时空三极环境大数据平台

**BCC-ESM1模拟全球植被生产力数据（1850-2014）**

英文标题：Global vegetation productivity data simulated by BCC-ESM1 during 1850-2014

1、摘要

该数据集为全球植被生产力数据，包含总初级生产力（GPP）、净初级生产力（NPP）和净生态系统生产力（NEP）3部分，由耦合模式比较计划第6阶段（CMIP6）中BCC-ESM1模式在Historical情景下模拟得到。数据时间范围为1850-2014年，时间分辨率为月，空间分辨率约为2.8125°。模拟数据详细说明可见链接https://www.wdc-climate.de/ui/cmip6?input=CMIP6.CMIP.BCC.BCC-ESM1。

2、关键词

主题关键词：净生态系统生产力,植被,净初级生产力,总初级生产力  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：全球  
时间关键词：1850-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：185.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围1850-01-01 13:48:26+00:00--2014-12-31 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

郑周涛. BCC-ESM1模拟全球植被生产力数据（1850-2014）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[ZHENG Zhoutao . Global vegetation productivity data simulated by BCC-ESM1 during 1850-2014. A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 郑周涛  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhengzt@igsnrr.ac.cn