时空三极环境大数据平台

**未来100年青藏高原冻土区温室气体排放数据集（2014-2101）**

英文标题：A dataset of Greenhouse gas emissions from the Tibetan Plateau permafrost region over the next 100 years (2014-2101)

1、摘要

本数据提供了2014-2101青藏高原二氧化碳气体排放数据，数据来源于CMIP6 ScenarioMIP 对比计划，选取了三种未来社会经济共享路径下的二氧化碳排放：SSP126, SSP370, SSP585。对青藏高原格点提取了2014-2101年数据，数据精度为0.9x1.25度。txt文件中包括三列，第一列是纬度，第二列是经度，第三列是年二氧化碳通量，单位为kg m-2 s-1。本数据集提供的青藏高原不同未来情景下二氧化碳排放，可为站点观测，数值模拟提供参考。

2、关键词

主题关键词：温室气体,冻土  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：100年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：26.85 | - |
| 西：73.75 | - | 东：103.75 |
| - | 南：39.11 | - |

5、时间范围2013-12-31 16:00:00+00:00--2100-12-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吕雅琼. 未来100年青藏高原冻土区温室气体排放数据集（2014-2101）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[LV Yaqiong . A dataset of Greenhouse gas emissions from the Tibetan Plateau permafrost region over the next 100 years (2014-2101). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2022]

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: 吕雅琼  
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: yaqiong@imde.ac.cn