时空三极环境大数据平台

**六大经济走廊DEM数据**

英文标题：DEM data of economic corridors in Silk Road

1、摘要

该数据为涵盖六大经济走廊的DEM数据，能够反映出六大经济走廊的海拔高度，单位米(m)。该数据空间分辨率为0.016度，约为1.8km，经度范围12.09°E-180°，纬度范围10.99°S-90°N，来源自美国国家海洋和大气管理局构建的Global Relief Model，并基于现阶段“一带一路”主要边界裁剪得到。该数据是评估六大经济走廊中的自然灾害(包括泥石流、滑坡、山洪等灾害)风险所必需的基础数据之一，应用频率高与前景广泛。

2、关键词

主题关键词：DEM,地形
学科关键词：陆地表层
地点关键词：六大经济走廊
时间关键词：2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：26.54MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：12.09 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-10.99 | - |

5、时间范围2018-01-06 16:00:00+00:00--2019-01-05 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

美国国家海洋和大气管理局, 邹强. 六大经济走廊DEM数据. 时空三极环境大数据平台, 2019.[The National Oceanic and Atmospheric Administration of the United States (NOAA), ZOU Qiang. DEM data of economic corridors in Silk Road. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

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)

8、数据资源提供者

姓名: 美国国家海洋和大气管理局
单位: 美国国家海洋和大气管理局
电子邮件: none

姓名: 邹强
单位: 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
电子邮件: zouqiang@imde.ac.cn