时空三极环境大数据平台

**“一带一路”沿线国家典型地区自然环境及社会经济能值核算数据库（2008-2014）**

英文标题：Natural environment and social economic emergy accounting database in typical countries along One Belt One Road (2008-2014)

1、摘要

本数据库依据能值理论分析对2008-2014年17个“一带一路”沿线典型国家（哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、蒙古、俄罗斯、巴基斯坦、孟加拉国、阿富汗、尼泊尔、泰国、缅甸、乌克兰、摩尔多瓦、白俄罗斯、阿塞拜疆）包括环境资源流量、自然资本存量、人类生产活动在内的各种生态经济资源的详细信息、商品和服务数据以太阳能值为基准进行计算、评估。数据库由3个表格构成，分别为主要资源能值分析表、主要资源类别综合能值流分析表和系统能值指标分析表。主要资源能值分析表中所有的能值转换率都根据GEB2016进行了更新。以数据库中的基础数据为依据，能有效计算包括基于能值的可持续性指数（Emergy-based sustainability index, ESI）在内的能值指标体系，并有根据性的给出分析结果产生的原因、解决方案及未来规划方向，对国家生态经济系统的发展具有重要意义，并为政府完善生态经济系统可持续发展决策提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：可再生资源,社会经济,太阳能
学科关键词：人地关系
地点关键词：泛第三极
时间关键词：2008-2014

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：13.5MB

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2008-01-08 00:00:00+00:00--2015-01-07 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李海涛. “一带一路”沿线国家典型地区自然环境及社会经济能值核算数据库（2008-2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270473, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270473, 2019.[Li Haitao. Natural environment and social economic emergy accounting database in typical countries along One Belt One Road (2008-2014). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270473, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270473, 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: 李海涛
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: liht@igsnrr.cn