时空三极环境大数据平台

**重点区域20国300米分辨率植被覆盖与生物措施B因子数据集（2014-2016）**

英文标题：Dataset of vegetation coverage and biological measure factor B with 300 m resoluton in 20 countries in key regions（2014-2016）

1、摘要

1）数据内容包含重点区域20国植被覆盖与生物措施因子B栅格数据，空间分辨率为300米。2）基础数据源为2014~2016年的MODIS MOD13Q1产品，空间分辨率250m，据此计算得到3年平均的24个半月植被覆盖度栅格数据，然后按地类计算土壤流失比例，进一步利用24个半月的降雨侵蚀力进行加权平均，得到植被覆盖与生物措施B因子栅格图。3）MOD13Q1遥感植被数据侧重进行了去云预处理，计算的B因子按地类进行统计并进行合理性分析，最终取得的数据质量良好。4）植被覆盖与生物措施B因子反映了地表土地利用/植被覆盖对土壤侵蚀的影响，对重点区域20国的土壤侵蚀模拟及其空间格局分析具有重要意义。

2、关键词

主题关键词：土壤,土壤侵蚀,自然灾害  
学科关键词：陆地表层,人地关系  
地点关键词：泛第三极地区  
时间关键词：2014-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：527.0MB

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米分辨率植被覆盖与生物措施B因子数据集（2014-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271738, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271738, 2021.[ZHANG Wenbo. Dataset of vegetation coverage and biological measure factor B with 300 m resoluton in 20 countries in key regions（2014-2016）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271738, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271738, 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