时空三极环境大数据平台

**生物质燃烧排放清单（2015）**

英文标题：Biomass burning emission inventory (2015)

1、摘要

包含生物质燃烧源污染物SO2、NOX、VOCs、NH3、OC、EC、CO2、CH4的排放及Hg的排放，可为了解第三极区域的排放状况提供数据依据，也可为模型模拟提供输入数据。基础数据基于公开数据搜集、卫星观测数据、文献搜集等方式，以排放因子等方法结合ARCGIS等处理软件，建立了3km\*3km的生物质燃烧源排放清单。清单中的数据来自于世界粮食和农作物组织数据库，MODIS卫星数据和科学文献，其质量可以保证。该数据可用于模型工作者对于第三极区域气候及空气质量的进一步研究。

2、关键词

主题关键词：大气质量
学科关键词：大气
地点关键词：中国
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：Lambert\_Conformal\_Conic

3.文件大小：194.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：26.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：6.0 | - |

5、时间范围2015-01-08 16:00:00+00:00--2016-01-08 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王书肖, 冯新斌. 生物质燃烧排放清单（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270444, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270444, 2020.[FENG Xinbin, WANG Shuxiao. Biomass burning emission inventory (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270444, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270444, 2020]

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: 王书肖
单位: 清华大学环境学院
电子邮件: shxwang@tsinghua.edu.cn

姓名: 冯新斌
单位: 中国科学院地球化学研究所
电子邮件: fengxinbin@vip.skleg.cn