时空三极环境大数据平台

**青藏高原积雪面积长时间序列数据（2007-2015）**

英文标题：Long-term serial data of snow area on the Tibetan Plateau (2007-2015)

1、摘要

青藏高原地区积雪的赋存变化较快，高原周边高山区具有冰雪资源丰富。在充分考虑青藏高原的地形和山地积雪特征的情况下，本套数据集采用了AVHRR数据，逐步实现保持积雪分类精度的情况下逐日、十天、每月积雪面积数据产品。本数据包含青藏高原2007-2015年每天/10天/每月积雪面积数据，数据平均精度可达0.92。可为青藏高原地区历史时期积雪变化提供可靠数据。

2、关键词

主题关键词：微波遥感,积雪,冰冻圈遥感产品,冰冻圈遥感,雪盖（积雪）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2007.01.01, 2015.04.30

3、数据细节

1.比例尺：250000

2.投影：

3.文件大小：3409.0MB

4.数据格式：hdf

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：72.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围2007-01-13 00:00:00+00:00--2015-05-12 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邱玉宝. 青藏高原积雪面积长时间序列数据（2007-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11922/sciencedb.170.55, CSTR:, 2018.[QIU Yubao. Long-term serial data of snow area on the Tibetan Plateau (2007-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11922/sciencedb.170.55, CSTR:, 2018]

文章的引用:

邱玉宝, 郭华东, 除多, 张欢, 施建成, 石利娟, 郑照军, 拉巴卓玛. (2016). 青藏高原MODIS逐日无云积雪面积数据集[J/OL]. 中国科学数据, 1(1). (2018-10-31).

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: 邱玉宝  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: qiuyb@aircas.ac.cn