时空三极环境大数据平台

**印度河水资源时空分布数据集（1998-2017）**

英文标题：Data set of spatial and temporal distribution of water resources in Indus from 1998 to 2017

1、摘要

本数据是基于气象观测数据、水文站点数据，结合各种同化数据和遥感数据，通过耦合积雪、冰川和冻土物理过程的青藏高原多圈层水文模型系统WEB-DHM（基于水和能量平衡的分布式水文模型）制备生成，时间分辨率为月尺度，空间分辨率为5km，原始数据格式为ASCII文本格式，数据种类包括格网径流与蒸发（若蒸发小于0,则表示凝华；若径流小于0，则表示当月降水小于蒸发）。若asc无法在arcmap中正常打开，请将asc文件前5行顶格。

2、关键词

主题关键词：蒸发,降水,温度,地表水,土地利用/覆盖,积雪,水文,冰川（含冰盖）,冻土  
学科关键词：大气,陆地表层,冰冻圈  
地点关键词：印度河  
时间关键词：1998-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：24.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：29.65 | - |
| 西：69.36 | - | 东：86.26 |
| - | 南：40.34 | - |

5、时间范围1997-12-31 16:00:00+00:00--2017-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王磊, 刘虎. 印度河水资源时空分布数据集（1998-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272889, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272889, 2022.[LIU Hu , WANG Lei. Data set of spatial and temporal distribution of water resources in Indus from 1998 to 2017. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272889, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272889, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

“地球大数据科学工程”专项“时空三极环境”项目(项目编号:XDA19000000)“青藏高原水资源时空动态”子课题(子课题编号：XDA19070301)

8、数据资源提供者

姓名: 王磊  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: wanglei@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 刘虎  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: liuhu2016@itpcas.ac.cn