

风云卫星遥感数据服务网站

用户手册

国家卫星气象中心
(国家空间天气监测预警中心)

2025 年 4 月

目 录

1 网站概述.....	1
2 操作指南.....	1
2.1 首页.....	1
2.1.1 卫星云图.....	3
2.1.2 业务数据.....	3
2.1.3 首页检索.....	4
2.1.4 专题数据.....	5
2.1.5 运行轨迹.....	5
2.1.6 卫星参数.....	6
2.1.7 专题页.....	7
2.1.8 公告信息.....	8
2.1.9 用户登录.....	8
2.2 卫星.....	9
2.2.1 卫星运行状态.....	9
2.2.2 卫星运行轨迹.....	10
2.2.3 极轨卫星参数.....	10
2.2.4 静止卫星参数.....	10
2.3 检索.....	11
2.3.1 数据概览.....	11
2.3.2 数据检索.....	15
2.3.3 文本检索.....	32
2.4 影像.....	32
2.4.1 卫星云图.....	32
2.4.2 最新云图.....	33
2.4.3 风云看地球.....	35
2.4.4 全球云图动画.....	35
2.4.5 云图视频.....	35

2.5 数据	36
2.5.1 产品类别清单	38
2.5.2 卫星产品清单	45
2.6 专题	52
2.6.1 专题数据集	52
2.6.2 台风事件库	54
2.7 质量	56
2.7.1 业务公告	56
2.7.2 卫星平台状态	58
2.7.3 仪器性能状态	60
2.7.4 产品质量状态	60
2.7.5 数据服务状态	62
2.8 文档	65
2.8.1 数据使用指南	65
2.8.2 数据格式说明	66
2.8.3 光谱响应函数	67
2.8.4 辅助数据	68
2.8.5 广播服务	69
2.8.6 政策法规	69
2.8.7 查询文档	71
2.9 工具	72
2.9.1 卫星数据获取	72
2.9.2 数据显示和处理	73
2.9.3 遥感应用软件	74
2.9.4 数据服务移动端	74
2.9.5 数据服务客户端	75
2.10 用户登录	76
2.11 帮助	78
2.11.1 使用帮助	78

2.11.2 中英文互换.....	78
2.11.3 关联网站跳转.....	79
3 疑难解答.....	79
3.1 问：用户级别是如何定义的？	79
3.2 问：在我的订单中点击下载为什么无法下载数据？	79

1 网站概述

按照风云三号 03 批卫星地面系统建设要求，通过数据服务网站按照用户需求将风云三号 03 批卫星的数据和产品进行发布和按需定制，为用户提供服务，以满足国内和国际用户对风云三号 03 批数据的使用需求。实现多源气象卫星数据的发布、数据浏览与检索、数据订购与定制、数据下载等几大业务功能，构建从数据发布到数据服务、用户服务的全流程服务体系。同时，用户通过数据服务网站可以获取到实时动态更新的气象数据产品信息、卫星运行状态信息以及数据支持、用户支持等多种服务。另外，顺应气象卫星数据和产品服务的新技术发展需求，建立以公有云为支撑环境、面向社会公众用户和专业气象用户的气象数据共享服务。

2 操作指南

互联网用户使用浏览器工具（如 edge、chrome 等），在浏览器输入网址 <https://satellite.nsmc.org.cn/DataPortal/cn/home/index.html>，打开风云卫星遥感数据服务网站，进行风云三号 03 批卫星的数据和产品的浏览、检索、订购和下载。

2.1 首页

中文版首页是整个 Portal 站点的信息缩影，提供了对站点各个功能模块的快捷入口和显示站点的重要信息。首页截图如下：

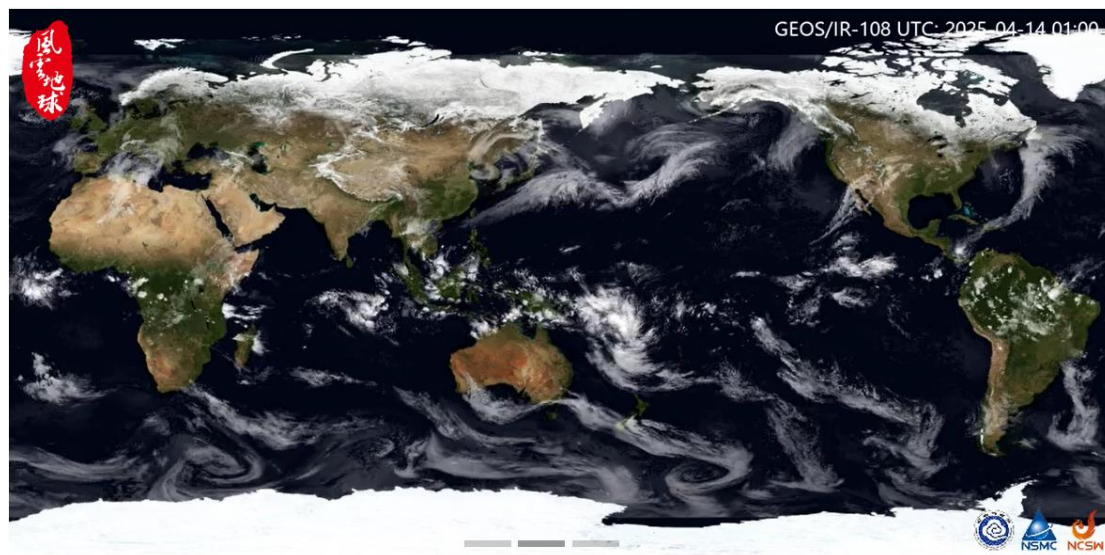


首页由以下几个部分组成：

- 1) 卫星云图
- 2) 业务数据
- 3) 首页检索
- 4) 专题数据
- 5) 运行轨迹
- 6) 卫星参数
- 7) 专题页
- 8) 公告信息
- 9) 用户登录

2.1.1 卫星云图

展示最新的卫星云图。



2.1.2 业务数据

将卫星数据分为 7 大类产品，包含 1 级数据、图像产品、大气产品、陆表产品、海洋产品、辐射产品、空间天气产品等，每大类产品又细分至单个数据集。点击大类产品或者单个数据集可以进入对应的数据概览页面。



2.1.3 首页检索

通过选择产品级别、卫星（可以多选）、日期、空间范围可以很方便地对卫星数据进行检索。

风云静止卫星		风云极轨卫星		碳卫星				
FY-4B	FY-4A	FY-2H	FY-2G	FY-2F	FY-2E	FY-2D	FY-2C	
1级数据	数据名称 请选择							
图像产品	开始日期 2025/04/14		(UTC)		结束日期 2025/04/15		(UTC)	
大气产品	开始时间 00:00:00		(UTC)		结束时间 23:59:59		(UTC)	
陆表产品	时间范围 ☐ 锁定时间范围 (每天固定时间段)							
海洋产品	时次选择 ☒ 全部时次 ☐ 整点 ☐ 15分钟 ☐ 30分钟 ☐ 45分钟							
辐射产品								
							连续性	检索

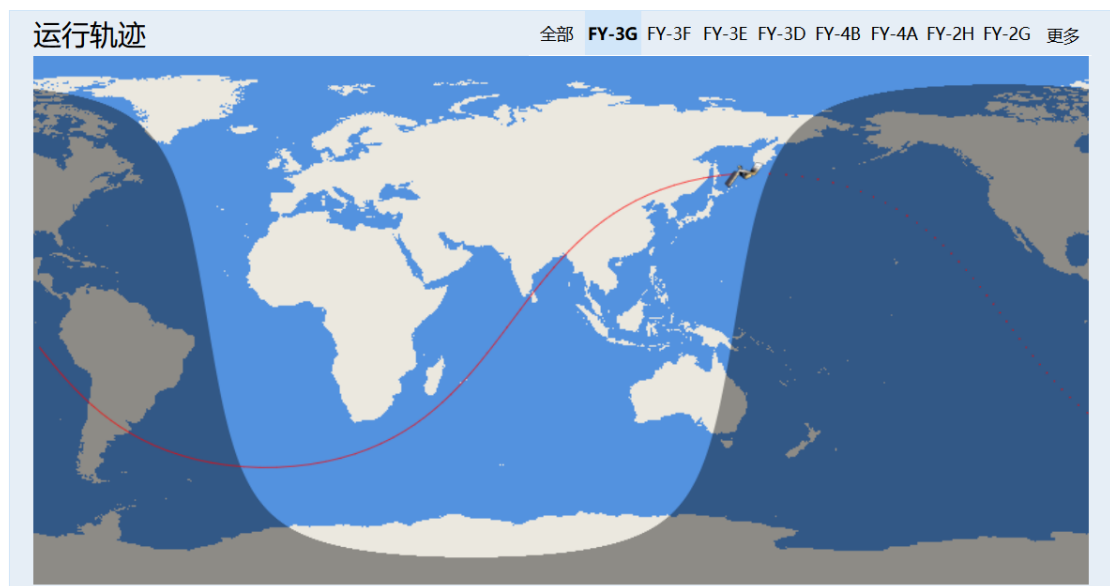
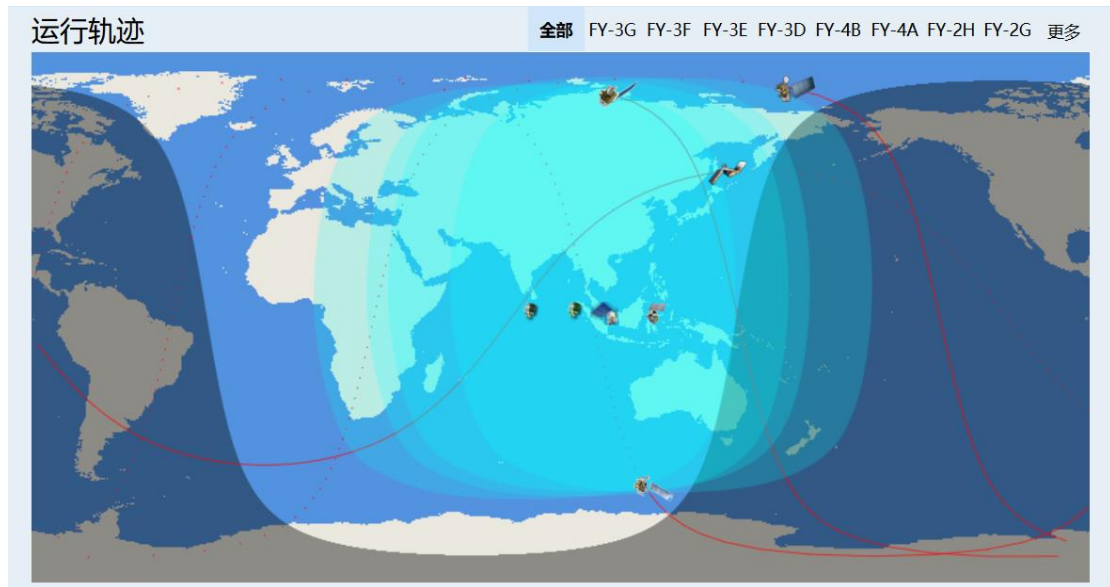
2.1.4 专题数据

已汇集 4 类 34 个数据集，点击数据集名称可以进入数据集详情页面。



2.1.5 运行轨迹

如图显示的是全部卫星的运行轨迹，后面的字母和数字是卫星的编号，代表每个卫星的运行轨迹，如点击 FY-3G 出现的是 FY-3G 当前位置和观测范围：



2.1.6 卫星参数

提供卫星参数数据的便捷链接窗口，可以方便的点击到相应的内容进行查看。

卫星参数

两行报

FY-3G FY-3F FY-3E

FY-3D

一行报

FY-3G FY-3F FY-3E

FY-3D

时间表

FY-4A

2.1.7 专题页

提供各个卫星专题页和其它专题的快速入口链接。



2.1.8公告信息

展示天气综述，以及软件发布情况等信息。

过去24小时空间天气综述
2025-4-15

太阳活动 中

地磁活动 平静

电离层天气 平静

过去24小时，太阳活动水平中等，活动区14055爆发了2次M级耀斑，其中最大为世界时04月14日06时50分爆发的M4.2级耀斑，可见日面没有...

过去24小时，出现了6小时地磁活跃，其余时间地磁活动平静到微扰；太阳风速度从420 km/s左右下降至在390 km/s左右；Bt在6 nT左右波...

