时空三极环境大数据平台

**2010年代三江源多年冻土稳定型分布图**

英文标题：Permafrost stability type map for Sanjiangyuan in 2010s

1、摘要

青藏高原地温分布图是基于程国栋（1984）提出的多年冻土稳定型划分指标(表1)，利用统计模拟的年变化深度地温数据划分的。利用地理加权回归方法，融合2010年左右233个钻孔年变化深度处的年平均地温数据和遥感积雪日数、GLASS叶面积指数、SoilGrids250m的土壤沙粒含量、土壤粘粒含量、土壤粉粒含量、土壤有机质和土壤体密度数据产品、中国气象局陆面数据同化系统（CLDAS）输出的二版土壤湿度产品和融合了近4万区域自动气象站和FY2/EMSIP降水产品的融合产品。估计得到了代表2010年代的青藏高原1km分辨率年冻土稳定性分布图。数据格式为Arcgis Raster。

2、关键词

主题关键词：冻土
学科关键词：遥感,冰冻圈
地点关键词：三江源国家公园, 三江源, 青藏高原
时间关键词：2010

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：7.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.38 | - |
| 西：89.15 | - | 东：102.58 |
| - | 南：30.79 | - |

5、时间范围2010-02-13 16:00:00+00:00--2011-01-13 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

冉有华. 2010年代三江源多年冻土稳定型分布图. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270973, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270973, 2019.[RAN Youhua. Permafrost stability type map for Sanjiangyuan in 2010s. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270973, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270973, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

冻土与冰缘地貌变化遥感：协同与对比(XDA19070204)

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