长江上游科学数据中心

**金佛山国家站槽上自动气象站观测数据（2021）**

英文标题：Observation data of automatic weather station on Jinfoshan National Station slot (2021)

1、摘要

本数据来自2021年1月1日-12月31日在重庆市金佛山喀斯特生态系统国家野外科学观测研究站槽上退耕农田观测场（E106.4424794°；N29.78747°，海拔591m）的自动气象站观测数据。槽上自动气象站的空气温度、相对湿度传感器分别架设在3m和10m处，朝向正北；气压计安装在10m处；翻斗式雨量计安装在10m处；风速与风向传感器分别架设在2m和10m处；四分量辐射仪安装在5m处，朝向正南；光合有效辐射传感器安装在5m、10m处，朝向正南；土壤温度探头埋设在地下2cm、5cm、10cm、20cm、40cm、60cm、80cm处，在距离气象塔2m的正南方；土壤水分探头埋设在地下2cm、5cm、10cm、20cm、40cm、60cm、80cm处，在距离气象塔2m的正南方；土壤热通量板（3块）依次埋设在地下5cm、10 cm、20 cm处，在距离气象塔2m的正南方；土壤平均温度探头（1个），埋在地下5cm处，在距离气象塔2m的正南方。每天观测144组数据（每10min），若出现数据的缺失，则由NAN标示。

2、关键词

主题关键词：土壤湿度数据集,风,湿度/干燥度,风速  
学科关键词：大气  
地点关键词：金佛山国家站槽上  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：17.2MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.78747 | - |
| 西：106.4424794 | - | 东：106.4424794 |
| - | 南：29.78747 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孔德兵. 金佛山国家站槽上自动气象站观测数据（2021）. 长江上游科学数据中心, 2022.[KONG Debing . Observation data of automatic weather station on Jinfoshan National Station slot (2021). 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: 孔德兵  
单位: 西南大学  
电子邮件: kongdebing@swu.edu.cn