过去24小时，电离层天气以平静为主。

2.1.9用户登录

点击页面右上角的登录按钮，可以进入登录页面。



2.2 卫星

卫星栏目包含卫星运行状态、卫星运行轨迹、极轨卫星参数和静止卫星参数4个子栏目。

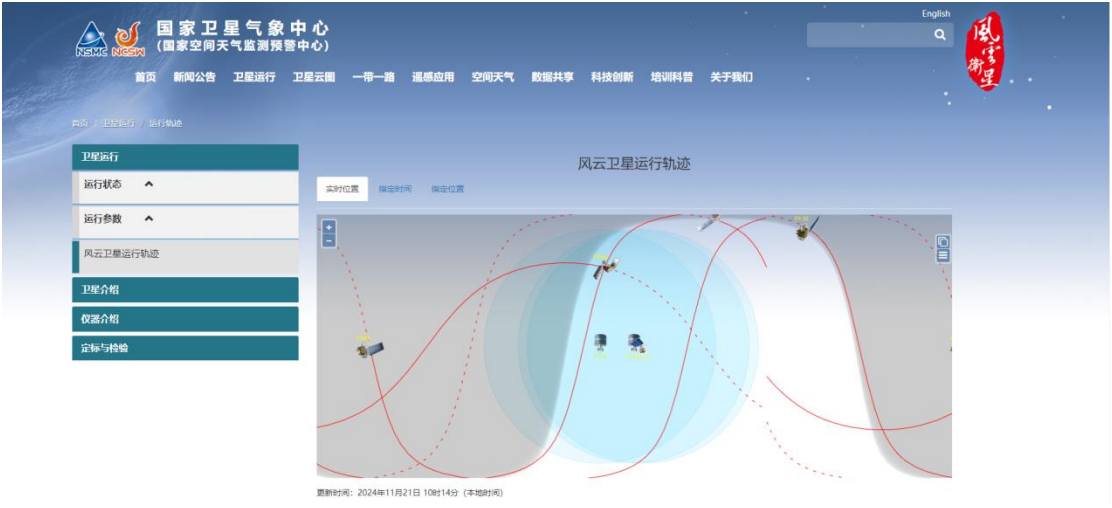
2.2.1 卫星运行状态

点击“卫星运行状态”进入现役风云卫星运行状态页面，可以查看卫星运行情况信息。



2.2.2 卫星运行轨迹

点击“卫星运行轨迹”进入风云卫星运行轨迹页面，可以指定时间或者位置，来查看对应的卫星运行轨迹。



2.2.3 极轨卫星参数

点击“极轨卫星参数”进入极轨卫星参数页面，可以搜索、下载、查看不同的参数。



2.2.4 静止卫星参数

点击“静止卫星参数”进入静止卫星参数页面，可以搜索、下载、查看不同的参数。



2.3 检索

提供各类卫星数据浏览、检索，支持内外部用户获取卫星数据和产品等在内的数据检索与订购服务，该部分介绍了三种不同方式的数据检索。

2.3.1 数据概览

“数据概览”包含“无图模式”和“图片模式”两种，其中无图模式的数检索和老版数据服务网站一样。

2.3.1.1 无图模式

经过系列、卫星、产品、仪器等筛选，勾选产品名称，可以将选中的产品导出一个产品清单的表格。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SS1)

首页 / 数据概览

无图模式 图片模式

系列	☐ 极轨卫星 (744)	☐ 静止卫星 (840)	☐ 碳卫星 (20)
卫星	☐ FY-4B (66) ☐ FY-3B (32) ☐ FY-2E (96)	☐ FY-3F (102) ☐ FY-3A (82) ☐ FY-2D (95)	☐ FY-3G (47) ☐ FY-4A (68) ☐ FY-2C (96) ☐ FY-3E (88) ☐ FY-2H (117) ☐ FY-1D (64) ☐ FY-3D (79) ☐ FY-2G (120) ☐ FY-3C (133) ☐ FY-2F (131) +
产品	☐ 1级数据 (264) ☐ 空间天气 (27)	☐ 图像产品 (311)	☐ 大气产品 (459) ☐ 陆表产品 (184) ☐ 海洋产品 (157) ☐ 辐射产品 (202)
仪器	☐ ACGS (高光谱温室气体探测仪, 10) ☐ AMSU-B (先进的微波探测装置B型, 12) ☐ CAPI (云与气溶胶偏振成像仪, 10) ☐ GHI (静止轨道快速成像仪, 4) ☐ GOES9 (GOES9 IMAGER, 13) ☐ IPM (电离层光度计, 2)	☐ AGRI (先进的静止轨道辐射成像仪, 118) ☐ ATOVS (先进TIROS业务垂直探测仪, 6) ☐ ERBM (地球辐射收支仪器组, 6) ☐ GIIRS (干涉式大气垂直探测仪, 10) ☐ HIRAS (红外高光谱大气垂直探测仪, 14) +	☐ AMSU-A (先进的微波探测装置A型, 12) ☐ AVHRR (甚高分辨率扫描辐射计, 67) ☐ ERM (地球辐射探测仪, 4) ☐ GNOS (全球导航卫星掩星探测仪, 59) ☐ HIRS (高分辨率红外大气探测仪, 12)
分类	☐ ACI (快速大气订正, 2) ☐ AMP (大气湿度廓线, 1) ☐ ARP (大气折射率廓线, 1) ☐ ATOVS (区域L1数据集, 24) ☐ AVP (大气垂直探测, 11) ☐ CIX (对流初生, 2)	☐ ADP (大气密度廓线, 1) ☐ AMV (大气运动矢量, 21) ☐ ASL (陆上气溶胶, 3) ☐ ATOVS_G (全球L1数据集, 18) ☐ CAT (云量和云分类, 1) +	☐ AII (大气不稳定性指数, 2) ☐ AOD (气溶胶合成, 3) ☐ ASO (海上气溶胶, 11) ☐ ATP (干大气廓线, 8) ☐ CFR (云覆盖率, 6)
时段	☐ 月产品 (119) ☐ 时次产品 (625)	☐ 日产品 (286)	☐ 旬产品 (56) ☐ 轨道产品 (358) ☐ 旬产品 (140)

搜索

筛

名称	卫星	仪器	时段	分辨率	开始日期	最新日期	文件数	数据量	操作
☐ FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/500M)	FY4B	AGRI	HHmm	500M	2022-06-01	2025-04-15	94,720	31.92 TB	
☐ FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/1KM)	FY4B	AGRI	HHmm	1000M	2022-06-01	2025-04-15	94,728	23.90 TB	
☐ FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/2KM)	FY4B	AGRI	HHmm	2000M	2022-06-01	2025-04-15	94,715	15.86 TB	
☐ FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/4KM)	FY4B	AGRI	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-15	94,729	8.48 TB	
☐ FY-4B成像仪GEO数据(全圆盘/4KM)	FY4B	AGRI	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-15	94,722	7.52 TB	
☐ FY-4B快速成像仪L1数据(区域/250M)	FY4B	GHI	HHmm	250M	2022-06-01	2025-04-15	912,679	36.53 TB	
☐ FY-4B快速成像仪L1数据(区域/500M)	FY4B	GHI	HHmm	500M	2022-06-01	2025-04-15	912,632	53.13 TB	
☐ FY-4B快速成像仪L1数据(区域/2KM)	FY4B	GHI	HHmm	2000M	2022-06-01	2025-04-15	910,978	4.36 TB	
☐ FY-4B快速成像仪GEO数据(区域/2KM)	FY4B	GHI	HHmm	2000M	2022-06-01	2025-04-15	912,550	11.91 TB	
☐ FY-4B干涉式大气垂直探测仪L1数据(中国区域)	FY4B	GIIRS	HHmm	12KM	2022-06-29	2025-04-15	3,484,374	26.61 TB	
☐ GIIRS大气稳定度指数(中国区域/无投影)	FY4B	GIIRS	HHmm	12KM	2023-01-16	2025-04-15	9,577	8.12 GB	
☐ GIIRS大气稳定度指数(中国区域/单站留点)	FY4B	GIIRS	HHmm	12KM	2023-02-24	2025-04-15	2,600,130	256.22 GB	
☐ AGRI云导风(水汽1通道/全圆盘)	FY4B	AGRI	HHmm	48KM	2022-06-01	2025-04-15	91,266	96.47 GB	
☐ AGRI云导风(水汽/全圆盘)	FY4B	AGRI	HHmm	48KM	2022-06-01	2025-04-15	91,260	105.05 GB	
☐ AGRI云导风(水汽2通道/全圆盘)	FY4B	AGRI	HHmm	48KM	2022-06-01	2025-04-15	91,266	105.40 GB	
总计:							179,511,395	5.26 PB	

显示第 1 到第 15 条记录, 总共 1604 条记录 每页显示 15 条记录

1 2 3 4 5 ... 107

NSMC NCSN

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn ☎ 06-10-68408737
For questions in English: isuc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.3.1.2 图片模式

提供数据的快视图

12

首页 / 数据概览

无图模式 图片模式

系列

- ☐ 极轨卫星 (744)
- ☐ 静止卫星 (840)
- ☐ 磁卫星 (20)

卫星

- ☐ FY-4B (66)
- ☐ FY-3F (102)
- ☐ FY-3G (47)
- ☐ FY-3E (88)
- ☐ FY-3D (79)
- 更多...

产品

- ☐ 1级数据 (264)
- ☐ 图像产品 (311)
- ☐ 大气产品 (459)
- ☐ 陆表产品 (184)
- ☐ 海洋产品 (157)
- 更多...

仪器

- ☐ ACGS (10)
- ☐ AGRI (118)
- ☐ AMSU-A (12)
- ☐ AMSU-B (12)
- ☐ ATOVS (6)
- 更多...

分类

- ☐ ACI (2)
- ☐ ADP (1)
- ☐ AII (2)
- ☐ AMP (1)
- ☐ AMV (21)
- 更多...

时段

- ☐ 月产品 (119)
- ☐ 时次产品 (625)
- ☐ 日产品 (286)
- ☐ 候产品 (56)
- ☐ 轨道产品 (358)
- ☐ 旬产品 (140)

总计: 文件 179,512,017个 / 5,384.91TB, 1604个数据集

搜索

筛

☐	缩略图	名称	分类	卫星	仪器	区域	时段	分辨率	开始	最新
☐		FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/500M) 94,720 个文件 / 31.92TB	L1	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	500M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/1KM) 94,728 个文件 / 23.90TB	L1	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	1000M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/2KM) 94,715 个文件 / 15.86TB	L1	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	2000M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/4KM) 94,729 个文件 / 8.48TB	L1	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B成像仪GEO数据(全圆盘/4KM) 94,722 个文件 / 7.52TB	L1	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B快速成像仪L1数据(区域/250M) 912,679 个文件 / 36.53TB	L1	FY4B	GHI	REGX	HHmm	250M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B快速成像仪L1数据(区域/500M) 912,632 个文件 / 53.13TB	L1	FY4B	GHI	REGX	HHmm	500M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B快速成像仪L1数据(区域/2KM) 910,978 个文件 / 4.36TB	L1	FY4B	GHI	REGX	HHmm	2000M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B快速成像仪GEO数据(区域/2KM) 912,550 个文件 / 11.91TB	L1	FY4B	GHI	REGX	HHmm	2000M	2022-06-01	2025-04-15
☐		FY-4B干涉式大气垂直探测仪L1数据(中国区域) 3,484,374 个文件 / 26.61TB	L1	FY4B	GIIRS	REGC	HHmm	12KM	2022-06-29	2025-04-15

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 1604 条记录 每页显示 10 条记录

1

2

3

4

5

...

161

首页 / 数据概览

无图模式 图片模式

筛选: 系列: 极轨卫星 卫星: FY-3G 仪器: MERSI 清空

系列

☒ 极轨卫星 (7)

☒ FY-3G (7)

产品

☐ 1级数据 (2)

☐ 大气产品 (2)

☐ 陆表产品 (3)

仪器

☐ GNOS (15)

☒ MERSI (7)

☐ MWRI (19)

☐ PMR (6)

分类

☐ CLM (1)

☐ CPT (1)

☐ L1 (2)

☐ LST (1)

☐ SNC (2)

时段

☐ 日产品 (1)

☐ 轨道产品 (6)

总计: 文件 769,430个 / 23.48TB, 7个数据集

搜索

显示

缩略图	名称	分类	卫星	仪器	区域	时段	分辨率	开始	最新
	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据(GEO) 	L1	FY3G	MERSI	GRAN	ORBIT	500M	2023-10-23	2025-04-15
	154,956 个文件 / 7.54TB								
	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据 	L1	FY3G	MERSI	GRAN	ORBIT	500M	2023-10-23	2025-04-15
	154,954 个文件 / 8.22TB								
	MERSI-RM云检测产品 	CLM	FY3G	MERSI	GRAN	ORBIT	500M	2024-01-19	2025-04-15
	108,398 个文件 / 864.18GB								
	MERSI-RM云分类和云相态产品 	CPT	FY3G	MERSI	GRAN	ORBIT	500M	2024-01-19	2025-04-15
	70,544 个文件 / 197.54GB								
	MERSI-RM陆表温度产品 	LST	FY3G	MERSI	GRAN	ORBIT	500M	2024-05-01	2025-04-15
	99,395 个文件 / 4.20TB								
	MERSI-RM积雪覆盖产品 	SNC	FY3G	MERSI	GRAN	ORBIT	500M	2024-05-12	2025-04-15
	52,787 个文件 / 2.19TB								
	MERSI-RM积雪覆盖日产品 	SNC	FY3G	MERSI	***	DAILY	500M	2024-05-12	2025-04-14
	128,396 个文件 / 292.46GB								

显示第 1 到第 7 条记录, 总共 7 条记录

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737
For questions in English: fusmc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

14

登录注册使用帮助English

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSH 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

首页卫星检索影像数据专题质量文档工具公告

查询产品卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 数据检索 / 数据检索结果

选择数据产品选择检索条件定制处理方式开始订购

产品选择

每页10条

搜索

产品名称

卫星

通道

分辨率

连续性

☒ FY-3G中分辨率光谱成像仪-静水型L1数据(GEO)

FY3G

MLT

500M

当前显示 1 到 1 条, 共 1 条记录

上一页1下一页

区域选择

方式一: ☒ 选中所有范围

时间选择 (UTC)

开始日期: 2025/04/14

开始时间: 00:00:00

结束日期: 2025/04/15

结束时间: 23:59:59

☐ 锁定时间范围 (每天固定时间段)

昼夜选择: ☐ 白天 ☐ 黑夜 ☐ 昼夜交界

快捷选择: ☒ 任意日期 ☐ 最近3天 ☐ 最近7天 ☐ 最近1个月 ☐ 最近3个月

保存检索条件

查看文件列表

产品介绍

FY-3G中分辨率光谱成像仪-静水型L1数据(GEO)

物理意义

该数据是经过地理定位预处理后的地球观测500M分辨率MERSI地理定位数据。

用途

该产品主要用于辅助500米空间分辨率的大气、海洋和陆地遥感产品生成。

说明

热门下载

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(1KM)

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(GEO/1KM)

FY-3E全球导航卫星掩星探测仪L1数据(GNSS反射)

FY-3D微波成像仪L1数据(升轨)

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(250M)

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737

For questions in English: iusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP警09070567号

2.3.2数据检索

按照传统的卫星系列、卫星、仪器、产品分类、产品模式进行数据的检索。当您用已经注册的用户名、密码成功登录系统后，便可进行该部分的操作。

2.3.2.1 数据检索

该部分提供各类卫星数据浏览、检索，支持用户获取卫星数据和产品等在内的数据检索服务，用户选择不同分类条件进行检索查询，分类查询检索后，可针对不同的产品同时选择多种不同查询条件进行复合型查询；根据用户需要可以查看数据的详细信息。

