长江上游科学数据中心

**金佛山国家站柑研所通量观测数据（2021）**

英文标题：Flux observation data of Citrus Research Institute of Jinfo National Station (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柑研所果园观测场（E106°38′1.8″；N29°76′23 .2″，海拔231m）的闭路涡度观测数据。观测场下垫面为柑橘、柚子树丛、涡动相关仪的架高4m，采样频率是10Hz，超声朝向是正北向，超声风速温度仪CSAT3A与CO2/H2O分析仪EC155之间的距离是15cm。观测数据的平均周期为30分钟，一天48组数据，缺失数据标记为NAN。数据时间的含义，如0:30代表0:00-0:30的平均。

2、关键词

主题关键词：地表通量,辐射
学科关键词：大气
地点关键词：柑研所
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：15.8MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.76232 | - |
| 西：106.3817569 | - | 东：106.3817569 |
| - | 南：29.76232 | - |

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. 金佛山国家站柑研所通量观测数据（2021）. 长江上游科学数据中心, 2022.[KONG Debing . Flux observation data of Citrus Research Institute of Jinfo National Station (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