长江上游科学数据中心

**中国重庆市2022年Sentinel提取山火面积数据集**

英文标题：The Sentinel Extraction of Wildfire Area Dataset in 2022 in Chongqing, China

1、摘要

该数据集包括北碚、南川、涪陵、璧山、江津、开州、长寿、奉节、酉阳、大足等十多个区县在2022年夏遭遇山火的面积，使用2022年9月初和2022年8月初火灾前后的Sentinel-2卫星数据，通过燃烧指数归一化差值方法计算出整个重庆区域的dnbr变化，设置阈值为0.01提取出火灾燃烧的面积，将栅格结果转换为矢量，得到此次2022年重庆山火16m空间分辨率的山火面积数据集，可以为重庆市森林资源管理和防灾救灾应用提供支撑。

2、关键词

主题关键词：遥感技术  
学科关键词：遥感  
地点关键词：重庆市  
时间关键词：月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.0 | - |
| 西：105.0 | - | 东：111.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2022-08-19 16:00:00+00:00--2022-11-04 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵怡鑫. 中国重庆市2022年Sentinel提取山火面积数据集. 长江上游科学数据中心, 2022.[ZHAO Yixin . The Sentinel Extraction of Wildfire Area Dataset in 2022 in Chongqing, China. Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 赵怡鑫  
单位: 西南大学地理科学学院  
电子邮件: swuyixin@gmail.com