基于网站提供各类卫星数据订购、下载，用户可以对存储在购物车中的数据文档进行订购，生成订单。

点击“数据检索”导航按钮，网页链接到“选中数据产品”页面，页面的右侧

包含“产品介绍”、“最近下载”、“热门下载”，如下图。

按顺序分别选择要查询数据所属的“系列”——“卫星”——“仪器”——“级别”——“类型”，即依次选择“风云极轨卫星”——“FY3G” ——“MERSI” ——“1级”——“1级数据(L1)”。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 数据检索

选择数据产品 选择检索条件 选择处理方式 开始订购

系列: 风云静止卫星 风云极轨卫星 其它卫星

卫星: FY-3G FY-3F FY-3E FY-3D FY-3C FY-3B FY-3A FY-1D

仪器: PMR MWRI MERSI GNOS

级别: 1级 产品

类型: 1级数据 (L1)

产品名称	格式	通道	分辨率	说明
☐ FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	HDF	MLT	500M	  
☐ FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据(GEO)	HDF	MLT	500M	  

开始检索

产品介绍

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

物理意义
该产品存放经过辐射定标预处理后的地球观测MERSI-RM观测数据。

用途
该产品主要用于500米空间分辨率的大气、海洋和陆地遥感产品生成。

说明

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据(GEO)

热门下载

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(1KM)

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(GEO/1KM)

FY-3E全球导航卫星系统探测仪L1数据(GNSS反射)

FY-3D微波成像仪L1数据(升轨)

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(250M)

NSMC NCSN

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737
For questions in English: iusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

在所选产品列表选取需要的数据类型，可使用全选和单选，点击“开始检索”按钮，进入“选择检索条件”页面。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 数据检索 / 数据检索结果

选择数据产品 选择检索条件 定制处理方式 开始订购

产品选择

每页10条

搜索

产品名称

卫星

通道

分辨率

连续性

☒ 产品名称

☒ FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

☐ 卫星

FY3G

☐ 通道

全部

☐ 分辨率

全部

☐ 连续性

当前显示 1 到 1 条, 共 1 条记录

上一页 1 下一页

产品介绍

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

物理意义

该产品存放经过辐射定标预处理后的地球观测MERSI-RM观测数据。

用途

该产品主要用于500米空间分辨率的大气、海洋和陆地遥感产品生成。

说明

区域选择

方式一: ☒ 选中所有范围

时间选择 (UTC)

开始日期: 2025/04/14 开始时间: 00:00:00

结束日期: 2025/04/15 结束时间: 23:59:59

☐ 锁定时间范围 (每天固定时间段)

昼夜选择: ☐ 白天 ☐ 黑夜 ☐ 昼夜交界

快捷选择: ☒ 任意日期 ☐ 最近3天 ☐ 最近7天 ☐ 最近1个月 ☐ 最近3个月

保存检索条件 查看文件列表

相关产品

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据(GEO)

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737

For questions in English: iusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070567号

2.3.2.1.1 连续性

点击产品右侧的连续性图标，可以打开对应产品的日历连续性。

产品选择

每页10条

搜索

产品名称

卫星

通道

分辨率

连续性

☒ 产品名称

☒ FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

☐ 卫星

FY3G

☐ 通道

全部

☐ 分辨率

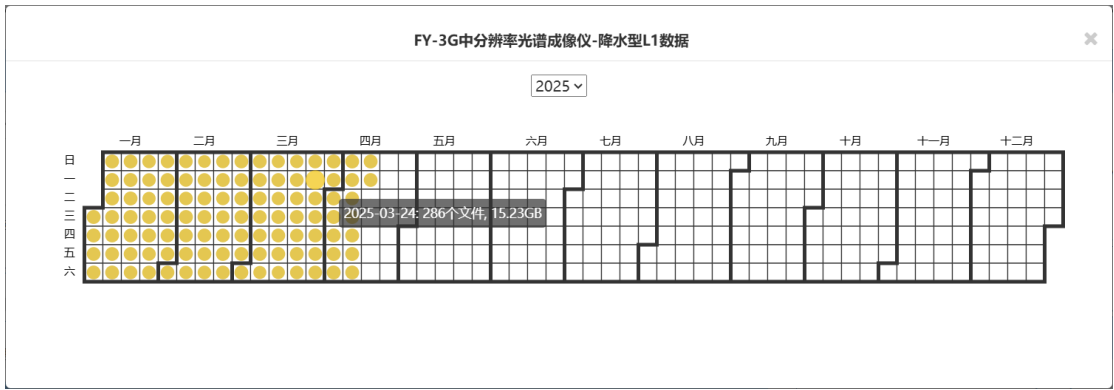
全部

☒ 连续性

当前显示 1 到 1 条, 共 1 条记录

上一页 1 下一页

将光标置于表示日期的黄点上，可以显示该天的文件数、数据量等数据概况信息。



点击黄色圆点，可以进入该天的文件清单页面。

文件名	产品名	开始时间	大小	下载
☒ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2355_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:55:00 (UTC)	83.23 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2350_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:50:00 (UTC)	67.81 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2345_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:45:00 (UTC)	60.15 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2340_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:40:00 (UTC)	49.23 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2335_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:35:00 (UTC)	36.73 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2330_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:30:00 (UTC)	36.79 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2325_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:25:00 (UTC)	37.32 MB	下载
☐ FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2320_0500M_V1.HDF	FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据	2025-04-01 23:20:00 (UTC)	35.54 MB	下载

元数据信息 快视图

卫星名

FY3G

文件名称

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250401_2355_0500M_V1.HDF

产品名称

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

观测开始时间

2025-04-01 23:55:00 (UTC)

观测结束时间

2025-04-01 23:59:59 (UTC)

数据生成时间

2025-04-02 11:31:03 (UTC)

数据大小

87,273,586 Bytes

轨道号

11,145

升降轨标志

降轨

质量评价标志

0 ②

实际扫描线数

450

昼夜标志

白天

西北角 (左上) 经度

121.6804°E

东北角 (右上) 经度

128.49535°E

西北角 (左上) 纬度

-36.9091°N

东北角 (右上) 纬度

-30.07959°N

西南角 (左下) 经度

141.929°E

东南角 (右下) 经度

147.61462°E

本页全选

取消本页全选

全部选择

取消全部选择

首页

上一页

1

2

3

4

5

下一页

末页

每页显示10条

当前共有 29 页, 288 条数据, 数据量 15.44 GB

关闭

保存选中文件列表

去购物车

2.3.2.1.2 区域选择

“区域选择”默认是选择全部范围，如果您选择的产品没有空间范围，空间范围设置是不会显示的。去掉“选中全部范围”，可以按照需要进行空间范围选择。

产品选择

每页10条

搜索

卫星

全部

通道

全部

分辨率

全部

连续性

☒ 产品名称

☒ FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/500M)

FY4B

MULT

500M

当前显示 1 到 1 条, 共 1 条记录

上一页

1

下一页

时间选择 (UTC)

开始日期: 2025/04/14

开始时间: 00:00:00

结束日期: 2025/04/15

结束时间: 23:59:59

☐ 锁定时间范围 (每天固定时间段)

时次选择: ☒ 全部时次 ☐ 整点 ☐ 15分钟 ☐ 30分钟 ☐ 45分钟

快捷选择: ☒ 任选日期 ☐ 最近3天 ☐ 最近7天 ☐ 最近1个月 ☐ 最近3个月

产品选择

每页10条

搜索

卫星

全部

通道

全部

分辨率

全部

连续性

☒ 产品名称

☒ FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY3G

MLT

500M

当前显示 1 到 1 条, 共 1 条记录

上一页

1

下一页

如需所选产品的地理定位信息, 请下载该仪器同时段、同分辨率L1 GEO文件

区域选择

方式一: ☒ 选中所有范围

时间选择 (UTC)

开始日期: 2025/04/14

开始时间: 00:00:00

结束日期: 2025/04/15

结束时间: 23:59:59

☐ 锁定时间范围 (每天固定时间段)

昼夜选择: ☐ 白天 ☐ 黑夜 ☐ 昼夜交界

快捷选择: ☒ 任选日期 ☐ 最近3天 ☐ 最近7天 ☐ 最近1个月 ☐ 最近3个月

在“开始日期”和“结束日期”的选择框中选择日期, 在“开始时间”和“结束时间”文本框中输入需要检索的时间值。

时间选择 (UTC)

开始日期: 2025/04/14 开始时间: 00:00:00

结束日期: 04 2025 结束时间: 23:59:59

☐ 锁定时间范围

昼夜选择: 日 一 二 三 四 五 六

快速选择: 30 31 1 2 3 4 5 昼夜交界

☐ 最近7天 ☐ 最近1个月 ☐ 最近3个月

保存检索条件 查看文件列表

相关产品

FY-3G中分 最新日期 据(GEO) 下载

若您检索从 2022-12-21 00:00:00 到 2022-12-22 23:59:59 之间时间段的数据，在开始日期、结束日期字段处，设置 开始日期为“2022-12-21”、结束日期为“2022-12-22”并且在开始时间为“00:00:00”、结束时间为“23:59:59”，即可检索到从 2022-12-21 00:00:00 到 2022-12-22 23:59:59 之间时间段的数据来。

若您检索从 2022-12-21 到 2022-12-22 每天 10:20:30 到 20:25:40 的数据，在开始日期、结束日期字段处，设置 开始日期为“2022-12-21”、结束日期为“2022-12-22”并且在开始时间为“10:20:30”、结束时间为“20:25:40”，并勾选“锁定时间范围”，☒ 锁定时间范围 (每天固定时间段)。

另外，您也可以通过单选框选择时间条件(包括：最近 3 天、最近 7 天、最近 1 个月、最近 3 个月)。

2.3.2.1.4 文件列表

当您在“选择检索条件”页面设置好检索条件后，点击“[查看文件列表](#)”按钮，网页链接到“文件列表”页面，如下图：



在“文件列表”页面，您也可以通过勾选“本页全选”按钮，把当前本页的内容所有记录放入购物车内；

另外，在“文件列表”页面，您可以点击“全部选择”、“取消全部选择”按钮，进行数据的选择操作，在搜索结果列表里，点击“全部选择”按钮，即把搜索结果列表的全部数据放入购物车内；点击“取消全部选择”按钮，即取消把搜索结果列表的全部数据放入购物车内的操作。

2.3.2.1.5 保存检索条件

为了方便下次检索同样的数据，可以把本次的检索条件保存成文本文件，当您在“选择检索条件”页面设置好检索条件后，可以点击下面的 保存检索条件，结果会以 xml 格式文件保存到本地。

2.3.2.1.6 产品介绍

用户可以查看该产品的介绍信息，点击“说明”，可以跳转到该产品的数据集说明页面。

产品介绍

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据 ▼

物理意义

该产品存放经过辐射定标预处理后的地球观测MERSI-RM观测数据。

用途

该产品主要用于500米空间分辨率的大气、海洋和陆地遥感产品生成。

[说明](#)

24

最近下载

[FY-4A成像仪L1数据\(区域/4KM\)](#)

[FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据](#)

[FY-3E中分辨率光谱成像仪L1数据\(1KM\)](#)

[AGRI云图像\(全圆盘\)](#)

[AGRI自然色图像\(全圆盘\)](#)

2.3.2.1.8 热门下载

展示最近热门下载的产品，方便用户了解热门数据并下载。

热门下载

[FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据\(1KM\)](#)

[FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据\(GEO/1KM\)](#)

[FY-3E全球导航卫星掩星探测器L1数据\(GNSS反射\)](#)

[FY-3D微波成像仪L1数据\(升轨\)](#)

[FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据\(250M\)](#)

2.3.2.2 数据浏览

在文件列表中，点击文件名，如：点击“FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2250_0500M_V1.HDF”文件，可以浏览查看文件的“元数据信息”、“快视图”内容，详细信息界面如下图所示：

文件名

☒

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2250_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2220_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2215_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2010_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2005_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2000_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_1955_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_1950_0500M_V1.HDF

产品名

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

开始时间

2025-04-14 22:50:00 (UTC)

2025-04-14 22:20:00 (UTC)

2025-04-14 22:15:00 (UTC)

2025-04-14 20:10:00 (UTC)

2025-04-14 20:05:00 (UTC)

2025-04-14 20:00:00 (UTC)

2025-04-14 19:55:00 (UTC)

2025-04-14 19:50:00 (UTC)

大小

73.79 MB

35.12 MB

36.79 MB

73.33 MB

74.13 MB

54.01 MB

72.69 MB

84.23 MB

下载

元数据信息

快视图

卫星名

FY3G

文件名称

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2250_0500M_V1.HDF

产品名称

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

观测开始时间

2025-04-14 22:50:00 (UTC)

观测结束时间

2025-04-14 22:54:59 (UTC)

数据生成时间

2025-04-15 07:14:17 (UTC)

数据大小

77,369,341 Bytes

轨道号

11,346

升降轨标志

升轨

质量评价标志

0

实际扫描线数

450

昼夜标志

白天

西北角 (左上) 经度

-168.68039°E

东北角 (右上) 经度

-175.85861°E

西北角 (左上) 纬度

-26.32403°N

东北角 (右上) 纬度

-19.8532°N

西南角 (左下) 经度

-156.44324°E

东南角 (右下) 经度

-163.54257°E

本页全选

取消本页全选

全部选择

取消全部选择

首页

上一页

1

2

3

4

5

下一页

末页

每页显示10条

当前共有 24 页, 234 条数据, 数据量 12.73 GB。今天已订购数据量1.29 GB, 当前购物车数据量73.79 MB

关闭

保存选中文件列表

去购物车

点击“快视图”标签，显示如下界面：

文件名

☒

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2250_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2220_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2215_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2010_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2005_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_2000_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_1955_0500M_V1.HDF

☐

FY3G_MERSI_GRAN_L1_20250414_1950_0500M_V1.HDF

产品名

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

FY-3G中分辨率光谱成像仪-降水型L1数据

开始时间

2025-04-14 22:50:00 (UTC)

2025-04-14 22:20:00 (UTC)

2025-04-14 22:15:00 (UTC)

2025-04-14 20:10:00 (UTC)

2025-04-14 20:05:00 (UTC)

2025-04-14 20:00:00 (UTC)

2025-04-14 19:55:00 (UTC)

2025-04-14 19:50:00 (UTC)

