时空三极环境大数据平台

**耦合模式比较计划第6阶段TaiESM1模式全球呼吸（1850-2014）**

英文标题：Global Respiration from TaiESM1 Model in Phase 6 of the Coupling Model Comparison Plan (1850-2014)

1、摘要

该数据集为全球呼吸数据，包含自养呼吸（ra）和异养呼吸（rh）两部分，由耦合模式比较计划第6阶段（CMIP6）中TaiESM1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0.9°x1.25°。模拟数据详细说明可见链接https://www.wdc-climate.de/ui/cmip6?input=CMIP6.CMIP.AS-RCEC.TaiESM1.historical。

2、关键词

主题关键词：碳通量,土壤,植被,土壤呼吸,自养呼吸  
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：195.0MB

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 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

美国气候模式诊断和对比计划委员会. 耦合模式比较计划第6阶段TaiESM1模式全球呼吸（1850-2014）. 时空三极环境大数据平台, 2022.[Program for Climate Model Diagnosis and Intercomparison (PCMDI). Global Respiration from TaiESM1 Model in Phase 6 of the Coupling Model Comparison Plan (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: 美国气候模式诊断和对比计划委员会  
单位: 美国气候模式诊断和对比计划委员会  
电子邮件: pcmdi-node-admin@llnl.gov