



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43225—2023

## 空间物体登记要求

Requirements for space objects registration

2023-09-07 发布

2024-01-01 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 登记类型 .....	1
5 相关方与职责 .....	1
6 登记内容 .....	2
7 登记流程 .....	8
附录 A (资料性) 空间物体登记示例 .....	10
参考文献 .....	13

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国宇航技术及其应用标准化技术委员会(SAC/TC 425)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院国家天文台、中国航天标准化研究所、国家航天局对地观测与数据中心。

本文件主要起草人：刘静、江海、程昊文、泉浩芳、赵南英、王凤宇、王越儿。

# 空间物体登记要求

## 1 范围

本文件规定了空间物体的登记类型、相关方与职责、登记内容和登记流程。

本文件适用于对在我国境内发射的、我国作为共同发射国在境外发射的以及所有者属于我国的空间物体的登记。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 29079 航天器轨道分类及常用参数符号

GB/T 32296 航天飞行器常用坐标系

## 3 术语和定义

GB/T 7408、GB/T 29079 和 GB/T 32296 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 空间物体 space object

在外层空间形成环绕轨道或逃逸轨道的人造空间物体。

注:外层空间是指距离地面 100 km 以上的区域。人造空间物体包括航天器、运载工具及其部件(含上面级)以及其他人造物体。

### 3.2

#### 空间物体登记 space objects registration

拥有空间物体的实体、提供空间物体发射入轨运载器的实体以及承担国际商业发射服务的实体等依照国家有关规定提交空间物体信息的程序。

## 4 登记类型

空间物体的登记包括:

- a) 发射入轨空间物体的登记;
- b) 状态变化空间物体的登记;
- c) 属性变化空间物体的登记。

## 5 相关方与职责

### 5.1 相关方

空间物体登记过程中涉及相关方主要包括空间物体发射者、空间物体所有者、空间物体登记者。