

ICS 49.020  
V 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38026—2019

---

## 遥感卫星多光谱数据产品分级

Gradation standard for multispectral data products of remote sensing satellite

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

## 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。

本标准起草单位:中国科学院遥感与数字地球研究所、中国资源卫星应用中心、国家卫星气象中心、自然资源部国土卫星遥感应用中心、中国人民解放军 61618 部队、应急管理部国家减灾中心、中国国土资源航空物探遥感中心、中科遥感科技集团有限公司、中国航天标准化研究所。

本标准主要起草人:顾行发、周翔、吕婷婷、刘国栋、咸迪、王霞、杨俊峰、吴玮、甘甫平、王晋年、周平、龙小祥、徐喆、叶宇、陶醉、高宝华、刘明、吴永亮。

# 遥感卫星多光谱数据产品分级

## 1 范围

本标准规定了遥感卫星太阳反射波段多光谱数据产品的分级,以及各级数据产品的规格、命名与标识。

本标准适用于遥感卫星太阳反射波段多光谱数据产品在生产、管理、应用服务中的分级和各级数据产品的规格描述和使用。

## 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 32453—2015 卫星对地观测数据产品分类分级规则

## 3 术语和定义

GB/T 32453—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件,为了便于使用,以下重复列出了GB/T 32453—2015 中的某些术语和定义。

### 3.1

#### 数据产品 data product

与数据产品规范一致的数据、数据集或数据集系列。

### 3.2

#### 数据产品规范 data product specification

对数据、数据集或数据集系列的详细描述,并带有附加说明,使数据、数据集或数据集系列可被创建、提供和被他人所使用的规范。

### 3.3

#### 太阳反射波段多光谱遥感 multispectral remote sensing

在太阳反射波段范围内,将物体反射的电磁波信息分成两个以上波谱段进行接收或记录的遥感。

注:以下简称为多光谱遥感。

### 3.4

#### 多光谱数据产品 multispectral data product

由多光谱遥感探测器获取的目标物体辐亮度数据产品经过加工处理得到的数据产品。

### 3.5

#### 相对辐射校正 relative radiometric correction

将影像各像元之间或各传感器之间、各光谱段之间或不同时间测得的辐射量进行归一化。

[GB/T 32453—2015,定义 3.16]

### 3.6

#### 绝对辐射校正 absolute radiometric correction

将传感器输出信号转换为输入的辐射量或者目标景物的特性参量。