时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线国家CO2总量减排恢复力数据集（2000-2020）**

英文标题：Resilience dataset for CO2 emissions reduction in countries along the Belt and Road (2000-2020)

1、摘要

“一带一路”沿线国家CO2总量减排恢复力反映了沿线国家CO2总量减排恢复力水平，数据值越高，表明沿线国家CO2总量减排恢复力越强。CO2总量减排恢复力数据产品制备参考了2000—2020年全球大气研究排放数据库（Emissions Database for Global Atmospheric Research, EDGAR），利用2000-2020年“一带一路”沿线国家CO2排放总量的逐年数据，在考虑逐年变化的基础上，基于敏感性和适应性分析，通过综合诊断，制备生成了CO2总量减排恢复力产品。“一带一路”沿线国家CO2总量减排恢复力数据集对分析和对比当前各国CO2总量减排恢复力状况具有重要参考意义。

2、关键词

主题关键词：气候资源,温室气体,CO2  
学科关键词：大气,人地关系  
地点关键词："一带一路”沿线国家  
时间关键词：近20年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：16.6MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：81.87 | - |
| 西：12.09 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-11.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

徐新良. “一带一路”沿线国家CO2总量减排恢复力数据集（2000-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272262, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272262, 2022.[XU Xinliang. Resilience dataset for CO2 emissions reduction in countries along the Belt and Road (2000-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272262, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272262, 2022]

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