

ICS 33.200
V 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 31011—2014

GB/T 31011—2014

遥感卫星原始数据记录与交换格式

Remote sensing satellite raw data record and interchange format

中华人民共和国
国家标准
遥感卫星原始数据记录与交换格式
GB/T 31011—2014

*
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.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 25 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50394 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31011—2014

2014-09-03 发布

2015-02-01 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

表 B.1 (续)

卫星名	文件名	说明
IRS-P6	IRSP6_L3_038463_20110316_KS111_R0.dat	IRS-P6 星 传感器 LISS-3+AWIFS 轨道号 038463 2011 年 3 月 16 日 喀什站 1 号天线/1 号记录器/第 1 通道 数据属性 R0
	IRSP6_L4_038463_20110316_KS112_R0.dat	IRS-P6 星 传感器 LISS-4 轨道号 038463 2011 年 3 月 16 日 喀什站 1 号天线/1 号记录器/第 2 通道 数据属性 R0
ZY-03	ZY03_01_000120_20130605_MY111_R0.dat	ZY-03 星 下行通道号 01 轨道号 000120 2013 年 6 月 5 日 密云站 1 号天线/1 号记录器/第 1 通道 数据属性 R0
	ZY03_02_000120_20130605_MY112_R0.dat	ZY-03 星 下行通道号 02 轨道号 000120 2013 年 6 月 5 日 密云站 1 号天线/1 号记录器/第 2 通道 数据属性 R0
GF-4	GF04_01_040210_20130406_BJ111_R0.dat	GF-4 星 下行通道号 01 接收起始时间:2013 年 6 月 5 日 04:02:10 北京站 1 号天线/1 号记录器/第 1 通道 数据属性 R0

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 术语和定义 1

3 缩略语 2

4 基本要求 2

5 详细说明 2

6 数据文件命名规则 7

附录 A (资料性附录) 卫星数据格式样例 9

附录 B (资料性附录) 卫星数据文件名样例 11

参考文献 13

表 A.1 (续)

相对地址	域(字段)	占用字节	说明
190~195	数据块数目	6	000006 数据块数目为 6 块
196	原始数据 起始地址编码	1	原始数据起始相对地址为 4 MByte×1=4 MByte
197~65 535	备用空间	65 339	填充 0x20
65 536~6 5551	辅助信息	第 1 条 辅助信息	16 08 0A 09 00 00 01 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00
65 552~65 567		第 2 条 辅助信息	16 08 0A 09 08 00 02 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00
65 568~65 583		第 3 条 辅助信息	16 08 0A 09 10 00 03 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00
65 584~65 659		第 4 条 辅助信息	16 08 0A 09 18 00 04 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00
65 600~65 615		第 5 条 辅助信息	16 08 0A 09 20 00 05 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00
65 616~65 631		第 6 条 辅助信息	16 08 0A 09 28 00 06 00 00 00 02 00 00 00 00 00 00
65 632~4 194 303		...	填充 0x00
4 194 304~5 767 167	原始数据	1 572 864	

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国科学院提出。

本标准由全国遥感技术标准化技术委员会(SAC/TC 327)归口。

本标准起草单位:中国科学院遥感与数字地球研究所。

本标准主要起草人:杨仁忠、刘建波、张洪群、石璐、陈勃、唐梦辉、韦宏卫、林波涛、马利春。