



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 327—2016

---

## 气象卫星数据分类与编码规范

Classification and coding rules for meteorological satellite data

2016-05-31 发布

2016-11-01 实施

---

中 国 气 象 局 发 布



## 目 次

前言 .....	Ⅲ
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 气象卫星数据分类和编码方法 .....	2
5 气象卫星数据分类和编码规则 .....	2
附录 A(资料性附录) 气象卫星数据分类和代码示例 .....	7
参考文献 .....	15



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.3 给出的规则起草。

本标准由全国卫星气象与空间天气标准化技术委员会气象卫星数据分技术委员会(SAC/TC 347/SC 1)提出并归口。

本标准起草单位:国家卫星气象中心。

本标准主要起草人:徐喆、钱建梅、亓永刚、郑旭东、孙安来、咸迪。



## 引 言

气象卫星数据具有空间覆盖范围大、空间分辨率高、时效及时迅速、资料连续完整等特点,已广泛应用于天气预报、气候预测、自然灾害监测与评估和科学研究等多个重要领域,在气象防灾减灾、应对气候变化中发挥了重要作用。

风云卫星地面应用系统已接收处理存储近三十年的风云系列卫星及国外气象卫星的数据资料。基于工程建设与业务运行积累,风云卫星地面应用系统逐渐形成了适用于气象卫星的分类与编码体系,但多以工程文档、业务规范的形式存在,未形成标准规范。鉴于气象卫星资料种类繁多,格式多样,数据量巨大,有必要对资料的分类和编码制定标准,予以规范化管理,以适应气象卫星事业发展的需要。

本标准编制中引用和参考了我国有关信息分类编码的标准、相关气象行业标准及风云卫星地面系统的技术文档(见规范性引用文件与参考文献)。





# 气象卫星数据分类与编码规范

## 1 范围

本标准规定了气象卫星数据的分类与编码规则。

本标准适用于气象卫星数据的接收、处理、存储、归档和服务过程中对数据的管理。

## 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 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法

QX/T 102—2009 气象资料分类与编码

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**气象卫星 meteorological satellite**

为天气预报和气象科学研究提供大气和地球表层探测资料的卫星。

[QX/T 205—2013,定义 2.1]

### 3.2

**气象卫星数据和产品 meteorological satellite data and product**

气象卫星携带的各种有效载荷探测获得,并由地面系统接收处理生成的遥感数据和产品。

### 3.3

**分类 classification**

按照选定的属性(或特征)区分分类对象,将具有某种共同属性(或特征)的分类对象集合在一起的过程。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.2]

### 3.4

**线分类法 method of linear classification**

将分类对象按选定的若干属性(或特征)逐次地分为若干层级,每个层级又分为若干类目。同一分支的同层级类目之间构成并列关系,不同层级类目之间构成隶属关系。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.5]

### 3.5

**面分类法 method of area classification**

选定分类对象的若干属性(或特征),将分类对象按每一属性(或特征)划分成一组独立的类目,每一组类目构成一个“面”。再按一定顺序将各个“面”平行排列。使用时根据需要将有关“面”中的相应类目按“面”的指定排列顺序组配在一起,形成一个新的复合类目。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.6]

3.6

**混合分类法 method of composite classification**

将线分类法和面分类法组合使用,以其中的一种分类法为主,另一种做补充的信息分类方法。

[GB/T 10113—2003, 定义 2.1.7]

3.7

**编码 coding**

给事物(或概念)赋予代码的过程。

[GB/T 10113—2003, 定义 2.2.1]

3.8

**代码 code**

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

注:这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[GB/T 10113—2003, 定义 2.2.5]

3.9

**字母数字代码 alphanumeric code**

由拉丁字母和阿拉伯数字混合组成的代码。

注:为了增强直观性,有时可引入一些其他符号,如空格、“—”、“/”等。

[GB/T 10113—2003, 定义 2.2.15]

4 气象卫星数据分类和编码方法

4.1 分类方法

遵循 GB/T 7027—2002,采用混合分类法。

一级分类遵照 QX/T 102—2009。二级分类选取气象卫星数据的卫星类别属性、仪器属性、数据等级属性、数据区域属性、时间属性、产品属性、投影方式属性、格式属性的不同组合(面分类)进行分类。二级以下分类采用线分类法。