大小

73.79 MB

35.12 MB

36.79 MB

73.33 MB

74.13 MB

54.01 MB

72.69 MB

84.23 MB

下载

元数据信息

快视图

MERSI FY Reflectance 0.410 20250414 22:50:00

MERSI FY Reflectance 0.410 20250414 22:50:00

MERSI FY Reflectance 0.410 20250414 22:50:00

本页全选

取消本页全选

全部选择

取消全部选择

首页

上一页

1

2

3

4

5

下一页

末页

每页显示10条

当前共有 24 页, 234 条数据, 数据量 12.73 GB。今天已订购数据量1.29 GB, 当前购物车数据量73.79 MB

关闭

保存选中文件列表

去购物车

在此页，您选中某一文件，即把该产品直接放入购物车内。

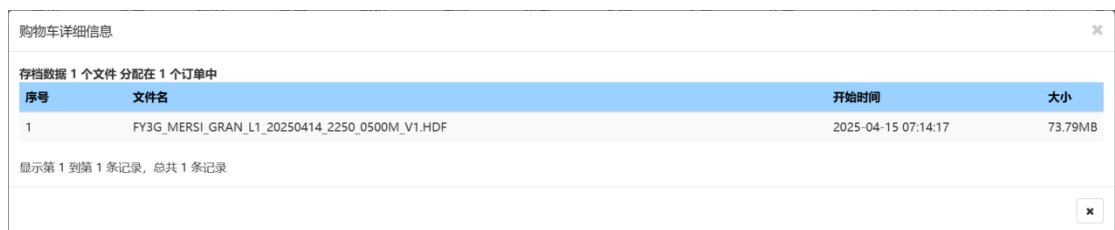
2.3.2.3 购物车维护

当把想要的数据选择完毕后，点击“去购物车”按钮，网页链接到“购物车”页面。如下图：



在“购物车”页面，能浏览到您当日数据下载量上限，当日剩余量、当前购物车中共有文件数、文件大小等信息。

您也可以通过点击 [详细信息](#)，打开购物车详细信息对话框。



您也可以通过点击 [编辑购物车](#)，进入“编辑购物车”页面。



用户也可对现有购物车列表中的数据进行重新分类筛选、删除等操作。

在“购物车”页面，您可以通过勾选  **文件名**，把当前页的所有数据选中；您可以通过点击“全部选择”或者“取消全选”按钮，将购物车中的产品 做全部选中或者取消选中结果的操作；点击“将选中的移出购物车”按钮，即能将被勾选中列表中的全部数据成功移出购物车。

2.3.2.4 提交订单

在“购物车”页面，点击“提交订单”按钮，生成订单。生成的订单如下图：



当勾选中**发送确认邮件至:** ☐，在对应邮箱里能查看到订单号、下载订单的地址、订单列表、备注等信息。

在“订单提交成功”页面，点击“继续数据检索”按钮，网页链接到“数据检索”页面，用户可以继续检索订购数据产品。

根据执行订单数据库中的信息以及用户提交的信息，计算出来执行订单的订单流水号，这个订单号在订单系统是唯一的，用来识别此订单。

2.3.2.5 查看订单状态

订单状态用户查询模块负责向用户提供显示界面，用户可以通过这个界面实时获取下达订单的详细完成情况，包括整个订单完成进度、每个数据文件完成情况、订单有效日期、订单是否出现异常等。

2.3.2.5.1 进行中订单

在“我的订单”页面，可以查看“进行中订单”信息，如下图：

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

数据订购

购物车

进行中订单

历史订单

公有云数据清单

进行中订单

部分浏览器不再支持FTP协议，请先下载“文件列表”然后使用资源管理器或FTP工具软件（例如CuteFTP）下载。 下载使用说明

您也可以使用 风云卫星数据下载客户端 下载。

订单号	订购日期 (UTC)	有效期 (UTC)	状态	数据个数	总数据量	操作	文件列表
C202504160617057780	2025-04-16 06:17:50	2025-04-19 06:21:01	数据准备完成	1	73.79MB	📄 🗑️	📄
C202504150749075877	2025-04-15 07:49:22	2025-04-18 07:52:01	数据准备完成	2	147.46MB	📄 🗑️	📄
A202504150749076064	2025-04-15 07:49:22	2025-04-18 08:11:35	订单下载完成	20	1.11GB	📄 🗑️	📄
C202504150613062974	2025-04-15 06:13:08	2025-04-18 06:16:01	订单下载完成	1	36.28MB	📄 🗑️	📄
C202504140826079779	2025-04-14 08:26:21	2025-04-17 08:31:01	订单下载完成	20	8.40MB	📄 🗑️	📄
C202504140741071983	2025-04-14 07:41:49	2025-04-17 07:46:10	订单下载完成	4	3.59MB	📄 🗑️	📄
A202504140741071859	2025-04-14 07:41:25	2025-04-17 08:01:32	订单下载完成	6	24.24MB	📄 🗑️	📄
C202504140731069746	2025-04-14 07:31:15	2025-04-17 07:36:01	订单下载完成	6	79.59MB	📄 🗑️	📄
C202504140729069420	2025-04-14 07:29:46	2025-04-17 07:36:01	订单下载完成	5	3.64MB	📄 🗑️	📄
A202504140231036344	2025-04-14 02:31:27	2025-04-17 02:46:31	订单下载完成	2	400.67MB	📄 🗑️	📄

首页 上一页 1 2 下一页 末页

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn ☎ 86-10-68408737

For questions in English: nusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.3.2.5.2 历史订单

在“我的订单”页面，可以查看“历史订单”信息，如下图：

ultrasoft退出购物车我的订单使用帮助English

风云卫星遥感数据服务网

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

[首页](#)
[卫星](#)
[检索](#)
[影像](#)
[数据](#)
[专题](#)
[质量](#)
[文档](#)
[工具](#)
[公告](#)

[查询产品](#)
[卫星名\(FY3G\)或产品名\(SST\)](#)

[首页](#) / [数据订购](#) / [历史订单](#)

数据订购

购物车

进行中订单

历史订单

公有云数据清单

历史订单

2025-01-16

2025-04-16

Q

订单号	订购日期 (UTC)	下载有效期 (UTC)	准备状态	数据个数	总数据量	操作
C202504110946056553	2025-04-11 17:46:59	2025-04-14 17:51:05	数据准备完成	10	4.67GB	再来一单
A202504111706053845	2025-04-12 01:06:44	2025-04-14 17:25:59	订单下载完成	20	131.40MB	
C202504111706053758	2025-04-12 01:06:03	2025-04-14 17:09:01	订单下载完成	2	401.53MB	
C202504110307028976	2025-04-11 11:07:50	2025-04-14 16:33:07	订单下载完成	14	6.44GB	再来一单
C202504100944074454	2025-04-10 17:44:58	2025-04-14 16:32:20	订单下载完成	2	998.05MB	再来一单
A202504100918071219	2025-04-10 17:18:39	2025-04-14 12:07:01	订单下载完成	1	196.55MB	
A202504100924071665	2025-04-10 17:24:36	2025-04-14 12:07:01	订单下载完成	20	248.56MB	再来一单
A202504101146030725	2025-04-10 19:46:24		订单已取消	70	9.76GB	再来一单
C202504101146030411	2025-04-10 19:46:23		订单已取消	29	9.59GB	再来一单
C202504101146030540	2025-04-10 19:46:23		订单已取消	20	9.50GB	再来一单

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[下一页](#)
[末页](#)

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn ☎ 06-10-68408737
For questions in English: nusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

在历史订单界面，用户选择开始日期与结束日期后，点击按钮，可以浏览查阅此段时间内的订单数据。点击订单后的“再来一单”，方便用户重复订购不同时间的相同数据。

2.3.2.5.3 订单状态

在“进行中订单”或“历史订单”点击相应的订单号，可以进入“订单状态”界面，如下图：



2.3.2.6 数据下载服务

在“我的订单”页面，订单列表中，点击下载“”按钮，便可链接到 FTP 站点，浏览到您想下载的数据；点击删除“”按钮，可以删除该订单并移入历史订单中；点击文件列表“”按钮，可以下载订单的文件清单。

2.3.3 文本检索

此部分需要依赖“2.3.2.1.5 保存检索条件”所保存的 xml 文件。

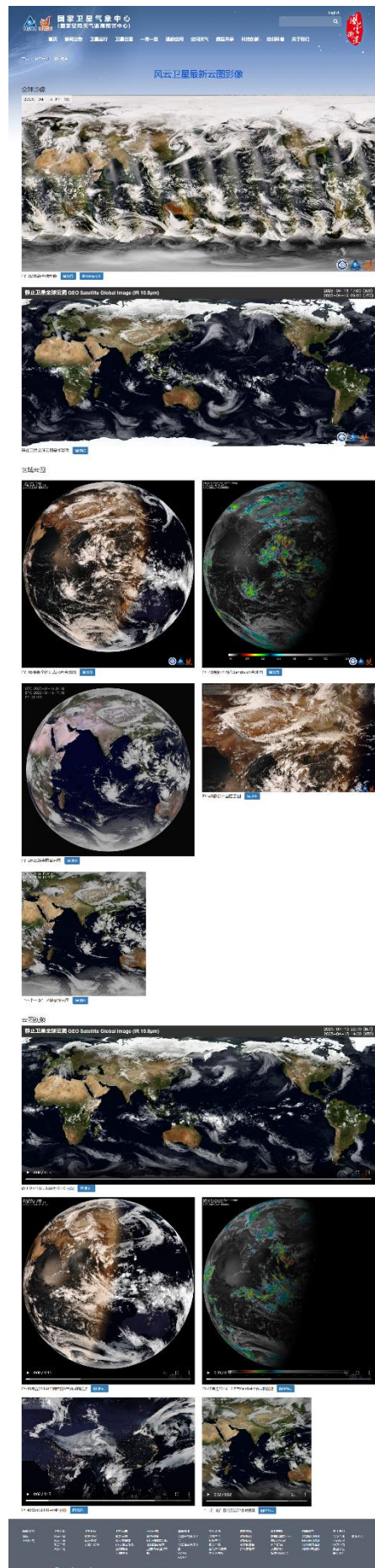


2.4 影像

提供了卫星云图、最新云图、风云看地球、全球云图动画、云图视频等影像的展示。

2.4.1 卫星云图

可以查看各卫星仪器最新云图动态图像。



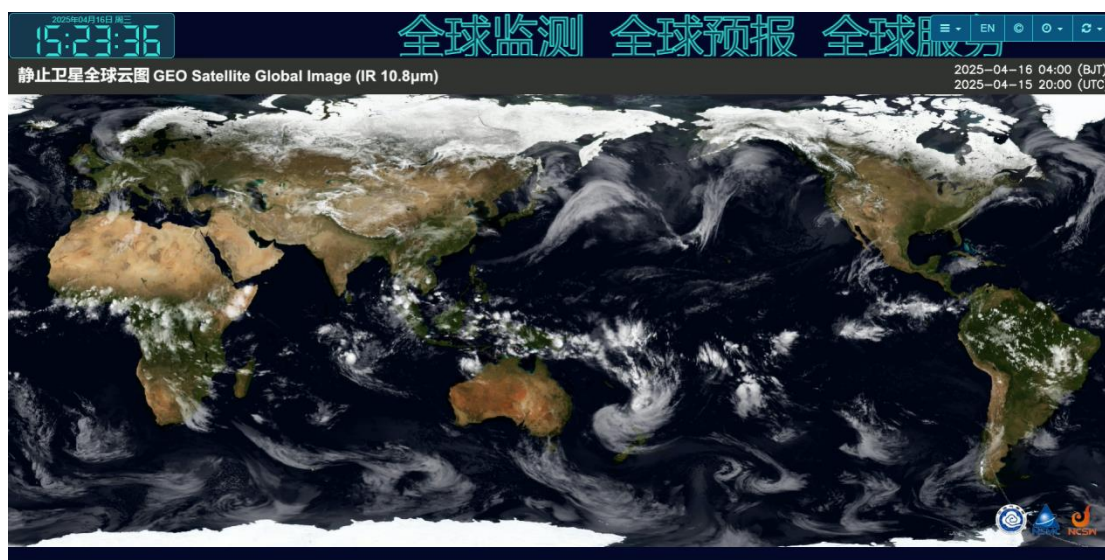
2.4.3 风云看地球

集成了风云看地球的页面。



2.4.4 全球云图动画

展示全球云图动画的页面。



2.4.5 云图视频

展示各卫星仪器产品最新云图视频。

首页 / 卫星产品清单

产品类别清单

产品类别清单

查询产品

卫星产品清单

风云卫星产品类别清单

1级数据 图像产品 大气产品 陆表产品 海洋产品 辐射产品 空间天气

现有299个1级数据集开放共享。

Q 检索全部1级数据

产品类型	产品种类	产品名称	相关仪器	相关卫星
L1数据	L1	1级数据 ?	AGRI	FY-4A, FY-4B
			ERM	FY-3A, FY-3B, FY-3C, FY-3F
			GHI	FY-4B
			GIIRS	FY-4A, FY-4B
			GNOS	FY-3C, FY-3D, FY-3E, FY-3F, FY-3G
			HIRAS	FY-3D, FY-3E, FY-3F
			IPM	FY-3D
			IRAS	FY-3A, FY-3B, FY-3C
			MERSI	FY-3A, FY-3B, FY-3C, FY-3D, FY-3E, FY-3F, FY-3G
			MVISR	FY-1D
			MWHS	FY-3A, FY-3B, FY-3C, FY-3D, FY-3E, FY-3F
			MWRI	FY-3A, FY-3B, FY-3C, FY-3D, FY-3F, FY-3G
			MWTS	FY-3A, FY-3B, FY-3C, FY-3D, FY-3E, FY-3F
			OMS-L	FY-3F
			OMS-N	FY-3F
			PMR	FY-3G
			SBUS	FY-3A, FY-3B, FY-3C
			SEM	FY-2F, FY-3C, FY-3E
			SIM	FY-3A, FY-3B, FY-3C, FY-3E, FY-3F
			TOU	FY-3A, FY-3B, FY-3C
			TRIPM	FY-3E
			VIRR	FY-3A, FY-3B, FY-3C
			VISSR	FY-2C, FY-2D, FY-2E, FY-2F, FY-2G, FY-2H
			WRAD	FY-3E
			XEUVI	FY-3E
L1数据	L1C	L1C产品	HIRAS	FY-3D, FY-3E
			MWHS	FY-3D, FY-3E
			MWRI	FY-3D
			MWTS	FY-3D, FY-3E

