .....	2
附录 A (规范性附录) 数据元属性描述 .....	12
附录 B (规范性附录) 数据元属性相关代码表 .....	15
附录 C (资料性附录) 应用多张代码表的数据元示例 .....	19
附录 D (资料性附录) 列项形式的数据元描述示例 .....	23
参考文献 .....	24

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本标准起草单位:中国人民解放军国防大学联合勤务学院、中国人民解放军军事科学院、中国物品编码中心、中国标准化研究院、中国航空综合技术研究所、中国电子技术标准化研究院、中央军委后勤保障部信息中心、中国人民解放军军事科学院系统工程研究院军用标准研究中心、青岛市标准化研究院。

本标准主要起草人:刘志、王力猛、王海威、杨小军、钱鲁锋、李英、李素彩、马文静、孙文峰、杨瑛、安靖、杨军、罗秋科、韩树文、王佩、任杰、刘文、王静、许俊霞、陈俊、张艳琦、杨文宏、刘新建、黄楠、邢延林、杜景荣、李雨蓉、李军梅、徐妮。

# 军民通用资源 数据元编制要求

## 1 范围

本标准规定了描述军民通用资源信息的数据元的分类、属性和要求。

本标准适用于描述军民通用资源信息的数据元的编制,对应数据项的映射,数据的采集、解析、转换与交换。

## 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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架

## 3 术语和定义

GB/T 18391.1—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**基本数据元 basic data element**

一种能派生出其他数据元的数据元。

### 3.2

**复合属性 composite attribute**

同一军民通用资源,不同组成部分或不同条件下,需要区分描述的同一种属性。

示例:

锹的材质属性:锹头的材质为钢,锹柄的材质为木。

### 3.3

**复合属性代码 composite attribute code; identified secondary address coding; ISAC**

用于区分复合属性不同要素的代码。

## 4 数据元分类

### 4.1 按派生继承关系分类

数据元按照派生继承关系,分为基本数据元和派生数据元。基本数据元规定了数据的基本内涵和最大外延。派生数据元是基本数据元在具体应用环境中派生出的实例,也可称为应用数据元,其基本内涵与基本数据元一致,外延根据具体应用有所不同,但不超出基本数据元的外延。特殊情况下,需要通过复合属性代码对复杂对象进行进一步细化描述。

示例:

“材质”是一个基本数据元,其取值范围为可能的各种材质。“托盘材质”是“材质”这个基本数据元在描述托盘应用