时空三极环境大数据平台

**中亚平均输沙势分布（2017）**

英文标题：Distribution of the average sand drift potential of Central Asia (2017)

1、摘要

中亚地区2017年输沙势数据集，为tif格式。其空间范围涵盖里海在内的中亚五国地区，包括乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、土库曼斯坦、塔吉克斯坦和吉尔吉斯坦。此输沙势为绝对输势，即各个方向的输沙通量的综合，不考虑输沙势的方向。该数据由GLDAS全球三小时同化数据提取计算获得。时间分辨率为月，空间分辨率为0.25°，时间范围为2017年。该数据可以作为沙尘传输模型的重要参数输入，也可用于评估中亚五国沙通量的总体分布情况。该数据集可作为风沙灾害评估的重要参考数据。

2、关键词

主题关键词：地形,银河系,自然灾害  
学科关键词：陆地表层,日地空间物理与天文,人地关系  
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：110.0MB

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2017-01-05 00:00:00+00:00--2018-01-04 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

高鑫. 中亚平均输沙势分布（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270221, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270221, 2019.[GAO Xin. Distribution of the average sand drift potential of Central Asia (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.270221, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.270221, 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