Q 检索全部1级数据

大家都在用的1级数据

相关卫星	相关仪器	仪器全称	数据集个数	查询
FY4B	GIIRS	静止轨道干涉式红外探测仪	2	Q
FY3E	GNOS	全球导航卫星掩星探测仪	5	Q
FY3F	GNOS	全球导航卫星掩星探测仪	7	Q
FY4B	AGRI	先进的静止轨道辐射成像仪	10	Q
FY4B	GHI	静止轨道快速成像仪	5	Q
FY4A	AGRI	先进的静止轨道辐射成像仪	25	Q
FY3D	MERSI	中分辨率光谱成像仪	10	Q
FY3D	MWRI	微波成像仪	8	Q
FY3D	MWHS	微波湿度计	4	Q
FY3G	GNOS	全球导航卫星掩星探测仪	7	Q

国家卫星气象中心(国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737
For questions in English: iusc_nsmc@cma.cn
京公网安备11010802134号 京ICP备09070587号

数据由以下几个部分组成：

1) 产品类别清单

2) 卫星产品清单

2.5.1 产品类别清单

产品类别清单按照产品大类划分为 1 级数据、图像产品、大气产品、陆表产品、海洋产品、辐射产品和空间天气共计 7 大类。

2.5.1.1 产品类别清单

清单中展示了所有发布的产品的相关仪器和对应的卫星。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SS1)

首页 / 卫星产品清单

产品类别清单

产品类别清单

查询产品

卫星产品清单

风云卫星产品类别清单

1级数据 图像产品 大气产品 陆表产品 海洋产品 辐射产品 空间天气

现有6类图像产品，330个图像产品数据集开放共享。

检索全部图像产品

产品类型	产品种类	产品名称	相关仪器	相关卫星
图像产品	IMG	图像	AGRI	FY-4A, FY-4B
			MERSI	FY-3D, FY-3F
图像产品	P-SEC-GM	麦卡托投影全球拼图	MVISR	FY-1D
图像产品	P-SEC-GO	极射投影半球拼图	MVISR	FY-1D
图像产品	P-SEC-R	全国拼图	MVISR	FY-1D
图像产品	PAD	投影区域数据集	MERSI	FY-3A
			VIRR	FY-3A, FY-3C
图像产品	SEC	分区图像	VISSR	FY-2C, FY-2D, FY-2E, FY-2F, FY-2G, FY-2H

检索全部图像产品

大家都在用的图像产品

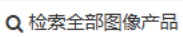
产品种类	产品名称	数据集个数	查询
IMG	图像	26	Q
SEC	分区图像	478	Q

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: datacenter@cma.cn 电话: 010-68408737

For questions in English: usmc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

点击  按钮（不同产品的页面下，该按钮名称是相应的产品名称），跳转到产品数据概览检索相关页面进行检索。

ultrasoft退出购物车我的订单使用帮助English

风云卫星遥感数据服务网

NSMCCNSN国家卫星气象中心(国家空间天气监测预警中心)

首页卫星检索影像数据专题质量文档工具公告

查询产品卫星名(FY3G)或产品名(SS1)

首页 / 数据概览

无图模式

图片模式

筛选:产品: 图像产品 清空

系列

☐ 极轨卫星 (68)

☐ 静止卫星 (262)

卫星

☐ FY-4B (14)

☐ FY-3F (1)

☐ FY-3D (2)

☐ FY-3C (3)

☐ FY-3B (3)

更多...

产品

☒ 图像产品 (330)

仪器

☐ AGRI (15)

☐ AVHRR (20)

☐ GOES9 (12)

☐ JAMI (30)

☐ MERSI (6)

更多...

分类

☐ IMG (25)

☐ P-SEC-GM (8)

☐ P-SEC-GO (16)

☐ P-SEC-R (32)

☐ PAD (10)

更多...

时段

☐ 时次产品 (262)

☐ 日产品 (68)

总计: 文件 38,679,114个 / 545.72TB, 330个数据集

搜索

筛

	缩略图	名称	分类	卫星	仪器	区域	时段	分辨率	开始	最新
☐		AGRI火山灰图像(全圆盘) 📅🔍 94,755 个文件 / 102.16GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI云图像(全圆盘) 📅🔍 94,769 个文件 / 43.55GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI雾图像(全圆盘) 📅🔍 94,763 个文件 / 46.91GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI自然色图像(全圆盘) 📅🔍 94,756 个文件 / 46.93GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI Sandwich合成图(全圆盘) 📅🔍 94,777 个文件 / 2.07TB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	500M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI强风暴图像(全圆盘) 📅🔍 94,760 个文件 / 41.69GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI真彩色合成图(全圆盘) 📅🔍 94,681 个文件 / 1,010.16GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	1000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI气团图像(全圆盘) 📅🔍 94,756 个文件 / 90.01GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI火图像(全圆盘) 📅🔍 94,753 个文件 / 41.18GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16
☐		AGRI沙尘图像(全圆盘) 📅🔍 94,760 个文件 / 110.91GB	IMG	FY4B	AGRI	DISK	HHmm	4000M	2022-06-01	2025-04-16

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 330 条记录 每页显示 10 条记录

1

2

3

4

...

33

国家卫星气象中心(国家空间天气监测预警中心)
中文服务: ✉️ dataserver@cma.cn ☎️ 86-10-68408737
For questions in English: ✉️ fusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

勾选左侧所需卫星仪器等条件，跳转到对应的产品数据概览检索页面。

39

ultrasoft

退出

购物车

我的订单

使用帮助

English

风云卫星遥感数据服务网



国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)



[首页](#)
[卫星](#)
[检索](#)
[影像](#)
[数据](#)
[专题](#)
[质量](#)
[文档](#)
[工具](#)
[公告](#)

[查询产品](#)
[卫星名\(FY3G\)或产品名\(SST\)](#)

[首页](#) / [数据检索](#)

三 无图模式

三 图片模式

筛选:

卫星: FY-3F

产品: 图像产品

仪器: MERISI

清空

系列

☐ 极轨卫星 (1)

卫星

☒ FY-3F (1)

产品

☒ 图像产品 (1)

仪器

☒ MERISI (1)

分类

☐ IMG (1)

时段

☐ 日产品 (1)

总计: 文件 308,166个 / 611.56GB, 1个数据集

三

☐	缩略图	名称	分类	卫星	仪器	区域	时段	分辨率	开始	最新
☐		MIPS图像(250M)    308,166 个文件 / 611.56GB	IMG	FY3F	MERSI	TXXX	DAILY	250M	2023-08-09	2025-04-16

显示第 1 到第 1 条记录, 总共 1 条记录





国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn [86-10-68408737](tel:86-10-68408737)
 For questions in English: rusc_nsmc@cma.cn
 京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.5.1.2 产品查询

支持通过卫星名称、仪器、数据产品名称等的模糊检索。

40

登录注册使用帮助English

风云卫星遥感数据服务网

NSMCSW国家卫星气象中心(国家空间天气监测预警中心)

首页卫星检索影像数据专题质量文档工具公告

查询产品卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 卫星产品清单 / 查询产品

产品类别清单

产品类别清单

查询产品

卫星产品清单

查询产品

卫星名称或数据产品名称

普通检索

产品名称

或者产品名称

高级检索

为您找到关于“”的搜索结果共计1604条。

保存结果至文件

产品名称	卫星	仪器	格式	分辨率	开始日期	最新日期	文件数	数据量
FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/500M)	FY4B	AGRI	HDF	500M	2022-06-01	2025-04-16	94,807	31.95 TB
FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/1KM)	FY4B	AGRI	HDF	1000M	2022-06-01	2025-04-16	94,815	23.92 TB
FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/2KM)	FY4B	AGRI	HDF	2000M	2022-06-01	2025-04-16	94,801	15.87 TB
FY-4B成像仪L1数据(全圆盘/4KM)	FY4B	AGRI	HDF	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,816	8.48 TB
FY-4B成像仪GEO数据(全圆盘/4KM)	FY4B	AGRI	HDF	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,809	7.52 TB
FY-4B快速成像仪L1数据(区域/250M)	FY4B	GHI	HDF	250M	2022-06-01	2025-04-16	913,543	36.56 TB
FY-4B快速成像仪L1数据(区域/500M)	FY4B	GHI	HDF	500M	2022-06-01	2025-04-16	913,497	53.18 TB
FY-4B快速成像仪L1数据(区域/2KM)	FY4B	GHI	HDF	2000M	2022-06-01	2025-04-16	911,843	4.37 TB
FY-4B快速成像仪GEO数据(区域/2KM)	FY4B	GHI	HDF	2000M	2022-06-01	2025-04-16	913,415	11.92 TB
FY-4B干涉式大气垂直探测仪L1数据(中国区域)	FY4B	GIIRS	HDF	12KM	2022-06-29	2025-04-16	3,487,969	26.64 TB
AGRI射出长波辐射(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,764	351.57 GB
AGRI微物理图像(白天/全圆盘)	FY4B	AGRI	JPG	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,768	42.78 GB
AGRI极化图像(全圆盘)	FY4B	AGRI	JPG	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,763	57.45 GB
AGRI云顶高度(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,574	1.22 TB
AGRI云顶温度(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,588	2.08 TB
AGRI气团图像(全圆盘)	FY4B	AGRI	JPG	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,756	90.01 GB
AGRI沙尘图像(全圆盘)	FY4B	AGRI	JPG	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,760	110.91 GB
AGRI云导风(水汽11通道/全圆盘)	FY4B	AGRI	NC	48KM	2022-06-01	2025-04-16	91,350	96.52 GB
AGRI热点检测(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	2000M	2022-06-01	2024-08-23	73,090	46.75 GB
AGRI自然色图像(全圆盘)	FY4B	AGRI	JPG	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,756	46.93 GB

显示第 1 到第 20 条记录, 总共 1604 条记录 每页显示 20 条记录

1234...81

NSMCSW

国家卫星气象中心(国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737

For questions in English: lusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.5.1.2.1 普通检索

支持通过卫星名称、仪器、数据产品名称等的模糊检索。例如在输入框输入OLR，点击普通检索按钮，检索出发布的所有OLR产品清单，包括产品名称、卫星、仪器、格式、分辨率、开始日期、最新日期、文件数和数据量。

产品类别清单

产品类别清单

查询产品

卫星产品清单

查询产品

OLR

普通检索

产品名称

或者

产品名称

高级检索

为您找到关于“OLR”的搜索结果共计116条。

保存结果至文件

产品名称	卫星	仪器	格式	分辨率	开始日期	最新日期	文件数	数据量
AGRI射出长波辐射(全圆盘/等经纬度)	FY4B	AGRI	NC	5000M	2022-06-01	2024-01-31	56,986	138.08 GB
AGRI射出长波辐射(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	4000M	2022-06-01	2025-04-16	94,764	351.57 GB
AGRI射出长波辐射(全圆盘/标称)	FY4A	AGRI	NC	4000M	2018-03-12	2024-03-04	84,033	317.63 GB
MERSI-III射出长波辐射月产品	FY3F	MERSI	HDF	5000M	2024-06-30	2025-03-31	10	120.07 MB
MERSI-III射出长波辐射日产品	FY3F	MERSI	HDF	5000M	2024-06-01	2025-04-16	320	22.90 GB
MERSI-III射出长波辐射旬产品	FY3F	MERSI	HDF	5000M	2024-06-10	2025-04-10	31	453.71 MB
MERSI-III射出长波辐射段产品	FY3F	MERSI	HDF	1000M	2024-06-01	2025-04-16	90,721	256.43 GB
FY-3F太阳辐射监测仪L1数据	FY3F	SIM	HDF	--	2024-03-11	2025-04-15	5,572	91.75 MB
FY-3F地球辐射探测仪L1数据	FY3F	ERM	HDF	28KM	2024-04-03	2025-04-15	376	121.70 GB
FY-3E太阳辐射监测仪L1数据	FY3E	SIM	HDF	--	2022-03-15	2025-04-15	15,948	264.10 MB
MERSI-LL射出长波辐射段产品	FY3E	MERSI	HDF	1000M	2022-06-01	2025-04-16	300,663	605.76 GB
MERSI-LL射出长波辐射旬产品	FY3E	MERSI	HDF	5000M	2022-06-10	2025-04-10	102	1.41 GB
MERSI-LL射出长波辐射月产品	FY3E	MERSI	HDF	5000M	2022-06-30	2025-03-31	34	392.00 MB
MERSI-LL射出长波辐射日产品	FY3E	MERSI	HDF	5000M	2022-06-01	2025-04-15	1,047	77.81 GB
HIRAS-II射出长波辐射月产品	FY3E	HIRAS	HDF	100KM	2023-04-30	2025-02-28	22	1.27 MB
HIRAS-II射出长波辐射段产品	FY3E	HIRAS	HDF	14KM	2023-04-19	2025-04-16	208,060	9.99 GB
HIRAS-II射出长波辐射日产品	FY3E	HIRAS	HDF	100KM	2023-04-19	2025-04-15	674	326.52 MB
HIRAS-II射出长波辐射旬产品	FY3E	HIRAS	HDF	100KM	2023-04-20	2025-04-10	64	4.05 MB
MERSI-II射出长波辐射旬产品	FY3D	MERSI	HDF	5000M	2019-04-25	2025-04-10	420	12.75 GB
MERSI-II射出长波辐射日产品	FY3D	MERSI	HDF	5000M	2019-05-01	2025-04-14	2,162	367.68 GB

显示第 1 到第 20 条记录, 总共 116 条记录 每页显示 20 条记录

123456

NSMCNCSW

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737

For questions in English: lusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

