时空三极环境大数据平台

**丝绸之路沿线地区资源环境承载指数数据集（2015）**

英文标题：Data set of resource and environment carrying index along the Silk Road (2015)

1、摘要

资源环境承载力定量评价与综合计量是资源环境承载力研究由分类走向综合的关键技术环节。在人居环境适宜性、资源承载限制性、社会经济适应性评价的基础上，依据“适宜性分区—限制性分类—适应性分等—警示性分级”的资源环境承载力由分类到综合的研究思路与技术路线，构建了具有平衡态意义的资源环境承载力综合评价的三维四面体模型。以10公里格网为基础，开展了资源环境承载能力综合研究，定量模拟了丝绸之路沿线地区资源环境承载指数，以1为平衡态意义，为丝绸之路沿线地区资源环境承载力综合评价提供支撑。

2、关键词

主题关键词：人口,土地资源,水资源  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：一带一路  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：26.9MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：81.833700000371 | - |
| 西：-179.999988540844 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-10.916299999629 | - |

5、时间范围2014-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

封志明, 游珍. 丝绸之路沿线地区资源环境承载指数数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271893, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271893, 2021.[YOU Zhen. Data set of resource and environment carrying index along the Silk Road (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.271893, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.271893, 2021]

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: 封志明  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: fengzm@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 游珍  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: youz@igsnrr.ac.cn