时空三极环境大数据平台

**青藏高原降雨侵蚀力数据集（1960-2019）**

英文标题：A dataset of rainfall erosivity in the Qinghai-Tibet Plateau (1960-2019)

1、摘要

本数据集为1960-2019年青藏高原逐年的降雨侵蚀力的栅格数据集。利用青藏高原及周围150km范围内129个站点1960-2019年的日降雨资料计算降雨侵蚀力，其中74个站点位于青藏高原内部，55个站点位于外部，计算方法与全国第一次水利普查的算法一致，采用WGS\_1984坐标系和Albers投影（中央经线105°E，标准纬线25°N和47°N），然后逐年进行克里金插值生成栅格图，空间分辨率为250m。降雨侵蚀力是土壤侵蚀的主要动力因子，也是CSLE、RUSLE等模型计算的基础因子。整编完善的长时间序列日降雨资料的数据精度高，提高降雨侵蚀力估算的准确性，也有助于进一步精确估算青藏高原土壤侵蚀量。

2、关键词

主题关键词：水土保持,土壤,土壤侵蚀  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1960-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Albers

3.文件大小：316.78MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.096 | - |
| 西：73.486 | - | 东：104.758 |
| - | 南：25.951 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

章文波. 青藏高原降雨侵蚀力数据集（1960-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272546, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272546, 2022.[ZHANG Wenbo. A dataset of rainfall erosivity in the Qinghai-Tibet Plateau (1960-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272546, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272546, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 章文波  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: wenbozhang@bnu.edu.cn