时空三极环境大数据平台

**青藏高原地形地貌数据（2021）**

英文标题：Topographic data of Qinghai Tibet Plateau (2021)

1、摘要

本数据库包括青藏高原坡度、坡向及数字高程模型数据（DEM）。数据来源于地理空间数据云网站下载的分辨率为30m\*30m的数值高程模型数据，利用Arcgis软件的表面分析功能，提取出了青藏高原的坡度和坡向信息。该数据经多人复查审核，其数据完整性、位置精度、属性精度均符合标准，质量优良可靠。该数据作为工程地质条件之一，是进行青藏高原重大工程扰动灾害、重大自然灾害的发育规律研究及易发性、危险性及风险分析的基础数据。

2、关键词

主题关键词：工程地质,地形地貌  
学科关键词：固体地球  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：2021

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：GCS\_China\_Geodetic\_Coordinate\_System\_2000

3.文件大小：6932.48MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.33 | - |
| 西：71.2 | - | 东：106.65 |
| - | 南：20.975 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

祁生文. 青藏高原地形地貌数据（2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272210, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272210, 2022.[QI Shengwen. Topographic data of Qinghai Tibet Plateau (2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/SolidEar.tpdc.272210, CSTR:18406.11.SolidEar.tpdc.272210, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

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: 祁生文  
单位: 中国科学院地质与地球物理研究所  
电子邮件: qishengwen@mail.iggcas.ac.cn