时空三极环境大数据平台

**祁连山北坡-河西走廊干旱荒漠区土壤微生物多样性数据集（2019-2020）**

英文标题：A dataset of soil microbial diversity in the arid desert area of the Qilian Mountains-Hexi Corridor (2019-2020)

1、摘要

祁连山北坡-河西走廊干旱荒漠区土壤微生物多样性数据集（2019-2020），共包括90个采样点的90个表层（0-20 cm）土壤样本的细菌和真菌多样性信息。本数据集的土壤样品来源于2019年祁连山北坡-河西走廊干旱荒漠区综合土壤调查，土壤样品进行基于Illumina MiSeq PE300平台，分别用338F/806R和817F/1196R通用引物来扩增细菌16S rRNA V3-V4区和真菌18S rRNA V5-V7可变区，扩增得到的原始数据均经过抽平及严格检查，保证了数据的可靠性。该数据集对于提高荒漠区土壤生产力、实现土壤资源可持续利用等均具有十分重要的意义。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤微生物
学科关键词：陆地表层
地点关键词：祁连山
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：12410.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.11 | - |
| 西：94.43 | - | 东：104.08 |
| - | 南：36.94 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王旭洋. 祁连山北坡-河西走廊干旱荒漠区土壤微生物多样性数据集（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271502, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271502, 2021.[WANG Xuyang. A dataset of soil microbial diversity in the arid desert area of the Qilian Mountains-Hexi Corridor (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271502, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271502, 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: 王旭洋
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院
电子邮件: xuyangwang221@126.com