4.2 编码方法

遵循 QX/T 102—2009,分类代码由大类代码和二级分类的各属性代码组成,各代码之间用下横线“\_”分割。

大类代码用两种方式表示,一是简码(一位英文大写字母),二是标识符(由四位英文大写字母组成)。

二级及以下分类属性代码用字母数字代码表示,宜体现属性的基本意义、便于人工识别、符合英文缩写习惯。

5 气象卫星数据分类和编码规则

5.1 一级分类

遵循 QX/T 102—2009,气象卫星数据属于“卫星气象资料”大类。气象卫星数据一级分类简码为“K”,标识符为“SATE”。

## 5.2 二级分类

### 5.2.1 概述

二级分类提取气象卫星数据共同具有的属性进行分类和编码。按照编码顺序,依次分为卫星类别属性、仪器属性、数据等级属性、数据区域属性、时间属性、产品属性、投影方式属性和格式属性。5.2.2~5.2.8 规定了各属性的编码基本规则,可根据规则进行扩展。

### 5.2.2 卫星类别属性分类编码规则

卫星类别属性分类按照卫星名称进行划分。

卫星类别属性编码使用代码长度定长五位数的字母数字代码。第 1~3 位为卫星系列代码(见表 1),第 4 位、第 5 位为卫星序号代码,使用大写英文字母或数字序列码,遵从各系列在轨卫星定义的卫星名称中的序列代号。若卫星序号代码不足 2 位,则在代码前补“-”。卫星类别属性分类代码示例参见表 A.1。

表 1 卫星系列分类和代码示例

卫星系列	代码	说明
风云一号	FY1	中国风云一号系列极轨气象卫星
风云二号	FY2	中国风云二号系列静止气象卫星
风云三号	FY3	中国风云三号系列极轨气象卫星
风云四号	FY4	中国风云四号系列静止气象卫星
海洋一号	HY1	中国海洋一号系列极轨海洋卫星
海洋二号	HY2	中国海洋二号系列极轨海洋卫星
GMS	GMS	日本 GMS 系列静止轨道气象卫星
MTSAT	MTS	日本多功能传送系列静止卫星
Himawari	HMW	日本 Himawari 系列静止卫星
NOAA	NOA	美国 NOAA 系列极轨气象卫星
EOS	EOS	美国对地观测极轨系列卫星
Suomi NPP	NPP	美国 NPP 系列极轨卫星
GOES	GOS	美国 GOES 系列静止气象卫星
Metop	MEP	欧洲 Metop 系列极轨气象卫星
METEOSAT	MET	欧洲 METEOSAT 系列静止气象卫星
DMSP	DMS	美国防务系列卫星
JASON	JAS	欧洲 JASON 系列海洋卫星
	MUS	数据来源多系列/多颗卫星

### 5.2.3 仪器属性分类编码规则

仪器属性分类按照采集数据的星载遥感仪器名称进行划分。

仪器属性编码使用代码长度不定的字母数字代码,一般使用构成该仪器的英文全名的各单词首字母组合而成,遵循该仪器国际通用缩写名称。仪器属性分类和代码示例参见表 A.2。

#### 5.2.4 数据等级属性分类编码规则

参照 QX/T 158—2012,将数据等级分为 0 级数据、1 级数据、2 级数据、3 级数据、4 级数据。

数据等级属性编码使用代码长度定长 2 位的字母数字代码,首位为英文大写字母“L”,第二位为阿拉伯数字。

数据等级属性分类和代码见表 2。

表 2 气象卫星数据等级分类和代码

气象卫星数据等级	代码	说明
0 级数据	L0	地面系统接收的卫星原始数据
1 级数据	L1	0 级数据经过质量检验和地理定位、辐射定标处理得到的基础数据
2 级数据	L2	1 级数据经过反演、投影变换或其他计算得到的各种产品数据
3 级数据	L3	2 级数据经过时间平均、累加等运算得到的统计数据或者通过人机交互处理得到的分析数据
4 级数据	L4	利用 2 级或 3 级数据处理生成的再分析数据

#### 5.2.5 数据区域属性分类编码规则

数据区域属性分类按照气象卫星数据的地理或空间范围进行划分。

数据区域属性编码使用代码长度定长 4 位的字母代码,一般从该区域的英文名称中抽取字母组合而成。数据区域属性分类和代码示例见表 3。

表 3 气象卫星数据区域分类和代码示例

数据区域	代码	说明
Global	GBAL	全球
Northern Hemisphere	NHEM	北半球
Southern Hemisphere	SHEM	南半球
Orbit	ORBT	卫星轨道刈幅范围
Solar	SOLR	对太阳观测
DISK	DISK	全圆盘
Regional	REGI	区域

