时空三极环境大数据平台

**黑河大满站植物物候自动观测仪示范数据集（2019-2021）**

英文标题：Demonstration data set of automatic plant phenology observer at Heihe Daman station (2019-2021)

1、摘要

黑河大满站植物物候自动观测仪示范数据集数据是植物物候观测仪在黑河大满站搜集的玉米物候观测数据集，植物物候观测仪可通过基于多光谱成像仪和无线传输模块的物候观测硬件系统采集物候图像，通过在线计算与可视化的图像管理、物候信息处理和系统控制软件，实现对植物个体和群落尺度关键物候期的自动识别。通过植物物候自动观测仪采集的数据可以计算植被绿度指数、NDVI指数等指标，可以监测植物关键物候期变化过程，可以反映植被物候变化规律。

2、关键词

主题关键词：林地,植被,草地,森林,物候期,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：大满站, 张掖  
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3870.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.854941 | - |
| 西：100.373297 | - | 东：100.374205 |
| - | 南：38.854025 | - |

5、时间范围2019-07-31 16:00:00+00:00--2021-07-24 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

宋创业, 高立瑶, 吴冬秀. 黑河大满站植物物候自动观测仪示范数据集（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271777, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271777, 2021.[GAO Liyao, SONG Chuangye, WU Dongxiu. Demonstration data set of automatic plant phenology observer at Heihe Daman station (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271777, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271777, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

植被关键参量自动监测设备研制(2016YFC0500103)

8、数据资源提供者

姓名: 宋创业  
单位: 中国科学院植物研究所  
电子邮件: songcy@ibcas.ac.cn  
  
姓名: 高立瑶  
单位: 北京天航华创科技股份有限公司  
电子邮件: liyao.gao@thcreate.com.cn  
  
姓名: 吴冬秀  
单位: 中国科学院植物研究所  
电子邮件: wudx@ibcas.ac.cn