时空三极环境大数据平台

**黄河源地温数据（2013-2015）**

英文标题：Ground temperature data of the Yellow River source (2013-2015)

1、摘要

该数据包含黄河源区地温数据，以黄河源区38 个多年冻土钻孔及其实测地温数据为基础构建黄河源区多年冻土分布的主体模型，并对阳坡地形多年冻土地温值进行单独调整，建立阳坡地形条件下的微调模型，对黄河源区地温进行模拟分析。参与模型构建的多年冻土钻孔实测地温值与年均地温值均具有较好的一致性，所得到的模型用于黄河源区多年冻土年均地温空间分布格局的模拟具有较大的可行性。该数据可用于黄河源区多年冻土分布、多年冻土变化等方面的研究。

2、关键词

主题关键词：地温,冻土  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：黄河源区  
时间关键词：2013-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.41MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.5 | - |
| 西：95.86 | - | 东：98.75 |
| - | 南：33.67 | - |

5、时间范围2014-04-16 08:00:00+00:00--2016-04-15 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

盛煜, 李静. 黄河源地温数据（2013-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270931, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270931, 2020.[LI Jing. Ground temperature data of the Yellow River source (2013-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270931, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270931, 2020]

文章的引用:

Li, J., Sheng, Y., Wu, J., et al. (2016). Landform-related permafrost characteristics in the source area of the Yellow River, eastern Qinghai-Tibet Plateau. Geomorphology, (269), 104-111.

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  
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: 盛煜  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: sheng@lzb.ac.cn  
  
姓名: 李静  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: 153735588@qq.com