#### 5.2.6 时间属性分类编码规则

时间属性分类按照气象卫星数据所代表的时间点或时间段进行划分。

时间属性编码使用代码长度定长 4 位的字母数字代码,一般使用构成该时段的英文各单词首字母和数字组合而成,时间属性分类和代码示例见表 4。

表 4 气象卫星数据时间属性分类和代码示例

时间属性	代码	说明
时次数据	HHMM	气象卫星一次观测生成的数据
小时数据	nnHR	小时累积或平均, nn 表示小时数, 不足 10 小时补 0; 如 03HR 表示 3 小时累积或平均, 12HR 表示 12 小时累积或平均
日数据	POAD	日累积或平均(A Day)
候数据	POFD	候累积或平均(Five Days)
周数据	POAW	周累积或平均(A Week)
旬数据	POTD	旬累积或平均(Ten Days)
月数据	POAM	月累积或平均(A Month)
年数据	POAY	年累积或平均(A Year)
多天数据	PnnD	多天累积或平均, nn 表示天数, 不足 10 天补 0; 如 P06D 代表 6 天累积或平均

### 5.2.7 产品属性分类编码规则

产品属性分类首先按照气象卫星数据的产品类型进行划分, 分为大气定量产品、陆表定量产品、海洋定量产品、辐射定量产品、空间天气产品以及图像产品。各产品类型再按照数据名称进行分类。

产品类型编码使用定长一位的大写英文字母代码。产品类型和代码见表 5。数据名称编码使用代码长度定长为 3 的字母代码, 一般使用构成该数据产品的英文全名的各单词大写首字母组合而成, 并遵循该产品国际通用缩写名称, 产品名称代码示例参见表 A.3~表 A.8。

表 5 气象卫星产品属性分类和代码

产品类型	产品类型代码	数据名称代码
大气定量产品	A	表 A.3
陆表定量产品	L	表 A.4
海洋定量产品	O	表 A.5
辐射定量产品	R	表 A.6
空间天气产品	S	表 A.7
图像产品	I	表 A.8

### 5.2.8 投影方式属性分类编码规则

投影方式属性分类按照气象卫星数据所采用的空间投影类型进行划分。

投影方式属性编码使用代码长度定长 3 位的字母代码, 一般从该投影类型的英文名称中抽取字母组合而成。投影方式分类和代码示例见表 6。

表 6 气象卫星数据投影方式分类和代码示例

投影方式	代码	说明
Albers Equal Area	AEA	等面积投影
Cylindrical Equal-Distance Projection	CED	等距圆柱投影
EASE-Grid Projection	ESD	等积割圆柱投影
Geographic Longitude/Latitude	GLL	等经纬度投影
Hammer	HAM	Hammer 投影
Lambert Conic	LBT	兰勃特圆锥投影
Mercator	MCT	墨卡托投影
Normalized Projection	NOM	标称投影

### 5.2.9 格式属性分类编码规则

格式属性分类按照气象卫星数据的文件格式进行划分。

格式属性编码使用代码长度定长 3 位的字母代码,一般从该格式的英文名称中抽取字母组合而成。格式属性分类和代码示例参见表 A.9。

附 录 A  
(资料性附录)  
气象卫星数据分类和代码示例

A.1 卫星类别属性分类和代码示例

表 A.1 卫星类别属性分类和代码示例

卫星名称	代码
风云一号 A 星	FY1-A
风云一号 B 星	FY1-B
风云一号 C 星	FY1-C
风云一号 D 星	FY1-D
风云二号 A 星	FY2-A
风云二号 B 星	FY2-B
风云二号 C 星	FY2-C
风云二号 D 星	FY2-D
风云二号 E 星	FY2-E
风云二号 F 星	FY2-F
风云二号 G 星	FY2-G
风云二号 H 星	FY2-H
风云三号 A 星	FY3-A
风云三号 B 星	FY3-B
风云三号 C 星	FY3-C
风云三号 D 星	FY3-D
风云四号 A 星	FY4-A
风云四号 B 星	FY4-B
GMS-3	GMS-3
GMS-4	GMS-4
GMS-5	GMS-5
MTSAT-1R	MTS1R
MTSAT-2	MTS-2
Himawari-8	HMW-8
Himawari-9	HMW-9
NOAA-8	NOA-8
NOAA-9	NOA-9