保存结果至文件

按钮，检索结果以 excel 文件的方式保存到本地。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	产品名称	卫星	仪器	格式	分辨率	开始日期	最新日期	文件数	数据量								
2	AGRI射出长波辐射(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	4000M	2022-06-01	2024-11-22	81,141	301.78 GB								
3	AGRI射出长波辐射(全圆盘/标称)	FY4B	AGRI	NC	5000M	2022-06-01	2024-01-31	56,986	138.08 GB								
4	AGRI射出长波辐射(全圆盘/标称)	FY4A	AGRI	NC	4000M	2018-03-12	2024-03-04	84,032	317.62 GB								
5	MERSI-III射出长波辐射日产品	FY3F	MERSI	HDF	5000M	2024-06-01	2024-11-21	174	12.70 GB								
6	MERSI-III射出长波辐射旬产品	FY3F	MERSI	HDF	5000M	2024-06-10	2024-11-20	17	253.70 MB								
7	MERSI-III射出长波辐射月产品	FY3F	MERSI	HDF	5000M	2024-06-30	2024-10-31	5	61.56 MB								
8	MERSI-III射出长波辐射段产品	FY3F	MERSI	HDF	1000M	2024-06-01	2024-11-21	49,544	142.19 GB								
9	FY-3F太阳辐射监测仪L1数据	FY3F	SIM	HDF	--	2024-03-11	2024-11-20	3,530	58.14 MB								
10	FY-3F地球辐射探测仪L1数据	FY3F	ERM	HDF	28KM	2024-04-03	2024-11-20	231	74.64 GB								
11	FY-3E太阳辐射监测仪L1数据	FY3E	SIM	HDF	--	2022-03-15	2024-11-20	13,876	229.77 MB								
12	MERSI-LL射出长波辐射段产品	FY3E	MERSI	HDF	1000M	2022-06-01	2024-11-21	259,345	522.90 GB								
13	MERSI-LL射出长波辐射月产品	FY3E	MERSI	HDF	5000M	2022-06-30	2024-10-31	29	335.02 MB								
14	MERSI-LL射出长波辐射日产品	FY3E	MERSI	HDF	5000M	2022-06-01	2024-11-20	900	66.31 GB								
15	MERSI-LL射出长波辐射旬产品	FY3E	MERSI	HDF	5000M	2022-06-10	2024-11-20	88	1.22 GB								
16	HIRAS-II射出长波辐射日产品	FY3E	HIRAS	HDF	100KM	2023-04-19	2024-11-20	537	260.39 MB								
17	HIRAS-II射出长波辐射旬产品	FY3E	HIRAS	HDF	100KM	2023-04-20	2024-11-20	50	3.17 MB								
18	HIRAS-II射出长波辐射段产品	FY3E	HIRAS	HDF	14KM	2023-04-19	2024-11-21	166,798	8.02 GB								
19	HIRAS-II射出长波辐射月产品	FY3E	HIRAS	HDF	100KM	2023-04-30	2024-10-31	18	1.04 MB								
20	MERSI-II射出长波辐射日产品	FY3D	MERSI	HDF	5000M	2019-05-01	2024-11-20	2,017	339.67 GB								
21	MERSI-II射出长波辐射旬产品	FY3D	MERSI	HDF	5000M	2019-04-25	2024-11-20	392	11.90 GB								
22	MERSI-II射出长波辐射月产品	FY3D	MERSI	HDF	5000M	2019-04-30	2024-10-31	68	1.63 GB								
23	MERSI-II射出长波辐射旬产品	FY3D	MERSI	HDF	5000M	2019-05-10	2024-11-20	198	5.49 GB								
24	VIRR射出长波辐射旬产品	FY3C	VIRR	HDF	1000M	2014-05-31	2020-01-31	253,553	473.90 GB								
25	VIRR射出长波辐射月产品	FY3C	VIRR	HDF	1000M	2014-05-31	2020-01-31	43,415	81.14 GB								

点击检索出来的产品名称，例如 **MERSI-III射出长波辐射段产品**，跳转到 MERSI

射出长波辐射段产品的数据集说明页面，包括用途说明、示例图等基础信息和文件数、数据量、开始结束时间等统计信息。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

数据说明

基础信息

产品名 MERSI-III 射出长波辐射段产品

卫星名 FY-3F

仪器名 MERSI-III

级别 L2

类别 辐射产品

种类 射出长波辐射 (OLR)

时间类型 轨道产品 (ORBIT)

区域类型 卫星轨道扫描范围 (段) (GRAN)

空间分辨率 1000米 (1000M)

投影方式 无投影 (NUL)

格式 分层数据格式 (HDF)

介绍 射出长波辐射 (英文缩写: OLR) 是指地球表面单位面积 (米) 向外空辐射出去的所有波长的热辐射通量, 它的大小与发射表面的温度密切相关, 是地球辐射能量收支系统的重要参量之一。产品为0.01°分辨率的5分钟产品。

用途说明 由于OLR大小主要由发射下垫面的温度决定, 因此它反映了地球表面的气候状况。它是气候模式、中长期天气预报模式不可缺少的输入参量。

示例图

格式说明

使用指南

质量报告

统计信息

文件数量累计 90,721

文件大小累计 256.43 GB

开始时间 2024-06-01

结束时间 2025-04-16

连续性

检索数据

NSMC NCSN

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn 96-10-68408737
For questions in English: fusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

每页显示的结果条数，可以通过底部的每页显示来控制。

HIRAS-II射出长波辐射日产品	FY3E	HIRAS	HDF
HIRAS-II射出长波辐射段产品			HDF
MERSI-II射出长波辐射日产品			HDF
MERSI-II射出长波辐射月产品			HDF
显示第 1 到第 20 条记录，总共 116 条记录 每页显示 20 条记录			

检索结果的分页可以通过底部的分页来切换。

	2024-11-20	2,017	339.67 GB
)	2024-10-31	68	1.63 GB

< 1 2 3 4 5 6 >

2.5.1.2.2 高级检索

支持通过多种检索条件的合集或者并集来检索。例如选择 FY3G 卫星并且产品是 SST，点击 [高级检索](#) 检索出发布的所有 FY3G SST 产品清单，包括产品名称、卫星、仪器、格式、分辨率、开始日期、最新日期、文件数和数据量。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSW 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 卫星产品清单 / 查询产品

产品类别清单

产品类别清单

查询产品

卫星产品清单

查询产品

卫星名称或数据产品名称

普通检索

卫星 FY3G

并目 产品名称 SST

高级检索

为您找到关于“FY3G SST”的搜索结果共计2条。 保存结果至文件

产品名称	卫星	仪器	格式	分辨率	开始日期	更新日期	文件数	数据量
MWRI-RM海表温度轨道产品(降轨)	FY3G	MWRI	HDF	25KM	2024-01-19	2024-08-03	2,971	35.82 GB
MWRI-RM海表温度轨道产品(升轨)	FY3G	MWRI	HDF	25KM	2024-01-19	2024-08-03	2,970	35.87 GB

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: datacenter@cma.cn 电话: 010-68406737

For questions in English: usmc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

点击右侧的可以增加一个检索条件。

点击右侧的可以减少一个检索条件。

点击右侧的可以重置检索条件。

2.5.2 卫星产品清单

提供了通过卫星来筛选各类产品清单，包括风云四号、风云三号等各系列的产品清单，例如 FY-3G 产品清单，展示了 FY-3G 卫星各仪器的产品数据集情况。

顶部展示了 FY-3G 卫星的所有仪器以及各个仪器 L1 数据和 L2L3 产品的数据集情况。

风云三号G星产品清单			
卫星名称	仪器名称	L1数据	L2L3产品
FY-3G ?	GNOS (全球导航卫星掩星探测仪-II型) ?	7个数据集	8个数据集
FY-3G ?	MWRI (微波成像仪 (降水型)) ?	2个数据集	17个数据集
FY-3G ?	MERSI (中分辨率光谱成像仪-降水型) ?	2个数据集	5个数据集
FY-3G ?	PMR (降水测量雷达) ?	2个数据集	4个数据集

点击卫星旁边的，跳转到对应卫星的卫星介绍页面。

点击仪器旁边的，跳转到对应仪器的仪器介绍页面。



点击 L1 数据和 L2L3 产品下面的数据集链接，例如 GNOS L1 的 [7个数据集](#)，跳转到当前页面 GNOS L1 数据集表格部分。

FY-3G 全球导航卫星掩星探测仪-II型
L1 数据

产品类型	产品名称	相关说明
L1	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(大气附加相位/外部星历)	  
	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(大气附加相位/BDS自主星历)	  
	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(大气附加相位/GPS自主星历)	  
	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(电离层附加相位/外部星历)	  
	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(电离层附加相位/BDS自主星历)	  
	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(电离层附加相位/GPS自主星历)	  
	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(GNSS反射)	  

点击表格中的产品名称，可以打开该产品数据检索页面，例如 [FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据\(大气附加相位/外部星历\)](#)。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSW 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3C)或产品名(SST)

首页 / 数据检索 / 数据检索结果

选择数据产品

选择检索条件

定制处理方式

开始订购

产品选择

每页10条

产品名称

FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(大气附加相位/外部星历)

卫星

全部

通道

全部

分辨率

全部

连续性

当前显示 1 到 1 条, 共 1 条记录

上一

1

下一

时间选择 (UTC)

开始日期:

2025/04/14

开始时间:

00:00:00

结束日期:

2025/04/15

结束时间:

23:59:59

☐ 锁定时间范围 (每天固定时间段)

快速选择:

☒ 任意日期

☐ 最近3天

☐ 最近7天

☐ 最近1个月

☐ 最近3个月

保存检索条件

查看文件列表

产品介绍

FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(大气附加相位/外部星历)

物理意义

GNOS-II L1数据 (大气附加相位) 提供了单次掩星事件的大气附加相位及辅助数据。产品内容包括时间、掩星GNSS卫星号、掩星GNSS位置 and 速度、FY-3G卫星位置 and 速度、信噪比、掩星标识符。

用途

用于计算大气弯曲角、折射率、密度、温度、湿度廓线。

说明

热门下载

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(1KM)

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(GEO/1KM)

FY-3E全球导航卫星掩星探测仪L1数据(GNSS反射)

FY-3D微波成像仪L1数据(升轨)

FY-3D中分辨率光谱成像仪L1数据(250M)

NSMC

NCSW

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn ☎ 86-10-68408737
For questions in English: iusc_nsmc@cma.cn
京公网安备11010802134号 京ICP备09070587号

点击相关说明下的，打开该产品的数据集说明页面。

50

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSW 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 数据集检索 / 数据集说明

数据集说明

基础信息

产品名	FY-3G全球导航卫星掩星探测仪II型L1数据(大气附加相位-外部星历)
卫星名	FY-3G
仪器名	GNOS-II
级别	L1
类别	1级数据
种类	1级数据 (L1)
时间类型	轨道产品 (ORBIT)
区域类型	卫星轨道刈幅范围 (整轨) (ORBT)
空间分辨率	--
投影方式	(--)
格式	NetCDF格式 (NC)
介绍	GNOS-II L1数据 (大气附加相位) 提供了单次掩星事件的大气附加相位及辅助数据。产品内容包括时间、掩星GNSS卫星号、掩星GNSS位置 and 速度、FY-3G卫星位置 and 速度、信噪比、掩星标识符。
用途说明	用于计算大气弯曲角、折射率、密度、温度、湿度廓线。
示例图	FY3G_GNOSO_ORBT_L1_20230522_1437_AEG23_V0.NC
格式说明	
使用指南	
质量报告	

统计信息

文件数量累计	286,295
文件大小累计	402.17 GB
开始时间	2023-10-23
结束时间	2025-04-15
连续性	

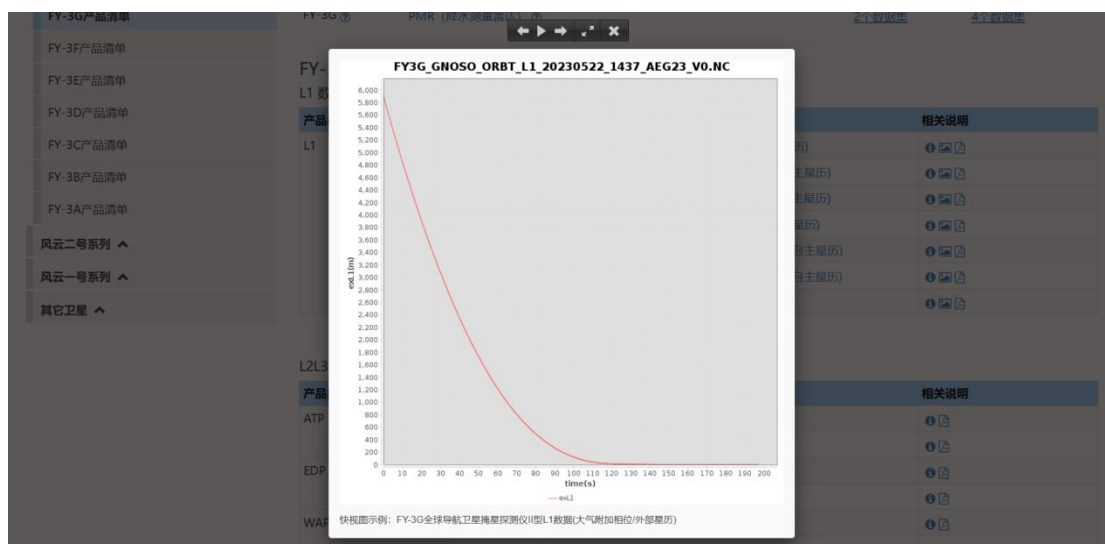
检索数据

NSMC NCSW

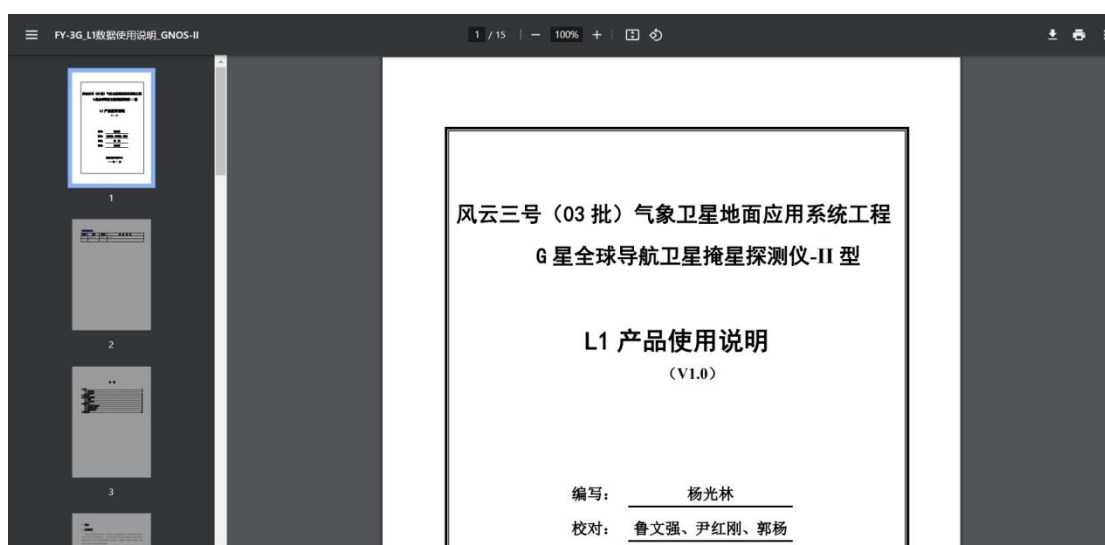
国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737
For questions in English: fusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

