长江上游科学数据中心

**重庆市北碚区虎头村植被叶面积指数观测数据集(2022-2023)**

英文标题：Observation Data Set of Vegetation Leaf Area Index in Hutou Village, Beibei District, Chongqing (2022-2023)

1、摘要

本数据来自2022年7月-2023年6月期间在重庆市北碚区虎头村进行的观测数据，依托高分辨率对地观测国家重点项目（21-Y20B01-9001-19/22）。叶面积指数（Leaf Area Index，LAI）定义为地面单位投影面积内叶片总面积的一半，是描述植被的核心参数之一。LAI控制着植被的许多生物、物理过程，如光合、呼吸、蒸腾、碳循环和降水截获等，同时为植被冠层表面最初的能量交换提供定量化的信息，是一个十分重要的研究植被生态系统结构和功能的参数。

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：2022

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.01MB

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2022-06-30 16:00:00+00:00--2023-05-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

汤旭光. 重庆市北碚区虎头村植被叶面积指数观测数据集(2022-2023). 长江上游科学数据中心, 2022.[TANG Xuguang . Observation Data Set of Vegetation Leaf Area Index in Hutou Village, Beibei District, Chongqing (2022-2023). 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