时空三极环境大数据平台

**六大经济走廊坡度数据**

英文标题：Slope data of economic corridors along Silk Road

1、摘要

该数据为涵盖六大经济走廊的坡度数据，能够反映出六大经济走廊地表单元陡缓的程度，单位°。该数据空间分辨率为0.016度，约为1.8km，经度范围12.09°E-180°，维度范围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，基于“一带一路”国家边界裁剪得到。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：地形,坡度,泥石流,自然灾害,洪水,滑坡
学科关键词：陆地表层,人地关系
地点关键词：泛第三极
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：85.98MB

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2018-01-03 08:00:00+00:00--2019-01-02 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邹强. 六大经济走廊坡度数据. 时空三极环境大数据平台, 2019.[ZOU Qiang. Slope data of economic corridors along 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: 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