表 A.1 卫星类别属性分类和代码示例(续)

卫星名称	代码
NOAA-10	NOA10
NOAA-11	NOA11
NOAA-12	NOA12
NOAA-13	NOA13
NOAA-14	NOA14
NOAA-15	NOA15
NOAA-16	NOA16
NOAA-17	NOA17
NOAA-18	NOA18
EOS TERRA	EOS-T
EOS AQUA	EOS-A
Suomi NPP	NPP-1
GOES-8	GOS-8
GOES-9	GOS-9
GOES-10	GOS10
GOES-11	GOS11
GOES-12	GOS12
GOES-13	GOS13
GOES-14	GOS14
Metop-A	MEP-A
Metop-B	MEP-B
METEOSAT-7	MET-7
METEOSAT-8	MET-8
METEOSAT-9	MET-9
METEOSAT-10	MET10
DMSP 16	DMS16
DMSP 17	DMS17
JASON-1	JAS-1
JASON-2	JAS-2



## A.2 仪器属性分类和代码示例

表 A.2 仪器属性分类和代码示例

仪器名称	代码	说明
Multichannel Visible and IR Scan Radiometer	MVIRS	中国风云一号极轨气象卫星星载仪器 多通道可见光红外扫描辐射计
Visible and Infrared Spin Scan Radiometer	VISSR	中国风云二号静止气象卫星星载仪器 可见光红外自旋扫描辐射计
Earth Radiation Measurement	ERM	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 地球辐射探测仪
Infrared Atmospheric Sounder	IRAS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 红外分光计
Medium Resolution Spectral Imager	MERSI	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 中分辨率光谱成像仪
MicroWave Humidity Sounder	MWHS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 微波湿度计
MicroWave Radiation Imager	MWRI	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 微波成像仪
MicroWave Temperature Sounder	MWTS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 微波温度计
Solar Backscatter Ultraviolet Sounder	SBUS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 紫外臭氧垂直探测仪
Space Environment Monitor	SEM	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 空间环境监测器
Solar Irradiance Monitor	SIM	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 太阳辐射监测仪
Total Ozone Unit	TOU	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 紫外臭氧总量探测仪
Visible and Infrared Radiometer	VIRR	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 可见光红外扫描辐射计
Earth Radiation Budget Measurement	ERBM	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 地球辐射收支仪器组
Global Navigation Satellite System Occultation Sounder	GNOS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器 全球导航卫星掩星探测仪

表 A.2 仪器属性分类和代码示例(续)

仪器名称	代码	说明
Multi-Sensor Synergy	MULSS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器多仪器融合数据
Vertical Atmospheric Sounding System	VASS	中国风云三号极轨气象卫星星载仪器大气垂直探测系统
Advanced Geo. Radiation Imager	AGRI	中国风云四号静止气象卫星星载仪器先进的静止轨道辐射成像仪
Geo. Interferometric Infrared Sounder	GIIRS	中国风云四号静止气象卫星星载仪器静止轨道干涉式红外探测仪
Lighting Mapping Imager	LMI	中国风云四号静止气象卫星星载仪器闪电成像仪
Space Environment Package	SEP	中国风云四号静止气象卫星星载仪器空间环境仪器组
Advanced Microwave Sounding Unit-A	AMSUA	美国 NOAA 极轨气象卫星星载仪器先进的微波辐射计 A 系统
Advanced Microwave Sounding Unit-B	AMSUB	美国 NOAA 极轨气象卫星星载仪器先进的微波辐射计 B 系统
Advanced TIROS Operational Vertical Sounder	ATOVS	美国 NOAA 极轨气象卫星星载仪器先进的泰罗斯业务垂直探测仪
Advanced Very High Resolution Radiometer	AVHRR	美国 NOAA 极轨气象卫星星载仪器先进的甚高分辨率扫描辐射计
High Resolution Infrared Sounder	HIRS	美国 NOAA 极轨气象卫星星载仪器高分辨率红外探测器
Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer	MODIS	美国 EOS 卫星星载仪器中分辨率成像光谱仪
Advanced Technology Microwave Sounder	ATMS	美国 NPP 卫星星载仪器先进微波大气探测器
Cross-Track Infrared Sounder	CrIS	美国 NPP 卫星星载仪器跨轨扫描大气红外探测仪
Visible-Infrared Imager Radiometer Suite	VIIRS	美国 NPP 卫星星载仪器可见光红外成像/辐射仪仪器包
Imager	IMAGE	美国 GOES 静止气象卫星星载仪器成像仪
SOUNDER	SOUND	美国 GOES 静止气象卫星星载仪器探测仪

