时空三极环境大数据平台

**泛第三极地区植被地上和地下生物量及土壤碳数据集（2015-2017）**

英文标题：Dataset of above and underground biomass and soil carbon in Pan-TPE from 2015 to 2017

1、摘要

采用实地调查的方法，收集了青藏高原藏北那曲、东部若尔盖高原、风火山2015-2017年植被地上地下生物量及土壤碳氮数据，并对数据进行整理和初步分析。数据集主要包括不同增温梯度、不同海拔梯度（亚高山草甸、高山草甸、高山灌丛草甸）、不同水分梯度（沼泽湿地、退化沼泽、沼泽草甸、湿草甸、干草甸、退化草甸）和不同沙化程度（轻度沙化、中度沙化、重度沙化、完全沙化）下的高寒地区植被地上和地下生物量以及土壤碳含量。综合分析了以上不同梯度下植被生物量和土壤碳氮含量的差异和变化趋势。该数据集为了解及合理利用草地资源提供理论依据，也为探讨全球气候变化背景下高寒草地生产力预测提供有力支持。

2、关键词

主题关键词：土壤,植被,土壤C、N、P、S、K,土壤生产力,地上生物量
学科关键词：陆地表层
地点关键词：风火山, 那曲, 若尔盖
时间关键词：2015-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.234MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：72.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2015-01-15 00:00:00+00:00--2018-01-14 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张宪洲, 张扬建, 苏培玺, 杨燕. 泛第三极地区植被地上和地下生物量及土壤碳数据集（2015-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270360, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270360, 2019.[ZHANG Yangjian, ZHANG Xianzhou, YANG Yan, SU Peixi. Dataset of above and underground biomass and soil carbon in Pan-TPE from 2015 to 2017. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.270360, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.270360, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 张宪洲
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangxz@igsnrr.ac.cn

姓名: 张扬建
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangyj@igsnrr.ac.cn

姓名: 苏培玺
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所
电子邮件: supx@lzb.ac.cn

姓名: 杨燕
单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
电子邮件: yyang@imde.ac.cn