时空三极环境大数据平台

**祁连山-阿尔金综合区的关键区青藏高原植被环境科考数据（2021）**

英文标题：Vegetation environmental research data set in key areas of Qilian-Altun Mountain area of Qinghai Tibet Plateau (2021)

1、摘要

数据集包括4个数据文件，分别是（1）土地利用数据集\_祁连山-阿尔金综合区（2021），包括祁连山-阿尔金综合区31个点的土地利用调查数据，包括调查时间、地点、经纬度、海拔、坡度坡向、主要植被类型和优势物种；（2）优势物种叶绿素含量数据集\_祁连山-阿尔金综合区（2021），包括祁连山-阿尔金综合区31个调查点优势物种的叶绿素含量，每株植物选择5片叶，分别测定叶片上部、中部和下部的叶绿素含量；（3）叶面积调查数据\_祁连山-阿尔金综合区（2021），包括祁连山-阿尔金综合区31个调查点主要植被类型的叶面积指数调查数据和计算求得的平均值，使用Sunscan冠层分析仪进行测量；（4）土壤温湿度数据集\_祁连山-阿尔金综合区（2021），包括祁连山-阿尔金综合区31个调查点的经纬度、海拔、土壤表面温度、土壤30cm处湿度，数据记录为每个调查点3次重复测量。该数据集可用于青藏高原植被环境变化规律分析研究。

2、关键词

主题关键词：土壤,植被,植被调查,土壤水分,不同植被类型  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：祁连山自然保护区, 阿尔金西段  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.2 | - |
| 西：93.6 | - | 东：104.1 |
| - | 南：40.1 | - |

5、时间范围2021-09-07 16:00:00+00:00--2021-09-13 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

周广胜, 周怀林, 王玉辉. 祁连山-阿尔金综合区的关键区青藏高原植被环境科考数据（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271949, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271949, 2021.[ZHOU Huailin, ZHOU Guangsheng, WANG Yuhui. Vegetation environmental research data set in key areas of Qilian-Altun Mountain area of Qinghai Tibet Plateau (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271949, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271949, 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: 周广胜  
单位: 中国气象科学研究院  
电子邮件: zhougs@cma.gov.cn  
  
姓名: 周怀林  
单位: 中国气象科学研究院  
电子邮件: zhouhln@163.com  
  
姓名: 王玉辉  
单位: 中国科学院植物研究所  
电子邮件: yhwang@ibcas.ac.cn