时空三极环境大数据平台

**青藏高原北部祁连山活动层厚度实测数据集 (2011-2014)**

英文标题：Active layer thickness in the Qilian Mountains (2011-2014)

1、摘要

山区受到复杂地形影响，其活动层厚度表现出极强的空间异质性。本数据集利用探地雷达方法和其他传统方法系统勘察了黑河上游活动层厚度。数据采集覆盖了不同海拔、地表类型、土壤质地和地形信息，因此具有较强的代表性。根据与其他直接测量活动层厚度方法对比后得到探地雷达测量的活动层厚度数据误差约为8cm，具有非常高的可信度。该数据集可为了解该区域活动层厚度提供详实的野外数据，验证陆面模型，尤其是冻土研究，提供验证数据集。

2、关键词

主题关键词：活动层,冻土
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：青藏高原, 黑河, 祁连山
时间关键词：2011-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：0.01MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：101.0 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围2011-07-10 00:00:00+00:00--2015-06-08 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

曹斌. 青藏高原北部祁连山活动层厚度实测数据集 (2011-2014). 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270324, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270324, 2020.[CAO Bin, CAO Bin. Active layer thickness in the Qilian Mountains (2011-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270324, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270324, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 曹斌
单位: 国家青藏高原数据中心，青藏高原研究所，中国科学院
电子邮件: bin.cao@itpcas.ac.cn