时空三极环境大数据平台

**中亚平均地表粗糙度分布图（2017）**

英文标题：Distribution of the average roughness in Central Asia (2017)

1、摘要

中亚地区粗糙度数据，数据格式为“.tif”的栅格数据集。范围包含了里海在内的中亚五国地区。该数据由MODIS-NDVI数据集，根据地表植被覆盖度与地表中值粒径计算得到。该数据空间分辨率为500m，时间分辨率为16天，时间范围为2017年1月1日至2017年12月18日，其坐标系统为大地坐标系统。该数据集可为中亚地区沙漠油气田与绿洲城镇风沙灾害评估提供数据基础。该数据由中国科学院新疆生态与地理研究所提供。

2、关键词

主题关键词：区划,岩石/矿物,灾害区划,大地构造  
学科关键词：人地关系,固体地球  
地点关键词：中亚地区  
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：500

2.投影：WGS84

3.文件大小：187.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：45.0 | - | 东：90.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2017-01-12 00:00:00+00:00--2017-12-29 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

高鑫. 中亚平均地表粗糙度分布图（2017）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[GAO Xin. Distribution of the average roughness in Central Asia (2017). 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: 高鑫  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: gaoxin@ms.xjb.ac.cn