时空三极环境大数据平台

**青藏高原三江源区土壤性质数据集（2020）**

英文标题：Data of soil properties in sanjiangyuan region, Qianghai -Tibetan Plateau (2020)

1、摘要

于2019年9月~10月在三江源区沿214国道开展野外调查，考察的地质、地貌、气候和植被类型资料，并采集沿线土壤样品，共计土壤样品32个。并于2020年6月~7月在三江源区典型沙化草地、放牧草地和高原鼠兔活动区开展野外调查，其中不同沙化程度土样15个，不同放牧强度土样9个，鼠兔活动区土样12个，共计36个。两次野外调查合计土样68个。数据集内容包括序号、各样点地理位置、土地利用类型、经纬度坐标、海拔、土壤全氮、全磷、全钾含量和土壤pH，数据格式为Excel表。本数据集通过野外采样与室内实验相结合的方法自主测定获得。其中全氮通过半自动凯氏定氮仪测定，全磷采用分光光度计测定，全钾采用火焰光度计测定，pH采用PHSJ-4F实验室pH计测得。此数据可为高寒生态系统修复提供数据支撑和科学依据。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤理化指标,土壤C、N、P、S、K
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原, 三江源
时间关键词：2020年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：99.0 | - | 东：101.0 |
| - | 南：33.0 | - |

5、时间范围2019-08-31 16:00:00+00:00--2020-06-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵广举. 青藏高原三江源区土壤性质数据集（2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271735, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271735, 2021.[ZHAO Guangju. Data of soil properties in sanjiangyuan region, Qianghai -Tibetan Plateau (2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271735, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271735, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 赵广举
单位: 中国科学院水利部水土保持研究所
电子邮件: Guangjuzhao@163.com