长江上游科学数据中心

**金佛山国家站土壤水分观测数据（2020）**

英文标题：Soil Moisture Observation Data of Jinfoshan National Station (2020)

1、摘要

SoilNet是具有无线数据采集与传输功能的土壤水分无线传感器节点。数据采集终端具有自动采集与长时间低功耗运行能力。SoilNet由低功耗高精度无线数据采集终端和土壤温湿度传感器组成。SoilNet温湿度传感器利用传感器探头，基于频率域的介电常数探测原理，得到土壤体积含水量（%）和土壤温度（℃）。此观测使用两个通道的传感器探头（通道1埋于3cm，通道2埋于10cm）来测量3cm和10cm处的土壤水分体积含水量和土壤温度。

2、关键词

主题关键词：土壤  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：重庆  
时间关键词：2021, 2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：41.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.79 | - |
| 西：106.32 | - | 东：106.45 |
| - | 南：29.76 | - |

5、时间范围2020-08-21 16:00:00+00:00--2021-05-03 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张可. 金佛山国家站土壤水分观测数据（2020）. 长江上游科学数据中心, 2022.[ZHANG Ke . Soil Moisture Observation Data of 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: 张可  
单位: 西南大学  
电子邮件: zk1011@email.swu.edu.cn