表 A.2 仪器属性分类和代码示例(续)

仪器名称	代码	说明
Japanese Advanced Meteorological Imager	JAMI	日本 MTSAT 卫星星载仪器 日本先进的气象成像仪
Advanced Himawari Imager	AHI	日本 Himawari 卫星星载仪器 先进的 Himawari 成像仪
Meteosat Visible and Infrared Imager	MVIRI	欧洲气象卫星组织第一代静止卫星星载仪器 欧洲可见光与红外成像仪
Spinning Enhanced Visible and Infrared Imager	SEVIRI	欧洲气象卫星组织第二代静止卫星星载仪器 自旋增强可见光与红外成像仪
Global Ozone Monitoring Experiment	GOME	欧洲气象卫星组织 Metop 极轨卫星星载仪器 全球臭氧监测仪器
Infrared Atmospheric Sounding Interferometer	IASI	欧洲气象卫星组织 Metop 极轨卫星星载仪器 红外大气探测干涉仪
Advanced Scatterometer	ASCAT	欧洲气象卫星组织 Metop 极轨卫星星载仪器 先进的散射计

## A.3 大气定量产品分类和代码示例

表 A.3 大气定量产品分类和代码示例

数据名称	代码	说明
Atmospheric Density Profile	ADP	大气密度廓线
Atmosphere Instability Index	AII	大气不稳定指数
Atmospheric Moisture Profile	AMP	大气湿度廓线
Atmospheric Motion Vector	AMV	大气运动矢量
Aerosol over Land	ASL	陆上气溶胶
Aerosol over Ocean	ASO	海上气溶胶
VASS Atmospheric Product	AVP	大气垂直探测产品
Cloud Amount and Cloud Type	CAT	云量和云分类
Cloud Classification	CLC	云分类
Cloud Mask	CLM	云检测
Cloud Liquid Water	CLW	云水产品
Cloud Optical Thickness	COT	云光学厚度
Cloud Physical Parameters	CPP	云物理参数
Cloud Classification and Cloud Phase	CPT	云分类/相态

表 A.3 大气定量产品分类和代码示例(续)

数据名称	代码	说明
Cloud Total Amount	CTA	总云量
Cloud Top Height	CTH	云顶高度
Cloud Top Temperature	CTT	云顶温度
Cloudy Vertical Moisture Profile	CVM	有云大气湿度廓线
Cloudy Vertical Temperature Profile	CVT	有云大气温度廓线
Dust Storm Monitoring	DST	沙尘监测
Fog Detection	FOG	雾监测
Humidity Profile derived from Cloud Analysis	HPF	用云分析出的湿度廓线
ISCCP Data Set	IDS	ISCCP 数据集
Ice Water Paths Index	IWP	冰水厚度指数
Lightning Imagery	LII	闪电成像
Layer Precipitable Water	LPW	大气分层水汽
Microwave Rain Rate and Cloud Liquid Water	MRR	降水和云水
Ozone Profile	OZP	臭氧垂直廓线
Precipitation Estimation	PRE	降水估计
Precipitation Index	PRI	降水指数
Precipitable Water Vapor over Land	PWV	陆上大气可降水
Quantitative Precipitation Estimate	QPE	降水率
Rapid Developing Convective Clusters	RDC	对流初生
Rain Detection	RDT	降水检测
Tropopause Folding Turbulence Prediction	TFP	对流层顶折叠检测
Total Ozone	TOZ	臭氧总量
Total Precipitation Water for Clear Sky	TPW	晴空大气可降水
Upper Troposphere Humidity	UTH	对流层中上部水汽含量

## A.4 陆表定量产品分类和代码示例

表 A.4 陆表定量产品分类和代码示例

数据名称	代码	说明
Flooding Index	FLI	洪涝指数
Global Fire Spot Monitoring	GFR	火点判识
Leaf Area Index	LAI	叶面积指数
Land Cover	LCV	土地覆盖

