时空三极环境大数据平台

**黑河流域社会经济资源循环网络模拟数据（2012）**

英文标题：Simulation data of socio-economic resource circulation network in the Heihe Riverbasin (2012)

1、摘要

黑河流域社会经济资源循环网络模拟数据，该数据集包括黑河流域甘州、肃南、民乐、临泽、高台、山丹、肃州、金塔、嘉峪关、额济纳11个市县间的隐含水资源和土地资源流量。数据时间范围：2012年。其中：表格1（Shee1）包括多区域间虚拟水资源与虚拟土地资源转移量。表格2（Sheet2）包括各区域分部门虚拟水资源出口量、与各区域分部门虚拟水资源进口量。表格3（sheet3）包括各区域分部门虚拟土地资源出口量、与各区域分部门虚拟土地资源进口量。  
  
基于黑河流域11市县投入产出表，调研各个经济部门水资源、土地资源的消耗、损失与流转，构建水-土资源耦合核算报表，基于投入产出分析方法，计算各个区域分部门虚拟水资源、虚拟土地资源流转情况。各区域各部门耗水与土地利用数据来自官方统计年鉴数据。

2、关键词

主题关键词：土地资源,社会经济,城市供水  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：27.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：42.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围2012-01-30 16:00:00+00:00--2012-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈彬. 黑河流域社会经济资源循环网络模拟数据（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272886, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272886, 2022.[CHEN Bin . Simulation data of socio-economic resource circulation network in the Heihe Riverbasin (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272886, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272886, 2022]

文章的引用:

Fang, D.L.\*, Cai, Q.N., Wu, F., Chen, B.\*, & Zhang, L.W. (2022). Modified linkage analysis for water-land nexus driven by interregional trade. Journal of Cleaner Production, 253, 131547.

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: 陈彬  
单位: 北京师范大学环境学院  
电子邮件: fangd@bnu.edu.cn