时空三极环境大数据平台

**青藏公路沿线多年冻土活动层厚度观测数据（2004-2009）**

英文标题：The observation data of permafrost active layer depth along the Qinghai-Tibet Highway (2004-2009)

1、摘要

本数据集包含从2004年到2009年青藏公路沿线6个位置的多年冻土活动层厚度和地表景观观测数据。  
数据来源于科技基础性工作专项“青藏高原多年冻土本地调查”，观测方法为土壤温度法，通过布设活动层测温探头，进行多年冻土区活动层厚度的年际变化观测，并对观测数据进行计算整编。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤温度,活动层,冻土  
学科关键词：陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：青藏高原公路沿线  
时间关键词：2004-2009

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10.5MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：38.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：28.0 | - |

5、时间范围2004-01-07 08:00:00+00:00--2010-01-06 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵林. 青藏公路沿线多年冻土活动层厚度观测数据（2004-2009）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/GlaciologyGeocryology.tpe.249295.db, CSTR:18406.11.GlaciologyGeocryology.tpe.249295.db, 2018.[ZHAO Lin. The observation data of permafrost active layer depth along the Qinghai-Tibet Highway (2004-2009). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/GlaciologyGeocryology.tpe.249295.db, CSTR:18406.11.GlaciologyGeocryology.tpe.249295.db, 2018]

文章的引用:

Zou, D.F., Zhao, L., Sheng, Y., Chen, J., Hu, G.J., Wu, T.H., Wu, J.C., Xie, C.W., Wu, X.D., Pang, Q.Q., Wang, W., Du, E.J., Li, W.P., Liu, G.Y., Li, J., Qin, Y.H., Qiao, Y.P., Wang, Z.W., Shi, J.Z., Cheng, G.D. (2017). A new map of permafrost distribution on the Tibetan Plateau, The Cryosphere, 11(6), 2527-2542.

7、资助项目信息

青藏高原多年冻土本地调查(2008FY110200)

8、数据资源提供者

姓名: 赵林  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: linzhao@lzb.ac.cn