时空三极环境大数据平台

**青藏高原土壤生物性质数据集（2019-2021）**

英文标题：Data set of soil biological characteristics in Qinghai-Tibet Plateau (2019-2021)

1、摘要

本数据集包含2019-2021年青藏高原多条科考线路土壤样品的生物性质数据，包括采集人、采集时间、采集地点、经纬度、海拔、植被类型、取样深度、磷酸酶活性、微生物呼吸、氮转化特征、功能基因丰度以及真菌、细菌、原生生物多样性等信息。各项土壤性质的分析参考《土壤环境质量监测技术规范》的要求，通过室内化验分析获得的一手数据，数据质量通过测定空白样品、重复样品和标准样品进行统一控制。该数据集可用于气候变化和人类活动影响下土壤质量和功能评价。

2、关键词

主题关键词：土壤,沙漠/荒漠,土壤微生物  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.47 | - |
| 西：73.19 | - | 东：104.47 |
| - | 南：26.01 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张丽梅. 青藏高原土壤生物性质数据集（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271479, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271479, 2021.[ZHANG Limei. Data set of soil biological characteristics in Qinghai-Tibet Plateau (2019-2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271479, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271479, 2021]

文章的引用:

鲁如坤. (2020). 土壤农业化学分析方法[M]. 北京, 中国农业科技出版社.

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: 张丽梅  
单位: 中国科学院生态环境研究中心  
电子邮件: zhanglm@rcees.ac.cn