时空三极环境大数据平台

**青藏高原城镇化地区生态调查数据（2019-2020）**

英文标题：Dataset of ecological survey in the urbanized area of Tibetan Plateau (2019-2020)

1、摘要

本数据集为青藏高原城镇化地区（湟水流域、黑河流域及青藏高原主要城镇）主要植被类型的光合作用相关参数与叶面积指数数据集。
1） 测量目的
生态调查数据可以用于青藏高原城镇化地区生态水文模型研究的参数化与验证工作。
2） 测量仪器
LI-6800便携式光合作用测量仪，LAI2200冠层分析仪。
3） 测量时间与地点
2019年7-8月在黑河流域测量，2020年7-8月在湟水流域及青藏高原重点城镇地区测量。
4） 测量参数与数据处理
根据生态水文模型实际需要，我们从Li-6800与LAI-2200测量的原始数据中筛选出E：蒸腾速率（mol m⁻² s⁻¹），A：净光合速率（µmol m⁻² s⁻¹）， Ci：胞间CO2浓度（µmol mol⁻¹）等12个主要指标。
5）数据存储
数据集采用Excel格式进行存储，配套数据包括测量样地的经纬度、主要植被类型等。

2、关键词

主题关键词：叶面积指数,植被,生理指标
学科关键词：陆地表层
地点关键词：黑河流域, 湟水流域, 青藏高原重点城镇化地区
时间关键词：2020年7-8月, 2019年7-8月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.05 | - |
| 西：98.84 | - | 东：102.64 |
| - | 南：36.49 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

何春阳, 刘志锋, 陈奔新. 青藏高原城镇化地区生态调查数据（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271306, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271306, 2021.[CHEN Benxin, HE Chunyang, LIU Zhifeng. Dataset of ecological survey in the urbanized area of Tibetan Plateau (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271306, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271306, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 何春阳
单位: 北京师范大学
电子邮件: hcy@bnu.edu.cn

姓名: 刘志锋
单位: 北京师范大学
电子邮件: zhifeng.liu@bnu.edu.cn

姓名: 陈奔新
单位: 北京师范大学
电子邮件: 201921051118@mail.bnu.edu.cn