时空三极环境大数据平台

**格陵兰ASAR数据（2005）**

英文标题：ASAR dataset of Greenland (2005)

1、摘要

该数据为2005年格陵兰岛地区ENVISAT-1卫星ASAR传感器获取的Wide Swath模式Level 1B级SAR数据，幅宽400km，空间分辨率为75m，绝对定位精度约为200米。
该SAR数据在存储时都是以时间增长为序的方式存储的，这使的下行轨道的图象为左右镜象，而上行轨道的图象为上下镜象。
该数据的命名规则如下例所示：
ASA\_IMS\_1PPIPA 20050402\_095556\_000000162036\_00065\_16151\_0388.N1
ASA: 产品标识,ASAR传感器
IMS: 数据的接收、处理信息(成像模式，如WS，WSS，IM，...)
1PPIPA:订制的编号
20050402: 数据获取的时间（UTC时间)
095556:地理位置（开始、结束）
000000162036:卫星轨道信息
00065:产品信任数据
16151:产品大小、结构信息
0388 => 校验码

2、关键词

主题关键词：雷达影像,冰川（含冰盖）,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
地点关键词：格陵兰岛
时间关键词：2005

3、数据细节

1.比例尺：75

2.投影：

3.文件大小：520000.0MB

4.数据格式：N1

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：None | - | 东：360.0 |
| - | 南：50.0 | - |

5、时间范围2005-01-06 16:00:00+00:00--2006-01-05 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

惠凤鸣. 格陵兰ASAR数据（2005）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[HUI Fengming. ASAR dataset of Greenland (2005). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 惠凤鸣
单位: 北京师范大学
电子邮件: huifm@bnu.edu.cn