时空三极环境大数据平台

**第三极冻土的当前状态和过去变化数据集**

英文标题：Current state and past changes in frozen ground at the Third Pole

1、摘要

该数据集是支持《Advances in Climate Change Research》论文（Ran等，2022）分析的部分数据，包括第三极区域（青藏高原、帕米尔高原和天山）多年冻土、季节冻土和未冻土的当前（2000-2016年）范围、多年冻土年平均地温和活动层厚度的1960s以来每十年的变化，以及论文中的第三极范围数据。

2、关键词

主题关键词：季节冻土,冻土消融,多年冻土,冻土  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：帕米尔高原, 亚洲高山, 青藏高原, 天山  
时间关键词：2010s, 1960s, 1970s, 2000s, 1980s, 1990s

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：150.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.0 | - |
| 西：62.0 | - | 东：105.0 |
| - | 南：45.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

冉有华, 李新, 车涛, 王冰泉, 程国栋. 第三极冻土的当前状态和过去变化数据集. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272790, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272790, 2022.[LI Xin, RAN Youhua, WANG Bingquan, CHE Tao, CHENG Guodong. Current state and past changes in frozen ground at the Third Pole. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Cryos.tpdc.272790, CSTR:18406.11.Cryos.tpdc.272790, 2022]

文章的引用:

Ran, Y., Li, X., Che, T., Wang, B., & Cheng, G. (2022). Current state and past changes in frozen ground at the Third Pole: A research synthesis. Advances in Climate Change Research, Doi:10.1016/j.accre.2022.09.004.

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 冉有华  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: ranyh@lzb.ac.cn  
  
姓名: 李新  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: xinli@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 车涛  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: chetao@lzb.ac.cn  
  
姓名: 王冰泉  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: wangbingquan@nieer.ac.cn  
  
姓名: 程国栋  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: gdcheng@lzb.ac.cn