时空三极环境大数据平台

**65国1km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 factor B of vegetation coverage and biological measures with 1km resoluton in 65 countries (2014-2016)

1、摘要

1）数据内容包含65国植被覆盖与生物措施因子B栅格数据，空间分辨率为1km。2）基础数据源为2014~2016年的MODIS MOD13Q1产品，空间分辨率250m；24个半月降雨侵蚀力比例；上级子课题提供的土地利用类型。根据MOD13Q1产品计算得到3年平均的24个半月植被覆盖度栅格数据，然后按土地利用类型计算土壤流失比例，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，是65国的土壤侵蚀模拟及其空间格局分析的基础。

2、关键词

主题关键词：植被,覆盖度  
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：2014-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：138.0MB

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/Ecolo.tpdc.271766, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271766, 2021.[ZHANG Wenbo. Dataset of factor B of vegetation coverage and biological measures with 1km resoluton in 65 countries (2014-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Ecolo.tpdc.271766, CSTR:18406.11.Ecolo.tpdc.271766, 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

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