时空三极环境大数据平台

**65国1km分辨率降雨侵蚀力R因子数据集（1986-2015）**

英文标题：Dataset of R-factor of rainfall erosivity with 1km resoluton in 65 countries (1986-2015)

1、摘要

1）数据内容为65国平均降雨侵蚀力R栅格数据，空间分辨率为1km。2）数据源为Climate Prediction Center（CPC）发布的基于全球站点数据，基于此生成的0.5°×0.5°网格日降雨数据，从而计算了65国降雨侵蚀力R因子。3）采用中国气象局全国2358个气象站1986-2015年日降雨数据计算R值，对建立CPC数据源计算的R值进行复核修订，最终取得的数据质量良好。4）降雨侵蚀力R因子作为CSLE模型的动力因子，其数据可分析65国土壤侵蚀模拟及其空间格局分析，对于研究土壤侵蚀机理等具有重要意义。

2、关键词

主题关键词：土壤,降水,降水强度,土壤侵蚀  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：泛第三极地区  
时间关键词：1986-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：30.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：80.0 | - |
| 西：25.0 | - | 东：169.0 |
| - | 南：11.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

章文波. 65国1km分辨率降雨侵蚀力R因子数据集（1986-2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271764, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271764, 2021.[ZHANG Wenbo. Dataset of R-factor of rainfall erosivity with 1km resoluton in 65 countries (1986-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271764, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271764, 2021]

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