时空三极环境大数据平台

**祁连山地区实体水-虚拟水时空变化数据集（2012）**

英文标题：A dataset of spatio-temporal change of physical and virtual water in Qilian Mountains (2012)

1、摘要

祁连山地区实体水-虚拟水时空变化数据集：运用单区域投入产出方法，结合祁连山地区2012年度投入产出表，开发了实体水-虚拟水转换模型，探究了2012年祁连山地区不同部门间虚拟水流动规律，为祁连山“山水林田湖草沙”优化配置研究提供自然-社会复合系统下水资源优化配置理论基础。经验证，本套数据实现了祁连山地区2012年度各部门的实体水消耗和虚拟水总量的平衡，说明该数据具有可靠性。该数据可为祁连山地区水资源的优化配置提供基础。

2、关键词

主题关键词：用水,水资源规划,水资源,水资源管理  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：祁连山  
时间关键词：2012

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.98 | - |
| 西：93.55 | - | 东：103.9 |
| - | 南：35.83 | - |

5、时间范围2011-12-31 16:00:00+00:00--2012-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘俊国. 祁连山地区实体水-虚拟水时空变化数据集（2012）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272713, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272713, 2022.[LIU Junguo . A dataset of spatio-temporal change of physical and virtual water in Qilian Mountains (2012). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/HumanNat.tpdc.272713, CSTR:18406.11.HumanNat.tpdc.272713, 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

8、数据资源提供者

姓名: 刘俊国  
单位: 南方科技大学  
电子邮件: Junguo.liu@gmail.com