时空三极环境大数据平台

**三江源积雪面积遥感产品（2002-2020）**

英文标题：Remote sensing products for snow cover area in Sanjiangyuan (2002-2020)

1、摘要

三江源积雪面积遥感产品是基于MODIS表面反射率产品，分别针对MOD09GA和MYD09GA，利用监督分类获取研究区Landsat-5 TM/Landsat8 OLI二值积雪影像（雪和无雪），将其作为参考值，结合MODIS地表类型数据MCD12Q1，获取针对植被区和非植被区积雪制图算法，制备三江源长时间序列MODIS逐日积雪范围产品，产品命名为SJY\_CLOUDY\_SCE\_日期\_500m\_L1，数据格式是TIFF，数据投影为WGS84投影，分辨率为500m。

2、关键词

主题关键词：积雪面积, 积雪遥感  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：三江源  
时间关键词：2002-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1812.48MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.14 | - |
| 西：89.42 | - | 东：102.44 |
| - | 南：31.55 | - |

5、时间范围2000-02-25 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

郝晓华. 三江源积雪面积遥感产品（2002-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[HAO Xiaohua. Remote sensing products for snow cover area in Sanjiangyuan (2002-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2023]

文章的引用:

7、资助项目信息

三江源国家公园星空地一体化生态监测及数据平台(SJYNP)

8、数据资源提供者

姓名: 郝晓华  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: haoxh@lzb.ac.cn