时空三极环境大数据平台

**申扎高寒草地土壤剖面水热碳数据集（2019-2020）**

英文标题：Soil profile data of Heat-Water-Carbon for analpine grassland in Shenzha (2019-2020)

1、摘要

（1）数据内容：本数据集是申扎高寒草地2019-2020年的土壤剖面水热碳数据集，包含土壤不同深度（5 cm, 10 cm, 20 cm, 40 cm, 100 cm及150 cm）的温度、含水量和CO2浓度的日均值。（2）数据来源及加工方法：数据来源于野外原位观测。其中，土壤温度数据来源于CS109探头，土壤含水量数据来源于CS616探头，土壤CO2浓度数据来源于GMM222探头。（3）数据质量较高，但由于供电问题在4月底存在部分数据缺失情况。（4）该数据集有助于促进对青藏高原地下碳过程的理解。

2、关键词

主题关键词：草地生态系统,气候变化,植被,季节冻土,藏北,冻融,冻土,其他,草地,异养呼吸
学科关键词：陆地表层,冰冻圈
地点关键词：青藏高原
时间关键词：2019-2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：88.0 | - | 东：88.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2019-06-30 16:00:00+00:00--2020-07-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张建新. 申扎高寒草地土壤剖面水热碳数据集（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271523, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271523, 2021.[ZHANG Jianxin. Soil profile data of Heat-Water-Carbon for analpine grassland in Shenzha (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271523, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271523, 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
中国科学院战略性先导科技专项（A类）

8、数据资源提供者

姓名: 张建新
单位: 中科院水利部成都山地灾害与环境研究所
电子邮件: Jianxin\_zhang@imde.ac.cn