时空三极环境大数据平台

**“一带一路”34个关键节点极端干旱时空变化状态数据集（2011-2015/1km）**

英文标题：One belt, one road, 34 key nodes, extreme drought, spatio-temporal change state data set (2011-2015 /1km)

1、摘要

本数据目标是围绕“一带一路”沿线关键节点区域气候变化相关环境问题，选择34个关键节点（重要城市，重大工程、港口和工业园区）区域的极端干旱气候事件，开展极端干旱的风险评估，支撑绿色“一带一路”建设空间路线图的研究，服务于绿色“一带一路”建设。本数据将2011-2015年的多期干旱风险的线性回归斜率作为“极端干旱时空变化状态”，得到“一带一路”区域共34个节点1km分辨率的极端干旱变化状态特征，为我国海外园区、港口和重大工程建设规划、运营管理、环境问题应急与防治提供应对干旱灾害的科学依据和对策建议，推进和保障“一带一路”泛第三极地区的区域发展战略的顺利实施。

2、关键词

主题关键词：极端干旱,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：“一带一路”区域重要节点  
时间关键词：2011-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：8.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：57.3686 | - |
| 西：-1.528798 | - | 东：106.973068 |
| - | 南：-6.37674 | - |

5、时间范围2010-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴骅, 张丹, 陈报章. “一带一路”34个关键节点极端干旱时空变化状态数据集（2011-2015/1km）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271183, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271183, 2020.[WU Hua, CHEN Baozhang, ZHANG Dan. One belt, one road, 34 key nodes, extreme drought, spatio-temporal change state data set (2011-2015 /1km). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271183, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271183, 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

8、数据资源提供者

姓名: 吴骅  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: wuhua@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 张丹  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhangdan@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 陈报章  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: Baozhang\_Chen@163.com