时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线国家二氧化碳排放量（1960-2014）**

英文标题：Carbon dioxide emissions in countries along One Belt One Road (1960-2014)

1、摘要

该数据集记录了“一带一路”沿线65个国家1960-2014年二氧化碳排放量数据。二氧化碳的排放是由化石燃料的燃烧和水泥的生产造成的。它们包括固体、液体、气体燃料和气体燃烧过程中产生的二氧化碳。数据来源：美国田纳西州橡树岭国家实验室环境科学部二氧化碳信息分析中心。美国能源部二氧化碳信息分析中心（CDIAC）根据化石燃料消耗数据（来自联合国统计司的世界能源数据集）和世界水泥制造数据（来自美国内政部的地质调查，美国地质调查局，2011年）计算年度人为排放量。  
数据集包含2个数据表：二氧化碳排放量(kt)、二氧化碳排放量(人均公吨)。

2、关键词

主题关键词：化石燃料燃烧,环境污染与治理  
学科关键词：人地关系  
地点关键词："一带一路”沿线国家  
时间关键词：1960-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.09MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：4.0 | - | 东：121.0 |
| - | 南：6.0 | - |

5、时间范围1960-01-09 08:00:00+00:00--2015-01-08 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐新良, 美国能源部二氧化碳信息分析中心. “一带一路”沿线国家二氧化碳排放量（1960-2014）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[XU Xinliang, Department of Energy Carbon Dioxide Information Analysis Center (CDIAC). Carbon dioxide emissions in countries along One Belt One Road (1960-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

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: 徐新良  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: xuxl@lreis.ac.cn  
  
姓名: 美国能源部二氧化碳信息分析中心  
单位: 美国能源部二氧化碳信息分析中心  
电子邮件: none