点击相关说明下的，打开该产品的快视图。

51



点击相关说明下的 ，打开该产品的格式说明文档。



点击  [回到顶部](#)，可以回到当前页面的最顶部。

2.6 专题

2.6.1 专题数据集

当前已汇集 4 类 34 个专题数据集。

风云卫星遥感数据服务网

NSMCNCSN

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录注册使用帮助English

首页卫星检索影像数据专题质量文档工具公告

查询产品卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 专题数据集

数据筛选依据

仪器名称更多

☐ 多通道可见光红外扫描辐射计 (FY-1) (1)

☐ 可见光和红外白旋扫描辐射计 (FY-2) (1)

☐ 中分辨率光谱成像仪 (FY-3) (2)

☐ 可见光红外扫描辐射计 (FY-3) (6)

☐ 微波湿度计 (FY-3) (2)

数据格式

☐ 分层数据格式 (24)

☐ NetCDF格式 (1)

☐ 文本文件 (2)

☐ 自定义格式 (1)

☐ 其他 (6)

时间分辨率

☐ 时次数据 (1)

☐ 日数据 (15)

☐ 月数据 (9)

☐ 轨道数据 (1)

☐ 其他 (2)

数据集英文名称

☐ 陆表温度 (FY-2/FY-3/FY-4) (1)

☐ 归一化植被指数 (FY-1/FY-3) (1)

☐ 海冰判别/海冰覆盖 (FY-3) (1)

☐ 海表温度 (FY-1/FY-2/FY-3/FY-4) (3)

☐ 其他 (28)

投影方式

☐ 等经纬度投影 (10)

☐ 标称投影 (1)

☐ 无空间投影 (17)

☐ 其他 (6)

空间分辨率更多

☐ 1000米分辨率 (1)

☐ 4000米分辨率 (2)

☐ 5000米分辨率 (5)

☐ 10公里分辨率 (1)

☐ 15公里分辨率 (2)

空间范围

☐ 全球 (23)

☐ 全国盘观测 (1)

☐ 中国区域 (2)

☐ 其他 (8)

卫星系列名或卫星名

☐ 风云三号系列 (3)

☐ 风云三号D星 (1)

☐ 其他 (1)

专题数据集

快视图	数据集名称	卫星名	开始时间	结束时间	操作
	FY-3D中分辨率光谱成像仪反射波段再定标参数数据集	FY3D	2017-12-01	2023-12-31	查看
	风云三号卫星MWRI仪器海面温度月产品重处理数据集V1版	FY3	2010-11-27	2020-05-10	查看
	风云三号卫星MWRI仪器海面温度日产品重处理数据集V1版	FY3	2010-11-27	2020-05-10	查看
	风云三号卫星MWRI仪器海面温度轨道产品重处理数据集V1版	FY3	2010-11-27	2020-05-10	查看
	风云三号卫星MWRI仪器海面冰密集度日产品重处理数据集V1版	FY3B/C/D	2010-11-27	2020-05-10	查看
	气象卫星专题台风数据集 (2020-2023) (FY-4A)	FY4A	2020-11-12	2023-10-13	查看
	气象卫星专题气候产品数据集-海表温度 (SST) (2000-2012, FY-1)	FY-1	2000-11-18	2012-01-03	查看
	气象卫星专题气候产品数据集-归一化植被指数 (NDVI) (1988-2020)	FY1-FY3	1988-09-07	2020-12-31	查看
	气象卫星专题气候产品数据集-陆表温度 (LST) (2009-2019)	FY3A/B/C	2009-01-07	2019-12-31	查看
	气象卫星专题气候产品数据集-海表温度 (SST) (2009-2019 FY-3)	FY3	2009-01-07	2019-12-31	查看

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 34 条记录 每页显示 10 条记录

< 1 2 3 4 >

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn ☎ 86-10-68408737
For questions in English: fusmc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

点击专题数据集列表中的[查看](#)按钮, 即可查看详情信息。

53

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSW 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

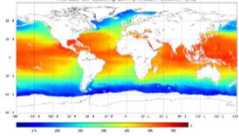
查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 专题数据集 / 详情

风云三号卫星MWRI仪器海面温度月产品重处理数据集V1版

时间范围: 2010-11-27 00:00:00-2020-05-10 00:00:00

数据量: 0MB 文件数: 0



海面温度 (英文缩写: SST) 采用微波成像仪多通道线性回归的方法反演得到。月产品分辨率为 $0.25^{\circ} \times 0.25^{\circ}$, 全球等经纬投影。

张森, 王紫娟, 苏豆豆, 武胜利, 曹广真, 孙凌, 王燕婷, 刘健, 徐娜, 胡秀清, 陈林

数据获取

在线文档

数据获取

基本信息 联系人信息 相关文档 引用信息 数据使用说明

数据集名称:

风云三号卫星MWRI仪器海面温度月产品重处理数据集V1版

起止时间:

2010-11-27 00:00:00 至 2020-05-10 00:00:00

数据集系列:

RPD

数据集版本:

1

时间分辨率:

POAM

空间分辨率:

025KM

空间范围:

GBAL

空间覆盖范围:

-180, 180, 90, -90

关键词 (中文):

海面温度, 微波成像仪, 极轨卫星



国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

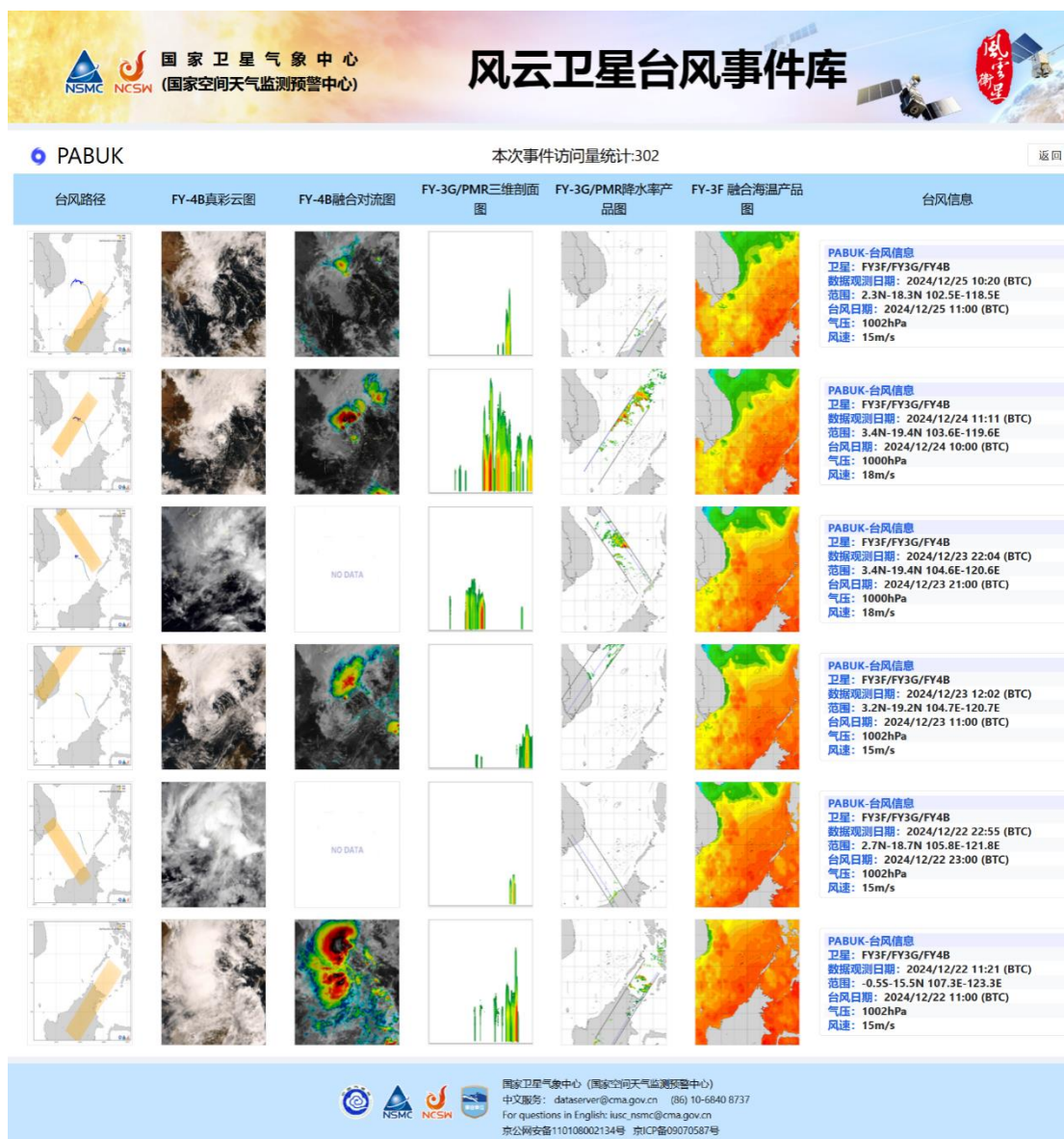
中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737

For questions in English: usmc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.6.2 台风事件库

实时发布台风轨迹（含预报路径）、相关数据产品。



2.7 质量

2.7.1业务公告

集成在中心门户网站上的公告栏目。

2.7.2 卫星平台状态

集成在中心门户网站上的卫星运行状态栏目。

59

2.7.3 仪器性能状态

集成在定标检验网站上的仪器性能跟踪栏目。



2.7.4 产品质量状态

提供卫星数据产品质量报告，按照数据级别分类。点击列表中的文件名可以直接查看对应的 PDF 格式的质量报告。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 数据质量 / L1质量报告

质量状态公告

卫星平台状态

仪器性能状态

产品质量状态

L1质量状态

L1质量报告

L2L3质量状态

数据服务状态

L1质量报告

每页 25 条

搜索

名称	时间
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2025年02月	2025-03-03
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2025年02月	2025-03-03
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2025年01月	2025-02-03
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2025年01月	2025-02-03
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年12月	2025-01-08
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年12月	2025-01-03
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年11月	2024-12-03
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年11月	2024-12-03
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年10月	2024-11-03
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年10月	2024-11-03
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年09月	2024-10-17
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年09月	2024-10-01
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年08月	2024-09-05
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年08月	2024-09-01
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年07月	2024-08-08
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年07月	2024-08-01
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年06月	2024-07-08
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年06月	2024-07-01
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年05月	2024-06-21
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年05月	2024-06-01
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年04月	2024-05-11
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年04月	2024-05-01
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年03月	2024-04-09
FY-3E遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年02月	2024-04-09
FY-3G遥感仪器和L1产品状态监测月报-2024年01月	2024-04-09

第 1 页 (总共 2 页, 共 44 条)

上一页 1 2 下一页



国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: ✉ dataserver@cma.cn ☎ 86-10-68408737
For questions in English: ✉ fusmc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

L2L3 质量报告页面，可以点击右侧的下载按钮下载所需的质量报告。



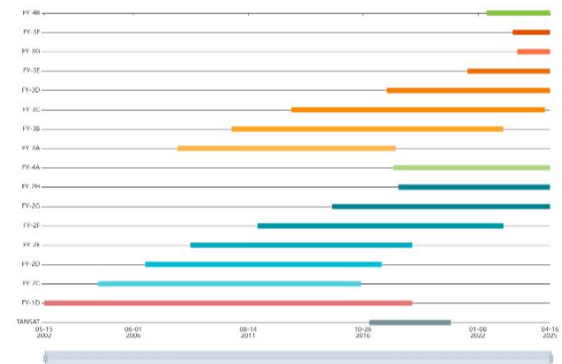
2.7.5数据服务状态

2.7.5.1 数据资源情况

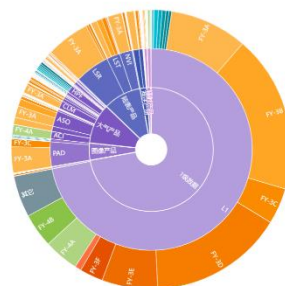
汇总展示各颗卫星的数据开始时间，数据结束时间，文件数，数据量；动态展示各颗卫星每年的数据量；风云卫星每日新增数据量等信息。

