时空三极环境大数据平台

**黄河源区多年冻土分布数据（2013-2015）**

英文标题：Distribution data of permafrost in the source area of the Yellow River (2013-2015)

1、摘要

黄河源多年冻土分布数据是基于黄河源区多年冻土年均地温模型而建立的，以年平均地温0℃作为划分季节冻土和多年冻土的标准和界限。与目前可利用的黄河源区冻土分布图有青藏高原冻土图（1:300万）和青藏高原多年冻土本底调查项目完成的青藏高原冻土分布图（1:100万）相比，该数据集基于黄河源区实测数据，与实测数据有更高的吻合性，冻土分布图的模拟精度也最高。该数据集可用于黄河源区多年冻土分布研究的验证，也可用于冻土环境等方面的研究。

2、关键词

主题关键词：冻土分布,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：1.76MB

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2013-10-06 00:00:00+00:00--2015-10-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

盛煜, 李静. 黄河源区多年冻土分布数据（2013-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270932, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270932, 2020.[LI Jing. Distribution data of permafrost in the source area of the Yellow River (2013-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270932, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270932, 2020]

文章的引用:

李静, 盛煜, 吴吉春, et al. (2016). 黄河源区冻土分布制图及其热稳定性特征模拟. 地理科学, 036(004), 588-596.

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(XDA20000000)  
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