长江上游科学数据中心

**金佛山国家站虎头村宇宙射线土壤水分观测系统数据（2020）**

英文标题：Data of the Cosmic Ray Soil Moisture Observation System in Hutou Village, Jinfoshan National Station (2020)

1、摘要

该数据集包含了2020年1月1日至12月31日金佛山国家站虎头村农田观测场宇宙射线土壤水分观测系统数据。站点位于重庆市北碚区虎头村，下垫面是山茶树灌木丛。观测点的经纬度是106.3192° E, 29.7627° N，海拔473m，位于通量观测塔西侧5m。仪器探头底部距地面0.5m，采样频率是1小时。宇宙射线仪器的原始观测项目包括：电压Batt（V）、温度T（℃）、相对湿度RH（%）、气压P（hPa）、快中子数N1C（个/小时）、热中子数N2C（个/小时）、快中子采样时间N1ET（s）及热中子采样时间N2ET（s）。

2、关键词

主题关键词：地面宇宙线
学科关键词：日地空间物理与天文
地点关键词：金佛山国家站虎头村
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.5MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.76271 | - |
| 西：106.3192621 | - | 东：106.3192621 |
| - | 南：29.76271 | - |

5、时间范围2019-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孔德兵. 金佛山国家站虎头村宇宙射线土壤水分观测系统数据（2020）. 长江上游科学数据中心, 2022.[KONG Debing . Data of the Cosmic Ray Soil Moisture Observation System in Hutou Village, Jinfoshan National Station (2020). 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