



中华人民共和国国家标准

GB/T 38028—2019

遥感卫星全色数据产品分级

Gradation standard for panchromatic data products of remote sensing satellites

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
遥感卫星全色数据产品分级

GB/T 38028—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年8月第一版

*

书号: 155066·1-63468

版权专有 侵权必究

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、自然资源部国土卫星遥感应用中心、中国资源卫星应用中心、中国人民解放军 61618 部队、国家卫星气象中心、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。

本标准起草人:顾行发、周翔、陶醉、王霞、刘国栋、杨俊峰、李素菊、咸迪、甘甫平、周平、吕婷婷、龙小祥、徐喆、叶宇、高宝华、王晋年、和海霞、吴永亮。

遥感卫星全色数据产品分级

1 范围

本标准规定了遥感卫星全色数据产品的分级,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全色数据产品在生产、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

全色数据产品 panchromatic data product

由全色波段传感器获取的目标影像数据产品及加工处理得到的数据产品。

3.4

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]

3.5

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。

[GB/T 32453—2015,定义 3.17]

3.6

不确定度 uncertainty

与测量结果相关的一个参数,表现合理被测变量值的差异程度。