时空三极环境大数据平台

**重点区域20国300米分辨率土壤侵蚀强度数据集（2015）**

英文标题：Dataset of Soil Erosion Intensity with 300 m resoluton in 20 countries in key regions( 2015)

1、摘要

1）数据内容包含重点区域20国2015年土壤侵蚀强度栅格数据，空间分辨率为300米。2）基于重点区域20国13000个调查单元数据，采用中国土壤侵蚀预报模型（CSLE），计算降雨侵蚀力因子、土壤可蚀性因子、坡长因子、坡度因子、植被覆盖与生物措施因子、工程措施因子以及耕作措施因子。然后按土类进行土壤侵蚀量插值并进一步进行强度分级，得到重点区域20国土壤侵蚀强度图。3）对土壤侵蚀强度数据进行空间格局合理性分析，数据质量良好。4）土壤侵蚀强度数据对理解重点区域20国土壤侵蚀空间格局及开展水土流失治理等具有重要意义。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤侵蚀,土壤粗糙度
学科关键词：陆地表层
地点关键词：泛第三极地区
时间关键词：2015年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：25.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：52.0 | - |
| 西：135.0 | - | 东：48.0 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

章文波. 重点区域20国300米分辨率土壤侵蚀强度数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271737, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271737, 2021.[ZHANG Wenbo. Dataset of Soil Erosion Intensity with 300 m resoluton in 20 countries in key regions( 2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271737, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271737, 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