时空三极环境大数据平台

**青藏高原西部土壤碳氮含量观测数据集（2019-2020）**

英文标题：Observation dataset of soil carbon and nitrogen concentarion in western Tibetan Plateau (2019-2020)

1、摘要

本数据包含青藏高原西部52个样点0-10cm、10-20cm和20-30cm土壤深度的土壤碳氮含量，土壤样本是由研究团队在2019-2020年间通过土壤打钻的方法获得，将土壤过2mm孔径筛后，进行风干和挑除细根的处理，再在实验室由碳氮分析仪测定。本数据可以为未来全球气候变化情景下研究青藏高原西部不同深度土壤碳氮过程提供理论基础，同时为模型模拟土壤碳氮循环过程提供数据支持，这有助于更深刻地理解青藏高原西部土壤碳氮循环过程。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤碳含量,土壤氮含量,土壤属性
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原西部
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：0.057MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.55452 | - |
| 西：79.45535 | - | 东：97.3591 |
| - | 南：28.2111 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

丁金枝. 青藏高原西部土壤碳氮含量观测数据集（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272692, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272692, 2022.[DING Jinzhi. Observation dataset of soil carbon and nitrogen concentarion in western Tibetan Plateau (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272692, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272692, 2022]

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: 丁金枝
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: jzding@itpcas.ac.cn