长江上游科学数据中心

**重庆市北碚站点地基荧光数据集(2021)**

英文标题：Foundation Fluorescence Data Set, Beibei Site, Chongqing (2021)

1、摘要

北碚站点位于重庆市北碚区虎头村的常绿阔叶林地内，依托重庆金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站。北碚站点的地理坐标为106.319N，29.762E，海拔512.9米。桂花是该区域的主要树种，林地相对平坦。北碚站点安装有SIFSpec自动SIF测量设备，SIFSpec配备的光谱仪为QE65Pro，信噪比为1000，光谱分辨率0.38nm，采样间隔0.16nm，光谱范围640-800nm，SIFSpec系统采用了 "三明治 "测量方法采集数据，本数据集基于3FLD方法反演约760 nm处的SIF值。

2、关键词

主题关键词：  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：中国长江上游, 中国西南地区  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.0 |
| - | 南：24.0 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

汤旭光. 重庆市北碚站点地基荧光数据集(2021). 长江上游科学数据中心, 2022.[TANG Xuguang . Foundation Fluorescence Data Set, Beibei Site, Chongqing (2021). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

国家重大科技专项项目“野外观测数据获取技术与星-机-地综合观测方法研究”

8、数据资源提供者

姓名: 汤旭光  
单位: 西南大学  
电子邮件: xgtang@swu.edu.cn