时空三极环境大数据平台

**西藏江湖源区植被土壤环境样方调查数据集（2019-2021）**

英文标题：Dataset of vegetation and soil plot survey in Jianghu Source region of Tibet  from 2019 to 2021

1、摘要

采用样方调查方法，在西藏江湖源区布设天然草地、围栏天然草地、人工草地等样方，调查草地类型、盖度、物种构成、地上生物量以及土壤温度、土壤容重、土壤含水量、土壤质地、土壤pH、土壤有机质、土壤全P、土壤全K，对比分析不同草地利用方式下的植被群落和土壤质量特征，研究草地利用对植被和土壤环境的影响。数据采集年份为2019年8月-2021年8月，采集地点为江湖源区及周边地区。样点海拔为GPS记录数据，植被类型为样点在中国植被图中的映射，土壤温湿度为土壤4参数速测仪数据，土壤容重为样点实测数据，草本物种数、草地盖度、地上生物量为样方调查数据，土壤粒径、有机质和养分含量为样品实验室分析数据。

2、关键词

主题关键词：草地生态系统,草地  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：江湖源区  
时间关键词：2019-2021

3、数据细节

1.比例尺：10000000

2.投影：

3.文件大小：0.25MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：97.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2019-07-31 16:00:00+00:00--2021-08-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐增让, 靳茗茗, 乔添. 西藏江湖源区植被土壤环境样方调查数据集（2019-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271995, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271995, 2021.[XU Zengrang, JIN Mingming , QIAO Tian . Dataset of vegetation and soil plot survey in Jianghu Source region of Tibet  from 2019 to 2021. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.271995, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.271995, 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: 徐增让  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xuzr@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 靳茗茗  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: jinmm.17s@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 乔添  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: qiaot.20s@igsnrr.ac.cn