各卫星数据资源

概況	詳細
----	----



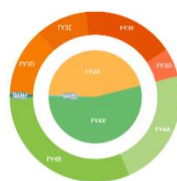
敬啟者 啟者



按卫星系列

按卫星系列

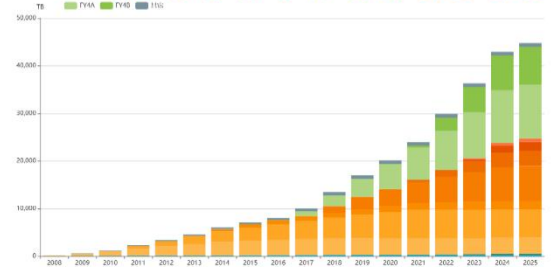
更新时间: 2025-04-16



按年份 按产量

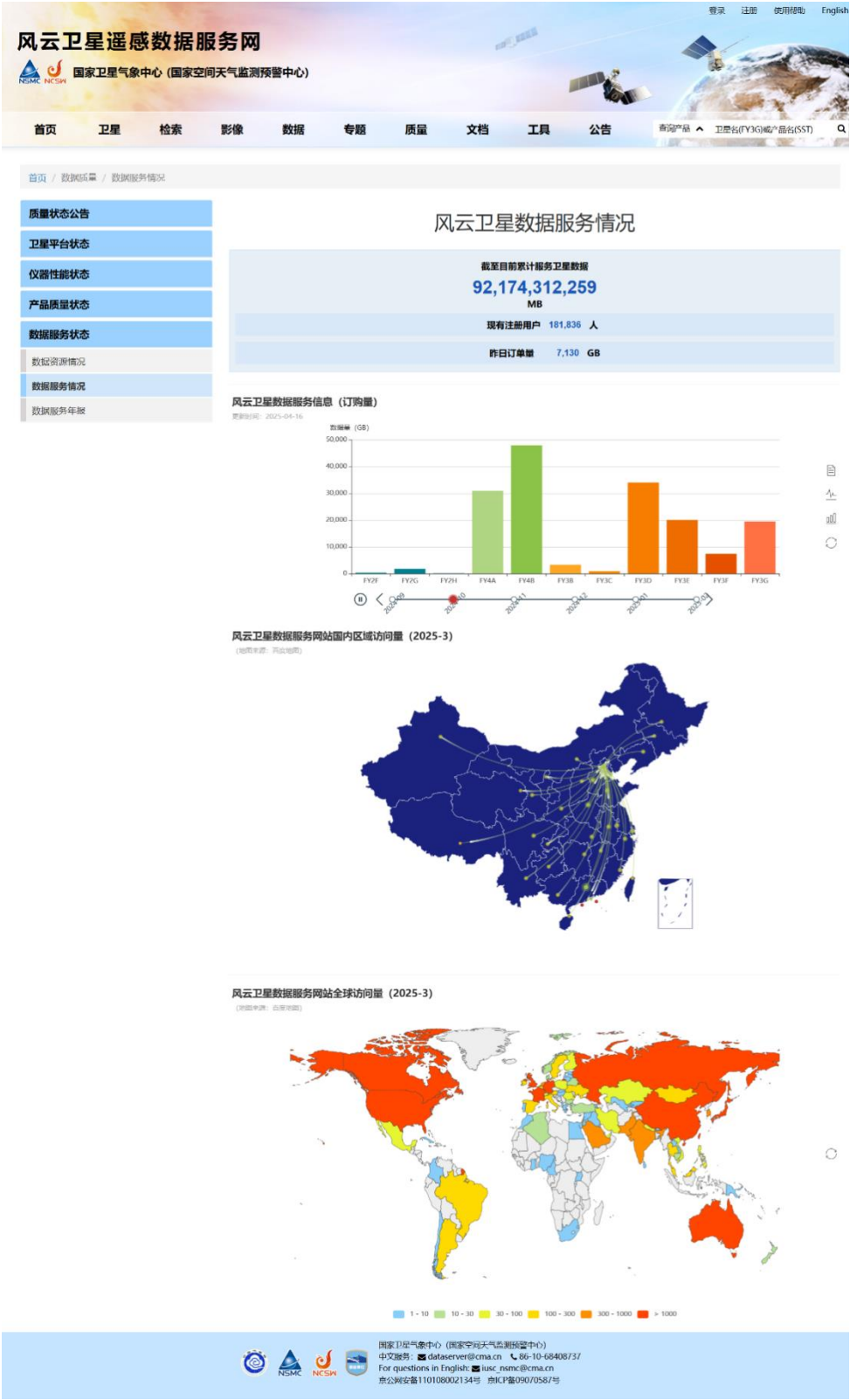
按年份 按户型

■ PY1D ■ PY2C ■ PY2D ■ PY2E ■ PY2F ■ PY2G ■ PY2H ■ PY3A ■ PY3B ■ PY3C ■ PY3D ■ PY3E ■ PY3F ■ PY3G



2.7.5.2 数据服务情况

动态展示最近半年的各颗卫星的数据服务量，最近一个月的风云卫星数据服务网站国内区域访问量和全球访问量。



2.7.5.3 数据服务年报

提供历年数据服务年报的下载。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SS1)

首页 / 数据质量 / 数据服务报告

质量状态公告

卫星平台状态

仪器性能状态

产品质量状态

数据服务状态

数据资源情况

数据服务情况

数据服务年报

数据服务报告

2024年度风云卫星数据服务年报

2023年度风云卫星数据服务年报

2022年度风云卫星数据服务年报

2021年度风云卫星数据服务年报

2020年度风云卫星数据服务年报

2019年度风云卫星数据服务年报

2018年度风云卫星数据服务报告

2017年度数据服务报告

2016年度数据服务报告

风云卫星数据服务与年度报告 (2015 年度)

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737

For questions in English: nusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.8 文档

在这里您可以通过对应类别找到想要查看或下载的文档。

2.8.1 数据使用指南

提供与卫星数据产品使用相关的说明文档，按照卫星系列和卫星进行分类，方便用户快速查询下载。可以通过点击对应的文档名称或者右侧的📄下载对应

的文档。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

登录 注册 使用帮助 English

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SS1)

首页 / 文档

数据使用指南

风云四号

FY-4B

风云三号

数据格式说明

光谱响应函数

其它文档资料

查询文档

FY-4B产品使用说明

名称	下载链接
FY-4B云类型和云相态产品使用说明	下载
FY-4B云检测产品使用说明	下载
FY-4B云覆盖率产品使用说明	下载
FY-4B云顶性质产品使用说明	下载
FY-4B射出长波辐射产品使用说明	下载
FY-4B沙尘检测产品使用说明	下载
FY-4B晴空辐射产品使用说明	下载
FY-4B晴空臭氧廓线产品使用说明	下载
FY-4B陆地水汽产品使用说明	下载
FY-4B地表温度产品使用说明	下载

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 25 条记录 每页显示 10 条记录

上一页

1

2

3

下一页



国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn ☎ 86-10-68408737
For questions in English: fusmc_nsmc@cma.cn
京公网安备11010802134号 京ICP备09070587号

2.8.2数据格式说明

提供与卫星数据产品文件读取和内容格式相关的说明文档，按照卫星系列和卫星进行分类，方便用户快速查询下载。可以通过点击对应的文档名称或者右侧的[下载](#)对应的文档。

2.8.5广播服务

提供静止卫星数据广播规范相关文档。可以通过点击对应的文档名称或者右侧的📄下载对应的文档。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 文档

数据使用指南

数据格式说明

光谱响应函数

其它文档资料

辅助数据

广播服务

政策法规

查询文档

广播服务

名称	下载链接
风云四号8星广播数据服务申请表.pdf	📄
HRIT-II数据广播规范 (FY-4B_V1.0).pdf	📄
HRIT-I数据广播规范 (FY-4B_V1.0).pdf	📄
HRIT-III数据广播规范 (FY-4A_CCSDS协议V1.4).pdf	📄
HRIT-II数据广播规范 (FY-4A_CCSDS协议V1.4).pdf	📄
HRIT-I数据广播规范 (FY-4A_CCSDS协议V1.4).pdf	📄
原风云二号接收系统升级改造接收风云四号A星数据方案.pdf	📄

显示第 1 到第 7 条记录, 总共 7 条记录

NSMC NCSN

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: 📧 dataser@cmac.cn ☎ 86-10-68408737
For questions in English: 📧 fusc_nsmc@cmac.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.8.6政策法规

发布气象数据服务相关政策法规。

2.8.7 查询文档

提供文档查询，包含普通检索和高级检索。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

数据使用指南

数据格式说明

光谱响应函数

其它文档资料

查询文档

查询文档

查询文档

文档名称

文档名称

高级检索

为您找到关于 "" 的搜索结果共计439条。

名称	下载链接
HDF4.3 使用简介[PDF](2.2MB)	下载
FY-2号 (02) 批静止气象卫星数据格式 [PDF](1.25MB)	下载
HDF5.0 使用简介[PDF](1.04MB)	下载
FY-4A数据读取示例程序	下载
FY-4A成像仪L1_1KM数据格式说明 (2024年5月1日之前)	下载
气象卫星分发产品及其格式规范AWX2.1[PDF](2.06MB)	下载
静止卫星云图分区图显示软件(SECView)(408KB)	查看详情
卫星监测分析与遥感应用系统(SMART)	下载
FY-2号 (01) 批静止气象卫星数据格式 [PDF](775KB)	下载
FY-4A成像仪L1_4KM数据格式说明 (2024年5月1日之前)	下载

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 439 条记录 每页显示 10 条记录

上一页 1 2 3 4 5 ... 44 下一页

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

中文服务: dataserver@cma.cn 96-10-68408737

For questions in English: fusc_nsmc@cma.cn

京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

如在文档名称文本框中输入“FY3G”，点击“普通检索”按钮，即可查询出包含“FY3G”的所有文档。

风云卫星遥感数据服务网

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

NSMCNCSW

登录注册使用帮助English

首页卫星检索影像数据专题质量文档工具公告

查询产品卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 文档

数据使用指南

数据格式说明

光谱响应函数

其它文档资料

查询文档

查询文档

查询文档

FY3G

文档名称

或者

文档名称

普通检索

高级检索

为您找到关于“FY3G”的搜索结果共计24条。

名称	下载链接
FY-3G MERIS一级产品使用说明	↓
FY-3G PMR一级产品使用说明	↓
FY-3G GNOS一级产品使用说明	↓
FY-3G MWRI一级产品使用说明	↓
FY-3G PMR降水产品使用说明	↓
FY-3G MWRI土壤湿度产品使用说明	↓
FY-3G GNOS掩星大气产品使用说明	↓
FY-3G MWRI地面降水产品使用说明	↓
FY-3G MWRI大气多种水蒸气廓线产品使用说明	↓
FY-3G MWRI海面温度产品使用说明	↓

显示第 1 到第 10 条记录，总共 24 条记录 每页显示 10 条记录

上一页123下一页

NSMCNCSW

国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务: dataserver@cma.cn 86-10-68408737
For questions in English: iusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.9 工具

通过此栏目可以下载所需要的工具。

2.9.1 卫星数据获取

提供卫星数据获取相关软件。可以通过点击对应的工具名称或者右侧的[↓](#)下载对应的工具。

2.9.3 遥感应用软件

提供卫星数据遥感应用相关软件。可以通过点击对应的工具名称或者右侧的  下载对应的工具。

风云卫星遥感数据服务网

NSMC NCSN 国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)

首页 卫星 检索 影像 数据 专题 质量 文档 工具 公告

查询产品 ^ 卫星名(FY3G)或产品名(SST)

首页 / 工具 / 软件下载

软件下载

卫星数据获取

数据显示和处理

遥感应用软件

数据服务移动端

数据服务客户端

遥感应用软件

名称	下载链接
 卫星天气应用平台(SWAP)	
 卫星监测分析与遥感应用系统(SMART)	

显示第 1 到第 2 条记录, 总共 2 条记录



国家卫星气象中心 (国家空间天气监测预警中心)
中文服务:  dataserver@cma.cn  86-10-68408737
For questions in English:  fusc_nsmc@cma.cn
京公网安备110108002134号 京ICP备09070587号

2.9.4 数据服务移动端

提供相关公众号和小程序的二维码，方便用户关注公众号及使用小程序。



2.9.5数据服务客户端

提供数据服务客户端的简介和下载及使用说明，方便用户下载和使用。



2.10 用户登录

在用户请求登录网站时, 点击页面右上角的**登录**, 会显示如下图登录界面。此时用户必须输入正确的“用户名”、“密码”和“验证码”, 点击

登录

图标，即可进入本网站服务操作界面。

风云卫星遥感数据服务网

English

国家卫星气象中心（国家空间天气监测预警中心）

注册提示

根据中国气象局的要求，所有在线下载气象资料的用户需在中国气象数据网进行会员注册，建议您进行**个人实名注册**以便下载风云卫星遥感数据服务网站发布的所有数据。

请您到 [中国气象数据网会员注册页面](#) 提交相关信息。注册后将对您填写的信息进行审核，审核一般在1个工作日内完成。

如果您在注册与登录方面遇到问题，请通过以下方式咨询：
服务热线：(010) 6840 7499 电子邮箱：datacenter@cma.cn

账号密码登录

登录账号和密码区分大小写

请输入用户名

请输入登录密码

请输入验证码

登录

找回密码

找回密码后，请等待5分钟以后再尝试登录。

NSMC

NCSW

国家卫星气象中心（国家空间天气监测预警中心）

中文服务：datacenter@cma.cn ☎ (86) 10-6840 8737

For questions in English: kusc_nsmo@cma.cn

京公网安备110108020134号 京ICP备09070587号



如果您是第一次使用该平台，请先点击 **注册** 按钮，按照注册提示信息操作，申请注册您的用户名和密码。

注册提示

根据中国气象局的要求，所有在线下载气象资料的用户需在中国气象数据网进行会员注册，建议您进行**个人实名注册**以便下载风云卫星遥感数据服务网站发布的所有数据。

您将被指引到中国气象数据网会员注册页面。注册后将对您填写的信息进行审核，审核一般在1个工作日内完成。

如果您在注册与登录方面遇到问题，请通过以下方式咨询：

服务热线：(010) 6840 7499

电子邮箱：datacenter@cma.cn

去注册

取消

77

2.11 帮助

2.11.1 使用帮助

点击页面右上角 **使用帮助** 可查看使用帮助相关信息，提供了网站的使用说明、数据读取示例等说明。如下图



2.11.2 中英文互换

当前在中文界面时，点击页面右上角 **English** 可切换为英文界面；当前在英文界面时，点击页面右上角 **中文** 可切换为中文界面。

2.11.3 关联网站跳转



点击页面最下方的 NSMC 图标可跳转到国家卫星气象中心门户网站，点



击 NCSW 图标可以跳转至国家空间天气监测预警中心网站。

3 疑难解答

3.1 问：用户级别是如何定义的？

答：网站用户分为普通用户和重点用户两类，每日下载数据量配额分别是 30GB 和 100GB。普通用户可通过参与年度问卷调查的方式成为重点用户。

3.2 问：在我的订单中点击下载为什么无法下载数据？

答：部分浏览器不再支持 FTP 协议，请先下载“文件列表”然后使用资源管理器或 FTP 工具软件（例如 CuteFTP）下载。您也可以使用风云卫星数据下载客户端下载。