ICS 49.020
V 70

中华人民共和国国家标准

GB/T 34514—2017

陆地观测卫星遥感数据分发与用户服务要求

Requirements of remote sensing data distribution and user service for land observation satellite

2017-11-01 发布　　2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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。

本标准由中国航天科技集团公司提出。

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)归口。

本标准起草单位:中国资源卫星应用中心、二十一世纪空间技术应用股份有限公司。

本标准主要起草人:陈卫荣、文强、刘国栋、何建军、曾湧、李玉堂、秦敬芳、朱桦。

陆地观测卫星遥感数据分发与用户服务要求

1 范围

本标准规定了陆地观测卫星遥感数据的分发要求、服务要求、服务流程、用户管理要求以及其他相关技术支持和技术服务等内容。

本标准适用于陆地观测卫星(以下简称卫星)在国内的遥感数据分发与用户服务标准化管理,其他遥感卫星数据产品分发与用户服务可参照使用。

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 14950 摄影测量与遥感术语

GB/T 17694 地理信息 术语

GB/Z 28586 地理信息 基于网络的数据分发规范

GB/T 32453 卫星对地观测数据产品分类分级规则

3 术语和定义

GB/T 14950、GB/T 17694、GB/Z 28586 和 GB/T 32453 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 GB/T 17694 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集或数据集系列。

[GB/T 17694—2009,定义 B.107]

3.2

数据分发 data distribution

数据提供者向用户提供卫星数据产品的过程。

3.3

存档数据 archived data

已采集并归档的卫星数据。

3.4

编程数据 programming data

按用户需求规划采集的卫星数据。

3.5

采集时间 recording time

卫星对地面目标进行数据采集的时刻。