时空三极环境大数据平台

**黑河流域季节冻土分布数据集(2000-2009)**

英文标题：Seasonally frozen ground distribution dataset in Heihe River Basin

1、摘要

该数据是黑河流域2000年—2009年，季节冻土冻融状态的月平均空间分布。基于黑河流域2000—2009年栅格化气温数据，将地表土壤的冻融状态划分为三种：不冻结状态，不完全冻结状态，完全冻结状态。完全冻结是指土壤在全月都处于完全冻结状态。不完全冻结是指土壤在月内冻结天数≤30天但≥1天，且土壤有冻融循环出现。不冻结是指土壤在本月不发生冻结。数据以栅格的形式，可以在ArcGis中打开，1代表不冻结状态，2代表不王全冻结状态，3代表完全冻结

2、关键词

主题关键词：季节冻土,冻融,冻土
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：黑河流域
时间关键词：2000-2009

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：59.1MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.67 | - |
| 西：97.7 | - | 东：102.07 |
| - | 南：37.75 | - |

5、时间范围2000-01-09 01:02:00+00:00--2010-01-08 01:03:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张廷军. 黑河流域季节冻土分布数据集(2000-2009). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.090.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.090.2013.db, 2013.[ZHANG Tingjun. Seasonally frozen ground distribution dataset in Heihe River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.090.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.090.2013.db, 2013]

文章的引用:

彭小清，张廷军等.祁连山区黑河流域季节冻土时空变化研究.地球科学进展.2013.待刊

7、资助项目信息

黑河流域冻土特征及其对生态—水文过程的影响

8、数据资源提供者

姓名: 张廷军
单位: 兰州大学
电子邮件: tjzhang@lzu.edu.cn