时空三极环境大数据平台

**青藏高原30米分辨率火烧迹地产品（1980s-2019）**

英文标题：30m resolution burned area products over the Tibetan Plateau (1980s-2019)

1、摘要

1）数据内容：本数据集包含从1980s-2019年青藏高原地区长时序30米分辨率火烧迹地产品。2）数据来源及加工方法：基于时间序列Landsat地表反射率和火烧迹地敏感光谱参量，利用机器学习算法研发并生产的30米分辨率火烧迹地产品；3）数据质量描述：产品总体精度在90%以上。4) 数据应用成果及前景：该数据集可为火灾监测、碳排放研究、生态环境监测、全球变化研究等相关领域的研究和应用提供数据产品支撑。

2、关键词

主题关键词：沙漠/荒漠
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：青藏高原
时间关键词：1980s-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：4311.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.4 | - |
| 西：73.4 | - | 东：106.7 |
| - | 南：24.6 | - |

5、时间范围1980-03-31 16:00:00+00:00--2019-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张兆明. 青藏高原30米分辨率火烧迹地产品（1980s-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271528, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271528, 2021.[ZHANG Zhaoming. 30m resolution burned area products over the Tibetan Plateau (1980s-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271528, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271528, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 张兆明
单位: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: zhangzhaoming@aircas.ac.cn