表 A.4 陆表定量产品分类和代码示例(续)

数据名称	代码	说明
Land Surface Reflectance	LSR	陆表反射比
Land Surface Temperature	LST	陆表温度
Net primary productivity	NPP	净初级生产力
Normalized Vegetation Index	NVI	归一化植被指数
Snow Cover	SNC	积雪
Snow cover Fraction	SNF	云雪覆盖率
Snow Water Equivalent	SWE	雪水当量
Volumetric Soil Moisture	VSM	土壤体积含水量

## A.5 海洋定量产品分类和代码示例

表 A.5 海洋定量产品分类和代码示例

数据名称	代码	说明
Ocean Color/Chlorophyll	OCC	海洋水色
Sea Ice Cover	SIC	海冰覆盖
Sea Surface Temperature	SST	海面温度
Sea surface Wind Speed	SWS	海面风速
Water Constituent Concentration	WCC	水体组分浓度
Water-Leaving Reflectance	WLR	离水辐射

## A.6 辐射定量产品分类和代码示例

表 A.6 辐射产品分类和代码示例

数据名称	代码	说明
Downward Longwave Radiation	DLR	地表下行长波辐射
SFOV Top-of-Atmosphere Radiative Flux and Cloud	FTS	扫描视场大气顶辐射和云
Outgoing Longwave Radiation	OLR	向外长波辐射
Reflected Shortwave Radiation	RSR	反射短波辐射
Surface Solar Irradiance	SSI	地面入射太阳辐射
Temperature of Brightness Blackbody	TBB	黑体亮度温度
Upward Longwave Radiation	ULR	地表上行长波辐射

A.7 空间天气产品分类和代码示例

表 A.7 空间天气产品分类和代码示例

数据名称	代码	说明
Energetic Electrons	ELE	高能电子通量
High Energy Particle Product	EPP	高能粒子
Fine Channel Solar X-Ray	FSX	太阳 X 射线精细能道通量
Energetic Heavy Ions	ION	高能重离子通量
Energetic Protons	PRO	高能质子通量
Radiation Dose Product	RDP	辐射剂量
Surface Potential Product	SPP	表面电位
Solar X-Ray	SXR	太阳 X 射线通量

A.8 图像产品分类和代码示例

表 A.8 图像产品分类和代码示例

数据名称	代码	说明
Animation Image	ANI	动画图像
Full Disk Image	FDI	全圆盘图像
Mosaic Image	MOS	拼接图像
Sectional Image	SEC	分区图像

A.9 格式属性分类和代码示例

表 A.9 格式属性分类和代码示例

格式名称	代码	说明
Advanced Weather-Satellite Exchange Format	AWX	气象卫星数据传输、分发格式
Hierarchical Data Format	HDF	分层数据格式
Compact Stretched VISSR Format	CSV	压缩 S-VISSR 格式
Binary Universal Form for the Representation of Meteorological Data(BUFR)	BFR	气象资料二进制通用表示格式
General Regularly-Distributed Information in Binary Form(GRIB)	GRB	格点二进制数据格式
Original Data	ORG	地面站接收的空间信道传输的卫星原始数据格式

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
  - [2] QX/T 102—2009 气象资料分类与编码
  - [3] QX/T 158—2012 气象卫星数据分级
  - [4] QX/T 205—2013 中国气象卫星名词术语
  - [5] 陈述彭,等. 遥感大辞典[M]. 北京:科学出版社,1990
  - [6] 董超华. 气象卫星业务产品释用手册[M]. 北京:气象出版社,1999
  - [7] 许建民,等. 风云二号卫星业务产品与卫星数据格式实用手册[M]. 北京:气象出版社,2008
  - [8] 杨军,董超华,等. 新一代风云极轨气象卫星业务产品及应用[M]. 北京:科学出版社,2010
-

中华人民共和国  
气象行业标准  
气象卫星数据分类与编码规范

QX/T 327—2016

\*

气象出版社出版发行  
北京市海淀区中关村南大街46号  
邮政编码:100081  
网址:<http://www.qxcbs.com>  
发行部:010-68409198  
北京中新伟业印刷有限公司印刷  
各地新华书店经销

\*

开本:880×1230 1/16 印张:1.5 字数:45千字  
2016年9月第一版 2016年9月第一次印刷

\*

书号:135029-5825 定价:22.00元

如有印装差错 由本社发行部调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68406301