时空三极环境大数据平台

**三江源国家公园遥感雪粒径数据产品（2000-2020）**

英文标题：Remote Sensing Snow Particle Size Data Product of Sanjiangyuan National Park (2000-2020)

1、摘要

三江源国家公园遥感雪粒径数据产品（2000年-2020年），雪粒径数据产品是基于MOD09GA数据，利用由AART模型发展的SGSP算法反演得到的。雪粒径值表示积雪表层（5cm左右）的雪粒有效半径（单位： μm），数据格式是TIFF，数据投影为WGS84投影。2000-11-01至2019-04-01积雪期（每年11月1日到次年4月1日）。雪粒径取值范围为50-2000μm，并用MOD10A1识别的积雪的FSC（0-100）进行了掩膜，其他区域取值都为0。

2、关键词

主题关键词：积雪遥感, 雪粒径  
学科关键词：  
地点关键词：三江源国家公园, 三江源  
时间关键词：2000-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1576.96MB

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2000-10-31 16:00:00+00:00--2020-03-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

郝晓华. 三江源国家公园遥感雪粒径数据产品（2000-2020）. 时空三极环境大数据平台, 2023.[HAO Xiaohua. Remote Sensing Snow Particle Size Data Product of Sanjiangyuan National Park (2000-2020). 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